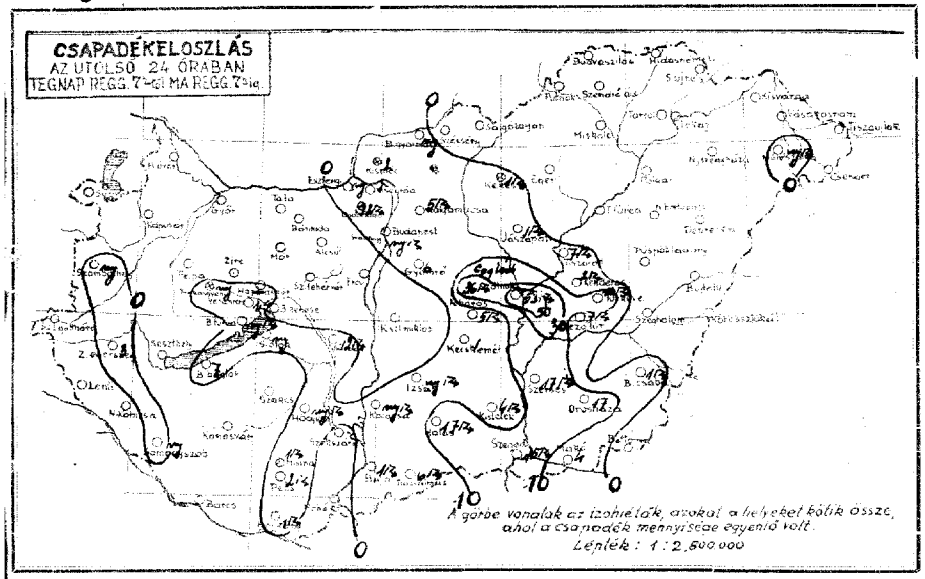
Hungary

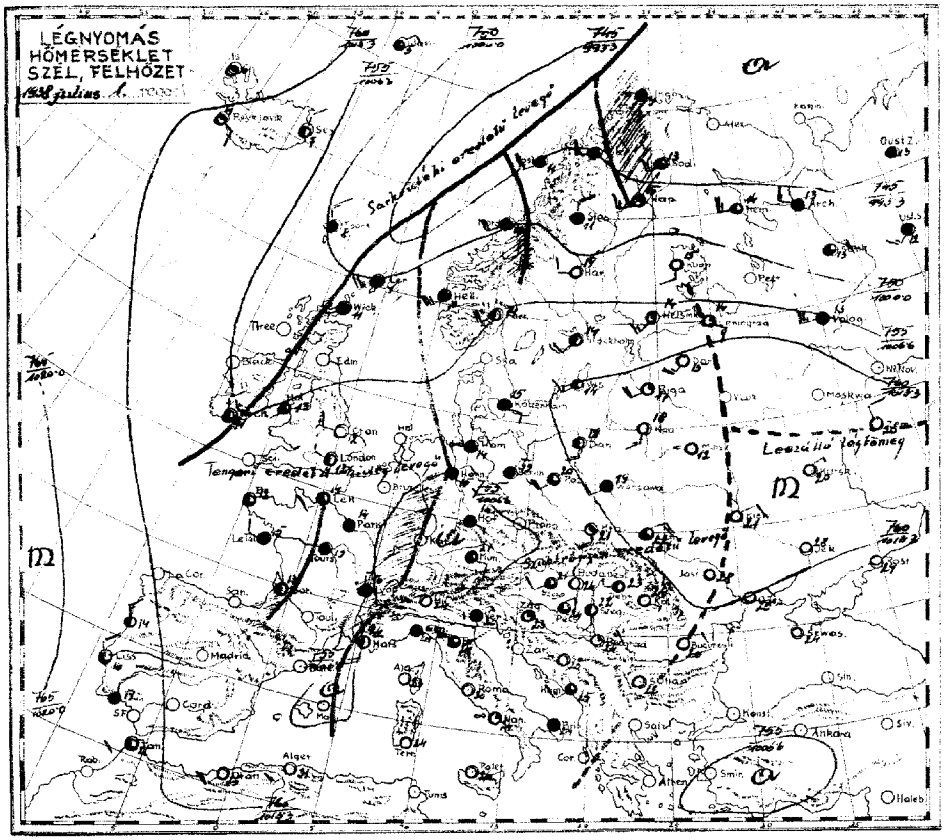
(A m. kir. orsz.) Meteorológiai és Földmagnességi Intézet. időjárási napijelentése. July – Dec. 1938.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 július hó 1 nap. 51. évfolyam 182 szám.



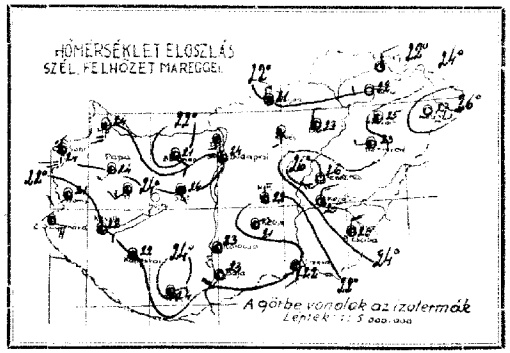
Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):



Az a csapadékszürgönyző állomások jelentései.

	24 óra csapadéka (mm)	Napfénytartama (óra) Heiter, halbheiter (Std.)
Sopron	.	Szombathely .
Győr	.	Mosonm. .
Komárom	.	Tatán .
Budapest	7	Budapest .
Kecskemét	.	Cegléd .
Szeged	.	Szeged .
Mór	.	Székesfehérvár 1
Pécs	.	Kaposvár .
Veszprém	1/2	Keszthely .
Balatonfüred	.	Siófok .
Budakeszin	.	Budakeszin .
Szolnok	1/2	Miskolc .
Balassagyarmat	.	Eger .
Nyíregyháza	.	Debrecen .
Hortobágy	.	Kisújszállás .
Zalaegerszeg	3	Nagykanizsa .
Lenti	.	Kőszeg .
Nagykanizsa	.	Pápa .
Somogy cst.	.	Tihany .
Boros	7	Kaposvár .
Siklós	.	Szentlőrinc .
Sárbogárd	1/2	Dombóvár .
Hűvösvölgy	7	Budapest .
Székszárd	7	Paks .
Herkóny	1/2	Kalocsa .
Mohács	.	Baja .
Kiskunhalas	1	Kecskemét .
Baksa	.	Szeged .
Balatonvilágos	7	Siófok .
Szentes	.	Mezőtúr .
Putnok	.	Miskolc .
Rendvonalas	.	Eger .
Hidasnémeti	.	Kassa .
		Ungvár .
		Munkács .
		Beregszász .
		Nyíregyháza .
		Debrecen .
		Kisújszállás .
		Szolnok .
		Kunszentmárton .
		Orosháza .
		Békéscsaba .
		Szarvas .
		Gyula .
		Arad .
		Temesvár .
		Resicza .
		Versecz .
		Fehértemplom .
		Orsova .

Sürgönyözési díja a postai hatósági egyéb megyedíjszabás 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, VI., Vörösmarty-tér 1.
Felelős szerkesztő: dr. Kéthly Antal igazgató.
Telefon: 121-95.
ATHENAEUM NYOMDA R.-T., BUDAPEST, VI., TERÉZ-KÖRÚT 3.



A légnyomás- és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérése a 65 éves napi közepétől Budapesten

Jú.30. 7587 mm. 27.0° Δ −2.1 mm 16.1°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságu légtömegek határvonalai (front és leszakadási vonal); a folytonosan kihúzott vastag vonalak az elénk szelet, borulást, csapadékot hozó időjárási frontokat, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. lesiklófelületeket jelentik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze (izobárok).

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az európai időjárási helyzet lényegesen átalakult, A napok sora óta fennálló nyugati áramlás megszünt, Középeurópa nagyrészében szélcsend és az Alpok északi lábánál élénk keleti szél jutott uralomra, Nyugateurópát tengeri eredetü levegő boritja, a Rajna és a Rhône mentén esik az eső és a hőmérséklet délelőtt is csak 12-13° körül van, Ezzel szemben Középeurópában még mindig rendkivül meleg az időjárás, Hazánk nyugati felében tegnap az előző naphoz képest néhány fokos hőcsökkenés állt ugyan be, amennyiben a Dunántul nyugati vidékein a hőmérséklet már nem érte el a 30°-ot, és a fővárosban is csak 34°-ig emelkedett. Az Alföldön azonban a rendkivüli hőség tovább tartott, sőt délkeleten még fokozódott is: Szegeden és Mezőturon 37, Békéscsabán 38°-ot észleltek, Többhelyen zivatar volt, Kevesebb zivatart az Alföld egyes vidékéről jelentenek. Szegeden 15, Kiskunhalason, Szentesen és Orosházán 17, Cegléden 36 és Szolnokon 53 mm esőt mértek, A zivatar többhelyen heves széllökésekkel járt, A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen 27, Bogláron, Siófokon 26, Balatonfüreden 25, Budapesten 22° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 765 mm Portugáliában, legalacsonyabb értéke 743 mm Norvégia északi részén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 30°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 757 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Déli-délnyugati szél. Többhelyen zivatar. A meleg és fülledt időjárás tovább tart.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. A u j e s z k y s. k.

81106

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Climate Database Modernization Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

LASON
Imaging Subcontractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
March 28, 2002

M. kir. ország. Meteo[illegible] Földmágnességi Intézet
[illegible] rel a. 1.)

1100/1936.

Utmutatás az „Időjárási Napijelentés" használatához.

1. Általános tudnivalók.

Az *„Időjárási Napijelentés"* Európa, a vele határos földségek és a szomszédos tengerek időjárásáról részletes tájékoztatót nyujt mindazok részére, akik tudományos vagy gyakorlati szempontból az időjárási adatokat tanulmányozni óhajtják.

Az 1. oldalon a legfontosabb magyar észlelőállomások adatait közöljük.

A 2. oldal a csapadéksürgönyző állomások részletes észlelési adatait mutatja be úgy térképen, mint táblázatban, ezenkívül egy térképen a magyar éghajlatsürgönyző állomásokról nyert megfigyelések alapján az égbolt borultságát, a szél irányát és erejét, valamint a hőmérséklet eloszlását tünteti fel.

A 3. oldalon közölt európai időjárási térkép vázlatos kivonata a sok ezer észlelési adatot tartalmazó időjárási munkatérképnek, amelynek alapján a Meteorológiai Intézet időváthatása (prognózis) készül. Ezen a térképen csak a legfontosabb állomások néhány közérdekű adata van feltüntetve. Az egyes állomáshoz írt számok a hőmérsékletet jelentik. A vékonyan kihúzott görbék (izobárok) végéhez írt felső szám a tengerszintre átszámított légnyomás higany milliméterben, az alsó szám millibárban (1000 millibár = 750·1 mm). *M* = a magas légnyomás („maximum", anticiklon). *A* = az alacsony légnyomás („minimum", depresszió) területét jelöli meg. A vonalkázással feltüntetett területeken ma reggel csapadék esett (eső vagy hó). A térképen a különböző eredetű és eltérő természetű légtömegek külön meg vannak jelölve, pl. sarki (arktikus), szárazföldi meleg vagy hideg, atlanti-tengeri meleg vagy hideg, földközi-tengeri vagy forróégövmelléki (szubtropikus). Az frógépelt szöveg röviden ismerteti az időjárási helyzet főbb vonásait. A *„várható időjárás"* az Intézet általános előrejelzését közli és Magyarország időjárására vonatkozik, érvényessége a kiadási nap déli 12 órájától a következő nap déli 12 órájáig terjed. Azokban a kivételes esetekben, amikor 24 órán túlmenő időre adható jelzés, a *„várható időjárás"* szövege után azt az Intézet *„távolabbi kilátások"* felirással teszi közzé. Az általános időjelzés a nagyközönség számára készül és minden fontosabb gazdasági érdek igényeire tekintettel kíván lenni.

Az *„Időjárási Napijelentés"* 4. oldalán az aerológiai anyag a magas légkörből léggömbökkel szerzett és repülőgépeken végzett észleléseket öleli fel. Ezenkívül több európai város észleléseinek kivonatát az alább ismertetett nemzetközi kulcsban közöljük.

2. Jelmagyarázat.

○ derült	⸝ szemerkés
◐ félig borult	✳ havazás
● egészen borult	⌓ harmat
∞ párás levegő	⌒ dér
≡ erősen párás levegő	∀ zuzmara
= alacsony köd	⸜ gyenge északkeleti szél
≡ köd	↓ viharos déli szél
≋ villogás	N északi szél
(Tn) távoli zivatar	E keleti szél
▽ zenegés közben	S déli szél
⊓ zivatar	W nyugati szél
▲ jégeső	⊠ hőség
▽ zápor szerű csapadék	✣ porvihar
⬤ csendes eső	⁑ kis porfölcsés
⁘ csendes havazás pelyhekben	⁂ hóvihar
↔ csendes havazás (hirtelen záporok)	⋈ délibáb
⁘ enyhe eső	

3. A külföldi észlelések számkulcsa.

Az *„Időjárási Napijelentés"* a külföldi észleléseket alábbi nemzetközi számkulcs szerint hat ötjegyű számcsoportban közli:

| JJJ C_L C_M | wwVHNh | DDFWN | PPPTT | UCHappp | RRTmTmE |

A közönséget legjobban érdeklő számadatok jelentése (a számsorok fölé nyomtatott betük sorrendjében) a következő:

JJJ = az észlelőállomás nemzetközileg megállapított sorszáma (Pl. Pécs 501, Róma 322.).

C_L = az alacsony felhők.

0 = nincsen alacsony felhő.
1 = szép időben képződő kisebb gomolyfelhők (cumulus).
2—9 = más természetű alacsonyabb felhőalakok.

C_M = középmagas felhők.

0 = nincsenek közepes magasságú felhők.
1 = vékony egyenletes sima középmagas rétegfelhő (altostratus).
2—9 = más természetű felhők.

ww = az időjárás az észlelés pillanatában.

99—91 zivatar (villámlás és dörgés)

99 = erős zivatar jéggel.
95 = zivatar homok- vagy porviharral.
97 = erős zivatar jég v. dara nélkül, de esővel (télen esetleg hóval).
96 = mérsékelt zivatar darával,
95 = mérsékelt zivatar jég és dara nélkül, de esővel (télen esetleg hóval).
94 = könnyű zivatar daraeséssel.
93 = könnyű zivatar jég és dara nélkül, de esővel (télen esetleg hóval)
92 = most havazik vagy havas eső esik, de egy órán belül zivatar volt.
91 = most eső esik csak, de az elmult órában zivatar volt.

89—81 záporszerű, gyorsan vonuló lecsapódás (villámlás és dörgés nélkül)

89 = erős jég vagy daraesés, esetleg esővel vegyesen,
88 = **könnyű v. mérsékelt** jég v. daraesés, **esetleg esővel** vegyesen,
87 = **záporszerű, szemcsés** daraszerű hó **esik.**
86 = **záporszerű, erős** havaseső.
85 = **záporszerű** könnyű v. mérsékelt havaseső.
84 = záporszerű, erős hócsés,
83 = záporszerű, könnyű v. mérsékelt hóesés,
82 = erős záporeső,
81 = könnyű vagy mérsékelt záporeső.

79—71 havazik (nem záporszerűen és zivatar nélkül)

79 = finom kis kristályokban esik a hó,
78 = **kis lehér** pontocskáknak látszó hószemecskék hullanak (nem hópelyhek),
77 = **havazik és** köd van, a látástávolság **kisebb, mint** 1 km.
76 = erős, folytonos hóesés pelyhekben,
75 = erős, időközönként meg-megszűnő hóesés pelyhekben.
74 = mérsékelt, folytonos hóesés pelyhekben,
73 = mérsékelt, időközönként meg-megszűnő hóesés pelyhekben,
72 = gyenge, folytonos hóesés pelyhekben,
71 = gyenge, időközönként meg-megszűnő hóesés pelyhekben.

69—61 csendes eső esik (zivatar nélkül, és nem záporszerűen)

69 = erős eső hóval,
68 = gyenge vagy mérsékelt eső hóval.
67 = eső és köd van, a látástávolság kisebb, mint 1 km,
66 = folytonos eső,
65 = időközönkint meg-megszűnő eső, } erős
64 = folytonos eső,
63 = időközönkint meg-megszűnő eső, } mérsékelt
62 = folytonos eső,
61 = időközönkint meg-megszűnő eső. } gyenge

59—51 szitálás (számos igen finom cseppből álló eső)

59 = erős szitálás, vegyesen nagyobb cseppekből álló esővel,
58 = könnyű vagy mérsékelt szitálás, de vegyesen nagyobb cseppű esővel,
57 = szitálás és köd van; a látástávolság kisebb, mint 1 km.
56 = folytonos szitálás,
55 = időközönkint meg-megszűnő szitálás, } erős
54 = folytonos szitálás,
53 = időközönkint meg-megszűnő szitálás, } mérsékelt
52 = folytonos szitálás,
51 = időközönkint meg-megszűnő szitálás. } gyenge

49—41 köd van (látás 1 km-nél kisebb)

49 = ködfoszlányok.
48 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában keletkezett v. sürüsödött
47 = köd. Ég v. felhő látszik
46 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában változatlan
45 = köd. Ég v. felhő látszik
44 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában ritkult
43 = köd. Ég v. felhő látszik
42 = az elmult óra folyamán még köd volt, de már eloszlott.
41 = az elmult óra folyamán mérsékelt köd volt, de már eloszlott.

39—31 hófuvás, homok vagy porvihar (látás kisebb, mint 1 km)

39 = erős } hófúvás } a szél a havat nagyobb magasságig felkavarja.
38 = gyenge
37 = erős } hófúvás } a szél a havat csak kisebb magasságig kavarja.
36 = gyenge
34 = homok v. porvihar viharfronton
33 = homok v. porvihar erősödött
32 = homok v. porvihar változatlanul tart
31 = homok v. porvihar gyengült.

29—21 jelenleg csapadék nem hull, de az utolsó órában volt.

29 = erős zivatar volt
28 = gyenge zivatar volt
27 = jég vagy daraesés volt esetleg esővel vegyesen } záporszerű
26 = vonuló hóesés volt
25 = eső volt
24 = havaseső volt
23 = hó volt } de nem volt záporszerű!
22 = eső volt
21 = szitálás volt

19—10—00 most nincs csapadék, az utolsó órában sem volt.

19 =
18 =
17 =
16 = viztölcsér a láthatáron (most vagy 3 órán belül)
15 = viharos idő van (az utolsó 3 órában erős szélrohamok)
14 = szállőkéses idő van
13 = az égnek lenyegető kép[illegible]
12 = a távolban porvihari [illegible] son nincs, a látás 1 km

11 = dörög az ég, de az állomáson csapadék nincs,
10 = a szemhatáron belül csapadék látható, de az állomáson csapadék nincs,
09 = a távolban köd látszik, de az állomáson nincs köd. (látás 1 km-nél [illegible] egő, látótávo[illegible] van, [illegible] rószél) láttak

08 = pá[illegible] levegő,
04 = el[illegible] vi[illegible] a[illegible]
03 = e[illegible]
02 = [illegible]

V = a látástávolság.

0 = 50 m-ig sem látni.
1 = 50 m-ig látni, de 200 m-ig már nem
2 = 200 m-ig „ „ 500 m-ig „ „
3 = 500 m-ig „ „ 1000 m-ig „ „
4 = 1 km-ig „ „ 2 km-ig „ „
5 = 2 „ „ „ 4 „ „ „
6 = 4 „ „ „ 10 „ „ „
7 = 10 „ „ „ 20 „ „ „
8 = 20 „ „ „ 50 „ „ „
9 = 50km-nél távolabb lehet látni.

H = a felhők

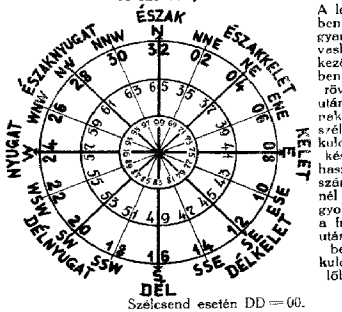
0 = [illegible]
1 = 50[illegible]
2 = 100[illegible]
3 = 25[illegible]–300 „ „
4 = 300—600 „ „
5 = 600—1000 „ „
6 = 1000—1500 „ „
7 = 1500—2000 „ „
8 = 2000—2500 „ „
9 = 2500 m-nél n agyasabb v. egész derült

[illegible]elhők mennyisége, illetve felhőfajtának a mennyisége, ségát „H" alatt megadjuk.

[illegible]incs.
[illegible] pár foszlány.
2 = 1/10 borult.
3 = 2/10—3/10 borult.
4 = 4/10—6/10 borult.
5 = 7/10—8/10 „
6 = 9/10 „
7 = több mint 9/10 borult, de van pár kékfolt.
8 = teljes borultság.
9 = köd, por vagy más ok miatt a mennyiség nem adható meg.

DD = a szél iránya

A szélirányok áttekintése:



A legkülső körben az égtá[illegible] magyar neve olvasható, a következő belső körben a nemzetközi rövidítése, azután a szélirányok egyenletes szélben használt kulcsszáma, a lökéses szélben használt kulcsszám (az előbbinél 33-mal nagyobb) valamint a frontátvonulás utáni észleléseknél használt kulcsszám (az előbbinél 67-tel nagyobb).

Szélcsend esetén DD = 00.

F = a szél ereje

0 = csend, füst egyenesen száll fel.
1 = alig érezhető szellő, füst elhajlik.
2 = könnyű szellő, könnyebb levelet ráz.
3 = gyenge szél, levelet jól ráz.
4 = mérsékelt szél, gyenge gally mozog.
5 = élénk szél, erős gally mozog.
6 = erős szél, ágat mozgat, zúg.
7 = igen erős szél, fa törzsét hajlítja.
8 = viharos szél, fát hajlít, gallyakat tör.
9 = vihar, tetőcserepet hord, ág törik.
10 = erős vihar, fát kicsavar, rongál.
11 = pusztító szél, tetőt, ké[illegible]ményt dönt.
12 = szélvész, orkán, általános pusztulás.

W = az időjárás jellege az utolsó távirat óta:

9 = mennydörgés, vagy villámlás (zivatar) volt.
8 = zápor volt (eső, havaseső, hó vagy dara alakjában), de villám[illegible]lás vagy mennydörgés nélkül.
7 = csendes havazás vagy csendes havaseső volt.
6 = csendes eső volt.
5 = szitálás volt.
4 = köd vagy sűrű pára volt (látástávolság kisebb, mint 1000 m.)
3 = hófúvás vagy porvihar volt.
2 = nagyon vagy egészen borult volt.
1 = változó felhőzet volt.
0 = kevés felhő vagy egészen derült volt.

N = az égen látható összes felhők mennyisége:

(Ugyanúgy, mint az N_h esetében.)

PPP = a légnyomás.

A légnyomás 0°-ra és tengerszintre átszámított értéke egész és tized millibárokban, 1000 illetve 900 mb levonása után.

TT = a hőmérséklet.

Hőmérséklet egész Celsius-fokokban.
0° alatti hőmérséklet 50-nel nagyítva.

U = a nedvesség.

(A viszonylagos nedvesség %-okban)

1 = 0—19 %
2 = 20—29 %
3 = 30—39 %
4 = 40—49 %
5 = 50—59 %
6 = 60—69 %
7 = 70—79 %
8 = 80—89 %
9 = 90—94 %
0 = 95—100 %

C_H = a cirrus (pehelyfelhő) fajtája:

0 = nincsen pehelyfelhő.
1 = finom és kevés pehelyfelhő, mennyisége nem nő.
2—9 = más természetű pehelyfelh

a = a légnyomásváltozás irányzata az észlelés előtti 3 óra alatt.

0 = előbb emelkedő majd süllyedő.
1 = „előbb emelkedő azután egyenes" vagy „előbb emelkedő azután lassabban emelkedő"
2 = szabálytalan, de emelkedő.
3 = változatlan vagy egyenletesen emelkedő.
4 = „süllyedő majd emelkedő" vagy „változatlan, majd emelkedő" vagy „emelkedő majd gyorsabban emelkedő".
5 = süllyedő majd emelkedő.
6 = „süllyedő majd változatlan" vagy „süllyedő majd lassabban süllyedő".
7 = szabálytalan, de süllyedő.
8 = egyenletesen süllyedő.
9 = „változatlan majd süllyedő" vagy „emelkedő majd süllyedő" vagy „süllyedő majd gyorsabban süllyedő".

a légnyomás most magasabb, mint 3 órával ezelőtt, vagy ugyanakkora.

a légnyomás most alacsonyabb, mint 3 órával ezelőtt volt.

pp = a légnyomásváltozás (emelkedés vagy süllyedés) nagysága:

A légnyomásváltozás nagysága az utolsó 3 órában ötödmillibárokban

RR = a csapadék az utolsó távirat óta.

Csapadék mennyisége egész milliméterekben, kivéve a következő eseteket:

91 = 0·1 mm
92 = 0·2 „
93 = 0·3 „
94 = 0·4 „
95 = 0·5 „
96 = 0·6 „
97 = csapadék volt, de oly kevés, hogy nem mérhető meg.
98 = csapadék 90 mm-en felül.
99 = csapadék volt, de a mérés elmaradt.
00 = csapadék nem volt.

TmTm = az éjjeli minimumhőmérséklet,

ugyanabban a kulcsban, mint a TT.

E = a talaj állapota.

0 = a felszín száraz.
1 = [illegible]zott, nedves.
2 = víz áll rajta.
3 = fagyott, száraz, nincs rajta hó.
4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított (összefüggő hófoltok vagy jégszemek vannak rajta).
5 = jeges vagy ónosesővel borított.
6 = olvadó hóval borított.
7 = talaj nem fagyott és 15 cm-nél vékonyabb hó van rajta.
8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hó.
9 = 15 cm-nél magasabb hó borítja.

4. Éghajlati sürgönyök.

A Meteorológiai Intézetek igazgatóinak Varsóban (1935. szeptember) tartott nemzetközi értekezlete kötelezővé tette, hogy minden ország havonta legkésőbb 5-éig szórja országának több állomása főbb időjárási elemeinek elmult havi középértékeit.

A megfigyelések szórása két számcsoportban a következő számkulcs alapján történik:

JJJBB TTTNN

JJJ = az állomás száma, mindig 3 számjegyű és Magyarország az 500-as csoportba tartozik: *Dobogókő* 540, *Budapest* 541, *Szombathely* 542, *Keszthely* 543, *Szeged* 544, *Debrecen* 545, *Sopron* 546, *Pécs* 547, *Mezőtur* 548 és *Kékes* 549. (Ezek közül lehetőleg mindig az alább felsorolt 5 állomást szórjuk).
BB = a légnyomás egész millibárokban, az első két számjegy elhagyásával.
TTT = a hőmérséklet tizedfokokban (fagypont alatti érték 500-zal nagyobbítva.)
NN = a csapadék egész centimélerekben (10 mm-es egységek).

A f. év [illegible]július hó 5.-16. napjain d. u. 2 órakor az elmult [illegible]június hónapról az alábbi megfigyelések szórattak és „Climat de Hongrie" kezdő hivással a következő sürgöny került leadásra:

Légnyomás (mb). Hőmérséklet (C°). Csapadék (cm).

JJJBB	TTTNN		Eltérés a 30 évi középtől (1901—30).		
			Δ P	Δ T	Δ N
549 [illegible]04	156·10	= KÉKES =	+2·3	+1·2	+0·4
541 [illegible]16	211·09	= BUDAPEST =	+1·7	+1·4	+2·5
541 [illegible]16	212·08	= KESZTHELY =	+0·9	+2·1	+0·6
[illegible]15	217·10	= SZEGED =	+1·5	+1·5	+3·6
[illegible]14	218·08	= DEBRECEN =	+1·4	+2·2	+0·9

[illegible] of Hungary [illegible] Departure from normal (1901—30).
[illegible] mb) [illegible] (cm).
[illegible] 191[illegible]

[illegible] Meteorológiai Intézet.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

1938 július 1 — 182 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp): KEI 8 h MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet 9 h		Budapest Repülőtér 7 h		Budapest h		Szombathely h		Kaposvár h		Szeged h		Debrecen h	
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	ENE 3	0	ENE 2										
300	E 1	300	SE 1										
500	SSW 1	700	SW 2										
800	SSE 5	900	ESE 6										
1300	S 10	1100	ESE 3										
2300	S 8	1900	SE 8										
3300	S 11	2100	SE 12										

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)	Hőlok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)
147	26.4	67	995
600	21.8	67	940
800	20.6	64	912
1400	18.0	63	863
2800	8.3	70	728
4200	-0.2	69	609
4400	-2.3	78	590

hinter Ac.
mögött.

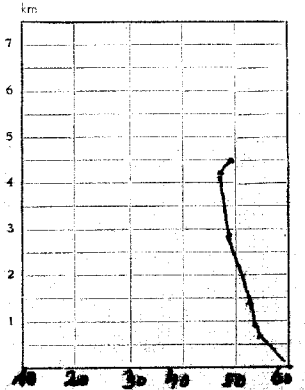
Páras (Dunstig)
A (Am.) N Horizont ab Ac.
Talpont felet (über Gipfel) 7/10 Ac

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJ CL CM	ww Vh N	DDFWN	PPPTT	UCHappa	RRTmTmE
London	151 54	01790	25104	595 12	80400	01081
Párizs	215 87	03745	00068	10114	7X100	96121
Marseille	231 01	02844	16414	08224	70500	00200
Lisszabon	384 8X	1X7X5	30425	18316	8X301	00140
Ingó	005 XX	46109	00049	79809	0X310	92 XXX
Stockholm	059 13	02852	22414	09914	84108	00110
Berlin	440 01	05690	06227	09019	52703	00170
Hamburg	403 5X	05678	04228	09614	8X504	00130
München	414 57	05682	10264	05421	66708	05171
Budapest	281 90	02767	24217	0X618	80501	00170
Prága	520 52	05665	00087	07818	80805	92150
Bécs	501 09	05790	16913	07425	60805	00XX0
Innsbruck	507 51	05693	00015	05520	7X606	03171
Salzburg	508 14	05672	00013	06513	72807	00180
Velence	312 59	51X44	02108	07525	81302	00XXX
Róma	322 00	00840	00000	10325	70303	00XXX
Palermó	652 00	05690	00000	09626	60305	00XXX
Helsinki	481 10	01861	18312	09114	61307	00100
Varsó	552 07	03690	12419	14219	5X803	00110
Moskau	908 00	00790	25310	13315	01308	00130
Kiev	957 20	00651	04201	16321	90102	00190
Belgrád	701 00	01890	02203	11124	82801	03210
Bukarest	575 00	00790	02200	14166	40302	00160
Szófia	720 20	01864	00001	11422	50301	00150
Athen	730 mil.					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature: 8 h.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (vplódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam 182. szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 július hó 1 nap. péntek

a) Hazai állomások megfigyelései:

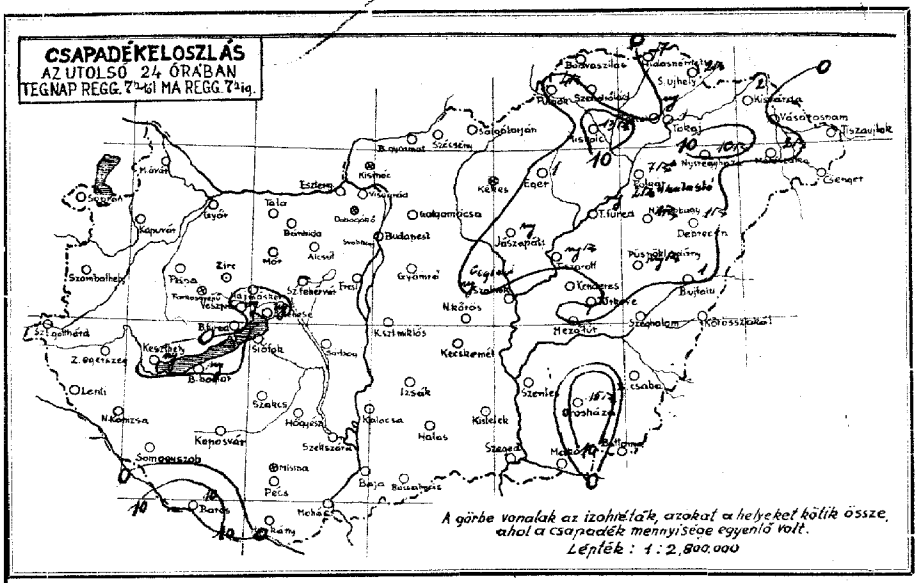
Tegnap este 19 órakor | Ma reggel 7 órakor | Ma sijel 2 órakor | Tegnap délben 14 órakor | Ma reggel 7 órakor | Utolsó 24 óra

Az állomások neve	Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ban)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráról (mm)	Jegyzet	Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ban)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráról (mm)	Jegyzet	Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ban)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráról (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet napi	Utolsó 24 óra ejtsárfok min.	Radia cdo. (óra)	Napsüté. (óra)	Az állomások neve
Magyarovár																			max.				Magyarovár
Sopron 540													S 3	2	1009.9	24	•		19	18	17	9	Sopron
Szombathely 542													S 3	1	08.6	24	•		20	16	14	4	Szombathely
Szentgotthárd													SW 4	3	09.5	21	mg		30	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa													SE 4	2	09.5	24	•		32	21	—	—	Pápa
Bánhida													SW 1	2	09.5	24	•		33	21	20	—	Bánhida
Hajmáskér													—	—	—	—	—		—	—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár													—	4	09.3	24	•		—	18	—	—	Székesfehérvár
Keszthely													SE 1	3	09.6	24	•		32	20	—	14	Keszthely
Kaposvár													SE 1	4	10.2	24	•		34	20	—	—	Kaposvár
Pécs													E 1	3	10.4	24	•		34	24	18	8	Pécs
Budapest 541	—	3	10.3	24	•		—	3	10.3	24	•		NW 1	2	10079	24	•		34	24	19	9	Budapest
Salgótarján													NW 1	2	09.4	21	•		32	18	17	9	Salgótarján
Eger													NW 1	2	09.4	23	•		33	24	19	2	Eger
Miskolc 638													NE 1	1	09.4	22	•		—	—	—	—	Miskolc
Tarcal													W 1	1	—	—	•		33	20	18	12	Tarcal
Sátoraljaújhely													NE 2	2	—	—	•		—	21	—	—	Sátoraljaújhely
Baja													SW 4	2	10.9	23	•		19	18	18	7	Baja
Kalocsa													—	3	10.1	23	•		35	19	—	—	Kalocsa
Nagykőrös 636													NW 1	3	12.6	22	5	Tm	36	22	18	11	Nagykőrös
Szeged 541	E 2	3	088	35	SW 3	4	11.4	23	2	Ym	S 2	2	13.4	22	13	Tm	37	Tm	38	19	20	10	Szeged
Békéscsaba 637					S 3	4	09.8	30	•	Tm	N 4	2	10.2	25	1	Tm	38	Tm	38	22	20	12	Békéscsaba
Mezőtúr 548											N 3	2	10.2	25	5	Tm	37	Tm	37	20	20	—	Mezőtúr
Túrkeve											NW 3	4	—	24	19	Tm	38	Tm	38	22	16	—	Túrkeve
Kenderes											W 3	4	—	24	2	Tm	36	Tm	36	20	16	—	Kenderes
Nyíregyháza											—	2	—	25	—	•	—		34	20	16	10	Nyíregyháza
Hortobágy											—	2	—	25	—	•	—		36	20	16	—	Hortobágy
Debrecen 545											NE 1	1	10.0	—	—	•	—		34	20	18	12	Debrecen
Mátészalka											W 1	2	11.4	23	—	•	—		34	20	17	—	Mátészalka
Fertőszentmiklós (400 m.)													SSW 3	3	09.5	24	mg		34	24	19	10	Fertőszentmiklós (400 m.)
Miskolc (534 m.)													SE 1	—	—	20	2	Tm	34	20	—	—	Miskolc (534 m.)
Dobogókő (700 m.) 5407													SE 1	2	8903	20	2	Tm	33	22	19	—	Dobogókő (700 m.) "
Svábhegy (474 m.)													S 1	4	9004	22	•		36	24	19	—	Svábhegy (474 m.) "
Kékes (1000 m.)	S 1	2	90.9	25			S 1	3	9004	22	•		S 1	3	8904	24	•		36	24	19	13	Kékes (1000 m.) "

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

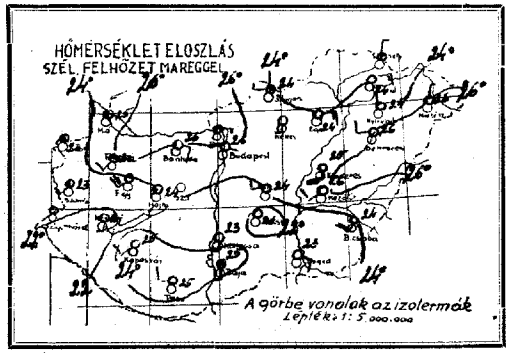
1938 július hó 2. nap. 51. évfolyam 183. szám.



b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)	reggeltől reggelig	hóréteg magassága (cm)
Kapuvár	.	Szendrőlád	13
Győr	.	Miskolc	1
Tata	.	Tokaj	.
Esztergom	.	Galgamácsa	.
Vsegrad Nagyvillám	.	Gyömrő	.
Alcsút	.	Jászapáti	7
Érd	.	Cegléd	7
Mór	.	Kecskemét	.
Zirc	8	Kunszentmiklós	.
Veszprém	7	Izsák	.
Balatonkenese	7	Kiskunhalas	.
Balatonfüred	3	Bocsolmás	.
Siófok	9	Kistelek	.
Balatonboglár	7	Hortobágy-Halastó	20
Zalaegerszeg	.	Polgár	7
Lenti	.	Tiszafüred	7
Nagykanizsa	.	Tiszaroff	7
Somogyszob	.	Szolnok	.
Barcs	10	Szentes	15
Szekes	.	Orosháza	10
Sárbogárd	.	Makó	.
Hágyész	.	Battonya	.
Szekszárd	.	Püspökladány	7
Harkány	.	Szeghalom	11
Mohács	.	Körösszakál	.
Kisnéc	.	Berettyóujfalu	1
Balassagyarmat	.	Kisvárda	2
Szécsény	.	Vásárosnamény	.
Putnok	4	Tiszavajlok	.
Bodvaszilas	.	Csenger	.
Hidasnémeti	7		

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál utca 1.
Kiadmányi teleíés: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-23-05.

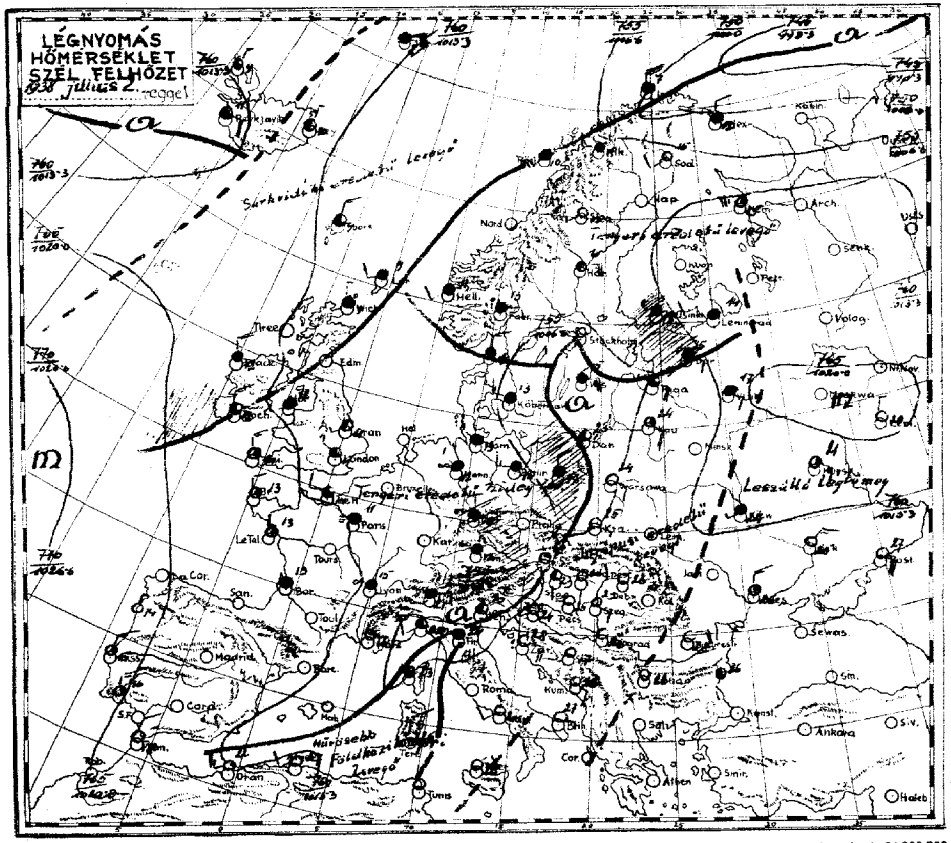


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

14.1	756.3	27.9	−3.9	+6.4
	mm	C°	mm	C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Európát éles időjárási határvonal szeli kettő. A Botteni Öböl-Breslau-Wien-Génua vonalától nyugatra igen hüvös, a talajközeli rétegben 10°-nál alig melegebb levegő foglal helyet, amelyben már 2000 méter körüli magasságban 0° a hőmérséklet. Az időjárási határvonal keleti oldalán a nagy hőség még változatlanul tovább tart. Hazánkban a hőmérséklet tegnap mindenütt meghaladta a 30°-ot. Csucsértéke Budapesten 33° és az Alföld nagyrészén 34-35°, Debrecenben 36° volt. Több helyen volt zivatar; 10 milliméternél meghaladó zivataros esőt Miskolcról és Orosházáról jelentenek. Jégeső Miskolcon és Mátészalkán volt. A Hortobágyon a zivatart erős széllökések kísérték. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen és Füreden 27, Bogláron, Siófokon és Kenesén 26 fok volt, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 22 fok. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 766 mm. Portugáliában, legalacsonyabb értéke milliméter Norvégia északi részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 32°, a tengerszintre átszámított légnyomás 756 mm., alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

A szél erősödik.
Több helyen eső és zivatar lesz.
A nyugati megyékben a hőmérséklet holnapra csökken, az ország keleti felében / és valószínűleg a fővárosban is / a meleg egyelőre még tovább tart.

Ügyeletes szolgálatvezető:

Dr. Aujesszky s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 Július 2. — 183 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KELET hMEZ	9 h	6 h	h	h	h	h	h

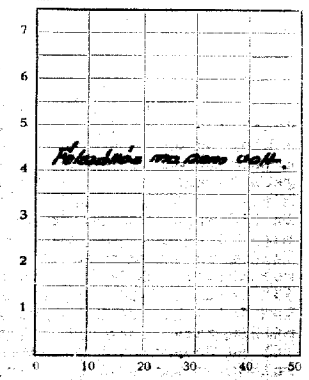
Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	Budapest Meteor. Intézet: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Repülőtér: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m s)	Debrecen: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	32/3	0	—0										
				300	32/3	200	33/3										
				500	3 3	400	33/3										
				1000	33/9	1000	33/7										
				2000	33/11	1000	33/10										
				3500	33/14												
				4000	33/11												
				5000	33/7												
				6000	32/6												
				7000	31/5												
				8000	31/7												
				9000	31/8												

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJ CLCM	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCha a a	RRTmTmE
London	151 58	05684	28304	12411	82305	97100
Párizs	215 5-	43448	00048	13111	0x110	00100
Marseille	231 54	01851	28413	11318	71205	02161
Lisszabon	384 80	01733	32313	22615	30800	00120
Ingó	005 5-	64688	28668	99807	8-311	05---
Stockholm	059 07	08888	04328	09714	7-904	97120
Berlin	440 6-	21738	24368	07414	8-202	04131
Hamburg	403 57	02765	26328	02913	9-206	94111
München	414 6-	03528	32258	10412	9-202	18121
Zürich	281 68	63745	10168	11112	0-304	17111
Prága	520 111					
Bécs	501 00	01890	28203	08324	66103	00-- 0
Innsbruck	507 6-	64636	28168	07016	80305	02151
Salzburg	508 5-	52548	00058	09845	9-401	97151
Velence	312 77	08768	00024	06926	70303	00---
Nagyvárad	329 00	00690	22100	12524	70305	00---
Palermó	652 00	05390	02110	13528	60303	-----
Helsinki	481 62	62845	06228	13422	7-805	00101
Varsó	552 00	00790	14200	06124	90302	00440
Odessza	955 10	01693	32313	10726	60802	00240
Kiev	957 28	02683	22115	14124	74300	00200
Moszkva	709 00	00490	00040	12617	90001	96282
Bukarest	575 00	00790	06400	10628	40811	00180
Szófia	720 10	01871	00001	11422	60000	00180
Athén	688 00	20890	26600	08624	80303	00---

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:

.....h



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h$$

itt: t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 július hó 2. nap. — SZOMBAT

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 183. szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

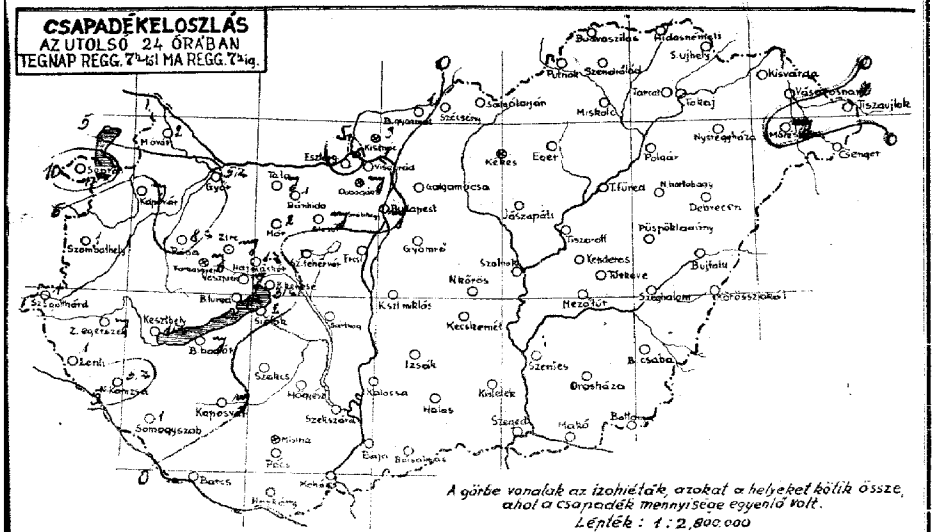
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet: napi maximum	Hőmérséklet: éjszakai minimum	Rudnyi cm	Rudnyi mm	Napi víz (cm)	Az állomások neve
Magyaróvár												N 3	2	1009	2.5	-		31	19			10	Magyaróvár
Sopron 546												NW 2	2	054	2.3	-		30	18			12	Sopron
Szombathely 542												SW 2	0	058	2.1	-		31	17	-	-	12	Szombathely
Szentgotthárd												SW 2	2	-	-	-		-	-			-	Szentgotthárd
Pápa												-	1	075	2.6	-		33	19	-	-	-	Pápa
Bánhida												NW 4	0	069	2.6	-		32	20	21	-	-	Bánhida
Hajmáskér												—	0	066	2.4	-		31	17	-	-	-	Hajmáskér
Székesfehérvár												—	-	-	-	-		-	-	-	-	-	Székesfehérvár
Kecskemét 543												SW 1	1	075	2.1	-		31	20	-	-	11	Kecskemét
Kaposvár 633												SW 1	0	075	2.5	-		33	20	-	-	-	Kaposvár
Pécs 547												SW 4	0	090	2.5	-		31	19	19	-	10	Pécs
Budapest 541												NW 1	0	071	2.6	-		33	20	20	-	11	Budapest
Salgótarján 1												SW 1	1	109	2.4	-		31	19	19	-	10	Salgótarján
Eger												W 3	0	060	2.4	1		28	-	17	-	10	Eger
Miskolc 638												—	-	-	-	-		-	-	-	-	-	Miskolc
Tarcal												C 3	0	-	-	-		33	19	17	-	7	Tarcal
Sátoraljaújhely												NW 2	0	-	2.4	14		-	-	-	-	-	Sátoraljaújhely
Baja												SW 1	1	091	2.5	-		-	18	17	-	10	Baja
Kalocsa												SW 1	1	090	2.3	-		32	19	-	-	12	Kalocsa
Nagykőrös 636												SW 1	0	089	2.4	-		34	19	16	-	12	Nagykőrös
Szeged 544												SW 1	1	066	2.3	-		32	20	19	-	13	Szeged
Békéscsaba 637												NW 3	0	093	-	-		35	20	19	-	11	Békéscsaba
Mátyás 548												W 3	0	066	2.6	1		34	20	19	-	-	Mátyás
Túrkeve												SW 4	0	-	2.4	-		33	19	17	-	-	Túrkeve
Kenderes												SW 1	0	-	2.5	-		34	19	17	-	-	Kenderes
Nyíregyháza												—	0	-	2.4	10		35	17	16	-	8	Nyíregyháza
Hortobágy												SW 4	1	-	2.4	1		36	19	17	-	8	Hortobágy
Debrecen 545												—	0	092	2.6	2		36	20	17	-	8	Debrecen
Mátészalka												NW 1	0	089	2.6	2		35	18	17	-	-	Mátészalka
Fertőszentmiklós (400 m.)												SW 1	1	071	2.3	-		30	21	17	-	7	Fertőszentmiklós (400 m.)
Mátra (534 m.)												NW 1	1	8971	2.3	-		30	21	-	-	-	Mátra (534 m.)
Dobogókő (700 m.) 5407*)												NW 1	0	8971	2.3	-		29	15	-	-	-	Dobogókő (700 m.) **)
Szabadhegy (474 m.)												SW 1	0	972	2.4	-		29	15	-	-	11	Szabadhegy (474 m.)
Kékes (1010 m.)												SW 1	2	8964	2.3	-		24	17	-	-	12	Kékes (1010 m.) ***)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

938 július hó 3. nap. 51. évfolyam 184 szám.

CSAPADÉKELOSZLÁS AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN TEGNAP REGG. 7-től MA REGG. 7-ig.

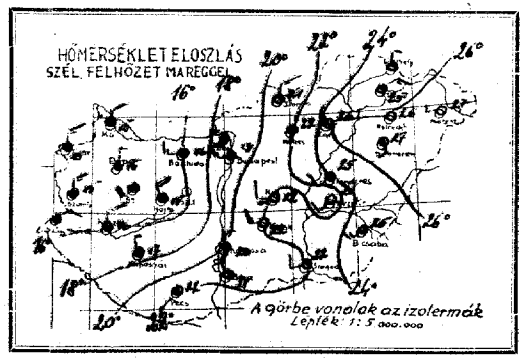


b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)			
Kapuvár			Szenaráland		
Győr	0.2		Miskolc		
Tata			Tokaj		
Esztergom	0		Galgamácsa		
Nagyrőd-Nagymaros	1		Gyömrő		
Alcsut		12	Érdliget		
Érd			Siegled		
Mór	1		Kenesemat		
Zirc		13	Kunszentmiklós		
Veszprém			Izsák		
Balatonfüred			Kiskunhalas		
Siófok	1	2	Bácsalmás		
Balatonboglár			Kútelek		
Zalaegerszeg					
Lenti			Hortobágy-Halastó		
Nagykanizsa			Polgár		
Somogyszob	1		Tiszafüred		
Barcs			Tiszaroll		
Szakcs			Szolnok		
Sárbogárd			Szentes		
Fögyész			Orosháza		12
Szekszárd			Makó		
Pécsbánya			Battonya		
Mohács			Püspökladány		13
			Szeghalom		
			Kőrösszakál		
Csinód	3		Berettyóújfalu		
Balassagyarmat	1		Kisvárda		
Szécsény			Vásárosnamény		
Futnok			Tiszavilak	1	
Bódvaszilas			Csenger		
Hidasnémeti					

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Rátky Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PESTER LLOYD NYOMDA, BUDAPEST, VI., BÓDOG-UTCA 2.

HŐMÉRSÉKLET ELOSZLÁS SZÉL, FELHŐZET MA REGGEL



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

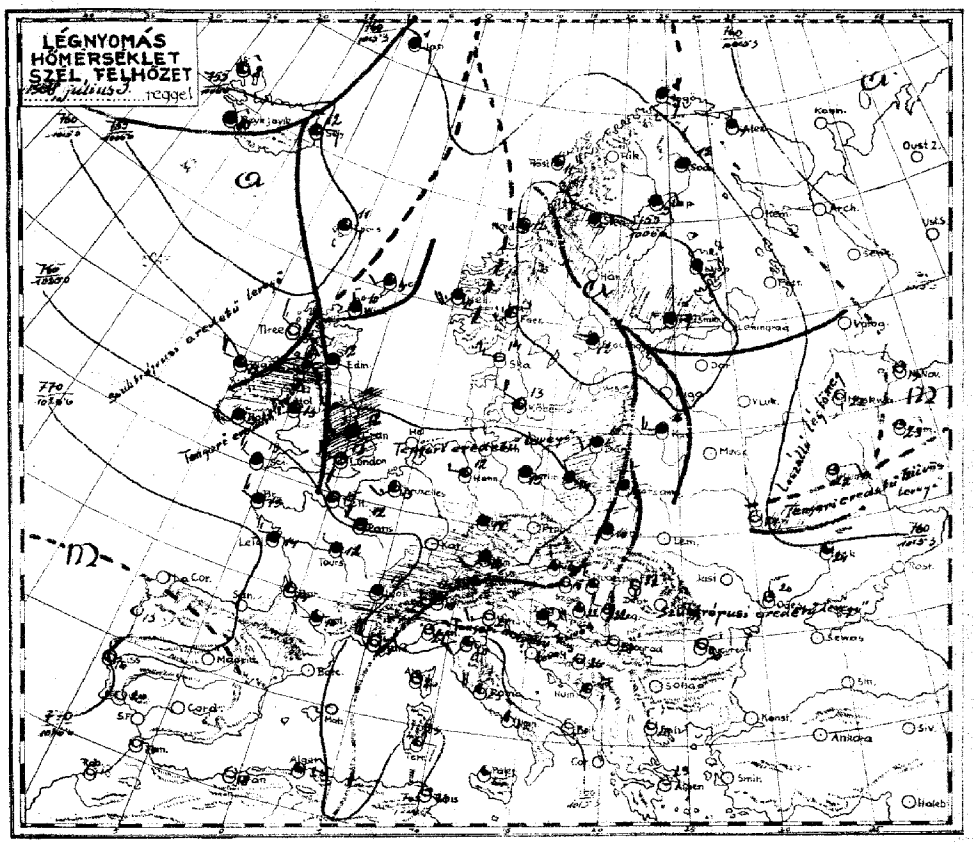
7. 2. 755.6 mm 28.5 °C △ −4.7 mm +6.9 °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

LÉGNYOMÁS HŐMÉRSÉKLET SZÉL, FELHŐZET

július 3. reggel



Léptek: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A Nyugateurópában és Középeurópa nyugati részében már napok óta uralkodó hűvös,felhős és sokhelyen esős időjárás ma éjjel a Kárpátok Medencéjének nyugati részére is átterjedt. A hűvös,tengeri eredetű levegőt szállító nyugati szél a Tisza vonaláig nyomult elő.A hőség hazánk nyugati felében megszűnt,a keleti megyékben azonban egyelőre még tovább tart; Debrecenből ma délelőtt is 33°-ot jelentenek. A hőmérséklet csucsértékei tegnap általában 33-34°,a Tiszántul magyarországon 35-36° volt.A hűvösebb levegő előnyomulása a Dunántul nagyrészén zivataros esővel járt.Kiadósabb csapadékmennyiséget jelentenek: Győr és Nagykanizsa 5,Mosztergom 6,Pápa 8,Sopron 17 mm-t.Az északkeleti határmegyékben is volt néhány kisebb, záporszerű eső.A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen,Balatonfüreden 26,Bogláron, Siófokon és Kenesén 25°,a Duna vízhőmérséklete Budapesten 22° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 765 mm Nyugatorosszországban,legalacsonyabb értéke 753 mm Izlandban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 20°, a tengerszintre átszámított légnyomás 759 mm,gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt nyugati-északnyugati szél. Többhelyen eső,az ország keleti felében zivatar. A lehülés a keleti megyékre is átterjed.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s k y sk.

51. évfolyam.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

1938 Július 3.–

Időjárási napijelentés.

184 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp): KEI ... MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

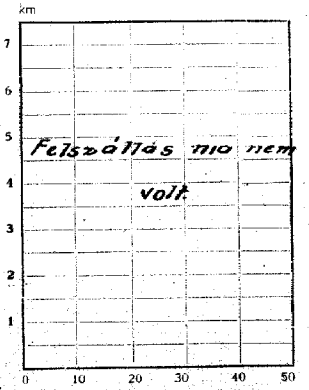
Budapest Meteor. Intézet ... h	Budapest Repülőtér 10 h	Budapest ... h	Szombathely ... h	Kaposvár ... h	Szeged ... h	Debrecen ... h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
						0	NNW 8										
						300	NW 4										
						700	WNW 10										
						1700	SW 6										
						2500	WSW 14										
						2700	SSW 8										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJ Ci Cm	mm Vh N.	DD FWN	PPPTT	UCh a p p	RR Tm Tm E
London	151 44	01763	24213	16711	85101	04091
Párizs	215 50	01742	26402	19912	80308	97101
Marseille	231 50	01851	59601	21317	70301	00 / / /
Lisszabon	384 00	00790	30400	26616	80300	00120
Ingó	005 59	04828	08328	13908	9×300	00 / / /
Stockholm	0596×	03728	26228	03512	9×404	02111
Berlin	4403	05790	00027	14115	7×005	00130
Koppenhagen	481 03	05590	24145	15312	97306	00081
München	4146×	62626	22468	17110	0×207	14101
Zürich	281 6×	64738	18168	18010	0×307	16082
Prága	520 111					
Bécs	501 52	02754	28526	12817	7×303	05 / / /
Innsbruck	507 62	52635	00058	17311	8×307	16101
Salzburg	508 62	03745	00028	17312	8×305	04111
Velence	312 00	00790	20320	10221	70307	00 / / /
Róma	322 80	02844	57424	15121	70307	00 / / /
Palermó	652 70	02745	08225	18024	80308	00 / / /
Helsinki	4815×	57209	08269	05114	9×202	03121
Varsó	552 6×	61628	28368	12214	9×213	01140
Moszkva	909 00	00790	16310	17022	50701	00180
Kiev	957 00	00690	00001	13124	64301	00200
Belgrád	701 00	00890	20100	09528	50302	00160
Bukarest	575 00	00790	04100	10630	30301	00190
Szófia	720 111					
Athen	730 00	00890	11300	10300	30303	00210

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature: ... h.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750 - e} + h$$

ill. t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam

1938 július hó 3 nap. Vasárnap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

184 szám.

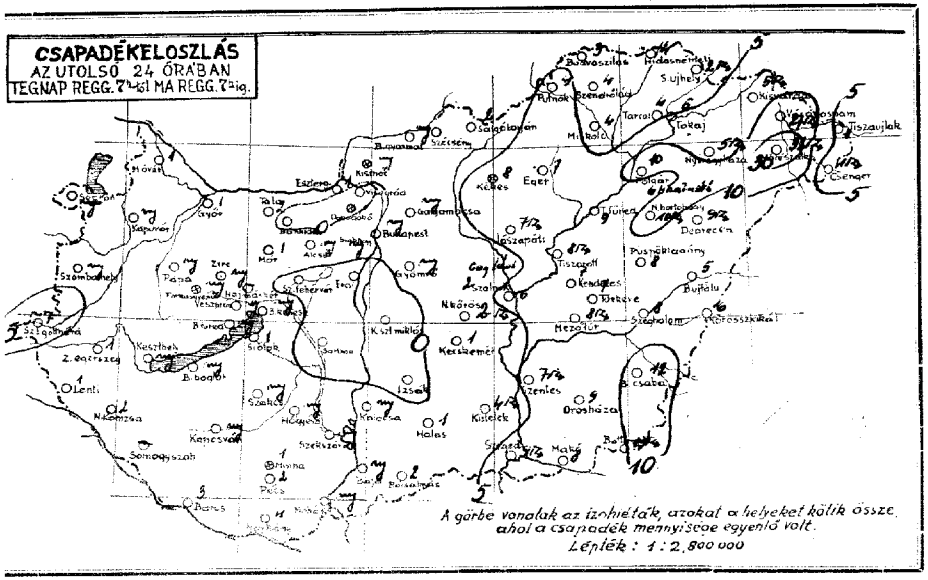
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet: napi szélsőértékek max	min.	Rádió: elő. (óra)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár												NW 5	3	1018	15	1.4		34	14	14	14	Magyaróvár
Sopron 546												NW 5	3	1018	15	1.4		31	13	13	14	Sopron
Szombathely 542	S 3	1	–			S 1	1	052	28	–		NW 3	4	–	15	–		32	14	14	–	Szombathely
Szentgotthárd	S 3	2										NW 1	4	–	15	–		35	15	–	–	Szentgotthárd
Pápa						NW 1	1	059	34	–		NW 1	4	124	15	–		34	15	–	–	Pápa
Bonhida	S 3	1	055	32								NW 1	4	102	16	1		33	16	15	–	Bonhida
Hajmáskér												NW 1	4	103	15	4.1		33	14	–	–	Hajmáskér
Székesfehérvár												NW 1	4	103	15	4.1						Székesfehérvár
Keszthely 243												NW 1	3	99	16	1		33	15	–	14	Keszthely
Kaposvár 535												NW 1	3	102	14	4		34	16	–	–	Kaposvár
Pécs 547												– 0	3	107	12	–		34	18	14	14	Pécs
Budapest 541	S 3	1	055	32		S 1	1	052	28	–		W 3	1	084	17	4		34	19	14	13	Budapest
Salgótarján						S 1	1	052	28	–		W 1	1	084	11	–		33	18	14	14	Salgótarján
Eger												NW 1	1	080	16	–		38	19	13	–	Eger
Miskolc 638												NW 1	1	080	16	–		38	–	–	–	Miskolc
Tarcal						W 1	1	–	–	–		NW 3	1	–	12	–		34	–	–	–	Tarcal
Sátoraljaújhely												NW 1	0	–	–	–		–	–	–	–	Sátoraljaújhely
Baja						S W 2	1	059	34	–		W 1	1	109	11	–		34	18	14	14	Baja
Kalocsa						S W 1	1	069	32	–		W 1	1	–	13	–		36	17	15	15	Kalocsa
Nagykőrös 636												W 1	–	–	12	–		36	16	16	15	Nagykőrös
Szeged 544						S W 1	0	080	31	–		W 1	1	109	11	–		32	22	20	16	Szeged
Békéscsaba 637						S W 1	0	074	31	–		W 1	1	080	15	–		36	21	20	14	Békéscsaba
Mezőtúr 548												S W 1	1	074	11	–		35	21	19	–	Mezőtúr
Törökéve												S W 1	1	–	14	–		34	20	14	–	Törökéve
Kenderes												S W 1	1	–	15	–		35	20	14	–	Kenderes
Nyíregyháza												– 0	1	–	26	–		36	20	18	13	Nyíregyháza
Hortobágy												S W 1	1	074	28	–		36	21	17	–	Hortobágy
Debrecen 545	S 3	1	059	34		– 0	1	084	33	–		S 1	1	080	17	–		36	20	16	12	Debrecen
Mátészalka												W 1	0	092	19	–		36	19	16	–	Mátészalka
Farkasgyepű (400 m.)						W 2	0	–	–	–		S W 1	4	125	13	–		29	13	12	13	Farkasgyepű (400 m.)
Mátra (534 m.)												W 1	1	–	14	–		32	14	–	–	Mátra (534 m.)
Dobogókő (700 m.) 5407						S 3	1	8965	25	–		S W 1	1	8968	13	–		34	12	–	–	Dobogókő (700 m.) 5407
Sashegy (474 m.)						S 1	2	8991	23	–		W 2	3	971	16	–		36	14	–	15	Sashegy (474 m.)
Kékestető (1014 m.) 5409	S 3	1	8974	24		S 1	1	8971	23	–		S 1	1	941	22	–		36	15	–	15	Kékestető (1014 m.) 5409

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

38 július hó 4 nap. 51. évfolyam 183.

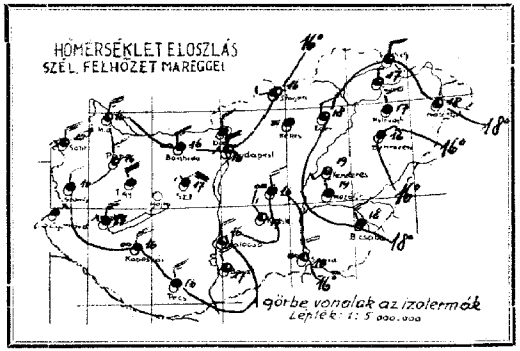


b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra)	
Kapuvár	17	Szombathely	1
Győr	1	Mosonmagyaróvár	4
Gönc	1	Tokaj	5
Esztergom	1	Salgótarján	7
Kőszeg-Városliget	-	Gyöngyös	7
Alcsút	17 5	Jászapáti	7½
Cegléd	1	Cegléd	2
Mór	1	Kecskemét	1
Zirc	17 -	Kunszentmiklós	-
Veszprém	1	Izsák	1
Bercel-tükrös	1 6	Kiskunhalas	1
Balatonfüred	1 6	Jánoshalma	2
Siófok	1 1	Kiskőrös	4½
Balatonvilágos	-		
Zalaegerszeg	7		
Lenti	1	Hortobágy-Halastó	6
Nagykanizsa	2	Tokaj	10
Somogyszil	-	Tiszafüred	9
Barcs	3	Tiszaföldvár	8½
Szeged	17	Szolnok	6
Sárbogárd	1	Szentes	7½
Hármas	17	Orosháza	9 -
Székszárd	17	Makó	8
Hajmáskér	4	Battonya	13½
Mohács	17	Pusztaföldvár	8 14
		Siófok	8
Kisinoc	17	Kecskemét	6
Balatonszemes	17	Baracska	5
Szeged	9	Kaposvár	9½
Pusztaszabolcs	3	Vasvárpuszta	13½
Bátaszék	4	Tiszaalpár	1
Hidasnémeti		Csongrád	4½

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST II. Kúria-tér 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-23-05.

PHOEBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., TEÁTRUM-UTCA 31.

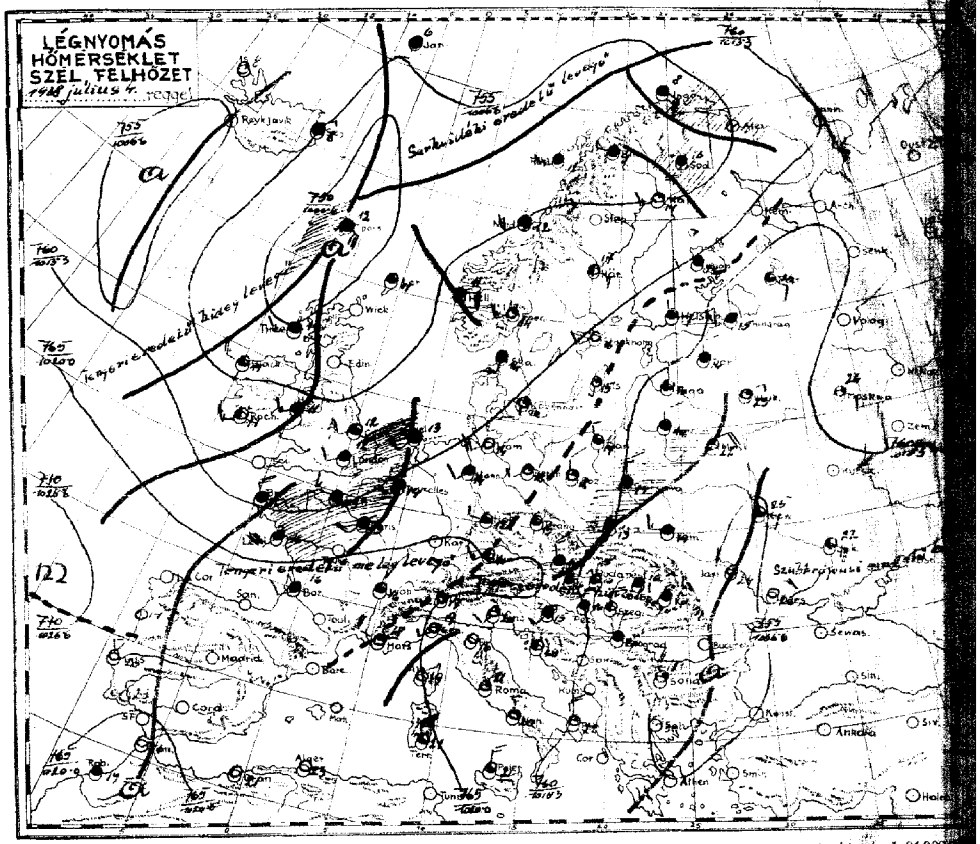


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten:

III. 3. : 758.5 mm 18.7° C △ -2.7 mm -2.8° C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópába az óceán felől melegebb levegő áramlik és a La Manche Csatorna vidékén kiterjedt esőzést okoz. Európa keleti felét a nyugatról érkezett hűvösebb levegő boritja el. A hűvösebb levegő fokozatos előnyomulása hazánk nagyrészében csak jelentéktelen esővel járt, a keleti megyékben azonban tegnap este erősebb zivatarok léptek fel. /Hortobágy és Tiszapolgár 10, Békéscsaba 12, Battonya 13, Vásárosnamény 27 és Mátészalka 32 mm esőt jelentett./ Az esőeloszlás egyébként a nyári zivatarokra jellemző szeszélyes természetü volt, ugy hogy a nagy esőt jelentő észlelőhelyek közvetlen közelében gyakran csak kevés esett. A hőmérséklet tegnap az ország nyugati felében általában csak 20-22°-ig, a Tiszától keletre még mindenütt 30° fölé, Békéscsabán 34, Debrecenben 35, Nyiregyházán és Mátészalkán 36°-ig emelkedett. Ma délelőtt a hőmérséklet már keleten is 20° körül van, a Kékestetőről 12°-ot jelentenek. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 25, Bogláron, Kenesén 22, Balatonfüreden 23, Siófokon 24°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 22° volt.

Európában ma reggel a tengerszín átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 769 mm Portugáliában, legalacsonyabb értéke 750 mm Skóciában. Budapesten ma délben a hőmérséklet a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Ma: Még északnyugati szél, egyes helyeken zápor- és zivatarra hajlamos, hűvös idő.

Kedden: Déli-délnyugati légáramlás, naposabb és valamivel melegebb.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Ajtay Mária.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kisalbel Pál-utca 1.)

51. évfolyam

1938 július 4 185 szám.

Időjárási napjelentés.

c) Szabadiégköri mérések.

Aerológiai állomás: Budapest-Meteor Intézet — Aerológiai obszervatórium — Budapest-Kelenföld — Szeged — Debrecen

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Állomások	Budapest Meteor Intézet 9 h			Budapest Kelenföld 7 h			Szeged			Debrecen		
	Reggelre (Morgen)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Időjárás (Wetter)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Időjárás (Wetter)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Reggelre (Morgen)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Időjárás (Wetter)	Reggelre (Morgen)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Időjárás (Wetter)
0	174	0 WNW 6	0	996	0 WNW 4							
200	147	949	Lo	949	Lo WNW 5	Lo WNW 10						
400	147	918	600	918	600 VNW 10	900 V 7						
600	134	893	Hom	893	Hom NNO 5	NO 8						
800	-40	868	1600	868	1600 NNE 2	1900 V 7						
1000	-33	842		839								
1200	-24	813		795								

Jelmagyarázat: Ac. 1900–2400 m.

Hőmérséklet: 2400 m.

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature

Az ekvipotenciális hőmérsékletek különböző magasságban levő hőmérsékletek összes hőmérsékletek (valódi és reitett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} - e + h$$

itt t jelent a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

a) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomások	ww	Vh	N.	Időjárás	P	P P P T	J	Cs	Ls	R R T	m	L E
London	151	57	02884		202 17	1105 12	8291 1	0011				
Párizs	215	62	64535		204 68	1145 13	0191 4	0213	2			
Marseille	231	00	01990		284 03	2291 8	7150 1	0016	0			
Ustrzyki	384	00	00790		303 00	2511 2	7066 0	0014	0			
Prága	305	54	28638		105 68	0200 8	8471 6	04	XIX			
Stockholm	000	00	01990		233 01	1391 6	7710 4	0008	0			
Berlin	448	10	01741		221 23	1601 8	6990 2	37	140			
Hamburg	403	33	03663		224 17	1491 4	8180 1	0006	0			
Nürnberg	414	03	02774		223 64	2151 1	8086 3	0009	0			
Zürich	381	53	02753		164 25	2041 2	8370 4	02	101			
Pozsony	500	57	03564		000 26	1781 5	8040 4	0112	1			
Innsbruck	507	53	03543		000 25	2231 1	8030 1	9201	2			
Szófia	508	87	02765		000 27	2191 3	6032 0	5030	5	00	XX	
Milánó	512	54	01762		202 23	1632 0	5030	5	00	XX		
Bécs	312	49	01761		000 02	1752 1	6030	0	00	XX		
Belgrád	322	49	01764		000 02	1752 1	6030	5	00	XX		
Helsinki	652	70	02765		323 25	1902 1	6033	0	00	XX		
Varsó	481	84	02863		302 16	1441 7	6330	6	00	00		
Moszkva	552	54	03356		303 18	1351 3	8180	4	93	130		
Kijev	504	05	08590		132 03	1481 4	5030	0	00	200		
Odessza	457	24	02561		121 15	0741 5	6971	0	00	440		
Szevasztopol	481	50	03868		302 18	1311 7	8130	4	22	164		
Sztambul	578	53	03783		223 44	0941 3	6602	0	01	160		
Szófia	729	29	01863		284 13	0982 1	6602	0	01	160		
Athén	000	00	00890		283 00	1090	3030	3	01	XX		

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napjelentés.

1938 július hó 4 napja. Kedd

51. évfolyam 185 szám

a) Havai állomások megfigyelései:

Mc. reggel 7 órakor

Állomások neve	Szél: irány (Richtung)	Szél: erő (Stärke)	Légnyomás: mm a 0 C-ra redukálva (mm)	Hőmérséklet: Celsius (C°)	Légy: zet	Csapadék: 12 óráról (mm)	Légy: zet
Magyaróvár	W 6	3	1015.2	16	2		
Sopron	W 6	3	16.6	15			
Szombathely	NW 4	4	16.6	16			
Pápa	NE 4	4	—	17			
Szentgotthárd	NW 4	3	15.4	16			
Bánhida	NW 5	4	18.4	16			
Hármashegy	—	—	—	—			
Székesfehérvár	—	—	—	—			
Kecskemét	NW 4	4	14.2	17			
Kaposvár	NW 6	4	14.2	16			
Pécs	NW 5	4	13.6	16			
Budapest	NW 4	3	12.1	16			
Szolgalom	W 4	3	11.4	16			
Eger	W 5	3	17.9	18			
Miskolc	NE 3	4	17.8	19			
Tarcal	N 4	3	—	17			
Sátoraljaújhely	N 4	3	—	—			
Baja	NW 4	3	13.0	17			
Kalocsa	NW 4	3	12.4	16			
Nagykőrös	NW 3	4	11.2	16			
Szeged	N 4	2	11.5	16			
Békéscsaba	NW 3	4	10.0	18			

Mc. éjjel 2 órakor

Szél: irány (Richtung)	Szél: erő (Stärke)	Légnyomás: mm a 0 C-ra redukálva (mm)	Hőmérséklet: Celsius (C°)	Légy: zet
—	3	1015.3	14	
NW 3	0	12.6	13	
NW 2	2	11.8	15	

Telegr. adás 9 órakor

Állomások neve	Szél: irány (Richtung)	Szél: erő (Stärke)	Légnyomás: mm a 0 C-ra redukálva (mm)	Hőmérséklet: Celsius (C°)	Légy: zet	Csapadék: 12 óráról (mm)	Légy: zet
Nagyvárad	N 3	3	1019.9	17			
Arad	NW 4	4	17.6	20			
Temesvár	NW 4	3	17.8	20			
Orsova	NE 3	3	12.2	20			
Szeged	NE 4	4	11.5	22			
Budapest	NW 3	4	12.9	19			
Kecskemét	NW 3	4	10.7	19			
Kaposvár	NW 4	3	13.8	20			
Pécs	NW 4	3	14.2	20			
Budapest	NW 3	4	10.4	21			

Telegr. délben 12 órakor

Állomások neve	Szél: irány (Richtung)	Szél: erő (Stärke)	Légnyomás: mm a 0 C-ra redukálva (mm)	Hőmérséklet: Celsius (C°)	Légy: zet
Sopron 540					
Szombathely 542					
Szentgotthárd					
Pápa					
Bánhida					
Hármashegy					
Székesfehérvár					
Kecskemét 543					
Kaposvár 635					
Pécs 547					
Budapest 541	NW 3	4	10.2	24	
Szolgalom					
Eger					
Miskolc 638					
Tarcal					
Sátoraljaújhely					
Baja					
Kalocsa					
Nagykőrös 636					
Szeged 544					
Békéscsaba 637					
Szeged 544					
Mezőtúr 548					
Túrkeve					
Kenderes					
Nyíregyháza					
Hortobágy					
Debrecen 545					
Mátészalka					
Fehérgyarmat (400 m.)					
Miskolc (534 m.)					
Debrecen (700 m.) °) (400°)					

Utolsó 24 órai

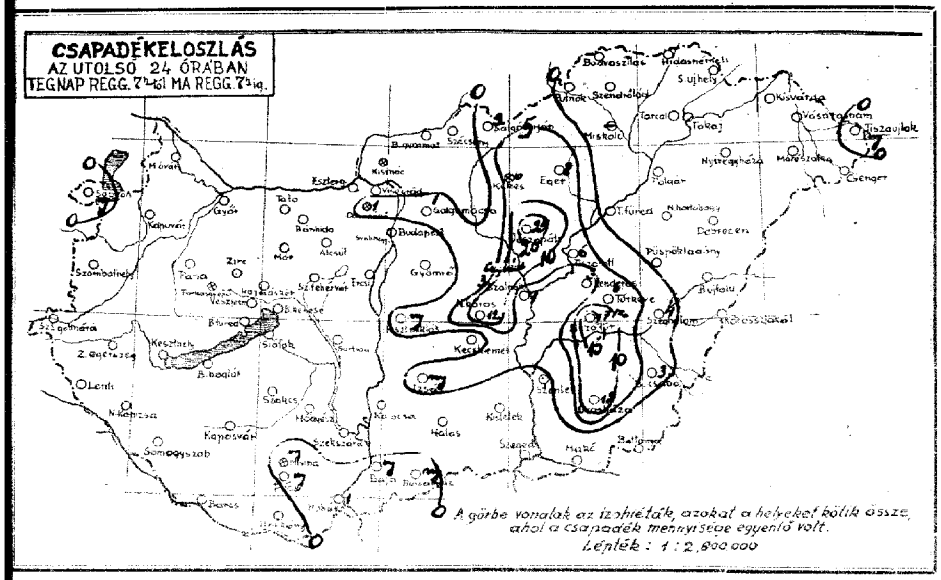
Állomások neve	Hőmérséklet: maximum (C°)	Hőmérséklet: minimum (C°)	Csapadék: 24 óráról (mm)	Légy: zet
Magyaróvár	24	14	4	
Sopron	20	12	5	
Szombathely	22	13	4	
Szentgotthárd	25	12		
Pápa	22	13		
Bánhida	21	13		
Hármashegy	—	—	—	
Székesfehérvár	—	—	—	
Kecskemét	24	15	9	
Kaposvár	25	15		
Pécs	28	16	4	
Budapest	22	14	5	
Szolgalom	25	12	8	
Eger	20	16	—	
Miskolc	32	15	13	
Tarcal	32	15	13	
Sátoraljaújhely	—	—	—	
Baja	—	16	1	
Kalocsa	24	—	—	
Nagykőrös	22	14	44	
Szeged	30	14	14	
Békéscsaba	34	16	13	
Szeged	30	14	14	
Mezőtúr 548	34	15	—	
Túrkeve	30	15	—	
Kenderes	30	15	—	
Nyíregyháza	36	15	44	
Hortobágy	32	16	—	
Debrecen	35	16	44	
Mátészalka	36	15	—	
Fehérgyarmat (400 m.)	29	14	5	
Miskolc (534 m.)	25	14	—	
Debrecen (700 m.) °)	25	14	—	
Szalonnay (424 m.)	22	11	11	

938 július hó 5. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 186. szám.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A hűvös levegő és a vele járó borus, záporos időjárás lassanként Kelet-Európába vonul. Közép-Európa nagyrészét most enyhébb levegő borítja el, de sok helyen – kivált Németországban – újabb esőzés indul meg. Hazánkban tegnap még hűvös és szeles volt az időjárás, ma reggel azonban már általános javulás következett be. A szél elállt, a felhőzet szétoszlott, a savartalan napsütés hatása folytán a hőmérséklet újból emelkedésnek indult. A hőmérséklet csúcsértéke tegnap általában 21–24° között váltakozott, egyedül az ország szélső keleti részén haladta meg a 25°-ot /Mátészalka 26°/. Többhelyen, kivált az Alföldön, ismét volt záporszerű eső és zivatar. Jelentékenyebb csapadékmennyiséget jelentenek: Orosháza 12, Mezőtúr 17, Jászapáti 25 mm-t. A Balaton vízének hőfoka ma reggel Keszthelyen 21, Bogláron és Balatonfüreden 22, Siófokon és Kenesén 21°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 21° volt.

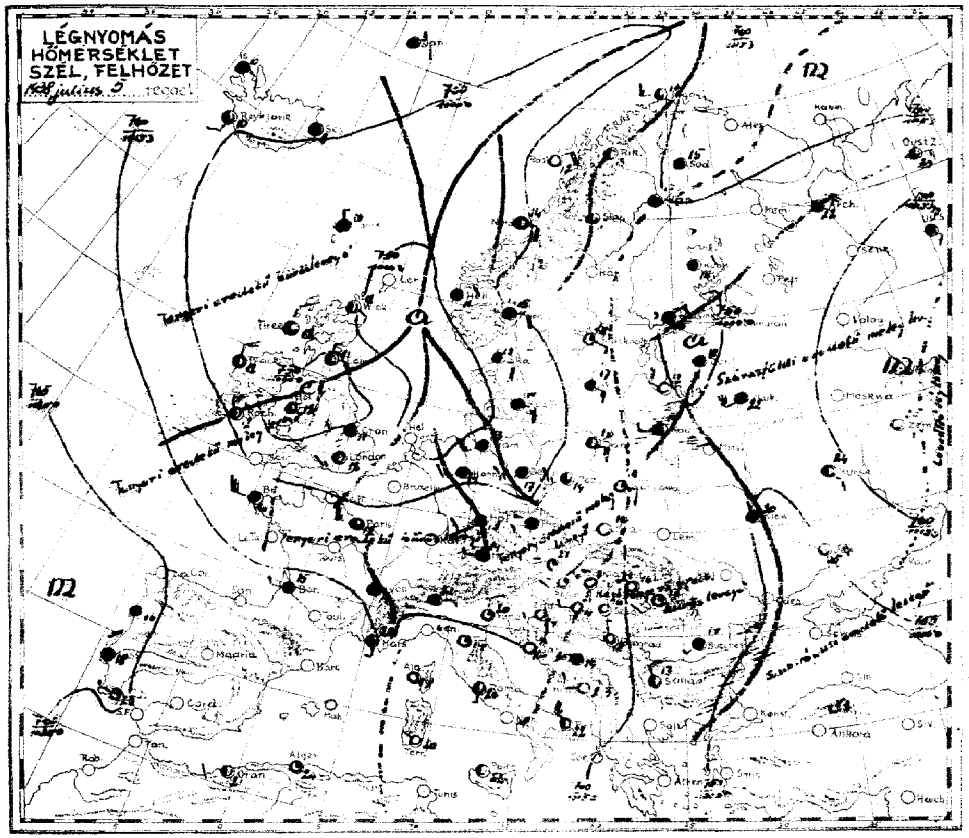
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 766 mm Portugáliában, legalacsonyabb értéke 748 mm Skóciában.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 26°, a tengerszintre átszámított légnyomás 759 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

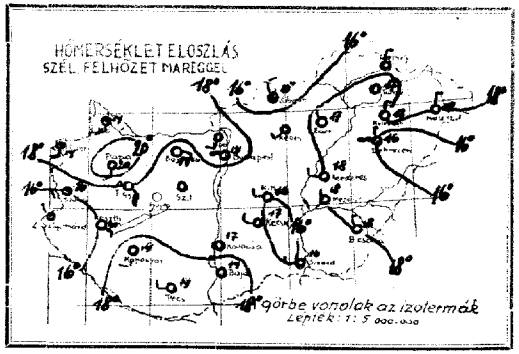
Délnyugati szél.
Nyugatról felhőátvonulások.
Néhány helyen eső, vagy kisebb zivatar.
A felmelegedés folytatódik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Á u j e s k y sk.



Az a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)
Kisvuk	•	•
Gesti	•	–
Tata	•	•
Tatabánya	•	1
Gyarmat-Nagysáp	•	•
Alcsut	• 10	5
Tinnye	•	1
Mór	•	•
Vértesszentkereszt	•	•
Zirc	• 3	7
Veszprém	•	7
Balatonfüred	• 10	Kékkúthavas
Balatonfüred	• 7	Pörösmart
Sellye	• 7	Kisdelej
Berzence-Gyár	•	
Zalaegerszeg	•	Nagykanizsa-Hullámtér
Lenti	•	Polgár
Nagykanizsa	•	Tiszafüred
Somogyvasvár	•	Tiszafüred
Barcs	•	Szolnok
Siklós	•	Szentes
Sárbogárd	•	Orosháza 16 3
Hegyesd	•	Makó
Szekszárd	•	Battonya
Harkány	•	Pusztaföldvár • 3
Mohács	1	Szeghalom 4
		Körösszakál •
Kisnádc	•	Berettyóújfalu •
Balassagyarmat	•	Kisvarda •
Szécsény	•	Vámospércs •
Putnok	•	Tiszanyalak •
Bodvaszilas	•	Cserenger 7
Hidasnémeti	•	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől. Budapesten.

Ma 7 h 759.0 mm +17.0 °C Δ – 1.8 mm °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságu légtömegek határvonalai (front és leszakadási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Előfizetési ára a posta-költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadóért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05

FHORUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., FOIVOS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 július 5

186 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légnyomás (Barométer-állás) (Temp.)

KÉ 8 h MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

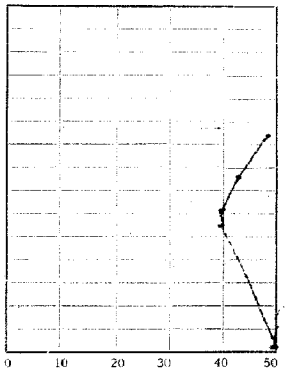
Budapest Meteor. Intézet 10 h			Budapest Repülőtér 7 h		Budapest h		Szombathely h		Kaposvár h		Szeged h		Debrecen 9 h	
Magasság H (m)	T (°C)	Nedvesség U (%)	P (mbar)	Légnyomás	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
147	20·6	70	997		0	SSE 2	0	— 0							0	N 3
2600	4·5	60	745		250	SE 3	300	S 1							300	W 2
2800	5·0	54	720		1000	SW 3	500	S 2							700	NW 3
3500	3·0	48	665		2250	SW 4	900	WSW 3							1500	NNW 4
4500	-3·0	60	583		4000	W 4	1300	W 4							1900	NNW 6
Párás (Dunsig)					7000	WNW 3	1700	WNW 4							2100	WNW 3
1/10 Ac. 3500 m;					8000	NW 6	1900	WNW 2							2500	W 3
					9000	NW 13	2300	WSW 2							3200	W 2
Telépontfelett 3/10 Cu.					10800	WNW 4	2700	SSW 2							3300	NW 2
Über Gipfel) 2/10					12000	NW 4	2900	W 3							3700	NW 3
					12500	WNW 5									4300	NNW 2
					13300	WSW 7										
					15800	S 15										
					elpukkant.											
					(Gipfelstr.)											

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomás	JJ	i	Cl	Cm	ww	Vh	N	h	DD	ff	VN	PPPTT	UCHaap	RRTaTaTE
London	151	39										01962	19314	01512	53807	99091
Paris	215	88	02	744								57515	01712	70103	04110	
Marseille	231	58	02	842								16115	14920	83604	00150	
Lisszabon	384	58	03	748								28428	23218	81300	00140	
Madrid	004	00	01	990								14202	14711	81101	00 XXX	
Stockholm	059	62	01	890								12102	09618	51805	00060	
Berlin	440	62	02	843								18367	05117	81202	01141	
Hamburg	403	81	03	735								20528	02613	81409	02120	
München	414	52	67	546								24168	10317	01202	02221	
Zürich	281	02	04	735								22063	09213	01701	12132	
Prága	520	52	05	765								18128	07022	80705	00190	
Bécs	501	63	05	790								16103	04721	54706	00110	
Innsbruck	507	43	03	783								12228	10113	81300	00110	
Salzburg	508	14	02	761								28325	09516	77402	00100	
Valencia	312	58	01	763								32203	11420	80805	00 XXX	
Róma	322	40	02	764								16104	15820	80801	00 XXX	
Palermó	652	10	02	754								00004	17022	70300	00 XXX	
Helsinki	481	52	52	548								04358	06515	06805	03131	
Varsó	552	07	01	740								14203	11718	60301	00090	
Budapest	900	00	00	740								18100	14226	50300	00200	
Kiev	957	29	03	863								28287	08320	93205	96190	
Belgrád	701	30	00	890								28100	14818	80303	00130	
Bukarest	575	80	03	766								20117	10719	70305	11161	
Szófia	720	53	02	854								30424	11617	60004	00130	
Madrid	850	58	03	666								00036	06424	81301	00 XXX	

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:

8 h



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 július hó 5 nap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

51. évfolyam
186 szám

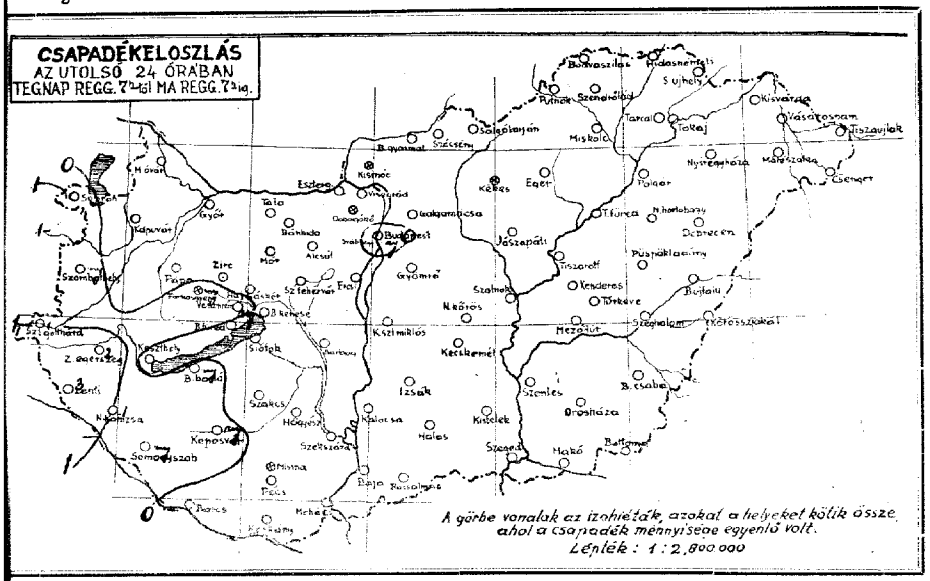
a) Hazai állomások reggeli jelentései:

Az állomások neve	Tegnap délben vt. órakor: Szélirány (DD) és erő (1-12)	Felh. mennyiség (1-4)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány (DD) és erő (1-12)	Felh. mennyiség (1-4)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 48 óra (mm)	Jegyzet	Ukida 24 órai Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Rétk. napi csapadék (mm)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország:																	Magyarország:
Sopron 546							SE 4	3	12·7	18	8		24	10	2	11	Sopron
Szombathely 542							SE 5	4	11·8	17			24	8	7	6	Szombathely
Szentgotthárd																	Szentgotthárd
Pápa							N 3	2	—	—			23	—	—	—	Pápa
Bánhida							NW 3	2	12·9	21			23	9	9	—	Bánhida
Hármaskér													—	—	—	—	Hármaskér
Szekszárd-Várdomb							N 2	1	—	—	—		—	—	—	—	Szekszárd-Várdomb
Keszthely 543																	Keszthely
Kaposvár 635							NW 4	4	11·2	21			23	13	—	7	Kaposvár
Pécs 547							N 3	3	13·6	22			24	11	9	1	Pécs
Budapest 541							WNW 3	1	12·4	22			24	12	10	3	Budapest
Salgótarján							SE 4	3	12·7	18	8		20	11	9	1	Salgótarján
Eger													21	11	10	—	Eger
Miskolc 638							SE 5	4	11·8	17			24	8	7	—	Miskolc
Tarcal																	Tarcal
Sátoraljaújhely													22	10	8	3	Sátoraljaújhely
Baja							N 3	2	—	—			—	9	7	2	Baja
Kalocsa							VNW 3	3	12·9	21			23	12	—	3	Kalocsa
Nagykőrös 636							NE 1	2	12·2	19	12		23	11	10	3	Nagykőrös
Szeged 544							NE 4	3	11·4	21			22	13	10	4	Szeged
Békéscsaba 637							W 3	3	11·5	18	2		23	13	13	3	Békéscsaba
Mezőtúr 548													22	11	11	—	Mezőtúr
Túrkeve													23	13	10	—	Túrkeve
Kenderes													23	13	11	—	Kenderes
Nyíregyháza													23	15	14	6	Nyíregyháza
Hortobágy													23	13	9	—	Hortobágy
Debrecen 545							VSW 3	3	11·8	20			22	11	8	1	Debrecen
Mátészalka													26	12	11	7	Mátészalka
Erdészegyházi (400 m)													21	12	7	6	Erdészegyházi (400 m)
Miskolc (534 m)													18	11	11	—	Miskolc (534 m)
Debrecen (700 m) 540 "I"													17	12	12	—	Debrecen (700 m) 540 "I"
Sátoraljaújhely (474 m)													20	10	7	—	Sátoraljaújhely (474 m)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

38 július hó 6. nap. 51. évfolyam 187. szám.

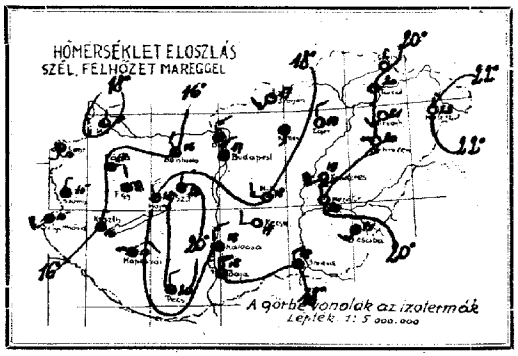


hi a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra)	
Kapuvár	•	Szeged-fő	•
Győr	•	Miskolc	•
Tata	•	Tokaj	•
Esztergom	•	Galgamácsa	•
Nagyrét Nagyvárom	•	Gyömrő	•
Pécel	•	Járműpát	•
Cegléd	•	Cegléd	•
Kecskemét	•	Kecskemét	•
Kiskőrös	•	Kunszentmiklós	•
Jász-Apáti	•	Jánoshalma	•
Jászberény	•	Kiskunhalas	•
Szolnok	•	Baja	•
Szarvas	•	Kiskunfélegyháza	•
Békéscsaba	•	Kiskunmajsa	•
Orosháza	•	Mezőtúr	•
Gyula	•	Szeghalom	•
Békés	•	Vásárosnamény	•
Nyíregyháza	•	Tiszaújlak	•
Debrecen	•	Csenger	•
Hortobágy	•	Hortobágy Halastó	•
Polgár	•	Polgár	•
Tiszafüred	•	Tiszafüred	•
Tiszaroff	•	Tiszaroff	•
Szolnok	•	Szolnok	•
Szentes	•	Szentes	•
Orosháza	•	Orosháza	13
Makó	•	Makó	•
Battonya	•	Battonya	•
Püspökladány	•	Püspökladány	14
Szeghalom	•	Szeghalom	•
Körösszakál	•	Körösszakál	•
Beregújfalu	•	Beregújfalu	•
Kisvárda	—	Kisvárda	•
Vátorostyánmező	•	Vátorostyánmező	•
Tiszaújlak	•	Tiszaújlak	•
Csenger	•	Csenger	•

Előfizetési ára a postai költségek együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Kéthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PHOEBUS-NYOMDA, BUDAPEST, VI., EGYETEM-UTCA 31.

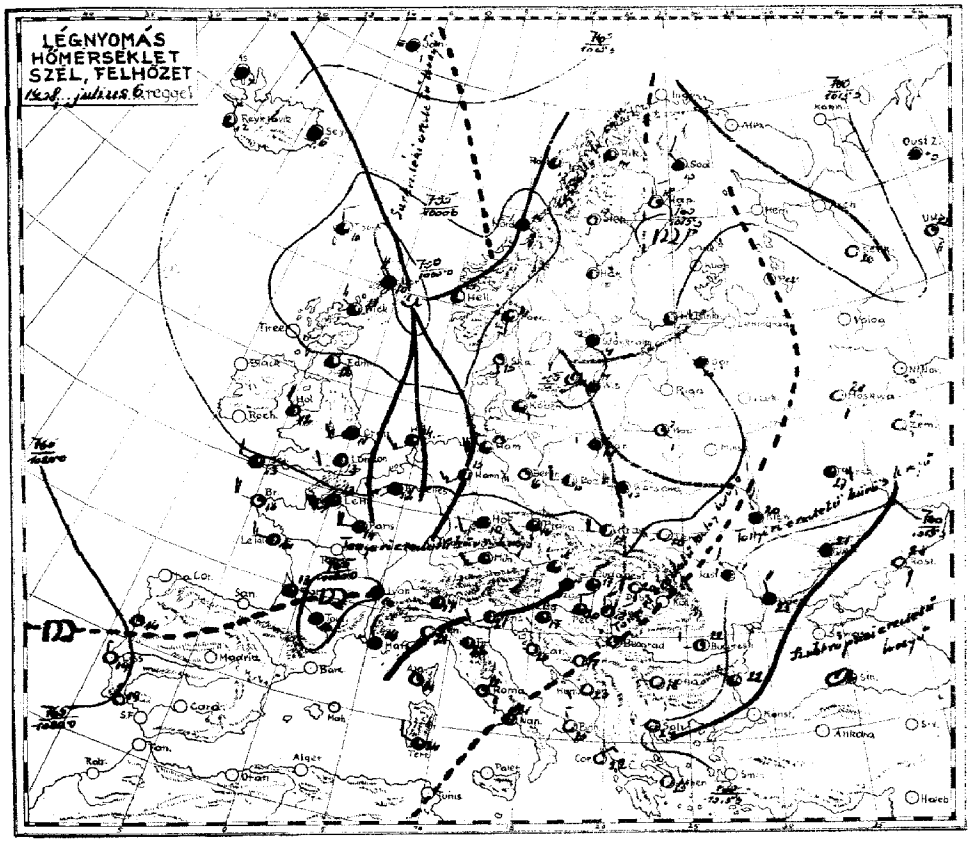


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten

VI. 5. 758·9 mm 22·0°C △ −2·1 mm +0·4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Egész Európát az északról szakmaszó hűvös légtömegek árasztják el. A hűvös levegő előnyomulása felhőképződéssel és sokhelyen záporjellegű esővel járt. Kassákban tegnap még erős melegedés játszódott le, a hőmérséklet általában 27–28°-ig, sőt Kaposváron 29°-ig emelkedett. Este óta nyugat-keleti irányban több felhőrendszer vonult át az országon és az éjszaka folyamán a szél is élénkebbé vált. Ennek a jelenségnek a mai nappali felmelegedést erősen akadályozzák. Néhány helyen kisebb eső is volt. Egy milliméternél nagyobb csapadékmennyiséget csak a nyugati határvidéken mértek.

A Balaton vízének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Bogláron 22, Balatonfüreden, Siófokon 21, Kenesén 22°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 21° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 767 mm Portugáliában, legalacsonyabb értéke 749 mm Shetlandban.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 23°, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt nyugati szél. Többhelyen /főleg a nyugati megyékben, eső vagy kisebb zivatar. A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. A u j e s k y sk.

1938 július hó 6 nap.

Meuda

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

187 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (mm)	Jegyzet	Ma éjjel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet nappali max.	Hőmérséklet éjszakai min.	Radiációs min.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár																	N2	3	1016.9	18	•)		26	13	13	12	Magyaróvár
Sopron 546						SW4	3	1009.5	24	•							S1	3	17.8	15	1		27	12	12	12	Sopron
Szombathely 542	SSW3	4	1005.2	28		SW3	3	07.5	23	•		NE2	4	1015.0	16		N1	4	17.3	15	ny		28	13	13	11	Szombathely
Szentgotthárd						S5	3	—	—	—							SW4	4	—	—			—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa																	E2	4	17.5	17	•)		27	15	—	—	Pápa
Bánhida						S4	2	08.4	26	•		N2	4	13.8	16		NW2	3	16.0	16	•		27	15	15	—	Bánhida
Hajmáskér																	NW4	2	15.7	18	•)		27	11	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																	N2	2	16.4	20	•)		—	15	—	—	Székesfehérvár
Keszthely 543						S3	3	07.1	25	•							N4	4	17.4	16	•		27	15	—	14	Keszthely
Kaposvár 635	WSW3	3	10.4	26		SE1	3	09.9	24	•							NE2	4	17.5	17	ny		29	16	—	—	Kaposvár
Pécs 547						SW1	2	10.1	25	•							NW2	3	17.1	20	•		28	17	14	13	Pécs
Budapest 541	S3	3	10.7	26		S3	2	09.4	26	•		W3	2	13.4	17		NW3	3	15.9	17	ny		28	15	14	12	Budapest
Salgótarján																	SW3	2	14.1	17	•)		27	14	13	12	Salgótarján
Eger						—•	2	12.0	22	•							NW2	1	14.0	19	•		25	13	12	—	Eger
Miskolc 638	SE2	2	11.9	25													—	—	—	—	•)		—	—	—	—	Miskolc
Tarcal																	S1	1	—	20	•)		27	16	11	13	Tarcal
Sátoraljaújhely						—•	0	—	—	•							N4	0	—	—	•		—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja						S3	1	10.7	26	•							NW4	3	16.4	18	•		—	16	14	13	Baja
Kalocsa						S3	3	10.1	26	•							NW3	2	16.4	18	•		28	11	—	12	Kalocsa
Nagykőrös 636						W2	4	10.6	25	•							W3	2	15.9	18	•		28	14	14	12	Nagykőrös
Szeged 544	NW1	2	12.0	26		SW2	2	11.8	24	•							NNW4	1	15.9	18	•		27	16	15	14	Szeged
Békéscsaba 637						SE1	2	11.2	22	•							SSW3	4	14.6	19	•		27	14	14	13	Békéscsaba
Mezőtúr 548																	NW3	0	14.9	20	•)		27	14	13	—	Mezőtúr
Túrkeve																	W4	2	—	18	•)		27	15	12	—	Túrkeve
Kenderes																	SW4	1	—	19	•)		26	14	13	—	Kenderes
Nyíregyháza																	SW2	0	—	21	•)		26	15	13	12	Nyíregyháza
Hortobágy																	SW1	0	—	19	•)		27	15	12	—	Hortobágy
Debrecen 545	ESE1	2	11.8	26		N1	2	10.8	25	•							S2	0	13.9	20	•		28	13	12	13	Debrecen
Mátészalka																	N4	0	13.8	22	•)		26	13	12	—	Mátészalka
Farkasgyepű (400 m.)																	NE4	4	17.5	15	ny		25	13	11	11	Farkasgyepű (400 m.)
Misina (534 m.)						SW1	—	—	22	•							NW4	—	—	14	•		36	13	—	—	Misina (534 m.)
Dobogókő (700 m.) 540**)						S2	2	898.1	19	•							NW3	3	901.3	13	•		23	10	—	—	Dobogókő (700 m.) **)
Svábhegy (474 m.)						S1	3	—	20	—							W1	4	—	13	•)		24	12	—	13	Svábhegy (474 m.)
[illegible]	SW2	3	898.7	16		SW2	2	898.4	15	-		S1	2	898.3	12		S1	3	900.1	15	-		17	13	—	12	[illegible]

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

1938 július 6

51. évfolyam.

187 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp) KEI 9 h MEZ: Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot): Budapest Meteor. Intézet 9 h: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Repülőtér 7 h: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest h: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely h: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár h: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged h: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen 9 h: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
147	19.9	70	1001	0	WNW3	0	WNW4									0	SSW3
700	14.8	68	933	250	WNW4	300	NW8									500	SSW7
1000	16.1	63	902	750	WNW3	500	NW11									1300	SSW8
1200	13.3	63	883	2000	W8	900	NNW12									2100	SW8
1300	13.6	65	868	3250	WSW4	1300	NW7									2600	WSW8
1400	8.2	77	808	4250	WSW11	1500	SW3										
2100	8.6	78	795	7000	SW22	1700	W7										
4400	-4.4	88	540	10000	WSW31	2500	W14										
4500	-2.5	82	585	11300	WSW52	2700	W11										
4900	-4.5	74	558	Ac. mögött		3300	WSW10										
				(hinter Ac.)		3500	W15										

1/10 Cu. 1200 m;

2/10 Ac. 2000 m;

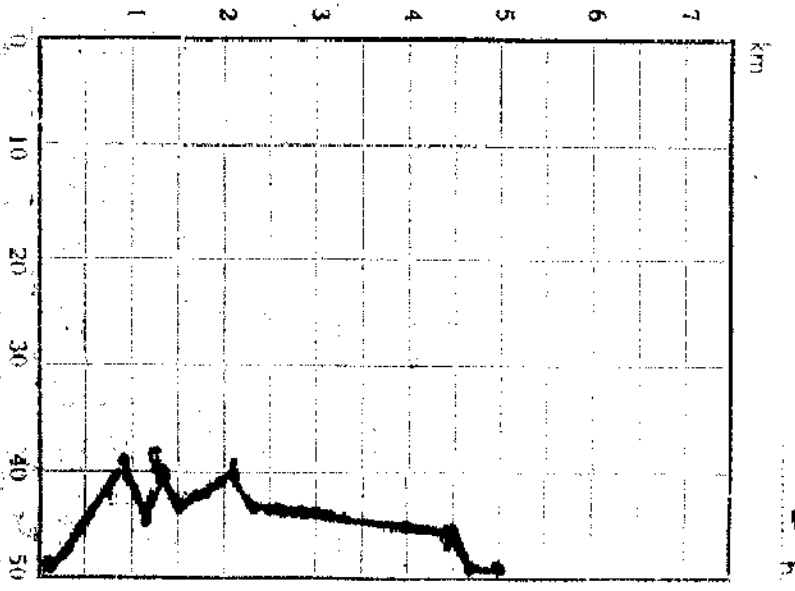
2/10 As. 4500 m;

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJ	C_LC_M	wwV_bN_h	DDFWN	PPPTT	UCHapp	RRT_mT_nE
London	151	43	01844	20214	11213	89309	00090
Párizs	215	81	02744	24415	10114	70309	01110
Marseille	231	03	02890	28265	18619	50205	91171
Lisszabon	384	00	00790	28500	20616	80800	00140
Wardö (Ingö)	005	45X	57328	08268	12111	9X204	03XXX
Stockholm	059	6X	62528	07168	10014	9X802	02XX1
Berlin	440	70	01952	22303	11816	61306	00110
Hamburg	403	54	05645	20516	09313	8X306	00110
München	414	54	02874	20325	17414	60205	92101
Zürich	281	57	81952	20266	17813	7X210	96101
Praga	520	57	02853	20225	15614	70107	02121
Bécs	501	57	02874	28126	16918	5X307	XXXXX
Graz (Innsbruck)	507	553	00856	12126	18314	8X306	00131
Salzburg	508	5X	64778	00068	20112	9X309	01112
Velence	312	77	02763	22204	13521	80305	00XXX
Róma	322	70	01763	14303	18521	70308	00XXX
Nápoly (Palermo)	329	50	02764	23024	18921	7030X	XXXXX
Helsinki	481	10	02861	04206	13819	65804	00120
Varsó	552	5X	02747	57617	11915	8X305	00110
Moszkva	909	00	01640	12402	15128	45202	00240
Kiev	957	5X	03538	30248	11720	0X209	28142
Belgrád	701	00	01890	20102	XXXXX	XXXXX	XXXXX
Bukarest	575	03	02790	24213	24522	68306	08181
Szófia	720	00	00840	00000	16718	60234	00200
Athén	730	00	00890	00000	14625	40309	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature: 9 h



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h$$

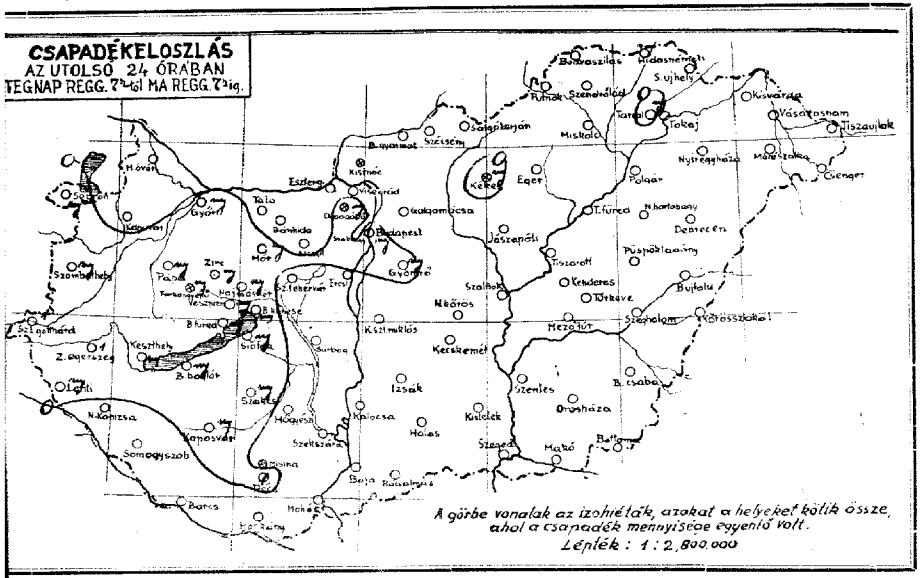
itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

38 julius hó 7. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

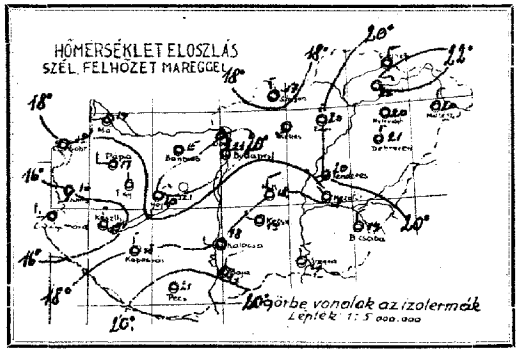
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 188. szám.



h) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra)		
apuvár	•		Szendrőlád	•	
yőr	7		Miskolc	•	
ra			Tokaj	•	
zergom	•		Galgamácsa	•	
grád-Nagyvillám	•		Gyömrő	7	
csut	•	1	Jászapáti	•	
csi	•		Cegléd	•	
ór	7		Kecskemét	•	
c	7	1	Kunszentmiklós	•	
szprém	7		Izsák	•	
latonkenese	7	5	Kiskunhalas	•	
latonfüred	7	3	Bácsalmás	•	
fok	7	3	Kisrelek	•	
latonboglár	7				
főegerszeg	1		Hortobágy-Halastó	•	
nti	7		Polgár	•	
gykonizsa	7		Tiszafüred	•	
magyszob	•		Tiszaroff	•	
cs	•		Szolnok	•	
kos	7		Szentes	•	
bagárd	•		Orosháza	•	13
gyész	•		Makó	•	
ekszárd	•		Battonya	•	
rkány	•		Püspökladány	•	14
ohács	•		Szeghalom	•	
			Körösszakái	•	
inóc	•		Berettyóújfalu	•	
lassagyarmat	•		Kisvárda	•	
écsény	•		Vásárosnamény	•	
nok	•		Tiszaújlak	•	
dvaszilas	•		Csenger	•	
dasnémeti	•				

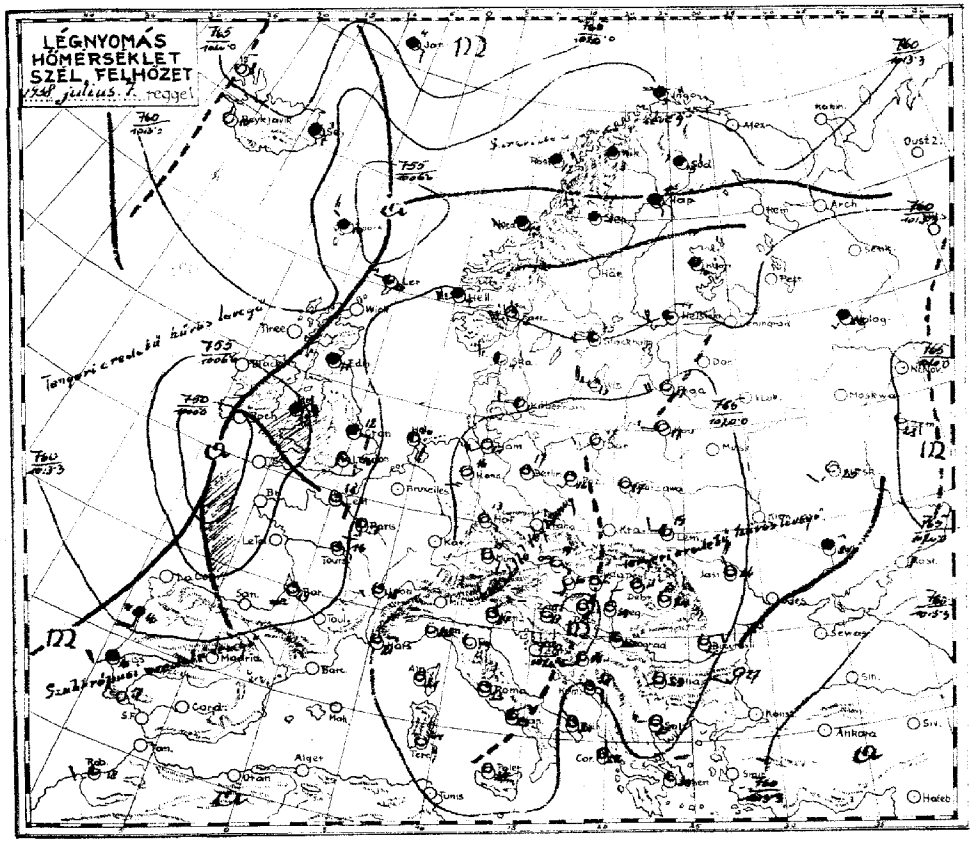


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

Vo: 764·0 mm 20·4 C° △ +3·4 mm +1·1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópában, különösen pedig az Óceán partjain délről érkező enyhe légtömegeknek az óceáni hűvös levegővel való összeütközése folytán esős és szeles időjárás uralkodik. Középeurópában erőteljes leszálló légáramlás folytán az időjárás lényegesen javult, a hőmérséklet és a légnyomás egyidejű emelkedése játszódik le. Hazánkban tegnap még erősen felhős volt az időjárás, a nyugati és északi megyékben kevés eső is mindenfelé esett. A hőmérséklet ezen a területen sokhelyen csak 22-24°-ig emelkedett. Az ország többi részein a felmelegedés tegnap is tovább folytatódott, Békéscsaba és Nyíregyháza vidékén a 30°-ot is elérte. Ma délelőtt az egész országban erőteljes napsütés és hőemelkedés uralkodik.
A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Bogláron, Balatonfüreden, Siófokon 21, Kenesén 22°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 21° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm a Száva mentén, legalacsonyabb értéke 755 mm Skandinávia felett.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 26°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 769 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Déli légáramlás.

Tulnyomóan derült idő.

A hőmérséklet tovább emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j a s z k y s.k.

Előfizetési áro a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PHÖBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UFCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.

1938 július 7

188 szám.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observation: | Observations aérologiques

Légtalpponmérés Budapest felett (Temp): KE1 8 ÉMEZ

Szélmérések a szabad legkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet 10 h	Budapest Repülőtér 7 h	Budapest h	Szombathely h	Kaposvár h	Szeged h	Debrecen 9 h

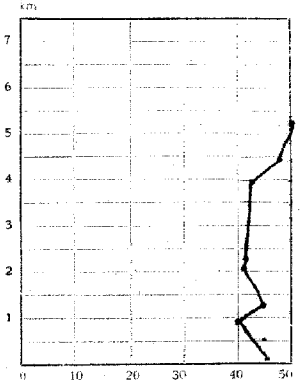
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
147	20·6	66	1009	0	ENE 2	0	— 0									0	N 2
800	15·0	66	925	250	ENE 2	500	NE 2									500	WNW 2
1100	16·0	60	900	500	E 4E 4	1100	E 3									700	NNW 2
2000	9·0	60	813	1000	S 1	1700	VE 4									900	WVW 2
2100	10·2	55	800	1500	E 2	2300	VNW 6									1300	N 3
3980	−2·5	66	640	1800	E 1	3400	WVW 6									1900	NW 6
4380	−0·5	48	605	2000	WSW 2	4100	W 8									2300	NW 4
8280	−5·0	48	558	3300	SW 4	5300	W 12									2900	WSW 4
Páratalár 4220 m (Duna tgrenze)				4000	W 5	5503	W 17									3100	W 2
				5300	WSW 12	6100	WSW 11									3500	VW 4
1/10 A_{2/10} Ac_{pan} 3500 m				5800	WSW 8											3900	WVW 7
Tetőpont felett 1/10 Cs. (über Gipfel)				8000	SW 8											4300	W 7
				11000	SW 15											4900	W 8
				13000	WSW 20											7300	WSW 6
				15000	W 25											8000	W 0
				16000	W 30												
				17000	W 17												
				Elpa Kkant (geplatzt)													

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév						
London	151	5X	02865	14215	14046	4X404	91434
Párizs	215	04	01490	16314	14317	64907	00460
Marseille	231	04	01890	08401	20521	67201	00440
Lisszabon	384	XX	573X9	20449	18916	81600	01451
Innsbruck	005	00	04990	08348	14909	98603	00XXX
Stockholm	059	53	02845	22416	14313	70309	01100
Berlin	440	00	01490	00002	13517	51304	00100
Hamburg	403	00	05540	18311	21714	81702	01081
München	414	00	00890	10200	11315	50803	00080
Zürich	281	20	01862	18102	19542	80903	00090
Prága	520	40	00771	08101	24416	70102	00100
Bécs	501	00	05700	14100	24819	60303	00X10
Graz	506	10	05771	00001	16545	80101	00090
Linz	509	00	00990	10100	24116	60901	53130
Velence	312	51	01762	06303	22321	70304	00XXX
Róma	322	05	01790	00021	22123	60302	00XXX
Palermo	652	00	00890	00000	20344	70303	00XXX
Helsinki	481	10	02865	20415	14514	80309	00010
Varsó	558	04	01490	18102	24616	70304	00080
Moszkva	835	27	02861	18188	16321	8X103	02241
Pétervár	862	46	93772	28147	467·9	00215	44192
Jekaterinb.	702	00	00840	04100	23523	70308	00140
Bukarest	575	00	00890	08200	22627	40307	00171
Constantin	720	04	01890	00004	22425	50341	00450
Athen	730	00	00840	38400	11129	30503	0049c

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:

8 h



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$É = t - \frac{1520}{750} \cdot e^{\frac{h}{18}};$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben)

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
188 szám
1938 július hó 7 nap.

a) Hazai állomások megfigyelései:

Tegnap este 10 órakor | Ma reggel 7 órakor | Ma déjel 2 órakor | Tegnap délben 12 órakor | Utolsó 24 óra alatt

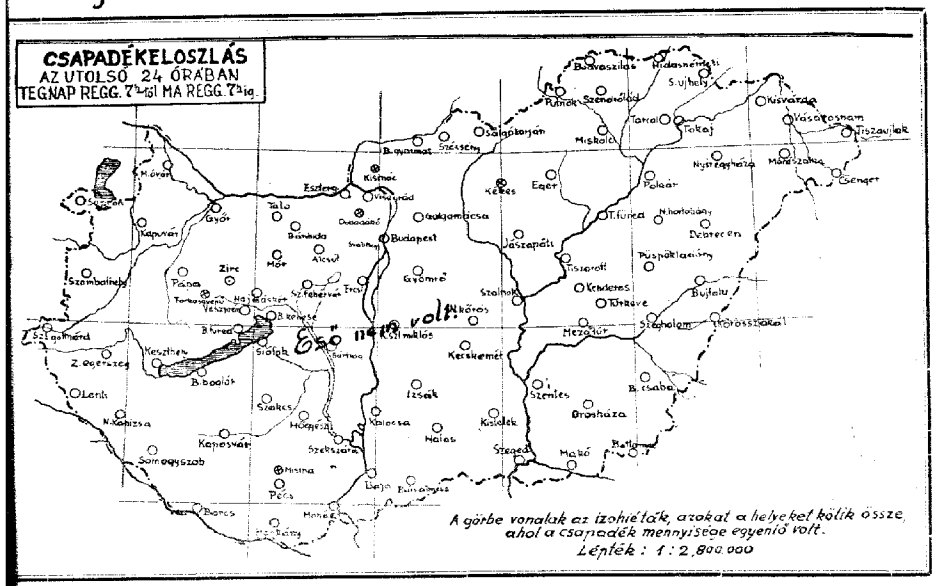
Az állomások neve	Szél: irány és erő (1-12 fok)	Felh. mennyis. (1-4)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Szél: irány és erő (1-12 fok)	Felh. mennyis. (1-4)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Szél: irány és erő (1-12 fok)	Felh. mennyis. (1-4)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Rádia csb. min.	Napsütés (óra)
Magyarország																		13	13	11	4
Sopron 546							W 1	3	10223	19								20	9	7	1
Szombathely 542							NW 3	4	220	16	—							20	8	6	1
Szentgotthárd							W 4	4	—	—								—	—	—	—
Pápa							NW 4	4	190	21	-							22	11	—	—
Bánhida																		24	9	8	—
Hajmáskér																		22	11	—	—
Székesfehérvár																		—	—	—	—
Keszthely 543							NW 4	2	212	18								23	11	—	4
Kaposvár 635							VE 3	3	211	19								24	11	—	—
Pécs 547							N 4	2	191	23								24	15	13	9
Budapest 541							WNW 3	4	162	21								26	15	—	7
Salgótarján																		25	9	8	8
Eger							SW 3	3	190	21	-							26	12	11	—
Miskolc 638																		26	—	—	—
Tarcal																		28	14	14	13
Sátoraljaújhely																		24	—	—	—
Baja							W 4	4	—	—	—							—	16	16	13
Kalocsa																		27	14	12	10
Nagykőrös 636																		27	12	11	11
Szeged 544							W 5	2	189	24	-							27	17	16	12
Békéscsaba 637							NW 3	2	206	22	-							30	15	15	14
									198	26	-										
Mezőkövesd 548																		27	13	12	—
Túrkeve																		27	13	9	—
Kenderes																		28	13	11	—
Nyíregyháza																		30	13	13	13
Hortobágy																		29	10	10	10
Debrecen 545							W 2	1	198	26	-							29	12	9	—
Mátészalka																		29	12	10	13
																		29	12	12	—
Farkasgyepű (400 m.)							— 0	1	161	16								29	12	11	4
Mátra (534 m.)							— 0	—	148	18								23	14	—	—
Dobogókő (700 m.)							NW 3	0	1107	12								19	10	—	—
Sashegy (474 m.)							W 2	1	1015	17								21	14	—	6
Kékes (1010 m.)							— 0	3	903·6	16								18	11	—	9

1938 julius hó 8. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

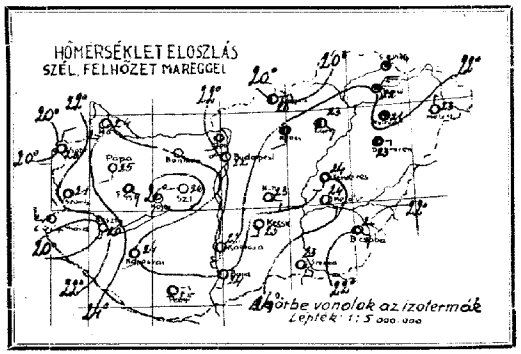
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 189. szám.



b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra)		
Kapuvár	•		Szendrőlád	•	
Győr	•		Miskolc	•	
Tata	•		Tokaj	•	
Esztergom	•		Gálgamácsa	•	
Tiszaörd-Nagyvillám	•		Gyömrő	•	
Alcsut	•	14	Jászapáti	•	
Frisi	•		Cegléd	•	
Mór	•		Kecskemét	•	
Zirc	•	14	Kunszentmiklós	•	
Veszprém	•		Izsák	•	
Balatonkenese	•	14	Kiskunhalas	•	
Balatonfüred	•	14	Bácsalmás	•	
Siófok	•	13	Kistelek	•	
Balatonboglár	•				
Zalaegerszeg	•		Hortobágy-Halastó	•	
Lenti	•		Polgár	•	
Nagykanizsa	•		Tiszafüred	•	
Somogyszab	•		Tiszaroff	•	
Boros	•		Szolnok	•	
Szakcs	•		Szentes	•	
Sárbogárd	•		Orosháza	•	11
Hőgyész	•		Makó	•	
Szekszárd	•		Battonya	•	
Harkány	•		Püspökladány	•	14
Mohács	•		Szeghalom	•	
			Kőrösszakál	•	
Kisinóc	•		Berettyóújfalu	•	
Balassagyarmat	•		Kisvárda	•	
Szécsény	•		Vásárosnamény	•	
Putnok	•		Tiszaujlak	•	
Bódvaszilas	•		Csenger	•	
Hidasnémeti	•				

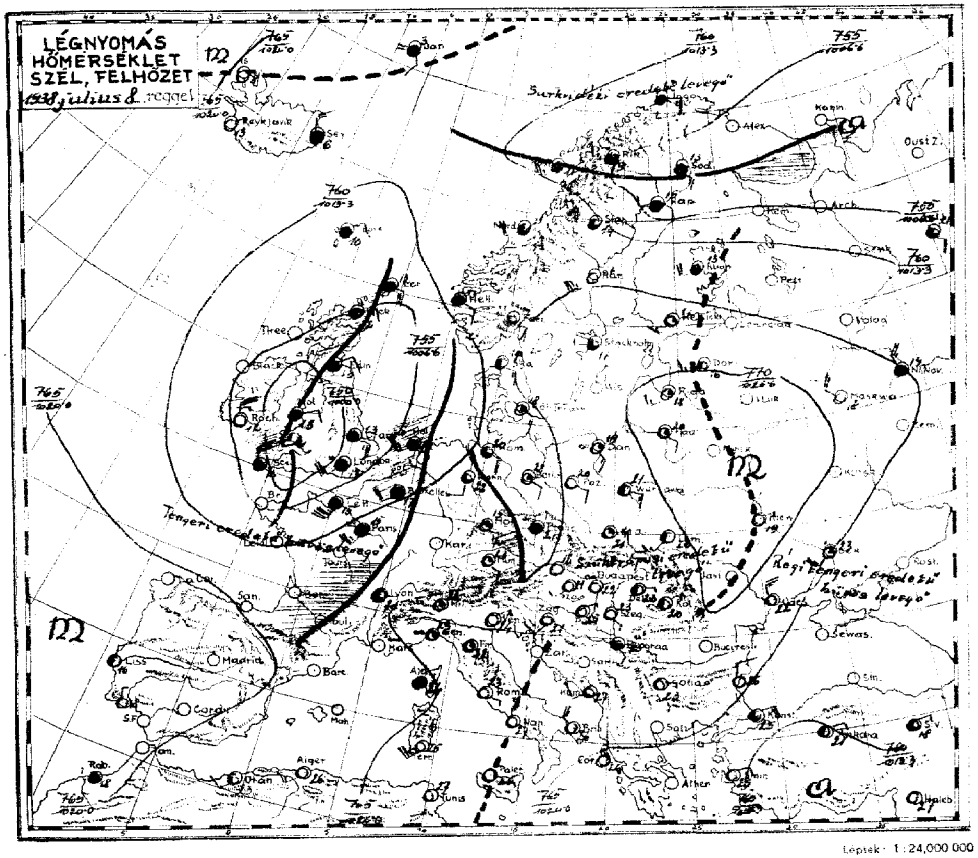


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65-éves napi középtől Budapesten.

VII. 7. 767·8 mm 23·3 C° △ +6·8 mm +2·0 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópában esős és viharos időjárás uralkodik és a hőmérséklet a hűvös óceáni levegő uralomra jutása folytán csökkent. Németországban és az Alpok egész területe felett még leszálló légáramlás és derült időjárás uralkodik. Hazánkban is tovább tartott a tulnyomóan derült, napos idő és a hőmérséklet csucsértékei a nyugati megyék kivételével már tegnap meghaladták a 30°-ot; Budapesten 31, az Alföld nagyrészén 31-32°-ot észleltek. Az éjszakai lehülés még elég erős volt, a talajmenti rétegben 12-14°-ig terjedt. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Bogláron 24, Balatonfüreden 22, Siófokon és Kenesén 23°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 21° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Lengyelország felett, legalacsonyabb értéke 748 mm Angliában.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 31°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkebb szél.

Valamivel több felhő.

A nyugati és északi megyékben néhány helyen zivatar.

A meleg tovább tart.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y sk.

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05
PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., BOTVOS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 július 8

189 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés: Budapest felett (Temp)

KE | HMEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
10 h	6 h	h	h	h	h	9 h

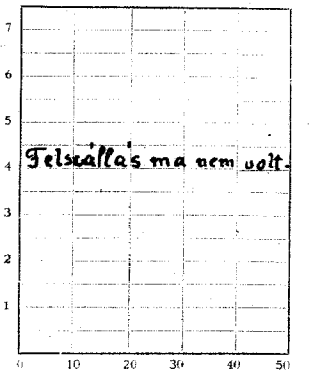
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	E 3	0	— 0									0	S 1
250	ESE 2	300	SE 4									1100	S 2
750	SSE 3	900	SSE 6									1900	SW 3
1000	S 6	1900	SSW 7									2300	WSW 3
1750	SSW 8	3300	WSW 10									3700	WSW 4
2500	SW 8	4300	WSW 14									4300	W 8
3250	WSW 11	6100	SW 10									5300	W 7
5800	W 11	8500	WNW 15									6000	W 6
7000	WNW 9	8900	W 15										
10000	W 13												
10500	W 20												
14000	W 25												
16300	W 21												
Cu mögött (hister Cu.)													

d) Néhány külföldi államok ma reggeli adatai:

Állomásnév	JJ i C_L C_M	ww Vv N$_s$	DD PWN	PPPTT	UG h_s n_s	RRT$_a$ T$_m$ E
London	151 62	62847	84568	032 13	8X811	97134
Paris	215 99	04744	53547	14915	83202	02140
Marseille	231 23	01742	32214	23116	80300	00120
Lisszabon	384 23	01742	32214	23116	80300	00120
Irsa	005 5X	03418	08568	X0108	0X305	02XXX
Stockholm	059 03	02840	22415	23417	61303	00090
Berlin	440 10	01871	12202	17921	51601	00160
Hamburg	488 48	05663	12415	14220	63202	00140
München	414 08	05790	12102	17223	50402	00130
Zürich	281 24	05861	28102	17118	70300	00140
Praga	520 00	03640	00000	19221	70402	00130
Bécs	501 00	00790	00000	19112	70702	00XX0
Innsbruck	507 00	05640	44100	19521	50701	00140
Szarajevó	508 00	00940	12300	19021	50300	00160
Velence	312 00	00890	04100	22924	80302	00XX1
Róma	322 00	05690	10100	23423	80304	00XX1
Palermó	652 00	05690	00000	24121	70303	00XX1
Helsinki	481 00	019XX	20302	12117	61307	00110
Varsó	552 00	01740	12304	24621	64803	00100
Moszkva	909 00	00890	30300	26018	60307	00120
Kiev	957 00	00690	04100	27719	60104	00151
Belgrád	701 00	00890	15100	22225	60301	00120
Budapest	584 40	01783	04303	35126	40300	00200
Szófia	720 20	01884	08101	23123	50002	00160
Kobenhavn	736 00	00890	28100	19326	60302	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} \cdot e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási naplójelentés.
1938 július hó 8 nap.
péntek
51. évfolyam
189 szám

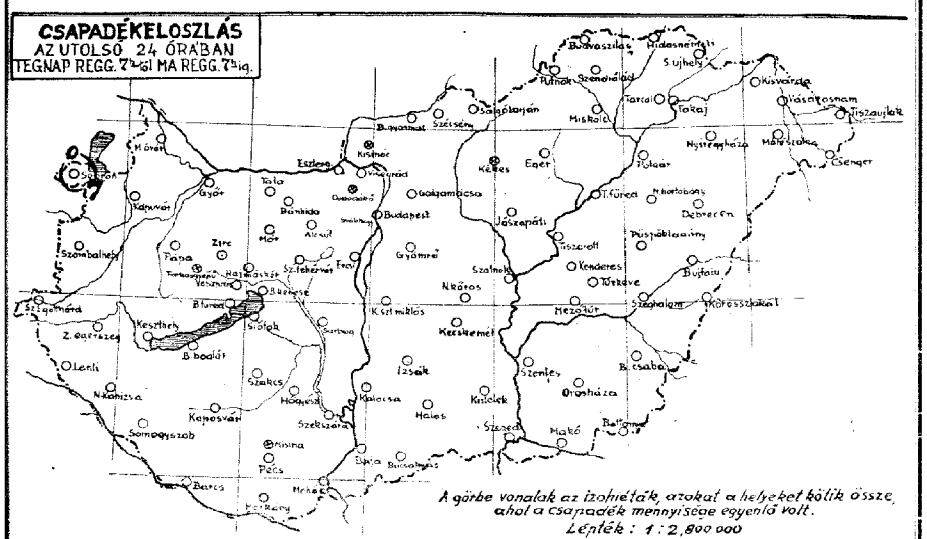
a) Harai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (C°)	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill. Eső)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Uvalóvíz: Hőmérséklet napsal	Kipárolgás	Napsütés órák min.	Az állomások neve
Magyaróvár																	14	15	14	Magyaróvár
Sopron 546																	13	12	13	Sopron
Szombathely 542	S 2	1	1016	21													14	15	14	Szombathely
Szénégetőtető																	—	—	—	Szénégetőtető
Pápa																	13	20	—	Pápa
Bánhida																	13	13	13	Bánhida
Hajmáskér																	20	16	—	Hajmáskér
Székesfehérvár	— 0	1	22 9	28																Székesfehérvár
Kecskemét 543					SW 2	2	14 4	26	—	"							18	18	—	Kecskemét
Kaposvár 635					SW 2	3	13 5	26	—	"							16	16	14	Kaposvár
Pécs 547	S 2	1	21 6	27	SW 3		12 3	26	—	"							30	30	16	Pécs
	SSE 4	2	—	—																
Budapest 541	S 2	1	13 5	29	W 1	2	12 3	26	—	"	— 0	1	13 4	22	—	"	34	13	15	Budapest
Salgótarján											E 2	2	22 9	20	—	"	19	14	13	Salgótarján
Eger					S 1	1	23 0	26	—	"	SE 2	2	23 4	23	—	"	30	16	—	Eger
Miskolc 638											— 0	2	23 4	23	—	"	29	—	—	Miskolc
Tarcal	NE 2	2	24 0	28							NNE 2	2	—	22	—	"	30	18	15	Tarcal
Sátoraljaújhely					N 1	0	—	—	—	"	NNE 2	1	—	—	—	"	30	—	13	Sátoraljaújhely
Baja	S 2	2	22 2	28							S 1	0	22 0	24	—	"	—	16	12	Baja
Kalocsa	SW 2	2	22 2	27							S 1	0	22 0	22	—	"	30	—	12	Kalocsa
Nagykőrös 636	NW 2	2	22 7	28							SE 1	1	22 1	23	—	"	32	22	14	Nagykőrös
Szeged 544	WNW 2	2	23 4	29	ENE 2	2	24 4	26	—	"	SE 1	0	24 0	23	—	"	30	18	14	Szeged
Békéscsaba 637					WNW 2	2	24 6	26	—	"	SE 1	1	24 1	23	—	"	31	17	13	Békéscsaba
Mezőkut 548											SE 2	1	23 6	24	—	"	30	13	12	Mezőkut
Túrkeve											E 1	0	—	24	—	"	30	13	13	Túrkeve
Kenderes											S 1	0	—	24	—	"	31	16	14	Kenderes
Nyiregyháza											— 0	2	—	21	—	"	31	15	13	Nyiregyháza
Hortobágy											— 0	—	—	23	—	"	31	15	13	Hortobágy
Debrecen 545	— 0	2	22 4	27							E 1	2	23 2	23	—	"	32	13	14	Debrecen
Máténalka											NE 1	1	23 3	23	—	"	30	16	—	Máténalka
Farkasgyepü (400 m.)					SW 1	—	—	22	—	"	SE 3	0	22 4	21	—	"	25	19	12	Farkasgyepü (400 m.)
Miskolc (534 m.)					SSE 2	0	9101	21	—	"	S 1	0	—	21	—	"	25	19	—	Miskolc (534 m.)
Dobsina (700 m.) 541**					SW 1	0	—	21	—	"	S 3	0	9095	22	—	"	25	17	—	Dobsina (700 m.)**
[illegible]					S 1	1	10 3	19	—	"	S 2	2	—	21	—	"	27	15	14	Szilvahegy (674 m.)
											S 1	2	9095	18	—	"	21	15	14	[illegible]

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 július hó 9. nap. 51. évfolyam 190. szám.

CSAPADÉKELOSZLÁS AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN TEGNAP REGG. 7h-ig MA REGG. 7h-ig.

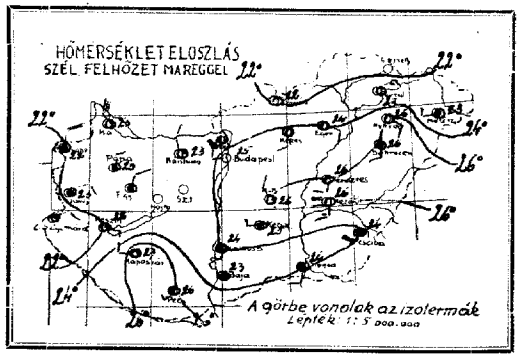


b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)		
Kapuvár		Szendrőlád	
Győr		Miskolc	
Tata		Tokaj	
Esztergom		Ciglagumacsa	
Budapest-Nagyvillám		Gyömrő	
Alcsut	14	Jászapáti	
Eger		Cegléd	
Mór		Kecskemét	
Zirc	14	Kunszentmiklós	
Veszprém		Izsák	
Balatonkenese	14	Kiskunhalas	
Balatonfüred	14	Bácsalmás	
Siófok	13	Kistelek	
Balatonboglár			
Balatonszeplak			
Lenti		Hortobágy-Halastó	
Nagykanizsa		Polgár	
Somogyszob		Tiszafüred	
Baranya		Tiszaroff	
Szakcs		Szolnok	
Sárbogárd		Szentes	
Mágyés		Orosháza	13
Székszárd		Makó	
Harkány		Battonya	
Vashóc		Püspökladány	14
		Szeghalom	
Ostnóc		Kótszakál	
Balassagyarmat		Berettyóújfalu	
Szecsény		Kisvárda	
Putnok		Vásárosnamény	
Bódvaszilas		Tiszaujlak	
Hidasnémeti		Csenger	

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Ráthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., BOTVOS-UTCA 31.



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

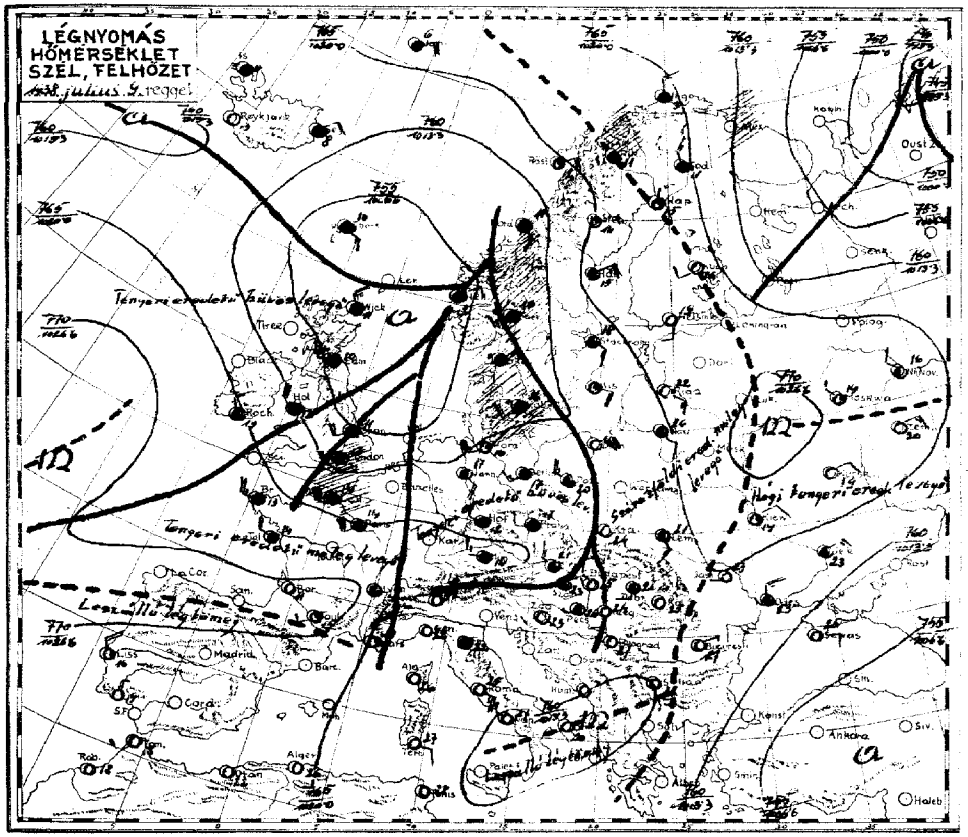
W 8. 764·9 mm 260 C° Δ +4·1 mm +4·3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

LÉGNYOMÁS HŐMÉRSÉKLET SZÉL, FELHŐZET

1938. július 9. reggel



Lepték: 1:24,000 000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópában a szélviharok gyengültek és a nagy esőzés is csökkent. Az óceánról származó hűvösebb levegő fokozatosan előnyomul Középeurópa északkeleti részei felé. A hűvös levegő egy része ma reggel már hasított nyugati határvidékre is beszivárgott és Sopron vidékén kevés esőt okozott. A hőmérséklet tegnap országszerte 32-34°-ig, a fővárosban 34°-ig, az Alföld nagyrészén 35°-ig emelkedett. A napsütés tegnap szinte teljesen zavartalan volt, 13-14 órán át tartott. Az éjszakai lehűlés gyengült, sokhelyen a 20°-ot, Debrecenben a 22°-ot sem érte el. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Bogláron 25, Balatonfüreden, Siófokon 24, Kenesén 25°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 22° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 771 mm a Cseremosvölgyében, legalacsonyabb értéke 752 mm Skócziában.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 30°, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk szél.
Néhány helyen/főleg a délutáni és esti órákban/zivatar.
A hőmérséklet nyugaton és északon csökken, az ország többi részein alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 július 9

190 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés: Budapest felett (Terlan)

KEI h MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

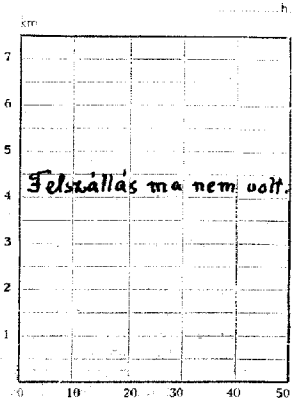
Budapest Meteor. Intézet 9 h			Budapest Repülőtér 7 h			Budapest h			Szombathely h			Kecskemét h			Szeged h			Debrecen h		
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	
0	NNW 3		0	W 10																
750	NW 5		1300	W 10																
1000	WNW 9		2100	SW																
1750	WSW 9		2300	WSW 15																
2250	W 14		2900	W 18																
4000	W 18	45	50	W 21																
4500	W 23																			
6000	WSW 18																			
6500	WSW 10																			
7000	WSW 20																			
9000	WSW 24																			
	00																			

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJ i CL CM	ww Vh Nh	DDFWN	PPPTT	UCHapa	RRTmTmE
London	15175	02744	22454	13513	83316	04121
Párizs	21515	02744	55615	20514	7X186	00120
Marseille	23104	01840	01502	24114	61204	00170
Lisszabon	38440	01732	28402	25616	60400	00130
Ingó	00552	03964	28328	21607	7X306	00XXX
Stockholm	05000	02790	10325	17318	77807	00120
Berlin	44007	02754	22467	16817	81203	02161
Hamburg	40300	01744	20513	14516	80303	09130
Marchen	41452	22765	24368	22514	81201	02131
Zürich	28157	03856	26168	22013	81402	10121
Prága	52052	02865	24288	19417	7X210	9210
Becs	50157	02863	26326	17821	61208	00XX0
Innsbruck	50762	04755	00068	20215	81300	01164
Salzburg	50852	03755	30226	18816	81102	00164
Lugano	31847	02864	14425	17516	50802	00XXX
Róma	32200	00890	14510	19025	70300	00XXX
Palermo	65200	05690	00000	19430	40302	00XXX
Helsinki	48100	05590	16201	22219	51802	00110
Pinks	56200	00790	14410	21722	40704	00130
Moszkva	90900	01790	28402	25319	52201	00110
Kiev	95704	01890	04202	22319	64701	00160
Belgrád	70105	01890	00011	18127	60300	00190
Bukarest	57500	00790	02100	19727	40001	00170
Szófia	72000	00790	00000	20622	50901	00140
Rhodi	65800	00890	00000	07428	60803	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 július hó 9 nap. szombat
51. évfolyam 190 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

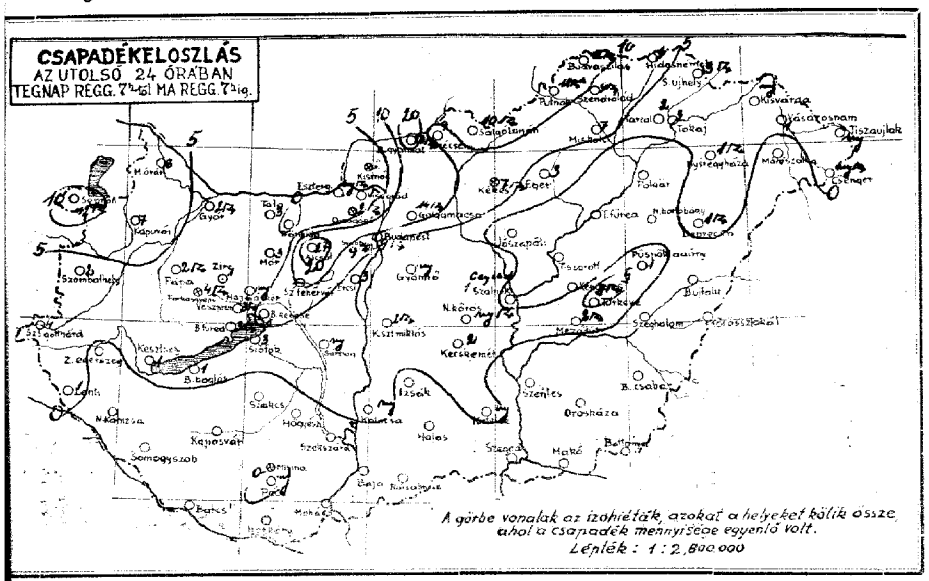
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány	Fel. hőm. (1-4)	Légny. (mill.)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szél irány	Fel. hőm. (1-4)	Légny. (mill.)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12 B)	Fel. hőm. (1-4)	Légny. hőzet (mill.)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Szél irány és erő (1-12 B)	Fel. hőm. (1-4)	Légny. (mill.)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Napsütés tartama (perc)	Napsütés tartama (perc)	Borítás (0-10)	Napsütés tartama (perc)	Az állomások neve
Magyaróvár												NW 2	2	1017	23								32	14	7	14	Magyaróvár
Sopron 545												N 4	3	19	22								34	17	15	13	Sopron
Szombathely 542												NE 3	2	19	23								33	12	—	14	Szombathely
Szentgotthárd												NW 1	1	—	—								—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa												N 1	3	17	23								34	22	—	—	Pápa
Bánhida												NW 2	2	16	23								33	27	19	—	Bánhida
Hajmáskér												—	—	—	—								—	—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár												W 1	1	16	24								—	18	—	—	Székesfehérvár
Kecskemét 543												SE 2	2	19	22								33	20	—	15	Kecskemét
Kaposvár 635												W 2	1	16	23								35	22	—	—	Kaposvár
Pécs 547												SW 2	1	15	26								34	19	16	13	Pécs
Budapest 541												W 3	1	16	25								34	20	17	13	Budapest
Salgótarján												—	0	15	22								33	15	15	13	Salgótarján
Eger												SE 2	0	16	24								33	16	15	—	Eger
Miskolc 638												SSW 3	2	15	23								—	—	—	—	Miskolc
Tarcal												NE 3	0	—	—								32	19	16	13	Tarcal
Sátoraljaújhely												—	0	—	—								—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja												—	3	17	23								35	18	16	13	Baja
Kalocsa												S 1	3	17	24								35	18	16	14	Kalocsa
Nagykőrös 636												WNW 1	1	16	26								32	20	18	14	Nagykőrös
Szeged 544												S 2	3	16	24								35	21	18	15	Szeged
Békéscsaba 637												S 3	1	16	24								35	19	18	14	Békéscsaba
Mezőtúr 548												S 3	1	16	26								34	18	18	—	Mezőtúr
Túrkeve												SW 2	2	16	25								33	20	18	—	Túrkeve
Kenderes												S 2	0	—	26								34	19	18	—	Kenderes
Nyíregyháza												SE 4	0	—	26								33	19	16	13	Nyíregyháza
Hortobágy												SW 3	0	—	27								34	20	15	—	Hortobágy
Debrecen 545												S 2	2	17	26								36	22	17	14	Debrecen
Máriapócs												W 1	2	17	25								32	18	17	—	Máriapócs
Fehértemplom (400 m)												N 2	2	17	22								29	20	17	12	Fehértemplom (400 m)
Miskolc (534 m)												S W 1	1	—	25								32	23	—	—	Miskolc (534 m)
Dobogókő (700 m) 540**												SSW 5	1	9414	19								28	18	—	—	Dobogókő (700 m) **
Sátoraljaújhely (414 m)												W 2	3	—	21								30	20	9	14	Sátoraljaújhely (414 m)
Kékes (1014 m)												S 2	1	9033	18								24	—	—	—	Kékes (1014 m) **

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 július hó 10. nap. 51. évfolyam 191. szám.

CSAPADÉKELOSZLÁS AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN TEGNAP REGG. 7½-től MA REGG. 7½-ig.

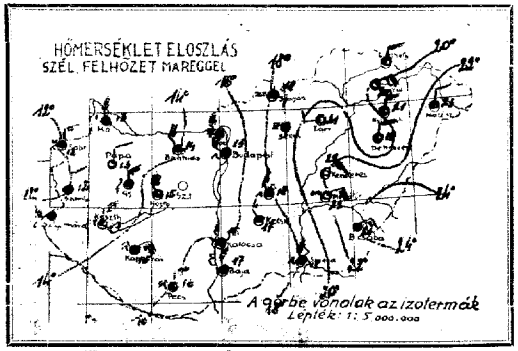


b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		(napfénytartama (óra))	
Kapuvár	7	Szendrőlád	11½
Győr	2½	Miskolc	7
Tata	3	Tokaj	3
Esztergom	11½	Gyöngyös	11½
Szob	7	Gyöngyös	11
Budapest-Nagy-Hárs	7	Szolnok	1
Alcsut	14 14	Cegléd	1
Eger	3	Kecskemét	2
Mór	3	Kunszentmiklós	1
Pápa	1 14	Izsák	5
Veszprém	5½	Kiskunhalas	1
Balatonfelfalu	8 11	Pécsudvard	1
Balatonfüred	3½ 13	Kistelek	11
Siófok	3 —		
Balatonboglár	1		
Zalaegerszeg	1	Hortobágy-Halastó	1
Lenti	1	Polgár	1
Nagykanizsa	1	Tiszafüred	1
Somogyszob	1	Tiszaroff	1
Barcs	1	Szolnok	1
Szulok	1	Szentes	1
Kaposvár	11	Orosháza	1 11
Nagybajom	1	Makó	1
Fehérvárcsurgó	1	Battonya	1
Tarkany	1	Puspokladany	1 11
Mohács	1	Szeghalom	1
Pécs		Körösszakál	1
Tiszanó	1	Berettyóújfalu	1
Balassagyarmat	6½	Kisvárda	11
Ipolyság	1	Vásárosnamény	1
Losonc	11	Tiszaujlak	11
Rédvavasfalu	11	Csenger	11
Hidasnémeti	—		

Előfizetési ára a postai kézbesítéssel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05

PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., FOTVOS-UTCA 38.



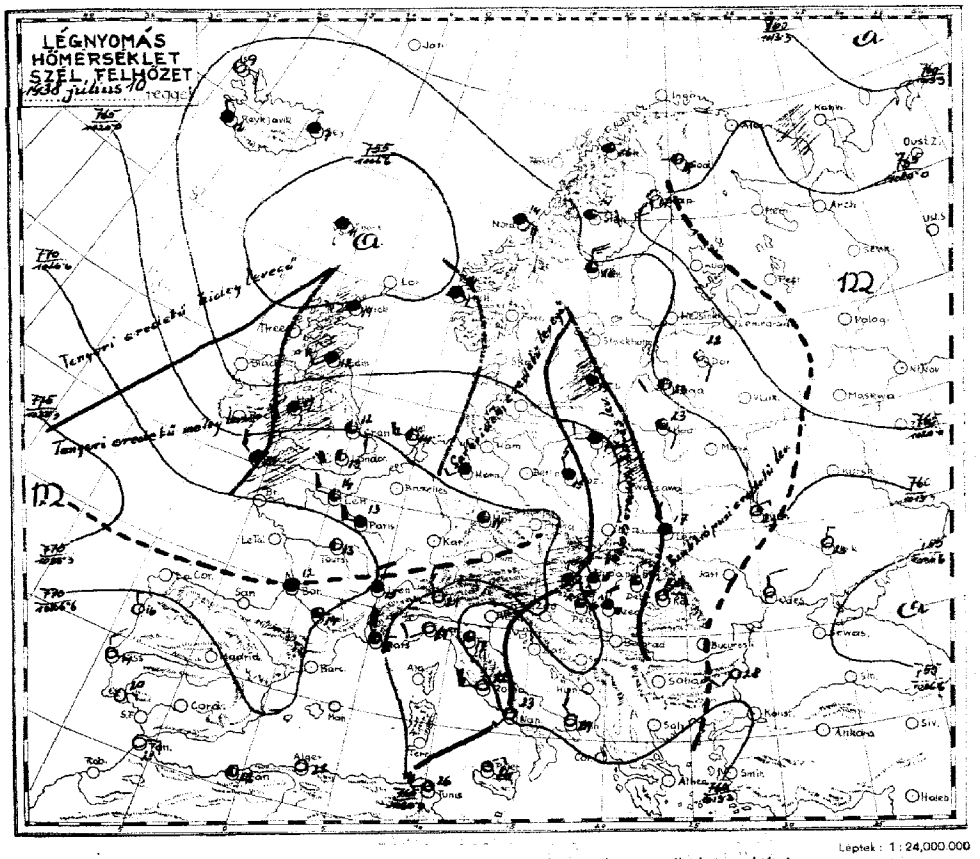
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

10.9 760.9 mm 26.8 °C Δ +0.3 mm +0.2 °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

LÉGNYOMÁS HŐMÉRSÉKLET SZÉL FELHŐZET 1938 július 10 reggel



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az óceáni hűvös levegő egész Nyugat-és Közép-Európát elárasztotta,mindenütt zivatarokat és lehűlést okozva.Hazánkban tegnap a késő esti órákban érkezett meg viharos erejű északi szellel a hűvösebb levegő és éjfélre már a Fővárost is elérte heves zivatar kíséretében. Ma reggelre a viharos északnyugati szél a déli és keleti megyékre is átterjedt és reggel 7 óráig a Lenti-Kalocsa-Kecskemét vonaltól északra sokhelyen volt zivataros eső.Alcsut 27,Balassagyarmat 20,Putnok 10,Eger 14,Sopron 12, Balatonfüred 10,Hidasnémeti,Szendrőlád és Budapest 9 mm-t mért.Putnok és Debegkő jégesőt is jelentett.A hőmérséklet tegnap a Tisántul még emelkedett és ott 35-37°-ot ért el a hőség. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Bogláron és Balatonfüreden 22,Siófokon 21,Keszeén 20°,a Duna vízhőmérséklete Budapesten 21° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Délfranciaországban,legalacsonyabb értéke 737 mm Erdélyben.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 15°, a tengerszintre átszámított légnyomás 759 mm,gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

A szél mérsékl[illegible]ődése.
Változó felhőzet.
Sokhelyen még többizben záporeső [illegible] és zivatar.
A hőmérséklet nyugaton már nem süllyed tovább,de a nappali felmelegedés keleten is 25° alatt [illegible] marad.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Berkes Zoltán sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 július 10.

Időjárási napijelentés.

191. szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légnyomásmérés Budapest felett (Budapest)

KEL [illegible] MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteorol. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h

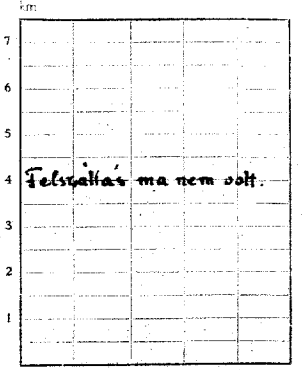
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mb)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

d) Néhány külföldi államra ma reggeli adatok:

Állomásnév							
London	151	14 01841	24314	21215	83201	57111
Párizs	215	13 03778	24528	20113	81304	00120
Marseille	231	00 01890	61804	21918	62205	00170
Lisszabon	384	00 00790	30300	22719	80300	00150
Oslo	003	4 00 00890	00000	21016	XXXXX	COXXX
Stockholm	059	mil.				
Berlin	440	0350 02784	X2315	17814	70202	00111
Hamburg	403	3 57 03874	24268	1X717	7X504	09111
Düsseldorf	418	2 XX 02854	03227	2X312	7X300	00010
Frankfurt	281	23 02962	24126	20812	6X301	00110
Zürich		mil.				
Prága	520					
Bécs	501	552 X2867	X2116X	18421	9X902	21111
Innsbruck	504	53 02XX4	03X68	23709	8X300	06081
Salzburg	508	42 02768	3XX28	23012	8X300	06XX1
Varsóca	312	094 64658	37868	12915	73308	03XXX
Triest	322	00 00890	57500	13422	50804	00XXX
Róma	652	10 01753	37413	16324	80305	00XXX
Palermo	484	3 10 01862	00XXX	01917	60300	00100
Helsinki	552	mil.				
Szpalvalc Varsó	909	mil.				
Moszkva	957	25 01652	06403	XXX23	61205	00150
Kiev	701	3XX 03XX8	30519	13X16	95XXX	XXXXX
Belgrád	575	mil.				
Novi Sad Bukarest	720	mil.				
Szófia	730	mil.				
Athén						

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százmétérekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
191 szám
1938 július hó 10 nap. Szombat

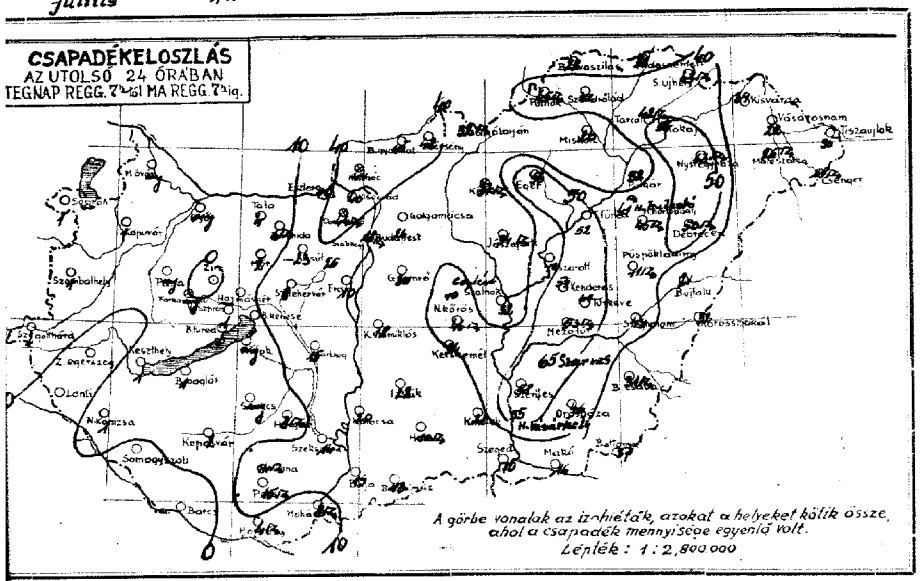
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Legnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12 fok)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mill. bör)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Szélirány és erő (1-12 fok)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mill. bör)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra (mm)	Jegyzet	Szélirány és erő (1-12 fok)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mill. bör)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Mo. reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12 fok)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mill. bör)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: Napi maximum	Napi minimum	Reggeli észlelet	Napi sütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár																	NW 4	10	1002	15	6		27	18	11	12	Magyaróvár
Sopron 546																	N 3	4.	03	12	12		26	11	11	9	Sopron
Szombathely 542																	N 4	4.	04	12	2		27	11	10	12	Szombathely
Szentgotthárd																	NW 5	4	—	14	4		30	11	1	—	Szentgotthárd
Pápa																	N 2	1	03	13	3		29	13	—	—	Pápa
Bánhida																	NW 5	4	03	14	14		32	14	—	—	Bánhida
Hajmáskér																	W 3	3 ∧	04	15	7		31	14	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																	—	—	—	—	—		—	—	—	—	Székesfehérvár
Kesztheły 543																	NE 3	2 ∧	03	13	1		32	13	—	13	Kesztheły
Kaposvár 635																	W 5	4 ∧	03	15	—		35	11	—	—	Kaposvár
Pécs 547																	W 3	3 ∧	03	16	—		35	16	16	—	Pécs
Budapest 541																	NW 5	4 ∧	03	14	9		33	14	14	10	Budapest
Salgótarján																	SE 1	4 ≈	01	15	10		31	15	15	10	Salgótarján
Eger																	W 2	2	04	21	3		32	17	12	—	Eger
Miskolc 638																	NW 2	2	04	21	3		34	17	12	—	Miskolc
Tarcal																	NE 3	1	04	20	—		34	17	10	12	Tarcal
Sátoraljaújhely																	N 2	2	04	—	3		34	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja																	NW 5	3	03	17	—		35	15	15	10	Baja
Kalocsa																	NW 4	4	04	17	26		35	15	13	—	Kalocsa
Nagykőrös 636																	NW 4	4	04	18	4		35	15	15	11	Nagykőrös
Szeged 544																	NW 4	4	04	17	—		35	15	15	10	Szeged
Békéscsaba 637																	NE 3	1	03	19	—		37	17	15	11	Békéscsaba
Mezőtúr 549																	NE 3	1	03	22	—		34	17	—	—	Mezőtúr
Túrkeve																	NE 1	1	—	21	—		34	17	13	—	Túrkeve
Kenderes																	NE 3	1	—	22	—		34	17	13	—	Kenderes
Nyíregyháza																	N 3	3	—	21	—		33	17	15	13	Nyíregyháza
Hortobágy																	W 4	2	02	19	—		35	17	15	—	Hortobágy
Debrecen 545																	W 4	2	02	19	—		35	17	15	12	Debrecen
Mátészalka																	N 2	1	01	20	—		32	17	15	—	Mátészalka
Fürstegyepü (400 m.)																	N 3	4	99	11	16		22	10	9	11	Fürstegyepü (400 m.)
Mátra (534 m.)																	NW 5	4	99	12	—		32	12	11	—	Mátra (534 m.)
Dobogókő (700 m.) 540(*)																	NW 5	4	99	12	2		32	12	9	—	Dobogókő (700 m.) (*)
Kékes (1000 m.) 540(*)																	NW 5	4	99	12	2		32	12	9	—	Kékes (1000 m.) (*)
Sátoros-kő (774 m.)																	W 5	4	99	12	2		32	12	9	—	Sátoros-kő (774 m.)
Farkasgyepü (400 m.)																	—	0	—	27	—		—	—	—	—	Farkasgyepü (400 m.)
Mátra (534 m.)																	—	1	92-4	26	—		—	—	—	—	Mátra (534 m.)
Dobogókő (700 m.) 540(*)																	SW 2	1	93	21	—		—	—	—	—	Dobogókő (700 m.) 540(*)
Kékes (1000 m.) 540(*)																	W 3	2	94-3	20	—		—	—	—	—	Kékes (1000 m.) 540(*)
Sátoros-kő (774 m.)																	SW 4	1	93-3	20	—		—	—	—	—	Sátoros-kő (774 m.)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

38 július hó 11. nap. 51. évfolyam 192. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napéntartama (óra)	hóréteg magassága (cm)
Sopron	1	Szendrőlád 41
Győr	7	Miskolc 20
Pápa	4	Tokaj 61
Szombathely		Galgamácsa 24
Kőszeg-Nagyvelőhám	13	Gyöngyös 30
Budapest	40	Jászapáti 34
Aszód	23	2. Cegléd 40
Vác	16	Kecskemét 34
Pest	5	Kunszentmiklós 18
Keszthely		2. Izsák 22
Balatonkenese	1	Kiskunhalas 22
Siófok-Tanfüred	1	1. Baccsalmás 12
Tihany	1	1. Kistelek 28
Veszprém		0.
Balatonboglár	7	
Kaposvár		
Dombóvár		
Nagykanizsa		
Pécsvárad	1	
Mohács		
Baja		
Szekszárd		
Bátaszék		
Paks		
Kalocsa		
Bajai Hajós		
Bácsalmás		
Szabadka		
Baja		
Mohács		
Pécsvárad

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.

1938 július 11

192 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen / Aerologische observationen / Observations aérologiques

Tagesgültiger Bodendruck (reduziert auf 0° C)

KEL MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

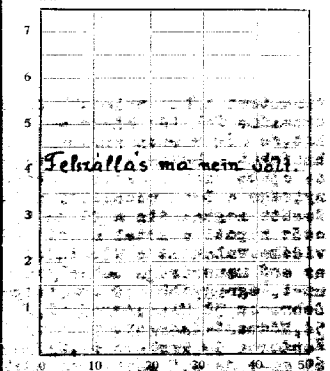
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfok t (°C)	Nedvesség (Defizit) d (g/m³)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
			0	WNW 5	0	NW 12								
			200	V 5	300	NNW 15								
			400	NW 14	700	NNW 21								
			1200	NNW 17	1100	NNW 24								
				8c.	1400	N 27								

a) Néhány fultáld állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	TTTCiCM	wwVh Nh	DDfWN	PPPTT	UChaCL	RRTRTRE
London	151 51	02848	19328	12616	80704	47150
Párizs	215 51	03758	22458	18515	81200	00140
Marseille	231 00	00990	32300	18217	60701	00160
Lisszabon	384 00	04790	30200	19022	70800	00160
Ingó	005 50	04941	07503	15209	81802	00111
Stockholm	059 53	02735	18267	08816	81402	16121
Berlin	440 03	01890	18102	15115	61703	97110
Hamburg	408 52	05646	18428	11014	81702	11111
München	419 07	02890	55517	20213	61604	00090
Zürich	281 57	02852	16127	20613	71704	00090
Prága	520 07	05690	22114	17115	70501	00080
Bécs	301 51	02862	30515	16114	66300	00110
Innsbruck	507 43	02715	00027	21511	81300	00090
Salzburg	508 43	30235	14126	21312	80300	01101
Valencia	312 00	00890	32100	16519	60301	00111
Roma	322 11	02863	05104	15521	30301	00111
Palermo	652 10	01773	32203	13922	00801	00111
Helsinki	481 05	02890	41326	13517	75803	00140
Varsó	552 61	62538	32368	10612	81802	03121
Kiev	99728	00661	05311	05823	60701	00210
Odessza	99500	00690	06200	01826	80301	00220
Belgrád	704 35	03856	28528	15045	81105	97100
Bukarest	575 53	02783	22404	07418	40307	92150
Szófia	720 50	02866	28526	12315	50006	00180
Athen	730					

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett.
Equipotential Temperature.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különbség a magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{570}{750} e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a gőznyomást (mm-Hg) és h a magasságot száz méterekben.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam 192 szám
1938 július hó 11 nap. Hétfő

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve | Reggel 7 órakor: Szélirány és erősség (1-12°) | Felhőzet (1-4) | Légnyomás (mill. bar) | Hőmérséklet (°C) | Csapadék 12 órás (mm) | Hegyzet | Délben 12 órakor: Szélirány és erősség (1-12°) | Felhőzet (1-4) | Légnyomás (mill. bar) | Hőmérséklet (°C) | Csapadék 12 órás (mm) | Hegyzet | Este 7 órakor: Szélirány és erősség (1-12°) | Felhőzet (1-4) | Légnyomás (mill. bar) | Hőmérséklet (°C) | Csapadék 12 órás (mm) | Hegyzet | Napi hőmérséklet: maximum | minimum | Napi csapadék (mm) | Napsütés tartama óra perc | Napsütés (óra) | Az állomások neve

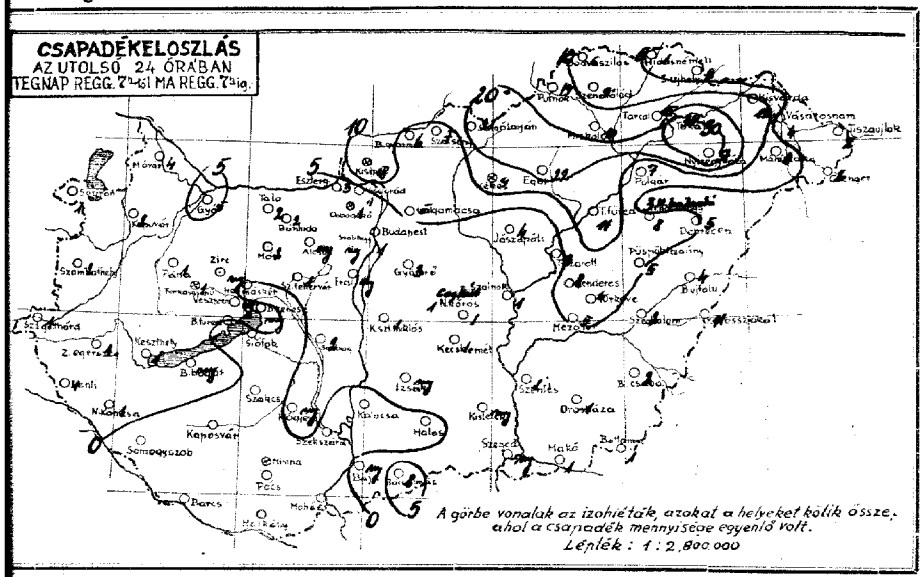
Magyarhon																			17	12	12		0		Magyarhon
Sopron 546																			16	11	9		1		Sopron
Szombathely 542																			17	9	6		1		Szombathely
Szentgotthárd																									Szentgotthárd
Pápa																			18	13					Pápa
Bánhida																			18	11					Bánhida
Hajmáskér																									Hajmáskér
Székesfehérvár																									Székesfehérvár
Kecskemét 543																			19	13					Kecskemét
Kaposvár 635																			18	13					Kaposvár
Pécs 547																			19	14	13				Pécs
Budapest 541																			20	12	12		1		Budapest
Salgótarján																			22	11	10		0		Salgótarján
Eger																			24	12	11				Eger
Miskolc 638																									Miskolc
Tarcal																			26	12	12		7		Tarcal
Sátoraljaújhely																									Sátoraljaújhely
Baja																			19	12	11		1		Baja
Kalocsa																			27	12	11		1		Kalocsa
Nagykőrös 636																			26	12	12		6		Nagykőrös
Szeged 544																			19	12	12		0		Szeged
Békéscsaba 637																			28	12	12		7		Békéscsaba
Mezőtúr 548																			24	12	10				Mezőtúr
Túrkeve																			25	12	11				Túrkeve
Kenderes																			25	12					Kenderes
Nyíregyháza																			29	12	12		5		Nyíregyháza
Hortobágy																			27	12	11				Hortobágy
Debrecen 545																			27	12	11		1		Debrecen
Mátészalka																			29	12	11				Mátészalka
Farkasgyepű (400 m)																			26	10	9		2		Farkasgyepű (400 m)
Miskolc (334 m.)																			25	10					Miskolc (334 m.)
Dobogókő (700 m) 540*																									Dobogókő (700 m) *
Kékes (1014 m)																									Sátoraljaújhely (1014 m)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

38 július hó 12. nap. 51. évfolyam 193. szám.

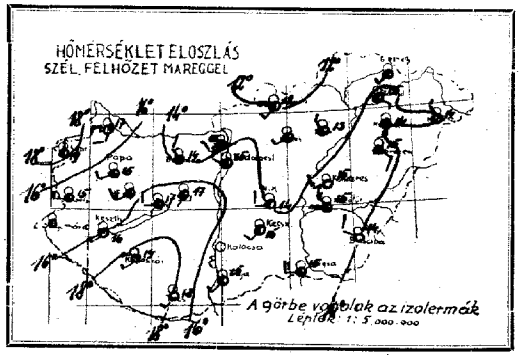
CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
TEGNAP REGG. 7ˢʰ-tól MA REGG. 7ˢʰig.



...ly a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hótakaró magassága (cm):
...mavár	2		Szendrőlád 9
...vér	5		Miskolc 10
...ta	2		Fakse 34
...tercom	3		Gialgamácsa 6
...nárd-Nagyvillam	3		Gyomró 3
...sut	1	0	Tiszapüti 4
...rai	7		Cegléd 1
...ór	7		Kecskemét 1
...c	2		Kunszentmiklós 1
...sprém	7	3	Izsák 1
...latonkeresztúr	7	1	Kalocsa 7
...latonfüred	2	3	Bácsalmás 2
...tések	-	1	Kistelek 7
...latonboglár			
...laegerszeg	7		Hortobágy-Halastó 3
...nti	1		Polgár 7
...egykanizsa	1		Tiszafüred 11
...magyaszob	-		Tiszaroff 3
...rcs	-		Szolnok 1
...kács	-		Szentes 1
...rbogárd	1		Orosháza 1 0
...gyész			Makó 1
...kuzárd	7		Battonya 1
...rkány	-		Püspökladány 5 0
...hács	-		Szeghalom 2
			Körösszakál 11
...lnóc	4		Berettyóújfalu 4
...lassagyarmat	4		Kisvárda 11
...csény	7		Vásárosnamény 4
...nok	19		Tiszaújlak 2
...lvaszlás	6		Csenger 1
...dasnémeti	1		

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

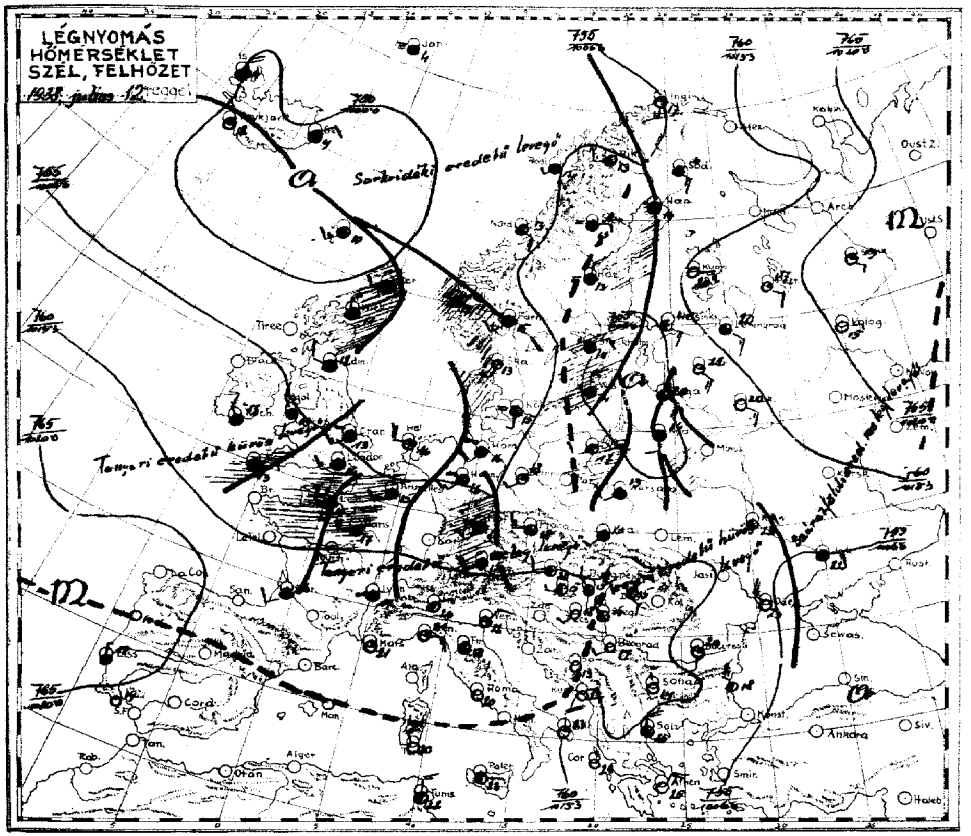


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VII. 11. 759·8 mm 13·3 C° △ −0·5 mm −7·6 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugat- és Középeurópa egész területén összefüggő sarkvidéki eredetű levegő áramlik nyugatról kelet felé. A hőmérséklet kissé emelkedett, de az évszakhoz képest még mindig túl alacsony. Hazánkban a hőmérséklet csúcsértéke tegnap a Dunántúl déli és nyugati részeinek kivételével még 20°-ig sem emelkedett, sőt az Alföld keleti részén 15° alatt maradt. Az éjszakai lehűlés gyengült, de a talajmenti rétegben még sokhelyen elérte a 10°-ot. Eső még többhelyen volt, a keleti és kivált az északkeleti megyékből újabb tekintélyes csapadékmennyiséget jelentenek: sokhelyről 10 mm-t, Tarcaliról 15, Kisinócról 18, Salgótarjánból 21, Egerből 22, Nyíregyházáról 37, Tokajról 38 mm-t. A Balaton vízének hőfoka ma reggel Keszthelyen 19, Bogláron 20, Balatonfüreden, Siófokon és Keszthelyen 18°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 19° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 766 mm Oroszországban, legalacsonyabb értéke 750 mm Skócia északi részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 21°, a tengerszintre átszámított légnyomás 761 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt nyugati szél. Többhelyen – de inkább csak az északi megyékben – kisebb eső, egy-két helyen délután zivatar. A hőmérséklet tovább emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y s. k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 július 12

193 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologiques observations | Observations aérologiques

Légfelszínmérés Budapesten felett (Temp)

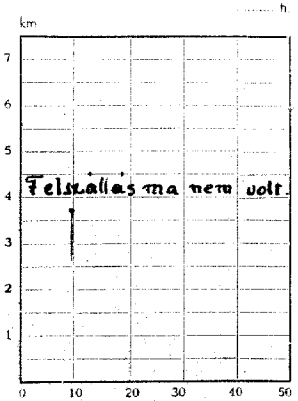
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

KÉT	HMEZ	Budapest Meteor. Intézet 9 h	Budapest Repülőtér 6 h	Budapest h	Szombathely h	Kaposvár h	Szeged h	Debrecen h
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	W 4	0	W 3										
400	WNW 4	400	WNW 8										
1000	NW 5	1300	NW 6										
	m.	1500	WNW 8										
		2100	NW 9										

d) Néhány külföld állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	TTTCGCN	wwVhNh	DDfWN	PPPTT	UCHhpp	RRIaTmE
London	151 57	02875	22327	08514	8X401	00131
Párizs	215 6X	61638	24468	10717	8X601	95151
Marseille	231 04	01890	00002	16521	70201	00140
Lisszabon	384 40	01622	28102	18718	90600	00150
Ingó	003 50	07862	16323	05717	71803	00 XXX
Stockholm	059 62	64633	02268	06715	91607	02141
Berlin	440 03	01790	18103	07918	70601	00120
Hamburg	403 5X	05634	18427	05716	9X300	91141
München	414 57	03855	20468	13415	71602	93121
Zürich	281 62	64734	16268	14814	0X403	03142
Prága	520 77	05754	24315	10418	71802	91130
Bécs	501 5X	02863	24224	12920	60300	97XX1
Innsbruck	502 53	05534	00028	16013	8X804	95110
Salzburg	508 52	61765	14167	15813	80101	04121
Velence	312 07	01890	04203	13722	70300	00XX1
Róma	322 07	09031	25283	16322	5X325	XXXXX
Palermó	652 10	02664	00014	15123	60302	00 XXX
Helsinki	481 08	04990	12314	10121	66802	00160
Varsó	552 5X	03738	22228	08713	8X301	00110
Wielgado	595 00	01790	08103	24315	69203	00081
Kiev	957 20	02862	06225	06122	76201	03181
Belgrád	701 84	01891	20121	15817	80300	00080
Bukarest	575 83	01790	16203	12720	40305	00110
Szófia	720 04	01890	27104	16314	60201	00130
Athén	730 80	00890	02400	08225	40305	00 XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1939 július hó 12 nap.

Reggel

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

193 szám

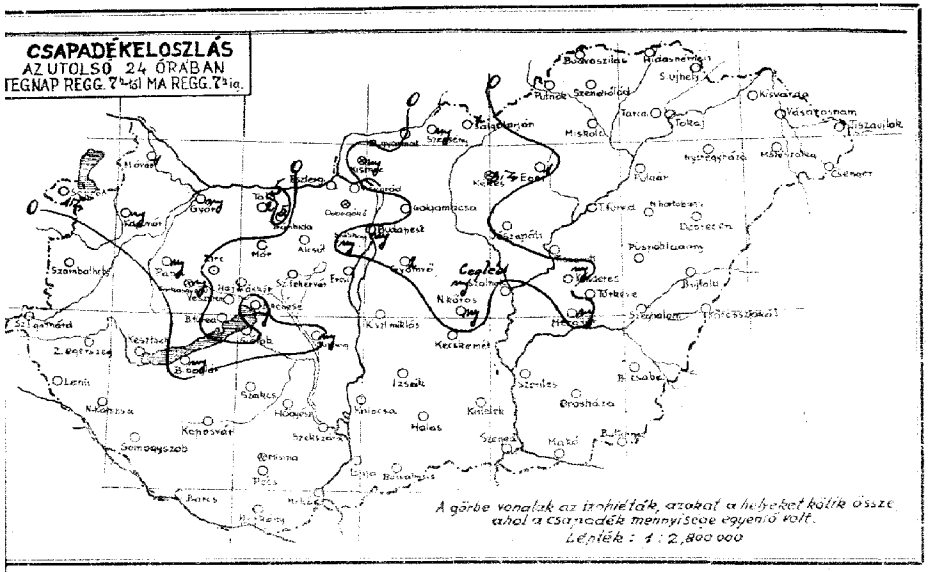
a) Határállomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány	Felhőzet (1-8)	Légnyomás az ált. (1/10 mb)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szélirány	Felhőzet (1-8)	Légnyomás az ált. (1/10 mb)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mm-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Csapadék (mm)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország																				Magyarország
Sopron 546	NW 4	3	1044.9	16		W 1	3	1044.4	13		5 2	2	1033	17		18	13		1	Sopron
Szombathely 542	NW 4	4	44.6	15		W 1	3	44.1	15		N 2	3	32.9	19		19	11		6	Szombathely
Szentgotthárd						N 3	4				W 1	3	44.3	15		23	11		11	Szentgotthárd
Pápa											—	2	—	—		—	—		—	Pápa
Bánfalva						NW 2	4	43.9	12		SW 4	3	43.5	15		20	13		—	Bánfalva
Hajmáskér											SW 2	4	43.9	14		18	12		—	Hajmáskér
Székesfehérvár											W 2	3	43.4	13		19	10		—	Székesfehérvár
Keszthely 543	NE 3	3	42	18							—	3	44	17		—	9		—	Keszthely
Kaposvár 635	NE 2	4	42	19							SW 1	2	42	16		23	13		12	Kaposvár
Pécs 547	N 2	2	43	19							SW 1	0	45	18		23	13		—	Pécs
Budapest 541	NW 3	4	43	15		NW 2	3	42	15		NNW 3	4	42	15		16	12		4	Budapest
Salgótarján						SW 4	2	38	12		SW 3	3	38	13		14	8		0	Salgótarján
Eger						NW 4	3	39	13		NW 3	4	39	13		15	9		—	Eger
Miskolc 638	NW 4	4	44	13		NE 1	2	43	16		SE 1	2	43	16		16	8		—	Miskolc
Tarcal						SW 4	2	—	—		—	—	—	—		15	12		—	Tarcal
Sátoraljaújhely																				Sátoraljaújhely
Baja						W 1	2	42	15		—	—	—	—		19	12		4	Baja
Kalocsa						—	—	—	—		—	—	—	—		18	10		0	Kalocsa
Nagykáta 636						W 2	2	41	14		—	—	—	—		17	9		0	Nagykáta
Szeged 544						W 4	3	45	15		—	—	—	—		—	11		4	Szeged
Békéscsaba 637						WSW 1	4	44	14		—	—	—	—		16	10		4	Békéscsaba
Mezőtúr 548						NW 3	3	43	15		—	—	—	—		—	10		8	Mezőtúr
Túrkeve						NW 2	2	—	13		—	—	—	—		16	9		6	Túrkeve
Kenderes						SW 4	2	—	15		—	—	—	—		15	8		7	Kenderes
Nyíregyháza						S 4	3	—	14		—	—	—	—		13	12		0	Nyíregyháza
Hortobágy						S W 1	4	—	13		—	—	—	—		14	10		8	Hortobágy
Debrecen 545						SSE 1	2	44	15		—	—	—	—		14	11		0	Debrecen
Mátészalka						NW 1	1	43	14		—	—	—	—		18	12		0	Mátészalka
Farkasgyepű (400 m)						S W 3	3	41	14		—	—	—	—		17	11		9	Farkasgyepű (400 m)
Mátra (534 m)						—	—	—	—		—	—	—	—		18	12		—	Mátra (534 m)
Dobogókő (700 m)						S W 2	4	39	11		S W 2	4	39	11		10	7		—	Dobogókő (700 m)
Sóshartyán (677 m)						W 1	4	—	11		W 1	4	—	11		13	9		<1	Sóshartyán (677 m)
						S W 1	3	42	8		S W 1	3	42	8		9	6		<1	

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

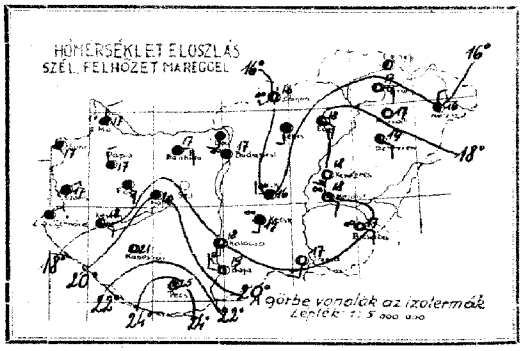
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

18 július hó 13. nap. 51. évfolyam 194. szám.



...ti a csapadékszürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)
Budapest	10	1
Cegléd	14	
Debrecen	11	
Gyula	10	
Kecskemét	4	
Miskolc	5	
Nagykanizsa	10	
Orosháza	9	
Pápa	10	
Pécs	5	
Siófok	10	
Szeged	7	
Szombathely	7	
Tatabánya	7	
Veszprém	7	



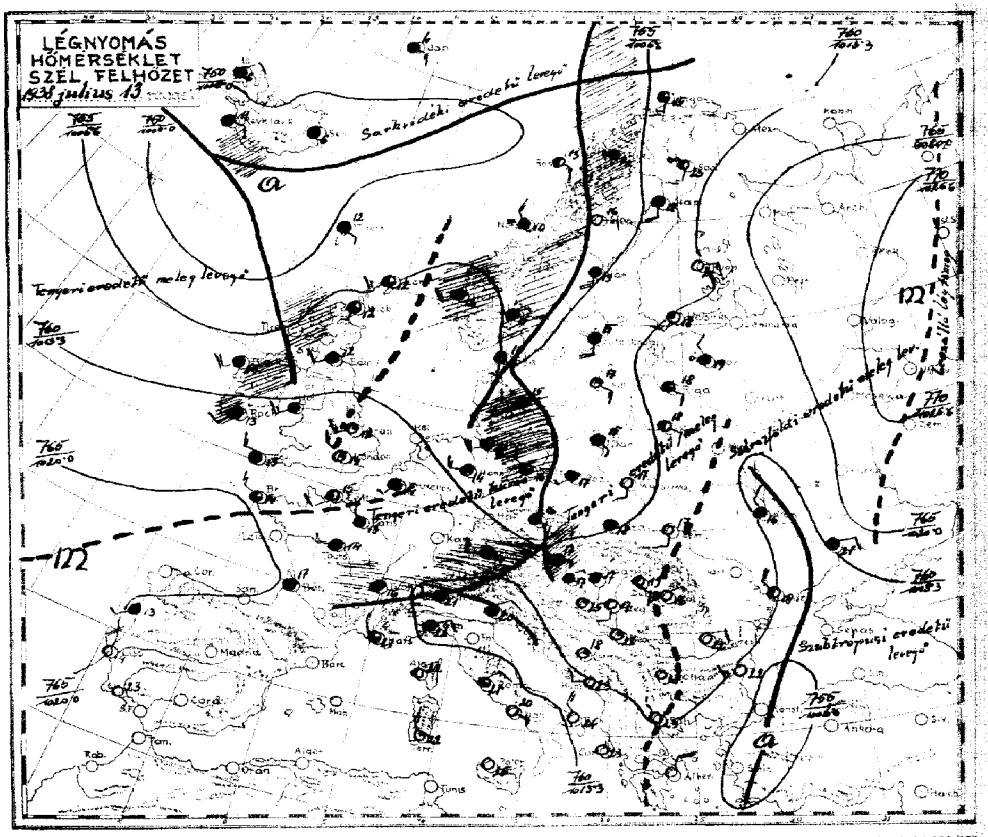
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 55 éves napi középtől Budapesten.

14.12. 760·8 mm **18·5** C. △ **0·0** mm **−3·3** C.

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú léghalmazok határvonalai (front és leszakadási vonal); a folytonosan kihúzott vastag vonalak az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.



Az időjárási helyzet ma reggel és a valható időjárás (holnap délig):

Európasserte tart még az óceáni eredetű levegő áramlása nyugatról kelet felé,de Nyugat-Európában a szél erőssége csökkent és az esőzés is alábbhagyott.Középeurópában,különösen pedig az Alpokban,valamint az Alpok északi előterében még mindig erősen esős az időjárás. Hazánkban a hőmérséklet tegnap tovább emelkedett és a Tiszántul kivételével majdnem mindenütt meghaladta a 25°-ot,sőt Budapesten 26 és a Dunántul déli részein 27-28°-ig emelkedett.Az éjszakai lehülés sokhelyen 12-14°-ig terjedt.Az északi megyékben ismét többhelyen volt záporjellegű eső;legtöbbet jelentenek Bánhidáról,5 mm-t.Sopronban és a Kékesen a koradélutáni órákban kisebb zivatar is volt. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Bogláron 22,Balatonfüreden 19,Siófokon és Kenesén 20°,a Duna vízhőmérséklete Budapesten ... fok volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Közép-Oroszországban,legalacsonyabb értéke 748 mm

Budapesten ma délben a hőmérséklet 24°,a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm,mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órában:

Élénkebb szél.
Többhelyen /főkép az ország északi felében/ eső,néhány helyen zivatar.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 július 13

194 szám.

Időjárási naplójelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologycal observations | Observations aérologiques

Légnyomás, hőmérséklet, páratartalom
Pression, température, humidité
Temps

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

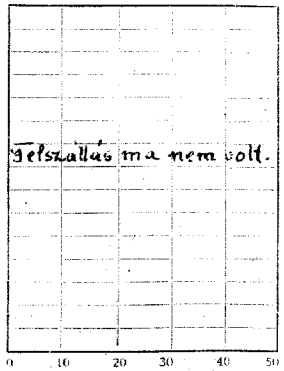
Budapest Meteor. Intézet 10 h		Budapest Repülőtér 7 h		Budapest ... h		Szombathely ... h		Kaposvár ... h		Szeged ... h		Debrecen ... h	
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	NE1	0	— 0										
200	ENE2	300	S 2										
400	S 2	1500	SSW 7										
600	SW 7	1900	SSW 6										
2200	SSW 9	2300	SW 3										
2800	SW 7	2900	SW 6										
3200	WSW 7	3700	WSW 7										
3400	W 6												

Ac.

a) Néhány külföldi állomás mai reggeli adata:

Állomás	JJJ GGg	wwVV Nh	DDFFWn	PPPTT	UGGaa	RRTrTrE
London	151 14	01651	27213	16315	74310	97221
Paris	215 58	03638	28228	18313	01311	92121
Marseille	231 58	02863	28186	16621	81403	92200
Lisszabon	384 00	00790	28400	18519	80300	00150
Ingó	005 54	03974	16305	06715	81809	00XXX
Stockholm	059 61	02748	16428	09715	81308	01131
Berlin	440 25	05745	26366	10516	81411	08141
Hamburg	403 57	02735	22425	10414	91308	08121
München	441 02	04646	34468	15214	01407	07131
Zurich	281 32	02856	16168	15915	81209	13131
Prága	520 82	25755	22268	11416	81407	02151
Bécs	501 32	62654	14168	13417	91304	01141
Innsbruck	507 63	52645	00018	14615	81307	04121
Salzburg	508 62	62765	00068	15315	91405	03141
Velencze	312 51	03768	06228	12620	81301	00XXX
Róma	323 77	02775	04226	15321	70301	00XXX
Palermo	652 00	05690	00000	15425	60300	00XXX
Helsinki	481 23	01861	18263	14018	72308	01140
Turin	552 00	00690	16200	12417	80301	00100
Genua	956 74	02614	28414	13418	60104	00170
Kiev	057 51	03758	30228	13816	81407	00160
Belgrád	701 00	01890	00012	15122	61306	00110
Bukarest	575 10	00781	04201	16322	30301	00110
Szófia	720 00	00890	00000	15718	50001	00080
Athen	730 00	00890	35600	12321	81403	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h,$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

1938 július hó 13 nap.
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napjelentés.
51. évfolyam
194 szám

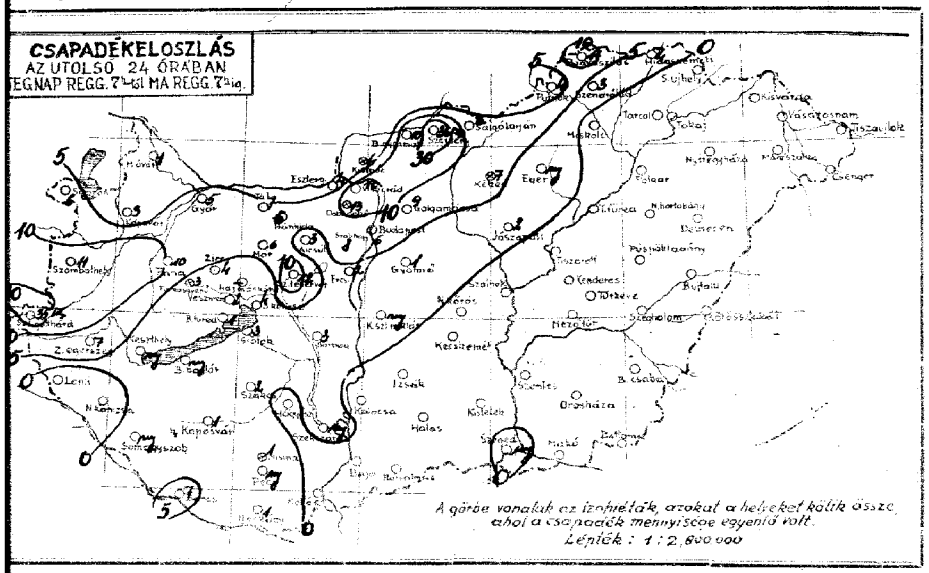
a) Horai állomások magfigyeletei:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél irány	Fel.	Légny. hőfok (mm-ben) (1-4)	Hőmér. sebl. (C°)	Jegy.	Csapad. 24 ó. (mm-ben)	Jegy.	Mai reggel 7 órakor: Szél irány	Fel.	Légny. hőfok (mm-ben) (1-4)	Hőmér. sebl. (C°)	Jegy.	Csapad. 24 ó. (mm-ben)	Jegy.	Hőmérséklet: Max.	Min.	Talaj	Ujabb 24 órai Hőmérséklet: Max.	Min.	Csapadék (mm-ben)	Az állomások neve
Magyarország																					Magyarország
Sopron 546	— 0	3	5.6+12.9	22	1	m		— 0	4	4.4+13.9	17	1									Sopron
Szombathely 542	S 2	3	10.2+0.0	18.4	2.3			NE 1	4	10.4+2.2	17	1									Szombathely
Szentgotthárd	S 3	2	—	—	—			NE 1	4	10	—	1									Szentgotthárd
Pápa								NW 1	4	11.4	17	1									Pápa
Dombóvár	S 1	1	12.6	24	5			E 3	4	13.7	19	1									Dombóvár
	SE 2	2	13.4	20	1																
Hajmáskér								— 0	4	13.4	20	1									Hajmáskér
Szakcsiérdemet								— 1	—	—	—	—									Szakcsiérdemet
Kesztely 543	SE 1	3	12.3	23				SE 1	3	13.9	18										Kesztely
Kaposvár 635	— 2	2	13.1	25				— 3	1	14.0	21										Kaposvár
Pécs 547	SW 2	2	13.5	25				— 1	1	15.0	25										Pécs
Budapest 541	NW 1	3	13.4	23				— 0	4	14.8	23	1									Budapest
								— 0	2	15.0	26										
Salgótarján								SW 1	2	15.4	26	1									Salgótarján
Eger								SE 2	3	15.8	28	1									Eger
Miskolc 638	— 0	3	10.2+0.0	23				SE 3	2	15.8	20	1									Miskolc
Tarcal								E 3	2	14.7	19	1									Tarcal
Sátoraljaújhely	NE 1	1	—	—	—			— 0	2	—	—	1									Sátoraljaújhely
Baja	S 2	2	13.9	25				W 2	2	15.4	29										Baja
Kalocsa	S 1	2	(3.7)	24				S 1	3	15.0	28										Kalocsa
Nagykőrös 630	NW 1	2	14.3	20		mg		W 2	4	14.6	26										Nagykőrös
Szeged 544	NW 4	3	15.0	22				SE 2	0	15.9	27										Szeged
Békéscsaba 637	NW 1		14.9	20				SE 2	0	15.8	27										Békéscsaba
								SE 2	2	15.4	28										
Mezőkövesd 548								S 1	2	—	27										Mezőkövesd
Tiszakeve								S 3	1	14.8	27										Tiszakeve
Kenderes								— 0	1	15.1	27										Kenderes
Nyíregyháza								SE 1	2	—	27										Nyíregyháza
Hortobágy								SE 2	2	16.4	29										Hortobágy
Debrecen 545	SW 4	0	14.6	27				NW 1	3	16.2	26										Debrecen
Mátészalka																					Mátészalka
Farkasgyepű (470 m.)	— 0	—	—	21				E 3	4	13.5	18										Farkasgyepű (470 m.)
Misina (534 m.)	— 0	4	7.7+10.5	17				— 0	4	9.0+11.5	18										Misina (534 m.)
Dobogókő (700 m.)	S 2	4	9.0+7.2	15				S 2	4	9.0+7.2	15										Dobogókő (700 m.)
Kékestető (1014 m.)	S 2	2	3.9+6.6	13				SW 1	4	9.0+5.9	13										Kékestető (1014 m.)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Institute. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

18 július hó 14 nap. 51. évfolyam 195. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)
	3	3
	5	-
	7	
	4	-
	10	
	3	5
	2	
	6	
	4	3
	2	
	4	6
	1	6
	3	5

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 június 14

195 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aerologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

KEL MEZ

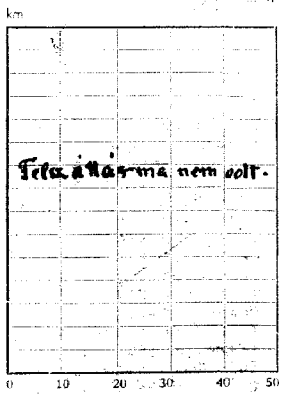
Szélmérések a szabad légkörben. (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteorológiai Intézet 9 h		Budapest Repülőtér 8 h		Budapest h		Szombathely h		Kaposvár h		Szeged h		Debrecen 10 h	
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	NNE3	0	— 0									0	NNE 4
400	NNE2	700	N 3									500	NNE 7
800	N 3	900	NNW4									1500	NE 3
1200	NW 4	1300	WNW4									1900	NE 2
1800	WNW3	1600	W5W4									2100	S 3
2300	W5W5											2700	SSE 3
3200	WNW4											3400	S 6
	Ac.											3900	S 6
												4200	SSW 4

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adata:

Állomás	JJJ GGGM	wwVh N_h	DDFWN	PPPTT	UUCh a a p	RRTaTaTaF
London	151 5X	21838	20318	A7214	8X805	97120
Paris	215 5X	05677	00027	A9716	8X301	00110
Marseille	231 00	00890	00000	A7720	80203	00150
Lisszabon	384 5X	03656	16516	A3516	9X300	00150
Irsé	005 50	02834	27684	A5112	00214	97111
Stockholm	059 6X	22628	01468	A7715	9X203	01131
Berlin	440 10	05673	28103	21947	60305	00130
Hamburg	403 05	05590	A2212	21114	80302	00171
München	414 03	05690	10103	21516	70301	00090
Zürich	281 5X	02726	04226	19614	9X107	97120
Prága	520 57	03664	30125	21816	70307	97130
Bécs	501 5X	51656	28158	20116	6X313	01110
Innsbruck	507 20	05643	00013	20716	80802	00121
Salzburg	508 24	01753	00014	22016	82300	00131
Innsbruck	312 80	00890	00000	16722	80401	80111
Róma	322 00	05690	12110	15723	80801	00111
Messina	651 00	00890	00000	14627	40302	60111
Helsinki	481 27	42765	48167	18517	91205	93150
Varsó	552	mil.				
Vladivostok	900 80	08690	06100	25119	60301	00090
Kiev	957 83	01890	32402	14321	60301	11111
Moszkva	705 05	02890	08115	16221	40219	00100
Bukarest	575	mil.				
Szófia	720 14	01871	07101	16619	50302	00110
Athén	730	mil.				

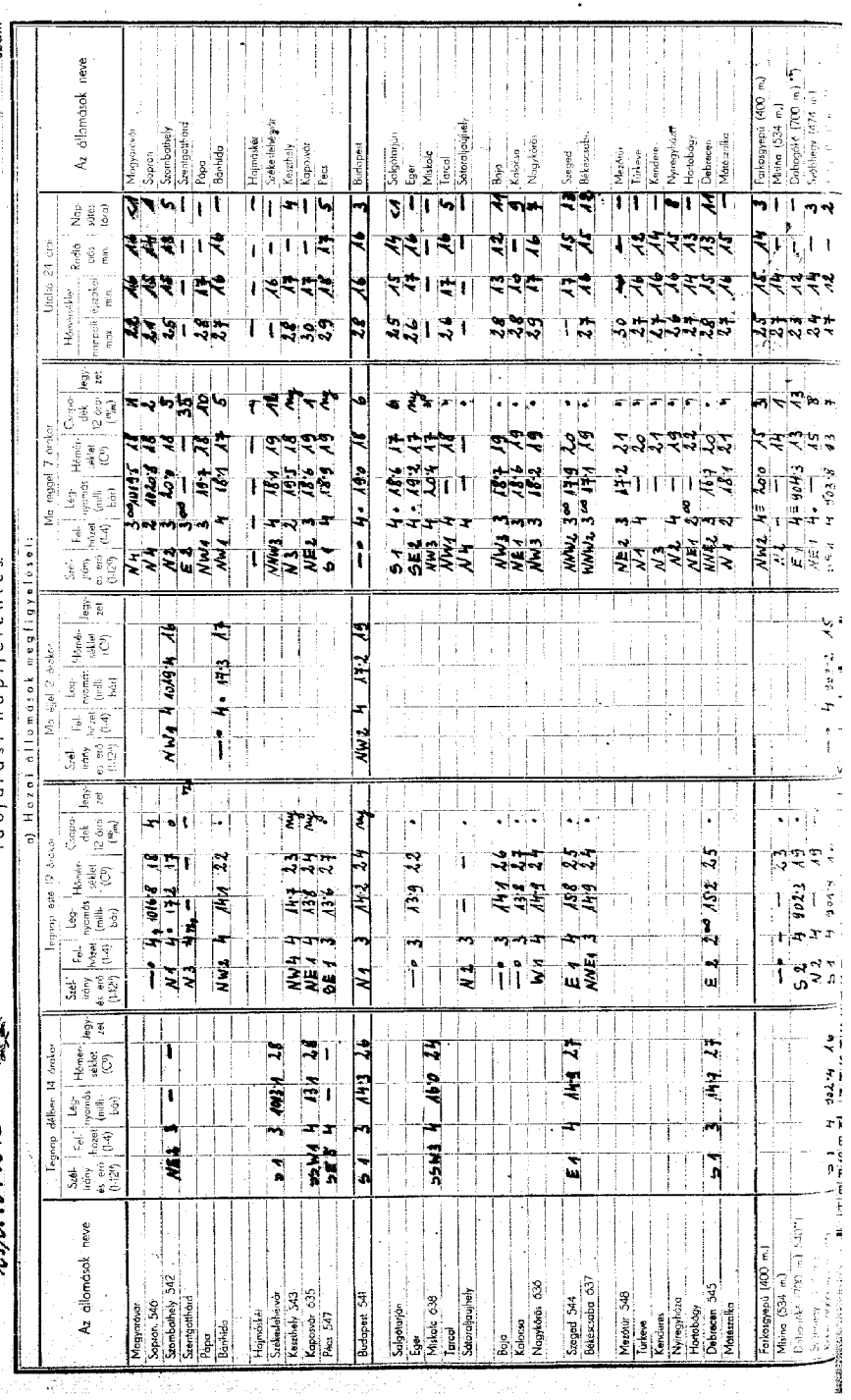
Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h$$

itt t: jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

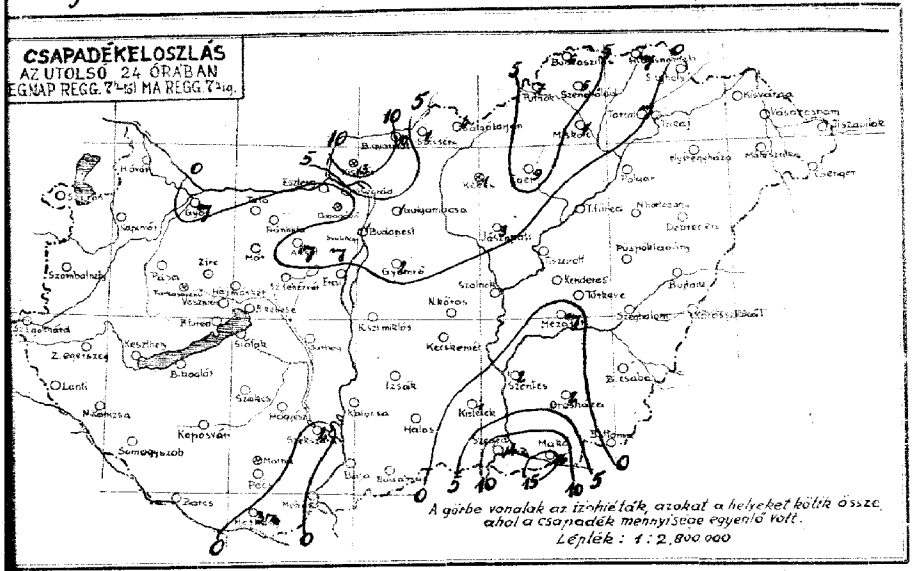


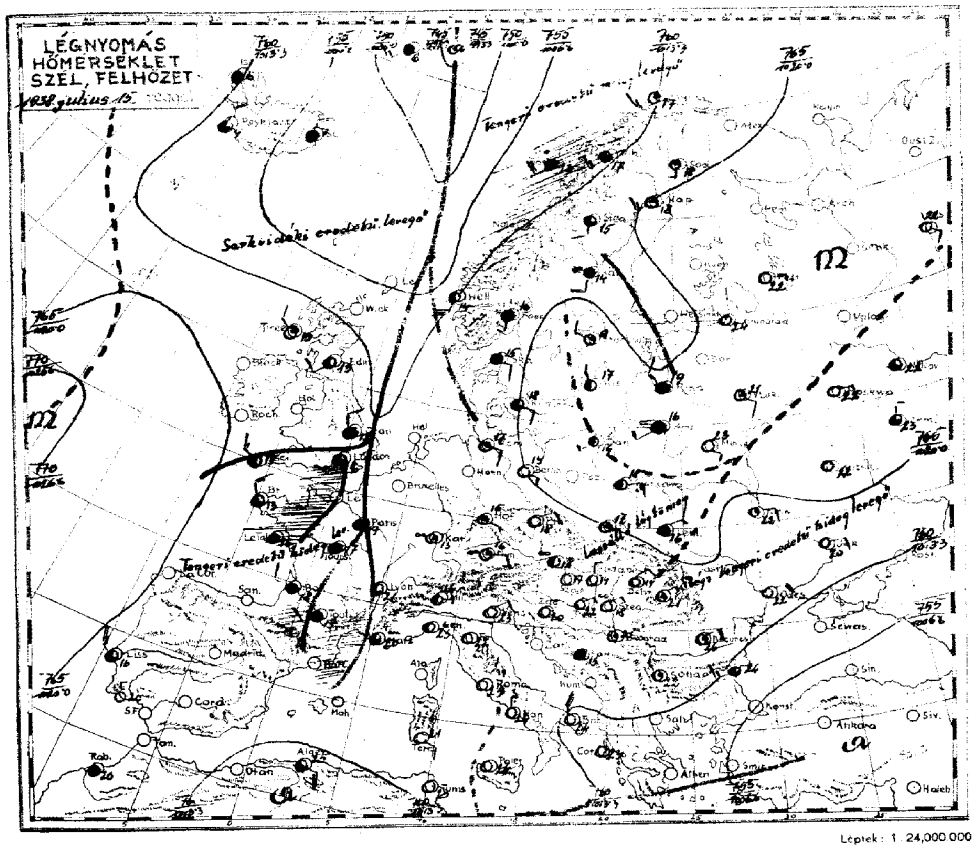
8 julius hó 15. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 196. szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A lesszálló légáramlás Európa nagyrészére kiterjeszkedett és csendes, lassan melegedő időjárást hoz létre. Csak az óceán partjairól jelentenek hűvösebb tengeri levegő beáramlása folytán keletkező esőzést. Hazánk egyes vidékein tegnap délután még szintén volt záporszerű eső és néhány helyen zivatar; 10 mm-t meghaladó csőmennyiséget jelentenek: Balassagyarmat 10, Kisinóc 13, Szeged 14 és Makó 16 mm-t. A hőmérséklet tegnap általában 24-26°-ig, a déli és keleti megyékben többhelyen 27°-ig, az északi határszélen azonban egyes helyeken csak 22-23°-ig emelkedett. Budapesten a hőmérséklet napi középértéke még több, mint egy fokkal a sokéves átlagértéken alul volt. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Bogláron 23, Balatonfüreden 21, Siófokon 20, Kenesén 21°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 25° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 767 mm az Uralhegység vidékén, legalacsonyabb értéke 745 mm Island és a Spitzbergák között.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 25°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

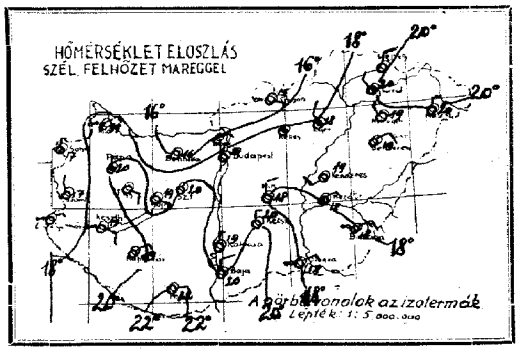
Várható időjárás a következő 24 órára:

Keleti légáramlás.
Délután néhány helyen
- de inkább csak a keleti megyékben-záporeső, zivatar.
A hőmérséklet tovább emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y sk.

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra) kérésre megszerzése (cm)		
...wár	.		Szendrőlád	5	
...ár	mg		Makó	1	
...a	.		Tokaj	.	
...ergom	.		Galgamácsa	1	
...rád-Nagyvillám	.		Gyömrő	2	
...sut		9	Jászapáti	3	
...i	mg		Cegléd	.	
	.		Kecskemét	.	
	.	—	Kunszentmiklós *	.	
...prém	.		Izsák	.	
...tonkenese	.	11	Kiskunhalas	.	
...tonfüred	.	10	Bácsalmás	.	
...k	.	9	Kistelek	1	
...tonbogláro	.				
...egerszeg	.		Hortobágy-Halastó	.	
...d	.		Folgár	.	
...ykunizsa	.		Tiszafüred	.	
...gyszob	.		Tiszaroff	.	
...s	.		Szolnok	.	
...cs	.		Szentes	2	
...ogárd	.		Orosháza	2	10
...ész	.		Makó	10	
...szárd	2		Battonya	.	
...ány	3a		Püspökladány	.	10
...ács	.		Szeghalom	.	
			Kőrösszakál	.	
...óc	13		Berettyóújfalu	.	
...ssagyarmat	10		Kisvárda	.	
...ény	1		Vásárosnamény	.	
...ok	7		Tiszaujlak	1	
...aszilas	6		Csengel	.	
...snemeti	mg				



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

Vo. 14.: 764·4 mm 209 Co △ +3·6 mm −1·1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

...lőfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 július 15

196 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett Ceraspy

R F I — M E Z

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Magasság H (m)	Hőfok t (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mm)	Budapest Meteor. Intézet 9 h		Budapest Repülőtér 6 h		Budapest h		Szombathely h		Kaposvár h		Szeged h		Debrecen h	
				Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	NA	0	— 0										
				1000	N2	700	N3										
				2000	WNW2	1300	N4										
				3500	SW3	1900	N2										
				5000	SW4	2700	SW3										
				5500	WNW2	2900	SW6										
				6500	NW2	3300	SW10										
				6800	N4	3900	SSW4										
				9300	NW1	5100	SW3										
				10300	N18	5500	WSW2										
				11500	NNW2	5800	VW3										
				12500	NW13												
				15000	NW14												

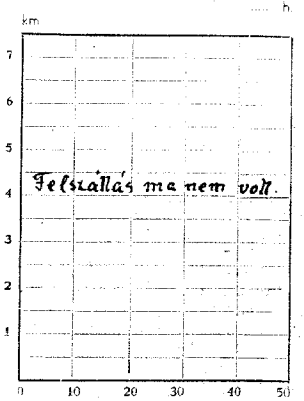
elpukkant.

(geptatri).

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	JJJGGCM	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCHPP	RRTmTeF
London	151 53	02854	19356	14716	843 01	97440
Párizs	215 58	03777	00017	14319	843 01	00160
Marseille	231 08	01790	00016	16620	842 04	XXXXX
Lisszabon	384 90	03835	26525	15216	80300	00140
Irún	005 54	01963	17303	12917	70603	00 XXX
Stockholm	059 00	01990	26202	21518	73302	00100
Berlin	440 05	05790	12101	21019	50301	00140
Hamburg	403 04	05690	12313	18217	74903	XXXXX
München	411 08	05690	08202	16916	93600	00090
Zürich	281 07	05790	24004	15111	9XXXX	00130
Praga	520 00	05690	06200	19218	70300	00110
Bécs	501 53	05674	00014	18518	80300	00XX0
Innsbruck	507 50	01773	00013	17017	70300	00110
Salzburg	508 15	02783	00014	17416	80300	00100
Velence	312 00	00840	02200	16123	70803	00XXX
Róma	322 00	04690	00040	15823	70401	00XXX
Palermo	652 00	00690	00000	14024	70300	00XXX
Szmolensk	818 26	01863	10303	22023	60302	00150
Varsó	552 17	01661	08304	21518	80300	00130
Moszkva	909 00	05590	08100	22322	40701	00140
Kiev	957 24	01661	04213	19122	6X101	91191
Vagyuzsud	703 04	01790	00012	17719	00103	00120
Bukarest	575 15	01783	04403	15426	30303	00170
Szófia	720 14	01792	28103	15122	40301	00120
Korfu	738 00	00890	XX100	6XXX3	80103	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a parányomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 július hó 15 nap. péntek

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

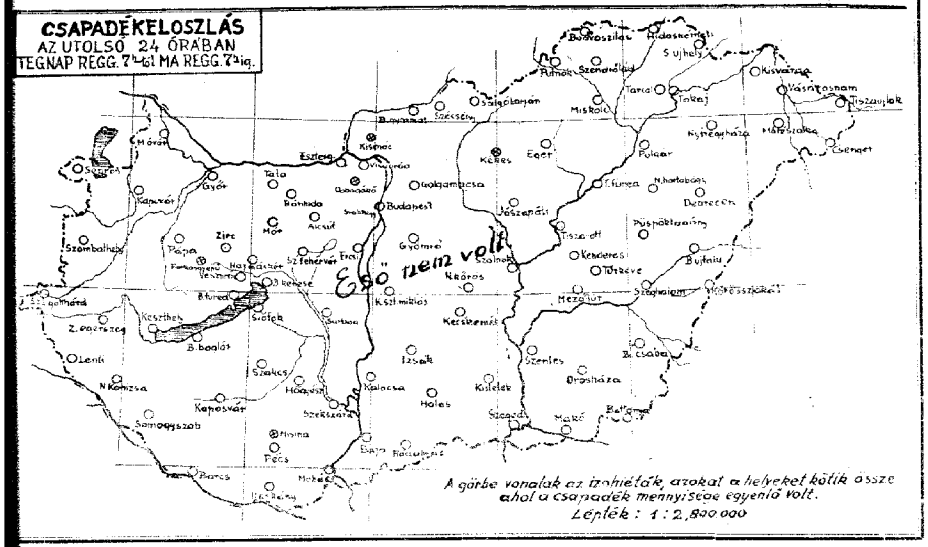
51. évfolyam 196 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap este 10 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felh.	Légny. hőszer (1-4)	Légny. (mill. bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felh.	Légny. hőszer (1-4)	Légny. (mill. bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felh.	Légny. hőszer (1-4)	Légny. (mill. bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napi max.	Hőmérséklet napi min.	Prata cső: min.	Nap (óra)	Az állomások neve
Magyarország																											Magyarország
Sopron 546																											Sopron
Szombathely 542	NNE 2	3	1016.0	19				NW1	0	1020.0	13																Szombathely
Szentgotthárd																											Szentgotthárd
Pápa																											Pápa
Bánhida								E 1	0	19.0	16																Bánhida
Hajmáskér																											Hajmáskér
Székesfehérvár															SE 1	0	18.4	19									Székesfehérvár
Kecskemét 543															— 0		18.4	19									Kecskemét
Kaposvár 635															SE 2	0	18.6	19									Kaposvár
Pécs 547															NE 1	0	18.4	19									Pécs
Budapest 541	NNE 2	2	18.3	22		1		— 0	0	19.2	16				NW 1	0	19.2	19				2.5	1.4	1.3	8		Budapest
Salgótarján																											Salgótarján
Eger								— 0	2	18.9	20		9		SE 1	000	19.4	15		6		2.2	1.0	0.9	3		Eger
Miskolc 638															NW 2	0	19.3	18		1		2.3	1.3	1.2	—		Miskolc
Tarcal	N 3	3	20.3	18											NW 1	0	19.4	20		1		2.0	1.0	1.0	—		Tarcal
Sátoraljaújhely								N 3	2	—	—				N 4	0	—	—		1		—	1.5	1.4	1		Sátoraljaújhely
Baja								N 2	2	18.4	25				N 2	0	18.2	20				2.6	1.5	1.4	7		Baja
Kalocsa								NE 2	2	17.5	25				N 1	0	18.9	19				2.6	1.4	—	7		Kalocsa
Nagykőrös 636								N 2	3	18.9	22				N 2	0	19.0	18				2.5	1.3	1.2	6		Nagykőrös
Szeged 544	NE 2	3	16.4	23				NE 4	3	17.4	25		8		NNE 1	000	18.9	18				—	1.5	1.5	10		Szeged
Békéscsaba 637								N 3	3	16.6	23				NNE 3	300	18.8	18				2.8	1.6	1.5	6		Békéscsaba
Mezőtúr 548															NE 2	2	18.0	18				2.2	1.3	1.0	—		Mezőtúr
Túrkeve															N 1	2	—	19				2.5	1.6	1.4	—		Túrkeve
Kenderes															SW 3	1	—	19				2.6	1.6	1.4	—		Kenderes
Nyíregyháza															NW 1	0	—	19				2.4	1.4	1.3	P		Nyíregyháza
Hortobágy															N 1	000	—	19				2.7	1.3	1.2	—		Hortobágy
Debrecen 545	NNE 2	3	18.9	24				VSE 4	3	17.5	22				NNE 1	0	19.0	19				2.5	1.5	1.3	11		Debrecen
Mátészalka															N 1	0	17.4	20				2.6	1.4	1.3	—		Mátészalka
Fertőszentmiklós (400 m.)								— 2	—	—	20				SE 2	0	18.9	18				2.4	1.6	1.4	9		Fertőszentmiklós (400 m.)
Mura (534 m.)								— 1	—	—	16				— 1	0	18.3	16				2.3	1.4	1.2	—		Mura (534 m.)
Dobogókő (700 m.)								SE 1	0	90.3	16				E 1	0	90.3	15				2.0	1.4	1.2	—		Dobogókő (700 m.)
Kékestető (1014 m.)								E 1	0	—	17				NE 1	0	—	17				2.0	1.0	—	—		Kékestető (1014 m.)

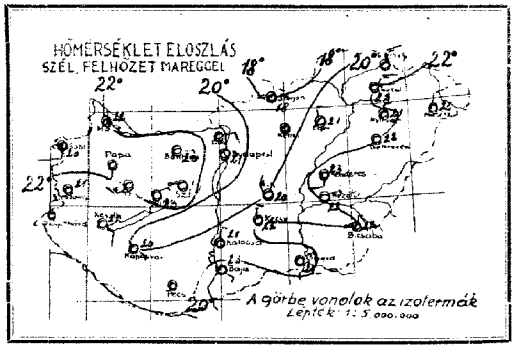
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

38 julius hó 16. nap. 51. évfolyam 197. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéko (mm)			napfénytartama (óra) hőmérsé magasszíg (cm)		
[illegible]	•		Szenárólád	•	
[illegible]	•		Mikolc	•	
[illegible]	•		Tokaj	•	
[illegible]	•		Galgamácsa	•	
[illegible] Nagyvilárd	•		Gyomró	•	
[illegible]	•	14	Jászapáti	•	
[illegible]	•		Csaled	•	
[illegible]	•		Kecskemét	•	
[illegible]	•	13	Kunszentmiklós	•	
[illegible]	•		Izsák	•	
[illegible]	•	13	Kiskunhalas	•	
[illegible]	•	14	Bácsalmás	•	
[illegible]	•	13	Kistelek	•	
[illegible]	•				
[illegible]	•		Hortobágy-Halastó	•	
[illegible]	•		Polgár	•	
[illegible]	•		Tiszaüred	•	
[illegible]	•		Tiszaroff	•	
[illegible]	•		Szolnok	•	
[illegible]	•		Szentes	•	
[illegible]	•		Orosháza	•	3
[illegible]	•		Makó	•	
[illegible]	•		Battonya	•	
[illegible]	•		Puspókladány	•	7
[illegible]	•		Szeghalom	•	
[illegible]	•		Kőrösszakál	•	
[illegible]	•		Berettyóújfalu	•	
[illegible]	•		Kisvárda	•	
[illegible]	•		Vásárosnamény	•	
[illegible]	•		Tiszaújlak	•	
[illegible]	•		Csenger	•	

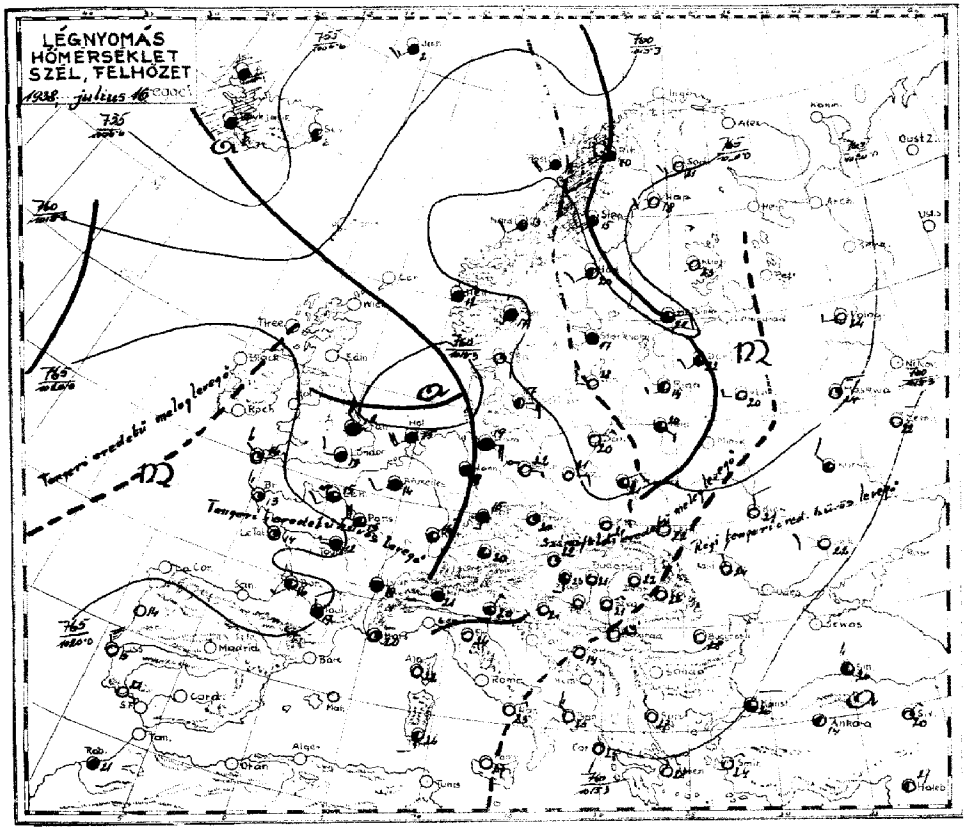


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VII. 15 763·4 mm 22·1 Ca △ +2·9 mm −0·5 Ca

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtomegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként [illegible]



Léptek: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópát lassanként teljesen elboritja a hüvösebb tengeri levegő és fokozatos előnyomulása közben most már Németország nyugati részein is esőzést okoz. Kisebb mennyiségü hüvös levegő beszivárgása következtében tegnap este a Klagenfurti Medencében is zivatar keletkezett. Hazánkban az idő csaknem teljesen derült volt és a 12-13 órán át tartó napsütés országszerte erősen fokozta a meleget: a nyugati megyék kivételével mindenfelé 28-30° volt. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 25, Bogláron, Balatonfüreden 23, Siófokon 20, Kenesén 22, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 20° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 767 mm a Biskayai öbölben, legalacsonyabb értéke 750 mm Izland felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 29°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkülő szél.
Ma csak egy-két helyen / a nyugati megyékben/, holnap azonban már többhelyen zivatar.
A hőmérséklet a Tiszától keletre még emelkedik, nyugaton a meleg holnapra kissé csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y s.k.

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kisrétei Pál-utca 1.
Kiadószerk felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., BOTVOS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 július 16

197 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Dénes)

KÉT MÉZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot) 137

Budapest, Meteorol. Intézet 9 h	Budapest, Repülőtér 6 h	Budapest h	Szombathely h	Kiskunhalas h	Szeged h	Debrecen 10 h
Magasság H (m)	Magasság H (m)	Magasság H (m)	Magasság H (m)	Magasság H (m)	Magasság H (m)	Magasság H (m)
0	NE 2	0	—			0 ESE 1
500	NE 2	700	ESE 2			1100 ESE 1
1000	W 1	900	S 2			1500 ESE 2
2000	NNE 2	1100	W 2			2300 SE 1
6000	NNW 3	2500	V 2			2700 S 3
7300	WNW 2	2900	NW 3			3500 SSE 4
7800	WNW 3	3100	N 1			4100 SSW 2
9300	NNE 3	3300	ENE 1			5000 SSE 2
10000	NE 6	3500	SE 2			
10800	ENE 4	3900	SSW 2			
11300	SSW 3	4100	NNE 2			
12000	WSW 3	4300	VNW 3			
12800	WNW 4	4700	WNW 4			
16500	W 1	5400	W 2			

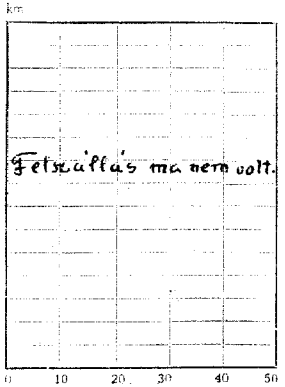
d) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomások	P	t	C	M	ww	Vh	Nh	DDFF	PPPTT	VCtx	RRTmTmE
London	151	5X			5638			24228	17813	9X407	04131
Paris	215	7X			02746			24426	18715	8X207	97141
Marseille	231	04			01890			00002	17820	81302	00160
Lissabon	384	10			01741			30501	18815	80300	00130
Izland	003	52			03963			14225	18314	89302	00111
Stockholm	059	62			02890			00067	21117	81102	97130
Berlin	440	52			05690			08101	16722	51801	00160
Hamburg	403	07			05690			10427	15119	71400	00150
München	416	07			02790			00015	17020	62105	00140
Zürich	281	57			02844			28068	18417	81309	05161
Prága	520	54			05690			00013	16620	72403	00130
Bécs	501	04			05793			00003	16512	02305	00110
Innsbruck	507	03			02890			00027	18616	71302	02121
Salzburg	508	43			02882			00025	17819	70303	00150
Velence	312	57			02664			02106	15920	80302	00111
Kolozsvár	322	04			01790			16204	16724	71118	00111
Palermo	652	30			05690			00000	16527	60303	00111
Helsinki	481	23			02862			08225	20122	70801	00160
Varsó	552	97			02753			04215	19721	11301	00160
Moszkva	900	20			01762			02312	18124	60801	00200
Kiev	957	04			01790			12201	18221	70301	00190
Belgrád	701	00			00690			00000	17323	70301	00150
Bukarest	575	00			00790			04210	16228	30304	00160
Szófia	720	00			01871			00001	17022	50203	00130
Athen	730	00			00890			32402	12828	40306	00111

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:

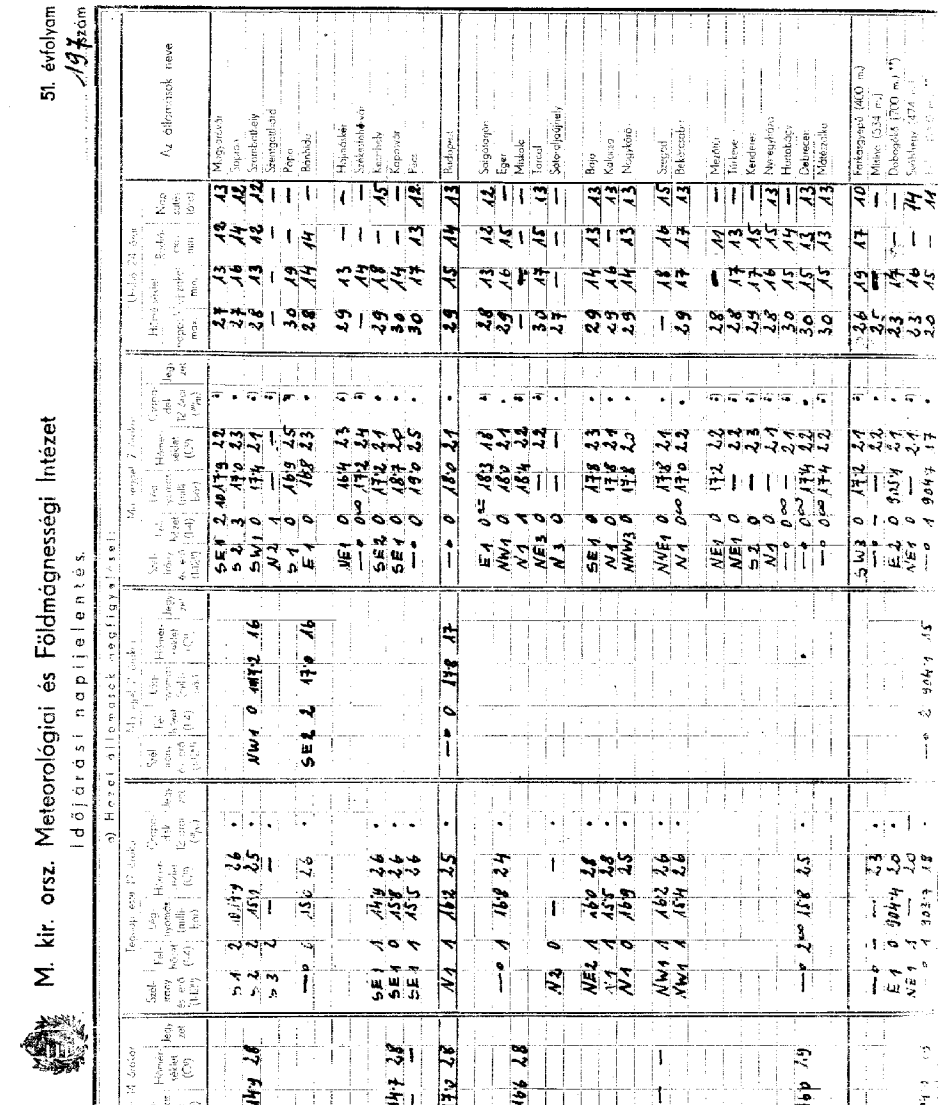
h



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h,$$

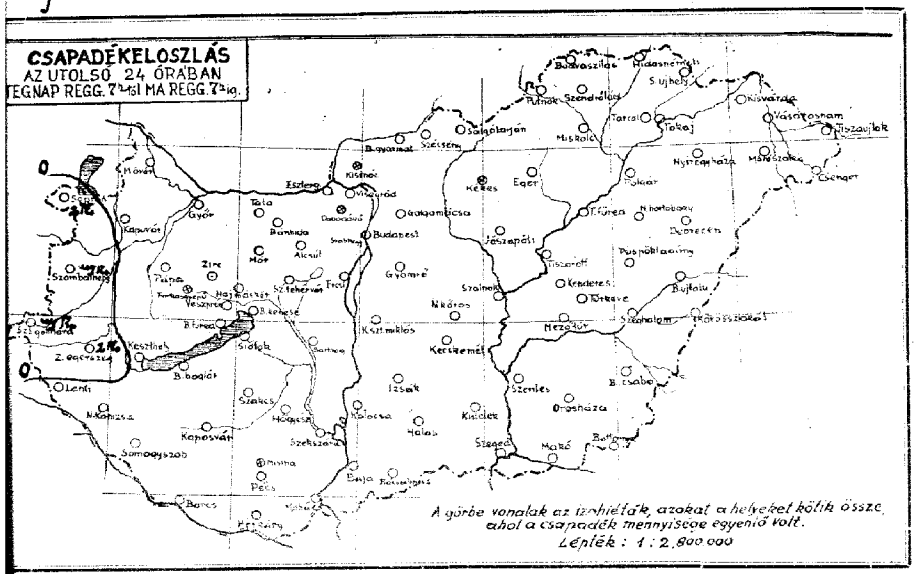
itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).



A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

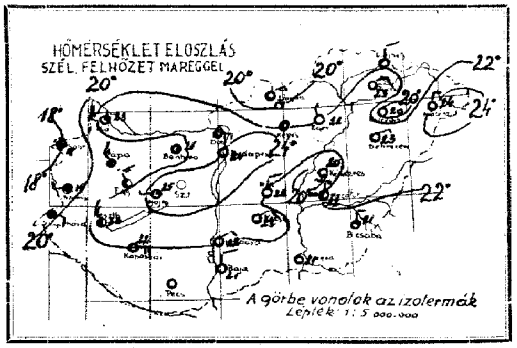
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

38 július hó 17. nap. 51. évfolyam 198. szám.



...a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			naplénytartama (óra)		
[illegible]	•		Szendrőlád	•	
[illegible]	•		Mátola	•	
[illegible]	•		Tokaj	•	
[illegible]	•		Gyomaszolnok	•	
[illegible]-Nagyvillam	•		Gyomró	•	
[illegible]	•	13	Rozsnyó	•	
[illegible]	•		Cegléd	•	
[illegible]	•		Kecskemét	•	
[illegible]	•	13	Kunszentmiklós	•	
[illegible]	•		Izsák	•	
[illegible]	•	14	Kiskunhalas	•	
[illegible]	•	14	Baracsmás	•	
[illegible]	•	13	Kistelek	•	
[illegible]					
[illegible]egerszeg	2 R		Hortobágy-Halastó	•	
[illegible]	•		Polgár	•	
[illegible]	•		Tiszafüred	•	
[illegible]	•		Tiszaroff	•	
[illegible]	•		Szolnok	•	
[illegible]	•		Szentes	•	
[illegible]	•		Orosháza	•	13
[illegible]	•		Makó	•	
[illegible]	•		Battonya	•	
[illegible]	•		Puspokladány	•	12
[illegible]	•		Szeghalom	•	
[illegible]			Körösszakál	•	
[illegible]	•		Berettyóújfalu	•	
[illegible]	•		Kisvárda	•	
[illegible]	•		Vásárosnamény	•	
[illegible]	•		Tiszaújlak	•	
[illegible]	•		Csenger	•	
[illegible]	•				

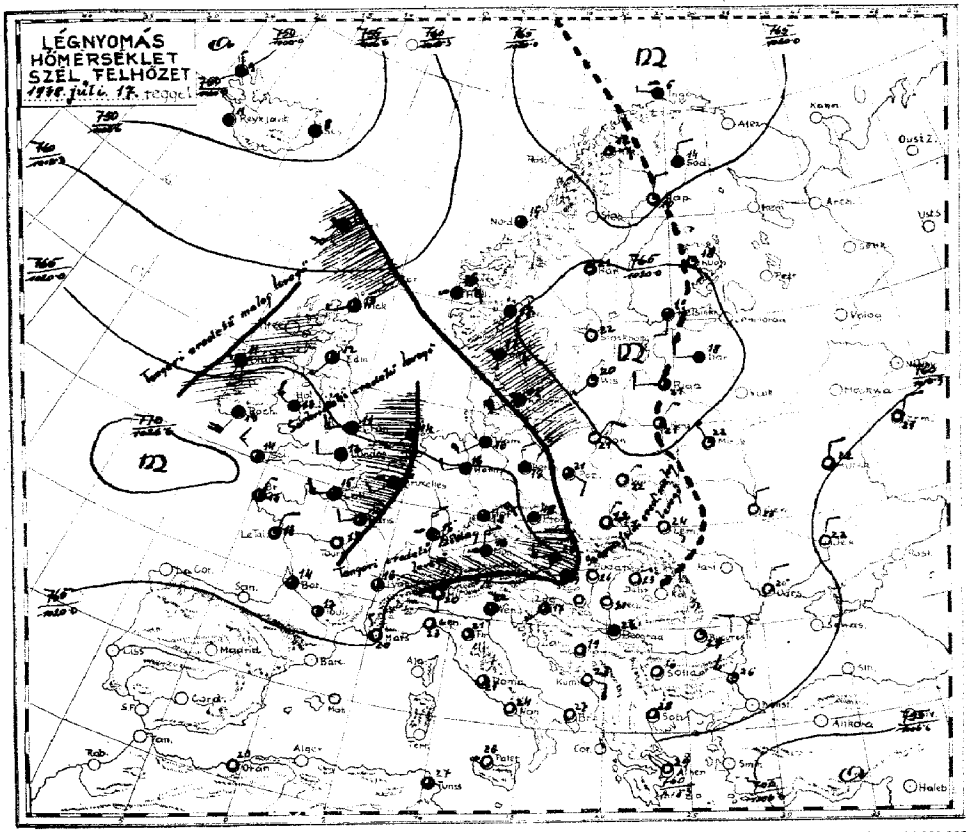


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VI. 16. 763.2 mm 23.8 C° △ +2.8 mm +1.6 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Lépték: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A Nyugateurópát elárasztó hűvösebb levegő lassan kelet felé nyomul előre. Ma reggelre már elérte Hazánk nyugati határát és Sopron, Szombathely, Zalaegerszeg, Szentgotthard vidékén kisebb zivatarokat okozott. Reggel 7 óráig Sopron és Zalaegerszeg 2 mm esőt mért. A hőmérséklet tegnap országszerte 30-32°-ig, Pápán és Kaposváron 33°-ig emelkedett és ma éjjel is csak kevés helyen süllyedt a 15° alá. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 28, Bogláron 23, Balatonfüreden 25, Siófokon és Kenesén 22°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 20° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 764 mm Bretagnában, legalacsonyabb értéke 751 mm Island felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 31°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északnyugati-északi szél.
Többhelyen /főleg a Tisza vonalától nyugatra/ zivatar.
A hőmérséklet az Alföldön tovább emelkedik,
a Dunántul csak keveset csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Berkes Toltán sk.

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST II., Kirakat Pokutca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25 05.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 július 17-én.

198. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapot-jelentés Budapest felett (Genève)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet — h

Budapest Kelenföld — 9 h

Budapest — h

Szombathely — h

Kecskemét — h

Szeged — h

Debrecen — h

KEL — MEZ

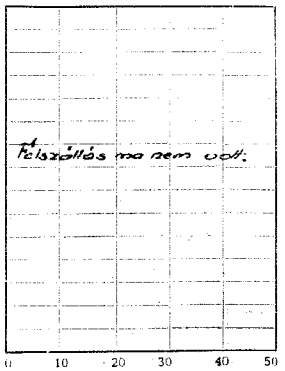
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	E1										
				600	NE2										
				900	NV										
				1700	NNW6										
				2500	N8										
				3300	NV										
				4700	NEV										
				4100	N8										
					+										

a) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomás	JJiGiCiCm	wwVRiNi	PPPTT	DDiwiVS	PPPTT	UiChhhp	RRTwTmE
London	15154	02776	24227	22913	8X205		97121
Párizs	21500	00790	24220	25014	80107		00100
Marseille	23100	01890	26103	20220	41302		00170
Lisszabon	384	nil.					
Izland	005	nil.					
Stockholm	05900	00890	00000	21722	60902		00110
Berlin	44054	05525	26328	18019	8X403		01194
Hamburg	40362	05636	22268	XXXXX	9X302		02141
München	41453	05644	30327	22016	9X407		01150
Zürich	28154	02854	24065	22315	7X205		07141
Pisa	52064	64648	00058	17818	01402		04172
Bern	50128	02864	24325	17923	60302		00XX0
Innsbruck	50753	51535	00068	21016	8X305		03161
Salzburg	50854	54648	00058	21817	9X303		06161
Valence	31207	02790	00029	17022	80305		XXXXX
Róma	32200	00690	00040	18321	80305		00XXX
Palermo	65200	05690	00000	16726	80302		00XXX
Helsinki	48120	02745	16215	11219	70800		00150
Varsó	55210	01752	10102	18322	70800		00160
Odessza	90800	02690	04104	16624	62304		00160
Kiev	95700	00790	32240	15423	60001		00190
Belgrád	70154	03868	00018	16922	7X803		00200
Bukarest	57555	00772	07103	16329	30904		00160
Szófia	72004	01690	00041	80116	XX012		00130
Athén	73300	00790	6XXXX	XXX29	40302		00XX1

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Équipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h ;$$

a t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 július hó 17 nap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

198. szám

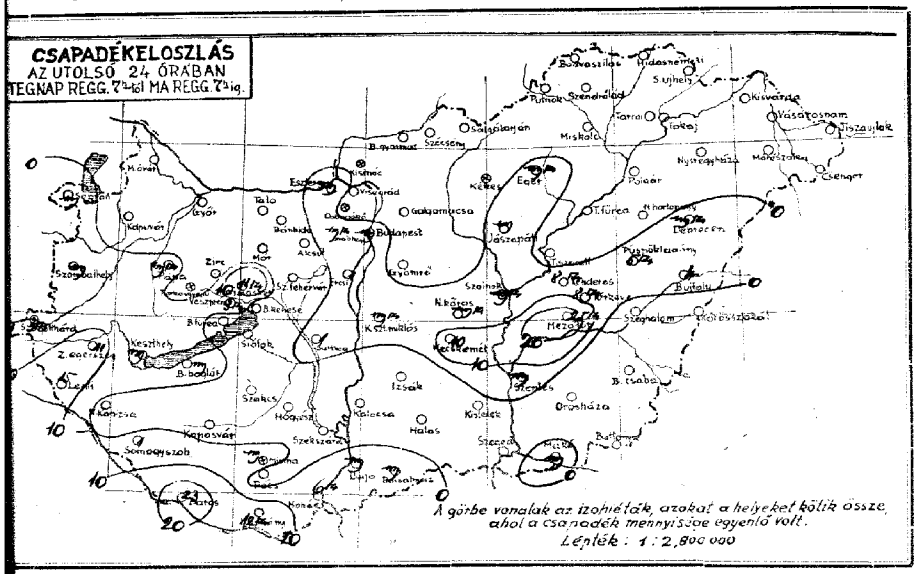
a) Hazai állomások reggeli észlelései:

Az állomások neve	Szél irány és erősség (1-12)	Idő (1-99)	Légnyomás 7 órakor (mm)	Hőmérséklet 7 órakor (C°)	Csapadék 7 órától 7 óráig (mm)	Szél irány és erősség (1-12)	Idő (1-99)	Légnyomás 14 órakor (mm)	Hőmérséklet 14 órakor (C°)	Csapadék 14 órától 14 óráig (mm)	Szél irány és erősség (1-12)	Idő (1-99)	Légnyomás 21 órakor (mm)	Hőmérséklet 21 órakor (C°)	Csapadék 21 órától 21 óráig (mm)	Napi hőmérséklet max.	Napi hőmérséklet min.	Napi csapadék (mm)	Az állomások neve
Magyarország:																			Magyarország:
Sopron, 540																			Sopron
Szombathely, 542																			Szombathely
Szentgotthárd																			Szentgotthárd
Pápa																			Pápa
Bánhida																			Bánhida
Hajmáskér																			Hajmáskér
Székesfehérvár																			Székesfehérvár
Kaszaper, 543																			Kaszaper
Kapuvár, 635																			Kapuvár
Pécs, 547																			Pécs
Budapest, 541																			Budapest
Salgótarján																			Salgótarján
Eger																			Eger
Miskolc, 638																			Miskolc
Tarcal																			Tarcal
Sátoraljaújhely																			Sátoraljaújhely
Baja																			Baja
Kalocsa																			Kalocsa
Nagykőrös, 636																			Nagykőrös
Szeged, 544																			Szeged
Békéscsaba, 637																			Békéscsaba
Mezőtúr, 548																			Mezőtúr
Túrkeve																			Túrkeve
Kenderes																			Kenderes
Nyíregyháza																			Nyíregyháza
Hortobágy																			Hortobágy
Debrecen, 545																			Debrecen
Mátészalka																			Mátészalka
Farkasgyepű (400 m.)																			Farkasgyepű (400 m.)
Mátra (534 m.)																			Mátra (534 m.)
Dobogókő (700 m.)																			Dobogókő (700 m.)
Kékestető (1014 m.)																			Kékestető (1014 m.)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

88 július hó 18. nap. 51. évfolyam 199. szám.

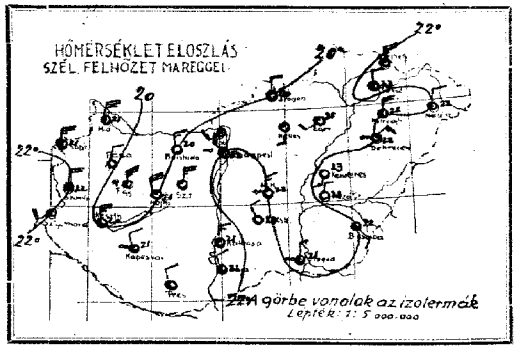


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra)			
[illegible]	.		Szendrőlád	.	
[illegible]	.		Miskolc	.	
[illegible]	.		Tokaj	.	
[illegible]	7		Gelgamácsa	.	
[illegible]-Nagyvillám	.		Fényháró	.	
[illegible]	.	10	Budapest	7	
[illegible]	1		Cegléd	.	
[illegible]	.		Kecskemét	.	
[illegible]	.	9	Kunszentmiklós	7m	
[illegible]prém	3m		Izsák	.	
[illegible]tonfüred	.	13	Kiskunhalas	.	
[illegible]sárfüred	.	11	Bácsalmás	7	
[illegible]rk	.	11	Kútelek	.	
[illegible]atonboglár	7				
[illegible]egerszeg	11		Hortobágy-Halastó	.	
[illegible]	15		Pelsőc	.	
[illegible]gykanizsa	.		Tiszafüred	.	
[illegible]nyvaslak	1		Tiszaroff	.	
[illegible]a	23		Szolnok	7m	
[illegible]kács	.		Szentes	7	8
[illegible]bagárd	1		Orosháza	7	
[illegible]gyész	.		Makó	7	
[illegible]kszárd	.		Battonya	.	
[illegible]kány	12m		Pusztakladány	6m	9
[illegible]hóca	6m		Szeghalom	.	
			Körösszakál	.	
[illegible]tác	.		Berettyóújfalu	4	
[illegible]sárnyomat	.		Kisvárda	.	
[illegible]tény	.		Vásárosnamény	.	
[illegible]ok	.		Tiszaújlak	.	
[illegible]vaszlás	.		Csenger	.	
[illegible]semeti	.				

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kratzer Pál-utca 1.
Kiadását felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

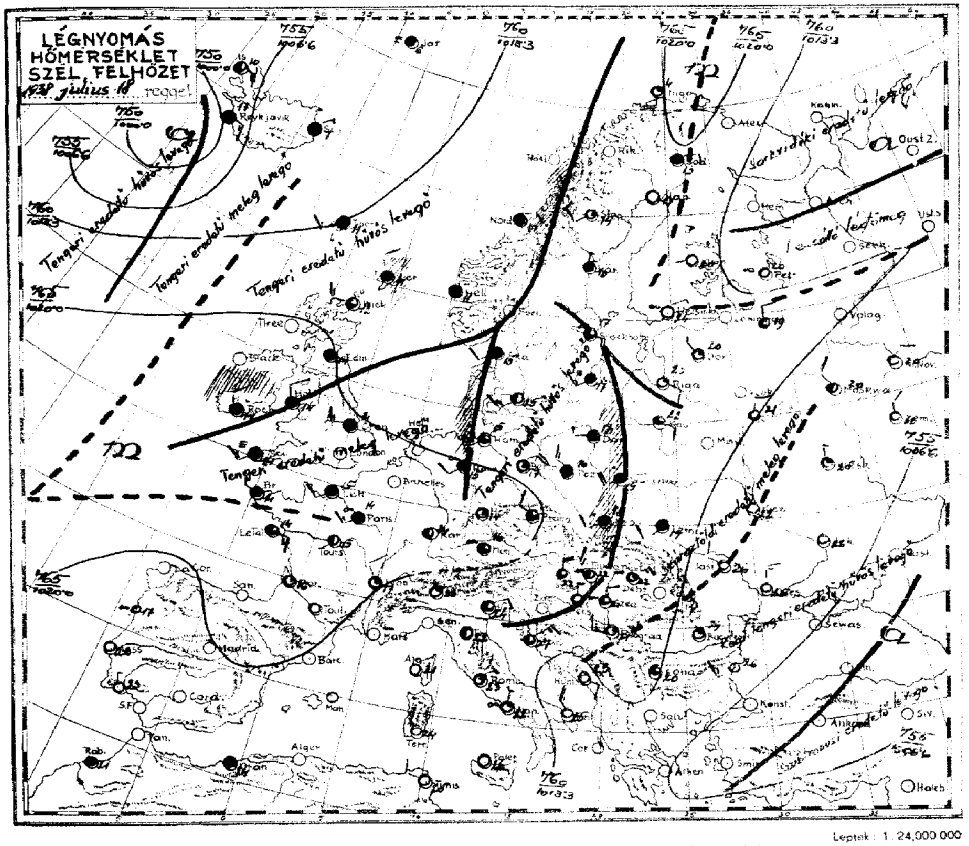


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől. Budapesten,

VII. 17 ... 762·1 mm 25·2 °C ... +1·6 mm +2·8 °

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az elérő szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A lassan előnyomuló hűvösebb nyugati légtömegek tegnap a Kárpátok Kadencéjébe is behatoltak és így most már Európa nagyrészén zivatarképződésre hajlamos, mérsékelten meleg időjárás uralkodik. Hazánkban a hőmérséklet tegnap a nyugati határmegyék kivételével még mindenütt meghaladta a 30°-ot, sőt a déli és keleti megyékben általában 32-33 és a fővárosban 34°-ig emelkedett. A délutáni és esti órákban élénkebb lett a szél és a hűvösebb nyugati levegő felhősödést, számos helyen pedig zivataros esőt okozott. Nagyobb esőt jelentenek: Kecskemét 10, Zalaegerszeg és Hajmáskér 11, Harkány 12, Lenti 15, Baros 23, Mezőtur 25 mm-t. A Balaton vízének hőfoka ma reggel Keszthelyen 25, Bogláron 22, Balatonfüreden 24, Siófokon 22, Kenesén 21°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 20° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 769 mm Bretagneban, legalacsonyabb értéke 750 mm Izland felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 27°, a tengerszintre átszámított légnyomás 761 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északnyugati-északi szél. Többhelyen még záporeső, zivatar. A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. A u j e s z k y s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 július 18

199 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

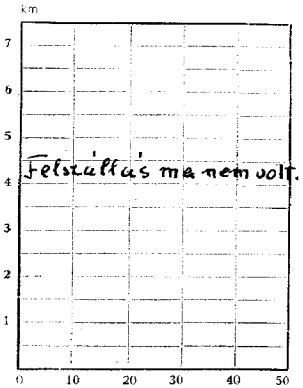
Légállapotszámok Budapest felett (Temp): KEI ... MEZ

Budapest Meteor. Intézet 9 h		Budapest Repülőtér 6 h		Budapest ... h		Szombathely ... h		Kaposvár ... h		Szeged ... h		Debrecen 10 h	
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	NW6	0	W4									0	NE4
400	NW6	500	N7									1100	NNE5
700	N6	700	N4									1300	NNE6
1500	N2	900	N3									2400	N4
2200	NNE3	1500	NNE2										
2900	ENE2	1700	N3										
4700	NNW4	2500	N4										
6200	NNW3	3700	NW4										
8500	SSW3	4300	NW7										
9900	S3	4900	NNE2										
11400	S4	5900	NW4										
12400	W6												
13200	SSW7												
13700	WSW10												
15400	WSW6												

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév		TTTCcCm	wwVRN	DDFWN	PPPTT	UCHoop	RRIxIRF
London	151	5X	02636	24367	21013	9X403	00124
Paris	215	53	05053	20327	25814	8X401	00110
Marseille	231	mill.					
Lissabon	384	00	00890	00000	18822	80800	00130
Ingó	005	04	01990	16402	18114	61806	00XXX
Stockholm	059	5X	64654	10326	12717	8X811	93101
Berlin	440	40	01853	34403	21317	50000	00140
Hamburg	403	57	02754	22466	19315	8X301	97151
München	414	03	05690	00025	22816	86401	02131
Zürich	281	24	05762	28215	22216	74202	00130
Prága	520	50	05655	28225	21517	70105	00149
Bécs	501	03	05790	30325	18820	71302	97110
Innsbruck	507	5X	05537	00027	12417	8X300	02141
Salzburg	508	52	03755	00028	23916	9X302	02151
Velence	312	17	02764	24225	17524	70303	00XXX
Róma	322	05	01790	02102	15423	80801	00XXX
Palermó	652	00	05690	00000	15326	60300	00111
Helsinki	481	00	05590	02100	15824	50805	00180
Varsó	552	6X	61628	22418	17119	9X307	94170
Moszkva	909	20	01762	26213	10424	51705	00190
Odessa	975	54	00790	32301	10125	50701	00220
Belgrád	701	31	01790	24312	14921	90307	00160
Bukarest	575	13	01783	30103	12429	30600	00200
Szófia	720	53	02874	00006	14220	60301	17170
Athén	730	mill.					

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:
... h



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam 199 szám

Időjárási napijelentés.

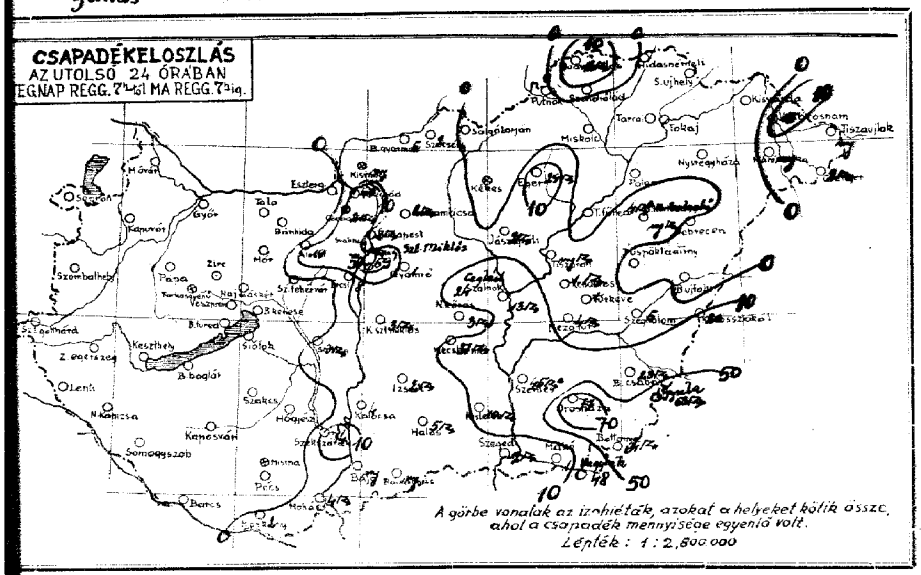
1938 július 18. hó napja, hétfő

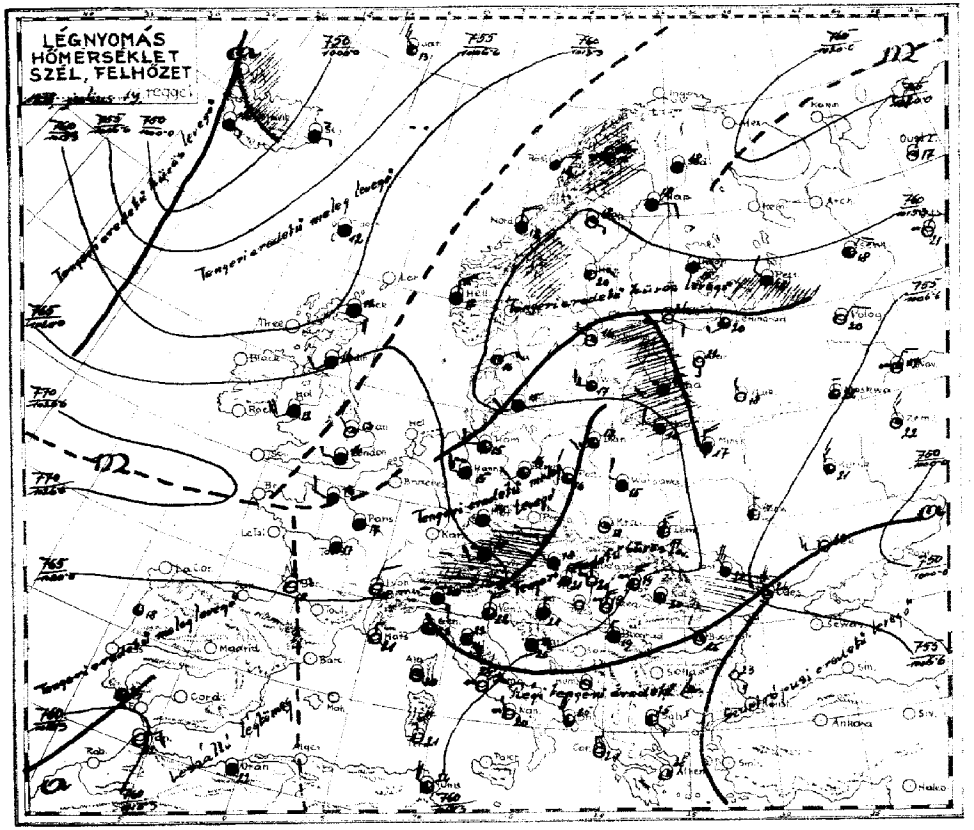
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szél irány (1-12)	Fel-hőzet (1-4)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 órai (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Fel-hőzet (1-4)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 órai (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napi max.	Hőmérséklet napi min.	Reggeli észl.	Napi-csúcs (mm)	Az állomások neve
Magyaróvár							N4	3	1014.5	19			28	12	16	14	Magyaróvár
Sopron 546							N3	3	13.4	21			26	17	16	5	Sopron
Szombathely 542							SW4	2	17.6	22			27	18	17	3	Szombathely
Szentgotthárd							N2	1	—	—	5	mg	—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa							N2	1	13.4	21			31	19	—	—	Pápa
Bánhida							NW1	1	14.4	20			32	18	16	—	Bánhida
Hajmáskér							NW6	2A	—	20			30	15	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár							NNW5	2A	14.4	22				19			Székesfehérvár
Keszthely 543							N5	3	16.4	20			29	20	—	8	Keszthely
Kaposvár 635							NW2	3	16.8	21			32	18	—	2	Kaposvár
Pécs 547							NW2	3	15.9	22			33	20	19	1	Pécs
Budapest 541							WNW3	2	16.3	22			34	18	17	11	Budapest
Salgótarján							N4	2	16.2	20			30	15	14	16	Salgótarján
Eger							SW1	2	14.7	21			32	13	16	—	Eger
Miskolc 638							N2	3	14.9	—			—	—	—	—	Miskolc
Tarcal							N5	2	—	23			34	19	17	14	Tarcal
Sátoraljaújhely																	Sátoraljaújhely
Baja							NW2	3	15.4	21			33	20	19	13	Baja
Kalocsa							N3	2	15.2	21			32	18	—	12	Kalocsa
Nagykőrös 636							WNW3	1	14.4	22			38	18	17	8	Nagykőrös
Szeged 544							N1	3	14.9	21			—	15	11	20	Szeged
Békéscsaba 637							SE2	3	13.0	22			33	18	18	11	Békéscsaba
Mezőtúr 548							N1	0	13.5	23			29	17	17	—	Mezőtúr
Túrkeve							NE1	1	—	23			32	18	14	—	Túrkeve
Kenderes							S3	1	—	23			31	18	14	—	Kenderes
Nyíregyháza							N4	2	—	22			31	18	15	11	Nyíregyháza
Hortobágy							—	—	7.00	—			33	17	15	—	Hortobágy
Debrecen 545							NE3	2	13.6	22			32	16	14	13	Debrecen
Mátészalka							N2	2	13.6	22			32	17	16	—	Mátészalka
Fertőszentmiklós (400 m.)							NW4	2A	13.4	18			29	16	14	6	Fertőszentmiklós (400 m.)
Mátra (534 m.)							SW3	2	9.6.4	17			30	16	—	—	Mátra (534 m.)
Dobogókő (700 m.)							NW1	3	—	19			26	15	—	—	Dobogókő (700 m.)
Szilvásvárad (534 m.)							S4	2	9.0.2	19			28	17	—	11	Szilvásvárad (534 m.)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

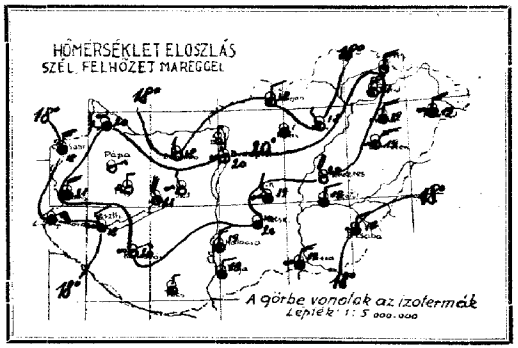
8 julius hó 14. nap. 51. évfolyam 200. szám.





...) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra) hőfőség magassága (cm):		
...ovár			Szendrőlad		
...ó			Miskolc		
...a			Tokaj		
...ergom			Gálgamácsa	2	
...rád-Nagyvillám	41		Gyömrő	1	
...ut	17	13	Jászapáti	2	
...	8		Cegléd	24	
...			Kecskemét	37	
...		12	Kunszentmiklós	3	
...prém			Izsák	2	
...torkenese		12	Kiskunhalas	5	
...tonfüred		11	Bácsalmás	mg	
...ok		13	Kisvelek	10	
...tonbogláró					
...egerszeg			Hortobágy-Halastó	4	
...			Polgár		
...ykanizsa			Tiszafüred		
...ogyszob			Tiszaroff	mg	
...			Szolnok	13	
...ros			Szentes	45	
...ogáró	4		Orosháza	77	7
...yesz			Makó		
...szárd	14		Battonya	64	
...ány	2		Püspökladány		7
...ács	4		Szeghalom	5	
...			Kőrösszakál	20	
...ó			Berettyóújfalu		
...ssagyarmat	mg		Kisvárda		
...ény	2		Vásárosnamény	15	
...ok			Tiszaújlak	mg	
...uszilas	12		Csenger	24	
...sérmeti					



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VII. 18.: 761·0 mm 22·5 C° △ +0·9 mm −0·3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Egész Európát tengeri eredetű és az évszakhoz képest aránylag hűvös légtömegek boritják el. A hűvös levegő előnyomulása most elsősorban Középeurópa keleti részein és Keleteurópában okoz heves zivatarokat.
Hazánk keleti felében tegnap délután többhelyen rendkivüli arányu zivataros esőzés alakult ki. Szentesen 45, Nagylakon 48, Szigetszentmiklóson 59, Gyulán 63, Battonyán 64, Orosházán 77 mm esett. Jégesőt jelentettek a Hortobágyi Halastóról és Szentesről. A Dunántul nagyrészén nem volt már eső, a Budai Hegyekben és a Pilishegységben azonban heves zivatar tombolt /Visegrád-Nagyvillám 41 mm./
A hőmérséklet tegnap a nyugati megyékben alig haladta meg a 25°-ot, keleten még 30° fölé emelkedett. Az északnyugati szél élénk, sőt a Balaton vidékén viharos volt. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 23, Bogláron 22, Balatonfüreden 23, Siófokon és Kenesén 22°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 20° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 769 mm Bretagneban, legalacsonyabb értéke 748 mm Ukrajnában és Island szigete felett.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 25°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északi szél.

Többhelyen záporeső, zivatar.

A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y s.k.

...ölizetési óra a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibe Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHÖBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EGYETEM-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.
1938 július 19
200 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Legalacsonyabb Budapest felett (Temp): KEL – MEZ

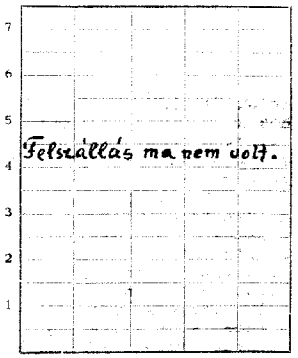
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mb)	Budapest Meteor. Intézet 9 h		Budapest Repülőtér 6 h		Pilot 17 h		szombathely h		kaposvár h		Szeged h		Debrecen 10 h	
				Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	ENE 4	0	— 0	0	NNE 1							0	N 4
				100	NNE 3	500	NE 4	300	NNE 3							400	SE 8
				1500	NNW 2	700	NE 2	600	NNE 6							1100	NNE 8
				2000	N 2	1100	N 2	1000	NNE 8							1600	NE 7
				2500	NW 3	1700	NNW 4	1800	N 8							2500	N 6
				3000	NW 6	3300	WNW 6	2200	NNE 6								
				3500	WNW 4			3000	NNE 3								
				4400	W 4			4000	VNE -								
				6000	W 3			4800	NNW 4								
				7400	WSW 4												
				4500	SW 8												
				11000	SSW 11												
				12000	SSW 14												
				13000	SW 8												
				13800	WSW 6												
				15000	W 4												
				15500	WSW 7												
				16300	W 3												

d) Néhány külföld állomás reggeli adatai:

Állomásnév	JJ i Cs s	wwVh N	DDVV	PPPTT	UCsUsE	RRTwTwE
London	15104	03590	26202	20913	86401	97111
Párizs	21808	05667	00054	22617	88300	97160
Marseille	23100	00890	32100	15221	03402	00140
Lisszabon	38405	01794	00014	16326	50300	00210
Ingó	00350	02823	30324	16513	99307	00111
Stockholm	03552	05543	26143	10916	91401	00160
Berlin	44080	02754	22225	17916	70702	00155
Hamburg	40383	02744	24326	17715	81702	00110
München	41452	05864	22267	20615	88301	97131
Zürich	28454	02862	32014	20316	70701	00130
Bécs	52052	05665	30228	18815	77101	00140
Buda	50452	05665	28228	19718	66302	00110
Innsbruck	50762	62545	00068	20314	11111	09141
Salzburg	50452	62665	00068	21025	99303	00151
Velence	31257	12763	32356	15022	70301	08111
Róma	32200	05690	06300	11424	60300	00111
Messina	01470	01753	35403	11026	60300	00111
Helsinki	48164	05590	12201	09424	44802	00160
Varsó	55251	05557	26227	11115	88801	00110
Moszkva	90007	02790	32115	06722	72200	00180
Kiev	95704	01790	32114	08619	11111	11111
Belgrád	70151	03758	30128	12619	88301	00170
Bukarest	57554	01782	26213	10226	30801	00190
Szófia	72053	21765	00056	11318	80302	92160
Athén	73000	01790	18202	05828	40201	00111

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes határainak (valódi és rejtett-hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h,$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam 200 szám
1938 július hó 19 nap. Kedd

a) Hazai állomások megfigyelései:

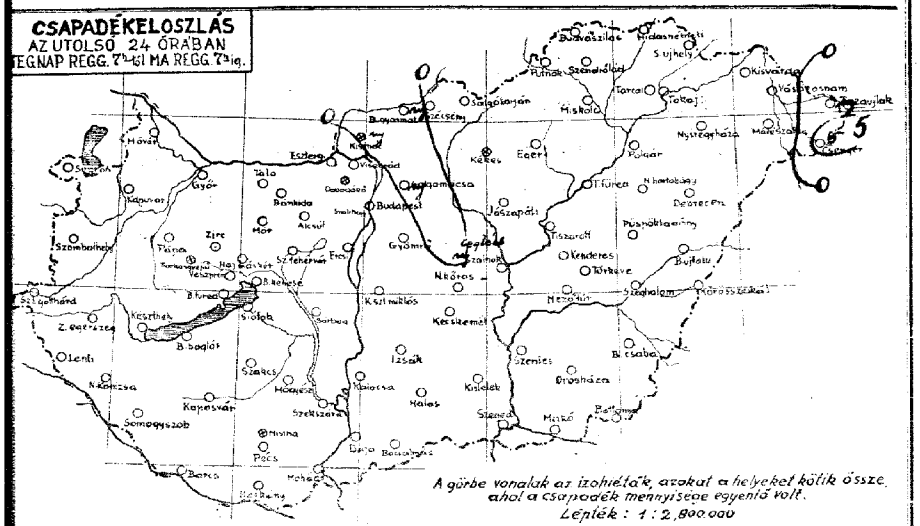
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány	Szél erő Beaufort (1-12)	Tegn. napsütés tartama (mill. perc)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (2 dörzsi mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány	Szél erő Beaufort (1-12)	Tegn. napsütés tartama (mill. perc)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (24 dörzsi mm)	Jegyzet	Délután 14 órakor: Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Napi csapadék (24 dörzsi mm)	Az állomások neve
Magyaróvár							W 3	3	0	18	0		26	13	11	Magyaróvár
Sopron 340							N 5	4	186	18	0		25	15	14	Sopron
Szombathely 342							N 4	4	194	21	—		23	13	10	Szombathely
Szentgotthárd							NW 5	4	169	18	1		28	14	—	Szentgotthárd
Papa							NE 1	0	169	18	1		28	12	—	Papa
Bánhida							NW 1	0	152	19	0		28	12	—	Bánhida
Hajmáskér							NNW 6	2	144	21	1		27	15	—	Hajmáskér
Székesfehérvár							NW 1	0	144	21	1		28	15	—	Székesfehérvár
Kecskemét 343							NW 2	1	162	18	1		28	16	—	Kecskemét
Kaposvár 635							VE 1	0	183	20	1		29	16	13	Kaposvár
Pécs 547							N 4	3	160	22	1		29	19	1	Pécs
Budapest 541							NW 1	1	152	20	0		29	18	0	Budapest
Salgótarján							N 2	2	150	18	1		27	13	12	Salgótarján
Eger							NW 1	2	149	18	1		27	16	15	Eger
Miskolc 638							NE 5	2	183	21	1		28	18	11	Miskolc
Tarcal							N 5	2	—	21	1		—	—	1	Tarcal
Sátoraljaújhely							N 4	2	—	21	1		—	19	—	Sátoraljaújhely
Baja							N 2	4	179	19	mg		30	16	18	Baja
Kalocsa							N 3	3	145	19	4		29	16	8	Kalocsa
Nagykáta 636							NNW 2	3	146	19	1		30	16	9	Nagykáta
Szeged 544							N 4	4	138	19	1		—	17	4	Szeged
Békéscsaba 637							N 4	4	114	18	1		31	17	9	Békéscsaba
Mezőtúr 548							V 2	3	134	19	1		28	16	15	Mezőtúr
Túrkeve							NE 1	3	—	19	1		28	17	—	Túrkeve
Kenderes							VNW 1	3	—	20	1		29	17	—	Kenderes
Nyíregyháza							N 4	4	—	19	1		29	17	15	Nyíregyháza
Hortobágy							N 2	3	—	19	1		30	14	7	Hortobágy
Debrecen 545							N 5	2	128	19	1		29	15	1	Debrecen
Mátészalka							N 3	3	128	19	1		29	16	16	Mátészalka
Forkastyesi (400 m)							NW 1	0	171	15	1		26	13	9	Forkastyesi (400 m)
Mátra (534 m)							N 3	1	—	18	1		26	15	—	Mátra (534 m)
Dobogókő (700 m)							NNW 1	0	90	13	1		22	11	10	Dobogókő (700 m)
Kékestető (1014 m)							—	4	90	8	12		11	6	4	Kékestető (1014 m)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 július hó 20. nap. 51. évfolyam 201. szám.

CSAPADÉKELOSZLÁS AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN TEGNAP REGG. 7h-tól MA REGG. 7h-ig.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

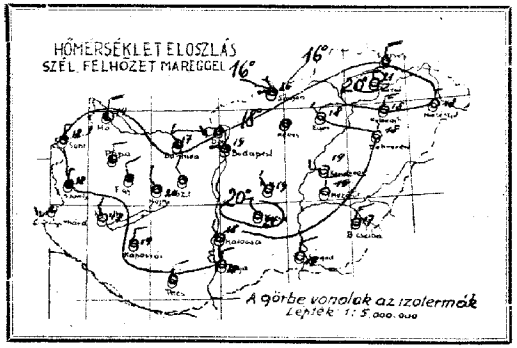
	24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	Hótakaró magassága (cm)
Budavár			
Cinkota			
Cser			
Cserszegtomaj			
Debrecen-Nagyvárad tér			
Dömsöd		13	
Dunaföldvár			
Eger		13	
Esztergom		13	
Fehértemplom		13	1
Fényeslitke		12	
Gödöllő		12	
Hatvan			
Hegyeshalom			
Hidegség			
Jánosháza			
Kaposvár			
Kecskemét			
Kőszeg			
Lébény			
Lövő			
Mohács			
Nagybajom			
Nagykanizsa			
Nagymágocs			
Nagyvázsony			
Orosháza			4
Pápa			
Pécs			
Pécsvárad			
Pusztaszabolcs			
Rábaszentmiklós			
Sárvár			
Siófok			
Sopron			
Szabadbattyán			
Szarvas			
Szeged			
Szegvár			
Szentes			
Szigetvár			
Szombathely			
Tápiószele			
Tihany			
Tiszafüred			
Tiszaújlak			
Tiszavasvári			
Vácrátót			
Vásárosnamény			
Veszprém			
Zalaegerszeg			

	Szamosújlak	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Csáfordjánosfa	
	Gyoma	
	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	
	Izsák	
	Kiskunhalas	
	Bácsalmás	
	Kalocsa	
	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszakürt	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	
	Szeghalom	
	Körösszakal	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaújlak	
	Csenger	

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PHOBUS NYOMDA BUDAPEST, VI., BOTVOS-UTCA 31.

HŐMÉRSÉKLET ELOSZLÁS SZÉL, FELHŐZET MAREGGEL



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

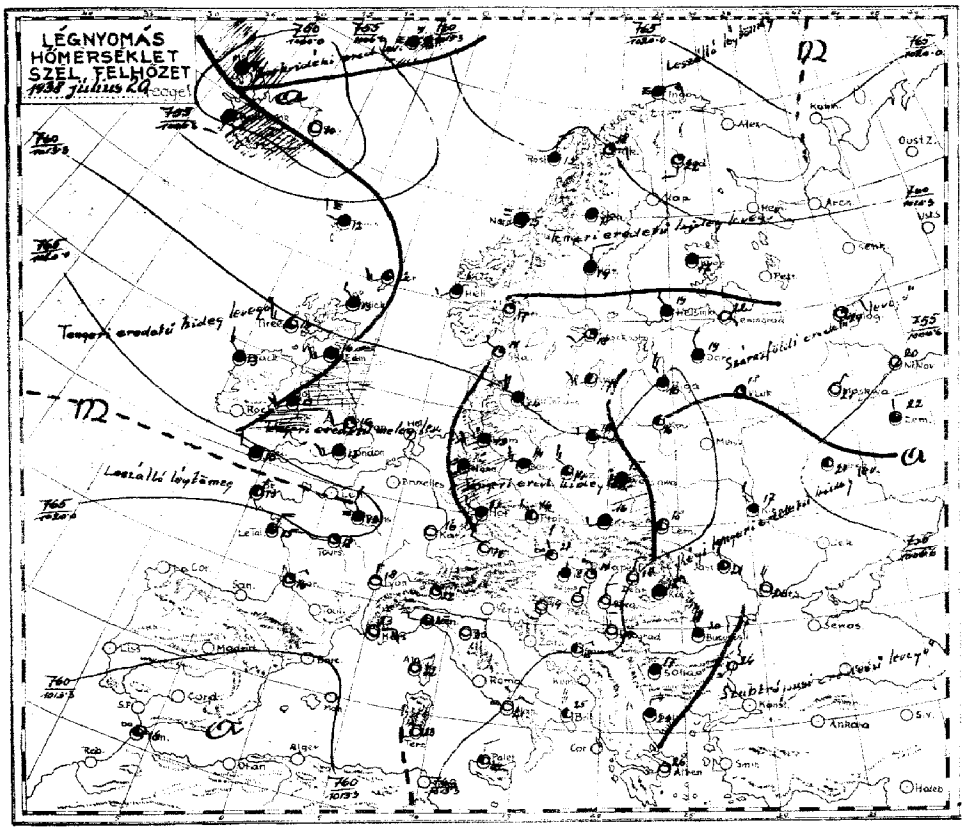
VII. 19 761.0 mm 22.1 °C Δ +0.6 mm +0.2 °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesikló-felületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

81166

LÉGNYOMÁS HŐMÉRSÉKLET SZÉL, FELHŐZET 1938 július 20. reggel



Lépték: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A napok óta tartó óceáni légáramlás egész Európában uralkodó maradt, Nyugateurópát ezuttal valamivel enyhébb óceáni levegő árasztja el, és ennek felsikló mozgása egészen az Elba vonaláig terjedő egyenletes rétegfelhőzetet, sőt egyes helyeken csendes esőzést okoz. Hazánkban az időjárás valamivel derültebb jellegű lett, egyes helyeken még mindig volt záporszerű eső. Az esőmennyiség lényegesen csökkent, általában az 1 mm-t sem érte el, csupán Csengerről jelentenek 5 mm-t. A tegnapelőtti sivatarokról pótlólag beérkezett részletes jelentések szerint Biharmegyében Mókeréken július 18-án délután 15 és 21 óra között 134 mm-es felhőszakadás volt, amire a magyar Alföld keleti felében évtizedek óta folyó meteorologiai észlelés folyamán még nem volt példa. A hőmérséklet tegnap a nyugati határszélen már csak 22-25°-ig, Budapesten és az Alföld egyes részein még 28°-ig emelkedett. A mérsékelt északnyugati-északi szél tovább tartott. A délelőtt folyamán Budapesten a nyugatról közeledő felhőződéssel kapcsolatban napgyűrű volt látható. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 22, Boglárcn 21, Balatonfüreden 22, Siófokon 21, Kenesén 22°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 20° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 766 mm Bretagneban, legalacsonyabb értéke 748 mm Izland szigetén, Budapesten ma délben a hőmérséklet 24°, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északi szél. Néhány helyen eső vagy zivatar. A hőmérséklet az ország északi felében alig változik, délen kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Ajuleszky s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 július 20

201 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Szélmérés szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

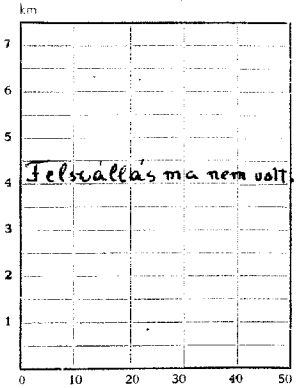
Leolvasómérés: Budapest felett (Temp)	Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest Meteor Intézet	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KEL	h	6 h	16 h	h	h	h	9 h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Budapest Meteor. Intézet: Magasság H (m)	Budapest Meteor. Intézet: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Repülőtér: Magasság H (m)	Budapest Repülőtér: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Meteor Intézet: Magasság H (m)	Budapest Meteor Intézet: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely: Magasság H (m)	Szombathely: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár: Magasság H (m)	Kaposvár: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged: Magasság H (m)	Szeged: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen: Magasság H (m)	Debrecen: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
						0	WSW2	0	N3								0 N2
						300	NW3	1200	NNW6								700 N6
						500	NNW3	2700	N6								1300 N4
						1300	N4	3400	NW6								2100 N7
						2100	NW7	4700	W6								2700 NNW7
						2900	NW6										3500 NNW7
						3500	NNW8										4100 WNW8
						4100	WNW6										4300 WNW8
						4300	W8										4900 NW10
						4900	WNW10										5100 WNW8
						+											5900 NW11
						9k											6400 WNW14
						0	WNW3										6300 WNW10
						300	NW3										7000 N12
						1200	NNW4										
						2200	NW4										
						3400	WNW8										
						4200	NNW11										
						4900	WNW14										

d) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	TTCCm	wwVh Nh	DDfWN	PPPTT	UGHoTm	RRTmTmE
London	15158	41518	23348	18713	0X001	97130
Párizs	21558	42418	30258	20213	0X201	97120
Marseille	23100	00890	00000	16121	70302	00150
Lisszabon	384 mil.					
Ingó	00588	46009	07349	15510	02602	00XXX
Stockholm	05910	01961	22102	11518	74300	00100
Berlin	44058	03844	24358	16014	74903	97130
Hamburg	40362	02514	22268	16413	91802	02XX1
München	41400	05790	26200	19116	70201	00120
Zürich	28100	05790	32000	19015	90300	00120
Prága	32057	05562	00087	17016	80300	92131
Bécs	50104	05790	30213	16521	60800	00XX0
Innsbruck	50720	05653	00013	19017	70300	00120
Salzburg	50885	05654	00026	19217	80300	00XX0
Triest	31400	00890	08300	16224	22304	00XXX
Nápoly	32900	05690	04200	13221	60301	97XXX
Palermó	65220	02654	32224	11124	80303	00XXX
Helsinki	48158	03748	28128	12019	81302	00160
Varsó	55261	61648	00028	19215	91301	01150
Moszkva	90900	00640	02100	08021	70403	00150
Kiev	95758	03658	30228	09817	91200	00160
Belgrád	70100	00890	30400	14719	80302	00140
Bukarest	57552	02374	30828	12920	60304	06161
Szófia	72068	22658	00008	12417	01307	02172
Athén	73004	00490	20101	06426	50302	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páronyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
201 szám
1938 július hó 20 nap. szerda

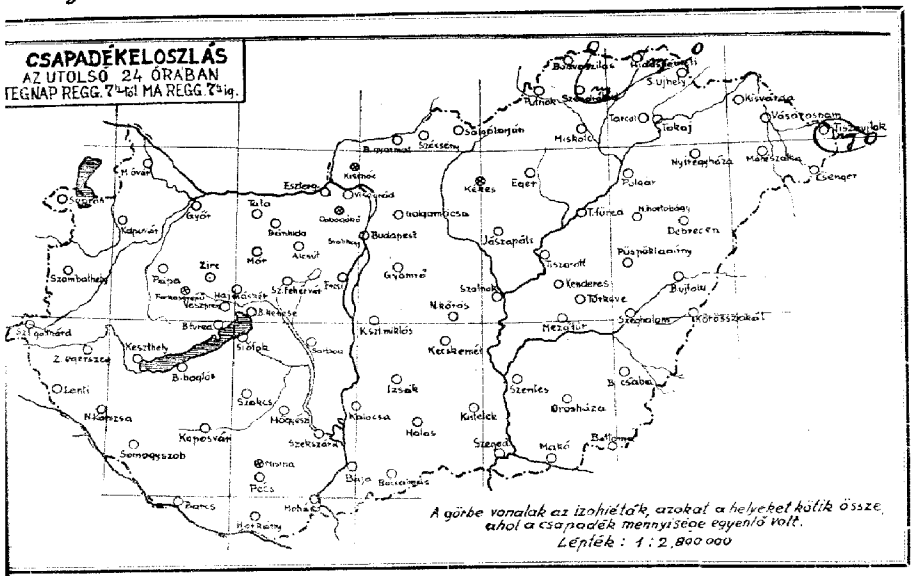
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél irány (1-12h)	Szél erő (1-12h)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány (1-12h)	Szél erő (1-12h)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Csapadék (24 óra) (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet max	Hőmérséklet min	Napi fokok (C°)	Az állomások neve
Magyarovár						N4	2	1006.6	13		•		24	15	13	Magyarovár
Sopron 546						N1	2	13.5	18		•		22	15	10	Sopron
Szombathely 542						N1	4	13.5	16		•		26	14	11	Szombathely
Szentgotthárd						SW3	3	16.1	19		•		26	15	11	Szentgotthárd
Pápa						N2	3	15.9	17		•		27	15	11	Pápa
Bánhida						NW2	3	15.8	17		•		27	15	11	Bánhida
Hajmáskér						NW2	2	15.2	20		•		26	14	10	Hajmáskér
Székesfehérvár						NW2	1	15.4	21		•		—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely 543						NW1	1	16.8	17		•		27	13	11	Keszthely
Kaposvár 635						N2	0	16.2	19		•		28	15	13	Kaposvár
Pécs 547						N1	0	16.0	22		•		27	17	16	Pécs
Budapest 541						—0	1	15.6	19		•		28	15	14	Budapest
Salgótarján						NW1	2	15.3	16		•		25	11	10	Salgótarján
Eger						NW1	0	16.1	18		•		27	12	9	Eger
Miskolc 638						N2	1	14.3	21		•		—	11	—	Miskolc
Tarcal						N3	0	—	—		•		25	12	11	Tarcal
Sátoraljaújhely						N4	0	—	—		•		—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja						N2	0	15.8	18		•		27	15	14	Baja
Kalocsa						NW1	0	15.3	18		•		28	16	16	Kalocsa
Nagykőrös						NW1	0	15.1	19		•		27	14	13	Nagykőrös
Szeged 544						N2	0	15.5	17		•		—	16	14	Szeged
Békéscsaba 637						N3	0	15.1	17		•		25	14	13	Békéscsaba
Mezőtúr 548						N2	0	15.9	19		•		26	14	12	Mezőtúr
Törökéve						W5W	0	—	18		•		25	14	11	Törökéve
Kenderes						W1	0	—	19		•		26	14	12	Kenderes
Nyíregyháza						N1	0	—	18		•		25	15	13	Nyíregyháza
Hortobágy						N2	0	—	19		•		27	—	11	Hortobágy
Debrecen 545						NNW1	0	13.4	18		—		26	14	10	Debrecen
Mátészalka						N1	0	14.7	18		•		26	13	13	Mátészalka
Farkasgyepű (400 m)						NW2	1	14.4	16		•		25	13	10	Farkasgyepű (400 m)
Mátra (534 m.)						N1	1	—	16		•		23	13	11	Mátra (534 m.)
Dobogókő (700 m.) 540 m)						SW3	2	901.6	15		—		22	12	—	Dobogókő (700 m.) 540 m)
Kékes (1014 m.) 540 m)						NW1	2	900.3	14		—		19	11	—	Kékes (1014 m.) 540 m)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

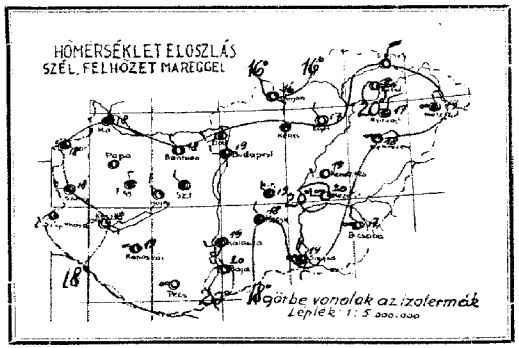
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

18 julius hó 21. nap. 51. évfolyam 202. szám.



... a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			naplenyomatama (óra)		
[illegible]			Szendrőlád	my	
[illegible]			Miskolc		
[illegible]			Tokaj		
[illegible]			Csalgamácsa		
[illegible]			Gyömrő		
[illegible]		13	Jászapáti		
[illegible]			Ceglád		
[illegible]			Kecskemét		
[illegible]		12	Kunszentmiklós		
[illegible]			Izsák		
[illegible]		13	Kiskunhalas		
[illegible]		12	Bácsalmás		
[illegible]		11	Kunlek		
[illegible]					
[illegible]			Hortobágy-Halastó		
[illegible]			Polgár		
[illegible]			Tiszafüred		
[illegible]			Tiszaroff		
[illegible]			Szolnok		
[illegible]			Szentes		
[illegible]			Orosháza		11
[illegible]			Makó		
[illegible]			Battonya		
[illegible]			Püspökladány		13
[illegible]			Szeghalom		
[illegible]			Kőrösszakál		
[illegible]			Berettyóújfalu		
[illegible]			Kisvárda		
[illegible]			Vásárosnamény		
[illegible]			Tiszaújlak	my	
[illegible]			Csenger		
[illegible]	my				

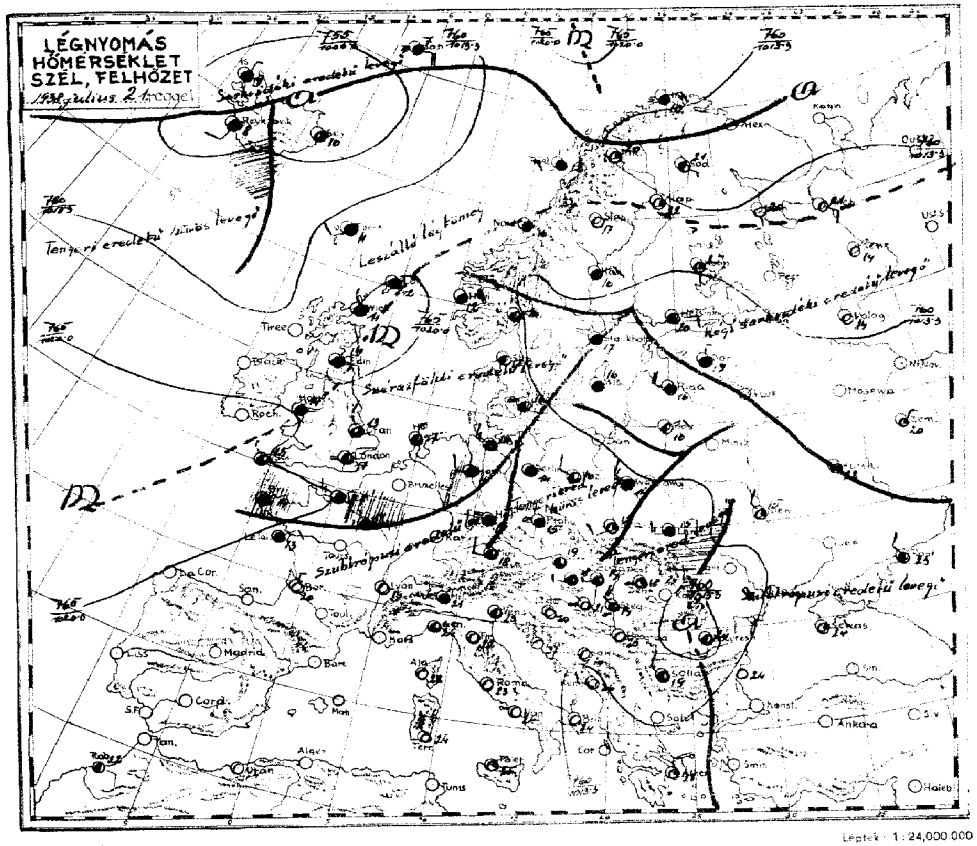


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VII. 20 761·4 mm 21·2 C° △ +0·8 mm — 7 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal olsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Európa délnyugati részein szubtrópusi levegő beáramlása következtében erőteljesen emelkedésnek indult a hőmérséklet és az időjárás leszálló légmozgások folytán derült jellegü lett. Az Alpok és Kárpátok vonulatától északra hüvös, részben tengeri, részben pedig sarkvidéki eredetü levegő áramlik északnyugatról délkelet felé. A vele kapcsolatos felhőrendszerek hazánk felett is átvonulnak és az északkeleti megyék néhány pontján jelentéktelen esőt is okoztak. A hőmérséklet tegnap Sopron vidékén a 25°-ot sem érte el, az ország nagyrészében azonban 27-28°-ig emelkedett.
A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 23, Bogláron 22, Balatonfüreden 23, Siófokon 22, Kenesén 22, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 20° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 766 mm Bretagneban, legalacsonyabb értéke 753 mm Island szigetén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 24°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt légáramlás.

Felhőátvonulások, néhány helyen eső.

A hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y s.k.

...ólizetési óra a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-26-05.

PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 julius 21

202 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen. | Aerologica observations. | Observations aerologiques

Légállapotjelentés Budapest I. rend. (Lentz)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

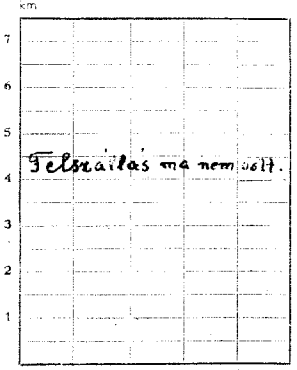
Két ... MEZ	Kalocsa Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
	h	6 h	17 h	h	h	h	10 h

Magasság H (m)	Hőm. t °C	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mm)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (km/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	NW2	0	WNW3							0	NNE 1
				300	NNW3	1350	NW6							800	NNE 1
				900	NWA0	2200	NW8							1300	WNW1
				1800	NWA4	3800	NW14							2100	WNW7
				2100	WNW19	4800	WNW14							3000	NWA
					←										
					ge										
				0	WNW3										
				200	WNW3										
				500	NW3										
				900	NW10										
				1700	WNW14										
				2300	WNW16										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomások							
Gibraltár	151	53 08465	02225	18117	81002	00450
Nizza	215	51638	28258	19414	91204	97120
Istres	5600	00890	00000	14724	70300	00170
Madrid	237	nft.				
Lisszabon	384					
Ingó	003	44209	07349	15310	01302	00111
Stockholm	050	05790	00028	12917	81300	00110
Berlin	440	62418	00068	15214	91400	01191
Hamburg	403	05525	26358	14516	01300	02151
München	414	80 05665	24225	16618	71401	00150
Zürich	281	00 05690	30003	17516	93101	00130
Prága	520	52 05555	00068	16215	01401	01131
Bécs	501	53 05774	00025	16419	70301	00110
Innsbruck	507	10 06602	00002	16817	70300	00090
Salzburg	508	52 65675	00028	17716	81301	00140
Valencia	312	07 02690	04124	14923	80300	00111
Roma	322	07 11661	00001	15423	50307	00111
Palermo	652	10 05653	02113	14425	70320	00111
Helsinki	481	17 22862	08265	12520	71405	99170
Varsó	552	51 03638	26328	13914	91302	00130
Vladimir	900	80 00890	04100	11921	60304	00150
Kijev	957	04 11790	30202	12515	70403	00120
Belgrád	701	00 00890	00000	16120	60307	00140
Bukarest	575	73 02773	45135	14024	50302	04191
Szófia	720	54 04871	28211	15119	60303	04162
Athen	730	80 11753	32413	11123	11111	11111

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h,$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (száz méterekben).

1938 julius 21-ap. hó ... napja.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

202 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

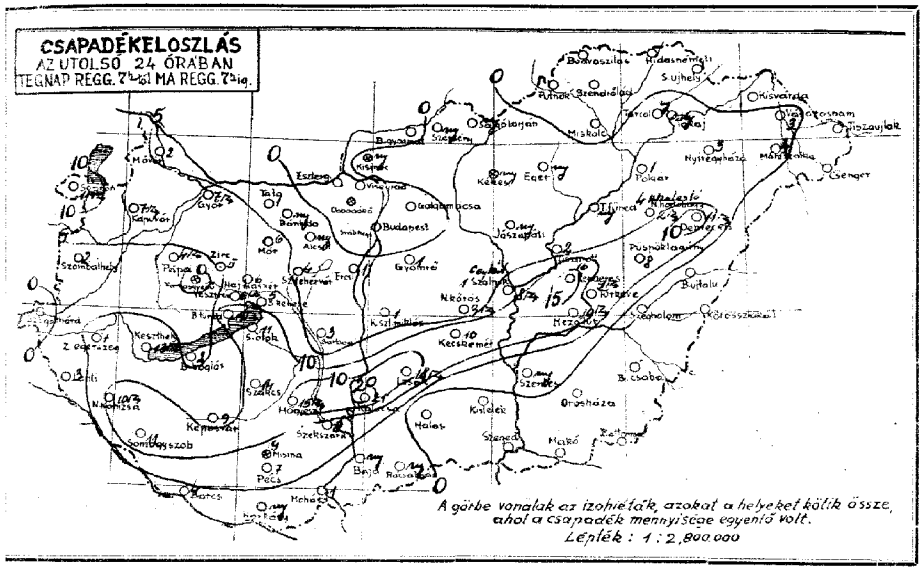
Az állomások neve	Tegnap délben a talajon: Szél irány	Szél erő (Beaufort-fok)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Mi reggel 7 órakor: Szél irány	Szél erő (Beaufort-fok)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (10 perc) (mm)	Csapadék (24 óra) (mm)	Hőmérséklet: Reggeli (°C)	Hőmérséklet: Déli (°C)	Hőmérséklet: Esti (°C)	Hőmérséklet: Napi közép (°C)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország																Magyarország
Sopron 546		—	3	10167	16						15	24	18	19	—	Sopron
Szombathely 542		NE	1	13.4	18						9	12	10	10	9	Szombathely
Szentgotthárd		NE	1	—	—						—	18	13	—	1	Szentgotthárd
Papa																Papa
Bánhida																Bánhida
Hajmáskér																Hajmáskér
Székesfehérvár																Székesfehérvár
Keszthely 543																Keszthely
Kaposvár 635																Kaposvár
Pécs 547																Pécs
Budapest 541		NW	2	13.4	23						13	23	15	17	12	Budapest
Salgótarján																Salgótarján
Eger																Eger
Miskolc 638																Miskolc
Tarcal																Tarcal
Sátoraljaújhely																Sátoraljaújhely
Baja																Baja
Kalocsa																Kalocsa
Nagykőrös 636																Nagykőrös
Szeged 544																Szeged
Békéscsaba 637																Békéscsaba
Mezőkövesd 545																Mezőkövesd
Tatabánya																Tatabánya
Kenderes																Kenderes
Nyíregyháza																Nyíregyháza
Hortobágy																Hortobágy
Debrecen 545																Debrecen
Mátészalka																Mátészalka
Farkasgyepű (400 m)																Farkasgyepű (400 m)
Mátra (534 m.)																Mátra (534 m.)
Dobogókő (700 m) 540																Dobogókő (700 m.)
Vitány (474 m.)																Sóshegy (474 m.)

938 julius hó 22. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

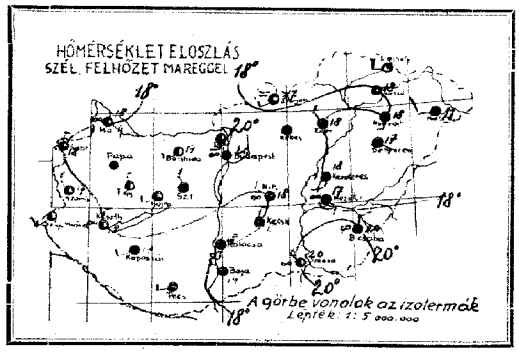
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 203. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra)		
[illegible]	7½		Szendrőlád	•	
[illegible]	7½		Miskolc	•	
[illegible]	1		Tokaj	ny	
[illegible]	•		Galgamácsa	•	
[illegible]	•		Győrújfalu	1	
[illegible]	ny	10	Jászapáti	ny	
[illegible]	1		Cegléd	1	
[illegible]	0		Kecskemét	10	
[illegible]	5	7	Kunszentmiklós	1	
[illegible]	6½		Izsák	18½	
[illegible]	5		Kiskunhalas	•	
[illegible]	11½	7	Bácsalmás	ny	
[illegible]	11	10	Kistelek		
[illegible]	2				
[illegible]	7		Hortobágy-Halastó	4	
[illegible]	3		Pulgár	1	
[illegible]	10½		Tiszafüred	ny	
[illegible]	11		Tiszaroff	2	
[illegible]	4		Szolnok	8½	
[illegible]	14		Szentes	ny	
[illegible]	3		Orosháza	•	12
[illegible]	15½		Makó	•	
[illegible]	8		Battonya	•	
[illegible]	ny		Püspökladány	8	12
[illegible]	4		Szeghalom	•	
			Körösszakál	•	
[illegible]	ny		Berettyóújfalu	•	
[illegible]	1		Kisvárda	•	
[illegible]	ny		Vásárosnamény	3	
[illegible]	•		Tiszaújlak	•	
[illegible]	•		Csenger	•	
[illegible]	•				

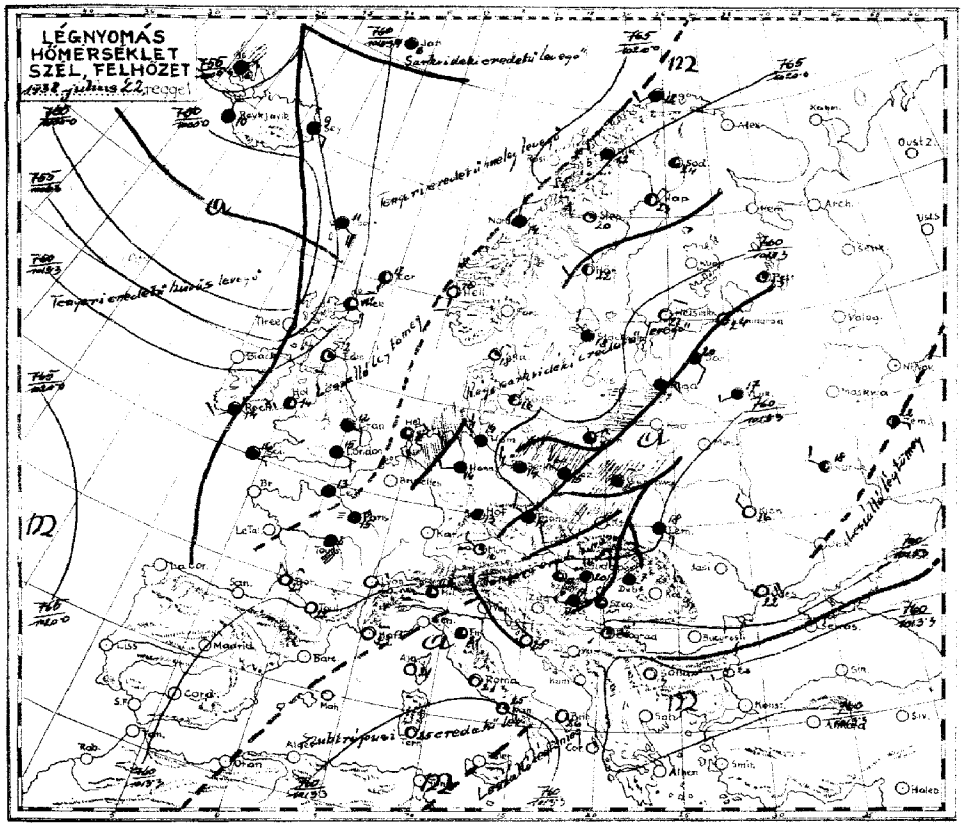


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VII.21 761·3 mm 21·4 C° △ +0·4 mm -0·4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Lépték: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A légmozgás európaszerte csendessé vált, az óceáni eredetű meglehetősen hűvös légtömegek csak lassan áramlanak északnyugatról délkelet felé. A hozzájuk tartozó felhőátvonulások hazánk felett is meglehetősen borulttá tették az égboltot, sőt az éjszaka folyamán többhelyen eső és zivatar is volt. Az eső mennyisége általában csak néhány mm-t tett ki, de egy összefüggő keskeny területszallagon, amely a Balaton nyugati végétől Debrecenig huzódik, 10 mm-t meghaladó zivataros eső, Kenderesen 16, Izsákon 18 és Kalocsán 21 mm esett. Hasonlóan kiadós zivataros eső volt még Sopronban is, 11 mm. A hőmérséklet tegnap Sopron vidékén ismét csak 25°-ig, a fővárosban 27, keleten 28°-ig emelkedett, a Dunántul délkeleti részén a 30°-ot is elérte. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 24, Bogláron 22, Balatonfüreden, Siófokon 23, Kenesén 22°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 20° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 766 mm Északnorvégiában, legalacsonyabb értéke 750 mm Skócia felett. Budapesten ma délben a hőmérséklet 25°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 760 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára

Északnyugati-északi légáramlás.

Többhelyen záporeső, zivatar.

A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y s.k.

Tizetés óra a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadósért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 július 22

Időjárási napijelentés. 203 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Szélirány és szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Légnyomás: Budapest felett (Temp)

KEI ... MEZ

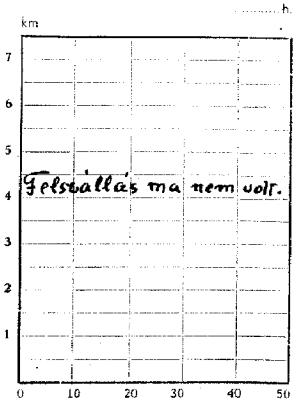
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest Meteor. Intézet 21 h	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
8 h	6 h	17 h	h	h	h	10 h

Magasság H (m)	Hőfok (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
H (m)				H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)	
				0	W 2	0	— •	0	WSW 3							0	S 3
				600	WNW 6	900	W 3	200	SW 3							400	SSW 4
				1000	WNW 8	1500	W 6	900	SW 4							800	SW 4
				1600	WNW 9	1900	W 8	1900	WSW 8							1500	WSW 7
				2600	W 5	2100	W 6	3400	W 8								
				3800	WSW 7	2900	WSW 4										
				Ac.		3300	SW 6										
						3700	W 6										
						4100	W 8										
						4700	W 11										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	TTTCLCM	wwVh Nh	DDFWN	FPPTT	UCIappp	RRTwTwE
London	151 5X	05528	09228	18115	9X200	00150
Páris	215 XX	41429	04149	16715	0X902	00150
Marseille	231 00	05790	00000	13122	80300	00170
Lisszabon	384 nil.					
Ingó	005 5X	03827	23467	20512	91304	91XXX
Stockholm	050 5X	05628	30248	14418	9X901	00150
Berlin	440 6X	65526	24368	13214	0X702	08141
Hamburg	403 5X	05628	30328	14614	0X201	00121
München	414 03	05590	28113	15416	80802	00130
Zürich	281 00	05690	32000	15017	80902	00140
Prága	520 02	02645	26268	14314	0X103	17142
Bécs	501 nil.					
Innsbruck	507 03	05690	00014	15117	70802	92131
Salzburg	508 5X	02755	00027	16217	80300	22141
Genf	318 40	01764	00024	13823	80300	00XXX
Róma	322 00	05590	00040	14121	80303	00XXX
Palermo	652 00	05690	00000	13526	60301	00XXX
Helsinki	481 00	01990	04201	13127	43901	00180
Varsó	552 5X	62528	06128	12314	0X801	02130
Moszkva	906 00	08690	02100	14322	60300	00150
Kiev	957 00	00690	28100	17016	70105	00120
Belgrád	701 00	01790	00003	12324	61800	00180
Bukarest	575 nil.					
Szófia	720 10	01771	00004	15019	70500	00130
Athén	730 nil.					

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

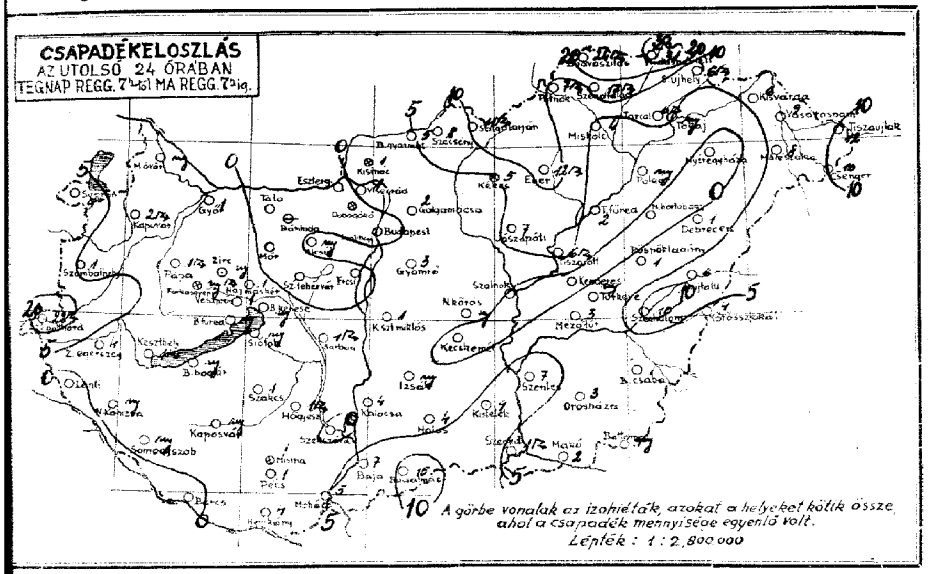
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
203 szám
1938 július hó 22 nap. péntek

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Ma este 10 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Hőmérséklet: maximum	Hőmérséklet: minimum	Rendes napi zápor (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár						SE 3	3	1005	18		21							25	16	15	Magyaróvár
Sopron 546						NW 3	4	14.6	18		11	mg						25	12	19	Sopron
Szombathely 542						NW 3	3	14.6	17		1							27	14	13	Szombathely
Szentgotthárd						SW 3	3	—	—		—							—	—	—	Szentgotthárd
Pápa						— •	4	14.4	19		5	mg						27	17	—	Pápa
Bánhida						SW 1	2	13.7	22									27	15	15	Bánhida
Hajmáskér						WNW	2	13.1	20		1							26	18	—	Hajmáskér
Székesfehérvár						NNW	4				4								16	—	Székesfehérvár
Keszthely 543						NW	3	14.6	18		1							29	17	—	Keszthely
Kaposvár 635						NW	3	14.8	18		4							30	17	—	Kaposvár
Pécs 547						SW 1	4	13.8	18		4							29	17	10	Pécs
Budapest 541						— •	4	00 13.7	20		—							27	17	9	Budapest
Salgótarján						SW 1	3	13.5	17		14	mg						26	15	11	Salgótarján
Eger						NW 1	4	14.0	18		2							26	16	11	Eger
Miskolc 688						NNW	4	13.5	19		—							—	—	—	Miskolc
Tarcal						—	3	(13.)	—		—							—	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely						W 4	1	—	—		—	mg						26	15	11	Sátoraljaújhely
Baja						— •	4	13.9	19		28	mg						28	17	11	Baja
Kalocsa						SE 2	4	13.8	19		29							29	16	—	Kalocsa
Nagykőrös 636						NW 1	00	13.8	18		3	mg						28	17	10	Nagykőrös
Szeged 544						NE 1	3	14.4	20		—							—	15	14	Szeged
Baksacsaba 637						N 2	4	14.8	20		—							32	17	16	Baksacsaba
Mezőtúr 548						SE 2	4	13.8	17		10	mg						28	16	—	Mezőtúr
Türkeve						SW	4	—	18		9	mg						26	17	13	Türkeve
Kondoros						SW	4	14.1	18		16							27	17	13	Kondoros
Nyíregyháza						S 1	4	—	18		3	mg						25	15	15	Nyíregyháza
Hortobágy						SW 1	3	00 —	18		2	mg						27	12	13	Hortobágy
Debrecen 545						SSE	4	13.8	17		14	mg						28	14	12	Debrecen
Mátészalka						W 1	4	13.8	17		41							27	14	13	Mátészalka
Fertőszentmiklós (400 m.)						NW 1	2	—	17		1	mg						24	13	9	Fertőszentmiklós (400 m.)
Mátra (534 m.)						W 2	2	9.2	15		9	mg						21	14	—	Mátra (534 m.)
Dobogókő (700 m.) 540*)						S 3	2	900.3	18		—							21	13	—	Dobogókő (700 m.*)
Sukhoray (474 m.)						SW 4	3	—	16		1	mg						22	15	9	Sukhoray (474 m.)
[illegible]						— •	4	899.6	14		mg							18	13	12	[illegible]

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie. –
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 július hó 23. nap. 51. évfolyam 204. szám.

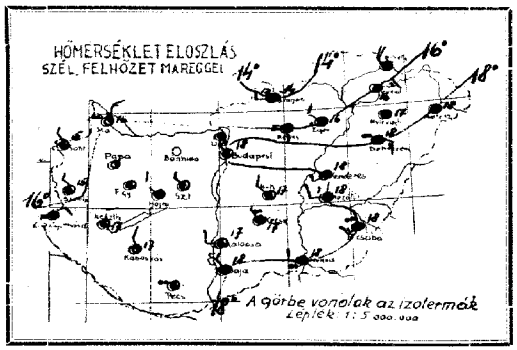


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéke (mm)	napfénytartama (óra)		
21,4		Szombathely	11,4
1		Miskolc	4
.		Tokaj	7
.		Gánt	2
1		Gyönrö	3
7	8	Hűvösvölgy	7
.		Cegléd	.
.		Kecskemét	.
7	3	Kunszentmiklós	1
7		Irsa	7
7	6	Kiskunhalas	7
1	1	Bácsalmás	10
1	4	Kiskörös	5
7			
.		Hortobágy-Halastó	.
7		Folgár	7
7		Tiszafüred	7
4,4		Tiszaroff	4,4
.		Szolnok	.
7		Szentes	7
1,4		Orosháza	3 0
.		Makó	2
7		Battonya	7
1		Puspökladány	7 1
5		Szeghalom	10
		Kőrösszakál	1
1		Berettyóújfalu	0
5		Kisvárda	6
8		Vásárosnamény	5
7,3		Tiszavalk	12
24,3		Csenger	11
31			

Példányonként ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál utca 1.
Kiadóért felelős: dr. Rethly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., BOTVOS-UTCA 31.

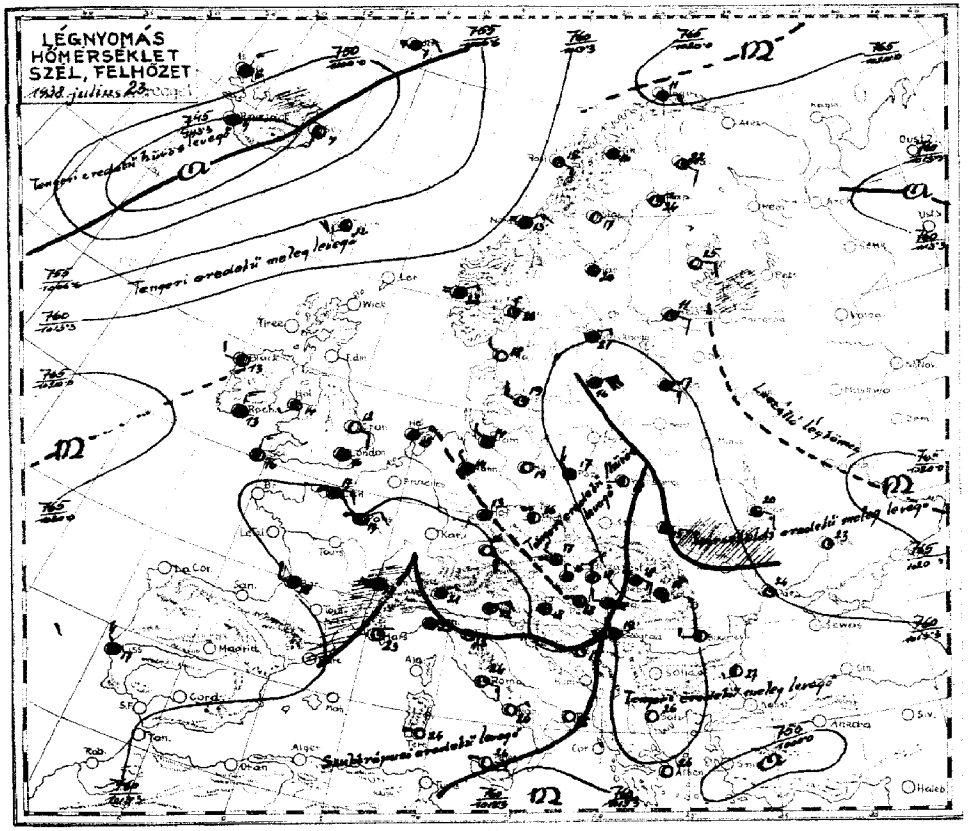


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VII. 22 759·5 mm 21·4 C° Δ −1·6 mm −0·2 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A nyugati hűvös légtömegek térhódítása következtében Európa legnagyobb részében az évszakhoz képest alacsony hőmérséklet uralkodik és a szivataros esőzés egyre többhelyen jelentkezik.Hazánknak csaknem minden vidékén volt az utolsó 24 órában eső, éspedig a nyári záporesőkre jellemző módon nagyon eltérő mennyiségben.Kiadósabb esőt jelentenek: Szeghalom és Csenger 10,Salgótarján 11,Eger és Tiszaujlak 12,Szentgotthárd 22,Bódvaszilas 24,Hidasnémeti 31 mm-t.A szivatart Bódvaszilas-Hidasnémeti vidékén erős szélvihar kísérte.A hőmérséklet tegnap a nagyon változó felhőzetelosztás miatt szintén igen szeszélyesen alakult,egyes helyeken a 20°-ot is alig haladta meg,máshol 25-26°-ig,a fővárosban 27 és Kecskeméten 28°-ig emelkedett.A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 23,Bogláron 22,Balatonfüreden,Siófokon 23,Kenesén 21°,a Duna vízhőmérséklete Budapesten 20° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 766 mm Portugália felett,legalacsonyabb értéke 744 mm Island vidékén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 22°, a tengerszintre átszámított légnyomás 760 mm,alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északi-északkeleti szél.

Többhelyen záporeső,szivatar / főkép délután/.

A hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 június 23

Időjárási napijelentés. 204 szám.

c) Szabadlegköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben: (m/mp) (Pilot)

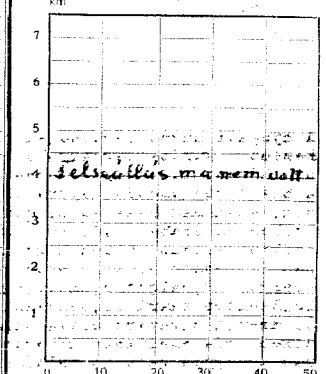
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Szombathely	Kecskemét	Szeged	Debrecen
h 4	h 6	h	h	h	h
	16				

Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	WNW1
300	NNW2
500	WNW4
2500	W4
3500	W10
3700	WSW11
+	(meteor.)
10k.	
0	NW3
1700	NW3
2400	W8
5500	WN1
6000	W12
7000	W15
8200	W21
8900	W18
10100	W19

d) Nehány külföldi állomás mai reggeli adata

Állomás						
London	151	53	02683	00027	15346	72200
Paris	215	00	05690	02215	12917	73203
Marseille	231	58	01052	00083	12123	83207
Lissabon	384	58	03758	30328	19617	81300
Ingö	005	56	03464	03327	19914	81805
Stockholm	059	57	02834	06427	13521	72301
Berlin	440	04	05590	00001	14119	70402
Hamburg	403	58	05628	26148	15314	01403
Manchester	414	00	05690	12300	13716	70002
Zürich	281	04	05590	26001	12317	80701
Prága	520	30	05654	00024	14416	80104
Bécs	501	57	05675	26126	12614	72101
Innsbruck	507	13	05652	00013	13216	70902
Salzburg	508	10	05642	00012	14516	80300
Varsó	552	50	02734	04304	12322	80301
Róma	322	10	05653	12303	13514	70301
Palermo	652	00	05690	08100	12626	60302
Helsinki	481	20	01851	10203	16221	55305
Moszkva	902	17	01651	24214	11518	72801
Kiev	957	21	02662	10316	14120	62901
Belgrád	701	57	02758	20568	13719	70304
Bukarest	575	13	02783	24104	11921	58303
Szófia	720	13	02871	22114	11827	70001
Athen	730	00	00891	00021	11126	06415

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és zéjlett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítás képlete:

$$E = t + \frac{1520}{750 - e} e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 június 23 hó nap. M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés. 51. évfolyam 204 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Talaj-hőmérséklet 24 óra: max.	min.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár	23	13	12	4	Magyaróvár
Sopron 546	22	12	10	6	Sopron
Szombathely 542	24	11	8	6	Szombathely
Szentgotthárd	—	9	—	—	Szentgotthárd
Pápa	25	14	—	—	Pápa
Bánhida	27	—	—	—	Bánhida
Hajmáskér	24	14	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár	—	—	—	—	Székesfehérvár
Kecskemét 543	25	15	—	4	Kecskemét
Kaposvár 635	25	15	—	—	Kaposvár
Pécs 547	23	16	14	<1	Pécs
Budapest 541	27	16	15	7	Budapest
Salgótarján	25	14	13	5	Salgótarján
Eger	25	14	14	—	Eger
Miskolc 638	—	—	—	—	Miskolc
Tarcal	24	14	13	1	Tarcal
Sátoraljaújhely	—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja	23	16	14	2	Baja
Kalocsa	24	15	—	3	Kalocsa
Nagykőrös 630	26	16	16	6	Nagykőrös
Szeged 544	—	—	—	1	Szeged
Békéscsaba 637	23	16	15	<1	Békéscsaba
Mezőtúr 548	26	15	14	—	Mezőtúr
Törökéve	23	16	14	—	Törökéve
Kenderes	25	14	15	—	Kenderes
Nyíregyháza	22	14	13	0	Nyíregyháza
Hortobágy	24	13	14	—	Hortobágy
Debrecen 545	24	16	14	2	Debrecen
Mátészalka	21	18	17	—	Mátészalka
Farkasgyepű (400 m)	23	12	8	4	Farkasgyepű (400 m)
Mátra (534 m)	20	15	—	—	Mátra (534 m)
Dobogókő (700 m) 540	21	12	—	—	Dobogókő (700 m)
	22	14	—	5	
	17	11	—	—	Sukoró (476 m)

b) Tegnap este 19 órakor mért adatok:

Állomás neve	Szél: irány, erősség (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (24 óra) (mm)	Jegyzet
Magyaróvár						
Sopron	W1	3	744.1	20	3	
Szombathely	NW4	4	742	18	—	
Szentgotthárd	NE3	3	—	—	—	
Pápa						
Bánhida	NW3	4	741.1	23	—	
Hajmáskér						
Székesfehérvár						
Kecskemét	NW4	3	740.4	18	1	
Kaposvár	SW1	3	742.3	20	—	
Pécs	W1	3	741.8	22	—	
Budapest 541	SW1	4	741.1	22	—	
Salgótarján						
Eger						
Miskolc 638	S2	4	742	20	11	
Tarcal						
Sátoraljaújhely						
Baja	SE3	4	742	—	—	
Kalocsa	S2	3	742	22	1	
Nagykőrös 630	SW1	4	741.9	22	—	
Szeged 544	S2	3	741.4	20	1	
Békéscsaba 637	SW1	3	741.4	20	1	
	SE2	4	741.9	19	—	
Mezőtúr 548						
Törökéve						
Kenderes						
Nyíregyháza						
Hortobágy						
Debrecen 545	SSE3	4	741.4	22	1	
Mátészalka						
Farkasgyepű (400 m)	—	3	741.2	14	—	
Mátra (534 m)	NW1	2	—	16	—	
Dobogókő (700 m) 540	S2	2	—	11	—	
	W1	2	—	14	—	
	S1	4	738.5	11	—	

Talaj-hőmérséklet 7 órakor:

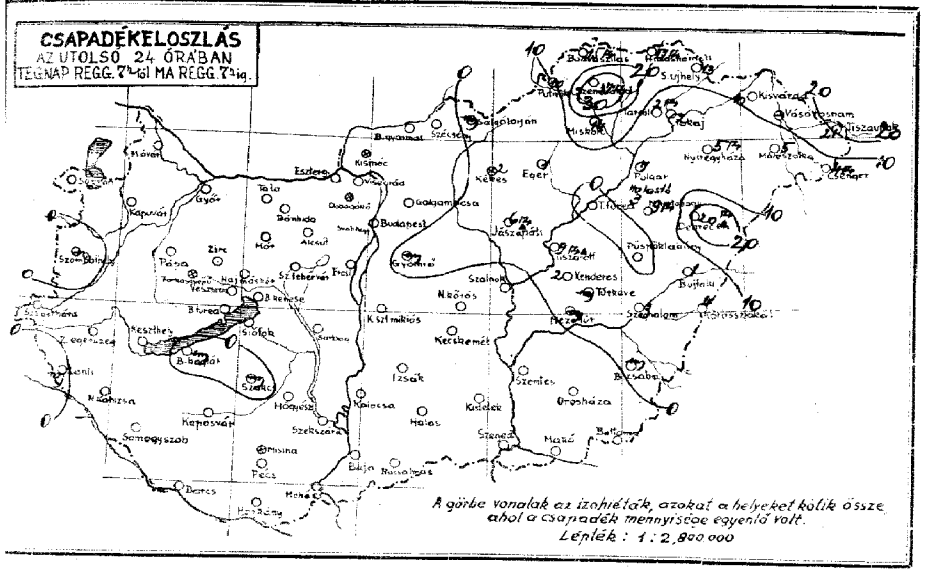
Állomás neve	Szél: irány, erősség (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (24 óra) (mm)	Jegyzet
Magyaróvár						
Sopron	N3	2	740.6	16		
Szombathely	NW1	3	741	15	0	
Szentgotthárd	SE2	4	—	17	22.1	
Pápa	—	2	739.6	16	—	
Bánhida	—	—	—	—	17	
Hajmáskér						
Székesfehérvár						
Kecskemét	WSW4	2	740.9	19	0.1	
Kaposvár	WSW1	2	741.3	—	—	
Pécs	NW2	3	739.3	17	—	
Budapest 541	—	3	739.8	18	—	
Salgótarján						
Eger						
Miskolc 638	W1	4	740.4	13	7.6	
Tarcal	NW4	4	741.1	16	—	
Sátoraljaújhely	—	—	—	—	6.1	
Baja	NW4	4	741.5	18	—	
Kalocsa	W2	3	741.3	17	—	
Nagykőrös 630	NW2	2	739.8	17	—	
Szeged 544	W2	4	741.4	18	0.2	
Békéscsaba 637	SW1	4	741.9	18	—	
Mezőtúr 548	W2	4	741.3	17	3.1	
Törökéve	W1	3	741.3	18	—	
Kenderes	SW2	4	—	17	—	
Nyíregyháza	SE1	4	—	17	—	
Hortobágy	SE3	4	—	17	—	
Debrecen 545	—	4	741.4	18	0.1	
Mátészalka						
Farkasgyepű (400 m)	—	3	741.2	14	0.2	
Mátra (534 m)	NW1	2	—	16	—	
Dobogókő (700 m) 540	S2	2	—	11	—	
	W1	2	—	14	—	
	S1	4	738.5	11	—	

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1933 július hó 24 nap. 51. évfolyam 205. szám.

CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
TEGNAP REGG. 7⁰⁰-tól MA REGG. 7⁰⁰-ig.



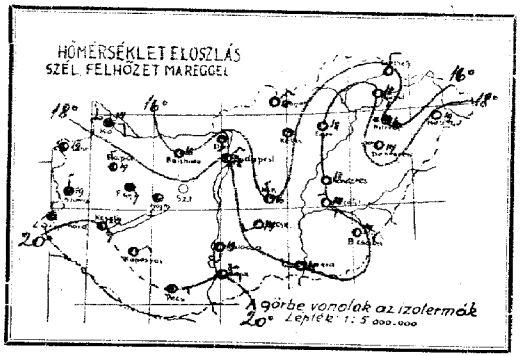
a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) Hantsch-magyarország (mm)	
	Szendrőlád	37 M
	Makiár	11
	Tokaj	2
	Szalgmácsa	·
	Gyöngyös	7
12	Jászapáti	6 M
	Cserkeszőlő	·
	Kecskemét	·
19	Kunszentmiklós	·
	Izsák	·
13	Kalocsa	·
13	Bácsalmás	·
7	Kistelek	·
	Hortobágy-Halastó	3
	Poigár	7
	Tiszafüred	·
	Tiszaroff	9 M
	Szolnok	·
	Szentes	·
	Orosháza	· 10
	Makó	·
	Baltonya	·
	Püspökladány	· 5
	Szeghalom	3
	Körösszakál	4
	Berettyóújfalu	1
	Kisvárda	10
	Vásárosnamény	—
	Tiszaújlak	21
	Csenger	4 M

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Kéthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PHOEBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

HŐMÉRSÉKLET ELOSZLÁS
SZÉL. FELHŐZET MAREGGEL



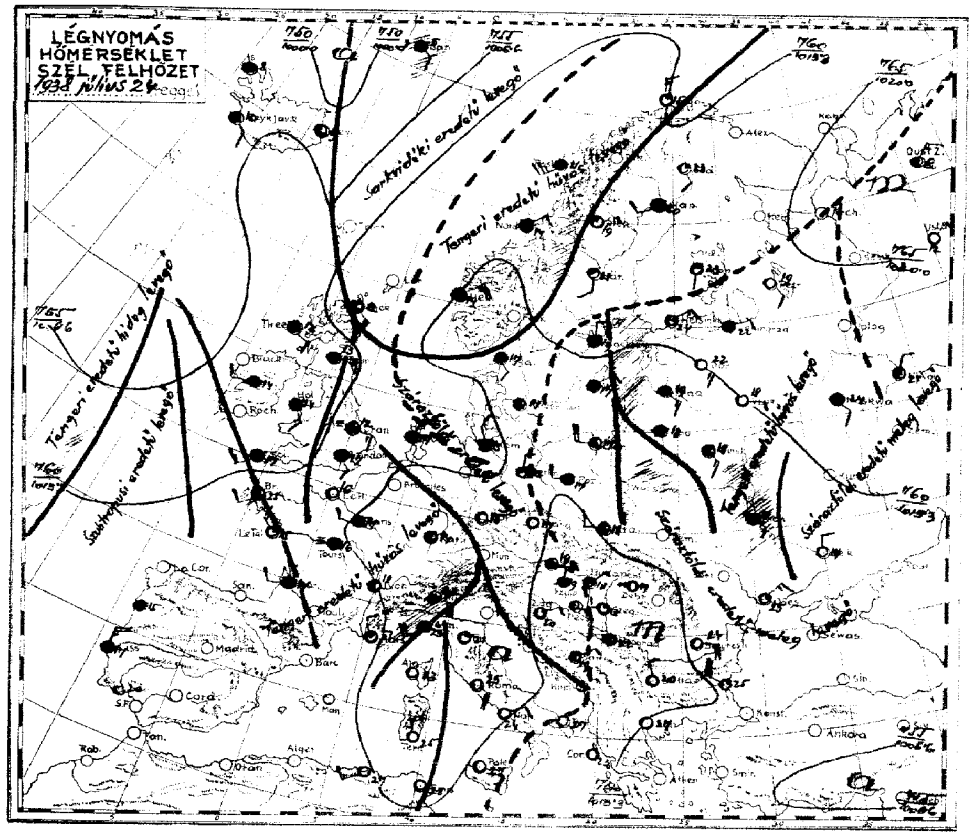
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VII. 23 753·7 mm 20·1 C° Δ −0·7 min. −2·6 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

LÉGNYOMÁS
HŐMÉRSÉKLET
SZÉL. FELHŐZET
1933 július 24 reggel



Lépték: 1: 24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A Földközi Tengeren és Déleurópában hűvösebb légtömegek beáramlása folytán szelesebb és felhősebb lett az időjárás. Az Alpok déli lejtőin hatalmas zivataros esőzés alakult ki. Európa északibb vidékein az időjárás csendesebb és melegebb lett. Hazánk területén a tegnap reggeltől ma reggelig terjedő 24 órában főleg a keleti és északkeleti megyék kaptak kiterjedtebb zivataros esőt. Számos kisebb zivataron kívül nagyobb esőmennyiséget a következő észlelő állomások jelentettek: Putnok és Kisvárda 10, Sátoraljaujhely 13, Miskolc 14, Bódvaszilas 15, Hidasnémeti 17, Debrecen 20, Tiszaujlak 21, Vásárosnamény 22, Szendrőlád 37 mm-t. A Dunántul néhány helyén is volt eső. Jégesőt jelentenek Jászapátiról, Tiszaroffról és Debrecenből. A hőmérséklet tegnap a nyugati és északi megyék egyes részein a 25°-ot sem érte el, az ország többi vidékein általában 26-27°-ig emelkedett. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Bogláron 23, Balatonfüreden 24, Siófokon 21, Kenesén 22°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 20° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 768 mm Oroszország északi részén, legalacsonyabb értéke 750 mm Izland szigetétől északra.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 26°, a tengerszintre átszámított légnyomás 761 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Délkeleti, déli /később délnyugati/ szél.
Néhány helyen záporeső, zivatar.
A hőmérséklet tovább emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Ajtay s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.
1938 július 24-én.
205. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

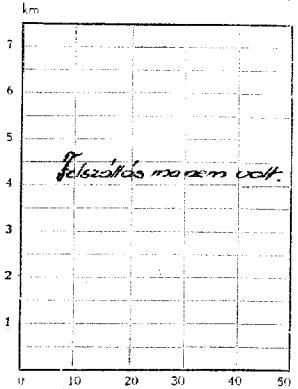
Szélirány és sebesség a szabad légkörben (m/sp) (Pilot)

Budapest Meteorol. Intézet 13 h	Budapest Repülőtér h	Budapest Tmk. 2 m.M. 23 17 h	Szombathely h	Kaposvár h	Szeged h	Debrecen h
0 SSW3		0 WNW3				
500 SSE2		300 NW3				
1500 SE3		2500 NW6				
1700 ESE1		3900 NW11				
1900 E1		4900 NW15				
2300 NW2		7900 NW19				
		8900 WNW15				
		9900 NW24				

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomás			VE	N	DOFWN	PPPTT	UGppp	FRTwTdE
Londres	151	50		02778	11118	14015	80401	00120
Párizs	218	58		03528	24168	12717	9X206	02161
Marseille	231	54		01861	28212	13921	93204	92191
Oporto	384	10X		46309	00019	16015	9X300	03XXX
Ingó	008	64		01990	28303	11215	80301	00XXX
Stockholm	059	52		02845	32227	11019	8X300	00130
Berlin	440	05		01790	32102	12822	40101	00160
Hamburg	405	XX		44309	28249	13813	0X304	91110
München	414	05		05690	00015	11118	70200	00120
Zürich	281	62		63544	28168	12216	0X406	01151
Prága	520	00		04890	00040	13417	70302	00121
Bécs	501	53		05785	08126	11219	7X303	00XXX
Innsbruck	507	78		05683	00026	12117	83501	00130
Graz	505	57		05784	10126	13320	7X403	97170
Szarajevó	313	43		03758	00028	11524	81802	00XXX
Róma	322	00		05690	45400	11325	70805	00X21
Palermo	652	00		05690	00000	11761	60402	00XXX
Helsinki	481	03		01890	06312	16124	40305	00180
Varsó	552	68		03638	12228	10017	9X405	04XX0
Moszkva	900	27		05663	12217	15324	6X201	00190
Kiev	950	32		03645	12268	11019	9X703	06162
Belgrád	701	44		02773	00016	13922	74103	00011
Bukarest	575			mi.				
Szófia	720	40		01871	28101	14420	60302	00140
Madrid	730	20		00890	00000	11727	60305	00200

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valóái és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
1938 július hó 24 nap.
51. évfolyam
205. szám

b) Hazai állomások megfigyelései:

Időjárási napijelentés.

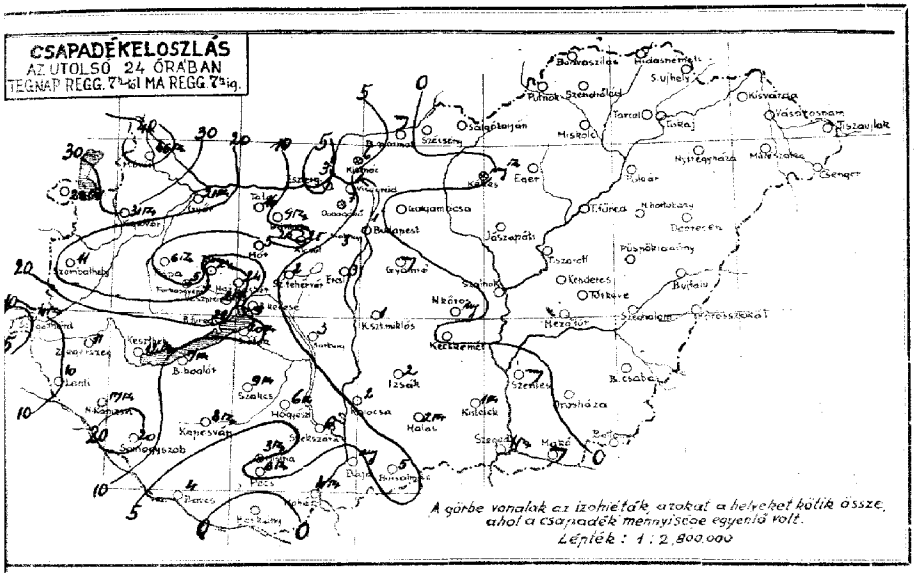
Az állomások neve	Legalább 6 órás tartós esőzés	Legalább 6 órás tartós hőmérséklet	Legalább 6 órás tartós napfény	Legalább 6 órás tartós hótakaró	Szél irány (1-12)	Szél erő (1-12)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Jegyzet	Szél irány (1-12)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet max.	Hőmérséklet min.	Napfénytartam (óra)	Az állomások neve
Magyarország																				Magyarország
Sopron 546																	22	12	11	Sopron
Szombathely 542																	23	13	10	Szombathely
Szentgotthárd																	21	10	4	Szentgotthárd
Pápa																	22	10	—	Pápa
Bánhida																	21	14	—	Bánhida
Hajmáskér																	—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																	—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely 543																	—	—	—	Keszthely
Kaposvár 635																	25	9	14	Kaposvár
Pécs 547																	24	14	—	Pécs
Budapest 541																	25	16	9	Budapest
Siófokon																	22	10	9	Siófokon
Eger																	23	12	5	Eger
Miskolc 638																	24	12	—	Miskolc
Tarcal																	—	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely																	23	10	—	Sátoraljaújhely
Baja																	21	14	3	Baja
Kalocsa																	—	—	—	Kalocsa
Nagykőrös 636																	26	13	10	Nagykőrös
Szeged 544																	25	15	9	Szeged
Baksaszabadi 637																	26	12	11	Baksaszabadi
Mezőtúr 548																	—	—	—	Mezőtúr
Túrkeve																	—	—	—	Túrkeve
Kenderes																	26	14	7	Kenderes
Nyíregyháza																	—	—	—	Nyíregyháza
Hortobágy																	26	13	9	Hortobágy
Debrecen 545																	25	13	9	Debrecen
Mátészalka																	23	11	4	Mátészalka
Farkasgyepű (400 m)																	26	16	11	Farkasgyepű (400 m)
Mátra (1534 m.)																	21	10	—	Mátra (1534 m.)
Dobogókő (700 m.)																	19	13	—	Dobogókő (700 m.)
Sarkhegy (174 m.)																	22	11	4	Sarkhegy (174 m.)

18. július hó 25 nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 206. szám.

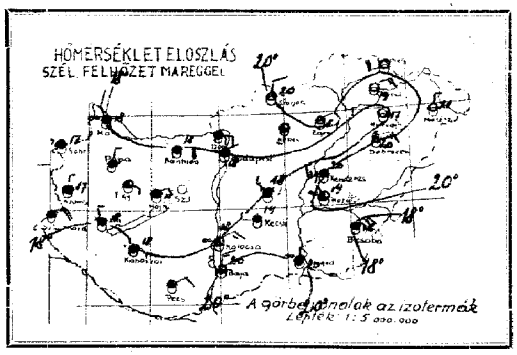


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Az órai csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hótakaró magassága (cm):	
3/7h		Szombathely	-
25/7h		Miskolc	-
16		Tokaj	-
3		Kalocsa	-
1		Győr	7
25	12	Jánosháza	-
3		Cegléd	-
5		Kecskemét	-
24	9	Szentesmindszent	1
2/7h		Arad	2
9	10	Kolozsvár	2/7h
28	9	Nagyvárad	5
2/7h	3	Kassa	1/7h
7/7h			
11		Tátralomnic-Hotel	-
10		Tátrafüred	-
17/7h		Tátralörinc	-
20		Tátraháza	-
4		Szolnok	-
9/7h		Szántes	7 11
3		Orosháza	
6/7h		Makó	7
6		Battonya	-
-		Puspökladány	- 13
4/7h		Szeghalom	-
		Kőrösszakál	-
6		Berettyóújfalu	-
7		Kisvárda	-
-		Vásárosnamény	-
-		Tiszaújlak	-
-		Csenger	-

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, IX., Kálvária Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Rothly Antal igazgató.
Telefon: 15-20-05.

PHOEBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 38.

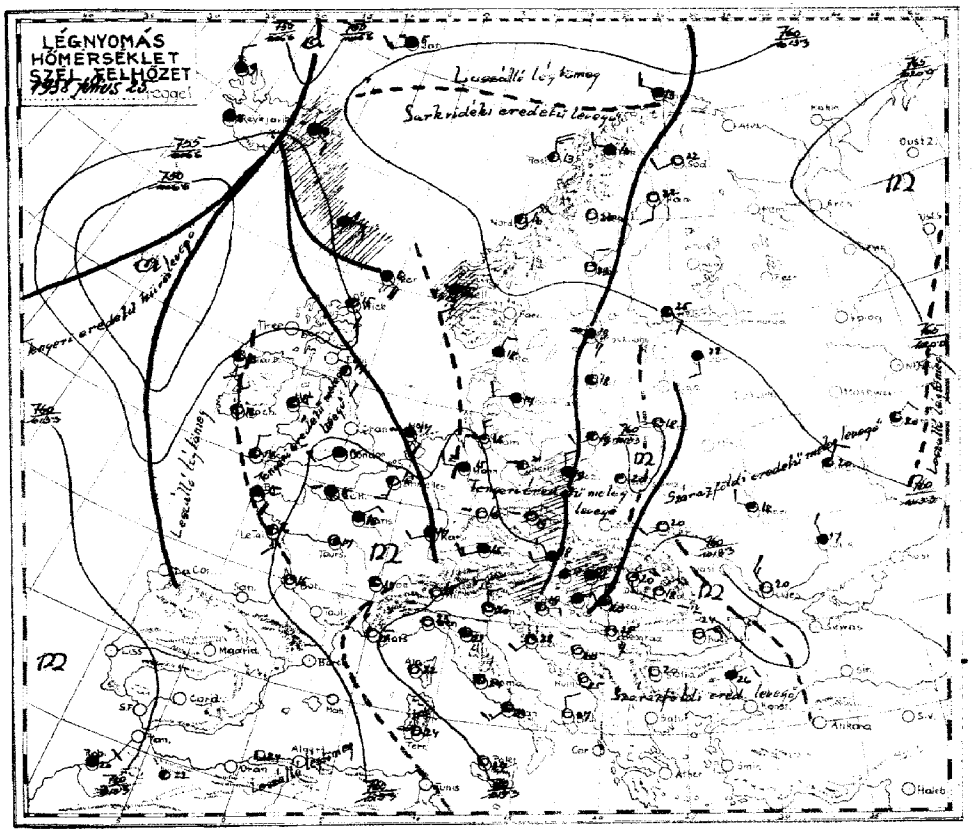


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

m. 24 759·8 mm 22·5 °C △ +0·2 mm +0·2 °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): a **folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** jüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópában enyhe óceáni levegő beáramlása és leszálló légáramlás uralomrajutása miatt melegebb és derültebb lett az időjárás. A hűvösebb légtömegek kelet felé vonultak és Középeurópát teljesen elárasztották. Hazánkban a hőmérséklet tegnap még emelkedett, általában elérte a 27-29°-ot, a Dunántul délkeleti részén és az Alföld egyes területein a 30°-ot. Este megkezdődött a nyugati hűvösebb levegő beáramlása és ma reggelre a Duna-Tisza Közéig jutott el. A Tisza vonalától nyugatra mindenütt volt éjjel sivatagos jellegű eső. Tíz mm-t meghaladó csapmennyiséget a Dunántul nyugati fele, továbbá Veszprém és Fehér megye egy része kapott. Legnagyobb csapmennyiséget észleltek Kapuváron /31/ és Magyaróváron /46 mm-t/. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 24, Bogláron 22, Balatonfüreden 24, Siófokon 20 és Kenesén 22°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 19° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 768 mm a Ural vidékén, legalacsonyabb értéke 750 mm Izland szigetétől délre.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 24°, a tengerszintre átszámított légnyomás 760 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugati-északnyugati szél.
Többhelyen záporeső, sivatar.
A hőmérséklet a Tiszától keletre csökken,
a Tiszától nyugatra alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Aujeszky s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 július 25

206 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Pilot)

KEI MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

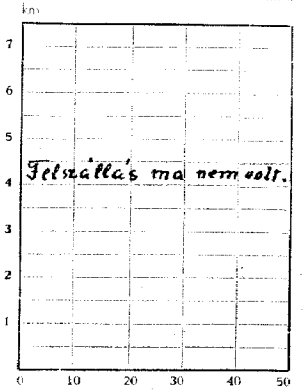
Budapest Meteorológiai Intézet 9 h				Budapest Repülőtér 8 h				Budapest h				Szombathely h				Kaposvár h				Szeged h				Debrecen 10 h			
Magasság H (m)	Hőmérséklet T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)			Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)			Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)			Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)			Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)			Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		
				0	NNW2			0	ENE3															0	NE4		
				200	NE3			300	ENE7															700	E6		
				800	E5			700	E8															1700	E4		
				1200	SE3			900	SSE6															1900	N2		
					fc.			1700	S6															2900	WNW4		
								2300	SW10															3700	WSW7		
								2900	SW11															4700	WSW6		
								3300	SW12															4900	W8		
								4000	SW10															5900	WSW6		
																								6500	SW4		
																								7100	WSW7		
																								7500	WSW8		
																								8700	SW3		
																								8900	S3		
																								9200	SE4		

a) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	111 Cm	ww VH N.	DDWN	FFFTT	UCHSS	RRTaTaTa
London	151 59	02873	182 17	14315	9 X X 05	00 X 30
Paris	215 5X	036 X 8	021 18	149 18	9 X X 05	00 170
Marseille	231 00	05790	283 01	145 21	74406	00 190
Lisszabon	384 ml.					
Izsló	005 5X	03825	253 28	173 13	8 X 303	00 X X X
Stockholm	059 5X	05737	103 67	203 19	8 X 300	01 X 21
Berlin	440 88	05773	121 14	120 21	74302	00 180
Hamburg	403 A0	05643	304 03	127 16	80403	00 X 40
München	414 5X	05745	223 37	156 15	0 X 205	00 X 40
Zürich	281 6X	03738	141 58	163 15	0 X 405	03 131
Prága	520 70	05563	00003	126 19	80306	00 140
Bécs	501 5X	03854	201 28	125 18	8 X 305	10 X X 1
Innsbruck	507 53	02775	000 27	160 15	8 X 304	01 13 1
Salzburg	508 6X	62748	000 68	164 15	0 X 305	24 142
Velence	312 57	01762	302 23	106 20	70307	05 X X X
Róma	322 40	01654	000 24	118 24	70403	00 X X X
Palermo	652 00	05690	00000	117 27	503 01	00 X X X
Helsinki	481 05	01990	102 05	131 25	63301	00 100
Varsó	552 07	01790	000 02	128 20	8 X 302	00 120
Moszkva	909 07	05690	041 16	163 25	51802	00 200
Kiev	957 44	01651	264 13	110 18	03702	03 162
Belgrád	701 04	01890	103 12	097 25	X X X X	00 190
Bukarest	575 00	00890	065 02	130 24	42303	00 160
Szófia	720 03	01890	0000 1	126 20	70101	00 X 45
Athén	730 ml.					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hő tartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

ill. **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 július hó 25 nap. Hétfő

51. évfolyam 206 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

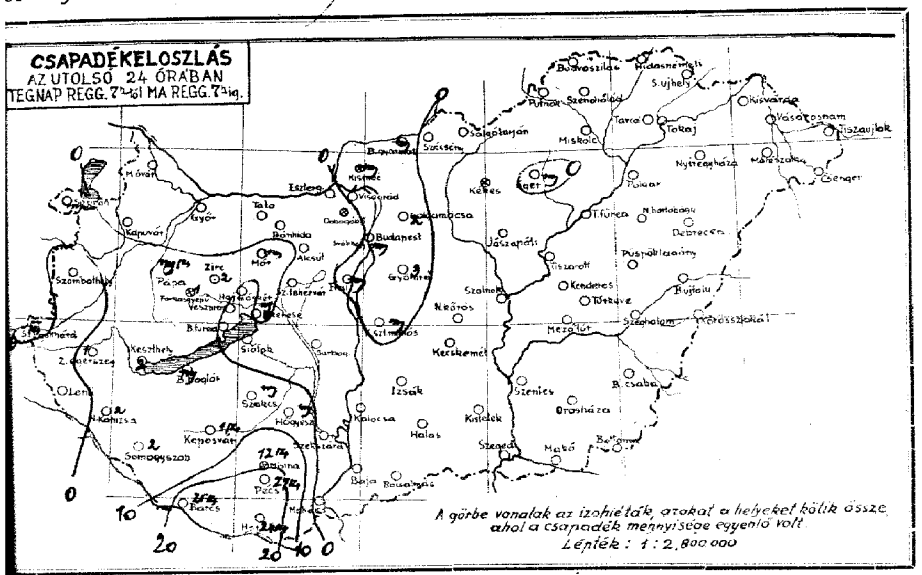
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány és erősség (1 Cm)	Felh. (1-8)	Légnyomás (mill.) (1-4)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erősség (1 Cm)	Felh. (1-8)	Légnyomás (mill.) (1-4)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra (mm)	Napsütés (óra)	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet max.	min.	Reggel 7 órakor: Hőmérséklet	Napsütés (óra)
Magyaróvár						NNW4	4	1005	18	46	4	28	16	15	4
Sopron 560	—	2	1005	15	.	—	2	1005	15	.	2	26	16	15	2
Szombathely 562	SW	4	084	15	mg	N1	4	13	12	22	—	27	15	14	8
Szentgotthárd						NE4	4	11	8	11	—	—	—	—	—
Pápa						N1	4	11	8	6	—	29	13	—	—
Bánhida	SE3	2	09	16	.	E4	4	11	8	9	—	29	16	16	—
Hajmáskér						ENE4	4	12	8	24	—	28	15	—	—
Székesfehérvár						NE1	4	13	8	20	—	—	17	—	—
Keszthely 543	SE1	3	089	25	.	NW4	4	11	8	12	—	28	17	—	8
Kaposvár 635	SE1	3	09	26	.	SE4	4	11	8	8	—	30	17	—	—
Pécs 547	SE1	2	10	26	.	NE2	4	10	8	6	—	30	19	17	12
Budapest 541	SE1	3	1010	27	.	SSW2	8	11	8	1	—	29	17	16	10
Salgótarján						N2	2	12	10	"	—	25	15	14	9
Eger						NE2	3	13	11	"	—	26	15	14	—
Miskolc 638	—		—			—	0	13	11	"	—	—	—	—	—
Tarcal						NE3	1	13	9	"	—	26	15	13	9
Sátoraljaújhely	—	1	—	—	.	SW4	1	—	—	.	—	—	—	—	—
Baja	S2	2	10	28	.	N3	3	10	20	mg	—	29	18	18	12
Kalocsa	SE2	2	10	27	.	NE3	3	11	18	2	—	29	17	—	10
Nagykőrös 636	NE1	0	12	25	.	NW4	4	12	18	mg	—	30	16	15	13
Szeged 544						N3	4	00	20	20	1	"	18	12	13
Békéscsaba 637	NE1	1	13	24	.	NE3	4	—	18	.	—	28	16	16	12
Mezőtúr 548						NW2	3	00	14	2	—	27	16	14	—
Túrkeve						NE1	3	—	20	.	—	27	15	12	—
Kenderes						SW3	3	—	20	.	—	25	13	13	—
Nyíregyháza	—	0	—	—	.	—	0	—	17	.	—	27	14	12	8
Hortobágy						NE1	4	00	—	21	.	27	14	13	—
Debrecen 545	E1	2	11	22	.	NW1	4	12	20	.	.	26	15	13	12
Mátészalka						N1	1	12	8	21	.	26	14	13	—
Farkasgyepű (400 m.)						SE1	3	11	16	51	.	25	16	16	7
Miskolc (534 m.)	—	.	—	13	.	N3	—	—	16	3	Tr	28	16	—	—
Dobogókő (700 m.) 540*1						SE2	4	—	8	15	"	24	16	—	—
Kékes (1014 m.) 539*1	SE2	3	—	20	—	NE2	4	—	—	15	"	19	13	—	12
Kékes (1014 m.) 539*1	SE1	2	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Budapest 541	SE1	3	10	18	—	SW1	2	11	8	1	—	29	17	16	10

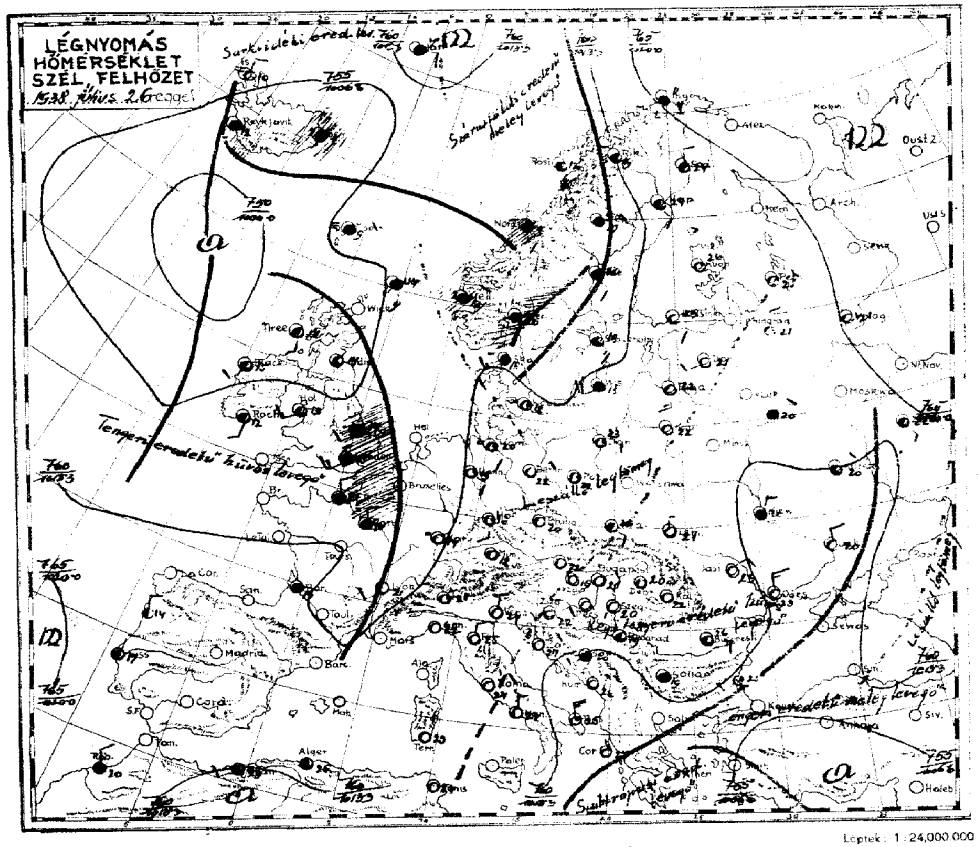
38 július hó 26. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 207. szám.

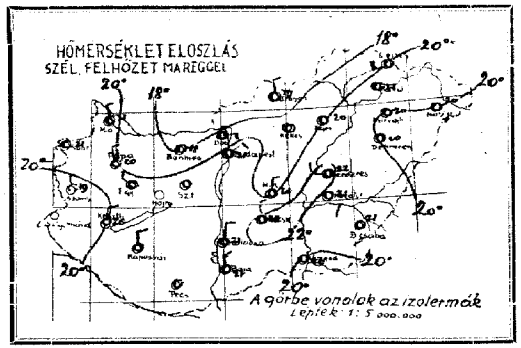




Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / hőfény magassága (cm)	
[illegible]	•	Szend-Stád	•
[illegible]	•	Miskolc	•
[illegible]	•	Tokaj	
[illegible]	•	Galgamácsa	2
[illegible] Nagyvárdám	1	Gyömrő	7
[illegible]	9	Jászapáti	•
[illegible]	7	Cegléd	•
[illegible]	7	Kecskemét	•
[illegible]	2	Kunszentmiklós	7
[illegible]	•	Izsák	•
[illegible]	5	Kiskunhalas	•
[illegible]	3	Bánsolmás	•
[illegible]	11	Kistelek	•
[illegible]	7		
[illegible]	1	Hortobágy-Halastó	•
[illegible]	•	Polgár	•
[illegible]	2	Tiszafüred	•
[illegible]	2	Tiszaroff	•
[illegible]	25	Szolnok	•
[illegible]	7	Szentes	•
[illegible]	•	Orosháza	• 10
[illegible]	7	Makó	•
[illegible]	•	Battonya	•
[illegible]	24	Püspökladány	• 13
[illegible]	•	Szegholom	•
[illegible]	•	Körösszakál	•
[illegible]	7	Berettyóújfalu	•
[illegible]	•	Kisvárda	•
[illegible]	•	Vásárosnamény	•
[illegible]	•	Tiszaujlak	•
[illegible]	•	Csenger	•
[illegible]	•		



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VII. 25 760·1 mm 22·2 C° △ +0·2 mm +0·3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

A leszálló légáramlás Középeurópa nagyrészére kiterjesszkedett,ugy hogy a hőmérséklet ujabb emelkedésnek indult és a felhőzet szétoszlott. Nyugateurópába ismét hüvösebb levegő áramlik az óceánról és Franciaország egyes vidékein zivatarokat okoz.Hazánkban a hőmérséklet tegnap csak az Alföld keleti részein közelitette meg a 30°-ot,az ország többi vidékein általában csak 26-28°-ig emelkedett,sőt a Dunántul egyes területein a 25°-ot sem érte el.Kisebb zivataros eső a Dunántul nagyrészén,továbbá a főváros környékén volt.Nagyobb zivatart a Mecsektől délre eső területről jelentenek /Harkányfürdő 24,Baros 25,Péos 27 mm-t/.A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen,Bogláron, Balatonfüreden 23,Siófokon 22,Keneséz 23°,a Duna vizhőmérséklete Budapesten 20° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 766 mm az Ural vidékén,legalacsonyabb értéke 750 mm Islandtól délre.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 29° a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm,alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge légáramlás.
Csak kevés felhő/de délután egy-két helyen még záporeső lehetséges/
A hőmérséklet emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y s.k.

Előfizetési óra a postai költséggel együtt negyedevre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kisebel Pál utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 július 26 évfolyam.

207 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Szélirány és szélsebesség a szabadlégkörben (m/mp) (Pilot)

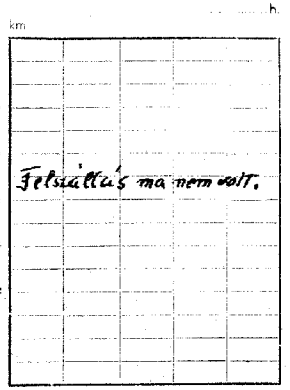
Légállapotmérés Budapest (west) Tempi	Budapest Meteorológiai Intézet	Budapest Kelenföld	Mátraterenye Mátra 25	Budapest Repülőtér.	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KET ÉMEZ	9 h	7 h	12 h	16 h	h	h	9 h

Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mm)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	NE 1	0	— 0	0	VE 3	0	N 3				
				1000	— 3	300	NNE 3	250	NE 2	500	N 4				300 NE 3
				1500	NNW 4	500	E 4	750	E 3	1500	NNE 2				1100 NNW 3
				2000	W 1	900	ESE 2	1000	W 1	1900	N 3				1300 NNE 2
				2800	S 4	1100	NNE 2	1500	W 2	2100	N 4				1900 ENE 2
				3800	— 0	3900	SW 3	2000	SSW 4	2300	S 2				2100 ENE 3
				5300	NNW 3	4100	— 0	2800	SSW 3	2900	S 1				3700 N 3
				8000	VNW 7	4300	NE 2	4800	SW 6	3300	SSW 3				4500 SW 3
				11000	VVW 10	4900	ENE 3	6300	SW 4	4100	SW 7				5700 WSW 2
				11500	NWW 11	6900	NE 4	7800	SSE 3	4900	SSW 8				6700 NW 4
				12000	NW 10			8500	SE 3						7300 N 3
				13000	WNW 11			11000	E 9						7900 NNW 2
				15000	WNW 8			12000	N 2						8400 WNW 3
				16800	WSW 6			12500	SW 8						
				17300	SW 8			13000	WSW 8						
					Pukkant			14300	W 9						
					(geplatzt.)				elpukkant (geplatzt.)						

d) Nemány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomásnév		TTT CCM	wwVhNh	DDdWN	PPPTT	UCLaDp	RRTaTeE
London	151	51 02748	63328	10816	81204	01451
Paris	215	62 62655	20168	11918	0X202	03181
Marseille	231	mil.				
Lisszabon	384	49 01732	32204	19817	70301	00150
Irún	005	51 03825	08328	20511	9X400	00XX1
Stockholm	059	84 02845	12316	12318	89404	00140
Berlin	440	00 05690	04100	15722	60303	00180
Hamburg	403	00 08490	12103	14420	92301	00130
München	414	00 05590	00000	15018	80300	00140
Zürich	281	XX 46209	02149	14715	0X300	00140
Prága	520	00 08490	00010	15920	80303	00160
Bécs	501	00 05590	00000	15722	70800	00XX0
Innsbruck	507	00 05590	08100	16017	70300	00110
Salzburg	508	00 00890	12200	16319	70300	00140
Velence	312	00 00690	32100	14924	80301	00XX1
Róma	322	00 00690	06200	14724	60306	00XX1
Messina	470	02754	02324	14326	60304	00XX1
Helsinki	481	20 31801	12201	16423	60307	00180
Vilna	522	00 00890	00000	17624	60305	00XX0
Moszkva	909	81 81666	08286	18321	5X205	93190
Kiev	957	29 03654	02167	13020	8X201	92271
Belgrád	701	50 02865	00025	16119	00303	06181
Bukarest	575	53 02772	08315	14626	49305	00180
Szófia	720	53 02766	00028	14419	80306	03162
Athén	736	00 00790	00000	10624	40302	00XX1

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő legrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam

1938 július hó 26 nap. Kedd

Időjárási napijelentés.

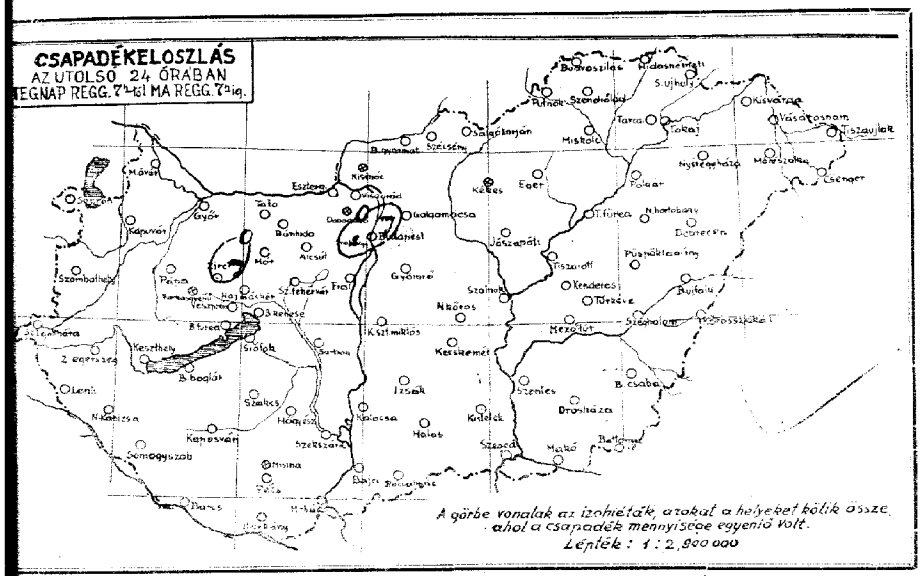
10 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tengerszint felett 10 órakor: Szélirány és erősség (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 24 órán át (mm)	Jegyzet	Szélirány és erősség (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 24 órán át (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 órát: Hőmérséklet max.	min.	Rádió: napi max.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarovár																	Magyarovár
Sopron 546																	Sopron
Szombathely 542																	Szombathely
Szentgotthárd																	Szentgotthárd
Pápa																	Pápa
Bánhida																	Bánhida
Hajmáskér																	Hajmáskér
Székesfehérvár																	Székesfehérvár
Keszthely 543																	Keszthely
Kaposvár 635																	Kaposvár
Pécs 547																	Pécs
Budapest 541																	Budapest
Salgótarján																	Salgótarján
Eger																	Eger
Mátrafüred 638																	Mátrafüred
Tarcal																	Tarcal
Sátoraljaújhely																	Sátoraljaújhely
Baja																	Baja
Kalocsa																	Kalocsa
Nagykőrös 636																	Nagykőrös
Szeged 544																	Szeged
Békéscsaba 637																	Békéscsaba
Mezőtúr 548																	Mezőtúr
Túrkeve																	Túrkeve
Kenderes																	Kenderes
Nyíregyháza																	Nyíregyháza
Hortobágy																	Hortobágy
Debrecen 545																	Debrecen
Mátészalka																	Mátészalka
Forráskút (400 m.)																	Forráskút (400 m.)
Mátra (534 m.)																	Mátra (534 m.)
Dobogókő (700 m.)																	Dobogókő (700 m.)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

98 július hó 27. nap. 51. évfolyam 208. szám.

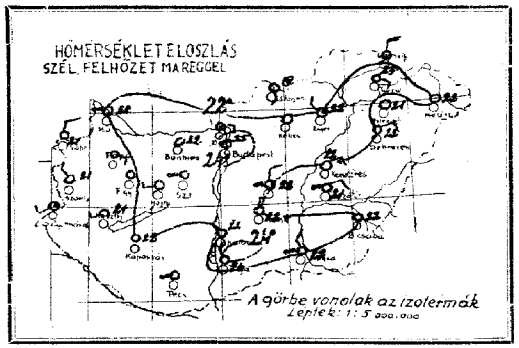


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 órai csapadéka (mm)	talajhőmérséklet 0 cm-es mélység hőmérséklete (°C)	hótakaró magassága (cm)
		Szentgrád
		Mikrek
		Tokaj
		Gyöngyös
	13	Jászapáti
		Csaba
		Kecskemét
	12	Kunszentmiklós
	12	Izsák
	13	Kiskunhalas
	13	Baccalmás
		Kiskelet
		Pécsbánya-Hulahó
		Fulgár
		Tiszalúred
		Tiszaroff
		Szalnok
		Szentes
	11	Orosháza
		Makó
		Battonya
	13	Puspökladány
		Szeghalom
		Kétsszakal
		Berettyóújfalu
		Kisvárda
		Vásárosnamény
		Tiszaujlak
		Cvenger

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-20-05.

PHÖBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EDTVÖS-UTCA 31.

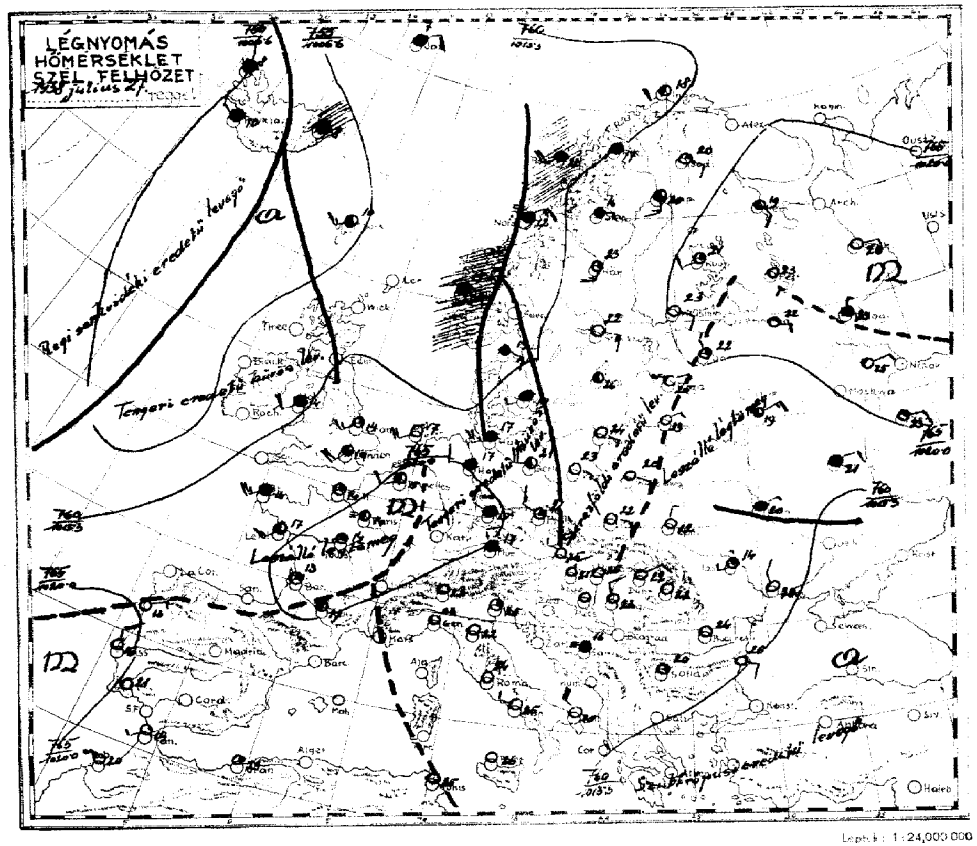


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

Vá. 26	761·3 mm	290 °C	Δ	+1·1 mm	+2·7 °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszinti nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A nyugateurópai hűvös levegő ma reggelig az Innsbruck-Lins-Breslau-Stettin-Malmö-Oslo vonalig nyomult elő. Ebben a légtömegben hűvös, borus és zivataros időjárás uralkodik, a hőmérséklet nappal is alig éri el a 20°-ot. Az említett határvonaltól keletre szárazföldi eredetű, meleg levegő foglal helyet, tulnyomóan derült és száraz időjárás uralkodik. Hazánkban a hőmérséklet tegnap a nyugati határvidék kivételével mindenütt elérte a 30°-ot, az Alföld nagyrészén 31, Budapesten, Nagykőrösön és a Hortobágyon 32° volt. A nap 10-13 órán át sütött. Kisebb délutáni záport csak két helyről /Zirc-ről és a Budai Hegység egy részéről/ jelentettek. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 26, Bogláron 25, Balatonfüreden 24, Siófokon 25, Kenesén 24°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 21° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 768 mm az Ural vidékén, legalacsonyabb értéke 753 mm Izland szigetén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 30°, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk szél.
Délután és este /főkép a nyugati és északi megyékben/ zivatar.
A hőség nyugaton és északon mérséklődik, délkeleten változatlanul tovább tart.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 július 27

208 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologica osservazioni | Observations aérologiques

Légelláramlások Budapest felett (Temps)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet — 9 h | Budapest Repülőtér — 6 h | Budapest — h | Szombathely — h | Kaposvár — h | Szeged — h | Debrecen — h

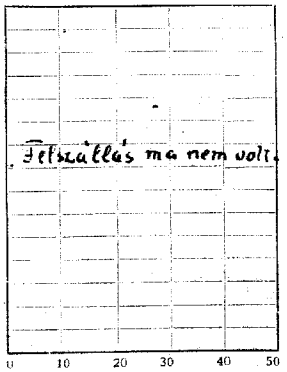
KEI MEZ

Magasság H (m)	Hőfok t (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás B (mbár)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	NNE 1	0	—												
				200	NE 2	300	E 2												
				500	ENE 1	500	E 2												
				1000	S 1	1130	SSE 2												
				1500	— 0	1300	E 1												
				3000	W 2	1800	— 0												
				4800	N 2	1900	ESE 1												
				5500	WNW 1	2300	S 1												
				6000	NW 5	2700	WSW 1												
				6800	NW 7	3300	WSW 1												
				12000	NNW 3	3500	W 3												
				14000	WNW 3	3700	NW 3												
				15000	W 3	3900	NNW 4												
				15500	WSW 10														
				16000	W 17														
				16500	WNW 6														
				17000	WSW 8														
				17800	WSW 8														
					Pukkanz (leplatzt).														

d) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	III.C.Cm	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UGHeeu	RRTmTnE
London	151 54	01834	14745	17814	90303	00120
Paris	215 54	41503	04144	20614	90404	00120
Marseille	231 03	00790	01503	16621	70306	00190
Lisszabon	384 00	00790	32300	20816	70300	00130
Ingö	005 24	32671	18424	12128	70807	00XXX
Stockholm	059 00	01890	12301	18422	60101	00140
Berlin	440 23	02743	24414	15721	70308	00190
Hamburg	403 86	02735	22498	17117	9X313	08171
München	414 52	03744	30268	20017	8X308	00161
Zürich	281 17	22822	25066	20415	9X504	0X141
Prága	520 06	06902	03131	XXXXX	0XXXX	00160
Bécs	501 00	05790	26160	16525	00303	XXXXX
Innsbruck	507 53	02774	00015	18020	80300	XXXXX
Salzburg	508 45	02862	30025	02720	72305	XXXXX
Velence	312 33	01790	00002	14525	70304	00111
Róma	322 00	00690	00010	15924	70301	00111
Palermo	652 70	05690	00000	14626	60301	00120
Helsinki	481 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Varsó	552 00	00690	14200	17620	70301	00160
Moszkva	900 03	08690	14202	21823	41303	00180
Kiev	957 [illegible]	[illegible]	00102	14420	83103	00141
Odessza	705 20	00390	00000	15924	90103	00140
Bukarest	575 00	00790	00000	18424	60101	00160
Szófia	720 65	01871	00002	16020	70302	00140
Athén	769 00	00890	28300	04727	50303	00111

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750 - e} + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam

1938 július hó 27-nap. szerda

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

208 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

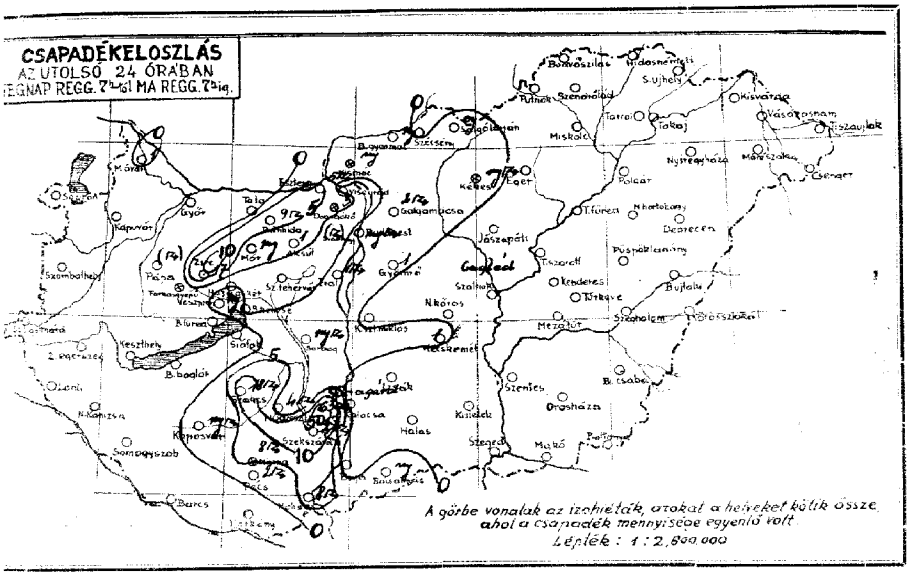
Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Fel. hőmér. (1-4)	Légnyomás hőmérséklet (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Hóvastagság (cm)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Fel. hőmér. (1-4)	Légnyomás hőmérséklet (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Hóvastagság (cm)	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet maximum	minimum	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár	— 0		1044 30				— 0		1044 15				29	17	13	Magyaróvár
Sopron 546													28	17	14	Sopron
Szombathely 542													29	17	13	Szombathely
Szentgotthárd													30	15	—	Szentgotthárd
Pápa													31	19	—	Pápa
Rábahíd													31	16	—	Rábahíd
Hajmáskér													29	17	—	Hajmáskér
Székesfehérvár	— 0		1044 30				W 1	0	1057 25				—	17	—	Székesfehérvár
Keszthely 543													29	16	—	Keszthely
Kaposvár 635	W 1	2	1043 27										29	17	15	Kaposvár
Pécs 547	SW 1	2	1043 28										31	19	10	Pécs
Budapest 541	NE 1	2	1043 30				— 0		1044 25				32	16	10	Budapest
Salgótarján							SW 1	0	1057 19				29	16	11	Salgótarján
Eger	E 1	2	1046 27										30	17	—	Eger
Miskolc 638	—												—	—	—	Miskolc
Tarcal													31	18	14	Tarcal
Sátoraljaújhely	S 2	1	—				—		—				—	—	12	Sátoraljaújhely
Baja	S 1	2	1046 28				NW 1	0	1054 24				30	17	11	Baja
Kalocsa	VS 1	2	1047 29				NW 1	0	1055 22				31	20	12	Kalocsa
Nagykáta 636	WNW 1	2	1048 27				NW 1	0	1056 22				32	18	10	Nagykáta
Szeged 544	E 1	2	1047 30				E 2	0	1054 22				—	18	11	Szeged
Békéscsaba 637			1049 26				— 0		1054 22				31	18	11	Békéscsaba
Mezőkövesd							NE 1	0	1058 24				30	14	—	Mezőkövesd
Miskolc 548							NE 1	0	1057 22				31	16	11	Miskolc
Tokaj							NE 1	0	1057 22				31	17	—	Tokaj
Kenderes							NE 1	0	1057 22				31	19	—	Kenderes
Nyíregyháza							— 0		1057 24				31	16	11	Nyíregyháza
Hortobágy							— 0		1057 23				32	15	10	Hortobágy
Debrecen 545	— 0		1044 25				NE 2	0	1056 22				31	17	11	Debrecen
Mátészalka							— 0		1057 22				31	17	10	Mátészalka
Forkastygnpü (400 m.)	— 0		1042 22				— 0		1042 22				27	20	11	Forkastygnpü (400 m.)
Mátra (534 m.)	— 0		— 23				— 0		— 23				27	20	—	Mátra (534 m.)
Dobogókő (700 m.)	— 0		904 7 23				— 0		904 7 23				26	18	—	Dobogókő (700 m.)
[illegible]	[illegible]		[illegible]				[illegible]		[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

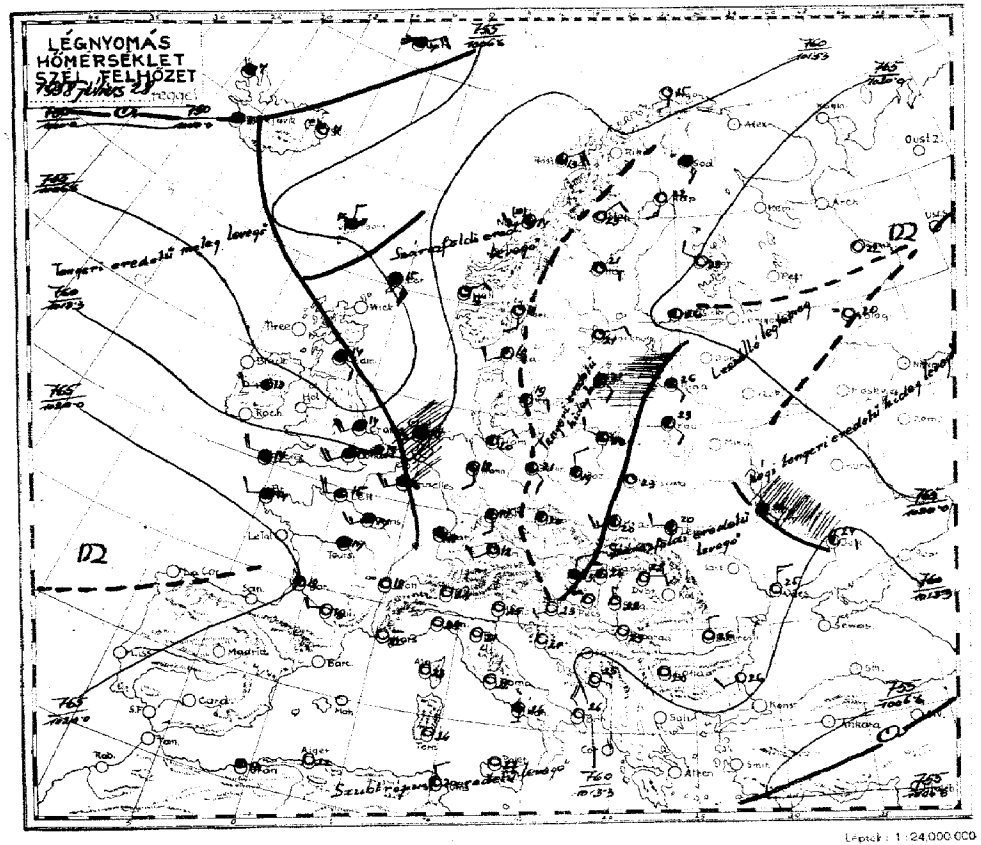
8 július hó 28. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

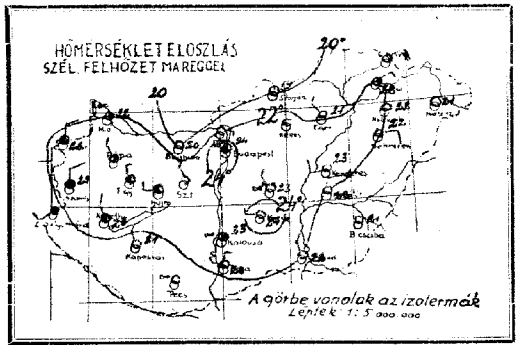
51. évfolyam 269. szám.





A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőmérsékleti magassága (cm)		
		Szendrőlád	
		Miskolc	
		Tokaj	
	5 Tr	Gálgamácsa	2 Tr
		Gyömrő	1
	1	Jászapáti	
	1 Tr	Cegléd	
	mg	Kecskemét	1
	17	Kunszentmiklós	
	mg	Izsák	
	12	Kiskunhalas	
	11	Bácsalmás	mg
	13	Kistelek	
		Hortobágy-Halastó	
		Polgár	
		Tiszafüred	
		Tiszaroff	
		Szolnok	
	18 Tr	Szentes	
	mg Tr	Orosháza	11
	4 Tr	Makó	
	21 Tr	Baitonya	
		Püspökladány	10
	8 Tr	Szeghalom	
		Kőrösszakál	
	mg	Berettyóújfalu	
	mg	Kisvárda	
		Vásárosnamény	
		Tiszaújlak	
		Csenger	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten

VIII. 27 762.2 mm 23.4 C° △ + 1.7 mm + 1.3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópába az óceán felől enyhébb levegő áramlik. Franciaországban derültebb időjárás, a britt szigeteken az enyhe levegő felsiklásából származó esőzés jutott uralomra. Közép-Európa felett a magasabb rétegekben aránylag hűvös légtömegek foglalnak helyet és a hőmérsékletnek a függőleges mentén való gyors csökkenése zivatarok keletkezésére ad alkalmat. Hazánkban tegnap elsősorban a Dunántul egyes vidékein, valamint a Pilis, Börzsöny és Mátrahegység vidékén volt zivatar. Sióagárdról /Tolna magye/ pusztító széllel és 63 mm esővel járó zivatart jelentenek. Hevesebb zivatar volt még Szakcson/18 mm/, a főváros keleti határán /20 mm/ és Szekszárdon/21 mm esővel/. Ma délelőtt a főváros felett ujabb zivatar vonult át. A hőmérséklet tegnap a nyugati és északi határszélen nem érte el a 30°-ot, az ország többi vidékein általában 30-32°-ig, Budapesten és Kalocsán 33°-ig emelkedett. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 27, Bogláron 25, Balatonfüreden 24, Siófokon 26, Kenesén 25°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 20° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 769 mm Középoroszországban, legalacsonyabb értéke 752 mm Izland szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 29°. a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Ma délután:

Északnyugati szél, néhány helyen/főkép az ország keleti felében/ zivatar, a hőmérséklet alig változik.

Éjjel és pénteken délelőtt:

Déli-délnyugati szél, tulnyomóan derült idő, a nappali melegedés fokozódása.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y s.k.

Ártalmi díja a postai költséggel együtt negyedevre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kirajbel Pál-utca 1.
Kiadóért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 18-25-05.
PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., ECTIVOS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 július 28

209 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légköpontmérés Budapest felett (Temp.)

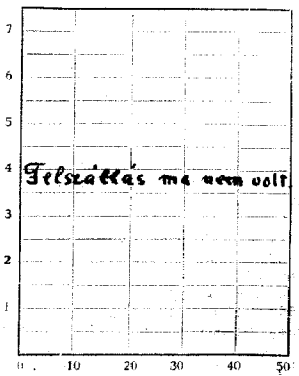
Szélmérés szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

	Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
	9 h	7 h 16 h	h	h	h	9 h
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	ESE 0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	NNE 2
250	E 1	300	ENE 2	300	WSW 2					300	NNE 2
500	WNW 1	500	NNW 4	500	WNW 2					1100	NE 3
1300	W 1	700	WNW 2	900	NNW 3					1500	NNE 2
1890	WNW 3	1300	W 2	1300	N 3					2500	N 4
2000	NW 3	1900	WSW 3							3100	NW 4
2880	NW 2	2100	W 3							3700	NNW 4
3300	NW 3	2700	NW 3							4300	NW 3
4000	WNW 6	3900	N 3							5700	WNW 6
5300	NW 6	4700	N 6							6200	WNW 8
5800	NW 9	6100	NW 7								
7000	WNW 10										
8000	NW 10										

a) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai.

Állomásnév	III C_1C_{CM}	$w_w V_h N_h$	DDFWN	PPPTT	UCH a_{TT}	RRT$_R$ T$_m$E
London	151 10	02862	20417	14014	85109	08421
Paris	215 8x	03758	22328	18217	83209	00170
Marseille	231 00	01890	00001	18122	81402	00170
Lisszabon	384	mit.				
Ingó	005 05	04990	16101	12415	81601	00xxx
Stockholm	059 10	05761	06143	18621	82901	00440
Berlin	440 13	02771	12215	18821	72501	00160
Hamburg	403 17	05661	10325	16918	83704	00130
München	414 50	05732	20202	19318	80403	00140
Zürich	281 3x	08428	10018	20316	0x305	00140
Prága	520 54	05563	00014	18420	80401	97150
Bécs	501 04	05690	28212	17323	70301	00xx0
Innsbruck	507 50	02756	00026	19518	80302	93161
Salzburg	508 73	05543	00014	20518	80306	92160
Velence	312 00	00690	02100	14925	70302	00xxx
Róma	322 00	09590	00040	16122	80303	00xxx
Palermo	652 00	05690	00000	15028	50301	00xxx
Helsinki	481 30	01990	10204	20826	16300	00180
Varsó	552 07	01790	00013	15923	70301	00160
Vladimir	804	02690	02114	22623	52300	00170
Kiev	957 07	03690	10127	15322	84203	97192
Belgrad	701 00	00590	00000	17223	90xxx	00130
Bukarest	575 10	00771	32001	16726	50302	00160
Szófia	720 10	01871	00001	17220	70102	00171
Athén	738 00	00190	28200	xxxxx	xxxxx	xxxxx

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 július hó 28 nap. csütörtök

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 209 szám

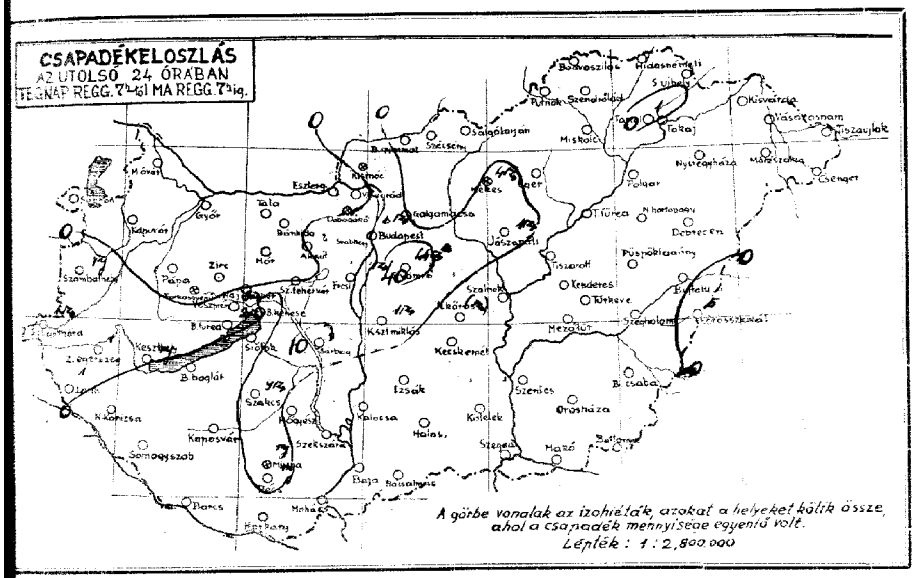
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány	Szél erő Beaufort (1-12)	Felh. mennyiség 0-10	Idő jelenség (WMO)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 24 óra (mm)	Hőm. 24 óra	Jegy zet	Mai reggel 7 órakor: Szél irány	Szél erő Beaufort (1-12)	Felh. mennyiség 0-10	Időjárás jelenségei (WMO)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegy zet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet max.	Hőmérséklet min.	Reggeli 7 órai talajhő	Napi csapadék (mm)
Magyarország																			
Sopron 546									NW 2	2	10	04	22	•		18	16	17	10
Szombathely 542									N 4	3	10	14	23	•		29	18	18	9
Szentgotthárd									N 2	4	10	12	23	•		29	18	17	24
Pápa									SW 1	1	10	—	—	•		—	—	—	—
Budafok									—	0	10	—	22	•		32	19	—	—
Hajmáskér									NW 1	2	10	13	22	•		31	16	17	7
Szekszárd									—	0	10	10	20	•					
Keszthely 543									NW 1	2	10	13	22	•		30	17	—	—
Kaposvár 635									NNW 1	2	10	16	24	•		—	—	—	—
Pécs 547									NW 2	2	10	16	23	•		34	16	17	13
									—	0	00	16	24	•		34	24	—	—
									NW 1	2	10	13	24	•		32	17	17	9
									—	0	00	16	24	•		32	18	18	7
Budapest 541	S 1	4	10	27	17	•			—	3	00	15	22	10		33	18	17	9
Salgótarján									—	0	10	16	19	10		29	14	13	1
Eger									NW 1	0	10	16	21	10		29	13	15	—
Miskolc 638									—	1	10	—	—	•		32	—	17	—
Tarcal									NE 1	2	10	—	22	•		—	—	15	—
Sátoraljaújhely									NE 1	0	10	—	—	•		—	—	—	13
Baja									N 1	0	10	16	23	•		32	19	19	10
Kalocsa									—	1	00	16	23	•		33	19	—	10
Nagykőrös 636									NNW 1	00	10	16	23	•		32	17	16	8
Szeged 544									NW 1	0	10	16	22	•		—	22	18	8
Békéscsaba 637									—	0	10	15	21	•		32	18	—	11
Mezőkövesd 548									N 2	3	10	16	22	•		34	19	19	16
Túrkeve									N 1	0	10	—	22	•		34	18	14	—
Kenderes									SW 2	0	10	—	23	•		34	18	16	—
Nyíregyháza									—	0	00	—	22	•		34	16	14	—
Hortobágy									N 1	0	00	—	22	•		32	17	14	12
Debrecen 545									E 2	0	10	16	22	•		34	17	16	14
Mátészalka									—	1	10	15	21	•		34	17	15	—
Farkasgyepű (400 m.)									HNW	2	10	12	15	18	•	29	13	15	11
Mátra (534 m.)									—	0	10	—	—	—	•	29	21	—	—
Dobogókő (700 m.) 540**									SE 1	0	10	10	16	18	•	24	19	—	—
									SW 1	2	10	—	23	—	•	28	19	—	9
									—	1	10	13	19	—	•	28	16	—	2

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

julius hó 27. nap. 51. évfolyam 210. szám.

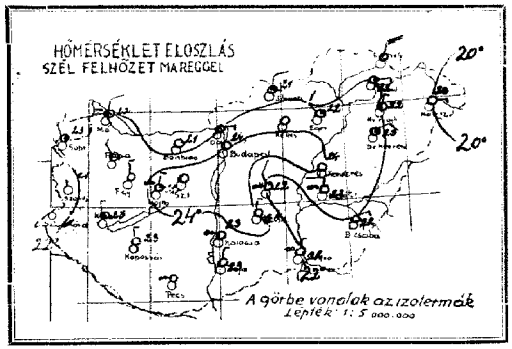


a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	hótakaró magassága (cm)	
		Szendrőlád
		Miskolc
		Tokaj
		Gyulaj
		Gyöngyös
2	10	Jászapáti
		Cegléd
	11	Kecskemét
		Kunszentmiklós
	10	Irsák
	10	Kiskunhalas
	11	Bácsalmás
		Kistelek
1		Hortobágy-Halastó
		Polgár
		Tiszafüred
		Tiszaroff
		Szolnok
		Szentes 9
		Orosháza
		Makó
		Battonya
	11	Puspökladány
		Szeghalom
7		Kőrösszakál
		Berettyóújfalu
		Kisvárda
		Vásárosnamény
		Tiszaujlak
		Csenger

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Rathly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-03.

PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

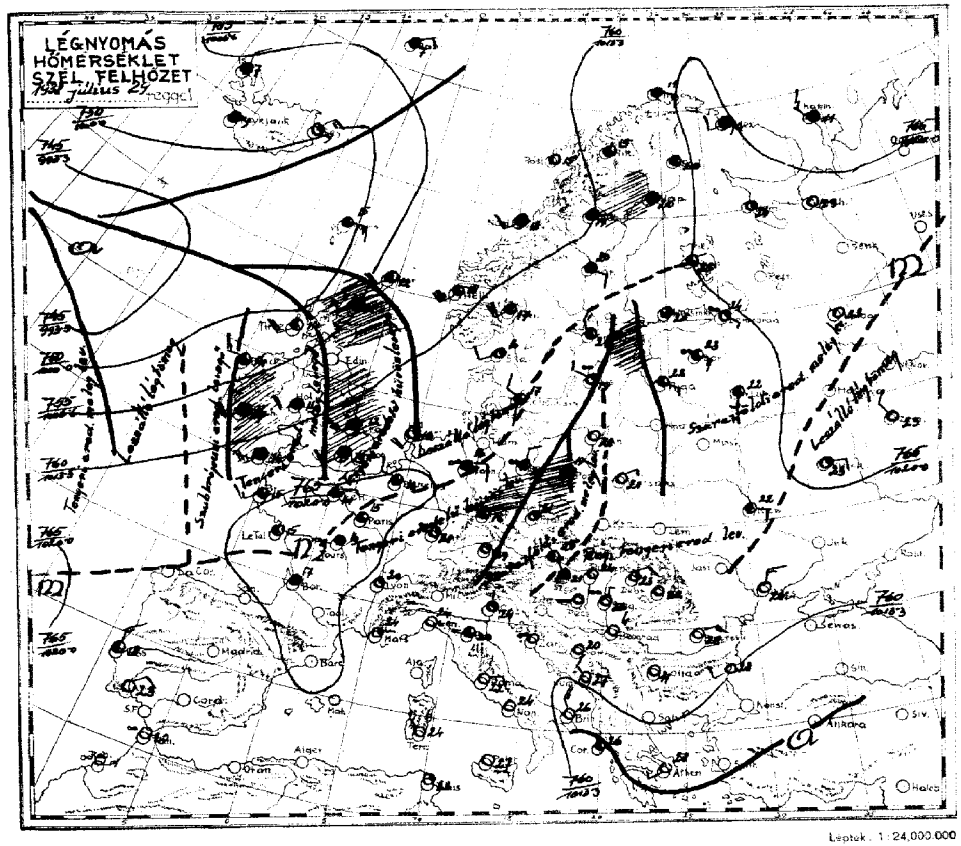


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten:

julius 28. 762·5 mm 22·3 C° Δ +2·0 mm +0·3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Atlanti Óceánon hatalmas viharsóna fejlődött ki és a légnyomás 745 mm alá szállt le, ami ebben az évszakban igen alacsony érték. Nyugateurópában az időjárás még meglehetősen derült és száraz, Középeurópában pedig a régi tengeri eredetü levegő jelenléte miatt sokhelyen zivataros, de változatlanul meleg jellegü. Hazánkban tegnap ismét többhelyen volt zivatar. A főváros felett délelőtt 10 órakor és délben 13 óraker vonult át egy-egy zivatar. A második jelentékenyen erősebb és villámcsapásokban gazdagabb volt. Nagyobb zivatart jelentenek még Szakosról 9 mm, Sárbogárdról 18 mm és Győrmegyéből 44 mm esővel. Sárbogárdon a zivatar heves jégesővel járt, a jégdarabok a földet helyenként 10 cm magasságig elboritották. A hőmérséklet a nyugati határszélen tegnap sem érte el a 30°-ot, az ország többi vidékein általában 30-32°-ig, az Alföld egyes részein 33°-ig. Nyiregyházán 34°-ig emelkedett. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 27, Bogláron 26, Balatonfüreden 25, Siófokon és Keresén 26°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 21. volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 766 mm Franciaés Oroszországban, legalacsonyabb értéke 75o mm Skóciában. Budapesten ma délben a hőmérséklet 30°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északi légáramlás.

Többhelyen záporos, zivatar.

A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 július 29

210 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen / Aerologické pozorování / Aerological observations / Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

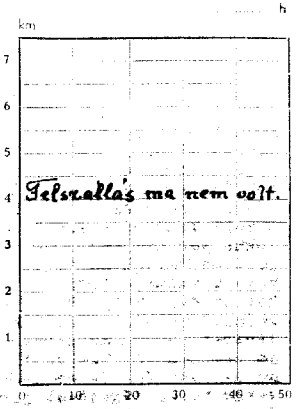
Legalacsonyabb Budapesti adat (Reggel)	Budapest Meteor. intézet	Budapest Kamaltér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KÉT MEZ	9 h	7 h	h	h	h	h	9 h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nyomás (mb)	Légnyom. mm	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	E 1	0	— 0						0 NNE 2
				250	ENE 1	500	E 3						1400 NE 3
				800	E 1	900	SE 2						1550 NNE 2
				1750	SE 2	1900	NE 1						2500 N 4
				2250	WSW 4	2400	NNE 2						3400 NW 4
				2750	S 1	2900	NNW 2						3700 NNW 4
				3250	SW 3	3500	WNW 2						4300 NW 3
				4000	SWS	4200	W 2						4700 WNW 6
				4500	WSW 8	4700	S 2						6200 WNW 8
				5300	SW 6	6100	SW 2						
				5800	WSW 9	6500	SSW 3						
				9810	W 11	6900	WSW 4						
				10500	W 19								
				11500	W 15								
				13300	WSW 13								
				15300	WSW 10								
					∞								

a) Nertany külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomás	TTCiCh	wwVhN.	DDWN	PPPTT	UCmEE	RRTmTmE
London	15189	02852	18327	18213	96401	97111
Páris	21550	02763	00025	16315	83306	01140
Marseille	23104	01890	00003	17424	71202	00180
Lisszabon	38450	01644	32314	19418	80300	00120
Irsjó	00542	03828	09328	17911	0X808	01XXX
Stockholm	05900	01890	30314	16821	74304	00170
Berlin	44007	05690	32214	17822	69402	00180
Hamburg	40304	05690	10225	19316	72403	00100
München	41408	05690	00003	17321	64300	00130
Zürich	28108	01890	24014	19118	05205	00150
Prága	52070	08472	00012	17621	70401	00160
Pest	50104	05690	30104	17325	61800	00XX0
Innsbruck	50703	05690	00015	19817	79300	03130
Salzburg	50800	01990	12302	18521	64103	00170
Velence	31251	01762	32103	15924	70303	00XXX
Roma	32200	43290	08240	15722	80403	00XXX
Palermó	05227	05690	00000	15027	50303	00XXX
Helsinki	48153	02864	10315	17425	51803	00200
Varsó	55200	02736	16116	18721	60303	00180
Kiszinyov	90000	08690	16110	22125	60304	00180
Kiev	95724	02551	14224	17522	70303	01181
Belgrád	70100	00890	00000	16324	90302	XXXXX
Bukarest	75500	00490	04300	15828	40001	00180
Szófia	72016	01893	00001	16821	70302	00140
Athén	73000	05790	32100	10218	40303	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (voláci és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} \cdot e + h$$

ahol t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
210 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

1938 július hó 29 nap.

a) Helyi állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Időjárás jelzése 14 órakor	Felhőzet (0-10)	Felhők magassága (100 m)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár	— 0	3	10189	25	.		Magyaróvár
Sopron 546	VW 3	4	13-5	22	mg		Sopron
Szombathely 542	W 3	4	—	—	—		Szombathely
Szentgotthárd							Szentgotthárd
Pápa	NW 2	1	—	28	.		Pápa
Bánhida							Bánhida
Hegyeshalom	E 1	3 (7m)	0455	17			Hegyeshalom
Sukoróbánya							Sukoróbánya
Keszthely 543	NW 3	4	1618	23	.		Keszthely
Kaposvár 635	S 1	4	1455	26	.		Kaposvár
Pécs 547	— 0	3	1458	28	mg		Pécs
Budapest 541	WSW 4	3	1460	26	6		Budapest
Salgótarján	— 0	2	1454	26	.		Salgótarján
Eger							Eger
Miskolc 638	NW 1	2	1514	26	.		Miskolc
Tarcal							Tarcal
Sátoraljaújhely							Sátoraljaújhely
Baja	W 4	1	—	—	.		Baja
Kalocsa							Kalocsa
Nagykáta 636	NW 1	3	1454	28	.		Nagykáta
	N 3	3 (7m)	1515	28	.		
	NW 4	3	—	27	.	(7m)	
Szeged 544	N 2	2	1454	29	.		Szeged
Békéscsaba 637	NNW 2	1	1443	27	.		Békéscsaba
Mezőtúr 548	N 2	0	1470	23	.		Mezőtúr
Túrkeve	NE 1	0	—	24	.		Túrkeve
Kenderes	S 2	0	—	24	.		Kenderes
Nyíregyháza	N 1	2	—	22	.		Nyíregyháza
Hortobágy	NE 1	0	—	21	.		Hortobágy
Debrecen 545	NE 2	1	1455	23	.		Debrecen
Mátészalka	E 1	0	1471	20	.		Mátészalka
Farkasgyepű (400 m)	NW 1	0	1804	21	.		Farkasgyepű
Mátra (534 m)	— 0	—	—	24	.		Mátra
Dobogókő (700 m)	SSE 1	2	1807	24	.		Dobogókő
	SW 1	2	1804	21	.		
	— 0	3	1805	22	4		
Kékestető (1014 m)	— 0	3	1805	12	mg		Kékestető

Hőmérséklet (C°) 8 órakor: Budapest 19, Pécs 19, Szeged 19, Debrecen 18

Hőmérséklet (C°) 14 órakor: Budapest 28, Pécs 28, Szeged 29, Debrecen 26

Hőmérséklet (C°) 21 órakor: Budapest 22, Pécs 22, Szeged 23, Debrecen 21

Napsütés (óra): Budapest 4, Pécs 9, Szeged 12, Debrecen —

Tegnap délben 14 órakor: Szél: Irány NW, Erő 4; Felhőzet 1; Hőmérséklet 28; Csapadék —

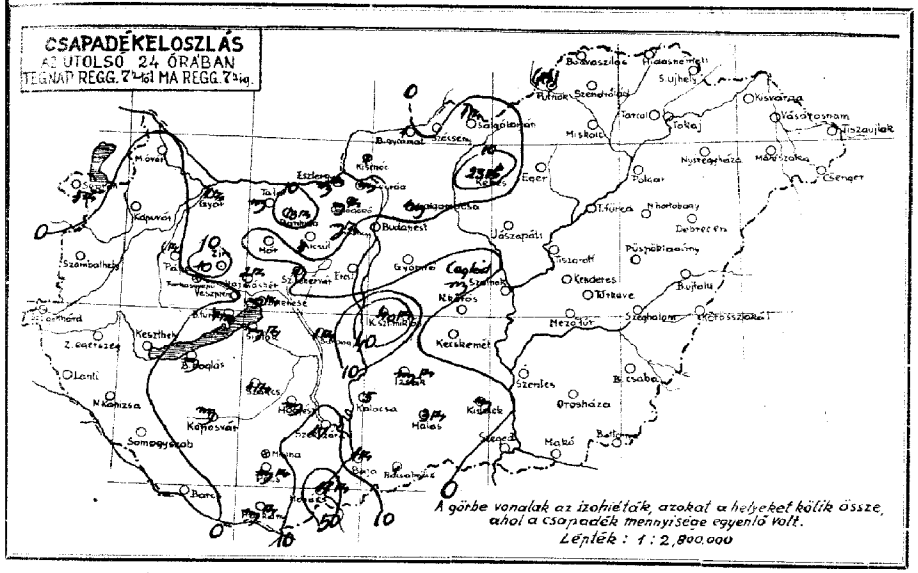
Tegnap délben 14 órakor: Szél: Irány W, Erő 4; Felhőzet 4; Hőmérséklet 27; Csapadék —

julius hó 30. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

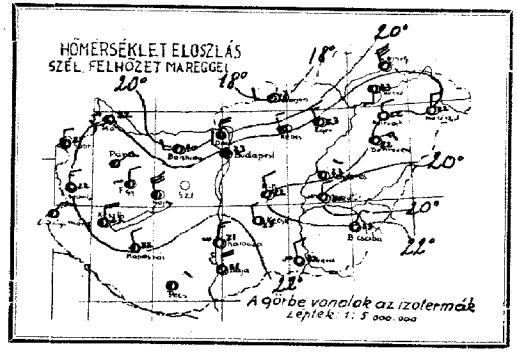
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 211. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / hézeten magasságban (cm)		
		Szendrőlád		
	1 Fr	Miskolc		
		Tokaj		
	7 Fr	Gatgamacsa	7	
	7 Fr	Gyömrő		
	3	Jászapáti		
		Cegléd	7	
		Kecskemét		
	10	Kunszentmiklós	40 Fr	
		Izsák	7 Fr	
	7 Fr	Kiskunhalas	3 Fr	
	4 Fr	Bácsalmás	1	
	7 Fr	Kistelek	7	
	7			
		Hortobágy-Halastó		
		Polgár		
		Tiszafüred		
		Tiszaroff		
		Szolnok		
	1 Fr	Szentes		
	1 Fr	Orosháza		8
	7	Makó		
	17	Battonya		
	7 Fr	Püspökladány		10
	38 Fr	Szeghalom		
		Kőrösszakál		
	1	Berettyóújfalu		
	1	Kisvárda		
		Vásárosnamény		
		Tiszaújlak		
		Csenger		



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

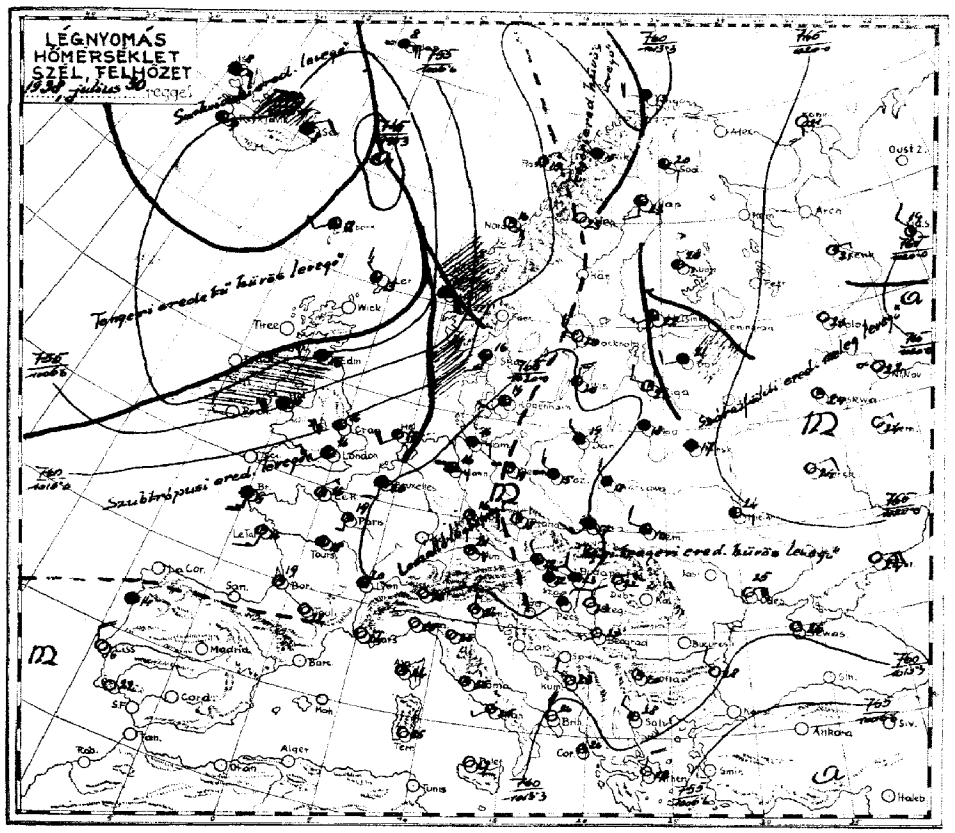
VII. 29 762·7 mm 24·8 C° △ +2·1 mm +2·6 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

...ra a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
...: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet,
BUDAPEST, II., Kirnibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

...OBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



Lépték: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Atlanti Óceán felett valamivel csendesebb lett az időjárás; a szélvihar a Skandináv Félszigetre vonul és a Brit szigeteket meleg tengeri levegő boritja el. Középeurópában a sivataros és fülledt időjárás még mindig tart. Hazánkban az utolsó 24 óra folyamán főleg a Dunántul keleti részei, a Duna-Tisza Köze és a Mátra-hegység környéke kapott nagyobb zivatart. Legnagyobb csőmennyiséget a következő állomások jelentettek: Zirc 10, Bánhida 13, Szekszárd 17, Kékes 23, Kunszentmiklós 40, Mohács 58 mm-t. A Mátrában jég is esett. A hőmérséklet tegnap a nyugati határszélen is meghaladta a 30°-ot; Budapesten 32, az Alföld nagyrészén 33, Szegeden 34°, a Kékestetőn 23° volt. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 27, Begláron 26, Balatonfüreden 25, Siófokon 26, Kenesén 24°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 20° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 768 mm Középeurópában, legalacsonyabb értéke 745 mm Island szigetétől keletre.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 28°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Ma délután és este:

Északi szél.
Többhelyen /főként a Duna vonalától keletre/ záporeső, zivatar.
A hőmérséklet alig változik.

Holnap:

Déli-délnyugati szél.
Csak kevés felhő.
A hőmérséklet emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 július 30

211 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légelleposztmények: Budapest-Pestszentlőrinc (Pilot)

Pilot-ballon: Budapest Meteorol. Intézet 4 h | Budapest Repülőtér 7 h | Budapest — h | Szombathely — h | Kaposvár — h | Szeged — h | Debrecen 4 h

KELET-SMEZ

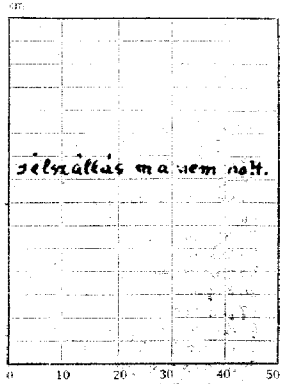
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Pilot Meteorol. Intézet: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Repülőtér: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	NW3	0	—									0	NE3
				1250	NW5	500	N6									200	NE3
				2000	W6	1000	N7									1700	ENE6
				4500	WNW10	1500	NNW—									2300	NE4
				6000	WNW	2300	W3									3400	VE3
				6800	W13	3100	WNW3									5200	W3
				7500	W	4000	WNW—									4300	W3
					C.	5500	W8									4700	NW3
						6300	WNW11									5600	WNW4
						6700	WNW									6300	WNW6
																6800	W3
																6900	NW7
																7400	WNW7
																7900	W7
																8400	WNW7

d) Nehány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomásnév	TTTCiCm	wwVhNh	DDWN	PPPTT	UCmCmCm	RRTrTrE
London	151 14	01801	18315	10146	83501	00130
Paris	215 00	31690	16113	14919	73303	00130
Marseille	231 04	00890	00004	18124	71804	00170
Lissabon	384 00	00090	30400	18716	80600	00150
Ingó	005 50	03845	24408	14413	81101	00 XXX
Stockholm	059 03	01881	26311	19620	60200	00150
Berlin	440 00	05690	00002	23419	71305	00140
Hamburg	403 07	05590	12225	21416	80304	00130
München	414 00	01790	10113	20311	71202	00140
Zürich	281 00	01690	04012	20817	01203	00150
Prága	520 00	05690	00013	23018	81307	91111
Bécs	501 11	05793	30125	20112	70304	03 XXC
Innsbruck	507 00	05690	00001	21218	71302	00130
Salzburg	508 13	01982	10114	21510	82302	02162
Velence	312 07	01790	32203	17424	81306	00 XXX
Roma	322 01	09590	00003	16225	60404	00 XXX
Palermó	652 00	05590	00000	15027	60302	00 XXX
Helsinki	481 37	02853	18195	15522	81304	13181
Varsó	552 52	03544	30228	19518	91304	01160
Moszkva	900 00	05490	00003	22024	65303	00160
Kijev	957 14	02590	12404	19524	54103	00194
Belgrád	701 00	00890	22120	17723	80303	00190
Bukarest	575 00	03790	32200	16227	00303	00180
Szófia	720 14	01871	00002	16820	69103	00160
Athén	730 00	01790	05410	10029	45302	00 XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750 - e + h}$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam

1938 július hó 30 nap. szombat

211 szám

Időjárási napijelentés.

a) Hazai állomások megfigyelései:

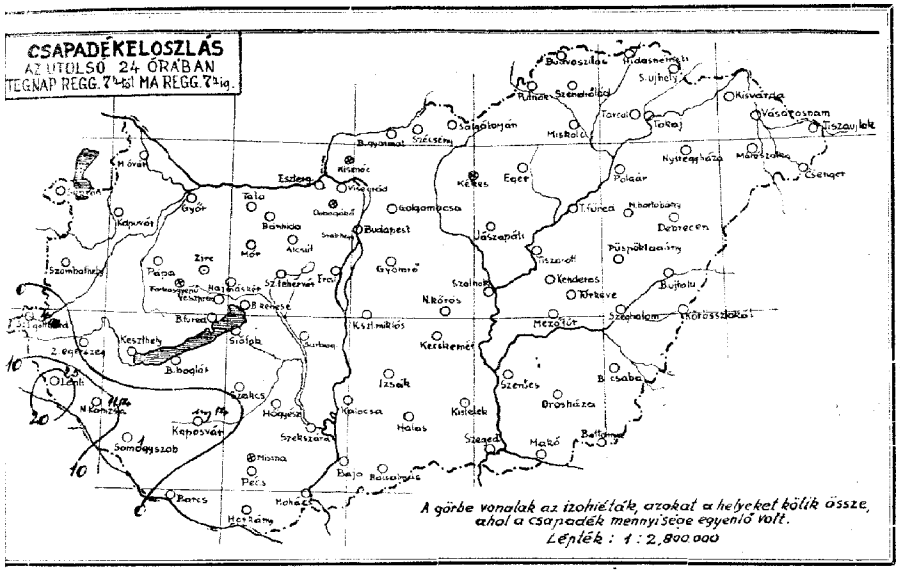
Az állomások neve	Talaphőmérséklet (C°) Szélirány és sebesség (m/s)	Talaphőmérséklet (C°) Felhőzet (0-10)	Talaphőmérséklet (C°) Látás (km)	Talaphőmérséklet (C°) Harmatpont (C°)	Talaphőmérséklet (C°) Csapadék (mm)	Talaphőmérséklet (C°) Jégbevonat	Meteorológiai 7 órakor: Szél: Irány	Szél: Erő	Szél: Hőmérséklet (C°)	Szél: Légnyomás (mbar)	Szél: Látás (km)	Szél: Felhőzet (0-10)	Szél: Csapadék (mm)	Szél: Jégbevonat	Időközi 24 órai: Hőmérséklet max.	Időközi 24 órai: Hőmérséklet min.	Időközi 24 órai: Csapadék (mm)	Az állomások neve
Magyaróvár							N1	3	24	1009	22	4			34	15	12	Magyaróvár
Sopron 540							NW1	3	24	1005	22	4			30	16	4	Sopron
Szombathely 542							N3	3	21	1004	22	4			31	15	14	Szombathely
Szentgotthárd							NE1	2	—	—	—	10			—	—	—	Szentgotthárd
Pápa							W1	2	20	1003	22	7			33	18	—	Pápa
Bánhida							W4	2	19	1004	20	7			31	16	—	Bánhida
Hajmáskér							NNW1	2	18	1004	22	4			29	18	—	Hajmáskér
Székesfehérvár							NW3	3	18	1005	15	5			—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely 543							N4	2	19	1005	33	3			32	19	—	Keszthely
Kaposvár 535							NW1	2	19	1004	22	4			33	15	—	Kaposvár
Pécs 547							NE1	2	19	1004	24	4			32	17	—	Pécs
Budapest 541							NNW1	3	19	1002	23	4			32	16	17	Budapest
Salgótarján							W4	2	18	1005	18	4			30	15	14	Salgótarján
Eger							NW3	2	18	1005	23	4			31	16	—	Eger
Miskolc 638							—	0	17	1004	23	4			31	19	16	Miskolc
Tarcal							E1	1	17	1003	23	4			31	19	16	Tarcal
Sóstóaljaújhely							NW6	0	—	—	—	4			31	—	—	Sóstóaljaújhely
Baja							N4	4	19	1004	21	4			32	17	16	Baja
Kalocsa							W3	3	18	1005	21	4			32	19	—	Kalocsa
Nagykőrös 630							NW2	1	19	1004	22	4			33	17	17	Nagykőrös
Szeged 544							N2	0	18	1006	23	4			34	19	10	Szeged
Békéscsaba 637							NE1	0	19	1005	23	4			33	20	10	Békéscsaba
Mezőtúr 548							N2	0	—	—	20	4			34	18	—	Mezőtúr
Túrkeve							NE2	0	—	—	23	4			32	16	—	Túrkeve
Kenderes							NE2	2	—	—	23	4			33	17	—	Kenderes
Nyíregyháza							N2	0	—	—	22	4			33	18	6	Nyíregyháza
Hortobágy							—	0	—	—	23	4			33	18	—	Hortobágy
Debrecen 545							ENE2	0	18	1004	22	4			33	19	18	Debrecen
Makkoshotyka							N4	0	19	1005	22	4			32	18	14	Makkoshotyka
Forrásgyepű (400 m)							N2	2	16	1004	20	4			29	17	12	Forrásgyepű (400 m)
Mátra (534 m)							—	—	—	—	—	10			—	—	—	Mátra (534 m)
Dobogókő (700 m) 540							NE2	2	14	1003	23	4			27	14	—	Dobogókő (700 m)
Kékes (1014 m) 540							W1	2	9	1004	24	4			23	9	6	Kékes (1014 m)
Kékestető (1014 m)							SW1	3	9	1004	20	4			23	9	6	Kékestető (1014 m)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute

július hó 31 nap. 51. évfolyam 212. szám.

CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
TEGNAP REGG. 7-től MA REGG. 7-ig.



A görbe vonalak az izohiéták, azokat a helyeket kötik össze, ahol a csapadék mennyisége egyenlő volt.
Lépték: 1 : 2,800 000

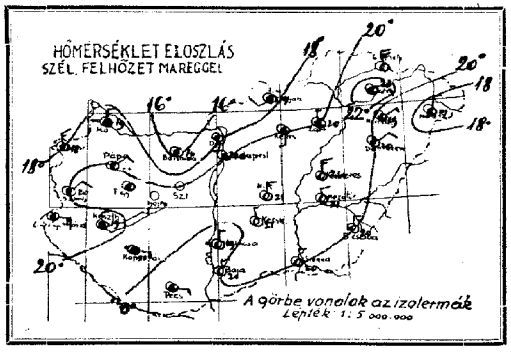
a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
	Szombathely	
	Miskolc	
	Toka	
	Galgamácsa	
	Gyomrő	
	Jászapáti	11
	Cegléd	
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	12
	Izsák	11
	Kiskunhalas	11
	Bácsalmás	
	Kistelek	9
	Hortobágy-Halastó	
26	Polgár	
11	Tiszafüred	
1	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	10
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	10
	Szeghalom	
	Körösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaújlak	
	Csenger	

Ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Rathly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PHOEBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., ECTVOS-UTCA 31.

HŐMÉRSÉKLET ELOSZLÁS
SZÉL, FELHŐZET MAREGGEL



A görbe vonalak az izotermák
Lépték: 1 : 5 000 000

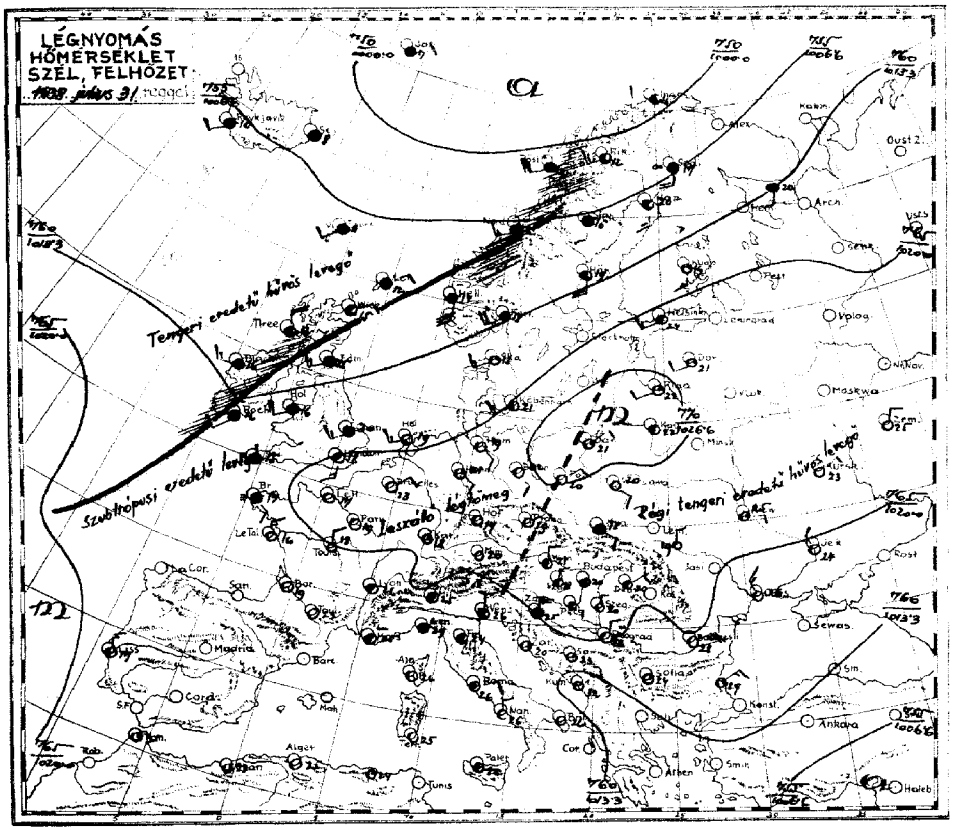
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VII. 30 765·0 mm 23·1 C° △ + 4·4 mm + 1·4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

LÉGNYOMÁS HŐMÉRSÉKLET SZÉL, FELHŐZET
1939. július 31. reggel



Léptek: 1 : 24,000 000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Európa legnagyobb részén csendes, csak kevéssé felhős, meleg az idő. Erősebb szél csak az Északi-tenger környékén van. Hazánkban gyenge északi légáramlás mellett részben felhős, meleg idő uralkodik. A hőmérséklet tegnap az északi-északnyugati megyékben nem érte el a 30 fokot, egyébként 30-32 fokig, Békéscsabán és Nagykőrösön 33 fokig emelkedett, éjjel pedig helyenkint a 15 fok alá süllyedt. Zivataros eső csak a délnyugati határmegyékben volt: Lenti 25, Nagykanizsa 11, Szentgotthard 4, Somogyszob 1 mm csapadékot jelentett; Kaposvárott a reggeli órákban volt zivatar, de 7 óráig még csak kevés csapadék hullott. A Balaton vizének hőmérséklete ma reggel: Balatonbogláron, Füreden, Keneséu 25, Siófokon és Keszthelyen 26, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 20 fok volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 769 mm Kelet-Németországban, legalacsonyabb értéke 749 milliméter Északskandináviában.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 27 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 766 milliméter, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északi-északkeleti légáramlás.

A délutáni órákban egy-két helyen záporeső, zivatar.

A nappali felmelegedés holnap kissé erősebb lesz.

Ügyeletes szolgálatvezető:
T Ó T H s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.
1938 július 31
212 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légkörpotentiális Budapest felett (Temp): KÉT / HMÉZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

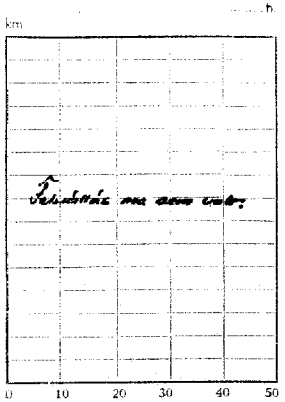
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfoi T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
						0	W 2								
						1000	W 4								
						1400	WNW 5								
						1700	NW 7								
						2200	NW 6.								

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnés	J.J.J.C.Cm	wwVh N	DD-WN	P P P T T	U Cm	R R Tm Tm E
London	151	54	16554	20418	90106	97160
Paris	215	00	00840	00000	20619	70305	00150
Marseille	231	00	02890	00014	18325	7×404	00190
Lissabon	384	16	01732	30314	18617	80300	00150
Ingó	005	52	03925	24264	98315	9×701	03×××
Stockholm	059	04	01890	18303	21222	81204	00170
Berlin	440	04	01890	12202	24122	61304	00160
Hamburg	403	03	05390	12211	21619	73104	00110
Dresden	414	04	01790	00001	23220	60303	00140
Zürich	281	00	01790	32002	20418	93203	00150
Prago	520	00	05790	06201	23118	71103	00140
Bécs	501	02	05690	32224	21721	7×303	00××0
Innsbruck	507	10	05672	00002	21019	70303	00140
Salzburg	508	13	01881	00014	21320	83304	00150
Valencia	312	77	02762	32225	17126	70308	00×××
Róma	322	01	05590	06214	15926	60305	00×××
Palermo	652	00	05690	00024	14626	60603	00×××
Helsinki	481	00	01890	18314	22024	55302	00160
Varsó	552	03	01690	10202	23720	80301	00160
Moszkva	900	50	01763	24114	28423	51305	00190
Kiev	957	08	01590	08103	22225	50108	00200
Belgrád	701	00	00890	32100	19422	80300	00180
Bukarest	575	00	00790	06500	19728	30303	00160
Szófia	720	37	01872	00003	18324	50104	00150
Athén	730	1112					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 július hó 31 nap.
vasárnap

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

51. évfolyam
212 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1/2°)	Tel. hőmérséklet (1/4)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Legyzet	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1/2°)	Tel. hőmérséklet (1/4)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Legyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1/2°)	Tel. hőmérséklet (1/4)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Legyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet maxim.	Hőmérséklet minim.	Radiáció minim.	Napsütés (óra)
Magyaróvár												N 1	3	1024	19			27	15	13	10
Sopron 546						—0	3	1019	26			NW 3	2	226	18			27	15	13	11
Szombathely 542	NE 2	3	1019	26		NW 1	3	201	23			NE 2	2	216	20			28	16	14	11
Szentgotthárd						N 2	4	—	—	—		E 3	3	—	21	4		31	17	—	—
Pápa												NE 1	2	216	20			30	15	—	—
Bánhida						NW 4	1	197	27			—0	2	212	16			29	13	13	—
Hajmáskér												—	—	—	—			—	—	—	—
Székesfehérvár												—	—	—	—			—	—	—	—
Keszthely 543						NE 2	3	191	27			NW 2	3	211	19			30	19	—	10
Kaposvár 635	NNW 3	3	181	29		NE 1	3	192	26			E 1	4	212	21			32	16	—	—
Pécs 547						NE 1	4	191	27			E 1	3	204	26			30	19	15	10
Budapest 541	NW 2	4	192	26		NW 1	2	191	25			—0	2	209	20			29	16	14	10
Salgótarján												SW 2	3	210	17			28	14	14	10
Eger						—0	1	187	24			NW 1	3	204	20			28	17	16	—
Miskolc 638	N 4	4	190	27								—	—	—	—			—	—	—	—
Tarcal												E 1	3	—	23			30	17	14	9
Sátoraljaújhely						NW 6	1	—	—			NW 5	1	—	—			—	—	—	—
Baja						N 2	4	186	28			N 1	1	206	20			31	17	16	10
Kalocsa						N 3	3	189	26			N 1	0	206	19			30	16	—	11
Nagykőrös 636						NW 1	3	192	27			N 3	1	—	21			33	15	14	7
Szeged 544	N 3	3	177	32		NNE 2	3	179	27			N 1	0	200	20			32	18	17	11
Békéscsaba 637						NW 1	3	178	26			N 2	1	197	20			33	17	17	10
Mezőtúr 548												NW 2	1	202	21			31	17	16	—
Türkeve												N 1	1	—	19			30	16	13	—
Kenderes												N 3	1	—	21			31	17	—	—
Nyíregyháza												NE 1	3	—	19			30	17	15	8
Hortobágy												N 1	1	—	17			32	15	—	—
Debrecen 545	N 2	3	180	30		NE 3	2	183	24			NNE 2	2	202	20			31	16	15	10
Mátészalka												N 1	3	198	17			30	16	15	—
Farkasgyepű (400 m.)						N 1	—	—	20			—0	2	219	18			27	16	11	10
Mátra (534 m.)						N 3	1	9075	20			NE 1	—	—	22			26	19	—	—
Dobogókő (700 m.)						N 1	1	—	21			S 2	2	9075	18			22	16	—	—
Szombathely (474 m.)						N 1	1	9075	19			SW 2	2	—	19			25	16	—	10
Szentgotthárd (474 m.)	SW 1	4	9075	19								SW 1	3	9075	19			27	16	—	10

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(BUDAPEST, II., Kitaibel Pál u. 1.)

1229/1937.

Utmutatás az „Időjárási Napijelentés" használatához.

1. ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK:

Az *„Időjárási Napijelentés"* Európa, a vele határos földrészek és a szomszédos tengerek időjárásáról részletes tájékoztatást nyujt mindazok részére, akik tudományos vagy gyakorlati szempontból az időjárási adatokat tanulmányozni óhajtják.

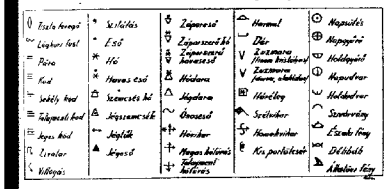
Az 1. oldalon a legfontosabb magyar észlelőállomások adatait közöljük.

A 2. oldal a csapadékmérő állomások részletes észlelési adatait mutatja be úgy térképen, mint táblázatban, ezenkivül egy térképen a magyar éghajlatsürgönyző állomásokról nyert megfigyelések alapján az égbolt borultságát, a szél irányát és erejét, valamint a hőmérséklet eloszlását tünteti fel.

A 3. oldalon közölt európai időjárási térkép vázlatos kivonata a sok ezer észlelési adatot tartalmazó időjárási munkatérképnek, amelynek alapján a Meteorológiai Intézet időváthatása (prognózis) készül. Ezen a térképen csak a legfontosabb állomások néhány közérdekü adata van feltüntetve. Az egyes állomásokhoz irt számok a hőmérsékletet jelentik. A vékonyan kihúzott görbék (izobárok) végéhez irt felső szám a tengerszintre átszámított légnyomás higany milliméterben, az alsó szám millibárban (1000 millibár = 750·1 $^{m}/_{m}$). *M* = a nagy légnyomás („maximum", anticiklon). *A* = a kis légnyomás („minimum", depresszió) területét jelöli meg. A vonalkázással feltüntetett területeken ma reggel csapadék esett (eső vagy hó). A térképen a különböző eredetü és eltérő természetü léglömegek külön meg vannak jelölve, pl. sarki (arktikus), szárazföldi meleg vagy hideg, atlanti tengeri meleg vagy hideg, földközi-tengeri vagy forróégövmelléki (szubtropikus). Az irógépelt szöveg röviden ismerteti az időjárási helyzet főbb vonásait. A *„várható időjárás"* az Intézet általános előrejelzését közli és Magyarország időjárására vonatkozik, érvényessége a kiadási nap déli 12 órájától a következő nap déli 12 órájáig terjed. Azokban a kivételes esetekben amikor 24 órán túlmenő időre adható jelzés, a *„várható időjárás"* szövege után azt az Intézet *„távolabbi kilátások"* felirással teszi közzé. Az általános időjelzés a nagyközönség számára készül és minden fontosabb gazdasági érdek igényeire tekintettel kiván lenni.

Az *„Időjárási Napijelentés"* 4. oldalán az aerológiai anyag a magas légkörből léggömbökkel szerzett és repülőgépeken végzett észleléseket foglalja fel. Ezenkivül több európai város észleléseinek kivonatát az alább ismertetett nemzetközi kulcsban közöljük.

2. Nemzetközi meteorológiai jelek:



3. A külföldi észlelések számkulcsa.

Az *„Időjárási napijelentés"* a külföldi észleléseket alábbi nemzetközi számkulcs szerint hat öljegyü számcsoportban közli:

| JJJ C_L C_M | $w_w V_H N_h$ | DDFWN | PPPTT | UCHapp | $RRT_m T_m E$ |

A közönséget legjobban érdeklő számadatok jelentése (a számsorok fölé nyomtatott betük sorrendjében) a következő:

JJJ = az észlelőállomás nemzetközileg megállapitott sorszáma (Pl. Bécs 501, Róma 322.)

C_L = az alacsony felhők:

0 = nincsen alacsony felhő.
1 = szép időben képződő kisebb gomolyfelhők (cumulus).
2–9 = más természetü alacsonyabb felhőalakok.

C_M = középmagas felhők:

0 = nincsenek közepes magasságú felhők.
1 = vékony egyenletes sima középmagas rétegfelhő (altostratus).
2–9 = más természetü felhők.

ww = az időjárás az észlelés pillanatában.

99–91 zivatar (villámlás és dörgés)

99 = erős zivatar jéggel,
98 = zivatar homok- vagy porviharral,
97 = erős zivatar jég v. dara nélkül, de esővel (télen esetleg hóval),
96 = mérsékelt zivatar darával,
95 = mérsékelt zivatar jég és dara nélkül, de esővel, (télen esetleg hóval),
94 = könnyü zivatar daracsással,
93 = könnyü zivatar jég és dara nélkül, de esővel (télen esetleg hóval),
92 = most havazik vagy havas eső esik, de egy órán belül zivatar volt,
91 = most eső esik csak, de az elmult órában zivatar volt.

89–81 záporszerü gyorsan vonuló locsapodás (villámlás és dörgés nélkül).

89 = erős jég vagy daraesés, esetleg esővel vegyesen,
88 = könnyü v. mérsékelt jég v. daraesés, esetleg esővel vegyesen,
87 = záporszerü, szemcsés daraszerü hó esik,
86 = záporszerü erős havaseső,
85 = záporszerü könnyü v. mérsékelt havaseső,
84 = záporszerü, erős hóesés,
83 = záporszerü, könnyü v. mérsékelt hóesés,
82 = erős záporeső,
81 = könnyü vagy mérsékelt záporeső.

79–71 havazik (nem záporszerüen és zivatar nélkül)

79 = finom kis kristályokban esik a hó,
78 = kis fehér pontocskáknak látszó hószemecskék hullanak (nem hópelyhek),
77 = havazik és köd van, a látástávolság kisebb, mint 1 km.
76 = erős, folytonos hóesés pelyhekben,
75 = erős, időközönként meg-megszünő hóesés pelyhekben,
74 = mérsékelt, folytonos hóesés pelyhekben,
73 = mérsékelt, időközönként meg-megszünő hóesés pelyhekben,
72 = gyenge, folytonos hóesés pelyhekben,
71 = gyenge, időközönként meg-megszünő hóesés pelyhekben.

69–61 csendes eső (zivatar nélkül, és nem záporszerüen)

69 = erős eső hóval,
68 = gyenge vagy mérsékelt eső hóval,
67 = eső és köd van, a látástávolság kisebb mint 1 km.
66 = folytonos eső, } erős
65 = időközönként meg-megszünő eső, }
64 = folytonos eső, } mérsékelt
63 = időközönként meg-megszünő eső, }
62 = folytonos eső, } gyenge
61 = időközönként meg-megszünő eső. }

59–51 szitálás (számos igen finom cseppből álló eső)

59 = erős szitálás, vegyesen nagyobb cseppekből álló esővel,
58 = könnyü vagy mérsékelt szitálás, de vegyesen nagyobb cseppü esővel,
57 = szitálás és köd van; a látástávolság kisebb, mint 1 km.
56 = folytonos szitálás, } erős
55 = időközönként meg-megszünő szitálás, }
54 = folytonos szitálás, } mérsékelt
53 = időközönként meg-megszünő szitálás, }
52 = folytonos szitálás, } gyenge
51 = időközönként meg-megszünő szitálás, }

49–41 köd van (látás 1 km-nél kisebb)

49 = ködfoszlányok,
48 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában keletkezett v. sürüsödött
47 = köd. Ég v. felhő látszik
46 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában változatlan
45 = köd. Ég v. felhő látszik
44 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában ritkult
43 = köd. Ég v. felhő látszik
42 = az elmult óra folyamán még köd volt, de már eloszlott,
41 = az elmult óra folyamán mérsékelt köd volt, de már eloszlott.

39–31 hófuvás, homok vagy porvihar (látás kisebb, mint 1 km.)

39 = erős, 38 = gyenge } hófúvás { a szél a havat nagyobb magasságig felkavarja.
37 = erős, 38 = gyenge } hófúvás { a szél a havat csak kisebb magasságig kavarja
34 = homok v. porvihar viharfrontos
33 = homok v. porvihar erősödött
32 = homok v. porvihar változatlanul fart
31 = homok v. porvihar gyengült.

29–21 jelenleg csapadék nem hull, de az utolsó órában volt

29 = erős zivatar volt
28 = gyenge zivatar volt
27 = jég vagy daraesés volt esetleg esővel vegyesen } záporszerü
26 = vonuló havazás volt
25 = eső volt
24 = havaseső volt } de nem volt záporszerü
23 = hó volt
22 = eső volt
21 = szitálás volt

19–10–00 most nincs csapadék, az utolsó órában sem volt

19 = trópusi vihar bevezető tünetei,
18 = porvihar, de 1 km-t meghaladó látótáv.
17 = erdőégés füstje vagy más füst miatt homályos légkör,
16 = vizölcsér a láthatáron (most v. 3 órán belül)
15 = viharos idő van (az utolsó 3 órában erős szélrohamok),
14 = szélcsendes idő van,
13 = az égnek fenyegető képe van,
12 = a távolban porvihart látni, az állomáson nincs, a látás 1 km-nél nagyobb.
11 = dőrög az ég, de az állomáson csapadék nincs.
10 = a szemhatáron belül csapadék látható, de az állomáson csapadék nincs,
09 = a távolban köd látszik, de az állomáson nincs köd, (látás 1 km-nél nagyobb),
08 = erősen párás a levegő, látótávolság 1 és 2 km között van,
07 = távoli villogás,
06 = kis porfölcsér (forgószél) látak,
05 = párás a levegő, de a látás 2 kilométernél nagyobb,
04 = alacsony köd (akár szárazföld, akár víz felett, de az észlelő szemmagassága alatt),
03 = egészen borult az ég,
02 = erősen felhős az ég (fél és egész borultság közt),
01 = részben felhős az ég (pár foszlányfél felig borultig),
00 = egész derült az ég (semmi felhő).

V = a látástávolság:

0 = 50 m-ig sem látni,
1 = 50 m-ig látni, de 200 m-ig már nem
2 = 200 m-ig „ „ 500 „ „ „
3 = 500 m-ig „ „ 1000 „ „ „
4 = 1 km-ig „ „ 2 „ „ „
5 = 2 „ „ „ 4 „ „ „
6 = 4 „ „ „ 10 „ „ „
7 = 10 „ „ „ 20 „ „ „
8 = 20 „ „ „ 50 „ „ „
9 = 50 km-nél távolabb leher látni.

H = a legalacsonyabb felhők alapjának magassága:

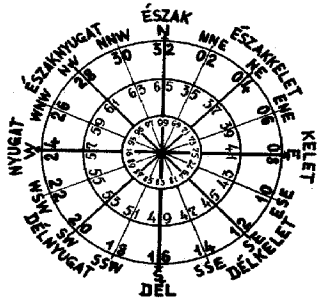
0 = 0—50 m között
1 = 50— 100 „ „
2 = 100— 200 „ „
3 = 200— 300 „ „
4 = 300— 600 „ „
5 = 600—1000 „ „
6 = 1000—1500 „ „
7 = 1500—2000 „ „
8 = 2000—2500 „ „
9 = 2500 m-nél magasabb v. egész derült.

N_h = az alacsony felhők mennyisége, illetve annak a C_L vagy C_M felhőfajtának a mennyisége amelynek magasságát „H" alatt megadjuk:

0 = alacsony felhő nincs.
1 = pár foszlány.
2 = 1/10 borult.
3 = 2/10—3/10 borult.
4 = 4/10—6/10 borult.
5 = 7/10—8/10 borult.
6 = 9/10
7 = több mint 9/10 borult, de van pár kékfolt.
8 = teljes borultság.
9 = köd, por vagy más ok miatt a mennyiség nem adható meg.

DD = a szél iránya:

A szélirányok áttekintése.



A legkülső körben az égtáj magyar neve olvasható, a következő belső körben a nemzetközi rövidítése, azután a szélirányok egyenletes szélben használt kulcsszáma, a lökéses szélben használt kulcsszám (az előbbinél 33-mal nagyobb), valamint a frontátvonulás utáni észlelésekben használt kulcsszám (a szélirányok eredeti számánál 67-tel nagyobb).

Szélcsend esetén DD = 00.

F = a szél ereje:

0 = csend, füst egyenesen száll fel,
1 = alig érezhető szellő, füst elhajlik,
2 = könnyű szellő könnyebb levelet ráz,
3 = gyenge szél, levelet jól ráz,
4 = mérsékelt szél, gyenge gally mozog,
5 = élénk szél, erős gally mozog.
6 = erős szél, ágat mozgat, zúg.
7 = igen erős szél, fa törzsét hajlítja,
8 = viharos szél, fát hajlít, gallyakat tör,
9 = vihar, tetőcserepet hord, ág törik,
10 = erős vihar, fát kicsavar, rongál,
11 = pusztító szél, tetőt, kényet dönt,
12 = szélvész, orkán, általános pusztulás.

W = az időjárás jellege az utolsó távirat óta:

9 = mennydörgés, vagy villámlás (zivatar) volt.
8 = zápor volt eső, havaseső, hó v. dara alakjában), de villámlás v. mennydörgés nélkül.
7 = csendes havazás vagy csendes havaseső volt,
6 = csendes eső volt,
5 = szitálás volt.
4 = köd vagy sűrű pára volt (látástávolság kisebb, mint 1000 m.)
3 = hófúvás vagy porvihar volt,
2 = nagyon vagy egészen borult volt.
1 = változó felhőzet volt,
0 = kevés felhő vagy egészen derült volt.

N = az égen látható összes felhők mennyisége:

(Ugyanúgy, mint az N_h esetében.)

PPP = a légnyomás.

A légnyomás 0°-ra és tengerszintre átszámított értéke egész és tized millibárokban, 1000 illetve 900 mb levonása után.

TT = a hőmérséklet.

Hőmérséklet egész Celsius-fokokban.
0° alatti hőmérséklet 50-nel nagyítva.

U = a nedvesség:

(A viszonylagos nedvesség %-okban).

1 = 0—19% 6 = 60— 69%
2 = 20—29% 7 = 70— 79%
3 = 30—39% 8 = 80— 89%
4 = 40—49% 9 = 90— 94%
5 = 50—59% 0 = 95—100%

C_H = a cirrus (pehelyfelhő) formája:

0 = nincsen pehelyfelhő.
1 = finom és kevés pehelyfelhő, mennyisége [illegible]
2 – 9 = más természetű pehelyfelhő.

a = a légnyomásváltozás irányzata az észlelés előtti 3 óra alatt:

0 = előbb emelkedő majd süllyedő,
1 = „előbb emelkedő azután egyenes" vagy „előbb emelkedő azután lassabban emelkedő"
2 = szabálytalan, de emelkedő,
3 = változatlan vagy egyenletesen emelkedő,
4 = „süllyedő majd emelkedő" vagy „változatlan, majd emelkedő" vagy „emelkedő majd gyorsabban emelkedő".
} a légnyomás [illegible] magasabb, [illegible] órával ezelőtt[illegible] ugyanakkor
5 = süllyedő majd emelkedő,
6 = „süllyedő majd változatlan" vagy „süllyedő majd lassabban süllyedő",
7 = szabálytalan, de süllyedő,
8 = egyenletesen süllyedő,
9 = „változatlan majd süllyedő" vagy „emelkedő majd süllyedő" vagy „süllyedő majd gyorsabban süllyedő".
} a légnyomás [illegible] alacsonyabb, [illegible] 3 órával ezelő[illegible] volt.

pp = a légnyomásváltozás (emelkedés vagy süllyedés) nagysága:

A légnyomásváltozás nagysága az utolsó 3 órában tizedmillibárok[illegible]

RR = a csapadék az utolsó távirat óta:

Csapadék mennyisége egész milliméterekben, kivéve a következő eseteket:

91 = 0·1 mm
92 = 0·2 „
93 = 0·3 „
94 = 0·4 „
95 = 0·5 „
96 = 0·6 „
97 = csapadék volt, de oly kis hogy nem mérhető meg.
98 = csapadék 90 %-en felül
99 = csapadék volt, a de más elmaradt.
00 = csapadék nem volt.

TmTm = az éjjeli minimum hőmérséklet:

ugyanabban a kulcsban, mint a TT.

E = a talaj állapota:

0 = a felszín száraz,
1 = ázott, nedves,
2 = víz áll rajta,
3 = fagyott, száraz, nincs rajta hó,
4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított (össze nem függő hófoltok vagy jégszemek vannak rajta.
5 = jeges vagy ónosesővel borított.
6 = olvadó hóval borított.
7 = talaj nem fagyott és 15 cm-nél vékonyabb hó van rajta.
8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hó.
9 = 15 cm-nél magasabb hó borítja.

4. Éghajlati sürgönyök.

A Meteorológiai Intézetek igazgatóinak Varsóban (1935 szeptember) tartott nemzetközi értekezlete kötelezővé tette, hogy minden ország havonta legkésőbb 5-éig szórja országának több állomása főbb időjárási elemeinek elmult havi középértékeit.

A megfigyelések szórása két számcsoportban a következő számkulcs alapján történik:

JJJBB
TTTNN

JJJ = az állomás száma, mindig 3 számjegyű és Magyarország az 500-as csoportba tartozik: *Dobogókő* 540, *Budapest* 541, *Szombathely* [illegible] *Keszthely* 543, *Szeged* 544, *Debrecen* 545, *Sopron* 546, *Pécs* 547, *Mezőtur* 548 és *Kékes* 549. (Ezek közül lehetőleg mindig az [illegible] felsorolt 5 állomást szórjuk.)
BB = a légnyomás egész millibárokban, az első két számjegy elhagyásával.
TTT = a hőmérséklet tizedfokokban (fagypont alatti érték 500-zal nagyobbítva.)
NN = a csapadék egész centiméterekben (10 mm-es egységek).

A f. év *augusztus* hó *5.-6.* napjain d. u. 2 órakor az elmult *július* hónapra alábbi megfigyelések szórattak és „Climat de Hongrie" kezdő hívással a következő sürgöny került leadásra:

Légnyomás (mb). Hőmérséklet (C°). Csapadék (cm).

	JJJBB	TTTNN			Eltérés a 30 évi középtől (1901—30). △BB	△TTT	△NN
549	54904	163 11	= KÉKES	=	+0·9	+1·0	+2·2
541	541 15	223 05	= BUDAPEST	=	+1·3	+0·7	+0·3
543	543 16	219 05	= KESZTHELY	=	+0·6	+0·8	−2·5
544	544 15	233 04	= SZEGED	=	+0·7	+1·0	−1·4
545	545 15	225 11	= DEBRECEN	=	+1·0	+1·0	+6·3

Climate of Hungary

Departure from normal (1901—30). BB (mb). TTT (C°). NN (cm).

Budapest, 1938 *augusztus* hó *5.* n.

M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.

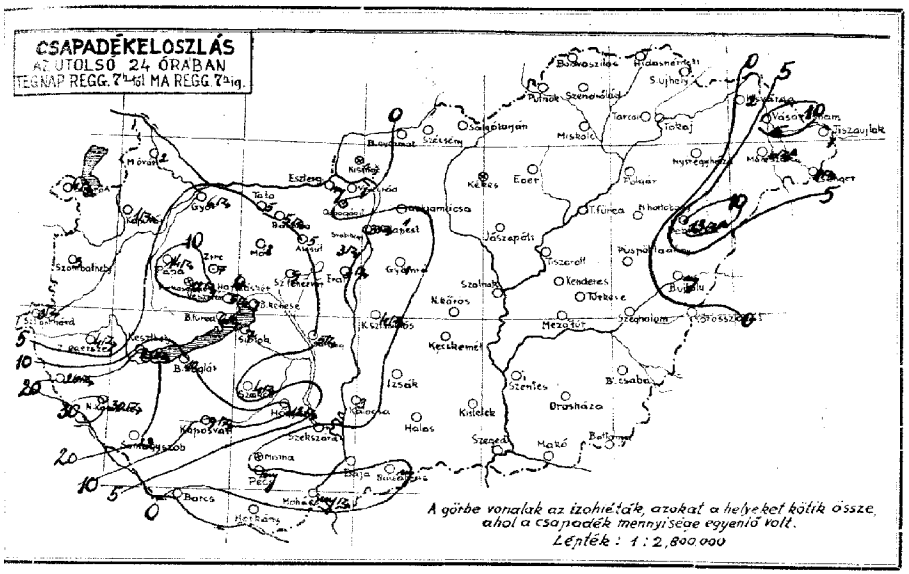
[illegible]

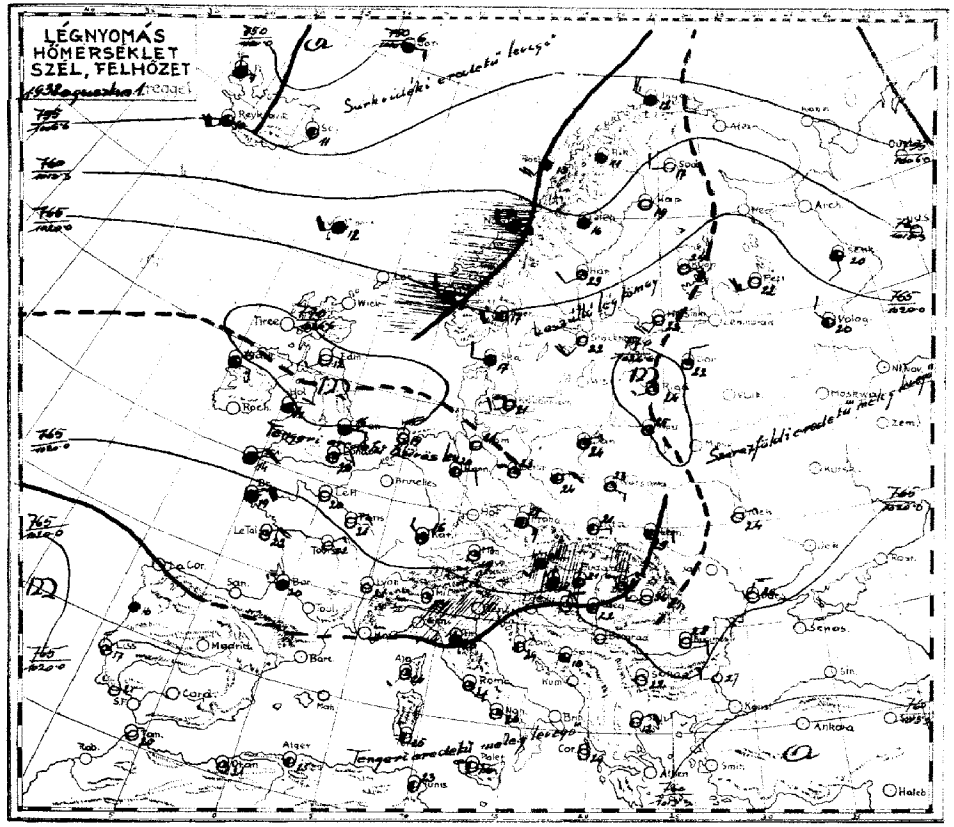
1938 augusztus hó 1. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 213. szám.

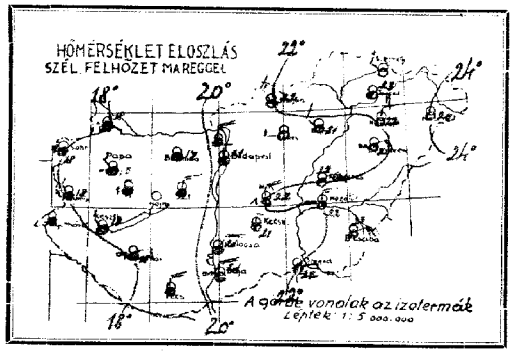




Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) horoteg magassága (cm):	
1 Pr		Szendrőlád	
6 Pr		Miskolc	
5		Tokaj	
		Golgamácsa	1
7		Gyömrő	1
5	9	Jászapáti	
3 Pr		Cegléd	
8		Kecskemét	
7	7	Kunszentmiklós	1 Pr
5 Pr		Izsák	
7	7	Kiskunhalas	
6 Pr	6	Bácsalmás	
7	9	Kistelek	1
10			
4 Pr		Hortobágy-Halastó	
29 Pr		Polgár	
30 Pr		Tiszafüred	
23		Tiszaroff	
-		Szolnok	
4 Pr		Szentes	
5 Pr		Orosháza	12
12 Pr		Makó	
-		Battonya	
-		Püspökladány	12
mg Pr		Szeghalom	
		Körösszakál	
		Berettyóújfalu	mg
mg		Kisvárda	1
-		Vásárosnamény	15
-		Tiszaujlak	7
-		Csenger	8 Pr



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VII 31. : 766·0 mm 23·8 C° △ +5·2 mm +2·1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellekleteként jelenik meg.

Európa legnagyobb részét tengeri eredetű, kissé hűvösebb levegő foglalja el. Franciaországban és Németország nyugati részein ez a levegő az erőteljes napsütés hatása alatt gyorsan átmelegszik, az Alpok északi és keleti lejtőin azonban kiterjedt felhőképződést, esőt és egyes helyeken zivatarokat okoz. Hazánk nyugati felében ma éjjel sokhelyen volt zivatar, ezenkívül a szélső keleti megyék is kaptak zivatart. Nagyobb esőmennyiséget jelentenek: Keszthely 20, Somogyszob 23, Lenti 29 és Nagykanizsa 30 mm-t. Jégeső volt Debrecenben és Mátészalkán. A hőmérséklet csucsértéke tegnap a Dunántul egyes részein a 25°-ot sem haladta meg, az Alföld nagyrészén elérte a 30-32°-ot, a keleti határszélen azonban néhány fokkal alacsonyabb volt. A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen, Bogláron és Füreden 25, Kenesén 24, Siófokon 26°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 21° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Skóciában, a legalacsonyabb értéke 752 mm Izlandban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 28 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órában:

Északkeleti szél.

Többhelyen záporeső, zivatar.

A hőmérséklet a Dunától nyugatra emelkedik, keletre alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Aujeszky s.k.

Az a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kisbér-Fáskert 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
NYOMDA: BUDAPEST, VI., EGYVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 1.

218 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlegköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologische observations — Observations aérologiques

Légállapot-jelentés: Budapest felett (Temp.): KÉT IMEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest, Meteorol. Intézet	Budapest, Repülőtér	Budaörs	Szentlőrinckáta	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	h	h

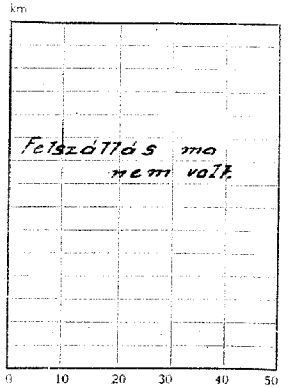
Magas. sorsz. H (m)	t (°C)	Nedvesség (f) (%)	Légnyom. p (mm)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	NNE 4	0	— 0								
				200	NNE 4	200	— 0								
				800	NE 4	400	NE 7								
				1000	ENE 8	600	NE 8								
				1400	ENE 11	1000	E 10								
				2000	ENE 13	1400	ENE 11								
				3200	ENE 16	2000	ENE 12								
				Ac		2800	ENE 13								
						3600	ENE 15								

d) Nehány külföldi állomás mai reggeli adata.

Állomások							
London	151	00	00832	00202	24518	90305	00160
Párizs	215	00	00790	02200	21121	70304	00180
Debrecen	239	00	00790	00000	22520	80404	00180
Trieszt	384	70	01633	30313	19817	80300	00160
Vigo	003	?	?				
Stockholm	059	20	00890	18400	22322	70301	00180
Berlin	440	00	05690	00003	23423	62303	00190
Hamburg	403	04	05690	00011	21721	82303	00180
München	414	08	05659	04122	20019	70403	00160
Zürich	281	00	01650	04112	20019	95303	00160
Prága	520	47	05664	04215	23018	80204	00190
Bécs	501	52	02655	18166	21618	9-101	05--1
Innsbruck	503	35	05064	00026	21117	70306	07140
Salzburg	508	29	03664	00027	21218	93305	97141
Varsóvia	312	77	02663	02225	17122	80302	97 ---
Róma	322	01	01790	00013	16327	40307	00 ---
Palermo	652	07	05690	00024	15126	80305	00 ---
Helsinki	481	00	01890	18301	23522	71301	00190
Varsó	552	07	01790	12102	24323	86301	97160
Odessa	975	00	00690	32300	20726	40303	00240
Kiev	937	04	01690	04101	25024	60103	00210
Belgrád	701	???					
Bukarest	575	00	00790	08200	20728	30303	00180
Szófia	720	00	00890	00000	19822	40301	00140
Athen	730	???					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Équipotentiel Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h ;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam

1938 augusztus hó 1 nap.

Hétfő

218 szám

Időjárási napijelentés.

a) Horizontális állomások megfigyelései.

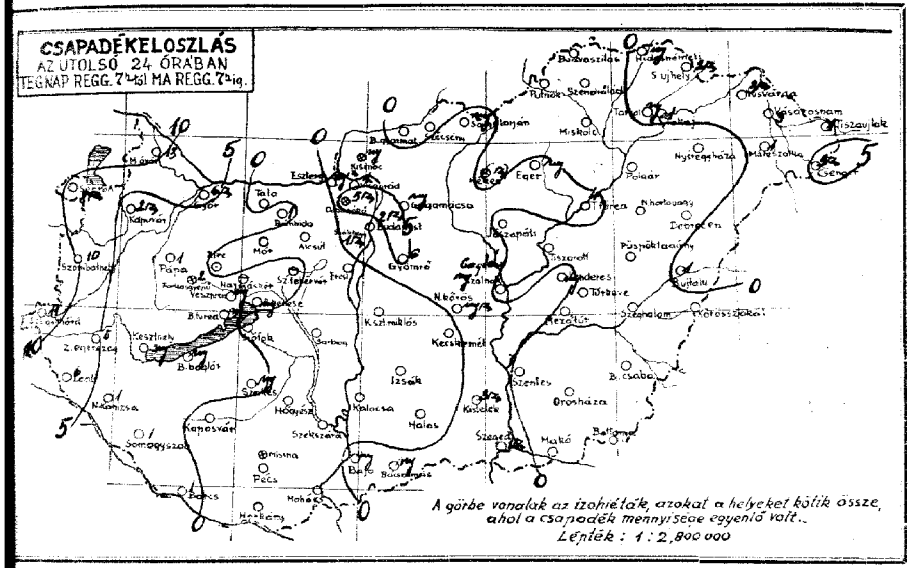
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (Beaufort-fok)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Jegyzet	Szélirány és erő (Beaufort-fok)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet: legmagasabb	legalacsonyabb	Reggel 7 órakor: Szélirány és erő (Beaufort-fok)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Jegyzet	Napi sárfok (drb)	Az állomások neve
Magyarország													27	17	NW 4	3	1021	22	7		9	Magyarország
Sopron 546													27	17	NW 4	3	1021	22	7		9	Sopron
Szombathely 542													25	17	NW 4	8	1021	22	7		4	Szombathely
Szentgotthárd													-	-							-	Szentgotthárd
Pápa													28	17	NW 3	3	1021	26	7		-	Pápa
Tárnok													29	18							-	Bánhida
Hajmáskér													27	16	NW 4	3	1021	22	7		-	Hajmáskér
Székesfehérvár													27	17	NW 4	3	1021	23	7		-	Székesfehérvár
Keszthely 543													25	16	NW 4	3	1021	23	7		4	Keszthely
Kaposvár 635													25	16	NW 4	3	1021	23	7		4	Kaposvár
Pécs 547													27	17	NW 3	3	1021	23	7		2	Pécs
Budapest 541													31	18	N 3	3	1021	21	7		10	Budapest
Salgótarján													29	17	NW 4	3	1021	22	7		8	Salgótarján
Eger													30	18	NW 4	3	1021	24	7		11	Eger
Miskolc 638													-	-							-	Miskolc
Tarcal													25	18	NW 2	0	1021	23	7		11	Tarcal
Sátoraljaújhely													-	-							-	Sátoraljaújhely
Baja													24	20	NW 3	3	1021	21	7		5	Baja
Kalocsa													28	19	NW 3	3	1021	21	7		4	Kalocsa
Nagykőrös 636													31	19	NW 3	3	1021	22	7		8	Nagykőrös
Szeged 544													30	20	NW 2	0	1021	22	7		11	Szeged
Békéscsaba 637													32	19	NW 3	3	1021	24	7		11	Békéscsaba
Mezőkövesd 548													30	17	NW 3	3	1021	21	7		-	Mezőkövesd
Tiszafüred													30	19	NW 3	3	1021	21	7		12	Tiszafüred
Kenderes													31	19	NW 3	3	1021	22	7		15	Kenderes
Nyíregyháza													31	17	NW 3	3	1021	22	7		17	Nyíregyháza
Hortobágy													30	14	NW 3	3	1021	22	7		15	Hortobágy
Debrecen 545													30	16	NW 3	3	1021	22	7		6	Debrecen
Mátészalka													29	18	NW 3	3	1021	22	7		-	Mátészalka
Farkasgyepű (400 m)													26	17	NW 3	3	1021	21	7		8	Farkasgyepű (400 m)
Miskolc (534 m)													26	15	NW 4	3	1021	16	7		6	Miskolc (534 m)
Dobogókő (700 m) 540													22	15	NW 2	3	1023	15	7		-	Dobogókő (700 m)
													24	16	N 4	3	1023	18	7		-	Sukoró (474 m)
													26	15	N 3	3	1023	20	7		-	
													22	11	N 2	2	1023	18	7		-	

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

CE augusztus hó 2. nap. 51. évfolyam 214. szám.

CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
TEGNAP REGG. 7 órától MA REGG. 7 óráig.



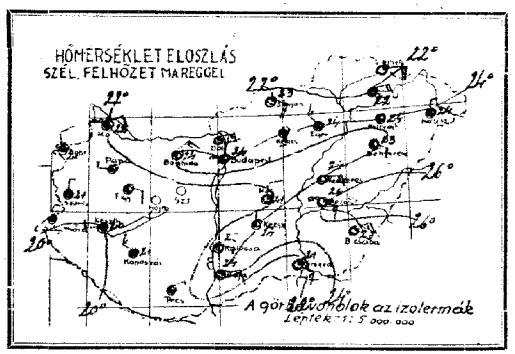
A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
2/t	Szentgotthárd	-
6/t	Miskolc	-
-	Tokaj	1
7/t	Gutamacsa	7
-	Gyömrő	-
- 7	Jászapáti	-
-	Cegléd	7
-	Kecskemét	-
- 2	Kunszentmiklós	-
7/t	Izsák	-
1/t 3	Kiskunmajsa	-
1 5	Bácsalmás	-
1 4	Kistelek	3/4
5/t	Hernobagy-Helmető	-
6	Pelgár	-
1	Tiszafüred	4
1	Tiszaroff	-
1	Srolnok	-
-	Szentes	-
7	Orosháza	- 12
-	Makó	-
-	Battonya	-
-	Püspökladány	- 11
-	Szeghalom	-
-	Körösszakál	-
7/t	Berettyóújfalu	1
-	Kisvárda	3/4
-	Vásárosnamény	3
-	Tiszaujlak	1
-	Csenger	3/4
7/t		

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős kiadó: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PHOEBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EGYETEM-UTCA 31.

HŐMÉRSÉKLET ELOSZLÁS
SZÉL, FELHŐZET MA REGGEL



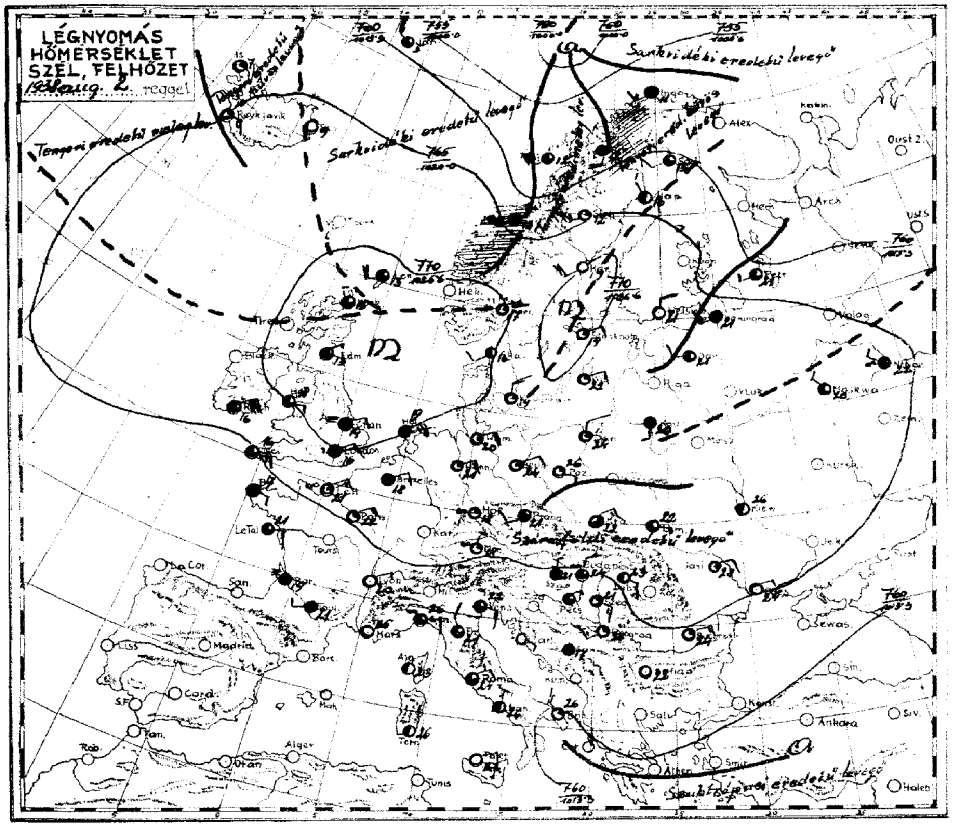
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

Tu. 1. 765·6 mm 26·4 C° Δ +4·3 mm +4·1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

LÉGNYOMÁS HŐMÉRSÉKLET SZÉL, FELHŐZET
augusztus 2. reggel



Léptek: 1: 24,000 000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Északeurópa kivételével az egész szárazföldön északkeleti áramlás került uralomra. Ez meleg és zivatarképződésre hajlamos szárazföldi eredetű levegőt szállít. Hazánkban ismét az éjszaka folyamán volt sokhelyen zivatar. A zivatarok ezuttal általában 10 mm-nél kevesebb esőt adtak, csak néhány nyugati állomás jelent 10 mm körüli, Magyaróvár 13 mm csapadékot. A hőmérséklet tegnap rohamosan emelkedett és csucsértéke Budapesten 34°, az Alföld nagyrészén 35-36°, Békéscsaba-Mezőtur vidékén 37° volt. Viszonylag igen meleg volt a hegyekben is: a Svábhegyen 29°, a Dobogókőn / 700 méter magasságban / 28°, a Kékesen /1000 méter magasságban/ 27°. A hőmérséklet sokhelyen éjjel sem szállt le 20° alá. Ma délelőtt a Dunántul nyugati felében még erős felhőzet akadályozza a felmelegedést, az ország többi vidékein a hőemelkedés ismét rendkivül rohamos volt. A Balaton visének hőmérséklete ma reggel: Keszthelyen 25, Bogláron 24, Füreden 25, Siófokon 26 és Kenesén 24°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 21 fok volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Skóciában, a legalacsonyabb értéke 750 mm a Medve-szigeten.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 31°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára :

Északkeleti, keleti szél.

Egyes helyeken még zivatar.

A hőmérséklet a Dunántul nyugati felében emelkedik, az ország többi részein alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető :
Dr. A u j e s z k y s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.
1938 augusztus 2.
214 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkör: mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologische observations — Observations aérologiques

Légállapot mérés Budapest, Pestszentlőrinc (Terep)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

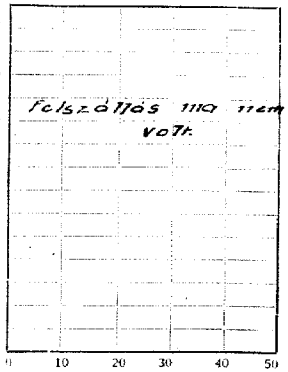
Budapest, Pestszentlőrinc (Terep)	Budapest, Repülőtér	Budapest, Kelenföld	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KEI MEZ	7 h	h	10 h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Budapest, Pestszentlőrinc (Terep) Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest, Repülőtér Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest, Kelenföld Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	É 3	0	É 3										
				300	É 6	300	É 4										
				500	É 17	500	ÉNÉ 4										
				1100	ÉNÉ 11	800	ÉNÉ 9										
				1500	ÉNÉ 14	1800	NÉ 5										
				1900	NÉ 11	3000	NÉ 9										
				2700	NÉ 11	7000	NNÉ 8										
						2000	NÉ 11										
						2500	ÉNÉ 5										
						9000	NÉ 8										
						10000	NÉ 4										
						10800	NNÉ 3										
						11800	É 8										
						12300	SÉ 3										
						13800	NNÉ 7										
						15000	SÉ 7										

d) Nehány külföldi állomás mai reggeli adata:

Állomás							
London	151	3× 31418	04258	24916	0×203	97160
Párizs	215	00 05690	04303	20722	73201	00---
Marseille	231	50 05751	00001	16225	80206	01210
Lisszabon	384	nincs.				
Ingó	005	52 61853	18368	08815	8×809	37---
Stockholm	059	04 01990	06202	27119	70103	00110
Berlin	440	05 01790	04203	22424	60401	00200
Hamburg	408	00 01790	06403	24520	72200	00170
München	414	03 05690	32113	20218	81401	97120
Zürich	281	00 00790	26101	19417	81202	00150
Prága	520	3× 05863	22185	21221	81403	01161
Bécs	501	54 02774	30225	19322	7×302	04--0
Innsbruck	507	50 08443	00013	21614	80300	00130
Salzburg	508	52 05674	00027	22015	9×103	09132
Velence	312	87 03764	10326	17422	80303	01---
Róma	322	71 02654	04225	16924	60303	00---
Palermó	652	00 05690	06200	15327	70305	00---
Helsinki	481	00 01890	92301	23521	52105	00170
Moszkva	558	57 03754	14125	23322	76305	00180
Moszkva	900	03 01690	30115	23520	-----	-----
Kiev	957	00 01590	00004	23426	54801	00210
Belgrád	701	30 01890	22303	14626	5×302	00180
Bukarest	575	10 01783	04303	19624	30801	00170
Szófia	720	00 00890	00000	19322	30703	00140
Athen	730	nincs.				

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h ;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

1938 augusztus hó 2 nap.
Kedd
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
214 szám

e) Hazai állomások megfigyelései:

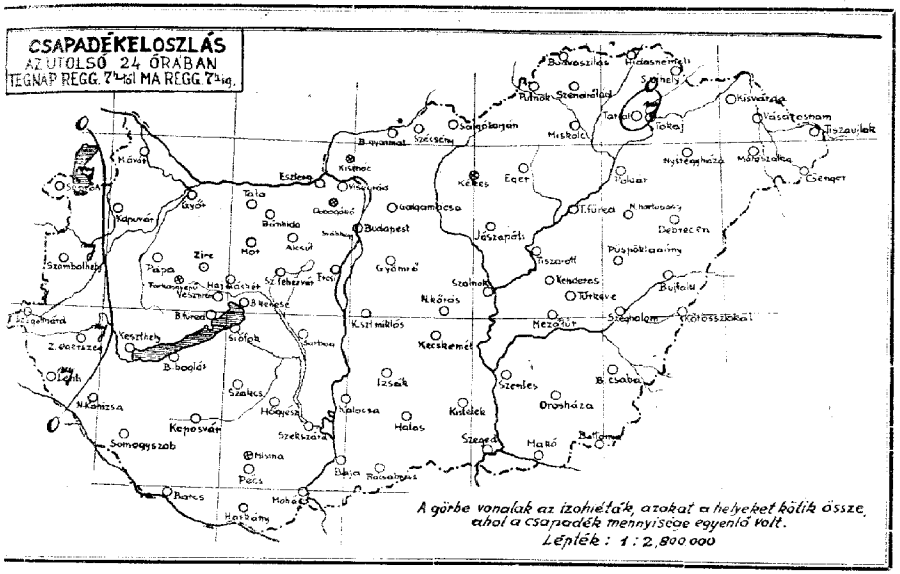
| Az állomások neve | Talaj-állapot (1-12) | Talaj-hőmérséklet (1-4) | Talajhőmérséklet (°C) | Talajhőmérséklet (°C) | Talajhőmérséklet (°C

augusztus hó 3. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

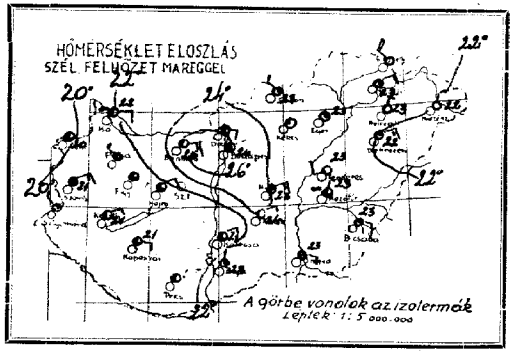
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 215. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napi [illegible] hőréteg magassága (cm):		
			Szendrőlád		
			Miskolc		
			Tokaj		
			Galgamácsa		
			Győmrő		
		12	Jászapáti		
			Cegléd		
			Kecskemét		
		12	Kunszentmiklós		
			Izsák		
		12	Kiskunhalas		
		12	Bácsalmás		
		11	Kistelek		
	59		Hortobágy-Halastó		
	59		Polgár		
			Tiszafüred		
			Tiszaroff		
			Szolnok		
			Szentes		
			Orosháza		12
			Makó		
			Battonya		
			Püspökladány		12
			Szeghalom		
			Kőrösszakál		
			Berettyóújfalu		
			Kisvárda		
			Vásárosnamény		
			Tiszaújlak		
			Csenger		



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

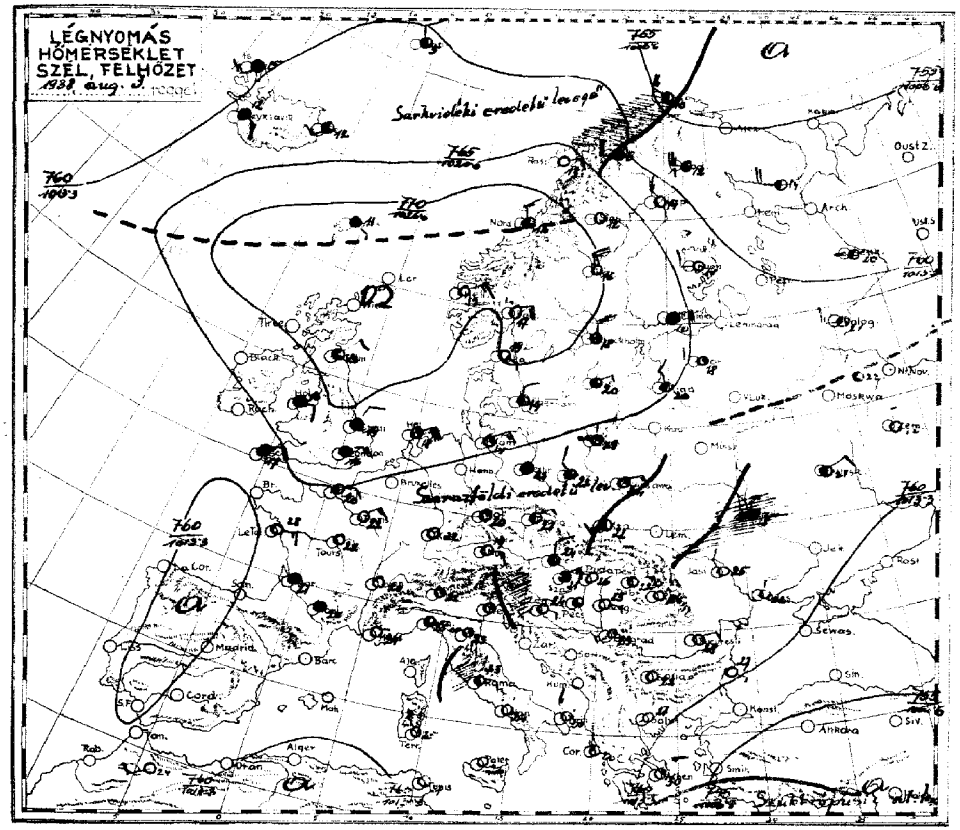
VIII. 2 764·4 mm 27·2 C° △ +3·8 mm +4·7 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

[illegible] a postai költséggel együtt negyedevre 10 P.
[illegible] M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Felkutca 1.
Fundáció felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

[illegible] GRUB NYOMDA, BUDAPEST, VI., EDTVÖS-UTCA 31.



Lépték: 1:24,000 000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap delig):

Európa legnagyobb részét még mindig a szárazföldi eredetű, meleg és sivatarképződésre hajlamos levegő boritja be. A légmozgás gyenge, a levegő fülledt érzést kelt. Hazánkban az utolsó 24 óra folyamán csak néhány helyen volt kisebb záporeső ; 1 mm-t elérő csőmennyiséget egyedül Szentgotthardról jelentettek. A hőmérséklet a nyugati megyékben tovább emelkedett, de még mindig csak 27-28°volt a csucsértéke. Az ország többi területein a nagy hőség változatlanul tovább tartott ; Budapesten 35°, az Alföld nagyrészén 36°volt ; még a Svábhegyen is 30 fokot észleltek. A Balaton vizének hőmérséklete ma reggel : Keszthelyen, Balatonbogláron 25, Balatonfüreden, Siófokon 26, Kenesén 24°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 21° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Skandinávia déli csucsán, legalacsonyabb értéke 755 mm Skandinávia északi részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 32 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.

Ma csak néhány helyen, holnap már több helyen zivataros eső.

A hőmérséklet még alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető :

Dr. A n j e s z k y s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 Augusztus 3.

Időjárási napijelentés. 215 szám.

c) Szabadlégkori mérések.

Aerologische Beobachtungen | Aerologische observations | Observations aérologiques

Talajállapot reggel: Sud-est 1 levés. Temp.

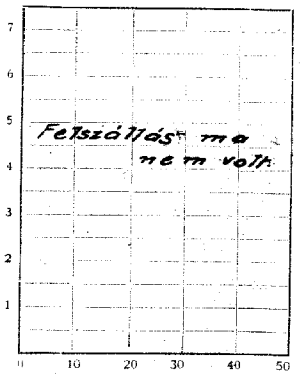
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

	Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
	8 h.	7 h.	h.	h.	h.	h.	h.
Magasság H (m)	Hőtok (%)	Nedvesség (%)	Legnyomás (mm)	Irány	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	H (m)
0	NNE 2	0	E 3			
300	NE 2	300	E 4			
1500	ESE 5	900	ESE 7			
2300	ESE 4	1700	ESE 11			
3800	SSE 5	1900	ESE 10			
4300	SSE 3					
5300	SE 3					

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adata.

Állomásnév								
London	151	32	02748	04328	23516	8×301	00	---0
Paris	215	00	05790	02360	18522	70202	00	200
Marseille	231	00	05790	00000	17124	80302	00	200
Lisszabon	384	mZ						
Izsló	003	32	02954	29584	05010	71406	04	---
Stockholm	059	08	01981	32313	25718	---37	00	100
Berlin	440	07	05687	00027	21122	7×002	00	2--
Hamburg	403	00	01890	04309	22619	79102	00	190
München	414	08	05690	00043	18019	73301	00	120
Zürich	281	20	01661	30001	18420	00003	00	150
Prága	320	00	02690	04215	18621	73104	00	150
Bécs	501	08	05790	32226	17524	62300	00	---0
Innsbruck	507	24	05672	00013	18418	80300	01	141
Graz	504	05	05690	16124	17222	26601	97	180
Valencia	312	07	01790	32102	154--	-----	-----	-----
Roma	322	70	05564	08244	16123	80301	00	----
Palermo	652	00	00790	00000	15826	00401	00	----
Palermo	481	07	02890	04416	24816	64303	00	130
Varsó	552	07	01790	02403	18624	78802	00	180
Odessa	975	10	006×1	32401	15126	40701	----	-----
Kiev	957	32	62755	32398	20918	9×204	02	181
Belgrad	701	03	01890	18102	16523	80303	00	180
Bukarest	575	07	00790	02202	16428	39802	00	180
Szófia	720	00	00890	00000	15622	40301	00	180
Achen	730	08	01790	35402	10630	30401	00	250

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1575}{750 - e} + h$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a parányomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

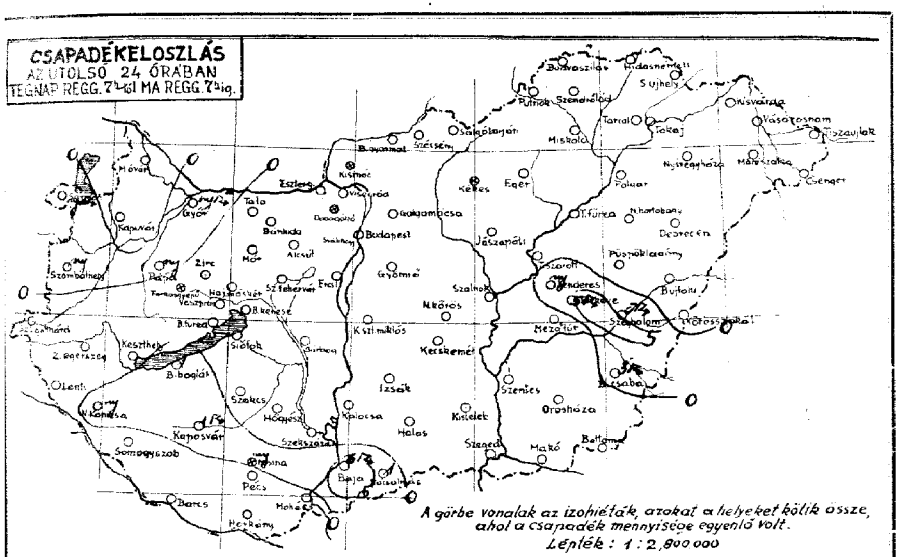
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
215 szám
1938 augusztus hó 3 nap.

a) Hazai állomások negyedórai észlelései.

Az állomások neve	Tegnap délben M. időben: Szél irány	Szél erő (0-12)	Légnyomás redukálva (mm)	Hőmérséklet (C°)	Jelzés	Tegnap 7 órakor: Szél irány	Szél erő (0-12)	Légnyomás redukálva (mm)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Jelzés	Ma reggel 7 órakor: Szél irány	Szél erő (0-12)	Légnyomás redukálva (mm)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Jelzés	Ma délben 12 órakor: Hőmérséklet	Relat. nedv.	Napi max.	Napi min.	Az állomások neve
Magyarovár																		32	16	16	11	Magyarovár
Sopron 546																		27	16	16	5	Sopron
Szombathely 542																		27	16	15	2	Szombathely
Szentgotthárd																		-	-	-	-	Szentgotthárd
Pápa																		33	19	19	-	Pápa
Bábolna																		33	20	20	-	Bábolna
Hajmáskér																		33	18	-	-	Hajmáskér
Székesfehérvár																		-	-	-	-	Székesfehérvár
Keszthely 543																		28	19	-	-	Keszthely
Kaposvár 635																		33	16	-	4	Kaposvár
Pécs 547																		33	17	14	11	Pécs
Budapest 541																		35	20	18	14	Budapest
Salgótarján																		31	15	14	10	Salgótarján
Eger																		33	18	16	-	Eger
Miskolc 638																		-	-	-	-	Miskolc
Tarcal																		-	-	-	-	Tarcal
Sátoraljaújhely																		33	19	16	10	Sátoraljaújhely
Baja																		32	-	-	-	Baja
Kalocsa																		-	-	-	-	Kalocsa
Nagykőrös 636																		34	16	15	12	Nagykőrös
Nyíregyháza																		34	17	-	12	Nyíregyháza
Szeged 544																		36	19	17	11	Szeged
Békéscsaba 637																		-	-	-	-	Békéscsaba
Mezőhát 548																		36	20	20	12	Mezőhát
Túrkeve																		34	18	18	-	Túrkeve
Kenderes																		35	18	18	-	Kenderes
Nyíregyháza																		35	18	18	-	Nyíregyháza
Hortobágy																		36	18	18	-	Hortobágy
Debrecen 545																		34	19	17	-	Debrecen
Máriakálnok																		30	18	17	-	Máriakálnok
Fraknógyepü (400 m)																		29	-	10	-	Fraknógyepü (400 m)
Miskolc (534 m)																		30	-	11	-	Miskolc (534 m)
Debrecenkút (700 m)																		24	-	12	-	Debrecenkút (700 m)

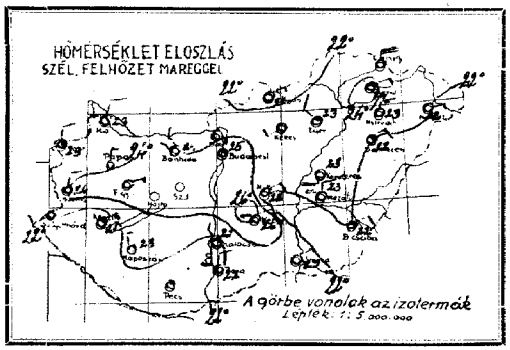
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

augusztus hó 4. nap. 51. évfolyam 216. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra)		
		Szendrőlád	•	
		Miskolc	•	
		Tokaj	•	
		Galgamácsa	•	
		Gyömrő	•	
	3	Jászapáti	•	
		Cegléd	•	
		Kecskemét	•	
	10	Kunszentmiklós	•	
		Izsák	•	
	11	Kiskunhalas	•	
	11	Bácsalmás	1	
	11	Kistelek	•	
		Hortobágy-Halastó	•	
		Polgár	•	
		Tiszafüred	•	
		Tiszaroff	•	
		Szolnok	•	
		Szentes	•	
		Orosháza	•	11
		Makó	•	
		Battonya	•	
		Püspökladány	•	12
		Szeghalom	3½	
		Kőrösszakál	•	
		Berettyóújfalu	•	
		Kisvárda	•	
		Vásárosnamény	•	
		Tiszaujfalu	•	
		Csenger	•	



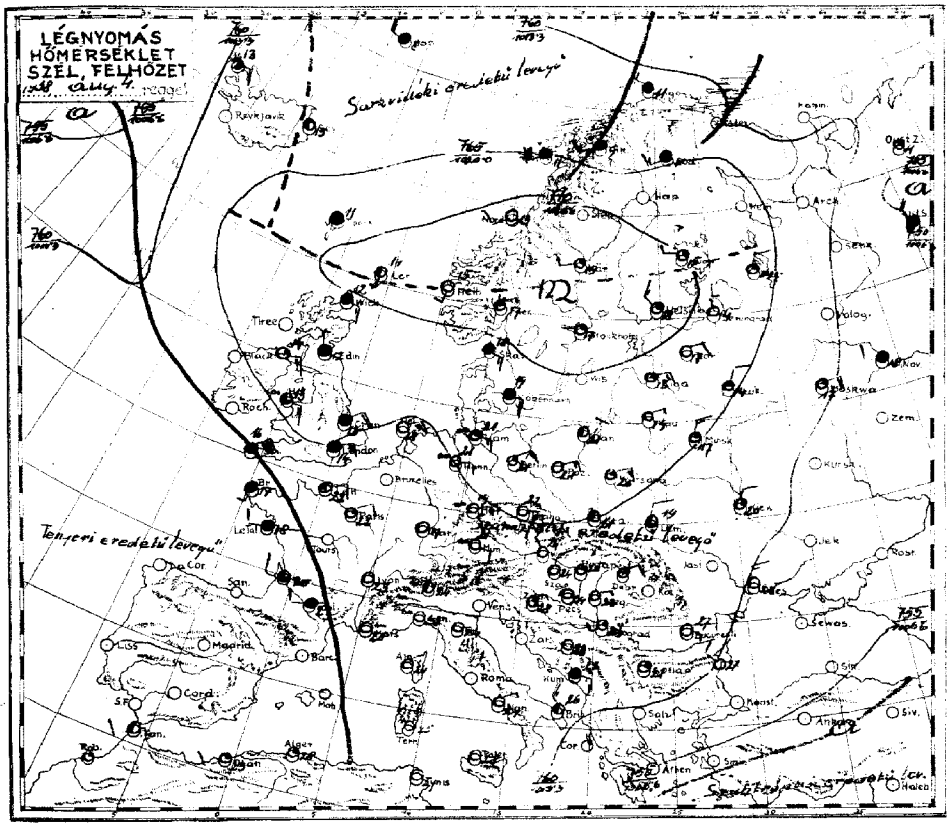
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi közeptől Budapesten.

$\overline{V}$ 3 : 702.3 mm 28.2 C° △ +1.7 mm -0.3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

... a postai költséggel együtt negyedévre **10 P.**
Kiadó: **M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.**
BUDAPEST, II., Kriaibel Pál-utca 1.
Kiadóért felelős: **dr. Réthly Antal** igazgató.
Telefon: 15-25-05.
...ÉGBŐS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EOTVOS-UTCA 31.



Léptek: 1:24,000 000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az időjárási helyzet kétféle tekintetben változott. A napok óta tartó hőséget létrehozó szárazföldi eredetű légtömegek most már nem uralkodnak egész Európán, mert egyrészt északkelet felől valamivel hűvösebb levegő szivárog be, másrészt a Byscaiai Öböl felől ugyancsak hűvösebb óceáni eredetű levegő nyomul lassan a szárazföldre és ma reggelig már Dél-Franciaország nagyrészét elfoglalta. Ezen a területen borus, esős és zivataros az időjárás. Közép-Európában a hőség változatlanul tovább tart. Hazánk egész területén - a legmagasabb hegyek kivételével - 30° felett volt tegnap a hőmérséklet csucsértéke. Budapesten 34°, az Alföld nagyrészén 35-36° volt. Az éjszakai hőmérséklet még a hegyeken is alig szállt 20° alá. Az ország több vidékén zivatar volt, nevezetesen a Dunántul nyugati szélén, továbbá Győr vidékén, Somogymegye nagyrészén, Baja-Bácsalálmás környékén és a Tiszántulnak Kenderes és Békéscsaba közt elterülő részén. A zivatar általában kevés esőt adott: Turkevéről és Szeghalomról 5, Bajáról 6 mm-t jelentenek. Győr közelében délután jégeső volt. A Balaton vizének hőmérséklete ma reggel: Keszthelyen és Füreden 27, Bogláron 25, Siófokon és Kenesén 26° a Duna vizhőmérséklete Budapesten 21° volt. Európában ma délben a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Stockholmban, a legalacsonyabb értéke 755 mm Észak-Oroszországban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 32°, a tsz.re átszámitott légnyomás 763 mm. gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás következő 24 órában :

Mérsékelt szél.
Egyes helyeken zivatar.
A hőmérséklet még alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 4.

216 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologicai observations | Observations aérologiques

Szelmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. intézet	Budapest Repülőtér	Nemzeti	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	7 h	9 h	h	h	h	h

Légállapotmérés: Budapest légi-Temp.

KEE KMEZ

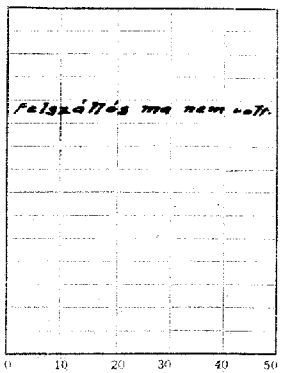
Magasság H (m)	Hőfok t (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás p (mm)	Magasság H (m)	Szélirány (GDI) és relatív sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	— 0	0	NNE 3								
				200	É 6	300	NNE 2								
				500	ÉÉK 7	1000	ÉNÉ 8								
				700	ÉÉK 3	2500	N 5								
				900	— 0	3800	N 3								
				1300	N 3	4500	NNE 4								
				2500	N 4	6000	N 2								
				2900	N 4	7500	NNE 6								
				3300	NNE 4	10300	NE 6								
				3700	NE 1	12300	NNE 10								
				3900	NNE 3	13800	N 13								
				4300	ÉNÉ 2	14800	NNW 11								
						15500	NW 10								

d) Nemzeti távirati állomási reggeli adatok

Állomásnév							
London	151	5× 02798	06328	19845	9×702	00140
Paris	215	00 05690	04202	15822	83101	00200
Marseille	231	00 05790	00000	17325	60103	00190
Lissabon	384	mil.				
Irsjö	005	52 02864	20317	15811	7×805	91×××
Stockholm	059	13 01951	24103	30117	64910	00060
Berlin	440	04 01890	06302	22821	61304	02181
Hamburg	403	24 05681	10302	24821	80701	00121
München	414	00 05790	12200	17021	60701	00140
Zürich	281	00 00690	06100	17618	00305	00160
Prága	520	00 05690	08201	49322	71103	00180
Bécs	501	08 05780	30201	18124	60300	05×× 0
Innsbruck	507	00 00790	00000	18918	70300	00120
Triest	508	04 01890	12401	18720	60301	00150
Velence	312	00 00890	32200	15324	70300	00×× ××
Nápoly	329	00 05590	02140	16624	20303	00×× ××
Sasseno	332	×× 490×9	06449	13923	9×306	00×× ××
Helsinki	481	00 01990	28302	27118	42303	00100
Varsó	552	10 01761	06312	24520	75303	00160
Moszkva	909	04 01790	02413	14717	60205	00140
Kiew	957	00 00790	30300	13×25	50103	00220
Belgrád	701	00 01990	22112	16623	98305	00140
Bukarest	575	00 00790	10100	14227	30304	00180
Szófia	720	13 01871	00002	15721	50404	01140
Athen	730	mil.				

Ekvipotencialis hőmérséklet Budapest felett:

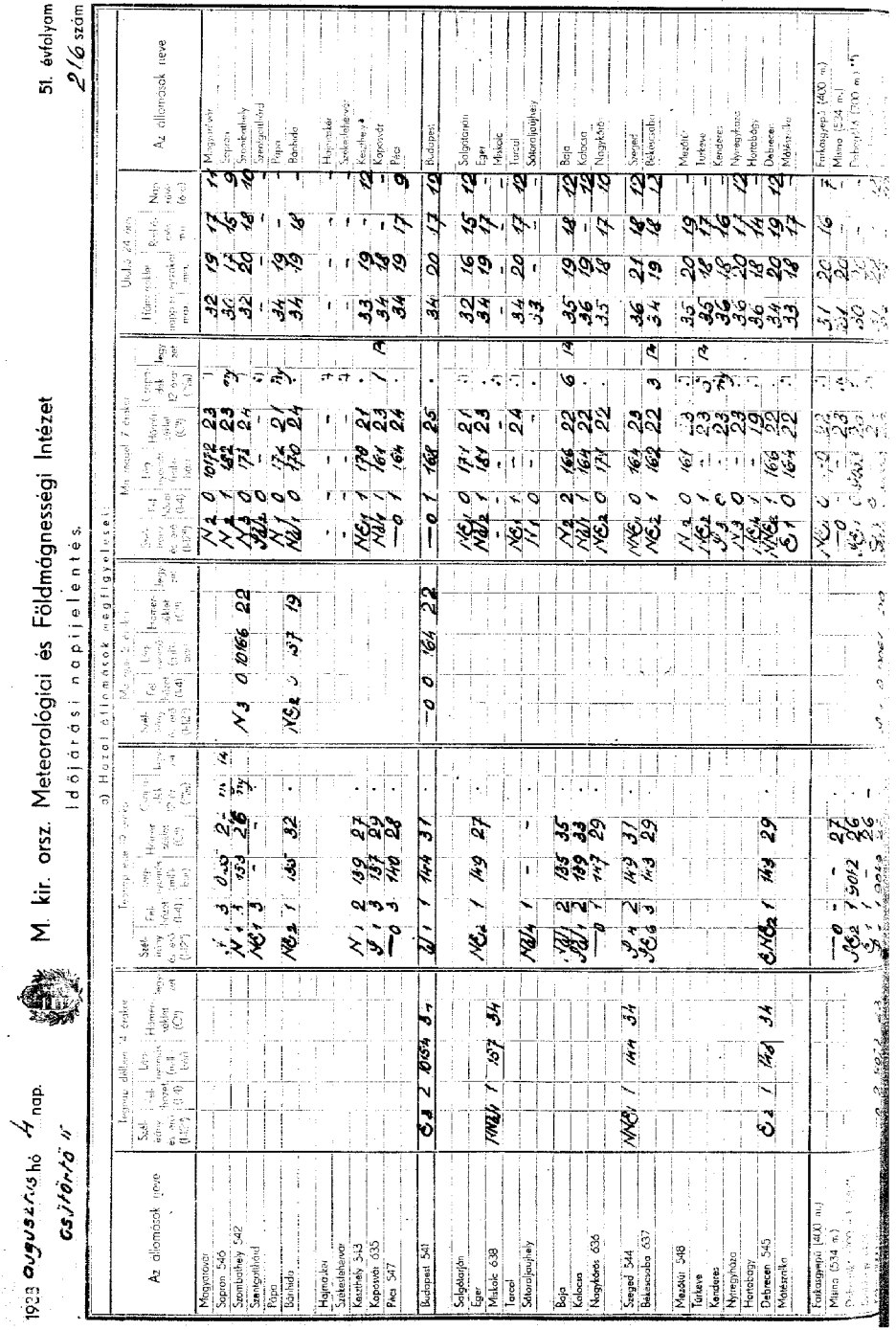
Equipotential Temperature:



Az ekvipotencialis hőmérséklet különböző magosságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámitási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750}\, e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-ben) és h a magasságot (százméterekben).

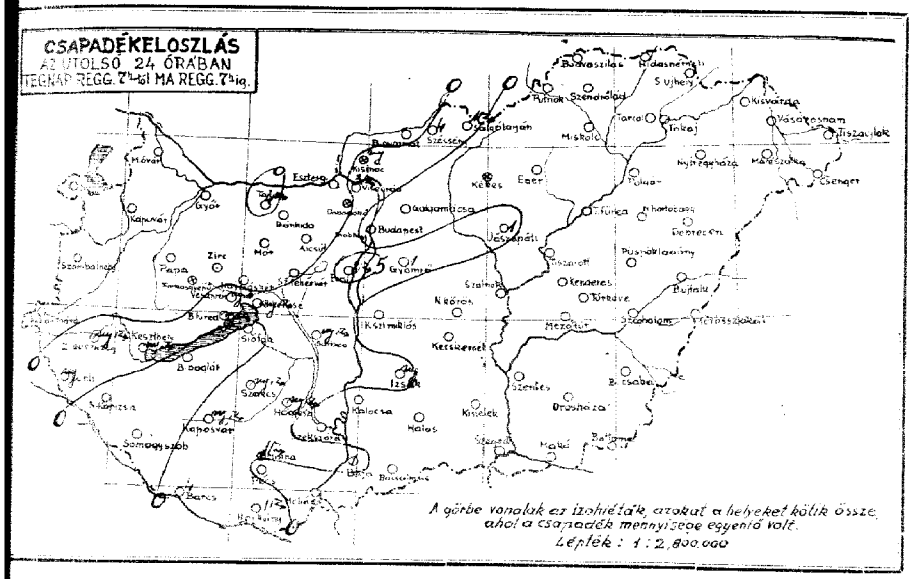


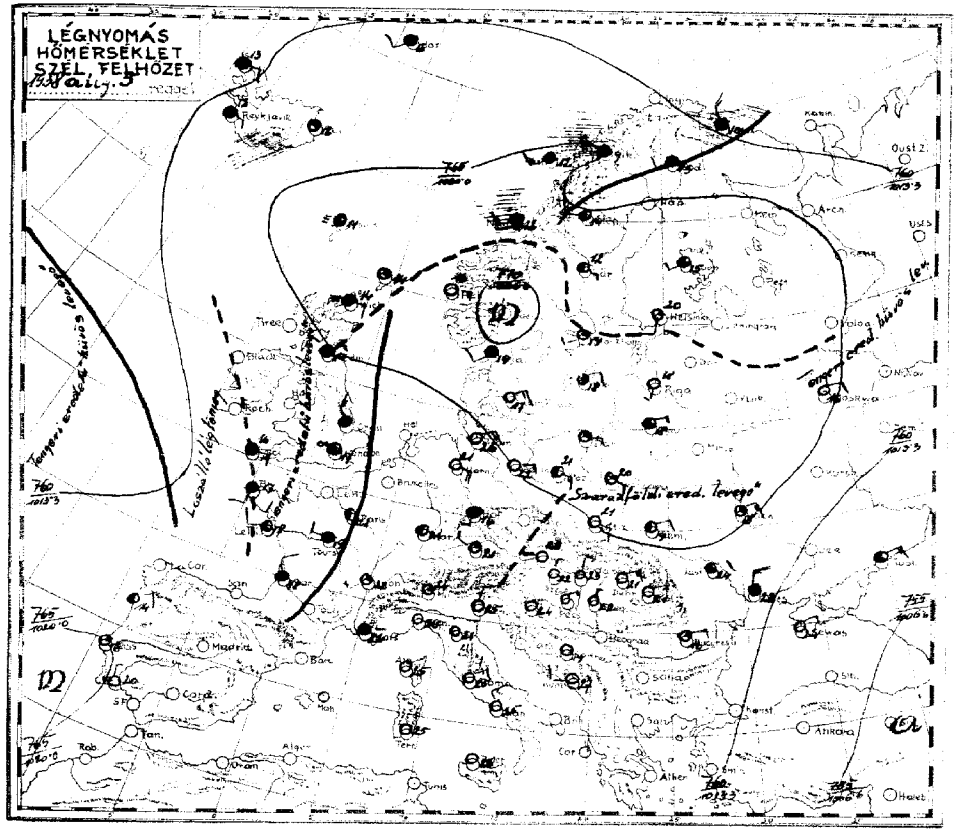
augusztus hó 5. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam. 217. szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Ugy északkelet felől, mint délnyugatról is hüvösebb levegő szivárog az európai szárazföldre és a napok óta tartó nagy hőséget lassan mérsékli, a zivatarképződést ellenben fokozza. Hazánkban a hőség tegnap a Tiszántul északi részeinek kivételével még fokozódott, az ország nagyrészében 34-35 fok volt. Az Alföld északkeleti részén, valamint a Dunántul északnyugati vidékein azonban csak 31-33 fokot észleltek. A fővárosban a hőmérséklet csucsértéke 35 fok volt, a hőmérséklet napi közepe pedig 27.4 fokot tett ki, ami a naptári időpontnak megfelelő átlagértéket majdnem 6 fokkal haladja meg. A zivatarok száma növekedett. Főleg a Dunántul déli felében, továbbá a főváros környékén és a Pilis-Börzsönyhegység vidékén volt zivatar. Nagyobb esőmennyiséget egyedül Ercsiből jelentenek, 8 millimétert. A Balaton vizének hőmérséklete ma reggel: Keszthelyen, Balatonfüreden 27, Balatonbogláron 25, Siófokon és Balatonkenesén 26°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 21° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Osloban, a legalacsonyabb értéke 758 mm a Medve-szigeten. Budapesten ma délben a hőmérséklet 31 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északkeleti-keleti szél.

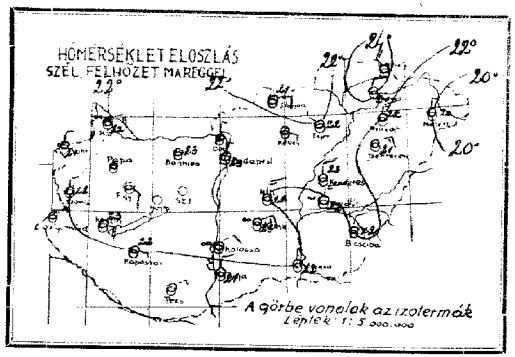
Többhelyen zivatar.

A hőség kissé csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Aujeszky s.k.

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Az ... csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőreteg magassága (cm)	
	Szendrőlád	
	Miskolc	
4/3	Tokaj	
	Galgamacsa	
3/2	Gyömrő	
	Jászapáti	
8/3	Cegléd	
	Kecskemét	
12	Kunszentmiklós	
	Izsák	
	Kiskunhalas	
	Bácsalmás	
	Kistelek	
	Hodobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	1.
	Makó	
	Battonya	
1/3	Puspókladány	12
	Szeghalom	
	Kőrösszakál	
7	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
1	Vásárosnamény	
	Tiszaujlak	
	Csenger	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VIII. 4. 762·6 mm 27·4 Co △ +2·0 mm +5·3 Co

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

... a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
... M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
... ÖRÖL NYOMDA, BUDAPEST, VI., EOTVOS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 5.-

217 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Tagesübersicht — Observations aérologiques

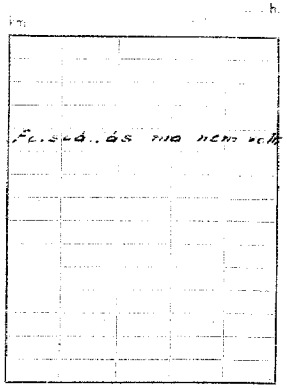
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Kelenföld 9 h	Budapest Kelenföld 6 h	Budapest h	Budapest h	Kaposvár h	Szeged h	Debrecen h
Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	NNE 2	0	NE 3										
300	NE 2	500	ENE 2										
800	E 3	700	NE 4										
2000	NNE 4	900	N 4										
3000	NNW 3	1700	N 6										
5000	N 5	3100	NNW 7										
6700	NNW 8	3700	NNW 8										
8500	NNW 9												
9600	N 10												
10300	NNW 9												
11900	NNW 14												
	Ci.												

b) Nagy fuliást előrejelző rendszer reggeli adatai

Állomások	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
Lemberg	151	24	03662	00015	16317	86200	93150			
Prag	215	08	02790	00024	15421	80205	94200			
Bordeaux	293	5×	02767	30297	16118	0×405	02×××			
Uccle	384	04	01690	00002	20218	81300	00140			
Andenes	009	96×	64528	22568	16111	9×501	09×××			
Stockholm	059	00	01990	22102	26919	88701	00080			
Berlin	440	04	00790	08201	20422	66701	00180			
Hamburg	403	05	01890	06302	20126	71504	00130			
München	414	08	05790	26118	16821	75403	00180			
Zürich	281	07	02790	12216	18720	0×206	00180			
Prag	320	04	05690	08213	18822	61002	00170			
Uccle	501	10	03690	00001	17923	62302	00××0			
Jan Mayen	507	04	01790	00014	18319	71306	97160			
Valentia	508	23	01883	12114	17721	60303	00170			
Valentia	512	00	00890	32200	16225	70302	00×××			
Nimes	522	00	03690	06200	15825	70304	00×××			
Palermo	652	00	00690	00000	14326	70300	00×××			
Helsinki	481	00	01890	16212	25920	44601	00110			
Venedig	552	17	01790	10203	23020	64300	00140			
Moskau	930	10	01771	02211	21516	50205	00120			
Kiew	957	°C	01456	02303	21215	54405	00140			
Belgrad	709	00	00890	00000	17724	90304	×××××			
Bukarest	575	05	01790	06102	16716	70302	97141			
Sofia	720	nil.								
Athen	730	nil.								

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{2020}{750} e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a párcnyamást (mm-Hg) és h a magasságot (százmeterekben).

1938 augusztus hó 5 nap. péntek

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

51. évfolyam
217 szám

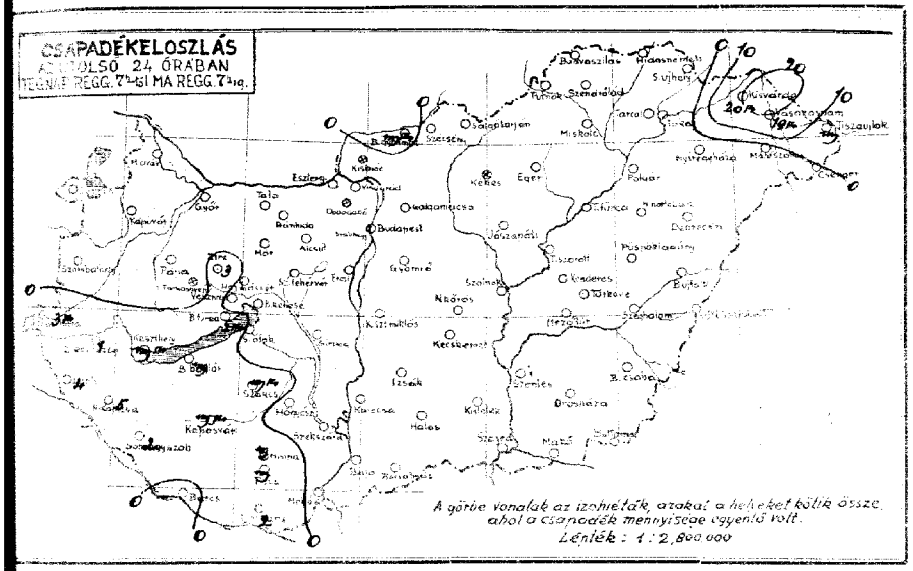
a) Hazai állomások reggeli adatai:

Az állomások neve	Időjárás (Wetter)	Szél (Wind)	Felhőzet (Bewölkung)	Hőmérséklet (Temperatur)	Csapadék (Niederschlag)	Napfénytartam (Sonnenschein)	Az állomások neve
Magyaróvár							Magyaróvár
Sopron 346							Sopron
Szombathely 342							Szombathely
Szentgotthárd							Szentgotthárd
Pápa							Pápa
Dáruhát.							Rompida
Hajmáskér							Hajmáskér
Székesfehérvár							Székesfehérvár
Kevetlely 343							Kevetlely
Kaposvár 635							Kaposvár
Pécs 547							Pécs
Budapest 341							Budapest
Salgótarján							Salgótarján
Eger							Eger
Miskolc 638							Miskolc
Tarcal							Tarcal
Sátoraljaújhely							Sátoraljaújhely
Baja							Baja
Kalocsa							Kalocsa
Nagykőrös 636							Nagykőrös
Szeged 544							Szeged
Békéscsaba 637							Békéscsaba
Mezőkövesd 548							Mezőkövesd
Tiszakeve							Tiszakeve
Kenderes							Kenderes
Nyíregyháza							Nyíregyháza
Hortobágy							Hortobágy
Debrecen 545							Debrecen
Mátészalka							Mátészalka
Fertőszentmiklós (400 m.)							Fertőszentmiklós (400 m.)
Miskolc (534 m.)							Miskolc (534 m.)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

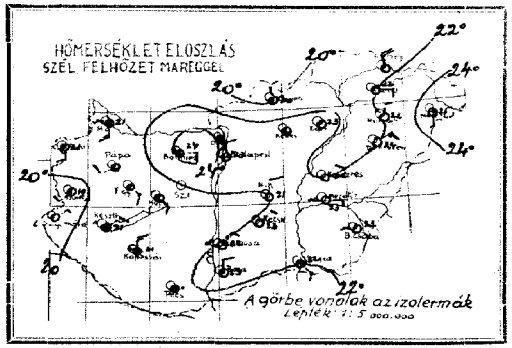
augusztus hó 6. nap. 51. évfolyam 218. szám.



A csapadékszürgönyző állomások jelentései:

A csapadék (mm)	napfénytartama (óra)	
.	Szendrőlád	.
.	Miskolc	.
.	Tokaj	.
.	Sárgamocsa	.
.	Gyomró	.
.	Jászapáti	.
.	Cegléd	.
.	Kecskemét	.
3	9 Kunszentmiklós	.
.	Izsák	.
.	10 Kiskunhalas	.
24	10 Bácsalmás	.
.	10 Kiskelet	.
3		
1	Hortobágy-Halastó	.
4	Polgár	.
5	Tiszafüred	.
2	Tiszaroff	.
.	Szolnok	.
7a	Szentes	.
.	Csorvás	. —
.	Makó	.
.	Baliaonya	.
2	Pusztaföldvár	. 13
.	Jánoshalma	.
.	Kalocsa	.
.	Baracska	.
7a	Budapest	20h
.	Vörösvárhegy	19h
.	Tihany-Ajkai	7
.	Keszthely	.

A lap postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
A kiadást lebonyolítja: dr. Réthly Antal egyetemi tanársegéd.
Telefon: 15-25-05.

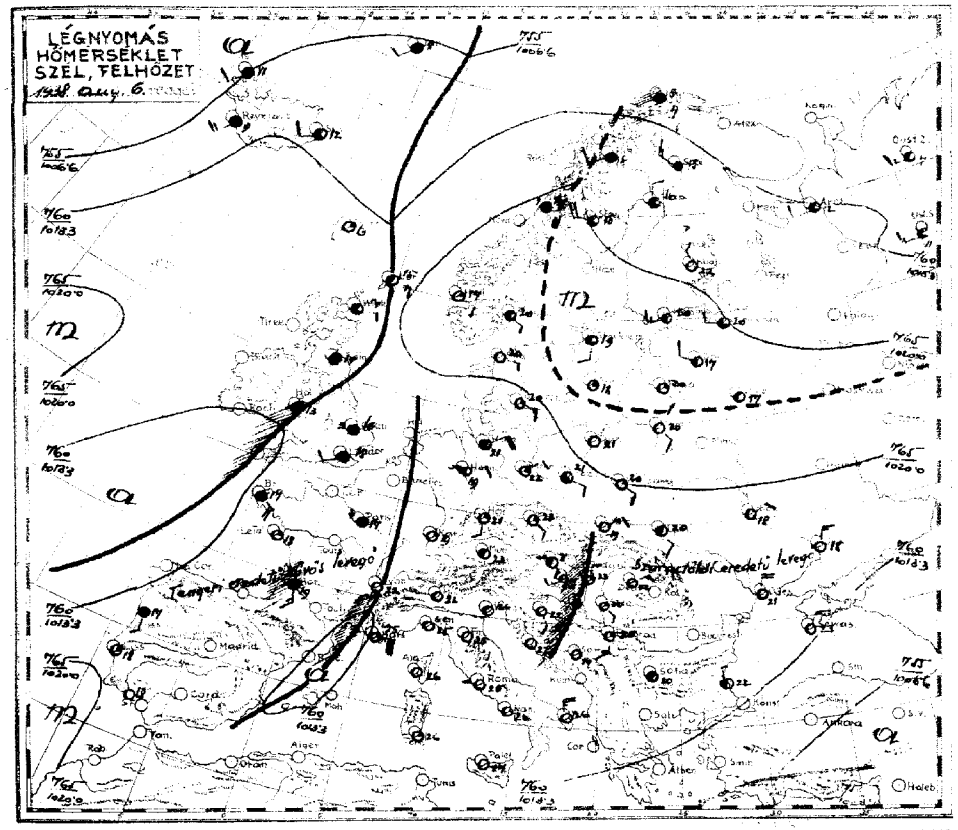


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

W. 5 762·7 mm 26·6° △ +2·0 mm +5·9 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélcsendet, felhőoszlást hozó u. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Európasserte meleg és zivatarképződésre hajlamos időjárás uralkodik. A hőmérséklet tegnap már az Alpoktól északra eső területeken is sokhelyen 32-33°-ig emelkedett. Ezzel szemben hazánkban a hőség kissé mérséklődött: Az ország nagyrészében csak 30-32°, Budapesten 32° és az Alföldnek ezuttal legmelegebb részén a Hortobágyon is csak 34° volt. Ismét számos helyen fejlődött ki zivatar, főkép a Dunántul déli felében, továbbá Balassagyarmat vidékén és a Tiszántúl északkeleti részén. Nagyobb esőmennyiséget jelentenek Vásárosnaményból 19 milliméter/ és Sátoraljaujhelyről /20 milliméter/. Ma reggel a Balaton felől ujabb zivatar vonult fel és a délelőtti órákban a fővárost is elérte, miáltal itt a nappali hőemelkedés átmenetileg gyengült. A Balaton vizének hőmérséklete ma reggel: Keszthelyen, Siófokon és Balatonkenesén 27°, Balatonbogláron és Balatonkenesén 25°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 21° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 767 mm Észtországban, a legalacsonyabb értéke 755 mm Görögország déli csucsán. Budapesten ma délben a hőmérséklet 24°, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 milliméter, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.

Többhelyen zivatar.

A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s k y s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 6-

Időjárási napijelentés.

218 szám.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapesten (Gellért-hegy)

KÉT ÓMEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

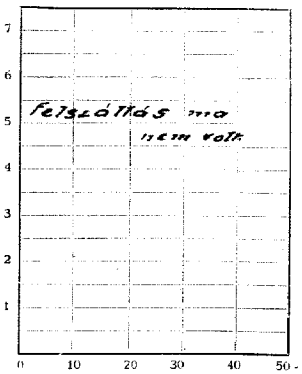
Budapest Kelenföld	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kecskemét	Szeged	Debrecen
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
	9 h		h		h		h		h		h		h
	0 dNdl 3												
	200 N 4												
	600 N 6												
	800 NÉ 4												
	1400 É 4												
	1800 É 3												
	Cb												

d) Nehány külföld állomás ma reggeli adatai

Állomások	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
London	151	03	02690		24117		14818		96200		91160	
Paris	215	07	81637		00098		14917	0×306		06171		
Marseille	231	00	01890		08701		14225	51702		00190		
Lissabon	384	×0	0×453		00003		20318	90××		00170		
Triest	005	××	04419		12969		11109	0×300		07××		
Stockholm	059	00	02990		16215		22619	96400		00090		
Berlin	440	5×	05672		06203		16922	60303		00190		
Hamburg	408	05	02890		06405		16421	72702		00110		
München	414	00	05690		00014		14523	66201		00180		
Zürich	281	04	05690		20003		15520	95601		00180		
Prága	520	00	05690		12202		15423	61101		00160		
Bécs	501	17	05663		10114		15823	67303		00×× 0		
Graz	56	04	05790		00043		16619	85401		97141		
Salzburg	508	14	01782		14413		15821	78902		00180		
Velence	312	00	0×490		00000		13926	60301		00 ×××		
Rénia	322	00	05590		00000		15126	70305		00××		
Palermo	652	00	05690		00010		14327	80402		00××		
Szentkocta	484	05	01890		32202		18421	60302		00130		
Varsó	552	07	01790		12213		20220	75801		00130		
Odessza	766	00	00890		32400		17721	40203		00190		
Kiev	957	00	00640		04100		22218	50301		00160		
Belgrád	701	44	01762		16303		×5725	70300		00190		
Bukarest	575	m2										
Szófia	720	24	02872		00014		17120	70203		95153		
Athen	730	7/14										

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

1938 augusztus hó 6. nap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási naplójelentés.

51. évfolyam

218 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

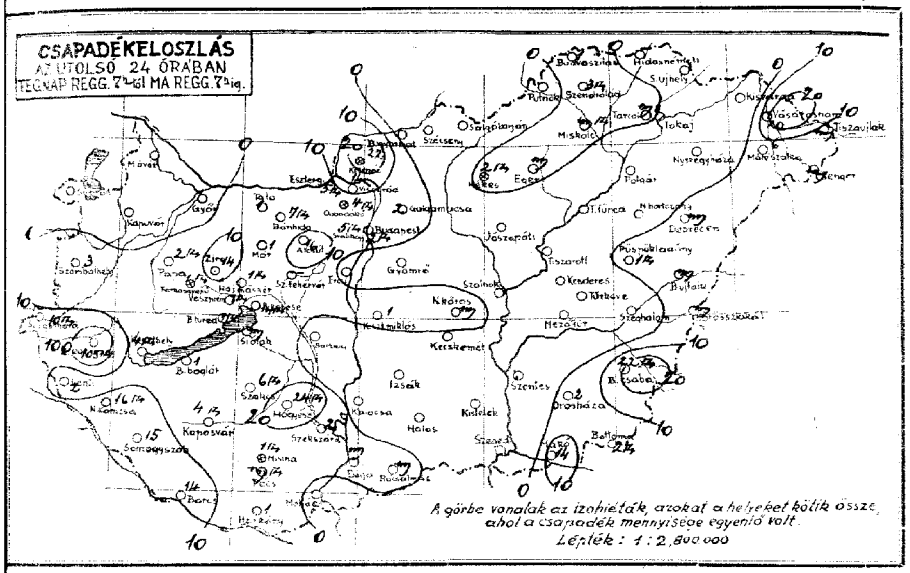
Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szél irány (DD)	Szél erő (1-12°)	Légnyomás redukálva (1-4) (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (24 óra) (mm)	Megjegyzés	Ma reggel 7 órakor: Szél irány (DD)	Szél erő (1-12°)	Légnyomás redukálva (1-4) (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (24 óra) (mm)	Megjegyzés	Hőmérséklet maximum (°C)	Hőmérséklet óra (perc)	Napsütés tartama (óra)	Az állomások neve
Magyarovár							ÉNy 3	1	1059	21	-		30	18	11	Magyarovár
Sopron 546							ÉNy 2	1	60	21	-		30	16	9	Sopron
Szombathely 542							NÉ 2	1	60	19	-	3/4	37	16	14	Szombathely
Szentgotthárd							ÉNy 3	1								Szentgotthárd
Pápa							É 2	1		20			33	20	-	Pápa
Bánhida																Bánhida
Hajmáskér							ÉNy 3	1		23	-	3/4	30	17	-	Hajmáskér
Székesfehérvár																Székesfehérvár
Kecskemét 543							ÉNy 4	1	64	21	-	3/4	32	20	-	Kecskemét
Kaposvár 635							NNÉ 4	1	71	22	-	3/4	33	19	-	Kaposvár
Pécs 547							É 4	1	60	26	-		33	20	10	Pécs
Budapest 541							NNÉ 1	1	69	23	-		32	19	11	Budapest
Salgótarján							ÉNy 2	1	69	20	-		30	18	12	Salgótarján
Eger							É 1	1	64	23	-		31	17	-	Eger
Miskolc 638							É 2	1		22	-		31	18	12	Miskolc
Tarcal							ÉNy 1	1								Tarcal
Sátoraljaújhely							ÉNy 0	1								Sátoraljaújhely
Baja							NNÉ 1	1	68	23	-		32	19	12	Baja
Kalocsa							NÉ 1	1	59	22	-		30	19	11	Kalocsa
Nagykőrös 636							N 2	0	60	21	-		32	17	11	Nagykőrös
Szeged 544							ÉNy 1	1	68	22	-		32	20	13	Szeged
Baksócsaba 637							É 2	0	67	23	-		32	20	13	Baksócsaba
Mezőtúr 548							É 1	0		23	-		33	19	12	Mezőtúr
Túrkeve							NÉ 1	0		21	-		31	17	-	Túrkeve
Kenderes							NÉ 2	0		22	-		32	14	-	Kenderes
Nyíregyháza							N 1	0		22	-		32	18	12	Nyíregyháza
Hortobágy							NÉ 1	0		23	-		31	16	12	Hortobágy
Debrecen 545							ÉNÉ 1	0		22	-		34	14	-	Debrecen
Miskolc							ÉNy 1	1		25	-		31	16	12	Miskolc
Fortunagipuszta (400 m.)							NÉ 2	1	66	21	-		32	18	7	Fortunagipuszta (400 m.)
Mátra (534 m.)							-	0	-	21	-		29	21	-	Mátra (534 m.)
Kékestető (1010 m.)							É 2	1	9047	17	-		23	19	-	Kékestető (1010 m.)
Szélmérő (1014 m.)							NÉ 1	2	9040	16	-		24	19	-	Szélmérő (1014 m.)

1938 augustus hó 7. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 219. szám.

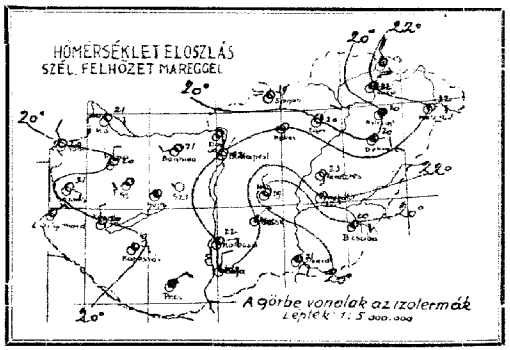


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hótakaró magassága (cm)	
.		Szendrőlád	3h
.		Miskolc	.
1		Tokaj	.
5h		Galgamácsa	2
1h		Gyermely	.
16	6	Jászapáti	.
.		Cegléd	.
1		Kecskemét	.
1h	7	Kunszentmiklós	1
1h		Izsák	.
14h	12	Kiskunhalas	.
1	4	10 Bácsalmás	17
4	6	Kisteleki	.
1			
105		Mohorabágy-Halastó	.
2		Polgár	.
16		Tiszafüred	.
15		Tiszaroff	.
1h		Szolnok	.
6h		Szentes	.
.		Orosháza	2 5
23		Makó	1h
2		Battonya	2h
1		Püspökladány	1h 3
.		Szeghalom	.
.		Körösszakál	7
22		Berettyóújfalu	7
.		Kisvárda	.
.		Vásárosnamény	20
.		Tiszavalk	7
1		Csenger	7

Ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kristóf Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Kathly Antal igazgató.
Telefon: 10-25-05.

NYOMDA: BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

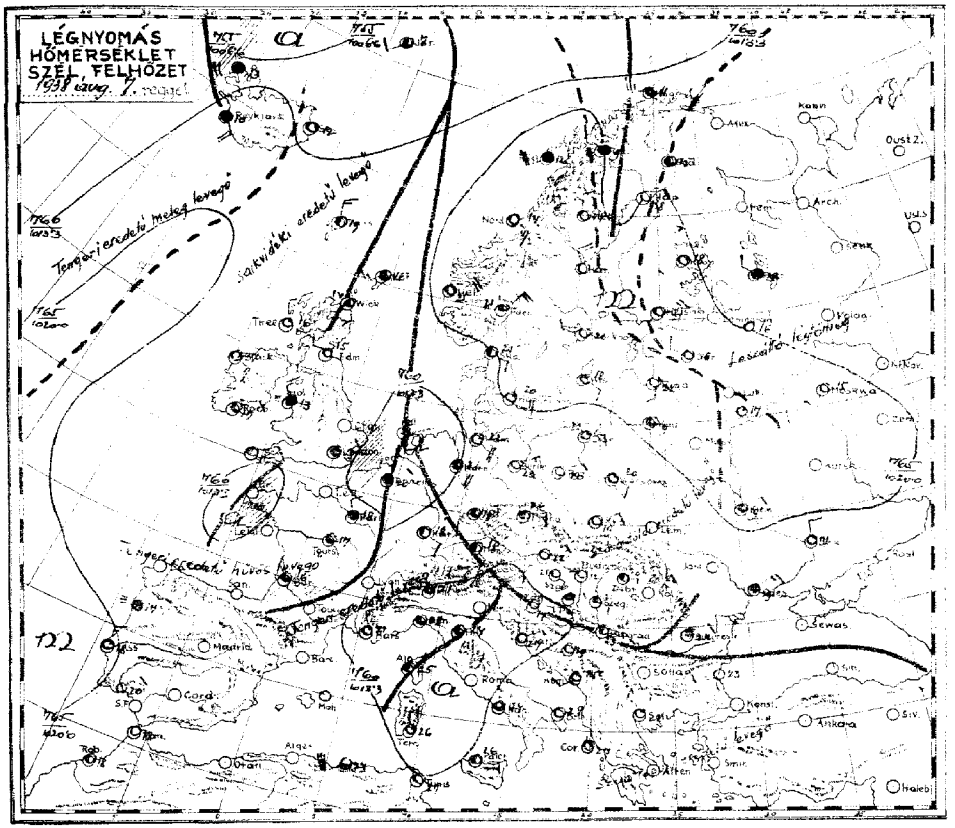


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

Vm. 6. 761·8 mm 23·5 C° △ +12 mm +1·8 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesikló-felületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Európa délnyugati részeit hűvösebb óceáni levegő borította el és lassanként Középeurópába is beszivárog. Hazánkban a tegnap reggeltől számított 24 óra folyamán sokhelyen volt zivatar. Az esőmennyiség eloszlása kis távolságokon belül is igen szeszélyes volt. Nagyobb esőt jelentettek: Balatonkenese, Barcs, Visegrád és Makó 14, Alcsut, Nagykanizsa 16, Vásárosnamény 20, Kisinoc, Békéscsaba 22, Hőgyész 24 mm-t, Kivételes arányu felhőszakadással járó zivatar volt Zalaegerszegen 105 milliméter esővel. Az Alföld egyes vidékei -kivált a Tisza mentén fekvő területek-, valamint Sopron és Moson megye nem kaptak esőt. A hőmérséklet tegnap az ország középső részein a délelőtti felhősödés miatt nem érte el egészen a 30°-ot, a keleti megyékben azonban délelőtt és a szélső nyugati megyékben délután 30-32°-ig, Kenderesen és Békéscsabán 33°-ig emelkedett. Ma délelőtt a felmelegedés általában ismét erősen érvényesül, a Mecsek és Mátra hegységek vidékéről azonban záporeső és némi lehülést jelentettek. A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen, Siófokon 26, Balatonbogláron 25, Balatonfüreden 27, Balatonkenesén 24°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 21° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 767 mm Norvégia déli részén, a legalacsonyabb értéke 756 mm Izlandban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 28°, a tengerszintre átszámított légnyomás 760 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Több felhő.

Sokhelyen zivatar.

A meleg hétfőn csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s s k y s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.
1938 augusztus 1-én.
219. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

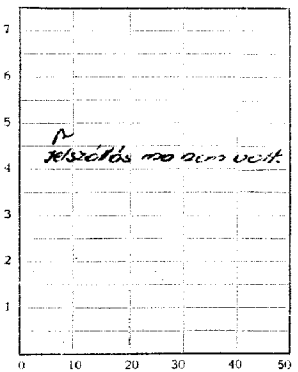
Leánfalva (Meteor. Intézet) h = ... m | Budapest (Kir. Pénzügyi Palota) h = ... m | Budapest h = ... m | Szombathely h = ... m | Kaposvár h = ... m | Szeged h = ... m | Debrecen h = ... m

Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomások							
London	151	5x	05538	02128	14418	0×101	00160
Paris	215	59	02774	30267	14148	8×203	96171
Marseille	231	50	01861	28312	13421	71306	01201
Lissabon	384	80	04534	32313	20148	80300	00160
Irun	003	52	22525	20368	15411	9×601	09×××
Stockholm	059	23	01971	24102	21221	60302	00120
Berlin	440	00	00790	06300	16323	50403	00180
Hamburg	483	00	01790	10403	15322	52304	00160
München	414	08	09590	14144	13118	90200	02150
Zürich	281	04	01990	92201	14616	91207	03161
Prag	520	87	05763	08214	13522	60301	00160
Wien	501	00	05790	02100	19222	70802	10×× 0
Innsbruck	507	03	01890	00013	12818	71901	00120
Salzburg	508	73	02883	00024	13519	80801	97170
Klagenfurt	312	××	02663	26225	10622	90302	07×××
Krakau	322	50	02755	45425	10726	70802	00×××
Pozsony	652	70	02865	24235	12130	30700	00×××
Helsinki	481	00	00890	02300	20821	50101	00130
Varsó	552	00	01790	10202	17320	61701	00140
Odessza	756	00	02790	04307	17519	54302	00180
Kiev	957	00	02590	06115	20519	49401	00140
Belgrad	701	53	0×864	08164	13123	70104	04192
Bukarest	575	50	03748	06428	17127	70803	92160
Szófia	720	72	11.				
Athen	736	00	00590	04200	11529	70803	00160

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h ;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

1938 augusztus hó 1. nap. — vasárnap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

51. évfolyam
219. szám

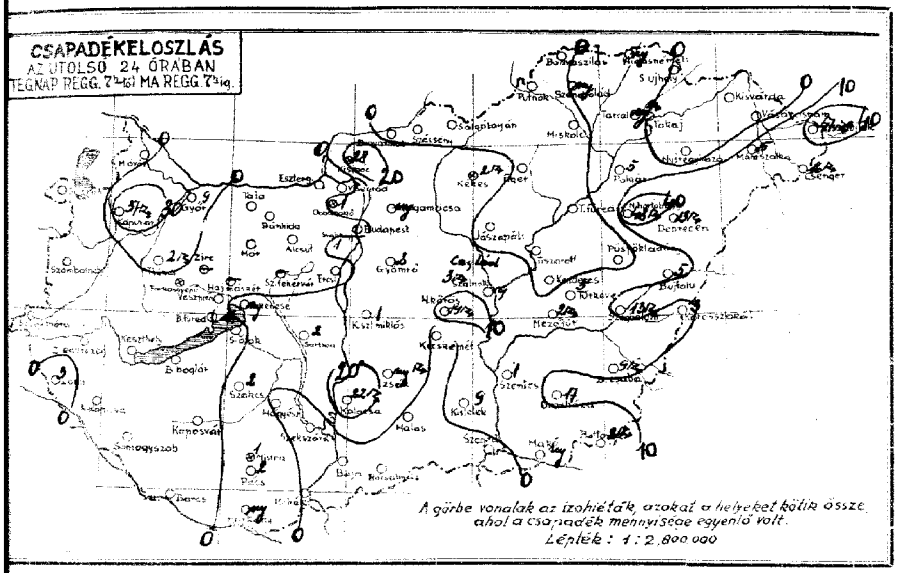
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány (1-12)	Szél sebesség (1-6)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Hőmérséklet (°C)	Szél irány (1-12)	Szél sebesség (1-6)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány (1-12)	Szél sebesség (1-6)	Felhőzet (1-10)	Idő jele	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarovar																	Magyarovar
Sopron 549																	Sopron
Szombathely 542																	Szombathely
Szentgotthárd																	Szentgotthárd
Pápa																	Pápa
Bánhida																	Bánhida
Hajmáskér																	Hajmáskér
Székesfehérvár																	Székesfehérvár
Kaszthely 543																	Kaszthely
Kaposvár 635																	Kaposvár
Pécs 547																	Pécs
Budapest 541																	Budapest
Salgótarján																	Salgótarján
Eger																	Eger
Miskolc 638																	Miskolc
Tarcal																	Tarcal
Sátoraljaújhely																	Sátoraljaújhely
Baja																	Baja
Kalocsa																	Kalocsa
Nagykőrös 636																	Nagykőrös
Szeged 544																	Szeged
Békéscsaba 637																	Békéscsaba
Mezőtúr 548																	Mezőtúr
Túrkeve																	Túrkeve
Kenderes																	Kenderes
Nyíregyháza																	Nyíregyháza
Hortobágy																	Hortobágy
Debrecen 545																	Debrecen
Mátészalka																	Mátészalka
Farkasgyepű (400 m.)																	Farkasgyepű (400 m.)
Misina (534 m.)																	Misina (534 m.)
Dobogókő (700 m.)																	Dobogókő (700 m.)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

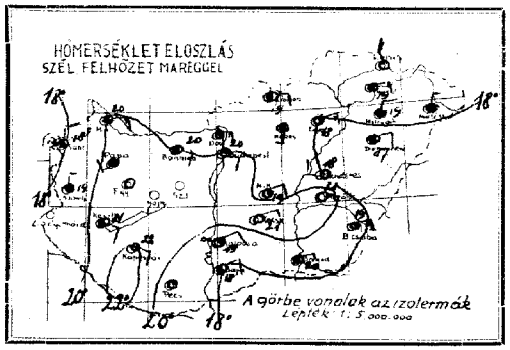
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

augusztus hó 8. nap. 51. évfolyam 220. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőmag-magasság (cm-ben)	
3,4	Szombathely	mg
9	Mosonmagyaróvár	
.	Tokaj	
.	Csákvár	mg
.	Gyoma	8
9	Budapest	
.	Cegléd	3,4
.	Kecskemét	
—	— Kunszentmiklós	1
.	Izsák	mg
mg 7	Kiskunhalas	
mg 7	Pécsvárad	
. 6	Kisvejke	3
.	Hortobágy-Halastó	
3	Polgár	3
.	Tiszafüred	
.	Tiszaroff	
.	Szolnok	3
2	Szentes	1
2	Orosháza	4 8
.	Makó	mg
.	Baltonyo	4,2
.	Puspökladány	9
7	Szeghalom	4,2
1	Kőrösszakál	3
28	Beretyóújfalu	5
.	Kisvárda	
.	Vásárosnamény	
.	Tiszaujlak	4,2
.	Csenger	4,2
mg		



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten

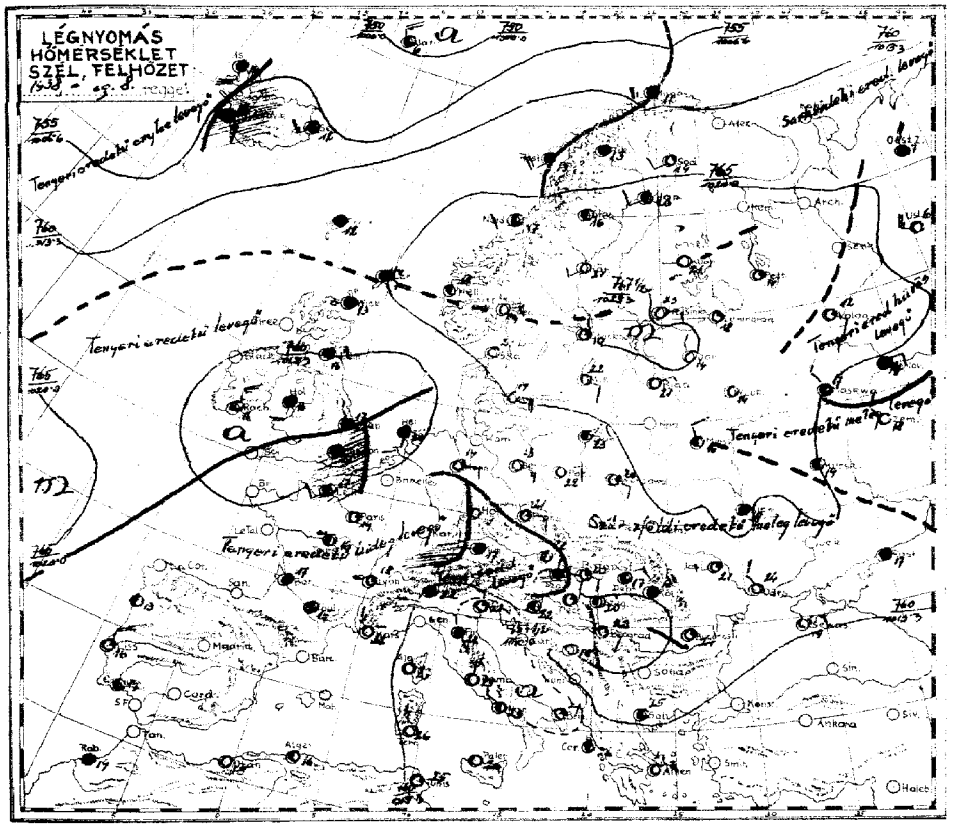
VIII. 7. : 759·5 mm 24·2 C° △ −4·3 mm +2·6 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

NYOMDA: BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Európaszerte meglehetősen gyenge légáramlás uralkodik, de a hőmérséklet az óceáni eredetű levegő beszivárgása és a folyton megismétlődő zivatarok miatt fokozatosan csökken. Hazánkban tegnap a hőmérséklet csucsértéke még legtöbbhelyen 30 fok felett, Budapesten 31 és az Alföld egyrészén 32 fok volt. Az ország legnagyobb része ujabb zivatarokat kapott. Ilyen csapadékesőmennyiséget jelentettek: Debrecen és Szeghalom 13, Mátészalka 15, Csenger 16, Orosháza 17, Nagykőrös 19, Kalocsa 22, Kisinóc 28, Kapuvár 37, Vásárosnamény 47, Hortobágy 48 millimétert. Vásárosnamányban és Nagykanizsa környékén jégeső is volt. A Balaton viszének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Balatonfüreden 27, Balatonbogláron, Siófokon 26, Balatonkenesén 24 fok, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 22 fok volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 768 mm Lettországban, a legalacsonyabb értéke 750 mm a Hedvesszigeten. Budapesten ma délben a hőmérséklet 26 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 760 millimeter, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

A hőmérséklet alig változik.

Többhelyen ismét zivatar.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány E. kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 9.

220 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest	Szombathely	Kiszombor	Szeged	Debrecen
Reggel Matin Morning 9 h	Délben Midi Noon 7 h	h	h	h

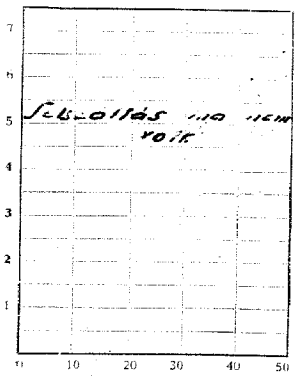
Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	É 4	0	É 3						
300	É 4	300	É 6						
1500	ÉNÉ 3	1500	É 10						
2000	NÉ 3	1900	É 7						
2500	NNÉ 1	1500	ÉNÉ 4						
5300	NNÉ 3	2900	NÉ 3						
7800	NNÉ 3	3100	N 2						
9300	NNÉ 3	8700	ÉNNÉ 3						
		cc. 9900	NNÉ 6						

b) Nersány külföldi állomások tegnapi adatai

Állomások	DD FF CM	ww Vv Nh	DD ww N	P P P T T	D Ch H H	R R T w T n E
Torshavn	151 62	23554	00061	12718	0-401	03171
Paris	215 00	05690	00012	14319	39302	01150
Marseille	231 00	00890	28300	13722	70402	00120
Lisszabon	384 88	01732	32402	17416	-0301	00140
Azoresok	009 7x	62788	22528	15443	9-801	97---
Stockholm	059 23	01961	28102	10620	70102	00110
Berlin	440 00	00890	10300	16223	40305	00180
Hannover	424 04	01790	08203	14919	69302	00140
München	413 5x	03656	24228	14017	9-301	03161
Zürich	281 5x	03756	18128	15518	8-202	92160
Pólya	520 xx	05772	02812	13021	50401	00160
Bécs	501 34	05561	00014	12822	70300	00x-0
Innsbruck	507 53	41434	00045	166--	806--	
Salzburg	508 45	02743	00026	14819	90302	13161
Varsóvia	312 62	01790	32222	098--	80301	00---
Kasan	322 00	00790	00000	10724	80301	00---
Moszkva	652 00	05690	00000	11426	70301	00---
Helsinki	481 00	00890	08200	23123	40303	00140
Pitrici	553 20	01752	32212	21621	51301	00-0
Moszkva	900 05	02790	30116	20317	8-205	00150
Kiev	957 04	08690	00028	19818	66402	00---
Belgrad	701 03	01890	14213	12322	80301	07130
Bukarest	575 02	01[illegible]0	04203	15724	30302	00110
Szofia	720 xx					
Athen	738 71	04533	00014	11226	80301	00---

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett.

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750 - e + h}$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 augusztus hó 9 nap.

Középidő

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

220 szám

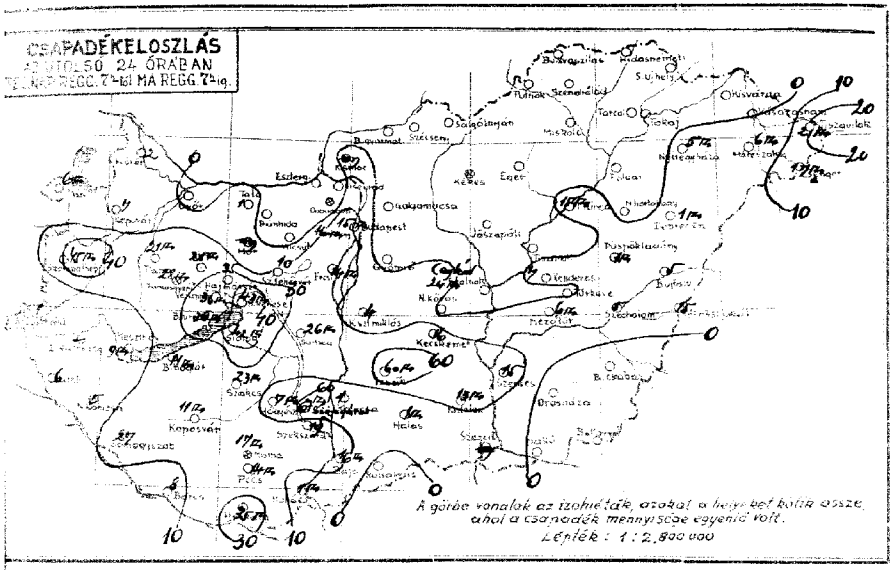
a) Hazai állomások napi jelentései.

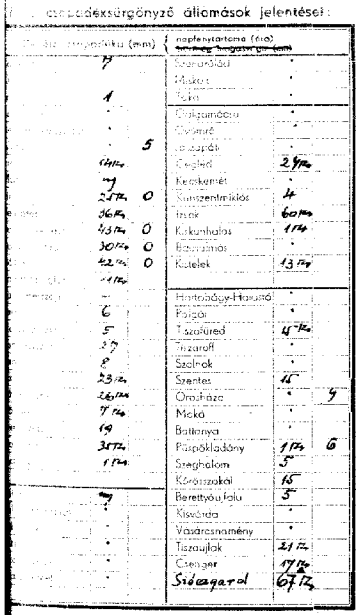
Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szél irány (DD)	Szél erő (Beaufort-fok)	Idő (Code)	Hőmérséklet (Celsius-fok)	Csapadék (mm)	Min. reggel 7 órakor: Szél irány (DD)	Szél erő (Beaufort-fok)	Idő (Code)	Hőmérséklet (Celsius-fok)	Csapadék (mm)	Napsütés tartama (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár						ÉÉK 1	0-1	0/1	20		11	Magyaróvár
Sopron 546						ÉÉK 1	1/2	0	16		10	Sopron
Szombathely 542						NY 1	0	0	19		11	Szombathely
Szentgotthárd												Szentgotthárd
Pápa						ÉÉK 1	1/2	0	19		10	Pápa
Bánhida						ÉÉK 2	1	0	20		11	Bánhida
Hajmáskér						-	-	-	-		-	Hajmáskér
Székesfehérvár						-	-	-	-		-	Székesfehérvár
Keszthely 543						-	-	-	-		-	Keszthely
Kaposvár 635						ÉÉK 3	1/2	0	24		10	Gyönk
Pécs 547						ÉÉK 1	1/2	0	21		11	Kaposvár
						— 0						Pécs
Budapest 541						ÉÉK 2	1/2	0	20		11	Budapest
Salgótarján						ÉÉK 2	1/2	0	19		9	Salgótarján
Eger						É 1	1/2	0	19		11	Eger
Miskolc 638						É 1	1/2	0	19		11	Miskolc
Tarcal						- 0						Tarcal
Sátoraljaújhely						NNÉ 2	1	0	19		10	Sátoraljaújhely
Baja						NNÉ 3	1	0/1	19		12	Baja
Kalocsa						NNÉ 1	1/2	0	20		11	Kalocsa
Nagykőrös 636						NNÉ 1	1/2	0	19		11	Nagykőrös
Szeged 544						ÉÉK 2	1	0	20		9	Szeged
Békéscsaba 637						ÉÉK 1	1/2	0	19		10	Békéscsaba
Mezőtúr 548						NNY 0		0	18		10	Mezőtúr
Túrkeve						É 1		0	18		10	Túrkeve
Kenderes						É 1		0	18		10	Kenderes
Nyregyháza						NNÉ 2	1	0	19		11	Nyregyháza
Hortobágy						-	-	-	-		-	Hortobágy
Debrecen 545						ÉÉK 3	1/2	0	17		9	Debrecen
Mátészalka						NNÉ 1	1/2	0	20		10	Mátészalka
Forkasgenő (600 m)						— 0						Forkasgenő (600 m)
Mátrai (534 m)						— 0						Mátrai (534 m)
Hármashatár (590 m)						— 0						Hármashatár (590 m)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

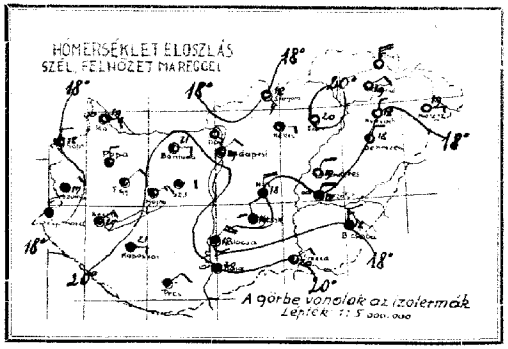
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

augusztus hó 9. nap. 51. évfolyam 221. szám.





Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Rathly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

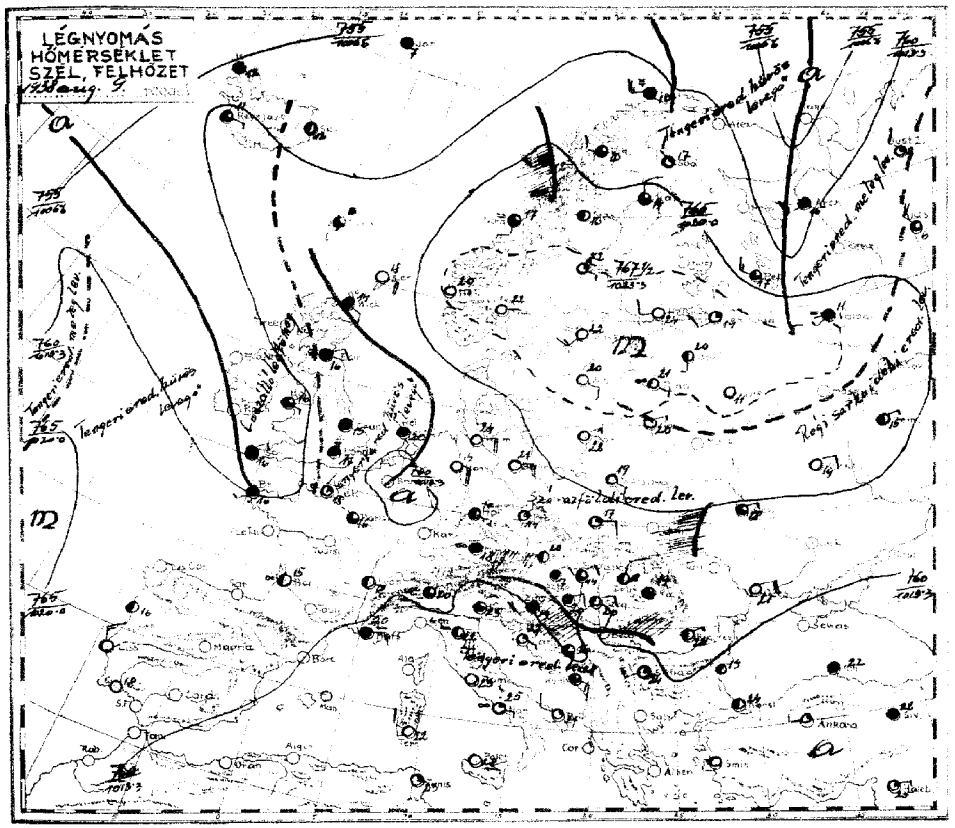


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől: Budapesten

VIII. 8. 760·2 mm -2·2 C° Δ -0·0 mm -0·1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságu légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az elénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az óceáni eredetü levegő Nyugat-és Középeurópa déli részeit boritja és itt számos helyen zivatart okoz. Az Alpok és Kárpátok vonalától északra eső területek teljesen a száraz keleti áramlás hatáskörében vannak. Hazánkban tegnap délután és este ismét sokhelyen volt zivatar és kivált a Dunántul középső vidékeiről,valamint a Duna-Tisza Közének egy részéről kiviteles arányu esőzést jelentenek: Zirc 25, Sárbogárd 26, Somogyszob 27, Farkasgyepü 28, Balatonfüred 30, Hajmásker és Harkányfürdő 35, Veszprém 36, Siófok 42, Balatonkenese 43, Szombathely 45, Izsák 60, Sióagárd 67 millimétert. Csengeren jégeső volt. A hőmérséklet a nyugati határszélen a 20°-ot is csak kevéssel haladta meg,keleten a zivatar előtt közel 30°-ig emelkedett.A Balaton viznek hőfoka ma reggel Keszthelyen, Balatonbogláron 24, Balatonfüreden,Siófokon 25, Balatonkenesén 22°,a Duna vizhőmérséklete Budapesten 22 fok volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 768 mm Stockholmban,legalacsonyabb értéke 755 mm Oroszország északi részén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 26°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm,alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északkeleti szél.

Néhány helyen- főként délutánzáporeső, zivatar.

A hőmérséklet az ország északi felén alig változik, déli részén emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető :

Dr.Massány Ernő kir.aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 9.

221 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Repülőtér — 7 h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás E (mm)	Magnitudo	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				H (m)	
				0	ENE 2
				300	E 6
				1200	E 7
				2200	ENE 4

Budapest Szombathely — 9 h

Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	NE 2
300	ENE 2
600	E 3
1500	ENE 5
2000	NE 4
4000	ENE 1
4500	NNW 2
5000	W 4
6000	W 2
6500	WNW 6
7500	WNW 10
8800	WNW 13
11000	W 13
12500	WSW 13
14500	WNW 17
16500	WNW 19

Kispalyán — h

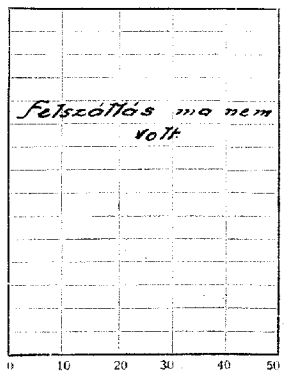
Szeged — h

Debrecen — h

a) Nehány külföld állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév					
London	151	86	05675	00068	14317	8-306	97151
Párizs	215	71	02754	00015	13919	90302	00190
Marseille	231	27	03852	08387	14320	83208	91191
Lisszabon	384	10	01741	30301	19218	80300	00150
Ingó	005	**	67119	24569	14610	0-901	91***
Stockholm	059	20	01961	18310	24122	60301	00150
Berlin	440	00	05690	08300	18821	40303	00170
Hamburg	403	00	00790	08400	17624	60303	00170
München	414	27	05664	00067	15018	8-403	01111
Fiume	284	05	01790	24114	13818	70102	00150
Prága	520	00	05790	06202	16819	72104	00120
Bécs	501	14	01773	00004	15120	64101	00**0
Innsbruck	507	63	52424	00068	14716	7-300	08151
Salzburg	508	23	05654	00026	16117	93302	92161
Velence	312	07	02790	02126	11923	80303	95***
Roma	322	**	00690	00000	12723	70405	00***
Palermo	652	00	05690	00000	12228	40401	00***
Helsinki	481	00	01990	242**	23924	51900	00150
Varsó	552	00	00790	10200	20219	60301	00120
Odessza	975	00	00690	04401	14421	40101	00180
Kiev	957	04	02590	02126	19118	66103	00170
Belgrád	701	50	02857	16127	13820	90303	03180
Bukarest	575	07	02790	04114	15424	90303	00140
Szófia	720	14	01862	00064	13319	60302	92141
Athén	650	00	00890	28200	***26	50301	00***

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h,$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
221 szám
1938 augusztus hó 9. nap.

a) Hazai állomások megfigyelései:

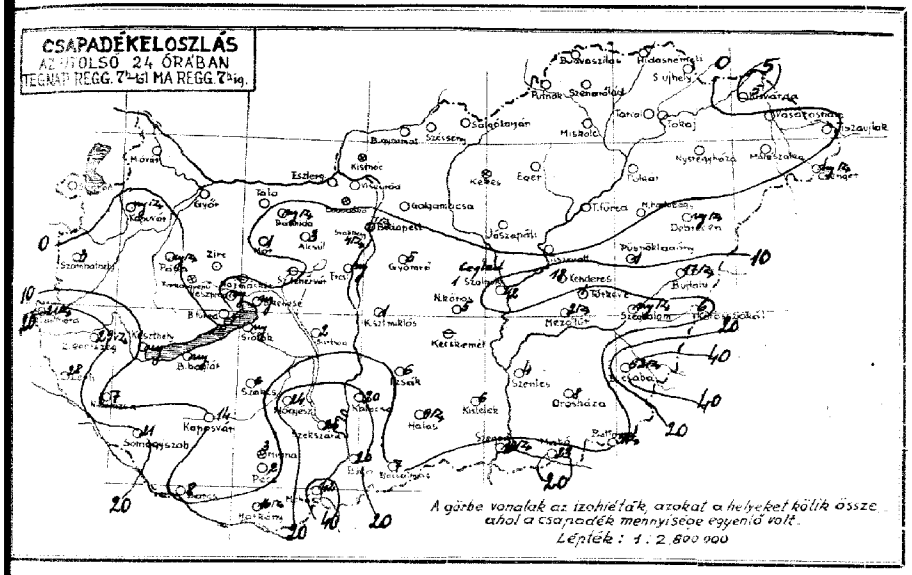
Az államások neve	Reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12 fok)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (24 óra) (mm)	Jegyzet	Délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12 fok)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (24 óra) (mm)	Jegyzet	Este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12 fok)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (24 óra) (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Napsütés (óra)	Radiosugárzás (perc)	Hőmérséklet: legmagasabb	legalacsonyabb	Az államások neve
Magyarország																			8				Magyarország
Sopron 340																			5	14	25	15	Sopron
Szombathely 342																			4	14	24	15	Szombathely
Szentgotthárd																			-	-	22	16	Szentgotthárd
Pápa																			-	-	-	-	Pápa
Bánhida																			-	16	23	17	Bánhida
Hajmáskér																			-	-	20	15	Hajmáskér
Székesfehérvár																			-	-	-	-	Székesfehérvár
Kaszaház 343																			0	-	-	-	Kaszaház
Kaposvár 635																			-	-	22	19	Kaposvár
Pécs 547																			5	18	27	18	Pécs
Budapest 541																			5	17	27	17	Budapest
Salgótarján																			5	14	26	16	Salgótarján
Eger																			-	14	24	14	Eger
Miskolc 638																			-	16	22	15	Miskolc
Tarcal																			9	12	27	15	Tarcal
Sátoraljaújhely																			-	-	-	-	Sátoraljaújhely
Baja																			7	14	30	18	Baja
Kalocsa																			7	16	27	18	Kalocsa
Nagykőrös 636																			3	17	28	18	Nagykőrös
Szeged 544																			7	17	31	19	Szeged
Békéscsaba 637																			9	17	28	17	Békéscsaba
Mezőkir 548																			-	14	29	17	Mezőkir
Túrkeve																			-	16	28	16	Túrkeve
Kenderes																			-	16	30	17	Kenderes
Nyíregyháza																			7	17	26	17	Nyíregyháza
Hortobágy																			7	15	28	15	Hortobágy
Debrecen 545																			7	15	29	16	Debrecen
Mátészalka																			2	14	28	15	Mátészalka
Farkasgyepű (400 m)																			0	11	21	16	Farkasgyepű (400 m)
Mátra (534 m)																			-	-	24	14	Mátra (534 m)
Kékestető (1000 m)																			-	-	17	14	Kékestető (1000 m)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 augusztus hó 10. nap. 51. évfolyam 222. szám.

CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
TEGNAP REGG. 7h-tól MA REGG. 7h-ig.



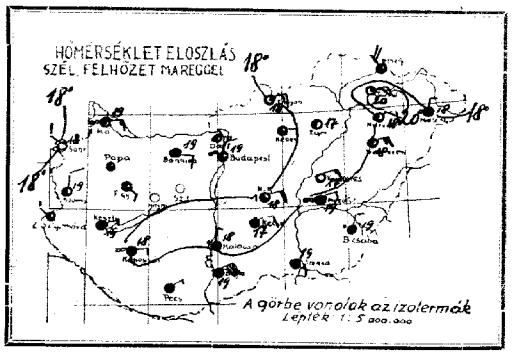
A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

mm	csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
		Szeged	0
		Makó	0
		Tokaj	0
		Balatonboglár	0
		Gyoma	5
3	7	Jászapáti	0
		Cegléd	1
		Kecskemét	—
	6	Kunszentmiklós	1
	1	Kaposvár	6
	3	Kalocsa	9h
	0	Baja	7
		Kiskunhalas	6
		Hortobágy-Halastó	0
		Polgár	0
		Tiszafüred	0
		Tiszaroff	0
		Szolnok	1h
		Szentes	4
		Orosháza	8
		Makó	3h
		Buttonya	5h
		Püspökladány	1
		Szeghalom	0
		Kőrösszakál	0
		Berettyóújfalu	0
		Kisvárda	8
		Vásárosnamény	0
		Tiszaujlak	—
		Csenger	0

Előfizetési díj a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja a M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

FRANKLIN-TÁRSULAT NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

HŐMÉRSÉKLET ELOSZLÁS
SZÉL, FELHŐZET MA REGGEL



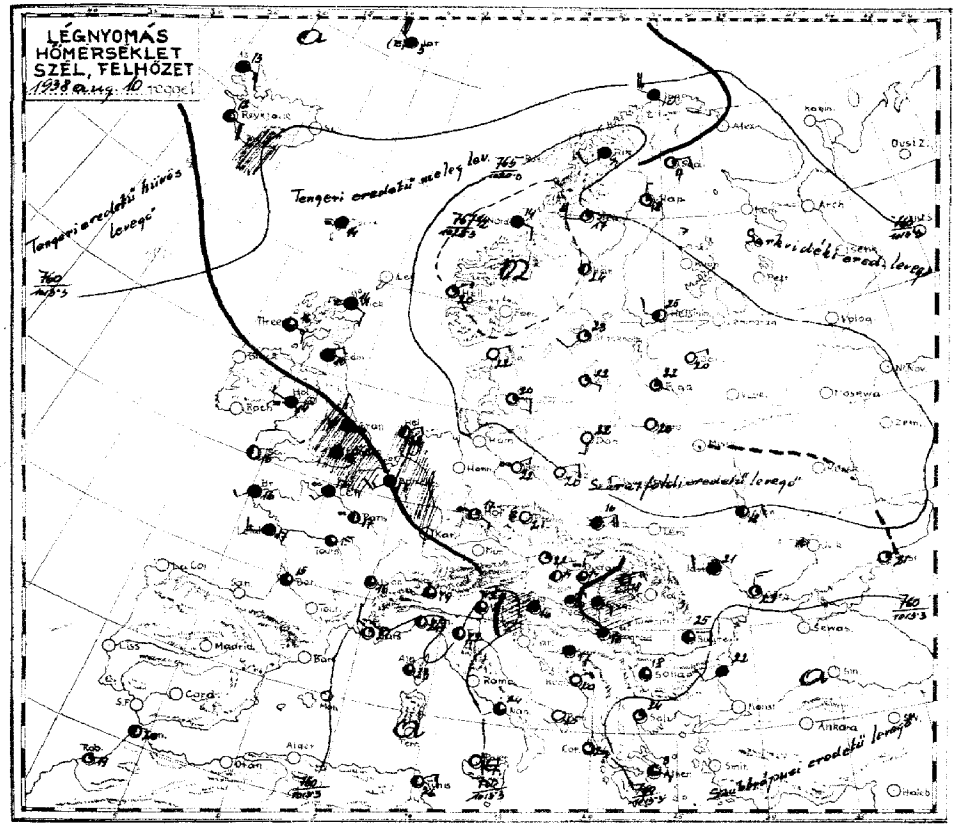
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

Aug. 9. 760.8 mm 22.6 C° Δ −0.4 mm +1.0 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

LÉGNYOMÁS HŐMÉRSÉKLET SZÉL, FELHŐZET
1938 aug. 10 reggel



Lépték: 1:24,000 000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A Franciaországot és a Brit szigeteket borító óceáni levegő alig szivárog kelet felé és kiadósabb esőt, valamint lehűlést csak a La-Manche csatorna környékén és Franciaország, továbbá az Alpok északi szélein okoz. Közép- és Keleteurópában szárazföldi levegőt szállító északkeleti légáramlás uralkodik. Ez a levegő igen hajlamos a zivatarképződésre. Tegnap délután az ország déli és középső területein ismét sokhelyen volt heves zivatar. Kenderes 18, Baja és Kalocsa 20, Szentgotthard és Somogyszob 21, Makó 32, Hőgyész 24, Szekszárd 26, Lenti 28, Zalaegerszeg 29, Mohács 42, Békéscsaba 52 mm esőt jelentett. Az ország északi részei általában nem kaptak esőt, kivéve Budapestet, ahol este 8 óra táján elég heves zivatar volt; a Meteorologiai Intézet központi telepén 7 mm esőt észlelt. A hőmérséklet tegnap a naposabb északi megyékben sokhelyen megközelítette a 30°-ot, a borus déli megyékben azonban csak 22–24°-ig emelkedett. A Balaton vizének hőmérséklete ma reggel Keszthelyen 24, Balatonbogláron, Füreden és Siófokon 25, Balatonkenesén 23°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 22° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 768 mm Skandinávia déli részén, legalacsonyabb értéke 755 mm a Medve-szigeten. Budapesten ma délben a hőmérséklet 26°, a tsz.-re átszámított légnyomás 761 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.

Helyenként záporeső, zivatar.

A hőmérséklet nem változik lényegesen.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 10-

Időjárási napijelentés.

222 szám.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Pendelballon Ballon-pilote (Pilot)

Szélmérések a izobara felszínen (m/nap) (Pilot)

Budapest	Pozsony	Kecskemét	Szeged	Debrecen
9 h	6 h	h	h	10 h

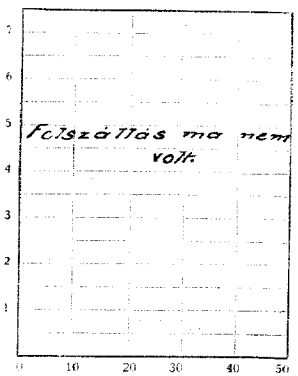
Magasság (m)	Hőfok (C°)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mm)
253	17.0	68	974.6

Magasság (m)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)
0	É 1	0	É 3					0	NW 2
300	É 2	300	ENÉ 3					500	NW 2
2000	É 5	700	É 7					1000	SE 2
2800	NE 2	900	É 6					1400	SE 4
4300	ENE 1	1300	É 4					1600	É 3
5500	ÚNy 1	1900	É 6						
7300	Ú 4	2900	ENE 4						
8000	Ú 5	3300	NE 3						
10300	ÚNy 6	4300	É 4						
15500	Ú 10	4900	NE 2						

d) Nehány külföldi mérési magassági adatai:

Állomás		wVR	NL	ÉDNY	PPETT		PRIMO
London	151	62	62664	00068	15218	9×201	04171
Paris	215	10	05663	00014	14917	93202	00141
Marseille	231	04	01890	30202	14621	70204	00180
Lisszabon	384	DN.					
Izsó	005	3×	04418	26528	10610	9×301	97××1
Stockholm	050	08	01981	18202	23223	60901	00140
Berlin	440	00	05690	04100	18422	50002	00170
Hamburg	403	04	00890	08213	14117	70301	00120
Dresden	405	10	10890	10102	17620	51300	00130
Zürich	281	2	60744	16128	16016	0×102	09151
Prága	520	00	06790	00020	11621	96021	01170
Lwów	501	20	05773	00023	15121	×0305	00××0
Krakkó	507	53	03663	00068	15116	8×300	02151
Varsó	506	52	03755	00028	15717	9×305	01150
Odessza	312	77	02763	32225	12521	90301	00×--
Nápoly	329	70	02665	20225	14724	70303	00×××
Palermo	052	00	00890	00000	12327	50801	00×××
Palermo	481	03	01990	24204	23125	43300	00160
Athén	355	651	02636	04217	18016	8×300	00110
Odessza	315	03	01690	32302	14323	30305	00210
Kiev	057	08	01690	06224	18718	6×302	00160
Belgrád	701	6×	51748	26148	15219	9××03	×× ×××
Bukarest	575	57	02783	06215	14325	28305	00160
Szófia	720	56	02755	00015	14718	80200	09142
Varna	736	374	01871	04291	14124	70201	97××1

Ekvipotenciális hőmérsékiet
Budapest felett:
Equipotential Temperatures



Az ekvipotenciális hőmérsékiet különböző magasságban lévő legnetegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750 - e} + h,$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
222 szám

1938 augusztus hó 10 nap.

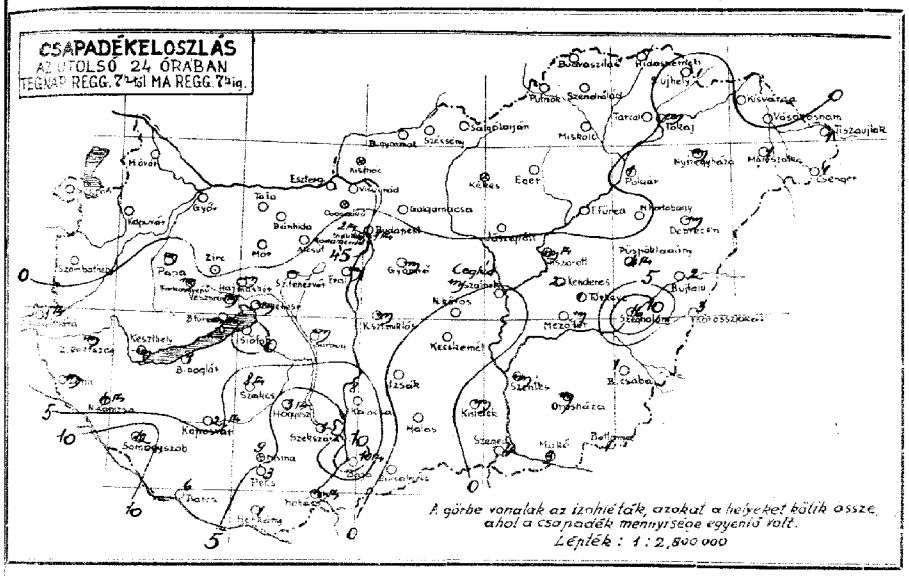
Szerda

a) Hazai állomások napjelentései.

Az állomások neve	Termo. delelő id. perc.	Szél. irány	Szél. erősség (m/s)	Felhő. alap (m)	Felhő. fed. (tized)	Felhő. nem	Csapadék (mm)	Max. hőm.	Min. hőm.	Hőm. 7 h	Hőm. 14 h	Hőm. 21 h	Napi közép	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarhon														12	Magyarhon
Sopron 240		SW 4	6	1500	3	Cu								11	Sopron
Szombathely 342		NW 4	13	1200	2	Cu								8	Szombathely
Szentgotthárd		W 4	12	-	-	-								8	Szentgotthárd
Pápa														10	Pápa
Bánhida		SW 4	12	24	-	4								10	Bánhida
Hajmáskér														-	Hajmáskér
Székesfehérvár														-	Székesfehérvár
Keszthely 343		NW 4	13	150	2	Cu								0	Keszthely
Kaposvár 635		NW 4	13	1200	19	Cu								3	Kaposvár
Pécs 341		NW 2	12	28	2	Cu									Pécs
Budapest 341		SW 4	13	150	24	-								8	Budapest
Salgótarján														10	Salgótarján
Eger														10	Eger
Miskolc 638		NE 2	12	1800	26	-								10	Miskolc
Tarcal														10	Tarcal
Sátoraljaújhely		NW 1	-	-	-	-								10	Sátoraljaújhely
Baja		NE 3	13	1800	20	20								8	Baja
Kalocsa		E 3	12	1900	19	20								8	Kalocsa
Nagykőrös 636		N 1	-	-	-	-								10	Nagykőrös
Szeged 544		NW 4	13	1200	20	16								8	Szeged
Békéscsaba 637		NW 4	13	1200	19	31								4	Békéscsaba
Mezőkövesd 548														-	Mezőkövesd
Túrkeve														-	Túrkeve
Kenderes														-	Kenderes
Nyíregyháza														-	Nyíregyháza
Hortobágy														-	Hortobágy
Debrecen 545		NE 3	13	1800	25	-								10	Debrecen
Mátészalka														9	Mátészalka
Fankhegyvesi (400 m)														4	Fankhegyvesi (400 m)
Hármashegy (531 m)		N 1	-	1600	16	-								7	Hármashegy (531 m)
Budapest (Gellért-hegy)		E 1	2	9044	16	-								9	Budapest (Gellért-hegy)
		NE 3	2	9021	16	-								10	
		E 1	3	9009	16	-								10	

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 augusztus hó 11. nap. 51. évfolyam 223. szám.

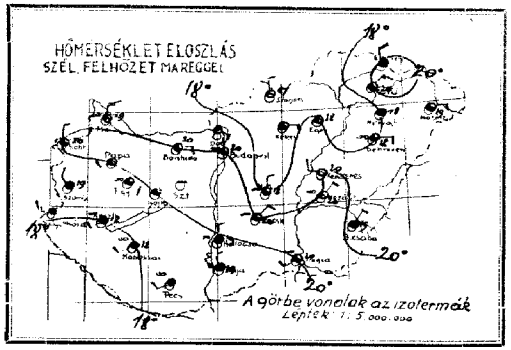


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Hőr.	csapadék (mm)	{ naptenytartama (óra) / hőmérséklet maximuma (°C) / hőmérséklet minimuma (°C) }:	
		Szendrőlád	
		Miskolc	
		Tokaj	7
		Gergalmácsa	
		Civitanó	7
	9	Csapári	
	7	Cegléd	7
		Kecskemét	
	1	Kunszentmiklós	7
7		Izbég	
7	3	Kiskunhalas	
7	1	Bazsalmás	
7	0	Kistelek	7
1			
7		Hortobágy-Halastó	
7		Polgár	1
4		Tiszafüred	
12		Tiszaroff	7
6		Szolnok	
8		Szentes	7
7		Orosháza	7 1
3		Makó	3
1		Battonya	1
1		Püspökladány	4 6
7		Szeghalom	16
		Kőrösszakál	3
		Berettyóújfalu	2
		Kisvárda	
		Városnosnémény	
		Tiszaujlak	1
		Csenger	1

Ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

* GÉBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

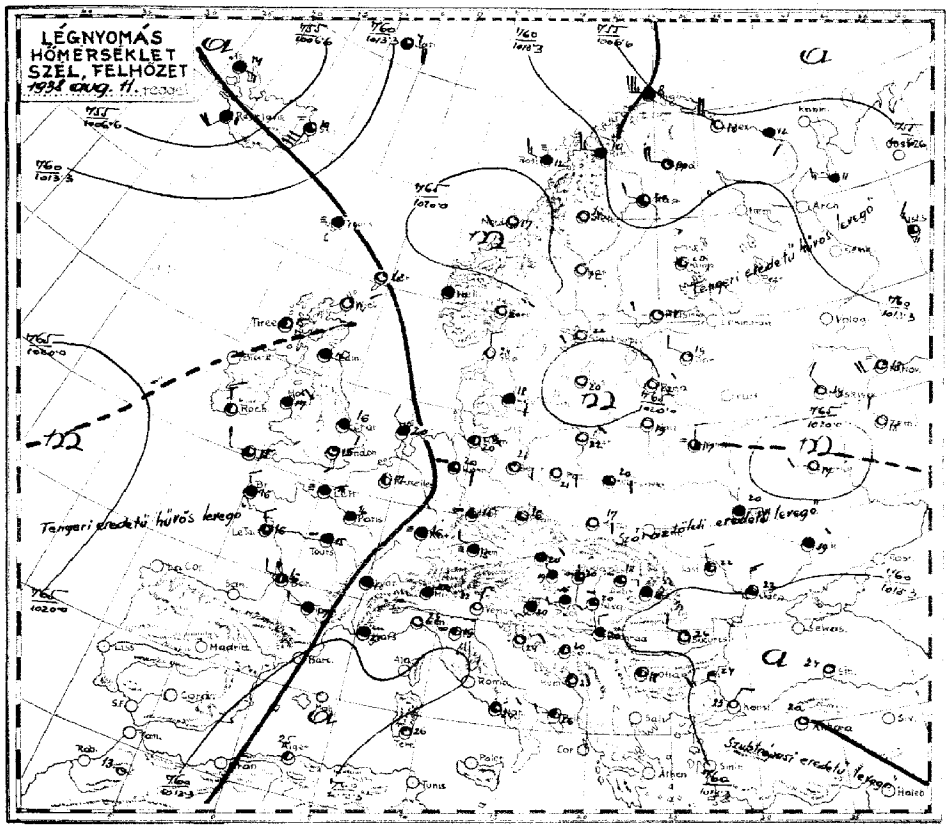


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VII. 10 761·0 mm 2·5 C° Δ −0·3 mm +0·5 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az óceáni eredetű levegő még mindig csak Francia- és Angolországot, valamint Németország nyugati szélét borítja el és Középeurópa felé nem nyomult elő. Közép- és Keleteurópában az orosz síkságról származó, mérsékelten meleg légáramlás uralkodik. Középeurópában és hazánkban is ujra számos helyen volt zivatar. Legnagyobb esőmennyiség Budapestről délnyugatra, a Kamara-erdőben hullott: 45 mm. Tiz-tizenöt milliméteres esővel járó heves zivatar volt még Somogymegye déli részében, a Mecsek hegység vidékén, Baján és a Tiszántúlon Szeghalmon. A Dunántul északi szélén, az Északi Dombosvidék nagyrészén és a Duna-Tisza Közének egyes területein nem esett. A hőmérséklet tegnap az ország északi felében általában 26-28°-ig, délen sokhelyen csak 24-25°-ig emelkedett. A Balaton vizének hőmérséklete ma reggel Keszthelyen és Balatonbogláron 24, Balatonfüreden és Siófokon 25, Balatonkenesén 23°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 22° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 765 mm Oroszország középső és Skandinávia déli részében, legalacsonyabb értéke 754 mm Izland szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 26°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.

Több helyen még záporeső, zivatar.

A hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:

Dr. Mazsány Ernő kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 11-én

Időjárási napijelentés. 223 szám.

c) Szabadlegkori mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Observationen — Observations aérologiques

Légiforgalomra Budapest-Pestszentlőrinc (Campo)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

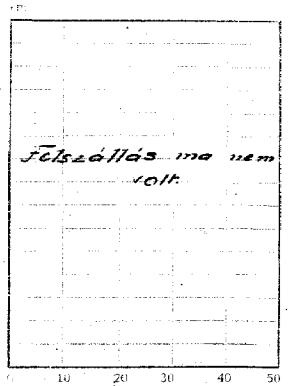
Budapest Pestszentlőrinc	Budapest	Szombathely	Kalocsa	Szeged	Debrecen
9 h	6 h	h	h	h	h

Magasság m	Hőfok (C°)	Nedvesség (Hg)	Légnyom. mm	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
H (m)													
				0	N 1	0	— 0						
				300	NNE 2	300	NE 3						
				1000	E 2	1100	E 4						
				2100	NNE 5	1300	NE 4						
				3300	NNW 4	2500	NNE 7						
				4800	W 4	3100	N 6						
				6300	NNE 3	3300	N 3						
				6800	SSE 1	3500	NW 2						
				9000	SSW 3								
				10800	WSW 6								
				12000	WSW 9								
				13200	W 10								
				14800	WSW 13								
				16000	W 8								
				18000	SW 8								

d) Nélküly külföld (Ausland) ma reggeli adatai

Állomás	H	T	CCCN	VV: N	DDWN	PPTT	CCCC	RRRR
London	151	50	05612	16142	14917	00303	97151	
Paris	215	52	03655	26268	14217	0×100	01141	
Marseille	231	2/	03961	00017	14221	73402	00170	
Casablanca	384	111						
Nizza	005	82	25835	28788	07908	8×502	01×××	
Stockholm	059	C	00890	22100	19022	70803	00140	
Berlin	440	04	01790	08203	15921	59203	00180	
Hamburg	403	23	01773	06304	16020	74602	00150	
München	414	××	46209	26149	15315	0×200	01131	
Zürich	281	53	05633	24116	15516	0×202	00140	
Prague	520	87	05565	00016	15016	80303	97140	
Wien	501	53	05773	04127	14720	82301	00×00	
Innsbruck	507	50	01743	00013	16215	80503	00130	
Salzburg	508	14	01862	00013	16418	82300	93141	
Valencia	312	03	01790	32203	14122	80301	××××	
Napoli	329	60	08665	06125	13924	70301	00×××	
Palermo	652	57	05664	00025	12626	90901	00×××	
Pola	480	00	00890	24212	18124	56804	00160	
Verona	552	03	01790	08215	17520	7×801	00130	
Odessa	775	00	026×0	32315	11822	53701	00200	
Kiev	557	5/	03666	08227	16220	5×701	00180	
Belgrad	701	07	03890	00068	11721	84301	00171	
Bukarest	575	3	01790	26103	13926	30300	00160	
Szófia	720	54	01771	00014	15318	85300	00141	
Adria	688	00	00890	26700	09817	60301	00×××	

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérsékletet különböző magasságban levő legrétegek összes hőmennyiségének (valódi és reitett hő) összehasonlítására szolgál: Kiszámítási képlete

$$E = t + \frac{1073}{750} e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam 223 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 augusztus hó 11 nap.

Csütörtök

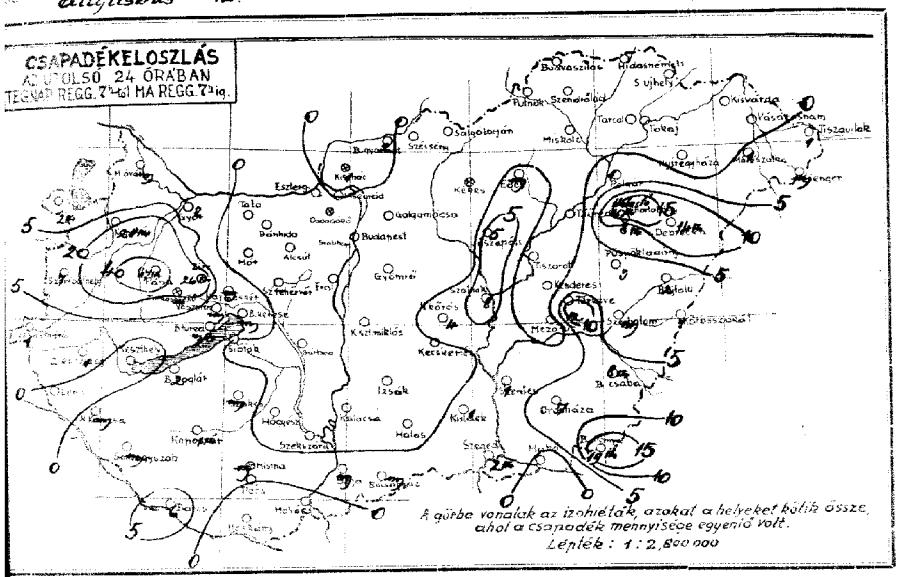
a) Hazai állomások reggeli adatai

Az állomások neve	Tengerszint felett m	Szél irány	Szél erősség (1-12)	Légnyomás mm (+700)	Hőmérséklet (C°)	Legmagasabb hőmérséklet (C°)	Legalacsonyabb hőmérséklet (C°)	Talajhőmérséklet (C°)	Napsütés tartama óra	Csapadék mm	Felhőzet (0-10)	Látási viszonyok (km)	Időjárás
Magyaróvár	120	N 2	1	1016.9	19	25	15	14			10		
Sopron 546	230	N 3	1	14.7	20	27	15	15			9		
Szombathely 542	220	NW 4	4	14.7	19	25	15	15			9		
Szentgotthárd	270	NW 4											
Pápa	210	W 4	4	14.6	20	28	15	15			9		
Dombóvár	170	W 3	3	13.8	20	27	16	17			7		
Hajmáskér	230	— 0	1										
Székesfehérvár	120	— 0	3	13.8	19	25	—	—			—		
Keszthely 543	120	SW 4	4	14.3	19	24	—	—			2		
Kaposvár 635	210	SW 4	4	14.6	20	26	13	17			7		
Pécs 547	210	SW 4	4	14.3	20	24	13	17			7		
Budapest 541	120	NW 3	3	14.7	20	28	16	14			8		
Salgótarján	240	N 1	1	14.7	20	27	13	12			10		
Eger	230	— 0	1	14.6	18	27	16	15			9		
Miskolc 638	180	NW 3	3			27	17	15			9		
Tarcal	180	NW 3	3		20								
Sátoraljaújhely	180	NW 4	4			27	17						
Baja	90	NW 4	4	14.3	19	28	18	18			7		
Kalocsa	90	NW 4	4	14.1	18	27	17	17			4		
Nagykőrös 636	120	N 3	3	13.6	18	26	16	15			3		
Szeged 544	80	NW 4	4	14.3	20	28	18	18			4		
Békéscsaba 637	90	NW 3	3	13.5	19	27	17	18			4		
Mezőkövesd	180	N 2	2			25	15	15			—		
Túrkeve	90	N 3	3			24	15	15			—		
Kenderes	90	N 2	2			24	17	16			—		
Nyíregyháza	130	— 0	1			26	16	15			5		
Hortobágy	90	— 0	1			26	17	16			2		
Debrecen 545	130	E 1	3	13.9	19	25	18	16			—		
Máriaremete	230	E 3	3			25	17	17			—		
Fortunagipsz (900 m)		E 3	3	11.4	12	17	14	14			7		
Mérnök (0-4 m)		E 3	3	9013	13	20	16	16			4		
Budapest (200 m)		E 3	3			23	14	15			8		

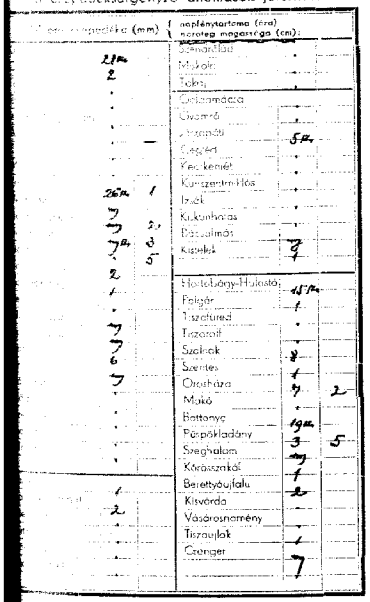
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

augusztus hó 12. nap. 51. évfolyam 224. szám.

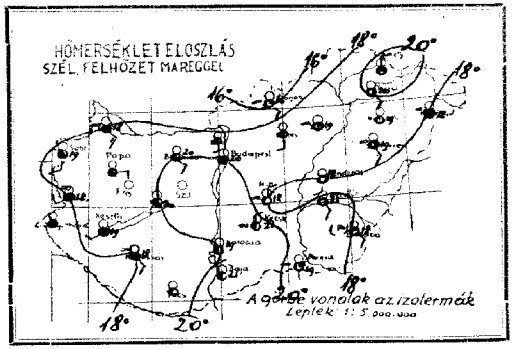


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:



Ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kirakat Pálutca 1.
Felelős felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

ATHENAEUM NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

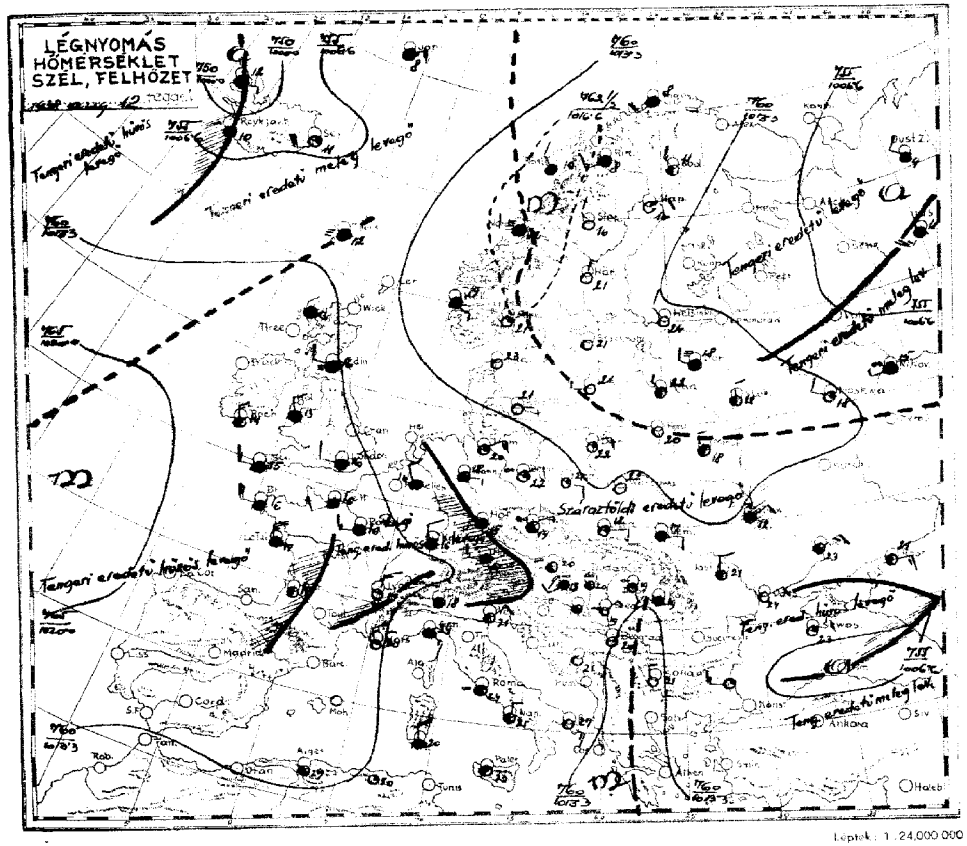


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VIII. 11. : 760·2 mm 21·5 C° Δ −1·4 mm +0·1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az időjárási helyzet lényegesen átalakult, amennyiben az időjárási események napok óta fennállott keletről nyugat felé való vándorlása megszűnt és ujból az európai éghajlat uralkodó vonásának megfelelő nyugat-keleti légtömegvándorlás került érvényre. A nyugateurópai hűvös és esős időjárást létesitő óceáni eredetü légtömegek most már Középeurópába és Északolaszországba is benyomulnak. Hazánkban tegnap ismét többhelyen volt zivatar, főkép a Dunántul nyugati és az Alföld délkeleti felében. Kiadósabb zivataros esőt jelentenek: Turkeve 12, Debrecen 14, Hortobágy-Halastó 15, Battonya 19, Zirc 26, Kapuvár 28, Pápa 47 mm-t. A hőmérséklet a déli megyékben tovább emelkedett és ezzel az északi megyékkel szemben fennállott hőmérsékleti ellentét elsimult. A hőmérséklet csucsértéke általában 25-27° közt váltakozott, néhány északi állomáson azonban 28°-ot és Budapesten 29 fokot érsleltek. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Siófokon 25, Balatonbogláron és Balatonfüreden 24, Balatonkenesén 23°, a Duna vizének hőfoka Budapesten 22° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 764 mm Bretagneban, legalacsonyabb értéke 750 mm Izland szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 27°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.

Többhelyen ismét zivatar.

A hőmérséklet a nyugati és északi megyékben kissé csökken, egyébként alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:

Dr. Massány Ernő kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.
1938 augusztus 12
224 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlegkörr méresek:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Legalapszínvonal: Budapest, Nemzeti Múzeum

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	h	h

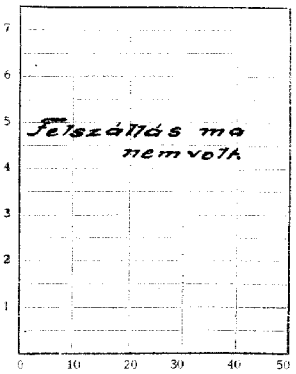
KÉT ÍMÉZ

Magasság (m)	Szélirány (DDK) és sebesség (m/s)	Magasság (H (m))	Szélirány (DDK) és sebesség (m/s)	Magasság (H (m))	Szélirány (DDK) és sebesség (m/s)	Magasság (H (m))	Szélirány (DDK) és sebesség (m/s)	Magasság (H (m))	Szélirány (DDK) és sebesség (m/s)	Magasság (H (m))	Szélirány (DDK) és sebesség (m/s)
0	ENE 1	0	— 0								
300	ENE 2	500	ENE 2								
800	ENE 2	900	ENE 2								
1300	SSW 2	1900	S 3								
1800	S 4	4000	SW 3								
3300	SW 5	5100	WSW 4								
4000	SSW 4	5900	W 6								
6000	SW 5	6700	W 8								
7500	SW 11										
9000	SW 11										
9500	WSW 10										
11800	WSW 15										
∞											

a) Nehány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomások		ÉÉ	ÉCsM	wwVh N.	DDFWN	PPPTT	wCwCwPP	PKKnTT
London	151	**		48209	26219	14318	0×105	97151
Paris	218	58	05643	24347	14216	9×101	08141	
Marseille	231	04	01890	28303	15819	8×401	00160	
Lisszabon	384	hiá.						
Oslo	005	82	03855	22488	14408	8×303	01×××	
Stockholm	059	00	00890	00000	14921	70902	00110	
Berlin	440	04	05690	06203	11222	52802	00180	
Hamburg	403	54	01773	06323	11620	7×601	00160	
München	414	52	64646	24368	12614	0×302	26131	
Zürich	281	65	64828	161×8	13815	0×201	31142	
Prága	520	50	05662	02125	09819	76603	00150	
Bécs	501	04	05690	12326	09820	9×804	00××0	
Innsbruck	507	53	03775	00068	12216	8×103	05451	
Salzburg	508	6×	62648	02168	13015	9×107	12152	
Velence	312	13	01762	04214	09721	90802	00×××	
Rómo	322	71	03661	00024	12124	80301	00×××	
Palermo	652	22	02764	00024	09433	40201	00××	
Helsinki	481	00	00990	28210	12624	40803	00160	
Varsó	552	01	01690	00001	13922	60801	00120	
Moszkva	909	00	01790	28213	11418	61700	97140	
Kiev	957	08	03690	04128	12618	7×903	00170	
Belgrád	701	hiá.						
Bukarest	575	00	00790	04200	11424	30301	00160	
Szófia	720	14	01871	28101	13521	60000	00160	
Athen	730	hiá.						

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérsékletet különböző magasságban lévő légrétegek összes hő tartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszamitási képlete:

$$E = t + \frac{(570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

1938 augusztus hó 12 nap.
Péntek

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási naplójelentés.

51. évfolyam
224 szám

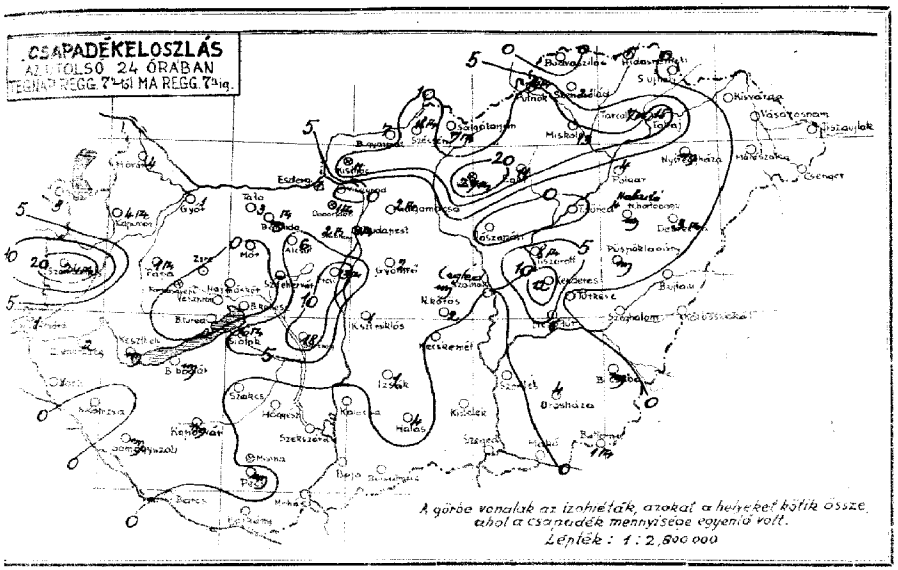
a) Hazai állomások megfigyelései:

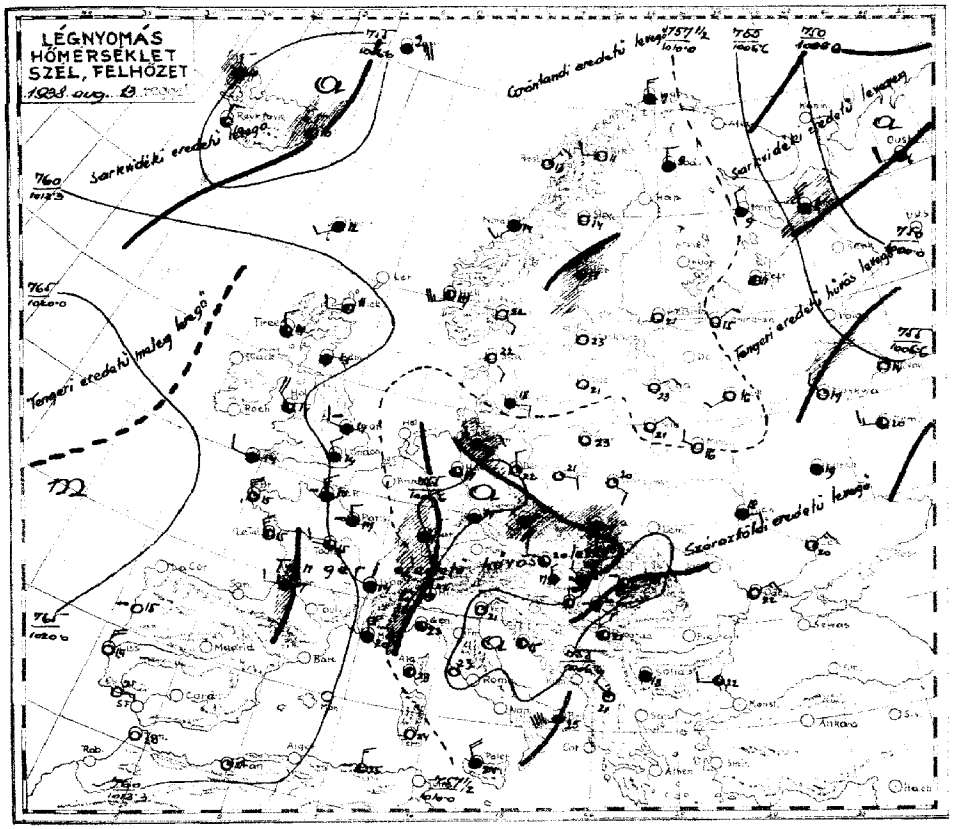
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél (irány és erősség (1-12) (m/mp))	Szél (irány és erősség (1-12) (m/mp))	Levő (Hőmérséklet (°C))	Hőmérséklet (°C)	Tegnap reggel 7 órakor: Szél (irány és erősség (1-12) (m/mp))	Szél (irány és erősség (1-12) (m/mp))	Levő (Hőmérséklet (°C))	Hőmérséklet (°C)	Szél (irány és erősség (1-12) (m/mp))	Szél (irány és erősség (1-12) (m/mp))	Levő (Hőmérséklet (°C))	Hőmérséklet (°C)	Legmagasabb hőmérséklet (°C)	Legalacsonyabb hőmérséklet (°C)	Az állomások neve
Magyaróvár					— 0	4	1018	22	2						Magyaróvár
Szarvas 546					NE 1	4	134	21	1						Szarvas 546
Szombathely 542					NE 2										Szombathely 542
Szentgotthárd															Szentgotthárd
Pápa					— 0	4									Pápa
Bánhida					NNE 1	4	133	21							Bánhida
Hajmáskér											— 0	3	1017	20	Hajmáskér
Siófok 543											NE 1	4	1018	19	Siófok 543
Kaposvár 635											NNE 1	4	1014	18	Kaposvár 635
Pécs 547											— 0	5	1012	21	Pécs 547
Budapest 541					NNE 1	4	1017	22			— 0	3	1014	20	Budapest 541
Salgótarján											NE 1	4	1016	19	Salgótarján
Eger											— 0	1	1016	19	Eger
Miskolc 638											NE 1	4	1015	20	Miskolc 638
Tarcal											N 1	1			Tarcal
Sátoraljaújhely											N 1	1			Sátoraljaújhely
Baja					NNE 2		129	25	1		NNE 2		1014	21	Baja
Kalocsa					NNE 1		128	24			— 0		1015	19	Kalocsa
Nagykőrös 636					W 2		128	22			N 1		1015	18	Nagykőrös
Szeged 544					NNW 2		128	21	2		NE 1		1014	19	Szeged
Békéscsaba 637					WNW 3		126	21	2		NE 2		1014	18	Békéscsaba
Mezőtur 548											SSE 1	0	1016	21	Mezőtur
Túrkeve											— 0	2	1015	18	Túrkeve
Kondoros											S 1	2	1015	18	Kondoros
Nyíregyháza											— 0	2	1015	18	Nyíregyháza
Hortobágy											NNE 1	2	1015	18	Hortobágy
Debrecen 545					— 0	2	124	20	1		NE 1	4	1014	19	Debrecen
Miskolc 638											— 0	4	1014	18	Miskolc
Fertőszentmiklós (400 m.)											— 0	1	1016	19	Fertőszentmiklós (400 m.)
Mátra (534 m.)					— 0	4	1013	20	1		SW 1	2	1013	16	Mátra (534 m.)
Kékestető (1014 m.)											— 0	1	1013	16	Kékestető (1014 m.)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 augusztus hó 13 nap. 51. évfolyam 225. szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az óceáni eredetű levegő lassankint egész Európát elboritja. Tegnap óta az Alpok vidéke és hazánk is egésszen belekerült az óceáni levegő hatáskörébe. Makacsul tartja magát egyelőre még a keleti légáramlás Németország keleti és északi részein és a Kárpátoktól északra eső területeken. Hazánkban az óceáni levegő erősebb borulást, tegnap csendes felsikló esőt, éjjel és ma délelőtt pedig számos helyen záporszerű esőt és zivatart okozott. A ma reggel 7 óráig terjedő 24 óráról legtöbb esőt jelentettek: Kenderes 12, Miskolc és Ercsi 13, Putnok 14, Tokaj 15, Sárbogárd és Szécsény 18, Szombathely 24, Kékes 27, Hódmezővásárhely 36 mm-t. A hőmérséklet tegnap általában 25-28°-ig, az Alföld egy részén 30°-ig emelkedett. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Balatonfüreden, Siófokon 24, Balatonbogláron, Balatonkenesén 23°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 22° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 765 mm Portugáliában, legalacsonyabb értéke 754 mm Magyarországon. Budapesten ma délben a hőmérséklet 22°, a tengerszintre átszámított légnyomás 754 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugati szél.

Többhelyen eső, zivatar.

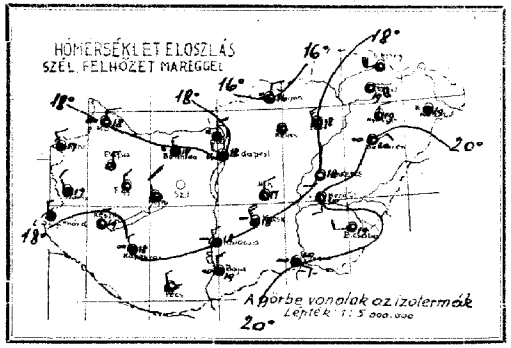
A hőmérséklet csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:

Dr. Massány Ernő kir. aligazgató sk.

csapadéksürgönyző állomások jelentései:

csapadéke (mm)	napfénytartama (óra)	
4/4	Szentgotthárd	2
1	Miskolc	13
3	Ercsi	16
1	Csongrád	2 Fr.
.	Gyoma	2
6 8	Budapest	.
13 Fr.	Cegléd	7
.	Kecskemét	.
. 1	Kunszentmiklós	1
. 1	Izsák	1
. 9	Kiskunhalas	.
. 6	Pusztaederics	.
6 Fr. 6	Kiszolák	.
7		
2	Hajdúböszörmény-Hajdúsó	4
1	Polgár	.
.	Tiszafüred	.
2	Tiszaroff	8 Fr.
.	Szolnok	.
.	Szentes	.
12	Orosháza	4 9
.	Makó	.
.	Battonya	14 Fr.
.	Puspokladány	7 8
.	Szeghalom	7
.	Körösszakál	.
11	Berettyóújfalu	.
9	Kisvarda	.
18 Fr.	Vásárosnamény	.
14 Fr.	Tiszavalk	.
.	Cserepes	.
1		



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VIII. 12 757.6 mm 21.6 C° Δ −4.2 mm +0.1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Postai postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
A szerkesztést felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

A STAUB NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 13.

225 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Observationen — Observations aérologiques

Légköri mérés Budapest felett (Aerologische Messung über Budapest)

Szélmérések a szabad légkörben (v./mpl) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Kelenföld	Budapest	Szent Gellért tér	Kalocsa	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	Meteor-Inn. 11 h	h	h	h	h

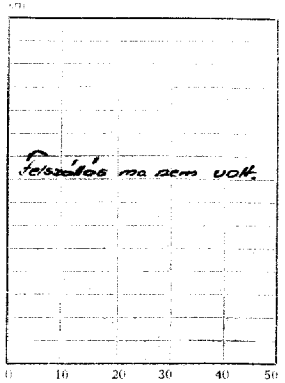
Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	NNE/1	0	—0	0	NNE/2						
200	N 3	300	N 1	300	NNE/4						
fmsh.		500	N 2	500	N2/3						
		700	N 2	1300	NN2/5						
		900	N 1	1800	2/NE/4						
				2500	2/6						
				3300	2/9 28						

d) Nehány külföldi állomás mai reggeli adatai

Állomások		CiCi	wwVi N.	HPPwb	PPPTT	t Cs n	RRtttE
London	151	5×	02648	30228	13517	9×400	01151
Paris	215	58	05527	28227	11817	9×101	00140
Marseille	231	04	03890	61317	12120	73401	00180
Genf	384	00	00690	32400	17019	70600	00160
Nizza	005	58	03964	30328	12907	8×300	97---
Stockholm	059	00	00890	16100	---23	60702	00130
Berlin	440	03	05590	32×23	06222	60901	00160
Hamburg	403	57	81755	06228	07019	8×401	00171
Dresden	410	6×	65555	16168	07116	0×101	05141
Zürich	281	6×	64738	18368	09514	0×601	06132
Pozsony	520	52	69657	14668	06415	01701	03××2
Prága	503	73	02864	26226	07820	7×301	00--0
Innsbruck	507	53	02754	00027	08714	7×602	01111
Salzburg	508	52	61755	00067	09515	80300	01141
Velence	312	12	01963	02203	05921	70801	97---
Rómo	322	rail.					
Palermo	652	8×	53668	61458	08924	7×806	01---
Helsinki	481	00	00990	04100	10821	00301	00140
Varsó	552	01	01790	10203	07820	72801	00190
Odessza	975	04	01790	043--	---22	84201	00200
Kiev	957	07	03690	08167	09718	8×-01	08152
Belgrad	701	50	02876	00026	06421	90802	01190
Bukarest	575	rail.					
Szófia	720	07	00890	00068	01118	9×403	01151
Athen	730	rail.					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőmennyiségének (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1575}{750 - e} + h$$

ill. t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a parnyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 augusztus hó 13 nap.
51. évfolyam
225 szám

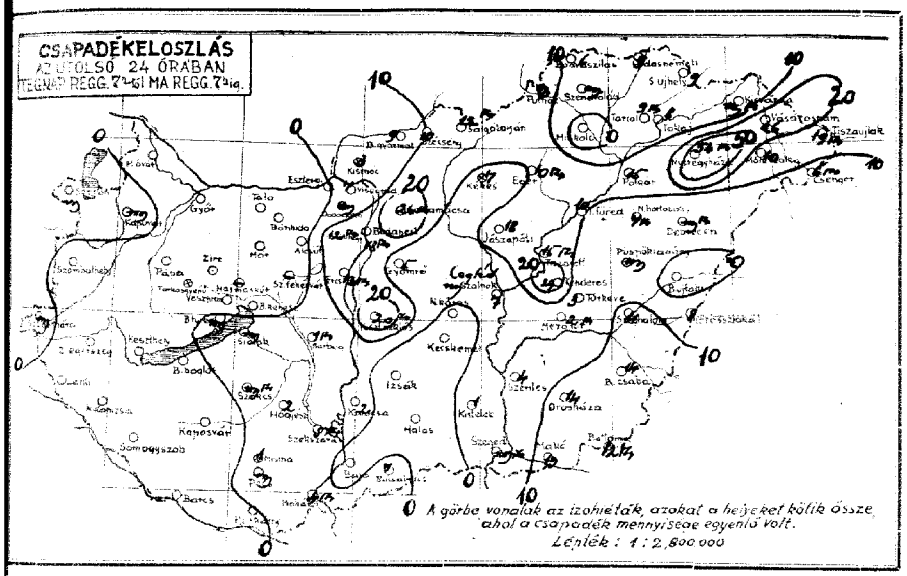
c) Hazai állomások naptigyelései

Az állomások neve	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Napfény (óra)
Magyarország			
Sopron 546	26 25 26	15	5
Szombathely 542	25 26 -	15	2 6
Szentgotthárd	- - -	-	- - -
Pápa	27 27 -	17	- - -
Bánfalva	27 - -	17	- - -
Hajmáskér	- - -	-	- - -
Székesfehérvár	- - -	-	- - -
Kecskemét 543	26 - -	16	- - -
Kaposvár 635	27 - -	18	7 - -
Pécs 547	28 - -	16	7 - -
Budapest 541	28 26 -	16	8 - -
Soltvadkert	29 27 -	18	11 - -
Salgótarján	29 27 -	20	8 - -
Eger	29 27 -	18	- - -
Miskolc 638	29 27 -	17	- - -
Tarcal	28 28 -	16	- - -
Sátoraljaújhely	28 28 -	15	- - -
Baja	28 27 -	17	9 - -
Kalocsa	28 27 -	17	9 - -
Nagykőrös 636	28 28 -	15	9 - -
Szeged 544	29 27 -	19	11 - -
Békéscsaba 637	29 27 -	18	8 - -
Mezőtúr 548	29 28 -	17	- - -
Túrkeve	29 28 -	16	- - -
Kenderes	28 28 -	15	- - -
Nyíregyháza	28 28 -	15	- - -
Hortobágy	28 29 -	16	6 - -
Debrecen 545	28 29 -	15	8 - -
Máriapócs	28 28 -	16	- - -
Forkmagyarói (400 m)	24 25 25	15	5 - -
Mátra (534 m)	25 25 25	13	- - -
Darnó-hegy (700 m)		14	9 - -

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 augusztus hó 14. nap. 51. évfolyam 226. szám.

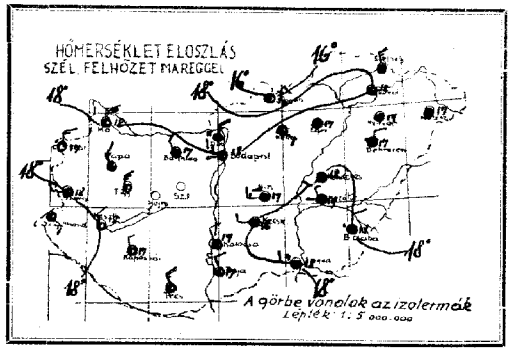


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra alatt lehullott csapadékmennyiség (mm)	napfénytartama (óra)		
nyom		Szentendre	nyom
"		Makó	"
"		Tokaj	8
"		Sárgamács	24
nyom		Gyermely	5
"	4	Jászapáti	18
13		Cegléd	nyom
"		Kecskemét	"
"	10	Kunszentmiklós	20
"		Izsák	"
"	8	Kiskunhalas	"
nyom	7	Bácsalmás	9
nyom	7	Kiskelet	1
"			
"		Hortobágy-Halastó	—
"		Polgár	15
"		Tiszafüred	10
"		Tiszaroff	15
"		Szolnok	9
nyom		Szentes	4
1		Orosháza	14
2		Makó	13
nyom		Battonya	12
"		Püspökladány	nyom
4		Szeghalom	4
		Körösszakál	2
3		Berettyóújfalu	"
9		Kisvárda	nyom
10		Vásárosnamény	2
13		Tiszaulak	1
6		Csenger	6
9			

Ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős kiadó: dr. Rethly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

Franklin Nyomda, Budapest, VI., Eötvös-utca 3.

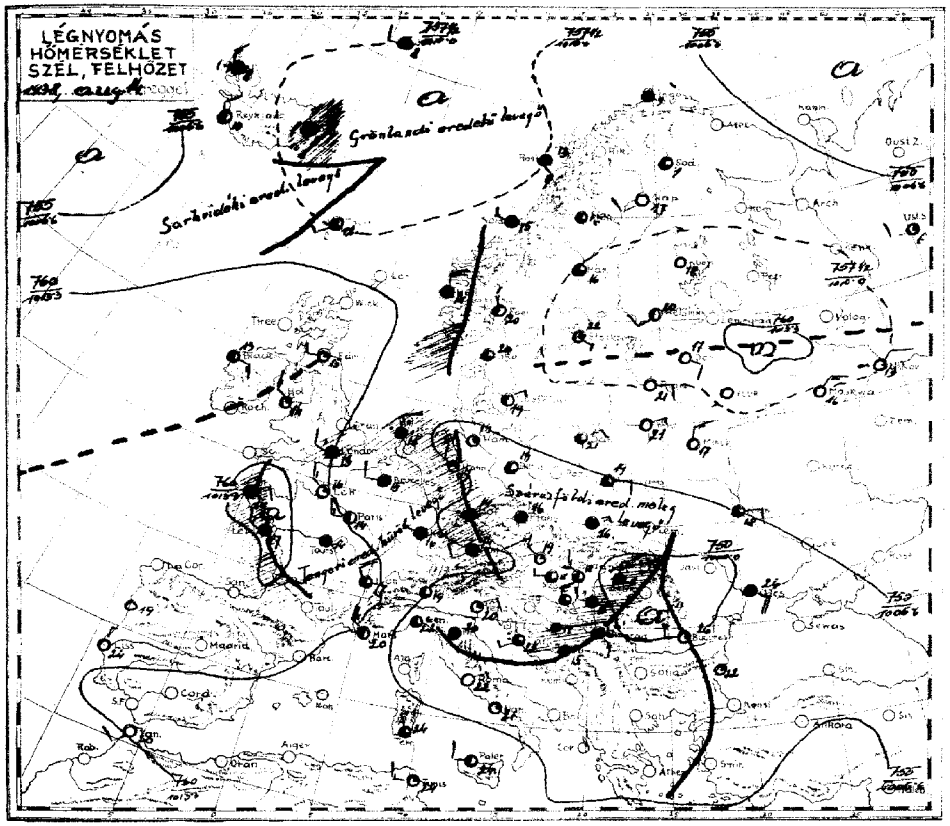


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten

Tegnap 13.: 753.4 mm 24.4° C Δ −8.2 mm −0.2 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az óceáni hüvösebb levegő és a vele járó szeles,esős,változékony időjárás most már egész Nyugat- és Közép-Európát uralja. Hazánkban is szelesebbre fordult az idő ma reggelre. Az elmult 24 órában a Duna vonalától keletre mindenütt volt kiadós zivatar. Legtöbb esőt a főváros és környéke,valamint az északkeleti megyék kaptak. Budapest 18,Kunszentmiklós 20,Galgamácsa és Vásárosnamény 26 Nyiregyháza 54,Kisvárda 97 mm esőt mért.Kisvárdán a kivételes arányu felhőszakadás jégesővel járt. Ma reggel a Debrecen-Békéscsaba-Szeged vonaltól keletre még esett az eső. A hőmérséklet tegnap általában 24-26, keleten még 29°-ig emelkedett,ma éjjel pedig 13-15°-ig szállott le.. A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen,Füreden,Siófokon 24,Bogláron 23,Kenesén 22°,a Duna vizhőmérséklete 21 fok volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 762 mm Portugáliában,legalacsonyabb értéke 750 mm Erdélyben.Budapesten ma délben a hőmérséklet 25°a tsz.-re átszámitott légnyomás 751 mm,alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Még élénk nyugati-északnyugati szél.

Többhelyen időnként ismét eső, esetleg zivatar.

A hőmérséklet ma alig változik, holnap megint csökken kissé.

Ügyeletes szolgálatvezető:

Dr. Berkes Zoltán s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 14

Időjárási napijelentés.

226 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légifolyóirányok Budapest felett (Terep)

KEL – MEZ

Szélmérések a szabad légkörben: (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

Nincs adat.

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomás												
London	151	6-	51528	26258	133	15	9-303	97 14-
Párizs	215	50	02774	24324	13314	80432	00 130
Marseille	231	04	02890	59714	10520	74300	00 180
Strassburg	384	00	00790	32300	12816	90400	00 ---
Ingó	003	82	03955	02187	09709	8-801	97 ---
Stockholm	059	20	01862	14102	10422	80102	92131
Berlin	440	83	02765	00026	06419	72305	00 171
Hamburg	403	24	03661	00043	06419	81204	93110
München	414	5-	03738	20288	07214	9-300	04131
Lugano	284	07	03790	24-17	05419	5-601	40160
Prága	520	5-	05538	00028	04716	9-302	00141
Bécs	501	13	01981	26313	04019	70000	00 -0
Innsbruck	507	52	-4674	24168	09013	8-300	08121
Salzburg	508	62	02755	00027	07815	90302	14131
Valencia	312	23	01852	02223	03520	80201	97 ---
Róma	322	00	00890	04100	05722	70801	00 ---
Palermó	652	20	02754	24224	07424	60302	00 ---
Helsinki	481	05	01890	20214	12120	50302	00130
Varsó	552	57	02754	08226	05119	81300	1017-
Moszkva	909	00	05690	04310	10016	60307	00120
Kiev	957	54	02650	08216	06418	84900	00160
Szevasztopol	709	50	02617	00068	07415	90301	01121
Bukarest	575	10	02782	24203	01026	35303	00180
Szófia	720	mm.					
Athen	730	mm					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

226 szám

1938 augusztus hó 14 nap.

Vasárnap.

a) Hazai állomások megfigyelései.

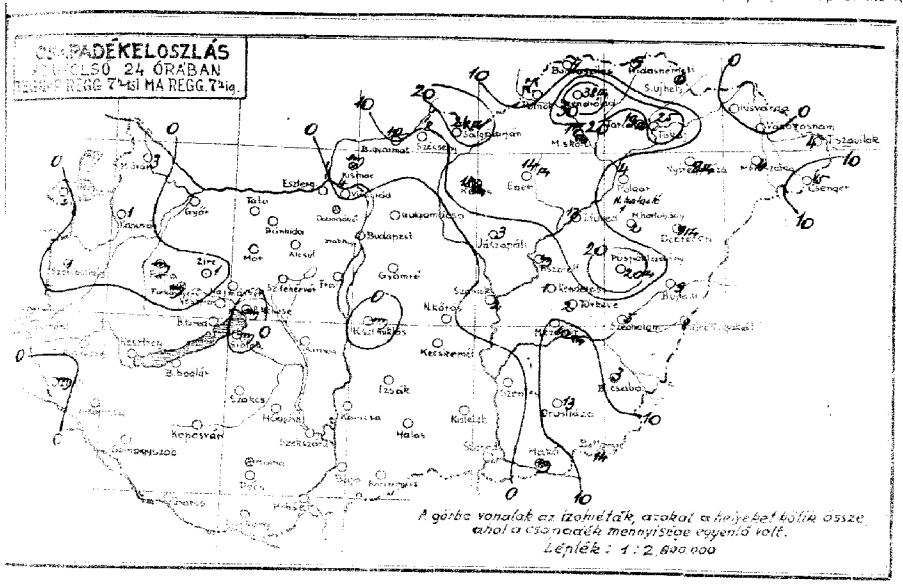
Az állomások neve	Terepen délben 14 órakor: Szél irány	Szél Fel. sebesség (1-12)	Légnyomás 760-tól (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 24 óra (mm)	Mai reggel 7 órakor: Szél irány	Szél Fel. sebesség (1-12)	Légnyomás 760-tól (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra (mm)	Legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet (°C)	Napsütés tartama (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár		— 0	2	1003.4	22								Magyaróvár
Sopron 546													Sopron
Szombathely 542													Szombathely
Szentgotthárd													Szentgotthárd
Pápa													Pápa
Bánhida													Budapest
Hajmáskér													Hajmáskér
Székesfehérvár													Székesfehérvár
Kecskemét 343													Kecskemét
Kaposvár 635													Kaposvár
Pécs 547													Pécs
Budapest 341													Budapest
Salgótarján													Salgótarján
Eger													Eger
Miskolc 638													Miskolc
Tarcal													Tarcal
Sátoraljaújhely													Sátoraljaújhely
Baja													Baja
Kalocsa													Kalocsa
Nagykőrös 636													Nagykőrös
Szeged 544													Szeged
Békéscsaba 637													Békéscsaba
Mezőtúr 548													Mezőtúr
Túrkeve													Túrkeve
Kenderes													Kenderes
Nyíregyháza													Nyíregyháza
Hortobágy													Hortobágy
Debrecen 545													Debrecen
Mátészalka													Mátészalka
Farkasgyepű (400 m)													Farkasgyepű (400 m)
Miskolc (534 m)													Miskolc (534 m)

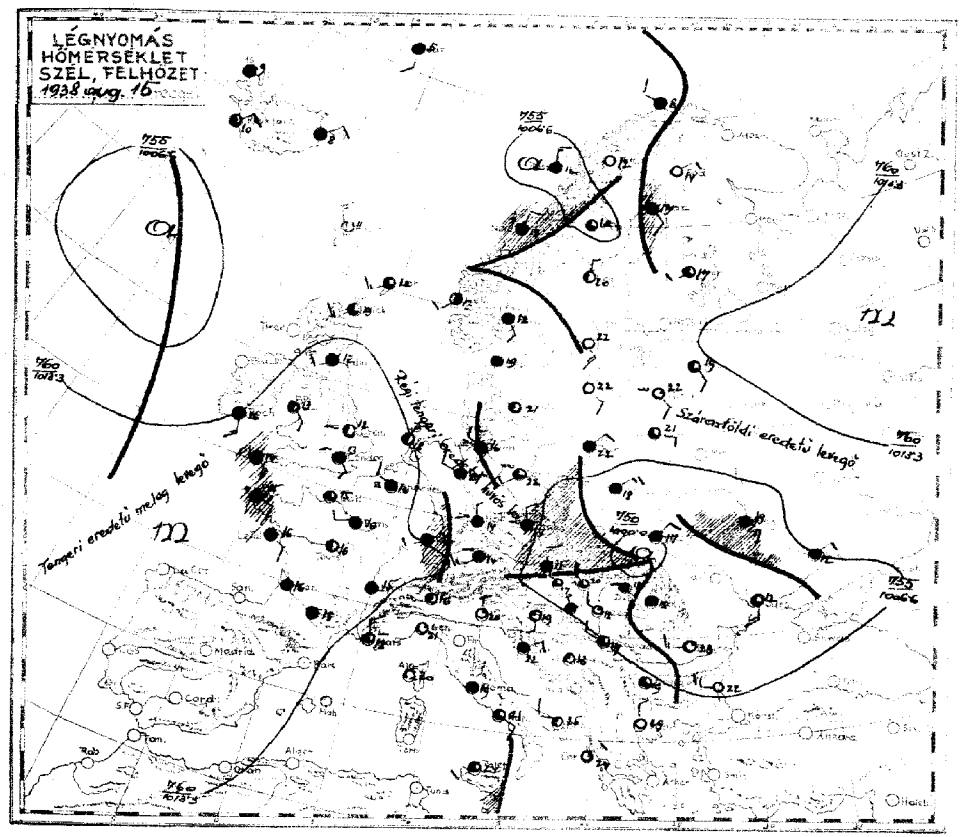
augusztus hó 15. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Institutes. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam **227.** szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A Brit-szigetek nyugati részeit az óceán délibb tájairól jövő enyhébb levegő árasztja el. Ezzel szemben Nyugat-Európában még tart az óceán északi részeiről jövő hűvösebb és páradus levegő áramlása, amely Közép-Európában már elérte Lengyelország nyugati széleit és Németország felől a Duna völgyét és a Nyugati Kárpátokon át elárasztotta a Kárpátok medencéjét, sőt a Balkán félsziget széleit is. Eső volt Franciaország több helyén, a Rajna mentén, az Alpok északi szélein, Sziléziában, Morvaországban és a Kárpátok északnyugati, északi részein. Hazánkban a ma reggelig terjedő 24 óra alatt a Dunántul északnyugati és középső területein, valamint az ország északi, északkeleti részein és a Tiszántul nagy részein volt eső. Es az eső sokhelyen zivatarral járt A legtöbb csapadékot jelentették Szendrőlád 38, Tokaj 25, Salgótarján 24, Püspökladány 20, Taroal 19, Kékes 18, Miskolc 17 és Csenger 15 milliméter. A hőmérséklet tegnap a nyugati megyékben 25, az ország középső részein 26, de keleten csak 24°-ra emelkedett, ma éjjel pedig általában csak 14-16°-ra süllyedt. A délelőtt folyamán mérsékelt északnyugati széllel általában borus idő uralkodott s a hőmérséklet 20°körül váltakozott. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Siófokon 24, Bogláron, Füreden 23, Kenesén 21°a Duna vízhőmérséklete, Budapesten 20°volt. Európában ma reggel a tsz.-re átszámított légnyomás legmagasabb értéke 760 milliméter északkelet Oroszországban, legalacsonyabb értéke 750 mm délkelet Oroszországban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 20°, a tsz.-re átszámított légnyomás 754 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

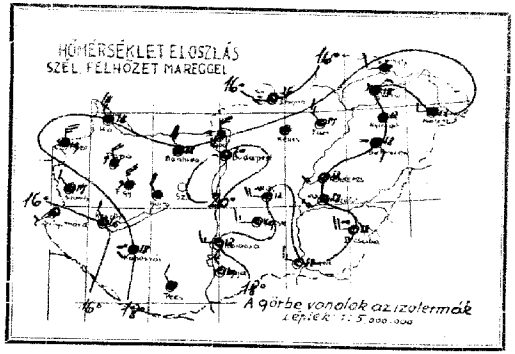
Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Többhelyen még eső, esetleg zivatar.
A hőmérséklet nem változik lényegesen.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Hazsány E. sk.

Csapadékürgönyző állomások jelentései:

			napfénytartama (óra)	
		1		38
			Makó	17
			Jákó	25
			Csongrád	
		4	Gyoma	
	9		Jászapáti	3
			Cegléd	
			Kecskemét	
	9	1	Kunszentmiklós	7
			Irsa	
	4	4	Kisoroszlán	
	8		Százhalom	
	—		Kőbánya	
			Budapest	
			Frontabagy-Hárshegy	1
			Pólya	4
			Tiszafüred	13
			Tiszaroff	7
			Szolnok	2
			Szentes	
			Orosháza	13 9
			Makó	7
			Battonya	14
			Püspökladány	20 0
			Szeghalom	5
			Körösszakál	9
			Berettyóújfalu	9
			Kaszaper	
			Vásárosnamény	
			Tiszaújlak	4
			Csenger	15



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VIII. 14. 751·0 mm 21·1 C° △ -9·9 mm 0·0 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és leskiási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlast hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Postai előfizetéssel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős kiadó: dr. Rathly Antal igazgató.
Telefon: 10-95-05.
NYOMDA, BUDAPEST, VI., BÓTVOS-UTCA 36.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 15

Időjárási napijelentés. 227 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologische observationen | Observations aérologiques

Légállapotadatok Budapest felett (Temp.)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Kerületőr	Budapest	Számítóhely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
7 h	h	h	h	h	h	h

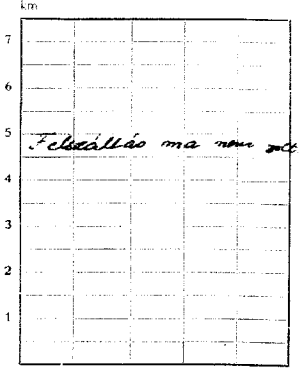
Magasság (m)	Hőfok (°C)	Nedvesség (%)	Légnyom. (mm)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
KÉT IMEZ															
C				ÉNy 3/8											
300				NW 10											
700				Ny 12											
1100				Ny 14											
1500				Ny 13											

a) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomások							
London	151	56	37	14127	16114	0×102	00 12.1
Paris	215	57	61644	24168	15416	9×308	97 151
Marseille	231	50	05645	00025	16315	04203	00 150
Lissabon	384	ttTZ.					
Ingó	005	52	10964	26227	09708	el×300	00×××
Stockholm	059	10	01851	14301	09622	81200	00 150
Berlin	440	03	05585	18125	08022	7×302	00 161
Hamburg	403	52	41506	26147	08816	0×303	00 130
München	414	54	05648	22368	12014	9×404	04 131
Zürich	281	44	05509	04113	13812	00203	97 100
Prága	520	57	05545	28228	074××	8×103	00×××
Bécs	501	52	64655	28468	06116	0×300	02××2
Innsbruck	507	52	22565	00067	11913	9×303	12×××
Salzburg	508	64	66648	00068	×××××	×××××	09××7
Velence	312	03	01790	32123	06620	90304	00×××
Klagenfurt	329	80	02665	14125	09121	80301	00×××
Palermo	652	70	05655	20275	09124	70301	92×××
Szarajevo	484	87	02764	12115	12614	10300	00 120
Lemberg-Skw.	552	07	02790	00026	07119	7×304	02 150
Odessa	975	50	026×1	10826	01422	82901	9?202
Kiev	957	99	03755	12327	04219	70201	77 160
Belgrad	701	04	02890	26245	06519	90309	00160
Bukarest	575	04	01790	24302	03123	50901	00160
Szófia	720	73	02863	00025	07319	60304	00131
Athen	730	ttTZ.					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
227. szám
1938 augusztus hó 15 nap.

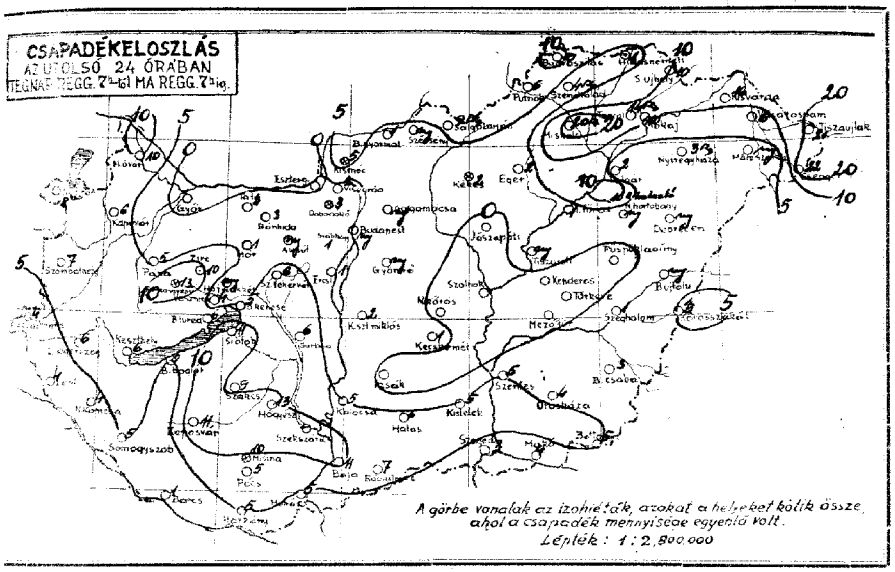
a) Hazai állomások megfigyelései:

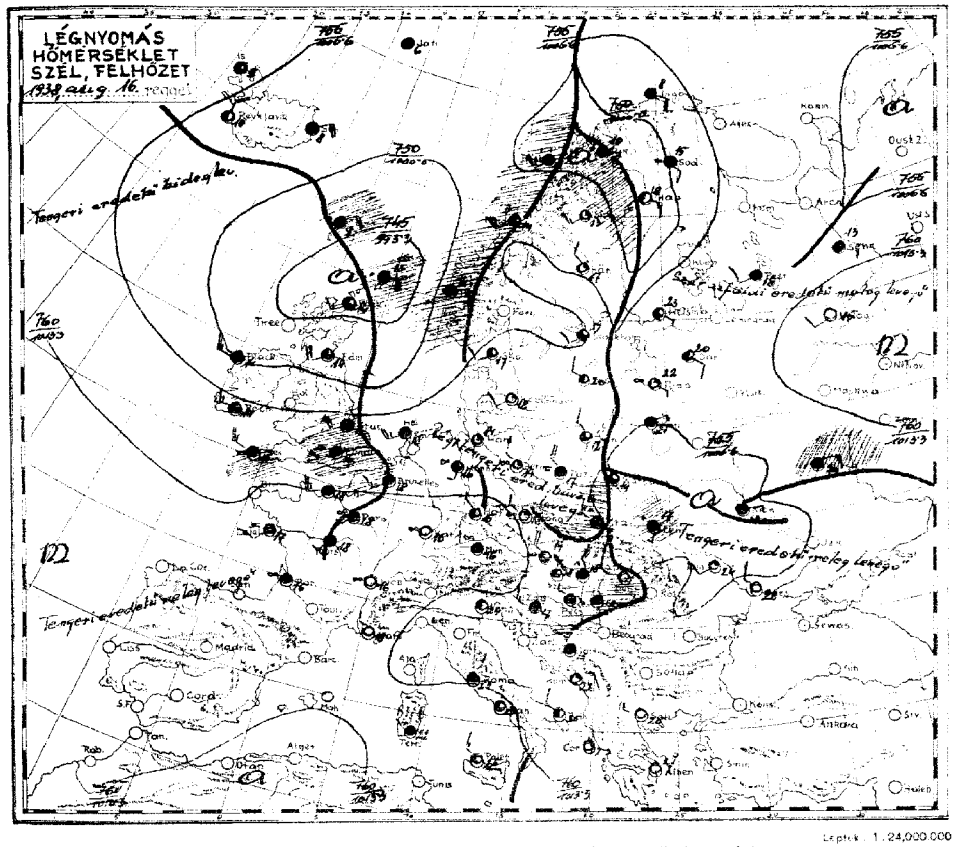
Az állomások neve	Tegnap délben ta órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-10)	Légny. mm	Hőmér. (°C)	Jegy zet	Tegnap este 9 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-10)	Légny. mm	Hőmér. (°C)	Jegy zet	Most reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-10)	Légny. mm	Hőmér. (°C)	Jegy zet	Ukát 24 óra: Hőcsúcs mm	Párolg. mm	Csapad. mm	Jegy zet	Napsüt. (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár																16	15	15		11	Magyaróvár
Sopron 546																25	14	13		13	Sopron
Szombathely 542																25	16	—		—	Szombathely
Szentgotthárd																—	—	—		—	Szentgotthárd
Pápa																24	18	—		—	Pápa
Bánhida																26	14	14		—	Bánhida
Hajmáskér																24	16	—		—	Hajmáskér
Székesfehérvár																—	—	—		—	Székesfehérvár
Keszthely 543																26	15	—		13	Keszthely
Kaposvár 635																26	15	—		—	Kaposvár
Pécs 547																26	14	14		8	Pécs
Budapest 541																26	18	14		9	Budapest
Salgótarján																26	15	14		4	Salgótarján
Eger																—	14	16		—	Eger
Miskolc 638																—	—	—		—	Miskolc
Tarcal																25	17	14		2	Tarcal
Sátoraljaújhely																—	—	—		—	Sátoraljaújhely
Baja																24	14	15		5	Baja
Kalocsa																25	16	—		6	Kalocsa
Nagykőrös 636																26	12	16		4	Nagykőrös
Szeged 544																26	16	15		3	Szeged
Békéscsaba 637																26	16	16		0	Békéscsaba
Mezőhír 548																20	16	14		—	Mezőhír
Túrkeve																22	14	15		—	Túrkeve
Kenderes																22	18	16		—	Kenderes
Nyíregyháza																24	17	16		0	Nyíregyháza
Hortobágy																22	18	17		—	Hortobágy
Debrecen 545																24	17	18		2	Debrecen
Miskolc																22	14	14		—	Miskolc
Farkasgyepű (600 m)																25	15	13		13	Farkasgyepű (600 m)
Kékes (1014 m)																22	15	—		—	Mátra (534 m)
																19	12	—		—	Kékestető (1000 m)
																20	14	9		9	

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

128 augusztus hó 16. nap. 51. évfolyam 228. szám.



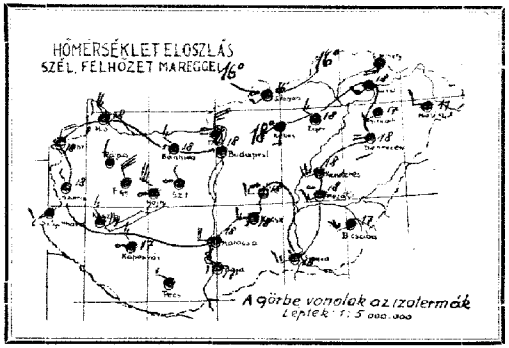


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
6	Szendrőlád	4/10
.	Makola	10 Pa
4	Tokaj	10
.	Gáborjánháza	7/10
2	Cserénd	7/10
7/10 3	Jánospuszta	.
1	Csaroda	.
1	Kisléta	1
10 0	Kunszentmiklós	2
4	Izsák	.
5 1	Kiskunhalas	6
" 0	Kecskemét	7
11 0	Kistelek	3
5		
6	Hortobágy-Halastó	10
4	Polgár	1
"	Tiszafüred	1
5	Tiszaroff	7/10
3	Szolnok	.
7	Szentes	5
"	Orosháza	.
15	Makó	7
—	Battonya	3
5	Püspökladány	. 4
3	Szeghalom	1
	Körösszakál	5
5	Beretty6újfalu	.
1	Kisvárda	15
7/10	Vásárosnamény	6
"	Tiszaújlak	11
10	Csenger	22
1		

postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Szerkeszti felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

Hm. 15 753·4 mm 19·2 C° Δ -7·4 mm -2·1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az enyhébb s.az óceán délibb tájairól eredő levegő ma reggelre behatolt a szárazföldre is és eljutott a Rajna vonaláig,a dán partokig és behatolt a Skandináv félsziget déli részeire is.Utközben különösen a brit szigeteken és norvég partokon okozott esőt.A régi hüvösebb óceáni eredetü levegő,amely Középeurópában a borus,esős időjárást okozta, s amely utközben kissé felmelegedett,hazánkon át élénk és sokhelyen még viharos erővel nyomul kelet és délkelet felé.Hazánkban a ma reggelig terjedő 24 óra alatt az Alföld középső részeit kivéve majdnem mindenütt volt eső,amely azonban csak az ország északkeleti és keleti részein járt zivatarokkal.A legtöbb csapadékot jelentették: Csenger 22, Tiszaujlak 21,Kisvárda 16,Tarcal 14,Farkasgyepü,Hőgyész 13 és Szakcs,Kaposvár,Baja 11 mm-t. A hőmérséklet tegnap a nyugati megyékben 18-19 fokig,Budapesten 23,a déli részeken pedig 25-27 fokra emelkedett,ma éjjel általában csak 16-17 fokra süllyedt.Ma délelőtt még élénk északnyugati széllel,országszerte tulnyomóan borult idő uralkodott,Budapest és Miskolc vidékén eső esett s a hőmérséklet általában 20-24° között váltakozott.

A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 23,Bogláron,Balatonfüreden,Siófokon 21,Kenesén 20°,a Duna vízhőmérséklete Budapesten 19°volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 765 mm az Azori szigeteken,legalacsonyabb értéke 744 mm Skócia északi partjain.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 21°, a tengerszintre átszámított légnyomás 757 mm,mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Ma még élénk,helyenként viharos északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Sokhelyen eső,esetleg zivatar.
A hőmérséklet alig változik.
Holnapra a szél gyengül,a felhőzet csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Massány Ernő m.kir.aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 16

228 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlegkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légnyomásmérés Budapesten délben (Pilot):

K.É. – M.É.Z.

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Mátyásföld	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	h	h

Magasság (m)	Hőfok (C°)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mb)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	NW6	0	NW10								
				200	NW7	300	NW11								
				400	NW14										
				2000	NNW15										

d) Nemzetközi külföldi állomási napi reggeli adatok:

Állomásnév	TTTCCCN	wwVhN	DDWWN	PPPTT	CCccTT	RRTaTaT
London	151 5X	02748	19328	89916	8X503	00141
Párizs	215 5X	05667	18127	14318	8X700	00170
Marseille	231 00	00890	26100	14618	70408	00160
Lissabon	384	nincs				
Vigó	305 52	03964	09427	03608	7X810	00XXX
Stockholm	059 20	02851	20225	06119	86700	97130
Berlin	440 04	05690	26122	12419	82207	91160
Hamburg	408 05	08490	00013	11914	80702	00100
München	414 57	05648	24228	16116	81306	00120
Zürich	281 5X	08447	32017	15015	0X203	00130
Prága	520 07	05690	26113	13218	80103	00152
Bécs	501 52	05654	28165	10719	80310	01XX0
Innsbruck	507 75	05774	00067	13017	90403	01151
Salzburg	508 52	05665	12128	16815	0X302	07142
Velence	312 27	02862	00014	03124	80308	00XXX
Roma	322 73	03764	00027	13323	6X305	02XXX
Palermo	652 25	02764	57324	13125	70306	00XXX
Helsinki	481 19	02762	10215	07223	64901	00170
Varsó	552 57	02655	30226	04619	7X304	00180
Belgrád	875 00	05590	20200	15615	60401	00100
Kiev	957 XX	46209	08149	05218	0X303	91182
Szarajevo	950	12637	00047	14715	00307	08131
Bukarest	575 00	00790	24202	09724	48302	00150
Szófia	720 13	01871	32104	13418	20305	00120
Athén	730 04	00890	26101	10927	50409	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

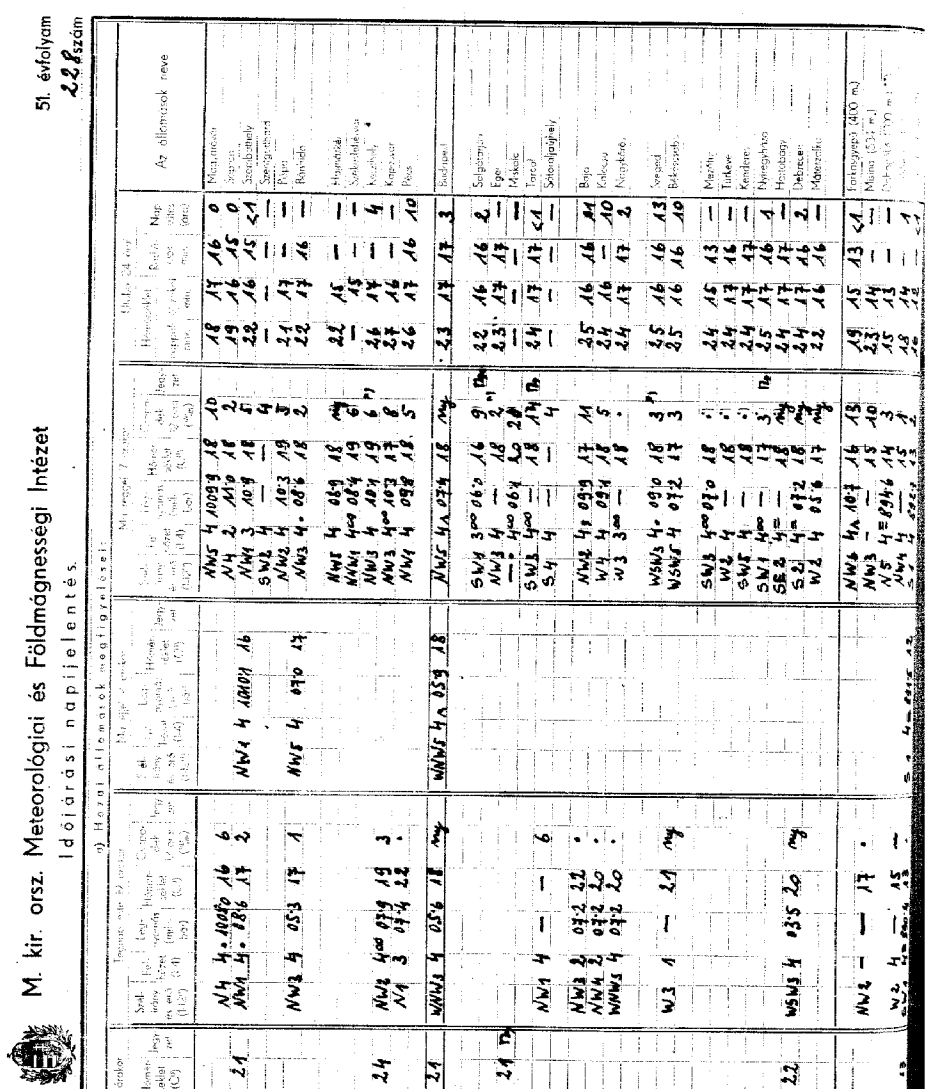
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750 - e} + h;$$

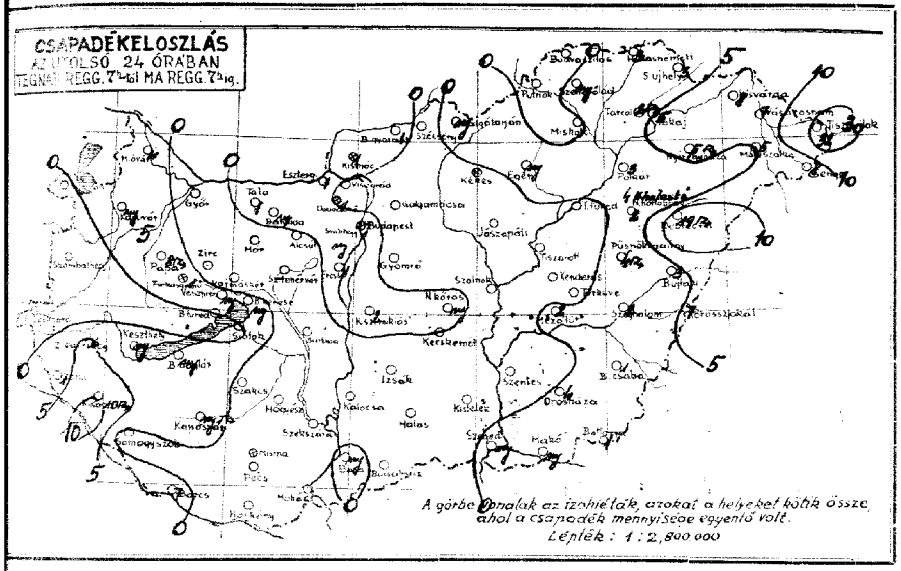
itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).



A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 augusztus hó 17. nap. 51. évfolyam 225. szám.

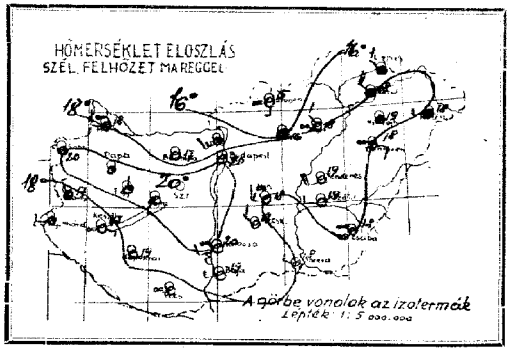


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	Csapadék (mm)	Napfénytartama (óra)	Havi napfénytartam (óra)
Szandaháza			
Makó	7	7	
Tóka		5	
Gesztmajor			
Gyoma			
Jászapáti			
Cegléd			
Kerekmező			
Kunszentmiklós		2	
Izsák			
Kiskunhalas			
Bácsalmás			
Kistelek			
Hortobágy-Halastó		4	
Poljar		5	
Tiszafüred			
Tiszaroff			
Szolnok			
Szentes			
Orosháza		4	3
Makó			
Battonya		7	
Puspokladány		4·3	2
Szeghalom		2	
Körösszakál		7	
Berettyóújfalu		3	
Kisvárda		2	
Vásárosnamény		7	
Tiszaujlak		33	
Cserenger		4	

Postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

EGYETEMI NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

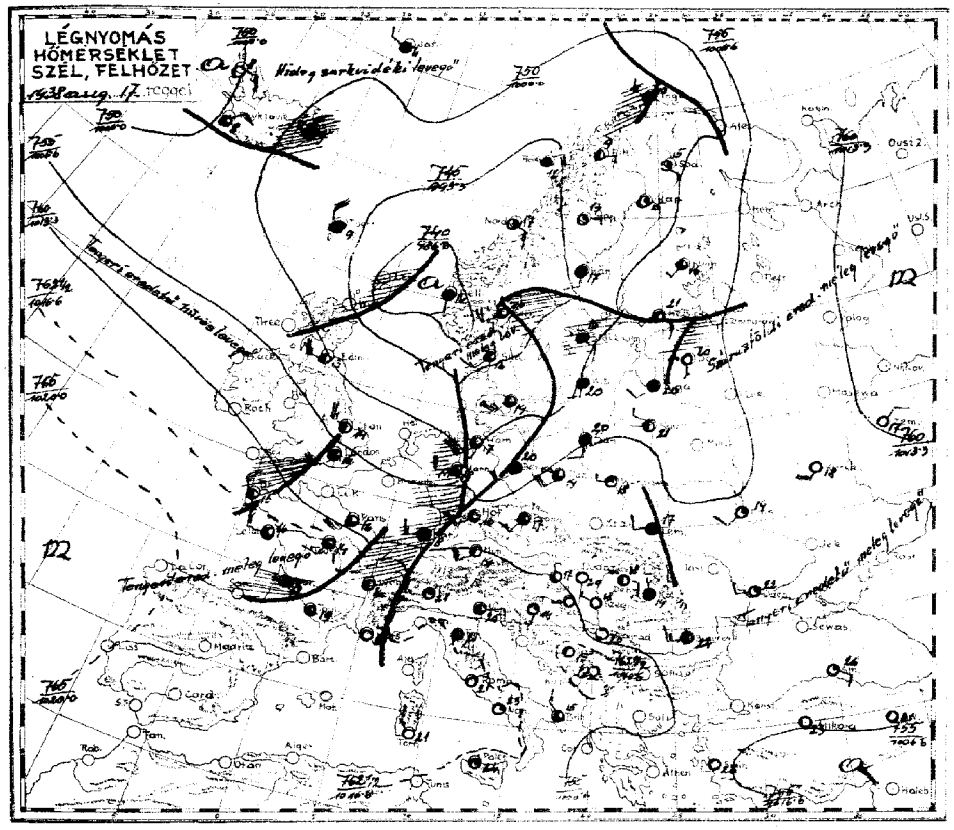


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten

Aug. 16.: 757.3 mm 20.2° Δ −3.4 mm. −0.5° C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az elénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Ma reggelre Grönland tájékáról a Brit szigetek felé hidegebb levegő áramlott, de ugy Nyugateurópában, mint Középeurópának főként nyugati felén, az óceán délibb tájairól jövő meleg és páradus levegő jutott uralomra, amely Franciaországban, Németország nyugati részén esőt, és zivatarokat idézett elő. Középeurópa nagyrészén a felhőzet csökkent, s az időjárás átmenetileg még száraz és melegebb jellegüvé vált. Hazánkban a ma reggelig terjedő 24 óra alatt a Dunántul sok felén, a Duna-Tisza-Közének kisebb területein és a Tiszántul északi és kelet-délkeleti részén volt eső, amelyet azonban csak elszigetelten kisért zivatar. A legtöbb esőt jelentették: Tiszaujlak 32, Debrecen 19, és Nagykanissa 10 mm-t. A hőmérséklet tegnap Szombathelyen 27, Budapesten 23, Tarcalon csak 22°-ra emelkedett, a többi helyen 23-26° között váltakozott, ma éjjel pedig a nyugati megyékben 12-14, általában 15-16°-ra süllyedt. Ma délelőtt az országban gyenge légáramlással és kevés felhővel 25-28°-os meleg uralkodott. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 23, Bogláron, Balatonfüreden 21, Siófokon 22 és Kehesén 21°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 19° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 762 mm Bosznia felett, legalacsonyabb értéke 739 mm Shetland szigeteken. Budapesten ma délben a hőmérséklet 27°, a tengerszintre átszámított légnyomás 759 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

**Déli-délnyugati légáramlás.
Változó felhőzet.
Helyenként/főleg nyugaton/eső, zivatar.
A hőmérséklet emelkedik.**

**Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. igazgató
s.k.**

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.
1938 augusztus 17
229 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observation — Observations aérologiques

Légnyomásmérő: Barométer: niveau (Nmp): K.E. nMEZ

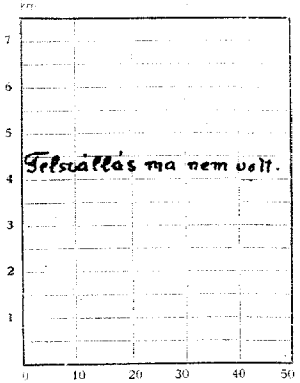
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet 9 h	Budapest Kereskedelmi Akadémia 7 h	Budapest — h	Budapest Szentlőrinc — h	Kuszavar — h	Szeged — h	Debrecen — h
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	WNW2	0	W5W3								
500	WNW3	300	NW7								
1000	WNW5	900	NW8								
2300	WNW14	2500	NW14								
4500	W 10										
5300	WNW14										
	Ac.										

a) Nehány külföldi állomás mai reggeli adatai

Állomások							
London	151	53	02874	24433	27916	80307	97151
Paris	215	50	02756	22566	13516	70206	93140
Marseille	231	50	05790	00000	17421	60407	00170
Nizza	384	mft.					
Genf	005	52	62824	25368	96210	9X401	05XXX
Stockholm	059	62	61725	14268	96416	9X814	12111
Berlin	440	57	02775	18427	04420	7X806	00180
Hamburg	403	8X	02845	20625	01117	8X702	02160
München	414	04	02790	20414	12419	70702	00150
Zürich	281	08	02890	22415	14419	63300	00150
Prága	520	57	05564	18265	09817	80903	92161
Bécs	501	03	05590	00044	12019	83901	97XX0
Innsbruck	507	50	05572	00044	13916	82803	00110
Salzburg	508	73	02774	12225	13518	83802	00150
Velence	312	33	02753	08225	13425	80301	00XXX
Róma	322	05	05690	06101	16921	70303	00XXX
Palermo	652	05	01690	00013	15314	80302	00XXX
Helsinki	481	33	02865	12316	02221	73803	00180
Varsó	552	07	01790	24102	08818	80300	96150
Riazan	5055	05666	10216	12517	7X701	00150	
Kiev	957	24	01661	18112	07019	94601	00171
Belgrad	701	00	00890	00000	13420	00301	00160
Bukarest	575	53	02773	24304	11024	50303	00170
Szlankamen	714	24	01881	24301	12424	50103	00150
Lacko	6580	00	00890	00000	06528	40806	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérsékletet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és reitelt hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} \cdot e + h$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

1938 augusztus 17-ének napja.
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
229 szám

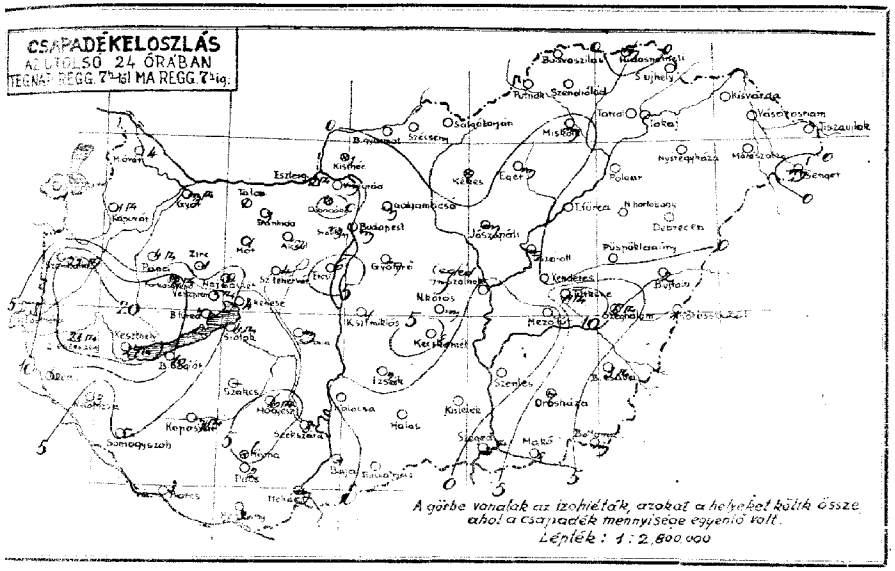
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap déli 12 órakor: Szél irány (DD)	Szél sebesség (m/s)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Napfény (óra)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány (DD)	Szél sebesség (m/s)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Napfény (óra)	Hőkülönbözet	Hőösszeg	Napsugárzás (kcal/cm²)	Az állomások neve
Magyaróvár	NW3	2	1012.8	26			W2	3	1011.4	14			13	2		Magyaróvár
Sopron 540	NW2	4	013.4	21			W4	5	012.5	16			11	9		Sopron
Szombathely 542	NW4	4	013.4	21			W3	4	012.5	16			10	9		Szombathely
Szentgotthárd	SE1	2	—	—			W1	2	—	—			7	—		Szentgotthárd
Pápa							—	0	013.4	19		8	15	—		Pápa
Bánhida	NW3	3	10.6	22	mg		W1	0	012.6	13			13	—		Bánhida
Hajmáskér							WSW	2	014.0	21			24	—		Hajmáskér
Székesfehérvár							—	—	—	—			—	—		Székesfehérvár
Kecskemét 543	W1	2	12.0	22	mg		SE1	1	13.4	17			16	—		Kecskemét
Kaposvár 635	W4	4	11.9	21	mg		—	0	13.3	19			15	—		Kaposvár
Pécs 547	SW4	2	12.2	21			—	0	13.8	19			15	—		Pécs
Budapest 541	WNW5	4	10.6	22	mg		W2	0	12.0	19			23	18		Budapest
Sátoraljaújhely							—	0	012.4	20			23	18		Sátoraljaújhely
Salgótarján							S1	0	12.4	15	mg		23	18		Salgótarján
Eger	—	0	09.3	20	mg		NW2	0	11.5	18			24	15		Eger
Miskolc 538	NW2	4	09.9	21			—	—	—	—			—	—		Miskolc
Tarcal							NW4	2	—	18			22	17		Tarcal
Sátoraljaújhely	NW4	4	—	—			NW2	4	—	—			23	—		Sátoraljaújhely
Baja	NW3	3	11.4	23	mg		W1	0	12.4	19			24	15		Baja
Kalocsa	W3	3	12.8	18			SW2	1	12.9	20			24	16		Kalocsa
Nagykőrös 636	NW3	2	11.4		mg		W3	0	12.0	18			25	16		Nagykőrös
Szeged 544	NW4	3	09.9	25	mg		WNW1	0	12.9	18			24	15		Szeged
Békéscsaba 637							SW3	0	11.5	18			22	16		Békéscsaba
Mezőkövesd 548							W1	0	12.0	19			25	15		Mezőkövesd
Tokaj							W2	0	—	19			25	—		Tokaj
Kenderes							SW4	0	—	19			25	—		Kenderes
Nyíregyháza							—	2	—	19			23	18		Nyíregyháza
Hortobágy							SE1	1	—	17			25	16		Hortobágy
Debrecen 545	SW4	4	09.9	21			SE2	2	11.4	18			24	17		Debrecen
Mátészalka							W1	3	11.2	18			24	17		Mátészalka
Fertőegyed (400 m)							—	2	13.0	18			23	16		Fertőegyed (400 m)
Mátra (534 m)							W1	—	—	19			22	—		Mátra (534 m)
							SW3	2	09.4	18			16	—		
							NW3	1	09.5	22			15	—		

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 augusztus hó 18. nap. 51. évfolyam 230. szám.

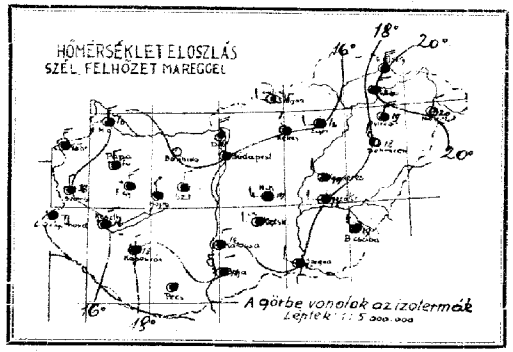


A csapadéksurgönyző állomások jelentései:

A leesett csapadék (mm)	napfénytartama (óra) / hótakaró magassága (cm):		
1 1/4	Szentgotthárd	·	
mm 1/4	Mikolc	mm	
1	Tokaj		
2.2	Szolnok	mm	
mm	Gyoma	mm	
7	11 Jászapáti	mm	
6	Cegléd	mm	
1	Kecskemét		
1	9 Kunszentmiklós	1	
5 1/4	Izsák	2	
4	10 Kiskunhalas	·	
7 1/4	3 Baracska	·	
4 3/4	7 Kutelek	·	
10			
2 1/2	Hortobágy-Halastó	·	
10	Polgár	·	
3	Tiszafüred	·	
3	Tiszaroli	mm	
3	Szolnok	·	
–	Szentes	·	
mm	Orosháza	mm	10
6 m	Makó	mm	
·	Battonya	mm	
·	Pusztaföldvár	·	10
mm	Szeghalom	5 1/4	
	Körösszakál	1	
1	Berettyóújfalu	2	
·	Kisvárda	·	
·	Vásárosnamény	·	
·	Tiszaujlak	·	
mm	Csenger	mm	

Szellő költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-26-05.

NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

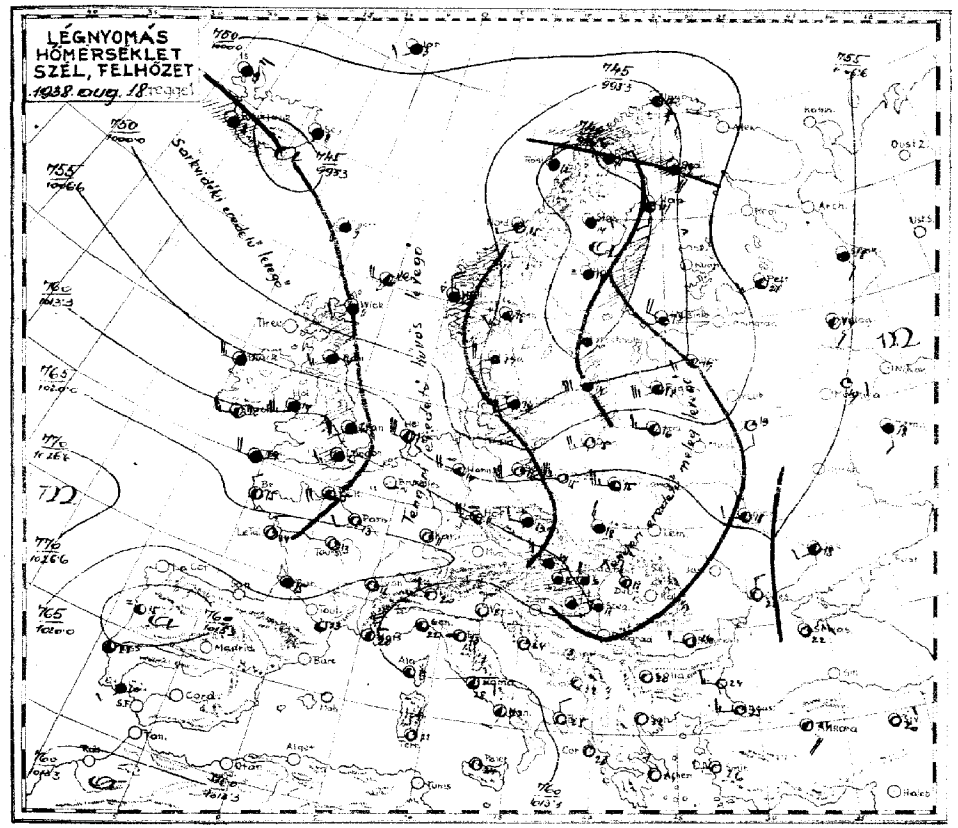


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

M. 17. 758.1 mm 23.1 C° Δ -2.3 mm +2.5 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élenk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A tegnap az óceán délibb tájairól jött meleg és páradus levegő az esti órákban északra a balti államok felé s mögötte szintén az óceán felől,de északról jött levegő árasztotta el nagy sebességgel nemcsak Nyugateurópát,hanem Középeurópát és igy hazánkat is.Az áramlás különösen Dániában és Németország északi szélén viharos és esős időjárást idézett elő de eső volt a brit szigetek keleti partjain és a balti öböl partvidékén.Hazánkban különösen a tegnap késő esti órákban és az éjjel folyamán többhelyen viharos volt a szél.Sokhelyen különösen a Dunántul és az ország délkeleti szélén zivatarok is voltak.A legtöbb esőt kaptak:Keszthely 27,Szombathely 22,Zalaegerszeg 21,Farkasgyepü 12,Kenderes 11,Lenti és Balatonboglár 10 mm-t.A hőmérséklet tegnap általában 27-29°-ra emelkedett,ma éjjel pedig országszerte 14-16°-ra süllyedt.Ma délelőtt a nyugati megyékben az esőzés megszünt,az országban a szél még élénk maradt s a hőmérséklet 16-20° között váltakozott.A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 23,Bogláron 21,Balatonfüreden 22, Siófokon 20,Kenesén 22°,a Duna vizhőmérséklete Budapesten 19° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 768 mm az Azori szigeteken,legalacsonyabb értéke 738 mm a Balti öböl felett. Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm,gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk északnyugati-nyugati szél. Az eső nyugat felől szünik és kelet felé terjed,ahol még zivatarok lehetségesek. A hőmérséklet nyugaton alig változik, keleten még csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Massány Ernő m.kir.aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus hó 18-án.

230. szám

Időjárási naplójelentés.

Ex. 1. 20 példány.

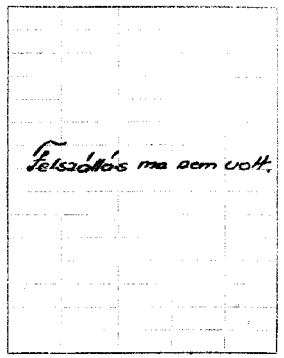
Az 18 napi mérések.

11 7

0	WNW 6	0	NW 4	
200	WNW 9	200	NNW 6	
800	WNW 11	500	NW 8	
1700	NW 7	1100	NW 4	
2200	NW 10	1500	NW 17	
3700	WNW 19			
3800	WSW 20			

	07	02890	21317	15414	x8501	00121	
	00	00790	00001	18913	91403	00130	
	04	02990	63415	15820	60403	00190	
	46	02633	00015	14322	63300	00200	
	52	03963	11365	92712	81804	94xxx	
	97	11734	11xx7	86816	81707	11131	
	10	01863	55613	09416	65404	95130	
Danzig	584	01943	53513	02115	60101	97130	
Dresden	013	24564	24564	12215	70205	xxxxx	
	04	01990	22114	19115	75203	00130	
	57	05655	24287	80313	90206	2132	
	53	02874	26227	14017	70305	00110	
	70	02765	00027	16316	77306	92141	
	42	02874	24117	17816	70307	04141	
	00	08990	30200	10321	00303	00xxx	
	72	02763	08215	14628	80801	00xxx	
	10	01763	00003	13924	20802	00xxx	
	97	02954	16295	90918	95503	08170	
	81	02745	57516	07815	71303	00140	
Arad	1004	08690	20114	05923	63801	00180	
	04	03790	24166	05818	9x102	94171	
Belgrad	701	mil.					
Debrecen	575	03	01690	24102	10726	50801	00150
Szeged	720	20	01871	00001	12720	70102	00130
Athen	730	xx	xxxxx	28120	10724	xxxxx	xxxxx

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet kiszámításához szükséges adatok: a magasságban lévő légtérelegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1375}{750 - e + h}$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási naplójelentés

1938 augusztus hó 18. nap.

Csütörtök.

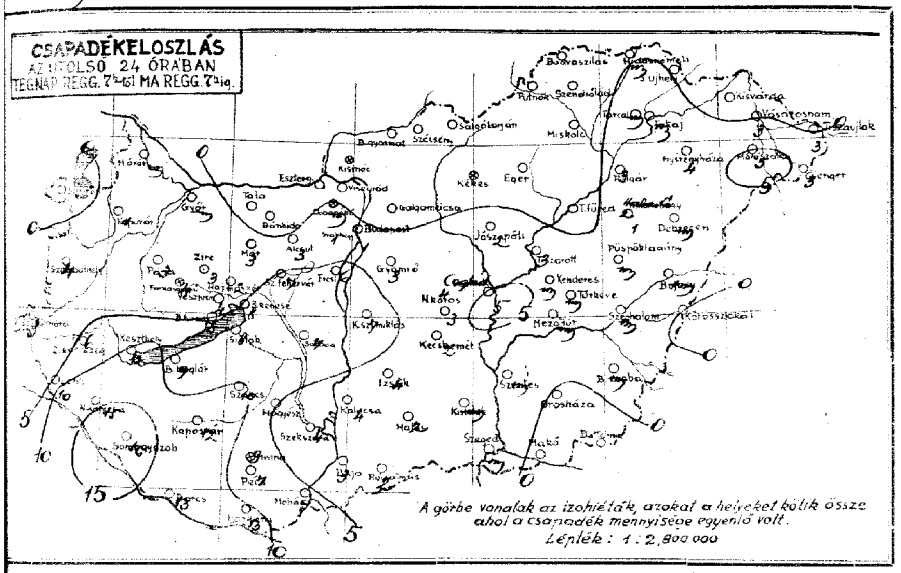
51. évfolyam
230. szám

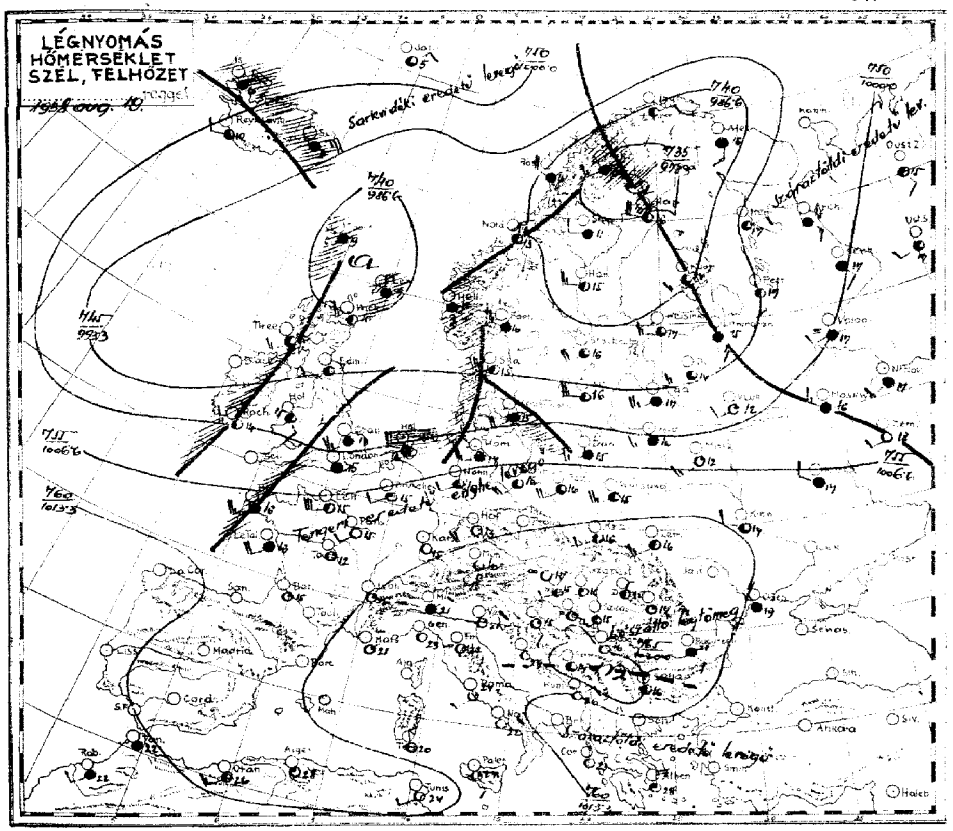
| Az állomások neve | | | | | | |

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 augusztus hó 19. nap. 51. évfolyam 231. szám.





Lépték: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az enyhébb óceáni levegő, amely tegnap délelőttig Europa nyugati felén és hazánkban is csapadékos időjárást idézett elő, a Keleti tengeren át Finnország felé nyomult, s ma reggel már csak a Brit szigeteken, az Északi tenger keleti partjain, valamint Norvégia egyes részein okozott esőt. Nyugateurópa déli felén és Közép, valamint Déleurópában gyenge délies légáramlással tulnyomóan derült időjárás uralkodott. Hazánkban is már tegnap délután majdnem teljesen derültre fordult az idő, és ami csapadék az ország nagyrészén ma reggelig előfordult, az még mind tegnap esett. A legtöbbet jelentették: Somogyszob 16, Nagykanizsa 15, Barcs, Harkány 13, Keszthely, Kaposvár 12, Lenti és Szakcs 10 mm-t. A hőmérséklet tegnap Budapesten és a Duna-Tisza-közén 23, Szombathelyen 19, egyebütt 20-22°-ra emelkedett, s ma éjjel a legtöbb helyen 10-11°-ra süllyedt. Ma délelőtt az országban gyenge déli széllel, tulnyomóan derült időjárás uralkodott a a hőmérséklet 23-24° között váltakozott.

A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 22, Bogláron 20, Balatonfüreden 21, Siófokon 22, Kenesén 20°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 19° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 766 mm Boszniában, legalacsonyabb értéke 734 mm Norvégia északi partjain.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 25°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm alig változik.

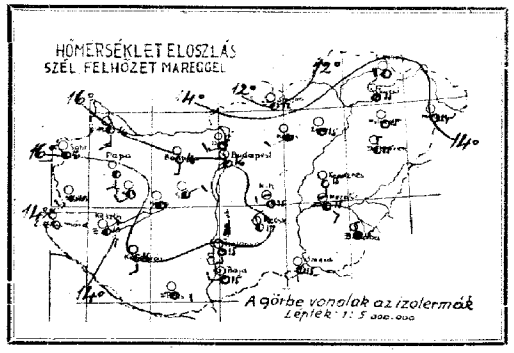
Várható időjárás a következő 24 órára

Gyenge déli-délnyugati szél.
Tulnyomóan derült.
A hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

A órn csapadéka (mm)		napfénytartama (órs) hőréteg magassága (cm):	
1		Szendrőlád	
		Miskolc	
7		Tokaj	
		Galgamácsa	7
		Gyömrő	3
3	6	Hiszapáti	2
6		Csegred	4
3		Kecskemét	2
3	6	Kunszentmiklós	7
4		Izsák	4
8	5	Kiskunhalas	2
7	2	Bácsalmás	2
8	2	Kistelek	7
9		Hortobágy-Halastó	
6		Polgár	2
10		Tiszafüred	3
15		Tiszaroff	
16		Szolnok	3
13		Szentes	5
10		Orosháza	7
7		Makó	1
		Bottonya	
4		Püspökladány	7
13		Szeghalom	4
7		Kőrösszakál	7
		Berettyóújfalu	
		Kisvárda	7
		Vásárosnamény	
		Tiszaujlak	3
		Csenger	3
7			3



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VIII. 18. : 761·0 mm 18·6 C° △ -0·3 mm -2·1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

postai költséggel együtt negyedevre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 19

231 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések

9 h 7 h 9

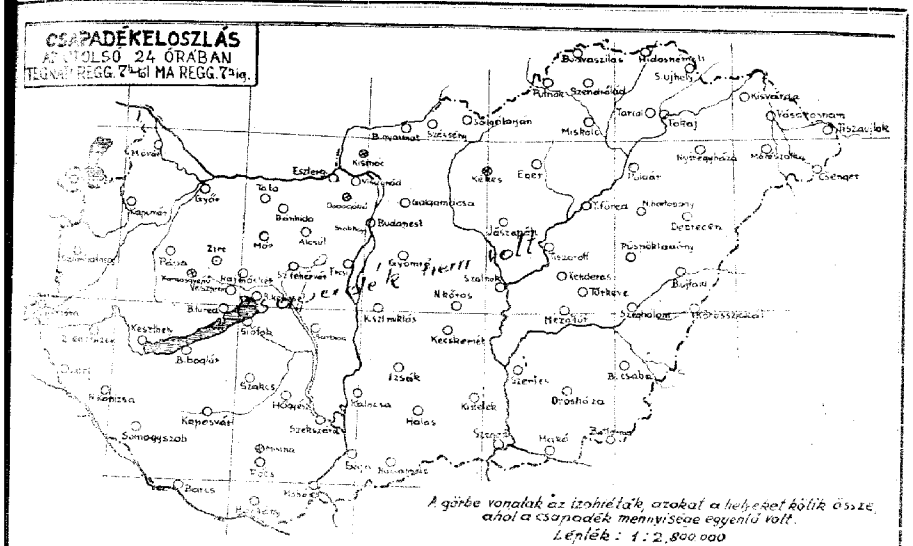
| | | |

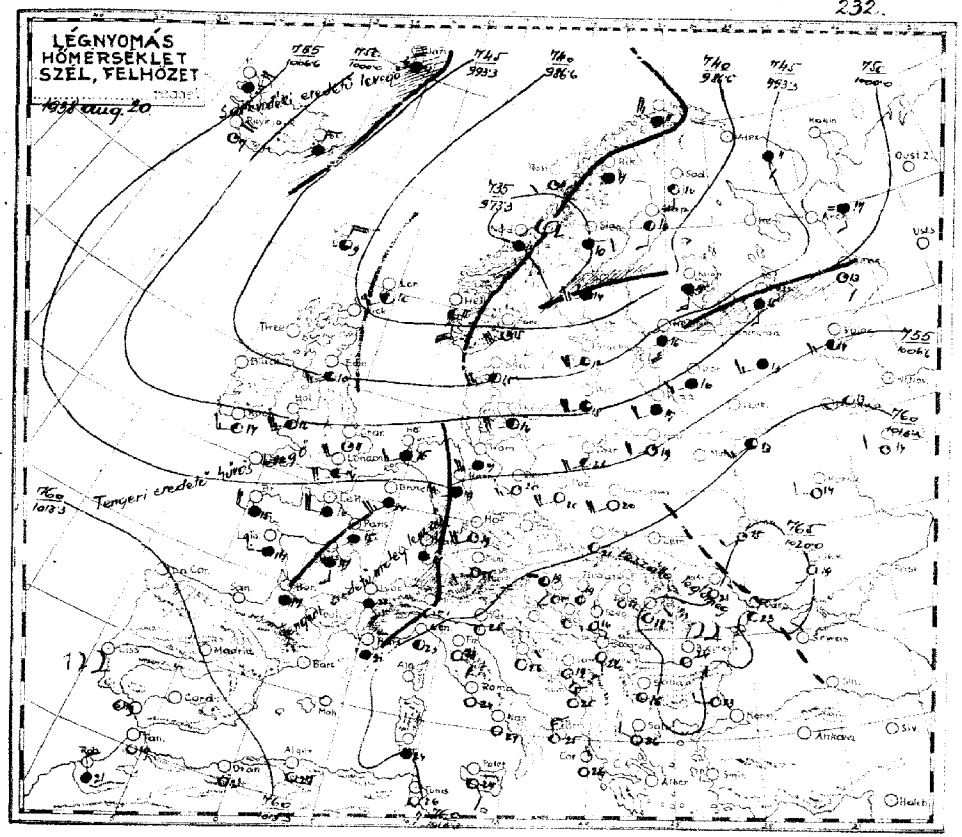
1938 augusztus hó 20 nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 232. szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az enyhe óceáni levegő elárasztotta már Európa egész északi részét, de csak a Norvég partokon és a Balti államokban okozott esőt. Mögötte az óceán északi részeiről hüvösebb levegő áramlik dél felé, amely elérte már a Brit szigeteket és hatását érezteti Nyugateurópában is, ahol Franciaországban és Németország délnyugati-nyugati részein zivataros esőket idézett elő. Ugy Közép- mint Déleurópában, de még Keleteurópa nagyrészén is az időjárás derült jellegű. Hazánkban ma reggel és délelőtt a Dunántul gyenge déli-délnyugati, a Dunától keletre ugyancsak gyenge déli-délkeleti a légáramlás s az időjárás szintén teljesen derült volt. A hőmérséklet tegnap Nagykőrösön 28, Sopronban 27, Mátészalkán 24, egyebütt 25-26°-ra emelkedett, ma éjjel pedig nyugaton 14-16, az Alföldön 11-13°-ra süllyedt. Ma délelőtt az országban általában 26-28°-os meleg uralkodott. A Balaton vizének hőfoka Keszthelyen 23, Bogláron 22, Balatonfüreden és Siófokon 21°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 19° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 766 mm Ukrajna felett, legalacsonyabb értéke 734 mm Skandinávia középső részén.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 25°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

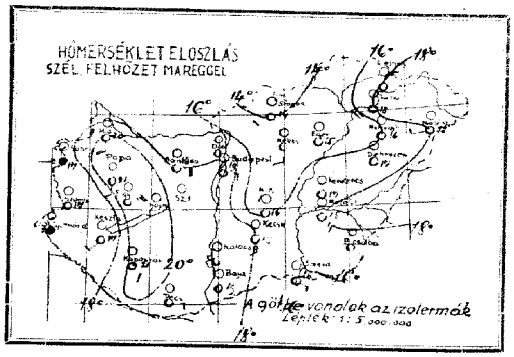
Várható időjárás a következő 24 órára:

Déli-délkeleti légáramlás.
Derült idő.
A hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk-

[illegible] csapadékürgönyző állomások jelentései:

[illegible] csapadéko (mm)	napfénytartama (óra) / hőmérő magassága (cm):	
	Szendrőlad	
	Mikolc	
	Tokaj	
	Galgamácsa	
	Gyömrő	
	Jászapáti	
12	Cegléd	
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	
12	Izsák	
	Kiskunhalas	
	Baccalmas	
12	Kistelek	
12		
	Hortobágy-Halastó:	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	
	Makó	12
	Battonya	
	Püspökladány	
	Szeghalom	12
	Kőrösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaujlak	
	Csenger	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VII. 19 762·3 mm 20·4 C° △ +1·1 mm −0·4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

[illegible] a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Szerkesztő felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
[illegible] NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 20.

232. szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégkori mérések.

Aerologische Beobachtungen — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Időpont	Budapest	Pumpaw	Szombathely	Kiskunhalas	Szeged	Debrecen
	11 h	7 h	h	h	h	h

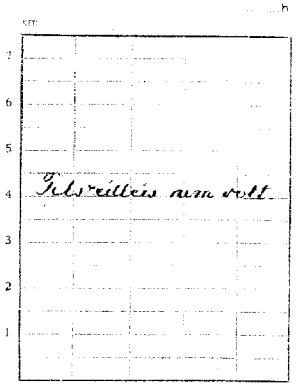
Magasság	Irány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Irány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Irány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Irány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Irány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Irány (DD) és sebesség (m/s)
0	ESE2	0	E2								
500	ESE3	300	S6								
1000	S5	900	E8								
1800	SSW6	1100	S6								
3000	WNW1	1700	S8								
3800	SW4	2100	SSW11								
4300	SW7	2300	SW14								
6300	SW11	2700	WSW17								
7500	SW12										
8000	SW13										

a) Nehány külföldi állomás reggeli adatai.

Állomásnév	TTTUUm	wwVi Nh	DDVVS	PPPTT	DCmDs	PPmInE
London	15104	02890	20415	05613	7X311	00121
Párizs	21561	21636	00057	10115	9X111	94141
Marseille	23157	81741	00087	14621	83702	97201
Lisszabon	384	mil.				
Ingó	00352	03825	26528	80711	8X304	00XXX
Stockholm	05950	02945	53615	90818	60404	97150
Berlin	44007	01890	18303	06820	65207	00160
Hamburg	40352	02946	20527	03117	8X211	00170
München	41435	02771	18213	10922	61303	00170
Zürich	28108	05690	20065	12619	0X205	91171
Prága	52020	05772	16201	10720	61050	00100
Bécs	50151	05644	14226	13419	8X202	00X10
Innsbruck	50704	05790	00020	13118	70301	00120
Salzburg	50800	00890	12200	11921	70300	00180
Velence	51200	00790	00000	14425	70301	00XXX
Livorno	31800	00790	00000	XXXXX	80403	00XXX
Nápoly	32900	00790	00010	16124	80303	00XXX
Athén	48162	62756	16568	9X016	8X804	16171
Varsó	55200	00790	53400	10120	60304	00150
Riga	21000	08690	24210	14814	70205	00100
Kiev	95500	01690	22103	19115	75305	00121
Belgrád	70100	00890	16100	15822	90801	00150
Bukarest	575	mil.				
Szófia	72000	00890	00000	20316	60103	00101
Szalonik	73920	01782	26202	17026	2X20X	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

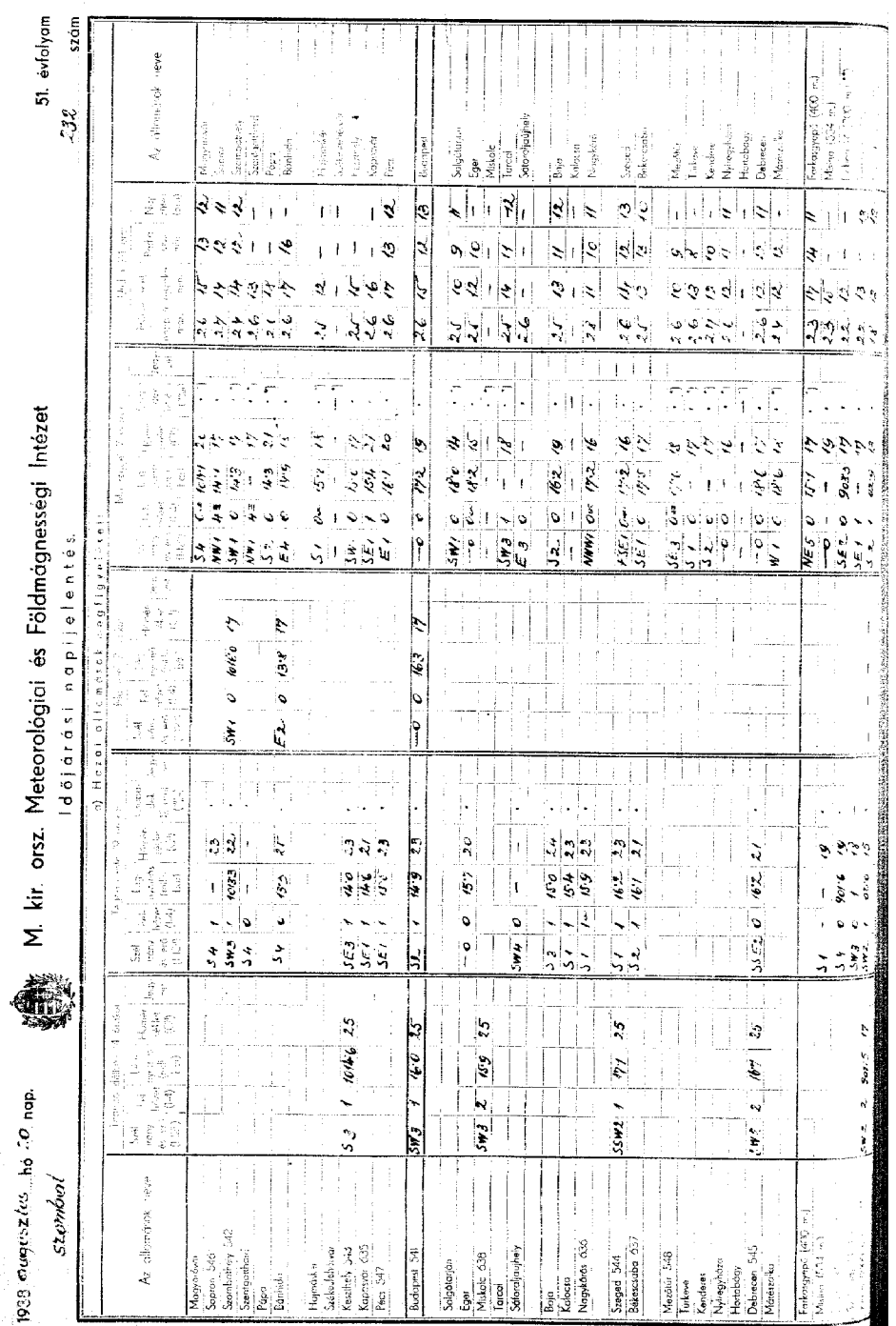
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{595}{750} e + h,$$

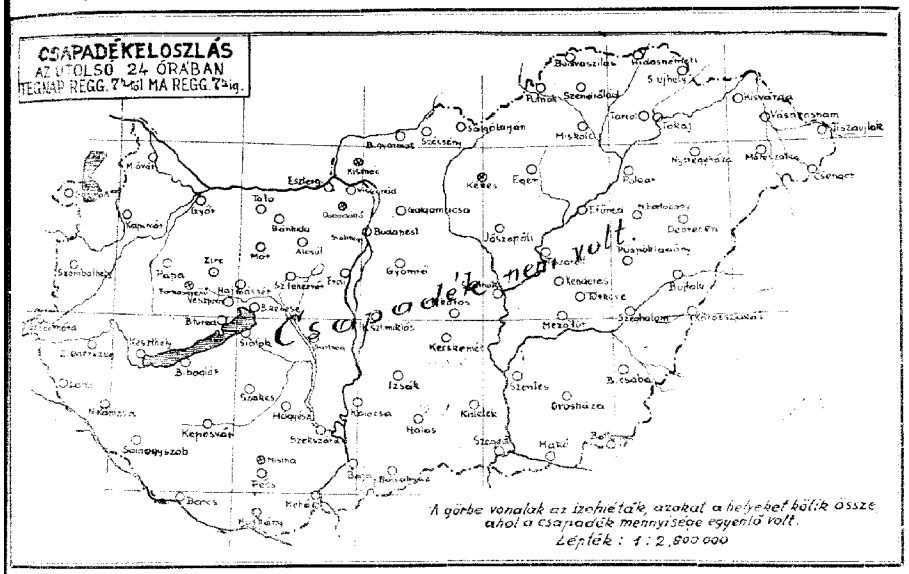
itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).



A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 augusztus hó 21. nap. 51. évfolyam 233. szám.

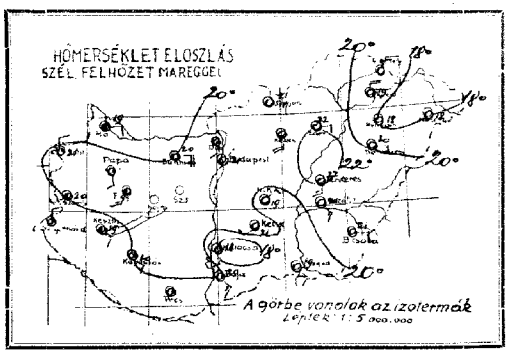


a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hosszabb magasságban (cm)
.	.	Szentendre .
.	.	Miskolc .
.	.	Tokaj .
.	.	Gödöllő .
.	.	Gyömrő .
.	12	Jászapáti .
.	.	Cegléd .
.	.	Kecskemét .
.	12	Kunszentmiklós .
.	.	Izsák .
.	12	Kiskunhalas .
.	12	Baczalmás .
.	12	Kastélek .
.	.	Hortobágy-Halastó .
.	.	Polgár .
.	.	Tiszafüred .
.	.	Tiszaroff .
.	.	Szolnok .
.	.	Szentes .
.	.	Orosháza . 11
.	.	Makó .
.	.	Battonya .
.	.	Püspökladány . 13
.	.	Szeghalom .
.	.	Körösszakál .
.	.	Berettyóújfalu .
.	.	Kisvárda .
.	.	Vásárosnamény .
.	.	Tiszavalak .
.	.	Csenger .

Előfizetési ár a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kratbel Pal-utca 1.
Felelős felelős: dr. Rathly Antal igazgató.
Telefon: 12-25-05.

PALLAS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 39.

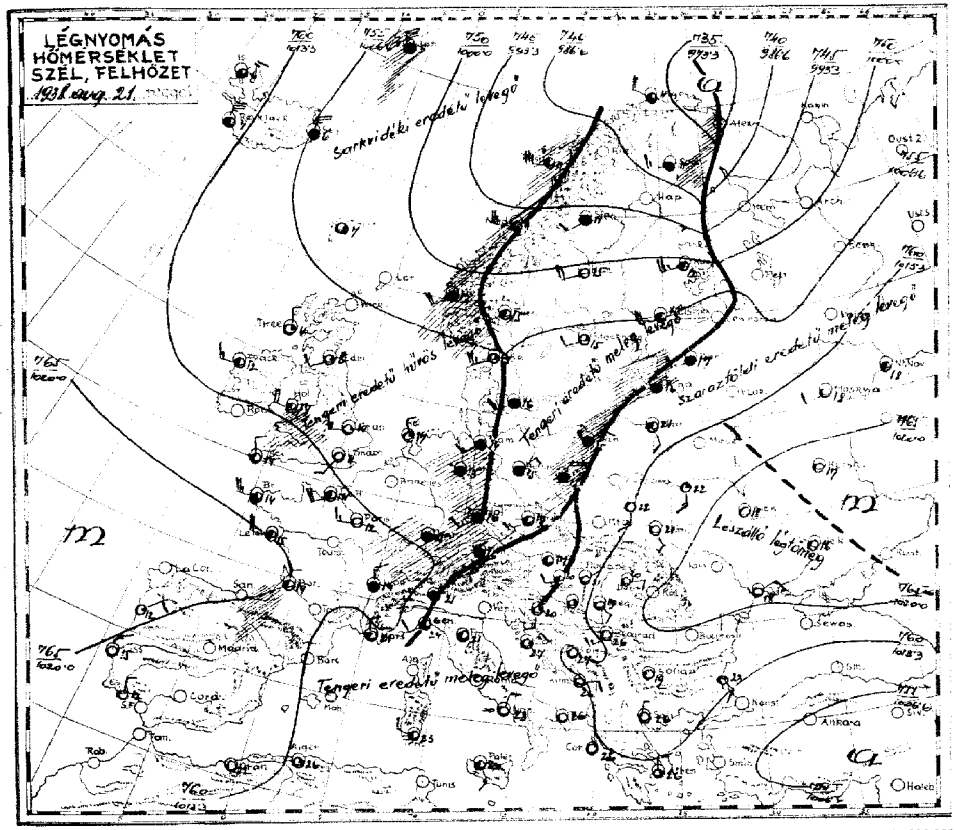


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől: Budapesten.

VIII. 20. 761·8 mm 22·6 C° Δ +0·3 min +1·3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Lépték: 1:24,000 000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az óceánról hidegebb levegő nyomult a szárazföldre s útközben végig a norvégpartok mentén,Németország keleti szélein és déli felén,az Alpok nyugati felén és Csehország nyugati részén az időjárás esősre,zivatarosra fordult.Középeurópa délkeleti felén még tartotta a délies meleg légáramlás s az időjárás ugy itt mint Déleurópában még tulnyomóan derült száraz volt. Hazánkban is ma reggel általában délkeleti,déli légáramlással még derült volt az ég s csak a délelőtti órákban-itt nyugat felől egyelőre még a felsőbb légrétegekben némi fátyolfelhő.A hőmérséklet tegnap Kaposvárott és Pécsett 31, Budapesten 30,de a nyugati és keleti megyékben csak 28-29°-ra emelkedett,ma éjjel pedig általában csak 15-17°-ra süllyedt.A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 25,Bogláron és Balatonfüreden 23,Siófokon 21,Kenesén 23°,a Duna vízhőmérséklete Budapesten 19° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 768 mm Dél-Oroszországban,legalacsonyabb értéke 733 mm a Skandináviai félsziget északi szélén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 28°, a tengerszintre átszámított légnyomás 759 mm,mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

A Dunántul nyugatira-északnyugatira átforduló,keleten pedig déli szél.
Nyugat felől terjeszkedő felhősödés. Helyenként főleg az ország nyugati és északi részén eső,zivatar lehetséges.
A hőmérséklet a nyugati megyékben kissé csökken, keleten még változatlan marad.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Massány Ernő s.kir.aligazgató:
s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 21

233 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések.

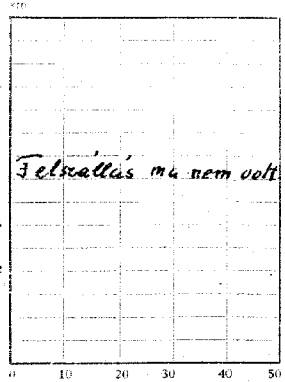
Aerologische Beobachtungen — Aérologie — Observations aérologiques

Szélsebesség szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Állomások	Magasság (m)	Hőm. (°C)	Relatív nedv. (%)	Szélirány (D)	Szélsebesség (m/s)	Szélirány (D)	Szélsebesség (m/s)	Szélirány (D)	Szélsebesség (m/s)	Szélirány (D)	Szélsebesség (m/s)
Budapest	151	34	018	61	201	02	136	14	83	305	00
Pécs	214	30	007	90	24	10	158	13	80	312	02
Marseille	238	68	027	44	281	66	141	21	93	308	03
Lisszabon	384	00	007	90	323	00	200	15	70	300	00
Nizza	00	52	039	16	264	26			71	109	00
Strassburg	00	54	019	61	204	03	085	15	60	311	00
Essen	44	50	037	68	041	68	102	15	90	106	45
Hamburg	40	67	037	44	183	28	109	14	73	206	00
München	41	52	627	55	162	68	112	16	0	302	19
Zürich	281	62	647	33	266	68	118	16	0	405	27
Prága	520	57	255	64	221	86	092	18	00	200	11
Linz	501	mil.									
Innsbruck	507	52	02	---	000	28	096	18	80	401	97
Salzburg	508	mil.									
Velencei-tó	512	mil.									
Napoli	1980	022	056	000	26	130	22	80	301	00	---
Fiume	652	mil.									
Helsinki	481	0	029	52	204	15	085	18	56	319	93
Varsó	553	mil.									
Moszkva	900	00	007	90	202	00	189	18	60	225	00
Kiev	957	0	006	90	000	00	203	18	60	105	00
Belgrád	701	0	008	90	143	00	132	26	143	00	00
Bukarest	575	0	007	90	082	00	187	24	90	000	00
Szófia	720	00	008	90	003	00	179	19	00	000	00
Athen	730	50	007	03	054	03	122	26	50	302	00

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature ..... h



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és reált hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1070}{750} \cdot e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (száz méterekben).

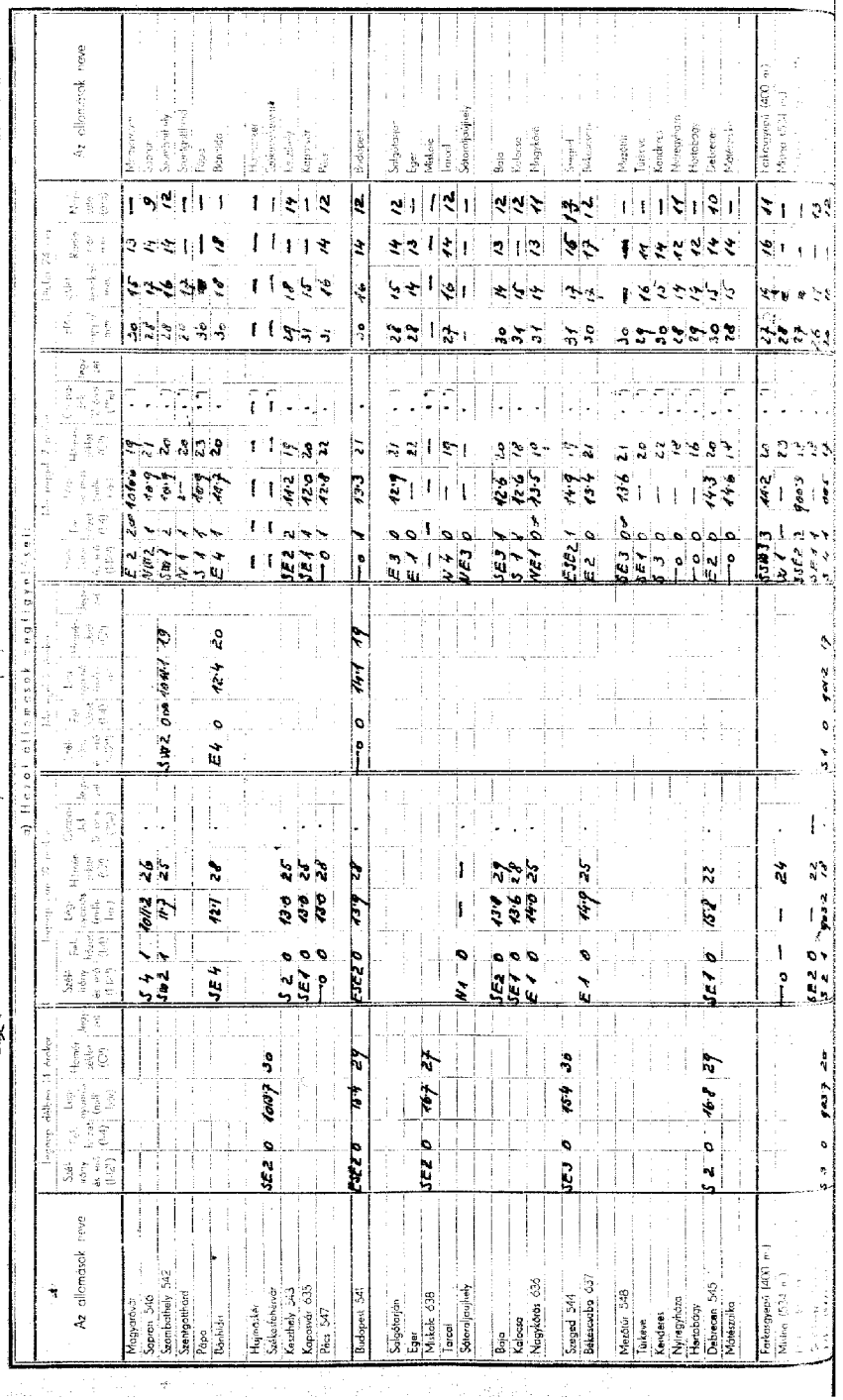
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam

1938 augusztus hó 21 nap.

233 szám

Időjárási napijelentés.

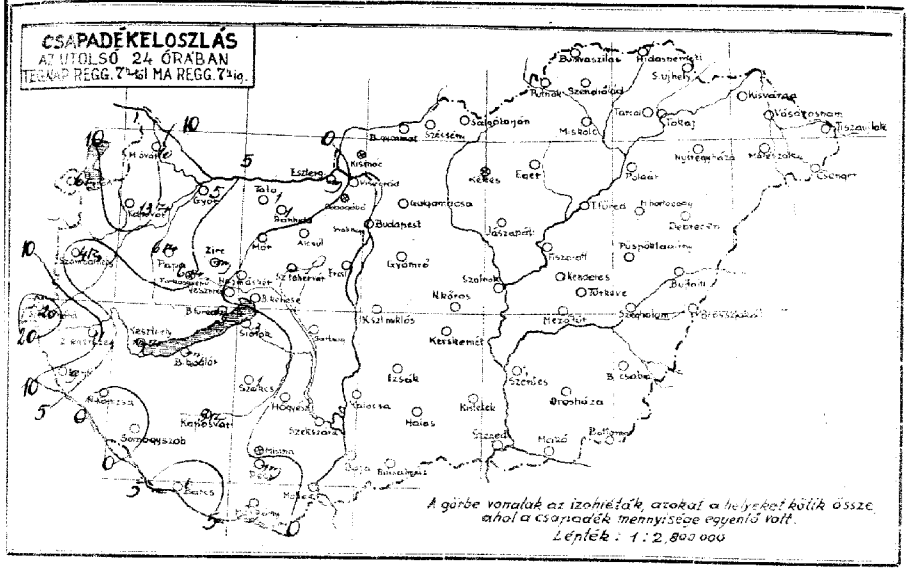


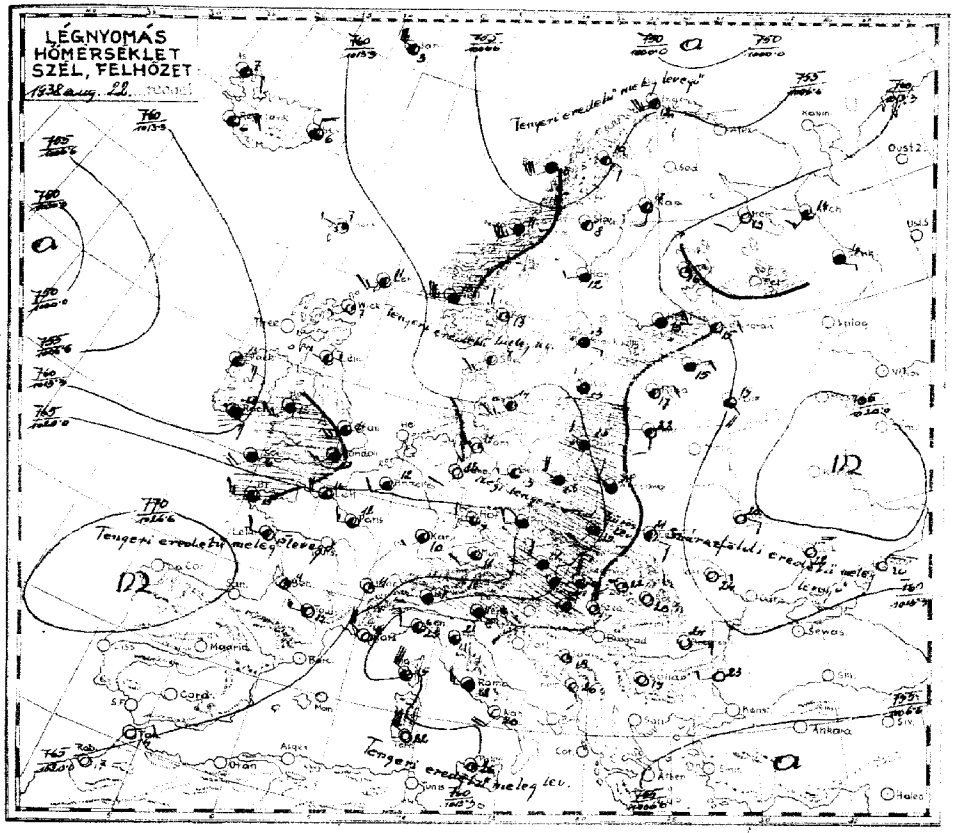
1938 augustus hó 22. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napjelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 234. szám.





Lépték 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A hűvös óceáni levegő amely tegnap este elérte hazánk nyugati határait, elárasztotta Lengyelország nyugati felét, a Kárpátok medencéjében pedig ma reggelre eljutott a Tisza vonaláig. Esős volt az időjárás a Brit szigetek déli részén, a Keleti tenger felett, Németország keleti és Lengyelország nyugati felén, Csehszlovákiában, az Alpok keleti harmadában és Felsőolaszország keleti szélén. Hazánkba a hűvös óceáni levegő az éjjeli órákban sokhelyen viharos erővel nyomult be s a Dunántulon zivataros esőzést, erős hőcsökkenést idézett elő. A legtöbb csapadékot mérték: Szentgotthard 20, Kapuvár 13, Zalaegerszeg 11, Magyaróvár 10 mm-t. A hőmérséklet tegnap Nagykőrösön és Szegeden 34, Budapesten 32, egyébütt 30–33°-ra emelkedett, ma éjjel pedig a nyugati megyékben már 13–14, délen és keleten azonban még csak 17–18°-ra süllyedt. Ma délelőtt az esőzés elérte Budapestet is s a Tiszáig az időjárás borus volt, keleten még sütött a nap, Debrecenben a hőmérséklet még 29°-ra emelkedett, ugyanakkor azonban Szombathelyen már csak 14°-ot mertek. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 23, Bogláron 20, Balatonfüreden 22, Siófokon 21, Kenesén 21°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 19° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 770 mm a Biscayai öbölben, legalacsonyabb értéke 750 mm Skandinávia északi részén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 15° a tengerszintre átszámított légnyomás 759 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

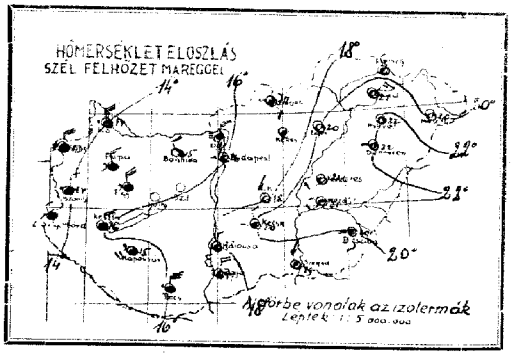
Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk, helyenként viharos északnyugati-északi szél. Sokhelyen eső, esetleg zivatar. A hőmérséklet kissé tovább csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ferenc m.kir. aligazgató s.k.

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Mai csapadékmennyiség (mm)	napfénytartama (óra)	hőmérsékleti maximum (°C)	hőmérsékleti minimum (°C)
		Szentgotthard	
		Mákok	
		Iváncsa	
		Csáfordmacsa	
		Gyanmó	
		Lenti	
		Cegléd	
		Kecskemét	
		Kunszentmiklós	
		Izsák	
		Kiskunhalas	
		Bácsalmás	
		Kiskelek	
		Hortobágy-Halastó	
		Folgár	
		Tiszafüred	
		Tiszaroff	
		Szolnok	
		Szentes	
		Orosháza	
		Makó	
		Battonya	
		Pusztaföldvár	
		Szeghalom	
		Kőrösszakál	
		Berettyóújfalu	
		Kisvárda	
		Vásárosnamény	
		Tiszalök	
		Csenger	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VIII. 21. 758·4 mm 24·5°C △ 3·1 mm 1·3° C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): a **folytonosan kihúzott vastag vonalak** az elénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

A postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

STUDIUM NYOMDA, BUDAPEST, VII., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.
1938 augusztus 22
234 szám.

Időjárási napijelentés.

I. Szabadiegkör mérései.

Megfigyelő: Hajnal
Megfigyelés ideje: 9 7

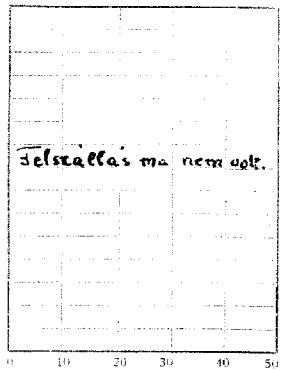
Magasság (m)	Hőm.	Irány	Sebesség (km/ó)	Irány	Sebesség (km/ó)
0		NW/W 10	3	NW 8	
400		NW 14	330	NW 4	
600		N 9	500	N 2	
1200		ENE 2	700	SW 1	
2000		S 5	1200	S 2	
2800		S 10			
3800		S 11			

Ac.

II. Hőmérsék, talajhő, csapadék és reggeli adatok.

Állomások	Hőmérséklet	Talajhő	Csapadék	Reggeli adatok		
				FÉRFÉ		RÉTeTé
Győr	1857	22874	20367	19113	8X103	91A01
Pápa	2189	05684	24315	22612	83205	02101
Mosonmagyaróvár	2500	00990	61700	18118	60200	00180
Szombathely	384 mil.					
Sopron	1052	03964	23584	04AA2	61309	91XXX
Soproni kísérleti	0962	62645	14168	11613	9X300	03121
Szarvas	4407	02790	24125	17913	87105	03121
Hódmezővásárhely	4026	05862	18113	16711	90404	97080
Makó	4157	01763	22226	21611	87304	07100
Szeged	2854	05542	10113	21511	00203	92101
Pécs	5057	05655	24268	A9411	0X407	XXXXX
Siófok	5016	51644	59468	17414	9X305	96110
Budapest, Kir. Vár	5075	21755	00068	22610	9X304	09091
Budapest, Gellérthegy	5085	22756	00068	21811	9X305	10112
Budapest, Meteorológiai Intézet	5125	03955	02327	10318	80308	09XXX
Budapest, Lágymányos	5218	03658	57328	12222	6X300	97XXX
Budapest, Kelenföld	5200	01790	00003	11326	01301	00XXX
Budapest, Hármashatár-hegy	4857	03856	06228	10515	7X703	00120
Budapest, Lőrinc	5526	03628	26288	11317	9X203	03170
Miskolc-Ava	900 mil.					
Kisvárda	9500	00790	12200	17120	50202	00180
Belgrád	701 mil.					
Bukarest	5750	00790	04300	11725	40803	00150
Szófia	7200	00890	00000	12219	60003	00143
Athén	730 mil.					

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
aequipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és jelzett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete

$$E = t + \frac{1000}{750} \cdot e + h,$$

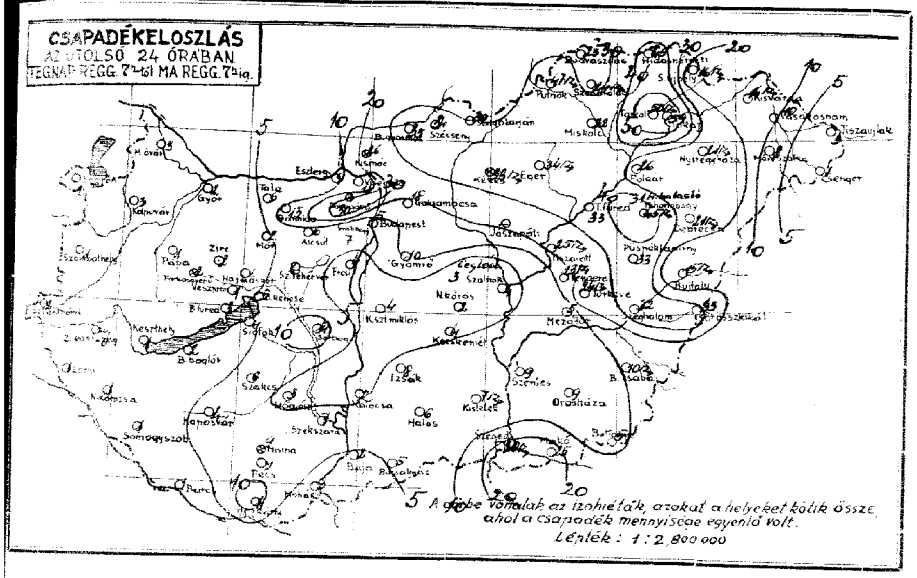
itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (száz méterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 augusztus hó 22 nap.
51. évfolyam
234 szám

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 augusztus hó 23. nap. 51. évfolyam 235. szám.

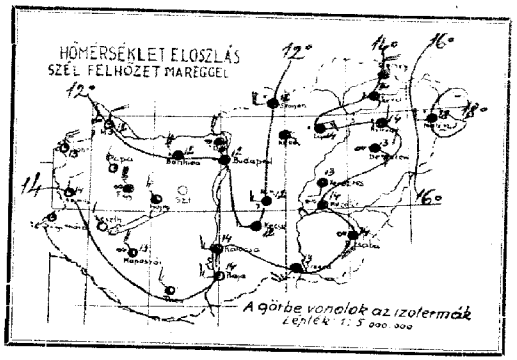


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	Csapadék (mm)	Napfénytartama (óra) Hőmérő-regisztrálás (°C)
3		Szendrőlád 8½
2		Miskolc 12
5		Tokaj 9½
4		Orosháza 12
12		Gyöngyös 10
0	0	Jánosp. —
4		Siófok 3
2		Keszthely 4
1	—	Kunszentmiklós 7
1		Izsák 8
5	0	Kiskunhalas 6
3	0	Borsosmart 5
4	0	Kistelek 7½
2		
17		Hortobágy-Halastó 31
8		Polgár 26
1		Tiszafüred 33
1		Tiszaroff 25½
1		Szolnok 4
0		Szentes 3
12		Orosháza 9 9
2		Makó 25
7		Battonya 5
11		Püspökladány 33 11
5		Szeghalom 32
		Kőrösszakál 33
26		Berettyóújfalu 15½
35		Kisvárda 16½
34		Vásárosnamény 10
4½		Tiszaújfalu 3
23		Csenger 1
43		

... postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
... felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PALLAS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

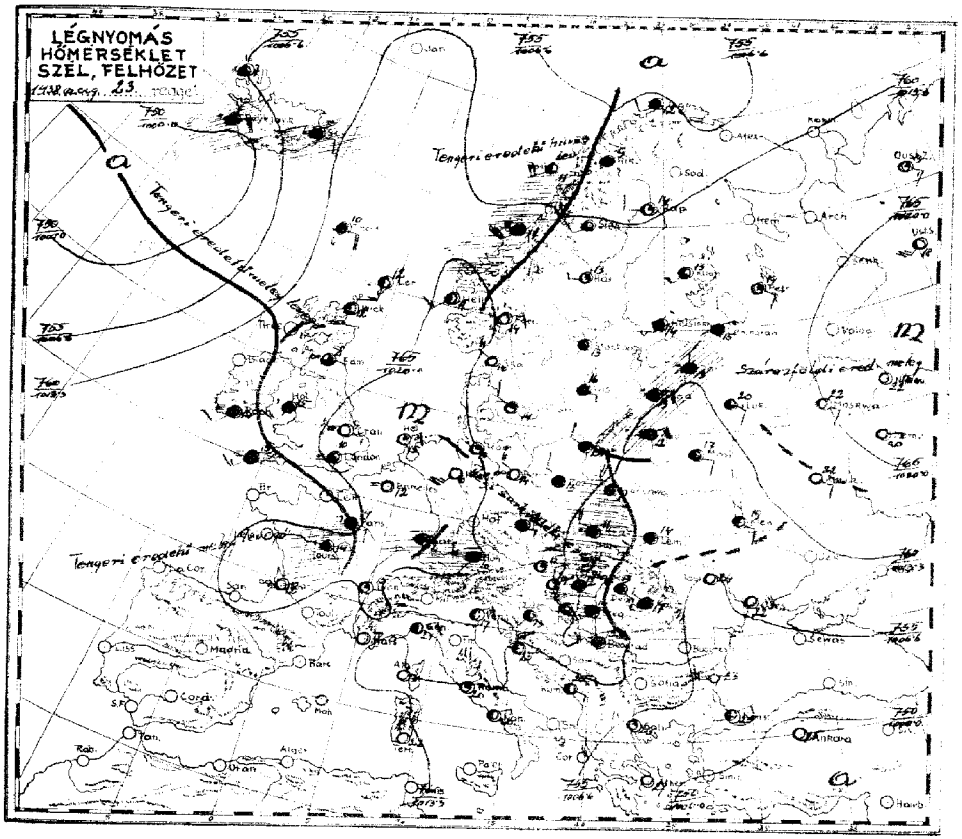


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VIII. 22.: 758·6 mm 15·5 C° △ −3·2 mm −5·4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap delig):

A hidegebb északi levegő ma reggelre átvonult a Kárpátok medencéje felett, elmerülve a nagy alföldi délkeleti mélyben, a Duna déli völgyén át Jugoszlávia keleti részei felé és onnan a Fekete tengerre kanyarodott. Ezért csökkent a norvég partoknál a balti államokban, Lengyelország középső részein, az Északi Kárpátokban és hazánk középső részein, valamint az Alpok északi oldalán. Enyhébb óceáni levegő hatása alatt esett még az esti a Brit szigetek északi részén és Franciaországban is. Spanyolban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt pindenütt volt eső, amely az ország keleti felére sokhelyen zivatarral járt. A legtöbb esőt jelentették: Tokaj 59, Tarcal 50, Putnok 47, Hidasnémeti és Nagyhortobágy 45, Balassagyarmat 35, Gödöllő és Eger 34 mm-t. A hőmérséklet tegnap a nyugati-magyarokban csak 14, Budapesten 18, de az ország keleti és délkeleti részein még 30-31°-ra emelkedett, ma éjjel pedig szombathelyen 9, Budapesten 11, Szolnokon 13-14°-ra süllyedt. Ma délelőtt a szél még sokhelyen viharos erősségű volt, a Dunántúl a felhőzet kissé csökkent, de a Dunától keletre még mindenütt borult volt és Budapesten valamint többhelyen esett az eső, a hőmérséklet általában 14-16°-kösött változott.

A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Bogláron, Balatonfüreden, Siófokon és Kenesén 18°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 18° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 769 mm az Ural tájékán, legalacsonyabb értéke 749 mm Izland felett. Budapesten ma délben a hőmérséklet 15°, a tengerszintre átszámított légnyomás 758 mm, méréskelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Még élénk, de csillapodó északnyugati-északi szél. Változó felhőzet. Többhelyen eső, esetleg zivatar. A hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Mecsány Ernő m. kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.

1938 augusztus 23

235 szám.

a) Szabadlégköri mérések

Observations aérologiques

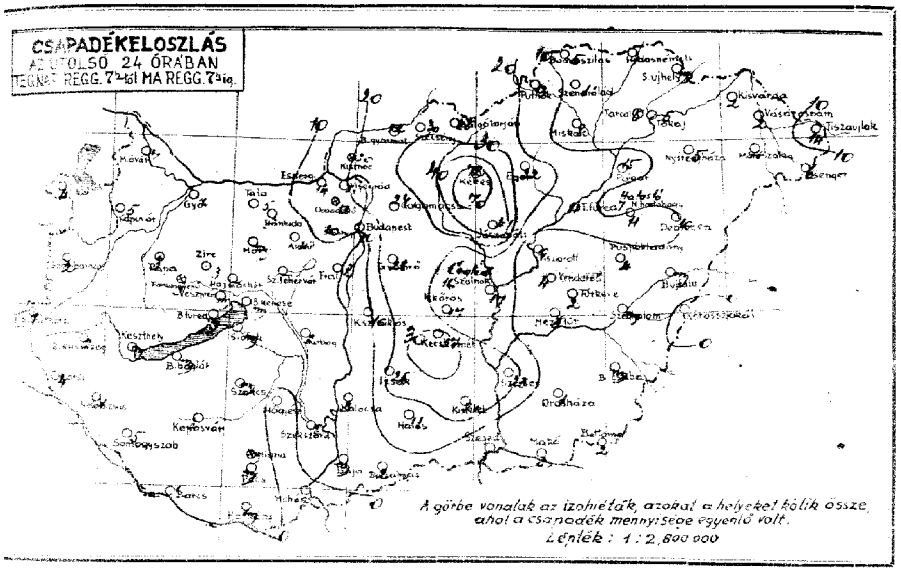
M

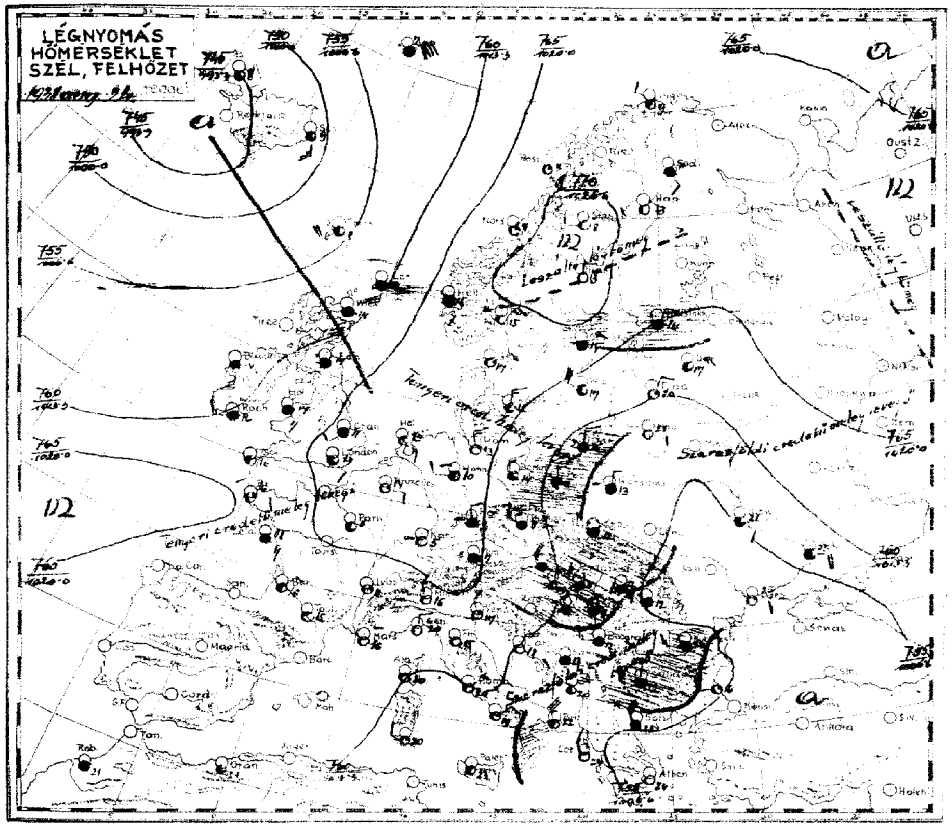
| | | |

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

938 november hó 24. nap. 51. évfolyam 276. szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Egész Középeurópában még egyre tart az élénk és helyenként viharos jellegű északi-északnyugati légáramlás, amely ma már elérte az Adriát is. Eső volt Lengyelország középső részén, Csehországban, majdnem az egész Kárpát medencéjében, és a Balkán keleti felén. Hazánkban ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt kevés kivétellel majdnem mindenütt volt eső, amelynek legnagyobb mennyisége az ország középső és északi részének jutott. Legtöbbet jelentettek: Kékes 72, Jánosapáti 41, Keszthely 34, Szécsény 30, Győrszáró 26, Balatonfüred 25, Balatonfüred pedig 24 mm-t. A hőmérséklet tegnap Keszthelyen 20, Budapesten 15, Egerben és a Hortobágyon csak 14°-ra emelkedett, a többi helyen a két szélső érték között váltakozott, ma éjjel jóval fagypont alá, Nyíregyházán 9, egyébként 10-12°-ra süllyedt. Ma délelőtt még élénk, helyenként viharos északi-északnyugati széllel, országszerte borult idő uralkodott, sokhelyen esett az eső és a hőmérséklet általában 12-15° között váltakozott. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 17, Bogláron 16, Balatonfüreden és Siófokon 17, Kenesén 16°, a Duna vizének hőfoka Budapesten 17° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Svédország középső része felett, legalacsonyabb értéke 742 mm Island szigetén.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 15° a tengerszintre átszámított légnyomás 757 mm alig változik.

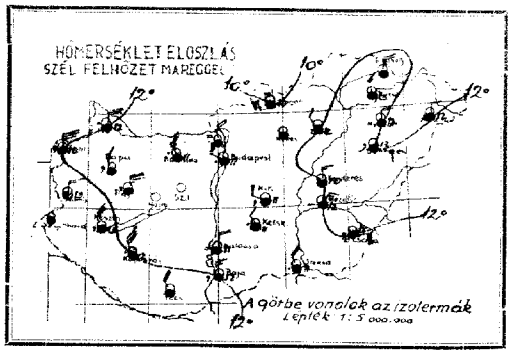
Várható időjárás a következő 24 órára:

Északnyugati-északi szél.
Változó felhőzet.
Többhelyen/főleg az ország keleti részén/ eső.
A hőmérséklet még nem változik lényegesen.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

Csapadékürgönyző állomások jelentései:

Csapadék (mm)	napfénytartama (óra)	hőmérse	magassága (cm)
5		Szendrőlád	1
1		Mikola	8
5		Tokaj	5
4		Gáborján	24
4		Győrszáró	28
4	7	Jánosapáti	41
2		Cserkút	16
3		Kékestető	37
2	3	Kunszentmiklós	10
3		Irsa	25
7	5	Kiskunhalas	11
7	6	Bátorliget	2
4	5	Kaposvár	21
7			
2		Hortobágy-Halastó	9
4		Polgár	40
1		Tiszafüred	11
5		Tiszaroff	5
1		Szolnok	19
7		Szentes	13
2		Orosháza	1
		Makó	2
2		Battonya	2
4		Pusztakladány	4
		Szeghalom	7
		Kövesvalál	-
		Berettyóújfalu	7
20		Kisvárda	2
22		Vásárosnamény	2
16		Tiszavasvári	14
6		Csenger	6
3			
1			



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

23 580 mm 13.0 C° △ -3.4 mm C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): a **folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős kiadó: dr. Rátky Antal igazgató.
Telefon: 16-05-05.

Az ATHENAEUM NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 24.

236. szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégkori mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerologische observations — Observations aérologiques

Levegőhőmérséklet (Lufttemperatur) (Temp.)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Kelenföld	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9. h	h	h	h	h	h	h

Magasság (Höhe) H (m)	Hőm. (Temp.) T (°C)	Nedvesség (Feuchtigkeit) f (%)	Légnyomás (Luftdruck) p (mb)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (ff) (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (ff) (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (ff) (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (ff) (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (ff) (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (ff) (m/s)
C					WNW 8										
400					NNW 9										
1200					N 8										
1600					NNE 6										
					Sc.										

b) Néhány külföld állomás mai reggeli adatai.

Állomások						
London	151	05	02690	11216	20814	83701	00111
Paris	215	04	17690	00015	21111	86402	00010
Marseille	231	00	00890	00000	15316	80403	00120
Lissabon	384	nil					
Ingó	005	10	02954	26254	26809	70311	99111
Stockholm	059	57	02995	02367	23711	71603	97120
Berlin	440	03	02790	18226	17014	70805	00120
Hamburg	403	16	01761	30341	21813	80300	00050
München	410	07	61555	08363	17709	05604	94031
Zürich	281	52	01783	06213	19609	00601	91071
Prága	520	62	61655	26361	16011	82706	9101
Bécs	501	52	03756	28568	XXXXX	XXXXX	XXXXX
Innsbruck	507	nil.					
Salzburg	508	nil.					
Valencia	342	01	01790	28102	42217	80201	00XXX
Róma	322	00	00790	02100	13120	80303	00XXX
Palermo	652	20	02764	00024	10023	70300	00XXX
Helsinki	481	52	63854	37418	19816	63301	00120
Varsó	552	54	05538	32158	09213	02301	01121
Moszkva	900	nil.					
Kiev	957	28	02790	08200	08123	40305	00200
Helgoland	703	52	05648	26528	12312	XX101	93XX1
Bukarest	575	60	62768	24328	07814	40806	03131
Szófia	720	56	02855	24627	1042	70200	05111
Athén	730	00	05692	00000	03824	50202	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítás képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750 - e} + h,$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
236 szám

1938 augusztus hó 24 nap.

Szerda

a) Hazai állomások megfigyelései.

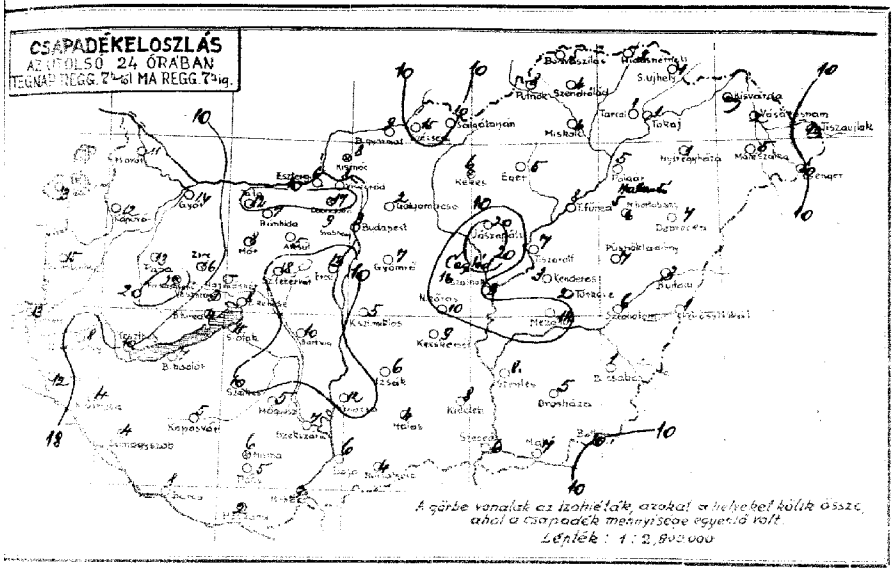
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél (irány és erősség) (f=Fl)	Felh. (tized)	Légny. (mm-ben)	Hőm. (°C)	Csapad. (24 óra) (mm)	Legn. (°C)	Tegnap este 9 órakor: Szél (irány és erősség) (f=Fl)	Felh. (tized)	Légny. (mm-ben)	Hőm. (°C)	Csapad. (24 óra) (mm)	Legn. (°C)	Megfigyelések: Szél (irány és erősség) (f=Fl)	Felh. (tized)	Légny. (mm-ben)	Hőm. (°C)	Csapad. (24 óra) (mm)	Legn. (°C)	Hőmérséklet: Legmagasabb (°C)	Ideje (óra, perc)	Legalacsonyabb (°C)	Ideje (óra, perc)	Napsütéstartam (óra, perc)	Az állomások neve
Magyarország													N 5	4	10153	18								Magyarország
Sopron 546													NW 4	3	10148	17								Sopron
Szombathely 542													N 2	4	15/4	13	—	—						Szombathely
Szentgotthárd													N 2	3	—	—								Szentgotthárd
Pápa																								Pápa
Bánhida													NW 4	4	A12	15	8							Bánhida
Hajmáskér													NW 4	4	1414	14								Hajmáskér
Székesfehérvár													—	—	—	—	—	—						Székesfehérvár
Kenyhely 543													N 5	4	09	13								Kenyhely
Kaposvár 635													NW 4	4	12.4	13								Kaposvár
Pécs 547													NW 4	4	11.5	12								Pécs
Budapest 541													NW 4	4	10.4	11								Budapest
Salgótarján													SW 4	4	093	10	25							Salgótarján
Eger													NW 1	4	09.0	12	1							Eger
Miskolc 638													NNW 2	4	08.7	13	8							Miskolc
Tarcal													N 3	4	—	13	5							Tarcal
Sátoraljaújhely													N 5	4	—	—	mg							Sátoraljaújhely
Buja													NW 5	4	10.7	12	mg							Buja
Kalocsa													N 4	4	10.1	11	3							Kalocsa
Nagykőrös 636													WNW 4	4	08.1	11	15							Nagykőrös
Szeged 544													NW 4	4	08.8	11	3							Szeged
Békéscsaba 637													E 4	4	09.9	12	mg							Békéscsaba
Mezőhegyes 548													NE 3	4	08.0	12	3							Mezőhegyes
Túrkeve													N 1	4	—	12	2							Túrkeve
Kenderes													N 3	4	—	12	4							Kenderes
Nyíregyháza													N 4	4	—	12	5							Nyíregyháza
Hortobágy													NE 1	4	—	12	11							Hortobágy
Debrecen 545													E 2	4	08.4	12	9							Debrecen
Miskolc													N 5	4	08.0	12	2							Miskolc
Fonkingepri (400 m)													NW 4	4	12.4	10	3							Fonkingepri (400 m)
Mátraháza (1014 m)													NW 4	4	11.3	6	2							Mátraháza (1014 m)
Kékestető (1014 m)													SW 3	4	09.2	2	10							Kékestető (1014 m)

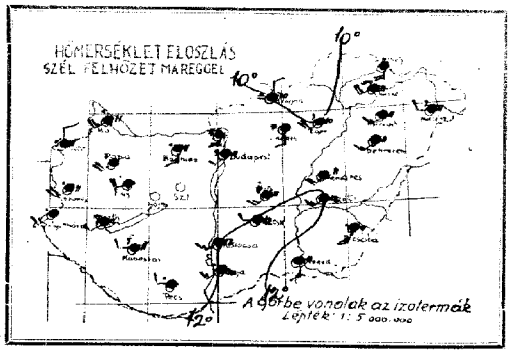
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél (irány és erősség) (f=Fl)	Felh. (tized)	Légny. (mm-ben)	Hőm. (°C)	Csapad. (24 óra) (mm)	Legn. (°C)	Tegnap este 9 órakor: Szél (irány és erősség) (f=Fl)	Felh. (tized)	Légny. (mm-ben)	Hőm. (°C)	Csapad. (24 óra) (mm)	Legn. (°C)	Megfigyelések: Szél (irány és erősség) (f=Fl)	Felh. (tized)	Légny. (mm-ben)	Hőm. (°C)	Csapad. (24 óra) (mm)	Legn. (°C)	Hőmérséklet: Legmagasabb (°C)	Ideje (óra, perc)	Legalacsonyabb (°C)	Ideje (óra, perc)	Napsütéstartam (óra, perc)	Az állomások neve
Budapest 541	WNW 4	4	10.4	14			NW 4	4	10.4	11			WNW 4	4	10.2	11	6							Budapest
Salgótarján													SW 4	4	093	10	25							Salgótarján
Eger													NW 1	4	09.0	12	1							Eger
Miskolc 638	NE 4	4	09.9	14			NW 1	4	10.1	12	2.1		NNW 4	4	08.7	13	8							Miskolc
Tarcal													N 3	4	—	13	5							Tarcal
Sátoraljaújhely							N 5	4	—	—	—		N 5	4	—	—	mg							Sátoraljaújhely
Buja							NW 4	2	11.4	17	.		NW 5	4	10.7	12	mg							Buja
Kalocsa							N 4	2	11.4	14	.		N 4	4	10.1	11	3							Kalocsa
Nagykőrös 636							WNW 4	4	12.4	11	2		WNW 4	4	08.1	11	15							Nagykőrös
Szeged 544	W 3	4	10.4	16			NW 1	4	09.9	15	.		NW 4	4	08.8	11	3							Szeged
Békéscsaba 637							WNW 5	4	08.9	13	mg		E 4	4	09.9	12	mg							Békéscsaba
Mezőhegyes 548													NE 3	4	08.0	12	3							Mezőhegyes
Túrkeve													N 1	4	—	12	2							Túrkeve
Kenderes													N 3	4	—	12	4							Kenderes
Nyíregyháza													N 4	4	—	12	5							Nyíregyháza
Hortobágy													NE 1	4	—	12	11							Hortobágy
Debrecen 545	S 3	4	08.2	14			SE 2	4	09.3	14	1		E 2	4	08.4	12	9							Debrecen
Miskolc													N 5	4	08.0	12	2							Miskolc
Fonkingepri (400 m)													NW 5	—	—	11	.							Fonkingepri (400 m)
Mátraháza (1014 m)													NW 4	4	11.3	6	2							Mátraháza (1014 m)
Kékestető (1014 m)													SW 3	4	09.2	2	10							Kékestető (1014 m)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

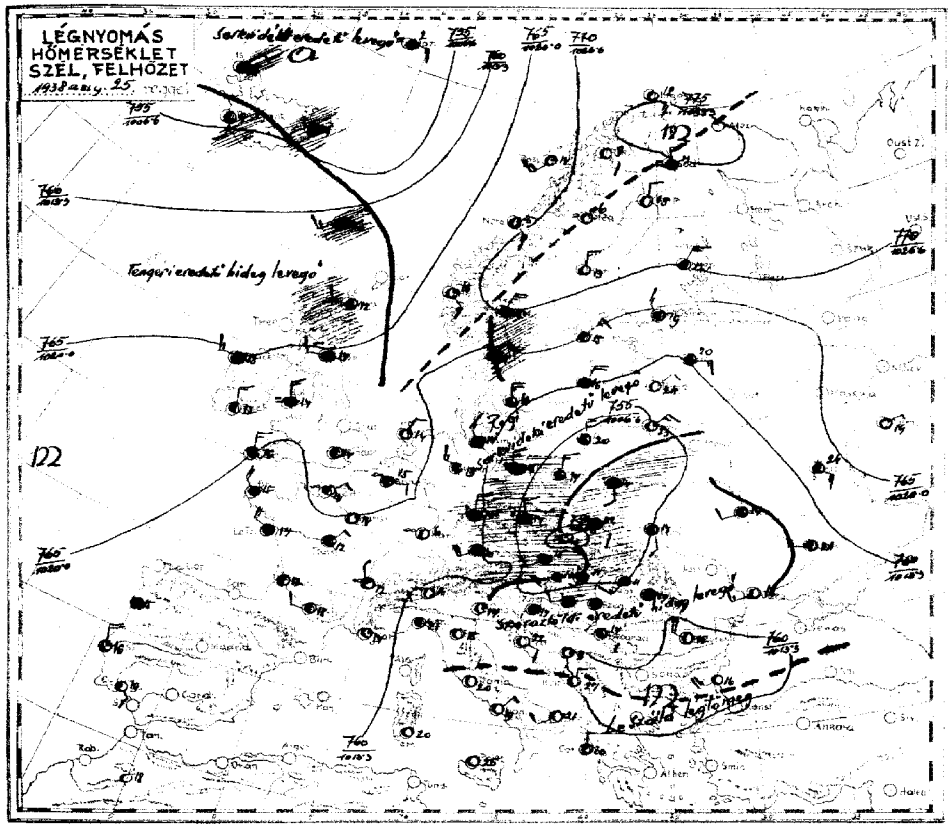
1938 augusztus hó 25. nap. 51. évfolyam 237 szám.





A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

757.2 mm 12.6 C Δ -4.2 mm -8.0 C°



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A Brit szigeteket enyhébb óceáni levegő árasztja el,ezzel szemben a szárazföldi nyugati,valamint Középeurópa nyugati részén még egyre tart az északról jövő hidegebb levegő áramlása,amely ma reggelre a keleti Alpok felett és a Kárpátok medencéjében délnyugatira,majd a Kárpátok északi részén és Bukovinán át északira fordult és lengyelország felé áramlott.Ennek következtében Svájcban,Csehországban,Ausztriában és hazánkban az időjárás továbbra is esős maradt.Hazánkban a mai reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt mindenütt volt csapadék,amely a Dunántul északnyugati felén,valamint az Alföld egyes részein,az ország északi,keleti és délkeleti szélein volt a legkiadósabb.Legtöbbet jelentettek:Farkasgyepű 22,Jászapáti 20,Szekszárd-Körtvélyes 18,Dobogókő 17,Eger,Cegléd 16,Szombathely,Sopron 15,Győr és Mosonmagyaróvár 14 mm-t.A hőmérséklet tegnap Mátészalkán 17,de Magyaróvárott és Bánhidán 13°-ra,a többi helyen 14-16°-ra emelkedett,ma éjjel pedig Sopronban 9, egyébként 10-11°-ra süllyedt.Ma délelőtt az országban általában ismét északnyugati,de helyenként nyugati viharos szél uralkodott,a legtöbb helyen esett az eső,a hőmérséklet pedig nyugaton 15,Budapesten 14,egyébként 12-13° volt.

A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 17,Bogláron 15,Balatonfüreden,Siófokon 16,Zamoson 15° a Duna vízhőmérséklete Budapesten 16° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 776 mm Norvégia északi részén, legalacsonyabb értéke 750 mm Dévény tájékán.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 15°, a tengerszintre átszámított légnyomás 755 mm,gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Délnyugati - majd nyugati-északnyugatira forduló szél.

Sokhelyen eső.

A hőmérséklet nem változik lényegesen.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr.Kassány Ernő m.kir.aligazgató ak.

Csapadékgyűjtő állomások jelentései:

12		Nagykálló	4
14		Nyírtelek	4
12		Tiszalök	1
6		Tiszabecs	2
8		Gávavencsellő	7
5	o	Tarpa	20
13		Csenger	16
8		Fehérgyarmat	9
16	–	Kisvarsánd	5
8		Ibrány	6
8	1	Kálmánháza	4
4	o	Gacsály	4
4	0	Kisléta	8
7			
8		Nagykálló-Halastó	5
12		Polgár	5
4		Tiszafüred	4
5		Tiszaroff	7
8		Szolnok	3
10		Szentes	8
10		Orosháza	5 o
5		Makó	7
7		Battonya	10
2		Pitpókladány	7 o
3		Szeghalom	6
		Körösszakál	1
8		Berettyóújfalu	3
9		Kisvárda	7
15		Vásárosnamény	8
8		Tiszavasvári	13
5		Tiszajlak	10
2		Csenger	

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszinti nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 25

Időjárási napijelentés. 234 szám.

a) Szabadlégkori mérések:

Aerológiai állomásunkon — Aerológiai obszervatóriumban — Observatoire aérologique

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

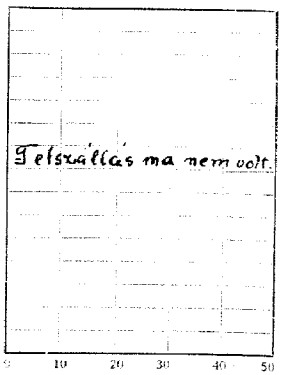
Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h 6 h	h	h	h	h	h

Magasság (m)	Hőmérséklet (°C)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mm)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0				WSW 3					
400				WSW 8					
Grsz.									

b) Nemany külföld állomás ma reggel adata.

Állomás	1111 CCaa	wwVR N.	bbRWN	PPPTT	CCmmTD	RRTTss
London	151 08	02690	00015	02013	82802	00090
Paris	215 04	05690	00013	19912	81404	00090
Marseille	231 08	01890	00003	14214	93402	00120
Lissabon	384 40	01633	30413	15316	80800	00X50
Madrid	005 00	01990	10301	29118	81804	00XXX
Stockholm	059 50	01942	02314	19915	72806	00110
Berlin	440 6X	52518	63568	08115	0X803	01141
Hamburg	403 5X	02957	30327	14414	9X706	00110
München	414 5X	03875	22428	15610	71700	00090
Zürich	281 00	05690	32000	16809	00202	00070
Prága	520 62	81857	63488	04414	93200	38122
Wien	501 5X	64658	61568	02111	01804	15XX1
Innsbruck	502 70	05788	00028	14301	70810	00050
Salzburg	508 5X	64658	24368	14911	7XH03	04101
Velence	312 01	43790	00003	08217	71804	00XXX
Róma	322 00	00890	00000	13720	65303	00XXX
Palermo	652 00	05690	00000	12125	70303	00XXX
Helsinki	481 23	02863	60314	19519	76300	00140
Varsó	552 6X	61628	16268	02714	9X803	07130
Moszkva	960 52	08654	18115	21420	8X203	94180
Kiev	957 28	02763	22216	08117	8X212	00160
Nowisad	703 6X	61758	26268	11914	0X300	03072
Bukarest	575 10	00881	26401	14015	60305	00091
Szófia	720 10	01871	00001	15511	70101	00031
Szaloniki	736 00	01890	00003	13321	20205	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különbözö magasságban lévő légrétegek összes hőmennyiségének (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t - \frac{1570}{750 - e} + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 augusztus hó 25 nap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

234 szám

a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Légnyomás 7 órakor: Szél (irány, erősség)	Idő	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Hőmérséklet (°C)	Időjárás 24 óra alatt	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarovár	NW 2	4	1009	15				
Sopron 346								
Szombathely 340	NW 1	4	1011	14				
Szentgotthárd								
Pápa								
Bánhida								
Hajmáskér								
Siófok-Kikötő								
Keszthely 342								
Kaposvár 635	NW 2	4	1011	14				
Pécs 547								
Budapest 541	NW 2	4	1009	14				
Salgótarján								
Eger								
Miskolc 638	NW 1	4	1010	14				
Tarcal								
Sátoraljaújhely								
Baja	NW 1	4	—	—				
Kalocsa								
Nagykőrös 636	NW 1	4	1011	14				
Szeged 544	NW 1	4	1011	13				
Békéscsaba 637								
Mezőtúr 548								
Tiszafüred								
Kenderes								
Nyíregyháza								
Hortobágy								
Debrecen 545	NW 1	4	1011	14				
Mátészalka								
Farkasgyepü 1400 m								
Miskolc (Kilátó)								

Az állomások neve	Légnyomás 7 órakor: Szél (irány, erősség)	Idő	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Hőmérséklet (°C)	Időjárás 24 óra alatt	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarovár	NW 2	4	1010.2	A1				
Sopron 346								
Szombathely 340	NW 1	4	—	—				
Szentgotthárd								
Pápa								
Bánhida	NW 2	4	1011	3				
Hajmáskér								
Siófok-Kikötő								
Keszthely 342	NW 2	4	1012	A2				
Kaposvár 635	NW 2	4	1010	A2				
Pécs 547	N 4	4	1006	A3				
Budapest 541	NW 2	4	1009	A3				
Salgótarján								
Eger								
Miskolc 638	N 1	4	1006	A1	3			
Tarcal								
Sátoraljaújhely								
Baja	NW 1	4	—	—	1			
Kalocsa								
Nagykőrös 636	NW 1	4	1008	A2	4			
Szeged 544	NW 1	4	1008	A2	A1			
Békéscsaba 637								
Mezőtúr 548								
Tiszafüred								
Kenderes								
Nyíregyháza								
Hortobágy								
Debrecen 545	NW 1	4	1007	A2	3			
Mátészalka								
Farkasgyepü 1400 m								
Miskolc (Kilátó)								

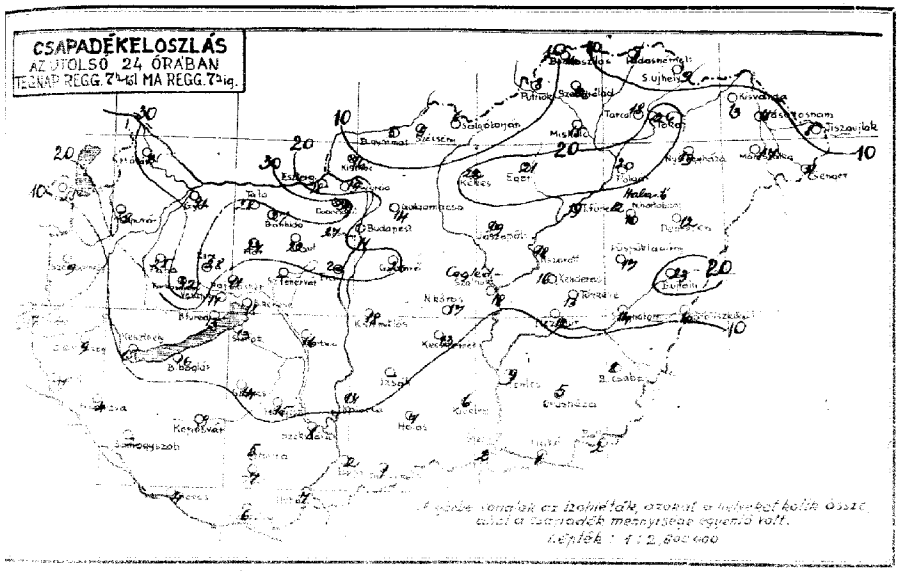
Az állomások neve	Légnyomás 7 órakor: Szél (irány, erősség)	Idő	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Hőmérséklet (°C)	Időjárás 24 óra alatt	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarovár	NW 1	4	1008.4	A0				
Sopron 346								
Szombathely 340	W 1	4	—	—				
Szentgotthárd								
Pápa								
Bánhida	NW 2	4	1006	A2	3			
Hajmáskér								
Siófok-Kikötő								
Keszthely 342	NW 2	4	1007	A2	1			
Kaposvár 635	NW 2	4	1006	A2	1			
Pécs 547	N 4	4	1006	A3	3			
Budapest 541	WNW 4	4	0994	A3	mg			
Salgótarján								
Eger								
Miskolc 638	NNW 4	4	0986	A1	3			
Tarcal								
Sátoraljaújhely								
Baja	NW 4	4	—	—	1			
Kalocsa								
Nagykőrös 636	NW 3	4	0998	A2	4			
Szeged 544	NW 4	4	0998	A2	A1			
Békéscsaba 637	W 3	4	0998	A2	3			
Mezőtúr 548								
Tiszafüred								
Kenderes								
Nyíregyháza								
Hortobágy	WNW 4	4	0993	A3	6			
Debrecen 545	W 3	3	0986	A3	mg			
Mátészalka								
Farkasgyepü 1400 m	NW 1	4	0975	A4	3			
Miskolc (Kilátó)								

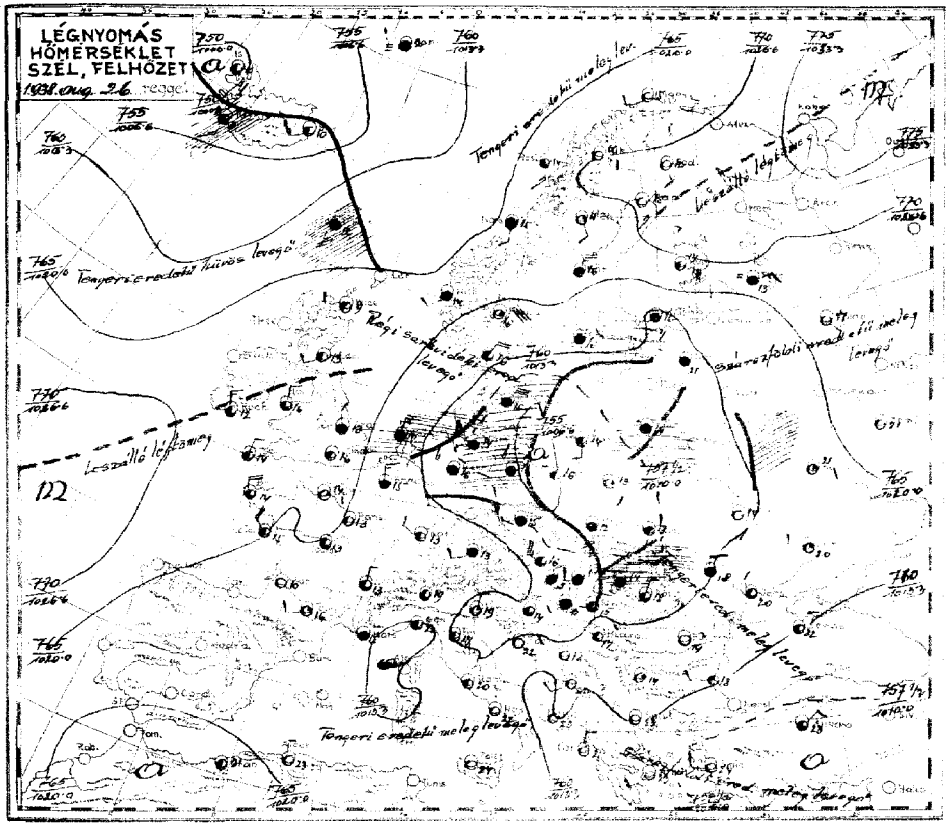
Az állomások neve	Légnyomás 7 órakor: Szél (irány, erősség)	Idő	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Hőmérséklet (°C)	Időjárás 24 óra alatt	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarovár	N 4	—	—	—	4			
Sopron 346								
Szombathely 340	NW 4	4	1002.8	9	3			
Szentgotthárd								
Pápa								
Bánhida	NW 2	4	1002.3	9	2			
Hajmáskér								
Siófok-Kikötő								
Keszthely 342								
Kaposvár 635								
Pécs 547								
Budapest 541								
Salgótarján								
Eger								
Miskolc 638								
Tarcal								
Sátoraljaújhely								
Baja								
Kalocsa								
Nagykőrös 636								
Szeged 544								
Békéscsaba 637								
Mezőtúr 548								
Tiszafüred								
Kenderes								
Nyíregyháza								
Hortobágy								
Debrecen 545								
Mátészalka								
Farkasgyepü 1400 m								
Miskolc (Kilátó)								

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 augusztus hó 26. nap. 51. évfolyam 238. szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig).

A Középeurópát elborító, őt napos időszak alatt esőzést és vihart okozott, hidegebb légáramlás reggelre elgyengült, visszahuzodott Németországba, helyette a Fekete tenger felől jövő melegebb levegő nyomult Lengyelországba és a Kárpátok medencéjébe. Reggel eső volt Svéd és Finnország déli részei között, Németország keleti részén, Csehországban, a Kárpátok északi felén, az Alpok északi oldalán és hazánk középső és északi részein. A reggelig terjedő 24 óra alatt mindenütt volt eső. A legtöbbet jelentették: Üttevény 45, Magyaróvár 35, Dobogókő 34, Farkasgyepű 32, Győr 31, Kapuvár 29, Ziro, Tata 28, Bánhida, Svábhegy 27, és Pápa 25 mm-t. A hőmérséklet tegnap Pécsett 18, Mátészalkán 17, Budapesten 14, Bánhidán, Salgótarján, Eger és Turkevén 13, egyébként 14-16°-ra emelkedett, ma éjjel pedig általában 11-14°-ra süllyedt. Délelőtt az országban gyenge déli-délnyugati légáramlás uralkodott, a felhőzet ossző félben volt, a Dunántul többhelyén az egét csak félig borította felhő, de Debrecen-Miskolc vidékén és a Mátrában még szemergett az eső, a hőmérséklet Kapuvárott 25, Budapesten 18, de Debrecenben még csak 15°-ra emelkedett, a többi helyen a két szélső érték között váltakozott.

A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Bogláron 16, Balatonfüreden 15, Siófokon 16, Kenesén 15°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 16° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 776 mm az Ural északi részén, legalacsonyabb értéke 754 mm Lengyelország nyugati szélén.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 19°, a tengerszintre átszámított légnyomás 760 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

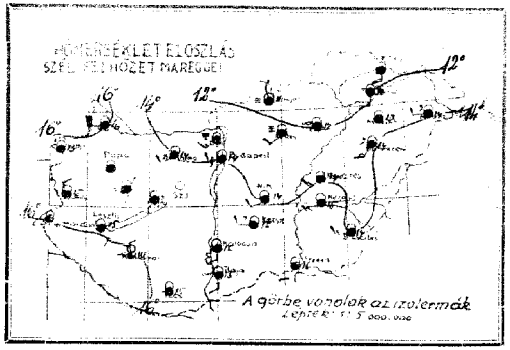
A Dunántul északnyugati-nyugati, keleten déli szél.
Változó felhőzet.
Helyenként eső.
A hőmérséklet emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

Napi ki: 1 24,000 000

Az erőkisugárzó állomások jelentései.

29			Kecskemét	12
31			Makó	15
24			Hódmező	24
18			Szeged	14
19			Szolnok	20
22	C		Cegléd	19
20			Karcag	–
24			Debrecen	13
24	C		Kisczentmiklós	18
11			Irsa	–
19	C		Kalocsa	7
18	C		Baja	1
15	C		Kalocsa	6
16				
9			Kőszeghegy Hárs	12
9			Fülöpp	20
4			Tiszafüred	19
21			Tiszaroff	18
11			Szolnok	18
14			Szentes	9
16			Orosháza	5
14			Makó	1
8			Battonya	2
6			Pusztakladony	17
7			Szeghalom	16
			Kőszegszakál	14
16			Berettyóújfalu	23
6			Kisvárda	18
5			Vásárosnamény	17
8			Tiszalök	8
14			Csenger	11
8				



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VIII. 26. 755·3 mm 12·7°C Δ -6·1 mm -7·8 °C

Az Európát tárgyaló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelei, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal alkó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
felelős dr. Rethly Antal igazgató
Telefon: 155-345
NYOMDA, BUDAPEST, VI., TEÁTRUM UTCA 3/c.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 26

238 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteorol. Intézet: 11 h

Budapest Repülőtér: ... h

Budapest: ... h

Szombathely: ... h

Kaposvár: ... h

Szeged: ... h

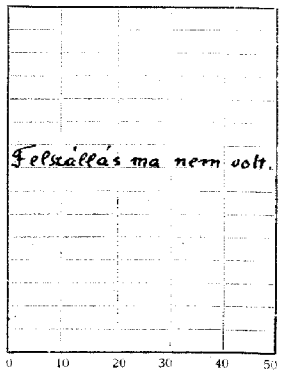
Debrecen: ... h

Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	SW2
200	SW4
400	WSW6
600	W9
800	WNW4

d) Hőtany. Külföld. Utolsó adatok ma reggeli adatok.

Állomások		VENN.	DBWI	PPTT	UCmpp	RPTHF
London	151 03	04490	00064	20714	91301	02131
Paris	215 04	05680	00014	19813	82402	00110
Marseille	231 08	03890	00017	14715	73302	00150
Lisszabon	384	mil.				
Ingó	005 00	00990	18200	22815	60803	00XXX
Stockholm	059 6X	64628	02268	14016	9X703	04151
Berlin	440 6X	58527	28368	07116	0X101	07151
Hamburg	403 54	05626	26428	09914	0X702	00130
München	414 52	22555	22268	15543	8X302	04111
Zürich	281 04	05582	30013	16411	0X300	00090
Prága	520 52	03745	24328	08415	8X401	03142
Bécs	501 52	02754	26525	10316	80307	94XX1
Innsbruck	507 03	05690	08125	16412	80601	00990
Budapest	508 52	10775	12128	16312	0X301	10112
Valencia	312 01	01890	32103	12119	70305	00XXX
Roma	322 53	02764	00014	14520	5X303	00XXX
Palermo	652 10	05662	00002	12924	60301	00XXX
Messina	481 5X	22748	12358	17316	9X502	00150
Varsó	552 07	01790	12103	09013	71302	00090
Wladimir	908 20	08652	00022	11121	50300	00170
Beograd	595 00	05790	12100	22117	80507	00130
Novi-Sad	703 50	02777	00017	13818	00203	00111
Bukarest	575 00	00790	02100	15919	50305	00XXX
Szófia	720 00	01890	00001	16014	65102	00060
Athen	730 00	00790	20100	11723	50401	00XX1

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 augusztus hó 26 nap.

péntek.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

238 szám

c) Hazai állomások megfigyelései:

Tegnap délben 12 órakor — Tegnap este 19 órakor — Ma reggel 7 órakor — Utolsó 24 óra

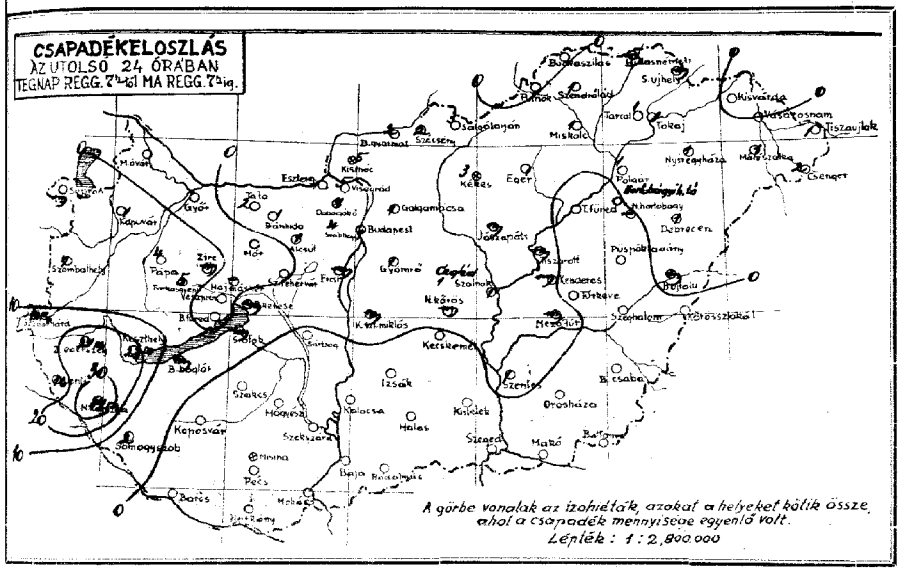
Az állomások neve	Szél irány (0-12)	Szél er. erő (1-12)	Felh. mennyis. (1-4)	Légnyom. (mill. bar)	Hőmér. (°C)	Csapad. idő tart. (h)	Csapad. mennyis. (mm)	Jegyzet	Szél irány	Szél er. erő (1-12)	Felh. mennyis. (1-4)	Légnyom. (mill. bar)	Hőmér. (°C)	Csapad. idő tart. (h)	Csapad. mennyis. (mm)	Jegyzet	Szél irány	Szél er. erő (1-12)	Felh. mennyis. (1-4)	Légnyom. (mill. bar)	Hőmér. (°C)	Csapad. idő tart. (h)	Csapad. mennyis. (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet: maximum	Hőmérséklet: minimum	Rádiós: Nap. sütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország																									24	13	12	Magyarország
Sopron 546																									26	14	11	Sopron
Szombathely 542																									26	13	11	Szombathely
Szentgotthárd																									—	—	—	Szentgotthárd
Pápa																									24	13	—	Pápa
Bánhida																									23	13	12	Bánhida
Hajmáskér																									24	10	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																									—	—	—	Székesfehérvár
Kaszópuszta 543																									26	14	—	Kaszópuszta
Kaposvár 635																									26	14	—	Kaposvár
Pécs 547																									28	14	11	Pécs
Budapest 541																									24	13	12	Budapest
Sátoraljaújhely																									23	10	10	Sátoraljaújhely
Eger																									23	10	10	Eger
Miskolc 638																									23	10	9	Miskolc
Tarcal																									—	—	—	Tarcal
Szolnok																									24	12	4	Szolnok
Szeged-Jaujelep																									—	—	—	Szeged-Jaujelep
Baja																									26	14	11	Baja
Kalocsa																									26	13	—	Kalocsa
Nagykőrös 636																									24	13	13	Nagykőrös
Szeged 544																									25	13	12	Szeged
Békéscsaba 634																									24	13	13	Békéscsaba
Mezőtúr 548																									26	12	11	Mezőtúr
Túrkeve																									24	13	—	Túrkeve
Kenderes																									24	13	—	Kenderes
Nyíregyháza																									24	13	—	Nyíregyháza
Hortobágy																									24	13	12	Hortobágy
Debrecen 545																									24	13	13	Debrecen
Mátészalka																									25	14	10	Mátészalka
Farkasgyepű (1100 m)																									22	16	10	Farkasgyepű (1100 m)
																									24	12	—	
																									24	12	—	
																									25	13	8	

1938 augusztus hó 27. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 239. szám.

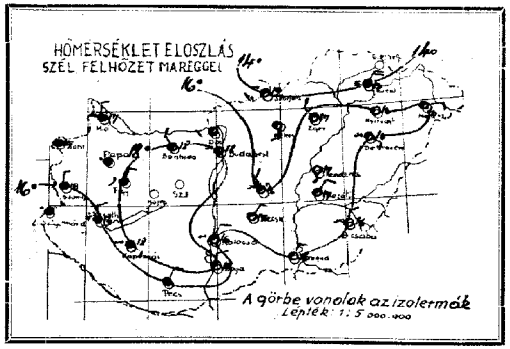


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

1 óra csapadéka (mm)	napénytartama (óra)		
1	Szentgotthárd	1	
.	Miskolc	1	
2	Tokaj	1	
1	Gánt	1	
1	Gyarmat	1	
5	Győr	1	
1	Jászapáti	3	
3	Szeged	7	
7	Kecskemét	1	
.	Kunszentmiklós	.	
7	Izbég	4	
7	Kiskunhalas	.	
.	Bácsalmás	5	
7	Kisteleki	6	
7		5	
17m	Hortobágy-Halastó	7	
16	Polgár	.	
37m	Tiszafüred	1	
2	Tiszaroff	.	
.	Szolnok	7	
.	Szentes	1	
.	Orosháza	.	
.	Makó	.	4
.	Battonya	.	
.	Püspökladány	.	
.	Szeghalom	.	0
.	Kőrösszakál	.	
5	Berettyóújfalu	7	
2	Kisvárda	.	
2	Vásárosnamény	.	
.	Tiszaujlak	1	
.	Csenger	2	
7			

Előfizetési ár a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05

A MAGYAR KIRÁLYI EGYETEMI NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

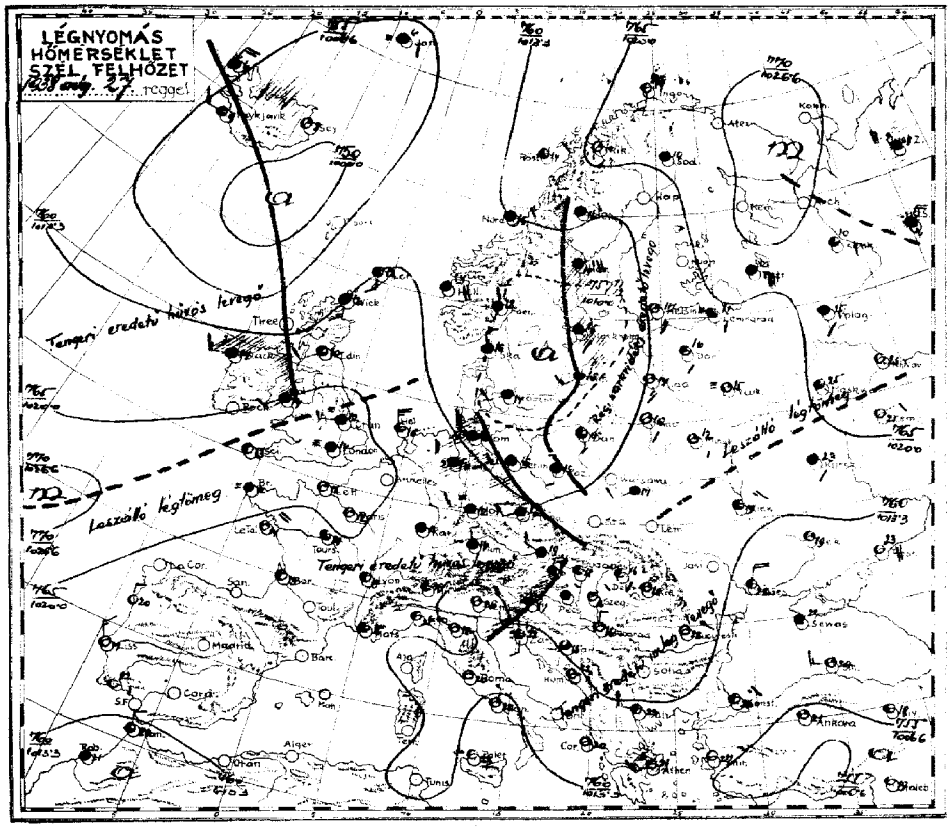


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten

MT 26. 760·1 mm 18·1 C° Δ −1·3 mm −2·2 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A régi hidegebb sarki levegő,amely a héten hazánkban sok esővel és élénk,sőt időnként viharos széllel erős lehűlést idézett elő, pénteken pedig visszahúzódott Németországba. Ma éjjel ismét bebatolt Lengyelországba és hazánk Dunántuli részeibe.Enő volt a Balti őből partján,Németország északkeleti részein a Lengyel határig s hazánkban a nyugati megyékben.Középeurópa keleti felén és Kelet- valamint Délkeurópában az időjárás derült és száraz jellegű.Hazánkban a ma reggelig tartó 24 órában főként a nyugati megyékben és az ország északi felén volt eső,Zalaegerseg-Nagykanizsa-Keszthely között pedig zivatar is.A legtöbb esőt jelentették: Nagykanizsa 37,Zalaegerseg 27,Keszthely 23,Lenti-16,Szentgotthard 10,Szombathely és Dobogókő 7 mm-t.A hőmérséklet tegnap Kaposvárott 27,Pécsett 26,Budapesten 23, de az ország északi és keleti részein csak 17-18°-ra emelkedett,ma éjjel pedig a Dunántul csak 15-17,de keleten még 11-13°-ra süllyedt.Ma délelőtt gyenge szállel a nyugati megyékben még borus,egyébként változóan felhős időjárás uralkodott,újabb esőt nem jelentettek s a hőmérséklet a nyugati megyékben 17-19,Budapesten 23,keleten 24-25°volt.

A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 20,Bogláron,Balatonfüreden 18,Siófokon,Kenesén 17°,a Duna vizhőmérséklete Budapesten 16° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm a Fehér tengeren,legalacsonyabb értéke 750 mm Izlandtól délre. Budapesten ma délben a hőmérséklet 24°, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm,alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge szél.
Változó felhőzet.
Helyenként/inkább csak az ország nyugati és északi részein/ eső,esetleg zivatar.
A hőmérséklet emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr.Hazsány Ernő m.kir.aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 27

239 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Aufstiegbeobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Legalsóbb réteg: Földfelszín feletti magasság — Lowest layer: Height above ground — Couche inférieure: Altitude au-dessus du sol

KEL — MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/ma) (Pilot)

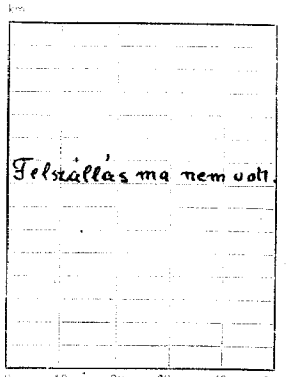
Budapest Repülőtér	Budapest Meteor. Int.	Szombathely	Kanizsa	Szeged	Debrecen
7 h	10 h	11 h	h	h	h

Magasság (m)	Hőfok	Nedvesség	Légnyomás	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	—	0		0	NE 2	0	NE 2								
800	NW 2	200		500	NE 1	800	NNE 4								
900	W 3	400		800	NNW 2	800	NW 4								
1500	W 4	600		1000	SSW 2	1300	WNW 3								
1900	WSW 7	800		1500	S 1	1500	WSW 2								
2100	W 11	1600		2000	W 3	2000	SSE 1								
2300	W 8	2000		2800	SSW 2	2800	SW 3								
2500	W 17	2600		3000	NNW 2	4000	S 4								
2800	W 8	4000		4000	SSW 4	4800	S 10								
		4600		4600	SSW 6	5500	SSE 5								
		tiszta		tiszta		6800	ESE 3								
		fátyol		fátyol		8000	S 4								
		mogyoró		mogyoró		9300	SSE 6								
						11500	SSE 5								
						14000	SSW 10								
						14500	SW 13								
							puffant								
							gepalást								

b) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomás	PPTTT	VRN	DDWW	PPPTT	JCcee	RRTTT
London	15150	42477	00047	21213	0X401	97111
Paris	21504	05690	00003	20612	84403	00100
Marseille	23104	02890	00015	15915	74308	00110
Lisszabon	38400	00590	30300	14817	80300	00150
Izgó	00500	01990	16201	19814	71302	00XXX
Stockholm	05950	22628	12268	06715	9X302	05131
Berlin	44060	52516	23358	12116	9X406	04152
Hamburg	40350	05636	26428	12716	0X306	97150
München	41457	05644	28127	18114	97402	00X00
Zürich	28107	03790	32027	17514	8X201	00130
Prága	52052	05555	22228	15516	8X106	00152
Bécs	50151	05666	26128	16819	7X301	00XX0
Lienz	50450	31538	00058	XXXXX	0X405	09142
Schlania	50873	05654	00026	18315	92303	00121
Valencia	31202	01790	02103	13120	96301	00XXX
Roma	32201	01690	00013	13520	70302	00XXX
Palermo	65200	05690	00000	12323	70301	00XXX
Helsinki	48143	01861	12313	14817	75308	00130
Varsó	55250	03735	20228	14117	8X203	00140
Moszkva	90023	05371	12225	20425	32301	00220
Kiev	95720	02683	04306	16619	64101	00180
Belgrád	70100	01790	32113	14516	91300	00140
Bukarest	57500	01790	04302	14022	42302	00120
Drezdenkovitz	52404	01890	00001	13919	98002	00121
Athén	73070	57411	53301	09624	5X900	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett;
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1939 augusztus 27 nap. szombat

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

51. évfolyam
239 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

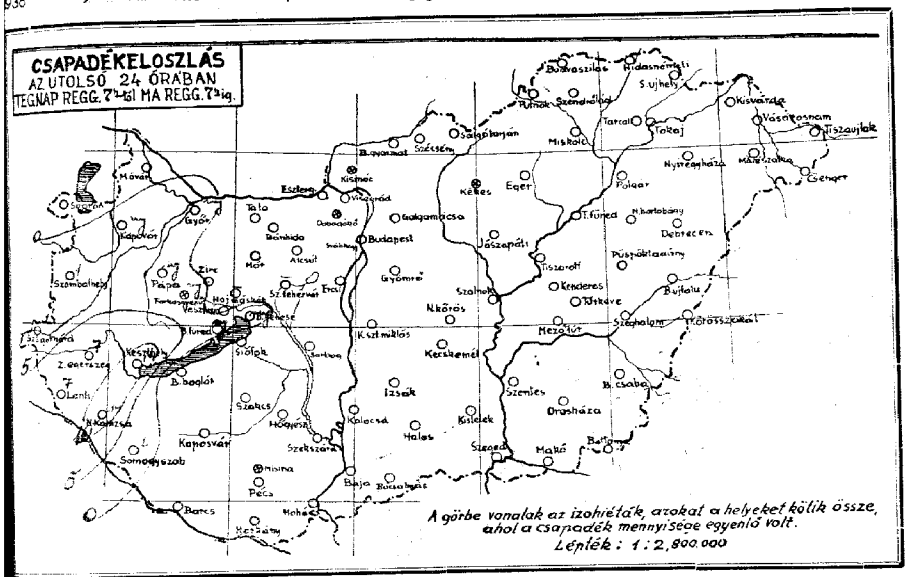
Az állomások neve	Jelenlegi időjárás (8 órakor)	Szél (irány, erősség (B.) (0-12))	Felh. (mennyiség (0-10))	Lég. (nyomás (mill.) (csök.) (mm))	Hőmér. (fok (C°))	Sugárzás (24 óra) (cal/cm²)	Jegy.	Mai reggel 7 órakor: Szél (irány, erősség (B.) (0-12))	Felh. (mennyiség (0-10))	Lég. (nyomás (mill.) (csök.) (mm))	Hőmér. (fok (C°))	Csapadék (24 óra) (mm)	Jegy.	Utolsó 24 óra: Napsütéses (órák perc.)	Rádió (órák perc.)	Nap (sütés) (óra)	Az állomások neve
Magyarország																	Magyarország
Sopron 546		—	3	1013.6	21	.		NE 1	4	1016.5	10			14		1	Sopron
Szombathely 542		SW 1	2	13.3	20	.		NW 1	4	13.4	17	7.0		15		9	Szombathely
Szentgotthárd		SE 1	2	—	—	.		NE 1	4	—	16	16		—		—	Szentgotthárd
Pápa		—	4	13.3	20	1		—	4	13.4	16	16		15		—	Pápa
Bánhida								NW 1	2	16.1	18	4.0		15		—	Bánhida
Hajmáskér		—	2	12.7	23			—	—	15.4	19	—		—		—	Hajmáskér
Székesfehérvár								—	4	15.4	19	—		—		—	Székesfehérvár
Keszthely 543		SE 1	2	12.9	21	mg		NW 1	4	15.4	19	—		—		—	Keszthely
Kaposvár 545		WN 1	1	11.2	25			NW 2	4	16.8	18	23		16		9	Kaposvár
Pécs 547		—	2	—	—			SE 1	4	16.1	18	.		16		—	Pécs
								NW 1	4	15.5	20	.		13		7	
Budapest 541		W 1	3	13.6	24	1		—	2	16.6	18	.		15		3	Budapest
Salgótarján								SW 1	2	16.4	14	3		12		1	Salgótarján
Eger		—	2	14.9	16	1		NW 1	2	15.9	17	.		12		—	Eger
Miskolc 638		SW 3	4	14.1	16			—	—	—	16	.		—		—	Miskolc
Tarcal								NE 1	4	—	14	.		—		—	Tarcal
Sátoraljaújhely		S 2	4	—	—	mg		—	—	—	—	.		—		—	Sátoraljaújhely
Baja		—	2	13.4	23	.		N 2	4	15.8	18	.		15	13	7	Baja
Kalocsa		E 1	2	13.3	22			NE 2	4	15.8	16	.		15	—	7	Kalocsa
Nagykőrös 636		WNW 1	4	—	19	mg		NW 4	4	15.5	16	.		14	12	3	Nagykőrös
Szeged 544		ESE 1	2	14.4	21	.		NW 3	2	15.8	16	.		14	13	4	Szeged
Békéscsaba 631		—	3	14.3	20	.		NE 2	2	15.5	16	.		13	13	3	Békéscsaba
Mezőtúr 548								NE 3	2	15.0	17	mg		11	—	—	Mezőtúr
Tiszafüred								NW 1	1	—	17	—		12	9	—	Tiszafüred
Kenderes								S 1	2	—	17	mg		12	10	—	Kenderes
Nyíregyháza								—	0	—	16	—		11	10	—	Nyíregyháza
Hortobágy								—	—	—	16	—		10	—	—	Hortobágy
Debrecen 545		WSW 3	4	15.2	17	1		ESE 1	2	16.4	16	.		13	11	1	Debrecen
Mátészalka								E 1	2	15.9	16	.		13	12	—	Mátészalka
Farkasgyepű (410 m)								NE 1	4	13.4	14	5		13	13	5	Farkasgyepű (410 m)
		—	0	—	20	.		—	0	—	17	.		14	—	—	
		S 3	4	9005	15	1		SW 2	2	9021	15	.		14	13	—	
		W 1	3	14.6	16	3		N 2	3	9046	13	4)		14	14	3	
		SW 1	4	9004	17			SE 1	2	9013	12			14	12	2	

1938 augusztus hó 28. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

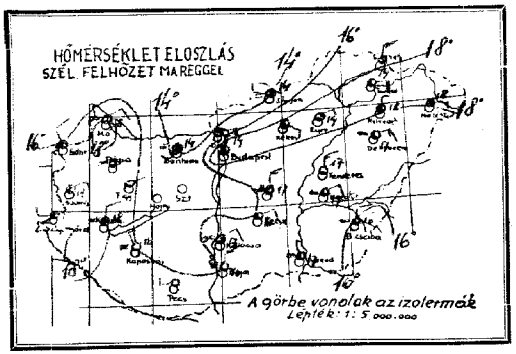
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 240. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / hőréteg magassága (cm):	
[illegible]		Szendrőlád	
[illegible]		Miskolc	
[illegible]		Tokaj	
[illegible]		Galgamácsa	
[illegible]		Gyömrő	
[illegible]	13	Jászapáti	
[illegible]		Cegléd	
[illegible]		Kecskemét	
[illegible]	2	Kunszentmiklós	
[illegible]		Izsák	
[illegible]	4	Kiskunhalas	
[illegible]	5	Bácsalmás	
[illegible]	6	Kistelek	
[illegible]			
[illegible]		Hortobágy-Halastó	
[illegible]		Polgár	
[illegible]		Tiszafüred	
[illegible]		Tiszaroff	
[illegible]		Szolnok	
[illegible]		Szentes	
[illegible]		Orosháza	10
[illegible]		Makó	
[illegible]		Battonya	
[illegible]		Püspökladány	12
[illegible]		Szeghalom	
[illegible]		Körösszakál	
Kismác		Berettyóújfalu	
[illegible]		Kisvárda	
[illegible]		Vásárosnamény	
[illegible]		Tiszaújlak	
[illegible]		Csenger	
[illegible]			

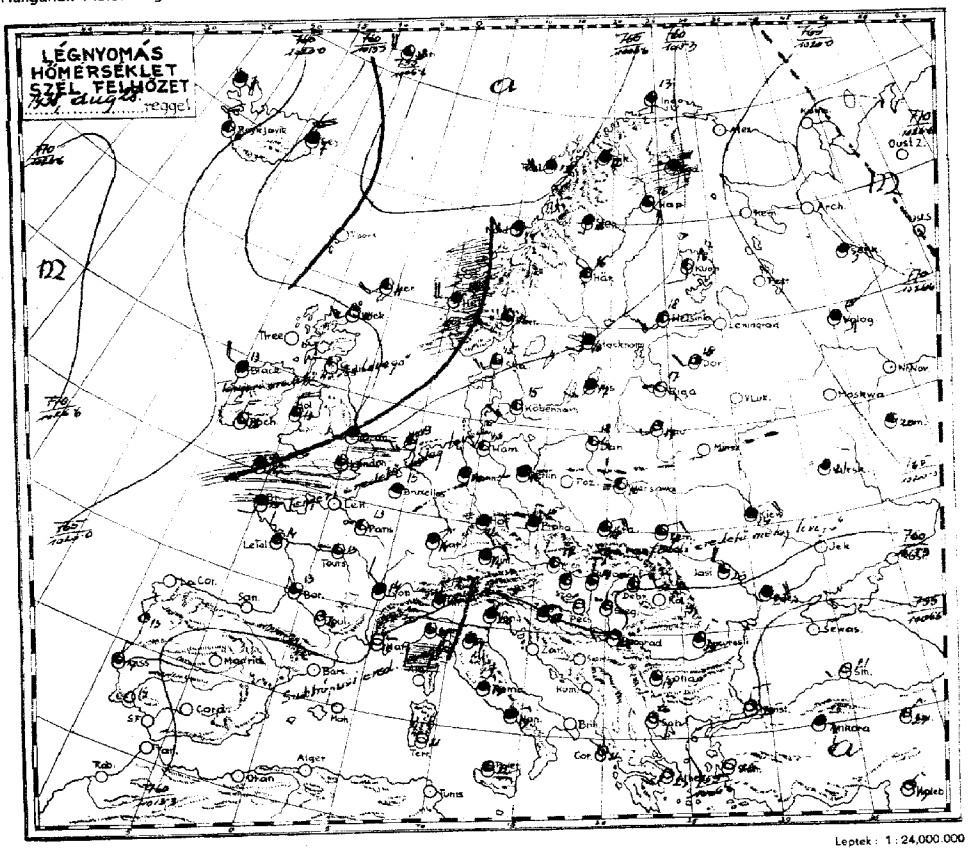


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

6.27 622 mm 196 Co △ +0.6 mm +0.2 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Leptek: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Európa középső részein tovább tart a csendes, még eléggé felhős, de már jobbára száraz idő. Nagyobb lecsapódások vannak Angliában, Skandináv félszigeten és Felsőolaszországban, az Alpok déli lejtőin. Hazánkban az éjjel már nem volt eső. A tegnapi lecsapódások csak a Dunántul délnyugati megyéire terjeszkedtek ki: a Keszthelyi 14 mm-en kivül, Nagykanizsa 14, Lenti és Zalaegerszeg 7, Szentgotthard és Somogyszob 2, Szombathely 1 mm csapadékot jelentett. A hőmérséklet tegnap a középső és keleti megyékben mindenütt meghaladta a 25°-ot, a Dunántul legnagyobb részén azonban csak 20-22°-ig emelkedett. Az éjjeli lehülést a levegő nagy páratartalma akadályozta: reggel sokfelé köd keletkezett. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 20, Bogláron 21, Balatonfüreden 20, Siófokon 17, Kenesén 18°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 15° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Északoroszországban, legalacsonyabb értéke 752 mm az Északi tengeren.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 25°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Kissé élénkebb szél.
Változó felhőzet.
Helyenként/inkább csak a délnyugati határszélek közelében/ eső, esetleg zivatar.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Tóth sk.

Szerkesztő óra a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadóért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.

1938 augusztus 28. éa.

240. szám.

a) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteorol. Intézet | Budapest Repülőtér | Budapest | Szombathely | Kaposvár | Szeged | Debrecen

Rákos-Hajtóhang

Debrecen 1938. VIII. 27.

10 h

Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	NE 2
200	ENE 1
1000	ENE 2
1600	NE 2
2000	N 3
2400	NNE 3
3000	WNW 2
3400	NW 4
4200	S 1
5800	SSW 2
6200	SSW 3
6600	SW 4

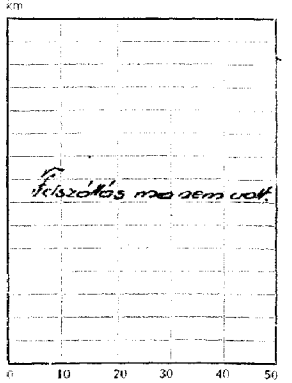
b) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév						
London	151	54	VV 303	16246	18515	0x400	00110
Paris	215	60	05690	00004	16313	82900	00090
Marseille	231	57	01[illegible]	32701	12616	70203	00170
Lisszabon	384	40	00790	33106	16117	7x300	00170
Irsjó	005	44	02963	16225	10813	7x707	00XXX
Stockholm	059	54	03838	18218	18516	8x209	92141
Berlin	440	54	05648	00028	18316	8x402	00151
Hamburg	403	55	05573	xxx14	17713	92303	00xx0
München	414	54	05533	07228	19314	0x801	03130
Zürich	281	54	05653	32128	18914	0x703	00170
Prága	520	54	05538	32128	17015	9x501	00151
Bécs	501	51	05654	23114	15717	91802	03xx0
Innsbruck	507	54	05656	00026	18714	8x102	03131
Salzburg	508	58	05546	00027	14715	90800	00170
Velencze	312	77	02760	06327	11020	86801	08XXX
Roma	322	52	05665	00028	11019	8x800	00xxx
Palermo	652	71	02760	00025	09722	8x705	00XXX
Helsinki	481	07	01890	20324	15518	70305	00150
Varsó	552	5x	05655	26295	19316	9x302	00110
Riga	490	10	03452	12203	20522	60300	00180
Kiev	957	78	03763	02427	15319	76701	00180
Belgrád	701	02	01890	20218	xxx28	03200	00150
Bukarest	575	57	02777	32115	10325	70303	00170
Szófia	720	54	02854	00025	12619	96701	03 15[illegible]
Athén	730	10	6038 3	18303	08023	50303	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:

.....h.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} - e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 augusztus hó 28. nap. Vasárnap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 240. szám

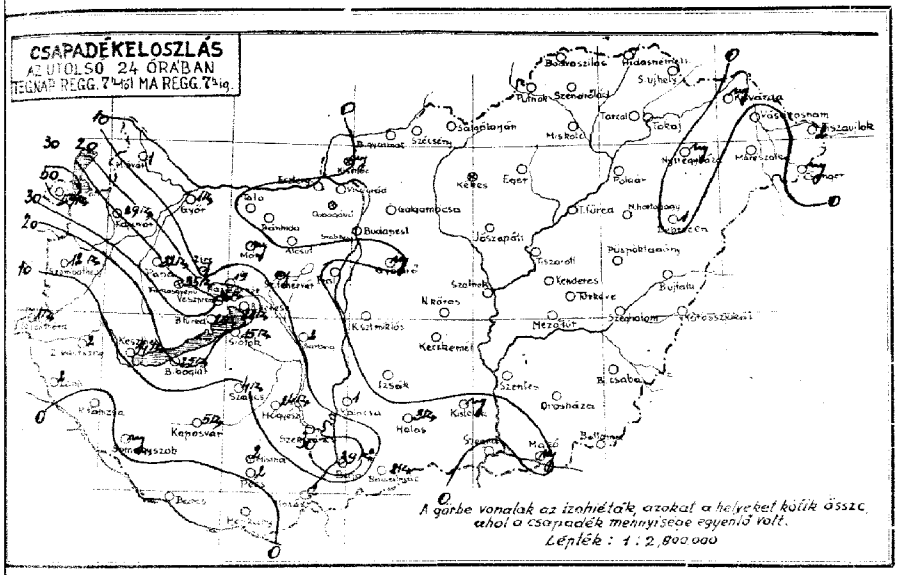
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány	Szél erő Beaufort (1-12)	Felh. mennyiség (1-4)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék: Jelzés	Csapadék: Mennyiség (12 óra) (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány	Szél erő Beaufort (1-12)	Felh. mennyiség (1-4)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jelzés	Csapadék: Jelzés	Csapadék: Mennyiség (12 óra) (mm)	Hőmérséklet: Maximum	Hőmérséklet: Minimum	Napfénytartam: óra	Napfénytartam: perc	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár																22	13	12			Magyaróvár
Sopron 540																21	12	11			Sopron
Szombathely 540																20	12	11			Szombathely
Szentgotthárd																23	13	—		—	Szentgotthárd
Pápa																23	13	—		—	Pápa
Bánhida																24	12	—		—	Bánhida
Hajmáskér																—	—	—		—	Hajmáskér
Székesfehérvár																—	—	—		—	Székesfehérvár
Kecskemét 543																22	12	—		—	Kecskemét
Kaposvár 535																24	13	5		—	Kaposvár
Pécs 547																26	13	—		—	Pécs
Budapest 541																26	14	9		—	Budapest
Siófok																25	12	11		—	Siófok
Egerszalók																24	13	10		—	Egerszalók
Eger																25	12	9		—	Eger
Miskolc 638																24	12	—		—	Miskolc
Tarcal																25	11	—		—	Tarcal
Sátoraljaújhely																24	—	—		—	Sátoraljaújhely
Baja																25	15	10		—	Baja
Kalocsa																24	15	11		—	Kalocsa
Nagykőrös 536																26	16	10		—	Nagykőrös
Szeged 544																26	16	12		—	Szeged
Baksaüsaitra 537																26	16	11		—	Baksaüsaitra
Mezőtúr 545																25	10	8		—	Mezőtúr
Túrkeve																26	15	10		—	Túrkeve
Kenderes																26	12	12		—	Kenderes
Nyíregyháza																25	16	12		—	Nyíregyháza
Hortobágy																25	15	10		—	Hortobágy
Debrecen 545																26	—	—		—	Debrecen
Mátészalka																26	15	10		—	Mátészalka
Fertőmeggyes (122 m)																24	14	9		—	Fertőmeggyes (400 m)
Hármashatárhegy (527 m)																22	13	8		—	Hármashatárhegy (534 m)
Kékestető (1014 m)																19	9	5		—	Kékestető (1014 m)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

augusztus hó 29. nap. 51. évfolyam 241. szám.

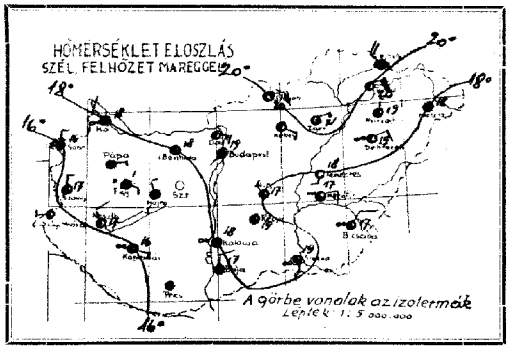


Csapadékszürgönyző állomások jelentései:

Csapadék (mm)	napfénytartama (óra)	
2,4	Szendrőlád	
1,0	Miskolc	
.	Tokaj	
.	Zalaegerszeg	
.	Gyöngyös	nincs
. 8	Jászapáti	
.	Cegléd	
nincs	Kecskemét	
7 9	Kunszentmiklós	
3,6	Izbék	
2,8	Kiskunhalas	3,0
2,3	Baksalmás	8,0
15,7	Kistelek	nincs
3,5		
1	Hortobágy-Halastó	
1	Polgár	
.	Tiszafüred	
nincs	Tiszaroff	
1	Szolnok	
4,0	Szente	
2	Orosháza	5
2,4	Makó	nincs
—	Battonya	
.	Püspökladány	10
1	Szeghalom	
	Körösszakál	
nincs	Berettyóújfalu	
.	Kisvárda	nincs
.	Vásárosnamény	
.	Tiszaújlak	1
.	Csenger	nincs

Előfizetési költségek együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

NYOMATOTT A MAGYAR KIR. ÁLLAMNYOMDÁBAN, BUDAPESTEN, V., EÖTVÖS-UTCA 31.

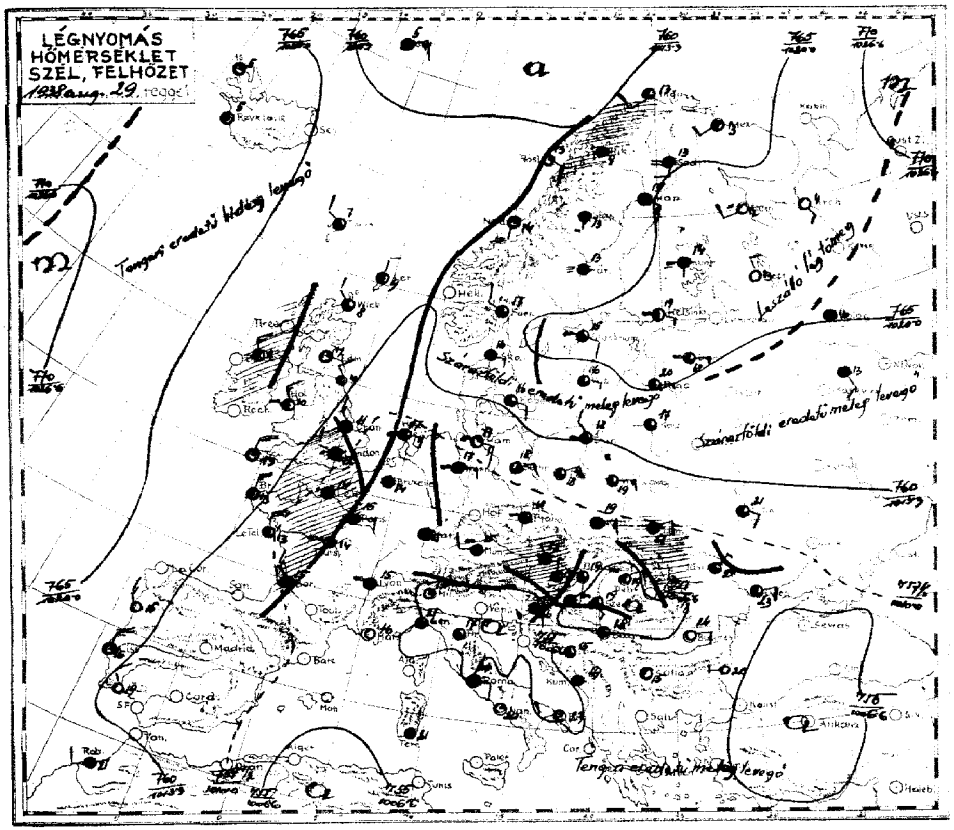


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten:

IV. 28. 758.9 mm 21.4 °C △ −3.0 mm +1.4 °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az elénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap delig):

Nyugateurópa felé az óceán felől a Brit szigeteken át a szárazföld felé,hűvösebb levegő áramlik,és a La Manche csatorna,valamint Franciaország déli részén okozott esőt.Középeurópának a Kárpátoktól északra fekvő területein keleti,Délnyugatiban déli légáramlás volt az uralkodó,Kisebb eső az Alpok középső részein és a Duna völgyének Ausztriai részén fordult elő.Hazánkban a ma reggeliig terjedő 24 óra alatt az ország délnyugati felén és a keleti hegyekben volt eső.A Dunántul zivatarok és Bajáig jégeső is fordult elő.A legtöbb esőt jelentették:Pécsen 59,Baja 39,Veszprém 36,Farkasgyepű 35,Pápa 32,Kapuvár 29,B.Kenese 28,B.Boglár 25,Hegyeshalom 24 és B.Füred 23 mm-t.A hőmérsékletet tegnap a Hortobágyon 28,Szombathelyen csak 21,Budapesten 27,s az ország többi részein általában 24-27°-ra emelkedett,ma éjjel pedig Bajáig 11,Hajdúsámson 12,egyébütt pedig csak 15-17 fokra süllyedt.Ma reggel csak a nyugati megyékben volt még eső,délelőtt azonban ujabb esőt sehonnan sem jelentettek,a szél gyenge és változó irányú,a felhőzet pedig változékony volt s a hőmérséklet a nyugati megyékben 20,Budapesten 23,Bánhidán 25,egyébütt 21-24°-ra emelkedett.

A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen,Bogláron 21,Balatonfüreden 20,Siófokon 18,Keneséa 19°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 15° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm az Ural északi részén, legalacsonyabb értéke 754 mm hazánk keleti szélén.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 25°,a tengerszintre átszámított légnyomás 754 mm,mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge szél.
Változó felhőzet.
Helyenként eső,esetleg zivatar.
A hőmérséklet alig változik

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr.Massány Ernő m.kir.aligazgató.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.
1938 augusztus 29
241 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Kelenföld	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	h	h

Légelhárítóállomás Budapest felett (Ter-sp)

KEL — MEZ

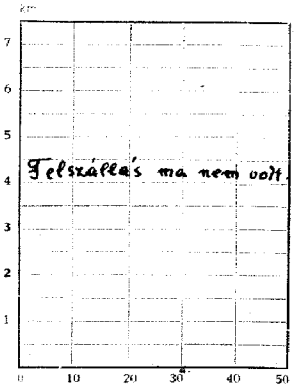
Magasság H (m)	Hőmérséklet T (°C)	Nézetes sűrűség (1/Pw)	Légnyomás p (mbar)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
11 (m)						H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)	

0 ENE2 0 —
300 E 2 300 ENE4
500 E 4 900 E 4
1500 E 6 1300 ESE7
4000 ESE10 1700 E 3
5000 ESE9 2400 ESE12
5500 SE 9
tinter
Ac.
mágöl.

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adata:

Állomásnév		GCH	Vh	Ns	PPWN	PPPTT	CC	RRT
London	151	02	62418	26268	09912	01202		07121
Párizs	215	07	05690	08217	07815	81300		00120
Marseille	231	00	00790	00010	07416	93701		00140
Lisszabon	384	60	01623	32503	15316	80300		00150
Ingó	005	53	03464	17225	16313	86107		00XXX
Stockholm	059	03	05545	10245	20815	91406		92081
Berlin	440	03	05690	06216	10518	81708		00090
Hamburg	403	57	05564	10345	11117	11806		00120
München	414	5X	05628	24248	06515	01604		00130
Zürich	281	5X	03668	18028	07115	91402		00140
Pranja	520	56	08472	00015	07618	82804		00151
Bécs	501	87	61655	30098	07017	90803		22XXX
Innsbruck	507	93	05654	08125	07015	80819		97121
Salzburg	508	51	05655	00027	07115	90803		00121
Trieste	315	XX	51658	00028	07019	91302		91 XXX
Rania	322	83	03655	12218	06220	81301		02XXX
Livorno	321	37	02763	00024	06618	90801		00XXX
Helsinki	481	23	05590	12144	22419	81303		00140
Varsó	552	87	02754	08326	11419	71406		00140
Walgada	615	37	06569	00099	21316	93407		00150
Kiev	957	58	02653	10226	12221	44001		00190
Belgrad	701	00	02690	00016	06218	05801		00150
Bukarest	575	00	00790	08200	07824	30405		00160
Szófia	720	14	01871	00004	09015	86201		00111
Tante	730	10	XX7X1	04101	00017	70400		00 XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

1938 augusztus hó 29 nap. Hétfő.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

51. évfolyam
241 szám

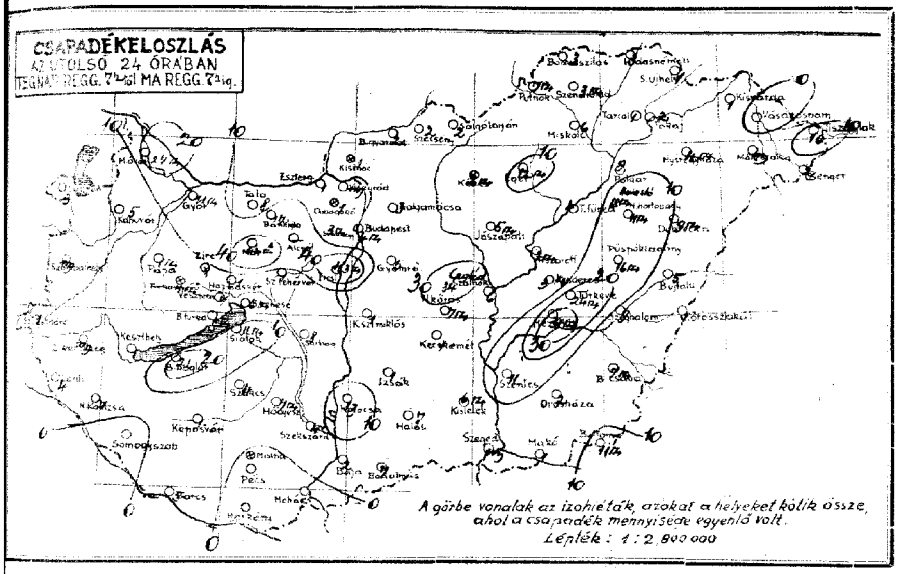
a) Hazai állomások megfigyelései:

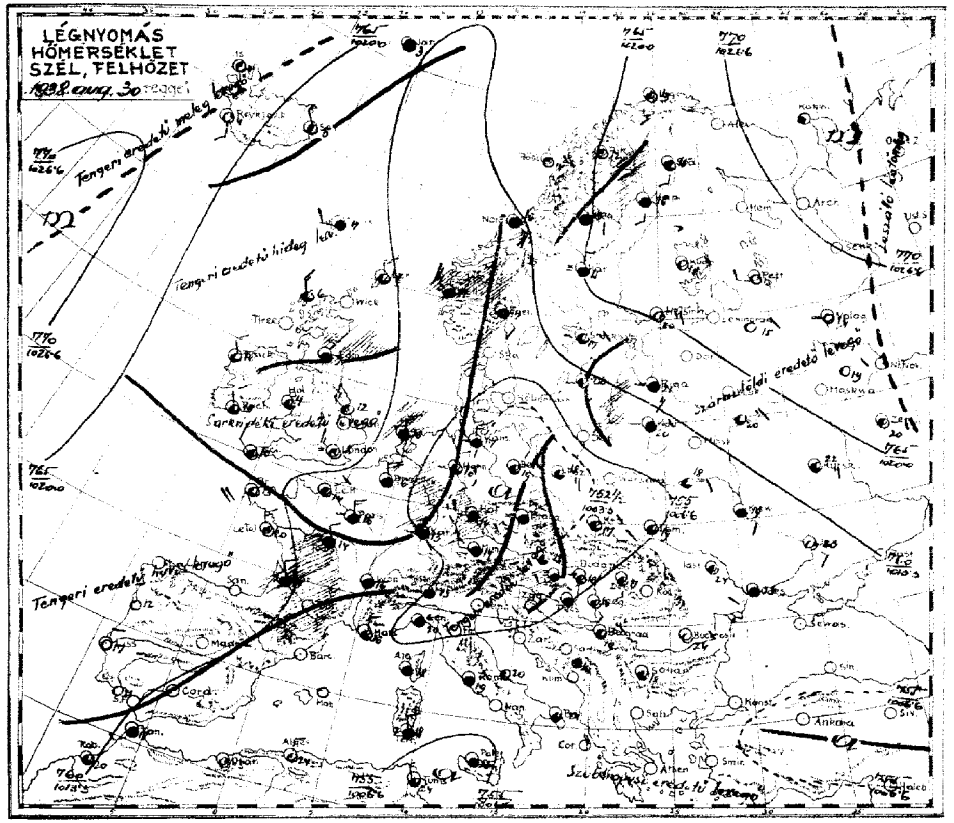
Az állomások neve	Szél: irány	Szél: erő (1-12°)	Felh. (1-4)	Légnyom. (mbar)	Hőmérs. (°C)	Csapad. 24h (mm)	Jegy-zet	Mat. reggel 7 órakor: Szél: irány	Szél: erő (1-12°)	Felh. (1-4)	Légnyom. (mbar)	Hőmérs. (°C)	Jegy-zet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: legmagasabb	legalacsonyabb	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár								NW4	4	10	08	18		26	16	15	9	Magyaróvár
Sopron 546								NW1	3	10	07.4	16		24	15	15	9	Sopron
Szombathely 542								NW1	3	10	06.6	17		23	15	14	10	Szombathely
Szentgotthárd								W1	2	—	—	—		—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa								E1	4	10	07.0	16		25	16	16	—	Pápa
Bánhida								—	3	10	06.6	18		27	17	16	—	Bánhida
Hajmáskér								NW4	4	10	08	18		24	12	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár								N1	3	10	05.4	20		24	14	—	—	Székesfehérvár
Kaszárka 543								NW2	2	10	06.0	17		24	16	—	9	Kaszárka
Kaposvár 635								SE1	3	10	06.4	16		24	15	—	10	Kaposvár
Pécs 547								—	4	10	06.0	17		27	14	13	10	Pécs
Budapest 541								—	3	10	06.2	19		27	17	14	9	Budapest
Salgótarján								E 4	2	10	06.4	20		27	15	14	8	Salgótarján
Eger								NE4	2	10	06.3	21		26	17	15	—	Eger
Miskolc 638								NW4	2	10	06.3	21		26	17	15	—	Miskolc
Tarcal								NE4	2	—	—	20		27	18	16	8	Tarcal
Sátoraljaújhely								NW4	4	—	—	—		25	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja								N 2	4	10	06.4	17	5	27	—	—	—	Baja
Kalocsa								—	3	10	06.2	18	1	27	17	15	9	Kalocsa
Nagykőrös 636								NW4	3	10	06.6	17	—	27	17	14	8	Nagykőrös
Szeged 544								S 1	3	10	05.4	19	—	27	18	16	10	Szeged
Békéscsaba 637								NNE1	3	10	05.4	17	—	27	15	15	7	Békéscsaba
Mezőhír 548								NE3	3	10	06.2	17	—	27	16	16	13	Mezőhír
Túrkeve								NE3	3	—	—	17	—	27	16	13	—	Túrkeve
Kenderes								NE1	3	—	—	18	—	27	16	15	—	Kenderes
Nyíregyháza								S 1	2	—	—	19	—	27	15	14	4	Nyíregyháza
Hortobágy								NA 1	2	—	—	18	—	27	15	13	—	Hortobágy
Debrecen 545								NE1	1	00	—	18	—	28	15	14	6	Debrecen
Mátészalka								NE1	2	00	05.6	19	—	28	17	15	—	Mátészalka
Fehértemplom 1400 m								—	4	—	—	18	—	27	17	15	—	Fehértemplom (1400 m)
Kolozsvár 1400 m								ESE1	1	—	—	15	35	22	14	13	7	Kolozsvár (1400 m)
Szamosfalva 1400 m								—	2	—	89.8	17	—	23	14	—	—	Szamosfalva (1400 m)
Tusnádfürdő 1400 m								ESE1	4	—	90.2	15	—	22	13	15	—	Tusnádfürdő (1400 m)
Marosvásárhely								E 1	2	—	—	17	—	23	16	—	10	Marosvásárhely
Segesvár 1400 m								NE1	3	—	93.9	19	—	23	16	—	—	Segesvár (1400 m)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 augusztus hó 30. nap. 51. évfolyam 242. szám.





Léptek: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópában és Középeurópa nyugati részein is erősödő nyugati-északnyugati áramlás jutott uralomra, és hűvös óceáni eredetű levegőt szállít a szárazföldre. A napok óta fennállott délkeleti-keleti áramlás tulnyomóan szárazföldi eredetű légtömegei lassanként a Kárpátok vidékére és Lengyelországba szorulnak vissza. Hazánkban az utolsó 24 órában is majdnem mindenütt volt kisebb eső. Nagyobb zivataros esőt a következő állomások jelentenek: Balatonboglár 21, Tarkeve 24, Magyaróvár 27, Nosztur 31, Cegléd 34, Eross 43, Kéty /jégesővel/ 44 mm-t. A hőmérséklet a nyugati megyékben tegnap alig haladta meg a 20 fokot, a fővárosban 26-os Alföld egy részén fél-27°-ig emelkedett. Az éjszakai lehülés gyenge volt, a talajmenti rétegben sem mindenütt érte el a 15°-ot. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Bogláron, Balatonfüreden 20, Siófokon 18, Keneséh 19°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 15° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Északoroszországban, legalacsonyabb értéke 751 mm Németország középső részein. Budapesten ma délben a hőmérséklet 24°, a tengerszintre átszámított légnyomás 755 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

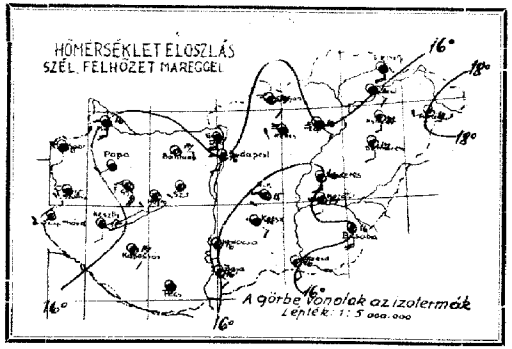
Várható időjárás a következő 24 órára:

Déli-délnyugati szél.
Változó felhőzet.
Sok helyen eső, zivatar.
A hőmérséklet nem változik lényegesen.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Mezsány Ernő m. kir. aligazgató sk.

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Az utolsó 24 órai csapadéka (mm)		napfénytartama (óra)	hajnali maximum-hőmérséklete (Cels.)
5		Szentgotthárd	3
11		Mikosszéplak	6
8		Tokaj	2
1		Gánt	3
22		Gyomró	5
2	—	Jászapáti	5
43		Cegléd	34
44		Kecskemét	1
1	1	Kunszentmiklós	1
7		Izsák	1
6	1	Kiskunhalas	7
5	1	Bácsalmás	4
11	0	Kistelek	6
21			
22		Hortobágy-Halastó	18
4		Polgár	4
4		Tiszafüred	4
.		Tiszaroff	2
5		Szolnok	6
4		Szentes	11
3		Orosháza	2
7		Makó	1
4		Battonya	11
.		Furpákladány	16
.		Szeghalom	9
		Körösszakál	1
1		Berettyóújfalu	5
2		Kisvárda	1
2		Vásárosnamény	.
7		Tiszaujlak	16
3		Csenger	2
3			



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VIII. 29. 753·4 mm 20·3 C° △ −8·8 mm + 0·1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

. . . . . copra költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kisrbel Pal-utca 1.
Intézet felelős dr. Rédly Antal igazgató
Telefon: 15-25-05.

NYOMDA, BUDAPEST, VI., GOMBÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.
1938 augusztus 30
242 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapot a Budapest felett végzett mérések szerint: KÉT ÉMEZ

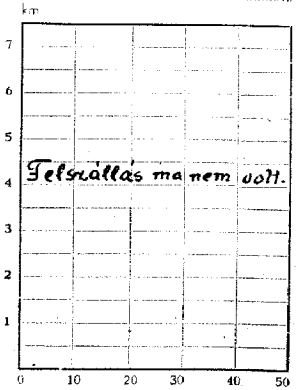
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet 9 h		Budapest Kelenföld 7 h		Budapest h		Szombathely h		Kaposvár h		Szeged h		Debrecen h	
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	SSE 3	0	— 0										
300	SSE 3	500	SSW 6										
500	S 6	600	WVW 7										
1300	SSW 10												
3300	SW 9												
4800	SW 12												
5500	SW 9												
6300	WSW 10												
10000	WSW 15												
10800	SW 20												
hinter 4c. mögött.													

a) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai

Állomásnév	JJJ CL CM	nw Vh Nh	DDEWN	PPPTT	UCHaaa	RRT, TnE
London	151 00	08490	27243	15308	03403	97051
Párizs	215 SX	85648	28328	11716	8X304	97150
Marseille	231 03	02890	32226	06916	8X202	00160
Lisszabon	384 00	00690	32200	17217	50XXX	00130
Inó	005 00	01990	15302	21313	81804	00XXX
Stockholm	059 07	05790	06325	15117	90905	00130
Berlin	440 57	05574	04226	00919	8X604	XXXXX
Hamburg	403 SX	05508	30348	03717	0X901	00150
München	414 XX	05684	32127	06719	8X703	97170
Zürich	281 SX	03848	20128	07215	9X205	91130
Prága	520 57	03664	18227	XXXXX	XXXXX	XXXXX
Bécs	501 52	22415	00067	04016	0X303	01XX1
Innsbruck	507 03	05690	00026	05914	9X305	92131
Salzburg	508 52	51656	12258	05715	9X307	25152
Velence	312 m.f.					
Róma	322 52	03664	00028	07019	8X300	00XXX
Palermo	653 81	03766	00028	05423	7X801	98XXX
Helsinki	481 24	01762	06303	20120	60704	00150
Varsó	552 58	02744	43315	01418	81300	97170
Wilhelmshaven	906 CO	05690	02100	22419	70302	00160
Kiev	957 00	03790	10197	09919	77203	13172
Belgrád	701 03	02890	04115	09419	05300	00120
Bukarest	575 03	00190	06111	04024	50305	95150
Szófia	720 82	02873	00015	10018	75206	60142
Athen	730 m.f.					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
242 szám
1938 augusztus hó 30 nap.

a) Hazai állomások megfigyelései:

Ma reggel 7 órakor | Tegnap este 19 órakor | Tegnap délben 14 órakor | Utolsó 24 óra

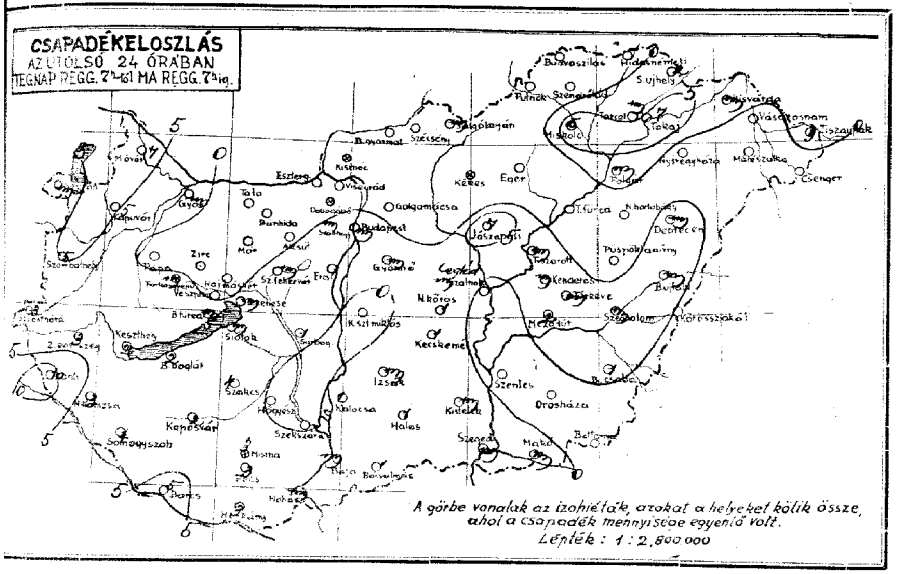
Az állomások neve	Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-10)	Légny. hőmér. (mm) (1-4)	Hőmér. (C°)	Csapad. (mm)	Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-10)	Légny. hőmér. (mm) (1-4)	Hőmér. (C°)	Csapad. (mm)	Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-10)	Légny. hőmér. (mm) (1-4)	Hőmér. (C°)	Csapad. (mm)	Hőmérséklet: Reggeli csúcs	Reggeli csúcs	Napi abszol.	Az állomások neve
Magyaróvár	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	14	14	1	Magyaróvár
Sopron, 545	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	13	11	1	Sopron
Szombathely, 542	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	14	12	5	Szombathely
Szentgotthárd																—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa																—	—	—	—	Pápa
Bánhida																21	15	—	—	Bánhida
Hajmáskér																26	16	15	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																				Székesfehérvár
Kecskemét, 543																21	14	—	—	Kecskemét
Kaposvár, 635																—	13	—	—	Kaposvár
Pécs, 547																23	15	—	3	Pécs
Budapest, 541																23	14	—	1	Budapest
																26	15	15	4	
Salgótarján																25	14	13	4	Salgótarján
Eger																25	15	14	—	Eger
Miskolc, 638																—	—	14	—	Miskolc
Tarcal																26	15	13	3	Tarcal
Sátoraljaújhely																25	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja																22	14	13	1	Baja
Kalocsa																—	—	—	—	Kalocsa
Nagykőrös, 636																24	14	13	1	Nagykőrös
																27	14	13	6	
Szeged, 544																27	14	14	4	Szeged
Békéscsaba, 637																27	14	13	3	Békéscsaba
Mezőtúr, 548																—	—	—	—	Mezőtúr
Túrkeve																27	15	13	—	Túrkeve
Kenderes																25	15	12	—	Kenderes
Nyíregyháza																27	12	12	—	Nyíregyháza
Hortobágy																26	15	14	2	Hortobágy
Debrecen, 545																26	15	14	—	Debrecen
Máriaradna																27	15	14	1	Máriaradna
																26	15	13	—	Debrecen
Farkasgyepű (400 m)																27	15	14	—	Farkasgyepű (400 m)
Dobrocsina (470 m)																19	14	13	0	Dobrocsina (470 m)
Ilosva (470 m)																20	13	—	—	Ilosva (470 m)
																22	13	—	—	
																22	13	—	1	

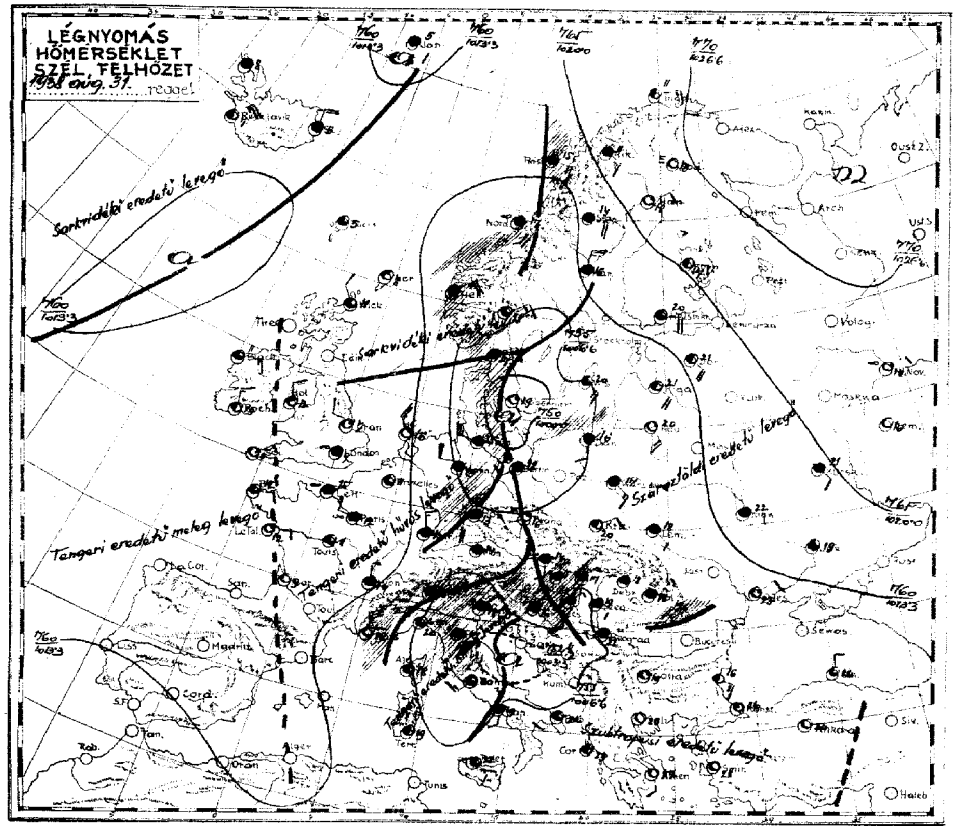
1938 augusztus hó 31. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 243. szám.





Leptek: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Európa nyugati felében uralkodó hűvös északi légáramlás részben óceáni eredetű, részben sarkvidéki származásu levegőt szállit Európába és ujabb lehülést okoz. Középeurópában az időjárás erősen borult és esős. Az esőzés Olaszországra és az Adriára is kiterjedt. Hazánkban az északi országrészek egy részének kivételével mindenütt volt eső; általában csak 1-2 mm, a Dunántul nyugati és déli részein azonban többhelyen 5 mm, sőt Lentiben/Zala megye/ 10 mm. A hőmérséklet tegnap általában 23-26°-ig, az Alföld keleti felén még 26-28°-ig emelkedett. Az éjszaka aránylág enyhe volt, a lehülés egyes helyeken még a talajmenti rétegben sem érte el a 15°-ot. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 22, Bogláron 20, Balatonfüreden 21, Siófokon 19, Zenesén 20°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 15° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Oroszország északi részén, legalacsonyabb értéke 750 mm Dánia felett.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 19°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 756 mm, alig változik.

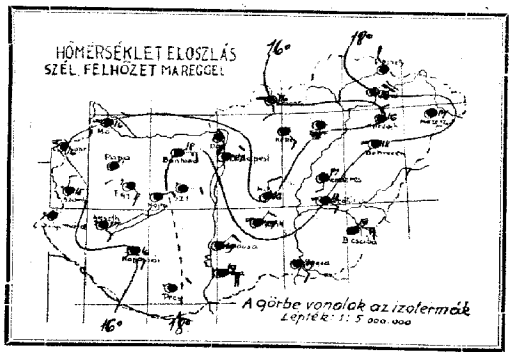
Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.
Sok helyen további eső.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

[illegible] csapadéko (mm)			napfénytartama (óra) ~~hetereg magasságban (cm)~~:		
	5		Szendrőlád	·	
	mg		Miskolc	5	
	·		Tokaj	7	
	·		Galgamácsa	·	
	·		Gyömrő	mg	
	·	—	Jászapáti	7	
	1		Geglód	mg	
	·		Kecskemét	1	·
	·	8	Kunszentmiklós	·	
	·		Izsák	mg	
	mg	8	Kiskunhalas	1	
	mg	0	Bácsalmás	1	
	mg	1	Kutelek	mg	
	2				
	3		Hortobágy-Halastó	·	
	10		Polgár	mg	
	3		Tiszafured	·	
	4		Tiszaroff	mg	
	5		Szolnok	·	
	4		Szentes	·	
	1		Orosháza	·	6
	·		Makó	mg	
	·		Battonya	·	
	3		Puspókladány	·	5
	mg		Szeghalom	mg	
			Kőrösszakál	·	
	·		Berettyóujfalu	mg	
	·		Kisvárda	mg	
	·		Vásárosnamény	·	
	·		Tiszaujlak	3	
	·		Csenger	·	
	·				



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

W. 30 : 755·6 mm 19·3 C° △ -6·4 mm -0·8 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Egyetlen [illegible] postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kirabel Pál-utca 1.
Szerkesztés: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 augusztus 31 243 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlegkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légköpenyeg. Budapest felett. Temps

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteorológiai Intézet 9 h | Budapest Képzőmv. 7 h | Budapest | Szombathely | Kaposvár | Szeged | Debrecen

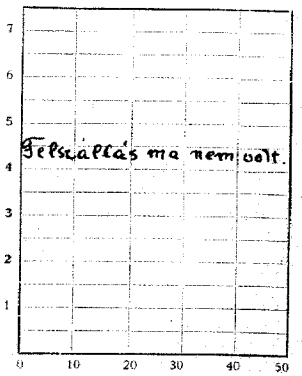
Magasság H (m)	Hőfok t (°C)	Nedvesség (%)	Légnyomás p (mm)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	NNE 6	0	ENE 3								
				200	NE 2	300	E 10								
				400	E 5	500	E 7								
				600	ESE 7	1300	ESE 7								
				1300	SE 8	2900	SE 6								

1c.

c) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomás		P H T_d N	ww Vh N_h	DDFWN	PPPTT	U Cl n p	RRT_RT_wE
London	151	5X 05644		00024	16599	9X304	00064
Paris	215	53 05672		26228	15542	8X303	00110
Marseille	231	00 00790		61600	09018	70203	00170
Lissabon	384	mit.					
Oslo	005	00 02990		07344	23911	98801	00 XXX
Kalmar	695X	04544		10414	03918	9X001	00150
Stockholm	059						
Berlin	440	6X 05526		18258	04318	9X466	91171
Hamburg	403	5X 03738		57588	04815	9X318	01151
München	414	62 03735		26428	08714	8X003	01137
Zürich	281	6X 60748		28368	10812	08205	06221
Triest	520	00 03490		20201	07116	91107	00142
Pola	501	52 05524		16148	05414	9X300	00140
Innsbruck	507	62 64536		10168	07414	8X300	96131
Salzburg	508	5X 64648		00068	08315	9X304	08XX1
Wien	312	5X 52658		02158	03918	0X402	02XXX
Krakau	322	81 02654		20316	05420	8X305	12XXX
Palermo	652	70 05665		12225	08722	60901	00XXX
Helsinki	481	29 17454		08445	15810	7X704	97180
Varsó	552	57 03765		12317	07317	9X304	00150
Moszkva	026	00 08590		12100	23418	60303	00150
Kiev	951	28 03752		08127	15922	66304	00191
Belgrad	701	57 02884		18127	07422	70803	00170
Bukarest	575	mit.					
Szófia	720	14 02871		09061	10119	80302	02152
Athén	730	00 00890		16100	10027	40302	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 augusztus 31 nap. Szerda

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 243 szám

a) Hazai állomások nagyfigyelései:

Az államások neve	Szél irány (DD)	Szél Fiss. erő (Beaufort-fok)	Légnyomás (mill.)	Hőmér. (°C)	Jelzés	Szél irány (DD)	Szél Fiss. erő (Beaufort-fok)	Légnyomás (mill.)	Hőmér. (°C)	Jelzés	Szél irány (DD)	Szél Fiss. erő (Beaufort-fok)	Légnyomás (mill.)	Hőmér. (°C)	Jelzés	Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Csapadék (mm)	Napsütés (óra)	Az államások neve
Magyaróvár	—	3	1008.2	20	ny											22	13	11	4	Magyaróvár
Sopron 546	E	4	063	19	—											21	13	11	4	Sopron
Szombathely 542	NE	4	—	—												24	12	10	5	Szombathely
Szentgotthárd																				Szentgotthárd
Pápa	S	3	1	063	22	·										24	16	15	—	Pápa
Bánhida																24	16	15	—	Bánhida
Hajmáskér																				Hajmáskér
Székesfehérvár																23	15	—	—	Székesfehérvár
Keszthely 543	S	2	058	22	·															Keszthely
Kaposvár 535	SE	3	063	20	·															Kaposvár
Pécs 547	—	2	071	22	·															Pécs
Budapest 541	—	2	074	21	ny											25	14	13	9	Budapest
Salgótarján																23	13	11	4	Salgótarján
Eger	—	2	084	18	·											24	13	11	4	Eger
Miskolc 638																24	12	10	5	Miskolc
Tarcal																				Tarcal
Sátoraljaújhely																24	15	14	3	Sátoraljaújhely
Baja	SW	2	071	24	·											25	14	15	6	Baja
Kalocsa	S	1	069	23	·											25	15	—	8	Kalocsa
Nagykőrös 636	WSW	2	—	20	ny											25	15	14	7	Nagykőrös
Szeged 544	S	3	074	25	·											23	18	16	2	Szeged
Békéscsaba 637																26	16	15	8	Békéscsaba
Mezőtúr 548																24	15	13	—	Mezőtúr
Túrkeve																25	15	14	—	Túrkeve
Kenderes																25	14	12	—	Kenderes
Nyíregyháza																25	14	12	6	Nyíregyháza
Hortobágy																26	14	12	6	Hortobágy
Debrecen 545	SE	3	088	25	·											25	14	10	8	Debrecen
Mátészalka																26	15	13	8	Mátészalka
																28	14	11	—	
Fertőmagyaród (400 m)																21	16	13	10	Fertőmagyaród (400 m)
																23	14	—	—	
																20	13	—	—	
																24	13	—	9	
																28	13	—	—	

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(BUDAPEST, II., Kitaibel Pál u. 1.)

229/1937.

Utmutatás az „Időjárási Napijelentés" használatához.

1. ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK:

Az *„Időjárási Napijelentés"* Európa, a vele határos földségek és a szomszédos tengerek időjárásáról részletes tájékoztatót nyujt mindazok részére, akik tudományos vagy gyakorlati szempontból az időjárási adatokat tanulmányozni óhajtják.

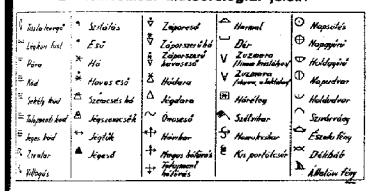
Az 1. oldalon a legfontosabb magyar észlelőállomások adatait közöljük.

A 2. oldal a csapadéksürgönyző állomások részletes észlelési adatait mutatja be úgy térképen, mint táblázatban, ezenkivül egy térképen a magyar éghajlatsürgönyző állomásokról nyert megfigyelések alapján az égbolt borultságát, a szél irányát és erejét, valamint a hőmérséklet eloszlását tünteti fel.

A 3. oldalon közölt európai időjárási térkép vázlatos kivonata a sok ezer észlelési adatot tartalmazó időjárási munkatérképnek, amelynek alapján a Meteorológiai Intézet idővárhatása (prognózis) készül. Ezen a térképen csak a legfontosabb állomások néhány közérdekü adata van feltüntetve. Az egyes állomásokhoz irt számok a hőmérsékletet jelentik. A vékonyan kihúzott görbék (izobárok) végéhez irt felső szám a tengerszintre átszámitott légnyomás hígany milliméterben, az alsó szám millibárban (1000 millibár = 750·1 mm_H). *M* = a nagy légnyomás („maximum", anticiklon), *m* = a kis légnyomás („minimum", depresszió)-területei jelölt meg. A vonalkázással feltüntetett területeken ma reggel csapadék esett (eső vagy hó). A térképen a különböző eredetü és eltérő természetü légtömegek külön meg vannak jelölve, pl. sarki (arktikus), szárazföldi meleg vagy hideg, atlanti tengeri meleg vagy hideg, földközi-tengeri vagy forróégövmelléki (szubtropikus). Az irógépelt szöveg röviden ismerteti az időjárási helyzet főbb vonásait. A *„várható időjárás"* az Intézet általános előrejelzését közli és Magyarország időjárására vonatkozik, érvényessége a kiadási nap déli 12 órájától a következő nap déli 12 órájáig terjed. Azokban a kivételes esetekben amikor 24 órán túlmenő időre adható jelzés, a *„várható időjárás"* szövege után azt az Intézet *„távolabbi kilátások"* felirással teszi közzé. Az általános időjelzés a nagyközönség számára készül és minden fontosabb gazdasági érdek igényeire tekintettel kiván lenni.

Az *„Időjárási Napijelentés"* 4. oldalán az aerológiai anyag a magas légkörből léggömbökkel szerzett és repülőgépeken végzett észleléseket tünteti fel. Ezenkivül több európai város észleléseinek kivonatát az alább ismertetett nemzetközi kulcsban közöljük.

2. Nemzetközi meteorológiai jelek:



3. A külföldi észlelések számkulcsa.

Az *„Időjárási napijelentés"* a külföldi észleléseket alábbi nemzetközi számkulcs szerint hat öjegyü számcsoportban közli:

| JJJ C_L C_M | wwVH Nh | DDFWN | PPPTT | UCHapp | RRTm TmE |

A közönséget legjobban érdeklő számadatok jelentése (a számsorok fölé nyomtatott betük sorrendjében) a következő:

JJJ = az észlelőállomás nemzetközileg megállapitott sorszáma (Pl. Bécs 501, Róma 322.)

C_L = az alacsony felhők:

0 = nincsen alacsony felhő.
1 = szép időben képződő kisebb gomolyfelhők (cumulus).
2–9 = más természetü alacsonyabb felhőalakok.

C_M = középmagas felhők:

0 = nincsenek közepes magasságú felhők.
1 = vékony egyenletes sima középmagas rétegfelhő (altostratus).
2–9 = más természetü felhők.

ww = az időjárás az észlelés pillanatában.

99–91 zivatar (villámlás és dörgés)

99 = erős zivatar jéggel,
98 = zivatar homok- vagy porviharral,
97 = erős zivatar jég v. dara nélkül, de esővel (télen esetleg hóval),
96 = mérsékelt zivatar darával,
95 = mérsékelt zivatar jég és dara nélkül, de esővel, (télen esetleg hóval),
94 = könnyü zivatar daraeséssel,
93 = könnyü zivatar jég és dara nélkül, de esővel (télen esetleg hóval),
92 = most havazik vagy havas eső esik, de egy órán belül zivatar volt,
91 = most eső esik csak, de az elmult órában zivatar volt.

89–81 záporszerü gyorsan vonuló lecsapadás (villámlás és dörgés nélkül).

89 = erős jég vagy daraesés, esetleg esővel vegyesen,
88 = könnyü v. mérsékelt jég v. daraesés, esetleg esővel vegyesen,
87 = záporszerü, szemcsés daraszerü hó esik,
86 = záporszerü erős havaseső,
85 = záporszerü könnyü v. mérsékelt havaseső,
84 = záporszerü, erős hóesés,
83 = záporszerü, könnyü v. mérsékelt hóesés,
82 = erős záporeső,
81 = könnyü vagy mérsékelt záporeső.

79–71 havazik (nem záporszerüen és zivatar nélkül)

79 = finom kis kristályokban esik a hó,
78 = kis fehér pontocskáknak látszó hószemecskék hullanak (nem hópelyhek),
77 = havazik és köd van, a látástávolság kisebb, mint 1 km,
76 = erős, folytonos hóesés pelyhekben,
75 = erős, időközönként meg-megszünő hóesés pelyhekben,
74 = mérsékelt, folytonos hóesés pelyhekben,
73 = mérsékelt, időközönként meg-megszünő hóesés pelyhekben,
72 = gyenge, folytonos hóesés pelyhekben,
71 = gyenge, időközönként meg-megszünő hóesés pelyhekben.

69–61 csendes eső (zivatar nélkül, és nem záporszerüen)

69 = erős eső hóval,
68 = gyenge vagy mérsékelt eső hóval,
67 = eső és köd van, a látástávolság kisebb mint 1 km.
66 = folytonos eső, } erős
65 = időközönként meg-megszünő eső, }
64 = folytonos eső, } mérsékelt
63 = időközönkint meg-megszünő eső, }
62 = folytonos eső, } gyenge
61 = időközönkint meg-megszünő eső. }

59–51 szitálás (számos igen finom cseppből álló eső)

59 = erős szitálás, vegyesen nagyobb cseppekből álló esővel,
58 = könnyü vagy mérsékelt szitálás, de vegyesen nagyobb cseppü esővel,
57 = szitálás és köd van; a látástávolság kisebb, mint 1 km.
56 = folytonos szitálás, } erős
55 = időközönkint meg-megszünő szitálás, }
54 = folytonos szitálás, } mérsékelt
53 = időközönkint meg-megszünő szitálás, }
52 = folytonos szitálás, } gyenge
51 = időközönkint meg-megszünő szitálás, }

49–41 köd van (látás 1 km-nél kisebb)

49 = ködfoszlányok,
48 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában keletkezett v. sürüsödött
47 = köd Ég v. felhő látszik }
46 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában változatlan
45 = köd. Ég v. felhő látszik }
44 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában ritkult
43 = köd. Ég v. felhő látszik }
42 = az elmult óra folyamán még köd volt, de már eloszlott,
41 = az elmult óra folyamán mérsékelt köd volt, de már eloszlott.

39–31 hófuvás, homok vagy porvihar (látás kisebb, mint 1 km.)

39 = erős } hófúvás { a szél a havat nagyobb magasságig felkavarja.
38 = gyenge }
37 = erős } hófúvás { a szél a havat csak kisebb magasságig kavarja
38 = gyenge }
34 = homok v. porvihar viharfronton
33 = homok v. porvihar erősödött
32 = homok v. porvihar változatlanul fart
31 = homok v. porvihar gyengült.

29–21 jelenleg csapadék nem hull, de az utolsó órában volt

29 = erős zivatar volt
28 = gyenge zivatar volt
27 = jég vagy daraesés volt esetleg esővel vegyesen } záporszerü
26 = vonuló havazás volt
25 = eső volt
24 = havaseső volt } de nem volt záporszerü
23 = hó volt
22 = eső volt
21 = szitálás volt

19–10–00 most nincs csapadék, az utolsó órában sem volt

19 = trópusi vihar bevezető tünetei,
18 = Porvihar, de 1 km-t meghaladó látótáv,
17 = erdőégés füstje vagy más füst miatt homályos légkör,
16 = vizitölcsér a láthatáron (most v. 3 órán belül)
15 = viharos idő van (az utolsó 3 órában erős szélroham(ok),
14 = szállóréséses idő van,
13 = az égnek fenyegető képe van,
12 = a távolban porvihart látni, az állomáson nincs, a látás 1 km-nél nagyobb.
11 = dörög az ég, de az állomáson csapadék nincs.
10 = a szemhatáron belül csapadék látható, de az állomáson csapadék nincs,
09 = a távolban köd látszik, de az állomáson nincs köd, (látás 1 km-nél-nagyobb).
08 = erősen párás a levegő, látástávolság 1 és 2 km között van.
07 = távoli villogás,
06 = kis porölcsérek (forgószél) látsz.
05 = párás a levegő, de a látás 2 kilométernél nagyobb,
04 = alacsony köd (akár szárazföld, akár viz felett, de az észlelő szemmagassága alatt),
03 = egészen borult az ég,
02 = erősen felhős az ég (fél és egész borultság közt),
01 = részben felhős az ég (pár foszlányfelhőtől félig borultig),
00 = egész derült az ég (semmi felhő).

V = a látástávolság:

0 = 50 m-ig sem látni,
1 = 50 m-ig látni, de 200 m-ig már nem
2 = 200 m-ig „ „ 500 „ „ „
3 = 500 m-ig „ „ 1000 „ „ „
4 = 1 km-ig „ „ 2 „ „ „
5 = 2 „ „ „ 4 „ „ „
6 = 4 „ „ „ 10 „ „ „
7 = 10 „ „ „ 20 „ „ „
8 = 20 „ „ „ 50 „ „ „
9 = 50 km-nél távolabb lehet látni.

H = a legalacsonyabb felhők alapjának magassága:

0 = 0—50 m között
1 = 50— 100 „ „
2 = 100— 200 „ „
3 = 200— 300 „ „
4 = 300— 600 „ „
5 = 600—1000 „ „
6 = 1000—1500 „ „
7 = 1500—2000 „ „
8 = 2000—2500 „ „
9 = 2500 m-nél magasabb v. egész derül.

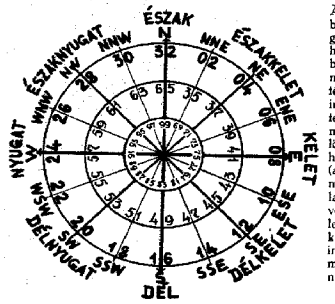
N_h = az alacsony felhők mennyisége, illetve annak a C_L vagy C_M felhőfajtának a mennyisége, amelynek magasságát „H" alatt megadjuk:

0 = alacsony fellő nincs.
1 = pár foszlány.
2 = 1/10 borult.
3 = 2/10—3/10 borult.
4 = 4/10 - 6/10 borult.
5 = 7/10—8/10 „
6 = 9/10 „

7 = több mint 9/10 borult, de van pár kékfolt.
8 = teljes borultság.
9 = köd, por vagy más ok miatt a mennyiség nem adható meg.

DD = a szél iránya:

A szélirányok áttekintése.



A legkülső körben az égtáji magyar neve olvasható, a következő belső körben a nemzetközi rövidítése, azután a széliránynak egyenletes szélben használt kulcsszáma, a lökéses szélben használt kulcsszám (az előbbinél 33-mal nagyobb), valamint a frontátvonulás utáni észlelésekben használt kulcsszám (a szélirányok eredeti számánál 67-tel nagyobb).

Szélcsend esetén DD = 00.

F = a szél ereje:

0 = csend, füst egyenesen száll fel,
1 = alig érezhető szellő, füst elhajlik,
2 = könnyű szellő könnyebb levelet ráz,
3 = gyenge szél, levelet jól ráz,
4 = mérsékelt szél, gyenge gally mozog,
5 = élénk szél, erős gally mozog.
6 = erős szél, ágat mozgat, zúg.
7 = igen erős szél, fa törzsét hajlítja.
8 = viharos szél, fát hajlít, gallyakat tör,
9 = vihar, tetőcserepet hord, ág törik,
10 = erős vihar, fát kicsavar, rongál,
11 = pusztító szél, tetőt, kéményt dönt,
12 = szélvész, orkán, általános pusztulás.

W = az időjárás jellege az utolsó távirat óta:

9 = mennydörgés, vagy villámlás (zivatar) volt.
8 = zápor volt (eső, havaseső, hó v. dara alakjában), de villámlás v. mennydörgés nélkül.
7 = csendes havazás vagy csendes havaseső volt,
6 = csendes eső volt,
5 = szitálás volt.
4 = köd vagy sűrű pára volt (látástávolság kisebb, mint 1000 m.)
3 = hófúvás vagy porvihar volt,
2 = nagyon vagy egészen borult volt.
1 = változó felhőzet volt,
0 = kevés felhő vagy egészen derült volt.

N = az égen látható összes felhők mennyisége:

(Ugyanúgy, mint az N_h esetében.)

PPP = a légnyomás.

A légnyomás 0°-ra és tengerszintre átszámított értéke egész és tized millibárokban. 1000 illetve 900 mb levonása után.

TT = a hőmérséklet.

Hőmérséklet egész Celsius-fokokban.
0° alatti hőmérséklet 50-nel nagyítva.

U = a nedvesség:

(A viszonylagos nedvesség %-okban).

1 = 0—19% 6 = 60— 69%
2 = 20—29% 7 = 70— 79%
3 = 30—39% 8 = 80— 89%
4 = 40—49% 9 = 90— 94%
5 = 50—59% 0 = 95—100%

C_H = a cirrus (pehelyfelhő) formája:

0 = nincsen pehelyfelhő.
1 = finom és kevés pehelyfelhő, mennyisége nem nagy.
2 - 9 = más természetű pehelyfelhő.

a = a légnyomásváltozás irányzata az észlelés előtti 3 óra alatt:

0 = előbb emelkedő majd süllyedő,
1 = „előbb emelkedő azután egyenes" vagy „előbb emelkedő azután lassabban emelkedő"
2 = szabálytalan, de emelkedő,
3 = változatlan vagy egyenletesen emelkedő,
4 = „süllyedő majd emelkedő" vagy „változatlan, majd emelkedő" vagy „emelkedő majd gyorsabban emelkedő".
} a légnyomás most magasabb, mint 3 órával ezelőtt, vagy ugyanakkora.

5 = süllyedő majd emelkedő,
6 = „süllyedő majd változatlan" vagy „süllyedő majd lassabban süllyedő",
7 = szabálytalan, de süllyedő,
8 = egyenletesen süllyedő,
9 = „változatlan majd süllyedő" vagy „emelkedő majd süllyedő" vagy „süllyedő majd gyorsabban süllyedő".
} a légnyomás most alacsonyabb, mint 3 órával ezelőtt volt.

pp = a légnyomásváltozás (emelkedés vagy süllyedés) nagysága:

A légnyomásváltozás nagysága az utolsó 3 órában tölödmillibárokban.

RR = a csapadék az utolsó távirat óta:

Csapadék mennyisége egész milliméterekben, kivéve a következő eseteket:

91 = 0·1 mm
92 = 0·2 „
93 = 0·3 „
94 = 0·4 „
95 = 0·5 „
96 = 0·6 „
97 = csapadék volt, de oly kevés, hogy nem mérhető meg.
98 = csapadék 90 °/₀₀-en felül.
99 = csapadék volt, a de nincs elmaradt.
00 = csapadék nem volt.

TmTm = az éjjeli minimum hőmérséklet:

ugyanabban a kulcsban, mint a TT.

E = a talaj állapota:

0 = a felszín száraz,
1 = ázott, nedves,
2 = víz áll rajta,
3 = fagyott, száraz, nincs rajta hó.
4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított (össze nem függő hófoltok vagy jégszemek vannak rajta.
5 = jeges vagy ónos hóval borított.
6 = olvadó hóval borított.
7 = talaj nem fagyott és 15 cm-nél vékonyabb hó van rajta.
8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hó.
9 = 15 cm-nél magasabb hó borítja.

4. Éghajlati sürgönyök.

A Meteorológiai Intézetek igazgatóinak Varsóban (1935 szeptember) tartott nemzetközi értekezlete kötelezővé tette, hogy minden ország havonta legkésőbb 5-éig szórja országának több állomása főbb időjárási elemeinek elmult havi középértékeit.

A megfigyelések szórása két számcsoportban a következő számkulcs alapján történik:

JJJBB TTTNN

JJJ = az állomás száma, mindig 3 számjegyű és Magyarország az 500-as csoportba tartozik: *Dobogókő* 540, *Budapest* 541, *Szombathely* 542, *Keszthely* 543, *Szeged* 544, *Debrecen* 545, *Sopron* 546, *Pécs* 547, *Mezőtur* 548 és *Kékes* 549. (Ezek közül lehetőleg mindig az alábbi felsorolt 5 állomást szórjuk.)
BB = a légnyomás egész millibárokban, az első két számjegy elhagyásával.
TTT = a hőmérséklet tizedfokokban (fagypont alatti érték 500-zal nagyobbítva.)
NN = a csapadék egész centiméterekben (10 mm-es egységek).

A f. év *Szeptember* hó *5., 6.* napjain d. u. 2 órakor az elmult *augusztus* hónapról az alábbi megfigyelések szórattak és „Climat de Hongrie" kezdő hívással a következő sürgöny került leadásra:

Légnyomás (mb). Hőmérséklet (C°). Csapadék (cm).

JJJBB	TTTNN			Eltérés a 30 évi középtől (1901—30). △BB	△TTT	△NN
549	54991	15721	KÉKES	-3·1	+0·9	+12·7
541	54112	24110	BUDAPEST	-2·9	+0·3	+5·6
543	54313	20810	KESZTHELY	-3·5	+0·2	+6·6
547	54712	23407	Pécs	-3·6	-0·3	+17
545	54512	20515	DEBRECEN	-2·1	191	+5·8

Climate of Hungary

Departure from normal (1901—30).
BB (mb). TTT (C°). NN (cm).

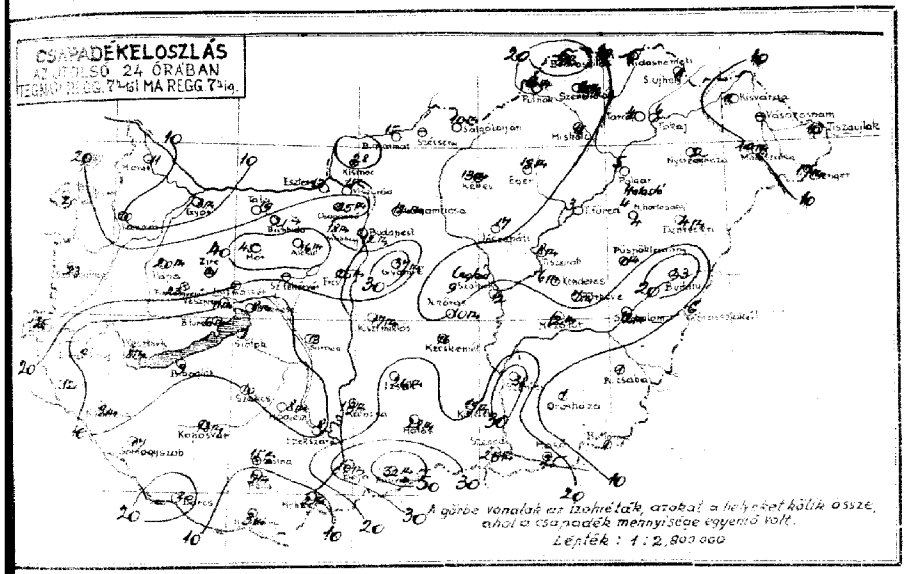
Budapest, 193 *9. szeptember* hó *5.* n.

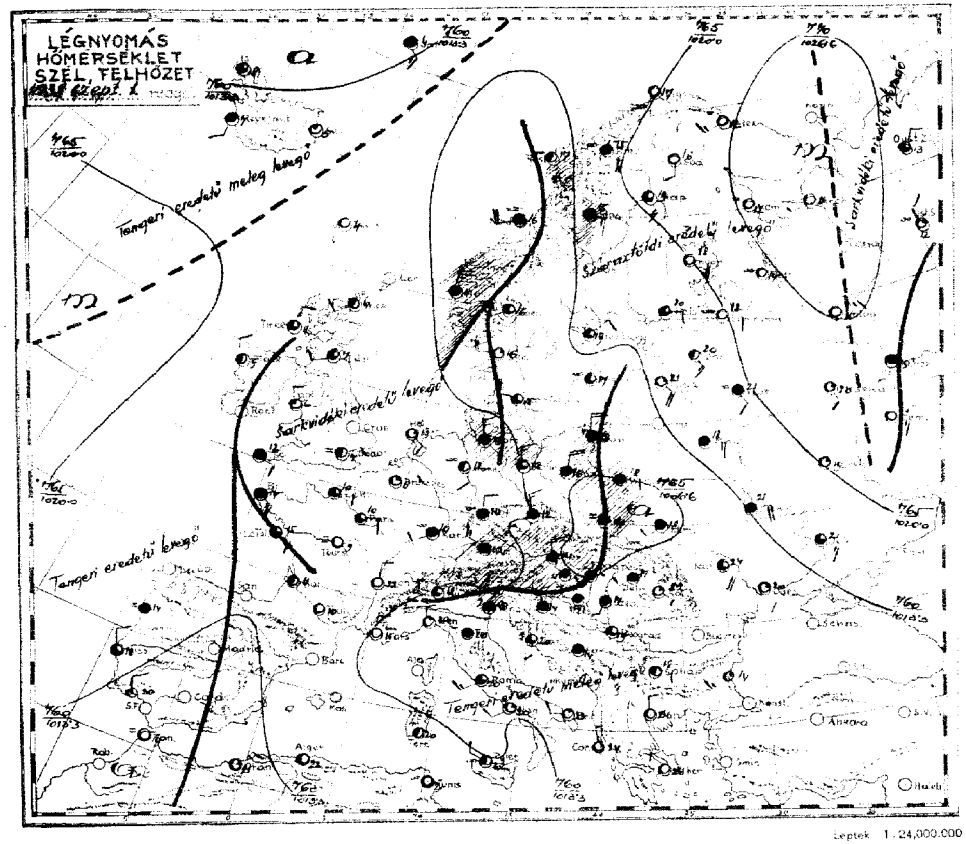
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

...szeptember hó 1. nap. 51. évfolyam 244. szám.





Lépték 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópában sarkvidéki levegő beáramlása következtében hűvös és meglehetősen száraz időjárás uralkodik. Különösen az éjszakai lehűlés erős, Franciaország egyes részein a fagypontot is megközeliti. Középeurópában enyhébb levegő dél felől történő folsiklása következtében továbbra is borult és nagyon esős az időjárás. Hazánkban mindenütt volt eső, sok helyen pedig heves zivatar alakult ki. Bácsalmáson és a Mecsekben jég esett. Az eső mennyisége igen sok helyen elérte a 10 mm-t, a zivatarok folyamán pedig egyes kisebb területekre igen jelentékeny csapadékmennyiség hullott: Baja 30, Gyömrő 37, Szentes 38, Mór 45, Alcsut 46, Bácsalmás 52 mm-t. A hőmérséklet tegnap a Dunántul nyugati részén 20°-on alul marsdt, az Alföldön még általában 24-26°-ig, a Duna-Tisza-Köze déli részén egyes helyeken 27°-ig emelkedett. Az éjszaka aránylag nagyon enyhe volt, a talajmenti hőmérséklet többhelyen 15° alá sem szállott le. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 20, Begláron 19, Balatonfüreden 21, Siófokon, Kenesén 19°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 16° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Oroszország északi részén, legalacsonyabb értéke 754 mm Csehország felett.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 17°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 757 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

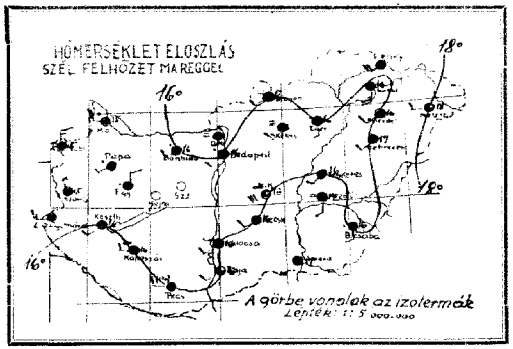
Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugatira-északnyugatira forduló és megélénkülő szél.
Sok helyen eső, esetleg zivatar. / inkább csak keleten/.
A hőmérséklet tovább csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

...csapadékszürgönyző állomások jelentései:

...csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) hermeg magasságban (cm)		
10		Szendrőlőt	14 Pa	
3 Pa		Miskolc	15	
19		Tokaj	6	
13		Csalomácsa	12 Pa	
15		Gyömrő	37 Pa	
46 Pa	2	Jászapáti	17	
25 Pa		Cegléd	9	
41		Kecskemét	16	
21	0	Kunszentmiklós	17 Pa	
17 Pa		Izsak	26 Pa	
8 Pa	2	Kiskunhalas	78 Pa	
6 Pa	2	Bácsalmás	52 Pa	
7	0	Kistelek	19 Pa	
9				
9		Hortobágy-Halastó	4	
12		Polgár	5	
9 Pa		Tiszafüred	3	
17		Tiszaroff	8 Pa	
20		Szolnok	12	
10		Szentes	38	
13		Orosháza	1	2
5 Pa		Makó	25	
8		Battonya	1	
3 Pa		Püspökladány	1 Pa	0
2 Pa		Szeghalom	12 Pa	
		Körösszakál	6	
23		Berettyóújfalu	23	
15		Kisvárda	11	
—		Vásárosnamény	—	
16 Pa		Tiszaujlak	10	
20		Csenger	17 Pa	
1				



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VIII. 31. : 755·6 mm 17·9 C° △ -6·7 mm -1·6 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

...postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
...felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
...ZOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 1
244 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological Observations — Observations aérologiques

Légállapotjelző (Luftzustandszeichen) (Weather type): KEL – MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

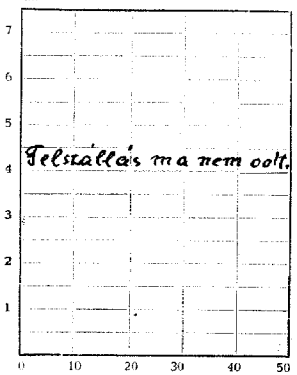
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Kalocsa	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h

Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

a) Néhány külföld állomás ma reggeli adata.

Állomások	31	00	06	12	18	24	RR
London	151	40	08661	14105	18109	94x03	00061
Páris	215	00	05690	00000	19308	90306	00060
Marseille	231	00	00890	30200	10215	40305	00140
Lisszabon	384	97	13724	30215	15518	91600	00160
Ingó	005	00	00890	17300	18x17	60802	00XXX
Stockholm	059	50	05731	01225	13219	72105	97160
Dresden	1857		02774	26567	14611	8x204	04101
Hamburg	905	55	02866	28227	16013	8x206	00100
München	414	6x	62525	26368	17910	01307	23101
Zürich	281	62	03733	30068	17611	01203	03111
Prága	520	52	03855	30368	11812	83305	16122
Bécs	501	0x	04x58	283xx	07414	01302	1xxx2
Innsbruck	507	52	03746	00068	15918	8x306	01111
Salzburg	508	6x	64638	28268	16512	8x307	22122
Velence	312	52	51755	00027	08918	7x307	97XXX
Róma	322	52	02664	55325	12320	7x305	00XXX
Palermo	652	20	056xx	261xx	13223	70301	00XXX
Helsinki	481	05	17490	08215	17520	70300	00170
Varsó	552	5x	03648	08228	06018	0x804	16170
Moszkva	909	15	03661	18119	23119	61300	00170
Kiev	957	24	03763	41427	13121	56401	00210
Belgrád	701	57	02883	00016	09519	80305	00140
Bukarest	575	70	02774	28114	10624	50303	00180
Szófia	720	44	01843	08114	10718	80101	01142
Athén	730	00	05790	26000	09326	60301	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:
.....h.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
1938 szeptember 1 napi csúcsérték
51. évfolyam
244 szám
Időjárási napijelentés.

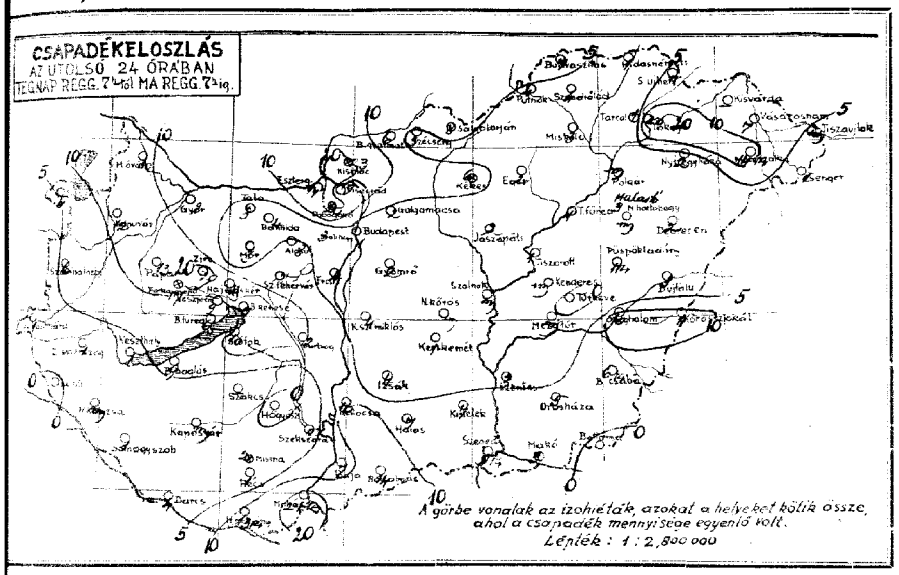
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél irány és ero (1-12)	Felh. (1-4)	Légny. hőmérs. (mill.-bar)	Hőmérs. réteg (°C)	Jegy zet	Szél irány és ero (1-12)	Felh. (1-4)	Légny. hőmérs. (mill.-bar)	Hőmérs. réteg (°C)	Jegy zet	Szél irány és ero (1-12)	Felh. (1-4)	Légny. hőmérs. (mill.-bar)	Hőmérs. réteg (°C)	Jegy zet	Hőmérséklet: legmagasabb	legalacsonyabb	Csapadék (12 óra)	Napf. tart.	Az állomások neve
Magyaróvár																18	14	14	<1	Magyaróvár
Sopron 546	—	—	—			NE3	3	07 0	20							17	14	14	0	Sopron
Szombathely 542						NE1	4	082	20							17	13	A0	0	Szombathely
Szentgotthárd																				Szentgotthárd
Pápa						NW4	4	—	—							20	17	—	—	Pápa
Bánréve																22	16	16	—	Bánréve
Hajmáskér																—	—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																—	—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely 543						NE3	4	054	17		8					23	15	—	2	Keszthely
Kaposvár 635	—	—	—			SW1	4	060	15		13					25	14	—	—	Kaposvár
Pécs 547						—	4	084	17		7					26	14	12	4	Pécs
Budapest 541						—	—	4(-) 084	20		5					27	15	14	0	Budapest
Salgótarján																26	14	13	<1	Salgótarján
Eger																22	15	14	—	Eger
Miskolc 638						NE3	3	07 0	20		3					—	—	—	—	Miskolc
Tarcal																23	16	16	1	Tarcal
Sátoraljaújhely						NW4	4	—	—		1					—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja						S6	4	08 6	17		1					26	15	14	6	Baja
Kalocsa						W4	4	08 6	17		2					27	14	12	—	Kalocsa
Nagykőrös 636						NE1	3	08 6	17		1					27	14	14	3	Nagykőrös
Szeged 544	S2	3	—	—		NW4	3	(-) 08 7	22		mg					27	16	15	3	Szeged
Békéscsaba 637						NE3	3	060	21		1					26	14	14	2	Békéscsaba
Mezőtúr 548																26	14	13	—	Mezőtúr
Túrkeve																26	15	12	—	Túrkeve
Kenderes																25	14	13	—	Kenderes
Nyíregyháza																25	14	12	<1	Nyíregyháza
Hortobágy																24	15	13	—	Hortobágy
Debrecen 545	ESE2	3	08 4	23		E2	3	066	20	2						24	16	14	<1	Debrecen
Mátészalka																25	16	16	—	Mátészalka
Fehértemplom (410 m)						NW3	—	—	13	15						23		14	1	Fehértemplom (410 m)
Mátrahaza (1014 m)						SE2	4	894	17	3						—		13	—	Mátrahaza (1014 m)
						SW4	4	876	13	2						—		12	—	
						—	4	8926	14							—		14	1	
						—	2	892	12							—		13	—	
						—	4	8926	14							—		14	1	

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

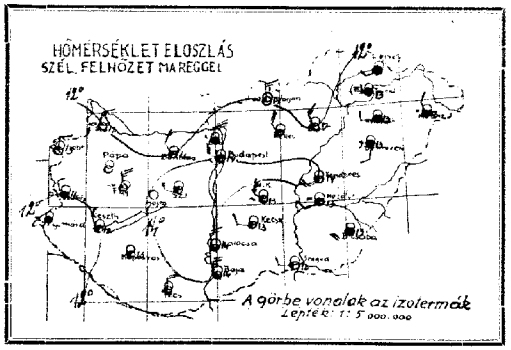
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1930 szeptember hó 2. nap. 51. évfolyam 245. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	csapadékmennyiség (mm)	napfénytartama (óra)	hőréteg magassága (cm)
Szendrőlád	12	1	
Miskolc	1	3	
Tokaj	3	10	
Gyöngyöspata	14	2	
Gyöngyös	19	1	
Jászapáti	8	2	
Cegléd	0		
Kecskemét	11	1	
Kunszentmiklós	3	11	
Izsák	10	11	
Kalocsa	9	11	
Baksamás	11	7	
Kiskunhalas	6	14	
Kistelek	0	7	
Hortobágy-Halastó	10		
Polgár	9	3	
Tiszafüred	7	7	
Tiszaroff	17	4	
Szalnak	1	1	
Szentes	4	7	
Orosháza	—	3	
Makó	12	3	6
Battonya	9	—	
Puspökladány	3	4	
Szeghalom	13/4	10	5
Kőrösszakál	23/4	11	
Berettyóújfalu	23	3	
Kisvarda	6	—	
Vásárosnamény	3	7	
Tiszaujlak	4	7	
Csenger	7	4	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten,

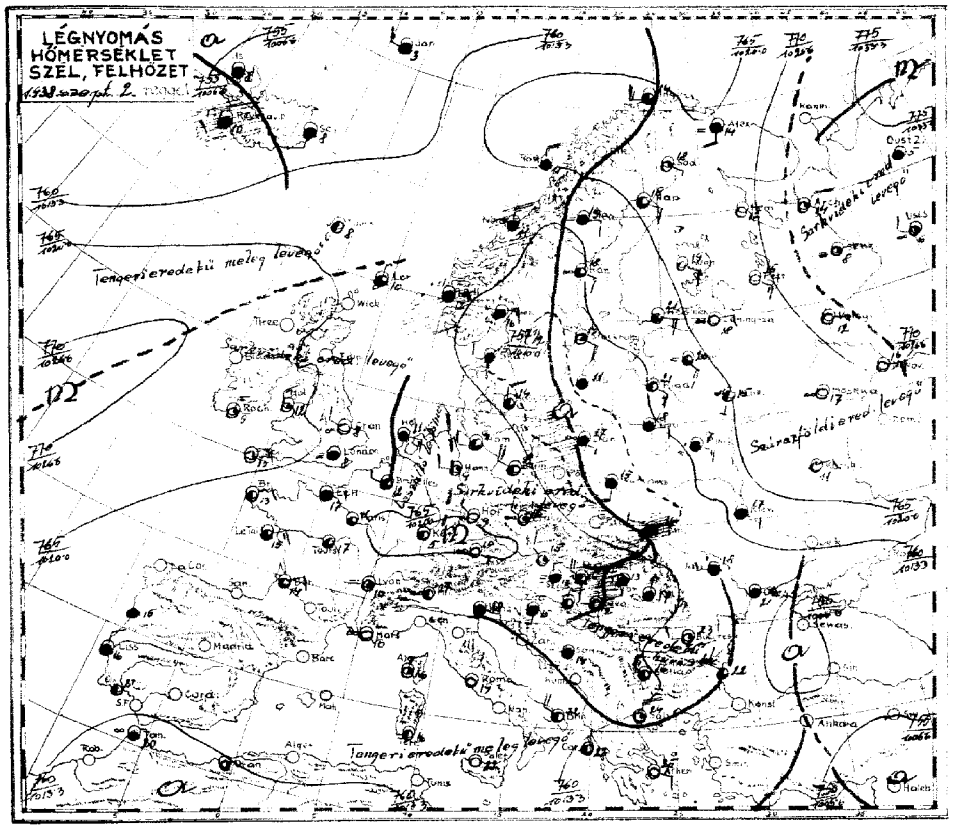
II. 1 ... 1574 ... mm 752 C° ... Δ − 5°0 ... mm 4°0 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős kiadó: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A sarkvidéki eredetű hűvös levegő lassankint Európa keleti részeit is elárasztja. Ezzel kapcsolatban az esőzés is fokozatosan kelet felé húzódik. A szárazabb és derültebb időjárás és a vele járó erős éjszakai lehűlés most már Középeurópa legnagyobb részében és hazánkban is uralomra jutott. Hazánkban tegnap még mindenütt volt eső, az ország déli és keleti részeiről sivatarokat is jelentettek. Az eső mennyisége a Dunántul keleti felében sokhelyen meghaladta a 10 mm-t, a Pilis- és Börzsönyben és Mohács vidékén, továbbá Tokajban 20 mm körüli mennyiség esett. Legtöbb esőt jelentenek: Kisnóc 23, Mohács 24 mm-t. A délután folyamán a szél fokozatosan erősödött és az esti órákban sokhelyen viharossá vált. Budapesten a legerősebb széllökés éjfélkor volt 20 méteres másodpercenkénti sebességgel. Ma délelőtt az ország legnagyobb részében már sütött a nap, az északkeleti határvidéken azonban még nem szünt meg az eső. A hőmérséklet tegnap a nyugati és északi megyékben általában 20°-on alul maradt, Budapesten a 17°-ot sem haladta meg. Az Alföld keleti részein még 24-26°-ot észleltek. Az éjjeli lehűlés a nyugati megyékben már erős volt, Sopron-Nemethely vidékén a talajmenti lehűlés már az 5°-ot is megközelítette.

A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 19, Bogláron, Balatonfüreden, Siófokon 18, Kenesén 17°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 17° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Északoroszország felett, legalacsonyabb értéke 757 mm a Keleti tenger déli partjai felett. Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyengülő északnyugati szél.
Kövés felhő.
Délután, inkább csak keleten, néhány helyen futó eső.
Az éjszakai lehűlés erősödik.
A nappali hőmérséklet emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 2

245 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Aufstiegstation — Aerologische Beobachtungen — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m./mp.) (Pilot)

Indítás ideje: 9 h — Balloon-Ballon: 7 h

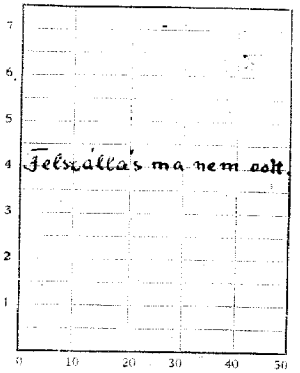
Magasság (m)	Szélsebesség (Ff) m/sec	Szélirány (DD)	Magasság (m)	Szélsebesség (Ff) m/sec	Szélirány (DD)
0		NNW 5	2.		NW 10
300		WNW 4	300		NW 8
800		NW 9	700		WNW 7
1300		NW 16	1100		WNW 6
2300		VNW 4	1300		W 7
3500		NW 14	1800		WSW 10
4300		NW 11			
6000		NW 14			
7300		WNW 15			
8500		WNW 5			
10000		WNW 4			
11000		W 12			
13000		WNW 13			

d) Nemzetközi távirati adatok a mai reggeli adatok

Állomások							
London	151	xx	05583	29363	18910	0X104	91071
Paris	215	00	05690	00005	18611	72102	00080
Marseille	231	04	05790	00001	17016	83203	00110
Lisszabon	384	5X	03728	32228	16916	9X300	00160
Irsó	002	52	03834	24515	20814	8X311	00XXX
Stockholm	059	24	01851	10403	10719	84901	06161
Berlin	430	50	01864	26424	16011	80307	00090
Hamburg	403	5X	02765	24245	17209	0X601	00050
München	411	00	05590	14141	20010	91301	00050
Zürich	281	5X	05438	28118	28611	0X401	00090
Prága	520	80	05672	26312	16612	70102	00090
Bécs	501	04	05690	28202	18615	60308	00X10
Innsbruck	507	53	07054	00024	17612	90300	00100
Stuttgart	508	73	42544	00004	24511	00002	00091
Varsó	312	43	02763	XXXXX	15018	90304	00XXX
Rómo	322	00	00690	00000	17319	60304	00XXX
Palermo	052	00	05690	00010	16622	60303	00XXX
Palermo	481	07	47490	08327	18821	6X301	01170
Varsó	552	81	21738	16358	09715	91306	97150
Moszkva	909	00	05490	XX100	23717	70303	00150
Kiev	057	29	03653	12227	15017	5X107	00170
Belgrád	701	nincs adat.					
Bukarest	575	43	01781	24213	11823	60304	01170
Szófia	720	53	02855	28525	15416	70307	00150
Athen	730	00	05790	14321	09725	40406	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hő értalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{(597 - 0{,}57\,t)}{750}\, e + h,$$

ill. t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam

1938 szeptember hó 2 nap.

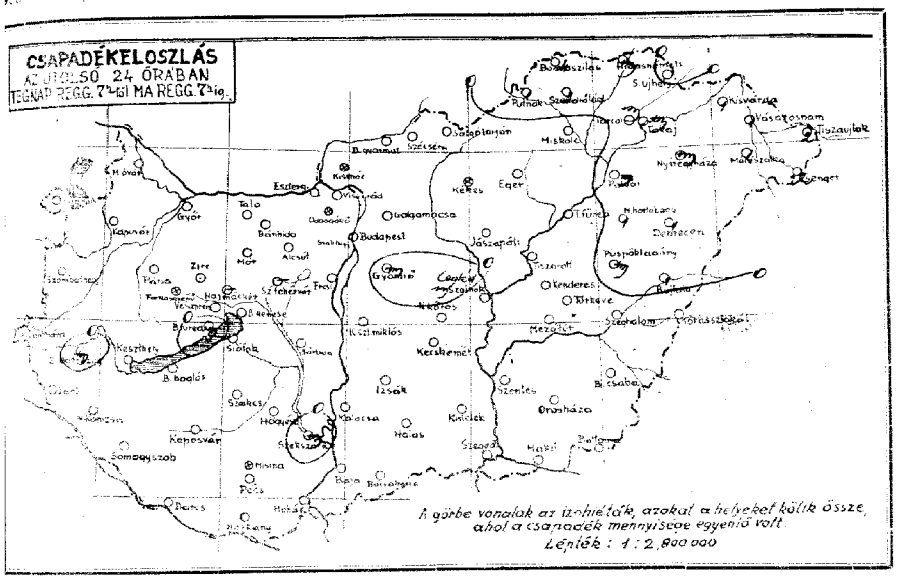
245 szám

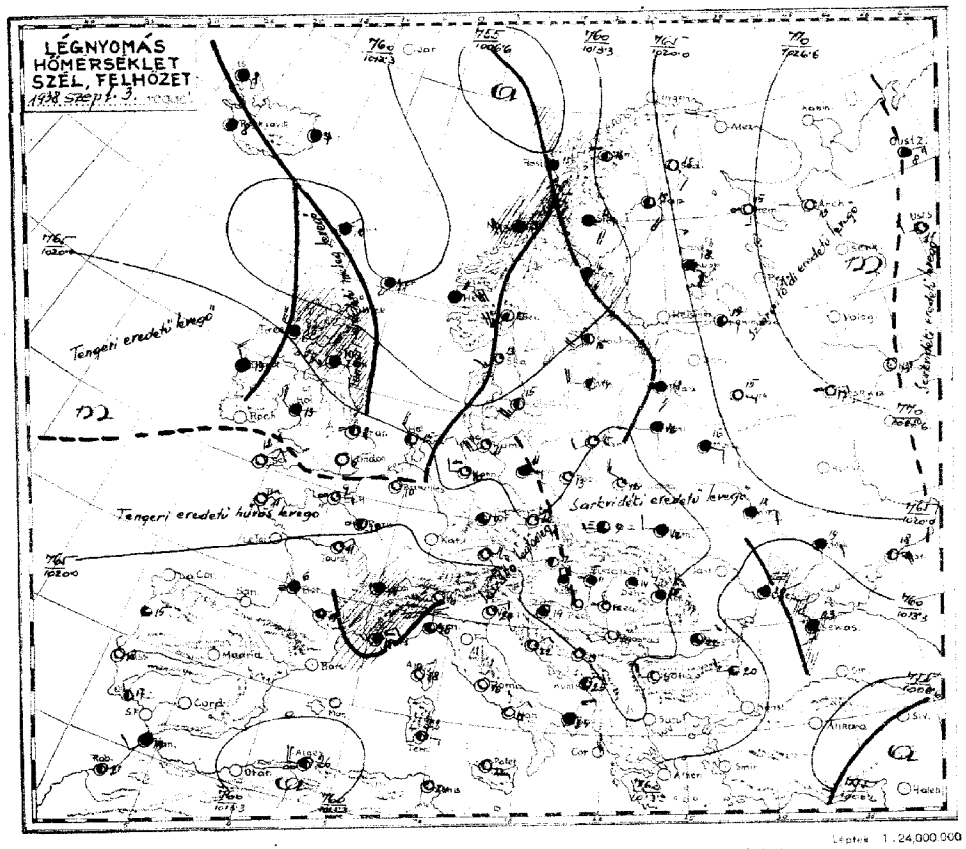
Időjárási napijelentés.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 szeptember hó 3. nap. 51. évfolyam 246 szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A sarkvidéki eredetű hűvös levegő Középeurópa keleti részeit is elborította. A Kárpátok medencéjének nyugati részén és Németország déli részein leszálló légmozgás alakult ki, a felhőzet szétoszlott és a nappali melegedés erőteljesen megindult. Az éjszakai lehülés még igen erős volt és reggel sok helyen ködképződést okozott. Az eső hazánk keleti részein megszűnt, a szél pedig leccsillapodott. A hőmérséklet tegnap országszerte 10–20°-ig, néhány helyen 21°-ig emelkedett, a talajmenti hőmérséklet éjjel egyes helyeken 6–8°-ig szállott le. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 20, Begláron 17, Balatonfüreden 18, Siófokon 19, Kenesén 17°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 17° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Középoroszországban, legalacsonyabb értéke 755 mm Norvégia felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 21°, a tengerszintre átszámított légnyomás 766 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

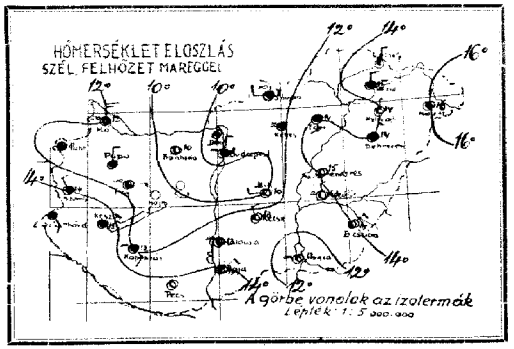
Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge légáramlás.
Változó felhőzet.
Éjjel erősebb lehülés.
A hajnali órákban több helyen köd.
A hőmérséklet nappal nem változik lényegesen.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

[illegible] csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / hőmérsége magasága (cm):		
		Szendrőlád	3	
		Miskolc		
		Tokaj	m	
		Gyomaszaca		
		Gyomró	m	
	9	Jászapáti		
		Cegléd	m	
		Kecskemét		
	10	Kunszentmiklós		
		Izsák		
m	10	Kiskunhalas		
	10	Bácsalmás		
	10	Kistelek		
m		Hortobágy-Halastó		
		Polgár	m	
		Tiszafüred		
		Tiszaroff		
		Szolnok		
		Szentes		
		Orosháza		9
		Makó		
m		Battonya		
		Püspökladány	m	–
		Szeghalom		
		Kőrösszakál		
		Berettyóújfalu	1	
		Kisvárda	1	
		Vásárosnamény	1	
1		Tiszaujlak	2	
4		Csenger	2	
m				



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IV. 2. 763·5 mm 15·3 Cu △ +0·7 mm -3·2 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

[illegible] postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
[illegible] felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
[illegible] NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 3

246 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

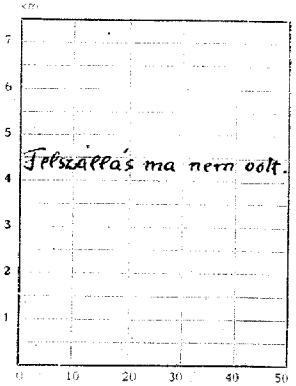
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Magasság H (m)	Nedvesség (%)	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0			NNE 0					
250			ENE 1	300	WSW 4			
1000			SE 4	900	ESE 4			
1500			SE 1	1100	VVE 3			
2000			W 1	1300	VW 4			
3000			WSW 4	1700	WNW 2			
5000			W 4	2500	— 0			
5500			W 7	2700	W 2			
7500			W 10					
11800			W 12					
			∞					

b) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév							
Lisszabon	151	00 05690	00000	23206	90303	00040
Párizs	215	00 05690	02204	21410	83304	00080
Marseille	231	08 02890	06218	18218	8X004	00150
Ajaccio	384	87 01732	28214	19417	73401	00140
Ingó	005	mű.				
Stockholm	050	60 01833	22464	14015	82412	07141
Berlin	440	07 05690	14117	20011	8X203	00090
Hamburg	403	04 05690	20412	18111	80304	97090
München	414	05 05690	10103	20511	92204	00060
Zürich	281	5X 05548	12028	18813	01300	91111
Prága	520	00 08490	00003	21410	92XXX	000X1
Bécs	501	53 05562	08214	21212	91302	00X10
Innsbruck	507	5X 42428	30048	20410	9X301	00070
Szentgotthárd	508	00 47109	00049	20509	00204	00071
Varsó	312	XX 05690	00000	18918	80303	00XXX
Róma	322	00 05690	00040	18316	80301	00XX1
Palermo	652	30 00690	00000	17622	90300	00XX1
Hadrianopolis	481	5X 17568	14228	17119	7X201	00180
Varsó	552	17 01762	28353	20612	50303	97410
Moszkva	900	10 05590	08100	26117	60303	00150
Kiev	957	04 03690	08217	18218	46306	00170
Belgrád	701	00 05690	00040	21XX4	00300	XXX90
Bukarest	575	53 03775	03116	17122	30303	00150
Szófia	720	00 00890	24400	19515	50104	00100
Athén	730	00 00890	32401	18026	50306	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérsékletet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és reltett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$T = t + \frac{570}{750 - e} + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 szeptember 3 nap. Szombat

51. évfolyam 246 szám

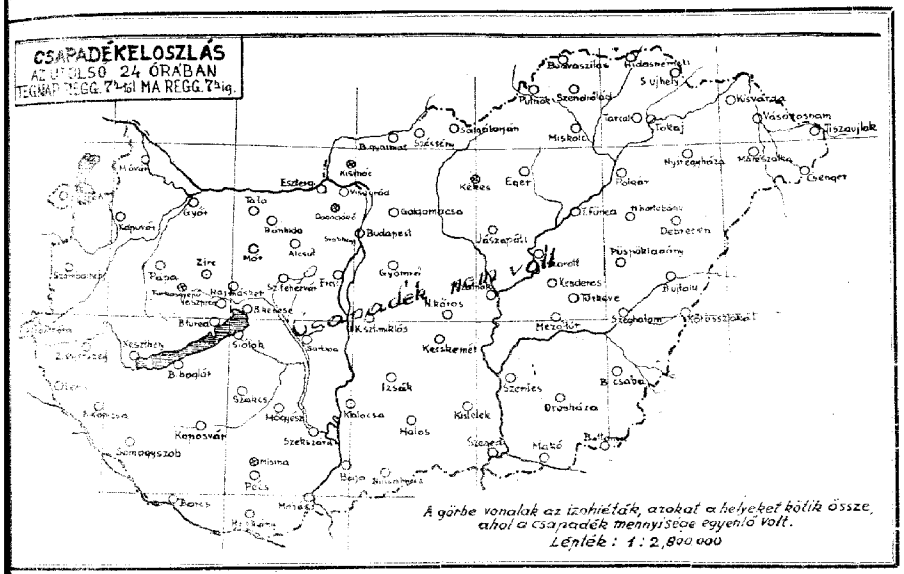
a) Hazai állomások reggeli adatai.

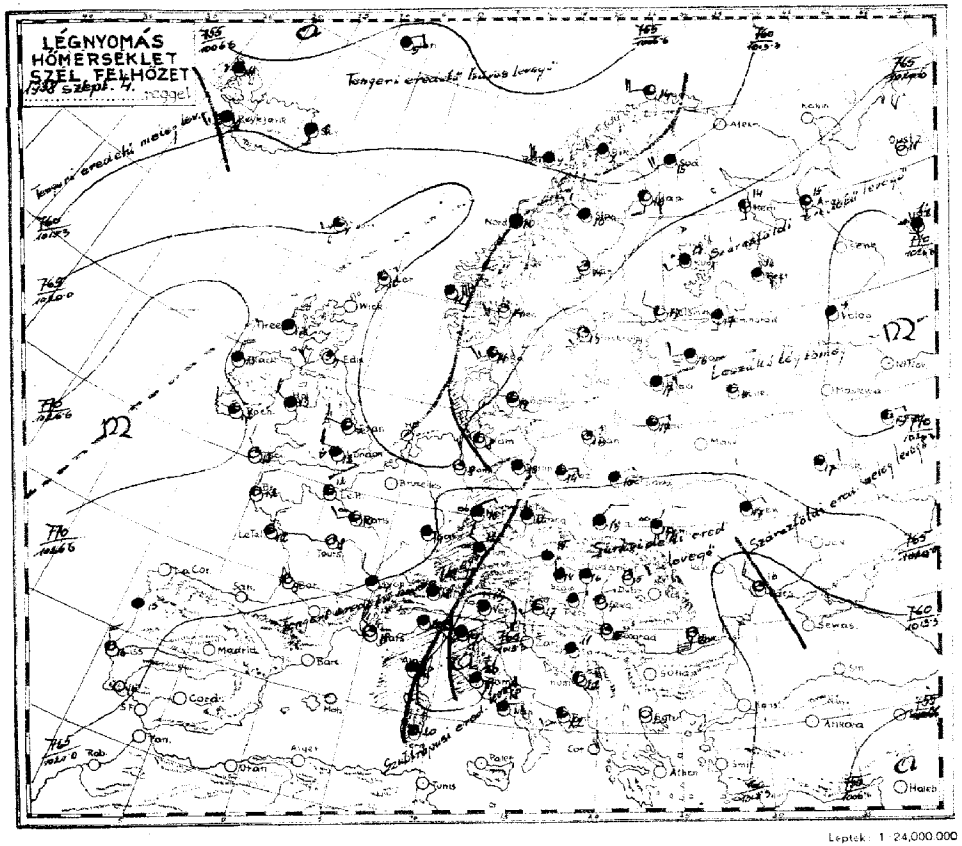
Az állomások neve	Szélirány és erősség (1-12)	Felhőmennyiség (1-8)	Hőmérséklet (°C)	Légnyomás (mill. bar.)	Szélirány és erősség (1-12)	Felhőmennyiség (1-8)	Hőmérséklet (°C)	Légnyomás (mill. bar.)	Szélirány és erősség (1-12)	Felhőmennyiség (1-8)	Hőmérséklet (°C)	Légnyomás (mill. bar.)	Hőmérséklet (°C)	Napi sok. (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár					—	0	3	1015,5	17				6	11	Magyaróvár
Sopron 546					NE	1	3	19,9	15				7	8	Sopron
Szombathely 542	NE	1	2	1017,6	19								8	7	Szombathely
Szentgotthárd					E	3	2	—	—						Szentgotthárd
Pápa															Pápa
Bánhida					NW	2	1	20,0	16				6	11	Bánhida
Hajmáskér													—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár													—	—	Székesfehérvár
Keszthely 543					NE	1	2	18,6	18				—	—	Keszthely
Kaposvár 535					SE	1	3	18,9	18				14	9	Kaposvár
Pécs 547	W	3	17,0	21	—		1	18,9	19				15	8	Pécs
Budapest 541	WNW	2	18,2	18	WNW	1	19,4	15	—	0	20,9	M	20	9	Budapest
Salgótarján													19	7	Salgótarján
Eger					SE	3	18,6	16					18	11	Eger
Miskolc 638	NE	4	19,3	17									19	14	Miskolc
Tarcal					—								—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely					N	4	—	—	—				19	13	Sátoraljaújhely
Baja					N	2	18,6	19					20	14	Baja
Kalocsa					NE	2	18,9	17					21	15	Kalocsa
Nagykőrös 636					W	1	—	14					20	7	Nagykőrös
Szeged 544	NNW	2	18,1	20	NNW	1	18,9	18					21	10	Szeged
Baksecsaba 637					NW	4	18,1	17					20	11	Baksecsaba
Mezőtúr 548													21	10	Mezőtúr
Tiszafüred													20	11	Tiszafüred
Kenderes													21	10	Kenderes
Nyíregyháza													21	10	Nyíregyháza
Hortobágy													18	13	Hortobágy
Debrecen 545	SW	1	17,2	17	—		0	19,1	16				18	12	Debrecen
Mátészalka													20	13	Mátészalka
Fiuméspuszta (1400 m)					—		—	—	15				18	11	Fiuméspuszta (1400 m)
Marcali					—		2	904,8	10				17	12	Marcali
Szabadka					NW	1	3	902,3	10				15	8	Szabadka
Zágráb					—		4	901,6	11				16	9	Zágráb

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 szeptember hó 4. nap. 51. évfolyam 247 szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A Földközi-tenger felett kifejlődő időrosszabbodás ma reggelre erősödött és ennek következtében Olaszország nagyrészén,valamint az Alpokban esős az idő. Hazánk még a csendes,száraz időjárást élvezi,egyes helyeken azonban a hajnali órákban ködös,vagy erősen párás volt a levegő.A hőmérséklet tegnap általában 20-22 fokig,Pécsett és Nyiregyházán 23,Kaposvárott 25°-ig emelkedett,ma éjjel pedig már nem szállott a 10° alá.A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 18,Bogláron 19,Balatonfüreden 20,Siófokon 19,Kenesén 18°,a Duna vízhőmérséklete Budapesten 17° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Középoroszországban,legalacsonyabb értéke 759 mm az Adrián.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm,mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkülő déli-délnyugati,holnap északnyugati szél.
Délnyugatról felhősödés,többhelyen főleg a Dunántul eső,esetleg zivatar.
A hőmérséklet ma még 20-23°-ig emelkedik, holnapra kissé csökken,de az éjszakai lehülés is mérséklődik.

Ügyeletes szolgálatvezető:

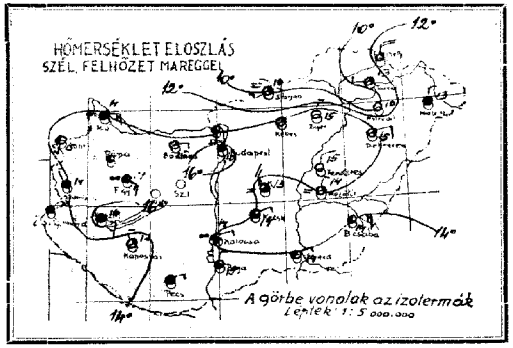
Dr.Berkes Zoltán sk.

A csapadékszürgönyző állomások jelentései:

Csapadékmennyiség (mm)	napfénytartama (óra) / Napsteg megfigyelő (tele)	
	Szombathely	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Sárgemarcsa	
	Győrmó	
H	Budapest	
	Cegléd	
	Kecskemét	
5	Kunszentmiklós	
	Irsák	
4	Kiskunhalas	
5	Baksulmás	
>	Kölcsey	
	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	10
	Szeghalom	
	Kőrösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaujlak	
	Csenger	

...szám költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
...felelős: dr. Ráthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

...NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

11. ♯ 765.8 mm 15.9 °C △ +3.0 mm -2.7 °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 4.

247. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Observationen — Observations aérologiques

Geopotentiale Schichtengrenzen — Szélsebesség és szélirány a szabad légkörben (m/m.p) (Pilot)

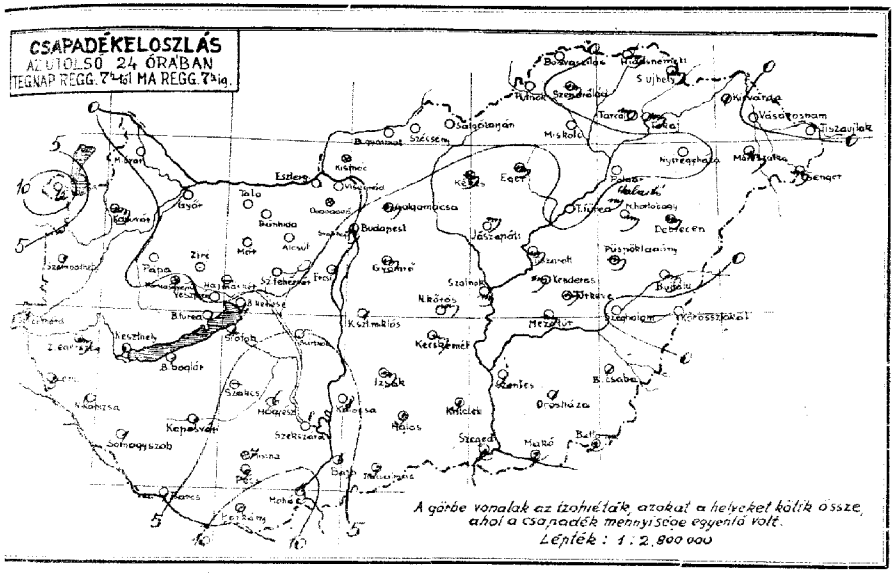
| Magasság (m) H (m) | Hőfok (C°) t (C°) | Páratartalom (%) | Légnyomás (mb) p (mb) | Budapest Kelenföld: 9 h | Budapest Pestszentlőrinc: h | Budapest Rákosszentmihály: h | Budapest Rákosszentmihály: h | Budapest Rákosszentmihály

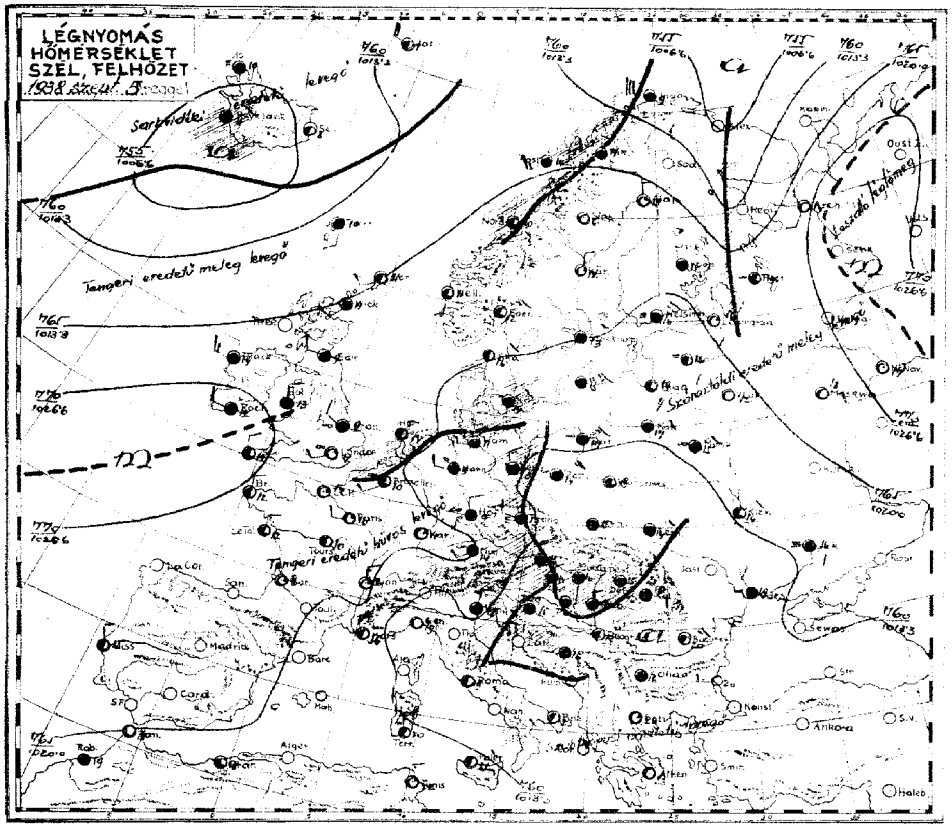
938 szeptember hó 5. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 248. szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópát és Középeurópa nagyrészét valamivel hűvösebb tengeri légáramlás boritja el. Ez az áramlás az Alpok lejtőin és a magyar medencében ujabb borulást és esőt okozott. Az Alpokban 2500 m felett havazik. Hazánkban az eső a délnyugati határszélen már tegnap este megkezdődött és az éjszaka folyamán az ország legnagyobb részére kiterjeszkedett. Nagyobb esőmennyiséget ma reggelig még csak a Dunántul déli szélén észleltek: Pécsen 9, Mohácson és Harkányfürdőn 11 mm-t. A hőmérséklet tegnap általában 20-23°-ig, az Alföld néhány pontján azonban még 24-26°-ig emelkedett. Az éjszakai lehülés a borulás miatt gyengült, sokhelyen még a 15°-et sem érte el. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 21, Boglárom 19, Balatonfüreden, Siófokon 20, Kenesén 19°, a Duna vizhőmérséklete 17° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Középeresszerszágban, legalacsonyabb értéke 751 mm Izland szigete felett. Budapesten ma délben a hőmérséklet 20°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 758 mm, alig változik.

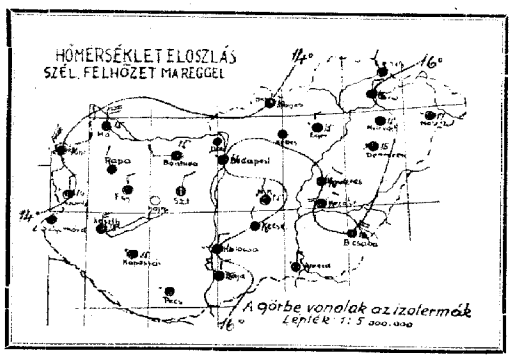
Várható időjárás a következő 24 órára:

Északnyugati-északi szél.
Sok helyen/főként ma délután és este/ eső, egy-két helyen zivatar.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 órai csapadéka (mm)		naplénytartama (óra) / horolag magassága (cm):	
m		Szendrőlád	m
		Miskolc	
		Tokaj	m
		Gálgamácsa	m
		Gyömrő	m
	6	Jászapáti	m
1		Cegléd	
		Kecskemét	
		Kunszentmiklós	1
		Izsák	m
4	5	Kiskunhalas	3
1	6	Bácsalmás	3
4	5	Kistelek	3
1			
m		Hortobágy-Halastó	m
2		Polgár	
1		Tiszafüred	
1		Tiszaroff	m
1		Szolnok	m
		Szentes	2
5		Orosháza	1
6		Makó	2
8		Battonya	2
11		Püspökladány	m
11		Szeghalom	
		Kőrösszakál	
		Berettyóújfalu	m
		Kisvárda	1
		Vásárosnamény	
		Tiszaújlak	
		Csenger	m
m			



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az ekérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IV. 4. 762·0 mm 18·5 C° △ -0·8 mm -0·7 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

...postai költséggel együtt négyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
...TAPEST, II. Kisrabó Fő-utca 1.
...felelős: dr. Réthly Antal igazgató
Telefon: 15-25-05
...VONDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 5

248 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadiegkori mérések:

Aerologische Beobachtungen — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad levegőben (m./mp) (Pilot)

Felszállás ideje (Aufstieg um) (Départ à)

Felhőzet (Bewölkung) (Nébulosité)

Szélirány és sebesség (Windrichtung und -geschwindigkeit) (Direction et force du vent)

Magasság (Höhe) (Hauteur)	Hőfok (°C)	Páranyomás (mm)	Páratartalom (%)	Magasság (Höhe) (Hauteur)	Szélirány (Richtung) (Direction)	Szélsebesség (m/s)	Magasság (Höhe) (Hauteur)	Szélirány (Richtung) (Direction)	Szélsebesség (m/s)	Magasság (Höhe) (Hauteur)	Szélirány (Richtung) (Direction)	Szélsebesség (m/s)	Magasság (Höhe) (Hauteur)	Szélirány (Richtung) (Direction)	Szélsebesség (m/s)
				0	—	0	0	—	0						
				200	NNW 1	500	N 4								
				400	NNW 2	900	NNE 3								
				800	N 3	1300	N 4								
				1600	NNE 3	1700	NE 4								
				2200	NE 3	2300	E 3								
				2400	ENE 4										
				3100	= 0										
				3200	WSW 1										
				3400	WSW 4										
				3900	= W 3										

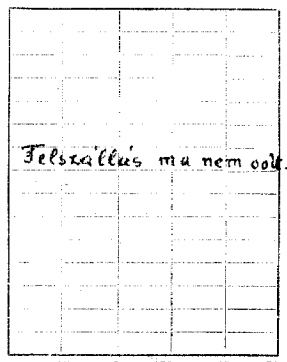
Ac - Dun.

b) Napjaink külföldi időjárási térképe reggel 7-kor.

Állomások	°C/Cm	NN.	WW.	PPPTT	Cb.-cm.	PPTwTwF
London	151	03654	23103	24708	90102	00260
Paris	218	01640	24202	23310	90203	00070
Marseille	231	02790	63744	25816	73702	00150
Lisszabon	384	21622	30104	20715	82600	00130
Madrid	664	01581	20402	12512	70303	00XXX
Stockholm	050	02884	02128	27613	XX202	00020
Berlin	440	64437	30368	15513	92901	12121
Hamburg	403	03544	24165	17811	03201	14111
München	414	05654	22207	15214	74402	13091
Zürich	281	04462	28068	19611	04200	01092
Prága	520	62645	24268	14512	04202	03112
Bécs	501	62645	28368	13813	94303	06XXX
Budapest	507	62558	20068	17611	94303	03111
Szabadka	508	62655	18168	17911	84303	XXXXX
Varsó	312	03875	32228	11018	94300	06XXX
Roma	322	01764	00024	12119	80305	04XXX
Palermo	652	04654	06224	12821	60300	00XXX
Athén	481	42740	04357	19416	77809	00140
Varna	552	05540	00045	22413	84301	00110
Moszkva	900	05490	08100	24618	70301	00150
Kiev	957	03640	06216	18310	84704	00160
Belgrád	701	03676	00026	11116	00801	00130
Bukarest	575	01773	06314	12220	60803	00130
Szófia	720	25874	00058	12616	74205	97131
Athén	730	00790	02000	11123	00300	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:

.....h



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750 - e} + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

1938 szeptember hó 5 nap. Hétfő

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

a) Napjaink állomásmegfigyelései:

51. évfolyam

248 szám

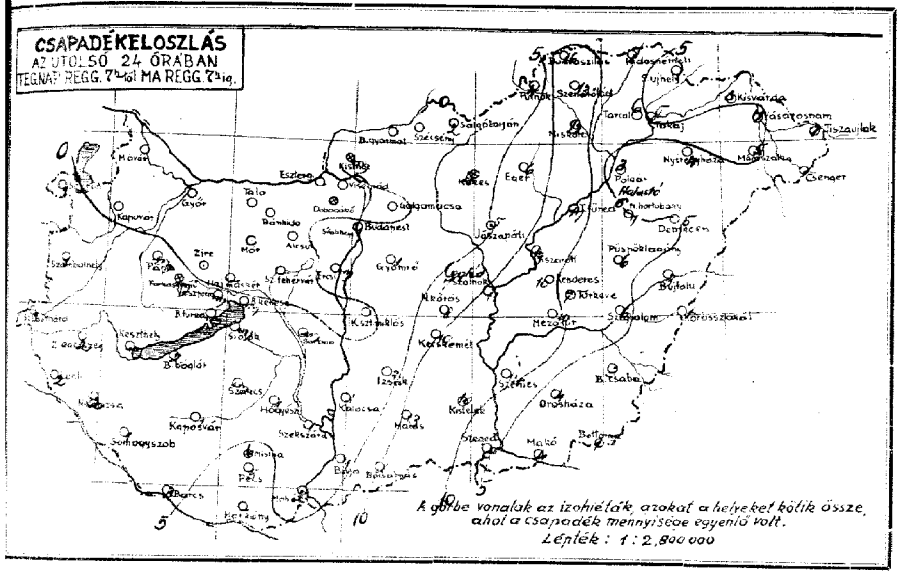
Az állomások neve	Szél (Wind) (Vent)	Idő (Zeit) (Temps)	Hőmér. (Temperatur) (Température)	Csapadék (Niederschlag) (Précipitation)	Maximum-Thermométer	Minimum-Thermométer	Hőmérséklet (Temperatur) (Température)	Relat. nedv. (Feuchtigkeit) (Humidité)	Az állomások neve
Magyarország									Magyarország
Sopron 546	— 0	3	NW 4	12	.		22	13	4	Sopron
Szombathely 542	N 1	4	NW 4	17	.		20	13	2	Szombathely
Szenjgotthárd							21	14	—	Szentgotthard
Pápa							—	—	—	Pápa
Tihany	NE 1	4	NW 4	20	.		23	15	8	Tihany
							23	15	—	
Hajmáskér							—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár							—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely 543	SE 1	4	NW 4	20	.		23	15	4	Keszthely
Kaposvár 635	— 0	4	NW 4	18	.		24	12	—	Kaposvár
Pécs 547	— 0	4	NW 4	20	.		23	16	4	Pécs
Budapest 541	NE 2	3	NW 4	18	.		23	15	4	Budapest
Salgótarján	— 0	3	NW 4	.	.		21	13	5	Salgótarján
Eger	NW 1	4	NW 4	.	.		22	15	—	Eger
Miskolc 638	— 0	4	NW 4	.	.		—	—	—	Miskolc
Tarcal							23	15	8	Tarcal
Sátoraljaújhely	NW 1	4	—	—	.		—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja	NE 1	4	NW 4	20	.		23	15	5	Baja
Kalocsa	NE 2	4	NW 4	20	.		23	15	4	Kalocsa
Nagykőrös 636	NE 1	4	NW 4	18	.		23	15	7	Nagykőrös
Szeged 544	NE 2	4	NW 4	19	.		23	15	8	Szeged
Békéscsaba 637	NNE 3	4	NW 4	19	.		24	16	8	Békéscsaba
Mátyás 548	NE 1	4	NW 4	19	.		22	16	5	Mátyás
Túrkeve	NE 1	4	NW 4	—	.		—	—	—	Túrkeve
Kenderes	NE 1	4	NW 4	—	.		22	14	—	Kenderes
Nyíregyháza	— 0	4	NW 4	—	.		23	16	4	Nyíregyháza
Hortobágy							23	14	7	Hortobágy
Debrecen 545	NE 1	4	NW 4	—	.		24	13	7	Debrecen
Miskolc	— 0	4	NW 4	—	.		23	15	1	Miskolc
	— 0	4	NW 4	107	17		23	13	3	
	— 0	4	NW 4	107	17		23	14	6

1938 szeptember hó 6 nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

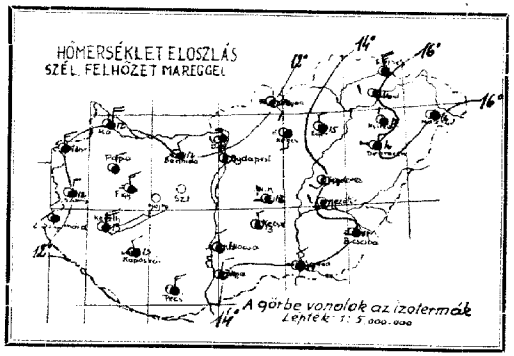
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 249. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / hosszú magasságú (cm)	
.		Szendrőlád	13
.		Mekolc	12
.		Tokaj	5
.		Galgamácsa	.
.		Gyömrő	1
.	0	Jászapáti	5
7		Cegléd	7
.		Kecskemét	.
.	–	Kunszentmiklós	.
7		Izsák	3
7	0	Kiskunhalas	13
7	0	Bácsalmás	11
7	0	Kistelek	10
2			
2		Hartahágy-Halastó	6
2		Pölgör	3
2		Tiszafüred	12
1		Tiszaroff	13
3		Szolnok	11
7		Szentes	14
7		Orosháza	4
7		Makó	4
1		Battonya	1
–		Püspökladány	6	0
3		Szeghalom	6
		Körösszakál	1
7		Berettyóújfalu	3
4		Kisvárda	3
1		Vásárosnamény	7
4		Tiszaujlak	1
16		Csenger	1
8			

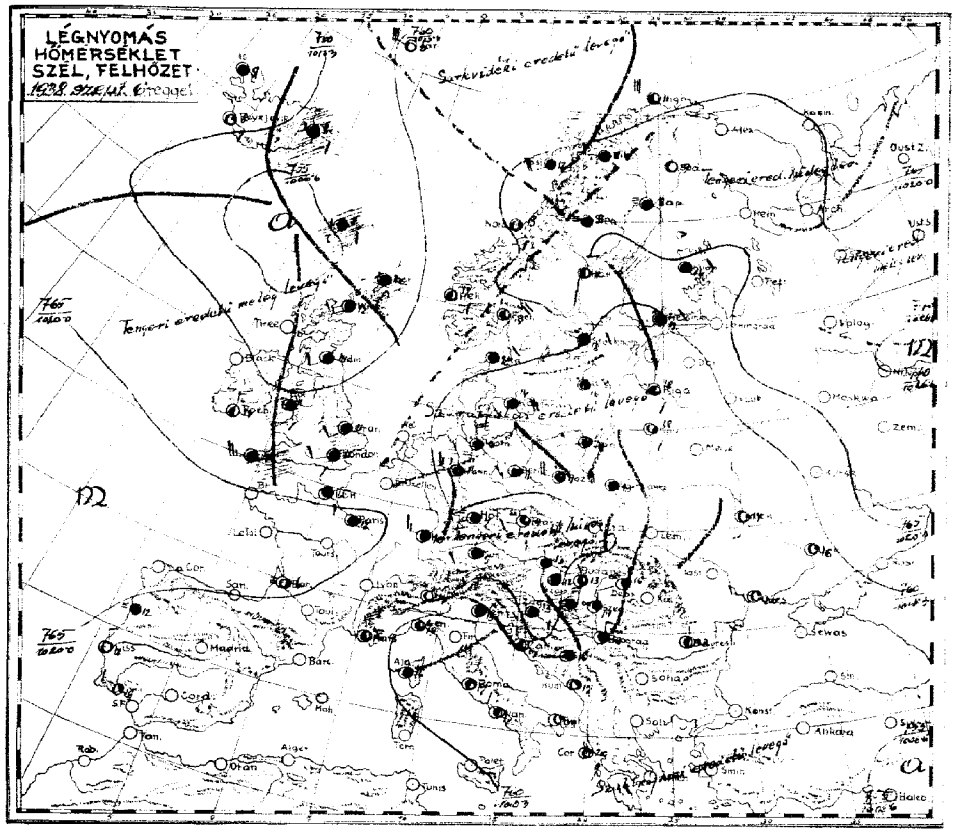


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az elrérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IX. 5. 758·5 mm 17·4 C° △ -4·2 mm 0·4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Léptek: 1:24,000 000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A Brit szigetek felett ujabb kiadós esőzés indult meg. Németország északi részein és az Alpok vidékén, valamint Felsőolaszországban is az esőzés ujból megerősödött. Hazánkban tegnap majdnem mindenütt volt kisebb eső, a Tisza mentén és az északi dombosvidék egy részén pedig 10 mm-t meghaladó csapadék hullott. Ezt az esőt a szél megélénkülése és átmeneti derülés követte. Ma reggel dél felől ujabb borulás vonult fel és a Dunántul nagyrészén megint esik. A hőmérséklet tegnap általában 18-20°-ig emelkedett, éjjel a talajmenti rétegben néhány helyen 10° alá szállt le. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 17, Bogláron 16, Balatonfüreden 17, Siófokon 19, Kenesén 16°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 16° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Középoroszországban, legalacsonyabb értéke 755 mm Izland szigetétől délre.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 17°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugati-északnyugati szél.

Több helyen eső.

A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

Ára: költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kisrabó Fal-utca 1.
Felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
KIADÁSÁBA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 30.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 6

Időjárási napijelentés.

249 szám.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Untersuchungen — Observations aérologiques

Szélméréses a szabad levegőben (m/mp) (Pilot)

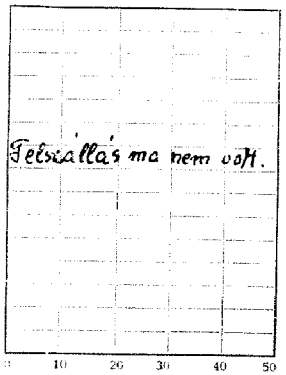
Magas- ság (m) Höhe	Hőm. (°C)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mm)	Pestszentlőrinc 7 h		Budapest 7 h		Szombathely		Kaposvár		Szeged		Debrecen
				Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				J h		7 h		h		h		h		h
0				N1	0	W2								
200				N1	500	NE6								
400				NNE4	1000	NE3								
500				NE3	1300	N3								
m					1500	N1								
Sc-ban.					2100	S3								
					2700	SSE3								
					3900	S3								
					3900	SSW6								
					4100	SSW7								

d) Nehány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomások							
London	151	27	02690	22227	179,19	9x805	97110
Párizs	215	57	05666	24268	19412	8x801	97110
Marseille	231	04	02890	61616	153 16	76701	00140
Lisszabon	384	10	00490	30100	18618	60600	00160
Ingó	00	58	03836	24686	15D 11	8x402	97XXX
Stockholm	05	57	03846	04328	13715	8x503	97130
Berlin	430	58	05625	18358	11311	9x000	92111
Hamburg	403	61	62525	30468	07913	01706	07111
München	414	57	02766	22267	16809	8x602	97071
Zürich	281	58	03848	26028	19711	1xxxx	97090
Prága	520	m1.					
Bécs	501	02	05690	28128	15613	7x301	00XX0
Innsbruck	505	52	61536	00028	16409	96803	37091
Salzburg	508	52	63653	00068	17210	0x200	03091
Velence	313	57	03855	02358	12213	81300	09XXX
Róma	323	47	02663	00026	11017	80304	00 1XX
Palermo	6	00	05690	20210	12723	60302	00 XX1
Helsinki	481	62	62744	00268	13518	61806	00 151
Varsó	553	59	03628	24468	10913	91305	05120
Odessza	00	00	08590	04200	23515	00300	00130
Kiev	457	04	01590	18102	11817	89102	00160
Belgrád	701	58	03678	32128	12116	01802	01111
Bukarest	575	43	02773	25144	11323	60301	00150
Constantza	7	43	01881	08112	11920	70103	00XXX
Athen	730	03	00890	00000	10420	40304	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

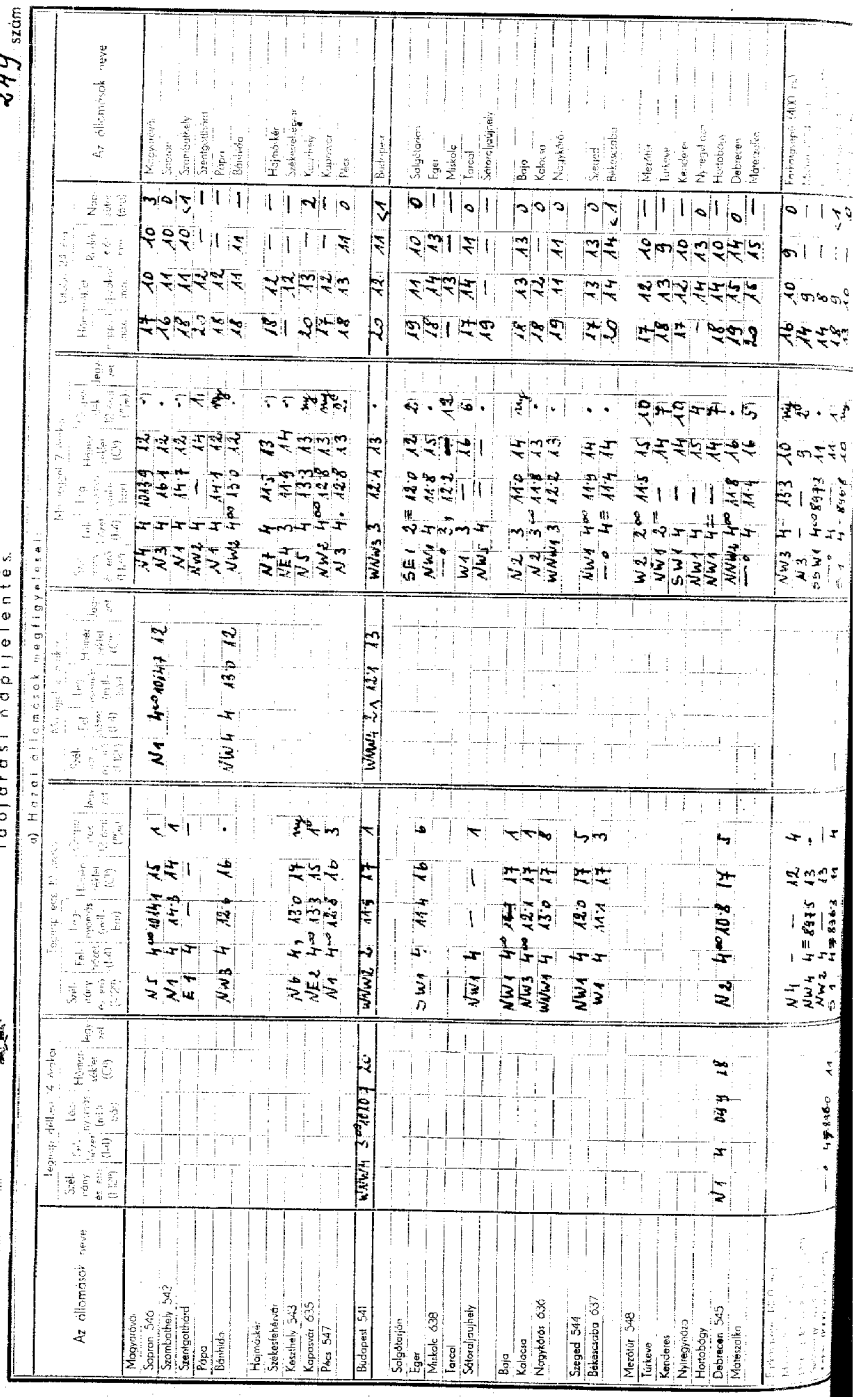
51. évfolyam

249 szám

1938 szeptember hó 6 nap.

Kedd

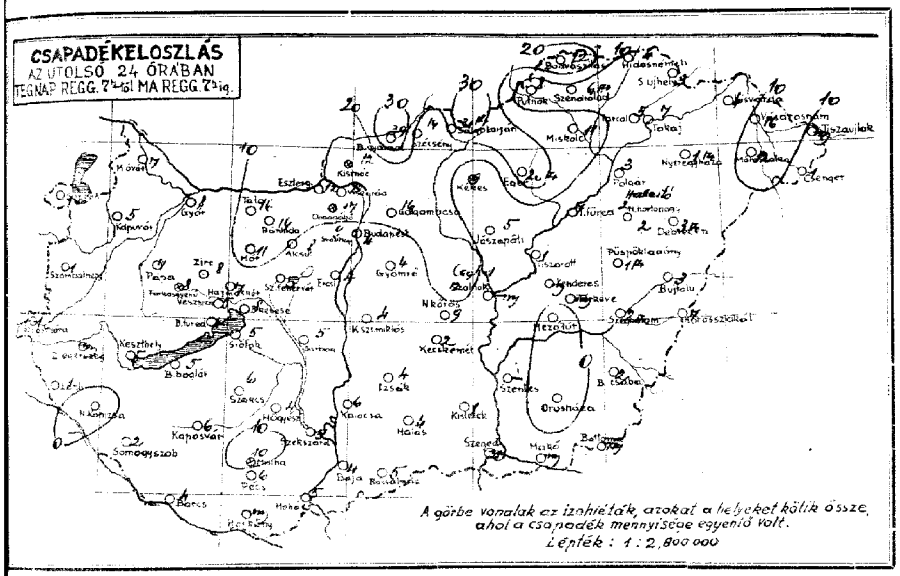
Időjárási napijelentés.



A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

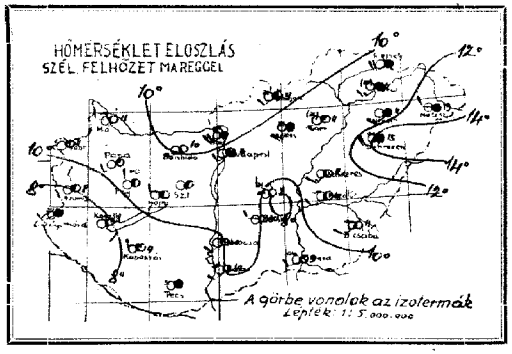
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 szeptember hó 7. nap. 51. évfolyam 250. szám.



Csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Csapadék (mm)		Napfénytartama (óra)	Hótakaró magassága (cm)
5		Szendrőlád	6 fa
3		Miskolc	11
11		Tokaj	17
12		Gávavencsellő	16
12		Cívavirág	4
1	1	Jászapáti	5
4		Cegléd	12
11		Kecskemét	2
8	0	Kunszentmiklós	4
5		Izsák	4
3	0	Kiskunhalas	14
4	0	Baracska	5
5	0	Kistelek	1
5			
7		Hortobágy-Halastó	2
1		Polgár	3
.		Tiszafüred	1
2		Tiszaroff	1
4		Szolnok	7
6		Szentes	—
5		Orosháza	. 2
4		Makó	7
5		Battonya	7
7	1	Puspokladány	1 fa
5		Szeghalom	2
		Körösszakál	7
2		Berettyóújfalu	3
39		Kisvárda	4
14		Vásárosnamény	16
1		Tiszaujlak	7
22		Csenger	1
4			



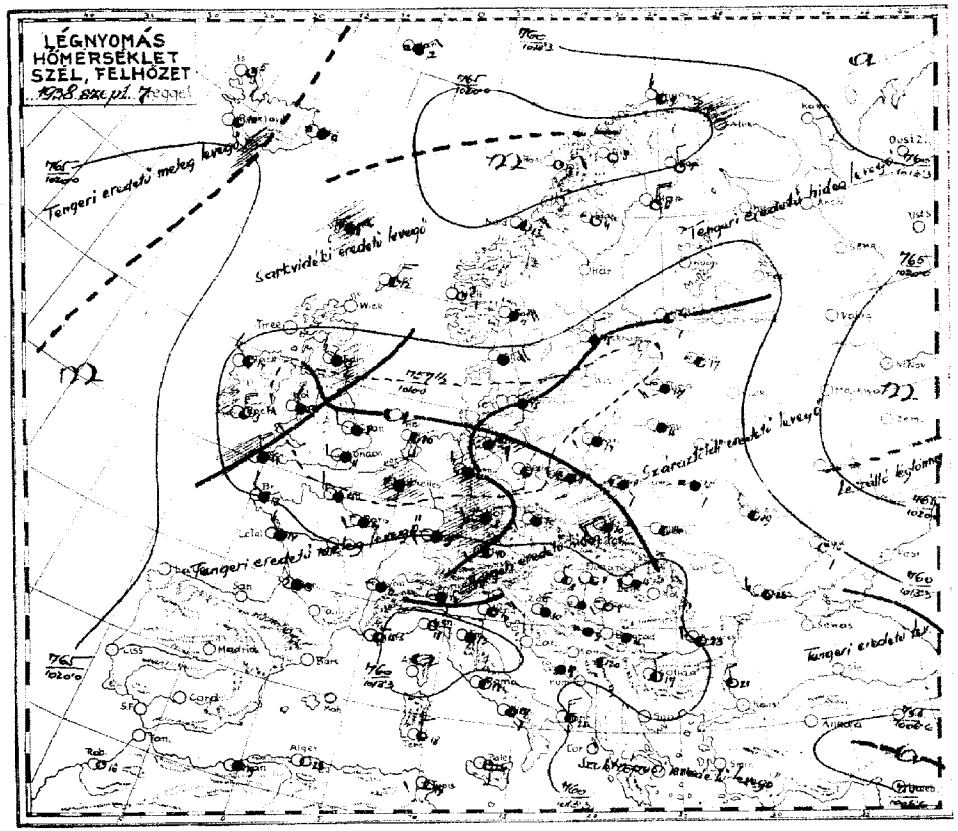
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

17.6. 759·0 mm 13·8° C Δ −3·9 mm −4·2 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Előfizetési ára postaköltséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős kiadó: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 12-25-05.
NYOMATOTT A MAGYAR KIRÁLYI EGYETEMI NYOMDÁBAN, BUDAPEST, VII., ECTVÖS-UTCA 31.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Atlanti óceánon hűvös sarkvidéki eredetű áramlás vált uralkodóvá, de Nyugateurópa legnagyobb részéből még enyhébb nyugati szelet jelentenek. Középeurópában az idő még mindig erősen változékony, felhős és sok helyen esős. Az Alpok vidékét és a Kárpátok medencéjét északnyugatról érkezett tengeri eredetű hűvös levegő borította el. Hazánkban tegnap ujabb országos eső vonult át. Tíz mm-t meghaladó eső az északi dombosvidéknek jutott. Itt néhány helyen zivatar is volt. Salgótarján 31, Balassagyarmat 39 mm esőt jelentett. A hőmérséklet tegnap a Dunántul nagyrészén még a 15°-ot sem érte el, keleten azonban 20-22°-ig emelkedett. Éjjel a talajmenti lehülés nyugaton több helyen elérte az 5°-ot, sőt Szombathelyen 3°-ot észleltek. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 15, Bogláron 15, Balatonfüreden 16, Siófokon 17, Kenesén 15°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 16° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm az Ural déli részén, legalacsonyabb értéke 757 mm Németország északnyugati része felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt déli-délnyugati szél. Változó felhőzet. Helyenként/inkább csak az ország nyugati és északi részein/eső. A hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 7

250 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadleégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologische Observation | Observations aerologiques

Szélmérések a szepad felszínen (m./mp.) (Piros)

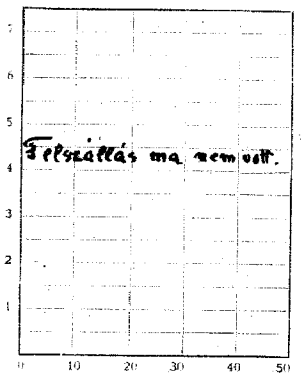
Állomás	Magasság (m)	Hőfok (°C)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mm)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
Budapest	9				7											
						0 WNW3	0	W5W2								
						300 WNW2	300	WNW6								
						500 WNW3	700	WNW8								
						2000 WNW7										
						és mögött										
						(Sminter Co.)										

c) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomások	7 GCM	ww Vh Nh	700 hPa	PPP F T	500 hPa	P P T hPa
Warnemünde	5353	07365	252 17	09109	0X801	03091
Pozsony	215 5X	05658	18228	111 14	8X804	00120
Marseille	231 04	02830	00016	158 15	96202	00144
Budapest	384 mű.					
Innsbruck	00 58	03864	20345	14309	71300	00 XXX
Stockholm	050 5X	52418	30228	12115	9X404	00130
Berlin	440 07	05790	16226	09411	87701	00091
Hamburg	403 5X	05628	08328	06912	9X302	97120
München	416 57	05754	18216	14710	8X306	95060
Zürich	281 07	03841	12167	15110	0X602	02091
Prossa	520 4-	03765	20227	12610	80302	000081
Bern	501 00	01790	24112	94605	04300	00021
Innsbruck	507 44	01772	14113	15510	84303	96071
Stockholm	508 50	09557	00027	16207	90300	91031
Varsó	312 73	02773	04325	14316	8X302	00 XXX
Róma	322 71	01763	00004	13818	80305	00 XXX
Palermo	652 10	02764	16124	14326	6XXXX	10 XXX
Helsinki	481 56	17456	10116	10416	97804	00140
Varsó	552 XX	67114	12189	11011	01803	04080
Odessza	7504	02590	26316	12520	92304	00180
Kiev	957 14	02552	28114	11119	76403	00160
Belgrad	701 07	00590	00014	13812	00207	01100
Bukarest	575 51	02783	24315	13223	57305	00220
Szófia	720 54	61872	28214	13917	75105	01142
Athén	730 mű.					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságoon lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a parányomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 szeptember hó 7 nap.

Kerda

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

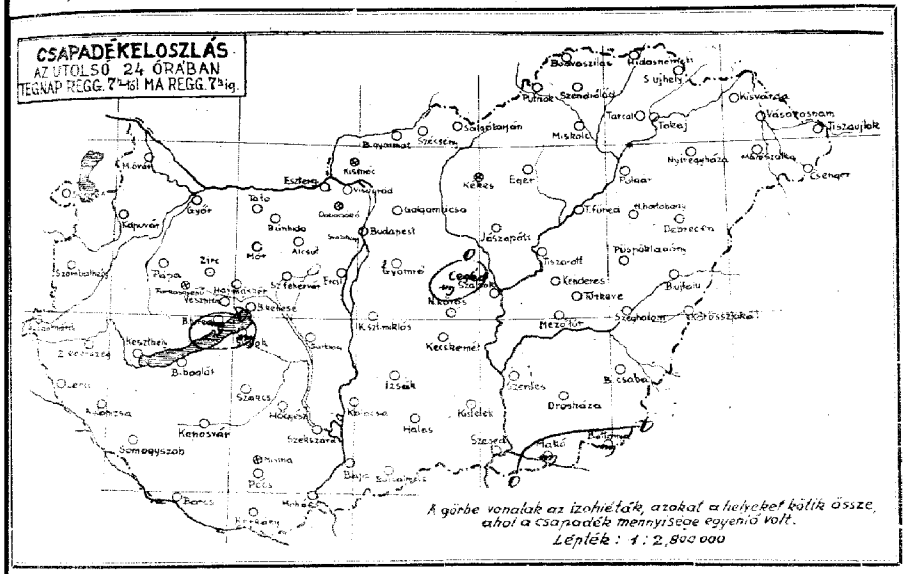
51. évfolyam 250 szám

Az állomások neve	Talaj állapota (T)	Talaj hőmérséklete (°C)	Hótakaró vastagsága (cm)	Időjárás (W)	Felhőzet (N)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Légnyomás (mm)	Légnyomás változása (mm)	Hőmérséklet (°C)	Szélsebesség (m/s)	Napi csapadék (mm)	Az állomások neve
Magyarország													Magyarország
Sopron 546				NW4	3	NW5	9						Sopron
Szombathely 542				NW3	3	—	—						Szombathely
Szentgotthárd													Szentgotthárd
Pápa				NW3	4½	NE4	X2	X3					Pápa
Budapest													Budapest
Hajmáskér													Hajmáskér
Siófok-felsőnádor													Siófok-felsőnádor
Keszthely 543				W1	4	E3	X2	5					Keszthely
Kaposvár 635				NW1	4≡	NE2	X1	6					Kaposvár
Pécs 547				NW1	4	E3	X3	6					Pécs
Budapest 541				W3	4.	N5	13						Budapest
Salgótarján													Salgótarján
Eger				NW1	4m	E2	16	19					Eger
Miskolc 638	—	4	X10	19									Miskolc
Tarcal													Tarcal
Sátoraljaújhely				NW1	4	—	—	·					Sátoraljaújhely
Baja				NW3	4≡	E2	X3	4					Baja
Kalocsa				NW2	4≡	E2	X2	6					Kalocsa
Nagykőrös 636				W3	4	E3	X4	8					Nagykőrös
Szeged 544				SW1	4≡	NE1	18						Szeged
Baksaszabolcs 637													Baksaszabolcs
Mezőtúr 548													Mezőtúr
Törökéve													Törökéve
Kenderes													Kenderes
Nyíregyháza													Nyíregyháza
Hortobágy				NNE2	4	E2	19	·					Hortobágy
Debrecen 545													Debrecen
Mátészalka													Mátészalka

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

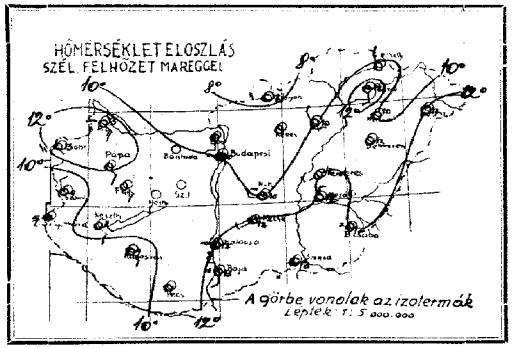
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 szeptember hó 8. nap. 51. évfolyam 251 szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) hosszú napsugárzás (cp)	
Szendrőlád			
Mátrakeresztes			
Tokaj			
Csongrádszentlőrinc			
Gyöngyös			
Jászapáti	8		
Cegléd			
Kecskemét			
Kunszentmiklós	9		
Irsa			
Kalocsa	9		
Bácsalmás	9		
Kecskelét	2		
Hortobágy Halastó			
Polgár			
Tiszafüred			
Tiszaroff			
Szolnok			
Szentes			
Orosháza			7
Makó			
Battonya			7
Püspökladány			9
Szeghalom			
Kőrösszakál			
Berettyóújfalu			
Kisvárda			
Vásárosnamény			
Tiszaujlak			
Csenger			

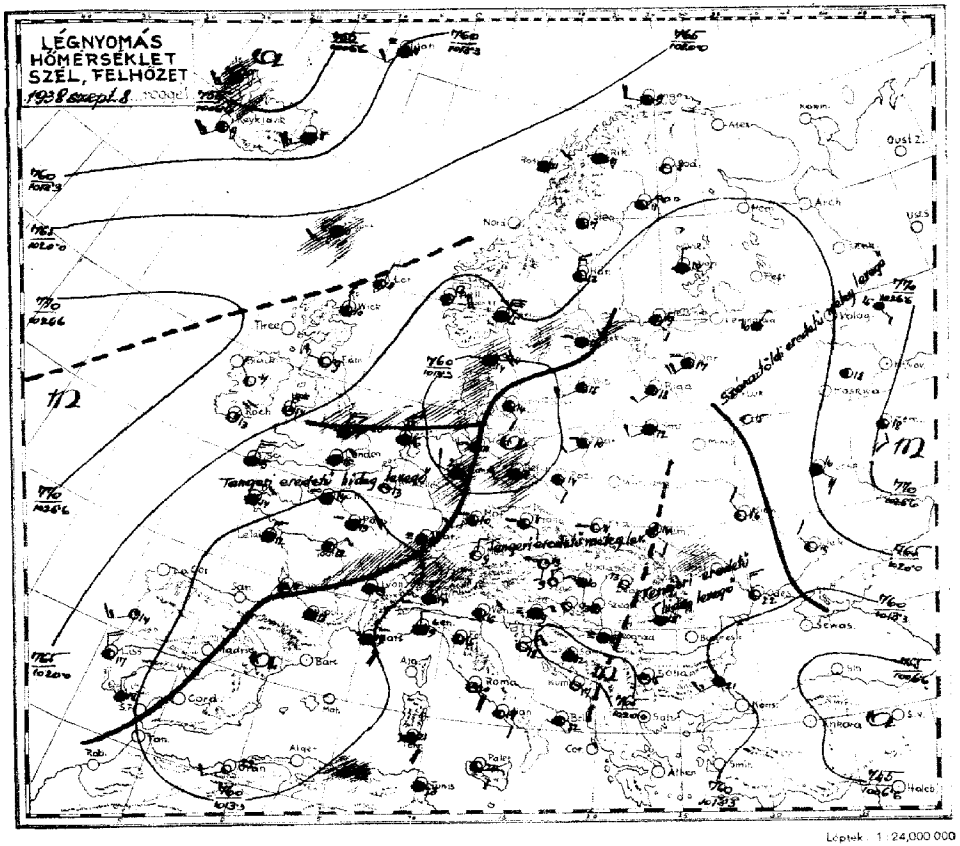


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

756.7 mm **762.6** mm **+14.2** C° **△ −0.9** mm **−4.3** C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Atlanti óceán felől hűvös levegőtömegek áramlanak Európába s ma reggel a Rajnáig és az Alpok nyugati széléig hatoltak előre. Középeurópában, a Kárpátmedencében és a Balkánon csendes, száraz az idő és melegedés indult meg. Hazánkban tegnap a hőmérséklet országszerte megközelítette vagy elérte a 20°-ot, éjjel pedig általánosan a 10° alá szállott le. Néhány helyen volt még egy-két csepp eső is. A Balaton vízének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Bogláron 16, Balatonfüreden 17, Siófokon és Keszeén 15°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 16° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 765 mm Jugoszláviában, legalacsonyabb értéke 756 mm Délfranciaországban.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 20°, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Déli-délnyugati szél. Változó felhőzet. Erős éjjeli lehűlés. Reggel helyenként köd. A nappali hőmérséklet emelkedik.

Távolabbi kilátások:

Egy-két nap multva nyugatról ismét borulás és eső valószínű.

Ügyeletes szolgálatvezető:
T Ó T H sk.

Postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kúriabel Kálmán tér 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

KIR. EGYETEMI NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 6.

251 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégkör-mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological Observations — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest-Kelenföld: 10 h — 7 h

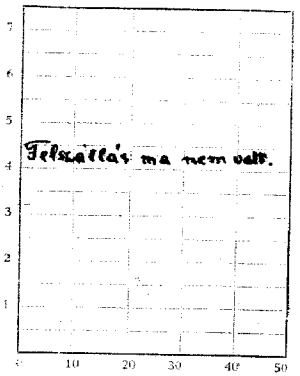
Magasság (m)	Hőfok (C°)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mm)	Budapest-Kelenföld 10 h: Irány	Sebesség (m/s)	Budapest-Kelenföld 7 h: Irány	Sebesség (m/s)
0				ESE	3	0	— 0
300				SSW	2	300	SSE 3
1300				S	4	1400	S 6
1800				W	3		Je.
3000				WSW	6		
4500				SW	9		
5800				SSW	13		
7500				WSW	16		
11000				WSW	20		
12000				SW	20		
					—		

b) Nyugati hőfok- és légnyomás-eltérések reggel 7 órakor.

Állomások	H.-Cs.-Cs.	Vh. N.	ODSN	PPPTT	ECHAZ	RRTUB
Cranwell	3552	54636	04458	193 14	9X412	97121
Paris	215 57	05636	06257	12513	9X407	97110
Marseille	231 67	67765	45568	10619	8X903	92160
Triszabon	384 80	01634	30414	17417	90601	XXXXX
Nizza	003 50	03965	24425	21209	70300	00XXX
Stockholm	059 5X	05518	02118	14316	9X302	03131
Berlin	480 5X	64518	18268	11211	0X401	04102
Hamburg	403 57	08554	00045	11911	92306	00100
München	414 0X	05590	32101	15209	80104	00060
Zürich	281 07	02690	10015	23611	0X202	00090
Prága	520 57	05663	08216	15011	80405	00091
Bécs	501 10	05653	16103	16813	80304	00XX0
Innsbruck	506 15	05871	00014	16409	80101	00050
Salzburg	508 00	00890	12300	15111	70303	00070
Velence	312 57	02763	04234	16116	80303	00XXX
Róma	322 03	01690	43402	16920	90306	00XXX
Palermo	652 52	02643	12125	16620	80303	00XXX
Helsinki	481 06	17590	10124	14619	95301	80140
Varsó	552 30	02633	12214	13514	86303	00092
Oksan	9 1004	08690	16215	23419	00XXX	XX130
Kiev	957 0X	00690	30211	16716	90301	00161
Belgrád	701 XX	48109	00049	19511	0X301	00090
Bukarest	575	nincs.				
Szófia	720 50	63743	00013	18115	80403	00090
Athen	730	nincs.				

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature

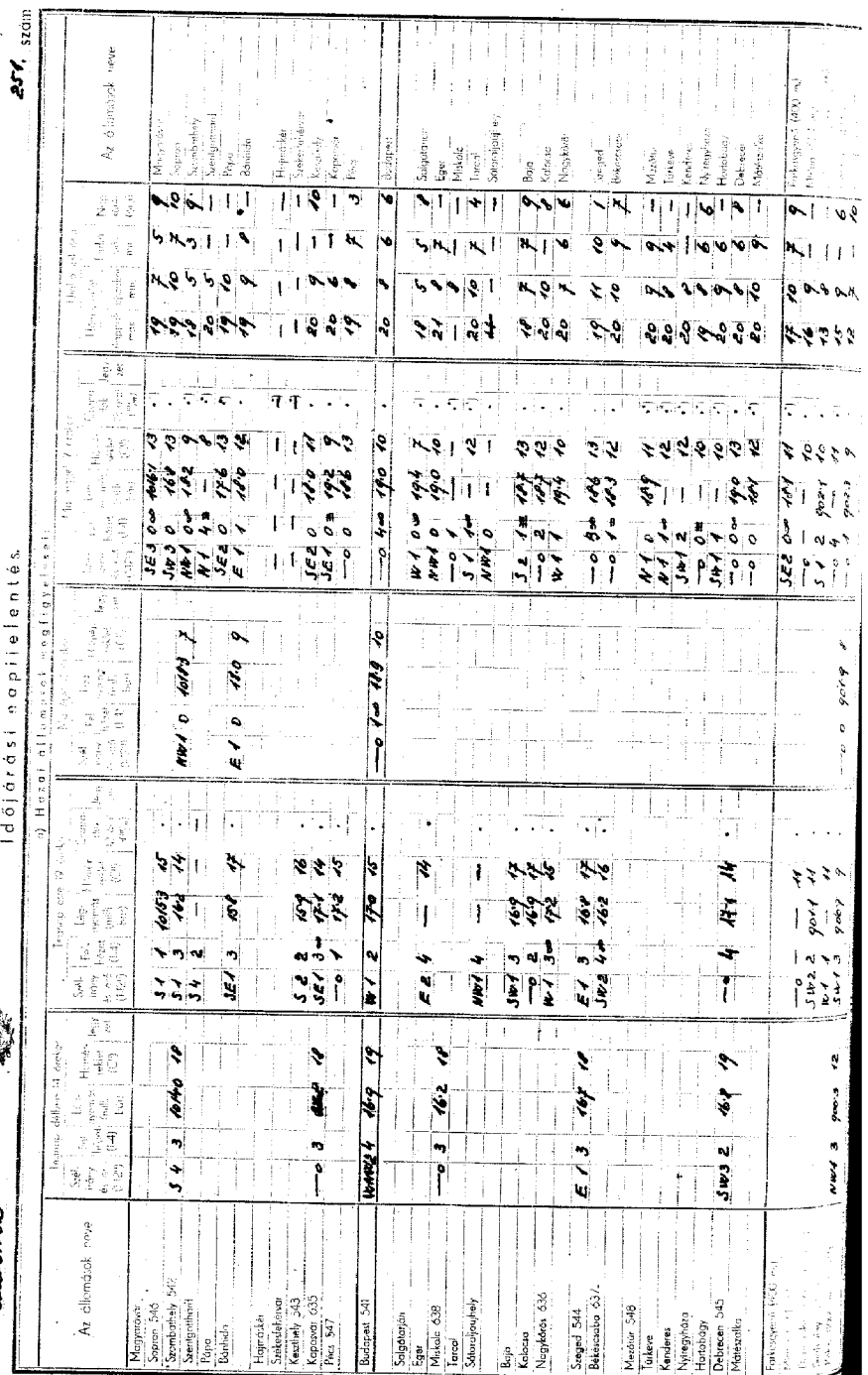


Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{h}{750} - e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a parenyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 szeptember 6. nap.
51. évfolyam 251. szám

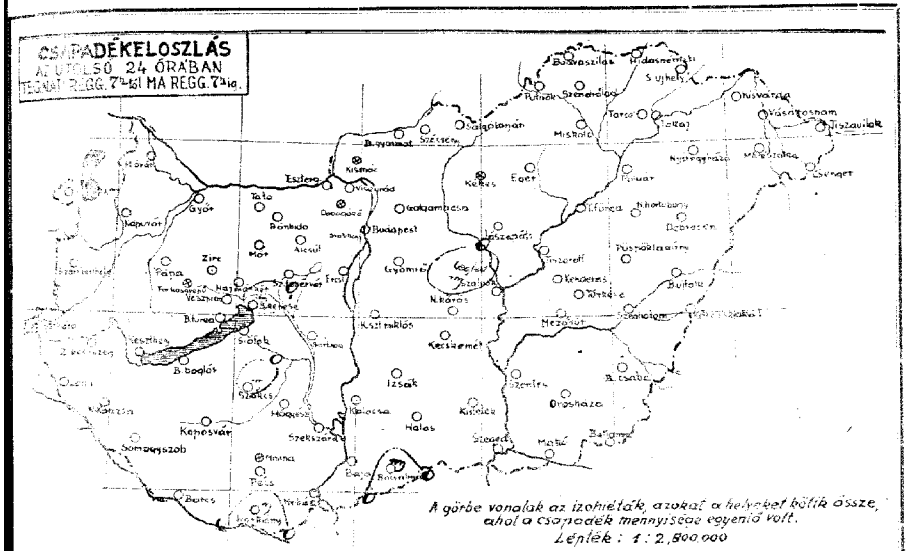


A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Institute. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

szeptember hó 9. nap. 51. évfolyam 252. szám.

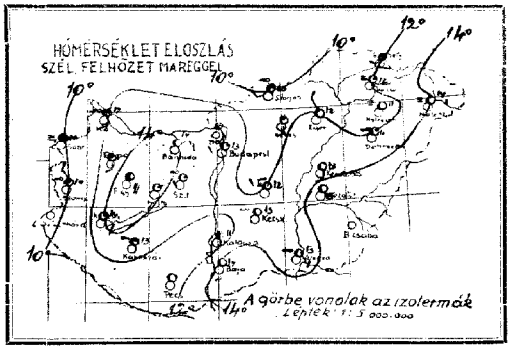
CSAPADÉKELOSZLÁS AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN REGGEL 7-kor MA REGG. 7-ig.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	napfénytartama (óra) — hőmérséklet magassági (cm)
Szentlőrinc	
Mikefa	
Tokaj	
Csaszamocsa	
Gyomró	
csapát	7
Cegléd	
Kecskemét	
10	
Kunszentmiklós	
Izsák	
9	
Kiskunhalas	
10	
Baksamiklós	7
9	
Kalocsa	
Harkakölgy-Hajmáskér	
Polgár	
Tiszafüred	
Tiszaroff	
Szalnek	
Szentes	1
Orosháza	
Makó	
Battonya	10
Pusztakladány	
Szeghalom	
Körösszakál	
Berettyóújfalu	
Kisvárda	
Vásárosnamény	
Tiszaújfalu	
Cserlger	

Előfizetési ára postai szállítással együtt negyedévre 10 P.
Kiadja a M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Rathly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
Nyomatott: STEPHANEUM NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

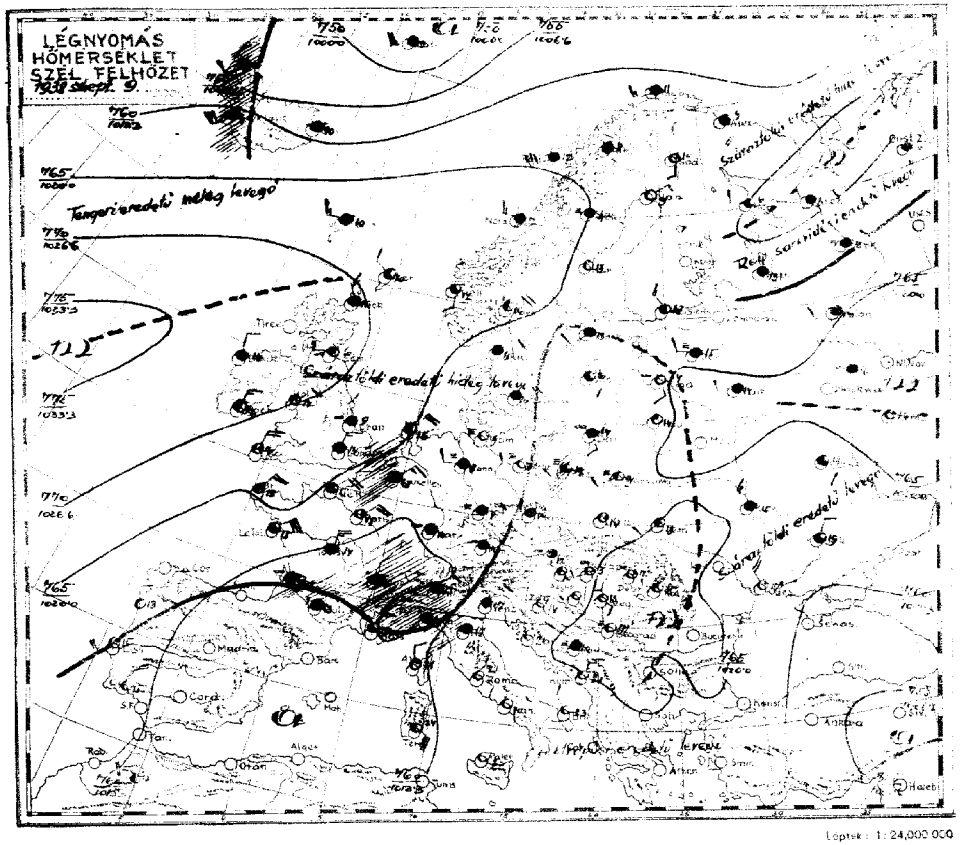


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IX. 8.	764·3 mm	15·1 C°	−0·0 mm	−2·9 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap delig):

Európán a Marseille-Milano-Dresden-Malmö vonal mentén éles időjárási határ húzódik. Az ettől északnyugatra eső területet hűvös tengeri levegő foglalja el, tőle délkeletre az évszakhoz képest meleg szubtrópusi eredetű levegő uralkodik. A határvonal mentén, különösen pedig a Nyugati Alpokban, az időjárás borus és esős. Hazánk egész területe az enyhe és derült időjárásu oldalra esik, csupán éjjel képződik több helyen köd. A hőmérséklet tegnap általában 21-23°-ig, Nyiregyházán 24°-ig emelkedett, az éjszakai lehülés azonban még erős volt és a talajmenti rétegben 5° alatti hőmérsékletet is észleltek, Tarkeve 4°/. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 19, Bogláron 18, Balatonfüreden 17, Siófokon és Keszeén 18°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 16° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 766 mm Erdélyben, legalacsonyabb értéke 754 mm Island szigetén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 22° a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Déli légáramlás.
Változó felhőzet.
Reggel helyenként köd.
A hőmérséklet tovább emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m.kir. aligazgató s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 9 452 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aérologiques observations | Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

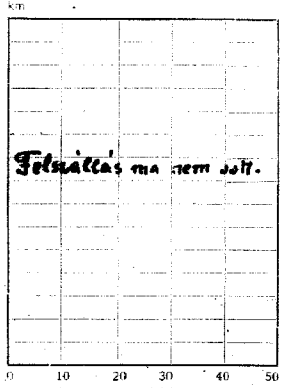
Budapest Meteorol. Intézet 9 h	Budapest Kelenföld 7 h	Eszterg. h	Szombathely h	Kaposvár h	Szeged h	Debrecen 10 h
KÉ – ÉMÉZ						

Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	ESE 1	0	E 2							0	— 0
300	SE 1	500	SSE 4							900	SSE 2
1000	S 5	900	S 6							1700	W 4
2000	SW 8	1400	S 4							1900	WSW 8
3300	SW 9	1500	SSW 7							3700	W 8
4300	WSW 9	2000	SW 8							5300	WSW 8
5500	W 6	W 13	2700	WSW 12						7900	W 11
7800	W 13	3300	SW 7							9500	W 14
9400	W 14	3500	SW 10							(gyalázat)	
11300	W 15	3700	SSW 10							elpukkant	
(hüvely)		3500	SW 14								
ei.											
mögött											

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	JJJ	CCCM	wwVhN	DDPWN	PPPTT	UCHCLE	RRTaTaTE
London	151	xx	65645	03324	22313	8X403	97121
Paris	215	60	02642	04123	16215	81300	00150
Marseille	231	mfl.					
Lissabon	384	50	81632	81402	15815	70300	00130
Irsó	005	52	03964	20327	14311	7X803	00111
Stockholm	059	72	05528	18248	18113	9X403	94101
Berlin	440	00	42499	24140	17411	00303	00081
Hamburg	403	72	43110	00040	18009	0X205	00061
München	414	07	05590	00028	15520	37402	00070
Zürich	287	07	22790	04316	13414	86002	92121
Prága	520	xx	44309	00049	17110	xx500	00060
Bécs	501	5X	03637	00028	17012	9X303	00110
Innsbruck	507	52	03884	24128	15313	7X400	00110
Salzburg	508	54	02842	12226	14913	77303	00190
Velence	313	42	05755	02228	17117	0X303	00XXX
Rónia	325	00	00690	12200	16121	70801	00XXX
Palermó	653	00	00790	08200	16620	10404	00XXX
Helsinki	481	67	81742	30324	18016	81304	00130
Varsó	552	00	00690	18100	18613	80302	00080
Moszkva	906	00	05590	18207	23416	87300	XXXXX
Kiev	957	0	03690	30368	16215	91205	08142
Belgrád	701	0	41590	00040	11717	00301	0XXXX
Bukarest	575	0	00790	12200	19521	60304	00140
Szófia	726	04	01790	00001	19719	80305	00140
Athén	730	mfl.					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százmétérekben).

1939 szeptember hó 9 nap. péntek

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

452 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

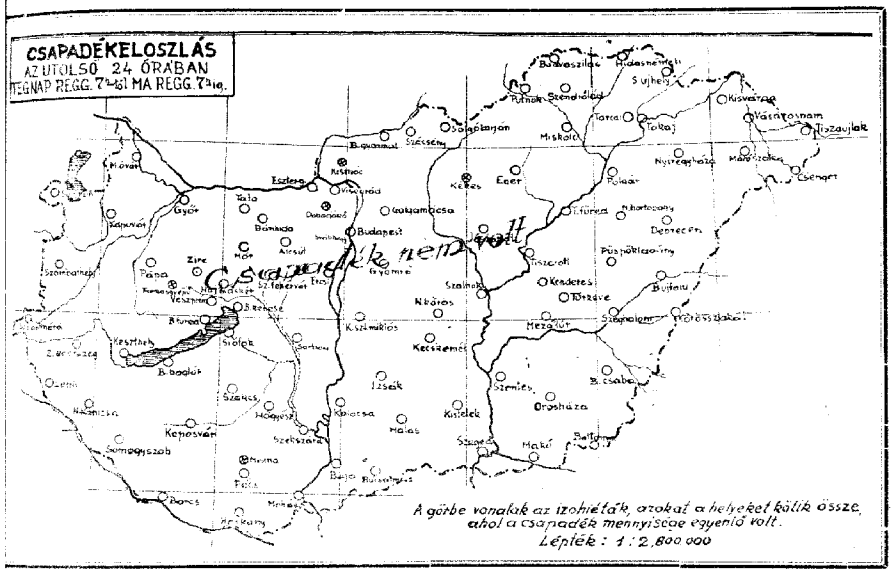
Az állomások neve	Legnap délben 14 órakor: Szél: irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légny. hőmérs. (mill.)	Hőmérs. (C°)	Csapad. (last 24 hrs) (mm)	Napja	Mo. angol / órakor: Szél: irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légny. hőmérs. (mill.)	Hőmérs. (C°)	Csapad. (last 24 hrs) (mm)	Napja	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: napon.	éjjel	Max.	Min.	Az állomások neve
Magyaróvár							S 3	1	1900	15	0		21	8	11		Magyaróvár
Sopron 546							— 0	1	19	10	0		21	6	10		Sopron
Szombathely 542							NW 1	0	1900	10	0		21	5	10		Szombathely
Szentgotthárd							NW 1	1	20	10	—		—	—	—		Szentgotthárd
Pápa							NE 2	0	—	—	—		21	7	11		Pápa
Bánhida							S 1	1	17	15	0		22	13	13		Bánhida
							E 3	1	19	14	0		22	13	14		
Hajmáskér							ENE 1	1	19	13	0		20	10	11		Hajmáskér
Székesfehérvár							— 0	1	17	16	0		21	11	11		Székesfehérvár
Kecskemét 543							SE 1	1	18	14	0		22	13	14		Kecskemét
Kaposvár 635							— 0	1	19	13	0		23	8	11		Kaposvár
Pécs 547							— 0	1	19	13	0		23	11	10		Pécs
Budapest 541	SSE 1	1	19	11			— 0	1	19	13	0		22	9	11		Budapest
Salgótarján							SW 1	1	19	10	0		21	7	9		Salgótarján
Eger							NW 1	1	20	12	0		21	8	11		Eger
Miskolc 638	ESE 3	1	19	12			— 0	1	19	13	0		—	—	—		Miskolc
Tarcal							NE 2	1	—	12	—		21	9	11		Tarcal
Sátoraljaújhely							SW 2	0	—	—	—		20	—	13		Sátoraljaújhely
Baja							SW 1	1	18	16	19		22	10	11		Baja
Kalocsa							SW 1	1	18	15	19		22	—	10		Kalocsa
Nagykőrös 636							SW 1	1	19	13	19		23	8	10		Nagykőrös
							SW 1	1	20	—	15						
Szeged 544							— 3	1	19	14	0		23	11	12		Szeged
Békéscsaba 637							— 0	1	19	13	0		23	—	11		Békéscsaba
Mezőtúr 548							— 0	1	19	14	0		22	11	10		Mezőtúr
Túrkeve							SW 1	0	—	12	0		23	10	11		Túrkeve
Kenderes							SE 1	0	—	13	0		23	7	9		Kenderes
Nyíregyháza							— 0	1	19	11	0		24	7	9		Nyíregyháza
Hortobágy							SW 1	1	—	11	0		20	7	9		Hortobágy
Debrecen 545							— 0	1	19	13	0		23	9	11		Debrecen
Mátészalka	NW 1	1	19	11			E 1	1	20	12	0		23	8	11		Mátészalka
Fertőszentmiklós (200 m)							SSE 2	1	—	13	0		19	13	10		Fertőszentmiklós (200 m)
Sümeg (304 m)							SSE 1	0	904	13	0		20	10	11		Sümeg (304 m)
Szentgyörgyvölgy (345 m)							SE 1	0	904	11	0		17	8	9		Szentgyörgyvölgy (345 m)
Kőszeg (250 m)							SW 3	1	903	13			19	9	10		Kőszeg (250 m)

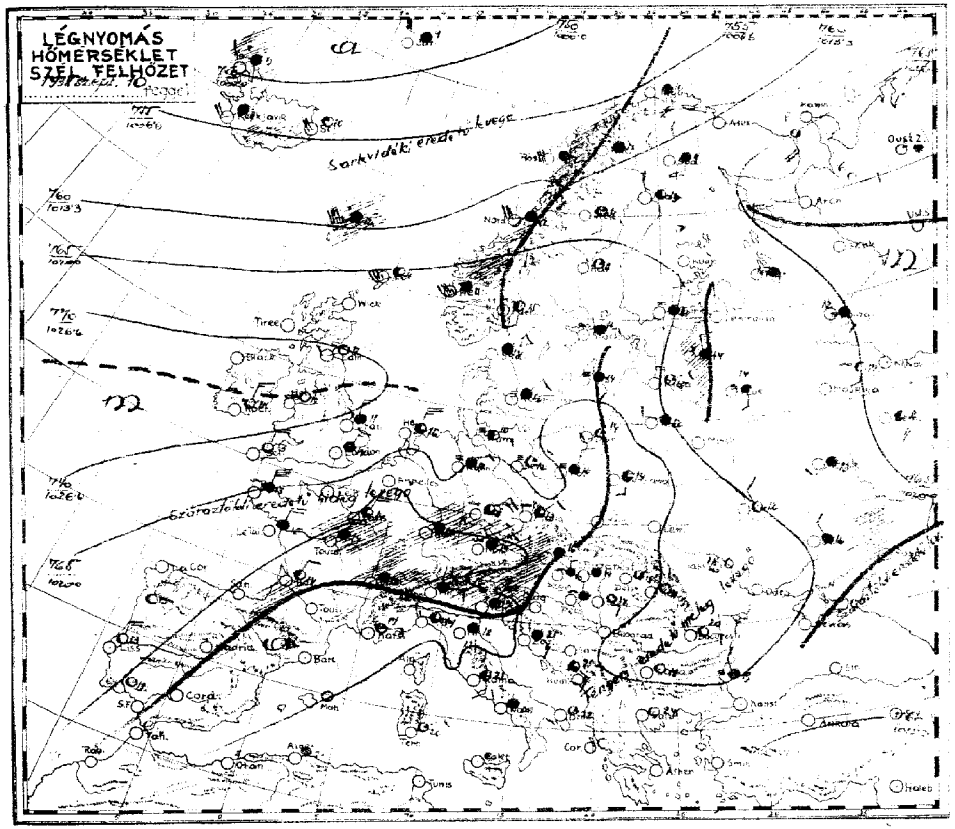
szeptember hó 10. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 253. szám.

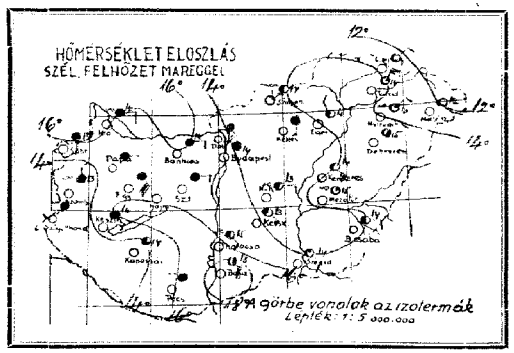




Lépték: 1:24,000.000

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

csapadékg (mm)	napfénytartama (óra) / hőmérő magassága (cm):	
	Szendrőlád	
	Mikolo	
	Tokaj	
	Dolgamácsa	
10	Gyömző	
	Szegpát	
	Ceglad	
10	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	
10	Izsák	
10	Kiskunhalas	
8	Bácsalmás	
	Kistelek	
	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	13
	Orosháza	
	Makó	
	Battonya	10
	Püspökladány	
	Szeghalom	
	Kőrösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaujlak	
	Csenger	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IX. 9 764.4 17.7 +1.4 mm C° △ mm C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Európán végigfutó éles időjárási határ ezidőszerint a Gibraltár-Boreaux-Genf-Bologna-Bécs-Danzig-Stockholm vonal mentén foglal helyet. A határvonaltól északra és nyugatra eső területeken hűvös szárazföldi eredetű levegő áramlik északról dél felé, a határvonal másik oldalán enyhe tengeri légtömeget szállító délnyugati-déli áramlás uralkodik. Hazánkban a hőmérséklet tegnap általában 23-25°-ig emelkedett, és éjjel még a talajmenti rétegben is csak néhány helyen szállt le 10 fok alá. A napsütés tartama tegnap legtöbb helyen megközeleitette, sőt a déli megyékben meg is haladta a 10 órát, ma délelőtt azonban az időjárási határvonal közeledése folytán a nyugati megyékben már felhősebb lett az égbolt. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 20, Balatonbogláron 18, Balatonfüreden, Balatonkenesén 19, Siófokon 17°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 16° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Irország felett, legalacsonyabb értéke 757 mm az Alpok középső része felett. Budapesten ma délben a hőmérséklet 22 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt, a nyugati megyékben már délnyugatira, nyugatira forduló szél.

Főként a nyugati megyékben több helyen eső, zivatar.

A hőmérséklet nyugaton kissé süllyed, keleten még nem változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m.kir.aligazgató.

A postai kölséggel együtt negyedevre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kirinkei Fát-utca 1.
Felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
NYOMDA: BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 10.

253 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlegkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Szélsebesség a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Mátyásföld	Budapest Kelenföld	Szombathely	Pécs	Debrecen	Szeged
9 h	7 h	h	h	h	h

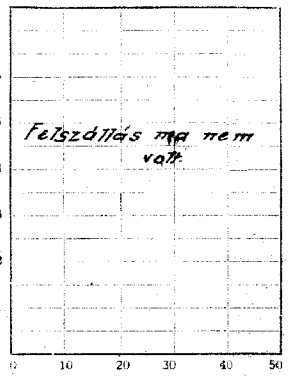
Magasság (m)	Hőfok (°C)	Nedvesség (%)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0			0	N 1	0	É 2								
200			NE 2	300	ÉNÉ 6									
400			SE 4	900	ÉÉ 10									
1200			ÉÉE 9	1800	É 8									
1600			É 7	1900	É 6									
2400			ÉÉNy 6	2500	ÉNy 7									
3000			ÉNy 10	3100	ÉNy 10									
4600			ÉNy 7	3300	ÉNy 7									
5000			ÉNy 12	3500	ÉNy 12									
6200			ÉNy 16	3800	ÉNy 7									
6800			ÉNy 12		Ak.									
			É											

b) Nehány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomások	T	UCCH	VV	N	DDFWN	PPPTT	UCCHHH	RRTTTT
London	151	5×	02648		08318	23114	8×401	00101
Paris	215	09	05586		02466	15814	8×205	01140
Marseille	231	94	01802		08113	11911	8 3804	00141
Lisszabon	284	00	05590		32400	17713	60300	00120
Ingé	00	54	03974		153××	07610	8×914	01×××
Stockholm	054	5×	05628		06128	22919	9×104	91100
Berlin	440	00	43390		02142	19912	91200	00110
Hamburg	403	5×	02690		00045	20315	84301	00070
München	414	5×	06627		04328	11013	9×707	97110
Zürich	281	5×	×6163		02168	10414	0×705	01121
Prága	520	07	05590		04225	16313	86703	97110
Bécs	501	02	05690		00028	15816	0×300	00××0
Innsbruck	507	81	01875		49227	08619	60801	00150
Salzburg	508	52	61684		20067	11613	0×805	97111
Varsó	529	9×	54758		39658	12517	01711	30×××
Róma	322	70	02764		16314	15921	80414	10×××
Palermo	652	01	02690		16125	17123	70307	00××××
Helsinki	48	53	08563		30248	20113	9×300	00110
Vilna	553	57	02654		16215	18314	9×201	00100
Madrid	908	00	05590		16100	21517	40300	00140
Kiev	957	04	00690		30211	20312	95403	00111
Belgrád	701	Dik.						
Bukarest	575	00	00700		08100	21920	00204	00130
Szófia	720	00	00890		00000	20718	60305	00110
Athén	730	00	00890		32500	16726	40300	00××××

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és reitett fyő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750 - e} h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 szeptember hó 10 nap.
SZOMBAT
51. évfolyam
253 szám

a) Hazai állomások naplógrafjainak

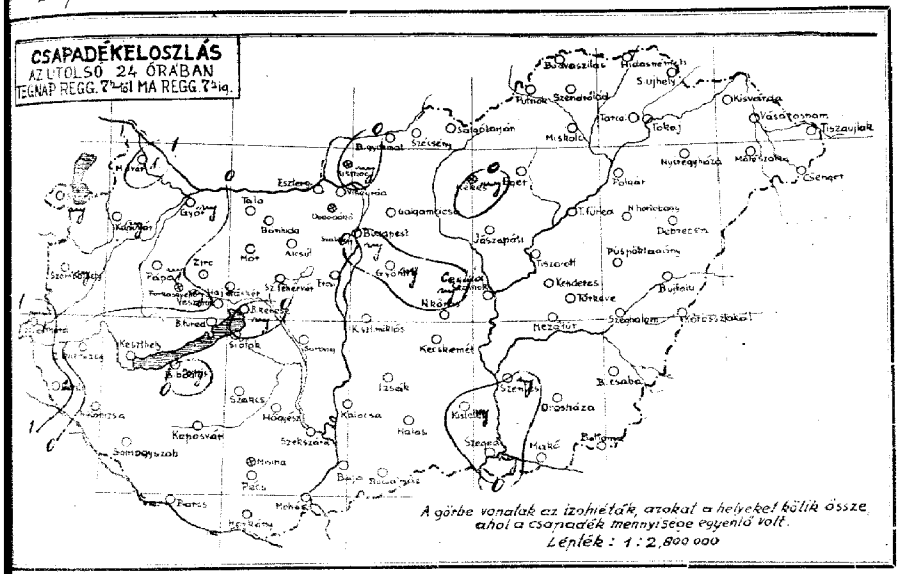
Az állomások neve	Reggel 7 órakor: Szél (irány és erősség (1-6))	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (C°)	Napi csapadék (mm)	Napsütés tartama (óra)	Max. hőmérséklet (C°)	Min. hőmérséklet (C°)	Talajmenti fagy (C°)	Hótakaró (cm)	Felhőzet (0-10)	Időjárás jelenségei
Magyaróvár	SE 2	10167	20	.		25	14	12	10	9	
Sopron 546	SE 1	167	18	.		24	12	10	9	10	
Szombathely 542	NW 2	10169	13	.		24	11	9	—	11	
Szentgotthárd	—	—	—	.		—	—	—	—	—	
Papa	SE 1	172	16	.		25	16	14	—	11	
Bánhida	—	—	—	.		24	15	11	—	11	
Hajmáskér	—	—	—	.		—	—	—	—	—	
Zalakeléneh	—	—	—	.		—	—	—	—	—	
Keszthely 543	SE 1	171	16	.		25	13	12	—	11	
Kaposvár 635	NW 1	170	14	.		26	15	9	—	11	
Pécs 547	E 1	169	20	.		26	15	10	—	11	
Budapest 541	—	191	14	.		25	12	10	9	10	
Budapest	SSW 1	189	14	.		25	12	10	9	10	
Salgótarján	NW 2	195	14	.		23	10	6	—	10	
Eger	NW 2	194	15	.		22	12	10	—	11	
Miskolc 638	N 3	207	16	.		22	9	7	—	11	
Tarcal	NW 1	—	14	.		23	12	10	—	11	
Sátoraljaújhely	NW 0	—	—	.		—	—	9	—	11	
Baja	SE 2	170	18	.		25	11	10	—	11	
Kalocsa	E 1	175	15	.		25	12	—	—	11	
Nagykőrös 636	E 2	189	13	.		26	10	10	9	9	
Szeged 544	SE 2	187	14	.		27	13	12	—	11	
Békéscsaba 637	SE 1	183	14	.		25	12	11	—	10	
Mezőtúr 548	—	187	15	.		25	12	11	—	11	
Túrkeve	—	—	14	.		25	11	—	—	11	
Kecskemét	—	—	13	.		25	11	8	—	11	
Nyíregyháza	—	—	13	.		26	10	8	—	9	
Hortobágy	—	—	10	.		25	9	8	—	8	
Debrecen 545	—	198	15	.		25	10	8	—	9	
Mátészalka	—	199	12	.		24	10	10	—	10	
Budapest	SE 1	191	14	.		25	12	10	9	10	
Budapest	SSW 1	189	14	.		25	12	10	9	10	
Szolnok	NW 2	196	17	.		26	11	9	—	11	
Szarvas	NW 1	9036	15	.		26	11	9	—	11	
Szeged	SE 1	9035	16	.		26	12	10

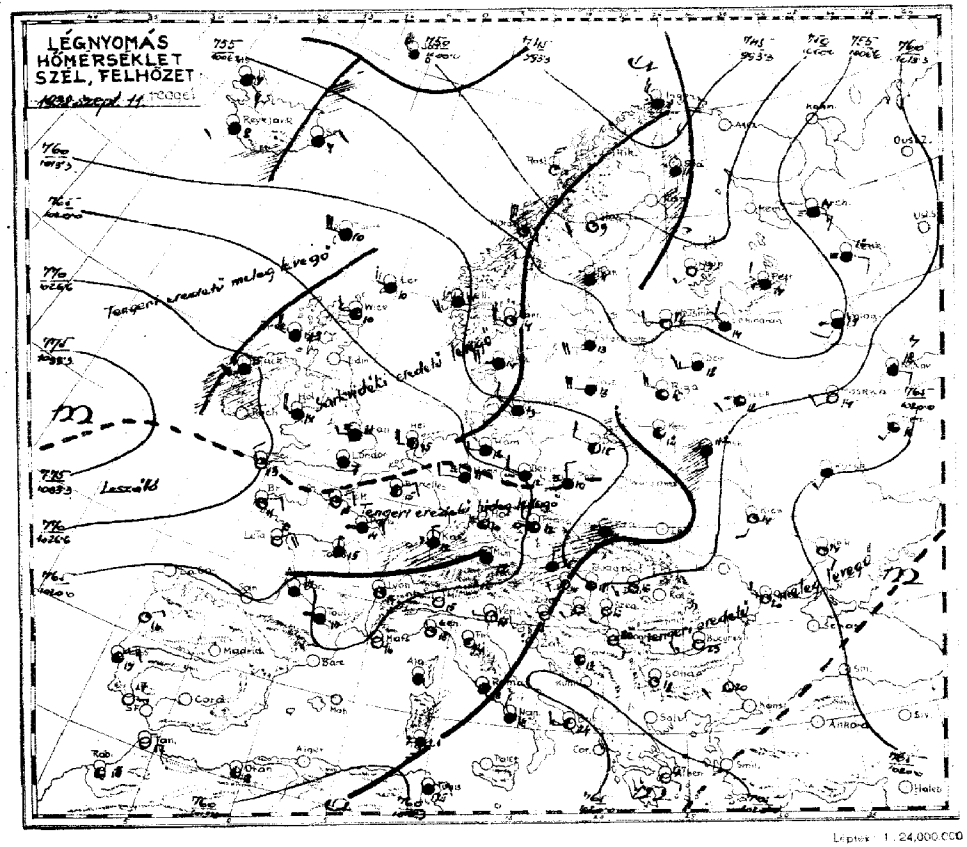
1938 szeptember hó 11. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 254. szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Atlanti óceán felett elhelyezkedő nagynyomásu léghalmaz levegője élénk nyugati szél kiséretében árasztja el Nyugateurópát és mindenfelé változékony időt okoz. Hazánkban tegnap élénk délnyugati szél mellett növekedett a felhőzet és délután már volt kisebb eső a Duna-Tisza közén. A hőmérséklet a Dunántul 22-24°-ig emelkedett keleten azonban meghaldta a nyárias 25°-ot, sőt Szeged vidékén elérte a hőséget jelentő 30°-ot is. Ma reggelre a beáramló atlanti levegő erős nyugati szél mellett a Dunántul okozott kisebb záporeső és lehűlést. Magyaróvár és Szentgotthard 1, Lenti 2 mm esőt mért 7 órái. Az éjszakai lehűlés csak a szélső nyugati megyékben szállott a 10° alá. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 19, Boglárón 18, Balatonfüreden 19, Siófokon 19, Kenesén 19°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 16° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 740 mm a Medve szigeteken.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 17°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

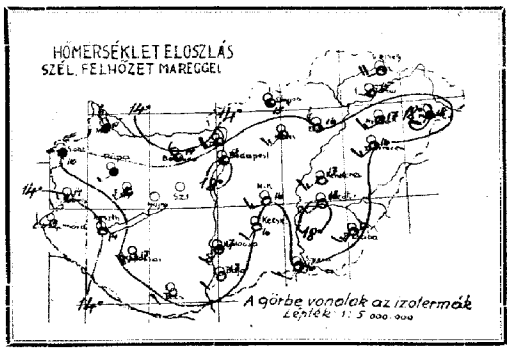
Várható időjárás a következő 24 órára:

Az erős nyugati-északnyugati szél a Tiszántulra is átterjed, a Dunántul estére már gyengül. Átvonuló felhőzet, több izben kisebb záporeső, keleten esetleg zivatar. A hőmérséklet keleten csökken, nyugaton már alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Berkes Zoltán sk.

A csapadékszürgönyző állomások jelentései:

[illegible] csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőrétegmagassága (cm)	
	Szendrőlád	
7	Miskolc	
7	Tokaj	
	Galgamácsa	
	Gyömrő	
4	Jászapáti	7
	Cegléd	
	Kecskemét	7
2	Kunszentmiklós	
	Izsák	
7	Kiskunhalas	
2	Bassaimás	
	Karelek	7
7	Hortobágy-Halastó	
4	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	7
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	7
	Szeghalom	
	Kőrösszakál	
	Berettyóújfalu	
7	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaujlak	
	Csenger	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IX. 10. 762·5 mm 18·5 C° △ -0·6 mm +0·9 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

[illegible] költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
[illegible] II., Kirchner Falkonár 1.
[illegible] felelős: dr. Rethly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
[illegible] BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 3.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.
1938 szeptember 11-
254. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Legalacsonyabb Budapest felett Tempo

Szélirányok a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

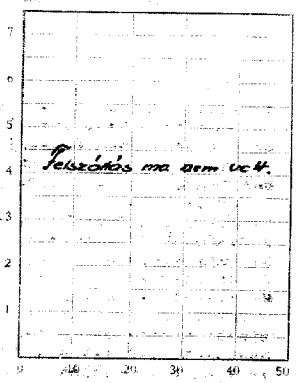
Budapest Kapuhíd

Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	ÉNy 4						
500	Ú 7						
900	ÉNy 10						
1500	ÉNy 8						
fk.							

d) Nehány külföldi állomás mai reggeli adata.

Állomány							
London	151	xx	46109	00014	25207	9x204	00061
Párizs	215	5x	05638	02328	23514	9x309	00120
Marseille	231	10	01951	00001	19516	93416	00140
Lisszabon	384	57	02853	04325	17215	55xxx	00170
Ingó	009	52	64634	27368	90809	9x606	02xxx
Stockholm	059	57	02853	22427	08013	86912	00100
Berlin	440	5x	05626	26228	19112	91306	97111
Frankfurt	403	5x	42537	24147	19712	01404	00090
Dresden	418	0x	57009	26349	19410	01307	97081
Lugano	284	00	00890	32110	20712	80101	06102
Prága	520	70	05655	26215	18312	90311	20111
Bécs	501	52	22755	28364	15915	8x309	97111
Innsbruck	507	03	02990	00015	21710	80305	00070
Salzburg	508	52	62765	00068	20213	8x307	95111
Velence	312	05	01790	20100	17427	70302	00xxx
Róma	322	12	03864	00028	17918	8x802	00xxx
Palermo	352	9x	03658	00028	19322	01207	00xxx
Pola	481	00	00990	24210	07816	50809	00100
Varna	553	67	05555	00017	11413	9x807	93xx1
Moszkva	909	03	05690	20221	16414	80701	00130
Kiev	957	04	01690	18113	16714	81705	00131
Belgrád	701	10	00890	04100	15425	70203	00220
Bukarest	575	03	00790	20101	16223	58801	00140
Szofia	720	04	01890	00003	18618	62201	00130
Athén	730	00	00790	12100	16625	3x401	00200

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi- és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete [illegible]

[illegible] a jelenti a hőmérsékletet, e a jelenti a páranyomást (mm Hg), [illegible] a magasságot (százméterekben).

1938 szeptember 11-nap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

51. évfolyam
254. szám

Vasárnap.

a) Hazai állomások reggeli adatai. — Meteorologische Beobachtungen in Ungarn. — Observations météorologiques en Hongrie.

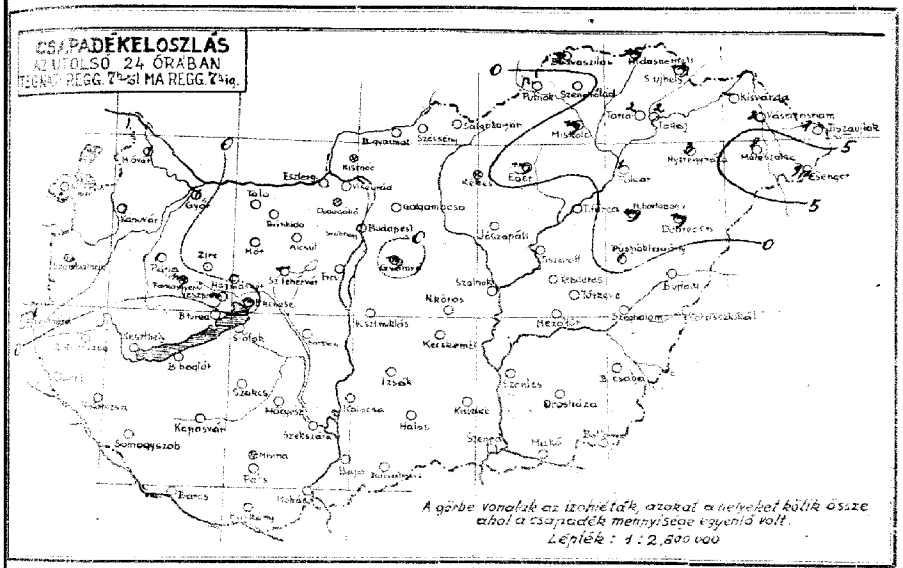
Az állomások neve	Szél irány	Szél sebesség (Beaufort)	Hőmérséklet (C°)	Légnyomás (mm)	Időjárás (W.)	Napsütés (óra)	Az állomások neve	Hőmérséklet (C°)	Légnyomás (mm)	Időjárás (W.)	Napsütés (óra)	Csapadékmennyiség (24 óra)
Magyarovár	Ny	4	16	759	1	11	Mátyásföld	17	762	1	11	1
Sopron 546	Ny	4	16	759	1	11	Sajnat	17	762	1	11	-
Szombathely 542	Ny	4	16	759	1	11	Szolnok-Kilián	17	762	1	11	-
Szentgotthárd	Ny	3	16	759	1	11	Szentgyörgymező	17	762	1	11	-
Pápa	Ny	3	16	759	1	11	Fagyi	17	762	1	11	-
Bánhida	Ny	3	16	759	1	11	Barlahida	17	762	1	11	-
Tihanyvölgy	Ny	3	16	759	1	11	Hajmáskér	17	762	1	11	-
Székesfehérvár	Ny	3	16	759	1	11	Szekszárd-Kálvária	17	762	1	11	-
Keszthely 543	Ny	3	16	759	1	11	Kecskemét	17	762	1	11	8
Kaposvár 635	Ny	3	16	759	1	11	Kalocsa	17	762	1	11	-
Pécs 547	Ny	3	16	759	1	11	Pécs	17	762	1	11	6
Budapest 541	Ny	4	16	759	1	11	Budapest	17	762	1	11	3
Sólyatorony	Ny	4	16	759	1	11	Sólyatorony	17	762	1	11	3
Eger	Ny	3	16	759	1	11	Eger	17	762	1	11	-
Miskolc 638	Ny	3	16	759	1	11	Miskolc	17	762	1	11	-
Tarcal	Ny	3	16	759	1	11	Tarcal	17	762	1	10	-
Sátoraljaújhely	Ny	3	16	759	1	11	Sátoraljaújhely	17	762	1	10	-
Baja	Ny	3	16	759	1	11	Baja	17	762	1	10	7
Kalocsa	Ny	3	16	759	1	11	Kalocsa	17	762	1	11	6
Nagykőrös 636	Ny	3	16	759	1	11	Nagykőrös	17	762	1	11	6
Szeged 544	Ny	3	16	759	1	11	Szeged	17	762	1	10	7
Baksaszabadka 637	Ny	3	16	759	1	11	Békéscsaba	17	762	1	10	6
Mezőtúr 348	Ny	3	16	759	1	11	Mezőtúr	17	762	1	11	-
Túrkeve	Ny	3	16	759	1	11	Túrkeve	17	762	1	11	-
Kenderes	Ny	3	16	759	1	11	Kenderes	17	762	1	11	-
Nyíregyháza	Ny	3	16	759	1	11	Nyíregyháza	17	762	1	11	5
Hortobágy	Ny	3	16	759	1	11	Hortobágy	17	762	1	11	-
Debrecen 545	Ny	3	16	759	1	11	Debrecen	17	762	1	10	-
Miskolc	Ny	3	16	759	1	11	Miskolc	17	762	1	12	-
							Hmérsékleti napi szélsőértékek	13	16	17	18	19
								24	23	22	25	21
								13	16	17	18	19
								24	23	22	25	21

1938 szeptember hó 12 nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

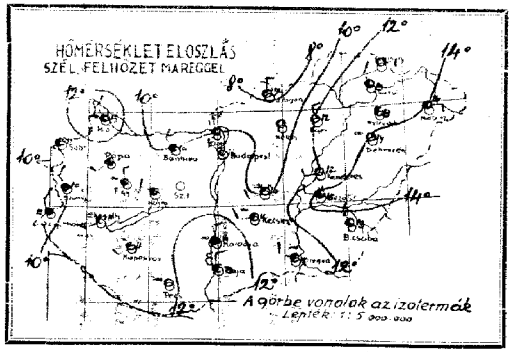
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Institut. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 255. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

[illegible] csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) ~~ha/meg magnesiga (cm)~~:	
2		Szendrőlád	
1		Miskolc	mg
		Tokaj	2
		Gálgamácsa	
		Gyömrő	mg
	6	Jászapáti	
		Ceglédi	
		Kecskemét	
	4	Kunszentmiklós	
7		Izsák	
7	4	Kiskunhalas	
	8	Bácsalmás	
		Kistelek	
		Hortobágy-Halastó	
		Polgár	1
		Tiszafüred	
		Tiszaroff	
		Szolnok	
		Szentes	
		Orosháza	8
		Makó	
		Battonya	
		Püspökladány	1 5
		Szeghalom	
		Körösszakál	
		Berettyóújfalu	
		Kisvárda	
		Vásárosnamény	2
		Tiszaújlak	1
2		Csenger	9
mg			

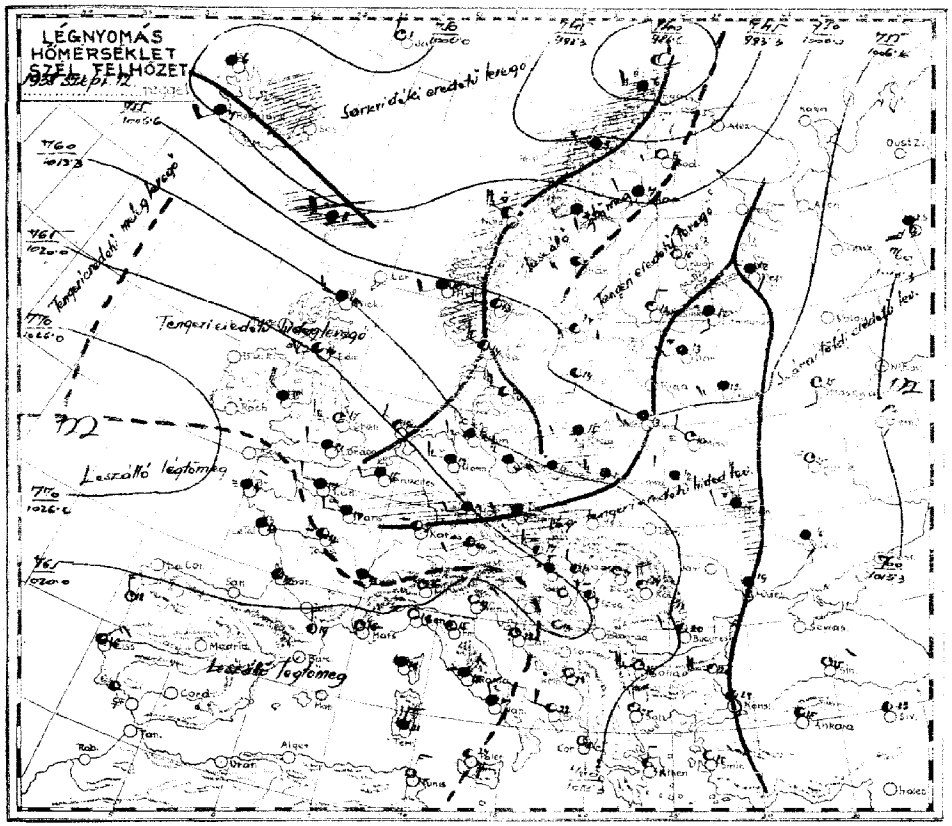


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IX. 11. 761·9 mm 16·7 C° △ -1·5 mm -0·7 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Lépték: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Európa délnyugati és nyugati részein leszálló légáramlás és ezzel kapcsolatban derült, napos időjárás uralkodik. A Cherbourg-Marseille vonaltól keletre, valamint az Alpok és Kárpátok láncaitól északra tengeri eredetű légtömegek előnyomulása folytán élénk a szél és borus, sokhelyen esős az időjárás. Hazánkban tegnap óta szintén szeles és hűvösebb lett az idő. A hőmérséklet a nyugati és északi megyékben tegnap 20°-on alul maradt, délkeleten még 23-25°-ig emelkedett. Az éjszakai lehűlés a talaszinti rétegben több helyen 6-8°-ig terjedt. Az északi megyékben több helyen eső is volt, Csengerről zivatart jelentettek. Az eső mennyisége csak Mátészalka-Csenger vidékén közelítette meg a 10 mm-t. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 19, Boglárón 16, Balatonfüreden, Siófokon 18, Lenesén 17°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 16° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Irországtól délnyugatra az óceán felett, legalacsonyabb értéke 738 mm a Skandináv félszigetet északi partjai felett. Budapesten ma délben a hőmérséklet 20°, a tengerszintre átszámított légnyomás 764 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Néhány helyen/inkább csak az ország északi részein/eső.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m.kir. aligazgató sk.

[illegible] postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Szerkesztő felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
[illegible] NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 12
255 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkör: mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologische observationen — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Kelenföld	Budapest Pestszentlőrinc	Szombathely	Kecskemét	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	9 h

Budapest Kelenföld			Budapest Pestszentlőrinc			Szombathely			Kecskemét			Szeged			Debrecen		
Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	
0	W4		0	W3											0	WNW3	
200	WNW3		300	NNW11											700	WNW4	
400	NW7		1300	NNW8											1500	NNW4	
1400	N10		2300	N8											1900	WNW7	
2200	NW10		2500	N18											2300	NNW15	
2800	NW8		2900	N19													
4200	NW11		3100	N24													
5800	NW13																
6000	WNW15																

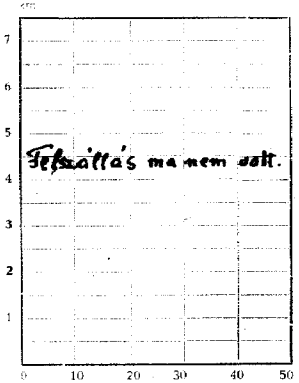
cs.

d) Nehéz szállító állomás ma reggeli adatai:

Állomás		7h VL NL	7h DDVV	P P P T T	U U v v	P E T ZZ
Temesvár	151	xx 08444	25228	22416	9x301	00160
Pécs	215	07 05590	24228	23014	9x301	00110
Marseille	381	00 01790	00002	19516	91404	00132
Lissabon	884	01 02690	04325	17516	82400	00xxx
Nizza	003	8x 82628	24588	89206	8x502	04xxx
Szarajevó	059	57 05762	08114	05514	71602	94081
Berlin	440	62 03635	26328	14714	9x002	02131
Hamburg	403	57 05664	23284	15113	91202	97xx1
München	414	50 05662	22146	21510	06001	00080
Zürich	281	5x 08448	26028	22413	0x204	00110
Prága	520	52 08454	22284	17613	80300	91112
Bécs	501	04 05690	26224	19017	70300	00110
Innsbruck	507	13 04653	24124	20412	80303	00090
Salzburg	504	13 02772	00015	21313	09301	00121
Varsó	312	00 00690	06200	17919	90301	00xxx
Róma	324	52 05664	06108	17918	9x402	00xxx
Palermo	662	52 03366	12156	17514	70307	01xxx
Helsinki	484	05 01990	32213	04412	74303	00070
Varsó	552	5x 03648	24318	13013	8x804	00120
Moszkva	900	03 01790	16213	08415	64703	00130
Kiev	957	8x 81667	24284	07115	01402	01141
Belgrád	701	mű.				
Bukarest	575	76 02773	24204	12720	xxxxx	00140
Szófia	720	54 01863	24513	17616	60201	00140
Athen	730	01 01790	32114	01928	33404	00xxx

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:

h.



Az ekvipotenciális hőmérsékletek különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (vaíódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

1933 szeptember 12-ére.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam
255 szám

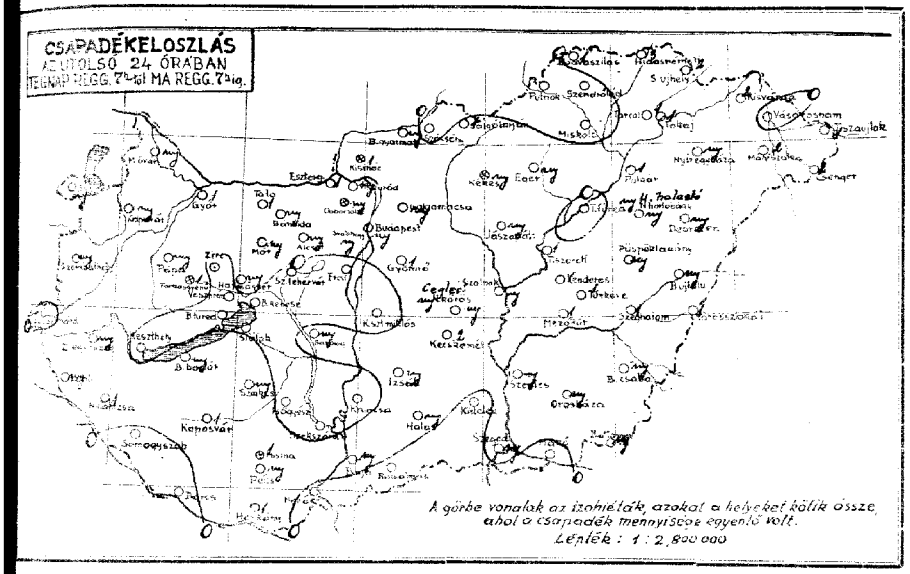
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az államok neve	Legnap délben 14 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Fel. idő (1-10)	Leg. nyomás (mill.) (1-4)	Hőmér. (C°)	Csapadék (mm)	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Fel. idő (1-10)	Leg. nyomás (mill.) (1-4)	Hőmér. (C°)	Csapadék (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Fel. idő (1-10)	Leg. nyomás (mill.) (1-4)	Hőmér. (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Napsütés (óra)	Az államok neve
Magyarország																	Magyarország
Sopron 546											W1 3	10	1002.1	13	.	4	Sopron
Szombathely 542											— 3	10	101.1	11	.	3	Szombathely
Szentgotthárd											NW1 4	10	100.9	10	—	—	Szentgotthárd
Pápa											NW1 4	8	—	—	—	—	Pápa
Bánhida											SW1 3	10	101.1	11	.	—	Bánhida
—											NW1 3	10	99.0	10	.	—	—
Hajmáskér											WNW1 3	9	101.1	13	.	—	Hajmáskér
Székesfehérvár											— 3	10	—	—	—	—	Székesfehérvár
Kesthely 543											SW1 2	10	101.4	11	.	—	Kesthely
Kaposvár 635											SW1 2	10	101.4	11	.	—	Kaposvár
Pécs 547											— 0	10	101.8	11	.	—	Pécs
Budapest 541											WNW3 4	10	100.3	13	.	—	Budapest
Salgótarján											N2 1	10	100.8	8	"	—	Salgótarján
Eger											NW2 2	10	99.5	12	"	—	Eger
Miskolc 638											— 1	—	—	—	—	—	Miskolc
Tarcal											NW2 3	—	—	13	.	—	Tarcal
Sátoraljaújhely											E 1	—	—	—	.	—	Sátoraljaújhely
Baja											NW2 2	10	99.8	13	.	—	Baja
Kalocsa											NW1 4	10	100.0	13	.	—	Kalocsa
Nagykőrös 636											W5W2 2	10	99.2	10	.	—	Nagykőrös
—											—	—	—	—	—	—	—
Szeged 544											WNW2 2	10	99.2	11	.	—	Szeged
Békéscsaba 637											NW3 3	10	97.4	13	.	—	Békéscsaba
—											—	—	—	—	—	—	—
Mezőtúr 548											W1 3	10	97.8	10	.	—	Mezőtúr
Túrkeve											W1 3	10	—	—	—	—	Túrkeve
Kenderes											SW1 3	10	—	12	—	—	Kenderes
Nyíregyháza											— 2	—	—	13	—	—	Nyíregyháza
Hortobágy											— 4	—	—	14	—	—	Hortobágy
Debrecen 545											— 2	10	97.2	14	—	—	Debrecen
Makószalka											E 1	3	100.0	14	—	—	Makószalka
—											—	—	—	—	—	—	—
Tornaszentpál (410 m)											NW1 3	10	101.2	10	—	—	Tornaszentpál (410 m)
—											NW1 —	—	—	14	.	—	—
—											NW1 3	9	101.6	9	.	—	—
—											NW2 4	9	99.8	10	.	—	—

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Institute. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

szeptember hó 13. nap. 51. évfolyam 256. szám.

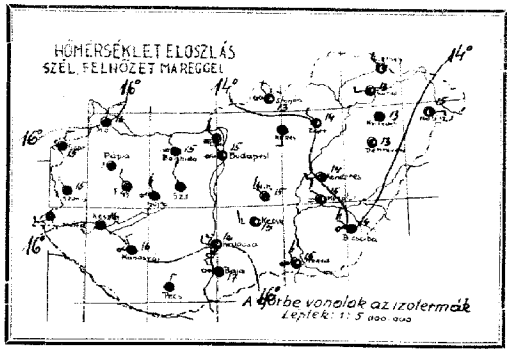


Az orsz. esőkisürgönyző állomások jelentései:

	csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	Nyomás magasság m. (mm)
Szentgotthárd			
Miskolc			
Tokaj		1	
Gyulamonostor			
Gyarmat			
Kalocsa	6		
Cegled			
Kecskemét			
Kunszentmiklós		1	
Izsák			
Kiskunhalas			
Bácsalmás		5	
Körösladány		–	
Hortobágy-Halastó			
Polgár			
Tiszafüred			
Tiszanána			
Szolnok			
Szentes			
Orosháza			3
Makó			
Battonya			
Püspökladány			
Szeghalom			
Körösszakál			
Beretyóújfalu			
Kisvárda			
Vásárosnamény			
Tiszaújlak		1	
Csenger		1	

Egy postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

NYOMDA: BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

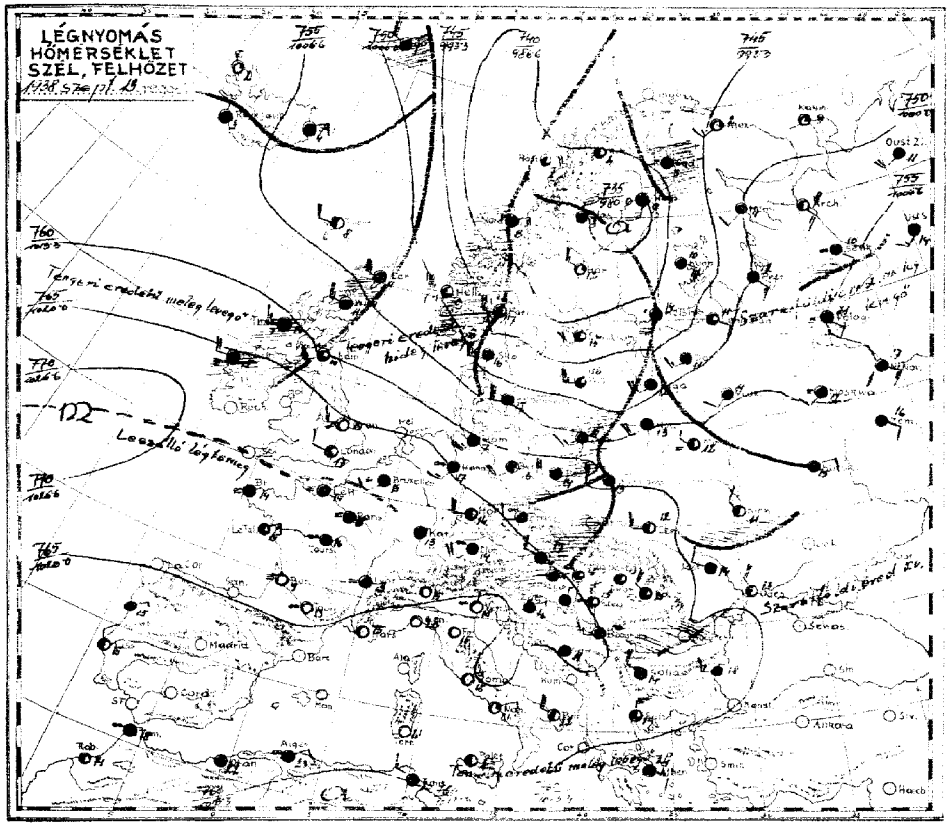


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IX. 12.: 768·1 mm, 15·7 C° △ +0·4 mm, −1·4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap delig):

A sarkvidéki eredetű hidegebb és páradus óceáni levegő nagy erővel nyomul a szárazföldre és a Norvég partokon valamint az Északi és Keleti tenger partvidékén heves viharokat idézett elő. Eső volt a Norvég partokon a német-lengyel határ vidékén és az Alpok keleti szélén. Nyugateurópában és Középeurópa középső részein az időjárás már kissé kedvezőbbre fordult, az Alpoktól délre pedig derült és száraz jellegü. Hazánkban a legtöbb helyen szintén volt eső, de mennyisége csak Hidasnémetin érte el a 3 mm-t. A hőmérséklet tegnap Salgótarjánban 18, általában 20-21, Pécsett 22, Kaposvárott 23°-ra emelkedett, ma éjjel még a talajmentén is csak Kaposvárott és Debrecenben szállott 8°-ra, ellenben a nyugati megyékben csupán 13-14°-ra. Ma délelőtt az ország nagyrészén még borus idő uralkodott, csak keleten volt kevesebb felhőzet, esőt nem jelentettek, helyenként különösen a Dunántul északi részén a szél élénk volt, a hőmérséklet általában 17-19° között váltakozott. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 19, Begláron 17, Balatonfüreden, Siófokon Kenesén 18°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 15° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 771 mm Irország délnyugati részén, legalacsonyabb értéke 734 mm a Balti tőből északi része felett. Budapesten ma délben a hőmérséklet 19°, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északnyugati szél. Változó felhőzet. Több helyen/főként az ország nyugati és északi részein/eső. A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Massány Ernő m. kir. állagazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 13

256 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlegköri mérések

Ascensions libres Ballons-sondes — Aerologische Beobachtungen — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad levegőben (m/nap) (Pilot)

Budapest Kitaibel-utca	Budapest Kopaszi-gát	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
10 h	7 h	h	h	h	h	9 h

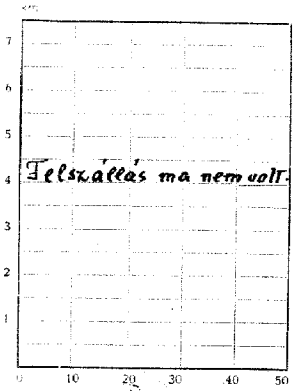
Magasság (m)	Szélirány (fok) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	WNW4	0	NW3									0	WNW2
200	NW5	300	NW10									300	W 1
400	NW10	700	NW12									1300	WSW 4
Insl.		1100	NW17									1700	W 7
		1500	NW18									1900	WNW9
		2100	N 11									2900	NW17
		2500	NW17									4300	NW14
			Ac.										Ac.

c) Nehány külföldi állomás mai reggeli adata

Állomás						
London	751 5x	05645	25225	23317	9x703	00140
Paris	755xx	48109	00049	24113	9x301	00110
Marseille	758 00	00890	00000	19515	9x403	00130
Lisszabon	384 5x	02714	30214	17215	90300	00131
Madrid	00x 00	00900	24301	92708	70301	00xxx
Stockholm	059 7x	02833	22465	30715	55831	02111
Berlin	440 6x	03737	22428	16316	9x303	92141
Hamburg	403 5x	05636	22528	14717	9x501	01150
München	411 52	05655	22228	23814	8x103	00130
Zürich	281 00	08490	10000	22711	00701	00100
Prága	520 57	05755	24226	19616	8x307	91141
Fiume	501 5x	05668	26258	20317	8x307	01xx1
Innsbruck	507 03	05680	00025	23514	80301	00080
Salzburg	508 32	05656	00028	24314	9x305	00140
Valencia	312 00	05590	32100	16018	00305	00xx1
Roma	322 0[illegible]	00790	04100	17918	70305	00xxx
Nápoly	322 00	00790	04203	17921	61305	00xx1
Helsinki	481 6x	04648	49668	29914	9x827	01091
Vasso	552 5x	03648	57428	13313	9x301	00110
Wiesbaden	9[illegible]00	08690	20117	07315	87202	15114
Kiev	957 7x	01534	28204	10511	0x205	00110
Belgrád	701 1x	03778	24328	19116	0x303	00120
Bukarest	575 mil.					
Szófia	720 54	02874	28427	17514	60201	00100
Athén	756 0x	01890	28503	06625	40301	00xxx

Ekvipotencialis hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotencialis hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és reitett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

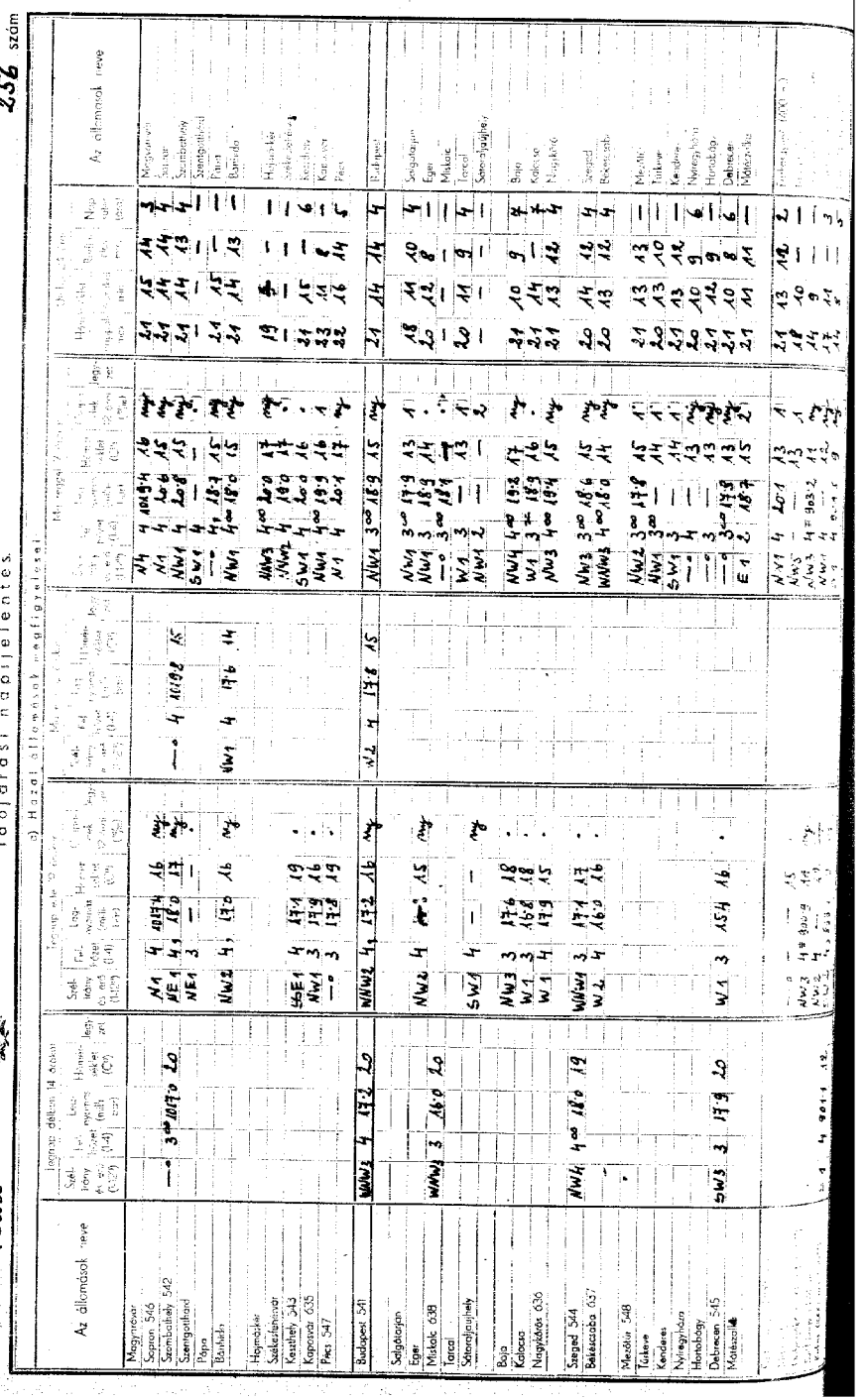
itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomast (mm-Hg) és h a magasságot (százmélerekben).

1938 szeptember 13 nap. Kedd

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

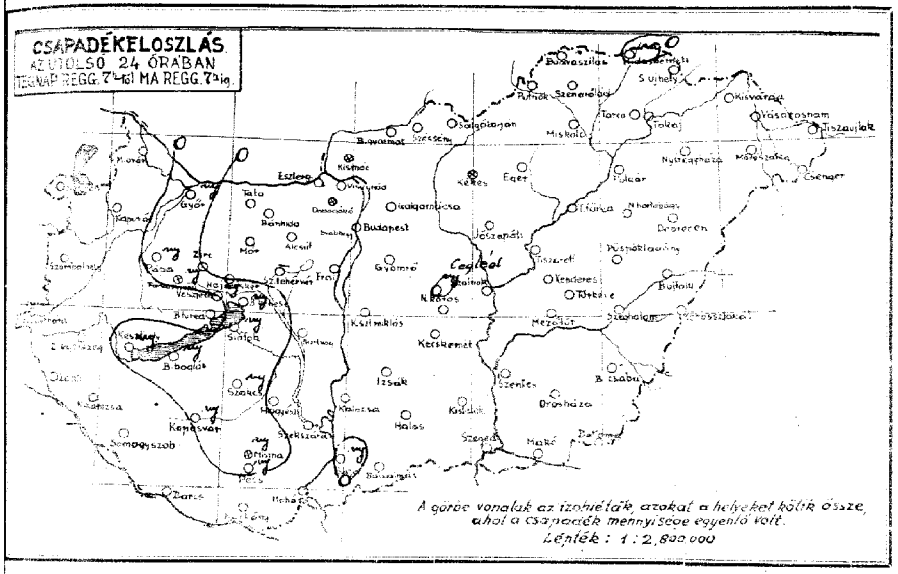
51. évfolyam 256 szám

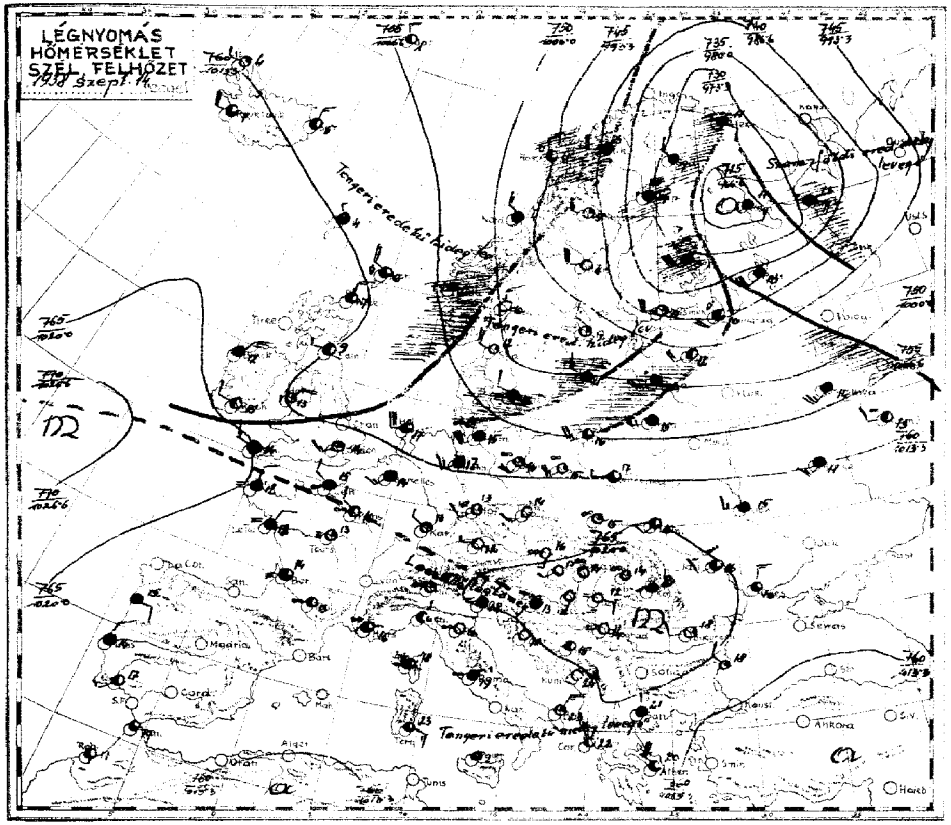


A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Institute. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 szeptember hó 14. nap. 51. évfolyam 257. szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A sarkvidéki eredetű hideg óceáni levegő folytatja áramlását a Skandináv félszigeten, valamint az Északi és Keleti tengeren át Finnország felé és ott ma reggel különösen erős szélviharokat okozott. Nyugat-Európát enyhébb óceáni levegő borította el. Középeurópában és így hazánkban is a magasból alászálló levegő elosztotta a felhőzetet, úgy hogy derült száraz időjárás uralkodott. Csapadék Skóciában, a La Manche csatornában, a Norvég partokon, a Keleti tenger felett, a Balti államokban, valamint Finnországban volt. Hazánkban a mai reggelig tartó 24 óra alatt főként a Dunántúl középső részén fordult elő lényegtelen csapadék, amely azonban még tegnap délelőtt esett. A hőmérséklet tegnap Budapesten 23, de Baján csak 19°-ra emelkedett, a többi helyen 20-22° között váltakozott, ma éjjel pedig másfélméter magasságban többhelyütt kissé a 10° alá szállott. Ma délelőtt az országban gyenge légáramlással derült idő uralkodott, a hőmérséklet általában 21-23°-ra emelkedett. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 19, Bogláron 17, Balatonfüreden, Siófokon, Kenesén 18°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 15° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Irországtól délnyugatra az óceánon, legalacsonyabb értéke 724 mm Finnország északi részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 23°, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm, gyengén süllyedő irányzata.

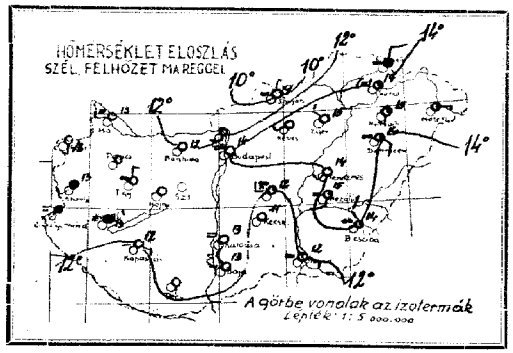
Várható időjárás a következő 24 óráig:

Gyenge légáramlás.
Tulnyomóan derült idő.
A hőmérséklet még kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

Csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Csapadék (mm)	napnyugtakor (kor)	hőmérséklet (°C)
Szentendre		
Mátyás		
Tokaj		
Csáfordjánosfa		
Gyömrő		
Jánoshida	3	
Cegléd		
Kecskemét		
Kunszentmiklós		
Izsák		
Kiskunhalas		
Bácsalmás		
Kiskelet		
Hortobágy-Halastó		
Pulgár		
Tiszafüred		
Tiszaroff		
Szolnok		
Szentes		
Orosháza		
Makó		
Battonya		
Püspökladány		
Szeghalom		
Körösszakál		
Berettyóújfalu		
Kisvarda		
Vásárosnamény		
Tiszaujlak		
Csenger		



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IX. 13. 7647 mm 17.8 C° Δ +1.9 mm +1.0 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): a **folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Előfizetési költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős: dr. Rátky Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

KIADJA A HIVATALOS LAPOK ÉS KÖNYVEK KIADÓHIVATALA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 14

257 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlegköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aérologie — Observations aérologiques

Beobachtungsort: Budapest Repülőtér — Szabad légtérben (in/m/p) (Frei)

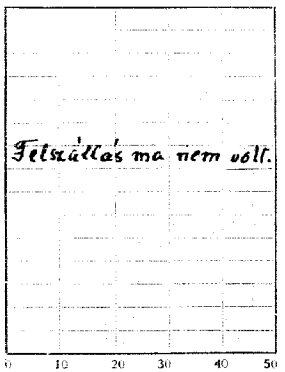
Budapest Repülőtér	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	13 h	9 h

Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	ESE 1	0	— 0	0	WNW 6			0	S 2
300	SSE 3	100	SSW 3	200	WNW 6			200	S 2
800	S 3	1000	S 3	900	NW 4			900	S 4
1500	S 6	1500	S 4	1600	NNW 6			1700	SSE 2
1800	SE 2	1700	SSE 4	3400	N 11			1900	ESE 4
2500	N 2	2300	N 3	3500	N 18			2500	NW 4
3000	NW 5	2900	N 4	4900	N 15			2700	NNW 4
3800	WNW 6							3300	NW 4
6800	W 4							3500	W 6
8000	WSW 3							4100	WSW 5
10000	WSW 9							4900	W 7
12300	WSW 14							8100	WSW 7
14300	SW 12							pukkan (geplatzt)	
15800	WSW 14								
pukkan (geplatzt)									

b) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomások		SSW	WNW	NNW	PPPTT	WWW	PRRTR
London	151	54	01632	23343	16614	91605	00130
Paris	215	53	05583	28224	17816	90601	00160
Marseille	231	00	03790	00016	17416	93603	00150
Lisszabon	384	3X	03658	32218	18114	91300	00130
Ufadues	930	01	01753	00014	19510	90302	00 XXX
Madrid	003	50	01990	30302	97909	60303	00060
Stockholm	059	50	05663	18403	12316	80805	00140
Berlin	440	5X	05637	21628	08815	92604	00140
Hamburg	403	01	08490	24141	18212	01703	00080
München	414	XX	46109	08049	19413	0X601	00111
Zürich	281	00	05590	18300	17514	90801	00120
Prága	520	00	05590	16100	18916	80804	00XX0
Bécs	501	00	05580	00013	19812	86801	00070
Innsbruck	508	00	01790	12301	18614	81802	00090
Salzburg	505	XX	40009	00049	18118	06801	00XXX
Velence	312	71	05663	05128	17319	70602	00XXX
Korfu	322	73	03665	00028	16522	0X401	00XXX
Palermo	652	10	01862	57603	90411	54309	97090
Vilna	353	3X	03747	20417	01414	7X302	00XX1
Moszkva	906	5X	03647	53567	02414	8X305	XX120
Kiev	957	07	03690	24327	15515	9X205	00410
Belgrád	701	00	04759	00049	21414	00303	00420
Bukarest	575	00	01790	24203	21618	64302	00080
Varna	460	01	81841	30315	20716	66404	00111
Szófia	720	04	01755	30735	16420	50201	97 XXX
Athén	730	84	01755	30735	16420	50201	97 XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmát (valódi és rejtett hő) összehasonlításra szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{570}{750 - e} h$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magosságot (százméterekben)

51. évfolyam

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 szeptember 14 napja

257 szám

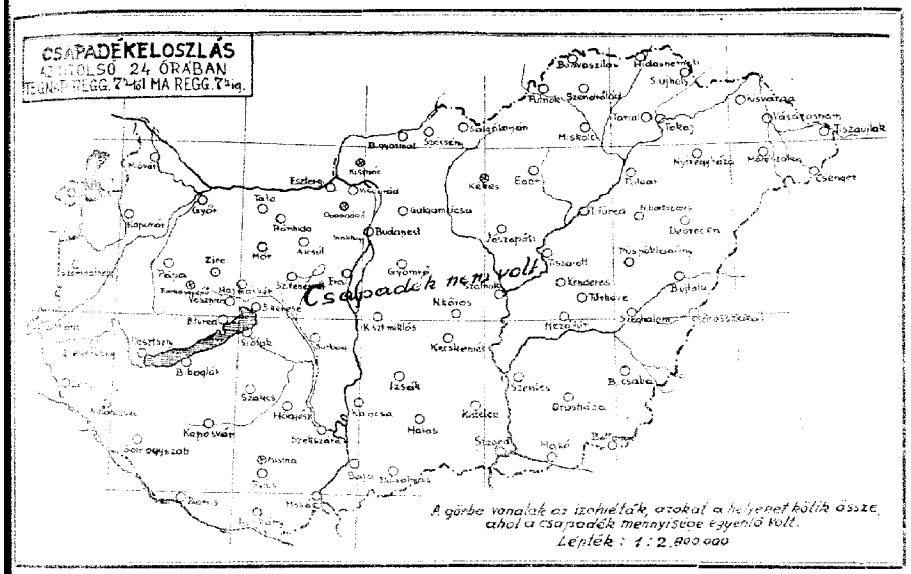
a) Helyszíni állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél (irány, erősség B.-ban)	Hőmérséklet (C°)	Légnyomás (mm)	Időjárás (12 órán át)	Mai reggel 7 órakor: Szél (irány, erősség B.-ban)	Hőmérséklet (C°)	Légnyomás (mm)	Időjárás (12 órán át)	Hőmérséklet: Legmagasabb	Legalacsonyabb	Csapadék (mm)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár	NW 1	3	1020.6	19	NW 1	0	1019.9	13	21	9	3	3	Magyaróvár
Sopron 566	NW 1	2	21.0	16	N 1	0	20.6	15	21	10	3	3	Sopron
Szombathely 542	NE 1	2	—	—	NW 1	0	21.3	14	21	9	—	—	Szombathely
Szentgotthárd					—	0	20.8	13	21	9	13	10	Szentgotthárd
Pápa					SW 1	4 (E)	—	13	22	—	13	8	Pápa
Bánhida					NW 2	4	—	14	22	—	—	—	Bánhida
Hajmáskér					—	0	20.3	14	22	10	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár					—	0	20.4	14	22	10	—	—	Székesfehérvár
Keszthely 543	NW 2	2	20.4	18	—	0	20.6	13	22	12	—	—	Keszthely
Kaposvár 635	—	3	21.0	18	NE 1	0	21.2	12	22	10	7	2	Kaposvár
Pécs 547	—	4	20.8	19	S 1	0	21.0	15	21	13	10	1	Pécs
Budapest 541	NNW 2	1	19.9	18	—	0	21.0	14	23	14	10	4	Budapest
Salgótarján					NW 1	0	21.8	9	21	8	1	5	Salgótarján
Eger					N 1	0	20.6	15	22	9	—	1	Eger
Miskolc 638	SW 1	3	19.6	21	N 1	0	21.3	14	—	9	10	—	Miskolc
Tarcal					—	0	21.0	14	21	13	10	8	Tarcal
Sátoraljaújhely					NE	4	—	—	22	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja	SW 1	4	—	—	NW 1	0	21.4	13	19	9	8	1	Baja
Kalocsa	NW 2	3	20.4	18	—	0	21.4	13	23	12	—	1	Kalocsa
Nagykőrös 636	W 2	3	19.9	18	W 1	1	21.0	13	21	9	6	1	Nagykőrös
	W 1	2	—	17	W 1	1	21.4	12					
Szeged 544	NW 2	3	20.4	18	—	0	21.4	13	20	11	9	4	Szeged
Békéscsaba 637	NNW 3	4	19.5	19	SE 1	0	21.6	12	21	13	18	4	Békéscsaba
	NW 2	2	19.9	20	NW 2	1	21.4	14					
	W 2	3	—	—	W 3	2	—	—					
Mezőtúr 548	NW 2	4	19.3	20	S 2	1	21.3	15	21	18	10	1	Mezőtúr
Túrkeve					SW 1	0	—	14	21	13	8	—	Túrkeve
Kenderes					SW 2	2	—	14	23	13	10	—	Kenderes
Nyíregyháza					S 1	1	—	15	20	13	10	6	Nyíregyháza
Hortobágy					SW 1	2	—	15	21	13	11	—	Hortobágy
Debrecen 543	S 1	3	19.8	20	—	0	21.4	14	22	11	8	3	Debrecen
Mátészalka					SSE 1	2	21.2	14	21	18	16	—	Mátészalka
					NW 1	0	20.4	15	17	8	0		
					SW 1	2	20.4	14	18	13	—		
					NW 2	3	20.4	15	15	13	—		
					—	0	20.5	14	18	12	—		
					SW 2	4	20.2	15	17	11	7		

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

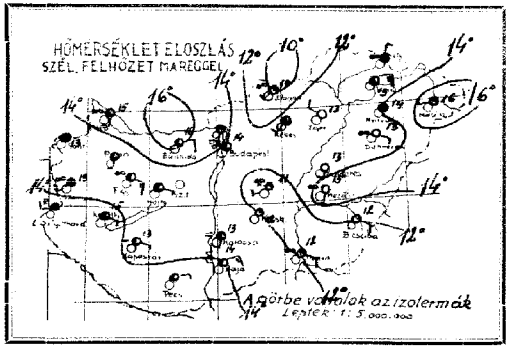
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Institutes. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Koval Hungarian Meteorological Institute.

1938 szeptember hó 15. nap. 51. évfolyam 258. szám.



Csapadékfürkönyző állomások jelentései:

	Csapadék (mm)	Hőmérséklet (Cº) Kéreg magassága (cm):
Szombathely		
Makó		
Tokaj		
Csapnitzaros		
Cinkota		
Budapest	10	
Cinglest		
Kecskemét		
Kunszentmiklós	10	
Izsák		
Kiskunfalás	10	
Baja-almás		
Kisteleki	9	
Hortobágy-Halastó		
Polgár		
Tiszafüred		
Tiszaroff		
Szolnok		
Szentes		9
Orosháza		
Makó		
Battonya		9
Püspökladány		
Szeghalom		
Kőrösszakal		
Berettyóújfalu		
Kisvárda		
Vásárosnamény		
Tiszaujlak		
Csenger		

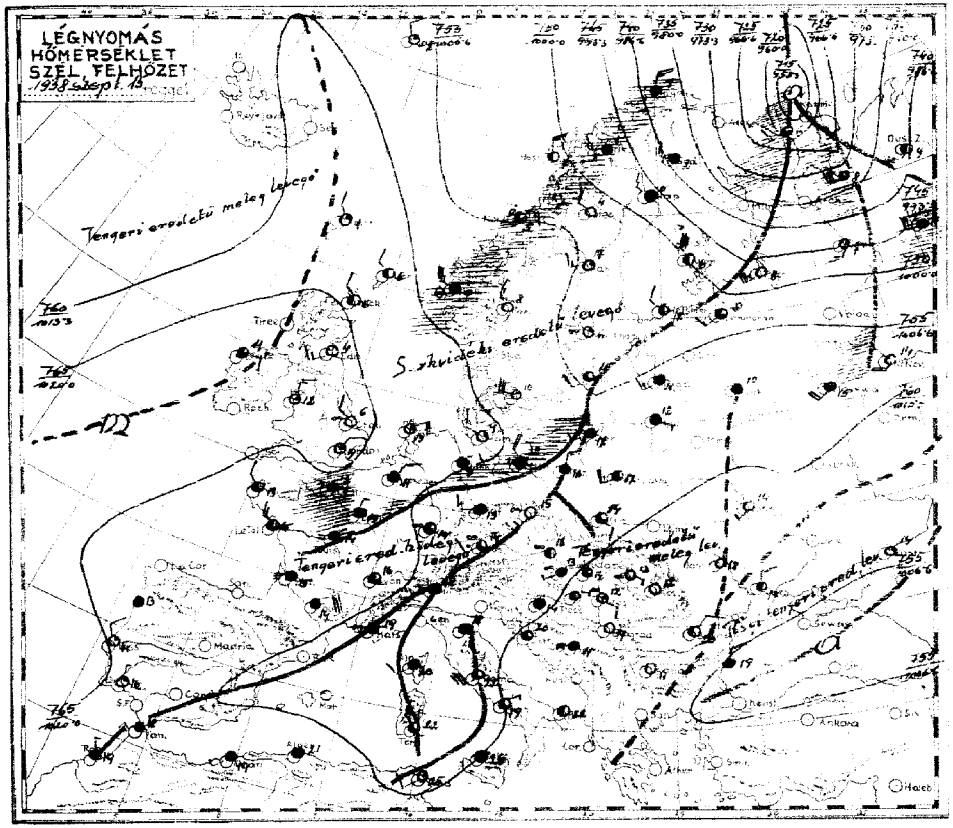


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IX. hó. 764·1 mm 17·9 C° △ +0·9 mm +1·1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugat- és Északeurópát ujból hüvös sarkvidéki levegőt szállító északi légáramlás borította el. Az Alpoktól keletre, valamint Németország keleti részein és a Balti államokban még tengeri eredetü meleg levegő áramlik délről észak felé. Hazánkban tegnap derült volt az időjárás, a nap általában 8-10 óra hosszat sütött. Ma az ország nyugati felében már felhősödés indult meg, de esőt még nem jelentettek. A hőmérséklet tegnap 24-26°-ig emelkedett, éjjel a talajmenti rétegben is csak néhány helyen szállt le 8° alá. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 21, Boglárón 18, Balatonfüreden 19, Siófokon és Kenesén 18°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 15° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 767 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 715 mm Északoroszországban.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 22°, a tengerszintre átszámított légnyomás 759 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.
Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkülő szél, először délnyugati, később nyugati-északnyugati. Változó felhőzet. Több helyen záporeső vagy zivatar. A hőmérséklet délkeleten kissé még emelkedik, nyugaton és északon már hüvösebb lesz.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

Postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős kiadó: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 15

258 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkör-mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aerologiques

Légnyomásmérés Budapesten (Ballon-Pilot) (Terrain)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteorol. Intézet: 9 h

Budapest Repülőtér: 7 h

Szolnok: h

Szeged: h

Debrecen: 9 h

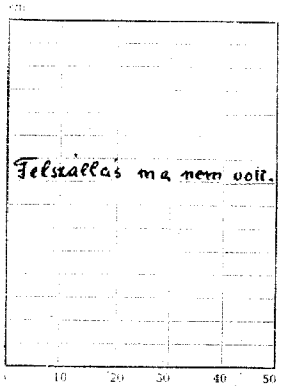
Magasság (m)	Hőfok (C°)	Légnyomás (mm)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/mp)	Magasság (m)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/mp)	Magasság (m)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/mp)	Magasság (m)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/mp)	Magasság (m)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/mp)
0	NNE 2	0	— 0							0	SW 2
300	SW 2	400	SSE 4							300	SW 3
1500	SSE 3	1300	SE 4							1300	SSW 4
1800	SSW 1	1700	SSE 3							4500	SSW 7
2500	WSW 5	1900	S 2							5500	S 10
3500	SW 8	2300	SSW 3							5900	SSW 10
7000	SSW 11	2500	WSW 4							7900	SSW 15
9000	SSW 15	2700	WSW 7							elpuKKant	
Cu.		3100	NW 4							(geplatzt.)	
		3500	WNW 8								
		3900	NW 6								

a) Nagyon kifejlett ciklonok nincsenek rajta

Állomás	?	?	?	?	?	?	?
London	151 54	05662	31252	20609	90313	97090	
Paris	215 01	25688	32168	15513	9X240	03131	
Marseille	231 88	13754	00027	13319	93702	01197	
Biarritz	384 40	01632	30202	21014	90300	00130	
Ingó	005 52	64644	32768	83807	8X404	08XXX	
Stockholm	059 50	05763	00003	86706	70405	00000	
Berlin	440 62	52624	63468	17118	8X405	021XX	
Hamburg	403 84	01763	26323	14109	80409	00071	
München	411 27	03543	20225	11814	90501	00110	
Zürich	281 50	08474	32014	13615	00402	00130	
Prága	520 00	03590	18100	09215	90901	98130	
Bécs	501 67	05590	00044	11716	80803	00X10	
Innsbruck	507 XX	46309	00049	13311	9X701	08081	
Szalzburg	508 43	02763	14125	11017	72301	00150	
Lemberg	318 5X	03748	00058	12119	9X803	02XXX	
Krakó	322 41	02664	45525	12322	8X805	00XXX	
Polmonó	652 72	03666	XXXX8	13224	9X203	92XXX	
Hellinki	481 07	01890	28204	04112	50809	00060	
Varsó	552 52	03754	32318	08812	9X300	00100	
Moszkva	900 5X	02757	22427	10315	8X309	00140	
Kiev	957 64	00590	22701	15514	90601	00130	
Belgrád	701 00	00890	00000	13317	70803	00100	
Bukarest	575 53	02774	06214	15120	60301	00110	
Szófia	720 04	01890	00001	15011	70701	00051	
Zágráb	736 00	01690	00003	13724	X4301	00 XXX	

Ekvipotenciális hőmérsékletek Budapest felett:

Equivalent-potential Temperatures



Az ekvipotenciális hőmérsékletet különböző magasságokban levő légrétegek összes nyomásainak (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítás képlete:

$$E = t + \frac{570}{750} \cdot e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 szeptember hó 15 nap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

258 szám

csütörtök

2) Hazai állomások megfigyelései

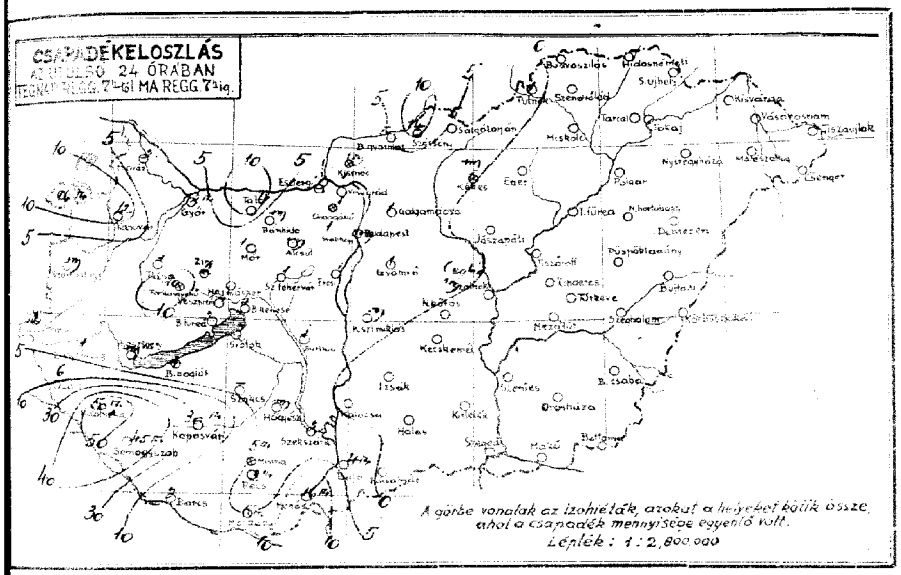
Az állomások neve	Szél irány (DDI)	Szél erő (Beaufort)	Légnyom. távirat (mm)	Légnyom. változás (mm)	Hőmér. (C°)	Jelen idő	Felhőzet (0-10)	Felhő neme	Felhő iránya	Felhő sebessége	Hőmérséklet	Relat. nedv. (%)	Napi csap. (mm)	Az állomások neve
Magyarország														Magyarország
Sopron 546	S 1	1	1005.4	2.4							24		1.0	Sopron
Szombathely 542	S 1	1	1004.5	2.4							24		1.0	Szombathely
Szentgotthárd	S 3	3	—	—							—		—	Szentgotthárd
Pápa											24		—	Pápa
Budapest	SE 1	1	1004	1.9							25		—	Budapest
Hajmáskér											24		—	Hajmáskér
Székesfehérvár	SE 1	2	1005	2.0							23		—	Székesfehérvár
Keszthely 543	— 0	1	1005	1.7							—		—	Keszthely
Kaposvár 635	SE 1	2	1005	1.7							24		—	Kaposvár
Pécs 547	— 0	1	1006	2.0							25		—	Pécs
Budapest 541	SSW 2	2	1003	1.8							25		1.0	Budapest
Szolnok 545	NW 1	3	—	1.8							24		1.0	Szolnok
Eger											24		—	Eger
Miskolc 638	SW 3	2	1004	2.5							24		—	Miskolc
Tarcal											—		—	Tarcal
Sátoraljaújhely	SW 1	1	—	—							—		—	Sátoraljaújhely
Baja	NW 2	2	1004	2.1							24		1.0	Baja
Kalocsa	— 0	2	1004	2.2							24		—	Kalocsa
Nagykőrös 636	SW 1	1	—	1.7							24		—	Nagykőrös
Szeged 544	SSE 1	3	1004	1.9							24		—	Szeged
Békéscsaba 637	NE 1	2	—	2.1							24		—	Békéscsaba
Mezőtúr 548											24		—	Mezőtúr
Túrkeve											24		—	Túrkeve
Kenderes											24		—	Kenderes
Nyíregyháza											24		—	Nyíregyháza
Hortobágy											24		—	Hortobágy
Debrecen 545	— 0	0	1004	1.6							24		—	Debrecen
Mátészalka	SW 1	2	1004	1.9							24		—	Mátészalka
Fényképészeti (600 m)														Fényképészeti (600 m)

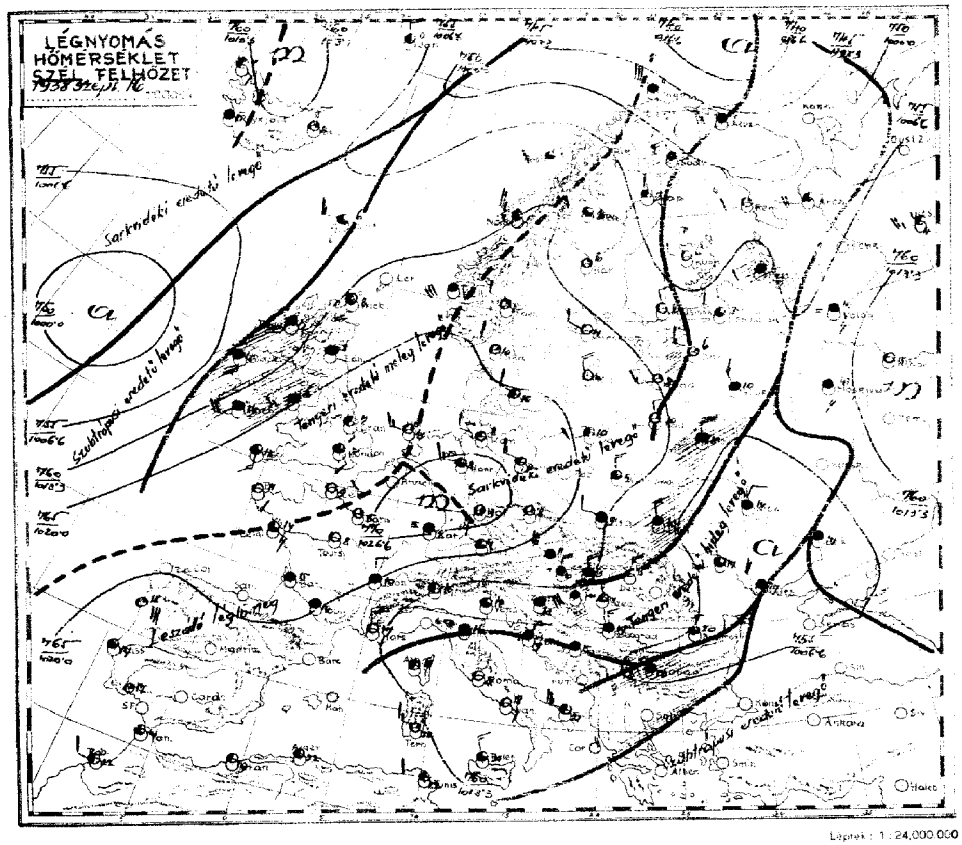
1938 szeptember hó 6 nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 259. szám.





Lépték: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Európát a nyugati partok kivételével teljesen elboritja a hideg,sarkvidéki eredetü levegő.Középeurópa legnagyobb részében az erős lehülés a legutóbbi órákban ment végbe.A 0 fokos hőmérsékleti határ az Alpokban 1600 méterig szállt le.A Tátrában 2000 métertől kezdve felfelé havazik.Az időváltozást bevezető zivatarok az ország nyugati részein tegnap már a kora délutáni órákban megindultak,a fővárost az erős szél kevéssel éjfél után érte el.Nagyobb zivataros esőt jelentettek:Kapuvár 12,Tata 14,Sopron és Mohács 16,Kaposvár 30,Semogyszob 45,Nagykanizsa 50 mm-t.Nagykanizsán jégeső is volt. A hőmérséklet tegnap még 23-26°-ig emelkedett, éjjel sok helyen 10°-ig szállt le.Ma délelőtt a Dunántul keleti felén és Budapesten még esett az eső,Debrecenben már szintén esett,az északnyugati-északi szél az egész országban majdnem viharos jellegü volt,a hőmérséklet 10-12° között váltakozott,Debrecenben még 14°-et mértek,a nyugati megyékben a felhőzet már oszlásban volt.A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 19,Begláron 16,Balatonfüreden 18,Siófokon 17,Kenesén 17°,a Duna vizhőmérséklete Budapesten 15° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 771 mm Belgium felett,legalacsonyabb értéke 735 mm Észak-Oroszország felett.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 11°,a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm,erősen emelkedő irányzatu.

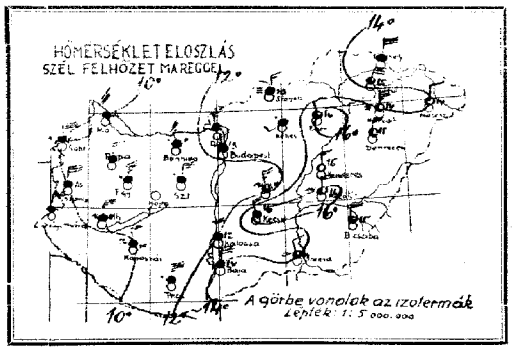
Várható időjárás a következő 24 órára

Az északi szél gyengül.
Az eső megszünik.
Az éjszakai lehülés fokozódik.
A nappali felmelegedés holnap kissé erősebb lesz.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Massány Ernő m.kir.aligazgató sk.

[illegible] csapadéksürgönyző állomások jelentései:

[illegible] (mm)	napfénytadama (óra) / hőréteg magassága (cm)	
12	Szendrőlád	
2	Miskolc	
14	Tokaj	
3	Gálgamácsa	1
1	Gyömrő	1
3	Jászapáti	
1	Cegléd	7
1	Kecskemét	
2	Kunszentmiklós	3
1	Izsák	
4	Kiskunhalas	
2	Bácsalmás	
3	Kistelek	
4		
1	Hartobágy Halastó	
6	Polgár	
50	Tiszafüred	
45	Tiszaroff	
7	Szolnok	
—	Szentes	
1	Orosháza	6
3	Makó	
2	Battonya	
5	Püspökladány	6
6	Szeghalom	
	Kőrösszakál	
7	Berettyőújfalu	
4	Kisvárda	
1	Vásárosnamény	
	Tiszaujlak	
	Csenger	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

DK 15 757·9 mm 17·5 C° △ -5·6 mm +0·9 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

[illegible] postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
[illegible] felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
[illegible] NYOMDA, BUDAPEST, VI., FOTVOS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 16

259 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological Observations — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Leolvasóállomás: Budapest I. helyi (Terézv.)

KELET — NYUGAT

Budapest Meteorol. intézet	Budapest Kelenföld	Farkasrét	Szombathely	Kiskunhalas	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség e (mm)	Légnyomás p (mm)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

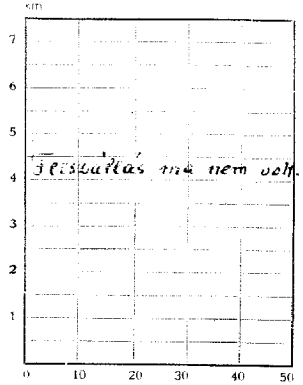
Pilót eső miatt nem volt.

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adata:

Állomás							
London	151	54	01763	15215	24609	55702	00070
Párizs	215	00	0-790	00002	26105	71303	00040
Marseille	231	00	00990	63600	15517	80205	00160
Lisszabon	384	00	01683	31226	19217	80600	00140
Ingó	005	53	02954	28668	96506	61205	03XXX
Stockholm	059	00	00990	26200	15507	70409	00020
Berlin	440	54	01741	26314	33209	80207	00071
Hamburg	403	00	03642	24243	23808	91311	96051
München	414	50	02765	26115	26807	81310	02060
Zürich	281	48	02847	04324	23909	81209	04081
Prága	520	05	05313	26173	24308	70313	00342
Bécs	501	51	03869	26628	20311	71315	XXXXX
Innsbruck	507	53	02854	00024	22410	70321	03090
Salzburg	508	52	03645	28127	25809	90308	09081
Velence	312	43	02864	00025	12518	80309	00XXX
Róma	322	00	00690	00000	18818	80308	00XXX
Palermó	652	85	02655	28325	12521	70304	XXXXX
Helsinki	481	20	01861	30221	10409	63309	00040
Varsó	552	07	02790	30325	17509	78305	00080
Moszkva	909	45	08545	14328	10916	73805	00140
Kiev	957	67	03655	02267	05714	01713	07132
Belgrád	701	44	03768	30328	03117	73303	00110
Bukarest	575	57	03783	32126	07020	66303	03110
Szófia	720	52	62774	00068	06614	75401	96111
Állomásnév	33202		10890	32228	06210	80XXX	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és relatív hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{575}{750} e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

1938 szeptember hó 16. nap.

259 szám

Péntek

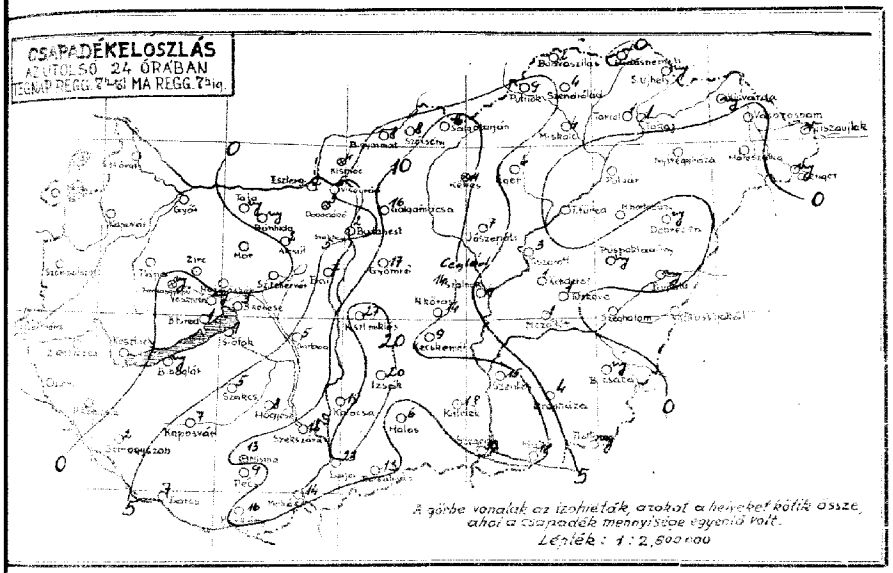
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Szél: irány és erő (Beaufort-fok)	Hőmérséklet (°C)	Légnyomás (mill.)	Csapadék (mm)	Jegyzet	Felhőzet: nem (0-10)	Felhőzet: alak	Felhőzet: magasság (km)	Felhőzet: sebesség (m/s)	Felhőzet: irány	Felhőzet: jegyzet	Hőmérséklet: maximum	Hőmérséklet: minimum	Talaj: hőmérséklet	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár																Magyaróvár
Sopron 546																Sopron
Szombathely 542																Szombathely
Szentgotthárd																Szentgotthárd
Pápa																Pápa
Bánhida																Bánhida
Hajmáskér																Hajmáskér
Székesfehérvár																Székesfehérvár
Keszthely 543																Keszthely
Kaposvár 635																Kaposvár
Pécs 547																Pécs
Budapest 541																Budapest
Salgótarján																Salgótarján
Eger																Eger
Miskolc 638																Miskolc
Tarcal																Tarcal
Sátoraljaújhely																Sátoraljaújhely
Baja																Baja
Kalocsa																Kalocsa
Nagykőrös 636																Nagykőrös
Szeged 544																Szeged
Békéscsaba 637																Békéscsaba
Mezőkövesd 548																Mezőkövesd
Tatkeve																Tatkeve
Kenderes																Kenderes
Nyíregyháza																Nyíregyháza
Hortobágy																Hortobágy
Debrecen 545																Debrecen
Mátészalka																Mátészalka

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Institute. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synaptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

szeptember hó 17. nap. 51. évfolyam 266 szám.

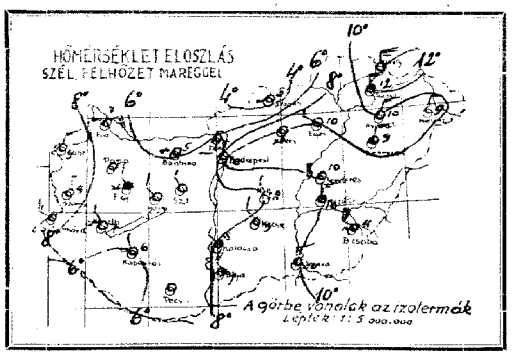


A csapadékstirgönyző állomások jelentései:

Csapadékmennyiség (mm)	napfénytartama (óra)	
	Szombathely	4
	Mákelde	4
	Tuba	4
7	Sarvaskend	16
6	Gyönrö	17
1 C	Budapest	7
7	Cegléd	14
	Kecskemét	9
0	Kunszentmiklós	13
3 0	Izsák	20
1 0	Kalocsa	6
1 0	Baja-Szalánta	13
1 0	Kiskunhalas	14
7	Mohács	-
	Mohács-Hajóstó	-
	Pólgár	-
	Tiszafüred	-
2	Tiszaújfalu	3
7	Szolnok	4
5	Szentes	15
5	Orosháza	4 21
8	Makó	18
4	Battonya	7
16	Püspökladány	7 1
14	Szeghalom	7
	Kétegyháza	-
4	Berettyóújfalu	7
8	Kisvárda	7
8	Vásárosnamény	7
5	Tiszavalk	1
3	Csenger	7

Előfizetési költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős felelős: dr. Kéthly Antal igazgató.
Telefon: 16-25-05.

NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

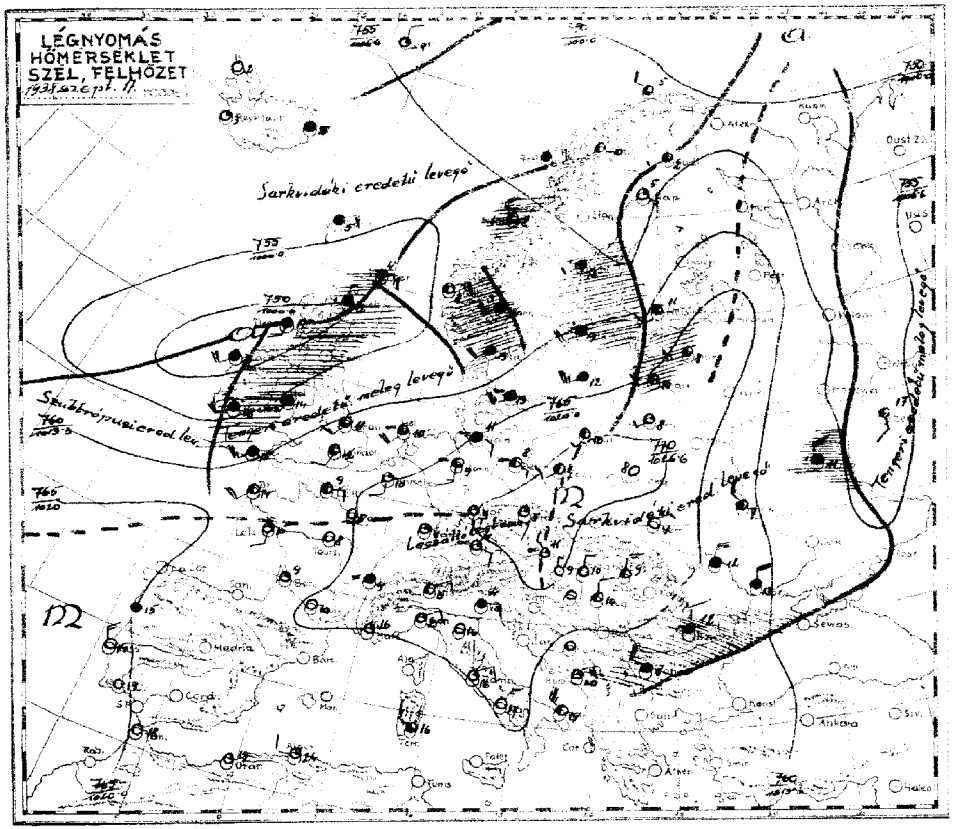


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IX. 16. 762·6 mm 11·9 C° Δ −1·1 mm −4·5 C°

Az Európát áttekintő térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Európa nyugati és északi részein enyhe tengeri levegő felsiklása következtében ismét esőssé vált az időjárás, Középeurópában azonban lassálló légmozgás vált uralkodóvá és az időjárás hirtelen megjavult. Az északi szél lecsendesedett, a felhőzet szétoszlott, az esőzés Keleteurópába vonult. Hazánk legnagyobb részében tegnap még volt eső, Nagyobb esőt a Duna-Tisza Köze kapott, itt egyes helyeken 20 mm-t meghaladó mennyiség esett. Baján 23, Kunszentmiklóson 27 mm. A borulás, az eső és a hideg szél miatt a hőmérséklet a Dunántúl egyes részein csak 12-14° körül váltakozott és az Alföldön sem érte már el sehol a 20°-ot. Az éjszakai lehűlés igen erős volt, nyugaton a talajmenti rétegben megközelítette, sőt Szombathelyen el is érte a fagypontot, ami az idei őszön az országban most először fordult elő. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Bogláron 14, Balatonfüreden 15, Siófokon 14, Kenesén 15°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 15° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Csehországban, legalacsonyabb értéke 748 mm Írországban, Budapesten ma délben a hőmérséklet 17°, a tengerszintre átszámított légnyomás 769 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

**Száraz idő,
erősödő nappali felmelegedés,
hajnali ködök.
Az északi légáramlás megszűnik,
majd déli szél indul meg.**

**Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató
s. k.**

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 17

260 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadleégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Observationen — Observations aérologiques

Légnyomás Budapest felett (Reggel) — Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest I. Kitaibel	Budapest Kelenföld	Budapest Gazdagrét	Kecskemét	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	9 h

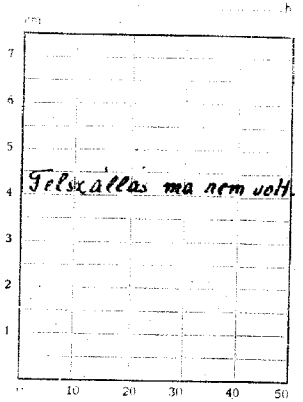
Magasság m	Hőfok (C°)	Nedvesség mg (%)	Légnyomás mm	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság m	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság m	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság m	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság m	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0				NE 5	0	NNE 2					0	NNE 6
750				NE 5	500	NE 10					500	NE 10
1500				ENE 2	700	E 10					900	ENE 8
2000				NNW 3	1300	E 11					1900	NE 7
4000				NNE 7	2500	E 8					2700	NNE 7
4800				N 10	3700	ENE 10					3400	W 4
5800				N 8	4500	E 12					6500	N 7
6800				NNW 9	4900	ENE 8					7100	N 7
8000				NNW 6	5500	E 12					7900	NNW 4
8500				N 20							8500	NNW 6
10300				N 43								
elpuffanó												
jégfalaz(!)												

b) Nemzetközi küldöttségi táviratok:

Internationale Telegramme — Télégrammes internationaux

Állomások	1. 1.00 GMT	ww VV N.	700 mb	PPPTT	500 mb	PPTTE
Lerwick	151 09	01790	17215	16512	89603	00100
Pavia	215 00	01790	00001	20205	81400	00040
Marseille	231 20	01801	00002	19316	91404	00130
Lisszabon	384 00	00790	30300	22114	80301	00130
Ingó	005 34	03964	27486	02905	71401	01XXX
Stockholm	039 51	61852	18466	14303	2X603	XXXXX
Berlin	440 00	05690	14114	24908	85901	00050
Hamburg	403 97	05690	13228	20811	71803	00080
München	414 00	05690	10203	25304	91403	00010
Zürich	281 5X	03748	26028	22608	81205	00050
Prága	520 00	43190	00042	27005	01202	00030
Bécs	501 00	05790	30402	26211	75302	00X10
Budapest	507 00	08490	00040	25905	80901	00011
Szabadka	508 00	01890	10201	25407	83300	00031
Belgrád	312 53	02773	08327	23714	60304	00XXX
Rómo	322 01	01890	04302	19816	60305	00XXY
Nagyvárad	32902	01690	06530	20217	50380	00XXX
Helsinki	481 90	81955	49325	14811	66702	00040
Varsó	552 00	01790	18204	26407	86301	00020
Vladimir	90802	64658	32468	03411	9X905	14102
Kiew	057 00	01790	63529	18107	74211	00051
Novisad	70850	02874	30214	20310	80215	93051
Bukarest	575 X4	62758	32258	19412	90301	03101
Szofia	720 5X	62758	28468	19708	86307	03072
Athén	730 mil.					

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750 - e} + h$$

ill. t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben)

1938 szeptember hó 17 nap.

Szombat

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

260 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

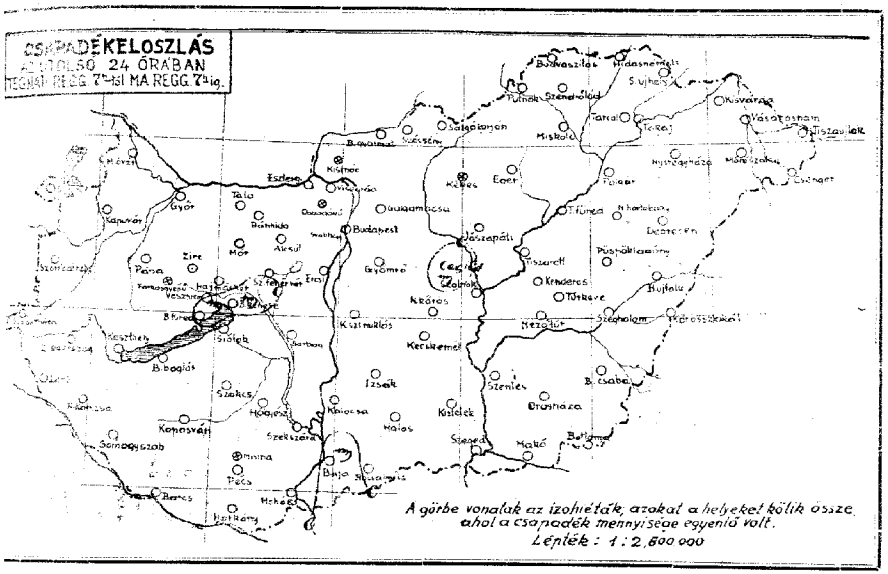
Az állomások neve	Tengerszín fölött hány méterre?	Szél: irány és erősség (0-12)	Felhőzet: nemük és mennyiség (0-10)	Hőmérséklet (C°)	Hőmérséklet: max.	Hőmérséklet: min.	Csapadék: mennyiség (mm)	Csapadék: hossza (óra)	Szél: irány és erősség (0-12)	Felhőzet: nemük és mennyiség (0-10)	Hőmérséklet (C°)	Hőmérséklet: max.	Hőmérséklet: min.	Csapadék: mennyiség (mm)	Csapadék: hossza (óra)	Szél: irány és erősség (0-12)	Felhőzet: nemük és mennyiség (0-10)	Hőmérséklet (C°)	Hőmérséklet: max.	Hőmérséklet: min.	Csapadék: mennyiség (mm)	Csapadék: hossza (óra)	Napi csapadék (mm)	Az állomások neve
Mogyoróvár																								Mogyoróvár
Sopron 546																								Sopron
Szombathely 542		NW 6	2	11.9	13																			Szombathely
Szentgotthárd																								Szentgotthárd
Pápa																								Pápa
Bánhida																								Bánhida
Hajmáskér																								Hajmáskér
Székesfehérvár																								Székesfehérvár
Keszthely 543																								Keszthely
Kaposvár 635																								Kaposvár
Pécs 547																								Pécs
Budapest 541		NNW 4	4	13.2	13				NNW 4	0	16.1	17				NNW 4	0	15.0	18					Budapest
Salgótarján																								Salgótarján
Eger																								Eger
Miskolc 638		NW 6	3	18.6	10				NW 3	1	25.5	31				NW 3	1	25.5	31					Miskolc
Tarcal																								Tarcal
Sátoraljaújhely																								Sátoraljaújhely
Baja		NW 4	4	19.8	10				NW 4	1	24.0	29				NW 4	1	24.0	29					Baja
Kalocsa																								Kalocsa
Nagykőrös 636		NW 4	4	21.9	10				NW 4	1	24.8	29				NW 4	0	23.8	29					Nagykőrös
Szeged 544		NW 4	4	21.2	10				NW 4	2	22.9	30				NW 6	2	23.8	31					Szeged
Békéscsaba 637																								Békéscsaba
Mezőtúr 548																								Mezőtúr
Túrkeve																								Túrkeve
Kenderes																								Kenderes
Nyíregyháza																								Nyíregyháza
Hortobágy																								Hortobágy
Debrecen 545		NW 4	4	13.8	13				NW 3	1	19.3	32				NW 4	2	22.6	32					Debrecen
Mátészalka																								Mátészalka
Nyíregyháza																								Nyíregyháza
Hortobágy																								Hortobágy
Debrecen																								Debrecen
Mátészalka																								Mátészalka

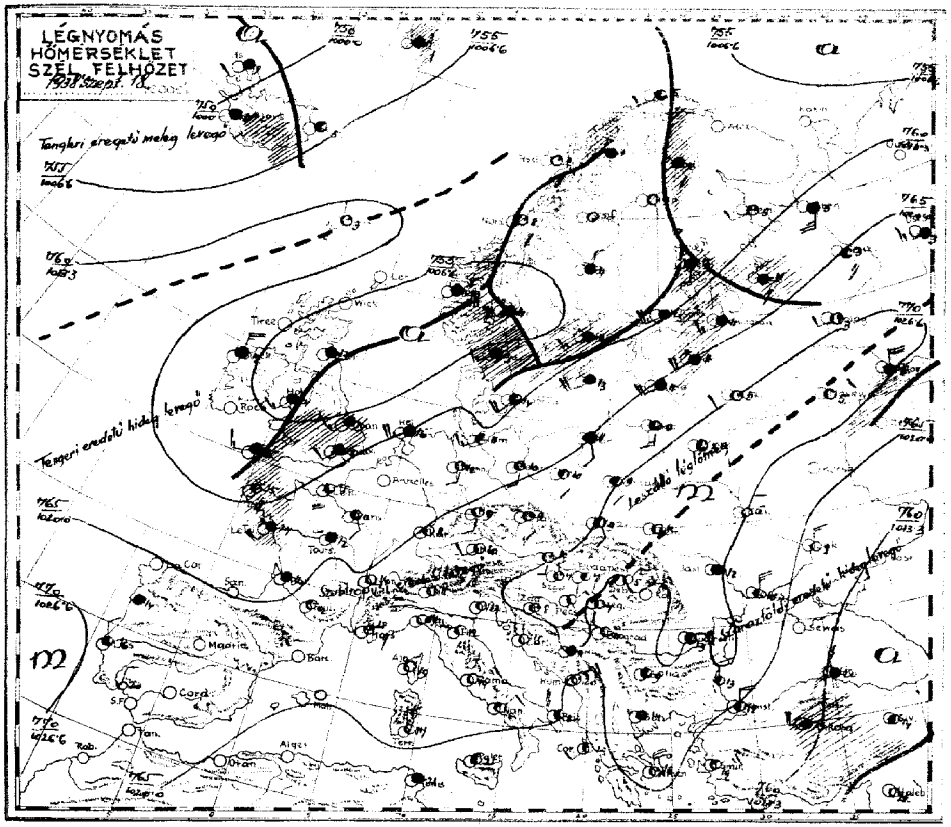
szeptember hó 18. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Institutes – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 201. szám.





Lépték: 1:24,000 000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Mig a Nyugat-Európán és Közép-Európa északi része felett a balti államok felé tartó enyhébb oceáni levegő a Brit-szigeteken, a Skandináv félszigeten és a balti államokban esőzést idézett elő, addig Közép-Európa nagy részén, Kelet-Európa déli felén és Dél-Európában az időjárás tulnyomóan derült, napsütéses és csendes jellegü. Hazánkban is gyenge légáramlással ugyszolván teljesen derült idő uralkodik. A hőmérséklet tegnap általában 17-19 fokra emelkedett, ma éjjel azonban erősebb lehülés volt, ugy hogy még másfél méter magasságban is Szentgotthard, Hajmáskér, és Nyiregyháza vidékén megközelitette a fagypontot, a talajmentén pedig Szombathelyen, Tarcalon, Turkevén a Hortobágyon és Debrecenben el is érte. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm a Kárpátoktól északkeletre, legalacsonyabb értéke 754 mm Skocia felett. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Füreden, Kenesén 15, Bogláron és Siófokon 14°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 15 fok volt.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 17°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 769 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

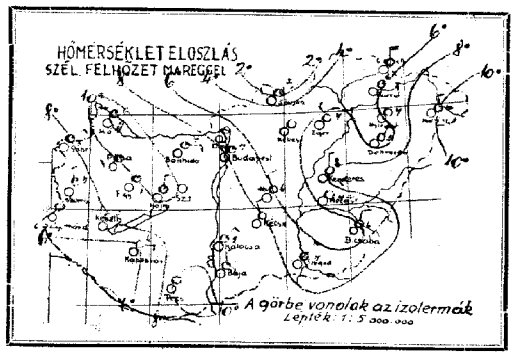
Gyenge déli-délnyugati légáramlás.
Kevés felhő.
Éjjel a csendesebb és mélyebb területeken köd.
Erősebb éjjel lehülés / a mélyebb helyeken gyenge talajmenti fagy./
A hőmérséklet nappal tovább emelkedik, és eléri az évszaknak megfelelő átlagértéket a 20-22 fokot.

Ügyeletes szolgálatvezető:

Dr. Massány Ernő kir. aligazgató sk.

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Tér. csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hóréteg magassága (cm)	
	Szendrőlád	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Gulgamácsa	
	Gyömrő	
4	Jászapáti	
	Cegléd	2
	Kecskemét	
1	Kunszentmiklós	
	Izsák	
10	Kiskunhalas	
10	Bácsalmás	
9	Kistelek	
	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	8
	Orosháza	
	Makó	
	Battonya	9
	Püspökladány	
	Szeghalom	
	Kőrösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaújlak	
	Csenger	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IV. 17. 768.5 mm 12.5 Cu △ +4.7 mm -3.5 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklőfelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Szerkesztés körtséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
Budapest, II. Kisvárda, Pálkutca 1.
Felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05
...NDA, BUDAPEST, VI., EGYETEM-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.
1938 szeptember 16
261 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légelliptikus pilot-jelek (Ballon-Pilot-Zeichen)

Szélmérések a szabad rejtkörben: (tr./mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Kelenföld	Budapest	Szombathely	Kiszolvar	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h

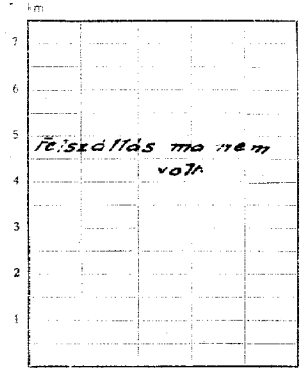
Magasság (Hőtan)	Hőfok	Nedvesség (rel.)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
503 Ft (mb)	°C	%	H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)	

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomás	11 GMT	ww	Vh. N.	DD	WN	PPPTT	JC	RRTTT
London	151	2×	88	7×	43267	12112	93300	97101
Párizs	215	04	05690		14205	17811	94103	00100
Marseille	231	55	01863		08303	21518	80401	00160
Lisszabon	384	40	03852		30216	23416	77300	00240
Ingó	005	24	03965		18185	09505	6×405	01×××
Stockholm	059	62	62636		18468	11311	9×405	06101
Berlin	440	04	01790		16303	18110	72201	00061
Varsó	10	00	02890		16325	20409	88101	00071
München	414	00	05690		20200	22710	80304	00050
Zürich	281	11	45109		12249	22210	01203	00091
Prága	320	00	05790		16203	22809	81403	01500
Bécs	501	54	05690		16101	23310	80302	00××0
Innsbruck	507	00	05690		00000	29508	70300	00010
Salzburg	508	00	00990		12300	23110	70303	00070
Velence	312	00	00790		16100	20224	60301	00×××
Róma	322	00	00790		04300	20614	70301	00×××
Palermó	652	71	02744		00024	18621	80301	00×××
Helsinki	481	6×	03748		20568	12913	7×302	04111
Varsó	552	57	02790		14214	25209	86300	00040
Moszkva	900	00	00690		04200	26105	20305	00021
Kiev	957	00	00790		02200	26105	80403	00041
Belgrád	701	00	00890		26110	24111	70803	00090
Bukarest	575	70	02765		06345	25913	50301	00071
Szófia	720	53	02765		00025	25209	90303	00062
Athén	730	7772						

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{15/2}{750} e + h.$$

tt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
261 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 szeptember hó 17 nap.

Tárgy: Hazai állomások megfigyelései.

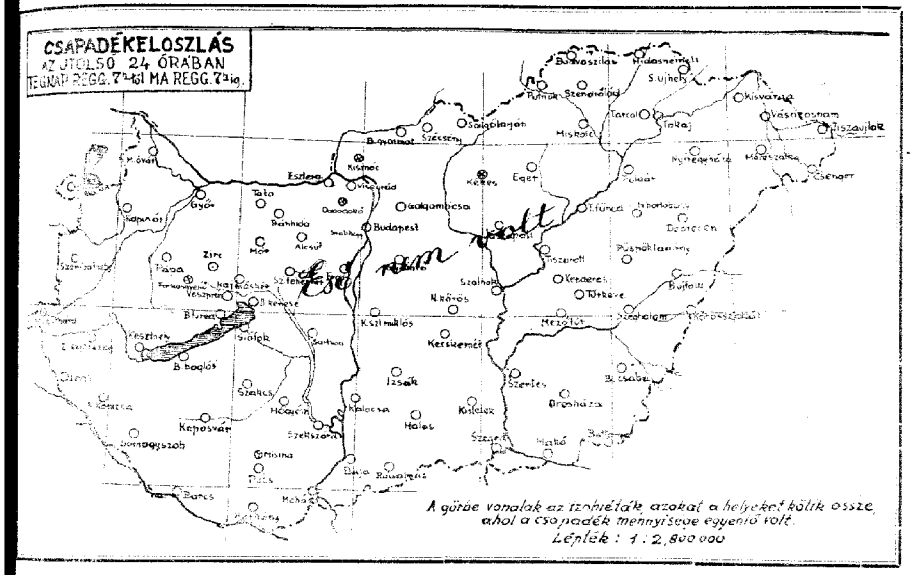
Az állomások neve	Szél irány (1/10)	Szél erő (Beaufort)	Hőmérséklet (C°)	Tengerszint fölötti magasság (méter)	Légnyomás (mb)	Légnyomás változása az utolsó 24 óra alatt (mb)	Légnyomás változása az utolsó 3 óra alatt (mb)	Hőmérséklet (C°)	Hőmérséklet változása az utolsó 24 óra alatt (C°)	Hőmérséklet változása az utolsó 3 óra alatt (C°)	Felhőzet (1/10)	Felhőzet változása az utolsó 3 óra alatt	Felhőzet alakja	Felhőzet magassága (méter)	Felhőzet iránya	Felhőzet sebessége (m/s)	Felhőzet változása az utolsó 3 óra alatt	Időjárás jelzése	Csapadék az utolsó 24 óra alatt (mm)	Csapadék az utolsó 3 óra alatt (mm)	Hőmérséklet (C°)	Napsütés tartama (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár																					12	10	Magyaróvár
Sopron 540																					16	10	Sopron
Szombathely 542																					13	10	Szombathely
Szentgotthárd																					14	—	Szentgotthárd
Pápa																					14	—	Pápa
Bánhida																					14	—	Bánhida
Hajmáskér																					16	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																							Székesfehérvár
Kevélyi 543																					17	11	Kevélyi
Kaposvár 635																					17	11	Kaposvár
Pécs 547																					17	10	Pécs
Budapest 541																					19	11	Budapest
Salgótarján																					13	10	Salgótarján
Eger																					11	—	Eger
Miskolc 638																					12	1	Miskolc
Tarcal																					11	2	Tarcal
Sátoraljaújhely																					14	9	Sátoraljaújhely
Baja																					17	11	Baja
Kalocsa																					17	11	Kalocsa
Nagykőrös 636																					17	10	Nagykőrös
Szeged 544																					18	12	Szeged
Békéscsaba 637																					19	11	Békéscsaba
Mezőtúr 548																					18	11	Mezőtúr
Túrkeve																					17	11	Túrkeve
Kenderes																					17	11	Kenderes
Nyíregyháza																					19	10	Nyíregyháza
Hortobágy																					19	—	Hortobágy
Debrecen 545																					19	11	Debrecen
Máriaremete																					16	9	Máriaremete
Budapest-Lágymányos																					16	9	Budapest-Lágymányos
Budapest-Kelenföld																					16	9	Budapest-Kelenföld
Budapest-Meteor. Int.																					16	9	Budapest-Meteor. Int.
Budapest-Gellérthegy																					16	9	Budapest-Gellérthegy
Budapest-Svábhegy																					16	9	Budapest-Svábhegy
Budapest-Kitaibel																					16	9	Budapest-Kitaibel
Budapest-Kelenföld																					16	9	Budapest-Kelenföld
Budapest-Meteor. Int.																					16	9	Budapest-Meteor. Int.
Budapest-Gellérthegy																					16	9	Budapest-Gellérthegy
Budapest-Svábhegy																					16	9	Budapest-Svábhegy
Budapest-Kitaibel																					16	9	Budapest-Kitaibel

1938 szeptember hó 19. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

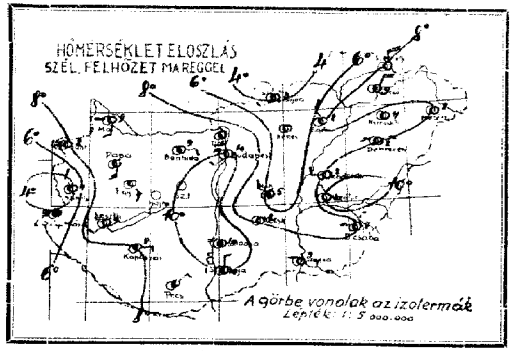
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 262. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Csapadékolás (mm)		napfénytartama (óra)	
		Szendrőlád	
		Miskolc	
		Tokaj	
		Galgamácsa	
		Gyömrő	
	10	Jászapáti	
		Cegléd	
		Kecskemét	
	10	Kunszentmiklós	
		Izsák	
	9	Kiskunhalas	
	10	Bácsalmás	
	9	Kistelek	
		Hortobágy-Halastó	
		Polgár	
		Tiszafüred	
		Tiszaroff	
		Szolnok	
		Szentes	
		Orosháza	10
		Makó	
		Battonya	
		Püspökladány	10
		Szeghalom	
		Körösszakál	
		Berettyóújfalu	
		Kisvárda	
		Vásárosnamény	
		Tiszaújlak	
		Csenger	

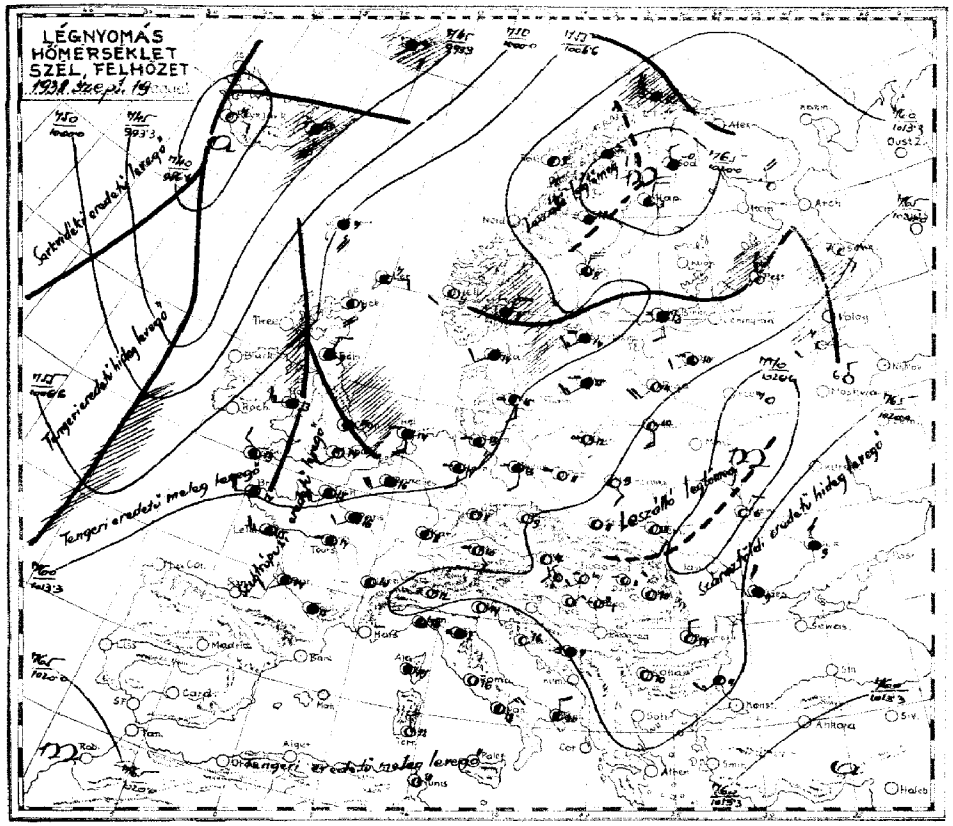


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IX. 18. 768.5 mm 12.1 C° △ +4.6 mm -4.0 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Lépték: 1:24,000 000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópa partjain, különösen pedig az Atlanti Óceánon szeles és esős az időjárás. Középeurópában a leszálló légmozgás és a vele járó száraz derült idő tovább tart. Hazánkban a napsütés tartama tegnap általában 9-10 óra volt és a nappali hőmérséklet sokhelyen meghaladta a 20°-ot, a hosszu derült éjszakán azonban igen erős lehülés következett be, többhelyen talajmenti fagy is volt. A legalacsonyabb talajmenti hőmérsékletet Mezőturról jelentették: -2°-ot. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Lengyelország keleti szélén, legalacsonyabb értéke 740 mm Island nyugati partjain.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 767 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge szél.
Kevés felhő.
Hajnalban helyenként köd.
Éjjel még erős lehülés/a mélyebb helyeken gyenge talajmenti fagy/.
A nappali hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

Ennek a számnak költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
NYOMDA, BUDAPEST, VI., EGYETEM-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 19

262 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkör: mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologische Observationen | Observations aérologiques

Szélsebesség a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Lesiófelszínen: Budapest II. Kitaibel Pál-utca 1. Magas: 155 m (C9) Kvadrát: 48 (P/a) Lélekszám: 1 m

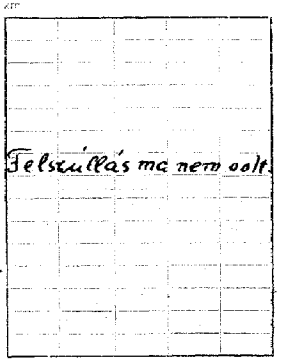
Budapest I. Gellért-hegy	Budapest Kecskemét	Budapest Szentlőrinc	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	9 h

Magasság (1 m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (1 m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (1 m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (1 m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	E 1	0	—							0	NE 2
300	S 2	700	SSE 3							500	E 2
500	S 3	1100	SE 2							900	ESE 2
1000	SE 1	1300	S 1							1500	SE 4
2800	ENE 5	1700	E 1							2500	ENE 4
4500	NE 6	2300	NNW 2							3900	ENE 7
6000	NE 9	2500	NNE 1							4700	ENE 6
7800	NE 7	2700	NNW 4							6900	NE 6
8300	NNE 9	3500	NW 2							7900	NE 11
11500	N 10									8900	NE 17
13800	NE 8										
14300	NNE 3										
	pukkan!										
	gépfalt!).										

d) Nehány külföldi állomás ma reggel adata:

Állomások	H	t	Gdse	ww	Vh	Nh	DDVVH	PPPTT	DDsss	PRTrTrTr
London	151	54	01	79	33		18365	09514	9X501	01131
Paris	215	5X	02	64	7		18227	13916	8X701	97141
Marseille	231	mf.								
Lisszabon	384	mf.								
Madrid	608	5X	88	53	8		26588	15005	9X205	01XXX
Stockholm	059	37	05	76	5		18328	13314	8X403	95121
Berlin	440	07	05	59	0		16125	16913	87701	00100
Hamburg	403	31	05	67	5		12326	14113	87400	00XX0
München	414	05	05	59	0		12143	19110	81902	00010
Zürich	281	08	01	69	0		14214	18413	96901	00120
Prága	520	00	05	59	0		00000	20309	00301	00080
Bécs	501	00	05	69	0		14100	21012	80303	00XX0
Innsbruck	507	00	05	69	0		00046	21109	80901	00021
Salzburg	508	00	00	89	0		12100	19212	70000	00080
Velencze	312	01	01	79	0		00001	17614	80600	COXXX
Rimini	322	00	00	79	0		04300	18114	70301	00XXX
Fiume	652	10	01	76	3		00003	17620	60300	00XXX
Pozsony	481	5X	08	44	8		16248	15413	9X306	03111
Varsó	552	00	00	79	0		14200	21209	80300	00030
Wladimir	905	8X	03	66	7		32127	23406	7X301	00050
Kiev	957	00	00	09	0		02317	18707	6X300	00061
NagySzad	703	XX	01	7X	3		00013	21513	00300	00040
Bukarest	575	00	00	89	0		30101	22914	58300	00040
Szófia	720	20	01	88	1		00001	22310	70300	00057
Athén	730	mf.								XXX

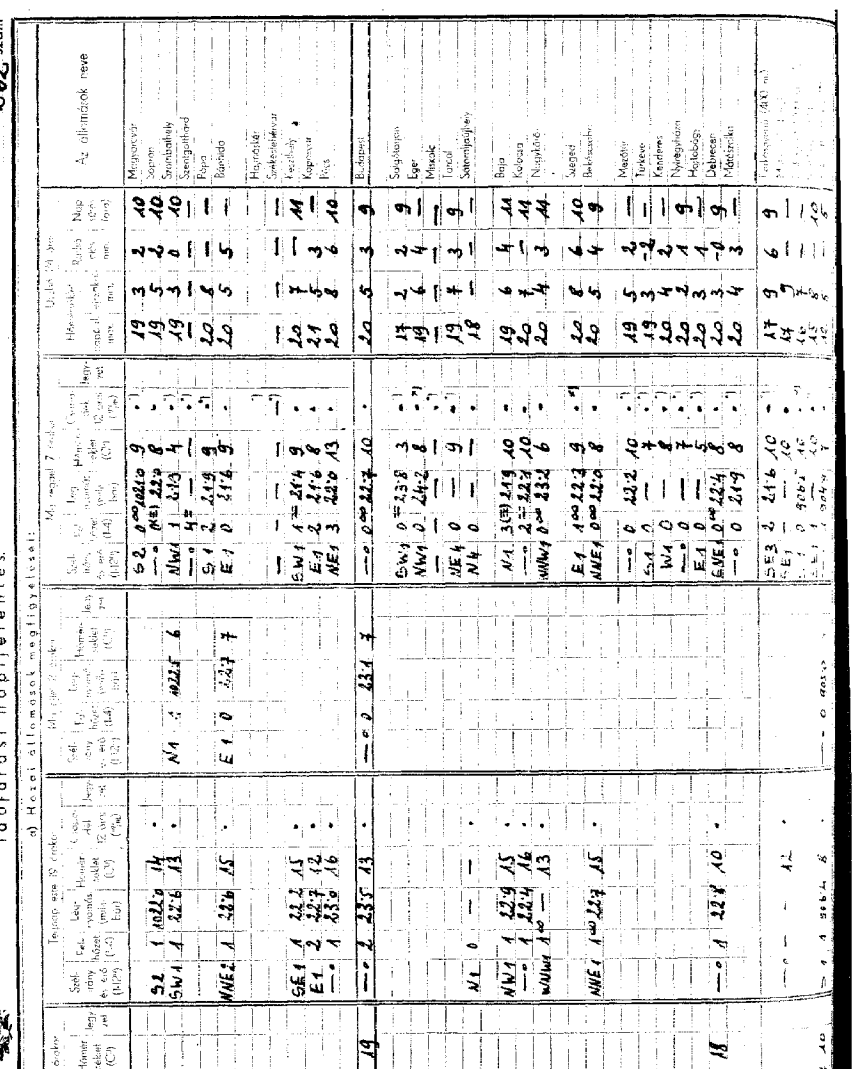
Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} \cdot e + h,$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

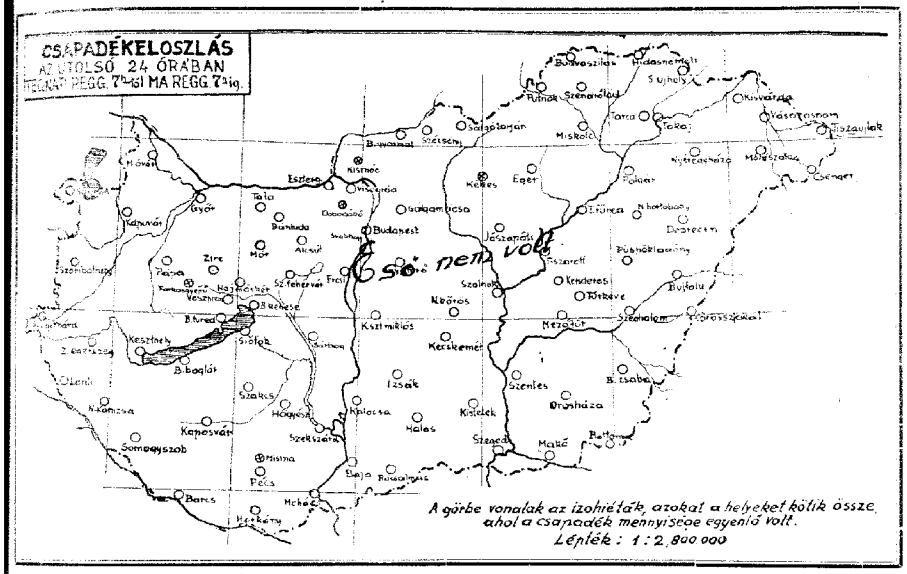


szeptember hó 20. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

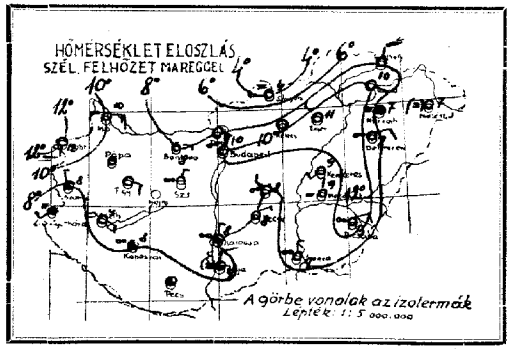
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Institutes – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 263 szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / hőmég magassága (cm)		
		Szendrőlád		
		Miskolc		
		Tokaj		
		Galgamácsa		
		Gyömrő		
	—	Jászapáti		
		Cegléd		
		Kecskemét		
	10	Kunszentmiklós		
		Izsák		
	10	Kiskunhalas		
	10	Bácsalmás		
	9	Kistelek		
		Hortobágy-Halastó		
		Polgár		
		Tiszafüred		
		Tiszaroff		
		Szolnok		
		Szentes		
		Orosháza		10
		Makó		
		Battonya		
		Püspökladány		10
		Szeghalom		
		Körösszakál		
		Berettyóújfalu		
		Kisvárda		
		Vásárosnamény		
		Tiszaujlak		
		Csenger		

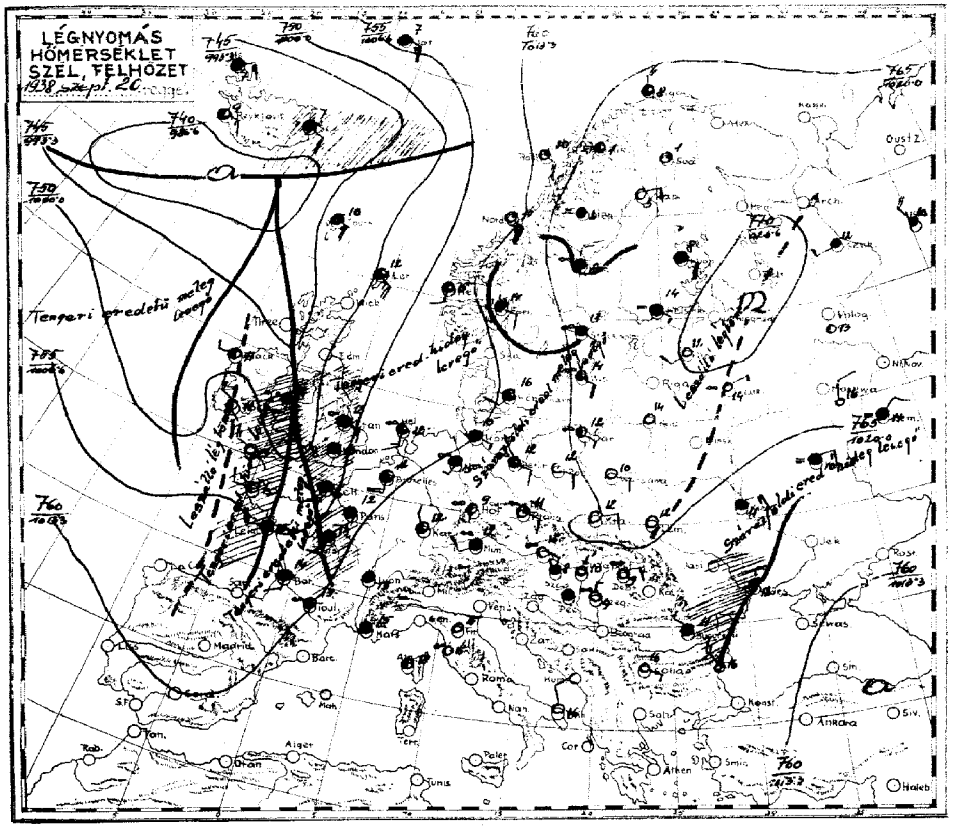


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IX. 19. 765·7 mm 13·0 C° △ +2·0 mm −2·9 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópában tengeri eredetű légtömegek beáramlása és felszálló mozgása következtében borus és esős az időjárás. Középeurópában a lesszálló légtömegre jellemző száraz és napos időjárás uralkodik. A nappal és az éjszaka között még mindig igen erős hőmérsékleti ellentét áll fenn. Hajnalban sok helyen köd képződik. Hazánkban a hőmérséklet legmagasabb értéke tegnap általában 20-21°, Kaposváron, továbbá Debrecenben és a Hortobágyon 22° volt. Az éjszaka kissé enyhébb lett, de a talajmenti hőmérséklet Turkevén még mindig közel a fagypontig szállott le. A napsütés tartama legtöbb helyen 9-10 óra volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Finnországtól keletre, legalacsonyabb értéke 739 mm Islandtól délre.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 19°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge szél.
Tulnyomóan derült.
Hajnalban helyenként köd.
Éjjel erős lehülés.
A nappali hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

a posta: költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kirajbei Pál-utca 1.
Felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
BUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 20

263 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologica observation | Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/msp) (Pilot)

Leállóhely: Budapest I. Gellért-tér (Gerlóczy)	Budapest Marczibányi tér	Budapest Pesthidegkút	Budapest Budatétény	Budapest Szentlőrinckert	Kapuvár	Szeged	Ózdfalu
	10 h	7 h	h	h	h	h	9 h

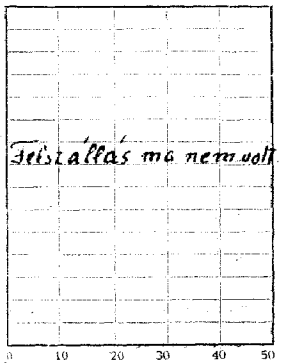
Magasság H (m)	Hőfok t (°C)	Nedvesség %	Légnyomás mb	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	E 2	0	— 0							0	S 2
				300	NE 2	300	E 2							300	NNE 4
				500	NNE 2	900	ESE 2							900	N 3
				800	W 2	1100	E 2							1300	NNE 6
				1500	ENE 2	1300	E 3							2700	NE 7
				5500	ENE 6	1700	ESE 3							4900	NE 8
				6300	NE 8	2500	E 4							5700	NE 10
				8800	ENE 4	3500	E 7							6300	NE 11
				10500	N 8	3900	ENE 7							7300	NNE 4
				12500	N 8									9300	NE 7
				14000	NNW 6										
				14800	NE 4										
				15800	NNW 2										
				16800	NE 2										
				17300	S 2										
				pukkani											
				(geptalc.)											

a) Nemzetközi távirati adatok ma reggel 7-kor

Állomások							
London	151 57	61844	13367	05514	8x707	01111	
Párizs	215 57	02673	16217	11712	8x601	00111	
Marseille	231 03	02790	00016	16515	93403	00150	
Lisszabon	384	mil.					
Ingö	005 82	03964	22386	21108	8x300	02xxx	
Stockholm	059 5x	05628	14348	20513	9x302	94111	
Berlin	440 04	05690	12225	14x12	82404	00120	
Hamburg	403 07	08490	14127	13415	0x406	xx140	
München	414 58	05635	20227	16312	9x303	00070	
Zürich	281 54	03141	26117	16313	0x400	05131	
Prága	520 00	05590	10203	16811	96104	00070	
Bécs	501 04	05790	10201	16713	90102	00x10	
Ujmarx	505 00	43290	00042	17506	01402	00020	
Salzburg	508 41	05654	00027	17108	03303	00061	
Castiglione del Lago	319 51	02655	00026	15814	80300	00xxx	
Orbetello	324 57	05654	00025	15017	80301	00xxx	
Ortmaksi	533 20	01853	28203	16020	70601	00xxx	
Helsinki	481 5x	08548	14148	24514	9x306	00120	
Varsó	552 00	00990	12200	21110	70302	00040	
Vlaszim	908 00	43390	00040	24603	80303	00000	
Kiev	957 04	03690	02328	16011	7x602	97111	
Belgrád	701	mil.					
Bukarest	575 52	03773	28128	16011	80801	00070	
Szófia	720 00	01890	00003	17508	85801	00020	
Athen	730	mil.					xxx

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
263 szám
1938 szeptember hó 20 nap.
Kedd

a) Hőrajz állomások reggeli jelentései.

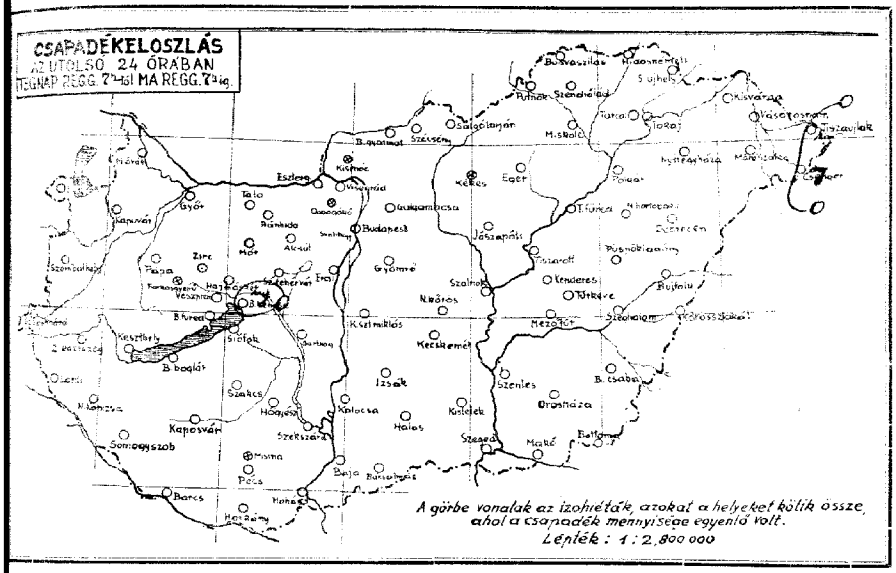
Az állomások neve	Tengerpor delben 12 órakor: Szélirány és erősség (1-12 fok)	Idő	Légnyomás (mb)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Szélirány és erősség (1-12 fok)	Idő	Légnyomás (mb)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Mo. reggeli Pecsar: Szélirány és erősség (1-12 fok)	Idő	Légnyomás (mb)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Délután 2h óra: Hőmérséklet	Relatív nedvesség	Csapadék	Napsütés (12 órás idő)	Az állomások neve
Magyaróvár																reggel 10	mint. 4	2	10	Magyaróvár
Sopron 546																10	7	3	10	Sopron
Szombathely 542																20	4	1	10	Szombathely
Szentgotthárd																—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa																21	9	—	—	Pápa
Bánhida																21	6	—	—	Bánhida
Hajmáskér																				Hajmáskér
Székesfehérvár																				Székesfehérvár
Keszthely 543																—	—	—	—	Keszthely "
Kaposvár 635																21	8	—	10	Kaposvár
Pécs 547																22	5	4	1	Pécs
Budapest 541	SSE 1	600	18.2	10		— 0	800	18.4	10		E 3	000	18.4	10		21	6	4	9	Budapest
Salgótarján											W 1	8	—	4		19	3	2	9	Salgótarján
Eger											NW 1	0	13.9	11		20	7	5	—	Eger
Miskolc 638						SW 1	1	17.0			NNE 1	1	13.7	12		—	—	—	—	Miskolc
Tarcal	N 1	1	20.6	20							SE 1	0	—	10		21	6	3	9	Tarcal
Sátoraljaújhely						N 1	0	—	—		N 4	0	—	—		20	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja						N 1	0	18.3	17		S 2	3	13.8	9		20	6	4	9	Baja
Kalocsa						NE 2	2	—	16		N 1	2	13.6	8		21	7	1	9	Kalocsa
Nagykáta 636						NW 1	0	20.9	13		NW 1	0	19.9	8		21	8	4	10	Nagykáta
Szeged 544						WNW 1	0	18.4	15		NW 1	0	18.4	13		21	7	6	10	Szeged
Békéscsaba 637	— 0	2	19.5	19		NNE 1	0	18.6	13							21	6	6	9	Békéscsaba
Mezőtúr 548											— 0	—	17.0	9		21	7	4	—	Mezőtúr
Túrkeve											N 1	0	—	8		22	6	2	—	Túrkeve
Kenderes											SW 1	0	—	9		24	6	3	9	Kenderes
Nyíregyháza											— 0	4≡	—	7		22	4	1	9	Nyíregyháza
Hortobágy											N 1	0	00	—		22	4	1	9	Hortobágy
Debrecen 545	ENE 1	19	19.1	21		— 0	18.8	12			ENE 1	0	00	13.5		22	4	1	9	Debrecen
Mátészalka											— 0	(6)	17.4	7		24	4	—	9	Mátészalka
Fertőmegyei (400 m)						— 0	—	—	13		SE 2	C	13.4	12		18	6	—	10	Fertőmegyei (400 m)
						— 0	—	—	12		— 0	—	—	12		18	6	—	10	
						S 1	0	—	11		SSE 3	0	20.4	11		17	7	—	7	
						SE 1	0	20.6	11		NE 1	1	20.4	11		16	7	—	7	
	S 1	2	20.4	12																

1938 szeptember hó 21. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

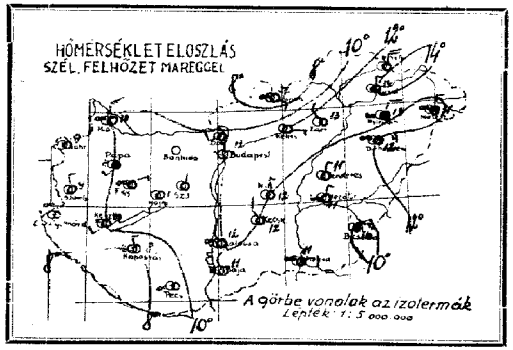
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Institutes. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 264. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra)	
		Szendrőlád	
		Miskolc	
		Tokaj	
		Galgamácsa	
		Gyömrő	
	10	Jászapáti	
		Cegléd	
		Kecskemét	
	10	Kunszentmiklós	
		Izsák	
my	9	Kiskunhalas	
	10	Bácsalmás	
	9	Kistelek	
		Horrobágy-Halastó	
		Polgár	
		Tiszafüred	
		Tiszaroff	
		Szolnok	
		Szentes	
		Orosháza	9
		Mokó	
		Battonya	
		Püspökladány	10
		Szeghalom	
		Körösszakál	
		Berettyóújfalu	
		Kisvárda	
		Vásárosnamény	
		Tiszaujlak	my
		Csenger	my

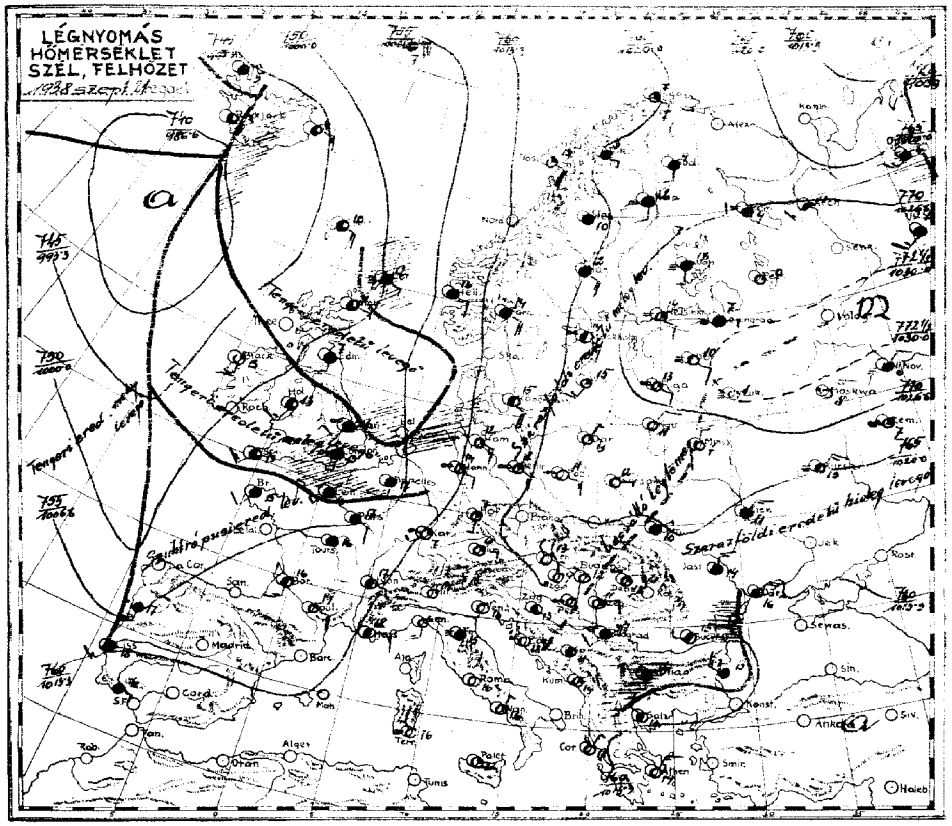


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IX 20 : 763·0 mm 14·4 C° △ +0·4 mm −1·4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Lépték: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópában változatlanul tart az enyhe óceáni levegő lassu felsiklása, ami borulást és kiterjedt csendes esőt okoz. Keleteurópában, különösen a Kárpátok délkeleti lejtőin a Fekete Tenger felől érkező enyhébb párás légtömegek nyomulnak elő és főképen Bucarest vidékén kiadós esőre vezettek. Hazánkban és Középeurópa nagyrészén még mindig leszálló légáramlás és tulnyomóan derült idő uralkodik. Csak az ország keleti részein volt az égbolt kissé felhősebb és ott az északi szél is valamivel élénkebbé vált. A hőmérséklet tegnap az ország legnagyobb részében 21-22°-ig emelkedett. Az éjszaka lényegesen enyhébb volt, egyes helyeken már a talajmenti hőmérséklet sem szállott 8-10° alá.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Középoroszország felett, legalacsonyabb értéke 740 mm Islandtól délre.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 20°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.

Tulnyomóan derült idő.

A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s.k.

...postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
...DAPEST, II., Kirolbel Pál-utca 1.
...felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
...NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.
1938 szeptember 21
264 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aérologische Beobachtungen | Aerologica observationi | Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

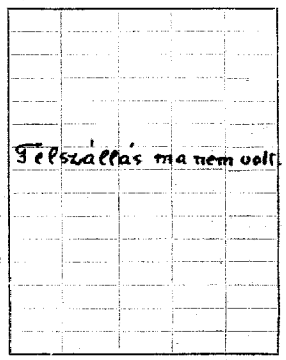
Légiforgalom Budapest felett (Terep)	Pr. Kapisztr. Műrepülőtér	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KFI MEZ	9 h	7 h	h	h	h	h	9 h

Magasság H (m)	Hőmérséklet t (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás mb. P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	NNE 2	0	— 0							0	NNE 3
				300	NNE 3	300	NE 4							1500	ENE 7
				800	ENE 1	500	NE 2							2100	E 8
				1500	ENE 7	900	N 4							3400	ENE 10
				3300	E 11	1300	NNE 4							4100	NNE 11
				4500	ENE 10	1500	NE 7								
				9200	NE 13	2100	ENE 11								
				10500	NE 4	2700	ENE 8								
				tl. min.		3300	ENE 11								
				(maximum)		3900	ENE 10								

a) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	JJJGGm	wwVhNh	DDfWN	PPPTT	UChaha	RRTnTxE
London	151 57	05675	16157	05413	9x203	95121
Paris	215 62	03644	14268	08617	8x103	01161
Marseille	231 50	02764	08314	16718	80304	00150
Lisszabon	384 8x	03638	18328	14118	9x600	47161
Ingó	005 50	01971	10222	19207	88401	00 XXX
Stockholm	059 03	05690	12314	23214	82403	97080
Berlin	440 00	05690	12302	17712	81702	00110
Hamburg	403 07	05590	10313	14712	52002	00110
München	414 00	08490	08143	19306	05004	00040
Zürich	281 04	08490	10013	16709	05401	00090
Prága	520 22	44209	00049	20208	02407	00070
Bécs	501 00	03580	30100	18913	70300	00x10
Innsbruck	507 00	08490	00040	19309	90303	00031
Salzburg	508 xx	45209	00049	19108	01303	00061
Velence	312 00	00690	00000	16716	90304	00 XXX
Roma	322 00	00690	00000	16916	80302	00 XXX
Palermó	653 20	01763	00004	16121	60301	00 XXX
Helsinki	481 00	08490	12243	28214	85303	00111
Varsó	552 00	00690	08100	23012	70306	00670
Moszkva	900 00	08590	04349	27908	70303	00070
Kiev	957 55	08334	06328	17811	96202	97101
Belgrad	701 57	05765	20217	17311	01301	00090
Bukarest	575 53	02774	24124	16415	80304	27110
Szófia	720 57	61874	24228	16312	7x103	97071
Athén	730 10	00801	06301	14019	53203	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{0{,}070}{750} e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
264 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

1938 szeptember hó 21 nap.
Kedd

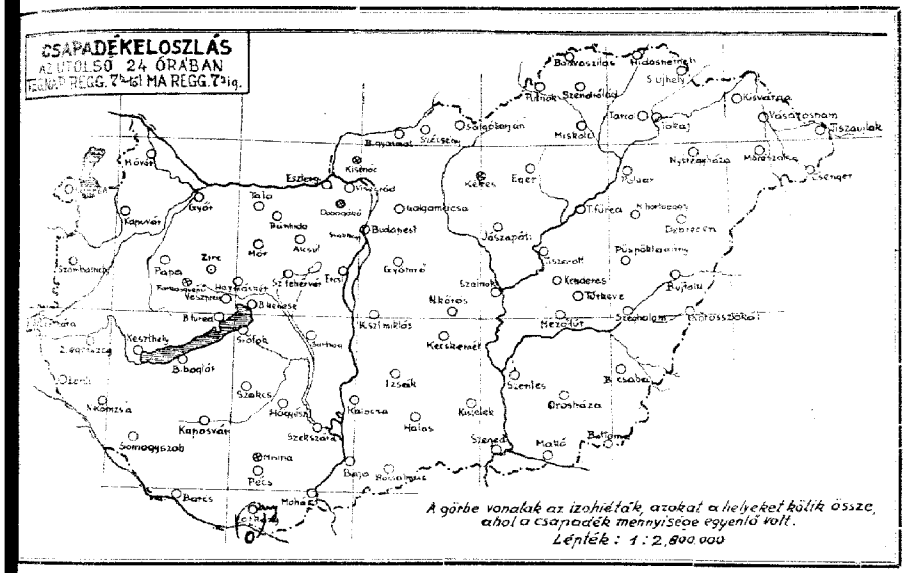
a) Hazai állomások megfigyelései:

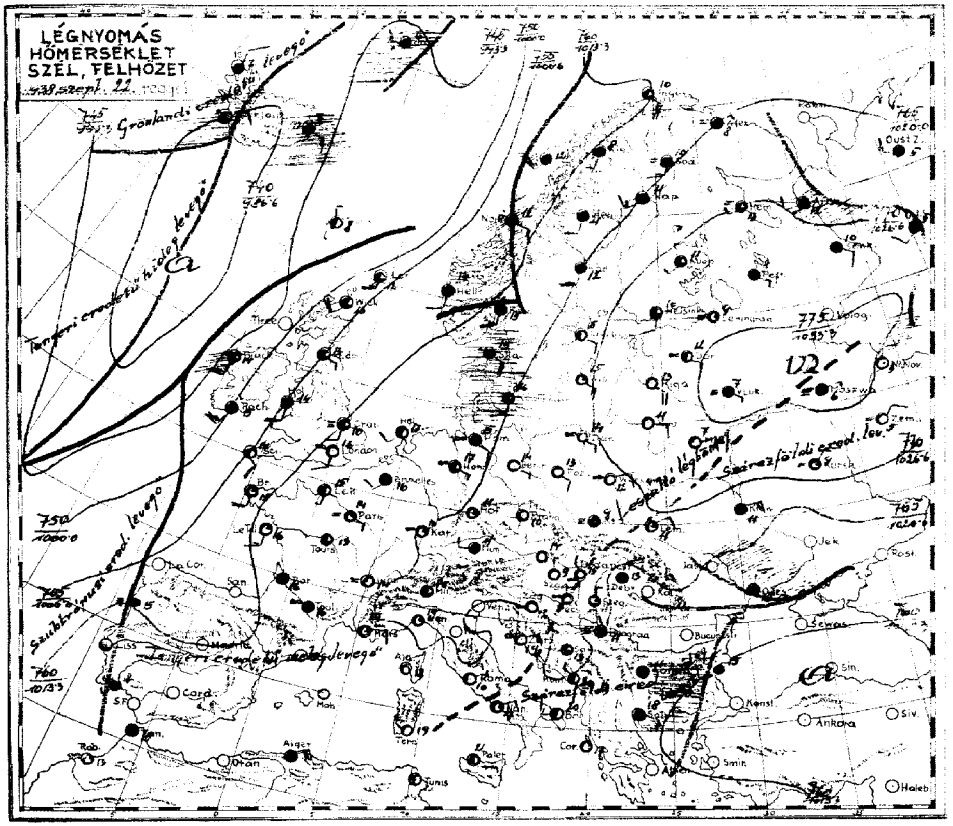
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás redukálva (mb)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (2 óra) (mm)	Jegyzet	Múlt nap 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás redukálva (mb)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (2 óra) (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet: napi szélső (°C) max.	min.	Napi csapadék (mm)	Az állomások neve
Magyarország																Magyarország
Sopron 540							NW 1	0	1007.8	8			11	7	5	Sopron
Szombathely 542							— 0		1012	9			12	6	3	Szombathely
Szentgotthárd							NW 1	0	1014	9			11	6	10	Szentgotthárd
Pápa							SW 1		1012	9			12	6	2	Pápa
Bánhida							SW 4	8	1012	9			—	—	—	Bánhida
Hajmáskér							— 0		1013	8			12	6	—	Hajmáskér
Székesfehérvár							— 0		1014	15			10	5	—	Székesfehérvár
Kecskemét 543							— 0		1013	13			—	6	—	Kecskemét
Kaposvár 633							SW 1	0	1016	8			22	9	—	Kaposvár
Pécs 547							NW 1	0	1014	11			22	6	4	Pécs
							— 0		1013	8			23	8	5	
Budapest 541	NE 1	1	1012	11			— 0		1012	12			22	10	7	Budapest
Salgótarján							SE 1	0	1010	9			21	6	5	Salgótarján
Eger							NW 1	0	1009	13			22	11	6	Eger
Miskolc 638	NE 1	2	1012	10			— 1		1012	14			—	—	—	Miskolc
Tarcal							N 1	3	1012	14			22	11	7	Tarcal
Sátoraljaújhely							N 1	1	—	—			20	—	1	Sátoraljaújhely
Baja	NW 1	0	1012	16			NW 1	1	1014	11			20	9	7	Baja
Kalocsa	NW 1	2	1013	18			NW 1	0	1013	12			21	10	10	Kalocsa
Nagykőrös 636	NW 1	1	—	15			NW 1	0	1014	12			22	10	8	Nagykőrös
Szeged 544	NW 1	0	1013	16			NE 1	0	1014	14			21	10	10	Szeged
Békéscsaba 637	N 1	0	1013	13			NNE 1	1	1014	10			21	9	9	Békéscsaba
Mezőtúr 548							N 1	0	1016	11			21	9	6	Mezőtúr
Túrkeve							N 2	0	—	10			21	9	—	Túrkeve
Kenderes							N 1	0	—	11			21	8	6	Kenderes
Nyíregyháza							N 2	4	—	13			22	10	8	Nyíregyháza
Hortobágy							NE 1	0	—	10			22	7	4	Hortobágy
Debrecen 545	N 2	6	1013	11			NNE 1	2	1014	12			22	11	8	Debrecen
Mátészalka							N 1	2	1014	11			20	10	8	Mátészalka

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

szeptember hó 22. nap. 51. évfolyam 265. szám.



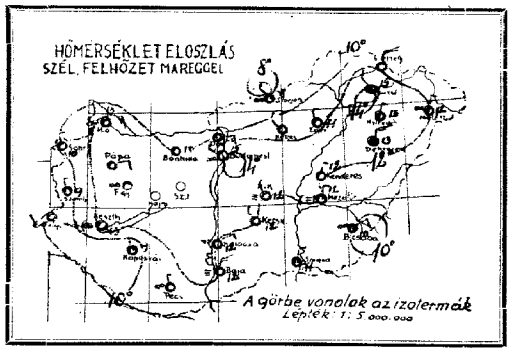


Lépték: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra)		
		Szendrőlád		
		Miskolc		
		Tokaj		
		Gaigamácsa		
		Gyömrő		
	9	Jászapáti		
		Cegléd		
		Kecskemét		
	9	Kunszentmiklós		
		Izsák		
	4	Kiskunhalas		
	9	Baczalmás		
	10	Kistelek		
		Hortobágy-Halastó		
		Polgár		
		Tiszafüred		
		Tiszaroff		
		Szolnok		
		Szentes		
		Orosháza		8
		Mokó		
		Bottonya		
		Püspökladány		7
		Szeghalom		
		Kőrösszakál		
		Berettyóújfalu		
		Kisvárda		
		Vásárosnamény		
		Tiszaujlak		
		Csenger		



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IX. 21. 764·1 mm 16·3 Cº △ +1·9 mm +1·1 Cº

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási helyzet alig változott. Nyugateurópát meleg szubtrópusi légáramlás boritja el, Keleteurópában szárazföldi eredetü északi szél okos borulást és esőt. Középeurópában a leszálló légáramlással járó szép idő nagyjában tovább tartott, csak hazánk déli és keleti részein mutatkozott némi felhősödés. Harkányfürdőről csapadéknyomot is jelentettek. A nappali hőmérséklet tovább emelkedett: tegnap általában elérte a 22-23°-et. Az éjszakai lehülés ujból kissé erősebb lett, a talajmenti hőmérséklet néhány helyen 5° alá is leszállott.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Középoroszországban, legalacsonyabb értéke 739 mm Izland felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 21°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.

Tulnyomóan derült.

A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s.k.

a postai költséggel együtt negyedévre **10 P.**
M. kir. orsz. **Meteorológiai Intézet.**
BUDAPEST, II., Kirabel Pál-utca 1.
Felelős: **dr. Réthly Antal** igazgató
Telefon: 15-25-05.
TALOMDA, BUDAPEST, VI., LOTVOS-UTCA 31.

51. évfolyam.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

1938. szeptember 22
265 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Szél-irányok és szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

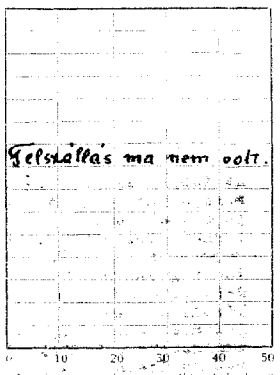
Légtérmérés Budapest-Pestszenterzsébet	Budapest Lóránthegy	Budapest Kelenföld	Budapest Meteor hal.	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KFI — MEZ	9 h	7 h	M h	P h	h	h	9 h

Magasság H (m)	Hőfok t (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás p (mm)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	NNE 1	0	—	0	NE 3					0	NNE 3
				300	NNE 2	300	NNE 4	300	NNE 3					1300	ENE 8
				1000	NNE 5	1500	N 6	1000	NNE 5					∞	
				2000	NE 7	2700	NNE 6	1500	NE 7						
				5000	ENE 13	3900	NE 7	2500	ENE 8						
				8000	NE 15	∞		4500	ENE 13						
								5300	NE 13						
								7500	NE 15						
								9800	ENE 15						
								tiszta							
								Ci							
								mögött.							

a) Nehány külföld állomás ma reggeli adatai:

Állomások	LLTTCcCm	wwVhNh	DDFWfx	PPPTT	LLCcCmCh	PRTwTwTw
London	151 34	05661	16251	15913	90110	92121
Paris	215 04	08490	14113	17914	03207	92141
Marseille	251 50	01761	08203	19119	84403	00180
Lissabon	384 5X	03756	30326	16015	9X300	00XX1
Ingó	005 23	03990	14525	12810	82713	00 XXX
Stockholm	059 00	01890	14214	23915	89303	00100
Berlin	440 00	05690	12101	21614	41307	00120
Hamburg	403 07	05590	12227	18215	8X309	00140
München	414 XX	46109	24149	21311	01305	00060
Zürich	281 04	09390	10042	20412	CX205	00111
Prága	520 00	08490	00000	22810	00307	00080
Pécs	501 00	08590	00040	22014	80303	00XXC
Innsbruck	507 3	05681	00013	21209	91304	00060
Debrecen	508 30	05690	00000	21610	00303	00080
Velence	312 00	00790	30200	19316	80303	00XXX
Roma	322 00	00490	04100	18916	90305	00XXX
Palermo	652 30	02764	00004	18321	80405	00XXX
Helgoland	481 00	02890	16216	29416	46301	00 120
Varsó	552 00	05590	08200	25712	80302	00070
Moszkva	900 XX	46209	04149	33606	0X204	00050
Kiev	957 03	08590	04317	22911	8X202	00401
Belgrad	701 XX	48149	00049	19711	9X305	00090
Bukarest	575 mil.					
Szófia	720 5X	62758	00068	15711	88403	01111
Szaloniki	739 XX	03754	14298	15518	80405	06XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett.
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és látszólagos hő) összefoglalására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{2{,}70}{p} \cdot \frac{e}{100} \cdot h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
265 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

1938. szeptember hó 22. nap.
Időjárás.

a) Határállomások negligyelései

Az állomások neve	Légnyomás 8 órakor	Hőfok 8 órakor	Hőmérséklet 7 órakor	Talaj	Felh.	Lát.	Hőmérséklet 14 órakor	Csapadék	Jegy	Maximum	Minimum	Napi átlag (Celsius)
Magyarország												
Sopron 546	54	0	6168	10	-							
Szombathely 542					-							
Szentgotthárd					-							
Pápa				E 1	0	15	18	-				
Dombó												
Hajmáskér												
Siófokkikenye												
Keszthely 543				NE 1	2	18	17	-				
Kaposvár 605				NW 1	3	18	16	-				
Pécs 547				—	4	15	19	-				
Budapest 541				—	1	15	18	9	13			
Salgótarján				NE 2	1	15	13	22	-			
Eger												
Miskolc 638	54	0	6168	10								
Tarcal				NE 1	1	15	14	18	-			
Sátoraljaújhely												
Baja				N 1	0	—	—	-				
Kalocsa												
Nagykáta 636				N 2	4	15	18	17	-			
				N 1	2	14	19	18	-			
				N 1	3	18	15	16	-			
Szeged 544				N 1	4	15	14	16	-			
Békéscsaba 637				N 1	3	15	14	17	-			
Mezőkövesd 548												
Tiszafüred												
Kenderes												
Nyíregyháza												
Hortobágy												
Debrecen 545				—	1	10	14	15	-			
Mátészalka												

b) Hazai állomások negligyelései

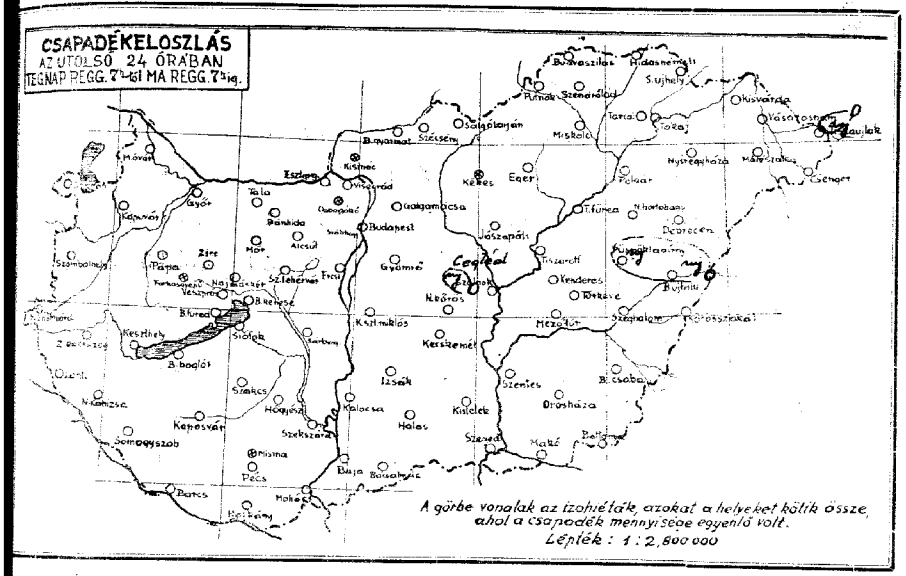
Az állomások neve	Légnyomás 8 órakor	Hőfok 8 órakor	Hőmérséklet 7 órakor	Talaj	Felh.	Lát.	Hőmérséklet 14 órakor	Csapadék	Jegy	Maximum	Minimum	Napi átlag (Celsius)
Magyarország												
Sopron 546	NE 3	0h6	11h6	13	-					12	9	9
Szombathely 542	NW 1	0	12 3	10	-					11	7	8
Szentgotthárd	NW 2	0h0	12h7	9	-					12	7	9
Pápa	—	0	9h5	10	-					—	—	—
Dombó	NE 1	0	11h2	10	-					12	10	11
Hajmáskér										13	8	8
Siófokkikenye												
Keszthely 543	—	—	—	—	-					—	—	—
Kaposvár 605	NE 1	0h3	14h9	13	-					13	11	12
Pécs 547	—	1	13h4	9	-					14	11	12
Budapest 541	NW 1	0h0	12h4	10	-					13	7	10
Salgótarján	NW 1	1h0	9h6	8	-					11	6	8
Eger	NW 1	1	10h4	11	-					12	7	9
Miskolc 638	NW 1	0h5	11h2	—	-					11	7	9
Tarcal	NW 1	3	10h0	—	-					12	7	9
Sátoraljaújhely	N 1	0h0	—	—	-					13	7	10
Baja	N 3	0h5	20h0	12	-					11	9	10
Kalocsa	NE 1	1h5	—	12	-					12	11	12
Nagykáta 636	NW 1	1h5	20h3	12	-					12	8	10
Szeged 544	N 1	1h5	18h0	11	-					12	9	10
Békéscsaba 637	N 1	2	19h4	10	-					11	9	10
Mezőkövesd 548	N 1	1h5	18h9	12	-					11	9	10
Tiszafüred	V 1	2h0	—	10	-					12	10	11
Kenderes	N 1	1	—	12	-					13	10	12
Nyíregyháza	N 1	2	—	13	-					13	10	12
Hortobágy	NE 1	2h0	—	13	-					13	8	11
Debrecen 545	—	1	19h4	13	-					13	9	11
Mátészalka	N 3	1	19h4	12	-					12	9	11
	V 1	2	20h0	13	-					13	10	12

1938 szeptember hó 23. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Institutes – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 2. szám.

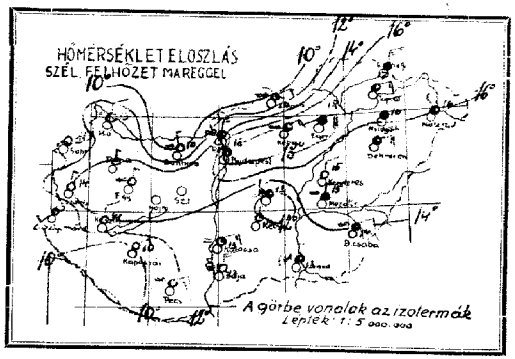


A csapadékszürgönyző állomások jelentései:

Az elm. csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / nőtt. magassága (cm)
Szendrőlád	
Miskolc	
Tokaj	
Galgamácsa	
Gyomró	
Jászapáti	
Cegléd	
Kecskemét	
Kunszentmiklós	
Izsák	
Kiskunhalas	
Bácsalmás	
Kistelek	
Hortobágy-Hakasló	
Polgár	
Tiszafüred	
Tiszaroff	
Szolnok	
Szentes	
Orosháza	
Makó	
Battonya	
Püspökladány	
Szeghalom	
Körösszakál	
Berettyóújfalu	
Kisvarda	
Vásárosnamény	
Tiszaujlak	
Csenger	

Előfizetési ár: postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

Nyomatott a FRANKLIN-TÁRSULAT nyomdájában BUDAPEST, VI., FOTVOS-UTCA 31.

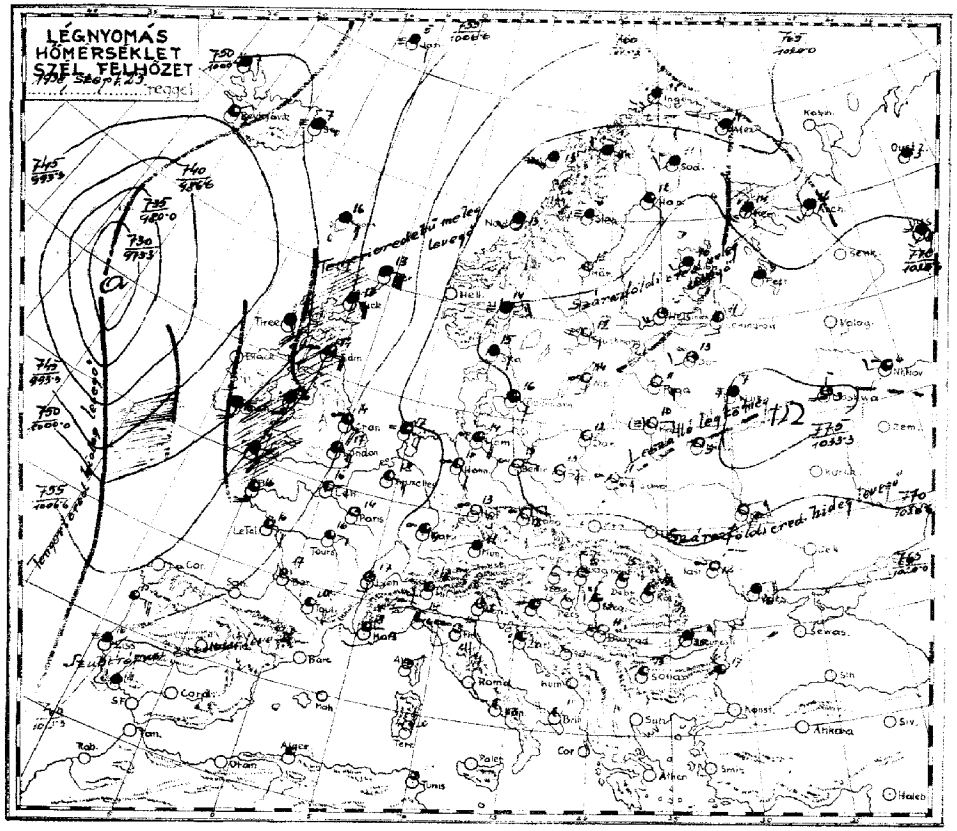


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IX. 22. 766·1 mm 17·1 C° Δ +3·0 mm +2·5 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A Keleteurópában uralkodó északi szél egyre inkább gyengül, a Nyugateurópában fennálló szubtrópusi eredetű meleg déli áramlás viszont egyre erősödik és fokozatosan Középeurópára is kiterjeszkedik. Hazánk egyes vidékein kisebb átmeneti felhősödés következett be és az ország déli részein néhány helyen csapadéknyomot is észleltek. A hőmérséklet tegnap esen a területen csak 20-22°-ig, az ország többi vidékein 23-24°-ig, sőt Nyíregyházán 26°-ig emelkedett, éjjel legtöbbhelyen még a talajmenti rétegben sem szállt le 10° alá.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 776 mm Középoroszország felett, legalacsonyabb értéke 730 mm Irországtól keletre az Óceánon.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 23°, a tengerszintre átszámított légnyomás 767 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt délkeleti szél.

Jobbára derült idő.

A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.

1938 szeptember 23

266 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Szemlélések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

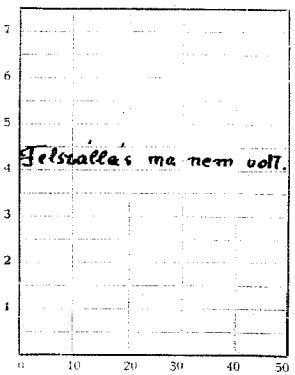
Budapest Kelenföld (Meteor. Intézet) — Budapest Repülőtér — Kalocsa — Szeged — Debrecen

Budapest Kelenföld (Meteor. Intézet)			Budapest Repülőtér			Kalocsa		Szeged		Debrecen	
Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	NE 2		0	— 0						0	E 4
300	NNE 2		300	NE 7						500	E 11
500	NE 6		1100	ENE 8						1100	E 12
800	ENE 10		1500	ENE 8						2500	E 14
1800	ENE 8		1900	E 11						3300	E 17
2300	ENE 13		2300	ENE 15							
3500	ENE 18		2550	E 19							
4500	E 15										
5000	E 10										
6000	ENE 9										
9300	NE 7										
7500	ENE 4										
8000	NE 7										
9500	NE 4										
10 200	NNE 6										
11500	NE 14										

d) Nemzetközi külföldi állomások ma reggeli adatai:

Állomás		Vs.	N.	DOWN	PPPET	UCcccc	EEEEE
London	151	44	01771	14315	14017	83203	00141
Paris	215	00	05690	00013	16314	03204	91142
Marseille	231	08	02890	00015	20218	83302	00160
Barcelona	384	XX	42119	14249	17016	0X300	97141
Vigo	005	52	61853	18368	16911	91000	92XXX
Stockholm	059	XX	43290	14140	29212	00304	97090
Berlin	440	00	05590	09100	25515	80405	00140
Hamburg	304	07	05590	10425	22514	96305	00140
München	413	XX	46109	00049	21611	0X405	00080
Zürich	281	08	05409	04014	20314	05201	00120
Prága	520	00	08490	04200	25112	00403	97100
Bécs	501	00	08590	00040	24214	90301	00X100
Innsbruck	507	03	05590	00016	24311	9X303	00060
Triest	502	52	05523	00043	24814	00102	00070
Varsó	312	53	01792	04203	21117	80302	00XXX
Krakkópolly	329	70	02665	04204	19717	70301	00XXX
Palermo	652	20	02764	00024	18420	80903	00XXX
Malaga	481	00	01790	20343	30815	81301	00121
Varna	552	00	05590	08200	28411	90301	00090
Moszkva	000	00	43390	32143	36003	90305	00020
Kiev	057	04	00690	04301	28408	70406	00080
Belgrád	701	00	03490	00040	20211	90303	00090
Bukarest	575	03	01538	04328	19315	90303	08081
Szófia	720	54	02865	00026	19713	80103	94111
Athén	730	zivil.					

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1572}{750} \cdot e + h$$

ill. t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben)

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

1938 szeptember hó 23 nap.

266 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

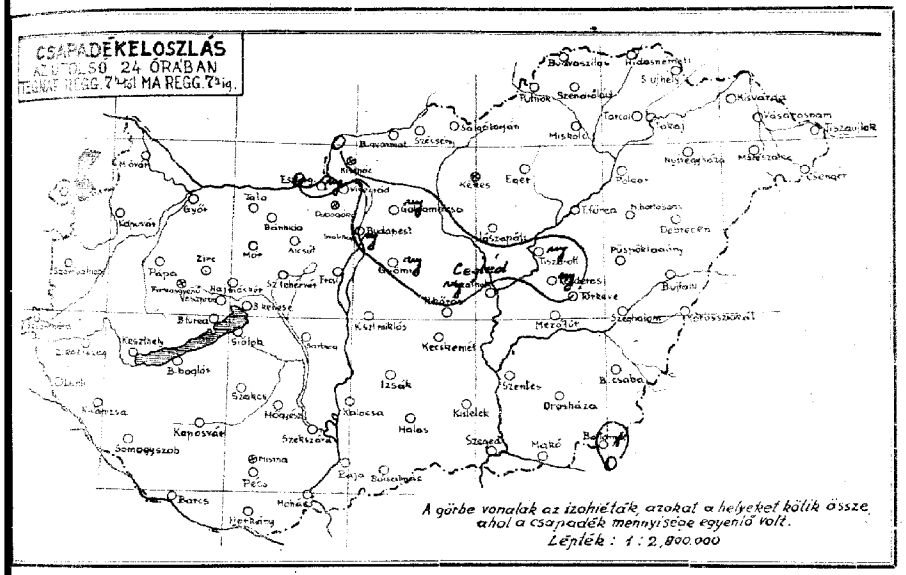
Az állomások neve	Jelenlegi időjárás 14 órakor: Szél (irány és erő Beaufort-fokban)	Felh.	Esz.	Hőmérséklet (°C)	Hegyi vihar	Előző 24 óra leg. szélsőértékei: Szél (irány és erő Beaufort-fokban)	Leg.	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Napsütés tartama (óra)	Talajmenti fagy (°C)	Hótakaró (cm)	Ma reggel 7 órakor: Szél (irány és erő Beaufort-fokban)	Leg.	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Napsütés tartama (óra)	Hótakaró (cm)	Előző 24 óra: Hőmérséklet (°C) max.	min.	Napsütés tartama (óra)	Az állomások neve
Magyarország																						Magyarország
Sopron 546																						Sopron
Szombathely 542	NE 1	A	10893	22		NE 4	A	230	15										22	10	9	Szombathely
Szentgotthárd																						Szentgotthárd
Pápa																						Pápa
Bánhida						N 4	0	—	—	19									23	10	9	Bánhida
Hajmáskér																						Hajmáskér
Székesfehérvár																						Székesfehérvár
Keszthely 543						NE 2	2	26	18	19									24	13	—	Keszthely
Kaposvár 635						NE 1	3	—	17	17									23	8	6	Kaposvár
Pécs 547	N 1	2	186	23		—	3	262	19	19									23	14	12	Pécs
Budapest 541	E 3	3	208	21		—	0	110	18	19			NE 1	E	230	14			23	16	10	Budapest
Salgótarján																						Salgótarján
Eger						NE 1	A	230	15										22	10	9	Eger
Miskolc 638																			22	15	12	Miskolc
Tarcal	SE 4	2	211	22															—	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely																			24	15	12	Sátoraljaújhely
						N 4	0	—	—	19									22	—	—	
Baja						NW 1	3	220	19				N 1	0	19	3	24		22	12	10	Baja
Kalocsa						NE 2	3	249	18				UB 3	1	214	13			22	12	9	Kalocsa
Nagykőrös 636						NNW 1		208	16				NW 1	3	218	12			22	11	9	Nagykőrös
Szeged 544	N E 2	4	191	21		N 1	2	193	16				N 4	3	211	13			21	13	10	Szeged
Békéscsaba 657						NE 3	2	195	18				VNE 2	3	201	14			22	12	12	Békéscsaba
Mezőkövesd 548													N 4	4	210	15			21	8	7	Mezőkövesd
Tiszafüred													NE 4	3	—	8			22	8	6	Tiszafüred
Kenderes													N 4	4	—	15			23	13	11	Kenderes
Nyíregyháza													N 2	4	—	16			23	8	8	Nyíregyháza
Hortobágy													NW 1	3	—	13			23	6	6	Hortobágy
Debrecen 545	E 3	3	194	20		E NE 1	3	208	17				VNE 2	3	212	15			23	10	5	Debrecen
Miskolc													N 3	2	208	16			23	14	7	Miskolc
																			21	14	8	
																			19	11	—	
																			17	12	—	
																			16	13	6	

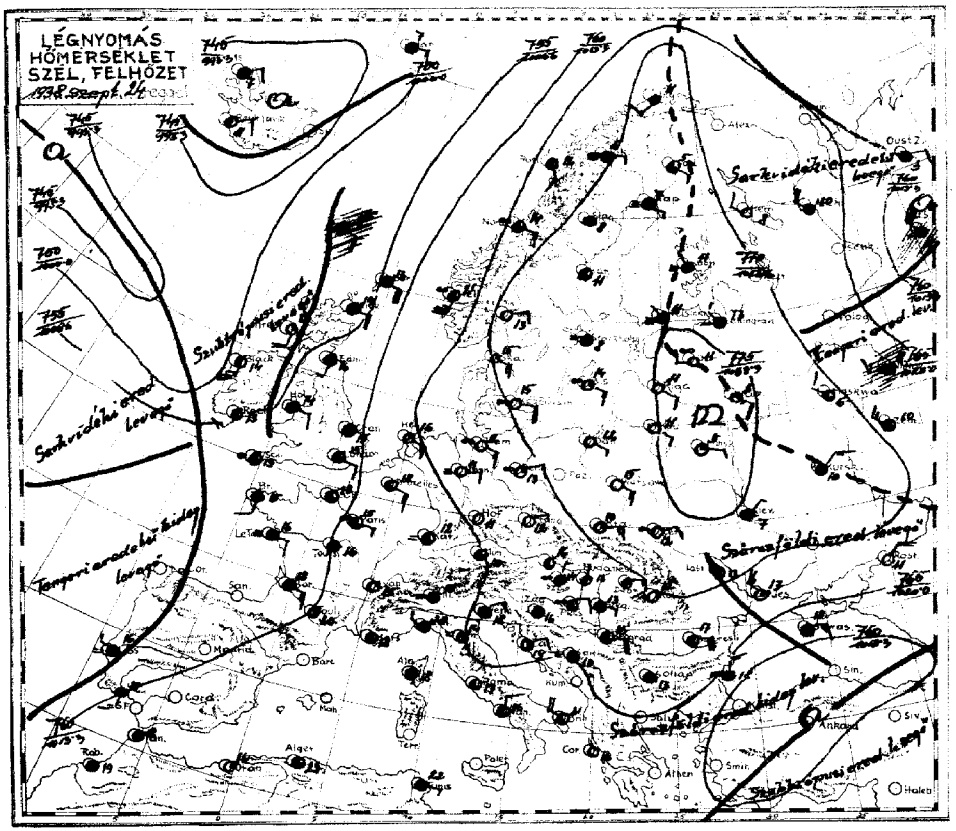
szeptemberhó 24. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Institut. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

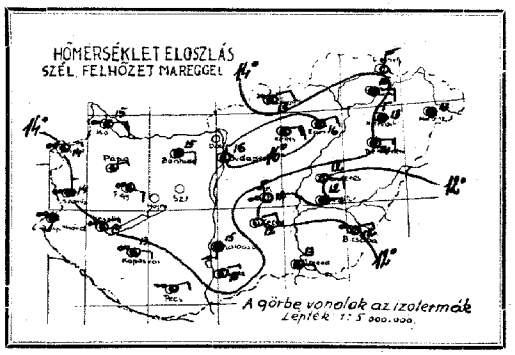
51. évfolyam 267. szám.





a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra)		
		Szendrőlád		
		Miskolc		
		Tokaj		
		Galgamácsa		
		Gyömrő		
	—	Jászapáti		
		Cegléd		
		Kecskemét		
	5	Kunszentmiklós		
		Izsák		
	—	Kiskunhalas		
	4	Bácsalmás		
	6	Kistelek		
		Hartabágy-Holastó		
		Polgár		
		Tiszafüred		
		Tiszaroff		
		Szolnok		
		Szentes		
		Orosháza		7
		Makó		
		Battonya	1	
		Püspökladány		5
		Szeghalom		
		Kőrösszakál		
		Berettyóújfalu		
		Kisvárda		
		Vásárosnamény		
		Tiszaújlak		
		Csenger		



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IX. 23. 766·8 mm 19·5 C° △ +3·8 mm +4·7 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az időjárási helyzet alig változott. Nyugat-Európában meleg, szubtropusi eredetű déli áramlás uralkodik, Kelet- és Közép-Európát ismét a szárazföldi eredetű hűvös levegőt szállító keleti szél boritja el. Hazánkban tegnap néhány kisebb délutáni zápor alakult ki. A hőmérséklet tegnap egyes helyeken a 25 fokot is elérte, éjjel a talajmenti rétegben mégis sokfelé 10 fok alá szállott le. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 777 mm Nyugat-Oroszországban, legalacsonyabb értéke 742 mm Islandban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 21°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt délkeleti szél.

Felhőátvonulások /eső nélkül vagy legfeljebb nagyon kevés esővel./

Az éjszakai lehülés fokozódi a nappali hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:

Dr. Massány Ernő kir. aligazgató s.k.

... költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST II., Kitaibel Pál-utca, 1.
... felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
... NYOMDA, BUDAPEST, VI., LOTVOS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 24

267 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologiai obszervációk | Observations aerologiques

Légállapot: Budapest (Meteor. Intézet) 7 h

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

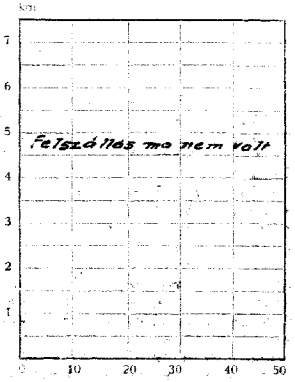
Budapest (Repülőtér) 7 h	Budapest (Meteor. Intézet) 9 h	Szombathely 9 h	Kecskemét h	Szeged h	Debrecen 9 h
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	C 0	0	NE 2							0	SSE 4
400	ESE 4	500	C 2							600	SE 4
1200	ESE 7	1000	C 5							1200	SSE 6
3000	ESE 8	2200	ESE 9							2000	SE 7
3800	ESE 8	4000	SE 13							4000	ESE 8
9200	SE 15	4500	SE 9							4600	SE 10
		7800	SE 5							5000	ESE 8
		8500	SSE 5							6000	E 6
		9500	S 8							7400	E 8
		11800	SSE 10							9000	ENE 7
		13800	E 5								
		16000	NE 5								
		16800	N 4								

a' rovás után
(Nachtrag)

b) Nehány külföld állomás ma reggeli adata:

Állomás	ÉÉÉ	ÉCm	wwVh	Nh	DDfWN	ffftt	tCmtmtd	ffftmtmE
London	151	09	02790		14216	12012	99101	00101
Párizs	215	03	05683		12116	14315	93200	00111
Marseille	231	08	02790		00016	19718	0×202	00170
Lisszabon	384	5×	04558		26128	14716	0×300	151
Ingé	005	52	03964		18327	23111	0×300	91×× 1
Stockholm	059	00	08490		00049	37208	9×101	97050
Berlin	440	00	05590		06202	24713	82203	00120
Hamburg	403	00	05690		10300	22512	90300	00120
München	414	38	05545		00026	20510	0×101	00090
Zürich	281	××	48109		08119	19514	0×401	00131
Prága	520	00	08490		06141	23812	91402	00100
Bécs	501	53	05790		00026	24316	8×305	00××0
Innsbruck	507	53	03774		04125	18714	8×601	00120
Salzburg	508	14	05672		00013	20010	04300	00061
Velence	312	57	02764		04326	19918	71800	00×××
Róma	322	57	05663		00025	19117	80402	00×××
Nápoly	329	02	02590		82204	19716	80301	00×××
Athén	484	50	47349		90049	31811	90300	00097
Varsó	552	mi						
Genf	504		01690		32503	24613	64203	00130
Kiev	957	00	03590		06118	32207	86301	00060
Belgrád	701	03	02890		08415	22916	00307	00120
Bukarest	575	02	02690		04625	23817	41305	00130
Szófia	720	53	02255		00066	22313	90303	01112
Saloniki	736	04	01790		32913	18717	70403	00141

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítása képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

1938 szeptember hó 24 nap.

Szombat

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

26 szám

a) Hazai állomások naptigyelései: Meteorol. 7 órakor

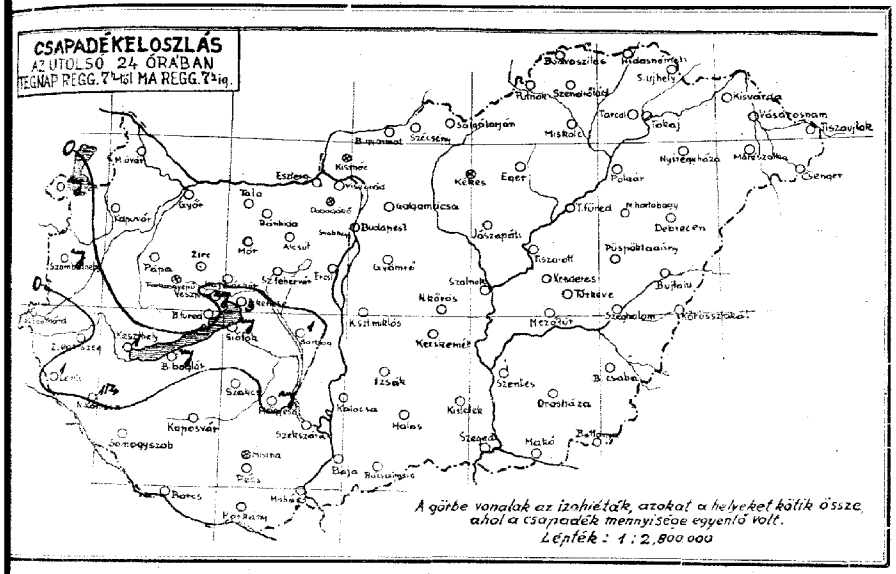
Az állomások neve	Felhőzet (1/10)	Szél: irány	Szél: erősség (Beaufort)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (C°)	Légnyomás változása az elmúlt 3 órában (mm)	Szél: irány	Szél: erősség (Beaufort)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék: fajta	Csapadék: mennyiség (mm)	Csapadék: ideje (óra)	Napsütés tartama (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár	0	C	0	1022.6	17	.							8	Magyaróvár
Sopron 546	4	NW	3	1020.0	20	.							7	Sopron
Szombathely 542	4	–	–	–	–	.							7	Szombathely
Szentgotthárd						.								Szentgotthárd
Pápa						.							–	Pápa
Rábahíd						.							–	Rábahíd
Hajmáskér						.								Hajmáskér
Székesfehérvár						.								Székesfehérvár
Keszthely 543	4	NW	1	24.1	18	.							8	Keszthely
Kaposvár 635	4	W	1	24.0	17	.							–	Kaposvár
Pécs 547	4	NW	1	24.0	20	.							6	Pécs
Budapest 541	3	NW	1	23.0	20	nyr	NW	0	23.2	10			7	Budapest
Salgótarján	0	C	0	1022.6	17	.							7	Salgótarján
Eger	4	–	–	–	–	.	NW	2	22.4	13			–	Eger
Miskolc 638	4	–	–	–	–	.							–	Miskolc
Tarcal						.	C	0	24.9	16			–	Tarcal
Sátoraljaújhely						.	NW	1	–	–			–	Sátoraljaújhely
Baja	4	N	1	24.1	14	.							8	Baja
Kalocsa	3	NW	2	24.0	19	.	NW	2	24.6	15			6	Kalocsa
Nagykőrös 636	3	N	2	23.9	18	.	NW	3	24.7	12			5	Nagykőrös
Szeged 544	2	NW	3	24.1	20	.	C	0	24.8	13			9	Szeged
Békéscsaba 637	2	NW	2	24.1	19	.	C	1	24.1	12			2	Békéscsaba
Mezőtúr 548	1	–	–	–	–	.	C	0	24.6	12			8	Mezőtúr
Túrkeve						.	NW	1	–	–			–	Túrkeve
Kenderes						.	NW	1	–	–			–	Kenderes
Nyíregyháza						.	N	1	–	–			–	Nyíregyháza
Hortobágy						.	NW	2	–	–			7	Hortobágy
Debrecen 545	3	E	2	24.8	22	.	ENE	1	24.5	16			6	Debrecen
Mátészalka						.	–	0	24.8	14			–	Mátészalka
Fehérgyarmat (SZE. m.)						.								Fehérgyarmat (SZE. m.)
Mátészalka (SZE. m.)	0	–	0	24.8	16	.							6	Mátészalka (SZE. m.)
Beszterec (SZE. m.)	2	SW	2	24.8	15	.							–	Beszterec (SZE. m.)
Szatmárnémeti (SZE. m.)	4	SW	2	24.8	16	.							–	Szatmárnémeti (SZE. m.)
Nagybánya (SZE. m.)	4	SW	2	24.8	16	.							–	Nagybánya (SZE. m.)
Nagyszőllős (SZE. m.)	4	SW	2	24.8	16	.							–	Nagyszőllős (SZE. m.)
Ungvár (SZE. m.)	4	SW	2	24.8	16	.							–	Ungvár (SZE. m.)
Munkács (SZE. m.)	4	SW	2	24.8	16	.							–	Munkács (SZE. m.)
Beregszász (SZE. m.)	4	SW	2	24.8	16	.							–	Beregszász (SZE. m.)
Ungvár	4	SW	2	24.8	16	.							–	Ungvár
Munkács	4	SW	2	24.8	16	.							–	Munkács
Beregszász	4	SW	2	24.8	16	.							–	Beregszász
Nagyszőllős	4	SW	2	24.8	16	.							–	Nagyszőllős
Nagybánya	4	SW	2	24.8	16	.							–	Nagybánya
Szatmárnémeti	4	SW	2	24.8	16	.							–	Szatmárnémeti
Beszterec	4	SW	2	24.8	16	.							–	Beszterec
Mátészalka	4	SW	2	24.8	16	.							–	Mátészalka
Fehérgyarmat	4	SW	2	24.8	16	.							–	Fehérgyarmat
Debrecen	4	SW	2	24.8	16	.							–	Debrecen
Hortobágy	4	SW	2	24.8	16	.							–	Hortobágy
Nyíregyháza	4	SW	2	24.8	16	.							–	Nyíregyháza
Kenderes	4	SW	2	24.8	16	.							–	Kenderes
Túrkeve	4	SW	2	24.8	16	.							–	Túrkeve
Mezőtúr	4	SW	2	24.8	16	.							–	Mezőtúr
Békéscsaba	4	SW	2	24.8	16	.							–	Békéscsaba
Szeged	4	SW	2	24.8	16	.							–	Szeged
Nagykőrös	4	SW	2	24.8	16	.							–	Nagykőrös
Kalocsa	4	SW	2	24.8	16	.							–	Kalocsa
Baja	4	SW	2	24.8	16	.							–	Baja
Sátoraljaújhely	4	SW	2	24.8	16	.							–	Sátoraljaújhely
Tarcal	4	SW	2	24.8	16	.							–	Tarcal
Eger	4	SW	2	24.8	16	.							–	Eger
Salgótarján	4	SW	2	24.8	16	.							–	Salgótarján
Budapest	4	SW	2	24.8	16	.							–	Budapest
Tatabánya	4	SW	2	24.8	16	.							–	Tatabánya
Győr	4	SW	2	24.8	16	.							–	Győr
Mosonmagyaróvár	4	SW	2	24.8	16	.							–	Mosonmagyaróvár
Sopron	4	SW	2	24.8	16	.							–	Sopron
Szombathely	4	SW	2	24.8	16	.							–	Szombathely
Szentgotthárd	4	SW	2	24.8	16	.							–	Szentgotthárd
Pápa	4	SW	2	24.8	16	.							–	Pápa
Rábahíd	4	SW	2	24.8	16	.							–	Rábahíd
Hajmáskér	4	SW	2	24.8	16	.							–	Hajmáskér
Székesfehérvár	4	SW	2	24.8	16	.							–	Székesfehérvár
Keszthely	4	SW	2	24.8	16	.							–	Keszthely
Kaposvár	4	SW	2	24.8	16	.							–	Kaposvár
Pécs	4	SW	2	24.8	16	.							–	Pécs

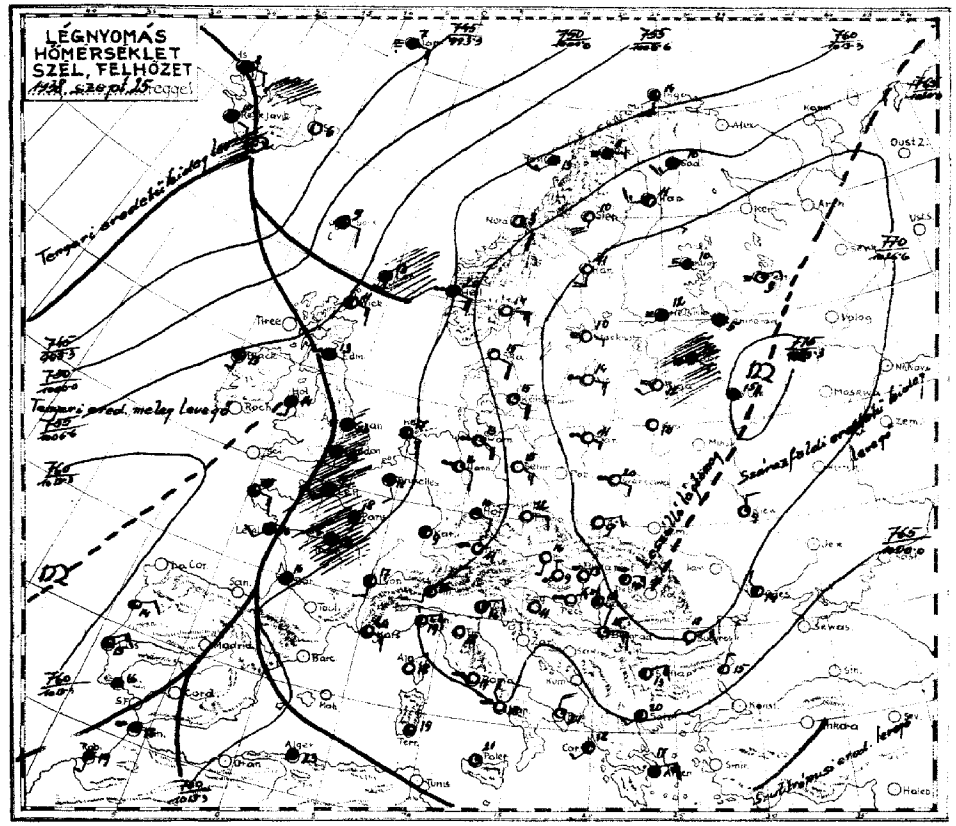
1938 szeptember hó 25. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 268. szám.





Lépték: 1:24,000 000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A szárazföldi eredetű levegő egész Európát elárasztja. Az esőzés Nyugat-Európa partjaira szerul vissza. Tegnap délután hazánk nyugati részein néhány kisebb eső, Nagykanizsán pedig zivatar is volt. Aránylag legtöbb csapadékot a Balaton vidékéről jelentenek / Kenese 3 milliméter./ A hőmérséklet tegnap több helyen elérte a 25 fokot, az éjszakai lehülés azonban erősebb lett és a talajmenti rétegben több helyen 4-5 fokig, Turkevén 3 fokig terjedt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Nyugat-Oroszországban, a legalacsonyabb értéke 745 mm Island szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 20 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 770 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a köv. 24 órára :

Mérsékelt délkeleti szél.

Felhőátvonulások eső nélkül.

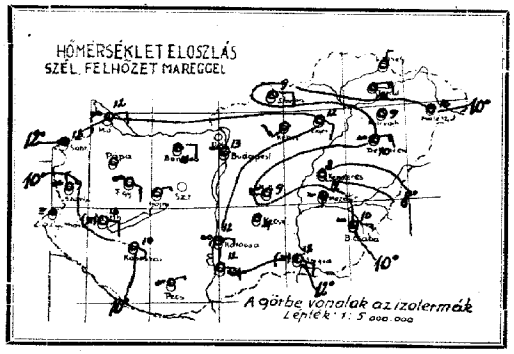
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető :

Dr. Aujeszky s.k.

A csapadéksürgönyző állomások jelentései :

Csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőfelső magassága (cm)	
	Szenárólás	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Galgamácsa	
	Gyömrő	
9	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
5	Kunszentmiklós	
	Izsák	
6	Kiskunhalas	
	Bácsalmás	
7	Kistelek	
	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	7
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	5
	Szeghalom	
	Károsszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaújfalu	
	Csenger	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

..... mm ..... C° △ ..... mm ..... C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

...stal költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
...DAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
...Felelős: dr. Réthly Antal igazgató
Telefon: 15-25-05.
...OMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 25

268 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlegköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologische observations | Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben. (m/mp) (Pilot)

Budapest Nemzeti Múzeum	Budapest Repülőtér	Budapest Kelenföld	Budapest Szombathely	Kiskunhalas	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h

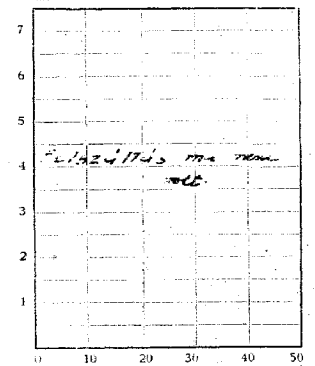
KEL mMEZ

Magasság (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség (g/m³)	Légnyomás (mm)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
10 (m)				H (m)		H (m)		H (m)		4 (m)		H (m)		H (m)	

d) Néhány külföld állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	33 GCM	ww Vh Nh	SOFWN	PPPTT	UGGaa	RR 3m 3nE
London	151 02	02458	00008	11514	02205	28111
Párizs	215 07	03664	16127	12718	92403	93170
Marseille	231 08	02790	10316	19120	63200	00160
Lisszabon	384 87	02784	30325	13615	91300	00191
Izmir	005 32	02990	20314	12713	75005	00---
Stockholm	059 00	03890	12140	30710	00401	97071
Berlin	440 00	00790	10300	22515	70402	00120
Hamburg	403 04	05690	10413	19113	05400	00130
München	414 00	05690	32101	20311	91301	00070
Zürich	281 08	49490	10413	18812	00203	02711
Prága	520 00	05690	08200	22712	90002	00100
[illegible]	501 00	05690	16100	24816	70405	00--0
Innsbruck	507 13	01271	00012	21312	90301	01101
Salzburg	508 00	00790	10100	20313	80301	00100
Velence	312 07	01790	06223	20516	80801	00---
Róma	322 00	05590	00000	20117	80302	00---
Palermo	652 10	05663	00003	18421	80309	00---
Hajnal	481 5-	44818	00048	32212	0-301	00100
Varsó	552 00	00790	10200	293--	80309	00040
Odessza	975 54	02690	30414	23914	61301	00120
Kiev	957 09	01690	32203	27909	7-400	00090
Belgrád	701 04	05790	02812	24212	60305	00120
Bukarest	575 09	00790	04301	26218	40305	00090
Szófia	720 -3	02871	04214	25013	50301	00101
Athén	730 90	61758	02568	18917	80401	04141

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 szeptember hó 25 nap.
Vasárnap.
51. évfolyam
268 szám

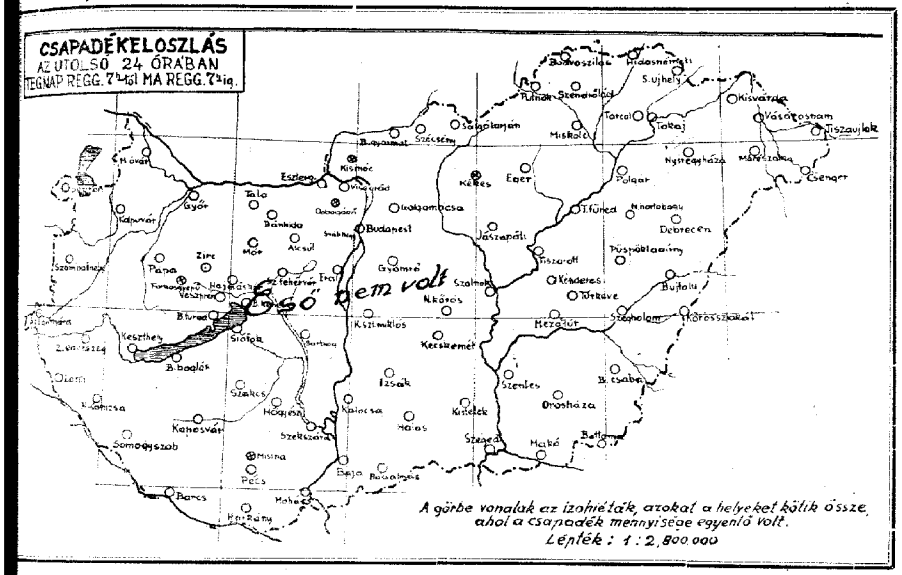
a) Határozott időpontokra vonatkozó adatok

Az államok neve	Talajnyomás 14 órakor: Szélirány (DD)	Talajnyomás 14 órakor: Erő (Beaufort)	Talajnyomás 14 órakor: Légnyomás (mm)	Talajnyomás 14 órakor: Hőmérséklet (C°)	Talajnyomás 14 órakor: Csapadék (mm)	Talajnyomás 14 órakor: Felhőzet (1/10)	Talajnyomás 14 órakor: Légnyomás változása (mm)	Talajnyomás 14 órakor: Légnyomás változásának ideje (óra)	Talajnyomás 14 órakor: Hőmérséklet változása (C°)	Talajnyomás 14 órakor: Hőmérséklet változásának ideje (óra)	Talajnyomás 14 órakor: Csapadék (mm)	Talajnyomás 14 órakor: Csapadék ideje (óra)	Maximális hőmérséklet: Fok (C°)	Maximális hőmérséklet: Ideje (óra perc)	Minimális hőmérséklet: Fok (C°)	Minimális hőmérséklet: Ideje (óra perc)	Napi csapadék (mm)	Az államok neve
Magyarország													22	9	11	7	7	Magyarország
Sopron 546													21	10	11	6	2	Sopron
Szombathely 540													22	8	11	7	2	Szombathely
Szentgotthárd													23	8	14	6	—	Szentgotthárd
Pápa													24	13	13	7		Pápa
Bánhida													24	13	14	7	12	Bánhida
Hajmáskér													22	11	11	7	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																		Székesfehérvár
Keszthely 543													23	13	13	7	5	Keszthely
Kaposvár 635													23	9	13	7	—	Kaposvár
Pécs 547													24	13	14	6	4	Pécs
Budapest 541													24	10	14	8	18	Budapest
Salgótarján													22	8	14	6	5	Salgótarján
Eger													23	11	14	9		Eger
Miskolc 638																		Miskolc
Tarcal													24	9	14	8	1	Tarcal
Sátoraljaújhely													23		13			Sátoraljaújhely
Baja													23	10	14	8	18	Baja
Kalocsa													23	11	14	9	9	Kalocsa
Nagykőrös 636													23	9	15	7	10	Nagykőrös
Szeged 544													24	12	15	9	10	Szeged
Békéscsaba 637													24	9	14	9	9	Békéscsaba
Mezőhegyes 545													22	10	14	9	—	Mezőhegyes
Túrkeve													23	8	14	8	—	Túrkeve
Kondorfa													24	8	15	8	8	Kondorfa
Nyíregyháza													24	9	15	8	5	Nyíregyháza
Hortobágy													23	11	15	8	4	Hortobágy
Debrecen 545													30	12	15	8	8	Debrecen
Máriaremete													25	8	14	7	5	Máriaremete
[illegible]													21	13	14	9	3	[illegible]
[illegible]													21	11	14	7	—	[illegible]
[illegible]													19	11	12	—	—	[illegible]
[illegible]													21	12	14	9	9	[illegible]

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

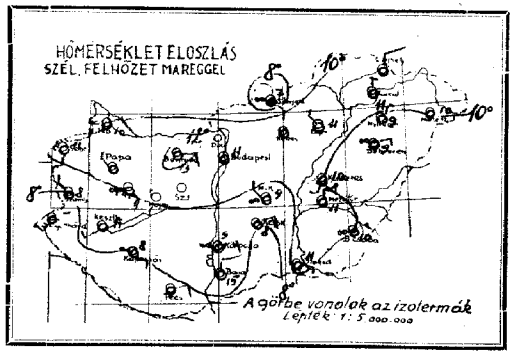
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 szeptember hó 26. nap. 51. évfolyam 265. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőrétegmagasság (cm)	
	Szendrőlád	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Galgamácsa	
	Gyömrő	
8	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
9	Kunszentmiklós	
	Izsák	
—	Kiskunhalas	
—	Bácsalmás	
7	Kistelek	
	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	—
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	8
	Szeghalom	
	Kőrösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaujlak	
	Csenger	

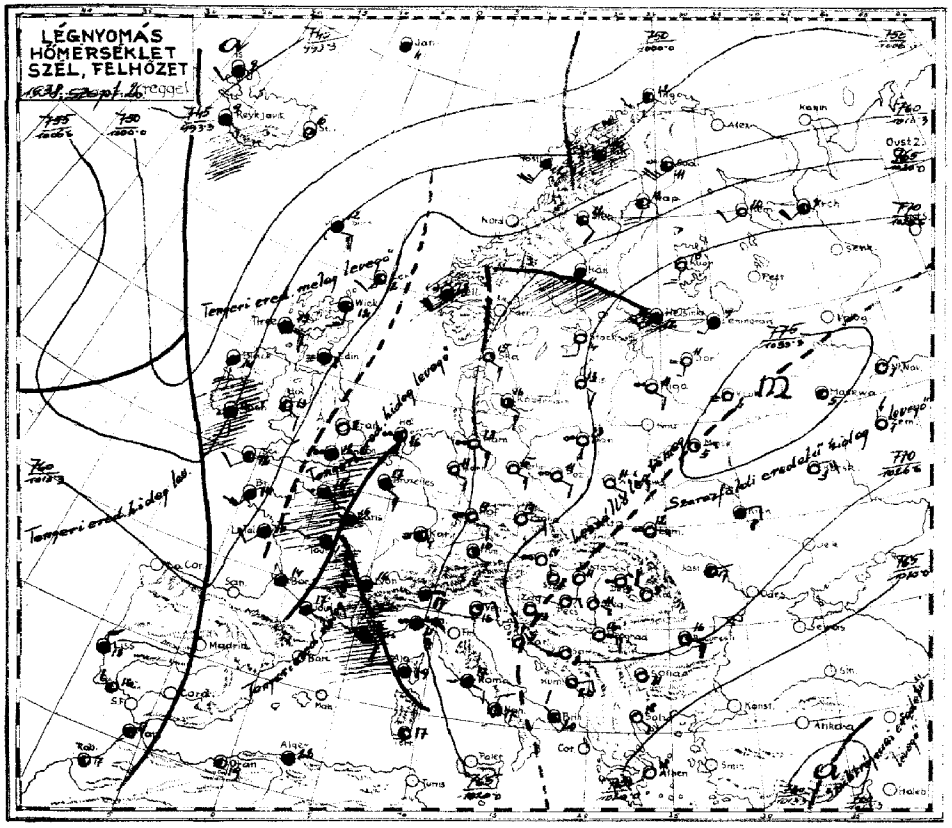


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

Λ 25 769.6 mm 16.0 C° △ +5.9 mm +1.4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Lépték: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Európába délnyugat felől igen enyhe tengeri levegő, az orosz sikság felől pedig gyenge éjszakai fagyokkal járó szárazföldi levegő áramlik. Közép-Európában a leszálló légáramlásból származó derült időjárás még tovább tart, a nappali és éjszaka közti hőmérsékletingadozások igen jelentékenyek. Hazánkban a nappali felmelegedés általában 21-24 fokig, az éjszakai lehülés a talajmenti rétegben 4-8 fokig terjedt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 776 mm Nyugat-Oroszországban, legalacsonyabb értéke 745 mm Izlandban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 20 °, a tengerszintre átszámitott légnyomás 771 mm, alig változik.

Várható időjárás a köv. 24 órára:

Mérsékelt szél.

Az ország nyugati felében felhőátvonulások, néhány helyen kisebb eső, enyhébb éjszakai és változatlan nappali hőmérséklet.

Keleten még tulnyomóan derült idő, a hőmérséklet itt még nem változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m.kir.aligazgató sk.

Postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kirvibe Fál-utca 1.
Felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
Nyomda, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 26

269 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapot Budapest felett (Temp):

KEL — MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

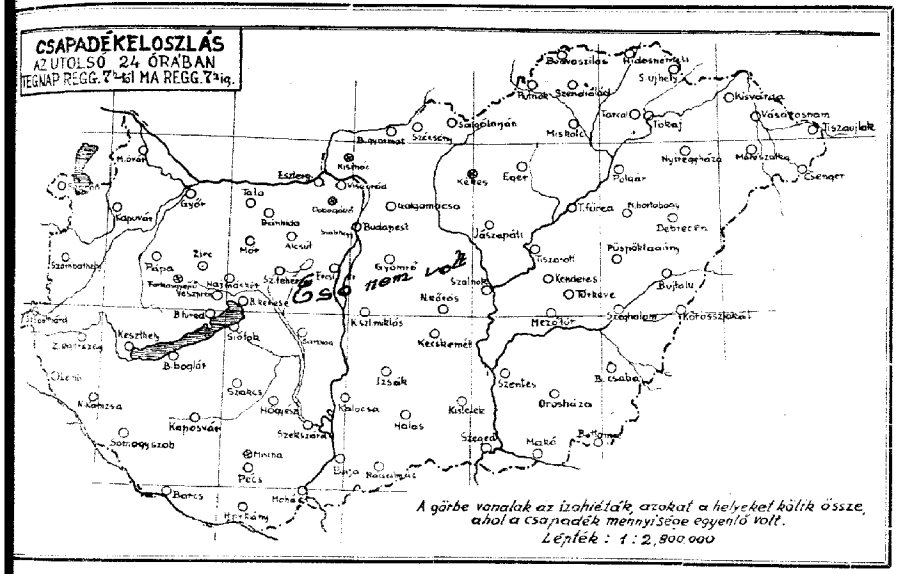
| Budapest Műszaki Intézet | Budapest Repülőtér | Budapest | Budapest | Budapest

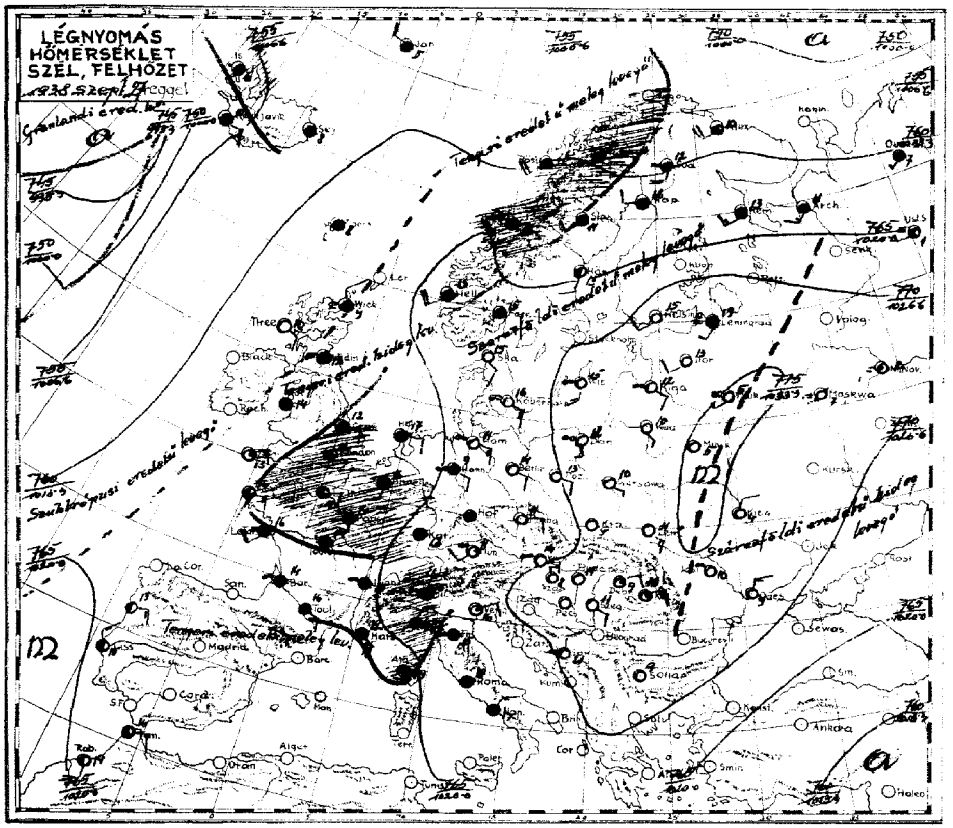
1938 szeptember hó 27. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 270 szám.



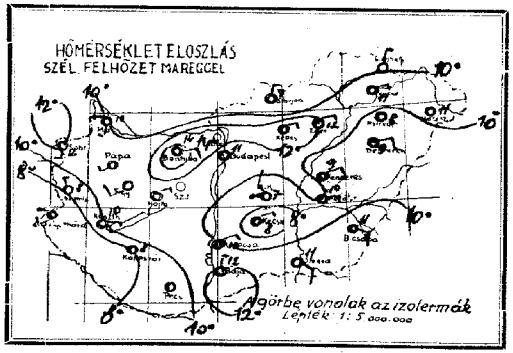


Lepték: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
	Szendrőlád	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Galgamácsa	
	Gyomró	
—	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
9	Kunszentmiklós	
	Izsák	
9	Kiskunhalas	
10	Bácsalmás	
8	Kistelek	
	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	—
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	9
	Szeghalom	
	Körösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaujlak	
	Csenger	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten,

IX 26. 770·2 mm 16·1 Co △ +5·9 mm +1·8 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

A déli légáramlás Európa legnagyobb részére kiterjeszkedett és Közép-Európában a derült, napos időjárást nem zavarta meg. Nyugat-Európában azonban hüvösebb légtömegekre való felsiklása folytán kiterjedt esőzést okoz. Hazánkban a nappali hőmérséklet általában 22-24 fokig emelkedett; az éjszakai lehülés igen erős volt, a talajmenti légrétegben egyes helyeken +2/+4 fokig, Szombathelyen és Turkevén +1 fokig terjedt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 776 mm Nyugat-Oroszországban, legalacsonyabb értéke 744 mm Izlandtól délnyugatra. Budapesten ma délben a hőmérséklet 19°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 772 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Déli-délkeleti szél.
Keleten még derült,
nyugaton kissé felhősebb.
Az éjjeli lehülés főként nyugaton mérséklődik.
A nappali hőmérséklet is kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

Szerkesztő: Kiadó: Pástor költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
Pátria-Nyomda, BUDAPEST, VI., EOTVOS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 27

270 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkör mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légelhasználás Budapest felett (Temp.): KEL — EMEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. intézet	Budapest Repülőtér	Budaörs	Szentlőrinc	Kalocsa	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	h	9 h

Magasság H (m)	Hőm. t (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	NNE 1	0	E 3									0	ESE 2
				200	NE 4	400	E 6									200	ESE 1
				400	E 6	1000	ESE 7									600	ESE 2
				1000	ENE 5	1400	ESE 4									1000	S 2
				2000	NE 5	2400	SE 6									1200	ESE 1
				6800	NE 4	3800	NE 6									1600	E 6
				8a.	NE 2	4000	ESE 4									2200	ESE 4
				10000	NE 4											3400	ENE 4
				11800	NNE 2											5000	ENE 6
				12000	E 1											5800	E 5
				15800	NW 0											6800	ENE 6
				17800	[illegible]											7800	NE 8
				19000	NNE 16											9600	NE 6

d) Néhány külföld állomás ma reggeli adata

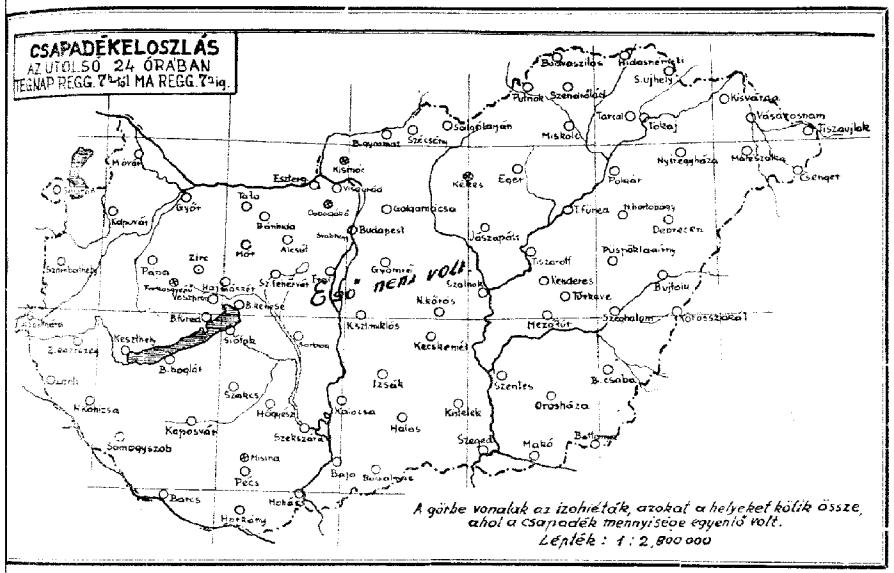
| Állomás | | | | | | | | | | |

1928 szeptember hó 28. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

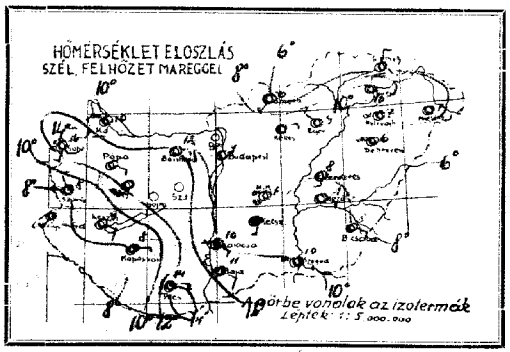
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 271. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra)
		Szendrőlád
		Miskolc
		Tokaj
		Gálgamácsa
		Gyömrő
	10	Jászapáti
		Ceglód
		Kecskemét
	10	Kunszentmiklós
		Izsák
	10	Kiskunhalas
	10	Bácsalmás
	8	Kistelek
		Hortobágy-Halastó
		Polgár
		Tiszafüred
		Tiszaroff
		Szolnok
		Szentes
		Orosháza
		Makó
		Buttonya
		Püspökladány
		Szeghalom
		Kőrösszakál
		Berettyóújfalu
		Kisvárda
		Vásárosnamény
		Tiszaujlak
		Csenger

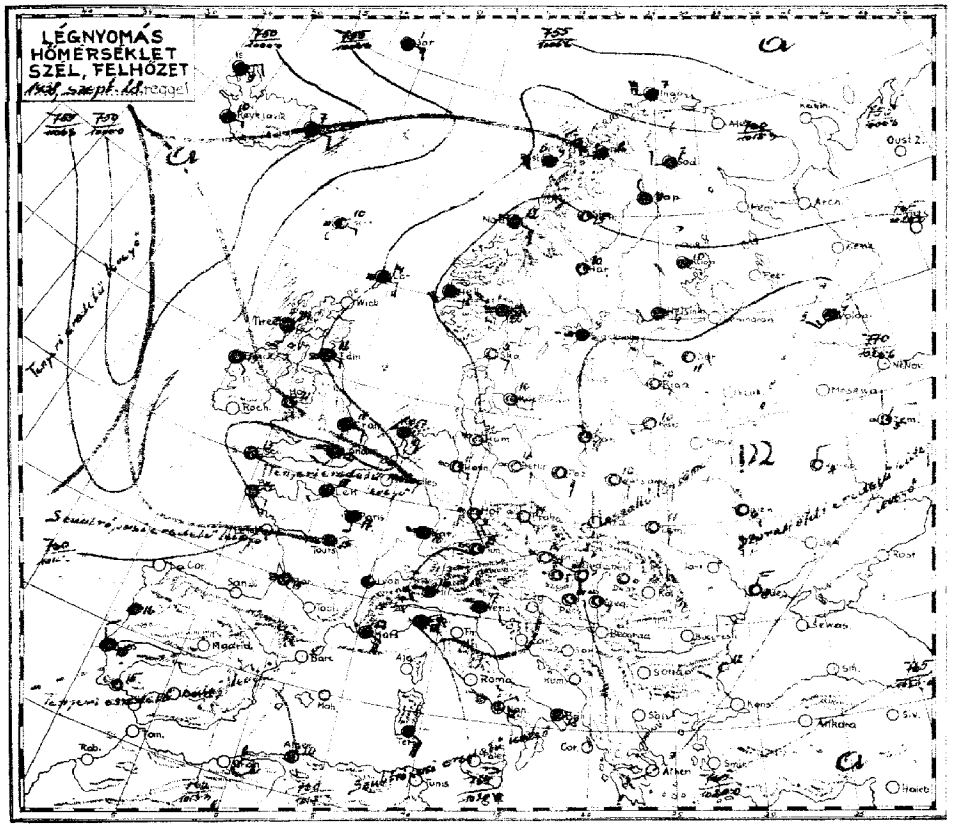


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten,

IX. 27. 771·0 mm 15·6 C° △ +6·5 mm +1·3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Lépték 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az időjárási helyzet majdnem semmit sem változott. A déli légáramlás Európa koleti felében derült idővel és nagy nappaléjszakai hőingadozással jár, az Alpoktól nyugatra pedig borult és esős időjárást okoz. Az esőzés Felsőolaszország egy részére is kiterjeszkedett. Hazánkban a derült, napos időjárás folyamán a hőmérséklet tegnap általában 21-24°-ig emelkedett, éjjel a talajmenti rétegben sokhelyen 4-6 fokig, sőt egyes helyeken közel a fagypontig szállt le/Szombathelyen és a Hortobágyon 2, Turkevén és Nyiregyházán 1°-ig/. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Oroszország felett, legalacsonyabb értéke 747 mm Island szigetén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 20°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 771 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.
Nyugaton felhősödés, valószinüleg eső nélkül.
Keleten tulnyomóan derült idő.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

...ozatai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kriebel Pál-utca 1.
...felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
...OMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.
1938 szeptember 28
271 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologische observationen — Observations aérologiques

Ideje: Budapest felett (Time): KEI MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteorol. Intézet	Budapest Repülőtér	Farkasrét	Szombathely	Kecskemét	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	... h	... h	... h	... h	9 h

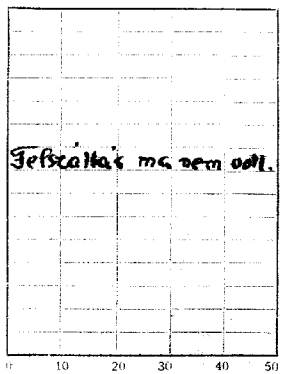
Magaság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás p (mb)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				5800	E 2	0	E 2								6 — 0
				[illegible]	[illegible]	1500	S 4								500 W 3
				900	S 5	1300	SSE 8								800 SSW 2
				[illegible]	[illegible]	1900	S 8								2700 ESE 4
				5500	[illegible]										5500 E 6
				7000	SSW 5										6500 N 4
				9000	S 8										7300 ENE 3
				10500	W 4										7700 NNE 3
				11300	WNW 6										9300 NNW 6
				12000	NW 9										
				15200	N 9										
				16200	N 12										

d) Néhány külföld állomás ma reggeli adata.

Állomás	TTTCCCM	wwVhNh	IDDFWN	PPPTT	UCHDTp	RRTaTaTE
London	151 53	05674	17217	13512	03201	09111
Párizs	215 53	03518	20268	15817	01500	00171
Marseille	231 69	04763	41668	14619	91704	01141
Lisszabon	384 58	03758	30228	18416	91500	00140
Invó	005 52	62744	24668	09007	91801	04111
Stockholm	059 44	47409	00049	26309	06401	97070
Berlin	440 30	05690	12200	21013	70200	00110
Hamburg	403 07	05690	10243	19312	80502	10100
München	414 03	05590	16113	13815	70501	00090
Zürich	281 00	05690	14100	22711	90403	00070
Prága	520 00	05690	14100	22711	90403	00070
Bécs	501 00	05790	10100	23814	80303	00110
Innsbruck	507 03	05690	24112	21113	70001	00100
Salzburg	508 00	00890	12300	20514	70301	00120
Velence	312 77	05563	00028	23017	01301	20111
Nápoly	328 03	06690	02115	24718	80301	10111
Messina	651 88	02755	48725	22423	70201	00111
Helsinki	481 00	02590	20107	25514	97401	97121
Varsó	552 00	08690	14100	27019	80300	00040
Odessza	9[illegible]500	00690	32300	18508	70403	00080
Kiew	957 00	00490	00000	30906	90300	00050
Belgrád	701	nil.				
Bukarest	585 00	10790	04200	30014	40304	00040
Szófia	720 00	08900	00000	29108	70401	00010
Athén	730	nil.				

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature

..... h.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hő artalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgal. Kiszámitási képlete

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
271 szám
1938 szeptember hó 28 nap.

a) Hazai állomások megfigyelései.

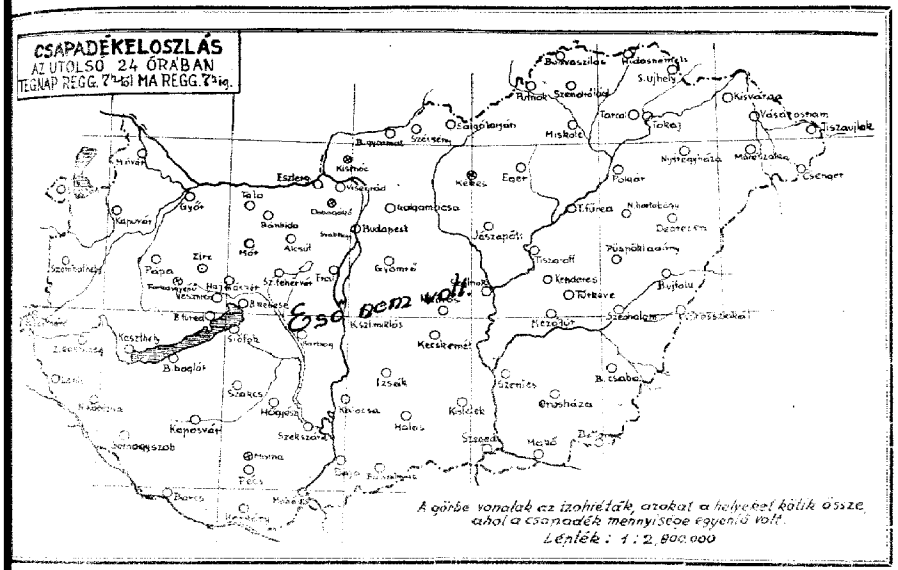
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány (DE)	Szél Fel. (1-4)	Szél Lap. (1-4)	Szél mérés módja (mill. bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Tegnap este 12 órakor: Szél irány (DE)	Szél Fel. (1-4)	Szél Lap. (1-4)	Szél mérés módja (mill. bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány (DE)	Szél Fel. (1-4)	Szél Lap. (1-4)	Szél mérés módja (mill. bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet reggeli	Hőmérséklet délben	Hőmérséklet max.	Hőmérséklet min.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarovar							S 4	2	1	1015	13	•							14	6	14	6	4	Magyarovar
Sopron 546							SW 4	1	1	15	14	•							12	10	14	10	9	Sopron
Szombathely 542							S 3	1	—	—	14	•							13	5	14	5	8	Szombathely
Szentgotthárd																								Szentgotthárd
Pápa							SE 3	1	1	15	13	•							14	12	14	—	—	Pápa
Bánhida																			14	11	14	10	—	Bánhida
Hajmáskér							E 3	1	1	15	13	•	SE 2	0	15	15	13	•	14	12	14	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár													—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Székesfehérvár
Kaszaly 543		ESE 1	1	1015	13								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Kaszaly
Kaposvár 635							ESE 2	1	1	15	15	•	SE 2	1	1	15	15	•	14	10	14	10	—	Kaposvár
Pécs 547		SW 1	1	15	14		E 1	1	1	15	15	•	E 1	1	1	15	12	•	15	7	14	7	2	Pécs
		—	1	15	13		E 1	1	1	15	12	•	E 1	1	1	15	12	•	15	14	15	8	6	
Budapest 541		ESE 1	1	15	11		—	0	1	15	9	•	—	0	1	15	8	•	13	7	15	7	9	Budapest
Salgótarján													SW 1	0	1	15	6	•	11	5	14	5	—	Salgótarján
Eger							SE 1	0	1	15	13	•	NW 1	0	—	—	9	•	11	4	14	4	9	Eger
Miskolc 638													—	—	—	—	—	•	11	6	14	6	—	Miskolc
Tarcal													—	—	—	—	10	•	12	9	14	6	9	Tarcal
Sátoraljaujhely							NE 1	0	—	—	—	•	—	—	—	—	—	•	14	—	14	—	—	Sátoraljaujhely
Baja							S 4	1	1	15	13	•	SE 1	1	1	15	14	•	14	8	14	8	9	Baja
Kalocsa							SE 3	1	1	15	13	•	SE 1	1	1	15	13	•	15	8	15	8	10	Kalocsa
Nagykőrös 639							WSW 4	1	—	—	14	•	WSW 4	1	1	15	14	•	15	5	15	4	9	Nagykőrös
Szeged 544							—	0	1	15	13	•	—	0	1	15	13	•	15	9	15	4	9	Szeged
Békéscsaba 637							SE 1	0	1	15	13	•	SE 1	0	1	15	13	•	14	7	14	7	10	Békéscsaba
Mezőtur 548																			13	9	14	4	—	Mezőtur
Túrkeve																			13	3	14	4	—	Túrkeve
Kenderes																			13	3	14	3	—	Kenderes
Nyiregyháza																			14	4	14	4	—	Nyiregyháza
Hortobágy																			13	4	14	4	—	Hortobágy
Debrecen 545							—	0	1	15	12	•	—	0	1	15	11	•	13	5	14	5	3	Debrecen
Miskolc													—	0	1	15	7	•	13	3	14	3	8	Miskolc
		SSE 1	—	—	16	•	SSW 1	0	1	15	14	•	SSW 1	0	1	15	11	•	21	12	21	9	2	Pestszentlőrinc (Kút)
		SE 2	1	—	14	—	S 2	1	—	—	14	—	S 2	1	—	—	11	—	13	1	15	—	—	
		E 2	0	9	14	—	SSE 1	1	1	9	14	—	SE 1	1	1	9	11	—	15	9	15	7	—	
		E 4	1	9	12	0,4	WNW 1	0	1	9	14	—	WNW 1	0	1	9	10	—	15	7	15	7	—	
		SE 4	1	9	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

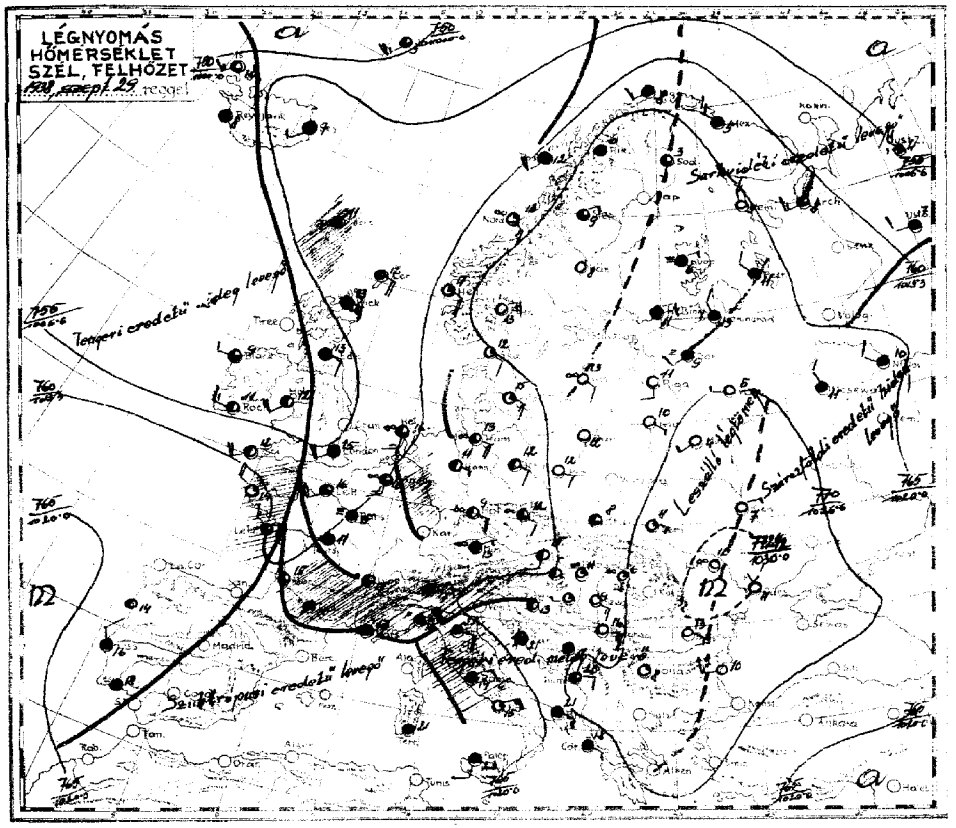
1938 szeptember hó 29. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 272. szám.

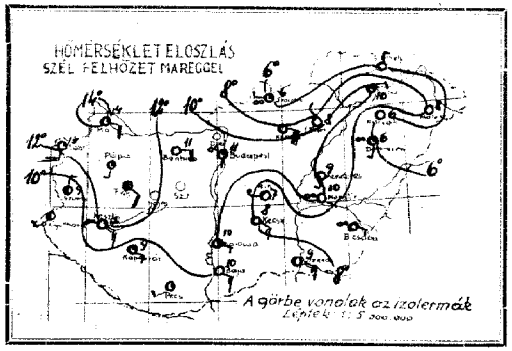




Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
	Szendrőlád	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Csorgamácsa	
	Gyömrő	
9	Inszanáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
9	Kunszentmiklós	
	Izsák	
9	Kiskunhalas	
9	Bécsalmás	
8	Kiszelek	
	Hortobágy Halastó	
	Pogár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	10
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	9
	Szeghalom	
	Kárásszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvarda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaújlak	
	Csenger	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IX-28. 769·7 mm 14·9 Cu △ +5·3 mm +0·3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

A Nyugateurópában és Felsőolaszországban már napok óta fennálló borus és esős időjárás Középeurópa felé csak lassan nyomul elő. Hazánkban tegnap az időjárás még csaknem teljesen derült volt, ma délelőtt azonban a nyugati megyékben már felhősödés indult meg. A hőmérséklet tegnap az országban általában 22-24°-ig emelkedett; éjjel a nyugati megyékben több helyen már 8-10° alá sem szállt, keleten azonban a talajmenti lehűlés változatlanul erős maradt és Turkevén még a fagypontot is elérte.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Oroszország délnyugati részén, legalacsonyabb értéke 750 mm Yan-Mayen szigetén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 19°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Kissé élénkebb szél.
Az ország nyugati felén felhősödés, néhány helyen eső.
Keleten még tulnyomóan derült idő.
A hőmérséklet nyugaton kissé csökken, keleten alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

Egyetlen szám ... kiadási költséggel együtt negyedévre 10 P.
A m. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős: dr. Rathly Antal igazgató
Telefon: 15-25-05.
... BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 36.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.
1938 szeptember 29
272 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légiállapot-jelzés Budapest felett (Tenor):

CEI MEZ

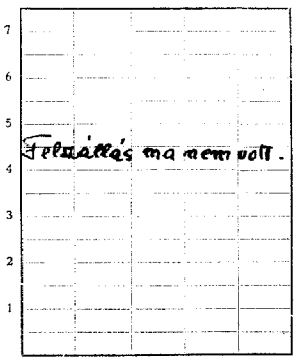
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet 9 h	Budapest Repülőtér 7 h	Budapest ... h	Szombathely ... h	Kaposvár ... h	Szeged ... h	Debrecen 9 h
Magasság (m) H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	SSE 3	0	SE 2							0	E 3
300	SE 2	300	SSE 8							1100	SSE 4
1000	SSE 6	1100	SE 8							1700	S 8
1500	SSW 6	1800	SSE 12							2700	SSW 6
3000	SW 6	1500	S 8							4900	S 4
4300	WSW 6	1900	SSW 8							6100	W 4
7300	WNW 9	2700	SSW 6							7900	WNW 7
9000	NW 10	3900	SW 8							8300	NW 8
10800	NW 8									10400	NNW 11
12800	NW 20										
15800	NW 9										
16800	NNW 5										
nukkant											
(Geplatzt).											

d) Nehány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomások		ESE	SW	NW	DOWN	PPPT	UCC	RRR
London	15	63	21844	18267	09715	9X303	92131
Paris	21	XX	46119	00049	13415	0X405	00141
Marseille	23	5X	03857	00017	15017	93000	00151
Lausanne	38	8X	03747	28227	19716	8X300	00150
Ingolstadt	40	31	03963	18328	15408	8X807	01XXX
Stockholm	050	00	00790	00000	24407	90103	97XXX
Berlin	140	05	05790	11214	17812	86304	00110
Helgoland	155	55	21574	24257	13017	0X301	97XX1
München	114	07	05590	02117	16013	98402	00090
Zürich	281	07	05690	04005	15614	0X203	00130
Prága	520	00	05690	12216	19212	86403	00090
Bécs	500	00	05690	16204	19215	72301	3XX0
Innsbruck	507	13	02874	24327	15916	60300	00150
Salzburg	504	13	02862	14325	15516	63300	00130
Livorno	3	85	52648	08258	14512	8X605	01XXX
Genua	322	8X	64558	06268	18419	8X302	07XXX
Palermo	052	77	03764	16228	17223	8X307	00XXX
Helsinki	490	5X	57518	02248	24011	0X301	97110
Krakkó	653	08	47411	00045	23808	00401	00040
Odessa	1500	04	69011	28300	28711	50403	00090
Moszkva	1100	00	00590	02100	29107	90402	00060
Kiev	957	00	00890	12500	23516	60300	00120
Belgrad	701	00	00690	10100	29613	50304	00030
Bukarest	572	00	00690	10100	29613	50304	00030
Szófia	720	04	01890	00002	30008	65304	00030
Athen	730	nincs.						

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
51. évfolyam
272 szám
1938 szeptember hó 29 nap.
Időjárási napijelentés.

a) Hazai állomások megfigyelései:

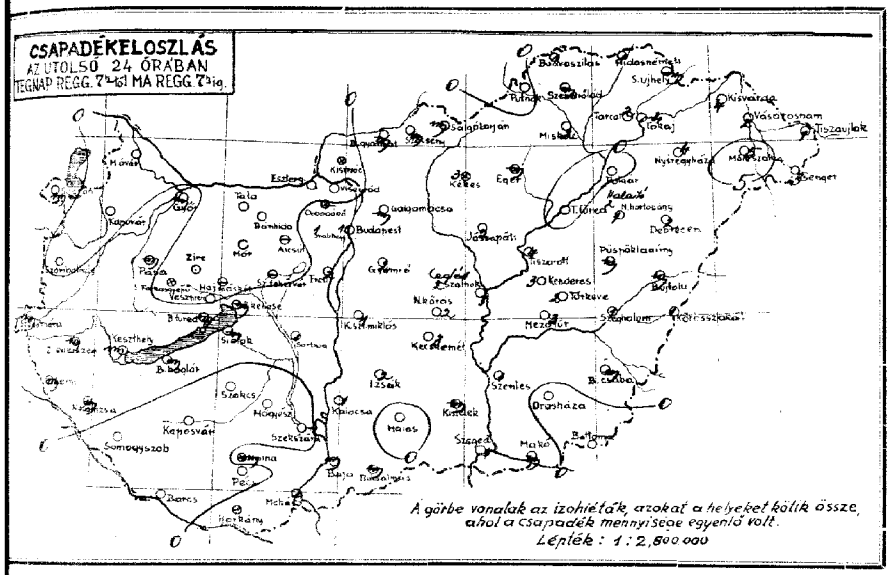
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Fel.	Leg. nyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Fel.	Leg. hőtart. (1-6)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 órát (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet max.	min.	Csapadék mm.	Napsütés (óra)
Magyarország																
Sopron 560	SW 4	1	1020.1	16			SSE 4	1	1020.7	14			23	10		9
Szombathely 542	SW 1	1	25.0	15			SW 4	1	1019.5	13			22	9		9
Szentgotthárd	SW 3	2	—	—			SW 4	2.0	22.2	9			22	6		7
Pápa							NE 1	1	—	10	—		22	7		—
Bánhida							N 1	1	—	—	—		20	—		—
Hajmáskér																
Székesfehérvár																
Keszthely 543	SW 4	1	23.1	18			SE 3	1.0	22.7	12			24	12		9
Kaposvár 635	SE 1	0	24.4	14			SE 1	1	22.5	9			23	4		7
Pécs 547	—	3	24.4	18			SW 1	1	22.5	13			25	10		7
Budapest 541	—	1	25.4	15			—	1	24.8	11			22	7		9
Budapest	SSE 3	1	25.5	21			—	0	24.9	10			22	8		9
Salgótarján																
Eger																
Miskolc 638	NW 1	0	24.4	13			W 1	1	25.9	8			27	4		4
Tarcal							NW 1	1	23.7	—			22	6		—
Sátoraljaújhely							NE 1	1	—	10	—		22	—		4
	N 1	0	—	—			N 1	1	—	—	—		20	—		—
Baja	SE 2	1	24.4	16			SE 3	0	23.8	10			23	7		10
Kalocsa	SE 2	2	—	14			SE 1	1	23.5	10			22	8		8
Nagykőrös 636	WSW 1	1	—	13			W 1	1	24.0	9			23	4		9
Szeged 544	SE 1	1	25.2	15			ESE 3	0	25.0	9			23	8		9
Békéscsaba 637	SSW 2	0	25.1	16			ESE 1	0	25.4	9			22	8		9
Mezőtúr 548							SE 1	0	24.9	10			23	8		5
Túrkeve							S 1	0	—	9			23	6		0
Kenderes							—	1	—	6			23	5		2
Nyíregyháza							NE 1	1	00	10			24	3		2
Hortobágy							SE 1	1	25.4	9			23	6		2
Debrecen 545	SW 2	0	26.2	13			S 1	1	26.4	8			23	3		8
Mátészalka							—	0	26.0	8			23	3		3

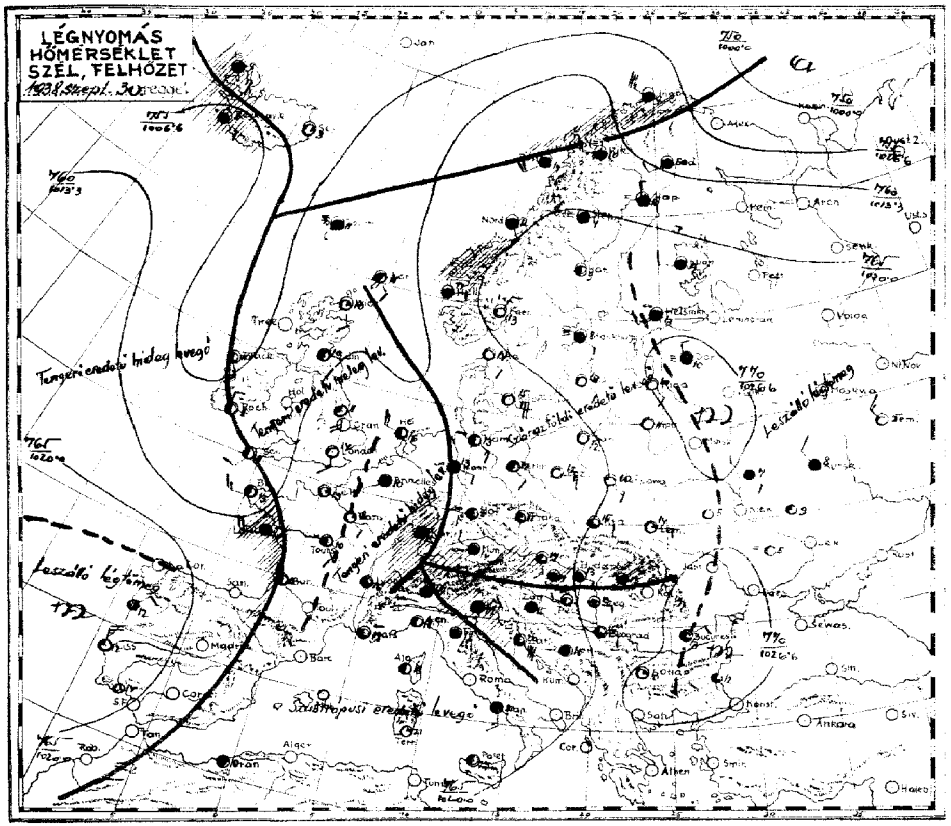
1938 szeptember hó 30 nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 273. szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az időjárási helyzet tovább rosszabbodott, a borulás és az esőzés európaszerte tovább erősödött. A nyugati hüvösebb légtömeg benyomult Németországba, az enyhe szubtrópusi levegő felsikló mozgása pedig Középeurópa egész területén borulást és néhány helyen esőt is okozott. Hazánkban az eső az esti órákban kezdődött meg és az ország jelentékeny részének/elsősorban az Alföld egyes vidékeinek/ 2-4 mm közötti csapadékot adott. Legtöbb esett Mátészalkán, 5 mm. A hőmérséklet tegnap sokhelyen még 25°-ig emelkedett, éjjel még a talajmenti rétegben is alig szállt le 10° alá.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Ukrajna felett, legalacsonyabb értéke 758 mm Izland szigetén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 767 mm, alig változik.

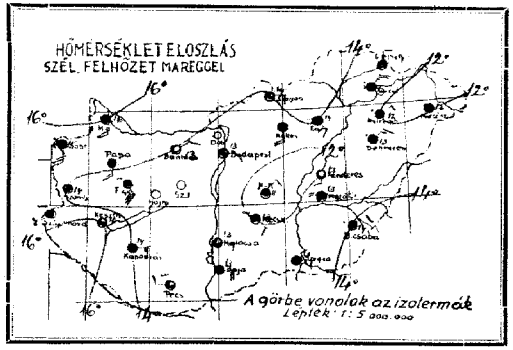
Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkebb szél.
Többhelyen eső, egy-két helyen kisebb zivatar.
Enyhe éjszaka.
A nappali hőmérséklet kissé csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / nőrőcsa magasszege (cm)	
	Szendrőlád	m
m	Miskolc	2
	Tokaj	4
	Galgamácsa	m
	Gyömrő	2
— —	Jászapáti	2
	Cegléd	2
	Kecskemét	3
1	Kunszentmiklós	1
	Izsák	2
m 8	Kiskunhalas	·
m 7	Bácsalmás	m
m 7	Kistelek	m
m		
m	Hortobágy-Halastó	2
m	Polgár	·
m	Tiszafüred	·
	Tiszaroff	4
	Szolnok	3
	Szentes	1
	Orosháza	· 9
	Makó	m
	Battonya	·
	Püspökladány	m 9
	Szeghalom	1
	Körösszakál	1
	Berettyóújfalu	m
m	Kisvarda	4
m	Vásárosnamény	2
	Tiszaujlak	1
	Csenger	3



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IX. 29 : 767,0 mm 15,5 Co △ +3,3 mm +0,6 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

...ára: költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
...PEST II., Kitaibel Pál-utca 1.
...letelés: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
...TA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 szeptember 30

273 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben. (m/mp) (Pilot)

Leszállásvonalak: Budapest a felső légnyom.	Budapest Nemzeti meteor.	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kecskemét	Szeged	Debrecen
KEL — NYUGAT	9 h	7 h	h	h	h	h	h

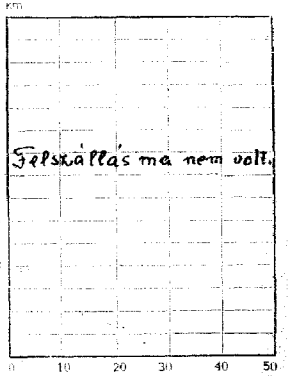
Magasság sor.	Hőkor	Nedvesség	Légnyomás	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
H (m)	T (°C)	U (%)	P (mb)	H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)	
				0	E 4	0	ENE 2								
				200	E 4	500	ESE 8								
				600	ESE 7	1000	SE 10								
				1200	SE 10	1500	SSE 8								
				1400	SSE 8	2100	S 6								
				2400	SSW 7										
				2800	SSW 4										
				4000	SW 3										
				Ac. magát											

a) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai.

Állomások		GCM	VL N.	DDWN	PPPTT		RRTaTaE
Aldebaran	1450	05862	11202	14908	00403		97061
London	04	02690	16125	18112	90401		00121
Perzi	215	54	01757	00004	17018	91204	00160
Marseille	231	54	01757	00004	17018	91204	00160
Oposto	384	150	02564	04224	21012	84306	80XX0
Ingó	005	8X	25548	26788	09509	8X405	97XXX
Stockholm	059	XX	46109	10149	26008	0X202	97031
Sz'da	440	04	05590	12214	17712	88305	00100
Hamburg	403	07	05684	10325	16413	94204	00XX0
München	414	5X	05538	26128	15914	0X303	00110
Zürich	281	5X	60648	30168	16616	0X202	93161
Prága	520	57	05662	00025	16711	99103	00100
Bécs	501	54	02874	14326	17017	8X307	00XX0
Klagenfurt	502	242	62656	24168	18613	0X302	13031
Schärding	508	52	03774	00028	15714	8X304	00120
Valencia	312	5X	03658	04328	14917	0X300	98XXX
Nápoly	329	07	02890	02127	23819	833XX	00XXX
Palermo	652	80	02764	00024	18424	70207	00XXX
Helsinki	481	11	05738	22228	26113	8X302	00XX0
Varsó	552	00	00690	12200	22910	80303	00050
Wolagata	87584	03768	24218	25005	0X203	88021	
Wladimir	9850	03767	30317	23105	80307	00030	
Belgrad	701	57	02874	08116	20116	80300	00140
Bukarest	575	31	02790	04215	25913	67305	00040
Szófia	720	54	01882	00013	26410	61300	00050
Gibraltár	736	500	00790	04300	2XXXX	XXXXX	XXXXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h ;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (száz méterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
273 szám

1938 szeptember hó 30 nap. Péntek.

a) Hazai állomások magjegyzései.

Az állomások neve	Tegnap délben 4 órakor: Szél irány	Erő	Hőm. (°C)	Hőmérséklet: Max.	Min.	Csapadék: mennyiség (mm)	Hőm. (°C)	Napsütés (óra)
Magyarovár				13	15			8
Sopron 546				14	13			4
Szombathely 542				14	13			1
Szentgotthárd				—	—			—
Pápa				14	16			—
Bánhida				13	13			—
Hajmáskér				—	—			—
Székesfehérvár				—	—			—
Kaszárlány 543				14	15			8
Kaposvár 635				14	15			—
Pécs 547				14	14			4
Budapest 541				22	16			6
Salgótarján				20	13			6
Eger				22	13			—
Miskolc 638				—	12			—
Tarcal				20	—			—
Sátoraljaújhely								
Baja				25	15			8
Kalocsa				24	12			8
Nagykőrös 636				24	11			7
Szeged 544				25	12			9
Békéscsaba 637				26	13			8
Mezőtúr 548				24	13			—
Túrkeve				25	12			—
Kenderes				24	12			4
Nyíregyháza				24	12			6
Hortobágy				23	13			6
Debrecen 545				24	12			8
Mátészalka				23	10			—

Tudósítók: Jelentés érkezett:

Az állomások neve	Tegnap délben 4 órakor: Szél irány	Erő	Hőm. (°C)	Hőmérséklet: Max.	Min.	Csapadék: mennyiség (mm)	Hőm. (°C)	Napsütés (óra)
Szolnok				24	11			7
Szeghalom				22	13			—
Gyula				22	11			8
Orosháza				24	11			—
Szentes				24	11			—
Csongrád				24	11			—
Szarvas				24	11			—
Békés				24	11			—
Gyoma				24	11			—
Mezőkovácsháza				24	11			—
Orosháza				24	11			—
Kecskemét				24	11			—
Kiskunfélegyháza				24	11			—
Kiskunhalas				24	11			—
Baja				24	11			—
Kalocsa				24	11			—
Szabadszállás				24	11			—
Kecskemét				24	11			—
Nagykőrös				24	11			—
Cegléd				24	11			—
Szolnok				24	11			—
Jászberény				24	11			—
Hatvan				24	11			—
Gyöngyös				24	11			—
Mátrafüred				24	11			—
Salgótarján				24	11			—
Balassagyarmat				24	11			—
Szécsény				24	11			—
Rétság				24	11			—
Vác				24	11			—
Budapest				24	11			—
Budapest Repülőtér				24	11			—
Budapest Nemzeti meteor.				24	11			—
Budapest Gellérthegy				24	11			—
Budapest Svábhegy				24	11			—
Budapest Lágymányos				24	11			—
Budapest Kelenföld				24	11			—
Budapest Csepel				24	11			—
Budapest Kőbánya				24	11			—
Budapest Rákosszentmihály

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

(BUDAPEST, II., Kitaibel Pál u. 1.)

129/1937.

Utmutatás az „Időjárási Napijelentés" használatához.

1. ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK:

Az „*Időjárási Napijelentés*" Európa, a vele határos földségek és a szomszédos tengerek időjárásáról részletes tájékoztatót nyujt mindazok részére, akik tudományos vagy gyakorlati szempontból az időjárási adatokat tanulmányozni óhajtják.

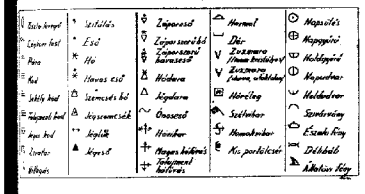
Az 1. oldalon a legfontosabb magyar észlelőállomások adatait közöljük.

A 2. oldal a csapadéksiirgönyző állomások részletes észlelési adatait mutatja be úgy térképen, mint táblázatban, ezenkivül egy térképen a magyar éghajlatsiirgönyző állomásokról nyert megfigyelések alapján az égbolt borultságát, a szél irányát és erejét, valamint a hőmérséklet eloszlását tünteti fel.

A 3. oldalon közölt európai időjárási térkép vázlatos kivonata a sok ezer észlelési adatot tartalmazó időjárási munkatérképnek, amelynek alapján a Meteorológiai Intézet időváthatása (prognózis) készül. Ezen a térképen csak a legfontosabb állomások néhány közérdekü adata van feltüntetve. Az egyes állomásokhoz irt számok a hőmérsékletet jelentik. A vékonyan kihúzott görbék (izobárok) végéhez irt felső szám a tengerszintre redukált légnyomás higany millimétorben, az alsó szám millibárban (1000 millibár = 750·1 $^{m}/_{m}$). *M* = a nagy légnyomás („maximum", anticiklon), *m* = a kis légnyomás („minimum", depresszió) területét jelöli meg. A vonalkázással feltüntetett területeken ma reggel csapadék esett (eső vagy hó). A térképen a különböző eredetü és eltérő természetü légtömegek külön meg vannak jelölve, pl. sarki (arktikus), szárazföldi meleg vagy hideg, tengeri meleg vagy hideg, földközi-tengeri vagy forróségövmelléki (szubtropikus). Az irógépelt szöveg röviden ismerteti az időjárási helyzet főbb vonásait. A „*várható időjárás*" az Intézet általános előrejelzését közli és Magyarország időjárására vonatkozik, érvényessége a kiadási nap déli 12 órájától a következő nap déli 12 órájáig terjed. Azokban a kivételes esetekben amikor 24 órán túlmenő időre adható jelzés, a „*várható időjárás*" szöveg után azt az Intézet „*távolabbi kilátások*" felirással teszi közzé. Az általános időjelzés a nagyközönség számára készül és minden fontosabb gazdasági érdek igényeire tekintettel kiván lenni.

Az „*Időjárási Napijelentés*" 4. oldalán az aerológiai anyag a magas légkörből léggömbökkel szerzett és repülőgépeken végzett észleléseket tünteti fel. Ezenkivül több európai város észleléseinek kivonatát az alább ismertetett nemzetközi kulcsban közöljük.

2. Nemzetközi meteorológiai jelek:



3. A külföldi észlelések számkulcsa.

Az „*Időjárási napijelentés*" a külföldi észleléseket alábbi nemzetközi számkulcs szerint hat ötjegyü számcsoportban közli:

| JJJ C_L C_M | $w_w V_H N_h$ | DDFWN | PPPTT | UC_{Happ} | $RRT_m T_m E$ |

A közönséget legjobban érdeklő számadatok jelentése (a számsorok fölé nyomtatott betük sorrendjében) a következő: .

JJJ = az észlelőállomás nemzetközileg megállapitott sorszáma (Pl. Bécs 501, Róma 322.)

C_L = az alacsony felhők:

0 = nincsen alacsony felhő.
1 = szép időben képződő kisebb gomolyfelhők (cumulus).
2 – 9 = más természetü alacsonyabb felhőalakok.

C_M = középmagas felhők:

0 = nincsenek közepes magasságú felhők.
1 = vékony egyenletes sima középmagas rétegfelhő (altostratus).
2 – 9 = más természetü felhők.

ww = az időjárás az észlelés pillanatában.

99 - 91 zivatar (villámlás és dörgés)

99 = erős zivatar jéggel,
98 = zivatar homok- vagy porviharral,
97 = erős zivatar jég v. dara nélkül, de esővel (télen esetleg hóval),
96 = mérsékelt zivatar darával,
95 = mérsékelt zivatar jég és dara nélkül, de esővel, (télen esetleg hóval),
94 = könnyü zivatar daraeséssel,
93 = könnyü zivatar jég és dara nélkül, de esővel (télen esetleg hóval),
92 = most havazik vagy havas eső esik, de egy órán belül zivatar volt,
91 = most eső esik csak, de az elmult órában zivatar volt.

90—81 záporszerü gyorsan vonuló lecsapodás (villámlás és dörgés nélkül).

90 = erős jég vagy daraeséss, esetleg esővel vegyesen,
89 = könnyü v. mérsékelt jég v. daraeséss, esetleg esővel vegyesen,
88 = záporszerü, szemcsés daraszerü hó esik,
87 = záporszerü erős havaseső,
86 = záporszerü könnyü v. mérsékelt havaseső,
85 = záporszerü, erős hóesés,
84 = záporszerü, könnyü v. mérsékelt hóesés,
83 = erős záporeső,
81 = könnyü vagy mérsékelt záporeső.

79—71 havozik (nem záporszerüen és zivatar nélkül)

79 = finom kis kristályokban esik a hó,
78 = kis fehér pontocskáknak látszó hószemecskék hullanak (nem hópelyhek),
77 = havazik és köd van, a látástávolság kisebb, mint 1 km.
76 = erős, folytonos hóesés pelyhekben,
75 = erős, időközönként meg-megszünő hóesés pelyhekben,
74 = mérsékelt, folytonos hóesés pelyhekben,
73 = mérsékelt, időközönként meg-megszünő hóesés pelyhekben,
72 = gyenge, folytonos hóesés pelyhekben,
71 = gyenge, időközönként meg-megszünő hóesés pelyhekben.

69—61 csendes eső (zivatar nélkül, és nem záporszerüen)

69 = erős eső hóval,
68 = gyenge vagy mérsékelt eső hóval,
67 = eső és köd van, a látástávolság kisebb mint 1 km.
66 = folytonos eső, } erős
65 = időközönként meg-megszünő eső, } erős
64 = folytonos eső, } mérsékelt
63 = időközönkint meg-megszünő eső, } mérsékelt
62 = folytonos eső, } gyenge
61 = időközönkint meg-megszünő eső. } gyenge

59—51 szitálós (számos igen finom cseppből álló eső)

59 = erős szitálás, vegyesen nagyobb cseppekből álló esővel,
58 = könnyü vagy mérsékelt szitálás, de vegyesen nagyobb cseppü esővel,
57 = szitálás és köd van; a látástávolság kisebb, mint 1 km.
56 = folytonos szitálás, } erős
55 = időközönkint meg-megszünő szitálás, } erős
54 = folytonos szitálás, } mérsékelt
53 = időközönkint meg-megszünő szitálás, } mérsékelt
52 = folytonos szitálás, } gyenge
51 = időközönkint meg-megszünő szitálás, } gyenge

49—41 köd van (látás 1 km-nél kisebb)

49 = ködfoszlányok.
48 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában lelkesedett v. sürüsödött
47 = köd Ég v. felhő látszik
46 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában változatlan
45 = köd. Ég v. felhő látszik
44 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában ritkult
43 = köd. Ég v. felhő látszik
42 = az elmult óra folyamán még köd volt, de már eloszlott.
41 = az elmult óra folyamán mérsékelt köd volt, de már eloszlott.

39—31 hófuvós, homok vagy porvihor (látás kisebb, mint 1 km.)

39 = erős } hófúvás { a szél a havat nagyobb magasságig felkavarja.
38 = gyenge } hófúvás { a szél a havat csak kisebb magasságig kavarja
37 = erős } hófúvás { a szél a havat csak kisebb magasságig kavarja
38 = gyenge } hófúvás { a szél a havat csak kisebb magasságig kavarja
34 = homok v. porvihar viharfronton
33 = homok v. porvihar erősödött
32 = homok v. porvihar változatlanul tart
31 = homok v. porvihar gyengült.

29—21 jelenleg csapadék nem hull, de az utolsó órában volt

29 = erős zivatar volt
28 = gyenge zivatar volt
27 = jég vagy daraesés volt esetleg esővel vegyesen } záporszerü
26 = vonuló havazás volt
25 = eső volt
24 = havaseső volt } de nem volt záporszerü
23 = hó volt } de nem volt záporszerü
22 = eső volt } de nem volt záporszerü
21 = szitálás volt } de nem volt záporszerü

19—10—00 most nincs csapadék, az utolsó órában sem volt

19 = hópusi vihar bevezető tünetei,
18 = Porvihar, de 1 km-t meghaladó látótáv.
17 = erdőégés füstje vagy más füst miatt homályos légkör,
16 = villámcsóvaláthatáron (most v. 3 órán belül)
15 = viharos idő van (az utolsó 3 órában erős szélrohamok),
14 = mellőkéses idő van,
13 = az égnek fenyegető képe van,
12 = a távolban porvihart látni, az állomáson nincs, a látás 1 km-nél nagyobb.
11 = dörög az ég, de az állomáson csapadék nincs.
10 = a szemhatáron belül csapadék látható, de az állomáson csapadék nincs,
09 = a távolban köd látszik, de az állomáson nincs köd, (látás 1 km-nél nagyobb),
08 = erősen párás a levegő, látótávolság 1 és 2 km között van,
07 = távoli villogás,
06 = kis porttölcsér (forgószél) látak,
05 = párás a levegő, de a látás 2 kilométernél nagyobb,
04 = alacsony köd (akár szárazföld, akár viz felett, de az észlelő szemmagassága alatt),
03 = egészen borult az ég,
02 = erősen felhős az ég (fél és egész borultság közt),
01 = részben felhős az ég (pár foszlánytól félig borultig),
00 = egész derült az ég (semmi felhő).

V = a látástávolság:

0 = 50 m-ig sem látni,
1 = 50 m-ig látni, de 200 m-ig már nem
2 = 200 m-ig " " 500 " " "
3 = 500 m-ig " " 1000 " " "
4 = 1 km-ig " " 2 " " "
5 = 2 " " " 4 " " "
6 = 4 " " " 10 " " "
7 = 10 " " " 20 " " "
8 = 20 " " " 50 " " "
9 = 50 km-nél távolabb lehet látni.

H = a legalacsonyabb felhők alapjának magassága:

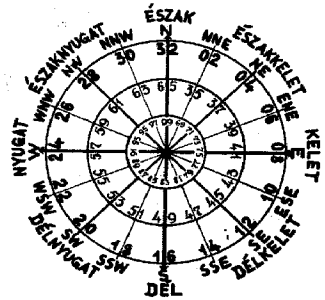
0 =	0—50	m között
1 =	50— 100	" "
2 =	100— 200	" "
3 =	200— 300	" "
4 =	300— 600	" "
5 =	600—1000	" "
6 =	1000—1500	" "
7 =	1500—2000	" "
8 =	2000—2500	" "
9 =	2500 m-nél magasabb v. egész derült.	

N_h = az alacsony felhők mennyisége, illetve annak a C_L vagy C_M felhőfajtának a mennyisége, amelynek magasságát „H" alatt megadjuk:

0 = alacsony felhő nincs.
1 = pár foszlány.
2 = 1/10 borult.
3 = 2/10—3/10 borult.
4 = 4/10 - 6/10 borult.
5 = 7/10—8/10 "
6 = 9/10 "
7 = több mint 9/10 borult, de van pár kékfolt.
8 = teljes borultság.
9 = köd, por vagy más ok miatt a mennyiség nem adható meg.

DD = a szél iránya:

A szélirányok áttekintése.



A legkülső körben az égtáj magyar neve olvasható, a következő belső körben a nemzetközi rövidítése, azután a széliránynak egyenletes szélben használt kulcsszáma, a lökéses szélben használt kulcsszám (az előbbinél 33-mal nagyobb), valamint a frontátvonulás utáni észleléskben használt kulcsszám (a szélirányok eredeti számánál 67-tel nagyobb).

Szélcsend esetén DD = 00.

F = a szél ereje:

0 = csend, füst egyenesen száll fel,
1 = alig érezhető szellő, füst elhajlik,
2 = könnyű szellő könnyebb levelet ráz,
3 = gyenge szél, levelet jól ráz,
4 = mérsékelt szél, gyenge gally mozog,
5 = élénk szél, erős gally mozog,
6 = erős szél, ágat mozgat, zúg.
7 = igen erős szél, fa törzsét hajlítja.
8 = viharos szél, fát hajlít, gallyakat tör,
9 = vihar, tetőcserepet hord, ág törik,
10 = erős vihar, fát kicsavar, rongál,
11 = pusztító szél, tetőt, kéményt dönt,
12 = szélvész, orkán, általános pusztulás.

W = az időjárás jellege az utolsó távirat óta:

9 = mennydörgés, vagy villámlás (távolai) volt.
8 = zápor volt (eső, havaseső, hó v. dara alakjában), de villámlás v. mennydörgés nélkül.
7 = csendes havazás vagy csendes havaseső volt,
6 = csendes eső volt,
5 = szitálás volt.
4 = köd vagy sűrű pára volt (látástávolság kisebb, mint 1000 m.)
3 = hófúvás vagy porvihar volt,
2 = nagyon vagy egészen borult volt.
1 = változó felhőzet volt,
0 = kevés felhő vagy egészen derült volt.

N = az égen látható összes felhők mennyisége:

(Ugyanúgy, mint az N_h esetében.)

PPP = a légnyomás.

A légnyomás 0°-ra és tengerszintre átszámított értéke egész és tized millibárokban, 1000 illetve 900 mb levonása után.

TT = a hőmérséklet.

Hőmérséklet egész Celsius-fokokban.
0° alatti hőmérséklet 50-nel nagyítva.

U = a nedvesség:

(A viszonylagos nedvesség %-okban).

1 = 0—19%
2 = 20—29%
3 = 30—39%
4 = 40—49%
5 = 50—59%
6 = 60— 69%
7 = 70— 79%
8 = 80— 89%
9 = 90— 94%
0 = 95—100%

C_H = a cirrus (pehelyfelhő) formája:

0 = nincsen pehelyfelhő.
1 = finom és kevés pehelyfelhő, mennyiség nem ad
2 - 9 = más természetű pehelyfelhő.

a = a légnyomásváltozás irányzata az észlelés előtti 3 óra alatt:

0 = előbb emelkedő majd süllyedő,
1 = „előbb emelkedő azután egyenes" vagy „előbb emelkedő azután lassabban emelkedő"
2 = szabálytalan, de emelkedő,
3 = változatlan vagy egyenletesen emelkedő,
4 = „süllyedő majd emelkedő" vagy „változatlan, majd emelkedő" vagy „emelkedő majd gyorsabban emelkedő".
} a légnyomás ma magasabb, mint 3 órával ezelőtt volt ugyanakkor

5 = süllyedő majd emelkedő,
6 = „süllyedő majd változatlan" vagy „süllyedő majd lassabban süllyedő",
7 = szabálytalan, de süllyedő,
8 = egyenletesen süllyedő,
9 = „változatlan majd süllyedő" vagy „emelkedő majd süllyedő" vagy „süllyedő majd gyorsabban süllyedő".
} a légnyomás ma alacsonyabb, mint 3 órával ezelőtt volt.

pp = a légnyomásváltozás (emelkedés vagy süllyedés) nagysága:

A légnyomásváltozás nagysága az utolsó 3 órában tizedmillibárokban

RR = a csapadék az utolsó távirat óta:

Csapadék mennyisége egész milliméterekben, kivéve a következő eseteket:

91 = 0·1 mm
92 = 0·2 "
93 = 0·3 "
94 = 0·4 "
95 = 0·5 "
96 = 0·6 "
97 = csapadék volt, de oly kevés, hogy nem mérhető meg
98 = csapadék 90 %-os felhőszakadásban esett le
99 = csapadék volt, a észlelés elmaradt,
00 = csapadék nem volt

TmTm = az éjjeli minimum hőmérséklet:

ugyanabban a kulcsban, mint a TT.

E = a talaj állapota:

0 = a felszín száraz,
1 = ázott, nedves,
2 = víz áll rajta,
3 = fagyott, száraz, nincs rajta hó.
4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított (össze nem függő hófoltok vagy jégszemek vannak rajta.
5 = jeges vagy ónosodással borított.
6 = olvadó hóval borított.
7 = talaj nem fagyott és 15 cm-nél vékonyabb hó van rajta
8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hó.
9 = 15 cm-nél magasabb hó borítja.

4. Éghajlati sürgönyök.

A Meteorológiai Intézetek igazgatóinak Varsóban (1935 szeptember) tartott nemzetközi értekezlete kötelezővé tette, hogy minden ország havonta legkésőbb 5-éig szórja országának több állomása főbb időjárási elemeinek elmult havi középértékeit.

A megfigyelések szórása két számcsoportban a következő számkulcs alapján történik:

TTTNN
JJJBB

JJJ = az állomás száma, mindig 3 számjegyű és Magyarország az 500-as csoportba tartozik: *Dobogókő* 540, *Budapest* 541, *Szombathely* 542, *Keszthely* 543, *Szeged* 544, *Debrecen* 545, *Sopron* 546, *Pécs* 547, *Mezőtur* 548 és *Kékes* 549. (Ezek közül lehetőleg mindig az első felsoroli 5 állomást szórjuk.)
BB = a légnyomás egész millibárokban, az első két számjegy elhagyásával.
TTT = a hőmérséklet tizedfokokban (fagypont alatti érték 500-zal nagyobbítva.)
NN = a csapadék egész centiméterekben (10 mm-es egységek).

A f. év *október* hó *5./6.* napjain d. u. 2 órakor az elmult *szeptember* hónapról alábbi megfigyelések szóratlak és „Climat de Hongrie" kezdő hívással a következő sürgöny került leadásra:

Légnyomás (mb). Hőmérséklet (C°). Csapadék (cm).

	JJJBB	TTTNN			Eltérés a 30 évi középtől (1901—30): △BB | △TTT | △NN
549	54906	10904	= KÉKES	=	+14 -02 -4·0
541	54120	15901	= BUDAPEST	=	+17 -04 -4·1
543	54319	16301	= KESZTHELY	=	+10 -07 -5·7
54[illegible]	54919	16804	= ~~SZEGED~~ Pécs	=	+11 -02 -4·9
545	54519	15602	= DEBRECEN	=	+14 -03 -3·4

Climate of Hungary

Departure from normal (1901—30).
BB (mb). TTT (C°). NN (cm).

Budapest, 193[illegible] *október* hó *5.* n.

M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.

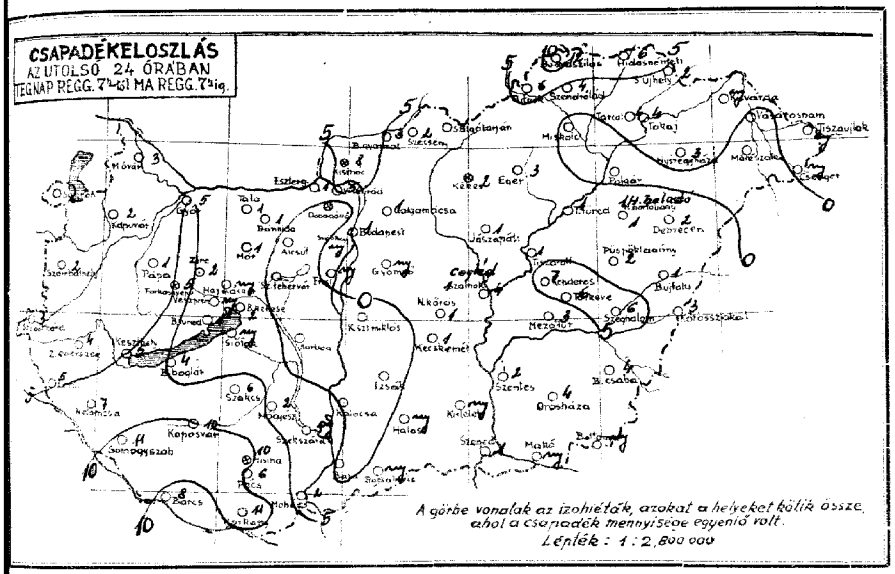
[illegible] Nyomdavállalat, Tel. 123-000

1928 október hó 1. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 274. szám.

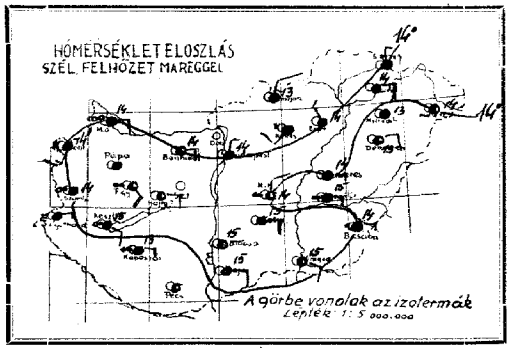


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hómag magassága (cm)		
2		Szendrőlád	4
5		Miskolc	-
1		Tokaj	4
1		Gálosmocsa	1
5		Gyömrő	▽
-	0	Járműpálya	▽
▽		Cegléd	1
▽		Kecskemét	1
2	—	Kunszentmiklós	-
▽		Izsák	-
▽	1	Kiskunhalas	▽
1	24	Bácsalmás	▽
▽	3	Kistelek	▽
▽			
4		Hortobágy-Halastó	1
5		Polgár	•
7		Tiszafüred	1
11		Tiszarofi	1
8		Szolnok	4
6		Szentes	1
-		Orosháza	4 0
1		Makó	▽
▽		Battonya	▽
▽		Püspökladány	1 0
2		Szeghalom	6
		Körösszakál	5
8		Berettyóújfalu	1
3		Kisvárda	▽
2		Vásárosnamény	▽
6		Tiszacsjak	▽
18		Csenger	▽
6			

...postor költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
...DAPEST, II., Kir. albeli Pál-utca 1.
...ősi lap és dr. Rethly Antal igazgató.
Telefon 15-25-03

...ÁSA: PÁTRIA NYOMDA, BUDAPEST, VI., EDVI-VOS-UTCA 31.

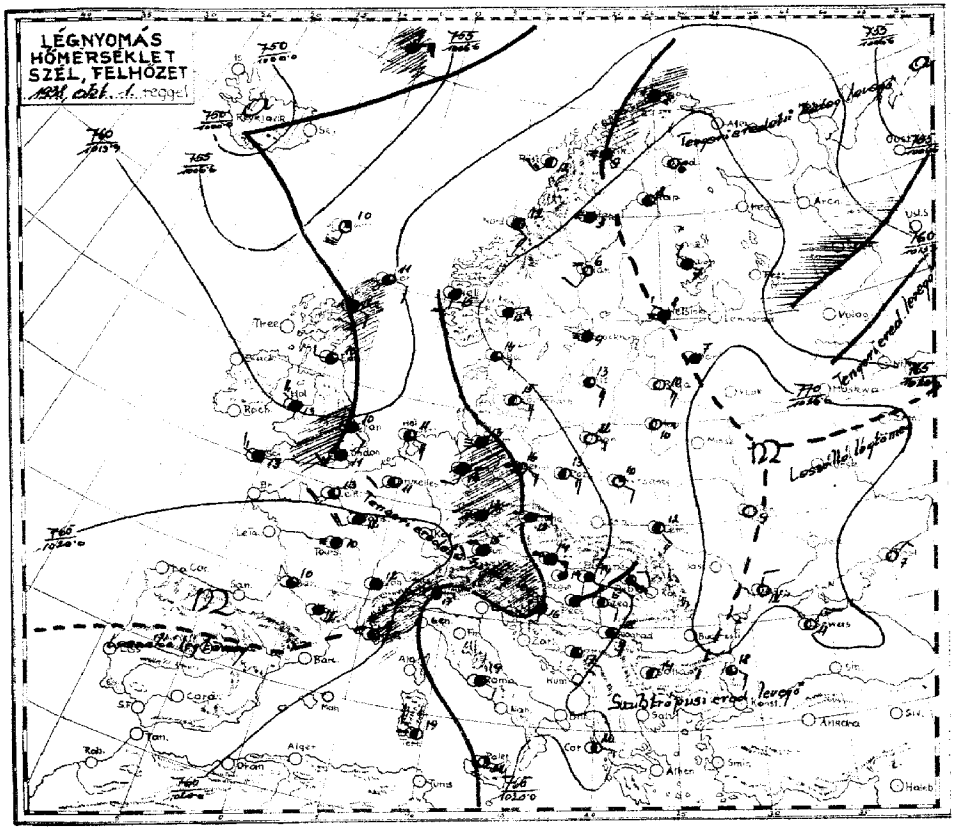


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten:

IX.30 766.0 mm 15.8°C △ +3.0 mm +0.8°C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A nyugateurópai hűvösebb levegő csak lassan terjeszkedik kelet felé. Egyelőre még Németország keleti részeit sem érte el, és a vele járó ujabb borulás és eső is csak lassan nyomul elő. Hazánkban az elmult 24 órában enyhe déli levegő felsiklása miatt majdnem mindenütt volt eső, a csapadék mennyisége Somogy és Baranyamegye nagyrészén, valamint az északi határszélen Bódvaszilasnál elérte a 10 mm-t. A hőmérséklet tegnap legtöbbhelyen már nem érte el a 20°-ot, az éjszaka azonban nagyon enyhe maradt, a talajmenti rétegben is általában csak 12-13° volt a legalacsonyabb hőmérséklet. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Ukrajna felett, legalacsonyabb értéke 750 mm Island szigetén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 20°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.
Változó felhőzet.
Többhelyen eső, néhány helyen esetleg zivatar.
A hőmérséklet nem változik lényegesen.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 1

Időjárási napijelentés.

244 szám.

c) Szabadlégkori mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légnyomásviszonyok: Südlage / Typus — Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

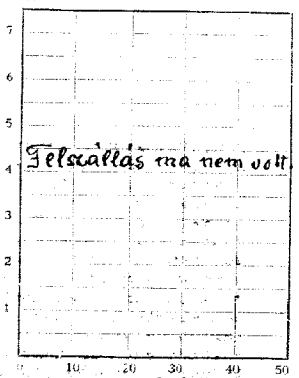
Nemzetközi intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Budapest Gellérthegy	Kecskemét	Szeged	Eszterg.
9 h	7 h	h	h	h	h	9 h

Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
D	NNE 1	D	E 3							D	E 1
200	NE 1	300	E 8							500	S 6
500	E 4	900	ESE 8							1300	S 8
1400	S 6										
3500	SW 6										
4300	SSW 6										

d) Nehány külföldi állomás mai reggeli adata:

Állomásnév	TT UCCM	ww VV N	DDFWN	PPPTT	UCC a a	PP TaTaTE
London	151 54	02776	18317	15111	9X401	97091
Párizs	215 5X	03628	22428	19512	8X108	00120
Marseille	231 54	02851	61515	19718	82408	00160
Lissabon	38350	01752	32102	24515	00601	00XXX
Wardö	00452	02967	24287	16107	8X305	92XXX
Stockholm	050 XX	46109	00049	24609	0X801	93061
Berlin	440 07	05690	10224	15516	82400	00110
Hamburg	403 07	47190	00047	15213	0X402	00130
München	414 52	05647	22228	15315	0X403	91130
Zürich	281 6X	66638	24168	20013	0X213	18122
Prága	520 5X	05658	08328	15813	0X403	92130
Bécs	501 50	05754	12328	17314	8X300	XXXXX
Innsbruck	507 5X	22548	00068	14714	9X308	94141
Graz	505 5X	57318	00058	17114	0X402	03141
Livorno	318 5X	51658	00058	17818	9X404	XXXXX
Róma	322 8X	03658	12228	18619	8X305	00XXX
Szarajevó	652 01	05690	00013	19722	70203	00XXX
Helsinki	481 5X	46008	27158	26508	00302	00060
Varsó	552 07	01790	12202	22710	80301	00050
Wladimir	608 00	00690	20200	24600	00302	00XXX
Kiev	958 00	01390	00000	27909	85303	00080
Belgrád	707 45	02875	12516	18218	70300	00150
Bukarest	575 50	03766	08326	25315	60303	00110
Szófia	720 77	02873	00014	23414	05409	00110
Athen	730 05	02790	04206	22218	623XX	02XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmát (valódi és rejtett hő) összehasonlításra szolgáli. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{273}{T} \cdot e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
244 szám
1938 október hó 1 nap.
szombat

a) Hazai állomások megfigyelései.

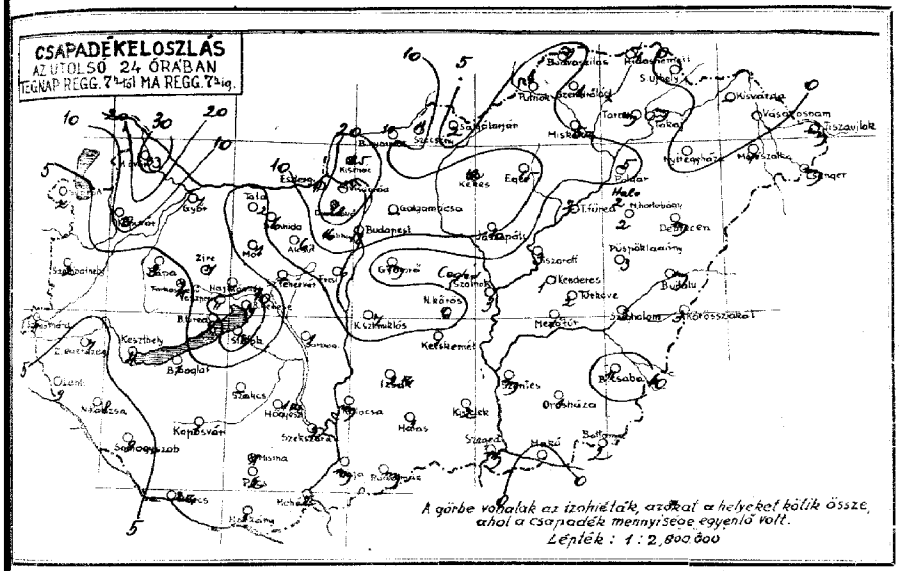
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1/10)	Légn. nyomás 760 mm-től (1/10 mm)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra alatt (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1/10)	Légn. nyomás 760 mm-től (1/10 mm)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra alatt (mm)	Ma délben 12 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1/10)	Légn. nyomás 760 mm-től (1/10 mm)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra alatt (mm)	Utolsó 24 óra: Maximum-hőmérő	Minimum-hőmérő	Csapadék (mm)	Az állomások neve
Magyarország						E 2	4	00	10	0						19	A 3	A 3	0	Magyarország
Sopron 560						S 1	4	17	6	—						19	A 3	A 2	0	Sopron
Szombathely 542						—	4	19	4	—						14	—	—	< 1	Szombathely
Szentgotthárd						NE 1	4	—	—	—						—	—	—	0	Szentgotthárd
Pápa						—	4	17	8	A 5						15	A 5	—	—	Pápa
Bánhida						E 3	3	17	9	A 1						18	A 4	A 3	—	Bánhida
Hajmáskér						E 2	3	13	3	A 4						19	A 2	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár						ESE 1	3	18	3	A 6						—	—	—	—	Székesfehérvár
Kaszásdülő 543						SSE 1	4	00	17	A 5						16	A 5	—	—	Kaszásdülő
Kaposvár 635						E 1	4	00	18	A 3						20	A 2	0	—	Kaposvár
Pécs 547						—	3	18	2	A 5						24	A 5	A 4	< 1	Pécs
Budapest 541						NW 1	4	19	3	A 4						18	A 3	A 3	< 1	Budapest
Salgótarján						NW 2	4	20	2	A 3						17	A 3	A 2	0	Salgótarján
Eger						NW 1	4	20	8	A 4						20	—	—	—	Eger
Miskolc 638						—	4	21	8	A 4						—	—	—	—	Miskolc
Tarcal						NE 5	4	—	—	—						19	A 3	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely						NW 1	4	—	—	—						18	—	A 2	0	Sátoraljaújhely
Baja						E 2	3	18	0	A 5						22	A 3	A 2	< 1	Baja
Kalocsa						—	2	19	3	A 5						20	A 4	—	< 1	Kalocsa
Nagykőrös 636						N 2	3	19	0	A 4						20	A 4	A 3	0	Nagykőrös
Szeged 544						ESE 2	3	19	1	A 5						21	A 5	A 2	0	Szeged
Békéscsaba 637						ENE 1	4	19	5	A 4						18	A 4	A 3	< 1	Békéscsaba
Mezőhír 548						E 1	4	18	5	A 5						17	A 4	A 3	—	Mezőhír
Túrkeve						E 1	4	—	—	A 4						18	A 3	A 3	—	Túrkeve
Kenderes						SE 1	4	—	—	A 3						17	A 3	A 3	—	Kenderes
Nyíregyháza						—	4	00	—	A 3						16	A 3	A 3	—	Nyíregyháza
Hortobágy						E 1	4	00	—	A 4						16	A 3	A 1	0	Hortobágy
Debrecen 545						NE 2	3	20	3	A 3						18	A 3	A 2	< 1	Debrecen
Mátészalka						—	3	20	8	A 4						19	A 2	A 2	—	Mátészalka
Budapest 541	E 4	3	20	3	A 8	ENE 2	4	00	17	A 5	NNW 4	4	19	8	A 5				
Salgótarján																			
Eger																			
Miskolc 638	—	4	23	5	A 5	NW 1	4	23	4	A 3									
Tarcal						—													
Sátoraljaújhely						NW 1	4	—	—	2									
Baja						E 4	4	18	4	2 0									
Kalocsa						E 3	4	19	4	A 7									
Nagykőrös 636						N 4	3	—	—	A 5	1								
Szeged 544	SE 2	4	18	5	2 0	NE 2	3	00	19	8	A 8								
Békéscsaba 637						NE 2	4	20	6	A 6									
Mezőhír 548																			
Túrkeve																			
Kenderes																			
Nyíregyháza																			
Hortobágy																			
Debrecen 545	E 2	4	21	0	1 7	E 2	3	00	20	6	A 5	2							
Mátészalka						—	4	—	—	A 4	4								
Budapest 541						—	3	—	—	A 2	2								

1938 október hó 2. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

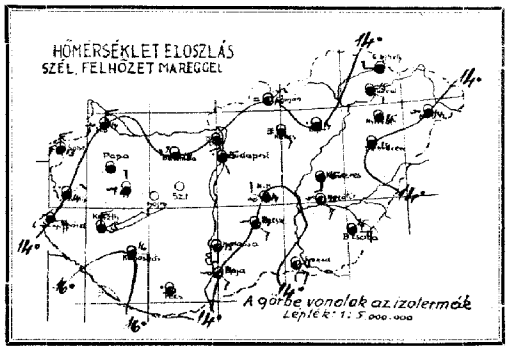
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 275. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / hőférég magassága (cm):		
19		Szendrőlád	1	
7		Miskolc	5	
2		Tokaj	mg	
11		Galgamácsa	–	
24		Gyömrő	mg	
6	3	Jászapáti	10	
6		Cegléd	5	
1		Kecskemét	1	
7	<1	Kunszentmiklós	7	
11		Izsák	2	
19	1	Kiskunhalas	1	
9	–	Bácsalmás	mg	
14	3	Kistelek	2	
1				
7		Hortobágy-Halastó	2	
9		Polgár	5	
8		Tiszafüred	2	
9		Tiszaroff	3	
2		Szolnok	3	
–		Szentes	mg	
1		Orosháza	1	3
1		Makó	.	
2		Battonya	2	
1		Püspökladány	3	<1
2		Szeghalom	3	
		Kőrösszakál	3	
25		Berettyóújfalu	mg	
10		Kisvárda	2	
11		Vásárosnamény	.	
6		Tiszaujlak	mg	
7		Csenger	mg	
1				

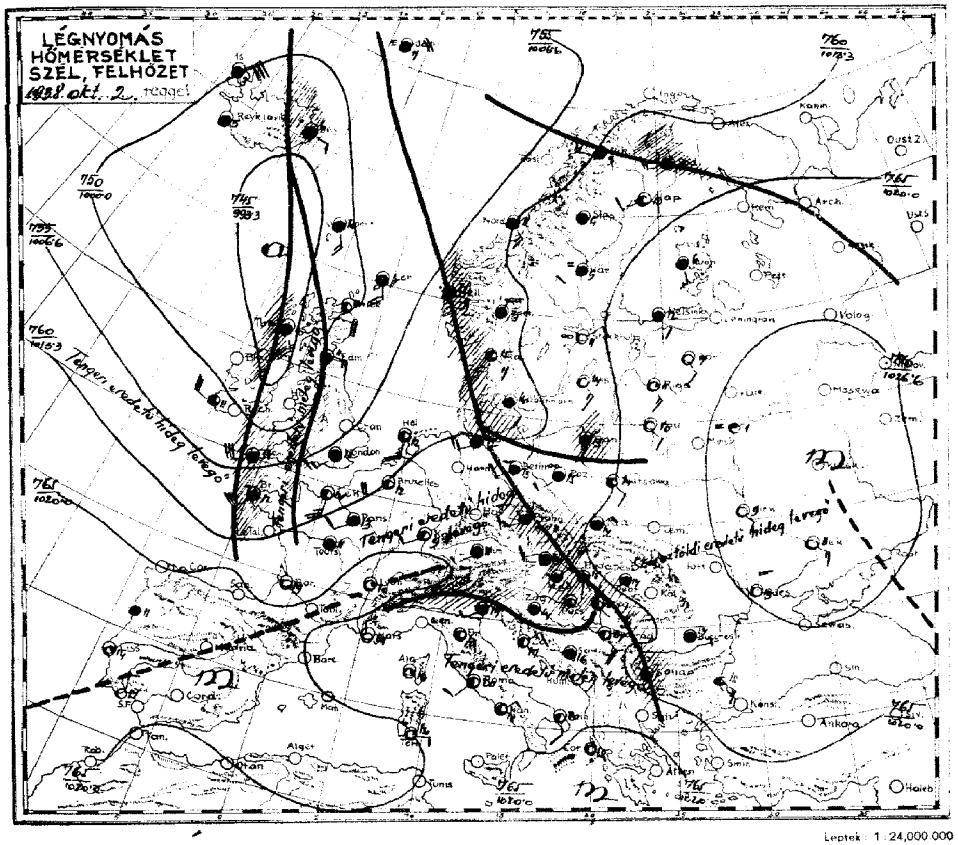


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

X. 1. : 764·4 mm 17·2 C △ +1·5 mm +2·4 C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Lépték: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A brit szigeteket az Óceán felől nagy erővel árasztja el a hűvösebb levegő aminek következtében ott viharos és esős az időjárás. Hazánkban a nyugati hűvösebb és a délkelet felől áramló melegebb levegő találkozása Zemplén, Szabolcs és Csanád vármegyék kivételével mindenütt kiadós esőt okozott. Legtöbb esett Magyaróváron 33, Balatonkenesén 19, Budapesten 18, Egerben 15 és Békéscsabán 11 mm. Baros, Hőgyész, Izsák és Miskolc sivatart is jelentett. A hőmérséklet tegnap keleten még 24-25, a nyugati megyékben azonban csak 18-20°-ig emelkedett, ma éjjel pedig általánosan 13° felett maradt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Oroszország középső részén, legalacsonyabb értéke 743 mm Irország felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugati-délnyugati szél.
Az eső fokozatos szünése.
Holnap több napsütés.
A hőmérséklet ma nem változik lényegesen, holnap kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Bérkes Zoltán sk.

Ötlet: ... ára: költséggel együtt negyedevre 10 P.
... M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Szerkesztő felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
... NYOMDA, BUDAPEST, VI., FOTVOS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 2-án.

Időjárási napijelentés. 276 szám.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Legalacsonyabb Budapest felett (Tiefst)

KEL — MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (°/mp) (Pilot)

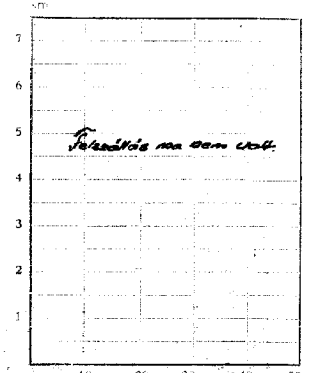
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kiskunlyar	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőmér. t (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás p (mbar)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)	

d) Nehány külföldi aerologus mai reggeli adatai.

Állomások	H	t	C	Vh	N	DDSWN	PPPTT	UCHeight	RRTT
London	151	5×		21887		17357	09511	0×817	91101
Paris	215	58		02742		18927	16219	9×809	00130
Marseille	231	00		00890		28200	18114	80201	00140
Lisszabon	384	50		01753		00003	24214	80800	00190
Ingó	005	11	1Z						
Stockholm	050	00		05690		06240	18711	90606	91×× 1
Berlin	440	5×		05635		22228	15713	9×103	91131
Hamburg	403	54		05598		20928	13712	0×803	91111
München	414	51		02766		20127	20611	9×302	01101
Zürich	281	54		05725		16126	21111	0××00	94101
Prága	520	6×		61648		22368	18212	0×407	01121
Isco	501	52		03755		24968	18514	8×304	04××0
Graz	508	62		22596		32767	17814	9×404	04131
Szarajevó	508	52		01765		00028	20511	0×300	05101
Varsó	312	××		46909		22149	16217	0×905	00××××
Roma	322	71		02664		18224	19020	70302	00××××
Nápoly	329	77		02664		06125	20318	00900	00××××
Hollandia	481	52		09638		12248	23712	9×503	00090
Varsó	552	07		02690		12215	18614	8×300	00090
Odessza	975	00		04690		32300	26513	90401	00100
Kiev	957	00		04490		10100	27409	80900	00080
Szmolenszk	709	50		02765		00025	19514	00305	07111
Bukarest	575	50		09768		08128	24614	70903	00120
Szófia	720	52		64774		00068	23212	06301	09122
Kazan	738	10		0961		00001	19718	03817	00××××

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet, különböző magasságban levő légretegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h \ldots$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százmérerekben).

51. évfolyam 276. szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

1938 október hó 2. nap.
vasárnap.

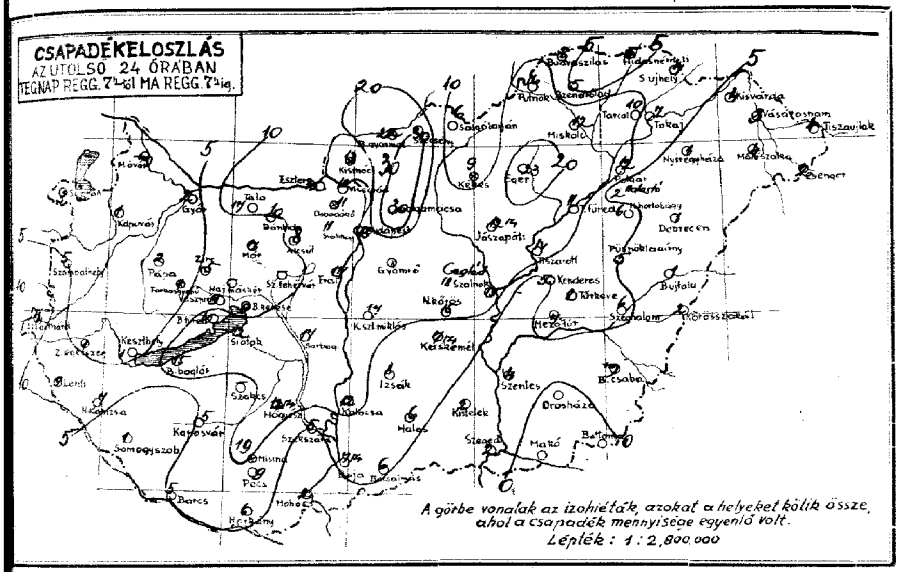
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap déltől 24 órán át: Szél irány	Szél erő (0-12)	Felhőzet (0-10)	Napsütés tartama (mill.) (órák)	Hőmér. csúcs (°C)	Jegy zet	Tegnap este 19 órakor: Szél irány	Szél erő (0-12)	Felhőzet (0-10)	Napsütés tartama (mill.) (órák)	Hőmér. csúcs (°C)	Jegy zet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány	Szél erő (0-12)	Felhőzet (0-10)	Légnyomás csökkenés (mbar)	Hőmér. csúcs (°C)	Jegy zet	Hőfok 24 óra: Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Csapadék mennyiség (mm)	Napsütés tartama (órák)
Mátyásvölgy																			18	0	0	
Sopron 546																			18	8	0	
Szombathely 542																			18	8	1	
Szentgotthárd																			18	-	-	
Pápa																			17	-	-	
Bánhida	SSW	3	-		18														18	11	-	
Hajmáskér																			21	-	-	
Székesfehérvár																			18	-	-	
Keszthely 343	SW	4	6	76	19														20	10	1	
Kaposvár 635	-	0	3	195	20														18	10	1	
Pécs 547	-	0	3	-	-														18	11	1	
Budapest 541	ESE	3	-	161	21														21	10	2	
Salgótarján																			19	7	0	
Eger																			19	12	-	
Miskolc 638																			18	11	-	
Tarcal																			18	12	-	
Sátoraljaújhely																			18	12	-	
Baja																			21	12	2	
Kalocsa																			21	11	-	
Nagykőrös 636																			20	12	1	
Szeged 544																			21	12	3	
Baksacsabza 637	SSE	4	7	139	23														21	11	2	
Mezőkövesd 548																			23	11	-	
Törökeve																			23	11	-	
Kecskemét																			23	12	-	
Nyíregyháza																			20	10	-	
Hortobágy																			21	11	0	
Debrecen 545	ESE	3	4	199	20														21	12	1	
Martonvásár																			18	10	1	

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 október hó 3. nap. 51. évfolyam 276. szám.

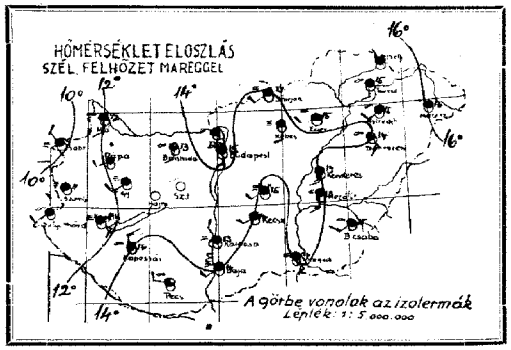


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / hótalp magassága (cm):	
1		Szendrőlád	3
2		Miskolc	12
11		Tokaj	7
19		Gelejamácsa	30
12		Gyömrő	8
3	0	Jászapáti	12
17		Cegléd	18
7		Kecskemét	7
5	0	Kunszentmiklós	17
3		Izsák	8
9	0	Kiskunhalas	6
10	0	Bácsalmás	6
12	0	Kistelek	2
15			
1		Hortobagy-Halastó	2
3		Polgár	12
11		Tiszafüred	11
1		Tiszaroff	14
5		Szolnok	11
–		Szentes	4
17		Orosháza	2
3		Makó	
5		Battonya	1
6		Püspökladány	5
2		Szeghalom	6
		Kőrösszakál	2
13		Berettyóújfalu	4
22		Kisvárda	4
30		Vásárosnamény	3
16		Tiszavilok	4
8		Csenger	2
4			

Előfizetési díj postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja a M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

NYOMDA: BUDAPEST, VI., EGYETEM-UTCA 31.

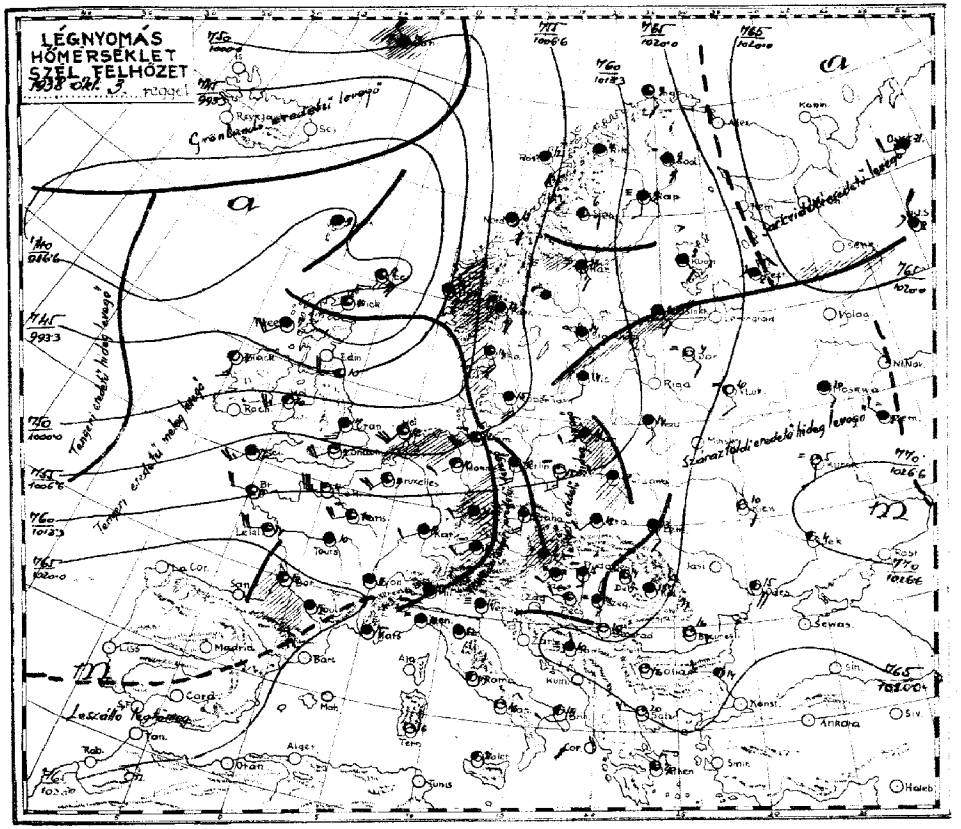


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

X. 2. 763·9 mm 15·9 C° △ +1·7 mm +1·4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesikló-felületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Atlanti Óceánon Island és a brit szigetek között hatalmas viharsóna alakult ki; az enyhe tengeri levegő széles áramlásban nyomul be Nyugateurópa nagy területeire is. Középeurópában nyugatról kelet felé a legkülönbözőbb eredetű légtömegek vándorolnak és az időjárást borussá, esőssé teszik. Hazánk az utolsó 24 órában különösen bőséges esőt kapott. Az ország nagy részében több, mint 10 mm, a Mátra és Bükk vidékén 20-30 mm esett. Kecskeméttől, Jászapátiról, Bajáról és Hőgyészről sivatart jelentettek. A hőmérséklet tegnap a nyugati határszélen csak 15-16°-ig, keleten azonban még 20° fölé emelkedett. Az éjszaka a szélsőt nyugati megyéket nem számítva nagyon enyhe volt, egyes helyeken a hőmérséklet még 15°-ig sem szállt le; Sopron-Szombathely vidékén azonban a talajmenti rétegben 5°-ig terjedő lehülést észleltek.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 770 mm a Kaukázustól északra, legalacsonyabb értéke 734 mm Skóciától északra.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 16°, a tengerszintre átszámított légnyomás 764 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Déli-délnyugati szél.
Több helyen eső.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

1938 október 3 — 51. évfolyam. 276 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

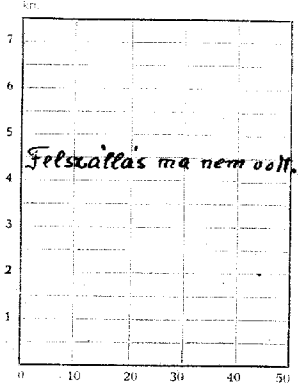
Légnyomásmérés Budapest felett (Temp) — Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

KEI	MEZ	Budapest Mátrai Intézet 9 h	Budapest Repülőtér 6 h	Budapest h	Szombathely h	Kaposvár h	Szeged h	Debrecen h
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mm)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	WSW1	0	SSW2		
				200	SW5	700	WSW6		
				500	SSW6				
				First.					

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	J.J.C.	Ch.	Vh. N.	OOPWN	PPPTT	U.Cha.ch.	RRTmTmE
Cranwell	3507	02890	21517	01308	8X209	00081
London	151	84	05662	20415	14710	83207	00101
Paris	215	53	03852	00017	19014	9X404	00120
Marseille	231	nil.					
Lisszabon	384	5X	03964	10425	17109	8X302	00XXX
Ingó	003	5X	05628	12228	10314	9X602	97130
Stockholm	059	57	05654	16326	11210	82501	00080
Berlin	440	57	05633	18566	07412	97305	02111
Hamburg	403	51	05775	20227	16611	8X404	00080
München	414	57	60742	28325	18810	7X210	91101
Zürich	281	57	05643	16325	15209	90403	91091
Praga	520	XX	57209	00059	17511	0X208	97XXX
Bécs	501	53	09473	00028	17608	9X300	00061
Innsbruck	507	43	01882	14313	17210	XXXXX	00081
Salzburg	508	XX	46109	00049	16115	0X303	00XXX
Valence	312	70	02767	00024	19117	80303	00XXX
Róma	322	27	02764	00025	19321	80301	00XXX
Palermo	652	57	03644	12258	15112	8X305	91101
Helsinki	481	6X	61528	24168	15714	0X305	03130
Varsó	552	5X	08548	12128	24710	8X803	00090
Moszkva	909	00	00590	12200	23510	70401	00090
Kiev	957	02	01790	00002	19016	90302	00130
Belgrád	701	03	01790	08103	21616	60304	00090
Bukarest	575	13	01772	00013	21112	04301	15602
Szófia	720	03	09790	04315	18920	60304	00XXX
Athén	730						

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valóai és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 október hó 3 nap. hétfő

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 276 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (C°)	Csapa-dék (mm)	Legy.	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (C°)	Csapa-dék (mm)	Legy.
Magyarovár							—•	3	00	10187	13	3
Sopron 546							NE1	3	187	14	5	
Szombathely 542							E2	4	—	—	—	
Szentgotthárd							NW1	4	00	172	15	8
Pápa												
Bánhida												
Hajmáskér												
Székesfehérvár												
Keszthely 543							N2	4	175	14	1	
Kaposvár 635							NW1	4	00	176	15	5
Pécs 547							—•	4	187	17	9	
Budapest 541	—•	4.	10181	16			NNW1	4.	179	16	11	
Salgótarján												
Eger							SE1	4.	180	17	2	
Miskolc 638												
Tarcal												
Sátoraljaújhely							NW1	4	—	—	•	
Baja							N3	4	174	18	3	
Kalocsa							N1	4	175	17	10	
Nagykőrös 636							W1	3	183	16	14	
Szeged 544												
Békéscsaba 637							—•	4	172	18	mg	
Mezőtúr 548												
Türkeve												
Kenderes												
Nyíregyháza												
Hortobágy												
Debrecen 545							ENE2	3	178	17	•	
Mátészalka												
[illegible]							—•	—	—	14	19	
[illegible]							NE1	4	—	14	—	
[illegible]							[illegible]	4	902.8	17	7	

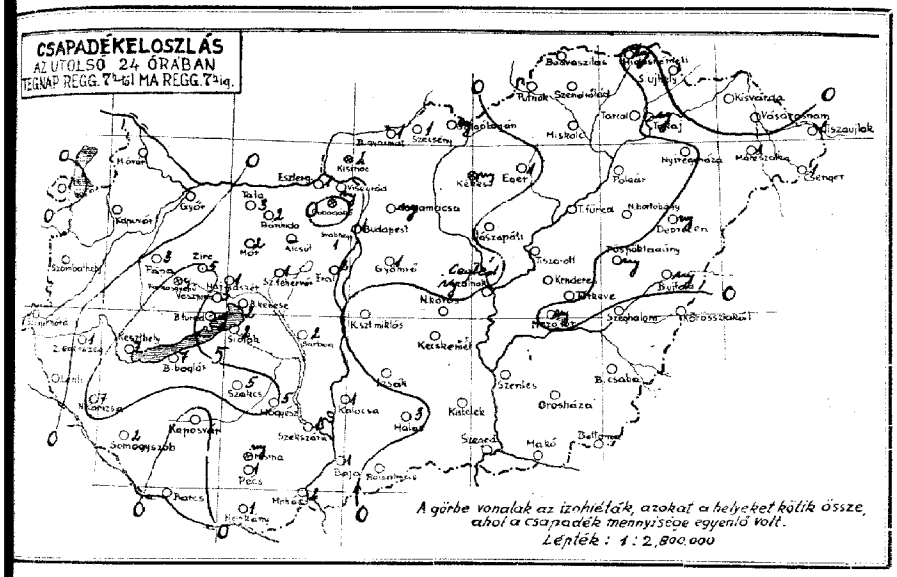
Az állomások neve	Mai reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (C°)	Csapa-dék (mm)	Legy.	Ujabb 24 óra: Hőmérséklet szélirány és erő (1-12°)	Szélirány és erő (1-4)	Szélirány és erő (1-4)	Nap-sítés (órc)
Magyarovár	S2	4	00	10170	12	mg	15	9	8	0
Sopron	NW1	4	174	9	8		16	8	5	0
Szombathely	SW1	4	172	11	•		17	8	5	0
Szentgotthárd	SW2	4	00	—	14		—	—	—	—
Pápa	SW2	4	172	13	2		17	12	—	—
Bánhida	S1	4	00	170	13	2	16	13	12	—
Hajmáskér	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Székesfehérvár	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Keszthely	SE1	4	169	11	•		—	10	—	•
Kaposvár	NW3	4	00	181	14	•	18	13	12	—
Pécs	W1	3	00	183	15	mg	—	14	13	<1
Budapest	S1	4	00	176	15	2	19	14	13	<1
Salgótarján										
Eger	SW1	4	170	14	6		17	14	13	0
Miskolc	SW2	4	170	15	21		19	15	15	—
Tarcal	—	—	—	—	12		—	—	—	—
Sátoraljaújhely	S3	4	—	15	10		19	14	13	0
Baja	—•	4	—	—	7		—	—	—	—
Kalocsa	SW1	4	181	14	4		20	13	13	1
Nagykőrös 636	NW1	4	180	13	2		19	13	—	<1
Szeged 544	WSW1	4	—	15	1		22	14	13	3
Békéscsaba 637	SSE1	4	—	14	2		23	12	11	2
Mezőtúr 548	WSW3	4	00	179	15	•	22	15	14	1
Türkeve	S3	4	170	13	7		21	12	10	—
Kenderes	SW1	4	—	13	8		21	12	8	—
Nyíregyháza	S3	4	—	14	5		21	12	10	—
Hortobágy	SW1	4	00	15	1		21	15	14	0
Debrecen 545	—•	1	00	13	6		20	13	12	—
Mátészalka	SSE3	3	00	182	14	1	20	14	12	0
	—•	4	175	16	4		22	15	15	—
[illegible]	SW3	4	171	12	1		15	11	9	0
[illegible]	SW1	—	—	11	mg		19	—	—	—
[illegible]	SSE1	4	902.5	11	11		15	10	—	—
[illegible]	SW1	4	—	12	11		15	12	—	<1
[illegible]	[illegible]	4	901.6	10	2		12	10	—	0

1938 *október* hó *4.* nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

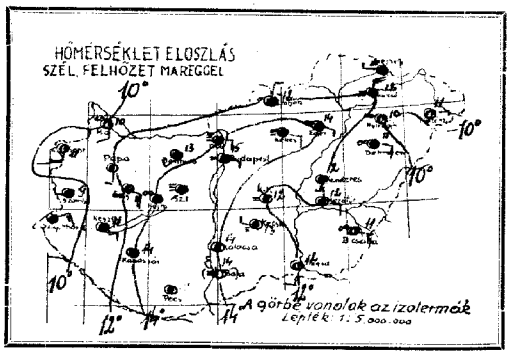
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam *217.* szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 órá csapadéka (mm)		napfénytartama (óra)	
		Szendrőlád	
		Miskolc	
3		Tokaj	
1		Galgamácsa	
7		Gyömrő	
2		Jászapáti	
2		Cegléd	
1		Kecskemét	
5	2	Kunszentmiklós	
3		Izsák	
2	5	Kiskunhalas	3
7	4	Bácsalmás	
2	3	Kistelek	
7			
1		Hortobágy-Holastó	
		Polgár	
7		Tiszafüred	
1		Tiszaroff	
		Szolnok	
5		Szentes	
2		Orosháza	3
7		Makó	
1		Battonya	
1		Püspökladány	<1
1		Szeghalom	
6		Körösszakál	
2		Berettyóújfalu	
1		Kisvárda	2
1		Vásárosnamény	
		Tiszaujlak	1
		Csenger	1
5			

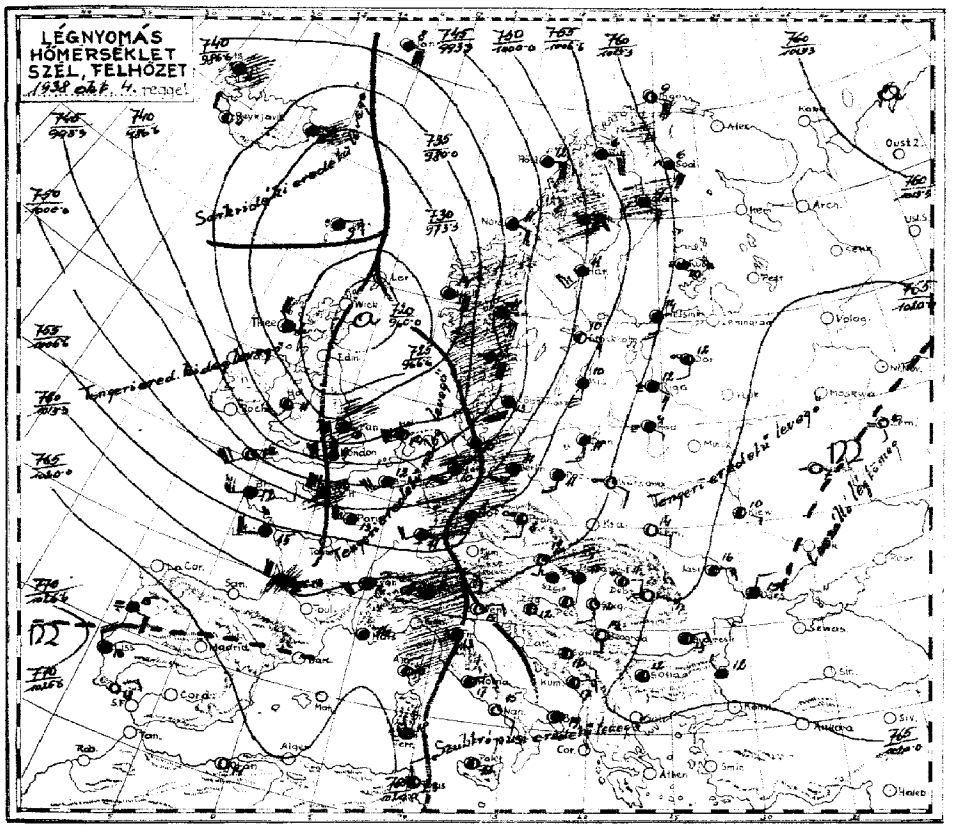


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

X.3.: 763·9 mm 15·9 C° △ +1·5 mm +1·9 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Léptek: 1:24,000 000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az időjárási helyzet európaszerte tovább rosszabbodott. A brit szigetek és Észak-franciaország felett az idei ősz első nagy szélvihara alakult ki. A légnyomás Skóciától északra szokatlanul alacsony értékre, 718 mm alá szállott le. Hazánkban átmenetileg kevesebb lett az eső, 5 mm-t meghaladó mennyiséget már csak a Balaton vidékéről jelentettek. Az ország déli és keleti részei 4-6 órás napsütést is kaptak. A hőmérséklet ezen a területen 22-24°-ig emelkedett, az ország többi vidékein azonban általában 20°-on alul maradt. Az éjszakai lehülés sokhelyen még a 10°-ot sem érte el.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 768 mm Oroszország déli részein, legalacsonyabb értéke 718 mm Skócia északkeleti részein.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkülő délnyugati-nyugati szél.

Változó felhőzet.

Több helyen eső.

A hőmérséklet egyelőre alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

Szerkesztés az ... postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Szerkesztő felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
KÖRÖSI NYOMDA, BUDAPEST, VI., BOTVOS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.
1938 október 4
297 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légalapmérés Budapest felett (Terep): KÉT — MEZ

Szélmérések a szabad légkörben: (m/mp) (Pilot)

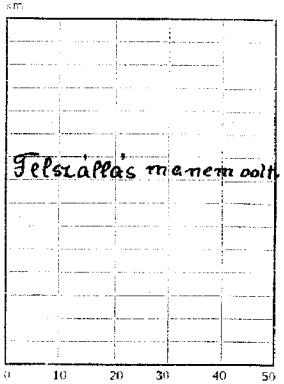
Budapest Meteor. intézet	Budapest Repülőtér	Budapest Meteor. Intézet	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	11 h	h	h	h	9 h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mm Hg)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és erősség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	S2	0	—	0	SSW2					0	S3
				200	SSE3 Pt.	200	ENE3	300	S3					1700	S10
								800	SSW7					2100	SSW10
								2800	SW12					2500	SW14
								4800	SW17						
								5500	SW20						
								9300	WSW23						

a) Néhány külföldi állomás ma reggeli adata:

Állomásnév	TTTCiCi	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UCiCiCi	RRTmTnE
London	151 10	01754	54715	87512	62201	13111
Paris	215 62	61614	24268	00213	81110	07122
Marseille	231 mill.					
Lissabon	384 51	03657	30627	25616	91300	00140
Ingö	005 50	01963	14623	15509	80301	00XXX
Stockholm	059 80	01843	12314	05210	84904	02081
Berlin	440 52	62865	49527	03211	61420	97081
Hamburg	403 61	64628	46868	91310	91719	10091
München	414 02	05590	10168	11306	91709	97040
Zürich	281 02	03890	51668	11511	51708	92061
Prága	520 00	05790	16205	09908	86918	82050
Bécs	501 40	01862	16103	14012	84808	00210
Innsbruck	507 57	04874	14127	15307	91303	02040
Salzburg	508 43	02783	12314	11908	83907	96101
Velencze	312 54	01763	06203	11015	90300	27XXX
Róma	322 70	02663	06226	19517	81305	00XXX
Palermo	652 77	02764	00024	19321	80103	00XXX
Helsinki	481 62	03738	16368	12114	91306	01121
Varsó	552 07	05590	12212	14612	90806	00060
Vladimir	908 00	45190	18110	22703	00300	00020
Kiev	957 64	02641	14115	24110	81300	00090
Belgrad	701 00	00690	16100	18314	90301	00100
Bukarest	575 53	02681	04214	21013	70303	00080
Szófia	720 53	02743	00045	21512	90403	00081
Rómi	638 20	00690	16100	18314	90301	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 október hó 4 nap.
Kedd
51. évfolyam
297 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

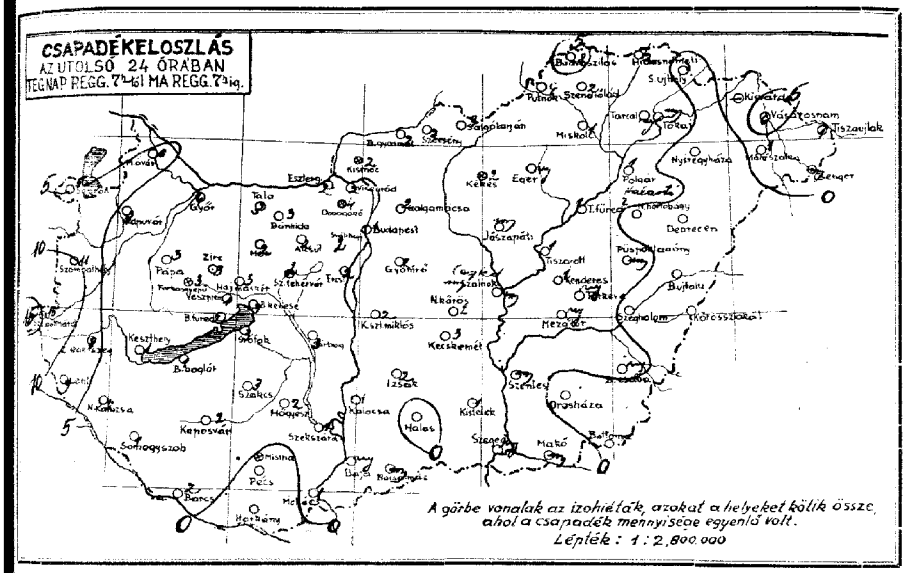
Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szélirány	Erősség	Légnyomás (mills.)	Hőmérséklet (C°)	Ma reggel 7 órakor: Szélirány	Erősség	Légnyomás (mills.)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Hegység	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet max.	min.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár					S2	1	1000	10	42	10	16	8	0	Magyaróvár
Sopron 540					S4	1	154	11			16	9	<1	Sopron
Szombathely 542					WA	4	164	9			—	—	1	Szombathely
Szentgotthárd					NE3	4	—	—			—	—	—	Szentgotthárd
Pápa					S1	2	155	11	-	3	20	10	—	Pápa
Bánhida					SW1	4	153	13	2		18	12	12	Bánhida
Hajmáskér					—	4	155	12		11	19	10	—	Hajmáskér
Szakszárdkövár					—	4	158	13		11	—	—	—	Szakszárdkövár
Keszthely 543					SE1	4	164	11		7	21	11	4	Keszthely
Kaposvár 635					—	4	166	14		7	24	13	9	Kaposvár
Pécs 547					—	2	170	13		1	21	12	10	Pécs
Budapest 541					ESE1	4	154	15		1	18	14	10	Budapest
Salgótarján					N1	4	170	12		mg	18	11	9	Salgótarján
Eger					SE1	4	174	14		1	19	10	—	Eger
Miskolc 638					—	4	174	12		1	—	—	—	Miskolc
Tarcal					NS	4	—	12		1	20	9	3	Tarcal
Sátoraljaújhely					WA	4	—	—		1	20	11	—	Sátoraljaújhely
Baja					NE1	1	160	14		1	23	11	10	Baja
Kalocsa					—	2	162	14		1	22	13	—	Kalocsa
Nagykőrös 636					WNW	2	176	12		1	20	9	2	Nagykőrös
Szeged 544					S2	1	174	12		-	22	11	10	Szeged
Békéscsaba 637					SE3	1	174	11		-	22	11	3	Békéscsaba
Mezőtúr 546					SE2	3	172	12		mg	18	11	9	Mezőtúr
Túrkeve					SE1	2	—	11		1	19	10	5	Túrkeve
Kenderes					S1	2	—	12		1	19	9	8	Kenderes
Nyíregyháza					—	1	—	10		1	19	8	7	Nyíregyháza
Hortobágy					—	1	—	9		1	19	8	8	Hortobágy
Debrecen 545					ESE1	2	174	11		1	20	9	6	Debrecen
Mátészalka					E1	1	179	11		mg	19	9	7	Mátészalka
					ESE1	2	155	12		1	18	9	7	
					SW2	4	900	14		mg	20	13	3	
					SSE2	4	900	12		1	13	11	—	
					SSE2	4	901	11		mg	14	9	<1	

1938 október hó 5. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 278. szám.

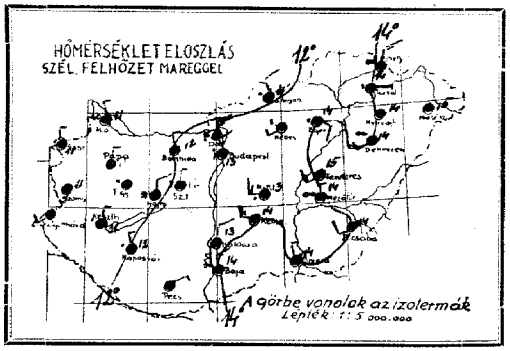


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

A órai csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) vetett világosságra (cm):	
3	Szendrőlád	2
4	Miskolc	1
3	Tokaj	7
2	Galgamácsa	2
2	Gyömrő	2
2 5	Jászapáti	7
2	Cegléd	7
2	Kecskemét	6
3 5	Kunszentmiklós	2
1	Izsák	2
3 6	Kiskunhalas	•
2 5	Bácsalmás	7
3 3	Kistelek	7
1		
3	Hortobágy-Halastó	2
5	Polgár	1
5	Tiszafüred	1
1	Tiszaroff	1
2	Szolnok	7
5	Szentes	7
3	Orosháza	• 7
2	Makó	7
1	Battonya	7
•	Püspökladány	7 7
1	Szeghalom	7
	Kőrösszakál	•
2	Berettyóújfalu	•
3	Kisvárda	-
2	Vásárosnamény	6
4	Tiszaújlak	1
8	Csenger	7
2 -		

...onnal költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
...ntet felelős: dr. Rátthy Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

...NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

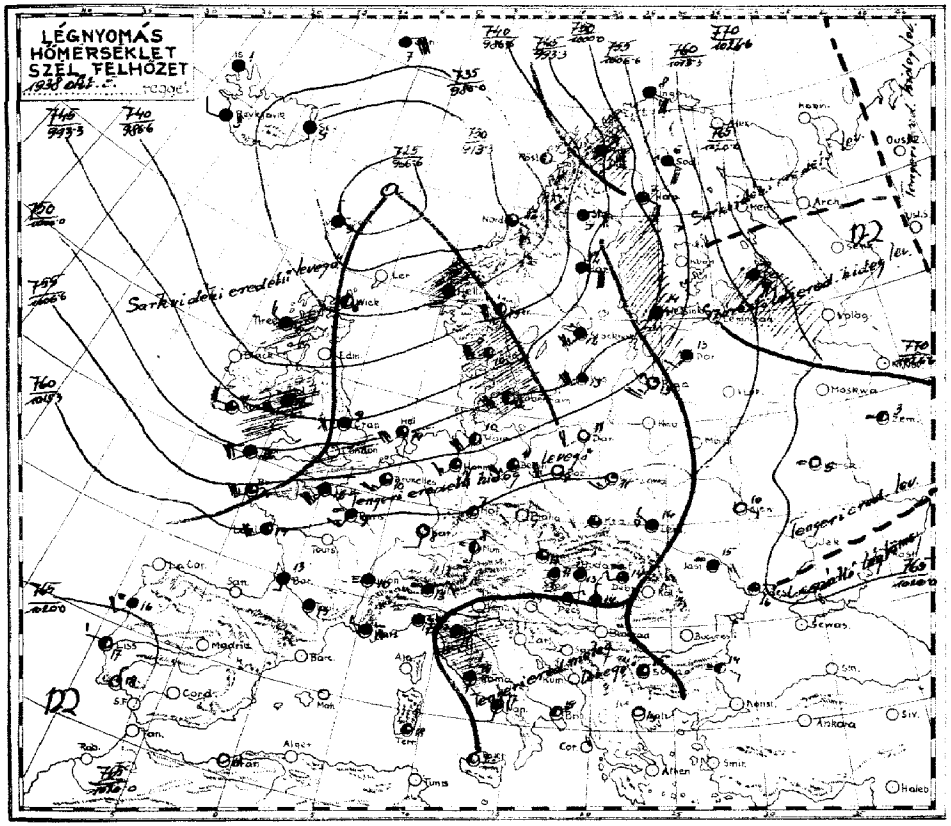


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

X. 4. 760·4 mm 18·4 C° △ −3·4 mm +5·1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A Nyugateurópában és az Északi Tengeren tomboló rendkívüli szélvihar éjjel átmenetileg gyengült, reggel azonban a légnyomás ujabb csökkenése közben megint erősödött. A tengeri eredetü hüvös levegő Középeurópába is benyomult és hazánknak csaknem minden vidékén kisebb esőt okozott. Jelentékenyebb, 5–10 mm közti eső csak az ország nyugati határvidékének jutott. A hőmérséklet az évszakhoz képest még igen magas; tegnapi középértéke Budapesten több, mint 5 fokkal melegebb volt, mint a sokéves átlagérték. A déli felmelegedés általában 21–23°-ig, egyes helyeken 24°-ig terjedt. Az éjjeli lehülés a talajmenti rétegben is csak néhány helyen érte el a 10°-ot. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm az Uraltól nyugatra, legalacsonyabb értéke 725 mm Skóciától északra.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.

Változó felhőzet.

Több helyen kisebb eső.

A hőmérséklet nem változik lényegesen.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 5 278 szám.

Időjárási napjelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Observationen — Observations aerologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Repülőtér — Budapest — Szombathely — Kecskemét — Szeged — Debrecen

Budapest Meteorol. Intézet: 9 h

Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás p (mm)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0					NW3										
200					NW4										
800					N2										
1200					NW3										
1600					W3										
2000					SW3										

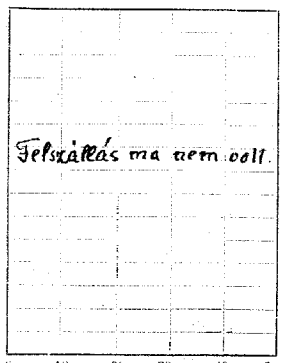
Az.

d) Nehány külföldi állomás reggeli adatai.

Állomásnév	JJJ	CICM	wwVh N.	DDFWN	PPPTT	UCHnnn	RRTnnn
London	151	61	628 43	19417	998 12	71809	97101
Paris	215	71	05667	18307	10909	81804	00091
Marseille	231	67	03851	26167	17914	81202	04132
Lisszabon	384	50	02764	26124	23417	90300	00150
Inns	003	51	83964	14716	10208	71703	00111
Stockholm	059	62	62735	18568	08711	70311	06111
Berlin	440	03	02890	18515	10611	70308	91101
Hamburg	403	15	01752	18624	03910	81308	92100
München	414	03	08490	16114	18408	80301	00060
Zürich	281	50	01873	12103	17508	80603	00071
Prága	520	00	05690	22210	16809	80105	91076
Bécs	501	04	01790	30115	18913	70310	04110
Innsbruck	507	50	02756	00026	16710	71300	93101
Salzburg	508	07	02774	12184	18609	80300	01090
Zara	312	50	02864	00014	19125	50307	00111
Róma	323	71	03668	16228	17919	81301	02111
Fiume	652	27	02763	00014	19321	80301	00111
Hebrik	481	61	62758	16368	02614	91404	04131
Varsó	352	07	01790	22313	15511	70309	97080
Vladimir	810	81	46109	00049	20701	01300	00510
Kiev	957	04	00796	14101	17410	80201	00100
Novi Sad	704	58	03868	28118	18615	81301	00130
Bukarest	575	00	01600	00013	18617	55306	00110
Szófia	720	53	61874	00066	19515	90404	02122
Kiszlu	736	26	01752	00063	11111	11111	11111

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} - e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napjelentés.
51. évfolyam
278 szám
1938 október hó 5 nap.

a) Hozzá tartozó magyarországi állomások megfigyelései.

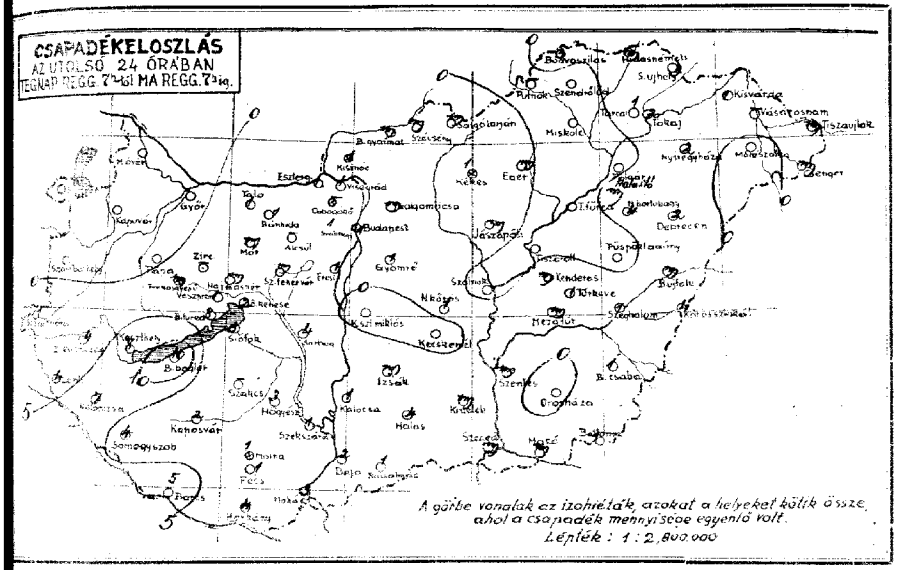
Az állomások neve	Szél irány	Szél Fel. hőm. (1-4)	Szél Leg. hőm. (1-4)	Hőmér. csapad. nélkül (°C)	Jegyz.	Szél irány	Szél Fel. hőm. (1-4)	Szél Leg. hőm. (1-4)	Hőmér. csapad. nélkül (°C)	Jegyz.	Szél irány	Szél Fel. hőm. (1-4)	Szél Leg. hőm. (1-4)	Hőmér. csapad. nélkül (°C)	Jegyz.	Hőmérséklet Max.	Hőmérséklet Min.	Napi csapadék mm	Az állomások neve
Magyaróvár						SW4	4	4	10.8	18						22	M	10	Magyaróvár
Sopron 546						SW4	4	04.8	11	mg						19	10	6	Sopron
Szombathely 542						SW1	4	—	—	—						21	10	3	Szombathely
Szentgotthárd																—	—	—	Szentgotthárd
Pápa						SE3	4	10.3	19	—						22	11	—	Pápa
Bánhida																21	12	—	Bánhida
Hajmáskér																21	10	—	Hajmáskér
Székesfehérvár						SW4	4	10.2	18	—						—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely 543						S3	4	10.2	18	—						22	11	6	Keszthely
Kaposvár 635						SW3	4	12.2	18	—						24	12	—	Kaposvár
Pécs 547						—	2	12.4	19	—						23	14	8	Pécs
Budapest 541						SW4	4	11.8	18	—						22	12	4	Budapest
Salgótarján						—	3	13.1	16	mg						20	11	4	Salgótarján
Eger						—	3	13.1	16	mg						20	14	—	Eger
Miskolc 638						SSW2	4	14.4	20	—						20	13	—	Miskolc
Tarcal																—	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely						NE1	4	—	—	—						21	13	4	Sátoraljaújhely
Baja						S4	1	12.2	19	—						23	13	9	Baja
Kalocsa						S4	1	12.5	19	—						23	13	3	Kalocsa
Nagykőrös 636						SW2	3	13.1	17	—						23	13	3	Nagykőrös
Szeged 544						SSW3	3	13.5	20	—						23	14	8	Szeged
Békéscsaba 637						SE1	2	13.5	13	—						24	14	8	Békéscsaba
Mezőtúr 548																—	—	—	Mezőtúr
Túrkeve																—	—	—	Túrkeve
Kenderes																—	—	—	Kenderes
Nyíregyháza																23	14	6	Nyíregyháza
Hortobágy																22	13	1	Hortobágy
Debrecen 545						WNW4	3	13.8	23	—						24	14	6	Debrecen
Mátészalka																23	14	6	Mátészalka

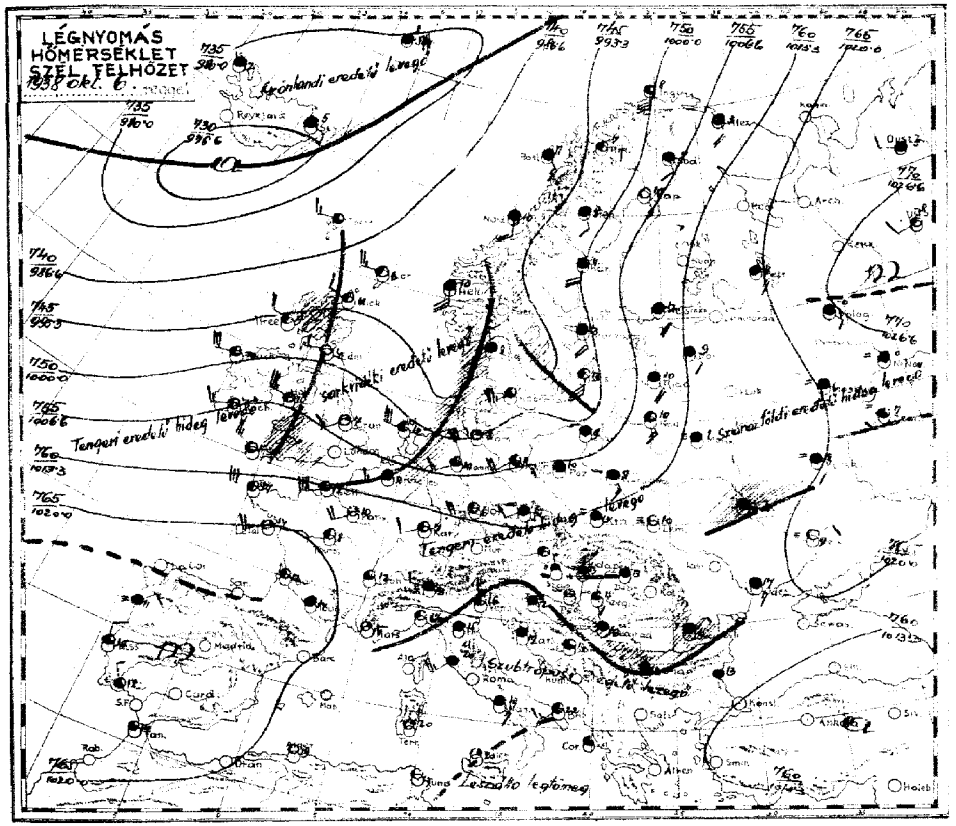
1938 október hó 6 nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 279. szám.





Lépték: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az óceán felől hüvösebb légtömegek nyomulnak be a szárazföldre és Franciaországban, valamint Németország nyugati részein sokhelyen záporesőt, sőt egyes helyeken zivatart okoznak. Középeurópában dél felől érkező enyhe levegő felsikló mozgása folytán csendes esőzés indult meg. Hazánkban tegnap átmenetileg szép napsütéses volt az idő, a borulás csak este és az eső csak reggel felé kezdődött meg. Ma reggelig 5 mm-t meghaladó esőmennyiséget csak a délnyugati megyékből jelentettek. A hőmérséklet tegnap kevés helyen érte el a 20°-ot, a fővárosban azonban 22°-ig emelkedett. Az éjszakai lehülés az északi megyékben fokozódott, a déli megyékben a borulás miatt nagyon gyenge volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 775 mm az Ural táján, legalacsonyabb értéke 730 mm Izland szigetén.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 16°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

A szél erősödése.

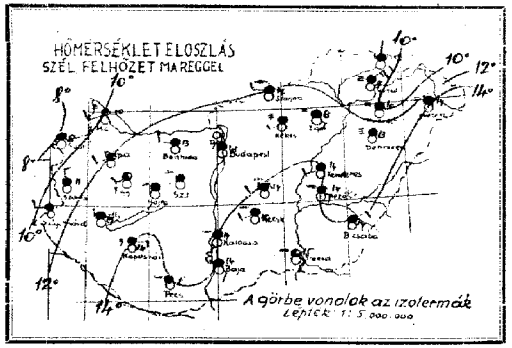
Többhelyen/főleg a délutáni órákban/ eső.

A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
DR. A U J E S Z K Y sk.

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Csapadékeloszlás (mm)		Szendrőlád	
		Miskolc	
1		Tokaj	2
1		Galgamácsa	7
1		Gyömrő	1
1		Jászapáti	7
1		Cegléd	
7		Kecskemét	
7	4	Kunszentmiklós	
1		Izsák	7
2	4	Kiskunhalas	4
3	4	Bácsalmás	1
3	3	Kistelek	7
10			
4		Hanobágy-Halastó	7
4		Polgár	
7		Tiszafüred	
4		Tiszaroff	
5		Szolnok	
		Szentes	7
4		Orosháza	
3		Makó	7
1		Baltonya	7
4		Püspökladány	3
3		Szeghalom	1
		Kőrösszakál	4
1		Berettyóújfalu	7
7		Kisvárda	1
7		Vásárosnamény	
3		Tiszaújlak	7
7		Csenger	7



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

V. 5. 763·0 mm 15·5 Co Δ -0·7 mm +2·0 Co

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási kiadvány költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
NYOMDA BUDAPEST, VI., EGYETEM-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.

1938 október 6.-án.

279. szám.

c) Szabad légköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Szabad légkör szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Legállapotmérés: Budapest I. felett (Temp)	Budapest Meteor. intézet	Budapest Kelenföld	Budapest Farkasrét	Szombathely	Kiskunhalas	Szeged	Debrecen
KEL	h	h	11 h	h	h	h	h
MEZ							

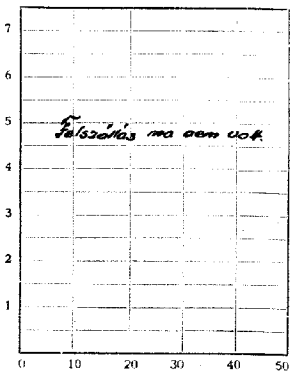
Magasság H (m)	Hőkat. t (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mm)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	NW2										
				300	NW2										
				500	NNW2										
				700	N3										
				1000	W1										
				1500	SSW2										
				2000	W3										
				2500	W6										
				3000	W8										
				3500	W12										
				4000	WSW16										
				4500	WSW19										
				5000	WSW23										
				5500	WSW25										

a) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJCiCm	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCmDD	RRTmTmE
Clapwell	355	08161	22302	03307	9X313	00071
Páris	215	54 01773	22403	14710	70409	91091
Marseille	231	54 01862	00013	19014	70408	00141
Lisszabon	384	59 02753	32215	22416	89300	00150
Ingó	005	54 03963	16625	02508	82905	00XXX
Stockholm	059	5X 03743	14488	99713	81809	93111
Berlin	440	07 02890	19425	08411	42209	00100
Hamburg	403	15 14743	00623	03108	90707	01081
Dresden	417	07 02864	12427	11311	7X211	00100
Zürich	281	6X 22738	26468	18210	9X213	01091
Prága	520	52 05664	20228	12610	80407	91080
Becs	501	53 05674	00014	15210	90409	00110
Innsbruck	507	53 05764	00025	13709	80315	00060
Salzburg	508	52 03775	00025	15810	8X207	00070
Valence	312	43 02664	30104	13316	90305	00XXX
Nápoly	329	8X 03658	14328	16819	9X801	92XXX
Palermo	652	40 01773	00003	18321	60303	00XXX
Helsinki	481	52 03744	12468	12112	7X901	02110
Varsó	552	51 05653	14348	12709	97801	00060
Odessa	755	02815	12317	18617	8X601	00160
Kiev	957	07 61360	08168	17514	0X201	01131
Belgrád	701	mit.				
Bukarest	575	60 52668	02128	17215	80307	00110
Szófia	720	5X 25875	00088	18013	9X401	92112
Kartu	730	33 02645	04116	17720	80302	00X10

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:

..... h.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 október hó 6. nap.
51. évfolyam
279. szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mill.bar)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Ma reggel 2 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mill.bar)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mill.bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Ukáts 24 óra: Hőmérséklet legmagasabb	legalacsonyabb	Rovás	Napsütés (óra)
Magyarország																	8	3	5	6
Sopron 546																	17	10	7	1
Szombathely 542																	17	10	7	1
Szentgotthárd																	16	10	6	2
Pápa																	18	11	7	1
Bánhida																	18	11	7	1
Hajmáskér																	17	10	7	1
Székesfehérvár																	17	10	7	1
Keszthely 543																	17	10	7	1
Kaposvár 635																	18	11	7	1
Pécs 547																	19	12	7	0
Budapest 541																	20	11	9	6
Salgótarján																	18	7	11	1
Eger																	20	9	11	1
Miskolc 638																	21	10	11	1
Tarcal																	18	10	8	1
Sátoraljaújhely																	18	11	7	1
Baja																	19	10	9	4
Kalocsa																	20	11	9	3
Nagykőrös 636																	19	11	8	3
Szeged 544																	19	11	8	4
Békéscsaba 637																	18	10	8	4
Mezőtúr 548																	19	12	7	0
Túrkeve																	20	11	9	1
Kenderes																	20	11	9	1
Nyíregyháza																	20	11	9	2
Hortobágy																	19	10	9	2
Debrecen 545																	19	12	7	1
Mátészalka																	19	9	10	0

Időjárás (6,00 óra)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |

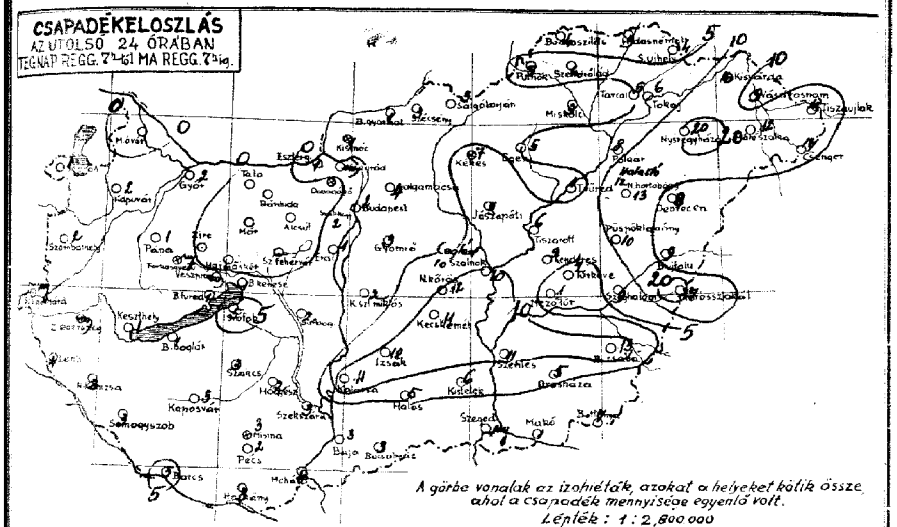
1938 október hó 7. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 280 szám.

CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
TEGNAP REGGG. 7h-tól MA REGG. 7h-ig.



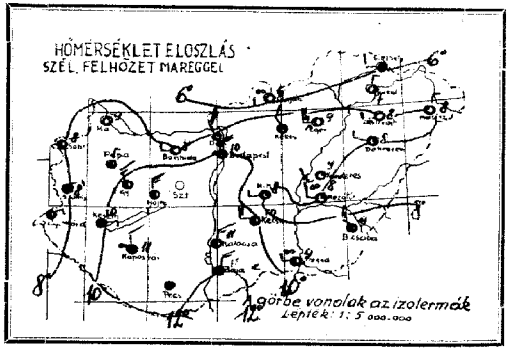
a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	napfénytartama (óra)	
2.	Szendrőlád	6
2.	Miskolc	3
.	Tokaj	6
1	Gelgamácsa	4
7	Gyöngyös	3
1	Jászapáti	8
1	Cegléd	10
.	Kecskemét	4
. 3	Kunszentmiklós	2
1	Izsák	18
1 3	Kiskunhalas	5
1 2	Bácsalmás	3
5 2	Kistelek	6
1		
7	Hortobágy-Halastó	12
6	Polgár	9
3	Tiszafüred	1
3	Tiszaroff	6
5	Szalnak	10
3	Szentes	11
2.	Orosháza	5 1
2	Makó	1
3	Battonya	7
5	Püspökladány	10 —
4	Szeghalom	9
	Kőrösszakál	27
1	Berettyóújfalu	9
1	Kisvárda	16
3	Vásárosnamény	9
9	Tiszaujlak	18
4	Csenger	17
3		

Postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-23-05.

NYOMDA, BUDAPEST, VI., ECTVOS-UTCA 31.

HŐMÉRSÉKLET ELOSZLÁS
SZÉL, FELHŐZET MAREGGEL



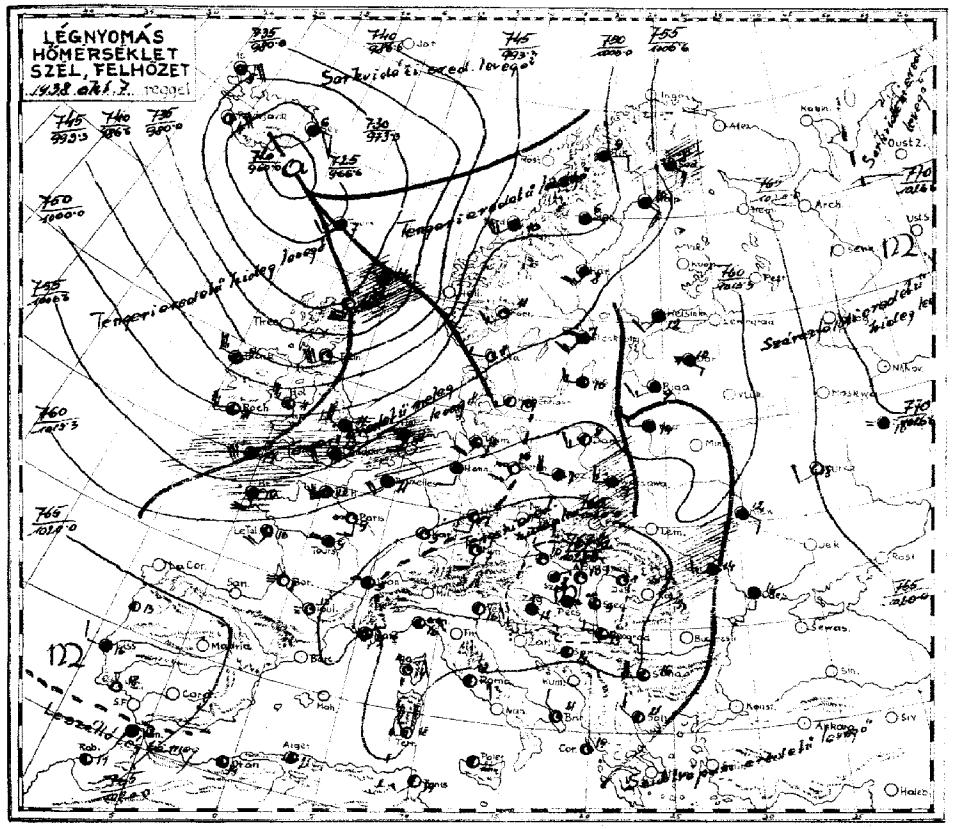
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

X. 6. : 761.0 mm 14.4 Co Δ −2.1 mm +1.2 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

LÉGNYOMÁS
HŐMÉRSÉKLET
SZÉL, FELHŐZET
1938. okt. 7. reggel



Lepték: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A brit szigeteken és az Északi tengeren ujabb hatalmas szélvihar alakult ki és a légnyomás Izland felett 723 mm-ig szállt le. Az óceánról enyhe légtömegek özönlenek a szárazföldre és kiterjedt esőzést okoznak. Középeurópát sarkvidéki eredetü hüvös levegő borította el, élénk nyugati-északnyugati szél mellett az időjárás derült és napos lett. Tegnap hasánk nagyrészében volt még eső, a csapadékmennyiség az Alföld nagyrészén meghaladta a 10 mm-t és Kőrösszakálon elérte a 29 mm-t is. A hőmérséklet tegnap általában csak 15-18°-ig emelkedett, éjjel a talajmenti rétegben egyes helyeken 2-4°-ig is leszállott. A legerősebb széllökés sebessége Budapesten 12 méter volt másodpercenként.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Oroszországban, legalacsonyabb értéke 720 mm Izland felett.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 16°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

A szél gyengül.
Kevés felhő.
Erős éjszakai lehülés.
A nappali hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató
s. k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 7

280 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologische observations | Observationes aerologiques

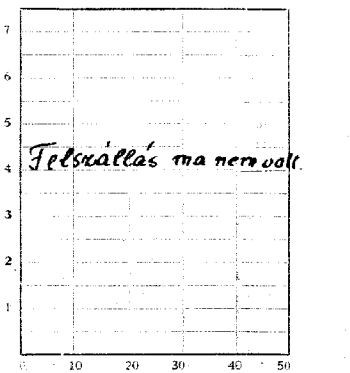
Szabadlégköri szelek (Pilot) | Vents aloft (Pilot)

Állomás (Geogr. hosszúság szerint)	Budapest Meteorol. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
	7 h	9 h	h	h	h	h	9 h
KEI + MEZ							
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	NW4	0	WNW3	0	WNW2							0	NW4
300	NNW10	300	NW5	800	NW4							700	NNW7
700	NNW19	800	NNW7	900	NNW6							1100	NW6
900	NW25	1300	NW10	1500	NNW8								
1300	NW19	1800	WNW15	2400	NNW10								
1500	NW15	2300	WNW19	2500	NNW7								
		3300	WNW23	2700	WNW8								
		4500	WNW20	3300	W M								
		6000	WNW24	4400	NW14								
		8000	WNW29										
		9800	WNW33										

a) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomás	TTTCCm	wwVhNh	DDPWN	PPPTT	UCRnn	RRaTaE
London	151 57	028 44	18428	06213	74716	00091
Paris	215 04	055 90	16313	15909	03706	00080
Marseille	231 04	02890	00014	20209	83304	00060
Lissabon	384 5X	037 47	24227	21616	91300	00140
Madrid	004 00	02990	14484	11708	82703	97111
Stockholm	059 5X	05728	18318	07407	91305	00050
Berlin	440 00	05690	19301	17406	82001	01051
Hamburg	403 05	05690	18415	12607	97804	00060
München	414 05	05590	16202	21807	80806	00050
Zürich	281 04	08490	10014	21505	06603	00050
Prága	520 00	05690	18201	21506	91002	97050
Bécs	501 04	01890	30113	24010	75210	95116
Innsbruck	507 50	08455	00025	23305	90803	00020
Salzburg	508 04	01790	00002	23606	94802	00020
Velencze	312 50	01662	04214	19916	20305	00111
Róma	322 71	01563	08304	19018	80302	00111
Palermo	652 82	02764	00024	19421	71301	00111
Helsinki	481 6X	03748	20268	09112	91801	01111
Varsó	552 6X	64538	24328	17109	81304	01070
Riga	900 07	08490	12268	11107	91901	95060
Kiev	957 87	61645	22267	14512	91601	04122
Belgrad	701 04	02890	26115	23913	70313	00110
Bukarest	575 54	02654	22224	17217	70307	00141
Szófia	720 54	02475	24465	19416	80306	95132
Szalonik	730 07	01890	32127	15919	70111	00111

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750 - e} e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
280 szám
1938 október hó 7 nap. péntek

a) Hazai állomások megfigyelései:

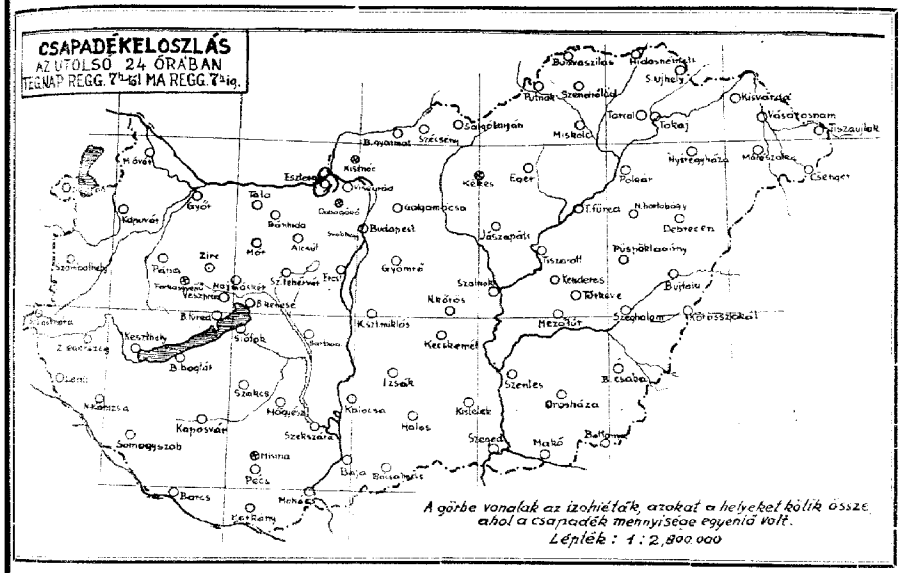
Az állomások neve	Tenger szint fölött (m-ben)	7 órakor: Szél irány	Szél erő	Felh. mennyis.	Látmh. hőmér.	Csapadék	Hány órai	14 órakor: Szél irány	Szél erő	Felh. mennyis.	Látmh. hőmér.	Csapadék	Hány órai	21 órakor: Szél irány	Szél erő	Felh. mennyis.	Látmh. hőmér.	Csapadék	Hány órai	Hőmérséklet: Napi közép	Napi max.	Napi min.	Az állomások neve
Magyaróvár		—	0	8	10214	9		SW1	3	6	1020	5		NW3	3	9	1019	8		14	18	6	4	2	Magyaróvár
Sopron 540		—	0	8	1019	8		SW1	3	6	1018	5		NW3	3	9	1017	8		13	17	6	4	2	Sopron
Szombathely 542		NE1	3	—	—	2		NE1	4	10	1019	8		NW4	2	9	1018	8		12	16	6	4	1	Szombathely
Szentgotthárd		SE2	3	—	—	—		NE1	3	—	—	—		NW4	2	9	1019	8		12	16	6	4	1	Szentgotthárd
Pápa		NW2	3	10	1015	4		NW1	4	10	1014	7		NW2	4	10	1013	8		13	17	8	5	—	Pápa
Bánhida																				12	16	6	3	—	Bánhida
Hajmáskér														NW5	2	—	—	10	—	11	17	10	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár														—	2	—	—	10	—	11	17	10	—	—	Székesfehérvár
Keszthely 543		N3	4	10	1018	8		E1	4	10	1017	8		E1	4	10	1016	8		13	17	10	—	3	Keszthely
Kaposvár 635		W2	3	10	1017	4	3	NW2	4	10	1016	4		NW2	4	10	1015	4		13	19	9	6	—	Kaposvár
Pécs 547		—	2	10	1018	6	2	—	4	10	1017	6		—	4	10	1016	6		13	17	10	9	2	Pécs
Budapest 541		NNW1	4	10	1017	6		NW2	4	10	1016	4		NW5	4	10	1015	4		13	17	9	6	4	Budapest
Salgótarján								SW1	0	2	1023	5	3							13	14	4	2	0	Salgótarján
Eger								W1	1	—	—	3	—							14	19	7	5	—	Eger
Miskolc 638		—	0	10	1021	8		N1	1	—	—	2	—							15	18	6	3	—	Miskolc
Tarcal								W2	4	—	—	7	—							14	16	—	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely		SW4	4	—	—	4																			Sátoraljaújhely
Baja		NW1	2	10	1019	4	3	N3	4	10	1018	4	12							14	15	9	7	<1	Baja
Kalocsa		NW2	2	10	1021	5	11	N3	2	10	1020	4	11							14	16	9	7	<1	Kalocsa
Nagykőrös 636		W1	1	10	1016	4	12	W4	1	10	1015	4	8							13	17	9	5	<1	Nagykőrös
Szeged 544		NW2	4	10	1019	6	3	W1	3	10	1018	4	9							14	20	8	6	<1	Szeged
Békéscsaba 637		WNW3	4	10	1017	8	6	WNW3	3	10	1016	4	9							13	19	7	4	1	Békéscsaba
Mezőtúr 548								W4	1	10	1017	8	11							13	19	6	3	—	Mezőtúr
Túrkeve								SE1	1	—	—	4	7							13	19	7	2	—	Túrkeve
Kenderes								SW3	2	—	—	9	9							13	18	8	5	—	Kenderes
Nyíregyháza								W4	0	—	—	8	12							13	18	6	4	0	Nyíregyháza
Hortobágy								SW4	1	10	1014	7	13							13	17	6	5	—	Hortobágy
Debrecen 545		—	0	10	1018	8	7	WNW1	1	10	1017	8	10							13	17	6	3	0	Debrecen
Miskolc								N1	0	10	1016	8	10							13	17	8	7	—	Miskolc
Pécs																									Pécs
Kecskemét																									Kecskemét
Szolnok																									Szolnok
Kiskunhalas																									Kiskunhalas
Kiskunfélegyháza																									Kiskunfélegyháza
Szeged																									Szeged
Békéscsaba																									Békéscsaba
Gyula																									Gyula
Debrecen																									Debrecen
Nyíregyháza																									Nyíregyháza
Kisvárda																									Kisvárda
Mátészalka																									Mátészalka
Fehérgyarmat																									Fehérgyarmat

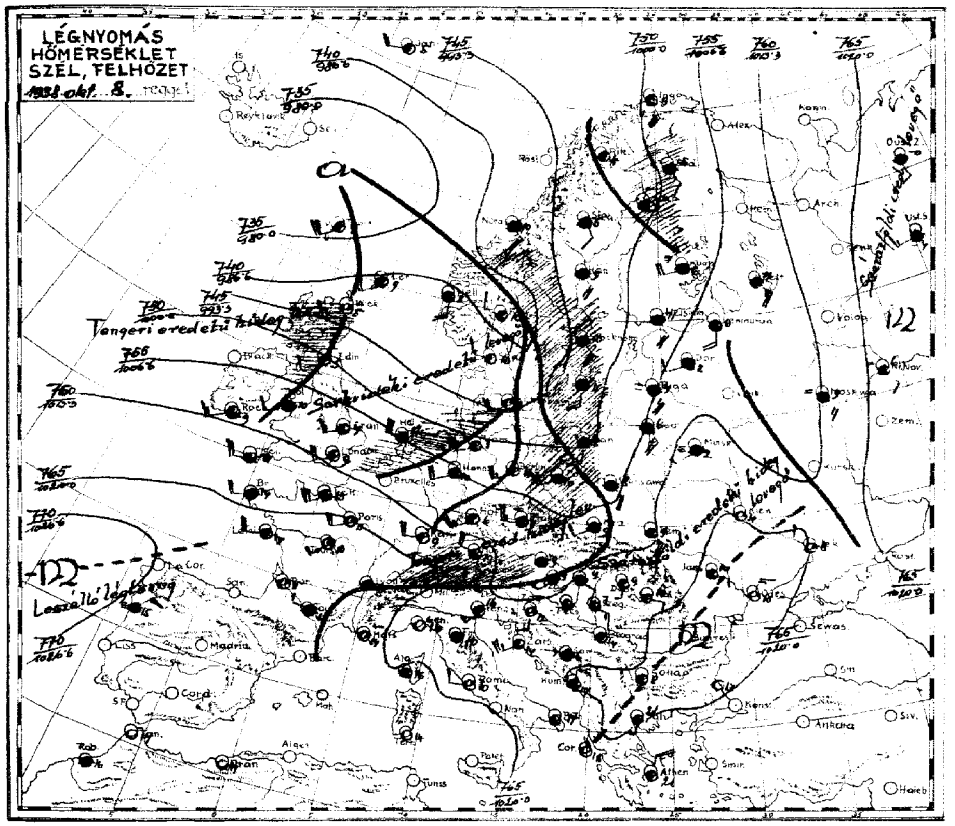
1938 október hó 8. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 281. szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az óceáni levegő nagy sebességgel áramlik be az európai szárazföldre. A vele járó borulás és eső már Középeurópára is kiterjeszkedik és csökkenti a nappal és éjszaka közti hőmérsékleti ingadozást. Hazánkban a hőmérséklet tegnap általában 16-19°-ig emelkedett, éjjel a nyugati megyékben 6°-ig szállott le; keleten azonban az időjárás még meglehetősen derült volt és a talajmenti lehűlés majdnem a fagypontig terjedt. Délelőtt az ország nyugati felében már kisebb esőszemergés is volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm az Ural hegység felett, legalacsonyabb értéke 735 mm Island és Skócia között.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 14°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 760 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

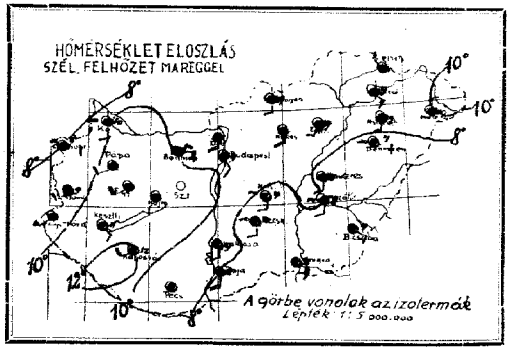
Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugati szél.
Változó felhőzet.
Több helyen/főként az ország
északi felében/ eső.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Massány Ernő m.kir.aligazgató sk.

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)		
	Szendrőlád		
	Miskolc		
	Tokaj		
1	Galgamácsa		
	Gyömrő		
—	Jászapáti		
	Cegléd		
	Kecskemét		
7	Kunszentmiklós		
	Izsák		
8	Kiskunhalas		
7	Bácsalmás		
4	Kistelek		
	Hortobágy-Halastó		
	Polgár		
	Tiszafüred		
	Tiszaroff		
	Szolnok		
	Szentes		
	Orosháza		8
	Makó		
	Battonya		
	Püspökladány		9
	Szeghalom		
	Kőrösszakál		
	Berettyóújfalu		
	Kisvárda		
	Vásárosnamény		
	Tiszaujlak		
	Csenger		



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől - Budapesten.

$\bar{V}$. 7 766.3 mm 15.0 Co △ + 1.9 mm - 0.1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

... postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
... felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 8

281 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkör: mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aérologiques observations

Légnyomásmérés: Budapest felett (Tengerszint)

KEL — MEZ

Szélmérések a szabad légkörben. (m/n.p) (Pilot)

Budapest Mátyás-hegy	Budapest Kopaszi-gát	Budapest	Szombathely	Kecskemét	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	h	9 h

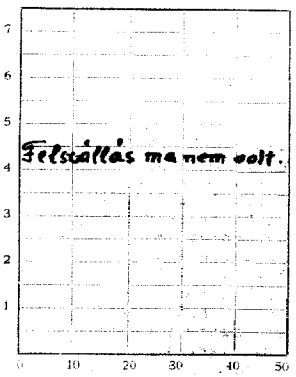
Magasság H (m)	Hőfok t (°C)	Nedvesség f (%)	Légnyomás p (mm)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	E 1	0	—							0	NNW 2
				200	SSE 1	300	SSW 2							900	SSW 5
				800	W 6	1400	SW 14							1400	SSW 12
				1200	WSW 6	1300	SW 19								
				2400	NW 4	4700	SSW 12								
				3400	W 13	6800	WSW 14								
				4200	W 12	2900	SW 15								
				5000	WSW 13	3400	WSW 17								

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév		UUGG	wwVhNh	DDFWN	PPPTT	UGHgHg	PPTwTwE
Igenson	151	04	01890	22404	12409	79317	00091
Paris	215	44	01762	22413	19011	74416	96111
Marseille	231	54	01762	00003	21414	80204	00120
Oporto	384	8XX	48109	02349	24845	9X300	00XX11
Ingé	005	54	03974	15626	00609	8X801	00XXX
Stockholm	059	62	61742	12468	94410	9X613	01061
Berlin	440	55	02863	22564	03510	80317	06101
Hamburg	408	86	02754	22685	99508	93204	10081
München	414	80	22846	26466	14710	90219	07101
Zürich	281	67	02854	26366	20011	6X228	03101
Prága	520	80	05755	57565	07811	70409	01111
Bécs	501	62	24455	00058	12109	0X700	97XX0
Innsbruck	507	83	22774	00065	14710	80343	97101
Salzburg	508	50	64668	28268	13310	0X409	02051
Velencze	312	57	02663	51514	12516	8X010	00XXX
Róma	322	70	01663	24303	19810	70303	00XXX
Palermo	652	7X	03767	00028	20721	9X205	00XXX
Helsinki	481	61	02747	14427	04911	8X401	91061
Varsó	552	52	03654	47518	05108	8X810	00050
Moszkva	909	52	08657	12368	13109	64708	00090
Kiev	957	00	04490	26102	19304	03300	00XXX
Belgrad	701	00	02790	00014	16314	92302	00080
Bukarest	575	50	03636	08226	20612	80801	00080
Szófia	720	14	02873	00014	21308	8X801	00041
Athén	730	04	01723	32514	17621	53402	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és zajtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
281 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

1938 október 8 napja.
Szombat

a) Hazai állomások megfigyelései:

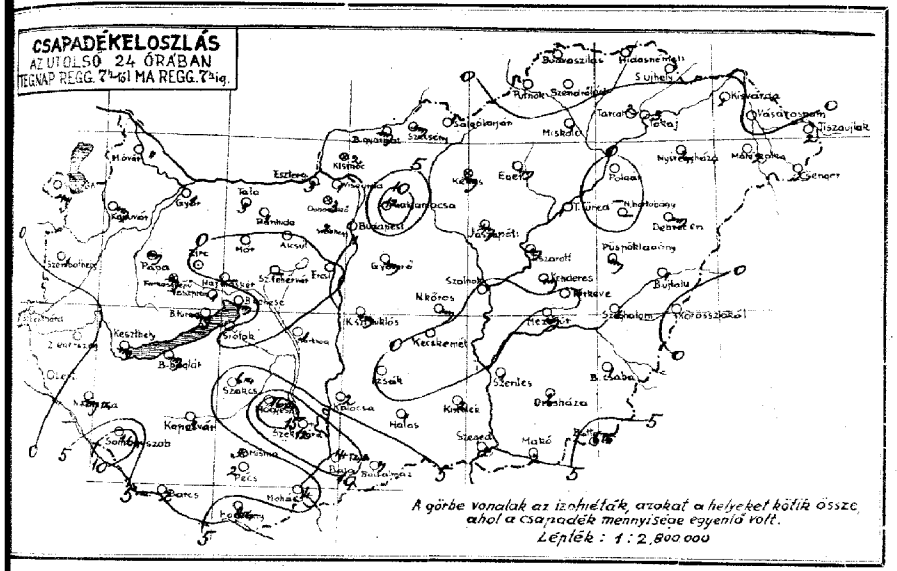
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány (DD)	Szél erő (0-12)	Felh. tartomány (0-10)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegy-zet	Most reggel 7 órakor: Szél irány (DD)	Szél erő (0-12)	Felh. tartomány (0-10)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 24 óra alatt (mm)	Jegy-zet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet szélső (°C) max.	szélső (°C) min.	Csapadék (mm)	Az állomások neve
Magyarország																		Magyarország
Sopron 546								SW 5	4	10	744	10	10		15	6	6	Sopron
Szombathely 542		5	2	744	15			SW 4	4	8	743	8			16	5	4	Szombathely
Szentgotthárd								SW 4	4	10	743	9			16	6	4	Szentgotthárd
Pápa								SW 4	4	10	744	9			—	—	—	Pápa
Bánhida								SW 3	4	10	744	9			13	11	—	Bánhida
Hajmáskér								—	0	10	744	9			15	6	—	Hajmáskér
Székesfehérvár								—	—	—	—	—			—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely 543								SE 1	2	10	745	11			18	10	6	Keszthely
Kaposvár 635								SW 3	3	10	743	12			19	10	6	Kaposvár
Pécs 547								—	3	10	743	10			19	8	6	Pécs
Budapest 541								SSE 2	4	10	743	9			18	8	6	Budapest
Salgótarján								S 1	4	—	—	9			15	5	4	Salgótarján
Eger								S 1	4	10	745	9			16	6	4	Eger
Miskolc 638								—	1	—	—	—			—	—	—	Miskolc
Tarcal								SE 3	4	—	—	9			17	6	4	Tarcal
Sátoraljaújhely								NW 1	4	—	—	9			18	8	—	Sátoraljaújhely
Baja								S 4	3	10	744	8			17	6	5	Baja
Kalocsa								S 2	3	10	745	9			17	7	—	Kalocsa
Nagykőrös 636								S 2	3	10	746	7			18	5	4	Nagykőrös
Szeged 544								SE 3	3	10	746	7			19	6	5	Szeged
Békéscsaba 637								SE 2	3	10	745	9			18	5	5	Békéscsaba
Mezőtúr 548								S 2	3	10	747	8			18	6	3	Mezőtúr
Túrkeve								S 2	3	—	—	7			17	5	1	Túrkeve
Kenderes								S 2	4	—	—	7			17	5	2	Kenderes
Nyíregyháza								S 1	4	—	—	9			19	7	4	Nyíregyháza
Hortobágy								S 2	3	—	—	8			19	6	5	Hortobágy
Debrecen 545								E 2	2	10	746	7			17	5	4	Debrecen
Mátészalka								NW 1	4	10	745	9			18	5	1	Mátészalka
								SW 5	3	10	748	10			15	8	1	Hódmezővásárhely (Alföld u.)
								SW 2	—	—	—	—			16	—	—	Kiskunfélegyháza
								S 4	4	8	748	11			18	9	—	Kecskemét
								S 2	4	10	746	9			13	6	—	Baja
								S 4	4	10	744	9			12	5	9	Szeged
								SW 2	3	10	743	9						
								S 4	4	10	743	6						
								NW 1	4	10	744	12						

1938 október hó 9. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

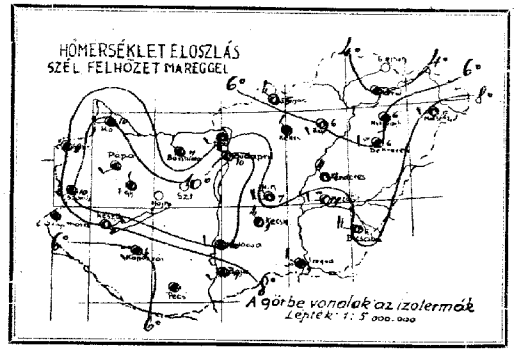
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 282. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / hőjelen magasságban (cm)		
mm		Szendrőlád	•	
1		Miskolc	1	
3		Tokaj	3	
3		Galgamácsa	12	
1		Gyömrő	7	
•	—	Jászapáti	7	
•		Cegléd	7	
•		Kecskemét	•	
•	1	Kunszentmiklós	7	
1		Izsák	7	
7	2	Kiskunhalas	1	
7	3	Bácsalmás	4	
•	3	Kisselek	2	
7				
•		Hortobágy-Halastó	—	
•		Polgár	•	
7		Tiszafüred	1	
11		Tiszaroff	7	
2		Szolnok	•	
6		Szentes	1	
1		Orosháza	2	1
16		Makó	2	
12		Bottonya	6	
8		Püspökladány	7	1
4		Szeghalom	1	
		Kőrösszakál	•	
2		Berettyóújfalu	1	
7		Kisvárda	2	
7		Vásárosnamény	•	
		Tiszaujlak	2	
		Csenger	2	
•				



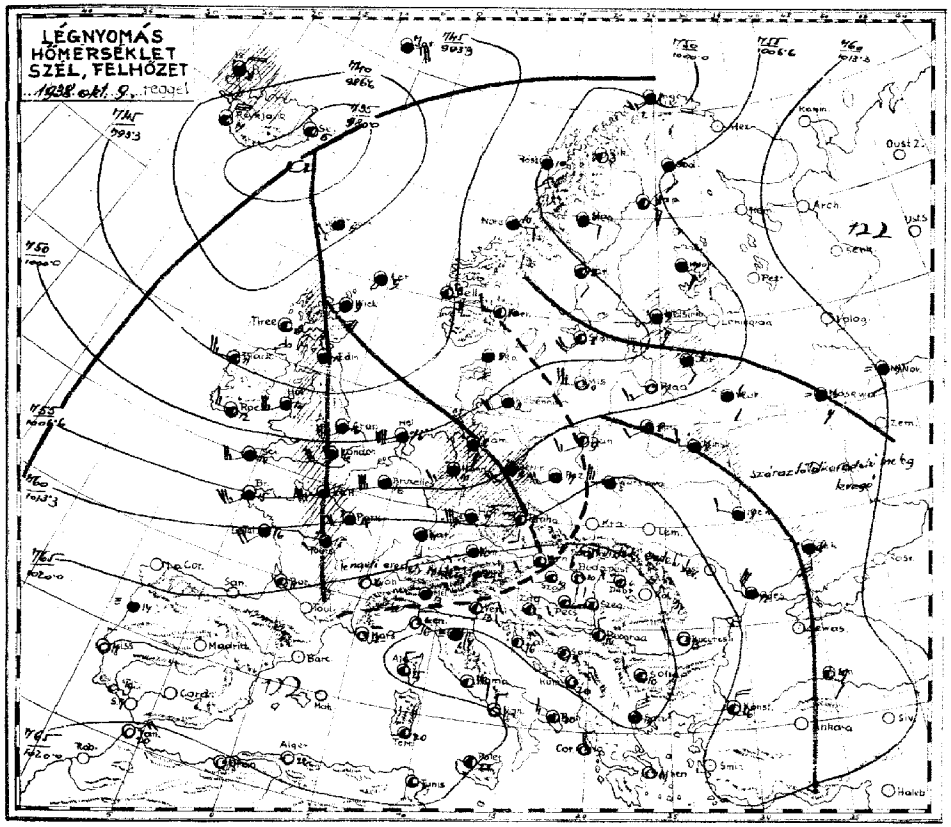
A légnyomás és a hőmérsékfet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

V. 8. 762·0 mm 11·7 Cu △ -1·7 mm -1·4 C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
...MDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Atlanti óceán déli tájairól származó meleg levegő vihares erővel árasztja el a szárazföldet és Angliában valamint Németország nyugati felén hatalmas esőzést okoz. Hazánk még a hidegebb levegő hatáskörében van és tegnap sokhelyen volt ismét eső. A déli megyékben 10 mm-en felüli mennyiséget észleltek, egyes helyeken zivatarral, sőt Baján jégesővel. A nappali felmelegedés tegnap általában 16-18, a déli részeken 20-22, északkeleten azonban csak 13°-ig terjedt, ma éjjel pedig az erős lehülés sok helyen 1-2°-ra megközelítette a fagypontot.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 769 mm Jugoszláviában, legalacsonyabb értéke 732 mm Islandban.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 15°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkülő déli-délnyugati szél.

Növekvő felhőzet.

Többhelyen, főleg holnap ismét eső.

A hőmérséklet átmenetileg emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Berkes Zoltán sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 9. 282. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapot reggel Budapest felett (Temp.)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Kelenföld	Budapest	Szombathely	Kecskemét	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h

KÉT MÉZ

Magass. (m) H (m)	Hőkit. t (C°)	Nedvesség % U (p_{ab}) F mbar	Magass. H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magass. H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magass. H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magass. H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magass. H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magass. H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

a) Havasi állomások megfigyelései:

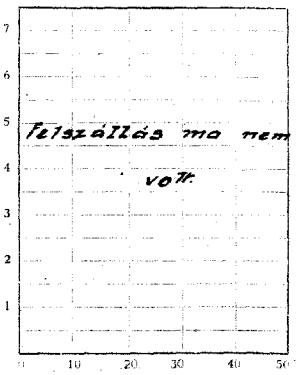
Hegycsúcs este 19 órakor | Mai reggel 7 órakor | Hulló csapadék | Az állomások neve

Szél irány és erő (1-12)	Felhőzet tized (1-10)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék mm	Szél irány és erő (1-12)	Felhőzet tized (1-10)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (12 óra) mm	Hőmérséklet max.	Hőmérséklet min.	Kiadás óra	Nap (hét) (órák)	
														Magyarország
Sopron 546	3	1018.1	9		3	10	1021	9		15	8	5	3	Sopron
Szombathely 542	2	18.2	11		3	10	19.9	10		14	7	3	4	Szombathely
Szentgotthárd	1	-	-		3	-	-	-		19	9	-	-	Szentgotthárd
Pápa					3	9	22.3	9		16	8	-	-	Pápa
Bánhida	3	3	15.8	13	3	4	20.0	7		15	4	11	—	Bánhida
Hajmáskér					—	—	—	—		—	—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár					—	—	—	—		—	—	—	—	Székesfehérvár
Kesztely 543	1	17.0	13		1	8	19.9	8		11	7	-	-	Kesztely
Kaposvár 535	4	17.8	12		2	6	21.9	6		22	7	3	4	Kaposvár
Pécs 547	4	17.4	12		2	7	21.7	7		22	5	3	6	Pécs
Budapest 541	4	18.0	10	1	3	10	21.1	10	19	15	8	5	1	Budapest
Selgebirján					1	5	21.5	5	1	18	3	1	1	Selgebirján
Eger					1	6	21.2	6	—	18	4	3	—	Eger
Miskolc 638					—	—	—	—	—	13	4	—	—	Miskolc
Tarcal					3	4	—	4	1	13	4	1	—	Tarcal
Sátoraljaújhely					—	1	—	1	—	—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja					3	4	21.3	4	19	21	7	3	5	Baja
Kalocsa					3	10	21.5	10	7	22	8	5	7	Kalocsa
Nagykőrös 636					1	-	22.3	-	-	19	6	5	6	Nagykőrös
Szeged 544	3	19.3	11		2	9	23.4	9	-	21	7	5	4	Szeged
Békéscsaba 537					1	2	20.8	2	-	20	7	3	3	Békéscsaba
Mezőtúr 548					1	1	21.5	9	19	19	7	—	4	Mezőtúr
Túrkeve					1	-	-	8	12	12	7	-	4	Túrkeve
Kenderes					1	-	-	7	11	12	7	-	4	Kenderes
Nyíregyháza					1	6	-	7	15	15	3	1	4	Nyíregyháza
Hortobágy					3	6	—	7	16	16	6	—	6	Hortobágy
Debrecen 545	4	17.3	11		3	6	20.6	6	2	15	5	2	6	Debrecen
Makkoshotyka					1	-	-	9	2	14	5	4	—	Makkoshotyka
					—	1	18.1	7	19	19	7	3	—	
					1	—	20.6	6	1	19	3	—	—	
					2	1	20.6	5	—	17	2	—	—	

b) Néhány külföld állomás mai reggeli adatai

Állomások	JJJ GGM	mm Vh Nh	DDFWN	PPPTT	UGGTT	PPTaTaTd
London	151 6×	58738	53558	02012	9×607	02091
Párizs	215 5×	51747	53457	14214	9×704	97131
Marseille	231 04	01890	00013	21412	81305	00110
Lissabon	384 00	00700	30100	23218	80600	00160
Irún	005 5×	03967	18327	99908	8×200	00××0
Stockholm	059 57	02957	18418	98408	8×401	00061
Berlin	440 5×	62756	18468	11009	8×815	00080
Hamburg	403 62	64525	12568	20908	0×715	×××××
München	414 51	02775	18127	20010	7×814	00080
Bern	282 04	05790	16122	21906	90603	00060
Prága	520 50	21847	24368	15114	80208	01132
Bécs	501 53	02874	22225	20510	8×804	00××0
Innsbruck	507 07	03890	00028	29306	7×802	00020
Salzburg	508 42	03884	12928	23009	7×707	00080
Velence	512 04	02790	06215	20113	79303	00××0
Rómo	322 71	02664	08214	19516	80305	00××0
Palermó	652 72	02763	00024	20622	73300	00××0
Helsinki	481 62	62638	12368	02009	9×303	01091
Varsó	552 nincs					
Odessza	975 9×	096×8	28698	03512	8×605	14122
Kiev	957 02	03768	26268	09508	9×206	02071
Nagyszeben	700 03	02890	28227	25310	80203	02051
Bukarest	575 13	01871	24213	17213	50305	03091
Szófia	720 nincs					
Athén	730 10	01761	00003	15519	73303	00150

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett.
Equipotential Temperature.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőenergiának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete

$$E = t + \frac{1529}{750 - e + h}$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

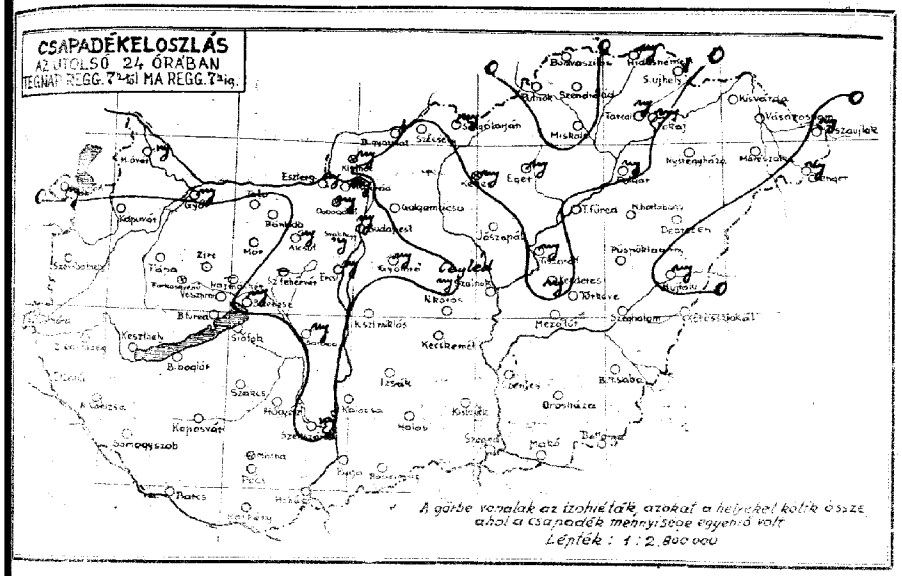
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 október hó 9 nap. Vasárnap
51. évfolyam 282. szám

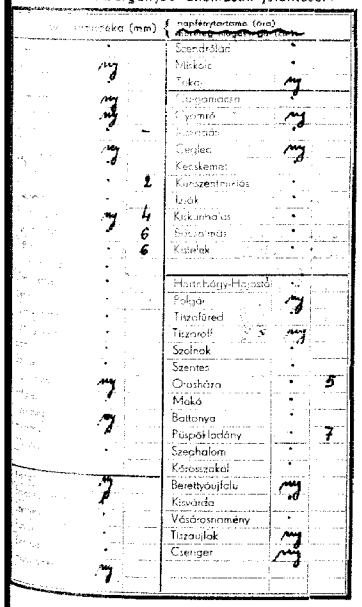
1938 október hó 10. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

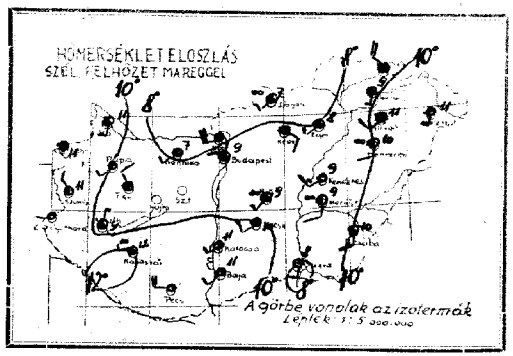
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 283. szám.





Előfizetési költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős vezető: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

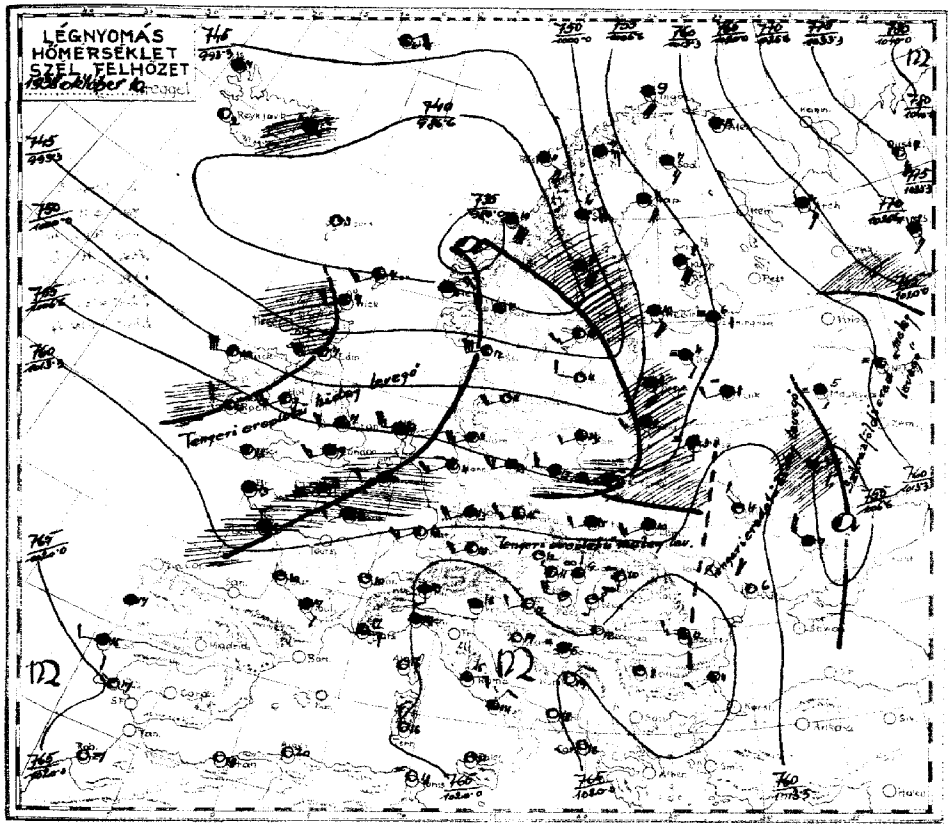


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

X. 9 764·8 mm 13·1 °C △ +2·0 mm +0·2 °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és felszakadási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Európa északi részein folytatódik a szeles, csapadékos idő és egymást követik az óceáni levegőhullámok, amelyek Középeurópa északi felén is áthaladnak. Délnyugat-Európában csendes, derült idő uralkodik. Hazánkban gyenge vagy csak mérsékelt erejű a légáramlás és az elmúlt 24 óra alatt csak az északi-északkeleti megyékben volt néhány kisebb eső. A hőmérséklet nappal 17-19°-ig, az északkeleti megyékben azonban csak 14-16°-ig emelkedett, éjjel sokhelyen az 5°-ig süllyedt. Tarcsalen a talajmenten 2° volt a legalacsonyabb hőmérséklet.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 783 mm Északkeresztországban, legalacsonyabb értéke 735 mm Középnorvégiában.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 21°, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Délnyugati-nyugati szél.
Változó felhőzet.
Az északi megyékben többhelyen futó eső.
Reggel helyenként, főleg délen köd.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 10

283 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapot reggel Budapest felett (Zenit):

KEI MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

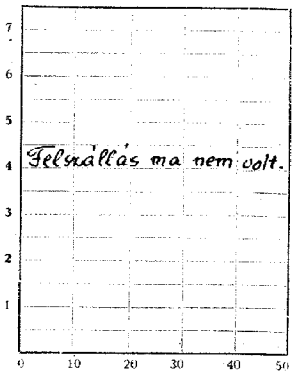
Budapest, Meteorol. intézet 9 h		Budapest, Repülőtér 7 h		Budapest		Szombathely		Kaposvár		Szeged h		Debrecen 9 h	
Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	NNE 0	0	WSW 2									0	SSW 3
300	N 0	700	W 10									400	SW 7
500	W 6	1300	WNW 14									600	WSW 10
1300	WNW 14	1900	WNW 19									1400	W 12
2300	WNW 16	2400	WNW 22									1800	WNW 18
2800	WNW 13	2800	WNW 22									2200	WNW 19
4500	WNW 16	3400	WNW 17									2600	NW 17
6500	WNW 21												

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adata:

Állomások	BUDAPEST	WIEN	PRAHA	MÜNCHEN	BERLIN
London	151 03	02890	20327	09709	8X404 00091
Paris	215 5X	64528	69288	11113	0X200 01132
Marseille	231 50	02856	08216	18717	70503 00170
Lissabon	384 5X	03857	24228	20616	8X300 00130
Irsá	005 50	02964	14604	08009	80300 00XXX
Stockholm	059 54	01941	18364	92310	81406 05091
Berlin	440 62	03735	22368	08413	9X310 04121
Hamburg	403 55	01742	22514	06111	04314 00111
München	414 00	01990	22404	15516	66302 00110
Zürich	281 00	01790	12201	18311	91701 00100
Praga	520 57	05653	20325	12015	79407 00147
Bécs	501 04	01990	00013	16012	81003 00XX0
Innsbruck	507 00	05690	00000	20605	80301 00020
Salzburg	508 00	01990	12401	3XXX2	22301 00XX1
Velencze	312 07	03690	00028	19516	0X301 00XXX
Róma	322 50	02365	08215	12715	80301 00XXX
Palermo	652 50	02763	00013	20321	80801 00XXX
Helsinki	481 62	03845	14428	01910	8X807 00081
Varsó	552 6X	62428	53418	07513	0X401 05091
Moszkva	900 XX	46109	14149	12605	0X304 00040
Kiev	957 04	01590	30102	15104	0X202 91041
Belgrád	701 03	00790	00000	19512	90305 00070
Bukarest	575 5X	03784	24316	20412	55502 00050
Szófia	720 00	01890	00013	23808	84403 00021
Stockholm	739 XX	02XXX	16115	21116	82405 00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature: ..... h



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hő ortalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete

$$E = t - \frac{1570}{750} e + h ;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
283 szám
1938 október hó 10 nap. Kedd.

a) Hazai állomások megfigyelései:

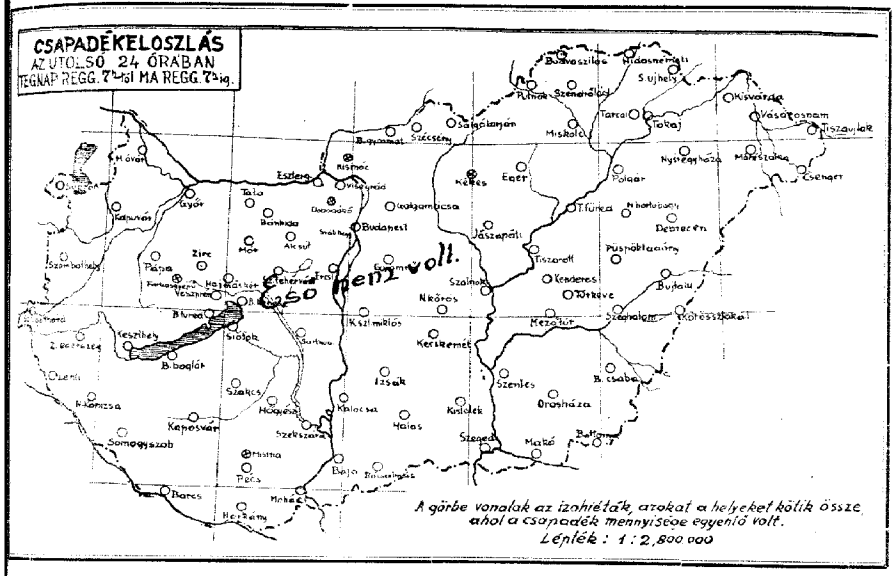
Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erősség (1-12)	Felh. mennyis. (1-8)	Légny. hőmérs. (mill.)	Hőmérséklet (°C)	Csapad. elmúlt 12 óra (°Cm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erősség (1-12)	Felh. mennyis. (1-8)	Légny. hőmérs. (mill.)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Csapad. elmúlt 12 óra (°Cm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet reggel (°C)	Hőmérséklet max. (°C)	Hőmérséklet min. (°C)	Csapadék (mm)	Napfény (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár							S 1	2	1016.4	11				17	18	7		1	Magyaróvár
Sopron 540							—	3	16.1	11				17	18	8	5	—	Sopron
Szombathely 542							NW 2	2	17.1	11				17	18	7	3	2	Szombathely
Szentgotthárd							—	1	—	—				—	—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa							SW 1	2	17.1	11				17	18	7	—	3	Pápa
Bánhida							SW 1	3	16.2	7				16	16	6	4	—	Bánhida
Hármáskér							NW 1	2	16.3	10				16	17	—	—	—	Hármáskér
Székesfehérvár							—	—	—	—				—	—	—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely 543							N 1	3	17.1	9				17	18	8	—	6	Keszthely
Kaposvár 635							W 1	3	18.0	12				18	19	6	6	—	Kaposvár
Pécs 547							W 1	1	18.0	16				21	10	7	1	7	Pécs
Budapest 541							—	0	16.9	9				17	18	6	4		Budapest
Sólyomkő							SW 1	3	16.8	8				14	16	6	5	1	Sólyomkő
Eger							SW 1	3	17.2	8				16	17	6	—	—	Eger
Mátraháza 638							—	3	—	—				—	—	—	—	—	Mátraháza
Tarcal							S 1	3	—	9				15	19	7	2	3	Tarcal
Sátoraljaújhely							NW 1	4	—	—				20	20	7	—	—	Sátoraljaújhely
Baja							SW 1	1	18.1	11				17	18	8	6	4	Baja
Kalocsa							SW 1	1	17.6	11				17	18	8	1	6	Kalocsa
Nagykőrös 636							WSW 1	3	17.1	9				18	19	7	5	6	Nagykőrös
Szeged 544							S 1	1	18.4	8				18	19	8	6	9	Szeged
Békéscsaba 637							S 4	3	18.6	10				17	19	8	8	6	Békéscsaba
Mezőkövesd 548							S 2	2	16.9	9				17	18	7	4	—	Mezőkövesd
Tiszaeve							SW 2	2	—	9				16	19	6	6	—	Tiszaeve
Kenderes							SW 3	3	—	11				16	19	6	2	—	Kenderes
Nyíregyháza							SW 2	4	—	11				16	19	6	8	5	Nyíregyháza
Hortobágy							S 1	1	—	10				16	19	6	10	—	Hortobágy
Debrecen 545							S 2	2	17.2	10				16	19	6	8	7	Debrecen
Makrahegy							S 1	2	16.9	11				16	20	8	7	1	Makrahegy
Budapest 541	SW 4	3	10.9.3	16			SW 4	3	16.8	9				15	17	11	8	5	Budapest
Siófok							SW 2	3	17.3	11				15	17	11	5	—	Siófok
Keszthely							W 2	3	17.4	11				15	17	11	5	—	Keszthely
Kaposvár							SW 2	3	17.4	11				15	17	11	5	—	Kaposvár
Pécs							SW 2	3	17.4	11				15	17	11	5	—	Pécs
Budapest 541	SW 4	3	10.9.3	16			SW 4	3	16.8	9				15	17	11	8	5	Budapest
Siófok							SW 2	3	17.3	11				15	17	11	5	—	Siófok
Keszthely							W 2	3	17.4	11				15	17	11	5	—	Keszthely
Kaposvár							SW 2	3	17.4	11				15	17	11	5	—	Kaposvár
Pécs							SW 2	3	17.4	11				15	17	11	5	—	Pécs
Budapest 541	SW 4	3	10.9.3	16			SW 4	3	16.8	9				15	17	11	8	5	Budapest
Siófok							SW 2	3	17.3	11				15	17	11	5	—	Siófok
Keszthely							W 2	3	17.4	11				15	17	11	5	—	Keszthely
Kaposvár							SW 2	3	17.4	11				15	17	11	5	—	Kaposvár
Pécs							SW 2	3	17.4	11				15	17	11	5	—	Pécs

1938 október hó 11. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

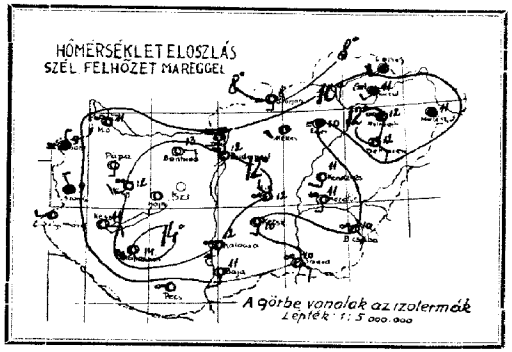
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 284. szám.



a csapadéksürgönyző államások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
	Szendrőlád	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Gatgamacsa	
	Gyámró	
–	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
8	Kunszentmiklós	
	Izsák	
7	Kiskunhalas	
8	Bácsalmás	
7	Kistelek	
	Hatvabágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszalüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	8
	Mako	
	Battonya	
	Püspökladány	7
	Szeghalom	
	Körösszokál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaujlak	
	Csenger	

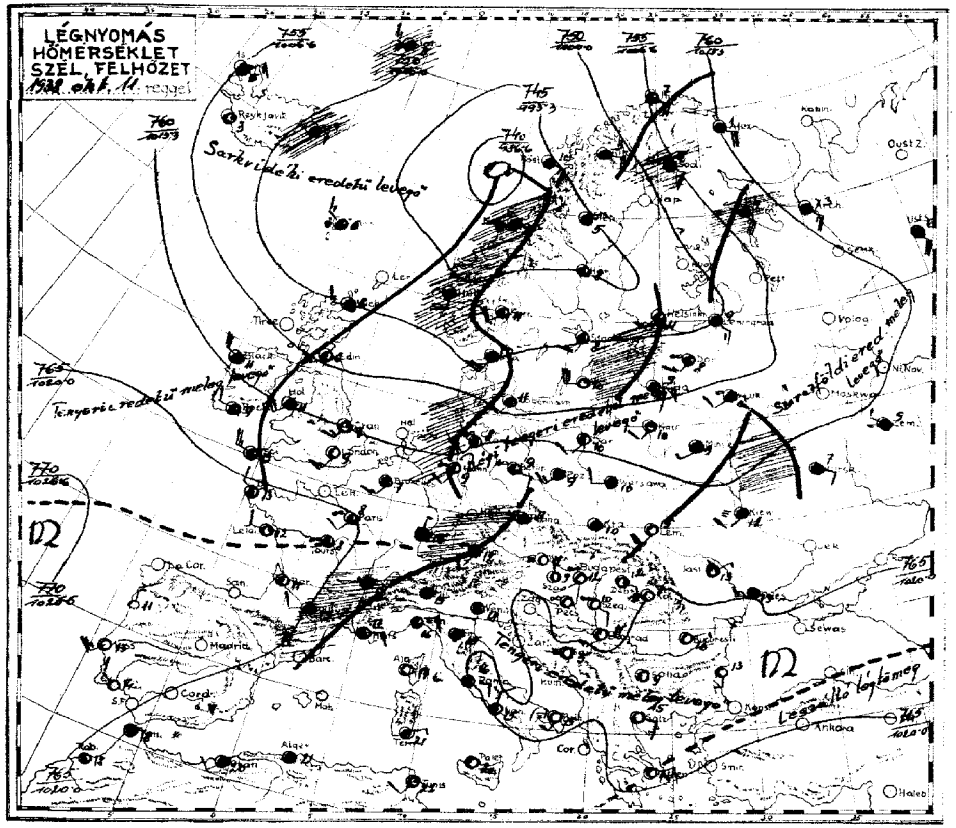


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

I. 10. 762·4 mm 17·0 Co △ -0·5 mm +4·4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Léptek: 1:24,000 000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az óceán északibb tájairól hidegebb levegő áramlik Skócia felé. Nyugateurópában és Középeurópa nyugati, valamint északnyugati részén pedig még enyhe és páradus légáramlás uralkodik. Eső volt a brit szigetek nyugati partjain, Norvégiában az Északi tenger keleti partjain és az Alpek nyugati, valamint északi oldalán. Középeurópa keleti felén továbbá az Appenini és Balkán félszigeteken, déli légáramlással még tartott a derült, száraz időjárás. Hazánkban sem volt eső és gyenge déli széllel, szintén derült idő uralkodott. Tegnap általában 7-9 óra hosszat tartó napsütésben volt részünk, a hőmérséklet pedig Soprenban és Bánhidán 26, Budapesten és az ország többhelyén 25, keleten 22°-ra emelkedett, ma éjjel pedig csak Tarcalon szállott le a talajmentén + 2°-ra.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 768 mm a Biscajai öbölben, legalacsonyabb értéke 740 mm Norvégia középső részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 20°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Az ország nyugati felén délnyugatira-nyugatira forduló szél. Változó felhőzet.
Néhány helyen/főként az ország nyugati részén/eső.
A hőmérséklet nem változik lényegesen.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

...stai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
...DAPEST, II., Kisoibel Pál-utca 1.
...felelős: dr. Réthly Antal igazgató
Telefon: 15-25-05.
...NDA, BUDAPEST VI. FOTVÖS-UTCA 31

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 7.)

51. évfolyam.

1938 október 11

Időjárási napijelentés.

284 szám.

c) Szabadlegkori mérések.

Aerologische Beobachtungen | Aerological observation | Observations aerologiques

Légnyomás: Budapest felett (mm) | Budapest Meteor. Intézet | Budapest Repülőtér | Budapest Meteor. Inst. | Szombathely | Kaposvár | Szeged | Debrecen

	Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest Meteor. Inst.	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
	9 h	7 h	13 h	h	h	h	9 h
Magasság H (m)	0	52	0	—	0	SW3	
	300	SSW3	300	SW8	300	SW4	
	800	SW4	580	SW10	1000	W 8	
	1300	SW7			2000	WNW18	
	2000	SW13			2800	W 15	
	4300	WSW11			4000	W 21	
	5500	WSW16			5080	WNW19	
	8000	WSW19			7000	NW21	
	10300	WSW34			8000	WNW25	
					9000	NW20	
					10000	NW30	

Légnyomás: Budapest felett (mm) | Budapest Meteor. Intézet | Budapest Repülőtér | Budapest Meteor. Inst. | Szombathely | Kaposvár | Szeged | Debrecen

	Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest Meteor. Inst.	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
	9 h	7 h	13 h	h	h	h	9 h
Magasság H (m)	0	52	0	—	0	SSW3	
	300	SSW3	300	SW8	300	SW4	
	800	SW4	580	SW10	1000	W 8	
	1300	SW7			2000	WNW18	
	2000	SW13			2800	W 15	
	4300	WSW11			4000	W 21	
	5500	WSW16			5080	WNW19	
	8000	WSW19			7000	NW21	
	10300	WSW34			8000	WNW25	
					9000	NW20	
					10000	NW30	

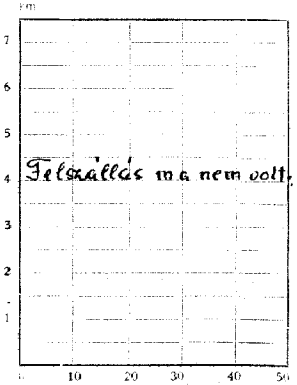
Szélirány (DD) és sebesség (m/s) | Szélirány (DD) és sebesség (m/s) | Szélirány (DD) és sebesség (m/s) | Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
Magasság H (m)	0	SSW3		
	600	SSW7		
	1200	SSW8		
	1800	SW17		
	2800	SW18		
	4400	WSW15		
	5800	W 18		

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adata.

Állomásnév	TTTCCm	wwVhNh	DDPWN	PPTT	UCmCt	RRTsTs
London	151 04	01890	19301	16109	81305	97081
Paris	215 00	05596	22225	20108	06211	02081
Marseille	231 80	02863	08315	17317	82401	00160
Lisszabon	384 10	01431	20501	23713	70300	00120
Innsbruck	005 50	02975	14525	07407	70804	00XXX
Stockholm	059 73	02965	18316	99208	88405	00060
Berlin	440 53	05583	20226	14109	92005	02091
Hamburg	408 47	05863	22414	11308	02307	00081
München	414 50	05865	18115	15412	81404	00100
Zürich	281 5X	03677	12117	16813	88203	00120
Prága	520 5X	05555	00008	14411	0X101	02111
Bécs	501 00	45090	00040	18411	90410	00XX1
Innsbruck	507 00	02790	00014	17908	82303	00060
Salzburg	508 m/l					
Velence	312 53	02773	00025	17918	80302	00XXX
Roma	322 70	02665	08205	18916	80301	00XXX
Palermo	652 00	00690	00000	18722	70301	00XXX
Helsinki	481 90	02743	20265	98911	87304	08091
Varsó	552 57	02655	24227	15010	0X308	08100
Moszkva	909 m/l.					
Kiev	957 5X	46109	18249	14910	9X107	00091
Belgrad	701 00	00890	20100	18511	90301	00081
Bukarest	575 00	00690	06100	21116	50304	00060
Szófia	720 00	00890	00000	23509	80303	00050
Stockholm	73400	00790	14200	21115	60301	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{^{\circ}C\cdot 270}{750} e \pm h,$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a parc. nyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
284 szám
1938 október hó 11 nap.
Kedd

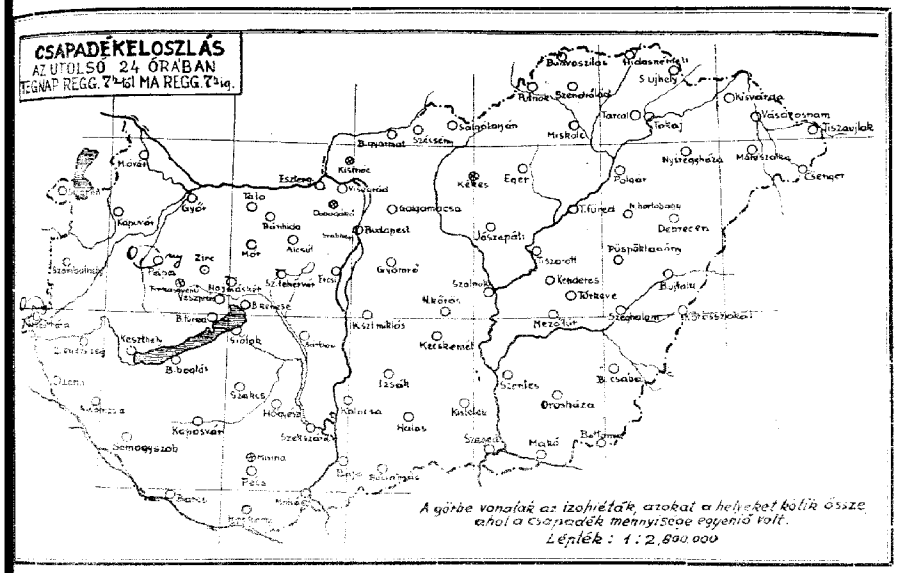
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szél irány (fok. min. 1-9)	Felh. mennyis. (1-9)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (C°)	Hegyi zet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány	Felh. mennyis. (1-9)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (C°)	Hegyi zet	Szél irány és sebesség (1-12)	Felh. mennyis. (1-9)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (C°)	Hegyi zet	Ma 24 órai: Hőmérséklet max.	Hőmérséklet min.	Csapadék mm	Napsütés (óra)
Magyaróvár						SW4	10	0hg	12		—	0	1hg	12		15	8	5	8
Sopron 340						SW1	0	0hg	13		Δ1	4	15	9		16	7	4	7
Szombathely 342						SW1	0	0hg	15	10	SW1	0	15	9		23	7	6	9
Szentgotthárd						S 3	1	—	—		—	3	—	—		—	—	—	—
Papa						NW1	0	—	—		SW1	3	—	—		21	10	2	1
Tatabánya						SW4	10	1hg	18		SW4	10	—	—		14	11	—	—
Hajmáskér											S 1	0	15	13		16	12	11	—
Székesfehérvár											SE 2	0	16	15		24	8	—	—
Keszthely 343											SW1	0	16	14		23	—	—	—
Kaposvár 635						S 3	0	15	17		SE 2	0	15	11		23	9	—	8
Pécs 347						SE 1	0	13	16		SW 3	0	16	14		24	11	10	7
						—	0	17	18		—	0	17	12		24	11	1	1
Budapest 341						SW 2	1	18	12		—	0	16	12		25	14	0	7
Salgótarján						S 1	0	17	8		S 1	0	17	8		17	7	5	6
Eger											—	4	16	10		24	7	—	—
Miskolc 638											—	4	16	10		—	—	—	—
Tarcal											SW1	3	—	11		21	10	2	1
Sátoraljaújhely											SW4	2	—	—		21	—	—	1
Baja						SW1	1	16	10		S 2	1	18	11		23	9	7	10
Kalocsa						SW1	1	15	18		S 2	0	17	12		23	11	1	8
Nagykőrös 636						SW1	1	15	15		W/W1	0	16	12		25	10	9	7
Szeged 344						S 1	0	16	18		SE 2	0	—	10		24	9	7	9
Békéscsaba 637						SSW1	0	17	17		SSE 3	0	18	10		23	9	2	8
Mezőtúr 548											S 1	0	17	11		25	10	6	—
Túrkeve											S 1	0	—	11		25	10	7	—
Kenderes											S 2	0	—	11		24	10	7	—
Nyíregyháza											—	0	20	12		24	11	9	—
Hortobágy											S 1	0	—	10		22	10	9	—
Debrecen 545											SSE 1	0	—	12		24	10	9	—
Miskolc 638											—	3	16	11		22	8	2	—
Tarcal											SW 3	0	15	12		22	11	9	8
Sátoraljaújhely											SW 3	—	—	10		21	13	—	—
Baja											S 3	0	902	15		19	9	—	—
Kalocsa											SW 2	0	902	15		21	12	—	—
Szeged 344											SW 2	1	901	15		22	12	—	—
Békéscsaba 637											SW 1	1	900	15		22	12	—	—
Mezőtúr 548											SW 1	1	900	15		22	12	—	—
Túrkeve											SW 1	1	900	15		22	12	—	—
Kenderes											SW 1	1	900	15		22	12	—	—
Nyíregyháza											SW 1	1	900	15		22	12	—	—
Hortobágy											SW 1	1	900	15		22	12	—	—
Debrecen 545											SW 1	1	900	15		22	12	—	—
Miskolc 638											SW 1	1	900	15		22	12	—	—
Tarcal											SW 1	1	900	15		22	12	—	—
Sátoraljaújhely											SW 1	1	900	15		22	12	—	—

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute

1938 október hó 12. nap. 51. évfolyam 285. szám.

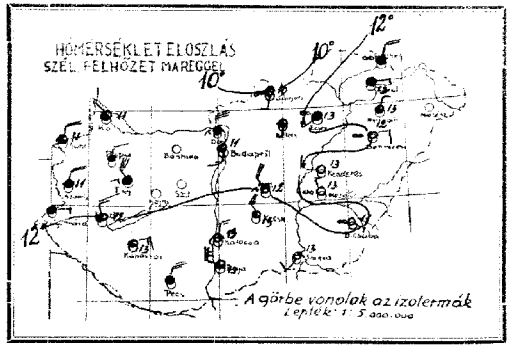


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	csapadékmennyiség (mm)	napfénytartama (óra)	hőmérséklet maximuma (°C)	hőmérséklet minimuma (°C)
Szentgotthárd				
Mosonmagyaróvár				
Tokaj				
Csongrád				
Győrújfalu				
Kecskemét				
Kaposvár				
Izsák				
Kiskunhalas				
Siófok				
Kunfehértó				
Hortobágy-Halastó				
Pogány				
Tiszafüred				
Tiszaroff				
Szolnok				
Szentes				
Orosháza				
Makó				
Battonya				
Püspökladány				
Szeghalom				
Kőrösszakál				
Berettyóújfalu				
Kisvárda				
Vásárosnamény				
Tiszaujlak				
Csenger				

Előfizetési költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

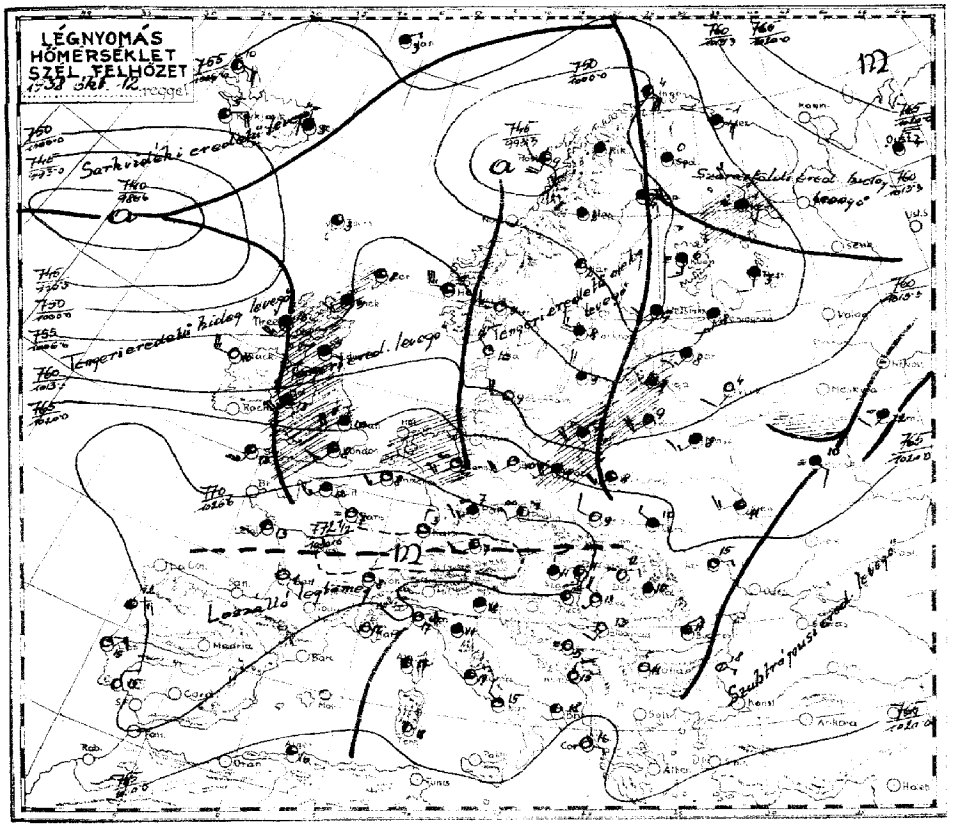


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől. Budapesten.

X. 11. 762·5 mm 17·1 °C Δ - 1·0 mm + 5·0 °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal), a **folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap delig):

A tengeri eredetű,kissé hüvösebb levegő ma éjjel Középeurópát is teljesen elárasztotta és a vele járó felhősödés miatt a nappali felmelegedés is megszünt,ugyhogy az eddigi rendkivül enyhe időjáráshoz képest elég jelentékeny visszaesés következett be. Hazánkban az időváltozás csak néhány helyen járt esővel.Említést érdemlő csapadékot csak Szentgotthardról jelentettek: 3 mm-t.A hőmérséklet tegnap a dunántuli megyékben általában 20-23°-ig,a fővárosban 23°-ig,az Alföld jelentékeny részén 24-25°-ig,sőt Nyiregyházán 26°-ig emelkedett.Az éjjeli lehülés a talajmenti rétegben is alig érte el a 10°-ot;a hőmérséklet napi középértéke Budapesten öt fokkal haladta meg a naptári időpontnak megfelelő értéket.Ma délelőtt az időjárás keleten derult,nyugaton már derültebb volt; a hőmérséklet keleten 16-19°,nyugaton csak 13-16°. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Franciaországban,legalacsonyabb értéke 740 mm Skóciától nyugatra. Budapesten ma délben a hőmérséklet 15°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 770 mm,erősen emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyengülő északnyugati-északi szél. Csökkenő felhőzet. Ma délután még több helyen eső. A mappali hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr.Massány Ernő m.kir.aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

1938 október 12

51. évfolyam. 285 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légelhagyó állomás: Budapest (Lanó)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteorol. Intézet	Budapest Kelenföld	Budapest	Szombathely	Kecskemét	Szeged	Debrecen
KE1	ME2					
9 h	7 h	h	h	h	h	9 h

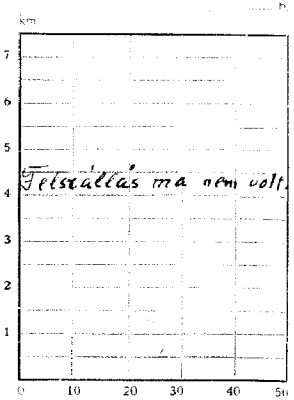
Magasság (Höhe) H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség (Feuchtigkeit) U (%)	Légnyomás (Luftdruck) P (mm)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0				0	WNW4	0	N2							0	NE4
200				300	NW3	500	NNW7							500	NNE7
400				500	NW4	700	NNW24							700	NNW6
800				700	NNW22	900	NNW36							900	W6
1000				900	NNW16	1100	NNW28							1100	WNW7
1400				1100	NW12	1300	NW10							1300	W7
1600				1300	NW10	1500	NW6							1500	W8
1800				1500	NW25	1700	W7							1900	WNW12
Ac.				1700	WNW11	2100	WNW17							3400	W12
				2100	WNW17	2500	W11							3450	W11
				2500	W11										

b) Néhány külföld állomás mai reggeli adatai:

Állomások	I.	CCm	VI.	Nh	DDWm	PPTT	UCmLL	RRmTrE
London	151	04	01890		18315	23808	92401	97081
Párizs	215	00	08490		00002	28507	01307	00071
Marseille	231	04	01990		00001	23912	90208	00101
Lisszabon	384	00	05690		02302	23515	74300	00120
Jeges	000	54	02963		14624	99804	50806	00 XXX
Stockholm	050	58	02947		26327	02888	98108	97070
Berlin	440	07	01740		22423	20410	85211	00090
Stettin	404	88	01954		24324	18110	80320	00090
Hamburg								
München	414	55	05774		20215	30207	88310	97060
Zürich	281	58	03677		26047	29509	98206	94091
Prága	520	54	05661		20204	25109	82409	91072
Bécs	501	04	02890		26229	28214	60302	00XX0
Innsbruck	507	42	03645		00028	31709	80307	02081
Salzburg	508	57	02764		00027	33510	00407	00090
Velence	312	43	03765		00028	22118	08307	00XXX
Róma	322	70	02665		06225	21517	80306	00XXX
Palermo	052	80	02865		00025	20020	80205	00XXX
Helsinki	481	62	02646		18297	99909	91701	06071
Varsó	552	07	02690		55516	19308	88301	03070
Vlagyimir	908	58	43338		18348	15906	08300	00062
Kiev	957	50	02635		24305	16311	90407	00101
Belgrad	701	00	00790		20200	23413	00310	00090
Bukarest	575	68	03748		26328	21711	98207	00091
Szófia	720	00	00890		32100	24611	70305	00070
Athen	730	00	00890		32200	21320	40103	XXXXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} - e + h,$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

1938 október 12 nap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 285 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

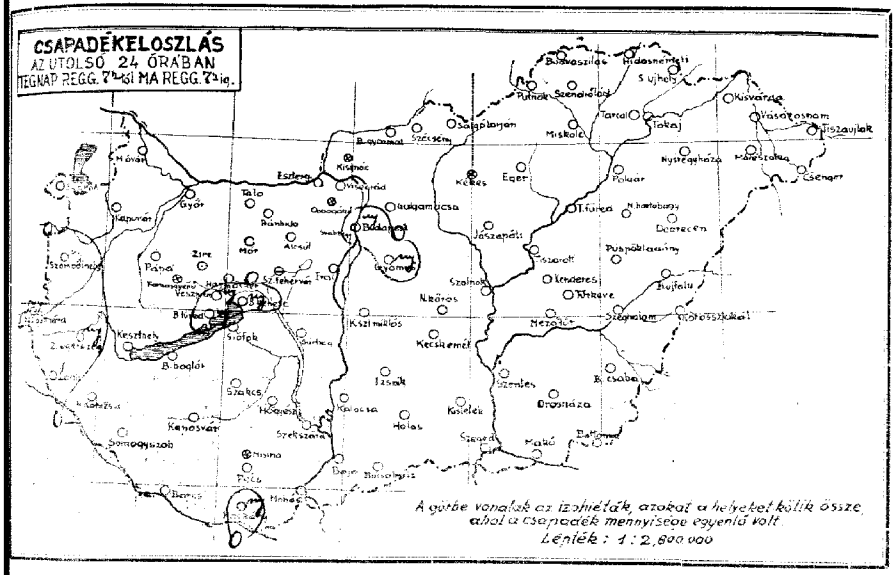
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél irány az erő szerint (1-12°)	Felh. mennyis. (1-4)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérs. (C°)	Csapad. mm	Jegy zet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány az erő szerint (1-12°)	Felh. mennyis. (1-4)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérs. (C°)	Csapad. mm	Jegy zet	Hőmérséklet: legmagasabb (°C)	legalacsonyabb (°C)	Csapadék 12 óráról (mm)	Jegy zet	Ma 24 óra Hőmérséklet: legmagasabb (°C)	legalacsonyabb (°C)	Napfény időtartam (óra)	Az állomások neve
Magyarország																				Magyarország
Sopron 546																				Sopron
Szombathely 542																				Szombathely
Szentgotthárd																				Szentgotthárd
Pápa																				Pápa
Bánhida																				Bánhida
Hajmáskér																				Hajmáskér
Székesfehérvár																				Székesfehérvár
Keszthely 543																				Keszthely
Kaposvár 635																				Kaposvár
Pécs 547																				Pécs
Budapest 541																				Budapest
Selgebarján																				Selgebarján
Eger																				Eger
Miskolc 638																				Miskolc
Tarcal																				Tarcal
Sátoraljaújhely																				Sátoraljaújhely
Baja																				Baja
Kalocsa																				Kalocsa
Nagykáta 636																				Nagykáta
Szeged 544																				Szeged
Békéscsaba 637																				Békéscsaba
Mezőtúr 548																				Mezőtúr
Túrkeve																				Túrkeve
Kenderes																				Kenderes
Nyíregyháza																				Nyíregyháza
Hortobágy																				Hortobágy
Debrecen 545																				Debrecen
Mátészalka																				Mátészalka

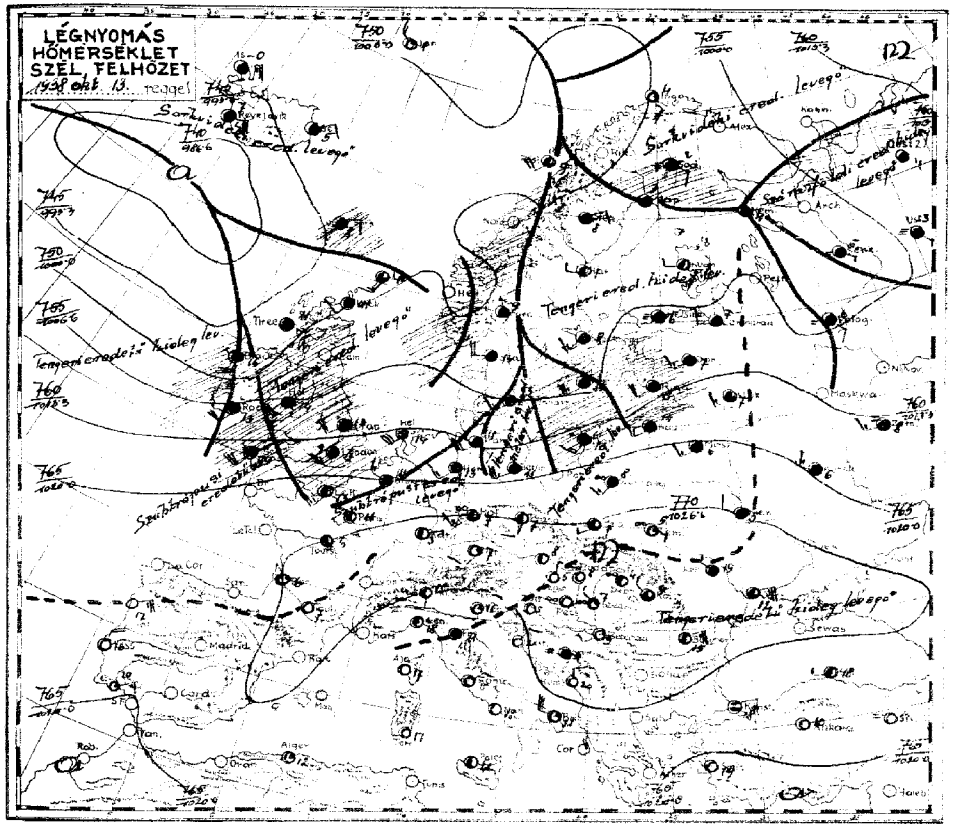
1938 október hó 13. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 286. szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Egész Európát tengeri eredetü levegő beritja el. A nyugat felől előnyomuló tengeri légtömegek első része hüvös volt és Középeurópa keleti felében erőteljes éjszakai lehülést okozott. Földrészünk nyugati felére az óceán délibb részeiről származó enyhe légtömegek özönlenek. Hazánkban a tegnapi nap szeles és részben még felhős volt, az éjszaka azonban már derültebb lett. Ennek megfelelően a nappali hőmérséklet tegnap általában csak 16-18 fokig emelkedett és a 20°-et csak az Alföld néhány pontján érte el; az éjszakai lehülés igen erőssé vált és a talajmenti rétegben a fagypontot is megközelitette. Tegnap egyes helyeken kevés eső is volt; 1 mm-t elérő esőmennyiséget csak Szentgotthardról jelentettek. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm hazánk felett, legalacsonyabb értéke 740 mm Izland déli szélén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 771 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

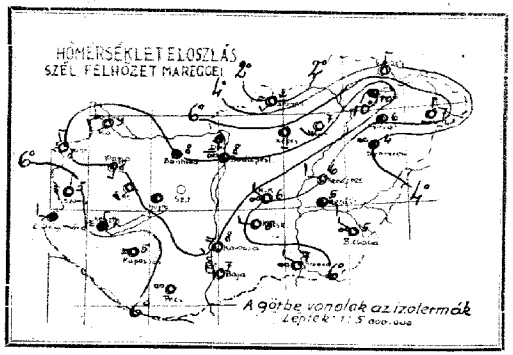
Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge légáramlás.
Változó felhőzet.
Reggel többhelyen köd.
Az éjszakai lehülés gyengül,
a nappali hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

csapadéksürgönyző állomások jelentései:

[illegible] (mm)		napfénytartama (óra) / Hőmérő magassága (m)	
		Szendrőlad	
		Miskolc	
		Tokaj	
		Gálgamácsa	
		Gyomró	
	2	Iszapáti	
		Cegléd	
		Kecskemét	
	4	Kunszentmiklós	
		Izsák	
	1	Kiskunhalas	
	1	Kassatmás	
	0	Kistelek	
		Hortobágy-Halastó	
		Polgár	
		Tiszafüred	
		Tiszaroff	
		Szolnok	
		Szentes	
		Orosháza	8
		Makó	
		Battonya	
		Püspökladány	7
		Szeghalom	
		Körösszakál	
		Berettyóújfalu	
		Kisvárda	
		Vásárosnamény	
		Tiszaújlak	
		Csenger	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

K 12 770·2 mm 12·7 C° △ +6·5 mm +0·7 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front) és lesiklási vonal, **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

[illegible] postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
[illegible] szelelős: dr. Réthly Antal igazgató
Telefon: 15-25-05.
[illegible] BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 21.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 13

286 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapot (Luftzustand) (Temp.): K E - M E Z

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kecskemét	Szeged	Debrecen
10 h	7 h	h	h	h	h	h

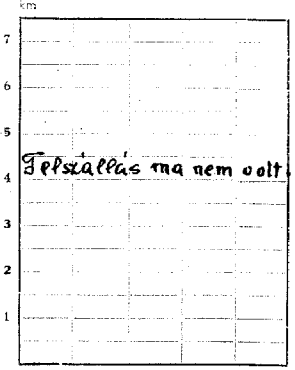
Magasság (H in m)	Hőfok (°C)	Nedvesség (U in %)	Légnyomás (P in mm)	Magasság (H in m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (H in m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (H in m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (H in m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (H in m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (H in m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	SW2	0	SE2								
				300	SSW2	500	E 3								
				800	SW2	700	N2								
				1300	WNW4	900	NW4								
				2300	WNW7	1400	NW7								
				3000	WSW6										
				4000	WNW5										
				5800	WNW9										
				7500	WNW11										
				8300	WNW14										
				10800	WNW12										
				11300	WNW5										

d) Nehány külföld állomás mai reggeli adata:

Állomás							
London	151	62	58856	51568	168/13	0X707	01121
Paris	215	04	02620	20114	25311	902xx	00100
Marseille	231	mit.					
Lisszabon	384	00	00890	32400	23716	80300	00140
Ingo	00[illegible]	52	01962	15423	00304	80300	00XXX
Stockholm	059	62	64535	12368	04308	9X916	01051
Berlin	440	57	02775	20527	19011	7X704	91090
Hamburg	403	6X	52638	22688	14511	0X702	03111
München	414	00	05690	18223	28507	82702	00040
Zürich	281	XX	46109	10049	28202	0X502	00[illegible]1
Prága	520	50	05672	16224	25107	82903	91070
Bécs	501	04	05690	00014	27508	81803	00X[illegible]0
Innsbruck	502	01	41490	00043	30006	92300	00031
Salzburg	508	00	01790	12212	29107	95001	00041
Velence	312	60	01780	00002	25515	70300	00XXX
Roma	323	00	04590	04300	24715	80306	00XXX
Palermo	653	77	02764	00024	24121	80303	00XXX
Helsinki	481	20	43352	00048	08106	07802	00041
Varsó	552	02	05590	20318	23808	8X809	00040
Vlaclivostok	908	0X	03648	20468	08507	9X305	07062
Kiev	957	00	03690	26218	27305	97303	00051
Belgrad	701	00	01890	20112	29309	51301	00080
Bukarest	575	50	00790	02521	27715	40303	00120
Szófia	720	mit.					
Athén	730	mit.					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{(520}{750} - e + h,$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

1938 október hó 13 nap. Időjárási napijelentés. M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam 286 szám

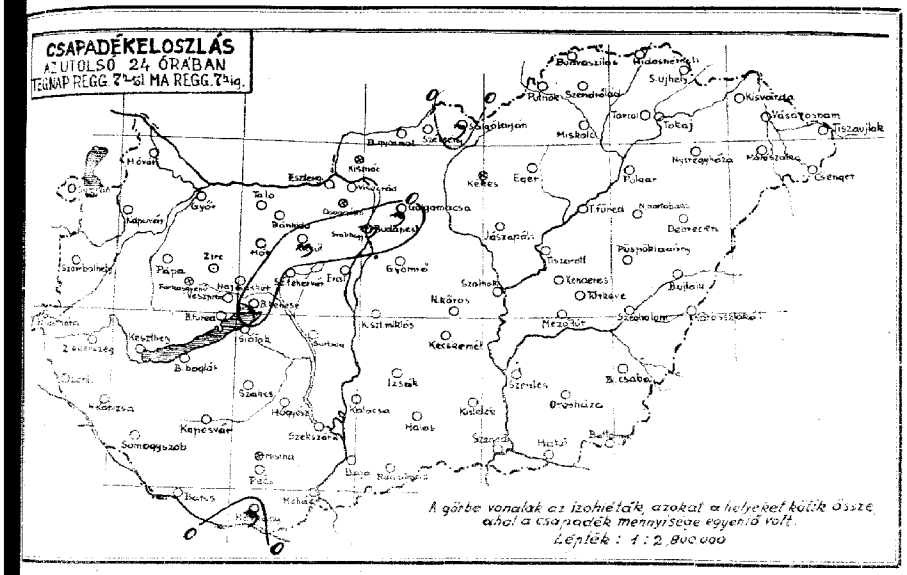
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erősség (Beaufort)	Felhőzet (1-tel)	Légnyomás (mm-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (12 óra) (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erősség (Beaufort)	Felhőzet (1-tel)	Légnyomás (mm-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (12 óra) (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet max.	Hőmérséklet min.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár							SW2	9	1000.9	9	·		18	6	4	Magyaróvár
Sopron 546							NW1	8	1001.2	8	·		17	3	6	Sopron
Szombathely 542							W1	5	992	5	·		17	4	1	Szombathely
Szentgotthárd							W2	—	—	—	·		—	—	—	Szentgotthárd
Pápa							S1	8	—	8	·		18	8	—	Pápa
Bánhida							—	4	1002	8	·		17	5	4	Bánhida
Hajmáskér							—	2	1003	8	·		17	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár							—	—	—	—	·		—	—	—	Székesfehérvár
Kaszthely 543							N1	4	1000	7	·		17	7	0	Kaszthely
Kaposvár 635							—	0	995	5	·		—	4	2	Kaposvár
Pécs 547							—	0	993	6	·		16	5	3	Pécs
Budapest 541	NW2	2	1008	15	·		—	3	994	8	·		17	6	4	Budapest
Salgótarján							SW1	0	1001	4	·		17	2	1	Salgótarján
Eger							SW3	1	982	7	·		18	6	6	Eger
Miskolc 638	NE3	1	1001	11	·		—	—	—	—	·		—	—	—	Miskolc
Tarcal							NE1	3	—	10	·		19	9	7	Tarcal
Sátoraljaújhely							N1	1	—	—	·		18	—	3	Sátoraljaújhely
Baja	NW1	2	1006	12	·		W1	1	994	7	·		16	5	3	Baja
Kalocsa	NW1	2	1006	13	·		SW1	0	994	8	·		17	7	1	Kalocsa
Nagykőrös 636	W1	1	1004	12	·		WNW1	0	—	6	·		17	5	3	Nagykőrös
Szeged 544	WNW1	1	1006	13	·		WNW1	1	1004	7	·		19	6	4	Szeged
Békéscsaba 637	NW1	1	1006	12	·		NW1	1	1003	5	·		22	5	4	Békéscsaba
Mezőtúr 548							SE1	0	996	5	·		18	5	4	Mezőtúr
Túrkeve							N1	0	—	5	·		18	5	2	Túrkeve
Kenderes							W2	0	—	6	·		19	5	1	Kenderes
Nyíregyháza							—	2	—	6	·		19	5	3	Nyíregyháza
Hortobágy							E1	0	000	6	·		20	5	2	Hortobágy
Debrecen 545	NE2	2	1005	19	·		—	0	998	4	·		19	4	2	Debrecen
Mátészalka							N1	0	998	7	·		18	3	6	Mátészalka
							SSW1	0	998	10	·		18	8	4	
							—	0	—	10	·		16	—	—	
							S3	1	9105	10	·		17	7	—	
							SE1	1	104	10	·		15	8	5	

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napjelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1928 október hó 14. nap. 51. évfolyam 287. szám.

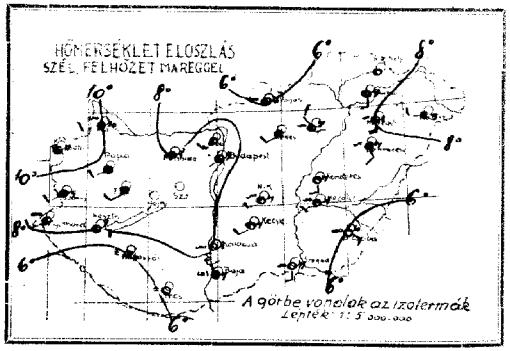


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Csapadék (mm)	napfénytartama (óra)	hótakaró magassága (cm)	
			Szombathely
			Mikolc
			Tokaj
			Miskolc
		7	Ózdvár
			Csömör
7	7		Jánosbat
			Siegfried
			Kecskemét
	9		Kunszentmiklós
			Izsák
7	7		Kaskantanya
	9		Kőrösmás
	5		Kutelek
			Hortobágy-Halastó
			Polgár
			Tiszafüred
			Tiszaroff
			Szilnok
			Szentes
		1	Orosháza
			Makó
			Battonya
7		9	Puspokladany
			Szeghalom
			Kőrösszakál
			Berettyóújfalu
			Kisvárda
			Vásárosnamény
			Tiszaujlak
			Csenger

Postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-23-05.

NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

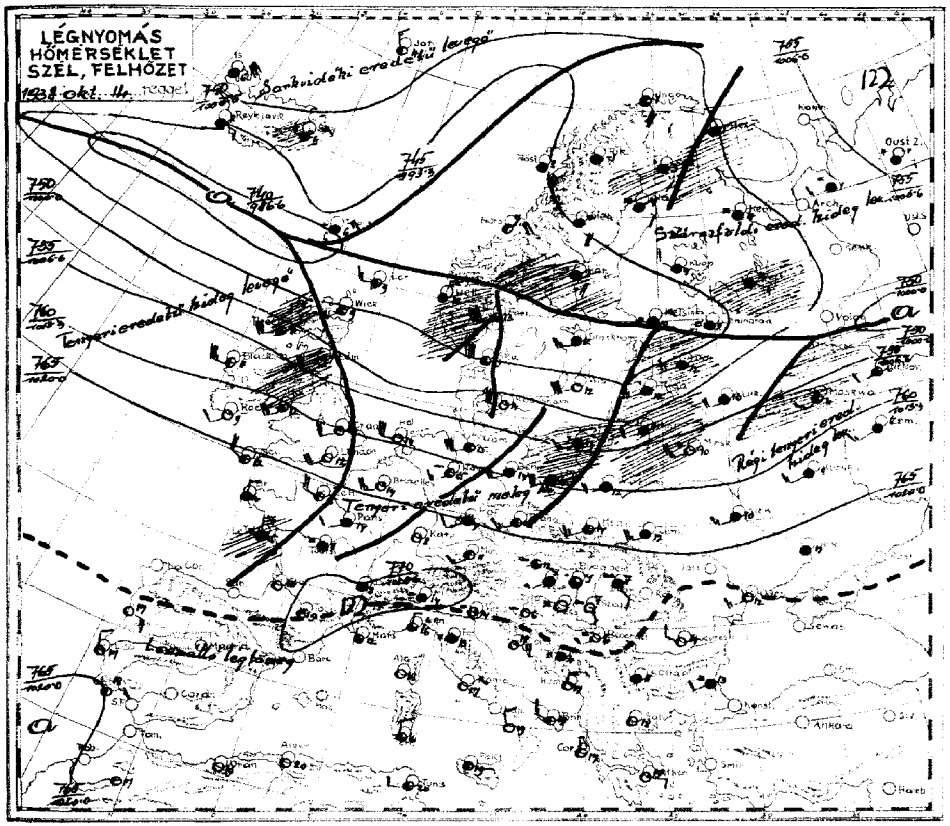


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

X. 13. 770·1 mm 13·3 C° Δ +6·1 mm +1·2 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesikló-felületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig).

Az enyhébb tengeri levegő egész Európát elboritja. Előnyomulása az időjárást az Alpok és Kárpátok vonalától északra szelessé, esőssé és erősen ködössé tette. Földrészünk déli felében csak átvonuló felhőset jelent meg és a ködképződés a reggeli órákra szoritkozik. Hazánk néhány pontján csapadéknyomot észleltek. A hőmérséklet tegnap legtöbbhelyen elérte a 20°-ot, éjjel a talajmenti rétegben közel a fagypontig szállott le. A napsütés tegnap legtöbbhelyen 6-8 órán át tartott; ma délelőtt az égbolt főleg az északi megyékben valamivel felhősebb lett. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm a Rhône völgyében, legalacsonyabb értéke 740 mm Skócia déli részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 19°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 767 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugati szél.
A déli megyékben még erős éjjeli lehülés.
Az északi megyékben néhány helyen kisebb eső.
Reggel többhelyen köd.
A nappali felmelegedés alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 14

287 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Landestelegraphenamt Budapest (Terep): KEL — MEZ

Budapest (Meteorol. Intézet): 9 h

Budapest Repülőtér: 7 h

Budapest Meteor. Int.: 13 h

Szombathely: h

Kaposvár: h

Szeged: h

Debrecen: 9 h

Szélirány (DD) és sebesség (m/s) — Szélirány (DD) és sebesség (m/s) — Szélirány (DD) és sebesség (m/s) — Szélirány (DD) és sebesség (m/s) — Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

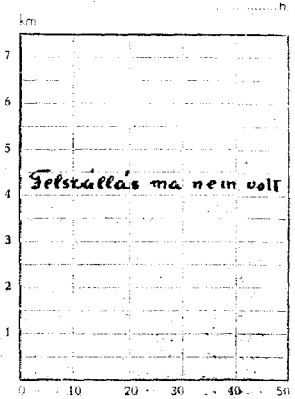
Magasság H (m)	Hőm. T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mm)	Budapest (Meteorol. Intézet)	Budapest Repülőtér	Budapest Meteor. Int.	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
0				— 0	— 0	0 SW 4				0 SSW 3
200				SSW 1 300	W 7	200 SW 4				500 SW 10
400				WNW 5 700	W 11 700	SW 6				900 WSW 11
1000				WNW 9 1300	WNW 8 1300	W 6				1500 W 12
1600				WNW 8 1700	WNW 11 1700	WNW 6				2300 WNW 12
2600				NW 14 2300	WNW 14 2300	W 7				
3200				NW 11		3300 W 4				

Asc.

a) Néhány külföldi állomás, ma reggeli adatai:

Állomások		I I I S C M	mm V. N.	DDFWN	P P P T T	U C n c c	R R I n T E
London	151	04 00890		21401	19144	80209	91111
Paris	215	5X 21687		20227	21811	91402	97141
Marseille	231	00 03790		00016	25112	92601	00090
Lissabon	384	03 01890		30202	23117	80300	00130
Ingö	005	54 03964		15625	97104	80703	95XXX
Stockholm	059	5X 02747		22567	86612	88615	00071
Berlin	440	6X 03745		20458	13014	81700	02121
Hamburg	403	8X 02846		55686	08815	91702	02111
München	414	05 03790		17314	23811	90001	00080
Zürich	281	04 08490		12214	26609	26304	91081
Prága	520	57 05655		20326	18713	70101	01121
Bécs	501	54 05773		00025	21812	80300	00X10
Innsbruck	507	01 05190		00014	26906	90200	00040
Salzburg	508	01 01890		12302	24411	92801	00100
Velence	312	01 08490		00003	22614	00801	00XXX
Roma	322	00 00690		04100	22314	80300	00XXX
Palermo	652	80 02764		00014	23419	80300	00XXX
Helsinki	481	5X 43338		04248	90810	01822	00071
Varsó	552	6X 03638		55468	13012	81804	01110
Vladimir	904	8X 62555		18225	11104	00808	91031
Kiev	957	57 03653		22327	17510	71609	00091
Belgrad	701	00 45290		20140	25406	00801	00050
Bukarest	575	00 05590		26100	22914	60302	00080
Szófia	720	5X 03758		00018	25011	81401	00060
Athén	730	44 01761		08202	19519	62300	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

1938 október hó 14 nap.

péntek

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

284 szám

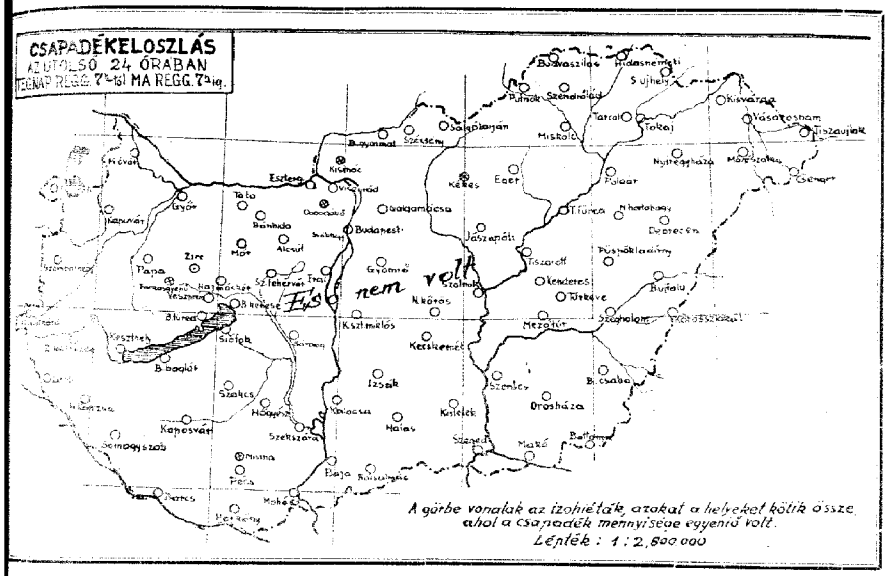
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány (DD)	Szél erősség (0-12)	Látástávolság (km)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék mm	Csapadék ideje	Ma reggel 7 órakor: Szél irány (DD)	Szél erősség (0-12)	Látástávolság (km)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék mm	Csapadék ideje	Felhőzet (0-10)	Napsütés órában	Utolsó 24 óra: Hőmérséklete Reggel	Max.	Min.	Napsütés órában	Az állomások neve
Magyarovár							ESE	0	10000	15			10		19	6	4	6	Magyarovár
Sopron 546							SW 1	0	2000	11			9		20	7	4	8	Sopron
Szombathely 542							S 1	1	—	—			10		19	7	1	—	Szombathely
Szentgotthárd																			Szentgotthárd
Pápa															19	10	6	—	Pápa
Dombóvár							S 1	0	2000	14			10		20	6	5	—	Baranya
Hajmáskér							E 2	0	8000	8									Hajmáskér
Székesfehérvár															—	—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely 543							SE 2	1	4000	13			9		19	7	4	6	Keszthely
Kaposvár 635							—	0	4000	15			9		21	7	3	6	Kaposvár
Pécs 547							—	0	4000	15			7		20	8	5	8	Pécs
Budapest 541		SW 3	1	4000	19		—	0	4000	15			9	my	20	7	5	1	Budapest
Salgótarján							—	0	4000	13			10		16	7	3	1	Salgótarján
Eger							SW 3	0	4000	10			9	my	18	7	3	1	Eger
Miskolc 638		W 3	3	4000	18		NW	1	4000	11			10		18	7	4	1	Miskolc
Tarcal							—	0	4000	13			10		19	7	1	1	Tarcal
Sátoraljaújhely							S 1	0	4000	14			10		18	7	4	1	Sátoraljaújhely
Baja							SW 1	0	—	—			10		—	—	—	—	Baja
Kalocsa							NW 1	0	4000	13			10		19	7	3	9	Kalocsa
Nagykőrös 636							NW 1	0	4000	16			10		20	7	4	10	Nagykőrös
Szeged 544							NW 1	0	4000	14			10		20	7	4	7	Szeged
Békéscsaba 637		—	1	4000	19		NE 1	0	4000	14			10		20	6	4	4	Békéscsaba
							—	0	4000	11			10		19	7	4	7	
Mezőkövesd 548															19	7	4	—	Mezőkövesd
Túrkeve															20	6	3	—	Túrkeve
Kondoros															20	6	3	—	Kondoros
Nyíregyháza															20	7	4	7	Nyíregyháza
Hortobágy															20	6	3	7	Hortobágy
Debrecen 545							—	0	4000	13			10		19	7	3	6	Debrecen
Mátészalka		WNW 2	2	4000	19										21	7	3	1	Mátészalka
							—	0	4000	11			10		16	10	1	1	
							SW 1	1	4000	14			10		18	11	—	—	
							SW 2	1	4000	17			10		15	9	—	—	
							SW 2	1	4000	16			10		18	7	—	—	

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

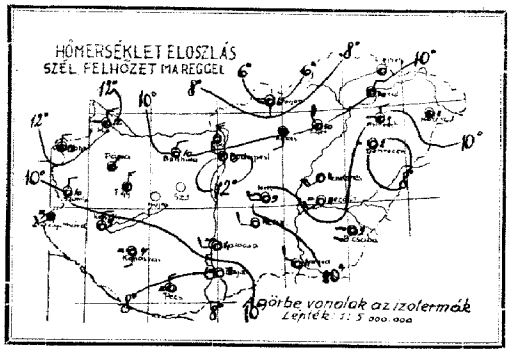
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1925 *oktober* hó *15* nap. 51. évfolyam *2[illegible]* szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / fizetett magasságban (cm):	
	Szenarólad	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Gálgamácsa	
	Gyömrő	
7	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
4	Kunszentmiklós	
	Izsák	
7	Kirkunhalas	
6	Bácsalmás	
6	Kistelek	
	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	1
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	6
	Szeghalom	
	Kőrösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaujlak	
	Csenger	

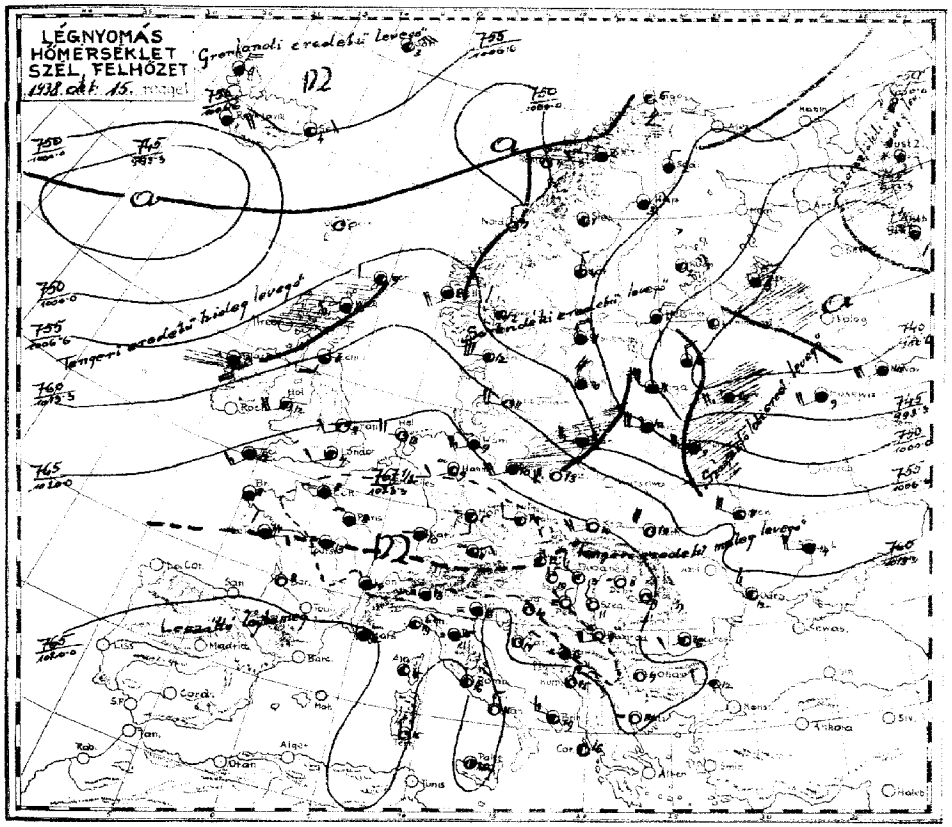


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

V. 14. 766.3 mm 15.8 C° △ +2.5 mm +4.0 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Lépték: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Európa északi részein uralkodó esős és viharos időjárás most már az orosz sikság déli részeire is átterjed. Európa déli és délnyugati vidékein a leszálló légáramlás és a vele járó csendes derült idő még tovább tart. Hazánkban az időjárás száraz és derült jellegű volt, csak a reggeli órákban képződött többhelyen köd. A hőmérséklet tegnap a nyugati megyékben 22-24°-ig, az Alföldön általában 19-21°-ig emelkedett. Az éjjeli lehülés az északnyugati megyékben kissé gyengült, délen és keleten azonban még mindig +3/+4°-ig terjedt. A szél az esti órákban élénkebbé vált és éjjel Budapesten egyes széllökések elérték a 10 méteres másodpercenkénti sebességet.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 768 mm az Alpok felett, legalacsonyabb értéke 739 mm Kesztország keleti részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 19°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 767 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északnyugati szél.
Nappal tulnyomóan derült idő.
Reggel helyenként köd.
A hőmérséklet kissé csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

[illegible] költreggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
[illegible] BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 15

288 szám.

Időjárási napjelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Observationen — Observationes aerologicae

Szélmérés szabad légkörben (n/mp) (Pilot)

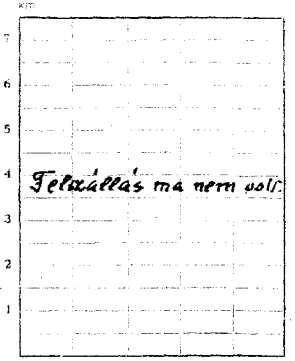
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest Pestszentlőrinc	Szombathely	Kiszombor	Szeged	Debrecen
9 h	6 h	12 h	h	h	h	9 h

Magasság m	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság m	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság m	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság m	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság m	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság m	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság m	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	W 4	0	NW 3	0	S 2							0	ENE 6
300	NNW 6	300	NNW 3	300	SSW 3							400	NE 8
500	N 3	700	NNW 15	500	WSW 4							1300	NNW 3
800	NNW 9	900	NNW 19	800	W 6 WB							1700	NW 4
1800	NW 13	1900	NNW 22	1200	W 7							1900	WNW 4
2300	NW 16	1500	NNW 33	2200	NW 10							2900	NW 6
3500	WNW 14	1900	NW 19	6400	NW 10							3900	NW 10
4300	WNW 14	2100	NW 17	11000	NW 12							5300	NNW 8
6300	WNW 24	2900	NW 31	15400	NW 19							5900	WNW 28
8500	WNW 15												

d) Nehány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomás	TTT CCM	wwW N	DDWW	PPPTT	UCWWT	RRTaTE
London	151	04 01690	202 14	22708	03701	00071
Paris	215	5X 05555	00025	24208	0X300	00081
Marseille	231	00 05690	00007	20912	92403	00111
Berlin	384	00 02690	04204	19816	84300	00XXX
Ingó	005	52 01971	14302	02405	70204	00XXX
Stockholm	059	33 02935	28427	02607	81319	92061
Berlin	440	00 02790	22417	20210	86202	97090
Hamburg	403	57 05664	22587	18209	0X202	97081
München	414	5X 05646	06126	24111	9X703	00110
Zürich	281	5X 05658	12118	24210	0X501	00091
Prága	520	05 05690	24214	23480	80103	00080
Bécs	501	50 05772	30212	23812	80302	00XX0
Innsbruck	507	mfl.				
Salzburg	508	43 02754	12125	25208	93300	00080
Velence	312	XX 46109	00049	19813	0X303	00XXX
Róma	322	00 02690	02205	19716	82301	00XXX
Fiume	652	mfl.				
Isztambul	481	57 02855	04427	93607	70324	00060
Párizs	62	5X 03638	55928	07910	7X303	02091
Moszkva	900	5X 02648	20418	90409	8X807	02092
Kiev	957	6X 22646	59666	08711	9X401	93111
Belgrád	701	00 47590	21440	22708	00306	00060
Bukarest	575	04 01690	20203	18316	50302	00080
Szófia	720	00 00890	00000	22007	90403	00040
Athén	736	00 05690	00010	18917	70401	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1520}{750 - e} \cdot e + h,$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (szazméterekben).

51. évfolyam

288 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napjelentés.

1938 október hó 15 nap.

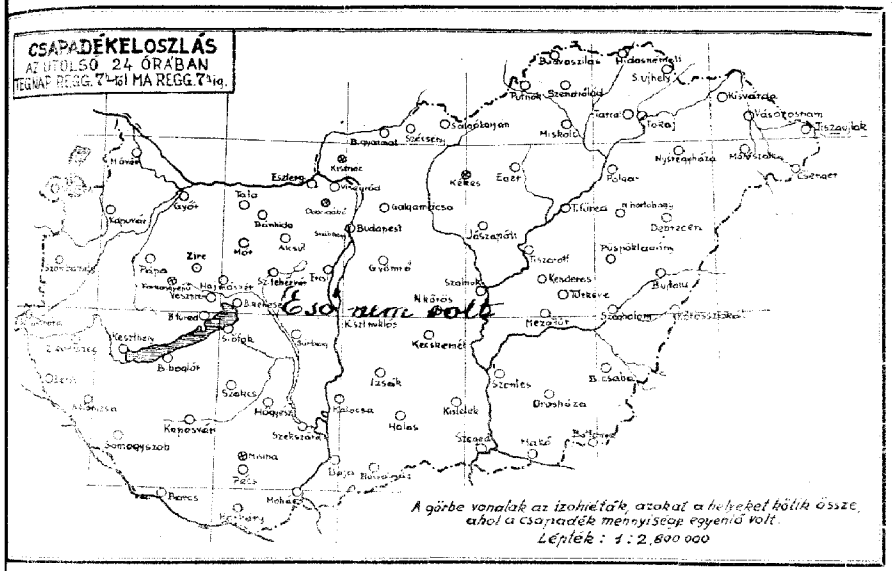
Szombat

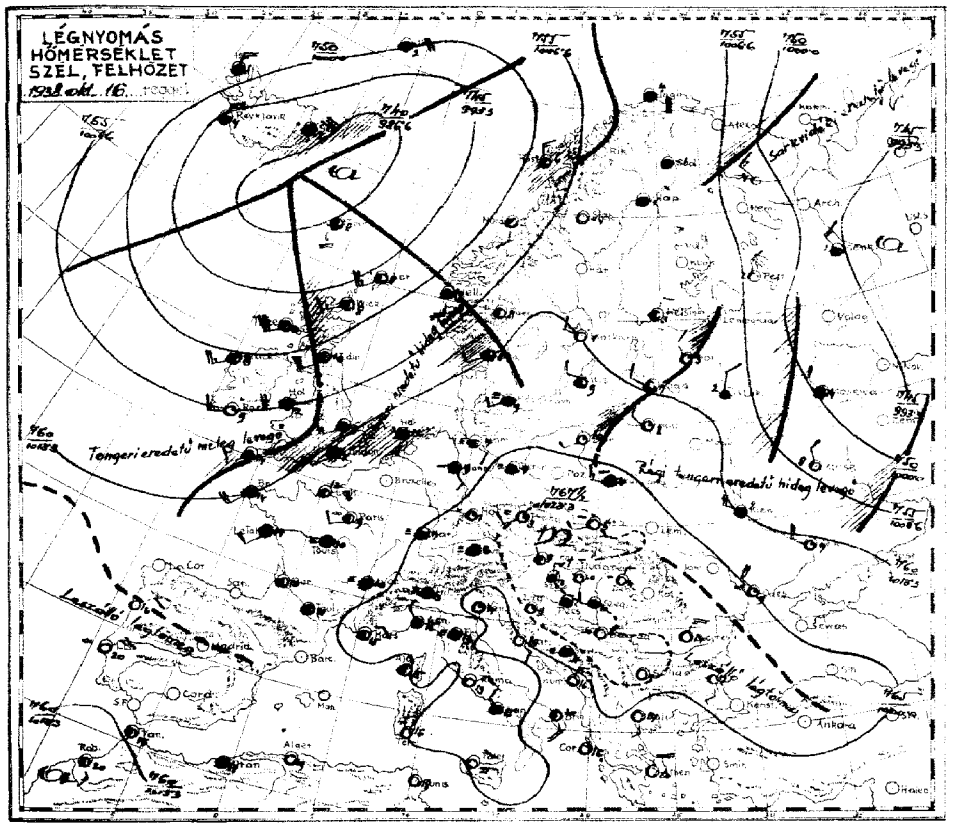
Az állomások neve	Legalacsonyabb felhőréteg (Nebenan)	Időjárás az utolsó 24 órában	Az állomások neve
Magyarország			Magyarország
Sopron 546			Sopron
Szombathely 542			Szombathely
Szentgotthárd			Szentgotthárd
Pécs			Pécs
Bánhida			Bánhida
Hajmáskér			Hajmáskér
Székesfehérvár			Székesfehérvár 545
Keszthely 543			Keszthely
Kaposvár 635			Kaposvár
Pécs 547			Pécs
Budapest 541			Budapest
Salgótarján			Salgótarján
Eger			Eger
Miskolc 638			Miskolc
Tarcal			Tarcal
Sátoraljaújhely			Sátoraljaújhely
Baja			Baja
Kalocsa			Kalocsa
Nagykőrös 636			Nagykőrös
Szeged 544			Szeged
Békéscsaba 637			Békéscsaba
Mezőtúr 548			Mezőtúr
Túrkeve			Túrkeve
Kenderes			Kenderes
Nyregyháza			Nyregyháza
Hortobágy			Hortobágy
Debrecen 545			Debrecen
Mátészalka			Mátészalka

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 október hó 16 nap. 51. évfolyam 289. szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A régi hűvösebb óceáni levegő a balti államokon és Lengyelországon át egyrészt az Ural hegység,másrészt a Fekete tenger felé vonult s helyenként csapadékot okozva az Ural vidékén erős havazást idézett elő.Nyugateurópa keleti felén és Középeurópa nyugati részein melegebb déli légáramlás uralkodik,amely az óceán északibb részeiről,Izland felől jövő hidegebb levegővel találkozva a brit szigetek keleti felén ekes esőt. Hazánkban még gyenge északnyugati légáramlással,a Dunántul nagyrészén kissé felhősebb volt az idő,de csapadék nem volt sehol.A hőmérséklet tegnap általában 18-22,Budapesten 20,Kenderesen 22°-ra emelkedett,ma éjjel azonban a talajmenten Salgótarján és Kenderes vidékén a fagypontot is megközelítette,Turkevén és Debrecenben pedig el is érte. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 768 mm Jugoszláviában,legalacsonyabb értéke 740 mm Izland szigetén és az Ural vidékén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámított légnyomás 767 mm,gyengén süllyedő irányzatu.

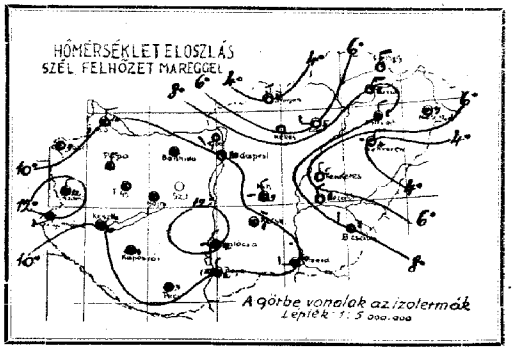
Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge légáramlás.
Tulnyomóan derült idő.
A hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Massány Ernő m.kir.aligazgató sk.

Az országos rendszeres reggeli távirdai megfigyelésekben részesülő állomások jelentései:

	Csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőmérséklet magassága (cm):
Szendrőlád		
Miskolc		
Tokaj		
Balassagyarmat		
Cinkota		
Jászapáti	8	
Cegléd		
Kecskemét		
Kunszentmiklós	9	
Izsák		
Kiskunhalas	1	
Baksalmás	9	
Kalocsa	1	
Hortobágy-Halastó		
Polgár		
Tarcalfüred		
Tiszaroff		
Szolnok		
Szentes		
Orosháza		9
Makó		
Battonya		
Püspökladány		9
Szeghalom		
Körösszakál		
Berettyóújfalu		
Kisvárda		
Vásárosnamény		
Tiszaújlak		
Cserenger		



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

T. 15. 766·5 mm +4·3 C° Δ +3·4 mm +2·6 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-00.

NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 16.-

Időjárási napijelentés. 289. szám.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapot-jelentés Budapest felett (Pilot)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest, Kereklér — Budapest — Szombathely — Kecskemét — Siegut

KET | MEZ

h | h | h | h | h

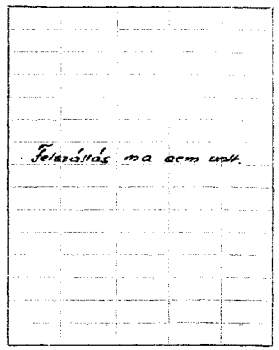
10

Magasság (m)	Hőfok (C°)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mm)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0 E 1								
				300 E 3								
				500 —0								
				1100 WNW 6								
				1300 SSW 2								
				1900 WSW 4								
				3400 SSW 7								
				3700 WSW 3								

d) Néhány kaltoki állomás mai reggeli adatai.

Állomások							
London	151	62	58627	17268	130 14	0X603	02 M1
Párizs	215	5X	45108	00048	17707	0X501	00071
Marseille	231	5D	02864	06214	20315	82402	00120
Lisszabon	384	00	05690	02300	17520	60800	00190
Ingó	003	5X	03954	08467	10304	7X304	92XXX
Stockholm	059	03	05690	26141	14601	90408	97520
Berlin	440	57	41474	00046	21107	0X701	00080
Hamburg	403	07	41490	12246	18407	06606	00061
München	414	XX	46109	00049	22906	0X803	00050
Zürich	281	XX	57109	04049	20609	0X402	97081
Prága	520	00	44290	20242	23103	01401	00003
Bécs	501	54	05663	30124	23009	80300	00X20
Innsbruck	507	mil.					
Szalzburg	508	XX	45209	00049	21207	0X803	000X1
Zell am See	512	00	01772	00002	19114	90304	00XXX
Rómo	522	00	00690	06200	20213	80305	00XXX
Palermo	652	70	01763	00013	19920	70404	00XXX
Helsinki	481	5D	02855	02225	11703	90308	00010
Varsó	552	5X	05580	24348	21107	9X305	00060
Viareggio	908	86X	02738	28468	262 04	262 04	93031
Kiev	957	8X	03677	58427	15308	7X206	00090
Belgrad	701	00	05690	00040	22308	00032	00040
Bukarest	575	00	00840	06500	22914	40307	00090
Szófia	720	XX	00890	00000	23508	80408	00040
Athén	730	00	00890	02400	17820	70303	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:
h



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő legrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítás képlete:

$$E = t + \frac{1572}{750} - e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
289. szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

1938 október hó 16 nap.
vasárnap.

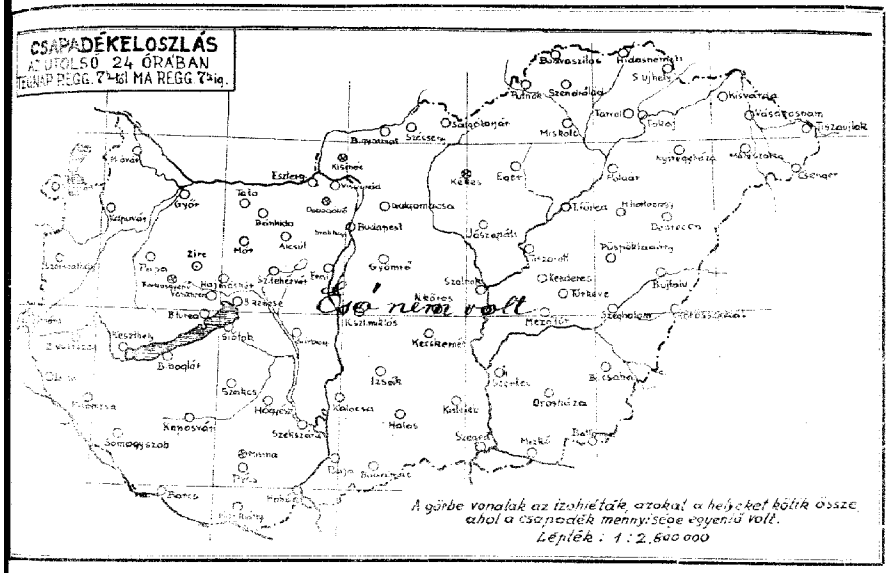
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Talajon délben 14 órakor: Talaj állapota (B-tól)	Talaj hőmérséklete (C°)	Hótakaró magassága (cm)	Hótakaró állapota (C°)	Mi reggel 7 órakor: Szél irány és erősség (B-tól)	Idő (B-tól)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Hőmérséklet (C°)	Napi sütés (óra)
Magyaróvár										7
Sopron 546										4
Szombathely 542										7
Szentgotthárd										-
Pápa										-
Bánhida										-
Hajmáskér										-
Székesfehérvár										-
Keszthely 543										-
Kaposvár 535										8
Pécs 547										1
Budapest 541										8
Salgótarján										8
Eger										-
Miskolc 638										-
Tarcal										7
Sátoraljaújhely										-
Baja										9
Kalocsa										9
Nagykőrös 636										9
Szeged 544										9
Békéscsaba 637										8
Mezőtúr 548										-
Tatkóve										-
Kenderes										-
Nyíregyháza										7
Hortobágy										-
Debrecen 545										6
Miskolc										-
										8
										-
										-
										20

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

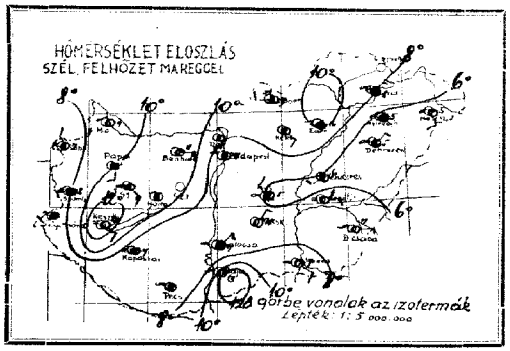
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

[illegible] október hó 17. nap. 51. évfolyam 290. szám.



[illegible] csapadéksürgönyző állomások jelentései:

[illegible] csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / [illegible]	
	Szendrőlád	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Galgamácsa	
	Gyömrő	
1	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
4	Kunszentmiklós	
	Izsák	
6	Kiskunhalas	
4	Bácsalmás	
–	Kistelek	
	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	4
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	9
	Szeghalom	
	Kőrösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaújlak	
	Csenger	

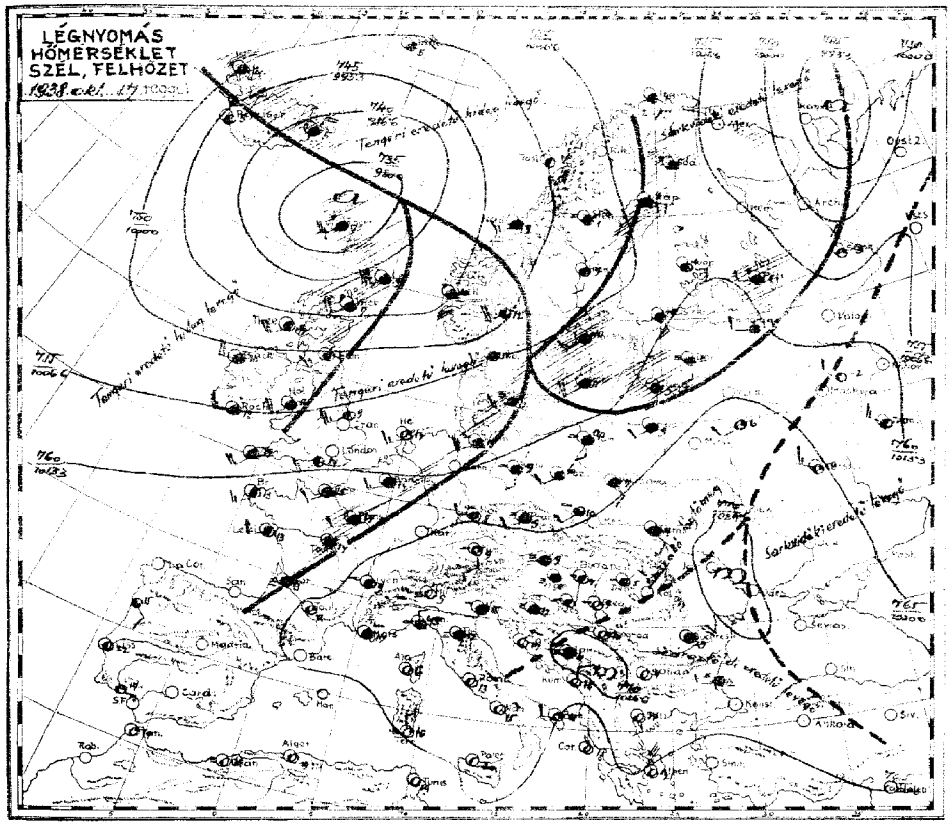


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

X. 16. : 766.6 mm 13.0 C° △ +3.4 mm +2.0 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Lépték: 1:24,000 000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugat- és Északeurópa fölé lassan tengeri eredetű légtömegek nyomulnak és borus, esős, hűvös időjárást okoznak. Az orosz sikság északi és középső részein még mindig havazik. Közép- és Délaurópában leszálló légmozgás és ennek következtében derült, csendes időjárás uralkodik. A nappal és éjszaka között jelentékeny hőmérsékleti ellentét tapasztalható. Hazánkban a hőmérséklet tegnap többhelyen meghaladta a 20°-et, éjjel a talajmenti rétegben közel a fagypontig, sőt Turkevén -1°-ig szállt le.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Bosznia és Moldva felett, legalacsonyabb értéke 735 mm Izland és Skócia között.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 17°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge déli-délnyugati szél.
Tulnyomóan derült.
Éjjel/különösen az ország keleti felén/gyenge talajmenti fagy.
Reggel többhelyen köd.
A nappali hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

[illegible] [illegible] költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
[illegible]APEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
[illegible] felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
[illegible] FELVONDA, BUDAPEST, VI., FOTVOS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 17

290 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadiégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Beobachtungen — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteorol. Intézet: 9 h

Budapest Repülőtér: 7 h

Kecskemét: 10

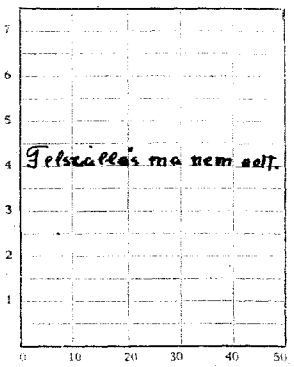
Magasság (m)	Szélirány (DDK) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDK) és sebesség (m/s)
0	ENE1	0	E 2
250	ENE1	300	SSE6
1000	SSW5	500	SSE8
2000	WSW3	900	SSW2
2500	NW6	1600	SW6
3000	WSW7	1500	WSW6
3800	W8	2500	NW7
4800	W11	3300	W7
6400	W13	5300	WNW11
6800	WNW16	6100	W14
8200	WNW13	6900	W17
			700 SW3
			1300 W4
			1900 W10
			2300 WNW10
			2700 NW8
			4900 WNW12

d) Nemény kallóta állomási reggeli adatai:

Állomás							
Lerwick	151	54	01851	17313	13014	82301	90111
Paris	215	58	51538	18258	16714	9X404	97131
Marseille	231	84	03566	00027	21017	8X403	00170
Lisszabon	384	47	02623	00016	18122	58300	00170
Ingó	003	82	03954	15285	10320	7X606	91XXX
Stockholm	059	62	22638	18368	08110	8X809	93031
Berlin	440	07	05590	16125	16209	96302	00080
Hamburg	403	85	03525	20458	12813	0X402	97111
München	414	65	05543	16243	21809	01303	00060
Zürich	281	XX	48109	12249	22310	0X204	97091
Prága	520	07	08454	18228	19809	00405	00080
Bécs	501	XX	46109	00049	20909	0X301	00XXX
Innsbruck	507	mil.					
Salzburg	508	00	08590	00042	21505	02302	00051
Velence	312	5X	05458	00048	20615	0X303	00XXX
Róma	322	00	00590	06200	22413	80302	00XXX
Palermo	652	00	00790	00000	22020	70303	00XXX
Hellara	481	6X	03758	14328	11709	8X811	00510
Varsó	552	07	05590	12257	19407	9X803	00080
Viaszmező	900	00	00790	26270	15352	80312	91521
Kiev	957	XX	48101	26149	27305	0X104	94041
Belgrad	701	00	01690	00004	20910	90200	00080
Bukarest	575	50	03748	04428	25013	70305	00080
Szófia	720	00	00890	00000	25607	80305	00040
Athen	730	00	00790	65700	19021	30701	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőmennyiségének (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam

290 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 október hó 17 nap. hétfő

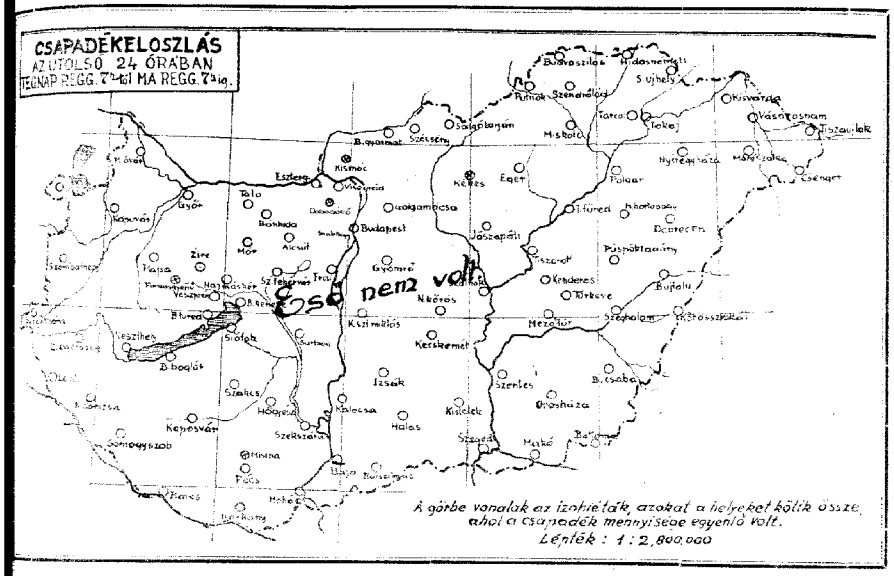
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Szél: irány és erősség (Beaufort)	Légnyomás 14 órakor (mm)	Légnyomás változása az előző 24 órában (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék mennyisége (mm)	Szél: irány és erősség (Beaufort)	Légnyomás 21 órakor (mm)	Légnyomás változása az előző 24 órában (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék mennyisége (mm)	Szél: irány és erősség (Beaufort)	Légnyomás 7 órakor (mm)	Légnyomás változása az előző 24 órában (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék mennyisége (mm)	Napi hőmérséklet (°C)	Az állomások neve	Megjegyzések
Magyaróvár	— 0	1000.2	0.2	9		— 0	1000.2	0.2	9		— 0	1000.2	0.2	9		18	6		6
Sopron 546	NW1	1000.5	0.3	11.5		NW1	1000.5	0.3	11.5		NW1	1000.5	0.3	11.5		17	7		5
Szombathely 542	— 0	1001.4	0.8	10.8		— 0	1001.4	0.8	10.8		— 0	1001.4	0.8	10.8		18	6		4
Szentgotthárd	SW1	1001.4	—	—		SW1	1001.4	—	—		— 0	1001.4	—	—		—	—		—
Pápa	E1	1002.2	1.0	8.8		E1	1002.2	1.0	8.8		E1	1002.2	1.0	8.8		20	9		9
Bánhida	E 3	1001.1	0.5	11.9		E 3	1001.1	0.5	11.9		E 3	1001.1	0.5	11.9		19	10		8
Hajmáskér	— 0	1002.6	1.0	9		— 1	1002.6	1.0	9		— 0	1002.6	1.0	9		18	7		7
Székesfehérvár	— 0	1003.1	1.0	9		— 1	1003.1	1.0	9		— 0	1003.1	1.0	9		18	—		—
Kecskemét	ESE1	1003.1	0.0	12		ESE1	1003.1	0.0	12		— 0	1003.1	0.0	12		20	12		4
Kaposvár 635	— 0	1003.2	0.1	12		— 0	1003.2	0.1	12		— 0	1003.2	0.1	12		22	7		4
Pécs 547	— 0	1003.4	0.2	11		— 0	1003.4	0.2	11		— 0	1003.4	0.2	11		21	10		7
Budapest 541	— 0	1002.2	1.3	9		— 0	1002.2	1.3	9		— 0	1002.2	1.3	9		19	6		4
Budapest	— 0	1002.2	1.3	9		— 0	1002.2	1.3	10		— 0	1002.2	1.3	10		19	6		4
Salgótarján	W2	1003.3	0.9	9		W2	1003.3	0.9	9		W2	1003.3	0.9	9		16	5		4
Eger	— 0	1004.0	0.7	10		— 0	1004.0	0.7	10		— 0	1004.0	0.7	10		17	7		5
Miskolc	— 0	1004.3	0.9	9		— 0	1004.3	0.9	9		— 0	1004.3	0.9	9		17	—		1
Tarcal	NE3	1004.0	—	8		NE3	1004.0	—	8		— 0	1004.0	—	8		18	6		8
Sátoraljaújhely	— 0	1004.0	—	—		— 0	1004.0	—	—		— 0	1004.0	—	—		—	—		—
Baja	— 0	1004.0	1.0	13		— 0	1004.0	1.0	13		— 0	1004.0	1.0	13		21	6		9
Kalocsa	NE1	1003.2	0.8	11.9		NE1	1003.2	0.8	11.9		NE1	1003.2	0.8	11.9		20	7		5
Nagykőrös	NW1	1003.4	0.3	11.1		NW1	1003.4	0.3	11.1		NW1	1003.4	0.3	11.1		20	5		3
Szeged 544	SE2	1002.2	0.3	12.2		SE2	1002.2	0.3	12.2		SE2	1002.2	0.3	12.2		21	8		6
Békéscsaba 637	E 1	1001.9	0.3	11.9		E 1	1001.9	0.3	11.9		E 1	1001.9	0.3	11.9		19	6		6
Mezőkövesd 548	— 0	1002.0	0.8	12.0		— 0	1002.0	0.8	12.0		— 0	1002.0	0.8	12.0		19	8		7
Tatárszentgyörgy	ESE1	0.0	—	7		ESE1	0.0	—	7		ESE1	0.0	—	7		18	5		4
Kunszentmiklós	SW4	1002.2	—	6		SW4	1002.2	—	6		SW4	1002.2	—	6		18	4		2
Nyergesújfalu	— 0	1004.4	—	5		— 0	1004.4	—	5		— 0	1004.4	—	5		17	3		1
Hortobágy	— 0	1003.3	—	7		— 0	1003.3	—	7		— 0	1003.3	—	7		19	4		4
Debrecen 545	NE1	1003.0	0.3	11.9		NE1	1003.0	0.3	11.9		NE1	1003.0	0.3	11.9		17	3		4
Mátészalka	E 1	1001.5	0.9	11.9		E 1	1001.5	0.9	11.9		E 1	1001.5	0.9	11.9		18	3		6
Kisvárda	ESE1	1001.4	0.9	11.9		ESE1	1001.4	0.9	11.9		ESE1	1001.4	0.9	11.9		18	3		6
Nyíregyháza	ESE1	1001.4	0.9	11.9		ESE1	1001.4	0.9	11.9		ESE1	1001.4	0.9	11.9		18	3		6
Debrecen	ESE1	1001.4	0.9	11.9		ESE1	1001.4	0.9	11.9		ESE1	1001.4	0.9	11.9		18	3		6
Debrecen	ESE1	1001.4	0.9	11.9		ESE1	1001.4	0.9	11.9		ESE1	1001.4	0.9	11.9		18	3		6
Debrecen	ESE1	1001.4	0.9	11.9		ESE1	1001.4	0.9	11.9		ESE1	1001.4	0.9	11.9		18	3		6
Debrecen	ESE1	1001.4	0.9	11.9		ESE1	1001.4	0.9	11.9		ESE1	1001.4	0.9	11.9		18	3		6
Debrecen	ESE1	1001.4	0.9	11.9		ESE1	1001.4	0.9	11.9		ESE1	1001.4	0.9	11.9		18	3		6
Debrecen	ESE1	1001.4	0.9	11.9		ESE1	1001.4	0.9	11.9		ESE1	1001.4	0.9	11.9		18	3		6

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

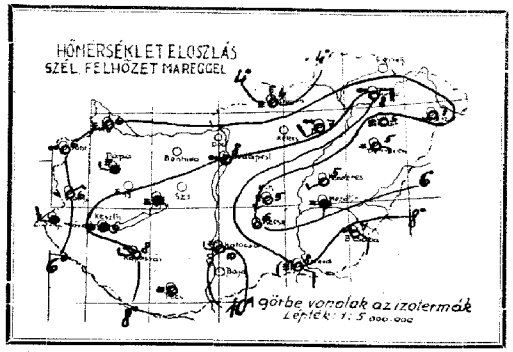
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

[illegible] *október* hó *18.* nap. 51. évfolyam *291.* szám.



Csapadéksürgönyző állomások jelentései:

[illegible] csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / beszéd magassága (cm):	
	Szendrőlád	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Galgamácsa	
	Gyámrő	
8	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
7	Kunszentmiklós	
	Izsák	
8	Kiskunhalas	
9	Bácsalmás	
7	Kozelek	
	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	9
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	9
	Szeghalom	
	Kőrösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaújlak	
	Csenger	



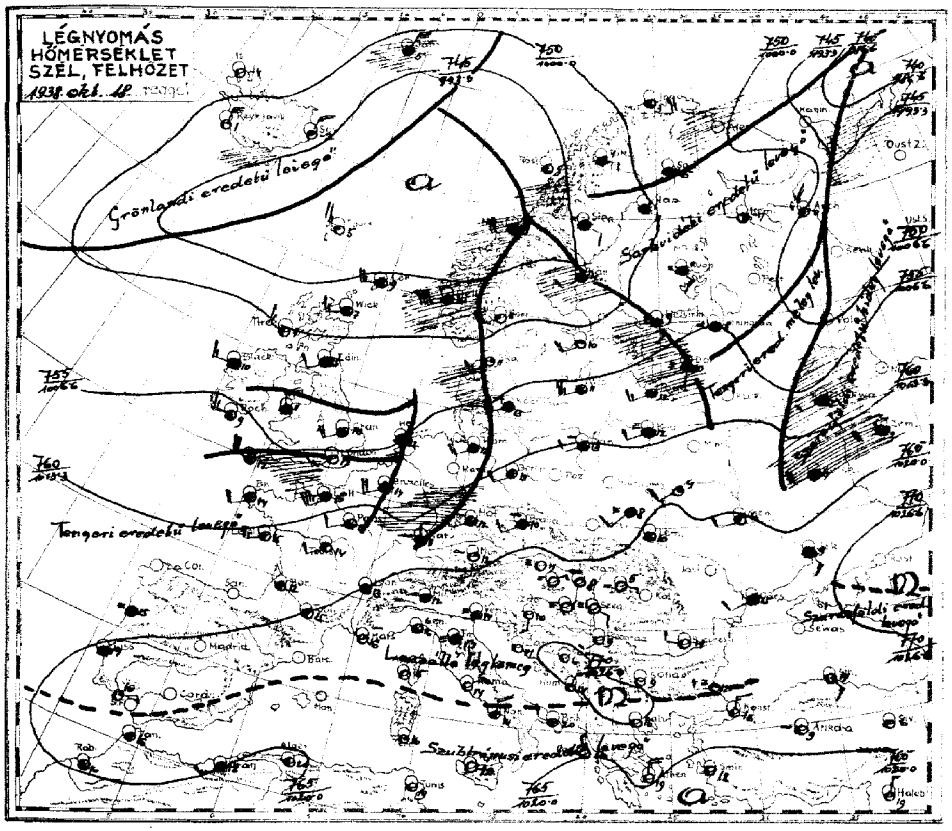
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

X. 18. *766·0* mm *13·7* C° △ *+2·5* mm *+3·3* C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején é kiadvány mellékleteként jelenik meg.

[illegible] kiadás: költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibe Pál utca 1.
[illegible] felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
[illegible] NYOMDA, BUDAPEST, VI., EGYETEM-UTCA 31.



Léptek: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Európaszerte enyhe időjárás uralkodik; amig azonban Nyugat- Északeurópában a tengeri légtömegek fokozatos előnyomulása borult és esős időt okoz, addig Középeurópában a leszálló légtömegekre jellemző derült és száraz idő továbbra is fennmaradt. Az éjszakai és reggeli ködképződés erősödött, a nappal és éjszaka közötti hőmérsékleti ellentét kissé gyengült. Hazánkban a hőmérséklet tegnap általában 20° fölé, sőt a déli megyékben 25°-ig emelkedett, ami az előrehaladott évszakhoz képest igen magas érték. Budapesten a hőmérséklet napi középértéke tegnap az erős éjszakai lehülés ellenére is több, mint három fokkal haladta meg a naptári időpontnak megfelelő törzsértéket. Éjjel a talajmenti hőmérséklet majdnem mindenütt 5° alá, Turkevén ismét közel a fagypontig szállott le. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm a Balkán középső része felett, legalacsonyabb értéke 743 mm Islandtól délkeletre.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 17°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Déli-délnyugati légáramlás.
A nyugati és északi megyékben némi felhősödés.
Erős éjszakai lehülés / főként keleten/.
Párás, reggel sok helyen ködös idő.
A nappali hőmérséklet kissé csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 18

291 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadleégkori mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Observationen — Observations aérologiques

Légifelvételek Budapest felett. Campagnes

Szélmérések a szabad légkörben (n/mp) (Pilot)

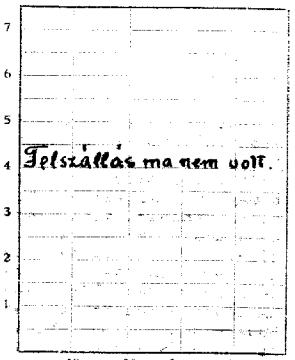
Budapest Lőrinc	Budapest Pestszenterzsébet	Szentlőrinckáta	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	9 h

Magasság (m)	Hőfok (C°)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mm)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0				0 E 1										0 E 1
300				NE 2	300	NE 2								800 WSW 6
500				SSW 1	700	ENE 1								1400 SW 8
1500				S W 3	1300	W 6								1800 WSW 10
2000				SW 5	1500	WSW 3								3000 W 12
2500				WSW 8	1700	WSW 2								5800 WSW 15
3500				WSW 11	2400	WSW 6								
4300				WSW 14	3300	WSW 8								
7000				WSW 19	3900	WSW 11								
8500				WSW 27										
11000				WSW 30										

d) Nehány külföld állomás mai reggeli adatai:

Állomás	T	Cc	ww	N	dd	vv	PPPTT	UCcLL	RRtTE
London	151	64	01811		18361	07012	92503		03121
Paris	215	80	02643		20265	14114	83200		05141
Marseille	231	54	01852		00013	21816	90400		00140
Oszaka	384	88	03537		00027	21117	98300		00160
Irkutsk	005	58	03965		09526	02803	78807		00XXX
Stockholm	059	50	01832		20463	01510	81601		03031
Berlin	440	03	08490		18226	13613	96603		97125
Hamburg	403	57	05535		18327	10412	08705		00121
München	414	04	05690		16223	19612	81602		00110
Zürich	281	04	08490		12214	20811	05501		00111
Prága	520	81	05665		18817	18310	90501		00090
Bécs	501	05	47290		00041	20607	00301		00XXX
Innsbruck	507	XX	46009		00049	23004	90302		00050
Salzburg	508	03	01890		12314	21611	83002		00090
Varsó	312	03	43490		00045	21414	00301		00XXX
Kassa	322	00	00690		04340	22914	80301		00XXX
Fiume	532	00	00690		00000	22720	80404		00XXX
Helsinki	481	62	67438		14168	02809	01603		00061
Vilna	553	XX	44209		00049	13109	01401		02061
Vladimir	908	62	62546		18178	09402	01815		03536
Kovno K	935	XX	03748		18358	17007	81810		93041
Belgrad	701	00	00690		18140	21409	00301		00070
Bukarest	575	00	00690		24100	22613	91601		00060
Szófia	720	00	00890		00000	24809	80403		00050
Athen	730	10	00761		32401	18919	50403		00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmát (valódi és rejtett hő) összehasonlításra szolgál. Kiszámítás képlete:

$$E = t + \frac{15\,h}{750 - e + h}$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (száz méterekben).

1938 október hó 18 nap. Kedd

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 291 szám

c) Hazai állomások napi jelentései:

Az állomások neve	Szél: irány és erő (1-12 fok)	Felh. (1-10)	Leg. csapadék mennyisége (mill.)	Hőmér. reggel (C°)	Legmagasabb hőmérséklet (2 óra óta) (C°)	Szél: irány és erő (1-12 fok)	Felh. (1-10)	Leg. csapadék mennyisége (mill.)	Hőmérséklet reggel (C°)	Legmagasabb hőmérséklet (2 óra óta) (C°)	Szél: irány és erő (1-12 fok)	Felh. (1-10)	Leg. csapadék mennyisége (mill.)	Hőmérséklet reggel (C°)	Legmagasabb hőmérséklet (2 óra óta) (C°)	Az állomások neve
Magyaróvár	— 0	10	—	14	—											Magyaróvár
Sopron 546	— 0	10	0.2	14	—											Sopron
Szombathely 542	NE 1	10	0.3	11	—											Szombathely
Szentgotthárd	SW 1	0	—	—	—											Szentgotthárd
Pápa																Pápa
Baniida	E 1	0	18.5	15	—											Baniida
Hajmáskér																Hajmáskér
Székesfehérvár	SW 1	0	19.5	11	—											Székesfehérvár
Kaposvár 635	NW 1	0	16.0	14	—											Kaposvár
Pécs 547	— 0		2.0	13	—											Pécs
Budapest 541	SE 1	1	20.7	14	—	SW 1	10	0.8	14	—						Budapest
Siófokon	— 0	10	—	14	—											Siófokon
Eger	SW 1	10	4.3	11	—											Eger
Miskolc 638	S 2	10	4.2	10	—											Miskolc
Tarcal																Tarcal
Sátoraljaújhely	N 1	0	—	—	—											Sátoraljaújhely
Baja	— 0	10	4.0	16	—											Baja
Kalocsa	— 0	1	1.9	14	—											Kalocsa
Nagykőrös 636	W 1	0	2.1	12	—											Nagykőrös
Szeged 544	— 0	1	2.0	13	—											Szeged
Békéscsaba 637	— 0	1	1.9	14	—											Békéscsaba
Mezőtúr 548	— 0		2.0	15	—											Mezőtúr
Túrkeve	SE 1	0	0.4	15	—											Túrkeve
Kenderes	S 1	0	—	—	—											Kenderes
Nyíregyháza	— 0	0	—	—	—											Nyíregyháza
Hortobágy	NE 1	0	—	—	—											Hortobágy
Debrecen 545	SE 1	0	0.4	14	—											Debrecen
Mátészalka	— 0	1	0.1	14	—											Mátészalka
	W 1	0	0.0	14	—											
	S 1	1	0.0	13	—											
	S 1	0	0.0	13	—											
	S 1	1	0.0	13	—											
	SW 1	0	0.4	10	—											

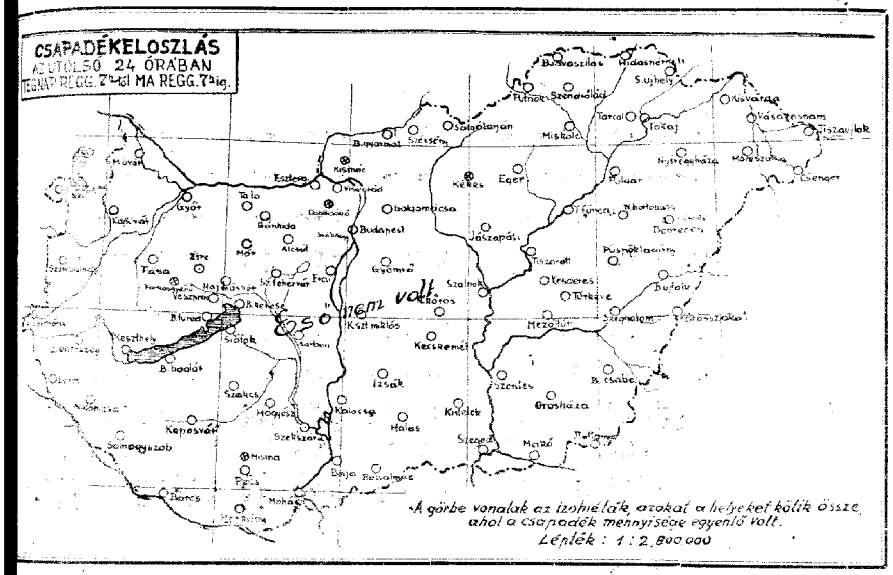
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 292. szám.

október hó 19. nap.

CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
TEGNAP REGG. 7-tól MA REGG. 7-ig.


Budapest
Szeged
Debrecen
Pécs
Győr
Miskolc
Eger
Kecskemét
Szolnok
Nyíregyháza
Kaposvár
Szombathely
Sopron
Keszthely
Siófok
Baja
Mohács
Orosháza
Békéscsaba
Hódmezővásárhely
Szentes
Kiskunfélegyháza
Kiskunhalas
Kalocsa
Paks
Tatabánya
Esztergom
Komárom
Veszprém
Tapolca
Zalaegerszeg
Nagykanizsa
Szekszárd
Mohács
Dombóvár
Tamási
Sárbogárd
Székesfehérvár
Mór
Tata
Oroszlány
Tatabánya
Vác
Hatvan
Gyöngyös
Salgótarján
Balassagyarmat
Ózd
Miskolc
Tokaj
Sátoraljaújhely
Mezőkövesd
Mezőtúr
Karcag
Jászberény
Cegléd
Kecskemét
Kiskunfélegyháza
Kiskunhalas
Baja
Kalocsa
Paks
Dunaújváros
Szekszárd
Pécs
Siklós
Mohács
Barcs
Szigetvár
Nagykanizsa
Zalaegerszeg
Lenti
Körmend
Szombathely
Sopron
Kőszeg
Celldömölk
Sárvár
Mosonmagyaróvár
Győr
Komárom
Esztergom
Dorog
Gyöngyös
Hatvan
Vác
Budapest
Szentendre
Cegléd
Jászberény
Szolnok
Törökszentmiklós
Kunszentmárton
Szarvas
Békés
Gyula
Orosháza
Szentes
Hódmezővásárhely
Makó
Battonya
Mezőkovácsháza
Békéscsaba
Gyula
Debrecen
Hajdúszoboszló
Hajdúnánás
Püspökladány
Berettyóújfalu
Nagyvárad
Sátoraljaújhely
Encs
Szerencs
Tokaj
Mád
Tarcal
Sárospatak
Kisvárda
Vásárosnamény
Tiszalök
Mátészalka
Nyírbátor
Nyíregyháza

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.

1938 október 19

292 szám.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteorol. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	8 h	h	h	h	h	h

Légállapot mérés Budapest-re telefonon (Temps)

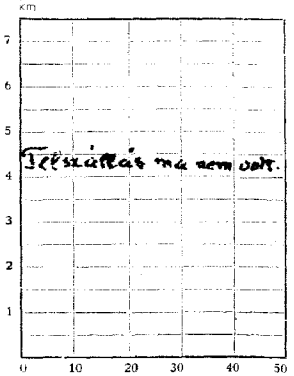
KE1 MEZ

Magasság (H. [m])	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (H. [m])	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (H. [m])	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (H. [m])	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (H. [m])	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (H. [m])	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	SE 1	0	—								
300	W 1	300	W 7								
800	NW 6	500	NW 11								
1300	NW 9	700	NW 14								
1800	NW 14	1300	NW 11								
3000	W 13	1700	NW 14								
4500	W 11										
5000	W 15										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomás							
London	151	57	C₂	22467	17221	86317	97101
Paris	215	07	03745	2447 16	21512	66311	00XX0
Marseille	231	50	05236	00047	22716	04402	00120
Lissabon	384	Nincs					
Irsuö	005	XX	42409	11429	97401	81302	00XXX
Stockholm	059	XX	51309	06259	91705	06511	04634
Berlin	440	57	52665	20368	09771	98300	95111
Hamburg	403	04	62635	18468	04240	02710	03604
München	414	53	01773	22304	09404	85403	97100
Zürich	281	54	02744	26211	22813	91403	97124
Prága	520	57	05663	22315	14813	82501	00410
Bécs	501	40	05774	24114	18115	80100	00XX0
Innsbruck	507	03	41490	00043	21507	90300	00061
Salzburg	508	43	02774	00025	20413	80302	00130
Velencse	312	XX	44309	00049	20315	02302	00XXX
Róma	322	47	02564	24104	22313	00302	00XXX
Palermo	652	00	00690	00000	21920	80301	00XXX
Helsinki	481	62	08436	16168	94808	91807	91061
Vilna	553	35	02627	20417	03512	91300	03401
Moszkva	909	54	03538	20328	08409	91707	00071
Kiev	957	04	01690	20104	15409	84605	00080
Belgrad	701	00	05690	21100	20711	00303	00080
Bukarest	575	00	00890	20100	19315	60303	00080
Szófia	720	00	00890	00000	21708	80402	00050
Athen	730	00	00890	02100	18416	40401	00XXX

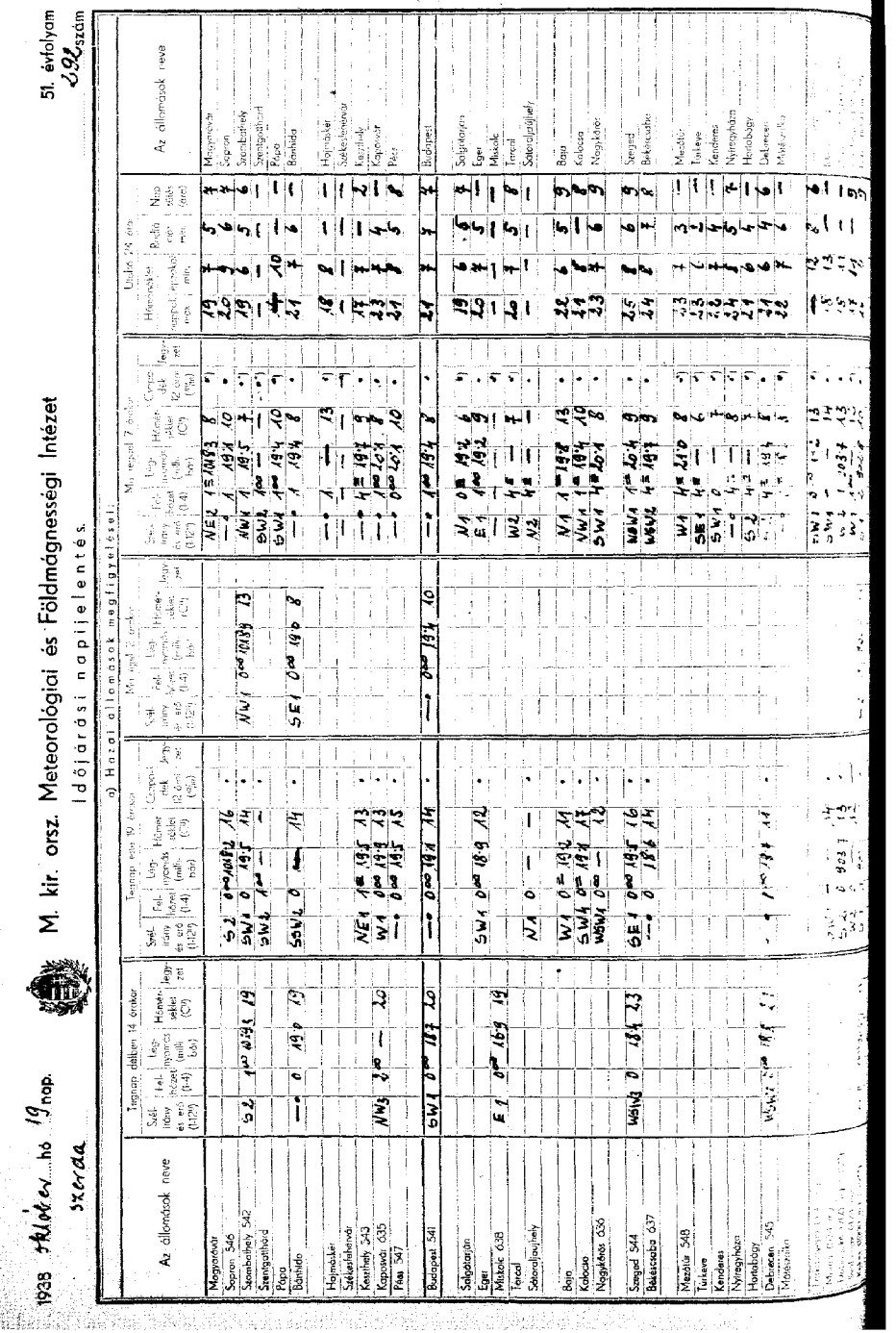
Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítás: képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

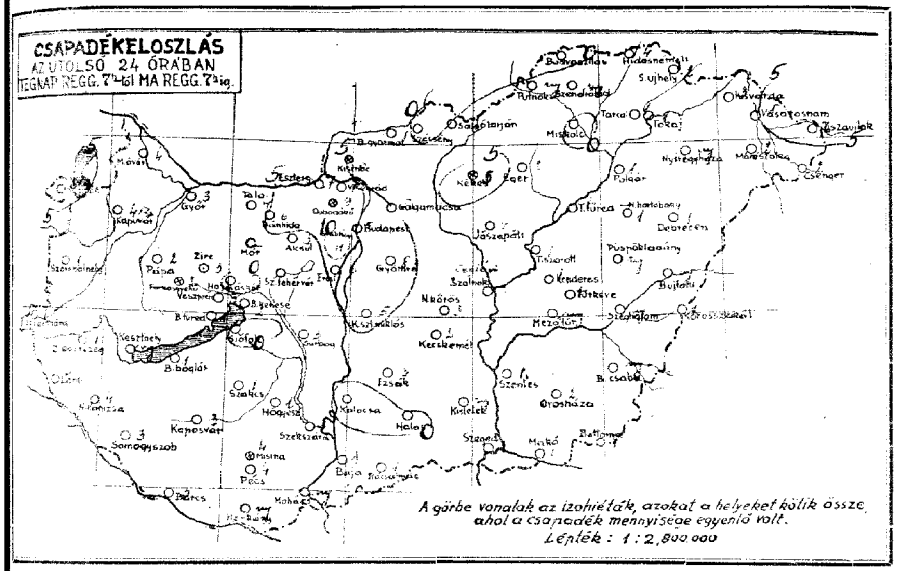


1938 október hó 20. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 243. szám.

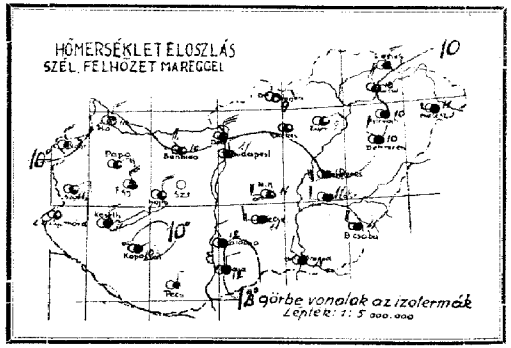


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Csapadékmennyiség (mm)	napfénytartama (óra) hőmérséklet maximum (°C)		
1/4	Szentgotthárd	hány	
3	Miskolc		
4	Tokaj	1	
1	Gánt-gamássa	5	
1	Gyarmat	2	
6	Jászapáti	4	
6	Cegléd	2	
—	Kecskemét	2	
2	Kunszentmiklós	3	
3	Izsák	5	
1 5	Kiskunhalas	-	
1 3	Bácsalmás	4	
6	Kistelek	hány	
1			
1	Hortobágy-Halastó	-	
1	Polgár	1	
1	Tiszafüred	1	
1	Tiszaroff	1	
3	Szolnok	2	
1	Szentes	1	
2	Orosháza	2	8
1	Makó	1	
1	Battonya	1	
hány	Püspökladány	hány	7
hány	Szeghalom	hány	
1	Körösszakál	10	
3	Berettyóújfalu	hány	
1	Kisvárda	3	
-	Vásárosnamény	5	
hány	Tiszaujlak	6	
1	Csenger	2	

Előfizetési költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős: dr. Rónay Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

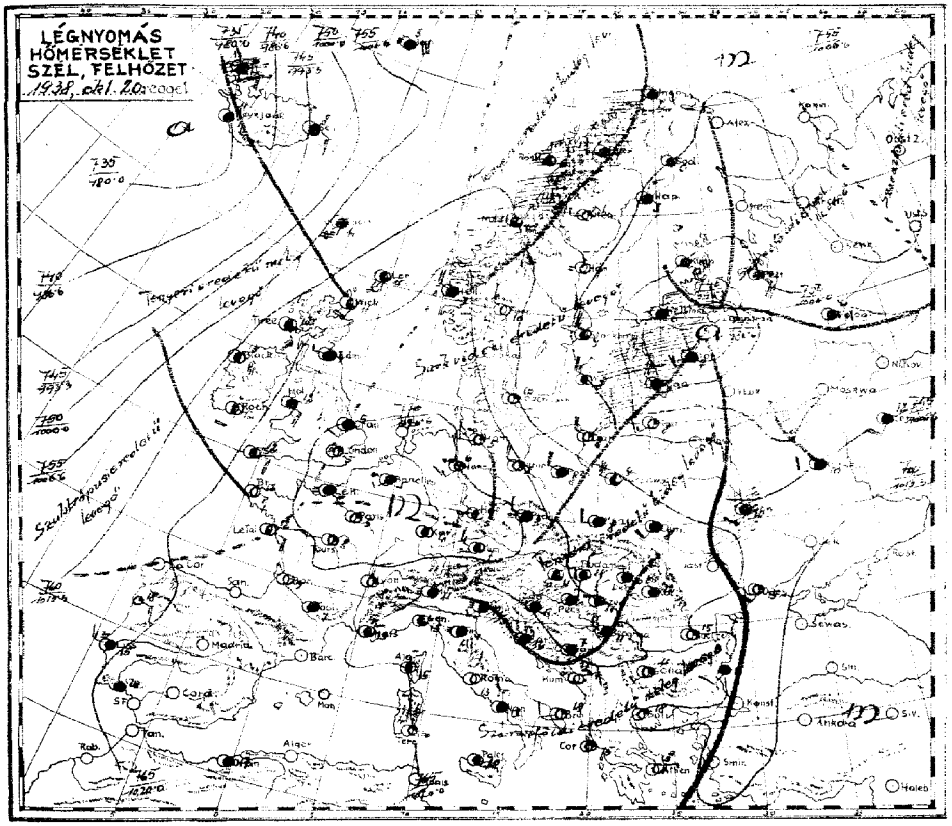


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten

X. 19.: 763.8 mm 14.7 C° Δ −0.2 mm +5.3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesikló-felületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszinti nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A tengeri eredetű hűvösebb levegő tegnap délután és ma éjjel Középeurópa keleti részeit is elberitette és ezzel most már Európa legnagyobb részén uralkodóvá lett. A hideg levegő előnyomulását élénk széllökések és sokhelyen záporszerű eső kisérte. Hazánkban jelentékenyebb esőt az északi megyék kaptak, itt többhelyen 5 mm-t meghaladó, sőt a Budai Hegyek közt 10 mm-t elérő csapadék esett. Seprenban és Kapuváron a záporeső zivatarrá fokozódott. A legerősebb széllökések Budapesten meghaladták az 50 km-es óránkénti sebességet. A hőmérséklet tegnap az időváltozást hozó nyugati szélbetörés előtt majdnem mindenütt 20° fölé, az Alföld egyes részein még 25°-ig emelkedett. Az éjszakai lehülés a szél miatt gyengült, a hőmérséklet legtöbbhelyen 10° alá is alig szállott. Erősen érezhető volt az időváltozás lehütő hatása a hegyekben; a Kékesen a hőmérséklet 4°-ra szállt le. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 772 mm a Rajna vidékén, legalacsonyabb értéke 735 mm Izland délnyugati részein. Budapesten ma délben a hőmérséklet 15°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Többhelyen futó záporeső.
A hőmérséklet csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 20

293 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapot reggel Budapest felett (Temp): KE — MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

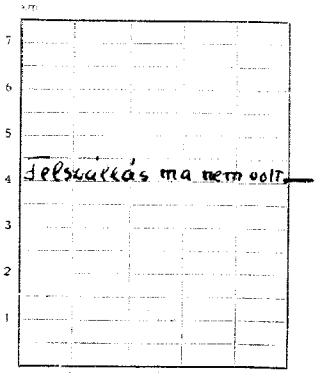
Magasság (m)	Hőfok (C°)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mb)	Budapest, Meteorol. Intézet, reggel	Budapest, Repülőtér	Budapest, Lágymányos	Budapest, Számadóház	Kaposvár	Szeged	Debrecen, reggel
				8 h	7 h	9 h	h	h	h	8 h
					Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)
				Magasság H (m)	Magasság H (m)	Magasság H (m)	Magasság H (m)	Magasság H (m)	Magasság H (m)	Magasság H (m)
0	—	0		NNW14	0	WNW5				0 SW3
300	WNW2	300		NNW7	300	NW10				600 WSW7
500	NW2	500		NNW15	500	NW11				1400 W10
1200	WNW7	900		NNW18	1300	NNW21				2400 WNW14
2000	W8	1900		NW22	2500	NNW15				4000 W14
4300	W11	1300		NNW13	3500	NNW12				4800 W15
4900	W15	1700		NNW10	4500	NW15				
10400	W18				6000	W13				
12900	W24				6500	W18				
14900	W18				7500	W24				

d) Nemzetközi távirati állomások mai reggeli adatai:

Állomások	TTCCM	nnVhN	DDFWN	PPPTT	UCmUm	RRrIr
London	15100	01690	00003	27605	06403	00341
Paris	21500	47190	00040	28505	00403	00041
Marseille	23104	02890	32115	19313	76402	00130
Lissabon	38400	41449	24349	21215	9XXXX	00120
Ingó	00552	61853	07228	06802	8X310	01XXX
Stockholm	05953	01990	28303	05604	74310	00031
Berlin	44060	01743	26403	21708	80311	00071
Hamburg	40350	05653	24203	23105	90310	00040
München	41455	05764	26325	27807	82305	00050
Zürich	28157	02773	28016	27408	01202	00070
Prága	52050	05657	26267	23208	80209	03071
Wien	50154	02863	28314	22111	70307	00XX0
Innsbruck	50773	02765	00027	25907	9X300	00070
Salzburg	50843	02764	00025	27507	90302	03071
Valencia	31202	43330	20148	17014	0X302	00XXX
Roma	32200	00590	04240	18113	00300	00XXX
Palermo	65270	01764	00014	19020	70703	00XXX
Helsinki	48166	64658	65568	90806	0X315	32051
Varsó	55266	02635	57615	13709	8X305	92080
Moskau	90862	08626	20418	00711	9X803	00102
Kiev	95762	61638	18368	09850	81205	97100
Belgrad	70155	03878	26168	21411	0X311	92090
Bukarest	57500	01690	00003	13515	58302	00070
Szófia	72050	01882	22102	17711	75403	00060
Athén	73000	00890	02100	14615	80401	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a parányomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
293 szám
1938 október hó 20 nap.
csütörtök

a) Hazai állomások megfigyelései:

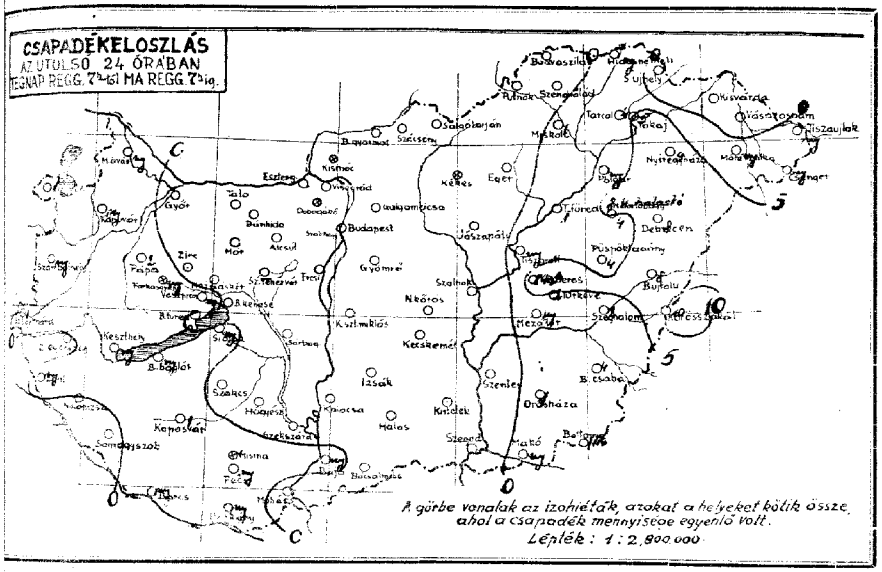
Az államások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erősség (Beaufort-fok)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erősség (Beaufort-fok)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Hőmérséklet: Reggel	Délben	Este	Napi szélsőértékek: Max.	Min.	Napi csapadék (mm)	Az államások neve
Magyaróvár	—	4	0183	14	5	NW2	4	1000	8	4	19	9	8	8	3	4	Magyaróvár
Sopron 546	SW1	4	183	14	1	NE2	3	176	9	2,1	22	20	8	8	6	—	Sopron
Szombathely 542	NE4	3	—	—		NE3	3	215	11	—	22	22	10	12	8	—	Szombathely
Szentgotthárd						SW1	3	—	10	—	—	—	—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa						NE3	3	209	11	2,1	23	22	11	11	7	—	Pápa
Bánhida						NW3	3	190	10	6	22	22	10	9	—	—	Bánhida
Hajmáskér						W3	3	195	11	1	22	22	8	—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár						—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely 543						N3	4	205	11	—	23	23	11	11	7	5	Keszthely
Kaposvár 635						NE2	4	216	10	3,3	23	23	8	7	7	—	Kaposvár
Pécs 547						N1	4	211	12	3,4	22	22	11	8	8	—	Pécs
Budapest 541	WNW4	3	193	12	6	WNW3	4	193	11	6	23	22	11	8	6	—	Budapest
Salgótarján	—	4	0183	14	5	NE2	4	1000	8	4	20	6	4	5	—	—	Salgótarján
Eger	SW3	4	183	14	1	NE2	3	176	9	2,1	22	9	—	7	—	—	Eger
Miskolc 638	NE4	3	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Miskolc
Tarcal						NW4	3	—	10	—	22	20	7	3	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely						N3	4	—	9	—	—	—	—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja	SW3	4	—	—		N2	4	202	12	1	23	22	11	10	9	—	Baja
Kalocsa	W1	1	1901	16		NW4	4	198	12	2	24	24	11	11	7	—	Kalocsa
Nagykőrös 636	NE1	1	173	17		W4	3	180	11	3	24	24	14	10	6	—	Nagykőrös
	WSW1	1	173	13													
Szeged 544	—	0	172	15		WNW6	4	209	11	1	23	23	11	9	9	—	Szeged
Békéscsaba 637	—	1	168	14		WNW4	4	192	11		22	22	11	10	6	—	Békéscsaba
Mezőkövesd 548						W4	4	183	11		25	24	11	9	—	—	Mezőkövesd
Túrkeve						NW3	3	—	11		23	23	11	7	—	—	Túrkeve
Kecskemét						SW3	4	—	10		23	23	10	8	—	—	Kecskemét
Nyíregyháza						—	4	—	10		22	20	10	8	—	—	Nyíregyháza
Hortobágy						NW1	4	—	9		22	22	8	8	4	—	Hortobágy
Debrecen 545	WSW2	2	166	15		WNW4	4	168	10		21	20	9	9	3	—	Debrecen
Mátészalka						W1	4	158	11		21	21	11	11	—	—	Mátészalka
						WNW6	4	160	9		20	20	8	6	6	—	
						N2	3	3A 9312	2		22	20	7	7	—	—	
						N3	3	294 46	4		15	15	5	4	8	—	
						NW1	3		4			13	4	4	15	—	
						WNW2	2		4								

oktober hó 21. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

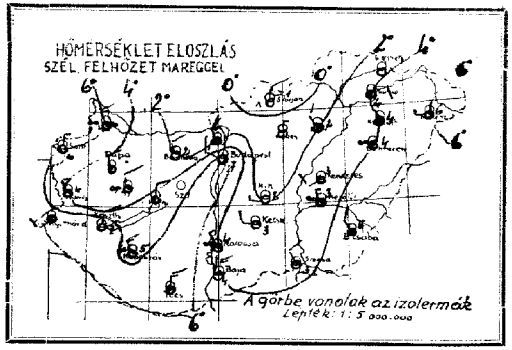
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 294. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

[illegible] (mm)	napfénytartama (óra) / hőrétegmagassága (cm):	
	Szendrőlád	
	Miskolc	
	Tokaj	5
	Galgamácsa	
	Gyömrő	
8	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	
	Izsák	
6	Kiskunhalas	
5	Bácsalmás	
4	Kistelek	
	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	
	Makó	1
	Battonya	
	Püspökladány	3
	Szeghalom	
	Körösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaújlak	
	Csenger	



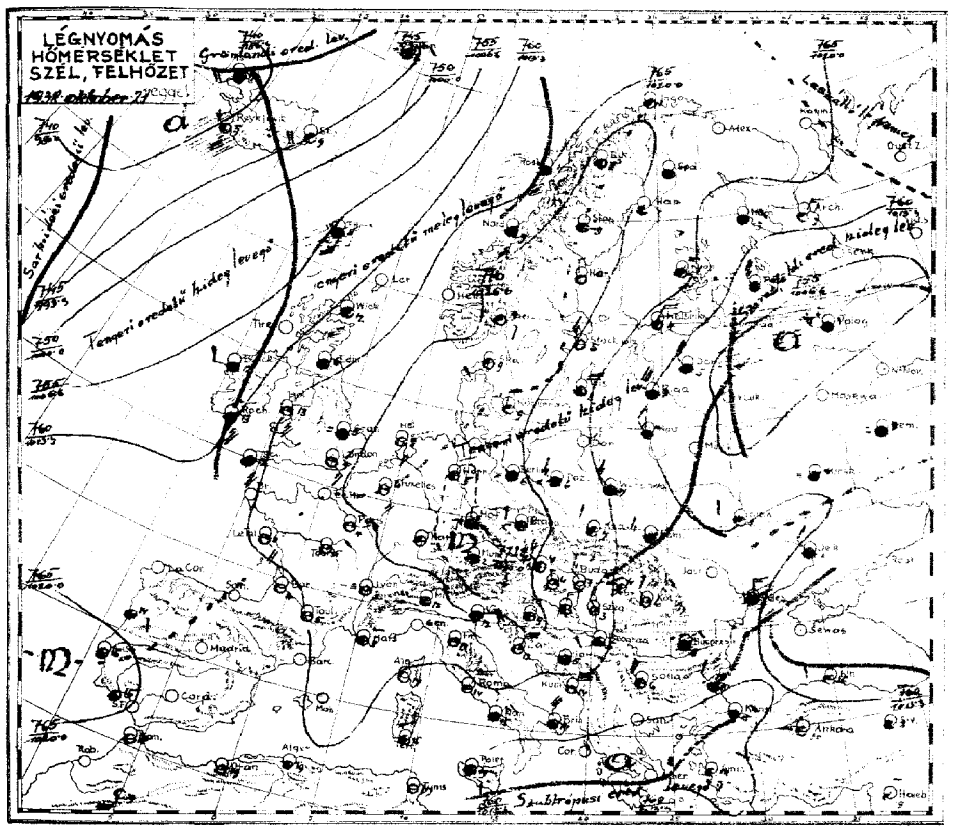
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

X. 20. 765·1 mm 11·8 C° △ +1·5 mm +2·0 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

[illegible] költséggel együtt negyedévre 10 P.
[illegible] kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
[illegible] II., Kitaibel Pál-utca 1.
[illegible] dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05
[illegible] BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



Léptek: 1 24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópát leszálló légtömegek borították el és ennek következtében az időjárás ott hirtelen megjavult. Középeurópában az északnyugati hüvös levegő beáramlása tovább tart, a Tátrában és a Délkeleti Kárpátokban, valamint a Balkánhegységben havazott. Hazánkban a hőmérséklet tegnap már sehol sem érte el a 20°-ot, sőt a Dunántul egy részén a 15°-ot sem. Az éjszakai lehülés is erősödött, a talajmenti rétegben számos helyen -1/-2°-os fagy volt. A legerősebb széllökések sebessége Budapesten elérte a másodpercenkénti 15 métert. Az utolsó 24 órában még többhelyen volt eső, kivált a keleti megyékben, ahol 10 mm-t elérő csapadékmennyiséget is észleltek. Battonyán zivatar, Kenderesen jégeső volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Bajorország felett, legalacsonyabb értéke 740 mm Island délnyugati részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 12°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északnyugati-északi szél.
Kevés felhő, de a délutáni órákban néhány helyen lehet még futó eső.
Sokhelyen éjjeli fagy.
A nappali hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.
1938 okt. 21
294 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Szélméréseket a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	h	12 h

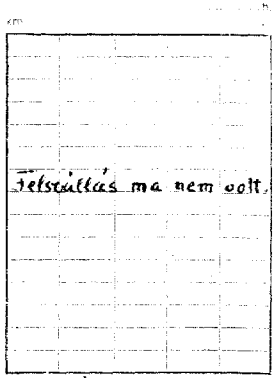
Magasság (m)	Szélirány (DDD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDD) és sebesség (m/s)
0	NW6	0	NW6							0	NE4
300	NNW3	700	N10							600	NNE6
1500	N8	2300	N12							1200	N4
3500	NNE9	2800	N10							1900	WSW4
4300	N13	3700	N11								
4800	N20										
5700	NNE4										
6000	NNE18										
8800	NNE28										
10000	NNE42										
11500	NNE57										

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai

Állomásnév	J.J.J.C.C.M.	wwVh N.	DDFWN	P P P T T	U C h c l	P R T m T n F
London	151 04	01690	12303	25209	99501	97081
Párizs	215 00	05690	06302	25404	01602	00040
Marseille	231 54	02753	00004	XXX11	91305	00080
Lisszabon	384 5X	03526	00016	21116	9X300	00XX0
Ingó	005 54	02964	00024	23801	71300	00XXX
Stockholm	059 50	01941	30301	25505	80312	00030
Berlin	440 6X	47208	28248	27906	0X306	00060
Hamburg	403 XX	451209	00049	29304	0X203	00040
Frankfurt	412 00	45190	04240	29901	00401	00010
Zürich	281 5X	05644	02015	25905	06400	00031
Prága	520 50	05656	26126	27606	90407	00060
Bécs	501 54	14863	30414	24909	63301	00XX0
Innsbruck	507 50	05657	00027	30103	8X403	00011
Salzburg	508 40	05653	00013	30402	00405	00021
Velencze	312 50	02754	06424	23512	70303	00XXX
Róma	322 71	02763	35404	16514	60304	00XXX
Palermo	652 70	02865	00025	15019	90300	00XXX
Helsinki	481 57	02854	02426	17404	6X316	00030
Varsó	552 5X	03858	28328	20207	8X305	00060
Vladimir	908 85X	03658	18108	08903	0X307	00021
Kiev	957 00	02590	26202	14101	04201	00010
Belgrád	701 50	02776	22226	21405	00302	00040
Bukarest	575 6X	62648	02168	17308	90X04	11071
Szófia	720 53	02854	28465	17906	80201	0605X
Athén	730	nil.				

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a parnyomást (mm-Hg) és h a magasságot (száz méterekben).

1938 okt. hó 21 nap. péntek

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam
294 szám

Időjárási napijelentés.

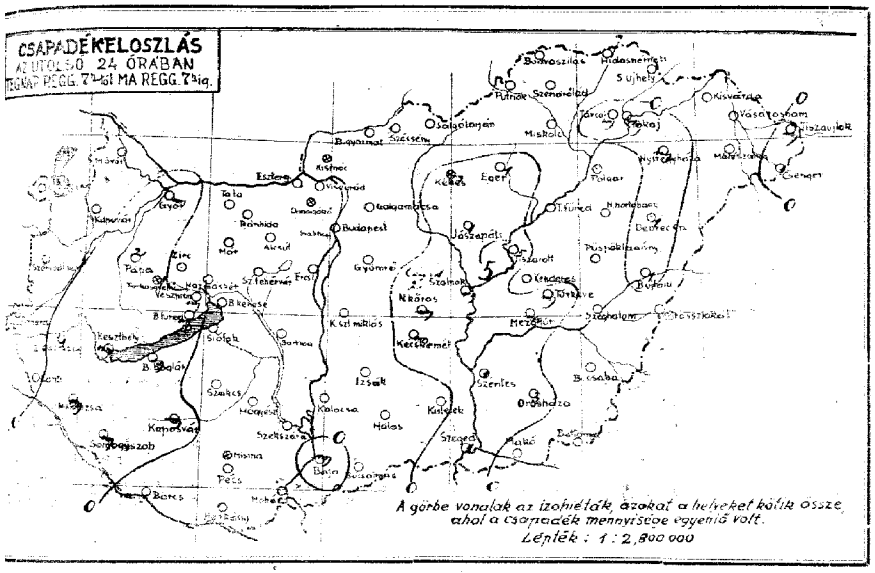
a) Hazai állomások megfigyelései:

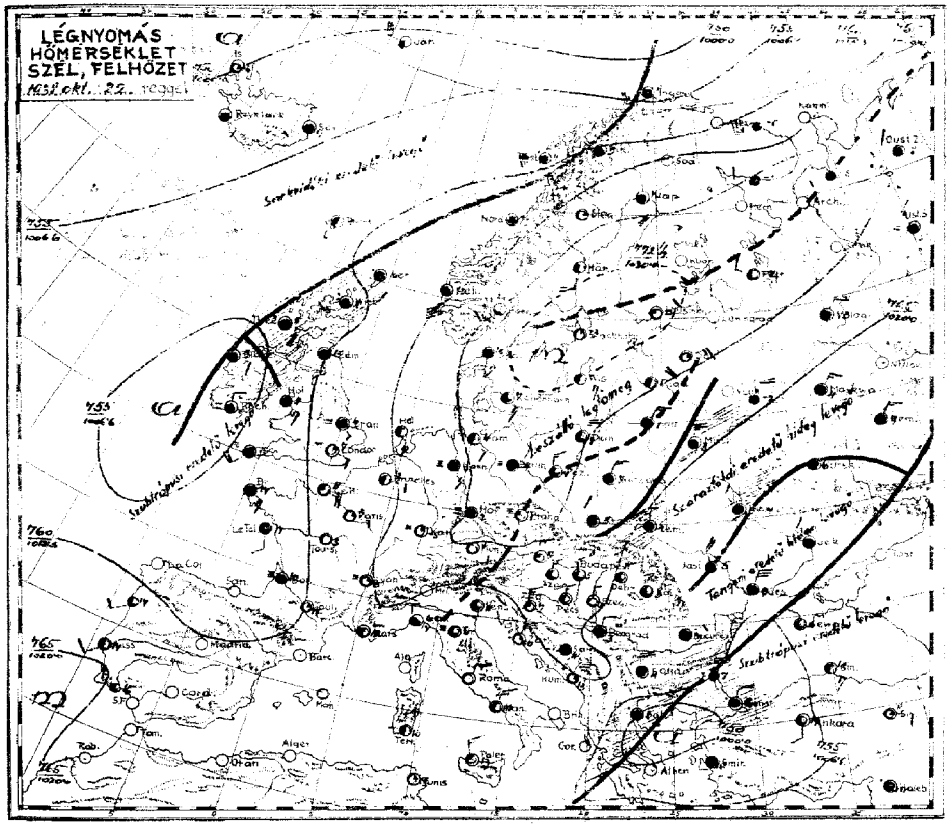
Az állomások neve	Szél irány (1/12)	Szél fel. (1/4)	Légnyomás reggel 14 órakor (mm)	Hőmérséklet reggel 14 órakor (C°)	Szél irány (1/12)	Szél fel. (1/4)	Légnyomás reggel 7 órakor (mm)	Hőmérséklet reggel 7 órakor (C°)	Szél irány (1/12)	Szél fel. (1/4)	Légnyomás reggel 7 órakor (mm)	Hőmérséklet reggel 7 órakor (C°)	Csapadék 24 órán (mm)	Napi maximum (C°)	Napi minimum (C°)	Napi átlag (C°)
Magyarovár					NW3	1	1020.0	6	NW3	1	1025.9	6	12	5	4	5
Sopron 546					N4	3	1024.8	8	N5	1	255	6	13	6	3	3
Szombathely 542					N1	4	24.8	8	N1	1	255	4	15	2	-2	4
Szentgotthárd					NE3	1	—	—	SW2	2	—	—	—	—	—	—
Pápa					NW2	0	213	9	NW2	2	242	7	16	5	—	—
Bánhida									NW2	0	238	2	14	2	1	1
Hajnácskér									N2	2	222	5	13	[illegible]	—	—
Székesfehérvár									—	—	—	—	—	—	—	—
Keszthely 543					N3	1	229	9	N2	1	244	7	16	3	—	4
Kaposvár 635	N3	1	1020.0	13	NW3	1	223	8	NW3	1	239	5	13	4	-0	1
Pécs 547					N4	0	223	11	N3	2	234	8	16	7	5	<1
Budapest 541	NW4	1	195	15	NW2	0	210	10	NWN4	1	223	7	15	6	4	7
Salgótarján									N2	1	229	-1	14	-1	-2	1
Eger					W1	1	218	6	NW1	1	219	2	17	2	1	1
Miskolc 638									—	—	—	—	—	—	—	—
Tarcal	DSW1	3	175	13					NE3	3	—	4	15	3	0	1
Sátoraljaújhely									—	1	—	—	14	—	—	—
Baja					NW1	1	214	11	N3	1	232	4	17	4	2	4
Kalocsa					NW1	1	209	10	NW1	1	224	4	16	3	4	3
Nagykőrös 636					NW1	1	218	9	W1	0	235	2	17	1	-1	5
Szeged 544	SE3	3	191	14	NW4	0	199	11	NW1	1	221	3	16	2	1	1
Békéscsaba 637	—	3	199	8	—	3	199	8	NW2	3	216	5	16	4	3	<1
Mezőtúr 548									NW1	1	[illegible]	3	17	2	0	—
Túrkeve									N1	1	3	2	18	3	-2	1
Kenderes									—	3	4	9	17	3	3	7
Nyíregyháza									NW1	2	—	4	18	1	0	0
Hortobágy									—	1	1	6	16	4	0	1
Debrecen 545	NE2	3	196	7	NE2	3	196	7	W1	1	219	6	17	3	2	2
Mátészalka									NW2	1	248	3	13	3	3	4
Kisvárda									N4	1	—	—	14	3	—	—
Tiszalök									NW5	1	902.7	2	14	4	—	—
Vásárosnamény									N3	1	901.1	5	11	4	—	6

A.m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

oktober hó 22. nap. 51. évfolyam 235. szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Európa nyugati felében leszálló légtömegek foglalnak helyet és az ezzel járó derült, száraz időjárás és erős éjszakai lehülés jutott uralomra. A Milano-München-Posen-Riga vonaltól keletre hideg északi légtömegek áramlanak dél felé. Hazánkban kisebb felhőátvonulások során néhány helyen még futó eső volt, legtöbbhelyen azonban csak 1 mm-en aluli esőmennyiséget észleltek. Valamivel kiadósabb záporeső jelentenek Tiszaroffról, 5 mm-t. Nagykanizsán dara esett. Az északi szél mérséklődött. A hőmérséklet tegnap általában csak 12-14°-ig emelkedett; éjjel a talajmenti rétegban majdnem mindenütt a fagypontig, egyes helyeken -1/-2°-ig szállt le.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 774 mm a Botteni öböl felett, legalacsonyabb értéke 749 mm a Dardanellák felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 11°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

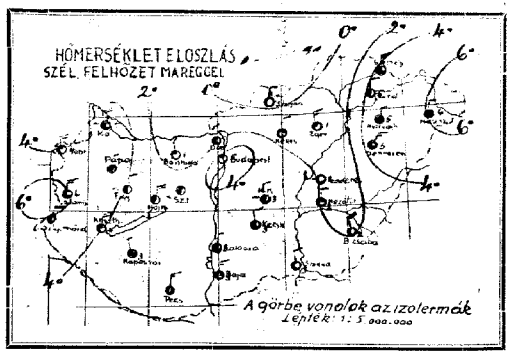
Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északi-északkeleti szél.
Változó felhőzet.
Délután néhány helyen futó eső.
Éjjel sokhelyen talajmenti fagy.
A nappali hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

Csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
	Szendrőlád	
	Miskolc	
	Tokaj	7
	Galgamácsa	
	Gyömrő	
1	Jászapáti	1
	Cegléd	2
	Kecskemét	7
5	Kunszentmiklós	
	Izsák	
	Kiskunhalas	
8	Bácsalmás	
5	Kistelek	
	Hódmezőv-Hunstó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	5
	Szolnok	7
	Szentes	2
	Orosháza	3 4
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	–
	Szeghalom	
	Kőrösszakál	
	Berettyóújfalu	1
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaújlak	7
	Csenger	1



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

T. 21. 765.8 mm 9.4 C° △ +2.5 mm -0.2 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Ugyanezt az [illegible] postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
A. m. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
[illegible] BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.
1938 október 22
295 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Legáláputómérés Budapest felett (Temp)

KE1 9 MEZ

Szelmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet 7 h	Budapest Repülőtér 9 h	Budapest 9 h	Szombathely 9 h	Kaposvár 9 h	Debrecen 9 h	Debrecen nachtrag: 22

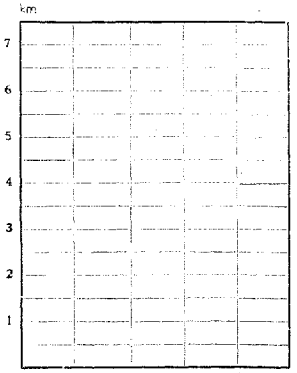
Magasság H (m)	Hőfok t (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
147	6·0	91	1004	C	VE3	0	N3							0	NE6	0	NW3
1300	-0·7	68	866	500	E8	300	N4							600	NVE12	1400	N10
2400	-0·0	76	757	700	EVE2	1500	ENE4							1600	NNE11	2000	N8
2800	-9·3	74	740	900	E2	2300	VNE3							2400	NVE9	3000	N12
2800	-8·5	70	720	1400	VE3	3000	NVE6							3500	NVE8		
3000	-3·9	60	702	1200	ENE2		Alc							5600	VE10		
3300	-10·2	52	668	1700	ENE4									7600	NE12		
3500	-12·5	48	656	2300	NE4												

Párás (Dunstig bis) 1500 m-ig.
2000 – 2400 m 5/10 Sc.
Felhőzet felett felhőtlen (Höhenflugzeuge Wolkenlos).

a) Néhány külföldi állomás ma reggeli adata

Állomásnév	JJJCiCm	wwVh N.	DDPWN	PPPTT	UCcHH	RRimTE
London	151 00	05690	11202	14107	95801	00061
Páris	215 00	05690	08102	15003	04806	00020
Marseille	231 59	02774	00014	17012	80800	00110
Lisszabon	384 57	02643	22214	20214	80800	95121
Ingó	005 52	03864	18568	06408	8X807	02XXX
Stockholm	059 04	45390	30143	21553	95402	00540
Berlin	440 05	45390	00038	24XXX	02601	00021
Hamburg	403 00	05690	10244	26904	97402	00020
München	414 10	05490	08100	24501	80502	00540
Zürich	281 3X	05538	32228	20304	0X705	00030
Prága	520 40	48162	00002	26301	00902	00000
Bécs	501 50	01843	30313	23505	70501	00XX0
Innsbruck	507 52	03756	00028	25201	9X804	00520
Genua	505 70	02775	00055	23304	90302	97020
Velence	312 47	03875	06226	19411	71301	00XXX
Roma	322 mil.					
Palermo	052 40	02864	30124	14116	50301	00XXX
Helsinki	481 20	01862	04202	30251	90306	00520
Varsó	552 6X	03648	02328	23105	8X303	00050
Moszkva	909 53	03765	01328	18604	9X207	00040
Kiev	957 5X	03548	28128	15305	9X205	00050
Belgrád	701 15	02754	34115	17805	00401	01031
Bukarest	575 50	03678	01128	13307	60801	24021
Szófia	720 5X	63844	30468	12704	8X803	02042
Salonik	738 62	62764	32328	05708	80606	04XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:
9 h



Az ekvipotenciális hőmérsékletet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam 295 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

1938 október hó 22. nap. szombat

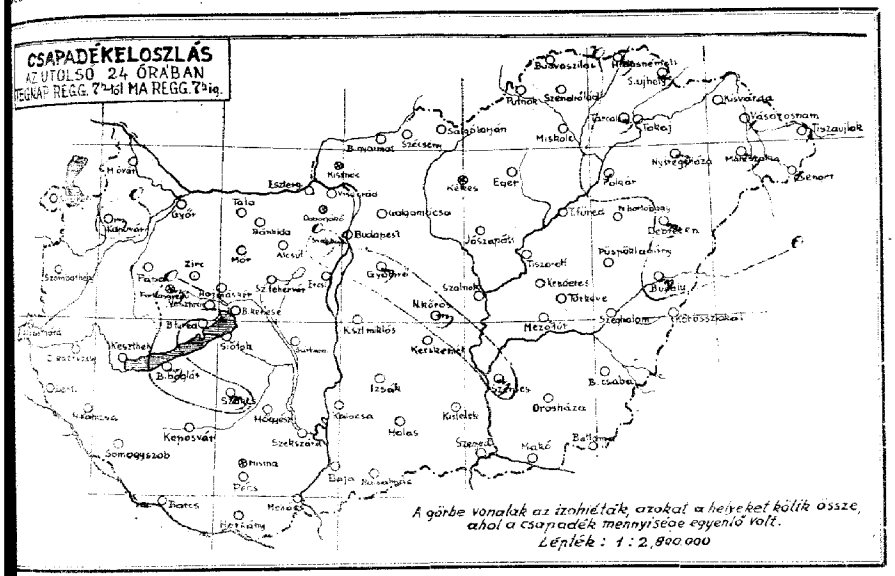
a) Hazai állomások megfigyelései:

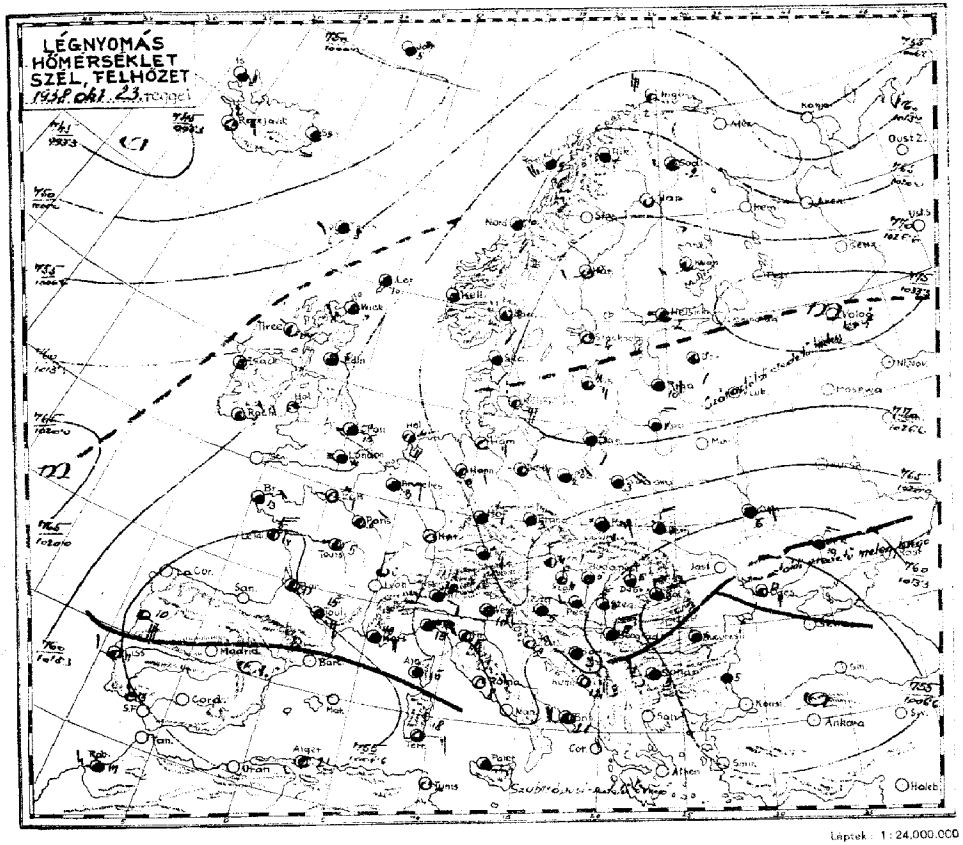
Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felh. (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felh. (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Szél irány és erő (1-12°)	Felh. (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra alatt (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet: maximum	Hőmérséklet: minimum	Napi gyűrű (óra)
Magyaróvár							NW4	3	1021·9	5								1	5	5
Sopron 546							NW4	1	23·8	4								2	2	2
Szombathely 542	N3	3	1024·6	11			VE3	2	23·0	6								3	5	5
Szentgotthárd							NE4	2	—	—								—	—	—
Pápa							N1	1	22·6	3								12	3	—
Bánhida							VW4	1	21·6	1								12	0	—
Hajmáskér							VE	2	20·0	4								12	3	—
Székesfehérvár							WSW	1	—	—								—	—	—
Keszthely 543							N4	1	23·1	4								11	3	—
Kaposvár 635							VW1	3	21·6	3								13	5	5
Pécs 547							N3	2	20·6	5								13	5	5
Budapest 541							NW1	3	20·9	5								14	3	0
Budapest	NW4	1	20·1	9																
Salgótarján							NW1	4	1023·5	8								13	-2	-2
Eger																		13	-1	-1
Miskolc 638																		12	-1	—
Tarcal																		12	-1	-1
Sátoraljaújhely																		12	—	—
Baja																		13	0	0
Kalocsa																		12	—	—
Nagykőrös 636																		15	-1	-1
Szeged 544																		15	1	1
Békéscsaba 637																		13	1	1
Mezőtúr 548																		14	-1	-1
Túrkeve																		13	-2	-2
Kenderes																		13	1	—
Nyíregyháza																		13	3	1
Hortobágy																		12	0	-1
Debrecen 545																		13	-1	-2
Miskolc-Ins.																		12	1	0
																		13	1	—

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

[illegible] október hó 23. nap. 51. évfolyam 256. szám.



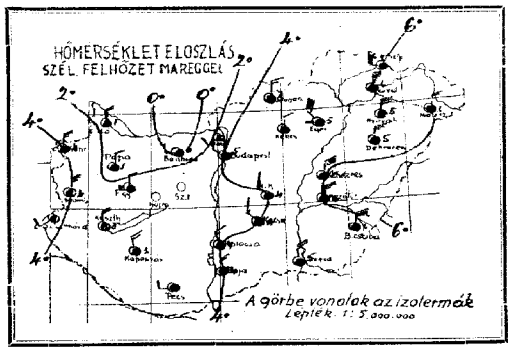


Léptek: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		naplónytartama (óra)	
		Szendrőlád	
		Miskolc	
		Tokaj	
		Galgamácsa	
		Győrmő	
	1	Jászapáti	
		Cegléd	
		Kecskemét	
	3	Kunszentmiklós	
		Izsák	
	4	Kiskunhalas	
	8	Báczalmás	
	5	Kistelek	
		Hortobágy-Halastó	
		Polgár	1
		Tiszafüred	
		Tiszaroff	
		Szolnok	
		Szentes	
		Orosháza	6
		Makó	
		Battonya	
		Püspökladány	6
		Szeghalom	
		Kőrösszakál	
		Berettyóújfalu	
		Kisvárda	
		Vásárosnamény	1
		Tiszaujlak	1
		Csenger	1



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

$\bar{x}$ 22. 764.7 mm 7.6 Cº △ +1.7 mm −2.0 Cº

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

A hideg északkeleti légáramlás csaknem egész Európán urrá lett. Különösen erős, sőt viharos a szél a Kárpátok keleti-délkeleti oldalán és a Fekete tenger partjain, ahol mindenütt bőséges csapadék is hullott. Az északkeleti és délkeleti Kárpátokban 1000 méter felett havazik és a hőmérséklet a fagypont alatt van. Hazánkban különösen a keleti megyék kapták már meg az erős, sőt helyenkint viharos északi-északkeleti szelet. Ugyanott már kisebb eső is volt. A hőmérséklet tegnap általában 11-12°-ig, a nyugati határszélen 9°-ig emelkedett, éjjel a nyugati és északi megyékben többhelyen a fagypont alá süllyedt. A Dobogókőn ma reggel +1, a Kékestetőn -1° a hőmérséklet és ma délben a Kékestetőn havazik.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 777 mm Északoroszországban, legalacsonyabb értéke 752 mm a Duna torkolatánál.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 76o mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk, keleten viharos északi-északkeleti szél.
Többhelyen /főként a keleti megyékben/ eső.
/A Mátra és Bükk magasabb csucsain részben havaseső, hó/.
A hőmérséklet alacsony marad.

Ügyeletes szolgálatvezető:
T Ó T H sk.

[illegible] költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
[illegible] PEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
[illegible] felelős: dr. Ráthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
[illegible] NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 23. 296. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aerologiques

Légállapotmérés: Budapest felett

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

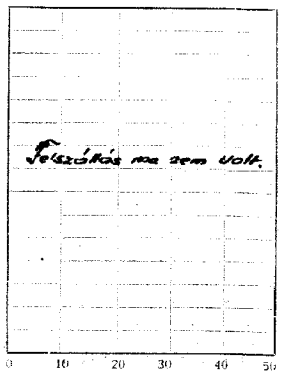
Budapest Kápolnásnyék Budapest Budapest Szombathely Kaposvár Szeged Debrecen

Magyarország	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0 m								
200 m								
500 m								
1000 m								
1500 m								
2000 m								
3000 m								
4000 m								
5000 m								
6000 m								

c) Nehány külföldi állomás mai reggeli adatai.

Állomások							
London	151	34	45390	00000	12904	00301	97041
Párizs	215	04	02790	04214	11505	83204	00031
Marseille	231	53	02766	08417	09116	0X801	91011
Lisszabon	384	87	01743	26214	09411	80302	01101
Spanyolföld	903	80	25854	25684	15307	70303	03XXX
Svájc	050	24	04690	00042	31154	90801	97561
Berlin	440	5X	08426	04326	25001	0X304	00010
Hamburg	403	07	01790	08303	24702	05406	00020
München	414	5X	05637	08317	18701	8X303	00520
Zürich	281	5X	05628	04508	15102	9X400	00010
Prága	520	5X	03758	04128	21903	8X301	00020
Bécs	501	53	01763	30324	18804	70500	00XX0
Innsbruck	507	mil.					
Salzburg	508	00	05690	00000	21254	00305	00543
Varsó	312	73	03865	06327	14510	70802	00XXX
Riga	322	77	01762	37303	12208	80803	00XXX
Helsinki	652	77	03864	00028	11017	4X802	00XXX
Moszkva	481	70	05657	04115	32502	90301	00010
Kiev	552	5X	03648	04428	24003	8X803	00030
Belgrád	909	mil.					
Bukarest	957	6X	22138	04368	13506	9X707	13062
Szófia	701	5X	03768	65628	11905	8X801	00000
Athen	575	60	61648	12168	03106	90307	29032
	720	5X	52748	24358	07503	8X403	94132
	730	mil.					

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítás képlete:

$$E = t + \frac{1572}{750} e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 október hó 23-map. Vasárnap
51. évfolyam 296. szám

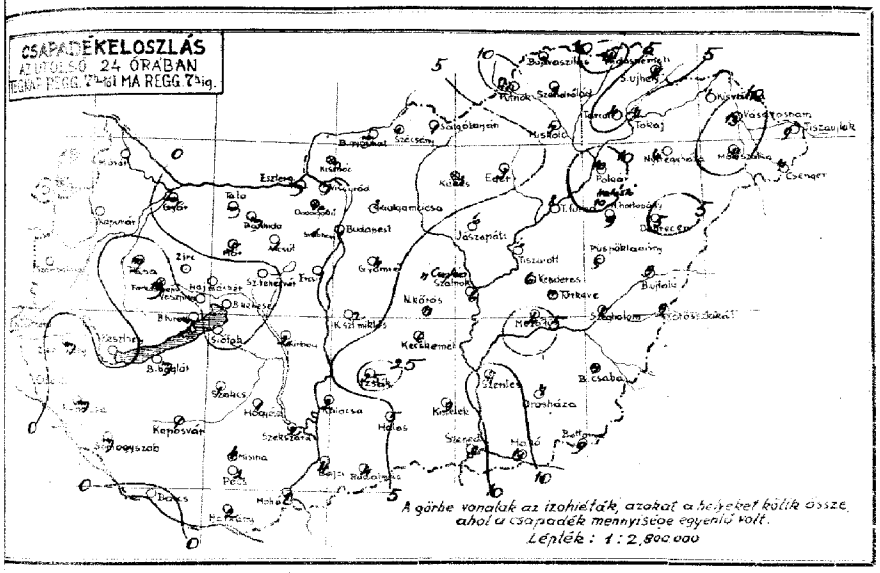
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap reggel 7 órakor: Szél irány (DD)	Szél erő (0-12)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány (DD)	Szél erő (0-12)	Látás (0-9)	Felhőzet (0-10)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Légnyomás (mm)	Napi hőmérséklet max. (°C)	Napi hőmérséklet min. (°C)	Napi csapadék (mm)	Az állomások neve
Magyarország:																Magyarország
Sopron 546	NW	4	699	8		NW	4	7	10	7		699	9	2	2	Sopron
Szombathely 542	NW	4	699	8		NW	4	7	10	7		699	9	2	2	Szombathely
Szentgotthárd																Szentgotthárd
Pápa																Pápa
Bánhida																Bánhida
Hajmáskér																Hajmáskér
Székesfehérvár																Székesfehérvár
Keszthely 543	NW	4	699	8		NW	4	7	10	7		699	9	2	2	Keszthely
Kaposvár 635	NW	4	699	8		NW	4	7	10	7		699	9	2	2	Kaposvár
Pécs 547	NW	4	699	8		NW	4	7	10	7		699	9	2	2	Pécs
Budapest 541	NW	4	700	8		NW	4	7	10	7		699	9	2	2	Budapest
Salgótarján																Salgótarján
Eger	NW	4	699	8		NW	4	7	10	7		699	9	2	2	Eger
Miskolc 638																Miskolc
Tarcal																Tarcal
Sátoraljaújhely																Sátoraljaújhely
Baja																Baja
Kalocsa																Kalocsa
Nagykőrös 636																Nagykőrös
Szeged 544	NW	4	699	8		NW	4	7	10	7		699	9	2	2	Szeged
Békéscsaba 637	NW	4	699	8		NW	4	7	10	7		699	9	2	2	Békéscsaba
Mezőtúr 548																Mezőtúr
Túrkeve																Túrkeve
Kenderes																Kenderes
Nyíregyháza																Nyíregyháza
Hortobágy																Hortobágy
Debrecen 545	NW	4	699	8		NW	4	7	10	7		699	9	2	2	Debrecen
Mátészalka																Mátészalka

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napjelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

...ember hó 24. nap. 51. évfolyam 297. szám.

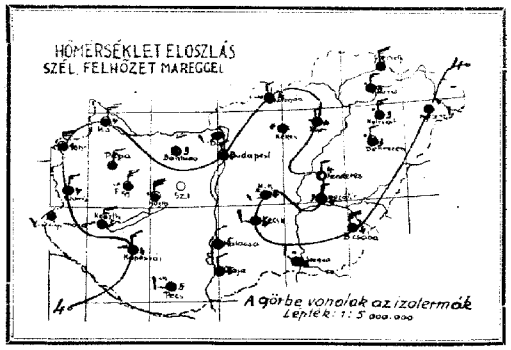


...csapadékmérő-őrzővel ellátott állomások jelentései:

...csapadék (mm)	napfénytartama (óra) hótakaró-magassága (cm):	
.	Szendrőlád	9
7	Miskolc	7
3	Tokaj	7
3	Gelyemácsa	2
7	Gyomra	4
7 . >1	Jászapáti	6
1	Cegléd	7
5	Kecskemét	6
. –	Kunszentmiklós	2
.	Izsák	25
. 0	Kiskunhalas	5
7 . 0	Bácsalmás	4
7 . 0	Kistelek	9
7		
7 .	Hortobágy-Halastó	10
7	Polgár	10
7	Tiszafüred	8
7	Tiszaroff	6
1	Srolnok	6
2.	Szentes	11
1 .	Orosháza	7 0
.	Makó	13
2	Battonya	9
1	Püspökladány	9 0
	Szeghalom	8
7	Körösszakál	9
7	Berettyóújfalu	9
1	Kisvárda	7
10	Vásárosnamény	13
7	Tiszaujlak	9
14	Csenger	9

...kötő költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
...felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

...NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖRVÖS-UTCA 38.

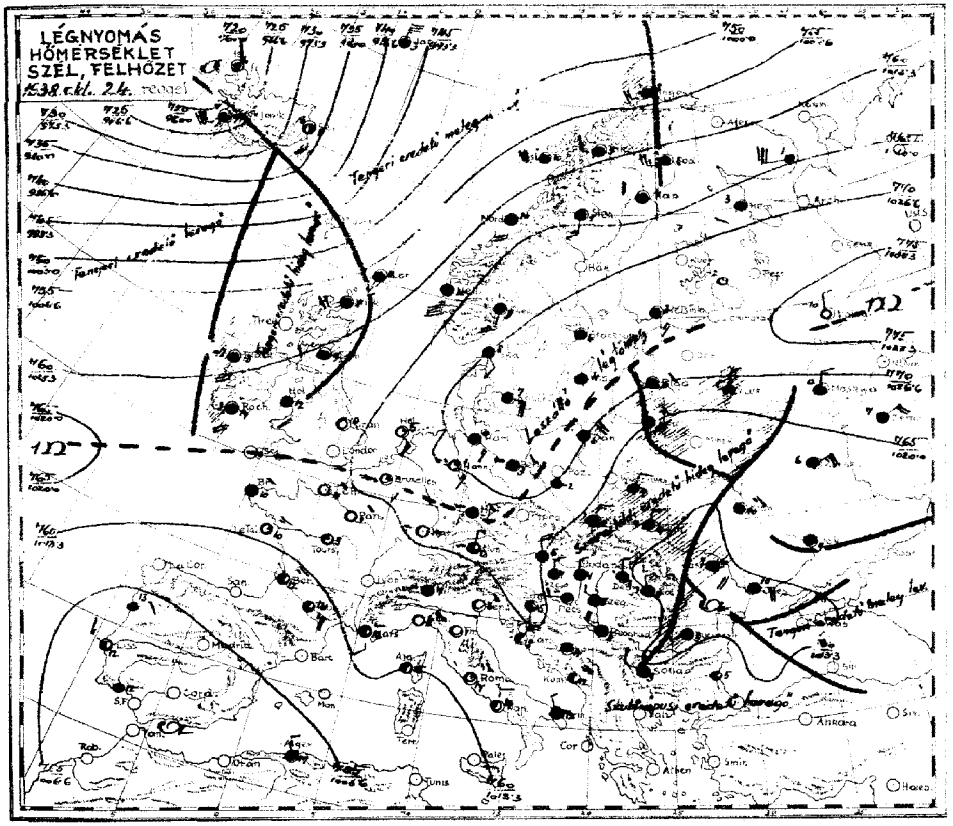


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

X. 23. 760·7 mm 6·0 C° Δ −2·1 mm −3·2 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal; **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Európa nyugati felében az évszakhoz képest csendes és eléggé derült időjárás uralkodik, ami a leszálló légtömegek jelenlétének köszönhető. Hazánkban, Németország keleti részein és Keleteurópában az időjárás szeles, borus és nagyon hideg. Az orosz síkságon fekvő hótakaró felett erősen lehűlt szárazföldi légtömegek szintő viharos erővel áramlanak a magyar medencébe. A hőmérséklet legmagasabb értéke tegnap általában csak 6-8° volt, az 1000 méter magas Kékesen pedig egész napon át a fagyponton alul maradt, ma éjjel pedig ide lenn is különösen a nyugati megyékben másfélméter magasságban, néhány helyen a fagypontra szállott le. A nyugati határvidék kivételével mindenütt volt eső, a magasabb hegyeken havazott. Az eső mennyisége az Alföld több vidékén elérte a 10 mm-t, a Kékesen ma reggel 3 cm vastag hóréteg feksik, a Hegyalján a Kopaszhegyet vékony hóréteg borítja.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 773 mm a balti államok felett, legalacsonyabb értéke 720 mm Island felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északi szél.
Többhelyen/főként az ország keleti részén/eső,
a magasabb hegyeken hó.
A hőmérséklet alacsony marad.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő s.kir.aligazgató
s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 24

Időjárási napijelentés.

297 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologica osservazioni — Observations aérologiques

Légnyomásmérés Budapest I. telep (Temp.): K É T — M É Z

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mm)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	W 3	0	W 4										
				200	WNW 2	500	NNW 4										
				400	N 2	1100	NW 2										
				1000	NE 2	1500	N 3										
				1400	N 2	1700	N 4										
				2000	NE 9												
				2400	NE 12												
				3000	NE 18												

Ac.

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adata:

Állomásnév	JJJ C.Cm	wwVh Nh	DDfWN	PPPTT	UCh c p t.	RRTrTrE
Cromwell	135 00	45190	00040	186 F1	00205	00520
Parizs	215 60	00790	06100	8EC.7	90207	00000
Marseille	231 50	02902	16114	16112	75203	00110
Lisszabon	384 97	02723	26316	06412	4X306	00101
Ingö	005 5X	61854	17418	03808	CX607	97XXX
Stockholm	059 IX	03858	00028	29304	8X601	00510
Berlin	440 5X	05648	04228	26403	8X401	00020
Hamburg	403 5X	06748	10328	26000	0X404	00510
München	414 53	05544	32 115	23855	9X205	00563
Zürich	281 5X	05648	04228	19402	9X204	00010
Prága	520 52	05755	30218	23601	8X301	00010
Bécs	501 52	03745	30428	20205	7X303	00XX0
Innsbruck	507 00	45090	00040	23756	00309	00573
Salzburg	508 00	08490	00000	24155	00402	00553
Velence	312 00	00790	02100	17906	90303	00XXX
Róma	322 50	01763	04223	15114	70302	00XXX
Nápoly	329 70	02764	02764	15110	70303	01XXX
Helsinki	481 57	03756	12328	31203	8X801	00510
Varna	553 6X	62638	04468	24301	0X402	03001
Vladimir	908 5X	03735	02328	29800	8X901	01502
Kiev	957 52	03538	06328	13310	8X405	91101
Belgrád	701 5X	03728	26468	18104	0X302	02031
Bukarest	575 50	03658	20258	14305	70307	01041
Szófia	720 50	02847	26227	17303	80205	00012
Chios	73524	02772	16115	16615	57306	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magosságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h ;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
297 szám
1938 október hó 24 nap. Hétfő

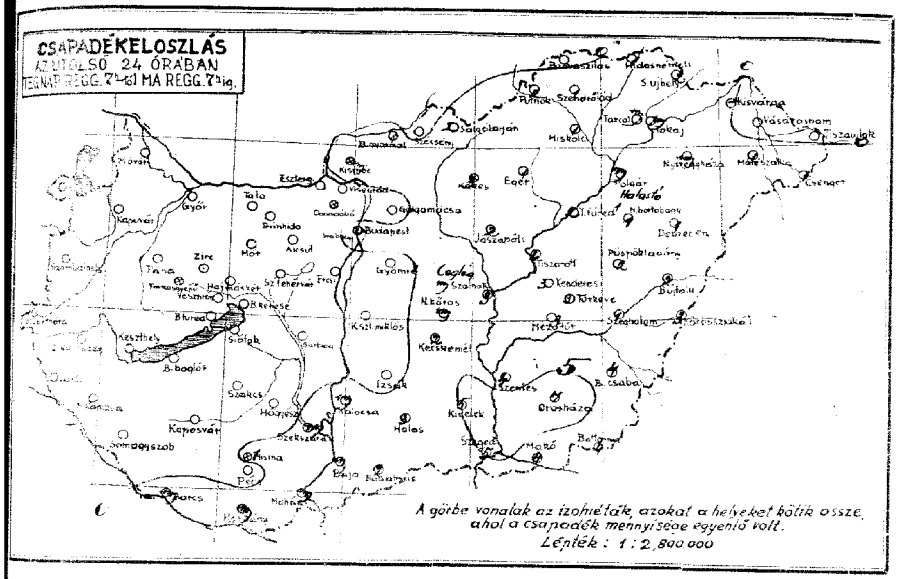
c) Hazai állomások megfigyelései:

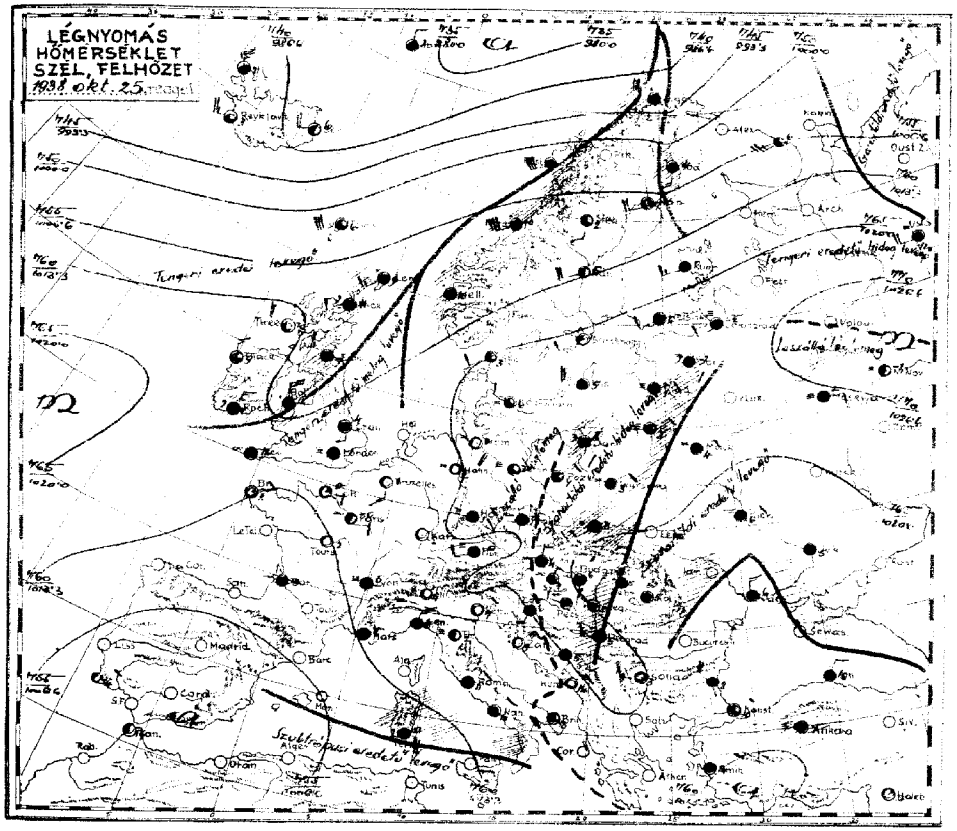
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-9)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (°C)	Jegy	Tegnap este 10 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-9)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (°C)	Jegy	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-9)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegy	Utolsó 24 órai Hőmérséklet: maximum	minimum	Rádiós jelentések száma	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár											NW 5	4	1018	4	0.1		7	3	3	1	Magyaróvár
Sopron 546											N 5	4	18.4	4	-		7	3	3	1	Sopron
Szombathely 542											N 3	4	19.5	4	-		7	4	4	2	Szombathely
Szentgotthárd											SW 3	4	—	4	—		8	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa											N 3	4	18.2	4	—		8	4	4	—	Pápa
Bánhida											NW 4	3	16.4	3	—		8	0	—	—	Bánhida
Hajmáskér											NNW 4	4	13.7	3	0.1		8	3	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár											N 5	4	16.8	4	—		8	—	1	—	Székesfehérvár
Kecskemét											N 5	4	17.8	5	—		8	1	—	0	Kecskemét
Kaposvár											NW 3	4	17.8	4	—		8	5	3	—	Kaposvár
Pécs											W 2	4	17.5	5	—		8	5	4	0	Pécs
Budapest 541											WNW 4	4	15.4	4	0.1		8	4	4	0	Budapest
Salgótarján											NW 4	4	15.4	4	0.1		7	3	2	0	Salgótarján
Eger											NW 4	4	15.8	4	0.1		7	4	4	—	Eger
Miskolc 638											NW 2	4	—	3	—		8	3	3	—	Miskolc
Tarcal											N 3	4	—	3	—		8	—	2	0	Tarcal
Sátoraljaújhely											WNW 4	4	—	3	—		6	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja											NW 3	4	17.9	5	0.1		7	7	4	0	Baja
Kalocsa											NW 3	4	16.2	5	0.1		7	4	4	<1	Kalocsa
Nagykőrös 636											W 4	4	16.4	4	0.1		7	4	4	—	Nagykőrös
Szeged 544											W 4	4	16.6	5	0.1		7	6	4	4	Szeged
Békéscsaba 637											NW 4	4	14.2	4	0.1		6	6	3	0	Békéscsaba
Mezőhír 548											N 4	4	16.4	4	0.1		7	4	4	—	Mezőhír
Túrkeve											N 4	4	16.7	4	0.1		7	4	2	—	Túrkeve
Kenderes											N 2	4	—	4	0.1		6	4	4	—	Kenderes
Nyíregyháza											E 2	3	—	3	0.1		6	3	3	0	Nyíregyháza
Hortobágy											WNW 4	4	—	3	0.1		6	3	3	0	Hortobágy
Debrecen 545											E 2	4	15.1	3	0.1		7	3	2	0	Debrecen
Mátészalka											NW 4	4	15.3	4	0.1		7	3	3	—	Mátészalka
Miskolc (553 fej.)											NW 5	4	14.9	2	2.2		5	1	1	0	Miskolc (553 fej.)
Diósgyőr (570 fej.)											NW 4	4	14.8	1	1.1		4	-1	—	—	Diósgyőr (570 fej.)
Putnok (570 fej.)											NW 4	4	14.9	1	1.1		4	-1	—	—	Putnok (570 fej.)
Ózd (570 fej.)											NW 4	4	14.9	1	1.1		4	-1	—	0	Ózd (570 fej.)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 október hó 25. nap. 51. évfolyam 298. szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Atlanti óceánról beáramló tengeri levegő Irországban, Skóciában és a norvég partok mentén enyhe időjárást és kiadós esőt okoz. Európa összes többi vidékein az orosz síkságról kiáramló hűvös levegő irányitja az időjárást. Hazánkban a hőmérséklet tegnap általában csak 6-8°-ig emelkedett és középértéke kereken 3 fokkal volt a naptári időpontnak megfelelő értéknél alacsonyabb. A nyugati megyékben az éjszaka már derültebb volt és ennélfogva gyenge talajmenti fagy keletkezett. A keleti megyékből az utolsó 24 óra folyamán még kisebb, általában 1-3 mm körüli esőt jelentettek. Szeged-Oreshása vidékén az csapadékmennyiség meghaladta az 5 mm-t. A Mátra csucsait még vékony hólepel boritja, de a hó erősen olvad. A Bükkhegység magasabb részeit reggel még 20 cm-nél vastagabb, sportolásra alkalmas hóréteg boritotta, de a délelőtt folyamán a hó minősége itt is romlott.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Oroszország középső részén, legalacsonyabb értéke 735 mm a Spitzbergáktól délre. Budapesten ma délben a hőmérséklet 9°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, alig változik.

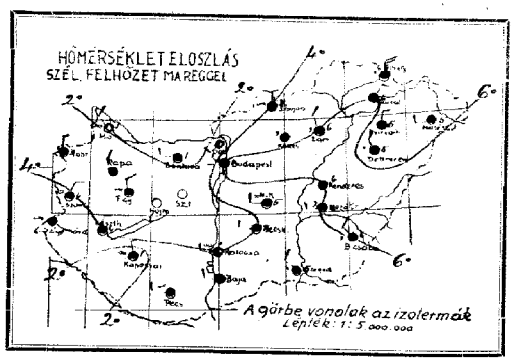
Várható időjárás a következő 24 órára:

Tovább gyengülő északi szél. Változó felhőzet. Néhány helyen, inkább csak keleten eső. Éjjel és reggel sokhelyen köd. A hőmérséklet tovább emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

Csapadékadatok a csapadékszürgönyző állomások jelentései:

mm csapadéka	napfénytartama (óra)	körülmények	hőmérséklet (°C)
.	Szendrőlád		1
.	Miskolc		1
.	Tokaj		7
.	Gadgimánfa		.
.	Gyánrő		.
7	Jászapáti		2
.	Cegléd		7
.	Kecskemét		2
–	Kunszentmiklós		.
.	Izsák		.
2	Kiskunhalas		3
11	Bácsalmás		2
0	Kistelek		5
.	Hortobágy-Halastó		1
.	Polgár		7
.	Tiszafüred		2
.	Tiszanoff		4
.	Szolnok		3
.	Szentes		4
.	Orosháza		7 0
.	Makó		4
.	Battonya		4
.	Püspökladány		2 0
.	Szeghalom		1
.	Körösszakál		3
7	Berettyóújfalu		2
1	Kisvárda		–
.	Vásárosnamény		.
2	Tiszaujlak		.
.	Csenger		1
1			



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

V. 24 763·2 mm 6·2 C° Δ +1·0 mm -3·1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): a **folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

... postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
... felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

... TYCONDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 25

298 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen / Aerological observations / Observations aérologiques

Légnyomásmérés Budapest felett (Temp)

KEI ... HMEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet 9 h			Budapest Repülőtér 7 h			Budapest			Szombathely			Kaposvár			Szeged			Debrecen		
Magasság H (m)	Hőmérs. T (C°)	Nedvesség (1/10%)	Légnyomás (mb)																	
			Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
			0	NE 0	0	⊃W2														
			200	ENE 1	300	⊃W3														
			600	WNW2	500	VW2														
			1000	WSW2	700	VE 2														
			1600	NW3	900	VNE 3														
			2000	NNE 1	1300	VNE 4														
			Ac.		1700	NE 4														

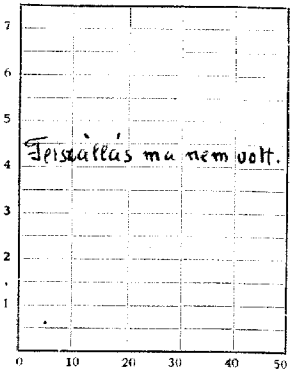
a) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	TTTCcCv	wwVhN$_h$	DDfwN	PPPTT	UCmaxc	RRTmTxE
London	151 XX	48009	00049	16051	0X703	00521
Párizs	215 04	05590	08204	15350	03707	00510
Marseille	231 54	02862	00027	12611	76305	00100
St. Vincent	385 40	01652	04122	02514	60301	01XXX
Ingó	005 5X	64654	25768	91608	8X505	06XXX
Stockholm	059 03	01890	18203	22001	80605	00510
Berlin	440 5X	45305	00045	22501	0X605	00000
Hamburg	403 00	08490	10400	20800	00805	00512
München	414 XX	46309	20249	18850	0X501	00540
Zürich	281 5X	05648	18128	16804	8X703	00020
Prága	520 5X	05548	10228	21103	0X604	92030
Bécs	501 5X	05748	32128	21004	8X000	00XX0
Innsbruck	507 00	01890	00001	19454	02802	00563
Salzburg	508 00	05590	00000	19454	00805	00XXX
Velence	312 00	00690	02100	17407	90803	00XXX
Róma	322 7X	03668	04248	16111	8X301	00XXX
Palermo	652 02	02790	00024	13618	80300	00XXX
Helsinki	481 5X	03638	20228	23104	9X803	00010
Varsó	552 5X	08421	04258	21703	0X803	96031
Moszkva	909 5X	47418	08228	25202	9X807	00001
Kiev	957 5X	04348	06248	19106	09403	95051
Belgrád	701 6X	61748	24328	22005	0X304	00042
Bukarest	575 50	09538	18138	17506	90304	01052
Szófia	720 5X	02855	24327	20003	80302	00002
Athén	730 mil.					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:

... h.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő fegrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
298 szám
1938 október 25 nap.

a) Hazai állomások megfigyelései:

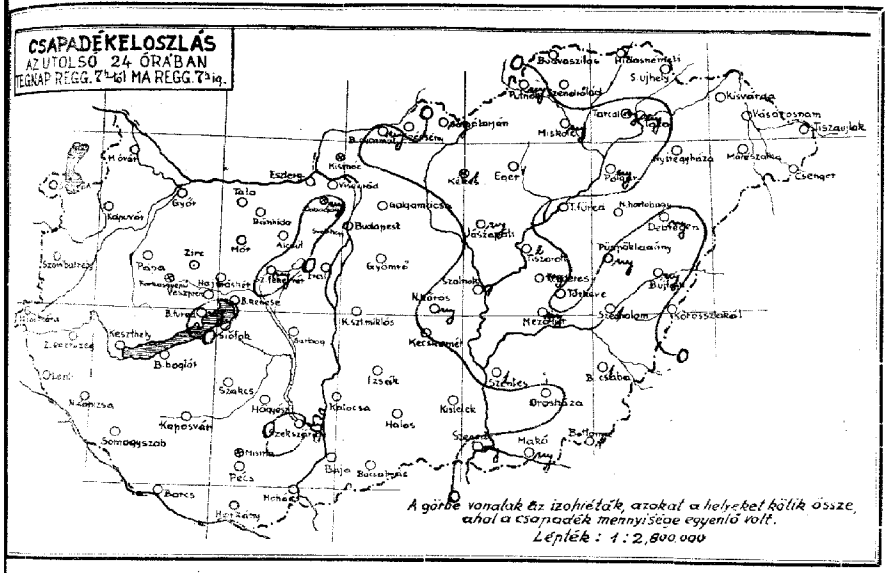
Az állomások neve

Magyaróvár
Sopron 546
Szombathely 542
Szentgotthárd
Pápa
Bánhida
Hajmáskér
Székesfehérvár
Keszthely 543
Kaposvár 635
Pécs 547
Budapest 541
Salgótarján
Eger
Miskolc 638
Tarcal
Sátoraljaújhely
Baja
Kalocsa
Nagykőrös 636
Szeged 544
Békéscsaba 637
Mezőtúr 548
Túrkeve
Kenderes
Nyíregyháza
Hortobágy
Debrecen 545
Mátészalka

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 Oktober hó 26. nap. 51. évfolyam 299. szám.

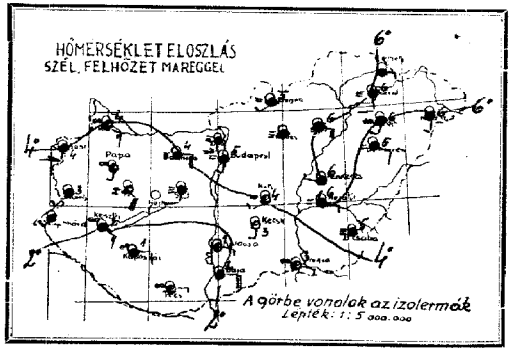


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hótakaró magassága (cm)
Szendrőlád	.	
Miskolc	nincs	
Tokaj	nincs	
Galgamácsa	.	
Gyömrő	.	
7 Jászapáti	nincs	
Cegléd	nincs	
Kecskemét	.	
3 Kunszentmiklós	.	
Izsák	.	
7 Kiskunhalas	.	
6 Bácsalmás	.	
6 Kistelek	.	
Hortobágy-Halastó	.	
Polgár	nincs	
Tiszaföred	nincs	
Tiszaroff	1	
Szolnok	1	
Szentes	1	
Orosháza	-	0
Makó	nincs	
Battonya	nincs	
Püspökladány	nincs	0
Szeghalom	1	
Körösszakál	.	
Berettyóújfalu	nincs	
7 Kisvárda	1	
Vásárosnamény	.	
Tiszaujlak	.	
4 Csenger	.	

Postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős kiadó: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

NYOMATOTT A MAGYAR KIRÁLYI EGYETEMI NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

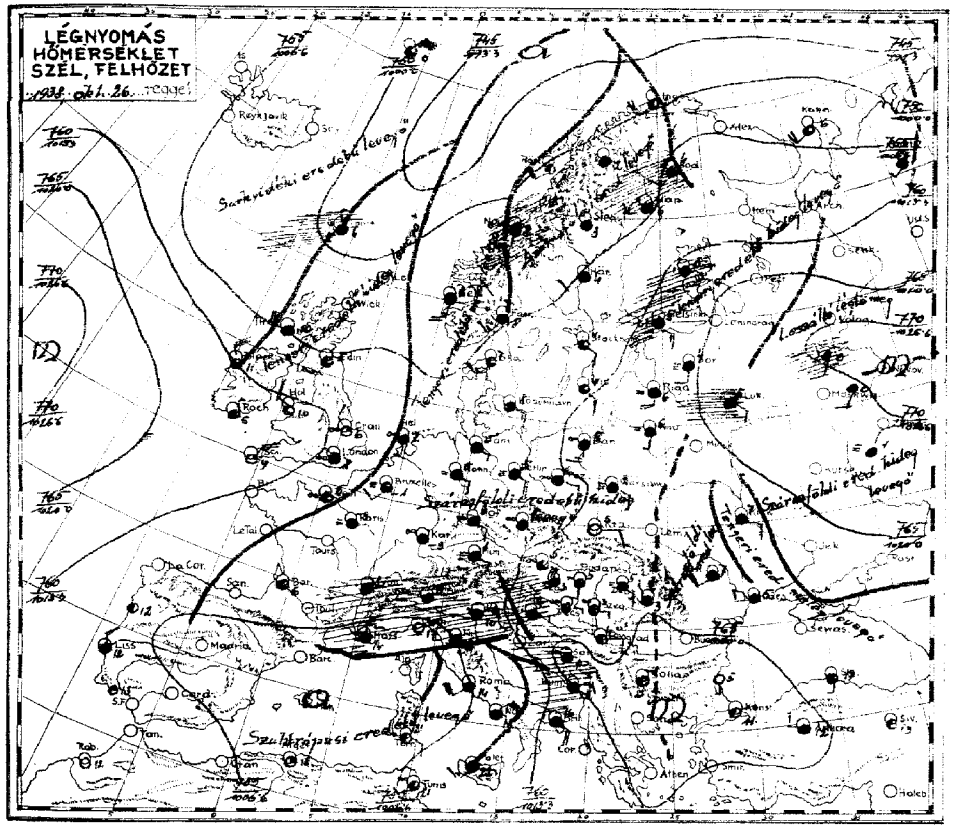


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

X. 25.: 763.2 mm 6.2 C° Δ +4.0 mm −3.4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az orosz síkságról eredő hűvös szárazföldi levegő kiáramlása gyengült és Európa lassankénti nyugati enyhe tengeri légtömegek hatáskörébe került. Nyugateurópa nagyrészében és Középeurópa nyugati felében napok óta fennállott lesiklási légáramlás is megszűnt és ezzel kapcsolatban az időjárás általános rosszabbodása következett be: borulás és ködképződés indult meg, és igen sok helyen, - különösen esetben az Alpok déli nyulványain és Felsőolaszországban- esik az eső. Hazánkban ügyelőre 1 mm-t meghaladó eső még sehol sem volt. A hőmérséklet tegnap általában 6-10°-ig emelkedett, éjjel a talajmenti rétegben a ködképződés miatt általában csak 2-4°-ig szállt le, de az Alföld déli részein, ahol az éjszaka derültebb volt, még fordult elő gyenge talajmenti fagy.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm az Uralhegység déli részén, legalacsonyabb értéke 745 mm a Spitsbergától délre. Budapesten ma délben a hőmérséklet 8°, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt délkeleti-keleti szél. Többhelyen/kivált a déli és nyugati megyékben/ eső és köd. A hőmérséklet lassan tovább emelkedik

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Kassány Ernő m. kir. aligazgató sk.

51. évfolyam.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

1938 október 26

299 szám.

Időjárási napjelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aérologiai observatoire | Observations aerologiques

Legalacsonyabb budapesti felhő (Temp.): KEL – MEZ

Szélmérések a szabad levegőben (m/mp) (Pilot)

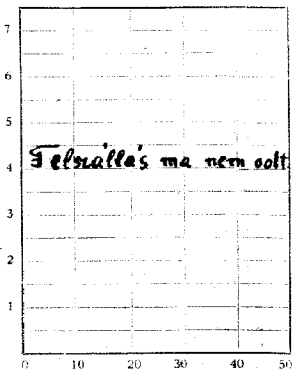
Budapest Meteorol. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfok t (C°)	Nedvesség f (%)	Légnyomás p (mbár)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	SSE2										
				300	SE3										
				Frsl.											

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomás	JJHCOH	wwVhNh	DDWN	PPPTT	UCnhh	RRIaIrE
London	151 52	05646	30268	11708	9X405	13021
Paris	215 XX	46109	02149	10551	0X205	00530
Marseille	231 62	62646	32268	05414	9X403	26122
Lissabon	384 XX	42209	30209	10812	9X300	00110
Wardö	00420	01753	00003	09114	90409	00XXX
Stockholm	059 50	02866	14226	12304	80605	00040
Berlin	440 5X	45318	12448	09905	0X807	00050
Hamburg	403 5X	21528	10148	08405	0X806	92051
München	414 XX	48309	10149	09701	0X503	00550
Zürich	281 X0	08409	02068	00004	0X703	97031
Prága	520 5X	05648	10328	11601	9X902	97080
Bécs	501 61	05634	14525	13505	80705	00XX0
Innsbruck	507 51	03984	30328	08406	5X809	00520
Salzburg	508 XX	56109	00059	10651	0X806	00531
Valencia	312 5X	54658	37558	10910	XX807	02XXX
Róma	322 9X	03758	20528	15714	7X303	00XXX
Palermo	652 5X	03767	18357	09122	4X205	00XXX
Helsinki	481 5X	52848	12358	15205	8X605	95XXX
Varsó	552 XX	48XXX	12242	17303	0X601	00030
Vladimir	909 5X	08038	18128	27100	0X300	00501
Kiev	957 6X	03638	10268	16107	0X307	09072
Belgrád	701 00	02790	08214	17504	04300	00020
Bukarest	575 50	02624	24204	21305	80305	93041
Szófia	720 05	04690	00006	22651	08203	00543
Athén	730 50	03738	00028	21115	80402	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1573}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százmétereken).

51. évfolyam 299 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napjelentés.

1938 október hó 26 nap.
szerda

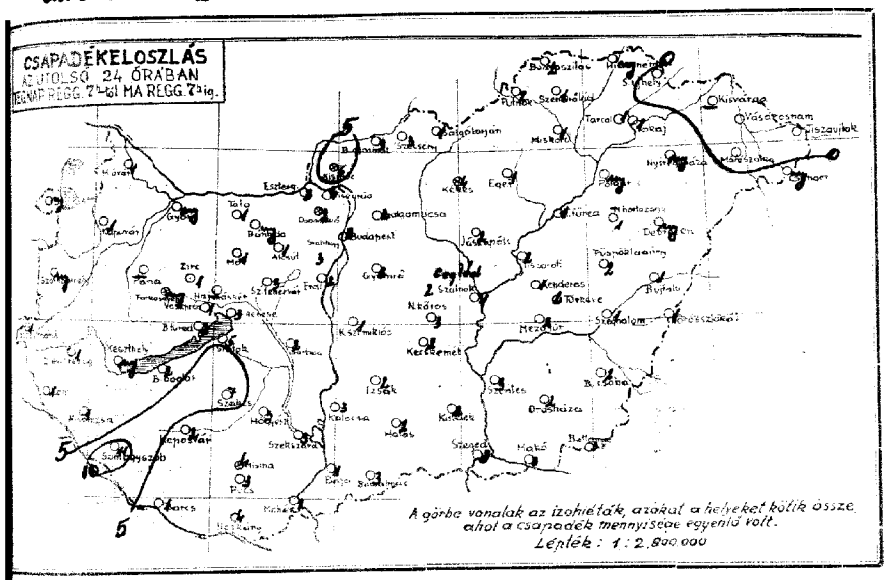
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-8)	Leg. légnyomás (mill.) (1-10)	Hőmérséklet (C°)	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-8)	Leg. légnyomás (mill.) (1-10)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 19h-tól 19h-ig (mm)	Hely jel	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-8)	Leg. légnyomás (mill.) (1-10)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 7h-tól 7h-ig (mm)	Hely jel	Ukkó 26. órai: Hőmérséklet: maximum	minimum	Reggeli hőmérséklet	Csapadék 24 óra (mm)	Napfénytartam (óra)
Magyaróvár																	7	2	0	5	
Sopron 546																	7	3	3	2	
Szombathely 542	S 1	2	1003.1	10	SW 5	7	—		•		SW 4	4	1002.5	5	•		10	2	1	3	
Szentgotthárd					S 3	8	—		•		SW 1	4	1003.9	3	•		7	2	—	—	
Pápa					—	0	1	8.1	4	•	S 1	3	1004.6	4	•		10	2	2	2	
Bánhida											E 1	4	1003.2		•				1	—	
Hajmáskér											—	—	—	—	—		—	—	—	—	
Székesfehérvár											S 6	4	1003.9	2	mg		—	—	—	—	
Kecskemét 543					S 1	4	1002	7	•		S E 3	4	1004.6	2	•		8	0	<1	<1	
Kaposvár 635					S W 1	0	999.9	5	•		E 2	4	1004.2	1	•		9	0	-2	<1	
Pécs 547	W 1	4	1001.3	7.8	—	0	1002	5	•		E 1	3	1004.2	4	•		10	2	-1	6	
Budapest 541	E 1	4	1000.2	10	—	4	1001.8	8	•		S E 1	4	1003.5	5	•		10	5	4	2	
Salgótarján											S W 1	4	1002.5	5	mg		7	5	5	0	
Eger					S W 1	4	1001.5	6	1		S E 4	4	1002.7	6	mg		6	6	5	—	
Miskolc 638	—	4	1000.5	8							—	4	1003.4	6	mg		—	8	5	—	
Tarcal											S 2	4	1004.1	6	mg		8	5	3	0	
Sátoraljaújhely					N W 1	1	—	—	•		E S E 1	4	—	—	•		8	—	—	—	
Baja					E 1	3	1002	8	•		E 4	4	1001.8	2	•		9	1	-2	<1	
Kalocsa	—	2	1000.2	8							E 1	2	1003.1	1	•		10	0	—	<1	
Nagykőrös 636	—	4	1000.2	7							S W 1	3	1003.0	4	•		8	3	1	<1	
Szeged 544	N W 4	4	1001.1	8	S 1	4	1001.3	7	mg		S E 1	2	1003.7	3	•		8	2	-0	0	
Békéscsaba 637	N W 1	4	1001.6	6							—	4	1003.1	5	•		7	5	5	0	
Mezőtúr 548											S E 1	4	1003.9	6	mg		7	5	4	—	
Tokaj											W 1	4	—	6	mg		7	5	5	—	
Kenderes											W 1	4	—	6	mg		8	6	6	—	
Nyíregyháza											S 1	4	—	6	•		8	5	3	—	
Hortobágy											—	4	—	6	•		8	5	4	0	
Debrecen 545					—	4	1003.6	6	mg		S E E 1	4	1004	5	•		8	5	5	0	
Miskolc II.	N W N 2	3	1000.8	7							S 1	4	1003.2	6	•		9	5	4	—	
					—	0	—	—	—		S E 6	3	1003.4	3	•		4	3	1	0	
					S 1	4	1001.9	6	2		S E 1	—	—	2	•		4	2	—	—	
					S E 1	4	1002.2	4	4		S S E 1	4	1003.5	2	•		8	4	2	—	
											E 2	4	1003.8	3	mg		8	4	2	3	

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

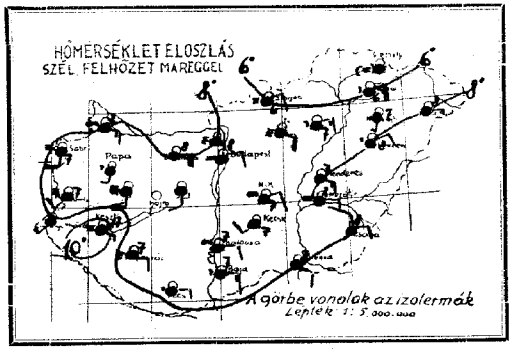
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

október hó **27.** nap. 51. évfolyam **300.** szám.



[illegible] csapadéksürgönyző állomások jelentései:

[illegible] csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / hőrétea magassága (cm):		
1		Szenárfőld	1	
7		Miskolc	1	
1		Tokaj	1	
3		Galgamácsa	1	
4		Gyömrő	1	
1	0	Jászapáti	1	
2		Cegléd	1	
1		Kecskemét	1	
1	—	Kunszentmiklós	1	
1		Izsák	1	
3	0	Kiskunhalas	1	
2	0	Bácsalmás	3	
5	0	Kistelek	1	
1				
1		Hortobágy-Halastó	—	
1		Polgár	7	
1		Tiszafüred	1	
11		Tiszaroff	1	
1		Szolnok	1	
7		Szentes	3	
2		Orosháza	2	2
3		Makó	3	
3		Battonya	3	
4		Püspökladány	3	0
2		Szeghalom	1	
		Kórösszakál	1	
6		Berettyóújfalu	1	
3		Kisvárda	—	
3		Vásárosnamény	•	
2		Tiszaujlak	•	
1		Csenger	7	
7				

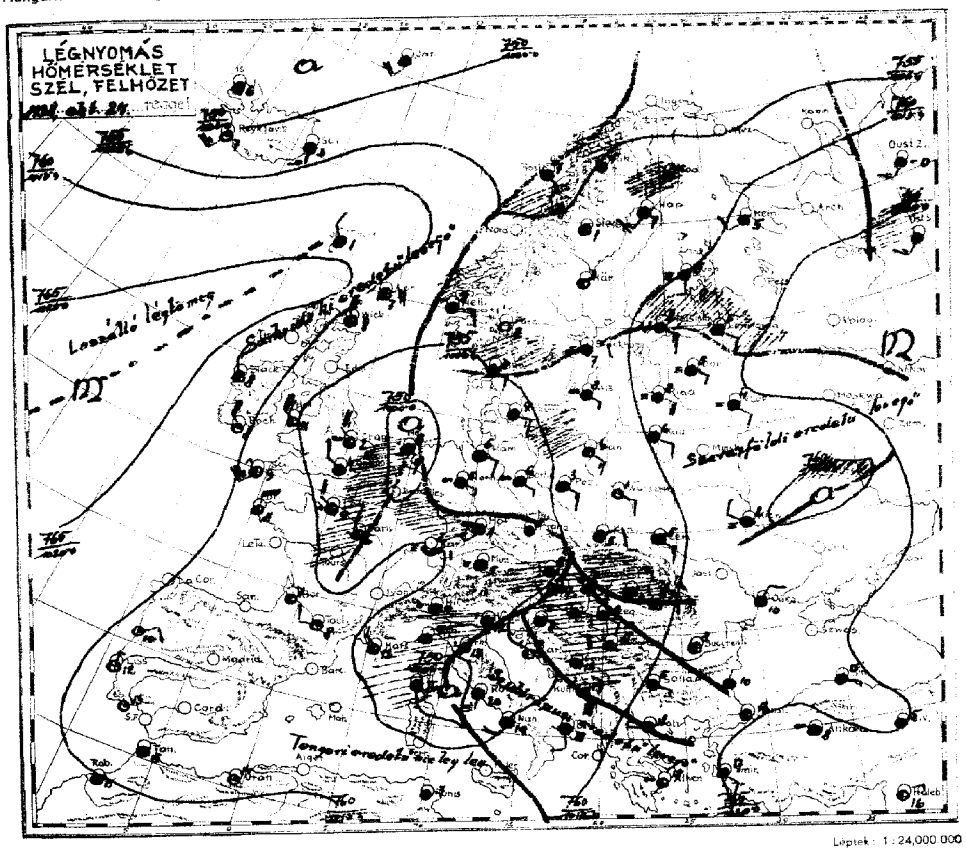


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

X. 26.: 761.7 mm 7.6 C° Δ −0.8 mm −0.9 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópába sarkvidéki eredetű, igen hideg légtömegek heves északi szélviharral áramlanak be. Közép- és Keleteurópában ezzel szemben földközitengeri levegőt szállító déli légáramlás jutott uralomra. A légtömegek összeterlődása és felszálló mozgása következtében sokhelyen esős az időjárás. Legkiterjedtebb esőzést a La Manche Csatorna vidékéről, továbbá Felsőolaszországból, az Adriáról és a Kárpátok medencéjéből jelentenek. Hazánkban a nappali hőmérséklet tegnap még alig javult, a 10°-et csak az északkeleti megyékben haladta meg. Az éjszaka azonban már lényegesen enyhült, a fagy megszűnt mindenütt, sőt a hőmérséklet legtöbbhelyen 5° alá sem szállott le. Az eső az északkeleti határszélek kivételével az egész országra kiterjeszkedett, de 5 mm-t meghaladó esőt csak a Dunántul egyes vidékeiről, 10 mm-t meghaladó mennyiséget egyedül Somogyszobról jelentettek. A csapadék a hegyeken is eső alakjában hullott le. A déli szél a Bakonyban és a Mátrában szinte viharos erősséget öltött.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 770 mm az Uralhegység déli részein, legalacsonyabb értéke 749 mm Corsica felett. Budapesten ma délben a hőmérséklet 10°, a tengerszintre átszámított légnyomás 756 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt déli-délkeleti szél.

Sokhelyen eső és köd.

A hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:

Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

[illegible] portói költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 3.
[illegible] felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

[illegible] NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 27

300 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légelhapotmérés Budapest felett (Terra): KEL … MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Kopaszi-gát	Budapest	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Kaposvár	Szeged	Szeged	Debrecen	Debrecen
9 h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfok t (°C)	Nedvesség U (%/o)	Légnyomás p (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	NNE 2												
				200	ENE 3												
				Tr. nb.													

a) Néhány külföldi állomás ma reggeli adata

Állomásnév							
London	151	4x	21648	27258	04604	9x303	08031
Párizs	215	8x	62746	30366	03806	8x303	04031
Marseille	231	50	02642	28104	05712	92500	01102
Lisszabon	384	05	01590	32102	13112	90300	00111
Warda	004	02	02983	22225	03104	82303	00xxx
Stockholm	059	5x	05548	06228	12007	9x406	93021
Berlin	440	5x	05558	12128	05006	8x801	00060
Hamburg	403	5x	48368	12248	03906	0x403	00051
München	414	5x	45328	00068	04905	0x402	02031
Zürich	281	5x	05538	26268	05205	0x603	02051
Prága	520	6x	67348	00068	05205	0x602	01051
Bécs	501	5x	51528	14358	05408	0x802	97xx1
Innsbruck	507	5x	08428	00058	03806	9x803	94051
Salzburg	508	xx	57309	00059	05804	0x601	94041
Velence	312	5x	52528	00058	02512	0x802	04xxx
Róma	322	87	02654	49745	02620	80301	97xxx
Nápoly	329	8x	03658	51428	07319	0x505	02xxx
Helsinki	481	5x	62748	12368	15708	0x303	01071
Varsó	552	07	x0690	10203	11001	90501	00500
Odessa	955	5x	04585	04217	15710	70703	00051
Kiev	957	xx	48208	26248	15302	0x702	00021
Belgrád	701	6x	61648	24428	07111	6x809	01091
Bukarest	575	51	43264	00044	15708	85702	00041
Szófia	720	51	22674	14168	16605	9x704	01081
Athén	730	59	05684	22025	18418	90402	00xxx

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h,$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
300 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 október hó 27 nap.

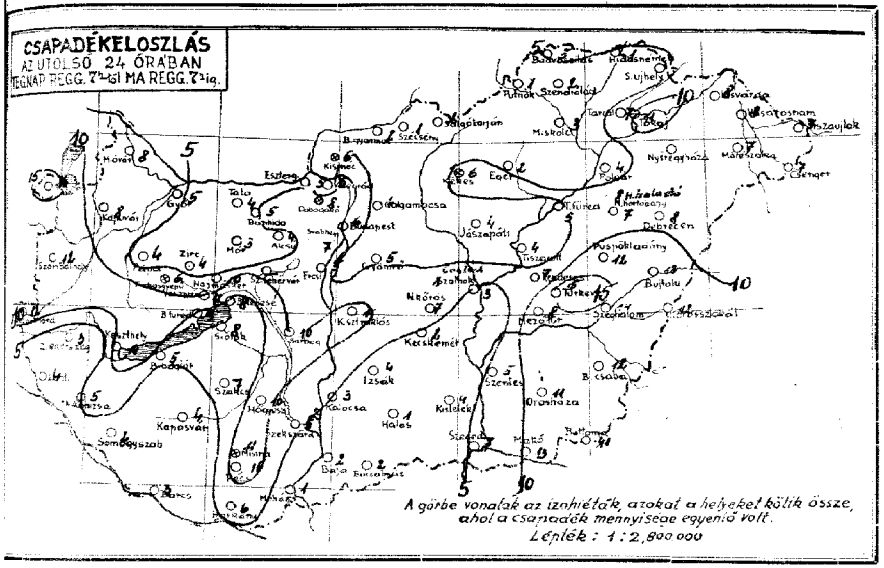
a) Hazai állomások megfigyelései:

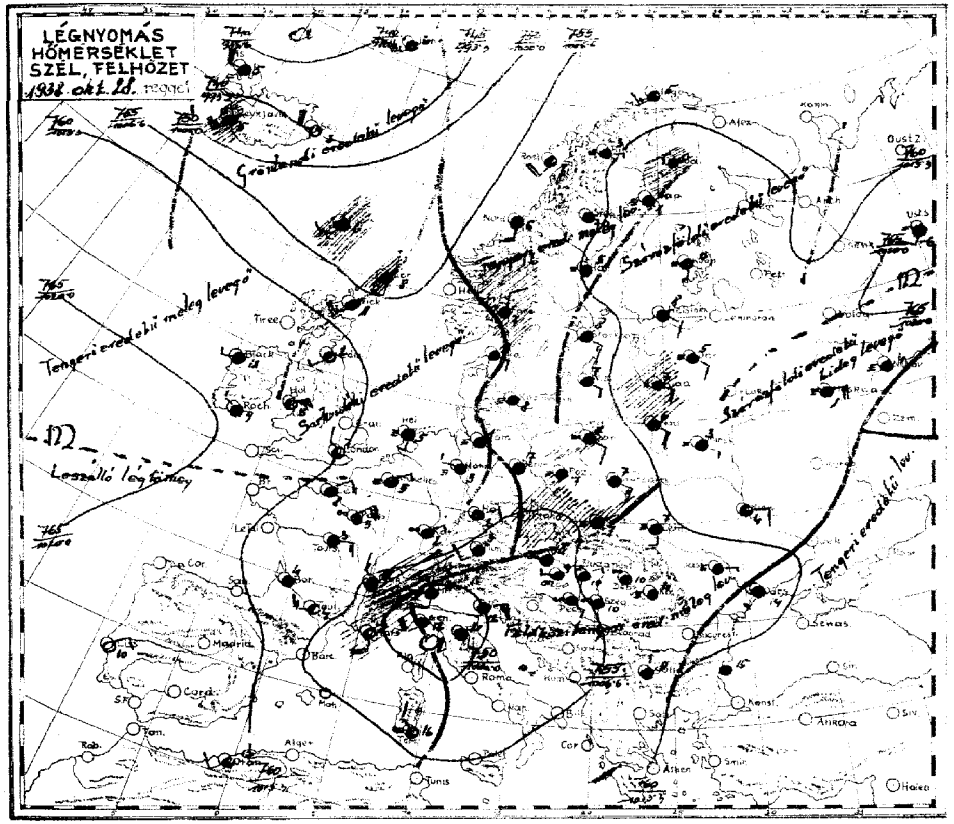
Az állomások neve	Reggel 7 órakor: Szél irány	Szél erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány	Szél erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Rudic.	Napsütés óra	Az állomások neve
Magyaróvár								SE 2	4	10054	8			10	7	7	0	Magyaróvár
Sopron 546								SE 4	4	09.6	6			9	6	5	4	Sopron
Szombathely 542								SW 2	4	08.9	7			9	6	6	1	Szombathely
Szentgotthárd								SW 1	4	08.2	7			9	8	—	—	Szentgotthárd
Pápa								SW 1	4	06.0	8			9	8	—	—	Pápa
Bánhida								E 5	4	06.9	8			9	7	7	—	Bánhida
Hajmáskér								—	—	—	—			—	—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár								S 2	4	06.7	8			—	—	—	—	Székesfehérvár
Kecskemét 543								SE 1	4	06.6	11			9	10	5	0	Kecskemét
Kaposvár 635								SE 2	4	06.1	7			10	6	—	—	Kaposvár
Pécs 547								E 1	4	06.3	7			9	7	7	0	Pécs
Budapest 541		ESE 1	4	13.6	8	1		NE 2	4	09.1	8	2		9	6	6	0	Budapest
Salgótarján								NE 2	4	09.6	6	1		8	5	4	0	Salgótarján
Eger								NE 3	4	10.1	7	1		8	6	6	—	Eger
Miskolc 638		SSE 1	4	13.2	8			—	—	—	—	—		—	—	—	—	Miskolc
Tarcal								NE 5	4	—	—	1		8	6	5	0	Tarcal
Sátoraljaújhely		NW 1	4	—	—	•		—	4	—	—	—		—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja		ESE 3	4	13.3	8	1		E 3	4	07.5	7	1		11	6	6	<1	Baja
Kalocsa		E 2	4	14.9	8	•		E 2	4	07.4	7	1		10	6	—	<1	Kalocsa
Nagykőrös 636		NE 1	4	—	8	•		NE 2	3	—	7	3		10	7	6	<1	Nagykőrös
Szeged 544		ESE 3	4	14.0	8	1		SE 4	4	08.0	8	3		11	7	6	2	Szeged
Békéscsaba 637		E 2	4	13.9	9			E 2	3	08.9	8	2		10	7	7	3	Békéscsaba
Mezőtúr 548								E 1	4	09.5	8	2		10	7	6	—	Mezőtúr
Túrkeve								E 1	4	—	7	1		10	8	6	—	Túrkeve
Kenderes								ESE 3	4	—	7	1		10	7	5	—	Kenderes
Nyíregyháza								S 1	4	—	—	—		9	6	5	0	Nyíregyháza
Hortobágy								NE 1	4	—	—	—		9	6	6	—	Hortobágy
Debrecen 545		WSW 1	2	16.4	11			ENE 2	4	09.3	8	1		11	8	7	<1	Debrecen
Mátészalka								E 1	4	10.2	8			12	6	7	—	Mátészalka
								SE 6	4	06.0	6			7	6	6	0	
								SE 3	4	08.8	4			6	3	—	—	
								E 2	4	09.4	3			7	4	—	0	
		E 1	—	—	5	1												
		SE 5	4	18.4	3	1												
		E 3	4	19.5	4	1												

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

október hó 28. nap. 51. évfolyam 301. szám.



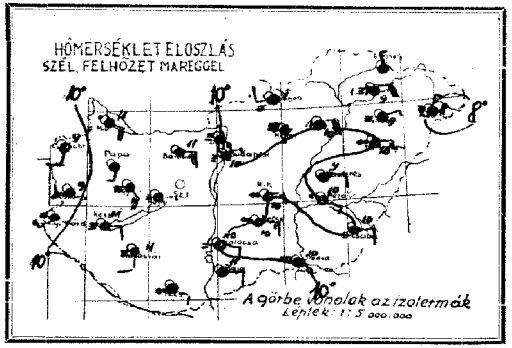


A csapadéksúrgönyző állomások jelentései:

6		Szendrőlád	2
5		Makola	3
4		Tokaj	11
5		Galgamácsa	4
5		Gyömrő	5
4	0	Jászapáti	4
5		Cegléd	2
3		Kecskemét	1
4	0	Kunszentmiklós	11
11		Izsák	4
8	0	Kiskunhalas	1
9	0	Bácsalmás	2
8	0	Kastélek	4
5			
3		Hortobágy-Halastó	8
4		Polgár	4
5		Tiszafüred	5
1		Tiszaroff	4
3		Szolnok	3
7		Szentes	5
10		Orosháza	11 0
10		Makó	13
5		Battonya	11
6		Pusztaföldvár	12 0
4		Szeghalom	14
		Körösszakál	12
6		Berettyóújfalu	13
2		Kisvárda	8
1		Vásárosnamény	8
4		Tiszavalk	3
5		Csenger	7
1			

...kóval együtt negyedévre 10 P.
...Kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
...PEST, II. Kratzer Fel-utca 1.
...felelős dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

...NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

x 17. 756·3 mm 9·1 C° △ −6·7 mm +0·8 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A sarkvidéki hideg levegő és a vele járó szeles,hűvös,sáperesés időjárás egész Nyugateurópát elárasztotta,sőt éjjel már a Földközi Tenger nyugati medencéjébe is behatolt.Középeurópa légterét egyelőre még enyhe,földközitengeri eredetű levegő tölti ki.Hazánkban a hőmérséklet majdnem mindenütt 10° fölé,sőt Pécs-Kaposvár környékén 15° fölé emelkedett és éjjel is mindenütt csak kevéssel szállt le 10° alá.Az első országos volt.Általában 5-10 mm közötti csapadékmennyiség,a Dunántul egyes részein és a Tiszántúl délkeleti részén azonban 15 mm is esett.Az égbolt tegnap az eső megszűnése után-is erősen borult maradt,csak Baja-Kalocsa vidéke kapott igen hosszú / egy óránál rövidebb/ napsütést.Ma délelőtt a keleti és déli megyékben valamivel derültebb lett az idő.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 765 mm a Kaspi tó északi partjain,legalacsonyabb értéke 747 mm a Genovai öböl felett.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 13°, a tengerszintre átszámított légnyomás 755 mm,gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkebb szél.

Többhelyen eső,sokhelyen köd.

A hőmérséklet ma nem változik, holnap nyugat felől csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr.Hassány Ernő m.kir.aligazgató sk.

81166

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 28

Időjárási napjelentés. 301 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Legalsópontmérés: Budapest hőm. 9 h

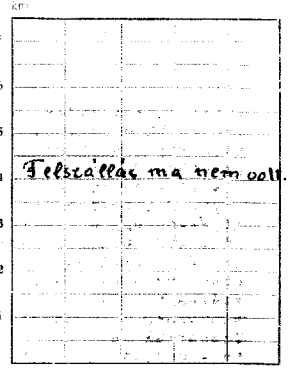
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet 9 h	Budapest Repülőtér h	Budapest h	Szombathely h	Kecskemét h	Szeged h	Debrecen 9 h
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	NE 3									0	E 4
300	NE 4									600	S 6
Frst.										1200	S 10

d) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomások					
London	151 57	01744	30225	13807	50104	00071
Paris	215 6x	51388	24258	09406	0x203	03051
Marseille	231 84	02863	16414	04308	80202	97070
Lissabon	384 00	00890	02220	xxx10	60301	00090
Ingó	005 51	03933	18385	09005	97300	9xxxx
Stockholm	059 5x	05665	10328	12408	8x802	97061
Berlin	440 5x	47325	00028	08507	8x403	00080
Hamburg	403 xx	46109	00049	09201	0x205	00011
München	414 5x	52538	20258	05403	0x903	04031
Lugano	284 6x	64548	02268	99510	9x703	10082
Prága	520 xx	57109	02169	05507	0x401	01071
Bécs	501 5x	05528	00028	03910	0x201	99xx0
Innsbruck	507 5x	02744	08166	02407	9x300	05061
Salzburg	508 xx	46309	00049	04407	0x301	00041
Velence	312 71	03645	39548	00512	0x803	00xxx
Nápoly	329 8x	03658	18268	04916	9x801	12xxx
Palermo	652 20	02865	53425	07319	60205	96xxx
Helsinki	481 6x	03748	14228	16408	7x401	00040
Varsó	552 5x	02657	12367	08607	0x804	91070
Moszkva	909 5x	41318	xxx48	16801	0x701	00001
Kiev	957 07	02590	08205	16104	94208	00041
Belgrad	701	mil.				
Bukarest	575 53	03675	32127	12012	60801	00080
Szófia	720 5x	02775	32127	11411	9x701	01102
Athen	730 57	05652	18357	15919	81303	9x xxx

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és relatív hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napjelentés.
51. évfolyam
301 szám
1938 október hó 28 nap. péntek

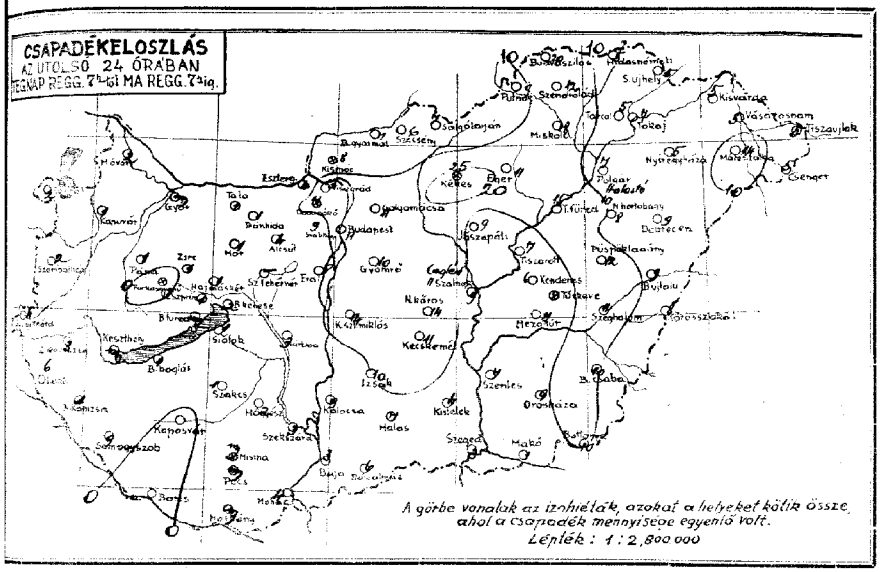
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Legnagyobb eddigi hőmérséklet (°C)	Legkisebb eddigi hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Legnagyobb eddigi csapadék (mm)	Jegyzet	Szél: irány és erő (1-12)	Felh. (1-10)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Jegyzet	Szél: irány és erő (1-12)	Felh. (1-10)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (2 óránként) (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet max.	Hőmérséklet min.	Csapadék (mm)	Napi óraösszeg (óra)	Az állomások neve
Magyarország																						Magyarország
Sopron 546												SE 4	4	1004.8	11	8'		11	9	9	0	Sopron
Szombathely 542												S 2	3	04.8	9	15		10	6	6	0	Szombathely
Szentgotthárd												SW 1	4	00 05.3	9	11		9	9	9	—	Szentgotthárd
Pápa												SW 1	4	= —	—	12		—	—	—	—	Pápa
Bánhida												S 4	4	04.8	11	4'		13	10	—	10	Bánhida
												E 5	4	00 05.3	11	4		11	10	10	—	
Hajmáskér												E 1	4	= 05.5	10	10		10	—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár												—	—	—	—	—		—	—	—	—	Székesfehérvár
Kaszáthely 543												E 2	4	= 05.3	11	10		11	6	—	—	Kaszáthely
Kaposvár 635												S 2	4	= 04.8	11	4		16	7	5	—	Kaposvár
Pécs 547												SE 4	4	00 04.4	13	4		15	12	10	2	Pécs
Budapest 541												NE 2	4	= 03.0	10	3		10	9	9	0	Budapest
Salgótarján												W 2	4	= 03.8	9	2'		9	8	7	0	Salgótarján
Eger												NE 6	4	02.2	10	1		11	10	9	—	Eger
Miskolc 638												—	—	—	—	3'		—	—	—	—	Miskolc
Tarcal												NE 6	4	(8)	9	3'		9	8	8	0	Tarcal
Sátoraljaújhely												NW 4	4	= —	—	•		9	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja												E 2	4	00 06.0	11	1		14	11	10	<1	Baja
Kalocsa												NE 2	3	= 05.4	10	2		12	8	—	<1	Kalocsa
Nagykőrös 636												NE 3	3	00 07.1	10	•		11	10	10	0	Nagykőrös
												E 2	4	00 06.4	10	•		12	10	7	0	
Szeged 544												ESE 1	4	00 06.4	10	•		12	10	7	0	Szeged
Békéscsaba 637												E 2	2	06.3	10	8'		12	9	8	0	Békéscsaba
												SE 4	4	= 08.2	10	15'		11	9	8	—	
Mezőtúr 548												NE 1	4	= —	—	—		10	9	6	—	Mezőtúr
Túrkeve												E 2	2	—	—	3'		11	9	7	—	Túrkeve
Kenderes												E 2	2	—	—	3'		11	9	7	—	Kenderes
Nyíregyháza												NE 1	4	= —	—	9'		11	9	6	0	Nyíregyháza
Hortobágy												E 4	3	00 08.2	10	3'		12	11	6	—	Hortobágy
Debrecen 545												E 3	3	= 08.2	10	•		11	10	8	0	Debrecen
Miskolc												N 1	4	00 08.9	8	1'		12	12	6	0	Miskolc
												SE 1	4	= 08.2	9	6		12	9	5	1	
												SE 2	4	= 03.3	8	4		16	6	4	—	
												SE 3	4	= 03.3	6	3		8	7	2	—	

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

október hó *29.* nap. 51. évfolyam *302.* szám.

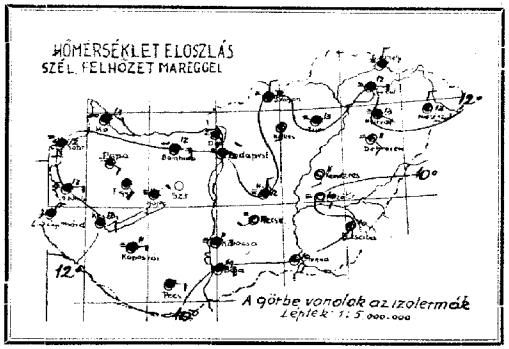


A csapadékszürgönyző állomások jelentései:

Csapadék (mm)	napfénytartama (óra) Kamenz hőgrafikon (cm):	
1	Szendrőlád	12
7	Mukolc	14
1	Tokaj	9
4	Golgamácsa	11
13	Gyarmró	10
4 >1	Jászapáti	9
8	Cegléd	11
1	Kecskemét	11
1 0	Kunszentmiklós	14
1	Izsák	10
2 0	Kiskunhalas	7
7 0	Bácsalmás	6
1 0	Kistelek	7
1		
5	Hortobágy-Halastó	10
6	Polgár	7
1	Tiszafüred	8
9	Tiszaroff	7
1	Szolnok	9
3	Szentes	7
2	Orosháza	9 1
3	Makó	7
3	Battonya	10
7	Pusztakladány	12 2
4	Szeghalom	7
	Körösszakál	8
1	Berettyóújfalu	9
7	Kisvárda	6
6	Vásárosnamény	3
9	Tiszaujlak	5
20	Csenger	5
5		

Előfizetési díja postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja a M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon 15-25-05.

PALLAS IRODALMI ÉS NYOMDAI R.-T. NYOMDÁJA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 39.

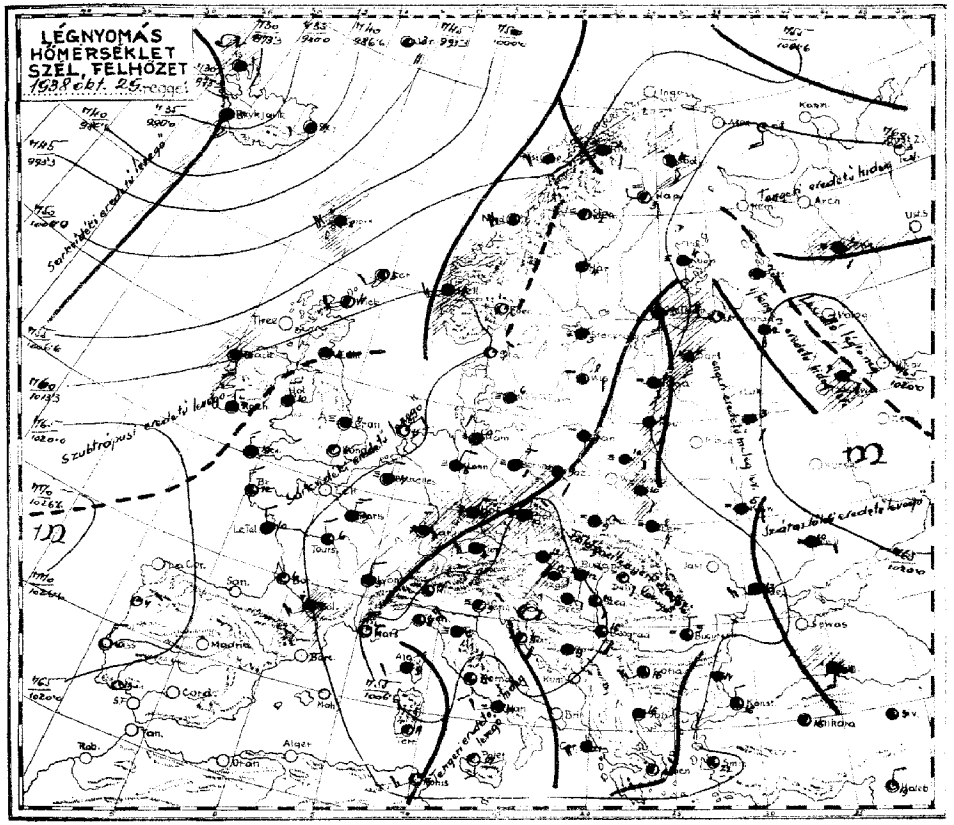


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

X. 28. 754·3 mm 12·4 C° △ −9·1 mm 14·0 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Atlanti óceán északi részein hatalmas viharzóna alakult ki, a légnyomás Island vidékén 730 mm alá szállott. Az uj viharzóna szivóhatása következtében a hideg sarkvidéki levegőnek Nyugateurópába való özönlése megszünt. A földközitengeri enyhe levegő Középeurópába áramlása még folytatódik. Nyugat- és Középeurópa legnagyobb részén, különösen azonban az Alpok vidékén és a Kárpátok medenczéjében még borus és esős az időjárás. Hazánkban tegnap délután és ma éjjel majdnem mindenütt volt eső; a Dunántul nagyrészén csak 1-2 mm, az Alföldön általában 5-10 mm, az északi dombvidék egyes pontjain 10-20 mm, a Mátrában a Kékesen 25 mm esett. Az időjárás borult jellege megmaradt, csupán az északkeleti megyék kaptak átmenetileg kevés napsütést; és általában 1 órán át tartott. A hőmérséklet az évszakhoz képest nagyon magas: tegnap általában 14-16°-ig, sőt északkeleten 17-18°-ig, a Hortobágyon pedig 20°-ig emelkedett, legtöbbhelyen éjjel sem szállt 10° alá. A tegnapi nap hőmérsékleti középértéke Budapesten 4 fokkal haladta meg a naptári időpontnak megfelelő átlagértéket.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 768 mm Portugáliában és Középoroszország felett, legalacsonyabb értéke 730 mm Island szigetén.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 14°, a tengerszintre átszámított légnyomás 755 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél,
Sokhelyen még eső és köd,
A hőmérséklet ma alig változik,
holnap főleg nyugaton kissé csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 29

302 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aérologiques Observations | Observations aérologiques

Légelhajtómező: Budapest Ilket (Terep)

Szélmérések a szabad légkörben. (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteorol. intézet	Budapest Repülőtér	Bécsben	Számlatáblán	Kunszentmiklós	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	9 h

Magas-ság H (m)	Hőfok (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás p (mm)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
Talajszint (0 m)	KE		NMEZ											
200														
400														
600														
800														
1000														
1200														
1400														
1600														
1800														
2000														
2200														
2400														
2600														
2800														
3000														

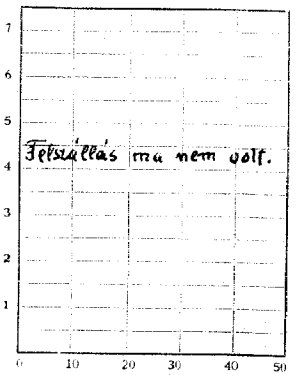
0 E 2
1200 SSW 12
2200 SW 12
3000 SSW 12
Az.

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomások		TTTCiCm	wwVh Nh	DDfWN	PPPTT	UCHCHCH	RRTwTwE
London	151	04	08490	00001	16003	01200	00021
Paris	215	53	03746	32328	12707	9X303	00050
Marseille	231	14	01851	63403	06306	73202	00060
Lisszabon	384	00	00790	32300	21212	90402	00XX0
Madrid	003	45X	01724	31614	87055	8X302	01XXX
Stockholm	059	XX	46109	00049	13103	0X204	92501
Berlin	440	6X	58425	02358	09508	9XH01	97081
Hamburg	403	XX	48109	26149	12400	0X404	00510
München	414	5X	03638	02368	07306	9X301	03061
Zürich	281	5X	05638	26228	08203	91206	01021
Prága	520	XX	57309	04159	05510	0X403	01082
Bécs	501	5X	21418	12158	05012	0X301	97111
Innsbruck	507	5X	08448	00008	05804	9X307	01024
Gyr	509	5X	06228	00068	05510	0X204	10091
Velence	312	01	43290	02114	04209	06306	00XXX
Nápoly	329	65	21472	10333	12821	00401	93XXX
Palermó	652	92	01862	16123	08917	50300	93XXX
Helsinki	481	5X	62648	16368	13188	0X301	06074
Vilna	558	3X	52528	12418	15305	80031	00040
Riga	495	X	08448	30128	23002	0X305	00021
Kiev	957	1X	08538	08258	15305	90502	00051
Belgrád	704	30	02877	16217	04117	60300	00101
Bukarest	575	50	08465	32145	11909	90305	00070
Szófia	720	54	02873	22326	11514	70202	00042
Athen	730	68	02762	02114	14417	80801	97157

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 október hó 29-ap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

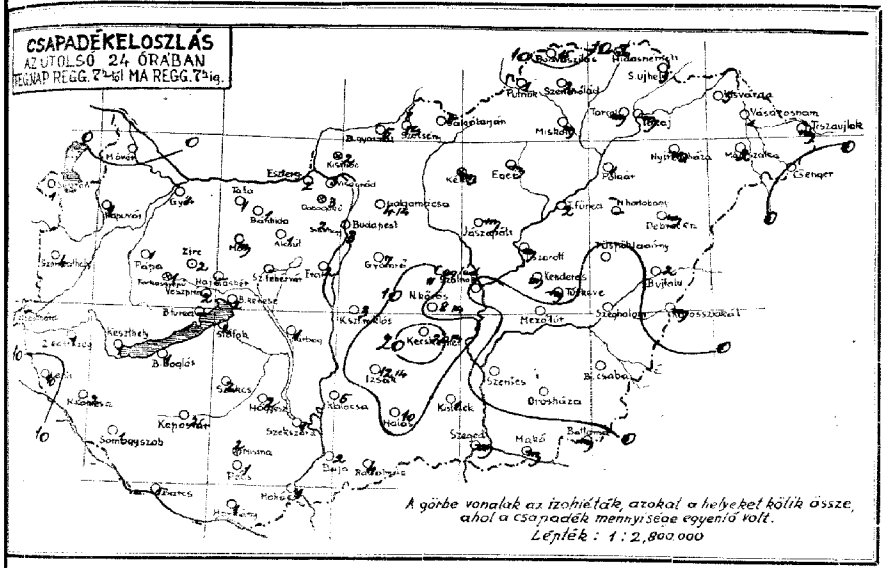
302 szám

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél irány (1-12 h)	Szél erő (1-12 h)	Felh. (1-12 h)	Leg. nyomás (milli-bár)	Hőmérs. széllel (°C)	Legm. zet	Mai napi 7 órakor: Szél irány és erő (12-24 h)	Szél erő (12-24 h)	Felh. (12-24 h)	Leg. nyomás (milli-bár)	Hőmérs. széllel (°C)	Csapadék (24 h) (mm)	Legm. zet	Uccsa 24 óra: Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország																	Magyarország
Sopron 546	W4	4	10	853	12		NW1	4	10	862	12			15	12	0	Sopron
Szombathely 542														12	11	0	Szombathely
Szentgotthárd														12	11	0	Szentgotthárd
Pápa														—	—	—	Pápa
Bánhida														16	11	—	Bánhida
—														15	12	—	—
Hajmáskér														12	9	—	Hajmáskér
Székesfehérvár 543	SE6	4	10	853	13												Székesfehérvár
Kecskemét 543														14	11	—	Kecskemét
Kaposvár 635	NE2	4	10	862	13		SE2	4	9	862	13			15	10	0	Kaposvár
Pécs 547														16	13	0	Pécs
Budapest 541	ENE4	4	10	858	13		SE4	4	10	856	13			14	10	0	Budapest
Salgótarján																	Salgótarján
Eger														13	10	0	Eger
Miskolc 638	—	4	10	853	13		NE4	4	9	862	13			16	13	—	Miskolc
Tarcal														—	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely														14	12	—	Sátoraljaújhely
Baja	W4	4	—	—	—		E2	4	8	859	10			14	10	6	Baja
Kalocsa							—	4	10	858	11			14	10	1	Kalocsa
Nagykanizsa 636							SW2	4	10	860	11			16	12	0	Nagykanizsa
Szeged 544	SSE1	4	10	862	14		ESE1	4	10	861	14			15	9	4	Szeged
Békéscsaba 637							E4	4	10	859	14			15	10	6	Békéscsaba
Mezőtúr 548														16	9	8	Mezőtúr
Túrkeve														17	9	7	Túrkeve
Kondoros														17	10	10	Kondoros
Nyíregyháza														18	12	10	Nyíregyháza
Hortobágy														18	10	10	Hortobágy
Debrecen 545	ESE3	4	10	862	13		ESE3	4	10	862	13			17	10	9	Debrecen
Mátészalka														17	12	4	Mátészalka
—	—	—	—	—	—		SE2	4	10	863	13			18	11	10	—
—	—	—	—	—	—		SSE2	4	10	863	13			19	10	10	—
—	—	—	—	—	—		SE1	4	10	863	13			20	9	10	—

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

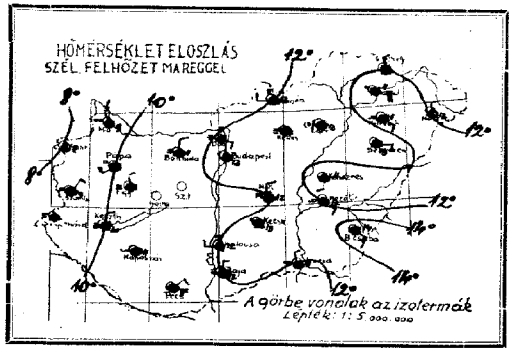
1938 október hó 30 nap. 51. évfolyam 303. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Az utolsó csapadéka (mm)		naponta tartama (óra) / hóréteg magassága (cm)	
1		Szendrőlád	2
1		Miskolc	7
1		Tokaj	7
2		Gálgamácsa	4m
3		Gyömrő	7
1	1	Jászapáti	7
2		Cegléd	11
7		Kecskemét	20m
2	0	Kunszentmiklós	3
2		Izsák	12m
2	>1	Kiskunhalas	10
—	—	Bácsalmás	4
2	0	Kistelek	1
1			
1		Fiertőbágy Halastó	—
10		Polgár	1
2		Tiszafüred	2
1		Tiszaroff	7
1		Szolnok	7
2		Szentes	.
1		Orosháza	. 1
2		Makó	7
1		Battonya	7
1		Püspökladány	7 5
1		Szeghalom	.
		Kőrösszakál	7
2		Berettyoujfalu	2
5		Klsvárda	5
8m		Vásárosnamény	1
1		Tiszaujlak	7
15		Csenger	.
6			

... költséggel együtt negyedévre 10 P.
... kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
... II., Kitaibel Pál-utca 1.
... felelős dr. Réthly Antal igazgató.
... Telefon: 15-25-05.
... NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

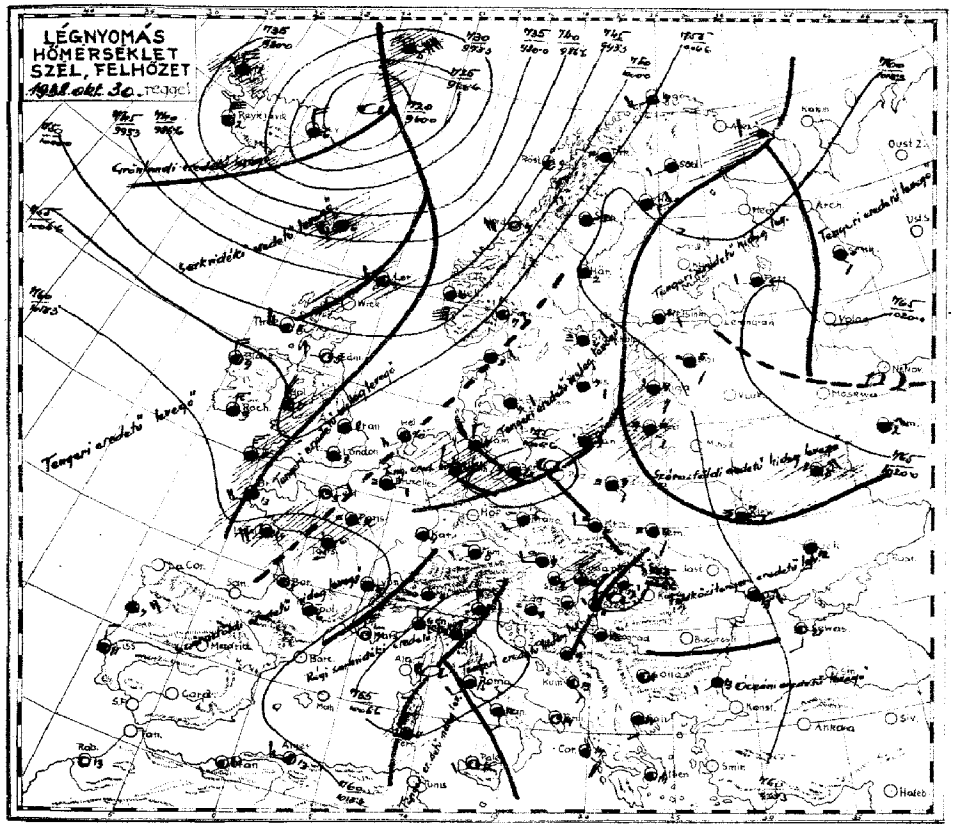


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

I. 29.: 765·8 mm 13·9 C° Δ −7·8 ..... mm +5·4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Lepték: 1:24,000 000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Franciaországot, Középeurópa nyugati felét, sőt még a Földközi Tenger medencéjének jelentékeny részét is hidegebb, északi származású légtömegek foglalták el és ezóssát okozták. A magyar medencébe is beszivárgott kevés hűvösebb levegő. Említést érdemlő lehülést kis mennyisége miatt nem okozhatott, de sokhelyen záporesőt és ma reggel az Alföld egyes vidékein zivatart is idézett elő. A csapadék mennyisége általában csak 1-3 mm, de néhány kisebb területen sokkal jelentősebb is volt: Szécsény 8, Nagykőrös 8, Lenti és Kiskunhalas 10, Cegléd 11, Izsák 12, Bódvaszilas 15, Kecskemét 20 mm-t jelentett. Zivatar volt Szécsényben, Balgundesán, Nagykőrösön, Kecskeméten és Izsákon. A hőmérséklet tegnap a Dunántúl 15-17°-ig, az ország keleti felében általában 17-20°-ig, az Alföld északkeleti részén azonban, minthogy ott 5-7 óra hosszat tartó napsütés volt, lényegesen 20° fölé emelkedett: Mátészalkán 23 és Nyiregyházán 24°-ig. Az éjjeli lehülés fokozódott, a nyugati megyékben elérte az 5°-ot.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 770 mm a Kaspi tó partján, legalacsonyabb értéke 718 mm Island szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 14°, a tengerszintre átszámított légnyomás 756 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.

Sokhelyen köd, többhelyen eső.

A hőmérséklet csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A U J E S Z K Y s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október hó 30.

Időjárási napijelentés. 303. szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapotmérés: Budapest-Isten-hegy (Lehel)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteorol. Intézet	Budapest Kereskedelmi Akadémia	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h

KE1 HME7

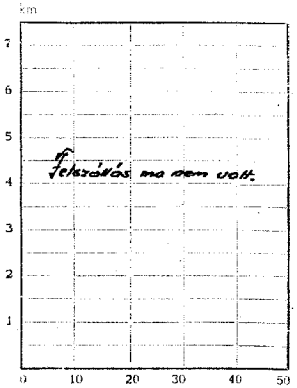
Magasság H (m)	Hőfok (C°)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mbár)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
21 (m)				H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)	

Pilot eső miatt nem volt.

d) Néhány külföld állomás ma reggeli adata:

Állomásnév	I I I G G M	wwVh Nh	DDfWN	PPPTT	U C h c a	R R I a Tnt
London	151 54	02766	25127	07608	97704	00061
Paris	215 XX	46109	00049	12202	0X502	000X0
Marseille	231 54	01851	28402	10107	712 04	00060
Lissabon	384 55	01753	30104	20811	82300	00090
Ingó	005 52	03964	18325	10007	8X301	00XXX
Stockholm	059 XX	46209	02249	12304	8X602	00040
Berlin	440 5X	57347	00068	06510	0X403	04091
Hamburg	440 3X	62417	28168	07807	0X601	02001
München	414 5X	05648	22228	11705	8X406	00040
Zürich	281 5X	03668	28128	12003	8X204	00031
Prága	520 52	05655	20167	07908	00305	04082
Bécs	501 54	05655	24127	09309	7X305	00XX0
Innsbruck	507 5X	05657	00027	10005	8X405	00051
Salzburg	508 52	05655	00028	11905	0X407	00051
Velence	312 8X	64647	30367	06110	0X307	05XXX
Róma	322 8X	03658	20218	05115	6X801	08XXX
Palermo	652 20	01863	22213	09215	70300	00XXX
Helsinki	481 57	02745	08227	14008	8X803	00060
Varsó	552 XX	48149	10149	08709	0X301	00080
Odessza	945 5X	04408	06248	13013	90201	95121
Kiev	956 XX	57209	08159	13807	0X400	95072
Belgrád	201 5X	03658	18148	08512	0X306	00121
Bukarest	575 50	03668	02248	10711	90303	00151
Szófia	720 54	02874	00025	11111	84402	91401
Athén	230 57	02752	00034	12317	72502	97XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hő tartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 október hó 30. nap. vasárnap. 303. szám

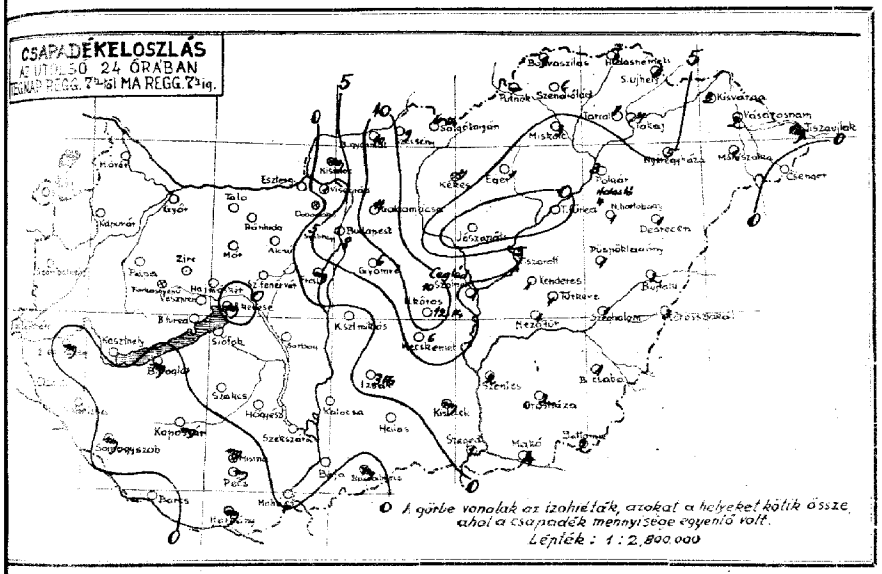
a) Hazai állomások magfigyelései:

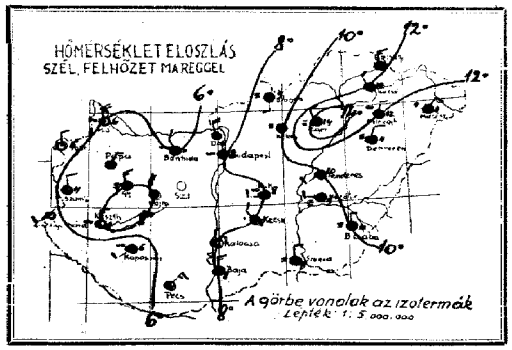
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél (irány és erő 0-12°)	Fel. hőzet (1-4)	Légnyomás (mbár 1-tized)	Hőmérséklet (C°)	Jegy zet	Tegnap este 19 órakor: Szél (irány és erő 0-12°)	Fel. hőzet (1-4)	Légnyomás (mbár 1-tized)	Hőmérséklet (C°)	Jegy zet	Ma reggel 7 órakor: Szél (irány és erő 0-12°)	Fel. hőzet (1-4)	Légnyomás (mbár 1-tized)	Hőmérséklet (C°)	Jegy zet	Csapadék (24 óra) (1/10 mm)	Jegy zet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet (maximum)	Hőmérséklet (minimum)	Rövidült nyitva tartás (óra)	Napfénytartam (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár																		15	1	7	0	Magyaróvár
Sopron 546	— 0	4	1006.3	13							— 0	4	1006.3	13		4		13	9	5	0	Sopron
Szombathely 542																		14	7	2	2.1	Szombathely
Szentgotthárd																		14	7	4	—	Szentgotthárd
Pápa																		15	7	1	—	Pápa
Bánhida																		16	11	11	—	Bánhida
Hajmáskér																		—	—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																		—	—	—	—	Székesfehérvár
Kaposvár 543																		15	7	1	—	Kaposvár
Pécs 547																		15	10	2	6	Pécs
Budapest 541	— 0	4	1006.6	8							— 0	4	1006.6	8		3		10	12	11	0	Budapest
Salgótarján																		16	11	9	1	Salgótarján
Eger											— 0	4	1006.4	8		5		17	12	10	—	Eger
Miskolc 638																		18	12	7	—	Miskolc
Tarcal	— 0	4	1006.8	12														19	14	4	—	Tarcal
Sátoraljaújhely																		18	13	7	—	Sátoraljaújhely
Baja																		18	12	9	2.1	Baja
Kalocsa																		18	13	11	—	Kalocsa
Nagykőrös 636																		17	12	10	1	Nagykőrös
Szeged 544	5E 3	4	1006.9	11							5E 3	4	1006.9	11		2		20	12	7	3	Szeged
Békéscsaba 637																		19	12	8	3	Békéscsaba
Mezőtúr 548																		19	12	10	—	Mezőtúr
Túrkeve																		19	12	7	—	Túrkeve
Kenderes																		19	12	9	—	Kenderes
Nyíregyháza																		21	13	7	2	Nyíregyháza
Hortobágy																		21	13	9	5	Hortobágy
Debrecen 545	5E 2	4	1006.2	10							— 0	4	1006.1	10		2		23	14	8	1	Debrecen
Mátészalka																		19	12	8	—	Mátészalka

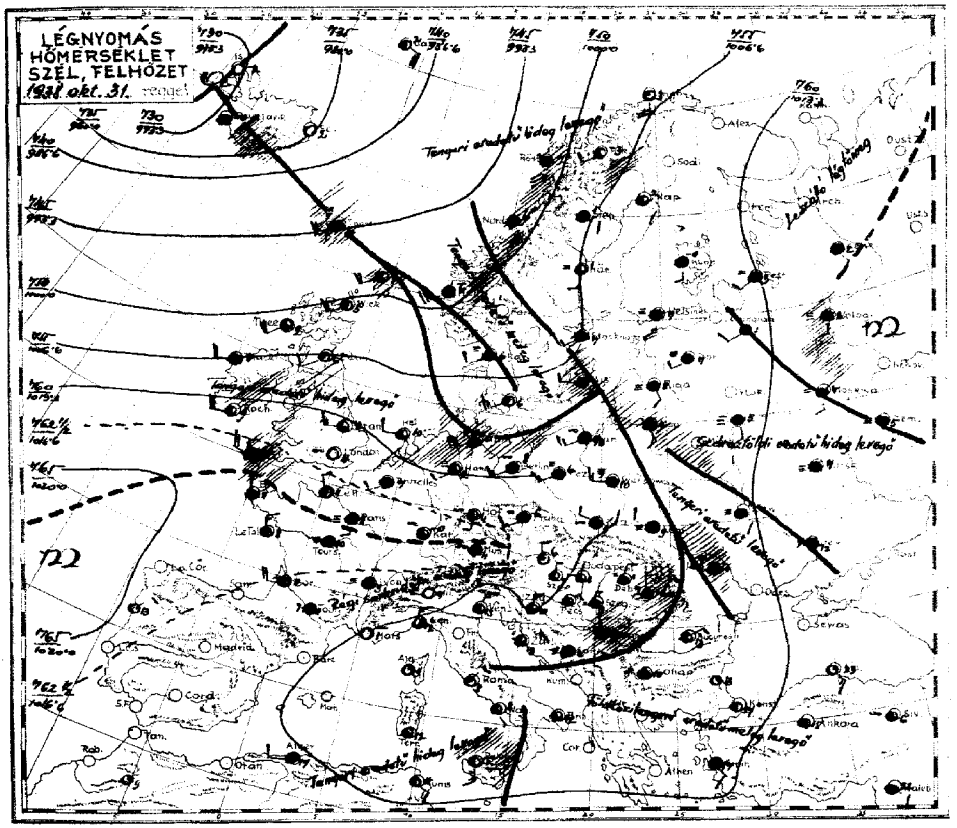
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

október hó *31.* nap. 51. évfolyam · *304.* szám.







Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A kissé hűvösebb nyugati légtömegek egész Európát elárasztották és az ezek közötti időjárást a Kárpátok medencéjében is megszüntették, lényegesebb lehűlést azonban csak a hegyeken okoztak. Hazánkban az utolsó 24 órában még számos helyen volt rövidebb ideig tartó, de heves, záporjellegű eső, sőt az Alföld néhány pontján zivatar fejlődött ki. Jelentékenyebb, 5 mm-t elérő csapadékmennyiséget csak az ország keleti felé kapott. A Duna-Tisza Közének északi részén és a Mátra-hegységben a heves záporok 10 mm-t elérő csapadékot adtak. Zivatar volt Salgótarján-ban, Nagykőrösön és Galgamácsán. A hőmérsékletet általában 13-15°-ig emelkedett, éjjel a talajmenti rétegben 5°-ig is lehűlt. Ma a megelőző nap rendkívüli csapadékosságához viszonyítva mérsékelt lehűlést jelentett.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 764 mm az Alpok északi oldalán, legalacsonyabb értéke 730 mm Island nyugati részén.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 13°, a tengerszintre átszámított légnyomás 759 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északi-északkeleti szél. Változó felhőzet. Keleten néhány helyen még eső. Éjjel és holnap helyenként köd. A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Kassányi Ernő s. kir. aligazgató sk.

... csapadékürgönyző állomások jelentései:

	napfénytartama (óra) (Heliograf adatai dőlt betűvel)
Szendrőlád	6
Miskolc	3
Tokaj	9
Galgamácsa	11
Ovámiró	6
Jászapáti	·
Cegléd	10
Kecskemét	6
Kunszentmiklós	·
Izsák	3
Kiskunhalas	1
Bácsalmás	7
Kistelek	7
Hortobágy-Halastó	4
Polgár	3
Tiszafüred	·
Tiszaroff	5
Szolnok	1
Szentes	2
Orosháza	2
Makó	4
Battonya	2
Püspökladány	1
Szeghalom	1
Kőrösszakál	3
Berettyóújfalu	2
Kisvárda	3
Vásárosnamény	2
Tiszaujlak	7
Csenger	·

... költséggel együtt negyedévre 10 P.
... kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
... BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
... felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
... Telefon: 15-23-05.
... GYÁRA BUDAPEST, VI., ECTVÖS-UTCA 31.

A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

X. 30. 756·9 mm *12·3* C° Δ −6·8 mm +3·9 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklőfelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 október 31

304 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologica observations | Observations aérologiques

Légtaposzmérés: Budapest felett (Temp.)

KE1 HMEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet 9 h			Budapest Kelenföld 7 h			Budapest h			Szombathely h			Kaposvár h			Szeged h			Debrecen h		
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	
0	ENE	1	0	W	2															
300	NNE	2	300	N	6															
800	NNE	3	500	N	8															
1800	NNE	3	1100	N	6															
3000	ENE	0	1500	N	7															
3800	ENE	3	2500	NNE	6															
4300	SE	4																		
5300	S	6																		
6800	S	13																		
8350	S	16																		
10000	S	24																		
11300	SSW	24																		
12.000	S	14																		

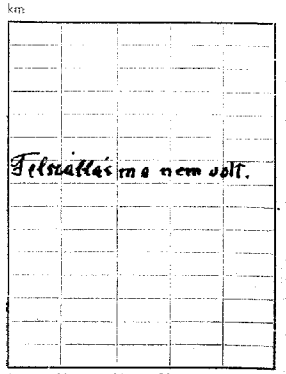
Ac. mögött. (hiányz.)

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	JJ J C₁ C_M	wwVh N_h	DDfWN	PPPTT	U C_H e_H p	R K T_n T_w E
London	151 91	36690	30000	15904	9X308	01041
Paris	215 SX	47328	16128	15508	9XH05	01062
Marseille	231 00	00890	00000	14401	90306	00000
Oporto	384 04	01690	04022	18613	90301	00XXX
Ingó	005 62	01990	16402	03303	70602	00XXX
Stockholm	059 53	02745	18327	06707	9X402	01061
Berlin	440 61	05536	22358	13908	9X108	01071
Hamburg	403 SX	82428	28558	12605	0X306	93031
München	414 SX	05568	00028	18104	9X206	00030
Zürich	281 XX	45109	16049	17901	0X207	00001
Prága	520 50	08457	18227	16006	80407	00051
Bécs	501 01	05590	28113	15906	91305	00XX1
Innsbruck	507 SX	05558	00028	17204	9X305	00041
Salzburg	508 SX	08558	00028	17917	0X405	00050
Velence	312 71	02864	35556	10113	70307	00XXX
Róma	322 72	01763	02223	07708	00305	03XXX
Palermó	652 80	02764	16354	09015	70300	95XXX
Helsinki	481 SX	47327	16167	09207	9XH02	03061
Varsó	552 SX	57328	24368	13110	0X309	05091
Vladivostok	908 SX	08638	16128	17304	0X805	00021
Kiev	957 XX	48109	12149	13311	0X401	92101
Belgrad	701 61	64538	28268	10112	0X303	09202
Bukarest	575 51	02783	06115	10913	75302	00080
Szófia	720 XX	46109	00069	10310	0X202	02092
Athén	730 ml.					

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:

..... h.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 304 szám

1938 október hó 31 nap. Hétfő

a) Hazai állomások megfigyelései:

Tegnap délben 12 órakor | Tegnap este 19 órakor | Ma reggel 7 órakor | Utolsó 24 óra

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felh. hossz (0-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felh. hossz (0-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felh. hossz (0-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: maximum	minimum	Csapadék: mennyiség (mm)	Napfénytartam (óra)	Az állomások neve
Magyarhon																				Magyarhon
Sopron 546						— 4	4	1040.0	9	.	SW 4	2	048	12	.	14	4	5	<1	Sopron
Szombathely 542						NE 4	2	12.0	9	.	NW 4	2	048	12	.	13	6	3	1	Szombathely
Szentgotthárd						NE 4	2	—	—	.						—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa											NW 4	4(?)	—	—	6	14	6	—	—	Pápa
Bánhida						NW 3	4	10.1	11	.	N 3	4	—	—	mg	15	4	4	—	Bánhida
Hajmáskér											NW 5	3	11.1	8	.	14	1	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár											—	—	—	—	—					Székesfehérvár
Kecskemét 543						N 1	3	10.0	12	.	N 3	2	13.0	8	.	15	6	—	<1	Kecskemét
Kaposvár 635						— 0	2	12.0	9	mg	SW 3	3	12.9	5	.	12	5	1	<1	Kaposvár
Pécs 547						— 0	2	12.0	12	mg	NE 3	3	14.9	11	.	14	10	6	1	Pécs
Budapest 541						WNW 4	4	10.3	11	8	— 0	3	14.0	8	.	15	7	5	0	Budapest
Selyeb-bánya											SW 4	4	12.4	9	.	15	6	5	0	Selyeb-bánya
Eger						NW 3	2	04.8	12	1	NW 4	4	11.2	9	.	15	6	6	—	Eger
Miskolc 638											—	—	—	—	—	13	—	6	—	Miskolc
Tarcal											NW 4	4(?)	—	—	12	15	10	1	0	Tarcal
Sátoraljaújhely						NW 4	4	—	—	6	N 3	4	—	—	mg	—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja						SW 4	4	10.2	12	.	N 3	4	11.8	8	.	15	8	7	<1	Baja
Kalocsa						SW 4	4	04.8	13	.	N 4	3	—	8	.	16	7	—	0	Kalocsa
Nagykőrös 636						W 4	2	10.1	12	12	W 4	4	11.9	8	.	16	7	6	2	Nagykőrös
Szeged 544						WNW 4	2	10.2	13	mg	NNW 4	4	14.4	9	mg	16	9	6	1	Szeged
Békéscsaba 637						— 3	3	09.4	13	mg	N 4	4	10.1	10	mg	16	9	8	<1	Békéscsaba
Mezőtúr 548											W 4	4	10.1	9	f	15	8	6	—	Mezőtúr
Törökéve											NW 4	4	—	10	f	15	7	4	—	Törökéve
Kenderes											SW 2	4	—	10	f	15	8	4	—	Kenderes
Nyíregyháza											N 4	4	—	12	f	15	8	4	—	Nyíregyháza
Hortobágy						— 4	4	09.6	13	1	— 4	4	09.8	11	f	15	11	4	—	Hortobágy
Debrecen 545											NNE 2	4	09.8	11	f	16	8	7	—	Debrecen
Mátészalka						SW 3	4	08.9	14	.	N 4	4	08.4	11	f	16	9	10	<1	Mátészalka
Fehértemplom 1414						— 0	—	—	10	.	NW 3	4	14.3	5	.	13	5	3	4	Fehértemplom
Mokrin (Csák m.)						NW 5	3	13.4	9	.	W 5	2	17.6	6	.	14	5	—	—	Mokrin (Csák m.)
Dobrosin (Kikinda m.)						NW 4	3	13.4	8	.	NW 4	2	17.6	4	.	12	2	—	—	Dobrosin (Kikinda m.)
Kevi (Zenta m.)						— 0	4	13.4	7	.	NW 4	4	17.6	4	.	12	2	—	—	Kevi (Zenta m.)

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

(BUDAPEST, II., Kitaibel Pál u. 1.)

1937.

Utmutatás az „Időjárási Napijelentés" használatához.

1. ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK:

Az *„Időjárási Napijelentés"* Európa, a vele határos földségek és a szomszédos tengerek időjárásáról részletes tájékoztatót nyujt mindazok részére, akik tudományos vagy gyakorlati szempontból az időjárási adatokat tanulmányozni óhajtják.

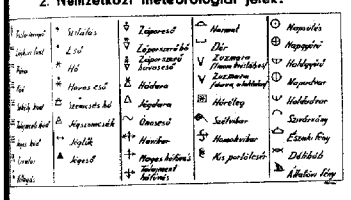
Az 1. oldalon a legfontosabb magyar észlelőállomások adatait közöljük.

A 2. oldal a csapadéksürgönyző állomások részletes észlelési adatait mutatja be úgy térképen, mint táblázatban, ezenkivül egy térképen a meteorológiai sürgönyző állomásokról nyert megfigyelések alapján az égbolt borultságát, a szél irányát és erejét, valamint a hőmérséklet eloszlását is feltünteti.

A 3. oldalon közölt európai időjárási térkép vázlatos kivonata a sok ezer észlelési adatot tartalmazó időjárási munkatérképnek, amelynek alapján a Meteorológiai Intézet időrárhatása (prognózis) készül. Ezen a térképen csak a legfontosabb állomások néhány közérdekü adata van feltüntetve. Az egyes állomásokhoz irt számok a hőmérsékletet jelentik. A vékonyan kihúzott görbék (izobárok) végéhez irt felső szám a tengerszintre redukált légnyomás higuny milliméterben, az alsó szám millibárban (1000 millibár = 750·1 mm). *M* = a nagy légnyomás („maximum", anticiklon). *m* = a kis légnyomás („minimum", depresszió) területét jelöli meg. A vonalkázással feltüntetett területeken ma reggel csapadék esett (eső vagy hó). A térképen a különböző eredetü és eltérő természetü légtömegek külön meg vannak jelölve, pl. sarki (arktikus), szárazföldi meleg vagy hideg, tengeri meleg vagy hideg, földközi-tengeri vagy forrógövmelléki (szubtropikus). Az irógépelt szöveg röviden ismerteti az időjárási helyzet főbb vonásait. A *„várható időjárás"* az Intézet általános előrejelzését közli és Magyarország időjárására vonatkozik, érvényessége a kiadási nap déli 12 órájától a következő nap déli 12 óráiáig terjed. Azokban a kivételes esetekben amikor 24 órán túlmenő időre adható jelzés, a *„várható időjárás"* után azt az Intézet *„távolabbi kilátások"* felirással teszi közzé. Az általános időjelzés a nagyközönség számára készül és minden fontosabb érdek igényeire tekintettel kiván lenni.

Az *„Időjárási Napijelentés"* 4. oldalán az aerológiai anyag a magas légkörből léggömbökkel szerzett és repülőgépeken végzett észleléseket tartalmazza. Ezenkivül több európai város észleléseinek kivonatát az alább ismertetett nemzetközi kulcsban közöljük.

2. Nemzetközi meteorológiai jelek:



3. A külföldi észlelések számkulcsa.

Az *„Időjárási napijelentés"* a külföldi észleléseket alábbi nemzetközi számkulcs szerint hat öjegyü számcsoportban közli:

| JJJ C_L C_M | ww V_H N_h | DDFWN | PPPTT | UCHapp | RRTm TmE |

A közönséget legjobban érdeklő számadatok jelentése (a számsorok fölé nyomtatott betük sorrendjében) a következő:

JJJ = az észlelőállomás nemzetközileg megállapitott sorszáma (Pl. Bécs 501, Róma 322.)

C_L = az alacsony felhők:

0 = nincsen alacsony felhő.
1 = szép időben képződő kisebb gomolyfelhők (cumulus).
2 – 9 = más természetü alacsonyabb felhőalakok.

C_M = középmagas felhők:

0 = nincsenek közepes magasságú felhők.
1 = vékony egyenletes sima középmagas rétegfelhő (altostratus).
2 – 9 = más természetü felhők.

ww = az időjárás az észlelés pillanatában.

99–91 zivatar (villámlás és dörgés)

99 = erős zivatar jéggel,
98 = zivatar homok- vagy porviharral,
97 = erős zivatar jég v. dara nélkül, de esővel (télen esetleg hóval),
96 = mérsékelt zivatar darával,
95 = mérsékelt zivatar jég és dara nélkül, de esővel, (télen esetleg hóval),
94 = könnyü zivatar daraeséssel,
93 = könnyü zivatar jég és dara nélkül, de esővel (télen esetleg hóval),
92 = most havazik vagy havas eső esik, de egy órán belül zivatar volt,
91 = most eső esik csak, de az elmult órában zivatar volt.

90–81 záporszerü gyorsan vonuló **lecsapodás** (villámlás és dörgés nélkül).

90 = erős jég vagy daraeső, esetleg esővel vegyesen,
89 = könnyü v. mérsékelt jég v. daraeső, esetleg esővel vegyesen,
88 = záporszerü, szemcsés daraszerü hó esik,
87 = záporszerü erős havaseső,
86 = záporszerü könnyü v. mérsékelt havaseső,
85 = záporszerü, erős hóesés,
84 = záporszerü, könnyü v. mérsékelt hóesés,
83 = erős záporeső,
82 = könnyü vagy mérsékelt záporeső.

79–71 havazik (nem záporszerüen és zivatar nélkül)

79 = finom kis kristályokban esik a hó,
78 = kis fehér pontocskáknak látszó hószemecskék hullanak (nem hópelyhek),
77 = havazik és köd van, a látástávolság kisebb, mint 1 km.
76 = erős, folytonos hóesés pelyhekben,
75 = erős, időközönként meg-megszünő hóesés pelyhekben,
74 = mérsékelt, folytonos hóesés pelyhekben,
73 = mérsékelt, időközönként meg-megszünő hőesés pelyhekben.
72 = gyenge, folytonos hóesés pelyhekben,
71 = gyenge, időközönként meg-megszünő hóesés pelyhekben.

69–61 csendes eső (zivatar nélkül, és nem záporszerüen)

69 = erős eső hóval,
68 = gyenge vagy mérsékelt eső hóval,
67 = eső és köd van, a látástávolság kisebb mint 1 km.
66 = folytonos eső, } erős
65 = időközönként meg-megszünő eső,
64 = folytonos eső, } mérsékelt
63 = időközönkint meg-megszünő eső,
62 = folytonos eső, } gyenge
61 = időközönkint meg-megszünő eső.

59–51 szitálás (számos igen finom cseppből álló eső)

59 = erős szitálás, vegyesen nagyobb cseppekből álló esővel,
58 = könnyü vagy mérsékelt szitálás, de vegyesen nagyobb cseppü esővel,
57 = szitálás és köd van; a látáslávolság kisebb, mint 1 km.
56 = folytonos szitálás, } erős
55 = időközönkint meg-megszünő szitálás,
54 = folytonos szitálás, } mérsékelt
53 = időközönkint meg-megszünő szitálás,
52 = folytonos szitálás, } gyenge
51 = időközönkint meg-megszünő szitálás.

49–41 köd van (látás 1 km-nél kisebb)

49 = ködfoszlányok.
48 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában keletkezett v. sürüsödött
47 = köd Ég v. felhő látszik
46 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában változatlan
45 = köd. Ég v. felhő látszik
44 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában ritkult
43 = köd. Ég v. felhő látszik
42 = az elmult óra folyamán még köd volt, de már eloszlott,
41 = az elmult óra folyamán mérsékelt köd volt, de már eloszlott.

39–31 hófuvás, homok vagy porvihar (látás kisebb, mint 1 km.)

39 = erős } hófúvás { a szél a havat nagyobb magasságig felkavarja.
38 = gyenge
37 = erős } hófúvás { a szél a havat csak kisebb magasságig kavarja
38 = gyenge
34 = homok v. porvihar viharfrontón
33 = homok v. porvihar erősödött
32 = homok v. porvihar változatlanul tart
31 = homok v. porvihar gyengült.

29–21 jelenleg csapadék nem hull, de az utolsó órában volt

29 = erős zivatar volt
28 = gyenge zivatar volt
27 = jég vagy daraeső volt esetleg esővel vegyesen } záporszerü
26 = vonuló havazás volt
25 = eső volt
24 = havaseső volt } de nem volt záporszerü
23 = hó volt
22 = eső volt
21 = szitálás volt

19–10–00 most nincs csapadék, az utolsó órában sem volt

19 = hópusi vihar bevezető tünetei,
18 = porvihar, de 1 km-t meghaladó látótáv.
17 = ködgomolyok, füstje vagy más füst miatt homályos légkör,
16 = vízfelcsera láthatáron (most v. 3 órán belül)
15 = viharos idő van (az utolsó 3 órában erős szélrohamok),
14 = szélcsöndes idő van,
13 = az égnek fenyegető képe van,
12 = a távolban porvihart látni, az állomáson nincs, a látás 1 km-nél nagyobb.
11 = dörög az ég, de az állomáson csapadék nincs.
10 = a szemhatáron belül csapadék látható, de az állomáson csapadék nincs,
09 = a távolban köd látszik, de az állomáson nincs köd, (látás 1 kmnél nagyobb),
08 = erősen párás a levegő, látótávolság 1 és 2 km között van,
07 = távoli villogás,
06 = kis porfelcsapások (forgószél) látnak,
05 = párás a levegő, de a látás 2 kilométernél nagyobb,
04 = alacsony köd (akár szárazföld, akár víz felett, de az észlelő szemmagassága alatt),
03 = egészen borult az ég,
02 = erősen felhős az ég (fél és egész borultság közt),
01 = részben felhős az ég (pár foszlánytól félig borultig),
00 = egész derült az ég (semmi felhő).

V = a látástávolság:

0 = 50 m-ig sem látni,
1 = 50 m-ig látni, de 200 m-ig már nem
2 = 200 m-ig „ „ 500 „ „ „
3 = 500 m-ig „ „ 1000 „ „ „
4 = 1 km-ig „ „ 2 „ „ „
5 = 2 „ „ „ 4 „ „ „
6 = 4 „ „ „ 10 „ „ „
7 = 10 „ „ „ 20 „ „ „
8 = 20 „ „ „ 50 „ „ „
9 = 50 km-nél távolabb lehet látni.

H = a legalacsonyabb felhők alapjának magassága:

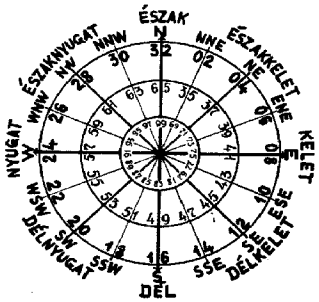
0 = 0—50 m között
1 = 50— 100 „ „
2 = 100— 200 „ „
3 = 200— 300 „ „
4 = 300— 600 „ „
5 = 600—1000 „ „
6 = 1000—1500 „ „
7 = 1500—2000 „ „
8 = 2000—2500 „ „
9 = 2500 m-nél magasabb v. egész derült.

N_h = az alacsony felhők mennyisége, illetve annak a C_L vagy C_M felhőfajtának a mennyisége, amelynek magasságát „H" alatt megadjuk.

0 = alacsony felhő nincs.
1 = pár foszlány. 4 = 4/10 - 6/10 borult.
2 = 1/10 borult. 5 = 7/10—8/10 „
3 = 2/10—3/10 borult. 6 = 9/10 „
7 = több mint 9/10 borult, de van pár kékfelt.
8 = teljes borultság.
9 = köd, por vagy más ok miatt a mennyiség nem adható meg.

DD = a szél iránya:

A szélirányok áttekintése.



A legkülső körben az égtáj magyar neve olvasható, a következő belső körben a nemzetközi rövidítése, azután a széliránynak egyenletes szélben használt kulcsszáma, a lökéses szélben használt kulcsszám (az előbbinél 33-mal nagyobb), valamint a frontátvonulás utáni észleléskben használt kulcsszám (a szélirányok eredeti számánál 67-tel nagyobb).

Szélcsend esetén DD = 00.

F = a szél ereje:

0 = csend, füst egyenesen száll fel,
1 = alig érezhető szellő, füst elhajlik,
2 = könnyű szellő könnyebb levelet ráz,
3 = gyenge szél, levelet jól ráz,
4 = mérsékelt szél, gyenge gally mozog,
5 = élénk szél, erős gally mozog.
6 = erős szél, ágat mozgat, zúg.
7 = igen erős szél, fa törzsét hajlítja.
8 = viharos szél, fát hajlít, gallyakat tör,
9 = vihar, tetőcserepet hord, ág törik,
10 = erős vihar, fát kicsavar, rongál,
11 = pusztító szél, tetőt, kéményt dönt,
12 = szélvész, orkán, általános pusztulás.

W = az időjárás jellege az utolsó távirat óta:

9 = mennydörgés, vagy villámlás (zivatar) volt.
8 = zápor volt (eső, havaseső, hó v. dara alakjában), de villámlás v. mennydörgés nélkül.
7 = csendes havazás vagy csendes havaseső volt,
6 = csendes eső volt,
5 = szitálás volt.
4 = köd vagy sűrű pára volt (látástávolság kisebb, mint 1000 m.)
3 = hófúvás vagy porvihar volt,
2 = nagyon vagy egészen borult volt.
1 = változó felhőzet volt,
0 = kevés felhő vagy egészen derült volt.

N = az égen látható összes felhők mennyisége:

(Ugyanúgy, mint az N_h esetében.)

PPP = a légnyomás.

A légnyomás 0h-ra és tengerszintre átszámított értéke egész és tized millibárokban, 1000 illetve 900 mb levonása után.

TT = a hőmérséklet.

Hőmérséklet egész Celsius-fokokban.
0° alatti hőmérséklet 50-nel nagyítva.

U = a nedvesség:

(A viszonylagos nedvesség %-okban).

1 = 0—19% 6 = 60— 69%
2 = 20—29% 7 = 70— 79%
3 = 30—39% 8 = 80— 89%
4 = 40—49% 9 = 90— 94%
5 = 50—59% 0 = 95—100%

C_H = a cirrus (pehelyfelhő) formája:

0 = nincsen pehelyfelhő,
1 = finom és kócos pehelyfelhő, mennyisége nem
2 - 9 = más természetű pehelyfelhő.

a = a légnyomásváltozás irányzata az észlelést előtti 3 óra alatt:

0 = előbb emelkedő majd süllyedő,
1 = „előbb emelkedő azután egyenes" vagy „előbb emelkedő azután lassabban emelkedő"
2 = szabálytalan, de emelkedő,
3 = változatlan vagy egyenletesen emelkedő,
4 = „süllyedő majd emelkedő" vagy „változatlan, majd emelkedő" vagy „emelkedő majd gyorsabban emelkedő".
} a légnyomás most magasabb, mint 3 órával ezelőtt volt vagy ugyanakkora volt.
5 = süllyedő majd emelkedő,
6 = „süllyedő majd változatlan" vagy „süllyedő majd lassabban süllyedő",
7 = szabálytalan, de süllyedő,
8 = egyenletesen süllyedő,
9 = „változatlan majd süllyedő" vagy „emelkedő majd süllyedő" vagy „süllyedő majd gyorsabban süllyedő".
} a légnyomás most alacsonyabb, mint 3 órával ezelőtt volt.

pp = a légnyomásváltozás (emelkedés vagy süllyedés) nagysága:

A légnyomásváltozás nagysága az utolsó 3 órában tized millibárokban.

RR = a csapadék az utolsó távirat óta:

Csapadék mennyisége egész milliméterekben, kivéve a következő eseteket:

91 = 0·1 mm
92 = 0·2 „
93 = 0·3 „
94 = 0·4 „
95 = 0·5 „
96 = 0·6 „
97 = csapadék volt, de annyi, hogy nem mérhető meg.
98 = csapadék 90 mm-en felül.
99 = csapadék volt, a jelentés elmaradt.
00 = csapadék nem volt.

TmTm = az éjjeli minimum hőmérséklet:

ugyanabban a kulcsban, mint a TT.

E = a talaj állapota:

0 = a felszín száraz,
1 = ázott, nedves,
2 = víz áll rajta,
3 = fagyott, száraz, nincs rajta hó.
4 = részben hóval vagy jégszemekkel borítottt (össze nem függő hőfoltok vagy jégszemek vannak rajta.
5 = jeges vagy önesével borított.
6 = olvadó hóval borított.
7 = talaj nem fagyott és 2 cm-nél vékonyabb hó van rajta.
8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hó.
9 = 15 cm-nél magasabb hó borítja.

4. Éghajlati sürgönyök.

A Meteorológiai Intézetek igazgatóinak Varsóban (1935 szeptember) tartott nemzetközi értekezlete kötelezővé tette, hogy minden ország havonta legkésőbb 5-éig szórja országának több állomása főbb időjárási elemeinek elmult havi középértékeit.

A megfigyelések szórása két számcsoportban a következő számkulcs alapján történik:

JJJBB TTTNN

JJJ = az állomás száma, mindig 3 számjegyű és Magyarország az 500-as csoportba tartozik: *Dobogókő* 540, *Budapest* 541, *Szombathely* 542, *Keszthely* 543, *Szeged* 544, *Debrecen* 545, *Sopron* 546, *Pécs* 547, *Mezőtur* 548 és *Kékes* 549. (Ezek közül lehetőleg mindig az első felsorolt 5 állomást szórjuk.)
BB = a légnyomás egész millibárokban, az első két számjegy elhagyásával.
TTT = a hőmérséklet tizedfokokban (fagypont alatti érték 500-zal nagyobbítva.)
NN = a csapadék egész centiméterekben (10 mm-es egységek).

A f. év *December* hó *5.6* napjain d. u. 2 órakor az elmult *október* hónapról alábbi megfigyelések szóráltak és „Climat de Hongrie" kezdő hívással a következő sürgöny került leadásra:

Légnyomás (mb). Hőmérséklet (C°). Csapadék (cm).

JJJBB	TTTNN			Eltérés a 30 évi középtől (1901—30). ΔBB | ΔTTT | ΔNN
549 54902	07508	— KÉKES	—	−0·8 +1·4 +1·4
541 54117	12808	— BUDAPEST	—	−0·7 +1·7 +2·6
543 54318	11904	— KESZTHELY	—	−0·6 +1·3 −2·5
548 54717	12904	— ~~SZEGED~~ Pécs	—	−0·8 +1·4 −1·9
545 54517	11705	— DEBRECEN	—	−1·2 +1·3 0·0

Climate of Hungary

Departure from normal (1901—30).
BB (mb). TTT (C°). NN (cm).

Budapest, 193*8* *november* hó *5.* n.

M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.

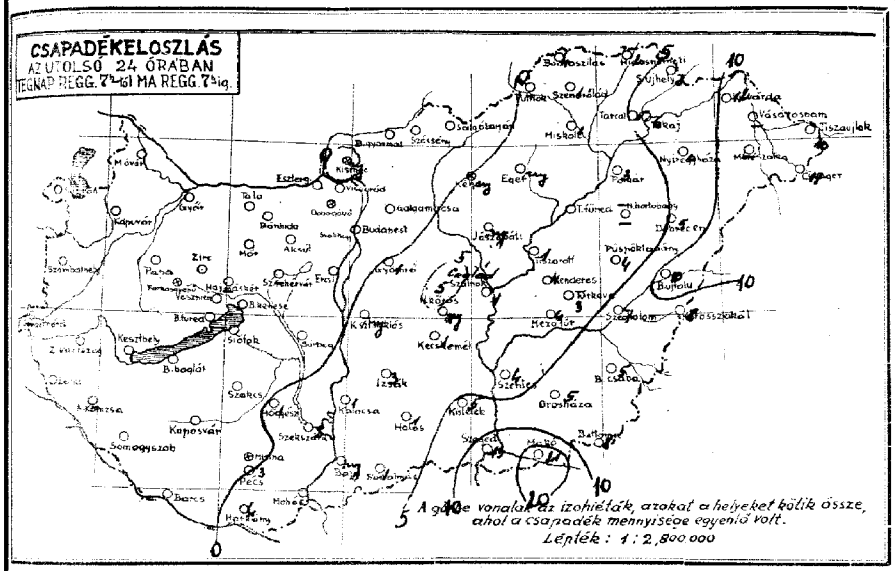
1810 Phöbus-nyomda. Tel. 113-390.

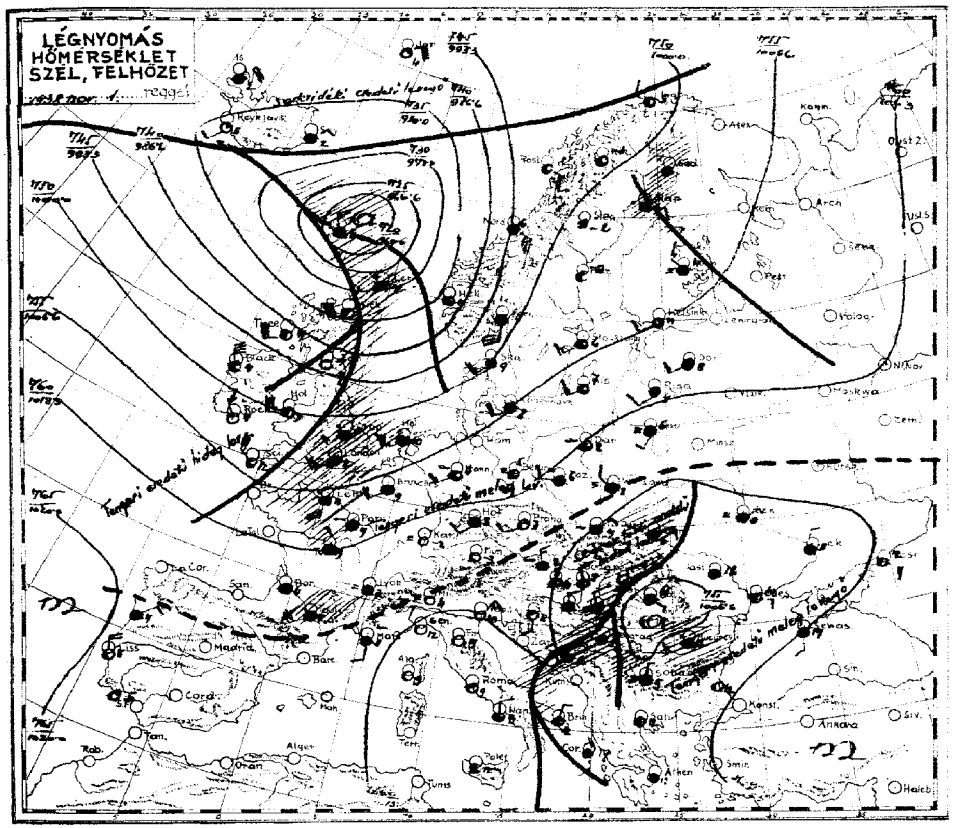
1938 november hó 1. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 305. szám.

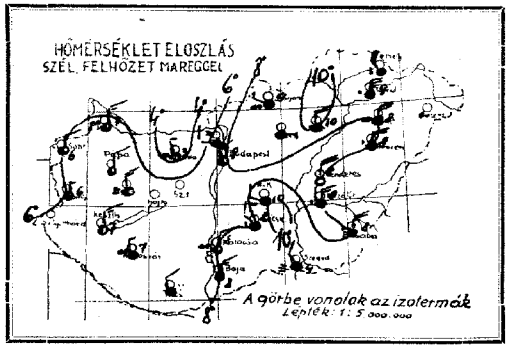




Léptek: 1:24,000.000

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

a óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / haréteg magassága (cm):		
		Szendrőlád	1	
		Miskolc	1	
		Tokaj	6	
		Galgamácsa		
		Gyomró		
		Jászapáti	1	
	6	Cegléd	mg 5	
		Kecskemét	1	
		Kunszentmiklós		
	3	Izsák	mg 3	
		Kiskunhalas	1	
	5	Bácsalmás	1	
		Kistelek	5	
	4			
		Hortobágy-Halastó	—	
		Polgár	3	
		Tiszafüred		
		Tiszaroff	1	
		Szolnok	1	
		Szentes	4	
		Orosháza	5	0
		Makó	6	
	1	Battonya	8	
	6	Püspökladány	4	0
	4	Szeghalom	7	
		Körösszakál	8	
		Berettyóújfalu	10	
	7	Kisvárda	16	
		Vásárosnamény		
		Tiszaujlak	10	
	4	Csenger	17	
	2			



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

F 31. : 758.8 mm 14.2 C° △ -5.1 mm -2.7 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópát óceáni eredetű légtömegek beritják el és a La Manche csatorna vidékén esős, viharos az idő. Hazánk még mindig a hidegebb északi szél uralma alatt áll, mely a délkelet felől áramló melegebb levegőt felszállásra kényszeriti. Ennek következtében az utolsó huszonnégy órában a Putnok-Pécs vonaltól keletre mindenütt volt eső: Makó 21, Csenger 17, Szeged 13, Tiszaujlak és Berettyóújfalu 10 mm-t jelentett. A Sátoraljaujhely-Szeged vonaltól keletre még délelőtt is esett. Nyugaton az ég kevésné volt felhős, így ott a talajmentén fagypont alá süllyedt az éjszakai hőmérséklet, keleten azonban a lehülés 7° felett maradt. Tegnap általában 13-14, Szeged és Békéscsabán 15°-ig terjedt a felmelegedés.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 764 mm Délnémetországban, legalacsonyabb értéke 720 mm Skócia északi csucsánál.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 12° a tengerszintre átszámitott légnyomás 758 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északi, később nyugati szél.

Változó felhőzet.

Az eső keleten lassan megszünik, ma délután azonban még nyugaton is lehet kisebb záper.

Éjjel főként nyugaton ismét fagy.

A nappali hőmérséklet 13°-ig emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Berkes Zoltán sk.

... postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
... felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
... NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 November 1én. 305. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologische observation — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Tempo)

KEL – NMEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

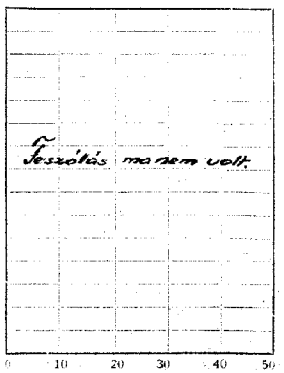
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Kápolnatér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	7 h	h	h	h	h	h

Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	W3										
500	N6										
900	NNE6										
1100	NE6										
2500	NNE4										
2900	N3										
3200	N4										
3900	NNW4										
	+										

a) Néhány külföldi állomás mai reggeli adata

Állomás neve						
London	151	61738	18568	09111	9x519	02091
Párizs	215	55558	18228	12209	9x507	00081
Marseille	231	00890	00000	14502	90904	00000
Lisszabon	384	00690	30400	19911	80800	00100
Ingó	005	03954	25263	97505	9x805	02xxx
Stockholm	059	02736	18346	06806	9x701	97031
Berlin	440	45323	16145	14505	00501	00050
Hamburg	403	mül.				
München	414	00 044 90	00040	18753	00801	00543
Zürich	281	05528	16128	15008	0x803	97081
Prága	520	08463	22113	16303	00050	97031
Bécs	501	05668	28328	15708	7x802	00xx0
Innsbruck	507	46109	00049	19852	0x901	000xx
Salzburg	508	05673	000x3	18401	80803	000x1
Velence	312	01863	04313	12110	80301	00xxx
Róma	322	01690	00003	08609	00802	00xxx
Palermó	652	02765	00053	08912	70401	01xxx
Helsinki	481	02844	22215	16807	96303	03051
Varsó	552	47328	26148	15308	9x601	0008x
Vladivostok	9085	53438	20238	12907	0x803	02052
Kiev	953	48109	04159	12211	9x300	94182
Belgrad	701	61638	20368	11508	0x307	11082
Bukarest	575	76108	20348	11112	90307	00080
Szófia	720	48162	32128	11505	00205	01052
Konstantinápoly	730	028x1	00014	10512	83306	00091

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérsékletet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1573}{750} e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
51. évfolyam
1938 november hó 1. nap. 305. szám
Időjárási napijelentés.

a) Hazai állomások megfigyelései.

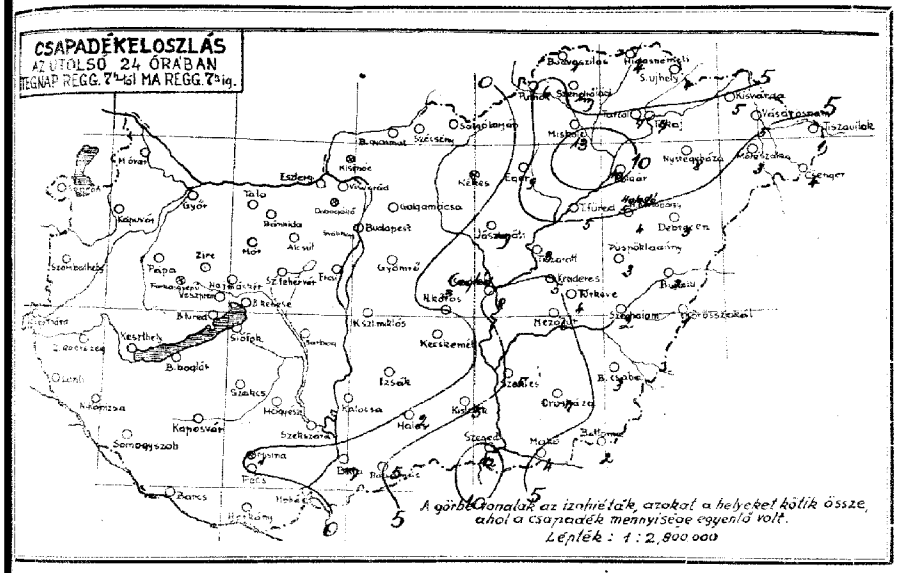
Az állomások neve	Szél irány és erő (1-12fok)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Jegyzet	Szél irány és erő (1-12fok)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Szél irány és erő (1-12fok)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Max. hőmérs. 24 óra	Min. hőmérs. 24 óra	Csapadék 24 óra (mm)	Napfénytartam (óra)	Az állomások neve
Magyarország																					Magyarország
Sopron 540	NW4	10	10.60	8													8	6	3	6	Sopron
Szombathely 542	NW4	0	15.4	8													8	2	1	8	Szombathely
Szentgotthárd																					Szentgotthárd
Pápa																	12	6	3	1	Pápa
Bánhida	NW4	2	—	10													12	3	2	2	Bánhida
Hármaki																					Hármaki
Szeleslehelvér																					Szeleslehelvér
Keszthely 543	NW4	2	15.5	10													12	3		1	Keszthely
Kaposvár 635	NW4	3-4	6.8	9													12	3		1	Kaposvár
Pécs 547	NW3	3	4.0	11													12	3		2	Pécs
Budapest 541	WNW4	3-4	11.9	11			NW4	10	11.4	9							14	6	6		Budapest
Salgótarján							WNW1	7-8	11.4	9							15	7	6	1	Salgótarján
Eger	0	7	11.4	12	0.8		NW1	8	10.7	10							15	8	9	—	Eger
Miskolc 638	—	—	—	—			NW1	—	—	9							14	7	1	—	Miskolc
Tarcal							NW1	—	—	9							14	7	—	0	Tarcal
Sátoraljaújhely	NW6	4-5	—	—			NW3	7-8	—	9							12	—	—	—	Sátoraljaújhely
Boja	NW4	7	11.8	12			NW3	7	11.4	9							11	7	1	7	Boja
Kalocsa	NW3	7-8	11.3	11			NW3	7-8	11.1	10							12	7	1	7	Kalocsa
Nagykőrös 636	NW4	7	11.4	10			WNW3	7	11.1	10							12	7	3	6	Nagykőrös
Szeged 544	NW3	7	10.7	13			NW3	7	10.5	9							13	8	1	8	Szeged
Békéscsaba 637	NW4	7	10.9	12			NW3	7	10.5	8							12	8	2	7	Békéscsaba
Mezőtúr 548																	15	7	1	7	Mezőtúr
Túrkeve																	14	7	1	7	Túrkeve
Kevermes																	14	7	1	7	Kevermes
Nyíregyháza																	13	7	0	7	Nyíregyháza
Hortobágy																	13	7	—	7	Hortobágy
Debrecen 545	NW3	7-8	10.5	11													13	7	0	7	Debrecen
Makó-Kenderes																	14	8	—	7	Makó-Kenderes
Mátészalka																	12	6	1	7	Mátészalka
Nyíregyháza	NW4	7	10.4	13													13	7	0	7	Nyíregyháza
Kisvárda	NW3	7	10.3	13													13	7	0	7	Kisvárda
Nyírbátor	NW3	7	10.3	13													13	7	0	7	Nyírbátor
Fehérgyarmat	NW3	7	10.3	13													13	7	0	7	Fehérgyarmat
Kisvárda	NW3	7	10.3	13													13	7	0	7	Kisvárda
Nyírbátor	NW3	7	10.3	13													13	7	0	7	Nyírbátor
Fehérgyarmat	NW3	7	10.3	13													13	7	0	7	Fehérgyarmat

1938 november hó 2 nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

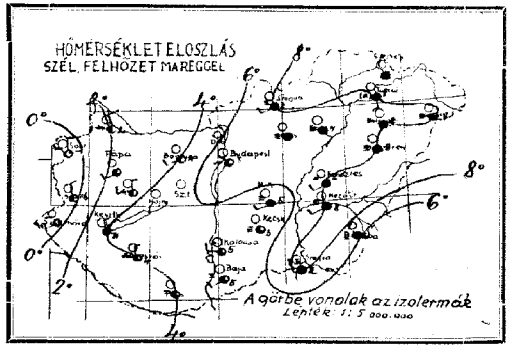
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 306 szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőréteg magassága (cm)	
	Szendrőlád	7
	Miskolc	13
	Tokaj	7
	Galgamácsa	
	Győrmő	
	Jászapáti	
>1	Cegléd	7
	Kecskemét	3
	Kunszentmiklós	
4	Izsák	
	Kiskunhalas	2
5	Bácsalmás	5
4	Kistelek	5
3		
	Hortobágy-Halastó	5
	Polgár	10
	Tiszafüred	5
	Tiszaroff	3
	Szolnok	8
	Szentes	5
	Orosháza	7
	Makó	4
	Battonya	2
	Püspökladány	3
	Szeghalom	2
	Kőrösszakál	1
	Berettyóújfalu	2
	Kisvárda	5
	Vásárosnamény	5
6	Tiszaujlak	1
1	Csenger	4
4		



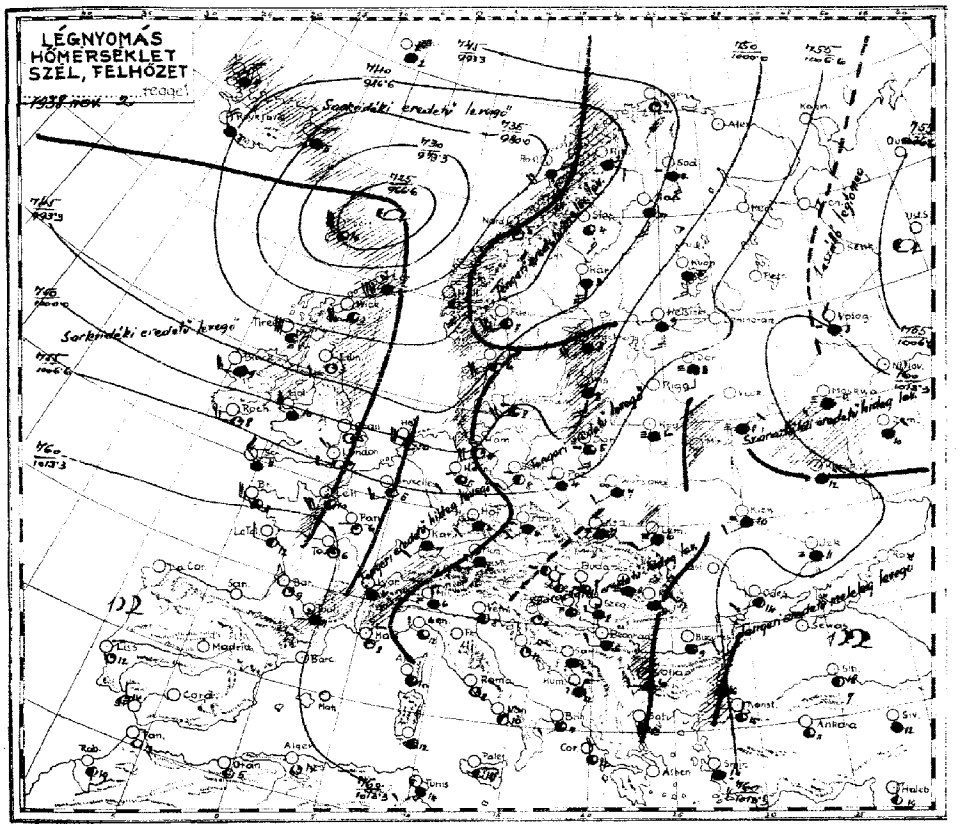
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

II. 1. : 758·4 mm 9·9 C° △ -6·3 mm +1·9 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

... szerint költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
... felelős: dr. Réthly Antal igazgató
Telefon: 15-23-05.
... NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



Léptek: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Északi tengeren hatalmas viharzóna fejlődött ki és a légnyomás 725 mm alá szállt le. Az óceáni levegő széles folyamban áramlik Nyugateurópába és ott nagykiterjedésű esőzést okoz. Hazánk nyugati felében leszálló légáramlás következtében felhőtlen és csak gyengén ködös időjárás uralkodott, a hőmérséklet tegnap 5-8 órás napsütés következtében 12-13°-ig emelkedett és a csendes éjszakán a talajmenti rétegben a fagypont alá/ Sopron-Szombathely vidékén -4,-5°-ig/szállott le. Az ország keleti felében az idő egész nap borult volt, az Alföld nagyrészén 5-8 mm-t kitevő eső esett. Miskolc vidékéről, továbbá Szegedről 10 mm-t meghaladó esőt jelentenek. A borultság miatt a nappali hőmérséklet keleten általában csak 10-11°-ig emelkedett, az éjszaka pedig fagymentes volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 765 mm a Kaspi tó felett, legalacsonyabb értéke 735 mm a Faröer szigetek felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 11°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugati-északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Helyenként/főleg a nyugati és északi megyékben/kisebb eső.
Éjjel több helyen gyenge fagy.
A nappali hőmérséklet nem változik lényegesen.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s.k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 2

306 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aerologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Tempo): KEI – MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest – Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h.	7 h.	h.	h.	h.	h.

Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mm)	Irány	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Irány	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Irány	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Irány	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Irány	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Irány	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0				NA	0	SSW2									
200				N1	300	NW6									
600				NW3	700	NW7									
1000				NW4	1900	NW4									
1600				SW2											

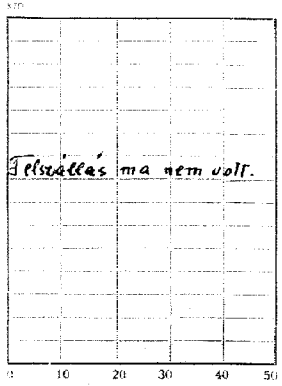
Ac.

a) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomásnév	III Cor	ww Vh N_h	DDDWN	PPPTT	UCHOJE	PXTaTaF
London	151 04	00890	24111	06707	80201	00071
Párizs	215 03	05590	22212	11306	90305	02051
Marseille	231 04	01790	00002	12208	80404	00080
Lisszabon	384 5X	01732	30103	18012	90600	00A01
Irugó	005 04	01990	15613	90004	80X09	00XXX
Stockholm	059 6X	04538	18408	96708	0X801	02281
Berlin	440 53	05553	22254	06408	90308	01051
Hamburg	405 07	05690	20413	03104	90201	01041
München	414 5X	05645	18228	11006	8X401	97031
Zürich	281 02	00490	12028	12805	9X300	93051
Prága	520 52	05655	18228	09404	8X401	00030
Bécs	501 50	05564	10124	12601	90200	00XX0
Innsbruck	507 53	05783	00008	13501	9X403	00510
Salzburg	508 5X	03874	12328	12805	8X300	00010
Varsóc	312 77	02764	02166	10908	80303	00X8X
Róma	322 40	01663	04203	11408	00304	00X1X
Palermo	652 70	02764	00024	11717	70306	00XXX
Helsinki	481 53	02855	16327	04209	8X300	00080
Varsó	552 5X	05548	20228	09807	9X801	93061
Vladimir	908 00	45290	18140	14550	00304	00511
Kiev	957 XX	48209	20259	12710	0X405	91102
Belgrad	701 6X	61528	24268	13108	0X308	03052
Bukarest	575 50	03576	06246	11909	90803	00061
Szófia	720 57	02864	24128	10110	90203	01091
Izmir	736 52	02874	20227	10115	80303	98XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítás képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 november hó 2 nap.
szerda
51. évfolyam
306 szám

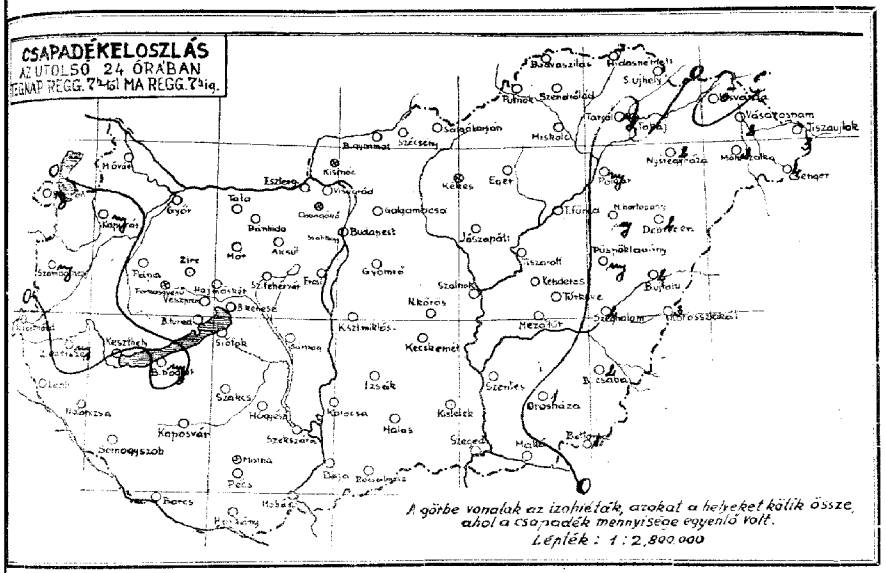
a) Hazai állomások megfigyelései.

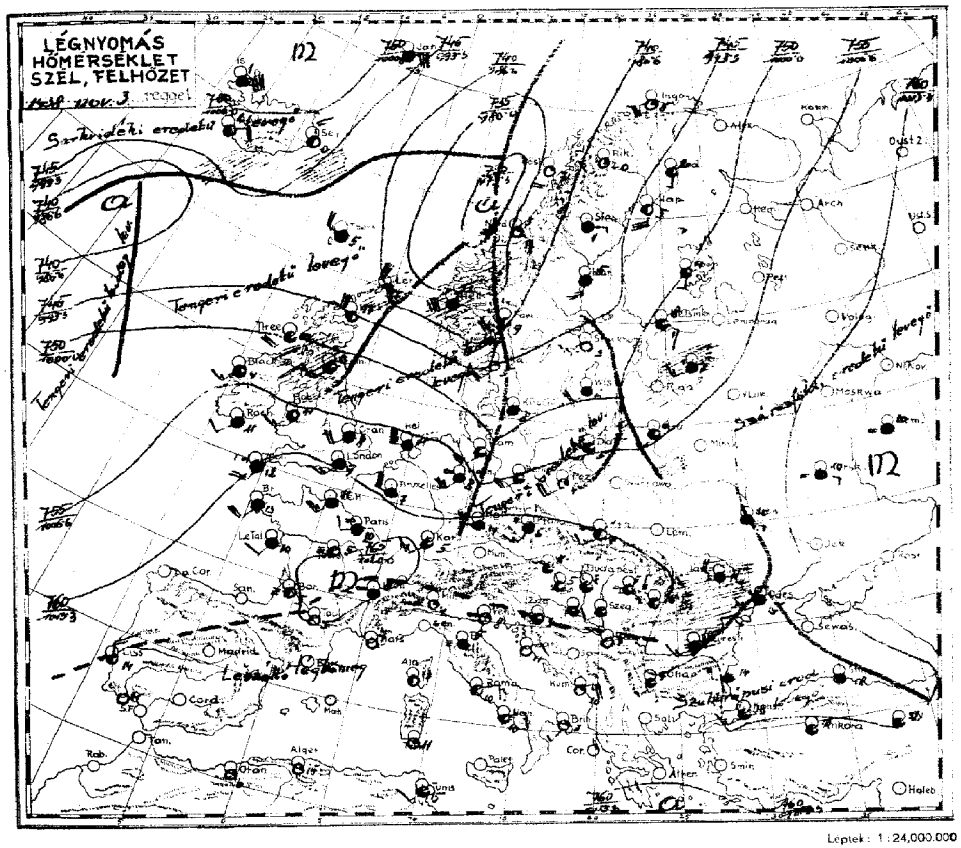
Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szél irány	Fel. (1-4)	Légny. (mill.)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (2 óra) (mm)	Jegy	Mai reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1Bf)	Fel. (1-4)	Légny. (mill.)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (2 óra) (mm)	Jegy	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: legalacsonyabb	legmagasabb	Csapadék (24 óra) (mm)	Napfén. (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár													14	1	0	<1	Magyaróvár
Sopron 546													12	−1	−4	5	Sopron
Szombathely 542													13	−2	−5	8	Szombathely
Szentgotthárd													—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa													14	2	—	—	Pápa
Bánhida													12	4	4	—	Bánhida
Hajmáskér													13	2	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár													—	—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely 543													13	3	—	5	Keszthely
Kaposvár 635													12	3	−1	—	Kaposvár
Pécs 547													13	5	4	<1	Pécs
Budapest 541													13	7	6	0	Budapest
Salgótarján													12	7	6	2	Salgótarján
Eger													13	7	1	—	Eger
Miskolc 638													—	—	—	—	Miskolc
Tarcal													12	8	7	2	Tarcal
Sátoraljaújhely													11	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja													10	4	2	0	Baja
Kalocsa													11	5	1	0	Kalocsa
Nagykőrös 630													13	5	6	0	Nagykőrös
Szeged 544													12	7	5	0	Szeged
Békéscsaba 637													9	5	5	0	Békéscsaba
Mezőtúr 548													11	7	4	—	Mezőtúr
Túrkeve													11	7	4	—	Túrkeve
Kenderes													11	7	3	—	Kenderes
Nyíregyháza													10	6	4	0	Nyíregyháza
Hortobágy													10	8	6	—	Hortobágy
Debrecen 545													8	8	6	—	Debrecen
Mátészalka													10	6	6	0	Mátészalka

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

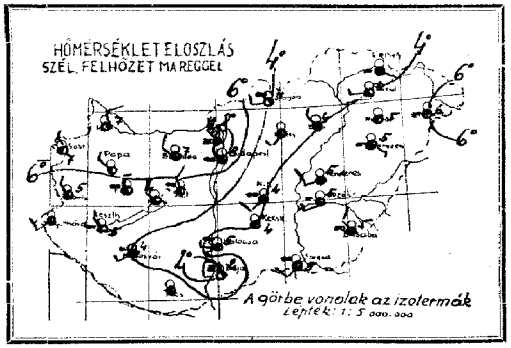
november hó 3. nap. 51. évfolyam 307 szám.





a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőtéreg magassága (cm):		
	Szendrőlád		
	Miskolc		
	Tokaj		
	Galgamácsa		
	Gyömrő		
	Jászapáti		
	Cegléd		
	Kecskemét		
	Kunszentmiklós		
	Izsák		
	Kiskunhalas		
	Bácsalmás		
	Kistelek		
	Hartabágy-Halastó		
	Polgár		
	Tiszafüred		
	Tiszaroff		
	Szolnok		
	Szentes		
	Orosháza	1	-0
	Makó		
	Battonya	1	
	Püspökladány		<1
	Szeghalom	2	
	Kórösszakál	3	
	Berettyóújfalu	1	
	Kisvárda	5	
	Vásárosnamény	1	
	Tiszaujlak	3	
	Csenger	4	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

II.2. 759·1 mm 90 Cm △ -5·8 mm +1·6 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Óceán felett kialakult nagy viharzóna lassan északkelet felé huzódik. Déli oldalán még mindig nagy erővel ömlik a mérsékelten hüvös tengeri levegő Franciaországba, valamint a Német Birodalom és a Balti Államok területére. Hazánk csak mérsékelt erősségü nyugati szelet kapott. Néhány helyen kisebb futó eső volt, de jelentékenyebb esőt csak az északkeleti megyékből jelentenek /legtöbbet Kisvárdáról, 5 mm-t/. A hőmérséklet tegnap általában 11-14°-ig emelkedett. Éjjel többhelyen gyenge talajmenti fagy volt, sőt Turkevén -3°-os talajmenti hőmérsékletet is észleltek.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitett légnyomás legmagasabb értéke 763 mm a Garonne völgye felett, legalacsonyabb értéke 730 mm Norvégia nyugati partjain.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 12°, a tengerszintre átszámitett légnyomás 763 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugati szél.
Változó felhőzet.
Az északi megyékben délután néhány helyen futó eső.
A szélvédetteb helyeken gyenge éjjeli fagy.
A nappali hőmérséklet kissé csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A U J E S Z K Y sk.

Egyetlen ... postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Szerkesztő felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
NYOMDA BUDAPEST, VI., EGYETEM-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 3

Időjárási napijelentés. 307 szám.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen | Aerologici osservations | Observations aérologiques

Légnyomás Budapest felett (Tenger) KEL – MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

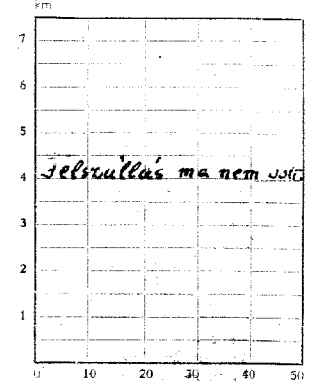
Budapest Meteor. Intézet 9 h			Budapest Repülőtér 7 h			Budakeszi			Szombathely			Kaposvár		Szeged		Debrecen	
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	NW 5		0	S W 2													
300	NW 7		300	WNW 14													
1800	NW 9		500	NW 15													
2500	WNW 9		900	NNW 18													
3500	WNW 15		1800	NW 17													
4000	WNW 19		2300	NNW 14													
4800	WNW 14		4500	NW 14													
4500	NW 10																
10300	NW 16																
13000	W 16																
14300	WSW 18																

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adata

Állomásnév	T	Cl Cu	wwVh N	DDFWN	PPPTT	UCe p p	RRTwTwE
London	151	57	02765	22328	13209	8X206	00091
Paris	215	5X	05658	24228	17310	8X204	00085
Marseille	231	50	01961	00001	17004	91009	00030
Lissabon	384	07	01794	32314	20014	80300	00120
Ingé	003	52	01901	19513	88205	71306	00 XXX
Stockholm	059	50	01951	18301	97503	90403	00020
Berlin	440	55	02754	18466	08806	80002	95051
Hamburg	403	53	25744	22585	03906	0X204	04041
München	414	07	02790	20225	19006	76408	91010
Zürich	281	04	05590	28014	21403	06209	00031
Prága	520	52	81555	20328	14206	8X404	91041
Bécs	501	05	08490	00015	17308	70308	XXXX0
Innsbruck	507	XX	46209	00049	20205	0X407	29021
Salzburg	508	43	02474	00025	20205	00407	01051
Valencia	312	07	05590	00023	15908	00309	00 XXX
Korua	322	07	01690	04204	16210	80307	00 XXX
Palermo	652	20	01863	00013	15516	70206	00 XXX
Helsinki	481	67	02645	12366	00608	96701	01080
Varsó	552	mil.					
Moskva	903	5X	03648	18228	18111	0X403	00094
Kiev	957	XX	48209	12469	11010	0X806	01102
Belgrád	701	0X	34909	00041	17907	00313	00061
Bukarest	575	50	04548	22328	13110	90310	XXXXX
Szófia	720	53	02875	22165	15309	80305	96062
Athen	730	mil.					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{570}{750} e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 november hó 3 nap.
51. évfolyam
307 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

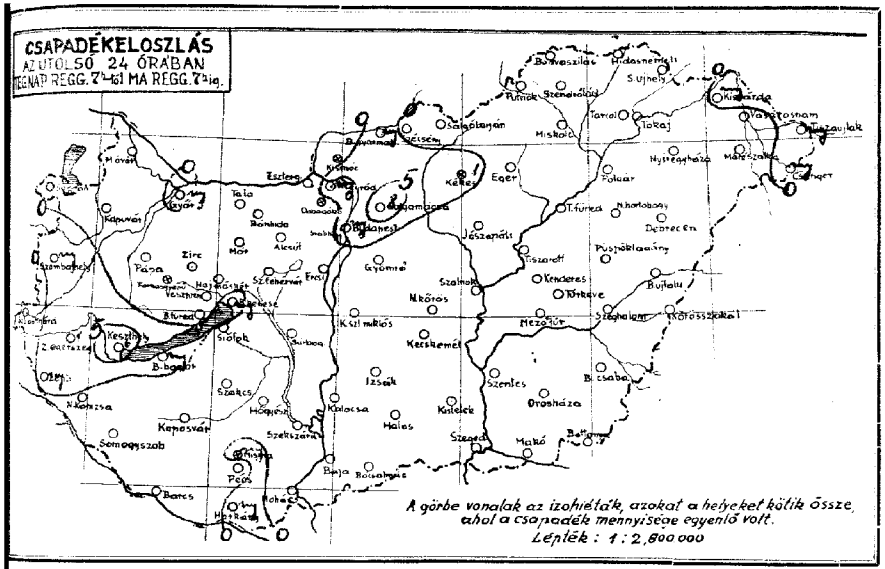
Az állomások neve	Jelenap délben 14 órakor: Szél irány	Fel. h. erő (1-12)	Jelenap este 19 órakor: Szél irány	Fel. h. erő (1-12)	Leg. nyomás (milli bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráig (mm)	Jegyzet	Mérsékelt 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Fel. h. erő (1-4)	Leg. nyomás (milli bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (12 óráig (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: Reggeli	Déli	Rekord: Max.	Rekord: Min.	Napi sütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár									N 2	4	1[mm]ANW 4	7			12	16	3		1	Magyaróvár
Sopron 546									NNW 4	2	1[mm]	7			14	15	5	-2	6	Sopron
Szombathely 542	SW 2	1[mm]	SW 4	3	09.8	15			NNW 3	3	09.3	7			13	13	3	-1	5	Szombathely
Szentgotthárd									SW 2	3[mm]	—	5			—	—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa									NNW 2	3[mm]	13.9	8			13	16	6	—	—	Pápa
Bánhida			—	0	18.1	6			NNW 2	3[mm]	15.8	7			13	14	4	3	—	Bánhida
Hajmáskér									WNW 3	4[mm]	16.4	8			13	14	2	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár									N 2	2[mm]	16.4	8			—	—	—	—	—	Székesfehérvár
Kecskemét 543			NE 1	4	12.4	7			NW 4	3[mm]	17.2	5			13	13	3	—	3	Kecskemét
Kaposvár 635			S W 1	1	13.0	5			SW 1	1[mm]	18.4	4			13	14	1	-1	—	Kaposvár
Pécs 547	W 2	1	S W 1	4	12.4	10			—	0	15.0	3			15	16	2	-1	3	Pécs
Budapest 541	NW 2	2[mm]	NW 2	2					—	0	15.2	6			13	14	3	3		Budapest
Salgótarján									W 1	1[mm]	15.5	4			10	12	1	2	2	Salgótarján
Eger									NW 4	1	15.3	4			10	11	1	—	—	Eger
Miskolc 638	SW 4	2[mm]	NW 4	3[mm]	13.9	5			NNW 4	2[mm]	15.3	5			—	11	—	—	—	Miskolc
Tarcal									W 1	3[mm]	—	4			11	14	4	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely			N 1	4	—	—			—	4[mm]		4			10	12	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja			S W 1	1	12.2	9			W 1	4[mm]	13.4	2			13	14	1	-2	5	Baja
Kalocsa			W 2	1[mm]	11.2	10			W 1	3[mm]	16.2	5			14	14	4	—	5	Kalocsa
Nagykőrös 636			—	1[mm]	—	6			W SW 4	3[mm]	16.2	4			14	13	3	1	3	Nagykőrös
Szeged 544	NW 1	4[mm]	W 4	3[mm]	13.4	9			W SW 4	3[mm]	16.1	5			12	13	3	1	1	Szeged
Békéscsaba 637			NW 4	4[mm]	11.9	9			W NW 4	4[mm]	15.4	5			11	12	4	3	0	Békéscsaba
Mezőkúr 548									S W 4	3[mm]	15.0	5			11	13	3	0	—	Mezőkúr
Túrkeve									W 4	4[mm]	—	5			10	12	3	-3	—	Túrkeve
Kenderes									S W 4	4	—	5			11	12	3	-1	—	Kenderes
Nyíregyháza									—	2[mm]	—	5			12	13	5	3	<1	Nyíregyháza
Hortobágy									C A	3[mm]	—	5			11	12	3	-1	<1	Hortobágy
Debrecen 545			—	4	14.1	9	2		[illegible]	3[mm]	15.2	5			11	14	4	4	<1	Debrecen
Mátészalka									S 1	1	15.8	6			12	14	6	5	—	Mátészalka
[illegible]									NW 1	2[mm]	17.4	5			12	15	5	-1	2	[illegible]
[illegible]									NNW 2	4[mm]	17.8	6			13	15	6	—	—	[illegible]
[illegible]									NNW 2	3[mm]	17.9	4			12	14	4	—	—	[illegible]
[illegible]									NNW 1	3[mm]	18.0	4			12	14	4	—	—	[illegible]

november hó 4. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

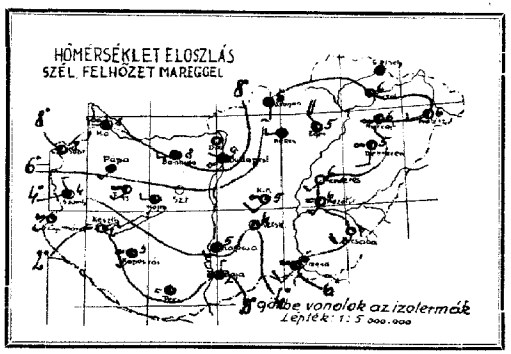
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 308. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
	Szendrőlád	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Galgamácsa	8
	Gyömrő	
	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	
	Izsák	
	Kiskunhalas	
	Bácsalmás	
	Kistelek	
	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	6
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	5
	Szeghalom	
	Kőrösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaújlak	
	Csenger	



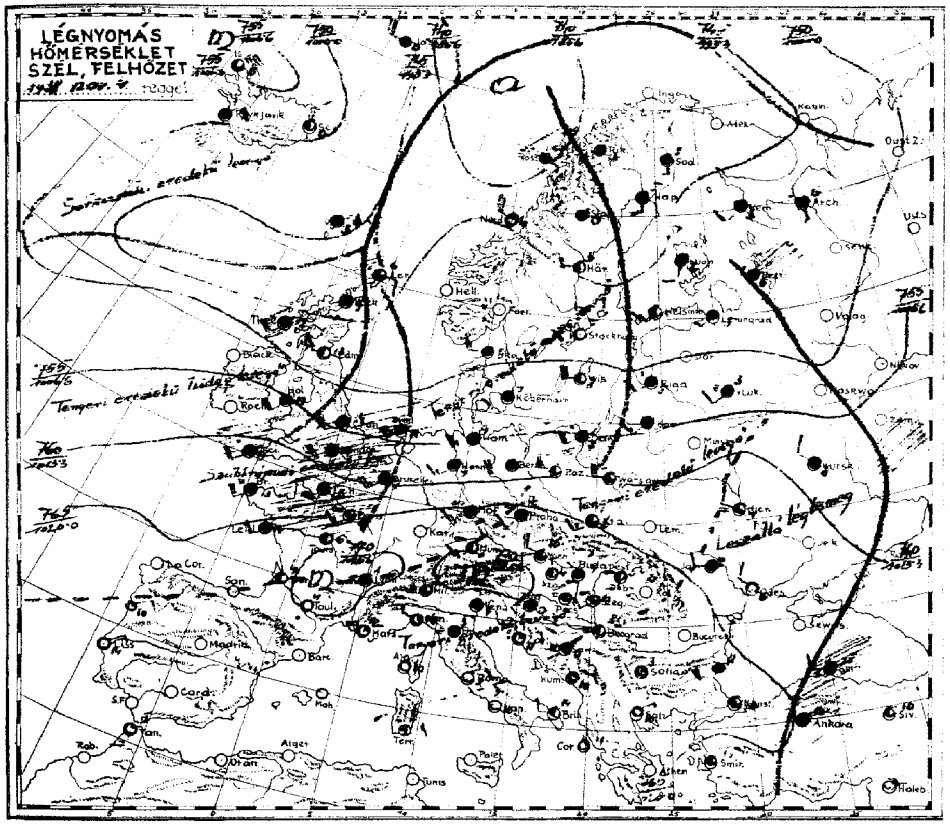
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

XI.3 : 763.5 mm 10.9 Cu △ -0.7 mm +3.5 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

... költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
... felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
... BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



Lépték: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópában és Németországban ismét erősen szeles időjárás uralkodik. A szél ezuttal nagyon enyhe tengeri és szubtrópusi eredetű légtömegeket szállít a szárazföldünkre, erős enyhülést és Belgiumban, Hollandiában, valamint Németország északnyugati részein bőséges esőt okoz. Hazánkban a légáramlás csak mérsékelt, az időjárás meglehetősen napos. Kisebb felhőátvonulások azonban minduntalan érkeznek, sőt délután és éjjel néhány helyen kevés eső. Keszthely vidékén 6 mm-t elérő, Galgamácsán pedig 8 mm-es záper volt. A hőmérséklet tegnap 12-15°-ig emelkedett; napi középértéke Budapesten 3,5 fokkal haladta meg a naptári időpontnak megfelelő törzsértéket. Éjjel azonban a szélvédettebb helyeken gyenge talajmenti fagy volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Délfranciaországban és az Alpok felett, legalacsonyabb értéke 742 mm Norvégia északi partjain.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 13°, a tengerszintre átszámított légnyomás 767 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugati szél.
Növekvő felhőzet, éjjel és délelőtt sokhelyen köd.
Néhány helyen/inkább csak a Felvidéken/ kisebb eső.
Az éjszakai lehülés mérséklődik, a nappali hőmérséklet kissé csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. AUJESZKY LÁSZLÓ
sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 4

Időjárási napijelentés. 308 szám.

c) Szabadlégkori mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapotmérés: Budapest felett (Hamp)

KEI KMEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
10 h	7 h	h	h	h	h	h

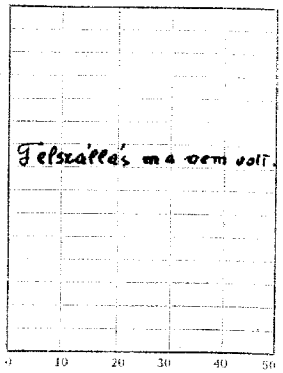
Magasság (m)	Hőfok t (°C)	Nedvesség vége U (%)	Légnyomás p (mbar)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
H (m)				H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)	
0				0	WSW 2										
300				500	NW 11										
800				900	NW 12										
1300				1700	NW 14										
2300				2100	WNW 14										
3500				2300	WNW 17										
5000				2700	W 14										
7800				2900	WNW 19										
				3900	WNW 19										

c) Néhány külföldi állomás 14h reggeli adata

Állomások	JJ	CCm	wwVh	N	DDFWN	EEPTT	GGaaa	RRTaTaTa
London	151	5X	21838		22468	11614	9X401	91131
Penza	215	50	02655		18225	20310	80701	00090
Marseille	231	00	05690		00002	25706	91308	00050
Lissabon	384	00	00790		02100	23714	65405	00130
Wardö	001	07	02990		00006	97453	90205	00111
Stockholm	059	00	00990		22300	95805	80405	97KKM
Berlin	440	52	03657		20468	14008	8X305	94081
Hamburg	403	5X	05639		20528	09509	0X708	00071
München	414	00	05690		18314	24703	89402	00020
Zürich	281	07	08490		02118	25803	0X205	00011
Prága	520	37	05554		18227	19807	90300	00071
Wien	501	54	05754		26225	22210	65303	00XX0
Innsbruck	507	XX	46009		00049	27851	0X301	00523
Salzburg	508	04	01890		12202	25703	82405	00030
Velencei	312	XX	46349		00049	13907	0X207	00111
Kármán	322	00	00890		04200	24208.	90308	00111
Messina	651	00	05690		00000	23117	70308	00XXY
Helsinki	481	9X	01844		20324	95408	80805	02041
Varsó	552	53	02644		24415	13506	8X307	90050
Vladimir	908	62	0852X		49667	01513	0X811	02082
Kiev	957	5X	08465		26205	15404	9X303	94032
Belgrád	701	00	48390		00044	25408	04303	00021
Bukarest	575	70	08373		12114	23110	2X801	92251
Velence	720	50	02867		22423	22414	20203	82441
Szaloniki	730	00	00890		24100	24810	60309	00111

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett.

Equipotential Temperature.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőmennyiségének (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1970}{750 - e + t}$$

(t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a parciális páranyomást (mm-Hg) és H a magasságot százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam

1938 november hó 4 nap.

péntek

308 szám

Időjárási napijelentés.

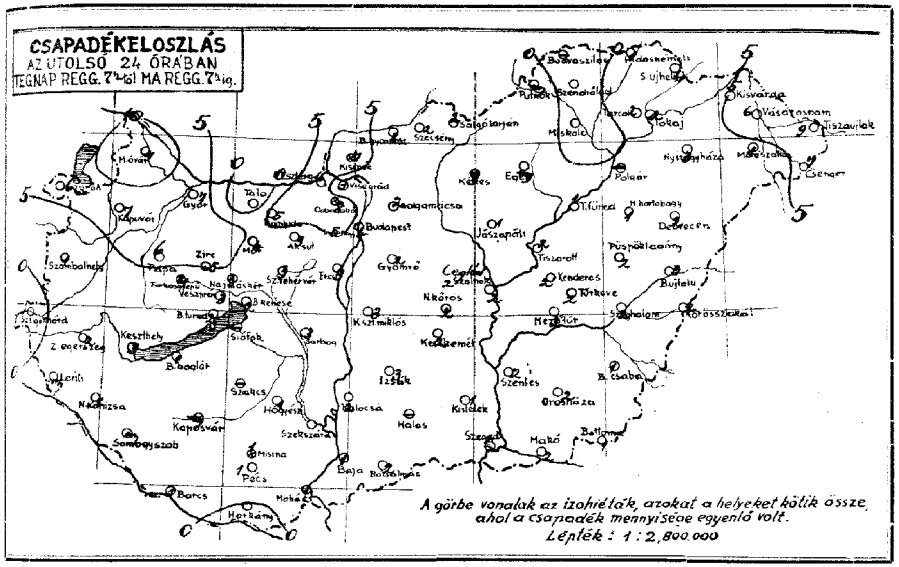
a) Havi állomások megfigyelései.

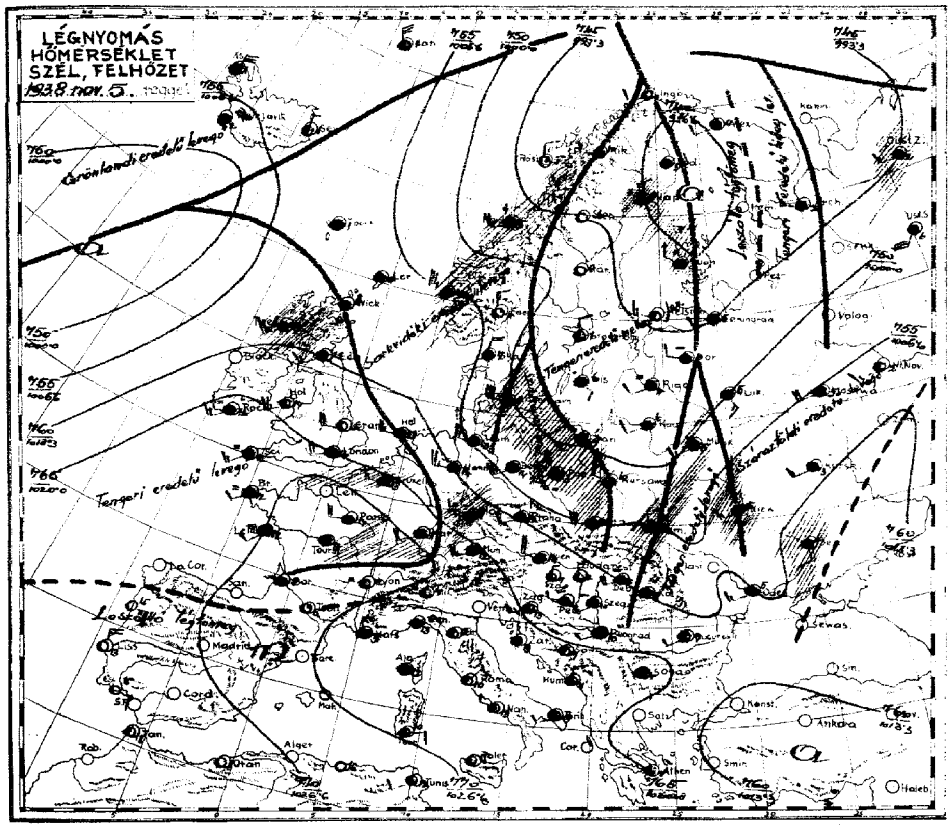
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány és erő (Beaufort)	Felhő mennyiség (0-10)	Légnyomás (mbar) redukálva 0°-ra	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (Beaufort)	Felhő mennyiség (0-10)	Légnyomás (mbar) redukálva 0°-ra	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet max.	min.	Csapadék (mm)	Az állomás neve
Magyarország																Magyarország
Sajnán 546																Sajnán 546
Szombathely 548	SW 4	8	4mm 4119.9	5			SW 1	7	4mm 11.2	6			14	4	8	Szombathely 548
Szentgotthárd	SW 4	10	4mm 11.5	5	24		NW 4	10	4mm 15.3	5			12	2	4	Szentgotthárd
Pápa																Pápa
Bánhida	W 5	4	—	8	—		SW 3	4	4mm 21.1	9			16	6	—	Bánhida
Hajmáskér																Hajmáskér
Székesfehérvár																Székesfehérvár
Keszthely 543	NE 1	1	4mm 16.8	8	4		SW 1	4	4mm 13.9	7	—		12	4	—	Keszthely 543
Kaposvár 635	NW 3	10	4mm 17.0	8	—		NW 1	10	4mm 15.2	8	1		13	7	1	Kaposvár 635
Pécs 547	—	3	4mm 16.6	9	—		—	3	4mm 15.1	9	—		16	7	—	Pécs 547
Budapest 541	NW 2	10	4mm 19.5	10	—		W 3	4	4mm 23.1	9	—		14	8	5	Budapest
Sátoraljaújhely																Sátoraljaújhely
Sajólászlófalva																Sajólászlófalva
Eger	NW 1	10	4mm 17.4	4	—		S 1	3	4mm 22.2	6	—		12	6	4	Eger
Miskolc 638	—	3	4mm 15.8	12	—		NW 4	3	—	5	—		15	5	2	Miskolc 638
Tarcal																Tarcal
Sátoraljaújhely	NW 1	4	—	—	—		—	3	—	6	—		13	5	1	Sátoraljaújhely
Baja																Baja
Kalocsa	NW 4	3mm 20.2	7	—			W 1	4	4mm 19.9	4	—		13	5	1	Kalocsa
Nagykőrös 636	W 4	4mm 19.7	10	—			SW 3	8	4mm 19.1	5	—		14	5	3	Nagykőrös 636
	W-SW 1	4mm 18.8	8	—			WSW 2	4mm 18.8	5	—			14	4	3	
Szeged 544	NW 4	3mm 20.2	7	—			WNW 4	3mm 19.4	6	—			14	5	2	Szeged 544
Békéscsaba 637	W 4	4mm 19.7	10	—			SW 4	4mm 19.4	6	—			12	5	3	Békéscsaba 637
	SW 1	4mm 18.3	7	—			SW 1	4mm 22.9	6	—			14	5	1	
Mezőtúr 548							SW 1	3mm 22.2	6	—			13	5	2	Mezőtúr 548
Túrkeve							W 1	2mm	6	—			13	6	3	Túrkeve
Kenderes							SW 1	4	6	—			13	5	3	Kenderes
Nyíregyháza							—	3mm	6	—			14	5	3	Nyíregyháza
Hortobágy							SW 2	2mm	6	—			15	6	2	Hortobágy
Debrecen 545							SW 1	2mm	6	—			12	4	—	Debrecen 545
Mátraháza							W 2	4	6	—			13	5	1	Mátraháza

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938. november hó 5. nap. 51. évfolyam 309. szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Alpok és Kárpátok vonalától északra már napok óta uralkodó erősen zárt időjárás lassan délfelé terjeszkedik. Az a szél Közép-Európában igen enyhe, szubtrópusi eredetű levegőt szállított, a Keleti Tenger medencéjébe azonban hideg sarkvidéki légtömegeket sodort. Hazánkban a hőmérséklet tegnap általában 13–16°-ig emelkedett és napi középértéke Budapesten már négy és fél fokkal haladta meg a naptári időpontnak megfelelő értéket. Az éjszakai lehűlés is erősen csökkent, legtöbbhelyen a talajmenti rétegben sem égtek 7–8° alatti hőmérsékletet. Kisebb eső majdnem mindenütt volt, az északi megyékben többhelyen 5 mm-t meghaladó mennyiség is esett. Ma délelőtt Európa felett tulnyomóan borult idő uralkodott, élénk nyugati-északnyugati szél volt a hőmérséklet általában 13–17° között változott. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Délfranciaország felett, legalacsonyabb értéke 738 mm Finnország felett. Budapesten mm délben a hőmérséklet 16°, a tengerszintre átszámított légnyomás 760 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

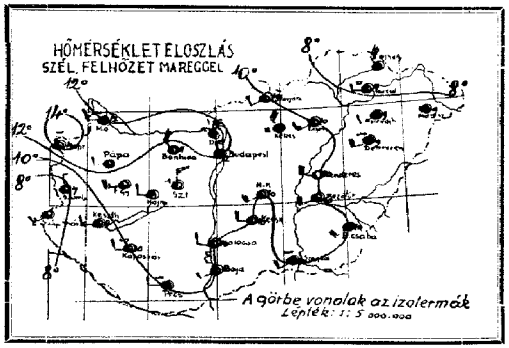
Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugati-északnyugati szél. Többhelyen eső. A hőmérséklet ma nem változik, holnap csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Kassányi Ernő m. kir. alligazgató sk.

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) hóréteg-magassága (cm)		
7		Szendrőlád	.
7		Miskolc	.
.		Tokaj	2
6		Galgamácsa	2
3		Gyömrő	2
3	5	Jászapáti	1
3		Cegléd	2
4		Kecskemét	2
5	5	Kunszentmiklós	3
3		Izsák	3
2	6	Kiskunhalas	–
2	6	Bácsalmás	2
–	5	Kistelek	1
1			
2		Hortobágy-Halastó	–
m		Polgár	–
1		Tiszatüred	1
m		Tiszaroff	2
1		Szolnok	2
–		Szentes	2
3		Orosháza	2 7
1		Makó	2
.		Battonya	1
.		Püspökladány	2 4
1		Szeghalom	2
		Kárásszakál	2
7		Berettyóújfalu	3
2		Kisvárda	5
2		Vásárosnamény	6
m		Tiszaujlak	9
–		Csenger	7
1			



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

11.4. 765.2 mm +4.7 C° △ +1.1 mm +4.5 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Előfizetési ár a postaköltséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
Készült a FRANKLIN NYOMDA, BUDAPEST, VI., ECTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 5

309 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabad légkör: mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aerologiques

Légtáplatmérés: Budapest felett (Temp.)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	8 h	h	h	h	h	h

KE: NMEZ

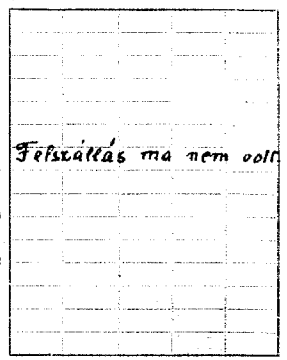
Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	WNW4	0	WNW3								
				200	NW7	700	NW12								
				600	NW14	900	NW15								
					8c.										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	JJJ GCM	wwVi N.	DDWN	PPPTT	UCnCnCn	PRTnT+E
London	151 52	02746	23428	22115	8X205	97141
Párizs	215 5X	03645	24428	26214	8X204	00130
Marseille	231 05	03990	65907	97906	74716	00030
Lisszabon	384 00	00790	32400	26813	70300	00130
Ingó	005 52	03854	24205	89102	8X302	00 XXX
Stockholm	059 07	02890	30246	97301	90400	97520
Berlin	410 84	03846	55548	08514	9X205	01071
Hamburg	405 6X	21646	57668	05313	9X364	93120
München	414 5X	14848	55568	22212	8X701	11091
Zürich	281 07	03890	28228	28611	6X203	00100
Prága	520 57	05745	22428	13912	80201	00092
Bécs	501 52	02864	26428	26414	7X701	97820
Graz	589 055	14	26145	19703	0X920	01011
Innsbruck	504 6X	61648	00068	20308	9X300	04511
Salzburg	508 XX	46109	00049	21307	0X302	00 XXX
Velence	312 40	01662	04214	24520	91801	00 XXX
Pécs	322 Nápály	32970	02664	26124	24313	90301
Helsinki	481 70	02754	24314	94003	81301	91010
Varsó	552 62	03646	26468	03010	9X307	05071
Debrecen	9507	02690	22317	13805	98809	00051
Kiev	957 62	61654	22328	08905	9X713	97021
Belgrád	701 5X	03768	20128	18710	0X805	00021
Bukarest	525 50	03666	20128	15107	80105	00045
Szófia	720 02	09690	00088	20604	9X701	00022
Athén	736 07	02890	04116	18108	83703	000XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hő tartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{570}{750 - e} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben)

51. évfolyam
309 szám
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 november hó 5 nap.
szombat

a) Hazai állomások megfigyelései:

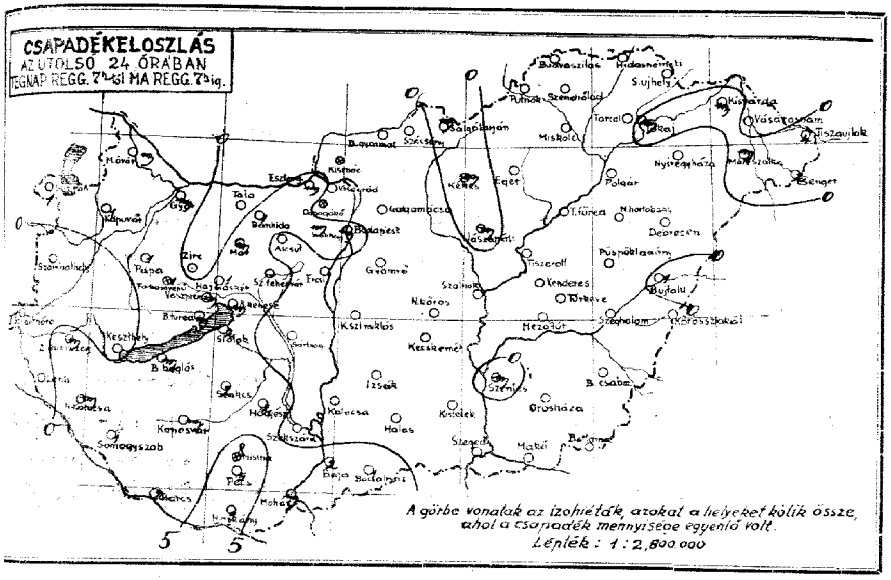
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány	Szél erő Intenzitás az ered. hővet. (1-6)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék mennyiség 12 óra alatt (mm)	Jelzés	Ma reggel 7 órakor: Szél irány	Szél erő Intenzitás az ered. hővet. (1-6)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék mennyiség 12 óra alatt (mm)	Jelzés	Ut.fo. 24 óra Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Csapadék mennyiség (mm)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár							NW4	4	1047.2	9			15	9	9	4	Magyaróvár
Sopron 546							W2	4	1045	12			15	8	9	4	Sopron
Szombathely 542	S 3	3	1049.3	15			NW4	4	1047.4	10			15	6	7	6	Szombathely
Szentgotthárd							SW3	4	—	—			—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa							W2	3	1048.0	12			15	9	—	—	Pápa
Bánhida							NW4	2	1047.2	11			16	9	8	—	Bánhida
Hajmáskér							W2	2	1050	12			15	5	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár							N5	2	1048.3	11			—	—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely 543							W2	3	1050	9			15	8	—	<1	Keszthely
Kaposvár 635							W2	3	1049	10			15	8	5	—	Kaposvár
Pécs 547							W2	4	1048	10			15	9	8	6	Pécs
Budapest 541	W2	3	47.2	15			NW2	3	1050	12			16	9	9	3	Budapest
Salgótarján							SW4	3	1050	10			14	8	8	<1	Salgótarján
Eger							SW3	3	1048	10			13	9	2	—	Eger
Miskolc 638	W2	3	1049	12			SSW5	3	—	13			13	9	1	—	Miskolc
Tarcal							W1	3	—	7			18	—	4	—	Tarcal
Sátoraljaújhely							NW6	4	—	—			—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja	S2	3	1048	10			SW1	3	1049	10			15	9	8	8	Baja
Kalocsa	SW2	4	1049	10			W1	3	1050	10			16	9	4	6	Kalocsa
Nagykőrös 630	SSW4	4	1048	11			SW4	3	1049	10			16	9	9	6	Nagykőrös
Szeged 544	WSW4	4	1046	10			SW2	4	1048	10			16	8	8	7	Szeged
Békéscsaba 637	WSW4	4	1047	10			SW2	4	1049	10			15	8	8	6	Békéscsaba
Mezőtúr 548							SW2	3	1048	10			15	9	7	—	Mezőtúr
Túrkeve							W4	4	—	10			15	9	7	—	Túrkeve
Kenderes							W6	4	—	10			14	9	7	—	Kenderes
Nyíregyháza							SW2	4	—	9			13	9	7	3	Nyíregyháza
Hortobágy							S3	3	1048	10			14	9	5	1	Hortobágy
Debrecen 545	WSW3	2	1048	12			SW4	4	1049	9			15	8	8	4	Debrecen
Mátészalka							—	4	1049	9			13	8	7	—	Mátészalka
							NW5	3	1049	9			13	8	8	6	
							NW3	4	1046.5	8			13	8	7	—	
							NW4	4	1047.2	8			13	6	6	—	
							SW2	4	1048	6			14	7	7	<1	
							SW2	4	1048.3	6			14	7	7	<1	
							SW5	4	1049.3	6			14	7	7	<1	

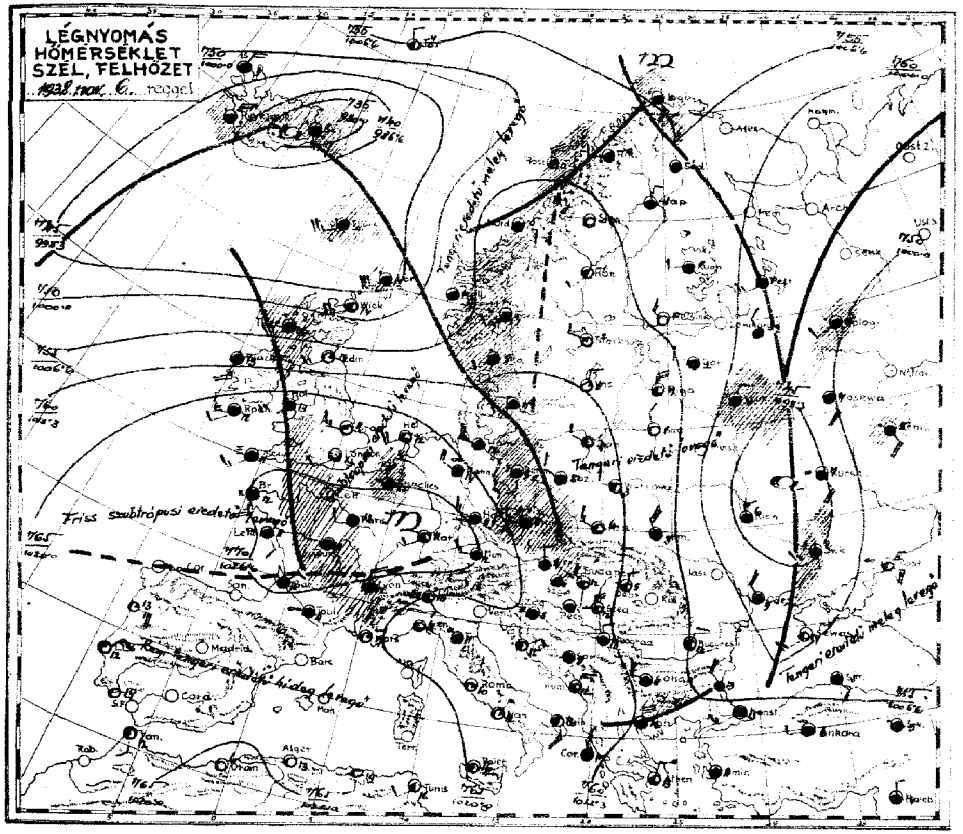
1938 november hó 6. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 310. szám.





Lépték: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A Középeurópába bahatolt és utközben szélviharokat, esőzést okozó, óceáni levegő a Kárpátok nedenséjén és a Balkánon át a Fekete tenger felé áramlik, Nyugateurópába pedig az óceán délibb tájairól jövő ujabb enyhe levegő áramlik. Az időjárás ugy Nyugateurópában, mint Középeurópa nagy részén, borus, esős. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt főként a Dunántul délnyugati felén és a keleti határszélen volt eső. A legtöbbet jelentették: Harkány és Pécs 9, Mizsina 8, Tiszaujlak 4 mm-t. A hőmérséklet tegnap általában 15-16°-ra, tehát az évszaknak megfelelő átlagértéknél 5-6°-kal magasabbra emelkedett, s az időjárás ma éjjel is enyhe volt, a hőmérséklet csak északon és keleten süllyedt 5-6, máshol azonban csak 10-11°-ra.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Középfranciaországban, legalacsonyabb értéke 734 mm Island felett.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 12°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

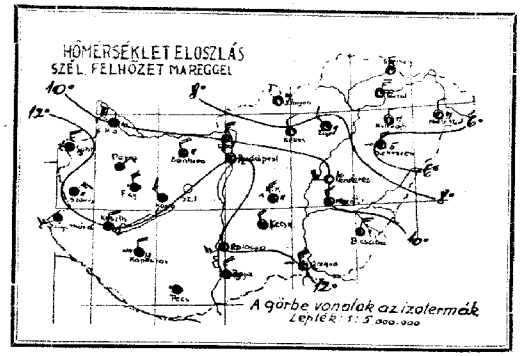
Várható időjárás a következő 24 órára:

Északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Sokhelyen eső.
A hőmérséklet nem változik lényegesen.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

[illegible] csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) hőrögy megszorzon (cm)	
1		Szendrőlád	
7		Miskolc	
		Tokaj	7
7		Galgamácsa	
		Gyömrő	
	3	Jászapáti	7
		Cegléd	
7		Kecskemét	
	2	Kunszentmiklós	
7		Izsák	
7	3	Kiskunhalas	
7	1	Bácsalmás	1
2	1	Kistelek	
7			
7		Hortobágy-Halastó	
		Polgár	
7		Tiszafüred	
1		Tiszaroff	
2		Szalnok	
2		Szentes	7
		Orosháza	–
2		Makó	
		Battonya	
9		Püspökladány	×1
7		Szeghalom	
		Körösszakál	
		Berettyóújfalu	1
		Kisvárda	7
		Vásárosnamény	
		Tiszaujlak	4
		Csenger	2



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

$\overline{m}$ 5. 759·3 mm 14·7 C° △ -5·3 mm +7·3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

[illegible] költséggel együtt negyedévre 10 P.
[illegible] kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
[illegible] PEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
[illegible] felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
[illegible] BUDAPEST, VI., FÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.

1938 november 6

310 szám.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Messungen — Aérologie — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Repülőtér

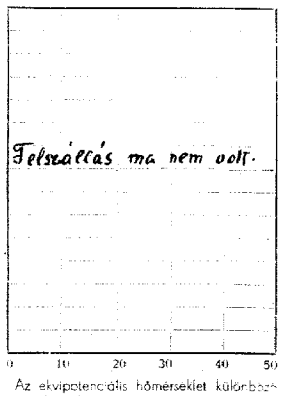
Állomás	Magasság	Budapest Repülőtér						Szeged		Debrecen	
		0 h		6 h		12 h		18 h		24 h	
		Irány (DD) és sebesség (ff)	Szélnyírás (DD) és sebesség (ff)	Irány (DD) és sebesség (ff)	Szélnyírás (DD) és sebesség (ff)	Irány (DD) és sebesség (ff)	Szélnyírás (DD) és sebesség (ff)	Irány (DD) és sebesség (ff)	Szélnyírás (DD) és sebesség (ff)	Irány (DD) és sebesség (ff)	Szélnyírás (DD) és sebesség (ff)
KÉT	1 km										
KÖZÉ	2 km										
	3 km										
	4 km										
	5 km										
	6 km										
	7 km										
	8 km										
	9 km										
	10 km										
	11 km										
	12 km										
	13 km										
	14 km										
	15 km										
	16 km										
	17 km										
	18 km										
	19 km										
	20 km										

d) Nagy külföldi állomások magassági adatai

Állomásnév	00 UTC-kor VI. N	DD/ff	PPPTT	C	RRTTT
London	151 5X	02638	20228	24313	9X801	00131
Paris	215 5X	05648	24228	27418	9X602	92121
Marseille	231 00	05690	00002	20307	91401	00060
Lissabon	384 10	00842	02302	23812	70600	00110
Ingó	005 52	61754	12568	03202	8X310	02XXX
Stockholm	050 00	01990	26103	11252	95104	00543
Berlin	440 5X	52418	16258	16809	01306	00010
Hamburg	403 6X	21636	24558	16812	9X403	94109
München	414 5X	02877	24327	25712	8X102	97081
Zürich	281 5X	03748	28028	29411	0X401	07101
Prága	520 6X	52528	24358	18411	0X601	03102
Bécs	501 64	12735	30267	17511	0X003	99XX1
Innsbruck	507 mil.					
Salzburg	508 33	02755	26327	25114	70003	02131
Temesvár	318 53	05564	00048	18611	0X305	60XXX
Kiskunhalas	329 22	05590	02143	20112	00303	00XXX
Palermo	652 22	02763	00024	20616	70301	02XXX
Helsinki	481 03	01890	28301	05400	00310	00500
Varsó	552 07	01690	26204	15103	86315	00020
Vladimir	908 62	03646	14468	01504	9X803	97031
Kiev	957 64	03638	30368	94306	8X207	14052
Novo-Sam	703 50	02667	28517	15011	00207	02111
Bukarest	575 57	03883	02226	06413	30310	00091
Szófia	720 59	02865	26427	11311	75400	97091
Athén	730 27	02890	02216	11913	60803	00100

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és relatív hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t - \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

1938 november 6. hó 6 nap. Vasárnap

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 310. szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

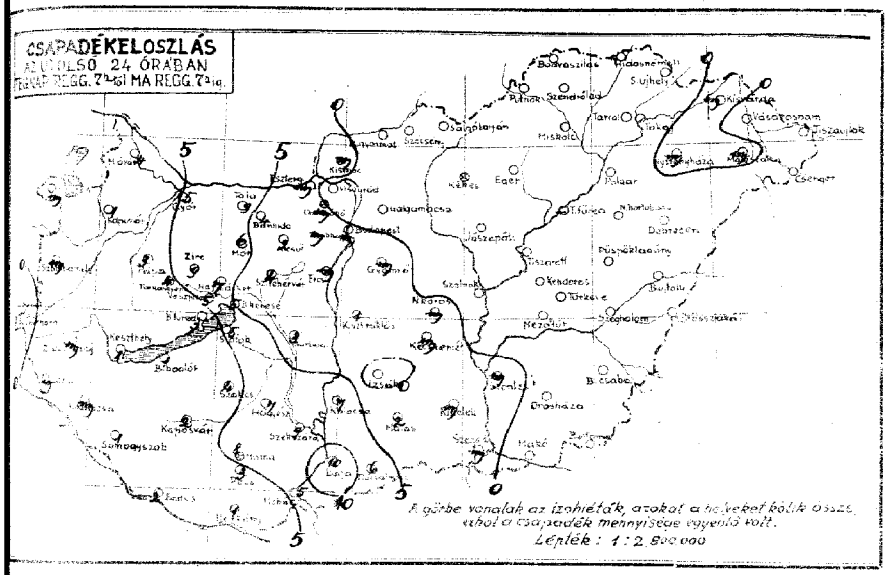
Az államok neve	Jelmagyarázat lásd a 4. oldalon	Hőmérséklet (C°)	Csapadék	Hőmérséklet (C°)	Csapadék	Hőmérséklet (C°)	Csapadék	Hőmérséklet (C°)	Csapadék	Hőmérséklet (C°)	Csapadék	Az államok neve
		0 h		6 h		12 h		18 h		24 h		
Magyarország		9	0	11	0	9	0	7	0	9	0	Magyarország
Sopron 546		10	0	12	0	10	0	8	0	10	0	Sopron
Szombathely 542		9	2	11	2	9	—	7	—	9	2	Szombathely
Szentgotthárd		10	—	12	—	10	—	8	—	10	—	Szentgotthárd
Pápa		9	—	11	—	9	—	7	—	9	—	Pápa
Budaörs		10	—	12	—	10	—	8	—	10	—	Budaörs
Hajmáskér		8	—	10	—	8	—	6	—	8	—	Hajmáskér
Székesfehérvár		9	—	11	—	9	—	7	—	9	—	Székesfehérvár
Keszthely 543		9	3	11	3	9	1	7	1	9	3	Keszthely
Kaposvár 635		10	—	12	—	10	—	8	—	10	—	Kaposvár
Pécs 547		10	1	12	1	10	—	8	—	10	1	Pécs
Budapest 541		9	1	11	1	9	0	7	0	9	1	Budapest
Salgótarján		7	0	9	0	7	0	5	0	7	0	Salgótarján
Eger		8	0	10	0	8	0	6	0	8	0	Eger
Miskolc 638		8	0	10	0	8	0	6	0	8	0	Miskolc
Tarcal		9	0	11	0	9	0	7	0	9	0	Tarcal
Sátoraljaújhely		8	0	10	0	8	0	6	0	8	0	Sátoraljaújhely
Baja		11	0	13	0	11	0	9	0	11	0	Baja
Kalocsa		11	0	13	0	11	0	9	0	11	0	Kalocsa
Nagykőrös 636		11	0	13	0	11	0	9	0	11	0	Nagykőrös
Szeged 544		11	0	13	0	11	0	9	0	11	0	Szeged
Baksa-Csaba 637		10	0	12	0	10	0	8	0	10	0	Hódmezővásárhely
Mezőtúr 548		9	—	11	—	9	—	7	—	9	—	Mezőtúr
Túrkeve		9	2	11	2	9	0	7	0	9	2	Túrkeve
Kenderes		9	0	11	0	9	0	7	0	9	0	Kenderes
Nyíregyháza		8	0	10	0	8	0	6	0	8	0	Nyíregyháza
Hortobágy		8	0	10	0	8	0	6	0	8	0	Hortobágy
Debrecen 545		8	0	10	0	8	0	6	0	8	0	Debrecen
Miskolc 638		8	0	10	0	8	0	6	0	8	0	Miskolc

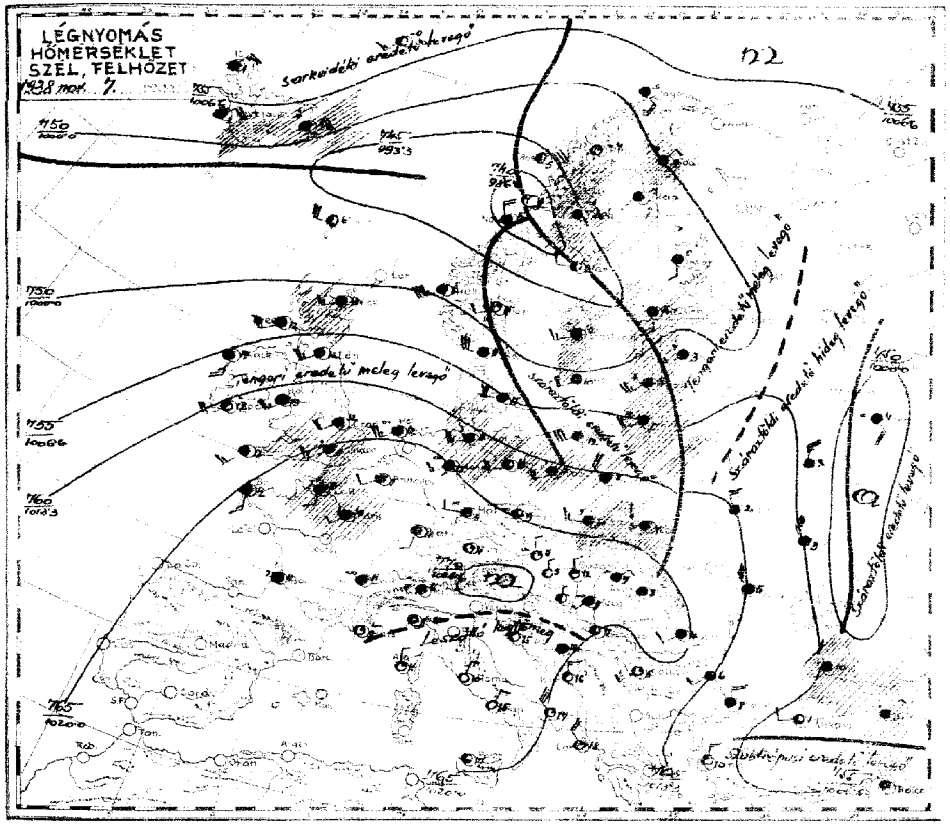
november hó 7. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 311. szám





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap delig):

Északeurópában a viharos időjárás tovább tart és rendkívül enyhe szubtrópusi eredetű levegőt áraszt a szárazföldre. Az Alpektől és a Balkánhegységtől délre leszálló légáramlás és tulnyomóan derült időjárás uralkodik. Hazánkban a szél veszített viharos erősségéből. Az ország nyugati és középső részein sokhelyen volt eső, általában 1-3 mm, a Dunántul délkeleti és a Duna-Tisza-Közének délnyugati részein egy kisebb területen 5-10 mm. A hőmérséklet tegnap általában 13-15°-ig emelkedett, napi középértéke Budapesten 3,6 fokkal haladta meg a naptári időpontnak megfelelő értéket. Az éjszakai lehűlés erősödött, a talajmenti rétegben néhány helyen gyenge fagy is volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm a Keleti Alpek felett, legalacsonyabb értéke 738 mm Norvégia középső részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 14°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt nyugati-északnyugati szél.

Változó felhőzet.

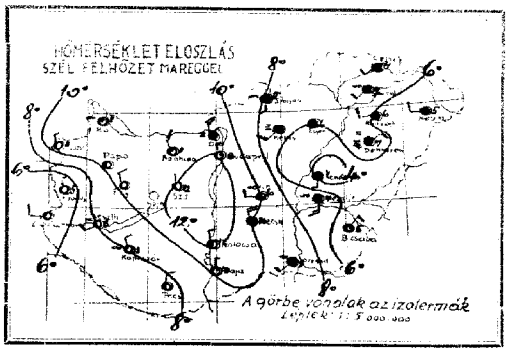
Néhány helyen/főleg az ország északi részén/eső.

A hőmérséklet kissé csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő mekir. aligazgató sk.

Csapadékgyűjtő állomások jelentései:

Csapadékmennyiség (mm)		Napfénytartama (Ara)	
1		[illegible]	
5		[illegible]	
5		[illegible]	
7		[illegible]	
2	>1	[illegible]	7
7		[illegible]	
6		[illegible]	7
9	1	[illegible]	1
5		[illegible]	
5	0	[illegible]	2
3	0	[illegible]	6
5	0	[illegible]	7
1		[illegible]	
7		Fogaras	
7		Tiszafüred	—
7		Tiszaroff	
2		Szolnok	
4		Szeptes	7
3		Orosháza	—
7		Makó	
9		Battonya	
1		Püspökladány	3
5		Szeghalom	
		Körösszakál	
		Berettyóújfalu	
7		Kovárda	7
		Vásárosnamény	
		Tiszaújlak	
		Csengér	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten

XI. 6. 763·1 mm 10·7 C° △ −0·7 mm +3·6 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front) és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az előfizetéssel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
[illegible] II., Kisztelek Fáskerő 1.
[illegible] dr. Réthly Antal igazgató
Telefon: 15-25-05.
[illegible] BUDAPEST VI., EGYVÓS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.

1938 november 7

311 szám

c) Szabadlégkör mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapot-mérés: Budapest, Idő: 7 h — Szélmérések a szabad légkörben: (m/mp) (Pilot)

Budapest Repülőtér: 9 h — Kecskemét: — h — Szombathely: — h — Kaposvár: — h — Szeged: 7 h — Debrecen: — h

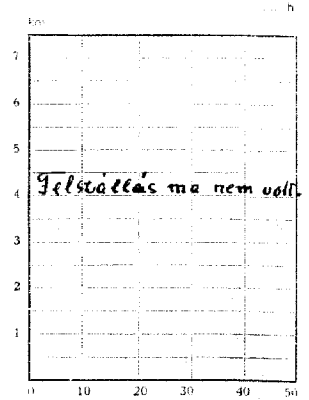
Magasság H (m)	Hőfok t (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás p (mm)	Budapest Repülőtér: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kecskemét: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
KÉT ÜMEZ				0	NW3							0	WNW2		
				300	NW4							300	NW7		
				500	NW6										
				600	NW10										
					Cca.										

a) Négyes kitöltő állomások reggeli adatai:

Állomásnév							
London	151	5x	51728	20358	19611	9x503	57111
Paris	215	5x	52628	18158	22310	0x300	92101
Marseille	231	50	45332	00042	22208	00306	00060
Lissabon	384	mil.					
Izsló	005	8x	10757	14427	01900	8x801	00xxx
Stockholm	059	6x	64748	22368	95810	9x608	02011
Berlin	440	6x	02735	22456	17813	8x700	97120
Hamburg	403	6x	52625	22558	16511	0x701	91111
München	414	04	45390	00002	24804	00801	00030
Zürich	281	5x	05648	12028	24809	9x502	00081
Pavia	520	54	05563	22313	21409	90401	00092
Pécs	501	04	05690	28213	21411	81303	00xx0
Innsbruck	507	00	43290	00040	28051	00300	00511
Szarajevo	508	00	00890	12200	25307	90002	00071
Trieste	315	4x	48049	00049	22611	9x307	00xxx
Rómo	322	00	00690	04200	22410	00307	00xxx
Palermo	652	70	02855	00025	21717	80307	00xxx
Helsinki	481	6x	64648	16468	94608	9x823	05021
Varsó	552	5x	03538	59468	13411	0x001	03041
Vladimir	908	6x	62538	26368	99804	9x403	09042
Kiev	957	5x	03757	30327	10902	8x407	00021
Belgrád	701	mil.					
Bukarest	575	57	03684	22228	19904	40309	00010
Szófia	720	54	01861	18113	20805	80206	00031
Athen	730	mil.					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1525}{750} e + h,$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százmeterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938. november hó 7 nap.
Hétfő
51. évfolyam
311 szám

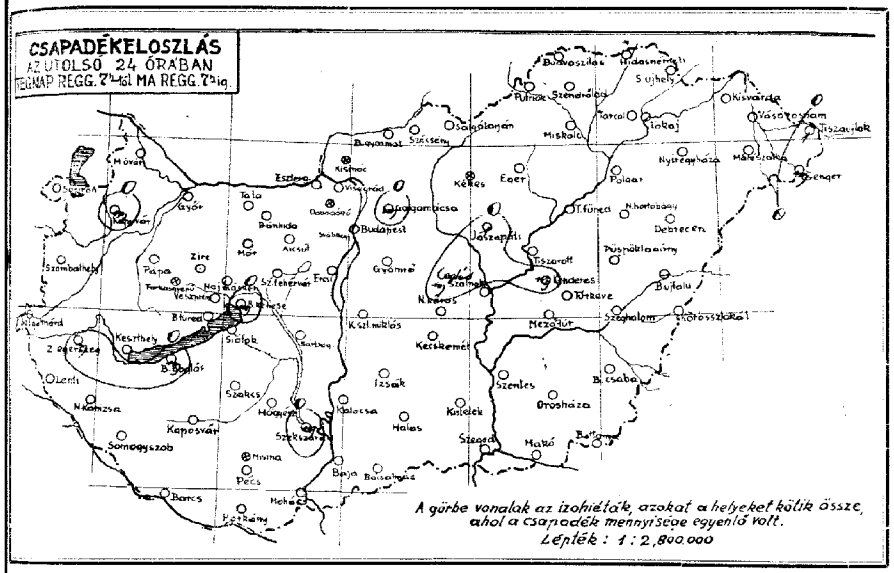
a) Hazai állomások reggeli adatai:

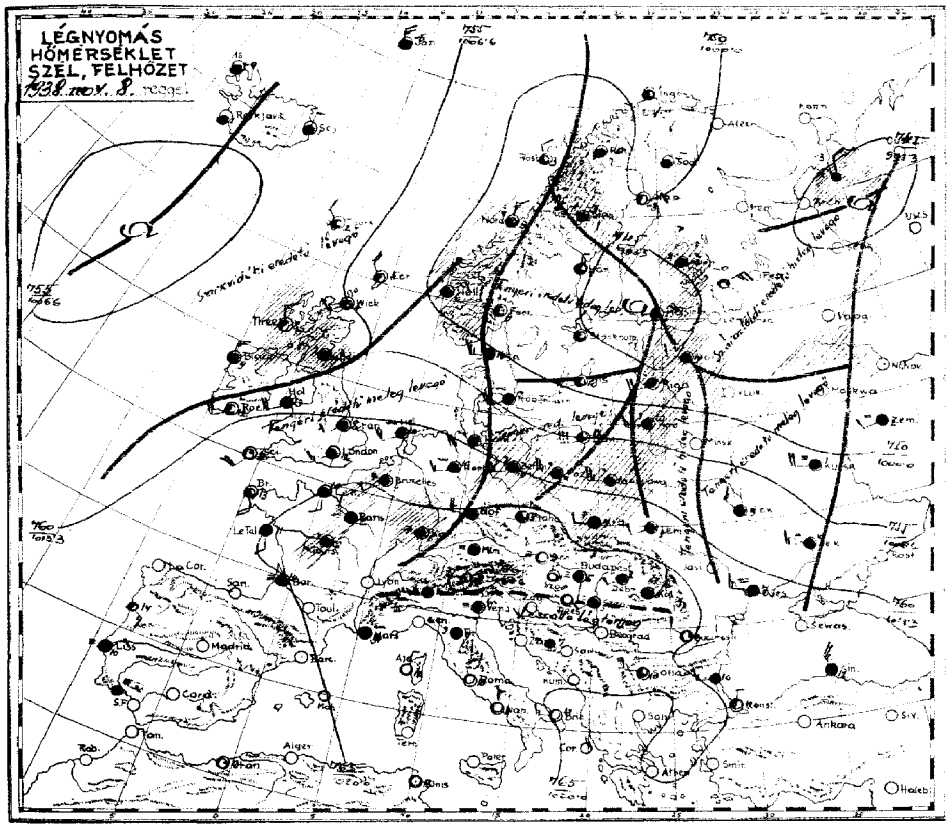
Az állomások neve	Tapasztalati időpont	Szél: irány és erő (1-12)	Felh. (1-10)	Légny. hőfok (mm-ben)	Hőmér. hőfok (°C)	Csapad. mennyiség (mm)	Jegyz.	Szél: irány és erő (1-12)	Felh. (1-10)	Légny. hőfok (mm-ben)	Hőmér. hőfok (°C)	Csapad. mennyiség (mm)	Jegyz.	Szél: irány és erő (1-12)	Felh. (1-10)	Légny. hőfok (mm-ben)	Hőmér. hőfok (°C)	Csapad. mennyiség (mm)	Jegyz.	Hőmérséklet: napi min.	Hőmérséklet: napi max.	Radio idő (GCT)	Napi csap. (mm)	Az állomások neve
Magyarország														NW1	0	1022·4	7							
Sopron 546		Ne	2	1008·7	15																			
Szombathely 542		N1	3	12·8	15																			
Szentgotthárd		ÉNÉ3	3	—	—																			
Pápa		—	—	—	—																			
Bánhida		NW2	4	14·1	8		2																	
Hajmáskér																								
Székesfehérvár								NÉ1	4	14·1	11		1											
Kaposvár 635		SW1	4	12·6	11		2																	
Pécs 547		—	4	13·8	12																			
Budapest 541		SW2	4	13·9	9		mg																	
Salgótarján														SW1	4	10·2	8							
Eger														—	4	12·8	6							
Miskolc 638														SSW1	4	—	5							
Tarcal														SW2	4	—	7							
Sátoraljaújhely														SW1	4	—	—							
Baja		NW2	4	13·8	10		5																	
Kalocsa		S2	4	13·1	9		6																	
Nagykőrös 636		NW3	4	13·9	13		mg																	
Szeged 544		NNW3	4	13·3	10		5																	
Békéscsaba 637		NNE2	4	13·9	9		mg																	
Mezőtúr 548																								
Túrkeve																								
Kenderes																								
Nyíregyháza																								
Hortobágy																								
Debrecen 545																								
Miskolc																								
Sátoraljaújhely																								
Baja																								
Kalocsa																								
Nagykőrös																								
Szeged																								
Békéscsaba																								
Mezőtúr																								
Túrkeve																								
Kenderes																								
Nyíregyháza																								
Hortobágy																								
Debrecen																								

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

november hó 8. nap. 51. évfolyam 312. szám.

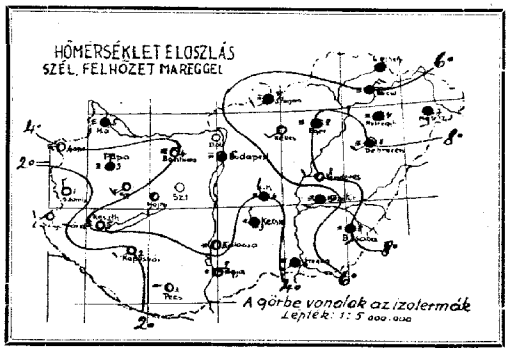




Lépték: 1:24,000.000

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		naplénytartama (óra)		
7		Szendrőlád	•	
•		Mizkolc	•	
•		Tokaj	•	
•		Galgamácsa	7	
•		Gyömrő	•	
•	7	Jászapáti	1	
•		Cegléd	7	
•		Kecskemét	•	
•	–	Kunszentmiklós	•	
•		Izsák	•	
7	8	Kiskunhalas	•	
•	8	Bácsalmás	•	
•	7	Kistelek	•	
7				
7		Hortobágy-Halastó	•	
•		Polgár	•	
•		Tiszafüred	•	
•		Tiszaroff	•	
•		Szolnok	•	
•		Szentes	•	
•		Orosháza	•	0
•		Makó	•	
7		Battonya	•	
•		Püspökladány	•	2
•		Szeghalom	•	
•		Kőrösszakál	•	
•		Berettyóújfalu	–	
•		Kisvárda	•	
•		Vásárosnamény	•	
•		Tiszaújlak	1	
•		Csenger	7	
•				



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VI. 7 764·9 mm 12·5 C° △ +0·9 mm +5·6 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Alpok és Kárpátok vonalától északra borult, szeles és esős időjárás uralkodik és sarkvidéki eredetű hidegebb légtömegek előnyomulása következtében a hőmérséklet fokozatosan csökken. Az említett vonaltól délre leszálló légáramlás, a hegyeken tiszta napsütés, a mélyföldön sokhelyen ködképződés uralkodik. A nappali hőmérséklet a ködmentes helyeken még mindig nagyon enyhe, éjjel azonban a hőmérséklet a fagypontig is leszáll. Hazánk nyugati felén a hőmérséklet tegnap 16-18°-ig, Kaposváron 20°-ig emelkedett, az Alföldön azonban csak kevés helyen haladta meg a 15°-et és a keleti határszél közelében a 10°-et sem mindenütt érte el. Az éjszakai lehűlés szintén nyugaton volt erős egyes helyeken talajmenti faggyal járt, az Alföld keleti részein azonban éjjel is alig süllyedt a nappali hőmérsékletnél alacsonyabbra. A légáramlás lényegesen gyengült, a csendes éjszakán a ködképződés erősen fokozódott. Az ország nagyrésze és a főváros ma délelőtt is ködben volt, a budai hegyek csucsain azonban sütött a nap. Az ország néhány pontjáról ködszemergést és erős harmatot jelentettek.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 770 mm a Középső Alpok felett, legalacsonyabb értéke 742 mm Finnország déli része felett.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt légáramlás.
Éjjel és délelőtt sokhelyen köd.
Az északi megyékben néhány helyen kevés eső.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Hassány Ernő m. kir. aligazgató. sk.

... postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kisebb Pál-utca 1.
... felelős: dr. Réthly Antal igazgató
Telefon: 15-23-05
... NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.

1938 november 8

312 szám.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légelfolyási mérés Budapest felett (Temp.)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet — Budapest Repülőtér — Budapest — Szombathely — Kapuvár — Szeged — Debrecen

KEL — MEZ

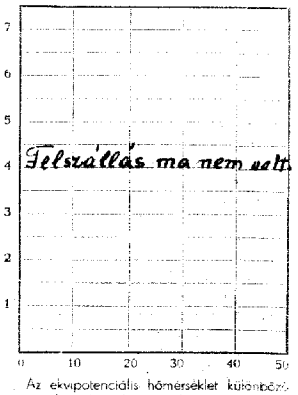
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás p (mm)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
H (m)				H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)	

Pilot kód miatt nem volt.

a) Nappali állomások reggeli adatai

Állomásnév							
London	151 5X	51858	20348	16912	91501	97111	
Párizs	215 5X	05638	26228	21008	9X302	00080	
Marseille	231 5X	03648	00028	23114	8X401	00130	
Lisszabon	384 00	402XX	02248	19110	9X800	00101	
Irún	003 54	03954	12225	00401	7X300	00XXX	
Stockholm	059 57	02843	28226	95406	5X407	02051	
Berlin	440 5X	51656	22558	15210	8X400	97101	
Hamburg	403 5X	05658	22528	13010	9X400	96100	
München	414 00	45190	00040	23551	00301	00510	
Zürich	281 XX	46109	12048	23004	0X602	00031	
Prága	520 00	05590	00016	13105	06403	92051	
Pécs	501 00	45090	00040	19503	00802	00X00	
Budapest I	507 00	45090	00040	27453	00300	00531	
Varsány	508 00	00890	12100	23301	90502	00010	
Velence	312 XX	46109	00049	21006	0X302	00XXX	
Rábca	322 00	00690	28240	22410	90303	00XXX	
Nápoly	839 00	00690	32100	22611	80301	00XXX	
Helsinki	481 5X	03648	04328	92903	9X302	00030	
Varsó	552 5X	51538	24728	13010	8X301	92101	
Odessza	975 5X	04588	24428	15007	0X202	00011	
Kiev	957 6X	03538	59368	07909	0X701	91031	
Belgrad	701 mil.						
Bukarest	575 00	01690	27103	20607	65303	00020	
Szófia	720 53	02864	24225	21110	80402	00081	
Korfu	733 00	00990	04100	18116	80301	00XXX	

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (száz méterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
312 szám
1938 november hó 8 nap.
Kedd

a) Harai állomások negligyelései:

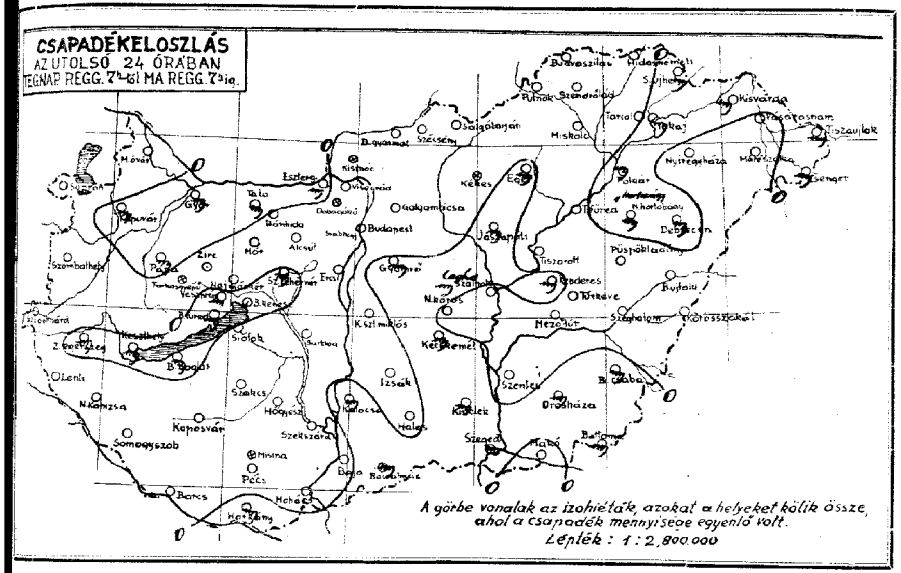
Az állomások neve	Szél irány (DD)	Szél sebesség m/s (Beaufort)	Látmányos (mile)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Szél irány (DD)	Szél sebesség m/s (Beaufort)	Látmányos (mile)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Szél irány (DD)	Szél sebesség m/s (Beaufort)	Látmányos (mile)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Csapadék 24 óra	Napsütés tartama	Az állomások neve
Magyaróvár	—	4	10183	5	.											16	3	2	4	Magyaróvár
Sopron, 540	—	0	20.2	4	.											17	3	-0	1	Sopron
Szombathely 542	NW1	0	20.2	1	.											18	0	-3	6	Szombathely
Szentgotthárd	W1	0	—	—	.											—	—	—	8	Szentgotthárd
Pápa	N1	0	15.8	3	.											16	3	3	—	Pápa
Bánhida	—	0	13.8	4	.											16	3			Bánhida
Hajmáskér	—	0	—	8	—											17	5	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár	—	0	19.3	5	.											18	5	2	6	Székesfehérvár
Kaszáhely 543	SW1	0	20.1	2	.											20	2	-0	1	Kaszáhely
Kaposvár 635	—	0	20.2	5	.											19	5	1	8	Kaposvár
Pécs 547	—	0	20.2	5	.											16	4	2	4	Pécs
Budapest 541	—	0	20.4	5	.											16	4	2	4	Budapest
Salgótarján	SW1	4	20.1	7	.											16	3	3	5	Salgótarján
Eger	SE1	4	19.2	8	.											14	8	1	—	Eger
Miskolc 638	—																			Miskolc
Tarcal	NE2	4	—	7	.											12	6	5	3	Tarcal
Sátoraljaújhely	—	4	—	—	.											14	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja	E1	4	20.2	3	.											17	3	2	8	Baja
Kalocsa	—	0	20.1	5	.											17	3	—	7	Kalocsa
Nagykőrös	NW1	4	20.1	4	.											17	3	4	6	Nagykőrös
Szeged 544	WSW1	4	20.2	5	.											16	4	3	5	Szeged
Békéscsaba 637	S1	4	19.9	8	.											12	8	4	<1	Békéscsaba
Mezőtúr 548	ESW4	4	20.6	5	.											14	4	2	—	Mezőtúr
Túrkeve	—	4	—	8	—											15	2	-0	—	Túrkeve
Kenderes	W2	4	—	—	.											16	6	2	—	Kenderes
Nyíregyháza	—	4	—	8	—											11	7	7	0	Nyíregyháza
Hortobágy	S1	4	—	7	.											12	7	7	—	Hortobágy
Debrecen 545	SSW4	4	20.3	8	.											12	8	8	<1	Debrecen
Miskolc 638	S1	4	20.6	8	.											8	6	6	—	Miskolc
	SW1	0	19.0	12	.											16	11	3	7	
	—	0	—	12	—											16	12	—	—	
	SW1	1	—	8	.											8	7	—	—	
	SW1	1	20.2	10	.											13	—	—	—	

1938 november hó 9. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

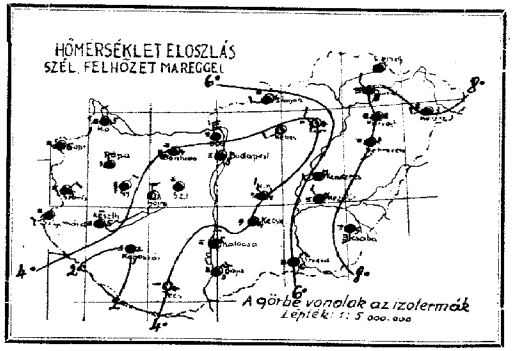
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 313. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / hőréteg magassága (cm):	
7		Szendrőlád	
7		Miskolc	
7		Tokaj	7
7		Galgamácsa	
		Gyámró	7
	–	Jászapáti	7
		Cegléd	7
		Kecskemét	
	0	Kunszentmiklós	
7		Izsák	
	0	Kiskunhalas	
7	0	Bácsalmás	7
	0	Kistelek	7
7		Hortobágy-Halastó	1
7		Polgár	7
		Tiszafüred	
		Tiszaroff	
		Szolnok	
		Szentes	
		Orosháza	7 0
		Makó	
		Battonya	7
7		Püspökladány	0
		Szeghalom	
		Kőrösszakál	
		Berettyóújfalu	
		Kisvárda	7
		Vásárosnamény	
		Tiszaújlak	7
		Csenger	7



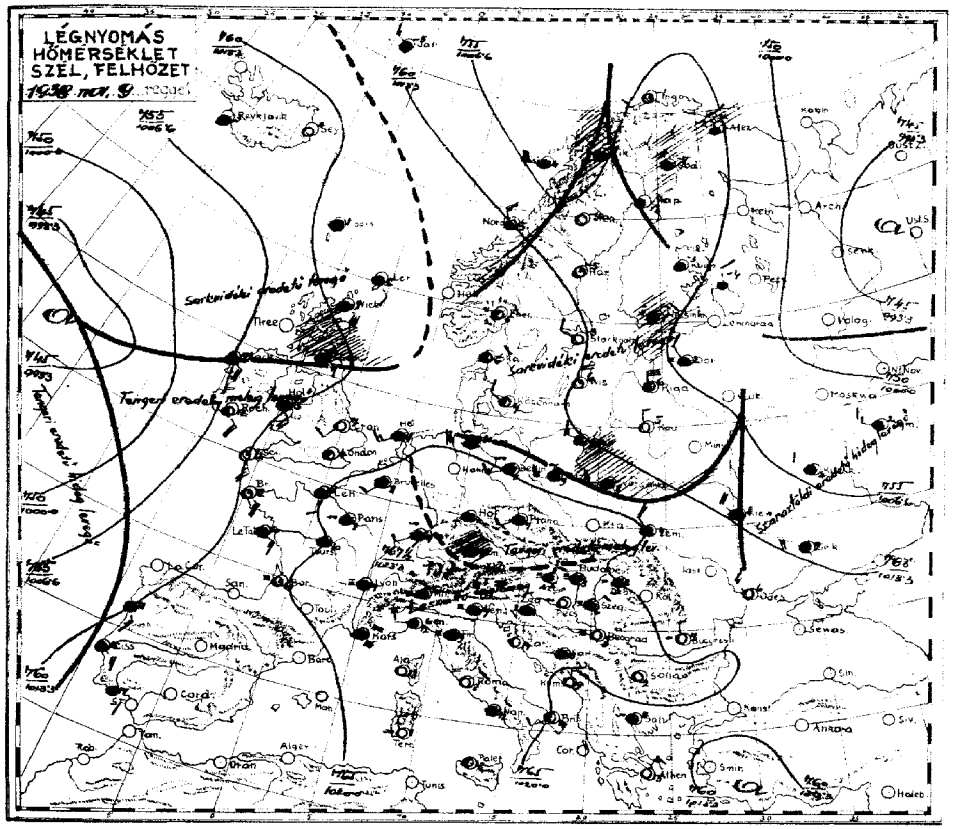
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IV. 8. 764·9 mm 6·6 Cº △+1·2 mm -0·5 Cº

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

... postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
... felelős: dr. Réthly Antal igazgató
Telefon: 15-25-05.
... NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 39.



Léptek: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az északeurópai hideg levegő lassan előnyomul dél felé. Ma reggel már a keleti tengeren is átkelt és Németország északi vidékeire hatolt be. Középeurópa többi vidékein egyelőre onyhébb, óceáni eredetű levegő uralkodik és az időjárás a mélyföldön erősen ködös, a hegyeken még meglehetősen napos. Hazánkban tegnap az északi és keleti megyékben az időjárás egész nap ködös maradt és a hőmérséklet északon a 10°-ot, keleten a 15°-ot alig haladta meg. Délnyugaton és a hegyeken a napsütés még tovább tartott. A legmagasabb hőmérséklet a Dunántul déli részein 18-20, az északi hegyek közül a Debegékőn 13°, a Kékestetőn 1000 m magasságban 12° volt. Éjjel csak egy-két helyen érte el a talajmenti lehülés a 0°-ot. Néhány helyen ködszitálás volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 768 mm az Alpok felett, legalacsonyabb értéke 739 mm Irországtól nyugatra az óceán felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 767 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugati-északnyugati szél.
Helyenként még köd.
Az északi és keleti megyékben néhány helyen ködszitálás.
Az éjszakai lehülés kissé erősödik.
A nappali hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 9

Időjárási napijelentés. 313 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Observationen — Observations aérologiques

Légelláptamérő: Budapest-Kelenföld (Comp.)

K E L — M E Z

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteorol. Intézet	Budapest Kelenföld	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
10 h	h	h	h	h	h	h

Magas. H (m)	Hőm. (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyom. (mm)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	S 1										
				400	ESE 1										
				300	NE 1										
					8c										

a) Hazai állomások megfigyelései: Ma reggel 7 órakor

Teplná délben 14 órakor

Az állomások neve	Szélirány és erő (1-12)	Felhőmennyiség (1-10)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (2 óra) (mm)	Légnyomás (mm)	Szélirány és erő (1-12)	Felhőmennyiség (1-10)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (2 óra) (mm)	Hőmérséklet (°C) max.	Hőmérséklet (°C) min.	Napsütés (óra)
Magyaróvár							NE 1	4	10				
Sopron 546	ESE 1	4	10	8			S 1	4	10				
Szombathely 542							N 1	4	9				
Szentgotthárd							E 1	0	—				
Pápa								—					
Bánhida							SW 1	4	—				
Tihany							SW 1	4	10				
Siófok							SW 1	4	10				
Kaposvár							N 3	4	10				
Keszthely 543							NW 4	4	10				
Kaposvár 635							N 1	4	10				
Pécs 547							SE 1	0	10				
Budapest 541							W 1	4	10				
Salgótarján							W 1	4	9				
Eger							SW 1	4	10				
Miskolc 638							NW 1	4	10				
Tarcal							—						
Sátoraljaújhely							SW 1	4	—				
Baja							NW 1	0	15				
Kalocsa							N 1	0	14				
Nagykőrös 636							W 2	4	13				
Szeged 544							SE 1	0	16				
Békéscsaba 637							—	4	18				
Mezőtúr 548													
Túrkeve													
Kenderes													
Nyíregyháza													
Hortobágy													
Debrecen 545							S 1	4	10				
Miskolc							W 1	4	10				

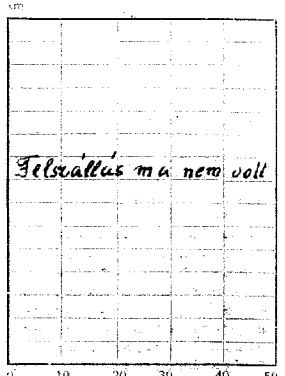
b) Mélység állomások reggeli adatai

Állomások	TTTaaa	wwVHNh	DDFWN	PPPTT	UCcpp	RRtrtr
London	151 54	04654	00044	18204	0X403	97041
Paris	215 5X	05658	00028	19508	9X301	00080
Marseille	231 5X	03758	06118	20614	7X501	00090
Lisszabon	384 5X	03748	10328	16315	8X800	00140
Ingó	005 50	01962	19302	06851	71303	00XXX
Stockholm	059 10	01951	26101	13953	80315	00550
Berlin	440 5X	05658	22328	18911	8X209	00110
Hamburg	403 5X	05635	23528	17410	9X309	00110
München	414 XX	46309	00059	23005	0X402	00010
Zürich	281 XX	46109	26049	23103	0X205	97021
Prága	520 5X	05648	22128	22207	8X407	00061
Bécs	501 5X	05537	32127	21607	0X303	00XX0
Innsbruck	507 00	45200	00042	25253	02301	00540
Genua	505 00	47140	00043	23051	0A309	00553
Velence	312 XX	46109	00049	20507	0X403	00XXX
Nápoly	329 5X	03658	06128	22212	0X301	00XXX
Palermo	652 10	02754	00024	21216	80201	00XXX
Helsinki	481 5X	68748	04378	08001	0X320	93011
Varsó	552 5X	22538	57568	15708	8X301	97080
Odessza	9[illegible]500	08590	28300	16306	81306	00061
Kiev	957 5X	03658	59428	09908	8X300	00081
Belgrád	701 00	47X90	00040	20503	00301	00031
Bukarest	576 00	08490	28141	19007	71308	00020
Szófia	720 00	09850	00000	22702	00302	00582
Rigeli	[illegible]00	00890	02400	13517	40311	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:

h



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hő tartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$\vartheta = t + \frac{1570}{750} e \mp h$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

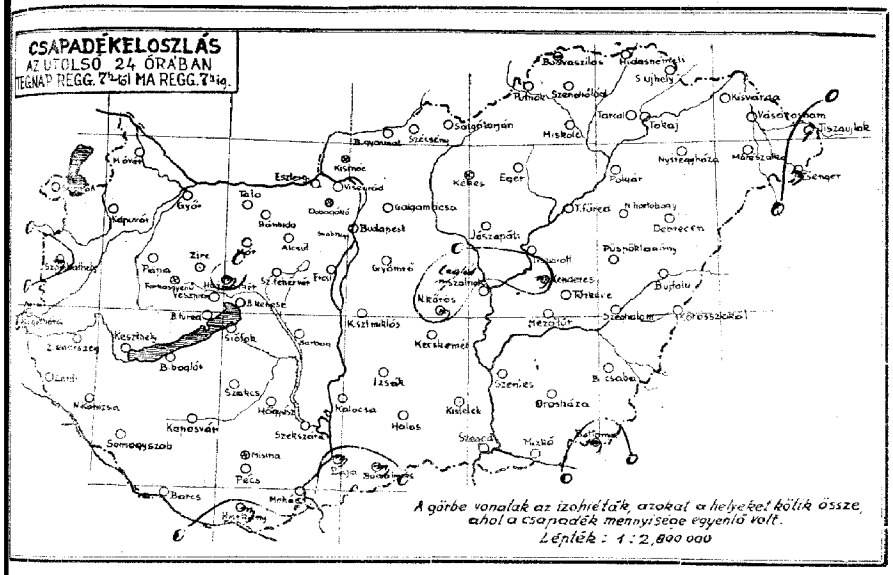
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
313 szám
1938 november 9 nap.
Kedd

1938 november hó 10. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

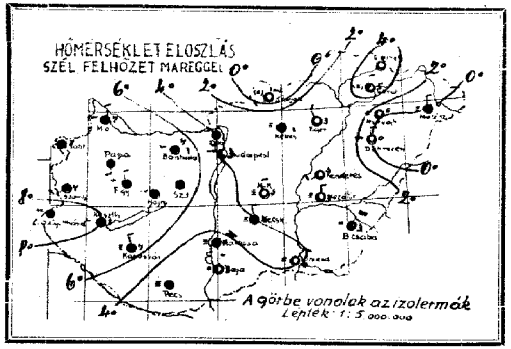
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 314. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

...ra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / hóréteg magassága (cm):		
		Szendrőlad		
		Miskolc		
		Tokaj		
		Galgamácsa		
		Gyömrő		
	>1	Jászapáti		
		Cegléd	m	
		Kecskemét		
	–	Kunszentmiklós		
		Izsák		
	3	Kiskunhalas		
	2	Bácsalmás	m	
	1	Kistelek		
		Hortobágy-Halastó		
		Polgár		
		Tiszafüred		
		Tiszaroff		
		Szolnok		
		Szentes		
		Orosháza		0
		Makó		
		Battonya	m	
m		Püspökladány		>1
		Szeghalom		
		Kőrösszakál		
		Berettyóújfalu		
		Kisvárda		
		Vásárosnamény		
		Tiszaújlak	1	
–		Csenger	m	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

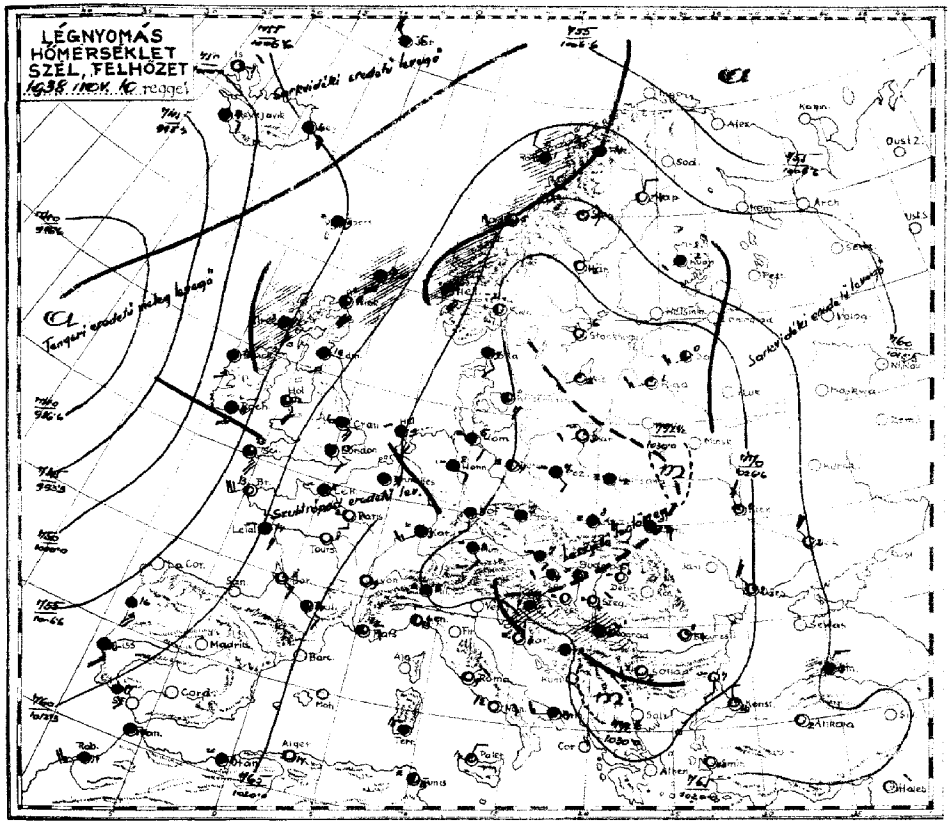
II. 9. 767·1 mm 7·0 C° △ +3·8 mm -0·2 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszini nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

...posta: költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
...felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

...NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



Léptek: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A nagyon hideg északi levegő elárasztja Keleteurópát, de hazánkat a Kárpátok kosszoruja megvédi az erősebb lehűléstől. Nyugateurópában szubtrópusi eredetű déli áramlás uralkodik, az időjárás enyhe és erősen ködös. Hazánkban a ködképződés csak keveset csökkent, a nappali hőmérséklet ennélfogva általában csupán 9-11°-ig emelkedett. Valamivel magasabb volt a hőmérséklet csucsértéke a ködmentesebb helyeken, így Nyiregyházán és Pécsett 15°. A hegyekben is 5-6 órás napsütés uralkodott, a Mecsekben a Misinatetőn 15°-et, és még a Mátrában az 1000 m magas Kékesen is 12°-et észleltek. Az éjszakai lehűlés fokozódott. Az Alföldön -4°-ig terjedő talajmenti fagy volt és a Tiszántul egy részén még másfélméteres talajfeletti magasságban is -1°-et észleltek. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Lengyelország keleti szélén, legalacsonyabb értéke 740 mm Izlandtól délre az óceánon.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 9°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 772 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge légáramlás.
Sokhelyen köd.
Néhány helyen ködszitálás.
A hőmérséklet nyugaton kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 10. II.

314 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légnyomás mérési idő: Budapest I. telep (Terep)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kecskemét	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	h	9 h

KEI MEZ

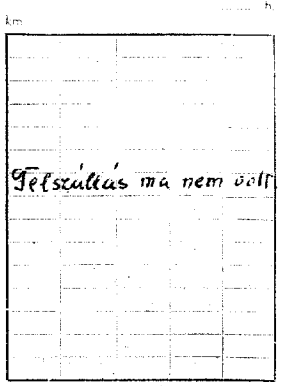
Magasság (m)	Hőfok (C°)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mm)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	5c	6	—											0	EVE 2
200	EVE 1	300	V2											1100	E 2
400	E 2	500	ESE 1											1700	ESE 6
600	SE 5	1000	E 6											1900	VIE 2
1000	SE 10	1400	E 11											3300	NW 7
8c.		1900	ESE 15											3900	W 6
														4500	WNW 14

a) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai

Állomásnév	IJJCiCm	wwVi N.	DDFWN	PPPTT	UCccco	RRTrTrE
London	1515X	02648	14228	15912	8X401	00091
Paris	215XX	48219	16249	18608	0X203	00001
Marseille	2315D	02X64	08244	22614	80303	00021
Lissabon	3849X	02638	14568	10516	9X801	07142
Warsó	00455	72538	20678	05354	8X703	0A XXX
Stockholm	0590 00	04790	00040	XX452	00304	00520
Berlin	4400 04	45390	00044	25907	92304	00061
Hamburg	4038XX	46309	10249	23805	0X403	00021
München	4145X	08408	14228	26003	0X404	00010
Zürich	281 XX	46209	14049	25104	0X203	91031
Prága	5205D	05557	00027	26805	90404	00030
Bécs	5015X	05548	12128	26507	8X304	00XX0
Innsbruck	507 00	43190	00040	28455	00305	00533
Salzburg	5085X	46309	00049	27002	0X407	00021
Velence	3125X	03648	30128	24210	9X306	00XXX
Roma	322 00	00690	06200	24509	90305	00XX1
Szabero	332 00	00790	08440	22913	00307	00XXX
Helsinki	481 00	01890	28303	23701	96308	00520
Varsó	552 00	47190	00040	31452	00304	00520
Odessza	9655	08642	30413	24908	80215	00071
Kiev	9575A	01743	30303	26600	9X215	97001
Belgrád	7015X	51518	04128	28206	0X303	05041
Bukarest	5755B	01743	08123	29308	80313	00020
Szófia	720 00	09840	00000	28202	90307	00501
Ankara	6590 0	00890	32100	19516	60307	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 november hó 10 nap.
Csütörtök
51. évfolyam 314 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

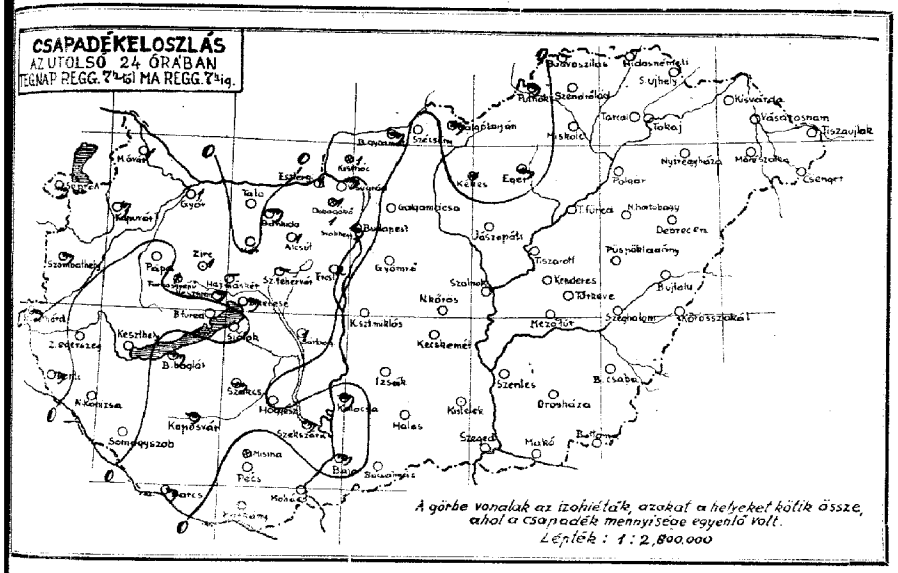
Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szél irány (12)	Szél fok. (1-6)	Idő: Hőmérs. (C°)	Csapadék: mennyiség (mm)	Hőmérs. (C°)	Jelzés	Most el 7 órakor: Szél irány (12)	Szél fok. (1-6)	Idő: Hőmérs. (C°)	Csapadék: mennyiség (mm)	Hőmérs. (C°)	Jelzés	Ma reggel 7 órakor: Szél irány (12)	Szél fok. (1-6)	Idő: Hőmérs. (C°)	Csapadék: mennyiség (mm)	Hőmérs. (C°)	Jelzés	Utolsó 24 óra: Hőmérs. (C°) max.	min.	Napi csapadék (mm)	Az állomások neve
Magyaróvár							NW1	4	8		9		NW1	4	7		8		10	5		Magyaróvár
Sopron 540							NW1	4	8		9		NW1	4	7		8		10	5		Sopron
Szombathely 542							NW1	4	8		9		NW1	4	7		8		10	5		Szombathely
Szentgotthárd							NW2	4	8		9		NW2	4	7		8		10	5		Szentgotthárd
Pápa							—	0	—		—		—	0	—		—		—	—		Pápa
Tihany							—	0	—		—		—	0	—		—		—	—		Tihany
Hajmáskér							NW1	4	8		9		NW1	4	7		8		10	5		Hajmáskér
Székesfehérvár	NNE1	4	10	15.1	11																	Székesfehérvár
Kecskemét 543	N1	3	10	25.5	9																	Kecskemét
Kaposvár 635	W1	4	10	8	9																	Kaposvár
Pécs 547	—	0	10	23.8	9																	Pécs
Budapest 541	NE1	4	11	22.2	9		—	0	10	26.7	8		—	0	9	4.2	8		11	9		Budapest
Salgótarján							NW1	4	8		9		calm	0	7	4.2	6		9	4		Salgótarján
Eger							NW1	4	8		9		NW1	4	7		8		10	5		Eger
Miskolc 638							NW1	4	8		9		NW1	4	7		8		10	5		Miskolc
Tarcal	ZZ1	4	10	5.2	12																	Tarcal
Sátoraljaújhely							NW1	4	8		9		NW1	4	7		8		10	5		Sátoraljaújhely
Baja							NE1	0	8	3.9	9											Baja
Kalocsa							E1	4	8	4.4	9											Kalocsa
Nagykőrös 636							NW1	4	8	—	9											Nagykőrös
Szeged 544	NNE1	4	10	3.3	11																	Szeged
Békéscsaba 637	—	0	10	4.7	8																	Békéscsaba
Mátészalka 548							NW1	4	8		9		NE1	0	8		9		10	3		Mátészalka
Turkeve													SW1	0	8		9		11	2		Turkeve
Kecskemét													SW1	0	8		9		11	2		Kecskemét
Nyíregyháza													—	0	8		9		13	0		Nyíregyháza
Hortobágy													—	0	8		9		13	1		Hortobágy
Debrecen 545													N1	3	8		9		11	3		Debrecen
Makó 546	NNW1	4	10	2.1	10														11	1		Makó
Mátészalka 548																			10	6		Mátészalka
Turkeve																			15	5		Turkeve
Kecskemét																			13	6		Kecskemét
Szeged 544																			15	6		Szeged
Békéscsaba 637																			15	6		Békéscsaba

1938 november hó 11. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

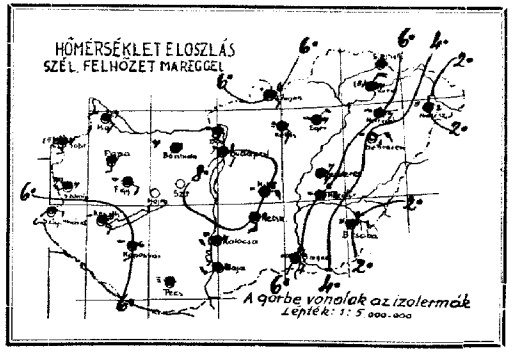
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 315. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / hőrőleg magassága (cm):		
[illegible]	7	Szendrőlád	•	
[illegible]	1	Miskolc	•	
[illegible]	•	Tokaj	•	
[illegible]	1	Galgamácsa	•	
[illegible]	7	Gyömrő	•	
[illegible]	7	Jászapáti	•	
[illegible]	2	Cegléd	•	
[illegible]	•	Kecskemét	•	
[illegible]	1	Kunszentmiklós	•	
[illegible]	7	Izsák	•	
[illegible]	7	Kiskunhalas	•	
[illegible]	•	Bácsalmás	•	
[illegible]	•	Kistelek	•	
[illegible]	7			
[illegible]		Hortobágy-Halastó	•	
[illegible]	7	Polgár	•	
[illegible]	•	Tiszafüred	•	
[illegible]	•	Tiszaroff	•	
[illegible]	7	Szalnok	•	
[illegible]	7	Szentes	•	
[illegible]	1	Orosháza	•	0
[illegible]	•	Makó	•	
[illegible]	7	Battonya	•	
[illegible]	•	Püspökladány	•	6
[illegible]	•	Szeghalom	•	
[illegible]		Kőrösszakál	•	
[illegible]	1	Berettyóújfalu	•	
[illegible]	7	Kisvárda	•	
[illegible]	•	Vásárosnamény	•	
[illegible]	7	Tiszaújlak	•	
[illegible]		Csenger	•	
[illegible]				
[illegible]				

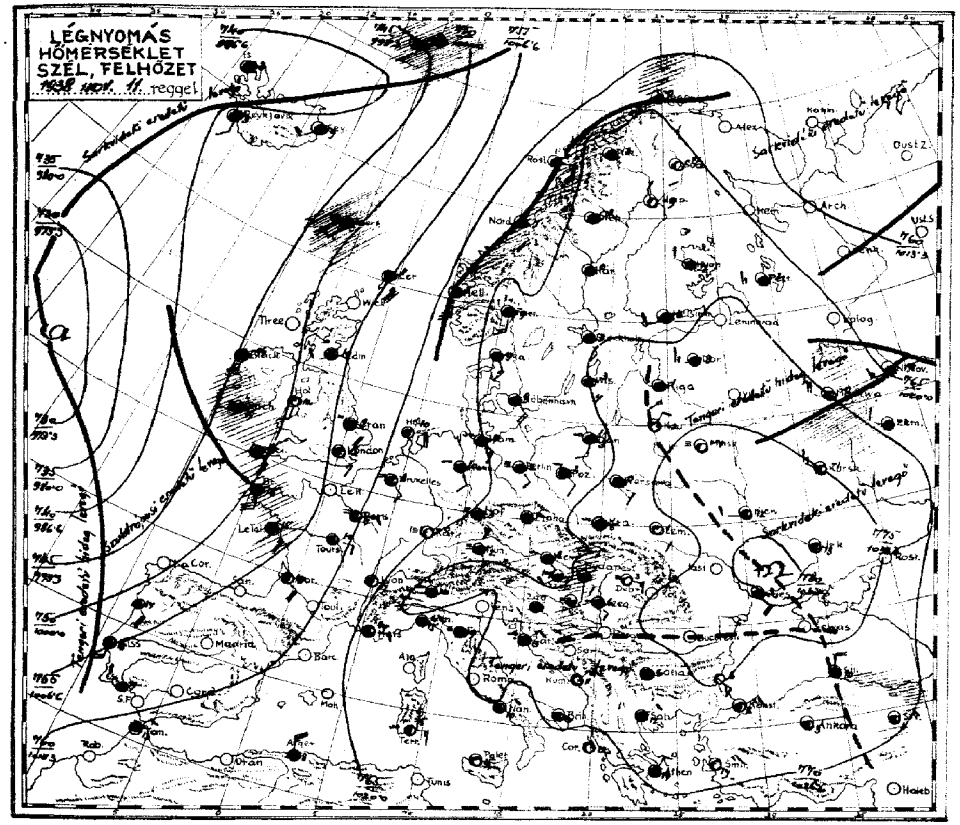


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

II. 10. 771·2 mm 8·3 C° △ +7·8 mm +1·9 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Léptek 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az északi hideg légtömegek most már Oroszország déli vidékeit is elborították, sőt a Fekete tengeren át Kisázsiába is behatoltak. Közép- és Nyugateurópa felett lényegesen enyhébb, ködképződésre erősen hajlamos tengeri légtömegek időznek. A magasabb légrétegekben feltűnően enyhe áramlás uralkodik, a repülőfelszállások 2000 m-ben 8° körüli hőmérsékletet találtak. Hazánkban a hőmérséklet tegnap általában csak 9-11°-ig, az Alföld egyes vidékein 12-15°-ig emelkedett, ami az előrehaladott évszakhoz képest igen magas érték. Éjjel a talajmenti hőmérséklet az Alföldön közel a fagypontig szállott le. A nyugati és északi megyékben a ködképződés tovább erősödött, éjjel és reggel számos helyen szemergő eső volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 780 mm Beszarábiában, legalacsonyabb értéke 730 mm Izlandtól délre az óceánon.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 8°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 770 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Délkeleti-déli légáramlás.
Sokhelyen köd.
Néhány helyen ködszitálás.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

Előfizetés ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadóért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOTOS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938. november 11

Időjárási napijelentés. 315 szám.

c) Szabad légköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/m.p.) (Pilot)

Légiforgalmi rádió, Budapest (Témafa)	Budapest (Meteor. Intézet)	Budapest (Repülőtér)	Budaörs	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KEL UMEZ	h	h	h	h	h	h	h

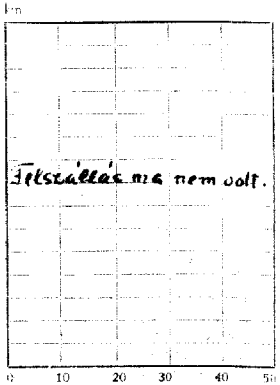
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás p (mm)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebessége (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebessége (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebessége (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebessége (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebessége (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebessége (m/s)

Pilot kód miatt ma nem volt.

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai.

Állomásnév	JJJCt Cw	wwVh Nh	DDfWN	PPPTT	UCe a p	RRTr Tn E
London	151 53	01x61	13314	09112	xx602	91081
Párizs	215 04	01690	12115	12909	96300	00090
Marseille	281 04	01790	10204	22013	80306	00xx0
Lissabon	384 6X	10526	16466	10516	9x202	28124
(n/s)	005 52	10854	28485	19450	6x306	01xxx
Stockholm	059 53	02785	18127	25503	9x400	00010
Hamburg	403 5X	05535	10328	18907	81502	00070
Berlin	440 5X	05658	15228	21606	8x602	00050
München	414 XX	46109	10149	24602	0x701	00010
Innsbruck	507 00	41490	00040	24453	00300	00540
Graz	506 6X	05648	00098	26406	8x407	00040
Nizza	501 50	05657	12227	25408	9x301	00xx0
Zürich	281 5x	08438	07048	22602	0x603	97011
Pozsony	520 50	05557	00027	24206	00401	00060
Valencia	512 5x	55558	00028	25110	9x302	00xxx
Nápoly	529 77	04555	04125	26710	0x304	00xxx
Palermo	652 00	00790	00000	25115	80303	00x30x
Helsinki	481 5X	64648	20258	23906	9x706	91511
Varsó	552 51	03644	10268	28400	9x801	00510
Moszkva	900 50	02745	26425	24350	80403	91515
Kiev	957 00	02690	24115	35953	05300	00531
Odessza	703 XX	48049	00049	27908	0x301	00040
Bukarest	575 53	01773	04304	37704	70301	00020
Szófia	720 50	02677	14114	32706	80203	00051
Athén	730 04	00366	04209	26514	10510	11xxx

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750 - e} + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
315 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938. november hó 11 nap.

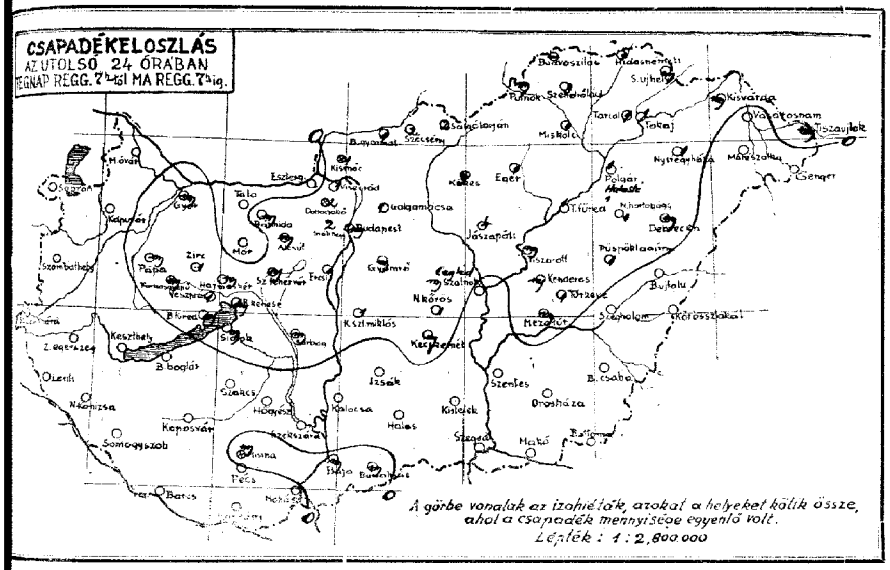
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1/2Bé)	Idő (Wetter)	Hőmér. (°C)	Hőmér. változás az előző 24 óra alatt (°C)	Légnyomás (mm)	Légnyomás változás az előző 3 óra alatt (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1/2Bé)	Idő (Wetter)	Hőmér. (°C)	Hőmér. változás az előző 24 óra alatt (°C)	Légnyomás (mm)	Légnyomás változás az előző 3 óra alatt (mm)	Hajnali szélcsend (1/2Bé)	Hajnali hőmérséklet (°C)	Hajnali légnyomás (mm)	Ma 24 óra alatt: Eső (mm)	Ma 24 óra alatt: Hó (cm)	Az állomások neve
Magyarország																		Magyarország
Szarvas 540																		Szarvas
Szentlőrinkáta 542																		Szentlőrinkáta
Szentgotthárd																		Szentgotthárd
Pápa																		Pápa
Bánhida																		Bánhida
Hűtőház																		Hűtőház
Székesfehérvár																		Székesfehérvár
Kaszaház																		Kaszaház
Kaposvár 635																		Kaposvár
Pécs 547																		Pécs
Budapest 541																		Budapest
Salgótarján																		Salgótarján
Eger																		Eger
Miskolc 638																		Miskolc
Tarcal																		Tarcal
Sátoraljaújhely																		Sátoraljaújhely
Baja																		Baja
Kalocsa																		Kalocsa
Nagykőrös 636																		Nagykőrös
Szeged 544																		Szeged
Békéscsaba 637																		Békéscsaba
Mezőhír 548																		Mezőhír
Túrkeve																		Túrkeve
Kenderes																		Kenderes
Nyíregyháza																		Nyíregyháza
Hortobágy																		Hortobágy
Debrecen 545																		Debrecen
Miskolc																		Miskolc

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

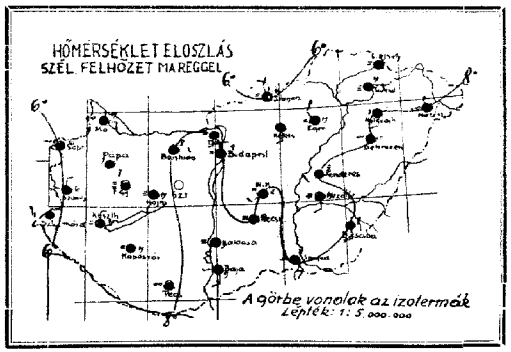
november hó 12. nap. 51. évfolyam 316. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
		Szendrőlád	3
	7	Miskolc	1
	·	Tokaj	1
	·	Balgamacsa	1
	1	Gyöngyös	7
	7 –	Jászapáti	4
	1	Cegléd	7
	·	Kecskemét	7
	1 0	Kunszentmiklós	1
	1	Izsák	·
	7 0	Kiskunhalas	·
	7 0	Bácsalmás	7
	7 0	Kiskelet	·
	·		
	·	Hortobágy-Halastó	1
	·	Polgár	1
	·	Tiszafüred	1
	·	Tiszaroff	7
	·	Szolnok	·
	7	Szentes	·
	·	Orosháza	· 0
	·	Makó	·
	·	Battonya	·
	·	Püspökladány	1 0
	·	Szeghalom	·
	·	Körösszakál	·
	1	Berettyóújfalu	·
	1	Kisvárda	7
	2	Vásárosnamény	7
	7	Tiszaujlak	7
	—	Csenger	?
	1		

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős kiadó: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
Készült: ATHENAEUM NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

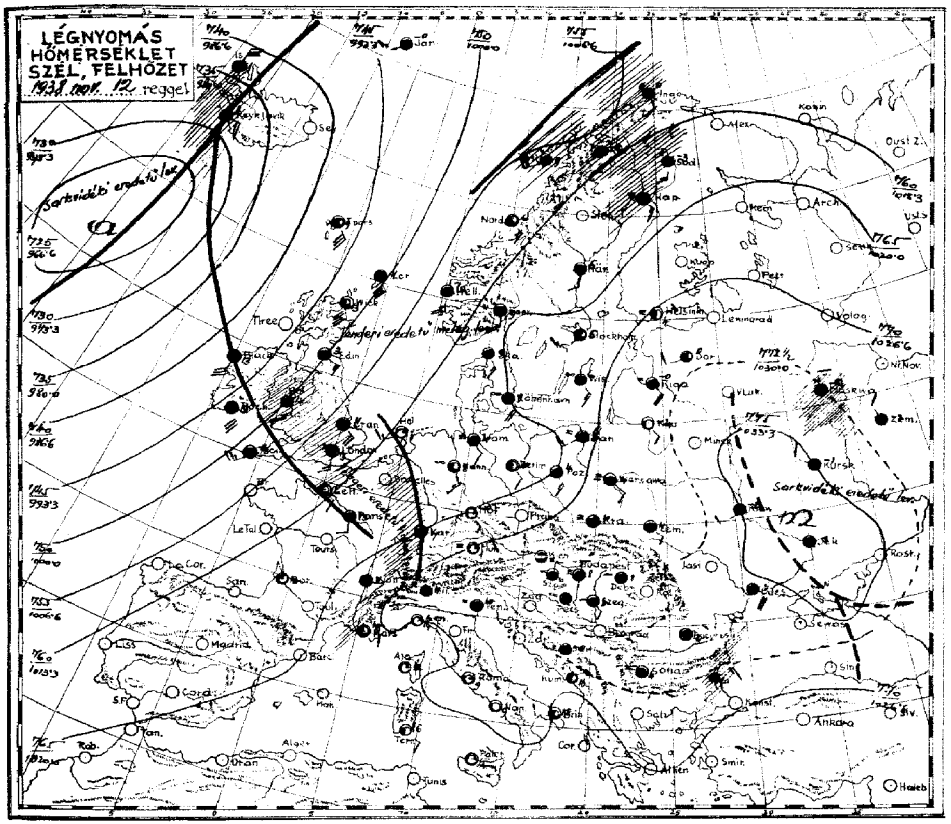


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

XI. 11. 769·6 mm 8·1 C° △ +6·1 mm +2·6 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap **eleján** a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópát nagy sebességű szubtrópusi áramlás borítja el és az évszakhoz képest igen magas hőmérsékletet létesít. Még az éjszakai hőmérséklet is alig szállott 10° alá. Középeurópában lényegesen hűvösebb levegő, Kelteurópában pedig igen hideg sarkvidéki levegő foglal helyet. Délkeleteurópában, még a Fekete tenger partvidékén is, számos helyen havazik. Hazánkban mérsékelt légáramlás mellett továbbra is borús és sokhelyen ködös időjárás uralkodik. Napsütés tegnap már a hegyeken is alig volt, a hőmérséklet az ország nagyrészében 10°-on alul maradt. Az éjszaka eszel szemben igen enyhe volt, az Alföld egy részén még 8° alá sem szállt le a talajmenti hőmérséklet. Tegnap délelőtt többhelyen ködszitálás és eső volt. Legtöbb esőt jelentettek Jászapátiról, 4 mm-t. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 776 mm Ukrajna felett, legalacsonyabb értéke 725 mm Izlandtól délre az óceánon. Budapesten ma délben a hőmérséklet 9°, a tengerszintre átszámított légnyomás 771 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Délkeleti-déli légáramlás.

Többhelyen köd, helyenként ködszitálás.

A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Mazsány Brnó s.kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.

1938 november 12

316 szám.

a) Szabadlégköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Szélsebesség a szabad légkörben (m/sec) (Pilot)

Légnyomásmérő Budapest felett (Kecskemét)

Budapest (Meteorol. Intézet)	Budapest (Repülőtér)	Sudoria	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h
KEI	IMEZ					

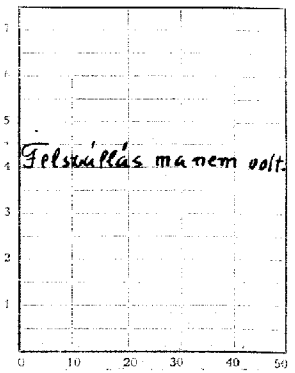
Magas. (m)	Hőfok T (°C)	Nedv. (%)	Légny. (mm)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magas. (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magas. (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magas. (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magas. (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magas. (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magas. (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
H (m)	T (°C)	U (%)	p (mm)	Pilot	H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)	

Pilot köd miatt nem volt.

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomás							
London	151	57	51845	16327	12413	8X305	91121
Paris	235	5X	05648	16218	18513	0X302	02122
Marseille	231	54	02864	08215	23016	72203	00160
Lissabon	384	mil.					
Ingö	005	XX	72309	15329	07800	8X810	92XXX
Stockholm	059	5X	02866	18326	24405	9X902	00001
Hamburg	403	XX	44209	12249	18604	0X203	00030
Berlin	440	00	05590	14204	21104	05303	00040
München	414	03	43390	06143	27301	01206	00000
Gráz	501	5X	21538	32158	28704	9X413	00010
Salzburg	508	04	05690	00013	28852	03305	00521
Bécs	501	5X	05548	00028	26808	9X309	00XX0
Zürich	281	XX	43209	2804X	26002	0X205	00021
Prága	520	5X	08438	18148	26304	0X303	00030
Velence	512	5X	08438	00028	24910	0X803	00XXX
Róma	522	01	01690	04203	26609	90304	00XXX
Palermo	652	72	01662	06203	24615	70303	00XXX
Helsinki	481	64	45334	06146	26404	05301	00011
Varsó	552	XX	48109	10229	27904	0X303	00050
Vladimir	908	52	03X55	30228	28655	0X307	00563
Kiev	957	04	03690	20117	33352	06301	97520
Novi Sad	703	13	02874	10215	28107	90309	00040
Bukarest	575	50	03658	06128	30606	90307	00050
Szófia	720	5X	04548	00028	30104	0X403	00040
Kisvo	689	00	00790	30107	21517	70309	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százmétlerekben).

1938 november hó 12 nap. Szombat

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 316 szám

a) Hazai állomások magfigyelései.

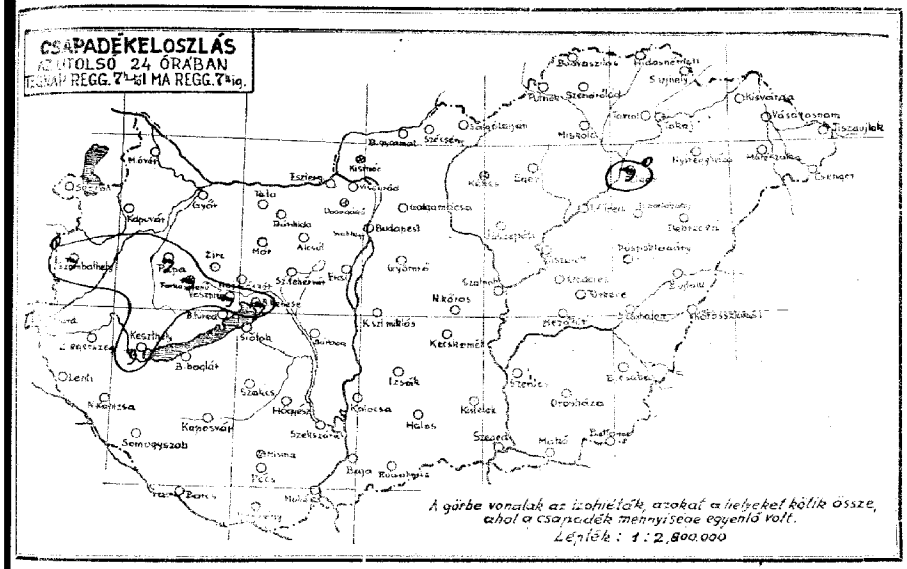
| Az állomások neve | Tenger alatti állomások | Szél irány (UUP) | Szél sebesség (m/sec) | Légnyomás (mm) | Hőmérséklet (°C) | Hőmérő magasság (m) | Légnyomás (mm) | Időjárás | Szél irány (UUP) | Szél sebesség (m/sec) | Felhőzet (0-10) | Felhő magasság (100 m) | Felhőnem

1938 november hó 13. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

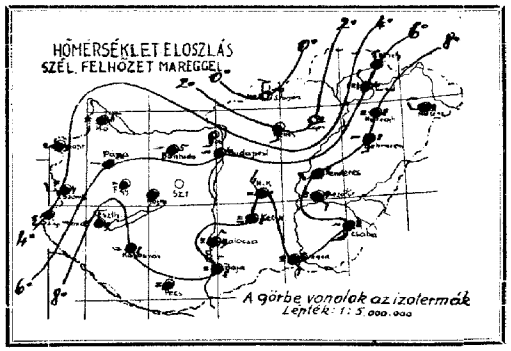
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 317. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra) / hőtérg magassága (cm):		
[illegible]	•		Szendrőlád	•	
[illegible]	•		Miskolc	•	
[illegible]	•		Tokaj	•	
[illegible]	•		Galgamácsa	•	
[illegible]	•		Győrmró	•	
[illegible]	•	0	Jászapáti	•	
[illegible]	•		Cegléd	•	
[illegible]	•		Kecskemét	•	
[illegible]	•	0	Kunszentmiklós	•	
[illegible]	⚑		Izsák	•	
[illegible]	•	0	Kiskunhalas	•	
[illegible]	•	0	Bácsalmás	•	
[illegible]	•	0	Kistelek	•	
[illegible]	⚑				
[illegible]	•		Hortobágy-Halastó	•	
[illegible]	•		Polgár	⚑	
[illegible]	•		Tiszafüred	•	
[illegible]	•		Tiszaroff	•	
[illegible]	•		Szolnok	•	
[illegible]	•		Szentes	•	
[illegible]	•		Orosháza	•	1
[illegible]	•		Makó	•	
[illegible]	•		Battonya	•	
[illegible]	•		Püspökladány	•	0
[illegible]	•		Szeghalom	•	
			Kőrösszakál	•	
[illegible]	•		Berettyóújfalu	•	
[illegible]	•		Kisvárda	•	
[illegible]	•		Vásárosnamény	•	
[illegible]	•		Tiszaujlak	•	
[illegible]	•		Csenger	•	
[illegible]	•				

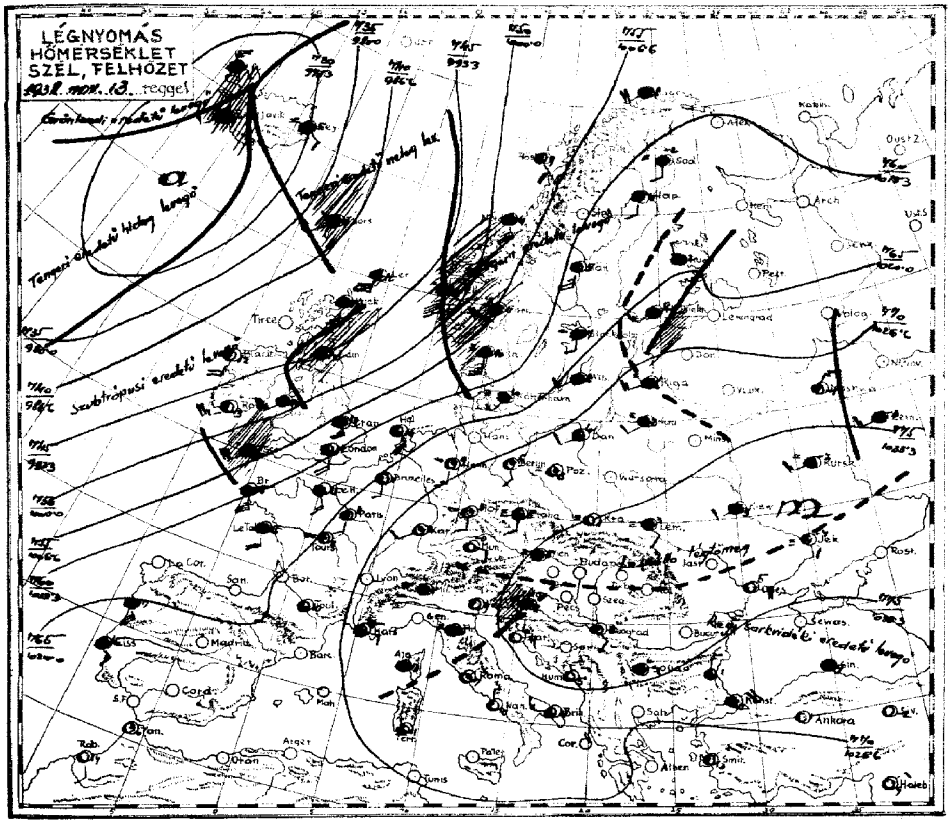


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

Ni. 12 : 7713 mm 8.8 C° △ +8.4 mm +3.7 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Léptek: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A sarkvidéki eredetű hideg levegő Keleteurópát, a Fekete tenger medencéjét és a Balkán félszigetet teljesen elárasztotta. Közép- és Nyugateurópát sokkal enyhébb és nagyobb páratartalmu levegő boritja be. Hazánkban tegnap az időjárás még erősen ködös volt és csak néhány kisebb területről jelentettek kevés napsütést. A hőmérséklet csucsértéke általában 10° körül váltakozott, csak a déli és keleti megyék néhány pontján érte el a 12-14°-ot. Az éjszakai lehülés kissé fokozódott, a derültebb helyeken gyenge talajmenti fagy volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 779 mm Dél-Oroszországban, legalacsonyabb értéke 726 mm Island felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 10°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 776 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt légáramlás.

Többhelyen köd.

A hőmérséklet hétfőn kissé csökken.

Ügyelétes szolgálatvezető:
Dr. A U J E S Z K Y s.k.

Előfizetés ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadóért felelős: dr. Rátfily Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
[illegible] NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 13

Időjárási napijelentés.

317 szám.

c) Szabadlégkör: mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapotjelentés Budapest felett (Temzy)

KEI ... MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

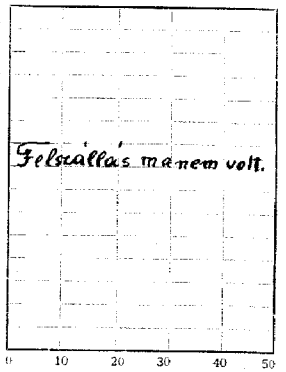
Budapest (Meteor. Intézet)	Budapest (Repülőtér)	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h.	h.	h.	h.	h.	h.	h.

Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJCL CM	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCHhhh	RRTrTaE
Cromwell	13557	02863	15527	08714	6X200	00140
Párizs	215 00	02790	16204	21511	03300	00100
Marseille	231 53	02763	08115	28116	80303	01XX0
Lisszabon	384 5X	03628	10328	23516	91300	00150
Ingó	005 52	03934	22468	08308	9X801	01XX1
Stockholm	050 53	05626	16227	22707	9X200	97050
Hamburg	403 00	45390	14341	24606	01400	00061
Berlin	440 00	45390	14243	27606	06201	00050
München	414 00	41490	08140	32550	00003	00510
Innsbruck	507 00	09490	00000	34652	90301	00533
Genf	505 XX	46100	00049	34100	01405	00500
Bécs	501 XX	46209	00049	34105	01305	00XX0
Zürich	281 XX	46019	32149	30403	01404	97021
Prága	520 50	41565	16145	31805	00404	00040
Velence	312 01	08490	00022	19909	90304	00XXX
Róma	322 00	05690	04203	29009	91303	00XXX
Elmas	33871	05665	30205	28611	90305	00XXX
Helsinki	481 5X	03628	18328	23208	9X501	91011
Varna	553 XX	46109	12249	31401	11302	97000
Moskau	908 02	74668	02564	25351	01805	12564
Kiev	957 67	03645	20228	35403	81300	92011
Belgrád	701 04	02790	14214	33308	03302	00060
Bukarest	575	mfl.				
Szófia	720 53	02875	08127	34106	90405	00030
Athén	639 07	02890	28315	20514	71205	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h,$$

ahol t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
317 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

1938 november hó 13 nap.
vasárnap

a) Hazai állomások megfigyelései:

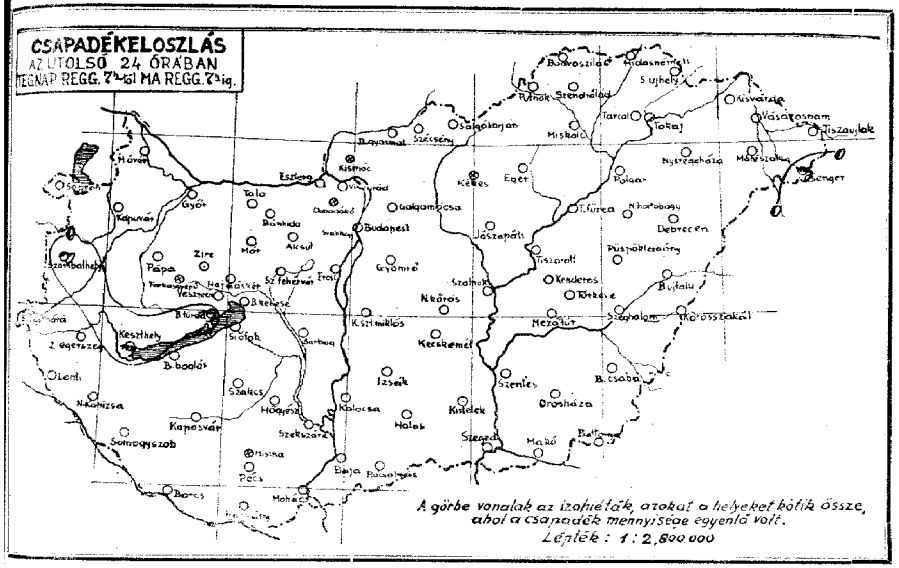
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél irány és erő (1-12 fok)	Fel.	Lég nyomás (mbar)	Hőmérséklet (°C)	Jelzés	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12 fok)	Fel.	Lég nyomás (mbar)	Hőmérséklet (°C)	Jelzés	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jelzés	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet maximum	minimum	Csapadék mennyiség (mm)	Az állomások neve
Manyinkovci													9	1	0	Manyinkovci
Sopron 545													10	0	-1	Sopron
Szombathely 542	—0	3	10262	10		SW1	0	10262	5				10	4	-2	Szombathely
Szentgotthárd						SW3	4						10	4	1	Szentgotthárd
Papa													10	6	—	Papa
Bánhida						NW1	4	—	—				10	4	3	Bánhida
Hajmáskér													9	1	—	Hajmáskér
Székesfehérvár													9	1	—	Székesfehérvár
Keszthely													13	2	—	Keszthely
Kaposvár 635	NW2	4	—	4	my								11	7	4	Kaposvár
Pécs 547	—0	2	2962	9									14	3	1	Pécs
Budapest 541	—0	4	299	8		—0	4	332	6				10	6	0	Budapest
Salgótarján						NW1	0	10262	5				9	-1	0	Salgótarján
Eger						NE1	4	—	3				9	-0	—	Eger
Miskolc 638	SW1	4	10262	9									9	3	1	Miskolc
Tarcal			296										9	2	—	Tarcal
Sátoraljaújhely						NW1	4	—	—				9	1	0	Sátoraljaújhely
Baja													14	5	—	Baja
Kalocsa						NW2	4	286	10				14	6	2	Kalocsa
Nagykőrös 636						NW2	4	284	9				12	6	1	Nagykőrös
Szeged 544						SE1	4	294	10				13	6	1	Szeged
Békéscsaba 637						SE2	3	296	8				12	5	<1	Békéscsaba
Mezőtúr 546													9	3	—	Mezőtúr
Túrkeve													9	3	—	Túrkeve
Kenderes													12	3	—	Kenderes
Nyíregyháza													11	5	—	Nyíregyháza
Hortobágy													12	5	0	Hortobágy
Debrecen 543	SW2	3	294	11									10	7	—	Debrecen
Máriapócs													11	8	0	Máriapócs
Fuzérradvány (Erdő)													7	5	0	Fuzérradvány (Erdő)
						—0	4	335	6	my			11	5	—	
						SW2	4	—	4				6	2	—	
													4	1	0	

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1935 november hó 14. nap. 51. évfolyam 318. szám.

CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
TEGNAP REGG. 7⁰⁰-tól MA REGG. 7⁰⁰-ig.



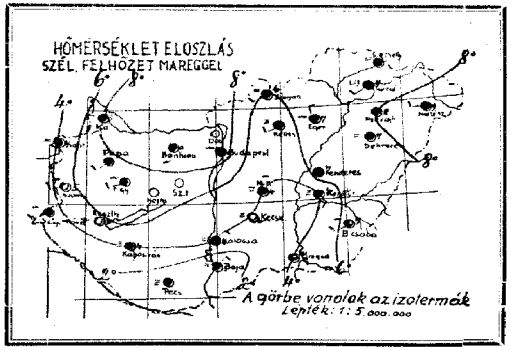
A görbe vonalak az izohiétákat, azokat a helyeket kötik össze, ahol a csapadék mennyisége egyenlő volt.
Léptek: 1:2,600.000

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Az utolsó 24 órában lehullott csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hőmérséklet maximuma (°C)	minimuma (°C)
			Szendrőlád
			Miskolc
			Tokaj
			Gelgamacsa
			Gyömrő
	–		Jászapáti
			Ceglédi
			Kecskemét
	–		Kunszentmiklós
			Izsák
	0		Kiskunhalas
	0		Bácsalmás
	0		Kistelek
			Hortobágy-Halásztelek
			Pulgár
			Tiszaörvényi
			Tiszaroff
			Szolnok
			Szentes
			Orosháza
			Makó
			Battonya
			Püspökladány
			Sregholom
			Kónyaszakál
			Berettyóújfalu
			Kisvárda
			Vásárosnamény
			Tiszaujlak
			Csenger

Előfizetési ár a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
A K. E. S. NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

HŐMÉRSÉKLET ELOSZLÁS
SZÉL. FELHŐZET MAREGGEL



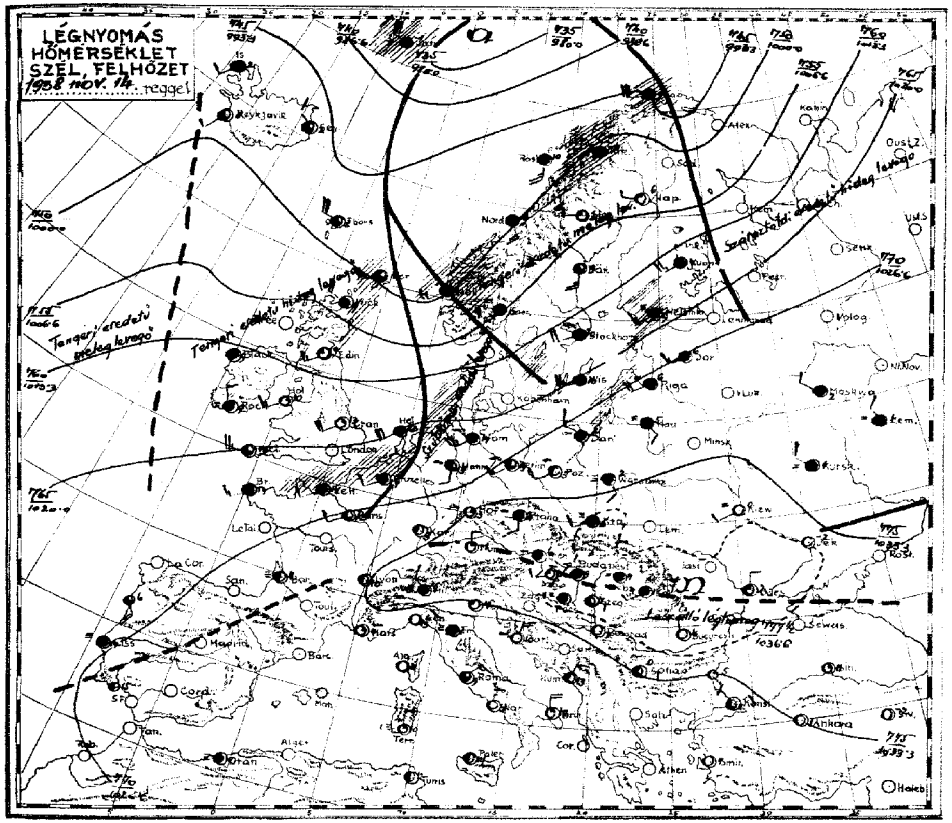
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

XI. 13. 775.4 mm 8.9 C° Δ +11.4 mm +3.7 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és iesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

LÉGNYOMÁS
HŐMÉRSÉKLET
SZÉL. FELHŐZET
1935 nov. 14. reggel



Léptek: 1 24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Európa északnyugati részein tengeri levegő viharos beözönlése következtében esős az időjárás. Az egész szárazföldön, Oroszország keleti részei kivételével, az évszakhoz képest rendkívül enyhe az idő. Hazánk keleti felében a hőmérséklet tegnap mindenütt meghaladta a 10°-ot, sőt az Alföld délkeleti részein 5–7 óra hosszat tartó napsütés következtében 14–15°-ig emelkedett. Budapesten a hőmérséklet tegnapi középértéke kissel még fokkal haladta meg a naptári időpontnak megfelelő törzsértéket. A nyugati határszélen az ágbelt még borult maradt, a ²/₃ hőmérséklet emiatt csak 6–8° közt váltakozott. Az éjszakai lehülés kissé fokozódott, Salgótarjánból gyenge fagyot jelentettek. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 778 mm Erdélyben, legalacsonyabb értéke 734 mm Izland felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 12°, a tengerszintre átszámított légnyomás 777 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt légáramlás.

Tulnyomóan derült.

A síkságon helyenként köd.

A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Mascány Ernő m. kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 14

318 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkör mérései

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapot a Budapest felett (Pilot): K E [illegible] M É Z

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

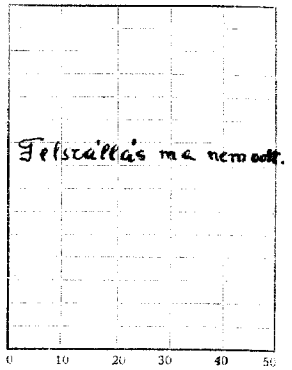
Budapest Marton-hegy	Budapest Rendőrfőr.	Budaörs	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
M h	7 h	h	h	h	h	10 h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás p (mbar)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	W S W 3	0	— °									0	W S W 3
				300	S S W 3	300	W 2									600	N W 2
				500	S 3	500	W S W 2									1000	W 7
				1000	W S W 4	700	W S W 3									2000	N W 3
				1500	W N W 2											2400	N N E 3
				2500	N E 3												
				4500	E 6												
				5500	E 8												
				6500	E M												
				7500	E N E 4												
				8000	N E 4												
				9500	E N E 3												
				11500	E N E 2												
				13000	N E 2												
				13500	E N E 3												

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adata

Állomás	JJ IG1 GM	wwVh Nh	ODWN	PPPTT	UGwRL	RRT. T. E
Cromwell	13504	01790	17401	16613	80210	00121
Párizs	21307	05690	18227	26512	8X206	00110
Marseille	23104	01890	00002	30711	91403	00091
Lisszabon	38488	40249	00049	28614	92301	95141
Irsch	00552	22855	23668	91009	8X402	05XXX
Stockholm	05958	05528	18428	15510	9X507	97081
Hamburg	40357	05665	18528	22514	EX301	00111
Berlin	44005	05684	18325	27509	84102	00070
München	41800	08490	32103	35251	05406	00520
Innsbruck	50700	08490	00000	35452	00303	00520
Salzburg	50800	08490	00000	35452	00303	00520
Bern	50158	05638	14228	34406	9X302	XXXXX
Zürich	28114	48109	02049	33502	0X207	97021
Perugia	52058	08418	16248	34304	0X406	93041
Velencei	31250	05542	00042	30707	00303	00XXX
Rómo	32278	02664	00325	31309	90303	00XXX
Palermó	65227	02763	00014	29517	80303	01XXX
Hakodate	48158	57428	18359	19209	0X805	00081
Varsó	55200	46109	14249	33902	0X303	00020
Vladimir	90468	03648	26178	28102	0X302	01004
Kiev	95700	47290	20140	34700	00701	91001
Belgrád	701	nincs.				
Bukarest	57500	00690	28100	34504	80303	00511
Szófia	72053	02882	08125	32300	90402	00510
Athén	73520	01762	32502	26613	70405	00XX0

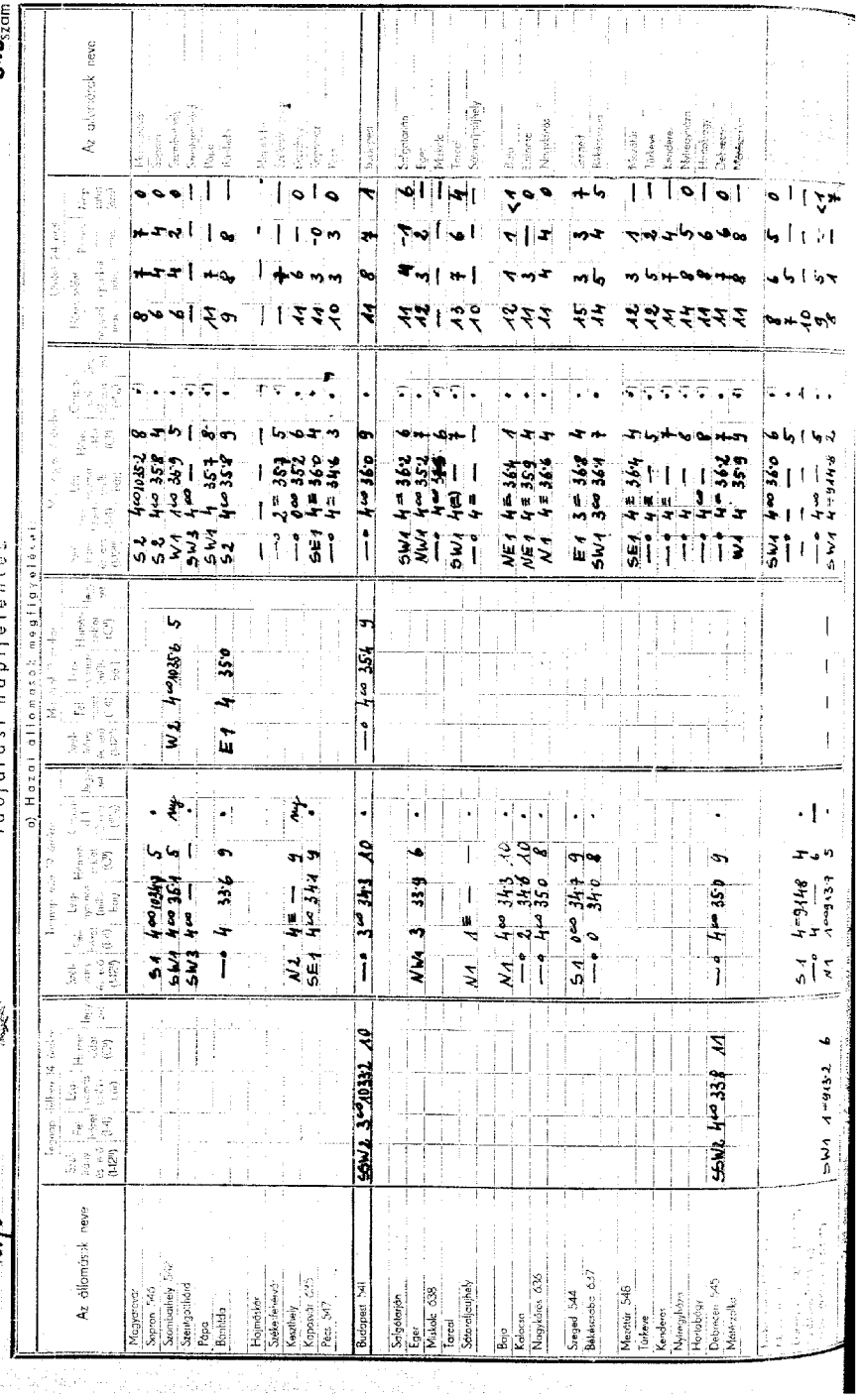
Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h ;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

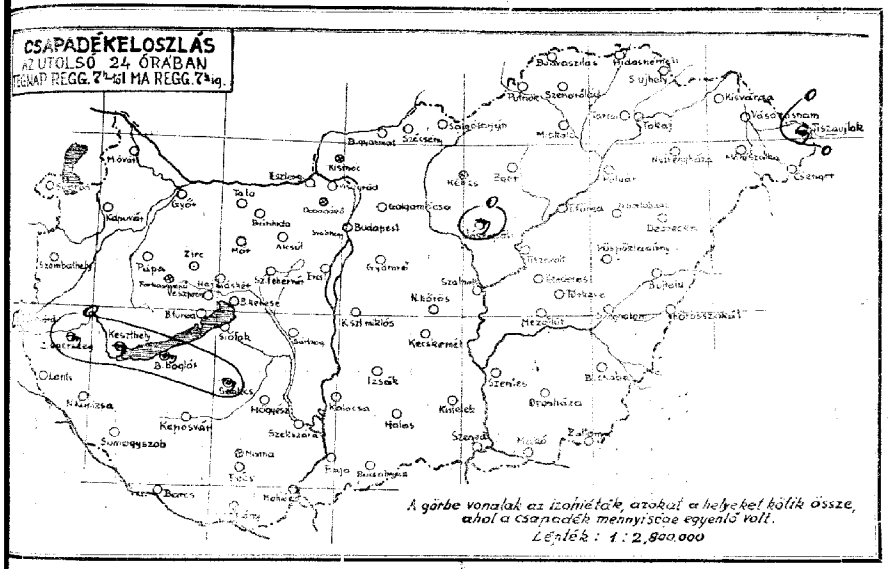


November hó 15. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

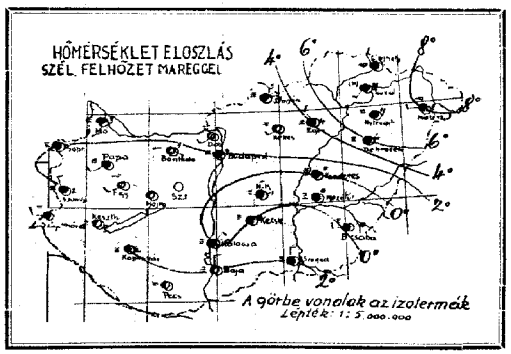
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 319. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra) / hőtéleg magassága (cm)		
[illegible]	•		Szendrőlád	•	
[illegible]	•		Miskolc	•	
[illegible]	•		Tokaj	•	
[illegible]	•		Galgamácsa	•	
[illegible]	•		Gyömrő	•	
[illegible]	•	1	Jászapáti	⚡	
[illegible]	•		Cegléd	•	
[illegible]	•		Kecskemét	•	
[illegible]	•	4	Kunszentmiklós	•	
[illegible]	•		Izsák	•	
[illegible]	•	6	Kiskunhalas	•	
[illegible]	•	5	Bácsalmás	•	
[illegible]	•	—	Kistelek	•	
[illegible]	⚡				
[illegible]	⚡		Hortobágy-Halastó	•	
[illegible]	•		Polgár	•	
[illegible]	•		Tiszafüred	•	
[illegible]	•		Tiszaroff	•	
[illegible]	•		Szolnok	•	
[illegible]	⚡		Szentes	•	
[illegible]	•		Orosháza	•	6
[illegible]	•		Makó	•	
[illegible]	•		Battonya	•	
[illegible]	•		Püspökladány	•	5
[illegible]	•		Szeghalom	•	
[illegible]	•		Kőrösszakál	•	
[illegible]	•		Berettyóújfalu	•	
[illegible]	•		Kisvárda	•	
[illegible]	•		Vásárosnamény	•	
[illegible]	•		Tiszaujlak	⚡	
[illegible]	•		Csenger	•	
[illegible]	•				
[illegible]	•				

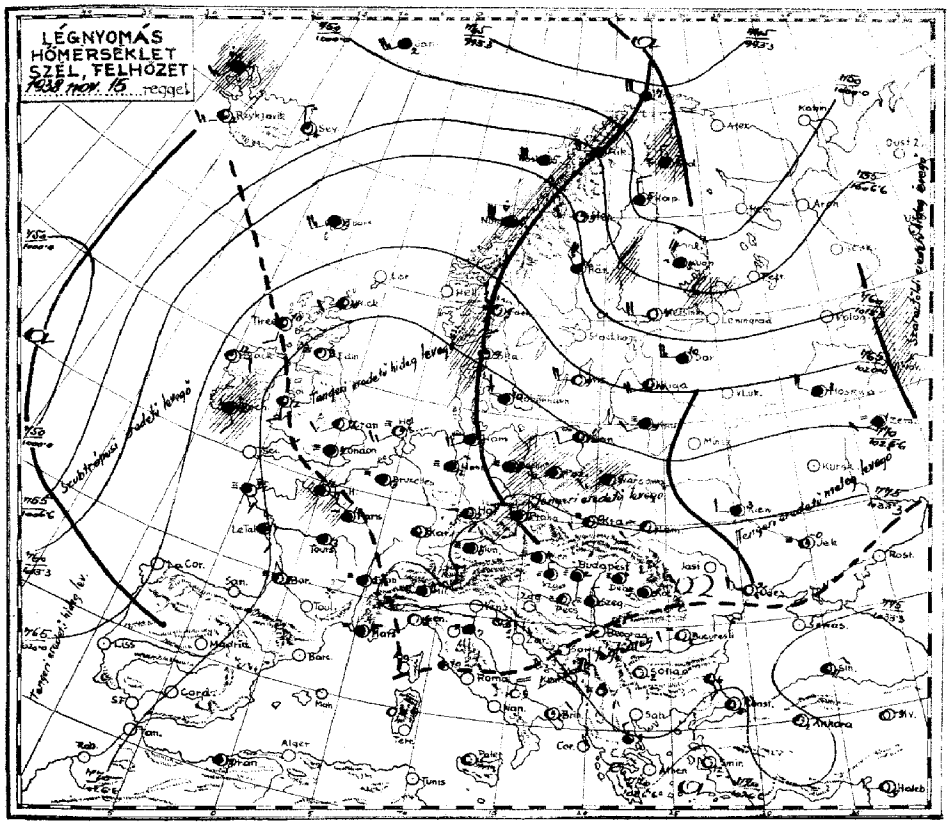


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

XI. 14 ... 777.1 mm 9.4 C° △ +12.7 mm +4.3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Léptek: 1 24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópában tovább tart az enyhe szubtropusi levegő dél felől való beáramlása. A Keleti tenger vidékén és Németország északi felében valamivel hűvösebb tengeri levegő jelent meg és kisebb esőzést okoz. Hazánkban tegnap a napsütés átmenetileg erősödött, ma reggel azonban az éjszakai lehülés következtében a sikságon többhelyen igen sűrű köd képződött. A magasabb és középmagasságu hegyek ma reggel napsütést élveztek. A budai hegyek magasabb részein, valamint délelőtt a Dunántul és az Alföld sok részén is sütött a nap. A hőmérséklet tegnap országszerte 12-14°-ig emelkedett és napi középértéke közel ötödfél fokkal haladta meg a naptári időpontnak megfelelő törzsértéket. Az éjszakai lehülés ennek ellenére is ely erős volt, hogy a talajmenti rétegben egyes helyeken -3/-4°-ig terjedő fagyot észleltek és néhány helyen még másfélméteres talajfeletti magasságban is volt fagy /Kaposváron -2, Baján, Kalocsán, Nagykőrösön, és Kondorszon -1°/.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 778 mm Bulgária felett, legalacsonyabb értéke 734 mm a Spitzbergák felett.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 6°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 777 mm, alig változik-

Várható időjárás a következő 24 órára

Mérsékelt légáramlás.
Sokhelyen ujból köd,
néhány helyen ködszitálás.
Éjjeli fagy.
A nappali hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Mascány Ernő m. kir. aligazgató sk.

Előfizetési ár a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
A m. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-03.
Pátria NYOMDA, BUDAPEST, VI., ELTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 15

319 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Observationen — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp): KEI ... MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

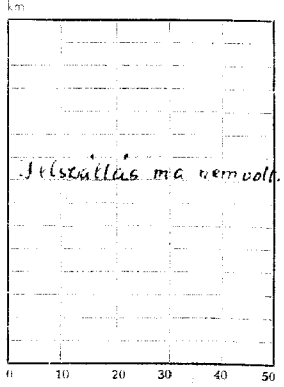
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	10 h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
						0	W1								
						400	WSW3								
						900	SW2								
						1200	S1								
						1700	ENE3								
						2200	NW3								
						2900	W1								
						4200	E3								
						5400	E5								
						7700	E6								
						9200	E10								
						10400	E11								

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	J J JCL	CM	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCeapa	RRTr Tr E
London	151	XX	46109	00049	30007	0X203	97071
Párizs	215	5X	05537	00027	29712	0X101	97121
Marseille	231	XX	48119	00049	30110	0X400	00100
Lisszabon	384	nil.					
Ingő	005	82	03945	25688	96407	8X310	01XXX
Stockholm	059	00	00990	26300	19607	70413	00060
Hamburg	403	5X	05557	22127	29409	0X304	00091
Berlin	440	6X	45318	00068	29511	0X101	05111
München	414	XX	46009	04249	34700	0X401	00001
Innsbruck	507	XX	46109	00049	35551	0X801	00511
Salzburg	508	00	05290	00044	35853	04304	00543
Bécs	501	XX	48209	00049	33404	0X806	00XX0
Zürich	281	XX	46109	26049	32803	0X300	00031
Prága	520	5X	52418	16258	34004	00410	94041
Vlaverna	312	800	00690	00005	30010	80401	00XXX
Dorbetella	322	150	02654	00024	29110	80301	00XXX
Messina	652	173	02764	00027	28615	70303	00XXX
Helsinki	481	04	01890	24421	09507	80310	02031
Varsó	552	6X	62538	20368	29608	0X303	01061
Vladimir	908	62	03637	51428	19403	8X810	93011
Kiev	957	5X	03438	24248	31703	0X705	97031
Belgrád	701	nil.					
Bukarest	575	00	08490	20240	36002	80303	00510
Szófia	720	00	00890	00000	37652	90302	00510
Rodi	658	00	00890	22100	23018	90303	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a parányomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

1938 november hó 15 nap.

Redd

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

319 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

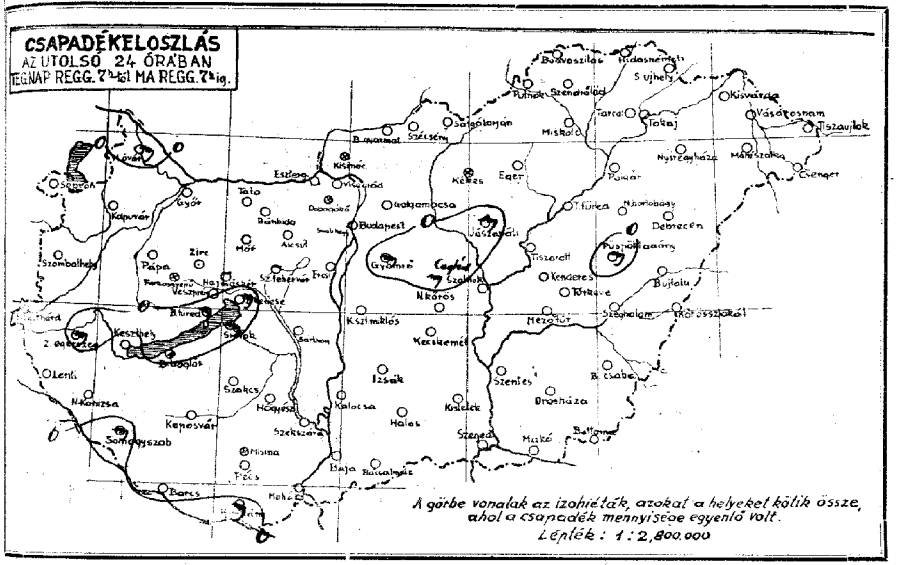
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (mm)	Jegyzet	Ma rejjel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napsáli max.	Hőmérséklet napsáli min.	Rádiumsugárzás max.	Napsáli (óra)	Az állomások neve
Magyarovár																	S2	4	10349	3	•		11	1	-1	4	Magyarovár
Sopron 546						—	0	10357	4	•							—	4	358	2	•		11	1	-1	5	Sopron
Szombathely 542	SW3	1	10347	9		NW1	0	361	5	•		NW1	4	361	4		NW1	4	364	2	•		10	2	-0	3	Szombathely
Szentgotthárd						SW3	0	—	—	•							W2	4	—	—	•		—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa																	SW1	4	364	1	•		12	0	—	—	Pápa
Bánhida						SE1	0	359	8	•		E1	4	364	2		SE1	0	358	1	•		14	1	-1	—	Bánhida
Hajmáskér																	—	+	358	1	•		11	-1	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																	—	—	—	—	•		—	—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely						—	0	—	—	ny							—	0	—	—	ny		13	—	—	5	Keszthely
Kaposvár 635	SW1	1	337	14		NW1	0	361	5	•							—	4	369	2	•		14	-2	-3	—	Kaposvár
Pécs 547						—	0	364	7	•							—	2	369	1	•		10	0	-3	3	Pécs
Budapest 541	SSW1	1	358	13		—	0	359	8	•		—	0	364	4		—	4	362	2	•		14	2	1	5	Budapest
Salgótarján																	E1	4	361	3	•		10	-0	-1	3	Salgótarján
Eger						W1	0	359	4	•							NW1	4	354	4	•		10	0	-1	—	Eger
Miskolc 638	—	3	367	9													—	—	—	—	•		—	—	—	—	Miskolc
Tarcal																	SW1	4	—	7	•		9	7	6	0	Tarcal
Sátoraljaújhely						NW1	4	—	—	•							NW1	4	—	—	•		8	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja						—	0	363	6	•							N1	0	361	2	•		11	-1	-3	3	Baja
Kalocsa						—	0	359	9	•							NE1	4	357	-0	•		12	-1	—	2	Kalocsa
Nagykőrös 636						NW1	0	—	5	•							N1	4	364	1	•		12	-1	-1	4	Nagykőrös
Szeged 544	—	0	358	13		S1	0	357	7	•							N1	4	362	2	•		14	2	-2	8	Szeged
Békéscsaba 637						W1	0	357	6	•							W1	4	360	0	•		14	-1	-1	7	Békéscsaba
Mezőtúr 548																	E1	4	362	6	•		13	0	-1	—	Mezőtúr
Turkeve																	—	4	—	0	•		13	0	-4	—	Turkeve
Kenderes																	—	4	—	0	•		13	-1	-1	—	Kenderes
Nyíregyháza																	—	4	—	7	•		11	6	5	0	Nyíregyháza
Hortobágy																	S1	3	—	6	•		12	6	5	—	Hortobágy
Debrecen 545	NW1	2	369	12		—	0	366	4	•							—	4	362	6	•		13	3	2	2	Debrecen
Mátészalka																	W1	4	354	8	•		11	7	6	—	Mátészalka
[illegible]						—	—	—	5	•							SW2	0	358	4	•		10	4	-1	4	[illegible]
[illegible]						S2	0	9153	5	•							—	—	—	4	•		10	4	—	—	[illegible]
[illegible]						SW2	0	9153	6	•							SSW2	0	9149	5	•		9	3	—	—	[illegible]
[illegible]	S1	0	9156	8		W1	0	9153	3	•							S1	1	—	5	•		10	4	—	—	[illegible]
																	SW1	0	9148	3	•		8	3	—	6	[illegible]

1938 november hó 16. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

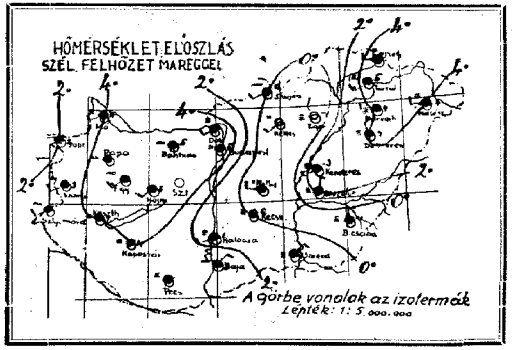
51. évfolyam 320. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hóréteg magassága (cm):
		Szendrőlád
		Miskolc
		Tokaj
		Galgamácsa
		Gyömrő
	4	Jászapáti
		Cegléd
		Kecskemét
	7	Kunszentmiklós
		Izsák
7	11	Kiskunhalas
7	6	Bácsalmás
7	1	Kistelek
		Hortobágy-Halastó
7		Polgár
		Tiszafüred
7		Tiszaroff
		Szolnok
		Szentes
		Orosháza 4
		Makó
		Battonya
7		Püspökladány 7 2
		Szeghalom
		Körösszakál
		Berettyóújfalu
		Kisvárda
		Vásárosnamény
		Tiszaujlak
		Csenger

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Rátthy Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
ATHENAEUM NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 38.

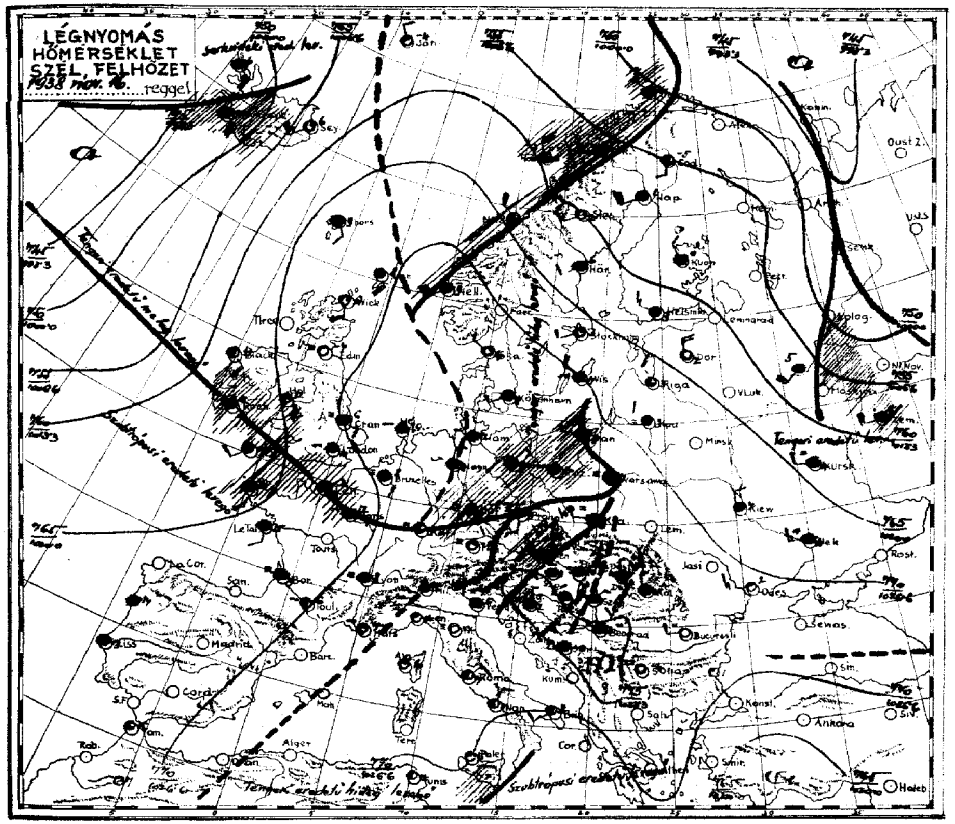


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

11. 15. 776·4 mm 4·9 C° Δ +12·2 mm +0·3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklőfelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány melléklete ként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Északi tenger felett hűvösebb levegő halmozódott fel és ma reggelre már Németország nagyrészét is elárasztotta. Ezzel kapcsolatban sokhelyen eső is keletkezett. Hazánkban tegnap sokhelyen igen sűrű köd képződött, ma azonban a légmozgás kissé élénkebb lett és ennek következtében a ködösség csökkent. A hegyeken viszont a tegnapi napsütés után borulttá vált az időjárás. A hőmérséklet tegnap az ország ködösebb részein, általában a nyugati és északi megyékben, 6-8° fölé sem emelkedett, délkeleten azonban számos helyen elérte a 10-12°-ot. A hegyeken a tiszta napsütés miatt aránylag meleg volt, a Mátrában 9°, a Svábhegyen és Kőszegen 8° volt a hőmérséklet szemészértéke. Éjjel a Tiszántúl egy részének kivételével mindenütt volt talajmenti fagy.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 776 mm hazánk délnyugati határa mentén, legalacsonyabb értéke 740 mm Grönland déli részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 8°, a tengerszintre átszámított légnyomás 773 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Délnyugati, majd nyugati-északnyugati szél.

Sokhelyen köd.

Többhelyen, főként a Dunántul és a Felvidéken eső.

A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Kassay Ernő, m. kir. aligazgató

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 16

Időjárási napijelentés. 320 szám.

c) Szabadlégköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerologiai observatiok — Observations aérologiques

Légállapot a Budapest felett (Temp): KEI ... hMEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot) nachtrag: Nr 5

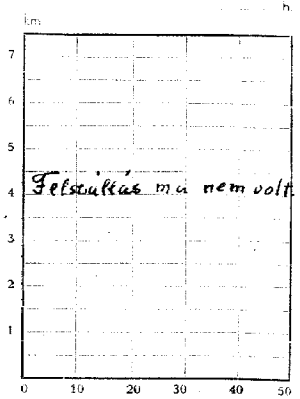
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	7 h	h	h	h	h	10 h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mb)	Budapest Meteor. Intézet: Magasság H (m)	Budapest Meteor. Intézet: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Repülőtér: Magasság H (m)	Budapest Repülőtér: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest: Magasság H (m)	Budapest: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely: Magasság H (m)	Szombathely: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár: Magasság H (m)	Kaposvár: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged: Magasság H (m)	Szeged: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen: Magasság H (m)	Debrecen: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	— 0											0	SW 2
				300	W 3											600	W 2
				500	WSW 3											1200	NW 6
				700	WSW 4											1700	N 3
				St												2100	NNE 3
																3000	NW 3
																3900	N 3
																4800	E 3
																6000	NE 6

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJO Cm	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCccpp	RRTr Tr E
London	151 5X	05528	07348	15311	9X80?	97081
Paris	215 5X	05518	08128	25712	2X702	01121
Marseille	231 50	05752	00043	27407	01703	00060
Lisszabon	384 XX	40319	00049	29513	01300	93110
Ingó	005 52	64538	23368	01004	9X802	08 XXX
Stockholm	059 50	05721	20103	24503	95903	00510
Hamburg	403 5X	05518	00028	28707	01704	97061
Berlin	440 5X	51658	04268	28109	9X401	01091
München	414 00	45190	00043	30250	01703	93511
Innsbruck	507 00	43190	00043	32855	06805	00553
Salzburg	508 XX	46009	00049	31452	01801	00521
Bécs	501 5X	51428	12158	30503	XX804	97XX1
Zürich	281 XX	48109	24049	29604	01701	91031
Prága	520 XX	46209	16259	29203	01502	92031
Velence	312 XX	46109	28149	28605	01801	00XXX
Róma	322 50	01663	04204	27407	90801	00XXX
Palermo	652 21	01763	00023	25615	80300	00XXX
Helsinki	481 50	02844	26304	17903	90801	00020
Varsó	552 XX	48109	00049	28607	01701	91061
Moskau	9006X	61558	22268	06305	9X709	93042
Kiev	957 6X	03648	28268	24207	8X903	94061
Odessa-Süd	708 XX	57159	00059	33003	01300	94521
Bukarest	575 00	08490	24140	30002	80803	00511
Szófia	720 00	04690	00000	33754	90601	00550
Athen	6890	00890	30100	19715	60501	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h ;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (tízezméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
320 szám
1938 november hó 16 nap.
szerda

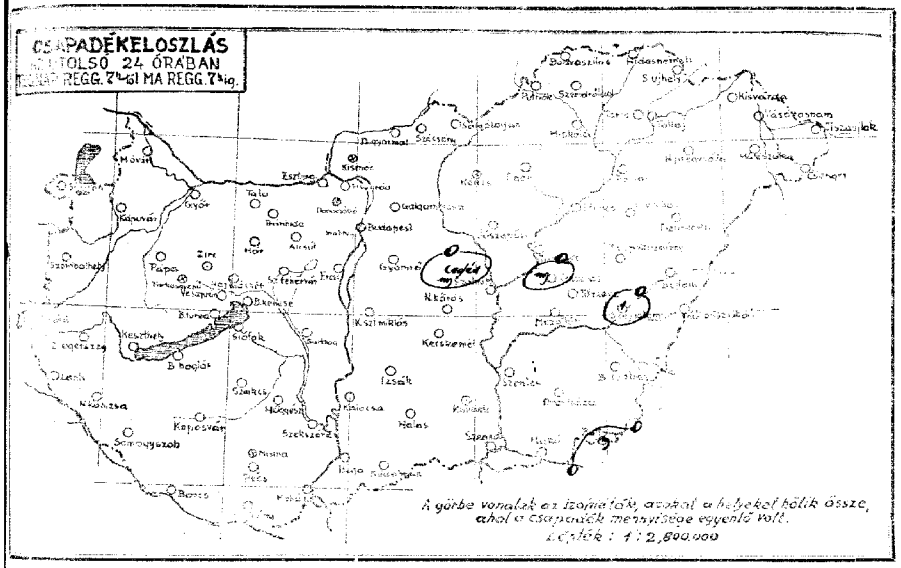
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Szélirány és erő hétszet (1:129)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (2 óránként) (mm)	Légnyomás (mill. bar)	Szélirány és erő (1:129)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (2 óránként) (mm)	Hőmérséklet	Fagyás	Napi csapadék (mm)	Az állomások neve
	Reggel 7 órakor					Délben 14 órakor						Utolsó 24 órai			
Mátyásrovar															Mátyásrovar
Sopron 545															Sopron
Szombathely 542															Szombathely
Szentgotthárd															Szentgotthárd
Pápa															Pápa
Bánhida															Bánhida
Hajmáskér															Hajmáskér
Székesfehérvár															Székesfehérvár
Keszthely															Keszthely
Kaposvár 635															Kaposvár
Pécs 547															Pécs
Budapest 541															Budapest
Salgótarján															Salgótarján
Eger															Eger
Miskolc 638															Miskolc
Tarcal															Tarcal
Sátoraljaújhely															Sátoraljaújhely
Baja															Baja
Kalocsa															Kalocsa
Nagykőrös 636															Nagykőrös
Szeged 544															Szeged
Békéscsaba 637															Békéscsaba
Mezőtúr 548															Mezőtúr
Túrkeve															Túrkeve
Kenderes															Kenderes
Nyíregyháza															Nyíregyháza
Hortobágy															Hortobágy
Debrecen 545															Debrecen
Miskolc-tető															Miskolc-tető

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

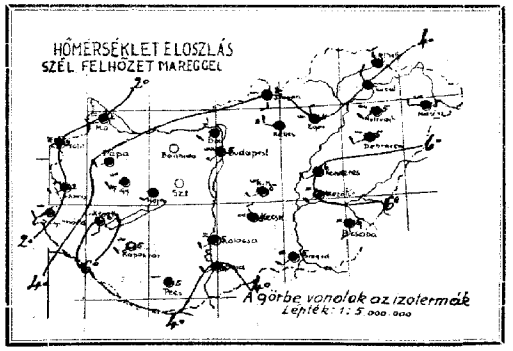
november hó 17. nap. 51. évfolyam 321. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
Szendrőlád			
Miskolc			
Tokaj			
Galgamácsa			
Gyömrő			
Jászapáti	0		
Cegléd			
Kecskemét			
Kunszentmiklós	—		
Izsák			
Kiskunhalas	0		
Bácsalmás	0		
Kistelek	0		
Hortobágy-Halastó			
Polgár			
Tiszafüred			
Tiszaroff			
Szalnok			
Szentes			
Orosháza			1
Makó			
Battonya			
Püspökladány			>1
Szeghalom			1
Körösszakál			
Berettyóújfalu			
Kisvárda			
Vásárosnamény			
Tiszaújlak			
Crenger			

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja a M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős kiadó: dr. Rátky Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
ATHENAEUM IRODALMI ÉS NYOMDAI R.-T. NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

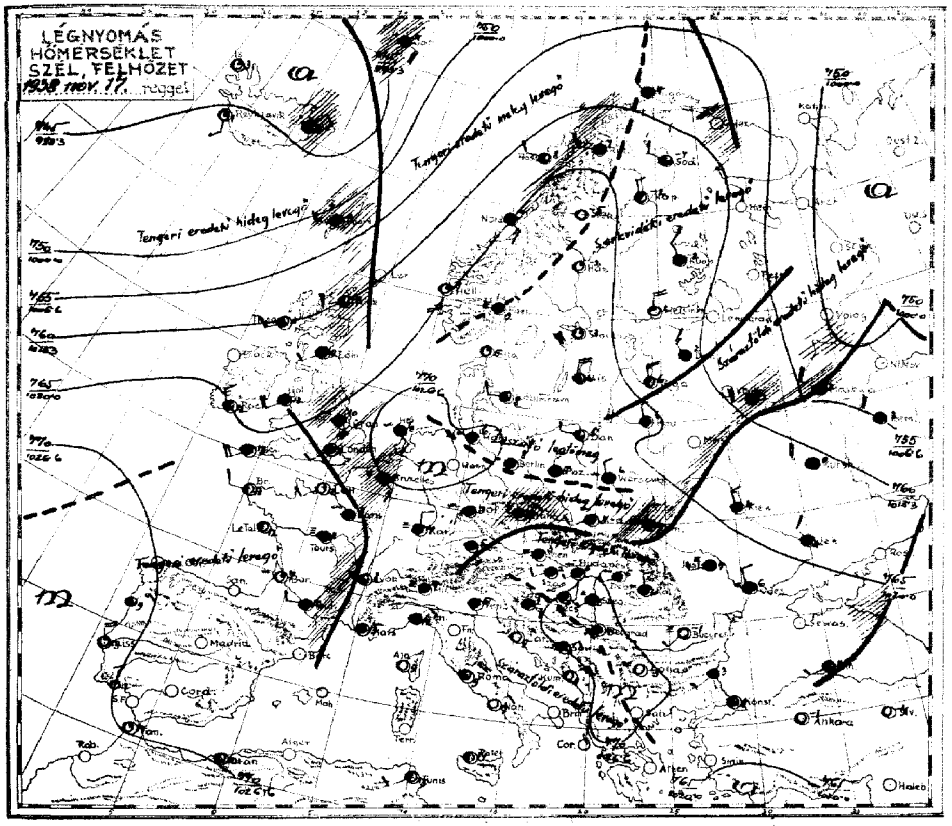


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

XI. 16.	772·3	mm	6·5	C°	△	+7·6	mm +2·3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és felsiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, boruást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az időjárási helyzet fokozatosan rosszabbodik. Nyugat- és Északeurópa felé ciklonális eredetű levegő áramlik és mindenfelé esőzést okoz. Németés Csehországot északi földi előnyomuló hűvösebb levegő borítja el és az időjárást ott is csapadékossá teszi. Hazánkban a borult időjárás folytatódott, de száraz jellege még megmaradt. Rövid napsütést tegnap a síkságon csak Baja vidékéről jelentettek, de a Bakony és Mátra egyes részei is 8-9 óra hosszat tartó napsütést kaptak. A hőmérséklet tegnap általában 6-8°-ig, az Alföld egyes részein 9°-ig emelkedett, a nyugati határvidék egyes részein azonban a 3-4°-ot sem haladta meg. Az éjszaka fagymentes volt. Ma délelőtt ugyancsak borult volt az ég, a Mátra csucsait köd borította. A hőmérséklet a nyugati megyékben 2-4, egyébként 5-6° között váltakozott, a Kékesen -1°-ot mértek.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Helgoland és Jugoszlávia felett, legalacsonyabb értéke 735 mm Grönland felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 6°, a tengerszintre átszámított légnyomás 769 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára.

Mérsékelt légáramlás.

Többhelyen köd.

Néhány helyen, főként a Dunántul és a Felvidéken kisebb eső.

a hegyeken kisebb havazás.

A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 17

321 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen. | Aerological observations. | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp): KEI ... MEZ

Szélmérések a szabad légkörben. (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet h	Budapest Repülőtér 7 h	Budapest h	Szombathely h	Kaposvár h	Szeged h	Debrecen h

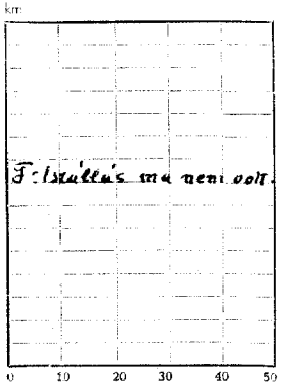
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	SW2												
				100	SW2												
				500	WSW4												
				St.													

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomásnév	JJJCi Gm	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCiapp	RRT.T.E
Lerwick	35xx	64625	14868	16410	00711	91xx1
Párizs	215 5x	05528	00028	24111	9x407	97111
Marseille	231 62	61756	00068	21513	9x300	01121
Lisszabon	384 07	01890	30403	30813	80300	00110
Ingó	005 82	03955	27547	12204	7x202	01xxx
Stockholm	059 00	01890	21602	23953	82001	00530
Hamburg	403 5x	08428	00028	26106	0x802	00060
Berlin	440 5x	08446	00068	25708	9x301	01071
München	414 5x	22528	12108	23805	0x402	03051
Innsbruck	507 50	51472	00042	27554	00802	00540
Salzburg	508 43	02784	00026	24603	93502	00010
Bécs	501 5x	08418	00048	24703	01803	00xx0
Zürich	281 07	08490	28048	24605	0x401	91031
Prága	520 xx	57209	06169	23904	0x601	03041
Velence	312 5x	03648	00028	24205	9x801	00xxx
Róma	322 50	02665	06425	22909	90300	00xxx
Palermo	652 77	02763	00024	22714	70801	00xxy
Helsinki	481 00	01990	32401	16401	93304	00500
Varsó	552 5x	05548	30128	23806	8x301	00050
Moskau	9006x	03448	26228	06902	0x301	93022
Kiev	957 5x	03658	28328	18704	6x707	00041
Belgrád	701 mi.					
Bukarest	575 00	45490	24100	23851	90301	00520
Szófia	720 90	04690	00000	27353	00801	00550
Athen	736 44	01944	04114	22608	80401	00xxx

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750 - e + h};$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam

1938 november hó 17 nap.

Időjárási napijelentés.

321 szám

a) Hazai állomások megfigyelései.

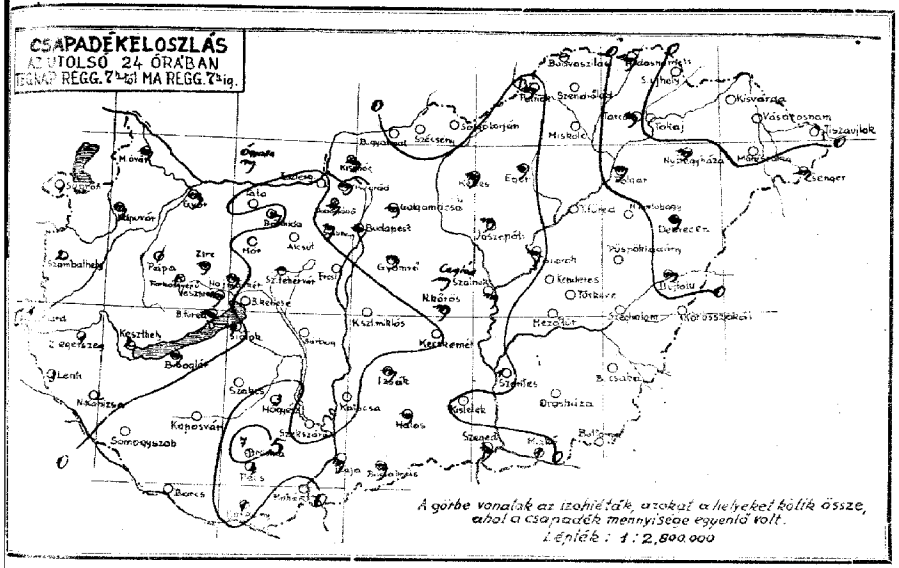
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mbar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mbar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma éjjel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mbar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mbar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet napjában: maximum	minimum	Hőmérséklet éjjel: maximum	minimum	Eső (óra)	Az állomások neve
Magyarország:																												Magyarország
Sopron 546	SW2	4	4ᵐᵐ 1026.4	4							W1	4	27.7	1		SW2	4	4ᵐᵐ 1026.4	1	.		6	1	1	1	0	Sopron
Szombathely 542																SW2	4	4ᵐᵐ 1026.4	1	.		3	1	1	1	0	Szombathely
Szentgotthárd																SW2	3	—	—	.		4	—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa																SW2	4	4ᵐᵐ 1026.4	1	.		4	—	—	—	—	Pápa
Bánhida																—	4	4ᵐᵐ 1026.4	1	.		8	5	5	—	—	Bánhida
Hajmáskér																SW1	4	4ᵐᵐ 1026.4	1	.		7	—	4	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																WSW1	4	4ᵐᵐ 1026.4	1	.		8	5	5	—	—	Székesfehérvár
Kaszthely											S1					S1		4ᵐᵐ 1026.4	1	.		8	5	5	—	—	Kaszthely
Kaposvár 635											S2					SW2		4ᵐᵐ 1026.4	1	.		8	5	5	—	—	Kaposvár
Pécs 547											—					—		4ᵐᵐ 1026.4	1	.		8	5	5	—	—	Pécs
Budapest 541	WSW2	4ᵐᵐ	1021.4	7	.	SSW2	4ᵐᵐ	1021.7	6	.	SSW2	4ᵐᵐ	1021.7	6	.	WSW1	4ᵐᵐ	1021.8	5	.		8	5	5	0		Budapest
Sajólád																S	4ᵐᵐ	1021.4	4	.		6	3	3	0		Sajólád
Eger																NW1	4ᵐᵐ	—	4	.		7	4	1	—		Eger
Miskolc 638	—	0	1021.4	5	.											NW1	4	1021.4	5	.		6	4	1	—		Miskolc
Tarcal																NW2	4	—	4	.		7	6	4	0		Tarcal
Sátoraljaújhely																NW1	4	—	—	.		7	—	—	—		Sátoraljaújhely
Baja						S2	4ᵐᵐ	1020	6	.						SW2	4	1021	4	.		8	4	4	<1		Baja
Kalocsa	—	0	1021	4	.											SW1	4	1021.4	5	.		8	4	—	0		Kalocsa
Nagykáta 636						W1	4ᵐᵐ	—	4	.						S W1	4ᵐᵐ	1021	5	.		9	5	5	0		Nagykáta
Szeged 544	NE2	3ᵐᵐ	1021	6	.											SSW1	4	1021.4	5	.		7	4	4	0		Szeged
Békéscsaba 637	NW	4	1021	6	.											S1	4ᵐᵐ	1021.6	5	.		6	5	5	0		Békéscsaba
Mezőtúr 548																SW1	4	1021.8	6	.		7	5	4	—		Mezőtúr
Törökszentmiklós																W1	4	—	5	.		7	5	4	—		Törökszentmiklós
Kenderes																SW2	4	—	6	.		7	5	4	0		Kenderes
Nyíregyháza																SW1	4	—	5	.		7	5	4	—		Nyíregyháza
Hortobágy																SW1	4	—	5	.		7	5	5	—		Hortobágy
Debrecen 545																WSW1	4	1021.6	5	.		7	5	5	0		Debrecen
Mátészalka	W2	4ᵐᵐ	1021	6	.											W1	4	1021.2	5	.		7	4	4	—		Mátészalka
Fülöpszállás (Kecskemét)																SW3	4	1021.8	3	.		5	3	3	—		Fülöpszállás (Kecskemét)
Kalocsa						—	—	—	3	.						—	—	—	1	.		6	1	—	—		Kalocsa
Baja						SSW2	4	1021.3	3	.						SW2	4	1021.4	2	.		7	1	—	—		Baja
Szeged						SE1	4	—	5	.						SW1	4	—	0	.		7	1	—	—		Szeged
Szentes						S1	4	1021.6	5	.						W1	4	1021.8	-2	.		3	-2	-3	—		Szentes

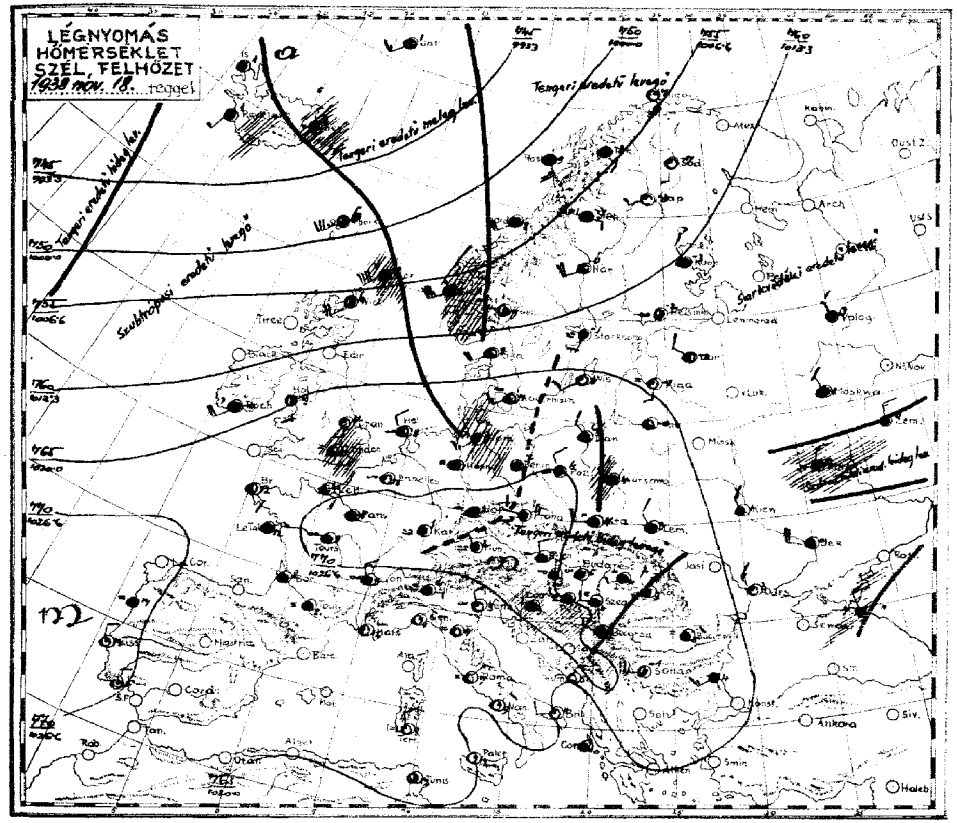
November hó 18. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 322. szám.





Léptek 1 24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugat- és Északeurópába az óceán felől enyhébb levegő áramlik, az időjárás ott továbbra is borus és ködös maradt. Középeurópában tovább tart a hideg északi levegő lassu előnyomulása; ez most már a magyar medencére is kiterjeszkedik és sokhelyen kisebb esőt, a hegyeken kisebb havazást okoz. A budai hegyeken is volt hószállingózás. Sportcélokra alkalmas hó nincs sehol. Jelentékenyebb eső /2-4 mm/ volt a Dunántul egyes vidékein; a Mecsekben 7 mm csapadékot is észleltek. A hőmérséklet tegnap általában 5-7° közt váltakozott, és éjjel is alig szállt le 4° alá. Kivétel ez alól Mezőtur és Szombathely vidéke, ahol gyenge talajmenti fagy volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm az Alpok felett, legalacsonyabb értéke 738 mm Grönland északkeleti szélén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 6°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 770 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

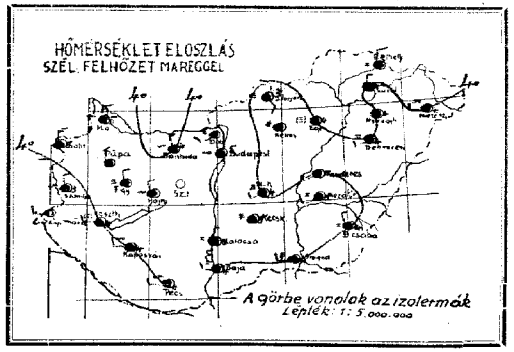
Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge légáramlás.
Sokhelyen köd.
Elszórtan kisebb eső,
a hegyeken kisebb hóesés.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

csapadéka (mm)		napfénytartama (óra)		
7		Szendrőlád	·	
7		Miskolc	·	
·		Tokaj	·	
·		Galgamácsa	7	
7		Gyömző	7	
·	0	Jászapáti	7	
·		Cegléd	7	
·		Kecskemét	·	
7	0	Kunszentmiklós	·	
7		Izsák	7	
·	0	Kiskunhalas	7	
7	0	Bocsolmás	7	
1	0	Kistelek	·	
7				
1		Hortobágy-Halastó	·	
3		Polgár	7	
2		Tiszafüred	·	
·		Tiszaroff	7	
·		Szolnok	7	
·		Szentes	1	
·		Orosháza	·	0
3		Makó	1	
·		Battonya	·	
1		Püspökladány	·	0
·		Szeghalom	·	
		Kőrösszakál	·	
7		Berettyóújfalu	7	
·		Kisvárda	·	
·		Vásárosnamény	·	
7		Tiszaujlak	·	
·		Csenger	7	
7				



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

XI. 17 768.2 mm 9.4 C° △ + 3.0 mm + 1.7 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Előfizetés díja a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadószat felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOEBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EGYVÓS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 18

322 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerologiai észlelések — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Légállapot Budapest felett (Terc.): KÉT ... MÉZ

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h

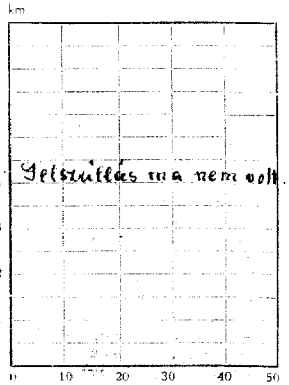
Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

Köd és eső miatt pilot nem volt.

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév								
London	151	5X	08466	14156	24410	0X001	97101
Párizs	215	5X	03658	00028	26311	9X404	97110
Marseille	231	65	01654	32224	19911	90300	00110
Lisszabon	384	40	01733	30208	28414	80600	00130
Ingö	005	57	01962	14563	04107	81815	01XXX
Stockholm	059	XX	46209	18249	17750	9X811	00560
Hamburg	403	XX	57309	20369	24003	0X591	97001
Berlin	440	5X	05666	00027	25907	8X001	00060
München	414	XX	46309	26249	29502	0X305	00011
Innsbruck	507	5X	43248	00098	28102	9X312	97010
Salzburg	508	5X	81248	00028	28804	0X306	01043
Bern	501	52	05654	30248	26405	9X205	97011
Zürich	281	5X	05438	30518	27205	0X103	00041
Prága	520	5X	05548	28128	27404	04405	02042
Valencia	312	50	05663	30223	23405	80384	00XXX
Roma	322	5X	02666	04206	20307	9X302	00XXX
Palermo	652	70	01763	00003	20214	70302	00XXX
Helsinki	481	03	05690	00005	18152	04803	00530
Varsó	552	5X	05557	26227	24704	0X305	00040
Riga	96	5X	03X38	28228	04901	0X301	00001
Kiev	957	5X	03738	28368	15401	8X203	94001
Belgrád	701	6X	60418	24168	25902	0X303	94021
Bukarest	575	50	08558	06128	23305	80307	00511
Szófia	720	50	02646	24516	24351	90306	00560
Malta	730	44	028X4	04114	18910	90404	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

1938 november hó 18 nap.

51. évfolyam
322 szám

a) Hazai állomások megfigyelései.

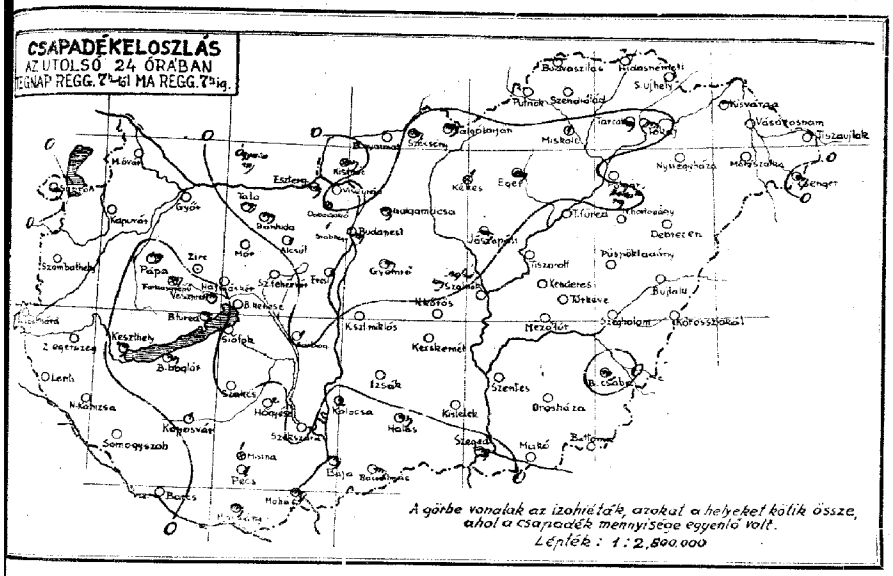
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány és erő (1/2 Pfb)	Felh. mennyis. (1/4)	Légnyomás hőfok (°C)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék az előző 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1/2 Pfb)	Felh. mennyis. (1/4)	Légnyomás (mbar)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Szél irány és erő (1/2 Pfb)	Felh. mennyis. (1/4)	Légnyomás (mbar)	Hőmérséklet (°C)	12 órai max.	Ma reggel 7 órakor: min.	Csapadék az előző 12 óra alatt (mm)	Az állomások neve
Magyarország																			Magyarország
Sopron 545	—	0	4ᵐᵐ 1024.3	4	mg							N3	4	1034.8	5	4	2	0	Sopron
Szombathely 542	NE 1	4	1023.2	4	—		NW 4	4	1022.7	4		N3	4	1026.1	5	3	1	0	Szombathely
Szentgotthárd	SW 1	4	—	—	—							N4	—	1029.3	3	3	−1	0	Szentgotthárd
Pápa												W3	8	—	—	2	−1	0	Pápa
Bánhida												NW1	4	1026.9	5	4	−1	0	Bánhida
Hajmáskér																			Hajmáskér
Sáskeresztúr												NW1	4	1024.1	4	5	−1	0	Sáskeresztúr
Keszthely	—	0	4(1)1023.—	—	mg							—	—	—	—	—	—	0	Keszthely
Kaposvár 635	W 1	4	4ᵐᵐ 1024.—	—	—		W 1	4	1026.2	4		W 1	4	1026.5	4	4	−1	0	Kaposvár
Pécs 547	—	4	1024.9	4	—		W 1	4	1025.5	4		W 1	4	1026.4	4	4	−1	0	Pécs
Budapest 561	WNW 1	4ᵐᵐ 1023.9	5	mg			NW 1	4ᵐᵐ 1024.5	5			—	4ᵐᵐ 1026.6	5	4	4	0	Budapest
Cegléd 639	NW 2	4	1023.7	5	mg							SE 1	4	1024.9	4	4	0	0	Cegléd
Salgótarján												—	4	1024.9	3	3	0	0	Salgótarján
Eger	SW 1	4	1023.4	4	mg							—	4	1024.4	4	3	1	0	Eger
Miskolc 638												—	—	—	—	4	—	0	Miskolc
Tarcal												N 1	—	—	—	3	0	0	Tarcal
Sátoraljaújhely	SW 1	4	—	—	—							N 1	—	—	4	3	0	0	Sátoraljaújhely
Baja	NE 1	4	1026	4	—		NW 1	4	1026.4	4		NW 1	4	1026.4	4	3	0	0	Baja
Kalocsa	SW 1	4	1025	5	—		N 1	4	1025.2	5		N 1	4	1025.2	4	3	0	0	Kalocsa
Nagykörös 636	W 1	4	1024.6	4	—		SSW 1	4	1025.1	4		SSW 1	4	1025.1	4	4	0	0	Nagykörös
Szeged 544	WNW 1	4ᵐᵐ 1024.0	5	—			W 1	4	1025.2	4		W 1	4	1025.2	4	3	0	0	Szeged
Békéscsaba 637	N 1	4	1025.7	5	—		NW 1	4	1025.1	4		NW 1	4	1025.1	4	4	0	0	Békéscsaba
Mezőtúr 548												SW 1	4	1024.6	5	4	1	1	Mezőtúr
Túrkeve												NW 1	4	—	—	4	3	1	Túrkeve
Kenderes												SW 1	4	—	—	4	4	1	Kenderes
Nyíregyháza												—	—	1026.1	4	4	0	0	Nyíregyháza
Hortobágy												—	—	—	—	4	1	0	Hortobágy
Debrecen 545	W 2	4ᵐᵐ 1024.1	6	—			W SW 1	4ᵐᵐ 1023.8	4	—		W SW 1	4ᵐᵐ 1024.7	4	—	4	0	0	Debrecen
Mátészalka												W 1	4ᵐᵐ 1024.2	4	—	4	1	0	Mátészalka
												NW 1	4 = 1024.5	3	1	4	2	0	
												NW 1	4 = 1024.1	2	1	3	1	0	
												SW 1	4 = 1024.1	1	−1	3	1	0	
												W 1	4 = 1023.2	−1	−2	1	−1	0	

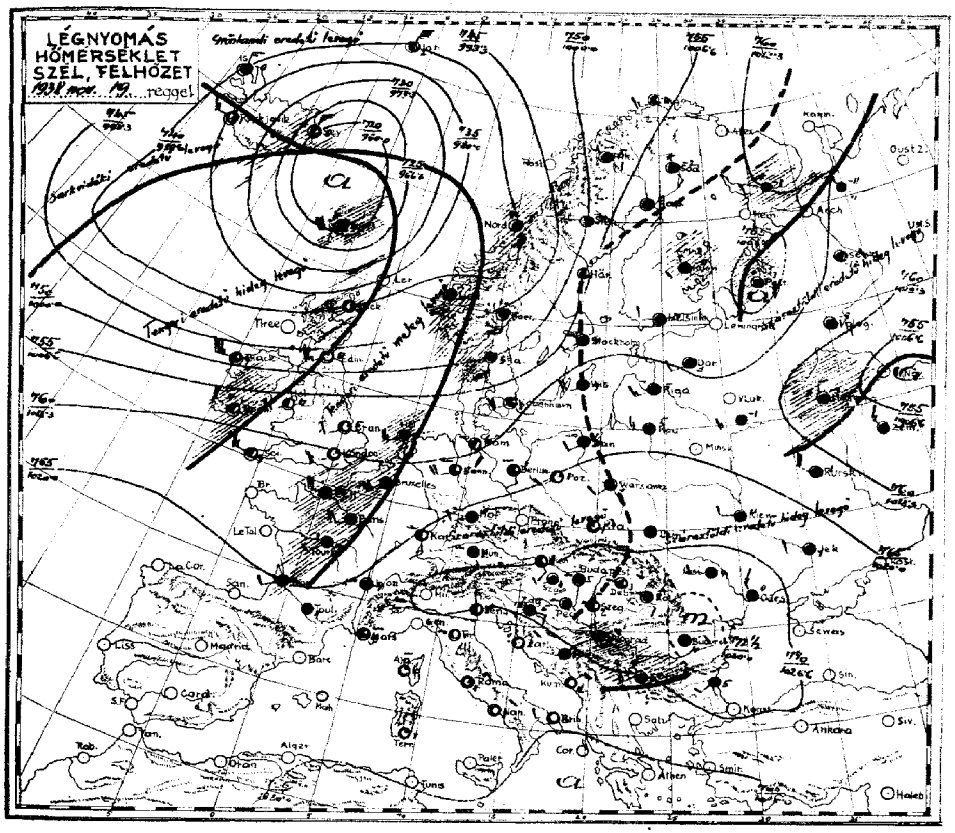
november hó 19. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 323. szám.





Leptek 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az óceáni levegő egyre fokozódó sebességgel ömlik Nyugat- és Északeurópába, sokhelyen viharokat, esőt és heves záporokat is okoz. Középeurópa keleti szélén egyelőre még az északi eredetű levegő uralkodik. Hazánkban a nappali hőmérséklet tegnap sokhelyen az 5-7°-et sem haladta meg, az Alföld néhány pontján azonban 8-10°-ig emelkedett. Éjjel többhelyen volt mérsékelt talajmenti fagy. Kisebb esőt számos helyről jelentettek, a hegyeken kevés hó is esett. A Kékesen összefüggő hótakaró nincsen, csak hófoltok vannak. Ma délelőtt az országban déli-délnyugati légáramlással, változó felhőzettel és több napsütéssel általában 7-8°-os hőmérséklet uralkodott.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 773 mm a Duna torkolatánál a Fekete tenger partján, legalacsonyabb értéke 720 mm Island és Skócia között az óceánon.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tengerszintre átszámított légnyomás 770 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

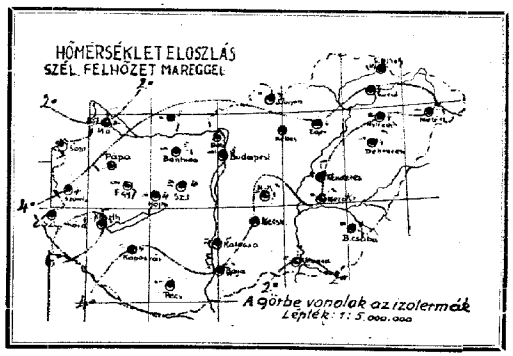
Várható időjárás a következő 24 órára:

Déli-délnyugati szél.
Változó felhőzet.
Egyes helyeken, főként a Dunántulon és a Felvidéken eső.
A hőmérséklet ma még emelkedik, holnap alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra) / köréleg magassága (cm):		
[illegible]	•		Szendrőlád	•	
[illegible]			Miskolc	1	
[illegible]	7		Tokaj	7	
[illegible]	7		Galgamácsa	7	
[illegible]	•		Gyömrő	7	
[illegible]	1	—	Jászapáti	7	
[illegible]	1		Cegléd	7	
[illegible]	•		Kecskemét	•	
[illegible]	•	—	Kunszentmiklós	•	
[illegible]	7		Izsák	•	
[illegible]		0	Kiskunhalas	7	
[illegible]	7	0	Bácsalmás	7	
[illegible]	•	0	Kistelek	•	
[illegible]	7				
[illegible]	•		Hortobágy-Halastó	7	
[illegible]	•		Polgár	•	
[illegible]	•		Tiszafüred	•	
[illegible]	•		Tiszaroff	•	
[illegible]	•		Szolnok	•	
[illegible]	•		Szentes	•	
[illegible]	1		Orosháza	•	0
[illegible]	1		Makó	•	
[illegible]	•		Battonya	•	
[illegible]	7		Püspökladány	•	0
[illegible]	7		Szeghalom	•	
[illegible]	•		Kőrösszakál	•	
[illegible]	•		Berettyóújfalu	•	
[illegible]	•		Kisvárda	—	
[illegible]	7		Vásárosnamény	•	
[illegible]	•		Tiszaújlak	•	
[illegible]	—		Csenger	7	
[illegible]	•				



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

XI. 18. 769·7 mm 5·6 C° △ 5·0 mm [illegible] C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Előfizetési ár a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató-
Telefon: 15-25-05.
NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 19

323 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Aufstiege — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp.)

KE… MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

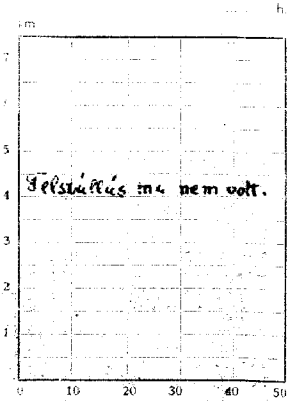
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	h	10 h

Magasság H (m)	Hőfok T (C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mb)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	W 1	0	—						
				200	S 2	700	SSE 3						
				800	SSE 3	900	SSE 4						
				1000	S 2	1500	SSE 5						
				1300	S 1								
				1800	E 2								
				2500	ESE 3								
				3500	SE 6								
				4000	E 6								
				4500	NE 3								
				5000	ENE 6								

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomás neve		UUCI SM	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCTTT	RRTTT
London	151	04	01890	24363	12207	83214	12071
Párizs	215	5X	64428	18468	14309	0X704	05092
Marseille	231	5X	02666	00026	12613	8X202	00120
Lisszabon	384	mil.					
Ingó	005	52	03964	17326	03304	8X300	00XXX
Stockholm	059	5X	05518	22128	14504	0X902	00501
Hamburg	403	01	05590	14404	11906	96812	00051
Berlin	440	00	05590	14215	18901	06707	00010
München	414	5X	05528	14223	23202	9X701	00010
Innsbruck	507	XX	46009	00049	26755	00801	00571
Salzburg	508	5X	05648	00028	24900	0X500	00001
Bécs	501	04	02790	12215	24403	92505	00XX0
Zürich	281	mil.					
Prága	520	mil.					
Velence	312	10	02754	30104	23705	80803	00XXX
Roma	322	50	01663	04303	22604	90303	00XXX
Nizpaty	032	00	00690	04200	23308	80303	00XXX
Helsinki	481	52	03855	24228	08205	9X303	02041
Varsó	552	5X	03657	18227	24004	8X803	00040
Milanski mir	908	62	42536	30278	10353	0X305	02537
Kiev	957	5X	01652	26212	23351	9X302	00511
Belgrád	701	6X	64528	04128	25303	0X808	00031
Bukarest	575	50	03667	06128	28804	80203	00020
Szófia	720	52	61548	30128	27550	8X202	97550
Athénas	735	02	02990	20115	24140	78304	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} \cdot e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 november hó 19 nap.
szombat
51. évfolyam
323 szám

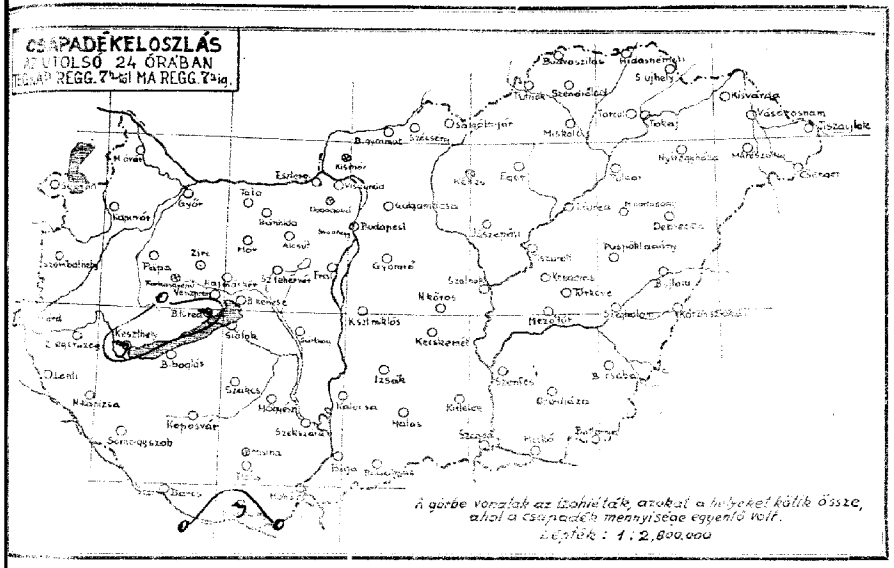
a) Hazai állomások megfigyelései:

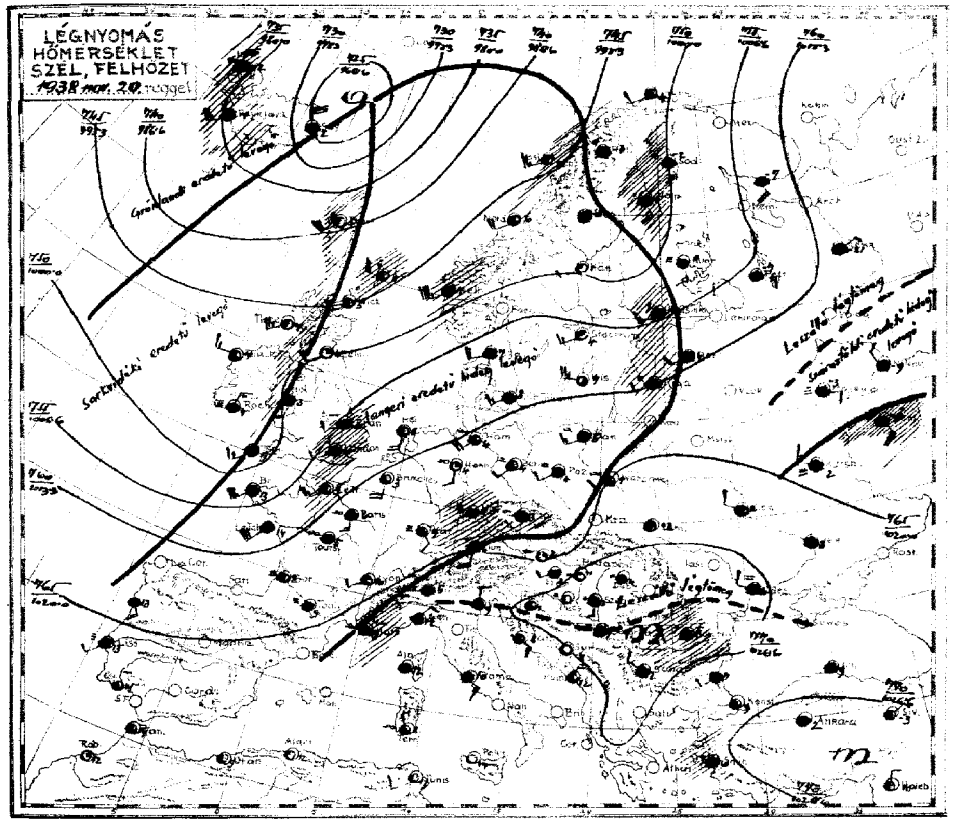
Az állomások neve	Légnyomás (P) 10 órakor	Szél (irány és sebesség) (DD)	Felh. (mennyiség) (N)	Légn. (mennyiség) (P)	Hőmérs. (mélység) (T)	Csapad. (mennyiség) (R)	Jegy.	Meteorológiai jelenségek: Szél (irány és sebesség) (DD)	Felh. (mennyiség) (N)	Légn. (mennyiség) (P)	Hőmérs. (mélység) (T)	Csapad. (mennyiség) (R)	Jegy.	Hőmérséklet: Max.	Min.	Talajh. 8 h	Az állomások neve
Magyaróvár														7	-2	1	Kaposvár
Sopron 545														6	-1	0	Siófok
Szombathely 542		N 2	4 mm 1013.1	6				S 1	4	1014.8	5			7	1	1	Szentgotthárd
Szentgotthárd								S 1	4	1013.7	5			6	-1	0	Szombathely
Pápa								S 2	4	1014.1	5			6	-2	0	Pápa
Bánhida								E 1	4	1014.2	6	mg		6	-1	—	Bánhida
Hajmáskér								—	4	1014.1	4			6	1	—	Tatabánya
Székesfehérvár								—	4	—	4			—	—	—	Székesfehérvár
Kesthely								S 1	4	—	4			6	1	—	Keszthely
Kaposvár 635		N 1	4 mm 1013.2	5				N 2	4	—	6	mg		6	1	—	Kaposvár
Pécs 547			4 mm 1013	6	mg			—	4	1013.4	5			7	2	1	Pécs
Budapest 541		N 1	4 mm 1012	6				—	4	1012.5	5			6	4	3	Budapest
Gyula 538								SE 1	4	1012.3	5			6	3	0	Gyula
Szolnok 539								—	4	1012.3	5			7	4	0	Szolnok
Eger								—	4	1013	3	mg		7	1	0	Eger
Miskolc 638		—	4 mm 1013.1	6				N 1	4	1012.6	4			6	2	0	Miskolc
Tarcal								—	4	1012.5	4			7	3	1	Tarcal
Sátoraljaújhely								—	4	—	4			7	3	1	Sátoraljaújhely
Baja		N 2	4 mm 1013	5	mg			NE 1	4 mm 1013	4	mg			8	-1	—	Baja
Kalocsa		NE 1	4 mm 1012	5				—	4 mm 1012	5				5	4	0	Kalocsa
Nagykőrös 636		SW 1	4 mm 1013	5				NNW 1	3 mm 1013	3				5	2	0	Nagykőrös
Szeged 544		WSW 1	4 mm 1013	5	mg			N 1	3 mm 1013	2	mg			6	-2	0	Szeged
Békéscsaba 637								SE 1	4 mm 1013	3				7	2	0	Békéscsaba
Mezőtúr 548								NE 1	3 mm 1013	4	mg			7	4	2	Mezőtúr
Túrkeve								NE 2	3 mm 1013	3				7	3	0	Túrkeve
Kenderes								N 1	4 mm 1013	4				7	3	2	Kenderes
Nyíregyháza								—	4 mm 1013	—	mg			7	4	0	Nyíregyháza
Hortobágy								—	3 mm 1013	4				7	3	1	Hortobágy
Debrecen 545		N 2	2 mm 1013	4				—	3 mm 1012	4				8	2	1	Debrecen
Mátészalka								NE 2	3 mm 1013	3				10	2	<1	Mátészalka
								E 1	4 mm 1013	4				8	3	—	
		SE 2	3 mm 1013	4	mg									5	3	1	
		—	3 mm 1013	3	—									3	1	—	
		SE 2	4 mm 1013	4	mg									5	0	—	
		—	4 mm 1013	4	—									7	1	0	

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

november hó 20. nap. 51. évfolyam 324. szám.

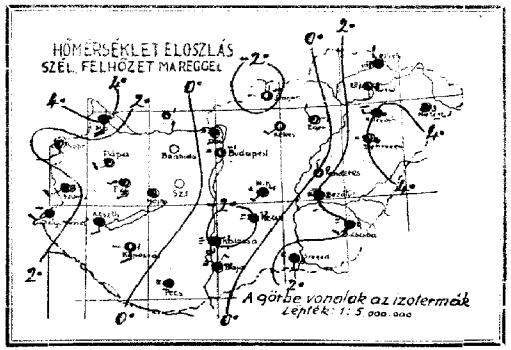




Csapadékot észlelő állomások jelentései:

csapadék (mm)	napfénytartama (óra) (Primärag magyar idő szerint)	
	Szombathely	•
	Nyugotszentmiklós	•
	Tihany	•
	Siófok	•
	Gyömrő	•
1	Aszód	•
	Cegléd	•
	Kecskemét	•
3	Kunszentmiklós	•
	Izsák	•
1	Kiskunhalas	•
7 2	Bácsalmás	•
+1	Kistelek	•
	Hortobágy-Halastó	•
	Polgár	•
	Tiszafüred	•
	Tiszaroff	•
	Szalnok	•
	Szentes	•
	Orosháza	• 0
	Makó	•
	Battonya	•
7	Pürpökladány	• 1
	Szeghalom	•
	Kövesszakát	•
	Berettyóújfalu	•
	Kisvárda	•
	Vásárosnamény	•
	Tiszaújlak	•
	Csenger	•

Előfizetési ár a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja a M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
Készült a MAGYAR KIR. ÁLLAMNYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

ma 19 769·8 mm +4·7 °C Δ +5·2 mm +1·0 °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): a **folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze (**izobárok**).

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A tengeri levegő beáramlása a szárazföldre kissé gyengült és ma reggelre Marseille-Zürich-Breslau-Riga vonaláig jutott előre. A tengeri levegő beáramlásával járó esőző terület kissé szűkebb lett. A szél csaknem egész Európában délnyugati irányu és különösen a hegyeken igen élénk. Hazánkban tegnap a leszálló légáramlás következtében teljesen derült lett az idő, igy a magasabb felhőrétegek igen magas értékeket ért el és az egész országban 7–8°-ot mértek, sőt Ógyallán 9° volt. Csapadékot sehonnan sem jelentettek. A derült idő az éjszakára is megmaradt, ezért a hőkisugárzásnak a köd képződéséig szabad utja volt és a hőmérséklet, különösen a Dunántulon és a Duna-Tisza-Közén igen alacsonyra szállt le. Sehelyen -3/-4°-ig terjedt a talajmenti fagy és még félméteres magasságban is -1° volt. Az Alföldön nem volt oly erős a lehülés. Ma hajnalban azután erős köd képződött, de a magasabb csúcsok a ködből kiemelkedtek. A köd az ország nyugati részén igy a Fővárosban is megmaradt, ennek következtében a déli hőmérséklet rendkivül alacsony. Az Alföldön azonban már délben 7–8° volt. Az 1000 méteres Kékesen még ma délelőtt is voltak hőfokok.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Jugoszláviában, legalacsonyabb értéke 725 mm Island szigetén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 5°, a tengerszintre átszámított légnyomás 771 mm, gyengén emelkedő irányban.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Déli-délnyugati szél.
Nyugatról felhősödés.
Sehelyen köd.
Egyes helyeken, főként a Dunántulon és a Felvidéken lehet kisebb eső.
A hőmérséklet nyugaton kissé emelkedik, keleten csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Z Á C H sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 20

324 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Messungen — Observations aérologiques

Szélirány és szélsebesség a szabad légkörben (m/m.p.) (Pilot)

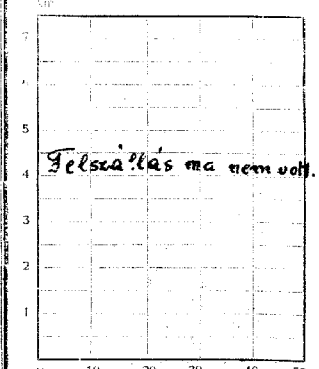
Légállapot-terület Budapest felett (Gerinc)	Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KELET	h	h	h	h	h	h	h
NYUGAT	h	h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nyomás p (mm)	Légnyomás U (Pal)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai.

Állomások	ΠΠ °C	см	wwVh	N_h	DDFWN	PPPTT	C_L C_M C_H	RRR$_t$ t_r E
London	151	62	62	846	18168	08107	9X812	06061
Párizs	215	07	05	690	16325	15406	80708	00XX0
Marseille	231	57	05	655	00058	21313	9X201	02121
Lisszabon	384	XX	402	x9	22149	22813	01400	00131
Ingó	005	51	03	964	17225	95504	9X300	00XX0
Stockholm	059	00	01	490	20313	08404	81305	01021
Hamburg	403	50	05	563	17225	14904	0732.	00041
Berlin	440	51	03	485	17126	18104	01203	97040
München	414	52	61	645	16368	19206	7X202	97051
Innsbruck	507	52	03	786	00028	25252	9X305	00533
Graz	505	5X	05	658	00028	24101	0X403	00010
Pécs	501	04	05	590	00043	23202	95303	00XX3
Zürich	281	6X	22	742	24168	20608	9X402	01061
Prága	520	5X	05	658	00068	20203	01201	01012
Velence	312	72	03	656	32128	23509	303XX	00XXX
Róma	322	77	03	664	12328	24210	92302	00XXX
Palermó	652	00	00	790	00000	24614	90302	00XXX
Helsinki	481	5X	52	648	18378	06508	01501	00021
Varsó	552	51	05	563	20215	21901	90302	00510
Moszkva	909	XX	463	XX	08241	16253	9X305	92557
Kiev	957	5X	03	684	26228	23502	81103	00021
Belgrád	701	XX	48	059	00049	27301	0X301	00011
Bukarest	575	60	51	538	20158	27305	80306	92031
Szófia	720	53	02	855	26127	27502	80203	04XX2
Athén	730		mill.					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e \div h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam

1938 november hó 20 nap.

324 szám

Időjárási napijelentés.

a) Hazai állomások megfigyelései.

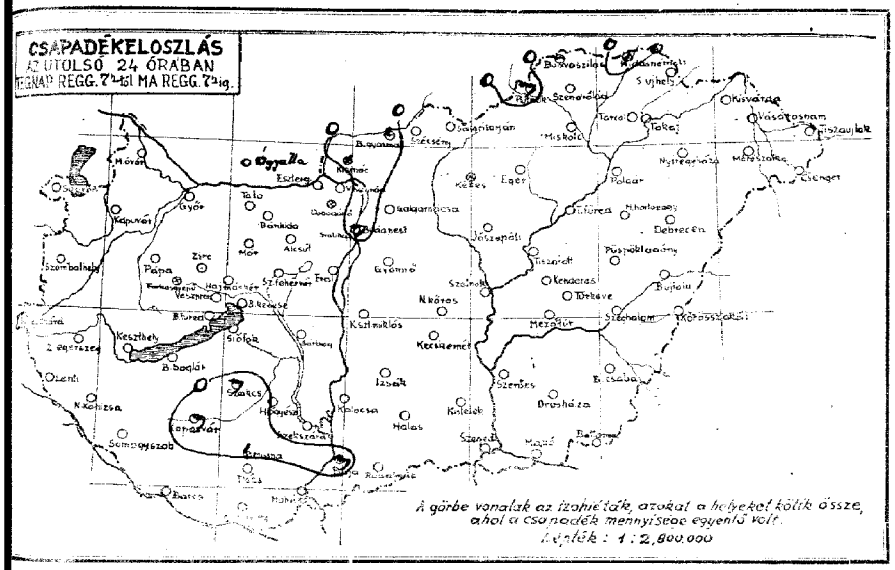
Az állomások neve	Tegnap 14 órakor: Szél irány és erő (Beaufort)	Felh.	Lap nyomás (mm)	Hőmérs. (°C)	Jegy	Tegnap reggel 9 órakor: Szél irány és erő (Beaufort)	Felh.	Lap nyomás (mm)	Hőmérs. (°C)	Csapadék az előző 24 órában (mm)	Jegy	Mérési évforduló: Szél irány és erő (Beaufort)	Felh.	Lap nyomás (mm)	Hőmérs. (°C)	Jegy	Szél irány és erő (Beaufort)	Felh.	Lap nyomás (mm)	Hőmérs. (°C)	Jegy	Max.	Min.	Csapadék (mm)	Az állomások neve
Magyaróvár																									Magyaróvár
Sopron 546																									Sopron
Szombathely 542	S 2	4∞	1023.1	6		SSW 3	0∞	1023.8	5	-		SW 3	3∞	1021.9	4		S 4	4∞	1023.5	3		5	0	2	Szombathely
Szentgotthárd						S 3	4	—	—	-															Szentgotthárd
Pápa						E 1	0	25.2	4	-							SW 2	4∞	—	2		7	-1	1	Pápa
Bánhida																	SW 1	1	24.6	4		9	3	1	Bánhida
Hegyeshalom																									Hegyeshalom
Szélesfelehegy																		0	23.4	-0		7	-1	1	Szélesfelehegy
Keszthely																	S 2	4	25.0	—		9	1	1	Keszthely
Kaposvár 635																	S 2	4	25.0	—		11	1	1	Kaposvár
Pécs 547																	S 2	0	25.9	1		11	1	2	Pécs
																		0	24.8	1		9	1	2	
Budapest 541																		0	23.6	-1		1	-2	1	Budapest
Gyanitz 639																	SE 3	4∞	24.8	1		9	-3	—	Gyanitz
Sólyomlápa																	N 1	0∞	27.2	-3		9	-4	<1	Sólyomlápa
Eger																	NW 1	1	24.1	-1		7	-3	—	Eger
Miskolc 638																	—	—	—	—		7	-1	—	Miskolc
Tarcal																	S 1	3	—	3		7	1	0	Tarcal
Sátoraljaújhely																	NW 1	4∞	—	—		—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja																	NE 1	4≡	27.2	-1		7	-4	3	Baja
Kalocsa																	S 1	4≡	—	-2		9	-2	<1	Kalocsa
Nagykőrös 636																	SW 1	4≡	27.2	-1		10	-1	2	Nagykőrös
Szeged 544																	S 1	4≡	27.3	3		7	-2	0	Szeged
Békéscsaba 637																	SW 2	4≡	26.9	2		7	1	0	Békéscsaba
Mezőtúr 548																	S 2	4≡	—	2		9	-2	—	Mezőtúr
Túrkeve																	S 1	4≡	—	2		9	-1	—	Túrkeve
Kenderes																	—	2	—	2		9	-1	0	Kenderes
Nyíregyháza																	W 1	4∞	—	4		9	2	0	Nyíregyháza
Hortobágy																	—	0	—	3		9	-1	0	Hortobágy
Debrecen 545																	—	3≡	27.2	4		9	-1	1	Debrecen
Miskolc-Hk																	—	0	27.2	3		9	2	—	Miskolc-Hk
																		4∞	25.9	4		7	2	—	
																	S 3	2∞	25.0	1		6	-1	0	
																	SE 2	4∞	—	0		3	-2	—	
																	S 2	4∞	24.4	-1		5	-3	—	
																	NW 1	4∞	24.9	-2		5	-5	—	

November hó 21. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

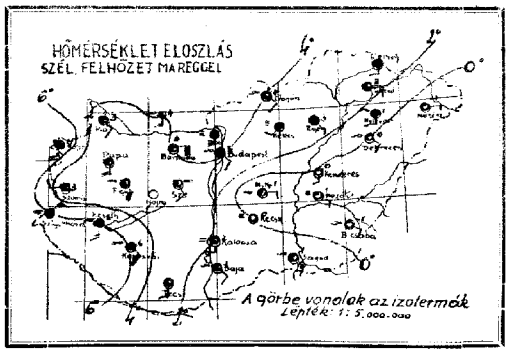
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 325. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

[illegible]	csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőmérsége magasságban (cm):
[illegible]		Szendrőlád
[illegible]		Miskolc
[illegible]		Tokaj
[illegible]		Galgamácsa
[illegible]		Győrújó
[illegible]	0	Jászapáti
[illegible]		Cegléd
[illegible]		Kecskemét
[illegible]	4	Kunszentmiklós
[illegible]		Izsák
[illegible]	6	Kiskunhalas
[illegible]	5	Bócsalmás
[illegible]	5	Kritelek
[illegible]		
[illegible]		Horlobágy-Halastó
[illegible]		Polgár
[illegible]		Tiszafüred
[illegible]		Tiszaroff
[illegible]		Szolnok
[illegible]	7	Szentes
[illegible]		Orosháza
[illegible]		Makó
[illegible]		Battonya
[illegible]		Püspökladány
[illegible]		Szeghalom
[illegible]		Kőrösszakál
[illegible]	1	Berettyóújfalu
[illegible]	2	Kisvárda
[illegible]		Vásárosnamény
[illegible]	7	Tiszaujlak
[illegible]		Csenger
[illegible]	1	

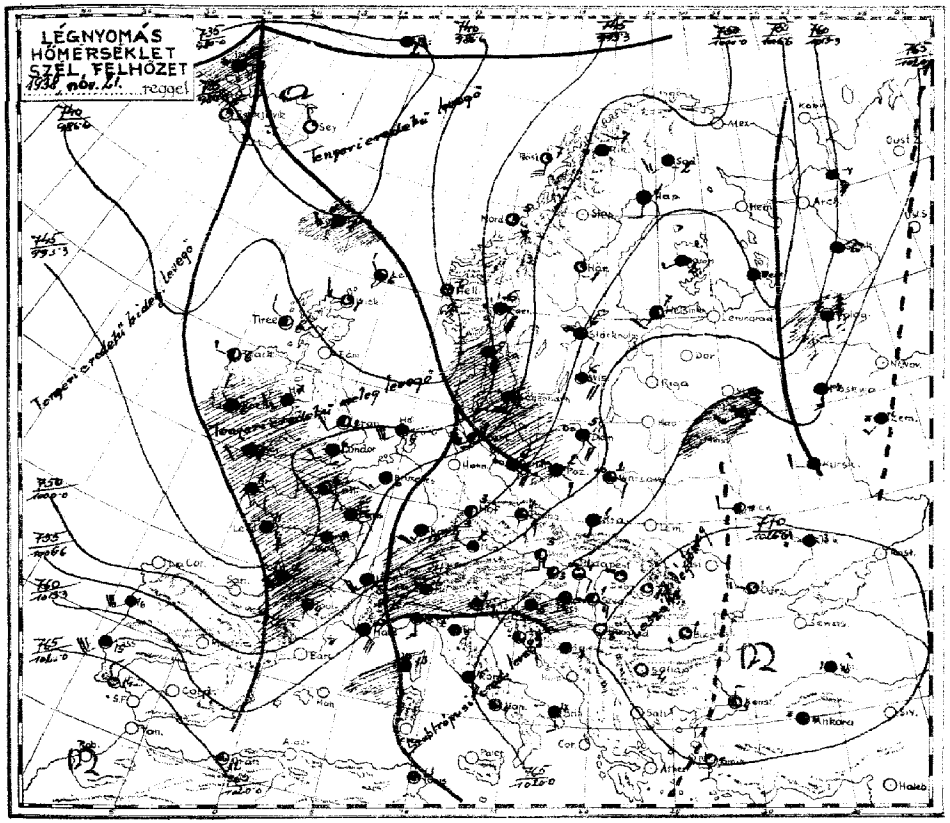


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

III.20 770·1 mm +9 C° △ +5·4 mm −1·6 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Lepték 1:24 000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópában és a Földközi tengeren óceáni eredetű légtömegek gyors előnyomulásával járó szélvihar tombol és kiterjedt esőzés uralkodik. Az élénkebb légmozgás és az eső fokozatosan Középeurópára is átterjed. Hazánkban egyelőre csak a hegyek kaptak erősebb szelet, kisebb eső pedig csak a Dunántul és Felvidék néhány pontján volt. Legtöbb esett Balassagyarmaton, 2 mm. Az ország nagyrészében tegnap 2-4 óra hosszat tartó napsütés volt és a hőmérséklet általában 6-8°-ig emelkedett. A fővárost azonban egész nap köd beritetta és a hőmérséklet legmagasabb értéke csak 4° volt. Éjjel sokhelyen fagyott, a Tiszántul néhány pontján a talajmenti rétegben -5/-7°-et is észleltek.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Romániában, legalacsonyabb értéke 734 mm Island vidékén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 5°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

A szél további erősödése.
Többhelyen eső és köd.
A hőmérséklet nyugaton nem emelkedik tovább, a középső és keleti megyékben holnap valamivel magasabb lesz.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Aujeszky sk.

Eltérési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadás: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadóért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOTOS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EOTVOS-UTCA 31.

51. évfolyam.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

1938 november 21

Időjárási napijelentés. 325 szám.

a) Szabadlégköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aérologie et navigation — Observations aérologiques

Légállapotjelentés Budapest felett (Gesp.): KEL ... MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

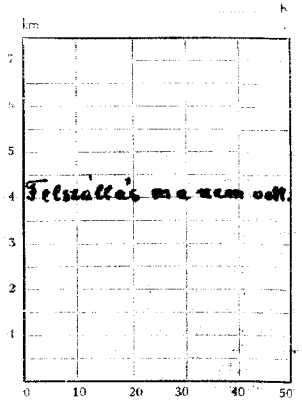
Budapest Meteorol. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	h	10 h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U P$_{sat}$	Légnyomás P (mm)	Meteorol. Intézet: Magasság H (m)	Meteorol. Intézet: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Repülőtér: Magasság H (m)	Repülőtér: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest: Magasság H (m)	Budapest: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely: Magasság H (m)	Szombathely: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár: Magasság H (m)	Kaposvár: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged: Magasság H (m)	Szeged: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen: Magasság H (m)	Debrecen: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	561	0	E 3									0	ESE 1
				400	652	400	ESE 8									400	S 10
				800	S665											1200	SSW 10
				200	S 13											2200	SSW 12
				1200	SSW 13											2800	S W 12
				1600	SSW 15											3800	WSW 14

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomások	UUCI Cm	wwVh Nh	DDFWh	PPPTT	UCnnpp	RRT. T. E
London	151 04	02790	17315	98703	81603	91031
Páris	215 62	62526	14228	40708	01801	95082
Marseille	231 84	03728	47628	09017	81810	02161
Lisszabon	384 20	63528	42663	20115	98801	94122
Madrid	004 58	02957	14487	00501	81400	97xxx
Stockholm	059 57	05757	12225	08404	90809	97021
Hamburg	403 51	05542	18564	97308	91603	02041
Berlin	440 57	05674	14426	04506	81707	96041
München	414 02	05590	26417	08702	81609	00010
Innsbruck	507 50	02755	32125	08412	42707	00040
Salzburg	503 58	08464	88028	18852	00401	09550
Bécs	501 50	05543	16314	13505	97809	00040
Zürich	281 47	02690	12166	07808	01713	03071
Prága	520 50	05655	08316	11001	92608	01042
Velence	312 58	03638	08258	16309	01806	94xxx
Róma	322 91	03655	45528	20215	81801	00xxx
Udine	320 97	02690	30125	21809	00802	00xxx
Helsinki	481 50	02754	22215	12107	02002	00041
Varsó	552 57	05544	14225	16802	91806	95020
Moszkva	906 82	03658	16378	19854	91803	97568
Kiev	957 20	01690	24104	25851	94501	00511
Belgrád	701 00	00880	00740	22505	00300	00515
Bukarest	575 80	43390	20142	29601	91504	00540
Szófia	720 20	04590	00000	31554	90201	00550
Athén	598 00	01961	28501	23444	60404	00xxx

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
345 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 november hó 21 nap. Hétfő

a) Hazai állomások megfigyelései:

Tegnap este 19 órakor — Ma reggel 7 órakor — Ma déli 12 órakor — Ma este 19 órakor — Tegnap délben 14 órakor — Ma reggel 7 órakor

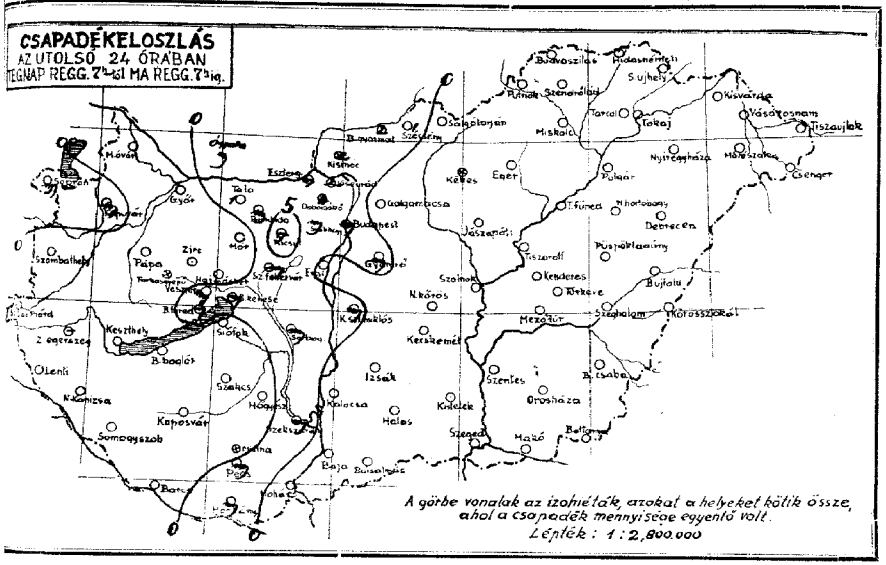
Az állomások neve	Szél: irány és erő (1-12)	Felh. (1-8)	Légny. hőmér. (mills. bar)	Hőmér. (C°)	Csapad. (2 óra) (mm)	Jegy.	Szél: irány és erő (1-12)	Felh. (1-8)	Légny. hőmér. (mills. bar)	Hőmér. (C°)	Csapad. (2 óra) (mm)	Jegy.	Szél: irány és erő (1-12)	Felh. (1-8)	Légny. hőmér. (mills. bar)	Hőmér. (C°)	Jegy.	Szél: irány és erő (1-12)	Felh. (1-8)	Légny. hőmér. (mills. bar)	Hőmér. (C°)	Csapad. (2 óra) (mm)	Jegy.	Szél: irány és erő (1-12)	Felh. (1-8)	Légny. hőmér. (mills. bar)	Hőmér. (C°)	Jegy.	Hőmérséklet: maximum	Hőmérséklet: minimum	Csapadék (mm)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár							SE 2	10	4	3			SE 2	10	4	3		SE 1	10	4	3	0						3	0	0		Magyaróvár
Sopron 546							S 5	3	4	4			SE 2	8	4	3		SE 1	10	4	3	0						5	-2	0		Sopron
Szombathely 542							W 1	4	—	—			SE 1	4	4	3		SE 1	10	4	3	0						4	-1	0		Szombathely
Szentgotthárd							SE 1	4	—	—			NW 1	10	4	3		SE 1	10	4	3	0						4	-1	0		Szentgotthárd
Pápa							E 4	10	4	4			E 3	4	4	3		E 1	10	4	3	0						5	-1	0		Pápa
Bánhida																																	Bánhida
Hármaster																																	Hármaster
Sajtéterlehívó																																	Sajtéterlehívó
Kesthely							SJ	6	4	4			SJ	3	4	4		SE 1	10	4	3	0						6	0	0		Kesthely
Kaposvár 635							SE 1	6	4	4			SJ	4	4	4		SE 1	10	4	3	0						6	0	0		Kaposvár
Pécs 547							—	4	4	4			SE 1	3	4	4		SE 1	10	4	3	0						5	-1	0		Pécs
Budapest 541	—	4	2	0	3		SE 2	4	4	4			SE 1	3	4	4		SE 1	10	4	3	0						4	0	0		Budapest
Budaörs 639							SE 4	4	4	4																							Budaörs
Salgótarján																																	Salgótarján
Eger																																	Eger
Miskolc 638																																	Miskolc
Tarcal																																	Tarcal
Sátoraljaújhely							SW 1	4	—	—			NE 2	10	4	3		SE 1	10	4	3	0						4	-1	0		Sátoraljaújhely
Baja													SE 2	10	4	3		SE 1	10	4	3	0						4	-1	0		Baja
Kalocsa													SW 1	10	4	3		SE 1	10	4	3	0						5	-1	0		Kalocsa
Nagykőrös 636													SW 2	10	4	3		SE 1	10	4	3	0						4	-1	0		Nagykőrös
Szeged 544													SE 1	10	4	3		SE 1	10	4	3	0						4	-2	0		Szeged
Békéscsaba 637													S 1	10	4	3		SE 1	10	4	3	0						4	-2	0		Békéscsaba
Mezőkövesd 548																		SE 1	10	4	3	0						4	-1	0		Mezőkövesd
Jászberény																		SE 1	10	4	3	0						4	-1	0		Jászberény
Kenderes																		SE 1	10	4	3	0						4	-1	0		Kenderes
Nyíregyháza																		SE 1	10	4	3	0						4	-1	0		Nyíregyháza
Hortobágy																		ESE 2	10	4	2	0						4	-1	0		Hortobágy
Debrecen 545	SSE 2	3	4	4			—	0	4	4			—	—	—	—		—	—	—	—	—						—	—	—		Debrecen
Mátészalka																																	Mátészalka

1938 november hó 22. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

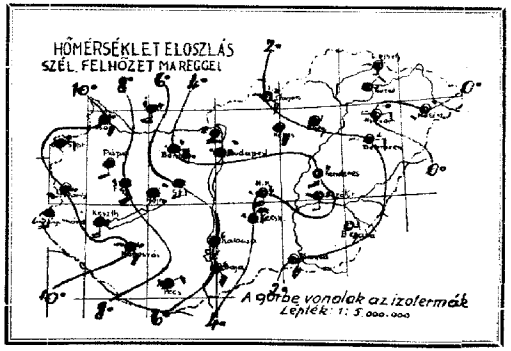
51. évfolyam 326. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra) / ~~hőrétegmagassága (km)~~:		
[illegible]	7		Szendrőlőd	•	
[illegible]	•		Miskolc	•	
[illegible]	1		Tokaj	•	
[illegible]	7		Galgamácsa	•	
[illegible]	2		Gyömrő	7	
[illegible]	5	—	Jászapáti	•	
[illegible]	•		Cegléd	•	
[illegible]	•		Kecskemét	•	
[illegible]	•	>1	Kunszentmiklós	7	
[illegible]	7		Izsák	•	
[illegible]	7	1	Kiskunhalas	•	
[illegible]	7	21	Bácsalmás	•	
[illegible]	•	5	Kistelek	•	
[illegible]	•				
[illegible]	—		Hortobágy-Halastó	•	
[illegible]	•		Polgár	•	
[illegible]	•		Tiszafüred	•	
[illegible]	•		Tiszaroff	•	
[illegible]	•		Szolnok	•	
[illegible]	•		Szentes	•	
[illegible]	7		Orosháza	•	4
[illegible]	•		Makó	•	
[illegible]	7		Battonya	•	
[illegible]	7		Püspökladány	•	4
[illegible]	?		Szeghalom	•	
[illegible]			Kórósszakál	•	
[illegible]	2		Berettyóújfalu	•	
[illegible]	2		Kisvárda	•	
[illegible]	1		Vásárosnamény	•	
[illegible]	•		Tiszaújlak	•	
[illegible]	•		Csenger	•	
[illegible]	•				

Előfizetés ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadóért felelős: dr. Ráthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHILIPPUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

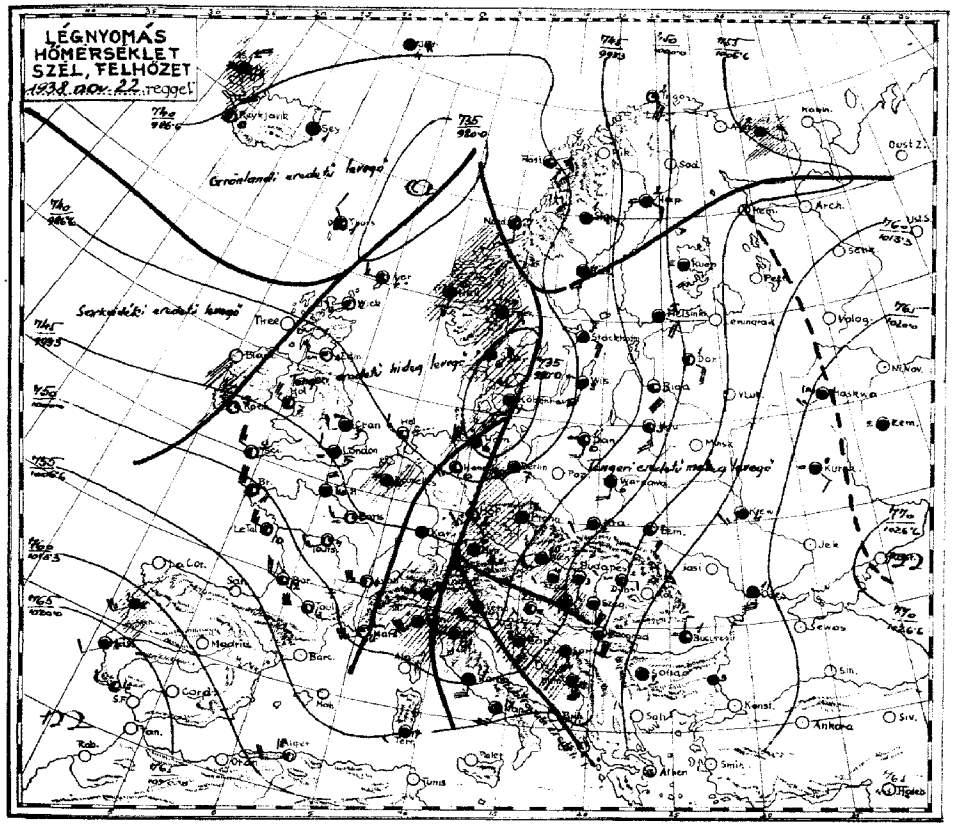


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

XI. 21. 762·2 mm 5·3 C° △ -2·9 mm +1·9 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Léptek 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A Nyugateurópában és a Földközi tengeren uralkodó szeles és viharos,de az évszakhoz képest nagyon enyhe időjárás fokozatosan Középeurópára is átterjed.A légnyomás rohamos süllyedése tovább folytatódott, Dánia felett a szokatlanul alacsony 733 milliméteres légnyomásértéket észlelték. Budapesten a légnyomás tegnap reggel 7 órakor 766 mm,ma reggel 7 órakor 754 mm volt. Tegnap az ország keleti részei még elég sok napsütést kaptak /az Alföldön 4-6 órás napfénytartamot is észleltek/,a borulás azután fokozódott és ma reggel sokhelyen már csendes eső hullott.A szél erősödött és különösen a hegyeken viharos erősséget ért el.A hőmérséklet tegnap sokhelyen 10° fölé,a Dunántul egyes vidékein 14-15°-ig emelkedett, ami az évszakhoz képest igen magas érték. Az éjszaka nyugaton nagyon enyhe volt,az Alföldről -2/-5°-os talajmenti fagyot jelentenek.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm a Kaukázus környékén,legalacsonyabb értéke 733 mm Kopenhága felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 752 mm,mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk,a hegyeken viharos szél.
Ujabb eső /legtöbb délután és éjjel/.
Szerdán sokhelyen a felhőzet felszakadozása.
A hőmérséklet északon kissé emelkedik,
az ország többi vidékén alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Aujeszky sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 22

326 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen | Aerologiai észlelések | Observations aérologiques

Légtáj-magasság Budapest felett (Temp.)

KEL ..... IMEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

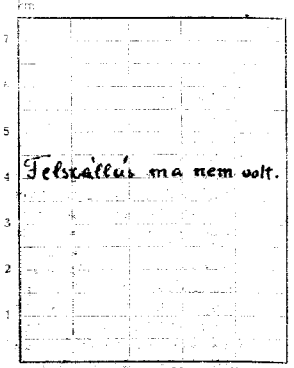
Budapest Műszaki Intézet	Budapest Kecskemét	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
.. h	.. h	h	h	h	h	10 h

Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás p (mbar)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
H (m)				H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)	
														0	ESE 2
														500	S 6
														800	SSW 10
														1000	SSW 17

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai.

Állomások	1	2	3	4	5	6	7
	TTTCL Cm	ww Vh Nh	DDFFWI	PPPTT	U Gtapp	KRTs Ts E	
London	181 5X	02848	25268	91605	9X317	02031	
Paris	215 54	05643	24363	91406	90318	04052	
Marseille	231 80	01833	55763	98615	70405	02122	
Lisboa	384 8X	03737	22227	22015	9X300	00821	
Ingó	005 52	01961	14603	99302	80806	00 XXX	
Stockholm	050 6X	22638	14568	89507	8X618	92061	
Hamburg	403 62	62736	57668	80706	9X425	09061	
Berlin	440 5X	03956	51528	87107	7EXXX	XXXXX	
München	414 5X	62768	08368	90906	8X744	01051	
Innsbruck	507 53	02864	49426	98808	8X827	00080	
Salzburg	508 52	03755	06128	90807	8X825	01041	
Bern	501 52	14754	51528	94810	70803	00XXX	
Zürich	281 52	64409	16158	93605	8X701	12052	
Prága	520 6X	62648	12268	92407	9X901	01072	
Valence	3127X	58648	51658	92214	9X819	03 XXX	
Nápoly	329 00	00890	00000	18615	60301	00 XXX	
Palermo	652 17	02864	00024	11517	70300	00 XXX	
Helsinki	481 5X	03758	14428	00105	9X807	00040	
Varsó	552 57	02754	16417	97106	7X811	00050	
Pozsony	9755X	03758	49728	18911	7X809	00070	
Kiev	957 6X	03638	18328	15304	8X707	97001	
Belgrád	701 50	02866	10716	06709	80804	00050	
Bukarest	575 53	08478	32145	17001	90803	97521	
Szófia	720 5X	03878	00068	18702	8X705	03512	
Athén	730 52	03855	16028	20713	80502	00 XXX	

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} \cdot e + h$$

(t a hőmérséklet, e a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben) jelenti).

51. évfolyam
326 szám

1938 november hó 22 nap.

Kedd

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tájékozódási idő Budapest felett (Temp.)	Szél- irány és erősség (DDff)	Légnyomás a tengerszint redukálva (mbar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Időjárás jelei	Felhőzet 2 órával a mérés előtt: Szél- irány és erősség (DDff)	Légnyomás a tengerszint redukálva (mbar)	Hőmérséklet (°C)	Időjárás jelei	Felhőzet 7 órával a mérés előtt: Szél- irány és erősség (DDff)	Légnyomás a tengerszint redukálva (mbar)	Hőmérséklet (°C)	Időjárás jelei	Legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet (°C)	Legmagasabb nappali hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Az állomások neve
Magyaróvár															13	9	1	Magyaróvár
Sopron 540															12	8	0	Sopron
Szombathely 542															13	8	<1	Szombathely
Szentgotthárd																		Szentgotthárd
Pápa															14	10		Pápa
Bánhida															8	4		Bánhida
Hajmáskér															9	2		Hajmáskér
Székesfehérvár															11	3		Székesfehérvár
Kesztely															14	6		Kesztely
Kaposvár 655															15	6		Kaposvár
Pécs 547															11	5		Pécs
Budapest 541															12	6		Budapest
Nagyalföld 543															12	6		Nagyalföld
Szolnok															12	6		Szolnok
Eger															6	0		Eger
Miskolc 638															6	-1		Miskolc
Tarcal															4	-2		Tarcal
Sátoraljaújhely															3	-1		Sátoraljaújhely
Baja															11	2		Baja
Kalocsa															11	3		Kalocsa
Nagykőrös 636															10	4		Nagykőrös
Szeged 544															11	3		Szeged
Békéscsaba 637															11	2		Békéscsaba
Mezőtúr 546															11	4		Mezőtúr
Túrkeve															12	3		Túrkeve
Kenderes															11	3		Kenderes
Nyíregyháza															11	-2		Nyíregyháza
Hortobágy															10	-3		Hortobágy
Debrecen 545															10	-2		Debrecen
Mátészalka															12	-2		Mátészalka
															10	-1		
															12	6		
															12	-5		
															3	-1		
															6	-1		
															5	-0		

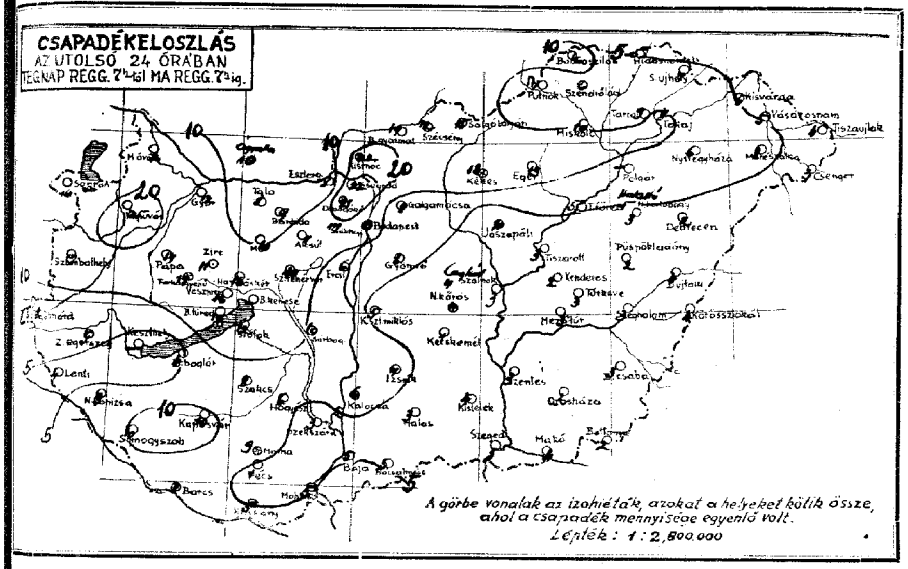
1938 november hó 23. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 327. szám.

CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
TEGNAP REGG. 7½-tól MA REGG. 7½-ig.

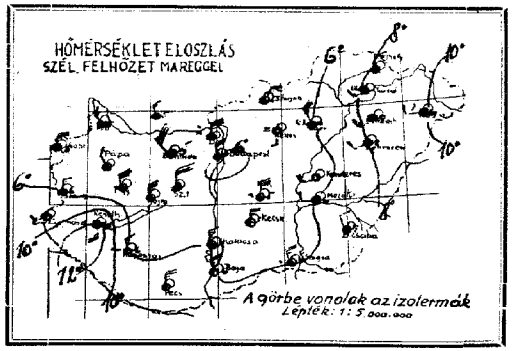


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hótakaró magassága (cm)		
	25		Szendrőlád	6
	12		Miskolc	10
	3		Tokaj	11
	8		Galgamácsa	8
	22		Gyömrő	1
	11	0	Jászapáti	4
	6		Cegléd	4
	10		Kecskemét	1
	11	0	Kunszentmiklós	6
	16		Izsák	7
	—	—	Kiskunhalas	4
	19	0	Bácsalmás	5
	12	0	Kistelek	4
	4			
	9		Hortobágy-Halastó	6
	4		Polgár	—
	9		Tiszafüred	6
	10		Tiszaroff	3
	3		Szolnok	3
	8		Szentes	3
	10		Orosháza	3	0
	6		Makó	4
	3		Battonya	2
	5		Püspökladány	2	14
	5		Szeghalom	3
			Körösszakál	4
	22		Berettyóújfalu	4
	19		Kisvárda	5
	12		Vásárosnamény	5
	7		Tiszavalk	4
	16		Csenger	3
	5			

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kisatbei Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Rékály Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PALLAS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

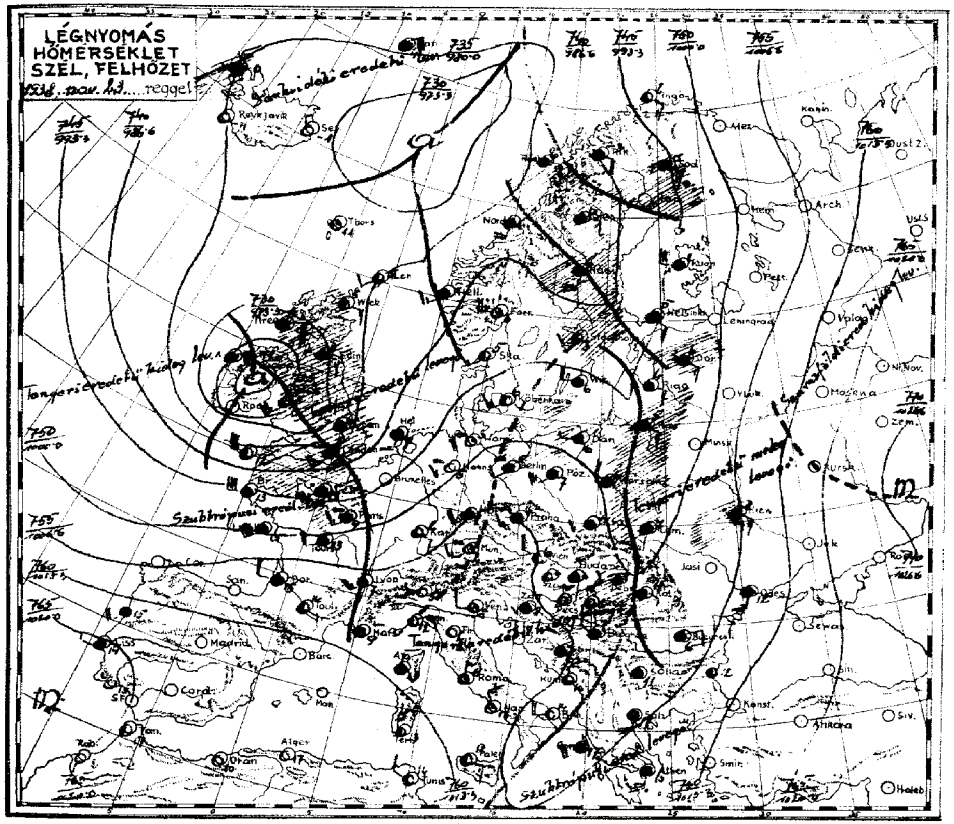
VII. 22. 749·2 mm 7·1 C° △ −6·1 mm +3·9 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

LÉGNYOMÁS HŐMÉRSÉKLET SZÉL, FELHŐZET

1938. nov. hó. reggel



Léptek: 1: 24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Egész Európában súlyos időjárási események gyors egymásutánban következnek be. A napok óta erősödő viharsóma tegnap Középeurópa keleti részeit is hideg légtömegekkel árasztotta el, egyes szélállások sebessége Budapesten elérte a másodpercenkénti 24 métert. Nyugateurópa partjait szubtrópusi légtömegek özönlik el, előnyomulásuk folyamán az Északi tengeren uj, orkánszerű szélvihar alakult ki és a légnyomás Irországban 718 mm-re szállt le. Hazánkban az időváltozás országos esővel járt. Délután és éjjel az Alföldön általában 5 mm körüli, a Dunántul déli részein 5-10 mm, a Dunántul északi részén és a Felvidéken általában 10-20 mm, néhány helyen azonban 20 mm-t is meghaladó eső hullott le. Dobogókő 21, Visegrád és Kisoroszi 22, Kapuvár 25 mm-t észlelt. A hőmérséklet tegnap 11-14°-ig, Pápán, Kaposváron és Békéscsabán 15°-ig emelkedett, de legtöbbhelyen éjjel sem szállt le 5° alá. Budapesten a tegnapi hőmérsékleti közép 7.1° volt, ami 3.9 fokkal haladja meg a naptári időpontnak megfelelő törzsértéket.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Ural tájékán, legalacsonyabb értéke 718 mm Irország felett. Budapesten ma délben a hőmérséklet 8°, a tengerszintre átszámított légnyomás 735 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

A szél átmeneti gyengülése. Változó felhőzet, egyes helyeken köd. Néhány helyen/főként a Felvidéken/ kisebb eső. Az éjszakai lehülés fokozódik. A nappali hőmérséklet nem változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Ujfalussy sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 23

327 szám.

Időjárási napjelentés.

c) Szabadlégköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Observationen — Observations aérologiques

Légállapot-jelentés Budapest felett (Telex)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

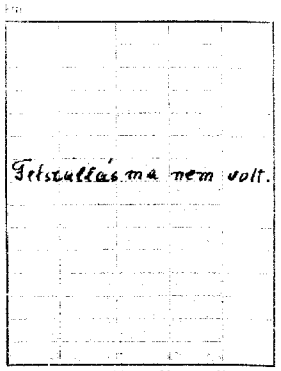
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KEI MEZ 9 h	h	h	h	h	h	10 h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nyomás p (mm)	Légnyomás UP (%)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0 NW 2										0 WSW 3
				250 NW 10										500 W 4
				750 NW 20										900 SW 7
				2300 NW 16										
				3000 W 11										
				3500 W 15										
				4000 WNW 10										
				5500 WSW 15										
				6500 SSW 20										
				7000 S 20										
				9800 S 29										
				10500 SSW 19										
				11300 SW 14										
				fc										
				mögött										
				/ Hómező /										
				fc.										

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai

Állomás		ww	Vh	N	h	DDfww	PPPTT	UGiaip	RRTTE
London	151	62	62	646		19408	84911	08845	04XXA
Páris	215	62	05	527		18368	97109	08612	03062
Marseille	231	5A	03	757		00027	12109	78202	00080
Lemberg	384	88	50	4X9		24159	21914	08300	02142
Innsbruck	005	5X	03	965		12405	95502	81806	00XX1
Stockholm	059	37	02	982		20316	89303	96209	97030
Hamburg	403	04	05	590		20412	98103	00001	00030
Berlin	440	5X	05	556		18228	02205	93310	00040
München	414	07	05	690		18323	10202	80304	02011
Innsbruck	507	00	01	890		00002	12300	92209	02511
Salzburg	508	43	01	763		00013	11601	90307	04011
Bécs	501	53	02	764		26364	07006	70319	99X11
Zürich	281	07	02	840		14128	09805	6X703	01831
Prága	520	50	05	517		22327	06304	90313	06032
Velence	312	03	09	590		24215	10716	60312	00XX1
Róma	322	21	01	862		32103	09011	60816	00XXX
Palermo	052	93	02	764		12325	10417	60206	00XXX
Helsinki	481	6X	62	548		12468	93805	0X902	92041
Varsó	552	6X	61	628		26468	97506	0X319	05061
Nyékjavon	900	16	5X	035	68	14248	26152	0X202	00558
Kievben	957	6X	61	638		14368	06608	9X805	92071
Belgrád	701	5X	03	748		28268	05207	9X308	13072
Bukarest	575	50	03	668		04228	05506	90301	00020
Szófia	720	52	22	975		00067	02911	70605	97052
Athén	730	92	03	845		49618	11915	87704	00XX1

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h ,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a parányomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 november hó 23 nap. Szerda
51. évfolyam 327 szám

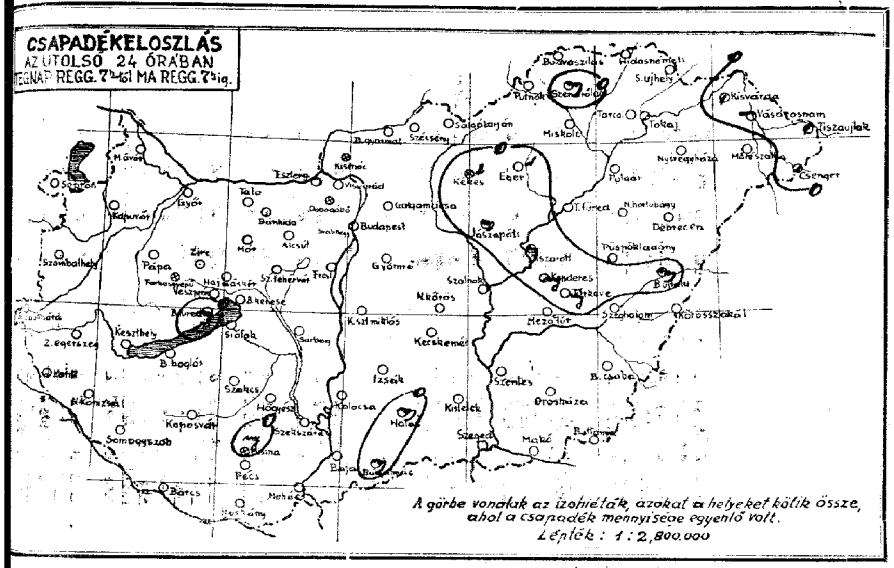
a) Hazai állomások napjelentései

Az állomások neve	Reggeli 7 órakor: Szél Irány Erő; Nyomás (mm); Hőmérséklet (C°); Légnedvesség (%); Csapadék (mm); Napsütés (óra)	Déli 12 órakor: Szél Irány Erő; Nyomás (mm); Hőmérséklet (C°); Légnedvesség (%); Csapadék (mm); Napsütés (óra)	Este 7 órakor: Szél Irány Erő; Nyomás (mm); Hőmérséklet (C°); Légnedvesség (%); Csapadék (mm); Napsütés (óra)	Napi Max.	Napi Min.	Napi Csapadék (mm)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország								Magyarország
Sopron 545	NW 3 1005.0 5 16	NW 3 1003.4 5 12	NW 3 1005.0 5 16	17	5	3	4	Sopron
Szombathely 547	NW 5 1003.4 5 12	N 4 1002.6 4 9	NW 3 1004.9 5 12	15	4	1	0	Szombathely
Szentgotthárd	N 1 1003.6 6 13	SW 2 1002.4 6 11	SW 1 1004.2 6 12	14	5	1	<1	Szentgotthárd
Pápa	SW 2 1004.2 5 8	— — — — —	NW 1 1005.8 5 9	15	1	—	—	Pápa
Bánhida	NW 5 1004.2 5 9	NW 4 1002.9 4 7	NW 3 1004.2 5 9	13	5	4	—	Bánhida
Hajmáskér	NW 6 1003.3 5 10	NW 5 1001.9 5 10	NW 4 1003.3 5 10	11	3	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár	N 5 1004.4 4 10	— — — — —	N 5 1004.4 4 10	14	1	—	—	Székesfehérvár
Kecskemét	NW 1 1002.0 6 9	NW 1 1000.5 6 9	NW 1 1002.0 6 9	15	5	1	<1	Kecskemét
Kaposvár 635	N 5 1005.8 4 10	NW 5 1004.2 5 9	N 5 1005.8 4 10	13	5	4	—	Kaposvár
Pécs 547								Pécs
Budapest 541	NW 5 1004.8 7	NW 6 1002.4 6 9	NW 6 1002.4 6 9	11	5	5	0	Budapest
Budapest 639	NW 4 1003.5 6	NW 4 1002.5 5 9	NW 4 1003.5 6 9	11	4	1	0	Budapest
Budaörs	NE 3 1004.1 4	NW 4 1002.1 5 9	NW 3 1003.1 5 9	11	4	1	0	Budaörs
Eger	— — — — —	— — — — —	NW 4 1002.1 6 10	10	1	—	—	Eger
Miskolc 638	NW 4 1004.0 3	— — — — —	— — — — —	10	5	—	—	Miskolc
Tarcal	— — — — —	— — — — —	— — — — —	8	1	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely	N 4 1004.1 4	— — — — —	SW 3 1004.1 (4) 8	8	1	—	<1	Sátoraljaújhely
			N 3 1004.1 — 7					
Baja	SE 6 1004.3 A3	NW 1 1004.2 6 5	NW 1 1004.2 6 5	13	5	4	0	Baja
Kalocsa	SE 6 1004.8 A3	NW 3 1003.4 6 5	NW 3 1003.4 6 5	13	5	4	—	Kalocsa
Nagykőrös 636	SE 5 1004.3 A1	NW 4 1002.9 6 3	NW 4 1002.9 6 3	12	5	5	0	Nagykőrös
Szeged 544	SE 6 1004.3 A3	NW 5 1003.0 6 3	NW 5 1003.0 6 3	13	6	5	<1	Szeged
Békéscsaba 637	SE 6 1004.4 A3	NW 2 1004.1 7 3	NW 2 1004.1 7 3	15	7	1	<1	Békéscsaba
Mezőtúr 548	W 2 1004.4 6 3	W 2 1004.0 6 3	W 2 1004.0 6 3	13	4	5	—	Mezőtúr
Túrkeve	SW 3 1004.3 6 3	— — — — —	SW 3 1004.3 6 3	14	4	5	—	Túrkeve
Kenderes	SW 3 1004.4 6 3	— — — — —	SW 3 1004.4 6 3	13	4	5	—	Kenderes
Nyíregyháza	SW 4 1004.0 6 3	— — — — —	SW 4 1004.0 6 3	14	4	5	<1	Nyíregyháza
Hortobágy	SW 2 1004.0 — —	— — — — —	SW 2 1004.0 — —	13	6	7	1	Hortobágy
Debrecen 545	SW 4 1004.0 8 2	— — — — —	SW 4 1004.0 8 2	13	8	2	—	Debrecen
Miskolc	W 1 1004.0 10 8	— — — — —	W 1 1004.0 10 8	11	9	1	—	Miskolc
	NW 2 1003.9 2 13	NW 2 1002.9 2 13	NW 2 1003.9 2 13	12	2	0	—	
	N 1 — — —	N 1 — — —	N 1 1004.8 1 8	11	-0	—	—	
	NW 1 1004.8 7 3	NW 1 1003.8 7 3	NW 1 1004.8 7 3	8	-2	—	—	
	SW 1 1004.8 5 7	SW 1 1003.3 5 7	— — 3 8 4	5	-2	2	0	
	— — 3 8 4	— — 3 8 4	— — 3 8 4					

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

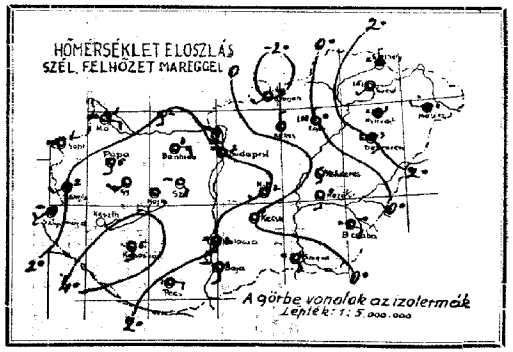
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

[illegible] november hó 24. nap. 51. évfolyam 328. szám.



[illegible] a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 órai csapadéka (mm)			napfénytartama (óra) / hőfelég magasságú (cm):		
[illegible]	•		Szendrőlad	7	
[illegible]	•		Miskolc	•	
[illegible]	•		Tokaj	•	
[illegible]	–		Galgamácsa	•	
[illegible]	•		Gyömrő	•	
[illegible]	•	7	Jászapáti	7	
[illegible]	•		Cegléd	•	
[illegible]	•		Kecskemét	•	
[illegible]	•	7	Kunszentmiklós	•	
[illegible]	•		Izsák	•	
[illegible]	•	7	Kiskunhalas	7	
[illegible]	7	7	Bácsalmás	7	
[illegible]		6	Kistelek	•	
[illegible]	•				
[illegible]	•		Hortobágy-Halástó	•	
[illegible]	•		Polgár	•	
[illegible]	•		Tiszafüred	•	
[illegible]	•		Tiszaroff	7	
[illegible]	•		Szolnok	•	
[illegible]	•		Szentes	•	
[illegible]	•		Orosháza	•	3
[illegible]	•		Makó	•	
[illegible]	•		Battonya	•	
[illegible]	•		Püspökladány	•	71
[illegible]	•		Szeghalom	•	
[illegible]			Körösszakál	•	
[illegible]	•		Berettyóújfalu	7	
[illegible]	•		Kisvárda	1	
[illegible]	•		Vásárosnamény	–	
[illegible]	•		Tiszaujlak	1	
[illegible]	•		Csenger	1	
[illegible]	•				

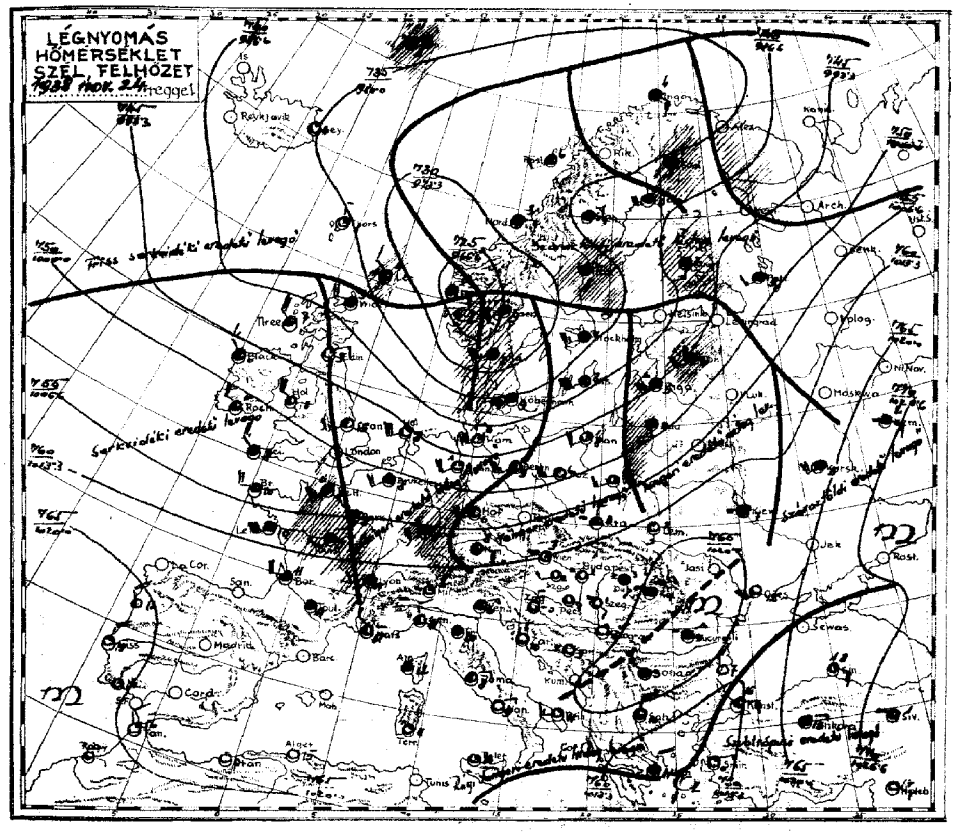


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

$\overline{H}$. 23 : 756.9 mm 5.8 C° △ -7.8 mm +2.7 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Léptek 1:24,000,000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Északi tengeren tomboló rendkívül erős szélvihar lassan a Skandináv félszigetfölé vonul, az ócéáni eredetű légtömegek pedig egész Európát elárasztják. Hazánkban a légáramlás csak mérsékelt erősségű, az égbolt az előrehaladott évszakhoz képest csak gyengén felhős. Tegnap az ország nyugati fele 7 óra hosszat tartó napsütést élvezett, keleten azonban a felhőzet még erős volt, sőt az Alföld északkeleti felében és a Felvidéken néhány helyen 1-2 mm-es eső is hullott. A hőmérséklet napközben legtöbbhelyen meghaladta a 10°-et, éjjel azonban majdnem mindenütt fagy volt, a talajmenti légrétegben -4/-6°-ot is észleltek.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 778 mm a Kaspi tó közelében, legalacsonyabb értéke 724 mm Norvégia délkeleti partjain.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tengerszintre átszámított légnyomás 766 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkülő délnyugati-nyugati szél.
Változó felhőzet, éjjel és délelőtt többhelyen köd.
Néhány helyen -főként a Felvidéken- eső.
A hőmérséklet kissé csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Anjeszky sk.

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Ántal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
[illegible] NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 24

328 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen. | Aerologische Observationen. | Observations aérologiques.

Legalapállomás: Budapest Isztt (Temp): KEI EMEZ

Szélsebesség a szabad levegőben (m/mp) (Pilot)

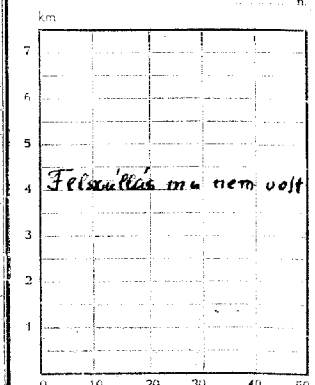
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Budapest Meteor. Intézet: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Repülőtér: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	— 0	0	— 0										
				250	ESE 1	800	SSW 7										
				500	SW 4	900	SW 6										
				1000	SSW 5												
				1250	NNW 1												
				1750	N 5												
				2750	NW 6												
				3500	WNW 6												
				5000	WSW 10												
				7000	WSW 13												
				7500	W 11												
				10000	W 20												
				11000	WSW 19												
				12000	W 17												
				13000	W 23												
				14000	W 15												
				15500	W 21												
				Pukkant													
				(geplatzt.)													

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJCL CM	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCheppa	RRTa Ta E
London	151 mill.					
Páris	21567	61644	16327	04708	8X804	57081
Marseille	23180	02864	28114	15811	90306	00080
Lisszabon	38488	X3635	30225	25312	8X301	02111
Ingó	00552	03964	13328	78004	8X809	95XXX
Stockholm	05954	25744	51568	77707	84506	05011
Hamburg	40350	14832	53713	98906	80318	97XXX
Berlin	44054	02754	18514	04409	80313	96081
München	41457	02864	18465	12908	8X204	92041
Innsbruck	50700	05690	00000	18852	90313	00533
Salzburg	50843	02883	12314	16004	80303	00010
Bécs	50103	05690	00000	16603	90311	00XX0
Zürich	28166	63438	14368	14608	0X203	03062
Prága	520 mill.					
Valencia	31253	02764	02125	16506	80306	00XXX
Róma	32250	01664	04204	17908	80303	00XXX
Palermo	65220	01763	00013	19316	80308	00XXX
Helsinki	481 mill.					
Varsó	55207	02790	18314	10006	8X307	00020
Moszkva	90957	62638	18469	13206	9X700	91052
Kiev	95757	43438	26158	16507	0X209	92X81
Belgrád	70100	00690	00000	10501	00303	00515
Bukarest	57511	08428	06128	21307	90313	03061
Szófia	72057	02864	27327	20603	80211	00032
Athén	73092	02765	65468	12211	6X212	92XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam

1938 november hó 24 nap.

328 szám

Időjárási napijelentés.

a) Hazai állomások megfigyelései. Mo. ideje 7 órakor

Az állomások neve	Szélirány és erő (1-12°)	Hőfok (1-4)	Légnyomás hőmérséklet (mill. bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (2 óra) (mm)	Jegyzet	Szélirány és erő (1-12°)	Hőfok (1-4)	Légnyomás hőmérséklet (mill. bar)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Szélirány és erő (1-12°)	Hőfok (1-4)	Légnyomás hőmérséklet (mill. bar)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Reggeli hőmérséklet (°C)	Reggeli felhőzet (0-10)	Reggeli szélirány	Reggeli szélerő (0-12)	Reggeli szélsebesség (m/s)	Reggeli időjárás	Napi csapadék (mm)	Az állomások neve
Mosonmagyaróvár																	10	9						
Sopron 540																	10	10						
Szombathely 540	W 2	1	1009.9	10													12	11						
Szentgotthárd																								
Pápa																	10	9						
Tarcal																								
Sátoraljaújhely																								
Győr 539																	9	8						
Sárbogárd																	14	10						
Eger																	9	5						
Miskolc 638	NE 1	4	989	8													11	8						
Tarcal																								
Sátoraljaújhely																								
Baja																	12	10						
Kalocsa																	12	10						
Nagykőrös 636																	12	11						
Szeged 544	NW 4	2	1013	9													10	8						
Békéscsaba 637																	13	10						
Mezőtúr 545																	12	10						
Túrkeve																	14	9						
Kenderes																	10	8						
Nyíregyháza																	12	9						
Hortobágy																	12	9						
Debrecen 545	SSE 2	4	1007	7													9	7						
Mátészalka																	10	8						

Mo. ideje 24 óra

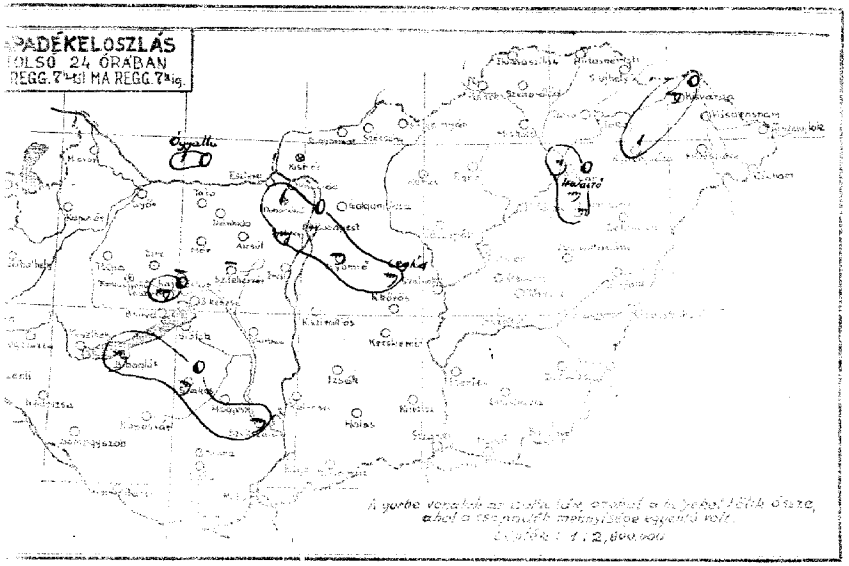
Reggeli hőmérséklet (°C)	Reggeli felhőzet (0-10)	Reggeli szélirány	Reggeli szélerő (0-12)	Reggeli szélsebesség (m/s)	Reggeli időjárás	Napi csapadék (mm)
-9	10					
-2	10					
-3	12					
-1	10					
-1	9					
	11					
	15					
	14					
-1	14					
-5	9					
-3	14					
-3	9					
-2	11					
-2	12					
-1	12					
-2	11					
-4	10					
-2	13					
-2	12					
-1	14					
-1	10					
-1	12					
-5	12					
-3	9					
-1	10					

Éjszaka

Selmecbánya																	5	5						
Kör																	2	1						
Miskolc																	-3	2						
Tarcal																	-3	1						
Sátoraljaújhely																	-2	0						
Bor																	-2	1						
Fony																	-2	7						
Nagykőrös																	-2	5						
Szeged																	-4	6						
Békéscsaba																	-2	<1						
Mezőtúr																	-2	—						
Túrkeve																	-1	1						
Kenderes																	-3	0						
Nyíregyháza																	-1	1						
Hortobágy																	-5	0						
Debrecen																	-3	<1						
Mátészalka																	0	—						

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

...vember hó 25. nap. 51. évfolyam 329. szám.



...adékot jelentő állomások jelentései:

...apadék (mm)	Szénsavtalan	Miskolc	Tokaj	Siófok	Győr	Jászapáti	Szolnok	Kecskemét	Kunszentmiklós	Izsák	Kiskunhalas	Baja	Kiskunfélegyháza	Hódmezővásárhely	Fülöpszállás	Tiszaföldvár	Tiszafüred	Tiszaroff	Szolnok	Szentes	Orosháza	Mukó	Battonya	Püspökladány	Szeghalom	Körösszakál	Berettyóújfalu	Kisvárda	Vásárosnamény	Tiszavasvári	Csenger
—																															
—																															
7																															
—																															
7																															
7																															
7																															
—																															
7

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 25

Időjárási napijelentés.

329 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologische observations | Observations aerologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp.)

KEI ..... h MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest Marczibányi tér	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	h	11 h	h	h	h	10 h

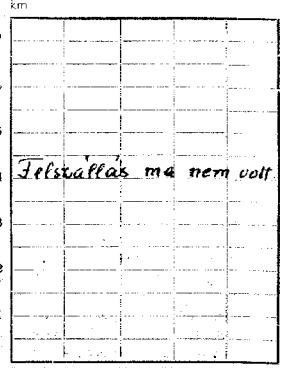
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Meg.	Szélirány (DD) és sebesség (m/s) H (m)	Meg.	Szélirány (DD) és sebesség (m/s) H (m)	Meg.	Szélirány (DD) és sebesség (m/s) H (m)	Meg.	Szélirány (DD) és sebesség (m/s) H (m)	Meg.	Szélirány (DD) és sebesség (m/s) H (m)	Meg.	Szélirány (DD) és sebesség (m/s) H (m)
					0 — 0		0 NE1								0 — 0
					250 NW2		250 ENE1								500 NW2
					750 NE3		750 NE3								600 W2
					1250 NNW1		1000 N2								800 W3
					1500 W2		1250 WNW1								1100 SW4
					1750 WNW3		1750 NW2								1700 SSW7
					2000 NW7		2000 N4								
					2500 WNW10		2800 WNW6								
					2750 W11		3300 W11								
					3000 SW9		3800 WSW15								
					∞		7500 SW22								
							∞								

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	TTAA CC	ww Vh N_h	DDFWN	PPPTT	UChapp	RRT$_r$T$_R$E
London	15162	62753	16468	06802	9X717	01011
Párizs	21505	05690	18407	18705	8X303	04042
Marseille	23100	00990	26400	25709	60306	00080
Lisszabon	38400	00790	30400	30109	60300	00070
Ingö	00552	03964	24365	75004	8X402	01XXX
Stockholm	05952	02947	22527	99707	7X312	93061
Hamburg	40357	08435	20426	12204	0X105	01041
Berlin	44053	05674	16314	16304	80206	01041
München	41457	02853	24425	23506	62209	91050
Innsbruck	50761	62448	00068	24002	9X306	02011
Salzburg	50852	61765	00068	24906	0X305	01061
Bécs	50153	05564	22127	22205	9X307	00XX0
Zürich	28144	01909	24214	25905	6X210	97051
Prága	52052	05755	18228	19807	8X307	97072
Velence	31251	03548	28158	X9109	9X305	01XXX
Róma	32294	XX648	XXX28	20116	8X301	01XXX
Palermo	65274	02765	00005	22416	80310	00XXX
Helsinki	48194	02845	53565	99807	8X307	02061
Varsó	55257	02655	20327	17708	8X305	00070
Moszkva	90953	08X35	18315	21702	9X304	00021
Kiev	95251	03438	18348	23308	9X802	00061
Belgrád	70100	00490	20200	21409	00307	00081
Bukarest	57500	03758	12128	23608	70802	XXXXX
Szófia	72044	48109	00049	24604	0X302	97022
Athén	73044	mél.				

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és reitett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750 - e} + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg), h pedig a magasságot (százméterekben).

1938. november hó 25 nap. péntek

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

51. évfolyam
329 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

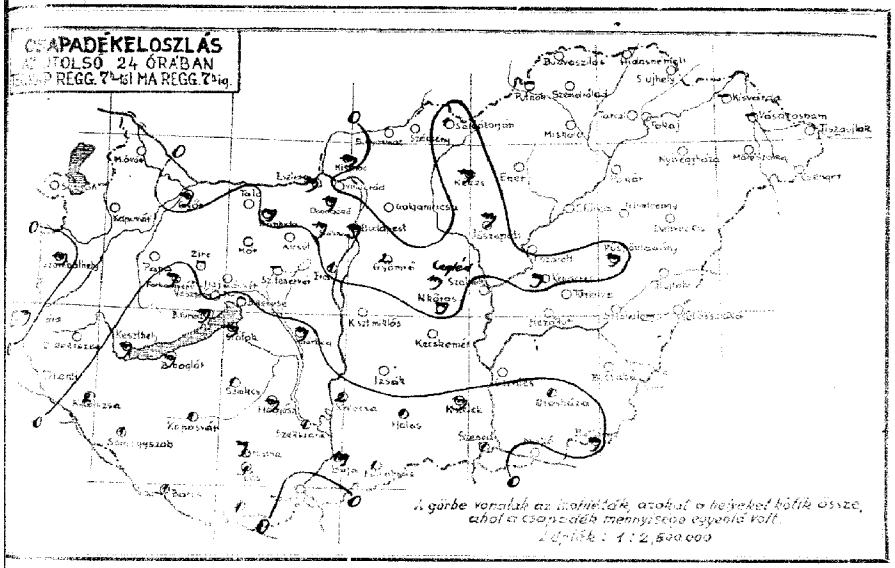
Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szél irány (1-29)	Fel. hőzet (1-4)	Lég. nyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Ma éjjel 2 órakor: Szél irány (1-29)	Fel. hőzet (1-4)	Lég. nyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány (1-29)	Fel. hőzet (1-4)	Lég. nyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Utolsó 24 órai Hőmérséklet max.	Hőmérséklet csop. min.	Napi sulle (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár											VE1	4	1019.6	3	•	12	2	-2	Magyaróvár
Sopron 545	5.3	0	1016.2	11	•						—	4	21.1	3	•	11	1	-1	Sopron
Szombathely 547	SW1	0	18.4	5	•	N1	0	20.8	-0	•	NW1	4	22.4	2	•	12	-1	-5	Szombathely
Szentgotthárd	SE1	0	—	—	•						SW1	4	—	—	•	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa											—	3	22.0	2	•	13	2	—	Pápa
Bánhida						E3	0	14.4	6	•	E2	4	22.0	3	•	10	3	2	Bánhida
Hajmáskér											—	—	—	—	—	—	—	—	Hajmáskér
Szekszárd-major											—	—	—	—	—	—	—	—	Szekszárd-major
Kaszthely						SE1	1	22.3	3	•	SE1	2	22.3	3	•	12	2	—	Kaszthely
Kaposvár 635	SW2	3	16.2	14	•	E1	4	23.0	1	•	E1	4	23.0	1	•	15	-0	-2	Kaposvár
Pécs 547						—	0	23.0	0	•	—	0	23.0	0	•	11	0	-3	Pécs
Budapest 541	SE1	1	20.2	11	•	NE1	4	22.9	3	•	NE1	4	22.9	3	•	12	2	-0	Budapest
Budapest 639																			Budapest
Salgótarján	5.3	0	18.6	4	•						NE1	4	22.1	1	•	13	2	-3	Salgótarján
Eger											SW2	0	24.2	-3	•	10	-3	-4	Eger
Miskolc 638	SE1	0	22.1	4	•	SE1	0	22.1	4	•	NW1	2	22.9	1	•	9	0	-2	Miskolc
Tarcal	SE1	4	22.1	8	•						NW1	3	24.2	3	•	—	—	-2	Tarcal
Sátoraljaújhely						—	4	—	—	•	NE5	4	—	—	•	6	—	-2	Sátoraljaújhely
						—	0	24.2	6	•	—	4	—	—	•	—	—	—	
Baja						SE3	0	20.6	5	•	N2	4	22.3	-0	•	12	-2	-3	Baja
Kalocsa						22	0	20.6	6	•	VE1	4	22.4	-0	•	12	-1	-1	Kalocsa
Nagykőrös 636						V1	0	22.0	4	•	V2	4	—	2	•	13	0	-2	Nagykőrös
						—	4	—	—	•									
Szeged 544	SSE1	0	20.8	11	•	SE1	0	21.5	6	•	NE1	1	22.6	2	•	12	2	-2	Szeged
Békéscsaba 637						SE2	0	21.5	6	•	E VE2	0	21.8	2	•	12	2	-0	Békéscsaba
Mezőtúr 569											VE1	4	22.3	1	•	11	-1	-2	Mezőtúr
Túrkeve											VE1	2	—	6	•	12	-1	-6	Túrkeve
Kenderes											W2	4	—	2	•	12	0	-1	Kenderes
Nyiregyháza											—	4	—	2	•	12	2	0	Nyiregyháza
Hortobágy											E1	4	—	3	•	11	2	1	Hortobágy
Debrecen 545	0.4	4	22.0	10	•						VE1	4	23.1	2	•	10	-3	-3	Debrecen
Mátészalka											W1	4	22.4	3	•	10	-2	-2	Mátészalka
						5.4	4	23.0	3	•	N1	—	—	4	•	12	-2	-2	
						5.4	4	23.0	3	•	5.4	4	24.2	3	•	10	—	—	
						NE2	4	—	2	•	NE2	4	—	2	•	8	—	—	
						—	4	24.0	4	•	—	4	24.4	2	•	9	—	—	
						—	0	24.0	5	•	—	0	24.0	4	•	5	—	—	

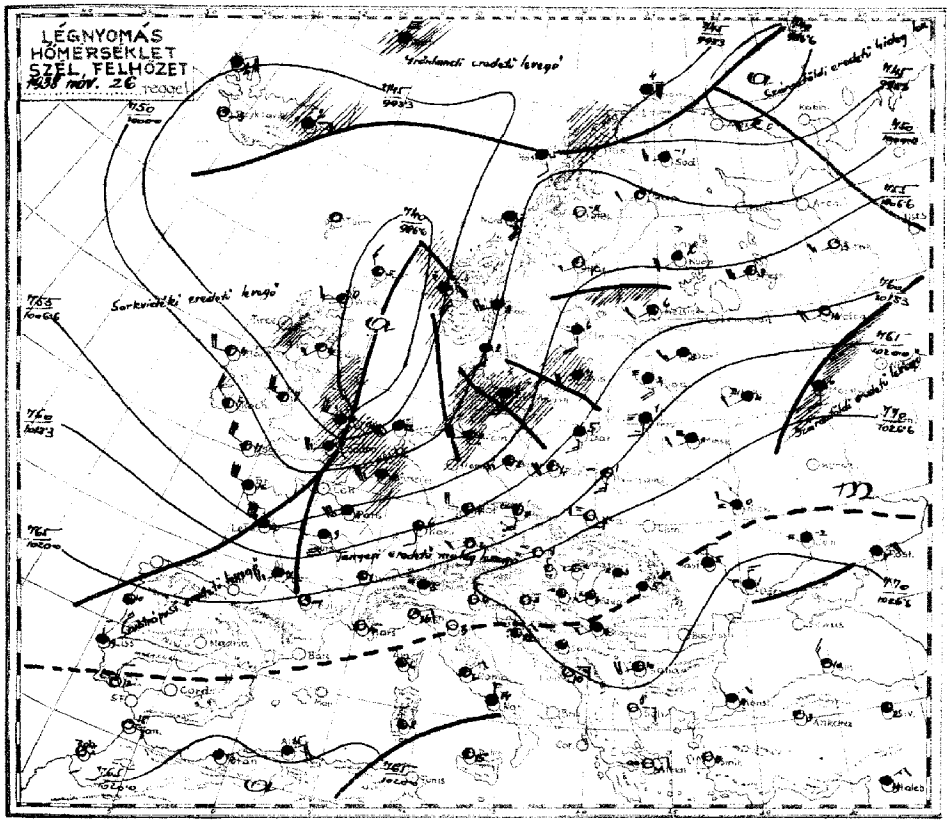
November hó 26. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

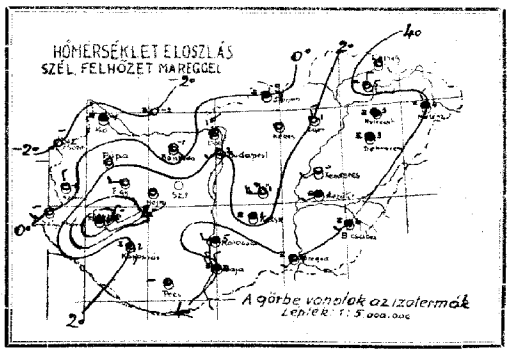
51. évfolyam 330. szám.





...padéksürgönyző állomások jelentései:

...csapadéko (mm)			napfénytartama (óra) / hőrőség magassága (cm)	
			Szendrőlád	
	7		Mokolc	
			Tokaj	
	7		Galgamacsa	
			Gyömrő	2
		0	Hatvan	7
	1		Cegléd	7
			Kecskemét	
	–	–	Kunszentmiklós	
			Izsák	
	–	–	Kiskunhalas	1
	7	0	Bácsalmás	1
	7	0	Kistelek	7
	7			
			Hortobágy-Halápa	–
			Pulgár	
	2		Tiszafüred	
	1		Tiszaroff	
	1		Szolnok	
	1		Szentes	
	7		Orosháza	1	>1
	7		Makó	
	1		Battonya	7
	1		Püspökladány	7	>1
			Szeghalom	
			Kőrösszakál	
	7		Berettyóújfalu	
			Kisvárda	–
			Vásárosnamény	–
	–		Tiszaujlak	
			Csenger	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VI. 25. 768·1 mm 6·4 C° △ +4·0 mm +3·1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópa időjárása még mindig nem jut nyugvópontra. Az Északi tengeren és a brit szigetek felett uj viharzóna alakul ki és igen hideg,sarkvidéki eredetü levegőt sodor a francia partok felé. Középeurópában az időjárás szelidebb lefolyásu volt,de változékony jellegü maradt. Hazánkban a felhőzet és köd nagyon szeszélyesen lépett fel és ebből nagy hőmérsékleti különbségek is származtak. A ködösebb helyeken a hőmérséklet tegnap a 4-5°-ot sem haladta meg,a napos helyeken viszont 11-12°-ig emelkedett. Este és éjjel kisebb eső volt,de 1 mm-t meghaladó csapadékot nem jelentettek. Utána az égbolt ismét felderült és sokhelyen a köd is eloszlott. A derülés következtében nyugaton igen erős fagy volt,a talajmenti réteghen -5/-7°-ot is észleltek. Az Alföld nagyrészén csak +3/+4° volt a legalacsonyabb hőmérséklet. Európában ma reggel a tengerszintre átszálégnyomás legmagasabb értéke 776 mm a Kaspi tónál,legalacsonyabb értéke 738 mm Shetland szigeteken.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 8 fok,a tengerszintre átszámitott légnyomás 770 mm,alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkebb szél.

Több felhő.

Holnap /főleg a Dunántulon és a Felvidéken/ sokhelyen köd és eső.

A hőmérséklet még alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető :

Dr. Massány Ernő m.kir. altgazgató.
s.k.

...a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
...: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
...BUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EGYVOS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november

330 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologicai observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

KEI ... h MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Kelenföld	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h.	7 h	h	h	h	h	h

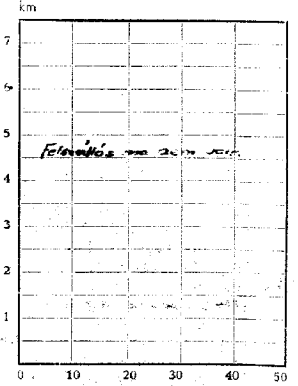
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	Budapest Meteor. Intézet: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Kelenföld: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	É/o	0	SÉ/1										
				300	ÉNÉ/2	200	ÉÉÉ/4										
				1300	É 4	1100	ÉÉÉ/5										
				1600	NÉ/1	1200	ÉÉÉ/8										
				2300	ÉÉ 1	1400	NÉ/4										
				3000	SÉ/2	1600	É/2										
				3500	ÉÉ 3	2000	NÉ/3										
				4800	ÉÉÉ 6												
				5500	ÉÉ 10												
				6500	ÉÉÉ 6												
				7000	NÉ/2												
				7800	SÉ/3												
				8500	SÉ/14												
				9500	SÉ/21												
				12000	SÉ/24												
				14000	SÉ/20												
				15000	SÉ/24												

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJCL CM	wwVh N_h	DDFWN	PPPTT	UCHnpp	RRT$_a$ T$_p$ E
London	151 57	028 54	24568	96507	7×417	27051
Párizs	215 6×	037 48	51768	07011	7×845	97111
Marseille	231 00	01890	00002	22904	71806	00030
Lisszabon	384 5×	03727	30117	27209	0×801	00080
Ingó	005 82	2××××	04788	96404	8×314	02××××
Stockholm	059 62	03846	14468	06606	8×605	92011
Hamburg	403 5×	02875	51765	04411	8×704	04050
Berlin	440 57	02873	18325	13508	71703	95050
München	414 00	05590	14200	22602	60807	00010
Innsbruck	507 ××	46009	00049	28853	0×807	00543
Salzburg	508 00	00890	12400	24503	70809	00×××3
Becs	501 00	05690	00000	25557	90803	00×××0
Zürich	281 00	01790	10112	21602	7×707	00020
Prága	520 54	05763	16304	21504	71501	00021
Velence	312 50	01861	32101	25006	80301	00××××
Róma	322 21	01762	04204	22906		91××××
Palermó	652 0×	02790	00024	22015	90300	00××××
Helsinki	481 90	02845	20205	12406	8×305	30040
Varsó	552 07	05590	16303	22701	90803	00000
Odessza	995 5×	083×8	32358	25301	0×400	00010
Kiev	957 ××	48109	26149	26100	0×404	00511
Belgrád	701 5×	05518	20148	27704	0×304	95501
Bukarest	575 50	08548	06128	27006	80303	00050
Szófia	720 54	02732	28126	27102	07803	93012
Athén	730 ××	057×1	02201	32409	80303	00081

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 november hó 26 nap. Szombat

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 330 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

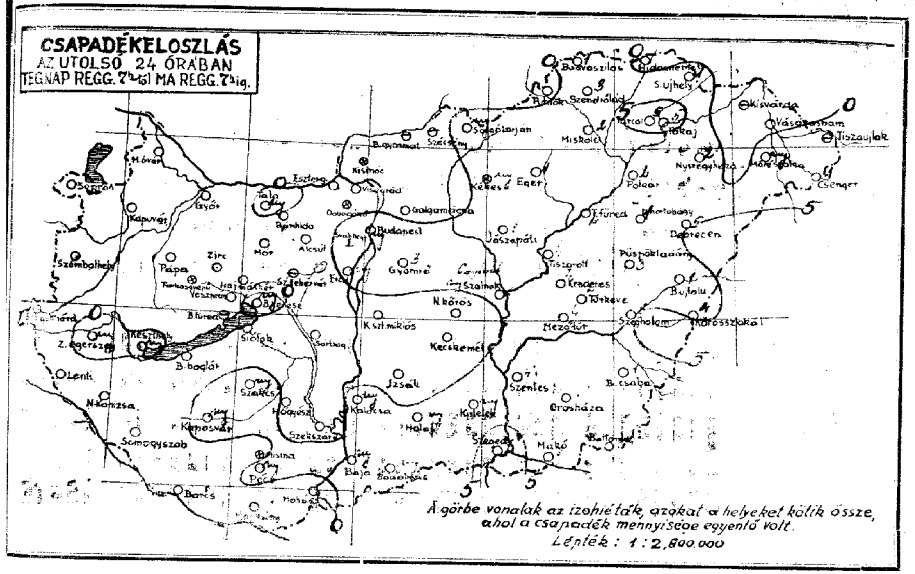
Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 órai: Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Csapadék (mm)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár																	Magyaróvár
Sopron 545																	Sopron
Szombathely 542	ÉNÉ 4	10	739	3	-												Szombathely
Szentgotthárd																	Szentgotthárd
Pápa																	Pápa
Bánhida																	Bánhida
Hajmáskér																	Hajmáskér
Székesfehérvár																	Székesfehérvár
Keszthely																	Keszthely
Kaposvár 635																	Kaposvár
Pécs 547																	Pécs
Budapest 541																	Budapest
Cegléd 639																	Cegléd
Salgótarján																	Salgótarján
Eger																	Eger
Miskolc 638																	Miskolc
Tarcal																	Tarcal
Sátoraljaújhely																	Sátoraljaújhely
Baja																	Baja
Kalocsa																	Kalocsa
Nagykáta 636																	Nagykáta
Szeged 544																	Szeged
Békéscsaba 637																	Békéscsaba
Mezőtúr 548																	Mezőtúr
Túrkeve																	Túrkeve
Kenderes																	Kenderes
Nyíregyháza																	Nyíregyháza
Hortobágy																	Hortobágy
Debrecen 545																	Debrecen
Miskolc-ka																	Miskolc-ka

1938 november hó 17. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 331. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)	napsütéstartama (óra)	hőmérsékegenysége (°C)
Budapest	–	–	
Győr	–	–	
Kőszeg	0.4	–	
Sopron	0.7	–	
Szombathely	–	–	
Veszprém	–	–	
Pápa	0.3	–	
Tatabánya	–	–	
Komárom	–	–	
Esztergom	–	–	
Budapest-Nagyvillám	–	–	
Budapest	–	–	
Budapest-Lágymányos	0.3	–	
Budapest-Gellérthegy	–	–	
Budapest-Kelenföld	0.3	–	
Budapest-Pestszentlőrinc	–	–	
Budapest-Kőbánya	–	–	
Budapest-Rákospalota	–	–	
Budapest-Csepel	–	–	
Budapest-Kispest	–

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 27.

331 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadléghöri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerologische observations — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h

Légállapot-mérés Budapest felett (Pestre)

KEI ... IMEZ

Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mb/bar)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)	

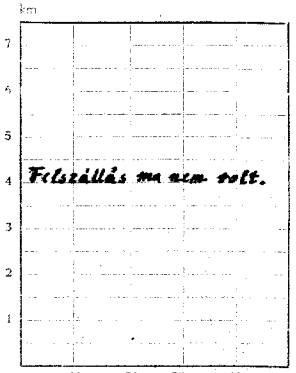
b) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai.

Állomásnév								
London	151	90	00090	18200	14503	90104	00011	
Páris	215	00	49390	00040	17300	00307	97504	
Marseille	231	61	64654	08168	15510	9×405	05082	
Lissabon	384	17	01732	33024	20311	9×600	01101	
Ingó	005	52	08964	14427	10102	7×802	00×××	
Stockholm	059	57	02853	18426	06407	80406	97061	
Hamburg	408	01	02780	20326	14005	0×212	17050	
Berlin	440	00	05680	18104	16803	88308	00030	
München	414	01	02890	20225	17803	66202	00520	
Innsbruck	507	02	01990	00013	19952	90303	00520	
Salzburg	508	02	03890	00018	18901	8×301	00510	
Bécs	501	50	05645	14326	19405	81432	00××0	
Zürich	281	01	05698	26108	17900	9×300	00000	
Prága	520	mit						
Velence	312	5×	51748	04228	18608	7×802	07×××	
Roma	322	7×	52568	45458	15515	9×802	×××××	
Palermó	652	77	02864	00027	15816	80701	00×××	
Helsinki	481	52	03738	18468	12807	9×404	02051	
Moszkva	933	00	05590	00000	23155	00403	00560	
Odessza	915	××	57208	28348	26901	0×301	91001	
Kiev	957	××	57309	08249	29101	0×201	91011	
Belgrád	701	mit						
Bukarest	575	mit						
Szófia	720	5×	09358	20148	27003	0×202	00022	
Athen	730	53	03772	04206	23813	82307	00100	

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:

..... h



Az ekvipotenciális hőmérsékletet kulcsban magasságokban levő legrétegek összes hőtartalmának (valódi és reitett hő) összehasonlítására szolgal. Kiszamitasi képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 november hó 27 nap.
51. évfolyam
331. szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

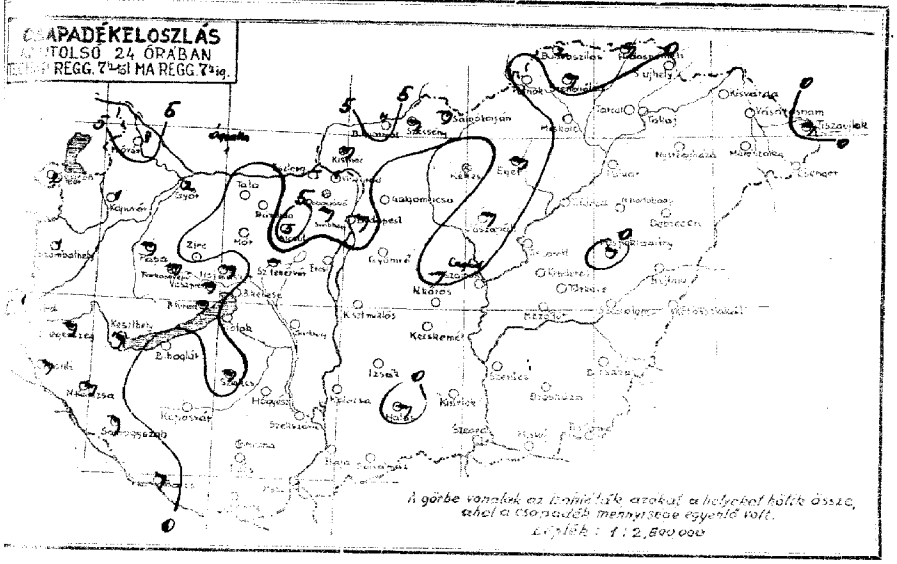
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12 fok)	Hőmérséklet (°C)	Légnyomás (mb/bar)	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12 fok)	Felhőzet (1-10 fok)	Légnyomás (mb/bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (12 óra) (°/00)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12 fok)	Felhőzet (1-10 fok)	Légnyomás (mb/bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (12 óra) (°/00)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet Maximum	Minimum	Csapadék (mm)	Napfénytartam (óra)	Az állomások neve
Mányoki										E 3	1	1001	2			5	-2		2	Kisvárda
Sopron 545										-3	4	00	5			6	-1		6	Sopron
Szombathely 542	SW 3	0	—	10						SW 1	4	00	3			6	0		1	Szombathely
Szentgotthárd										SW 1	4	00	—			1	-6		—	Szentgotthárd
Pápa										SE 1	1	221	2			1	-1		—	Pápa
Bánhida					E 2	0	221	5		E 2	1/2	232	1			2	0		—	Bánhida
Hajmáskér										E 1	1/2	234	-1			1	-3		—	Hajmáskér
Székesfehérvár										—	—	—	—			1	-1		—	Székesfehérvár
Kecskemét					—	—	—	—		E 2	1/2	230	2			4	-1		2	Kecskemét
Kaposvár 0.535					SW 1	0	244	4		SE 2	1/2	225	1			2	-3		—	Kaposvár
Pécs 547	—	0	—	11	—	0	242	6		—	1/2	235	5			6	-3		—	Pécs
Budapest 541	E 1	0	1023	9	—	0	251	3		NW 1	1/2	245	2			10	-1		5	Budapest
Ágfalva 639					SE 1	0	254	5		NW 2	1/2	255	1			11	-1		6	Ágfalva
Sátoraljaújhely										S 1	1/2	244	0			9	-1		1	Sátoraljaújhely
Eger					—	1/2	233	4		SW 1	1/2	240	2			10	-1		—	Eger
Mátraháza 638	—	1/2	251	10						—	1/2	—	4			11	-1		—	Mátraháza
Tarcal					—	0	—	—		—	1/2	—	3			11	3		4	Tarcal
Sátoraljaújhely										—	1/2	—	4			11	—		—	Sátoraljaújhely
Baja					E 1	3/4	242	6		SW 1/2	1/2	247	6			9	-1		8	Baja
Kalocsa					S 2	1	240	5		E 1	1/2	—	5			8	1		6	Kalocsa
Nagykőrös 536					NNE 1	3/4	234	5		—	1/2	—	3			11	—		—	Nagykőrös
Szeged 544	—	1/4	247	1	SE 1	1/4	235	5		SE 1/2	1/2	240	1			7	0		0	Szeged
Békéscsaba 637					—	1/2	250	5		—	1/2	250	4			6	0		0	Békéscsaba
Mezőtúr 544										S 1/2	1/2	244	5			6	0		1	Mezőtúr
Túrkeve										—	1/2	—	4			6	0		1	Túrkeve
Kenderes										S 1/2	1/2	—	5			6	0		1	Kenderes
Nyíregyháza										—	1/2	—	5			6	0		1	Nyíregyháza
Hortobágy										—	1/2	—	5			6	0		1	Hortobágy
Debrecen 545					S 1	1/2	242	5		S 1/2	1/2	246	6			6	0		1	Debrecen
Mátészalka										—	1/2	244	5			6	0		1	Mátészalka
	NW 1	1/2	254	3						SW 1	1/2	255	3			10	-1		6	
										SE 1	—	1004	0			1	-2		—	
										S 2	1/2	1004	2			3	-1		—	
	—	0	1003	8						SE 2	1/2	1004	2			4	-1		—	

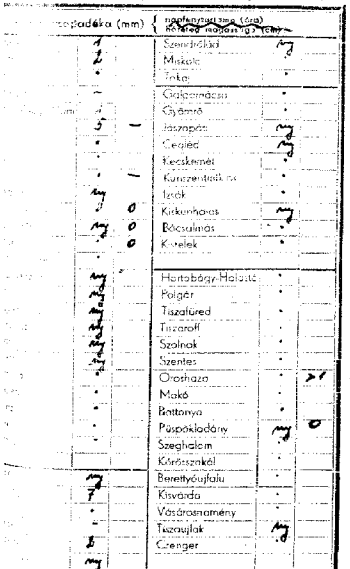
november hó 28. nap.

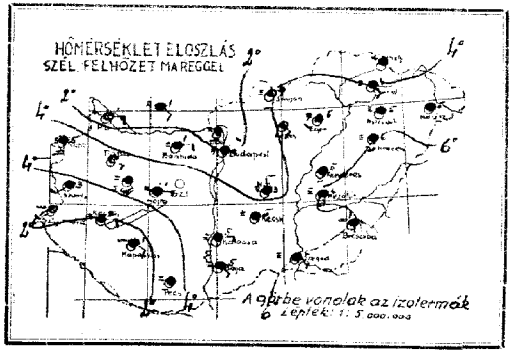
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 332. szám.





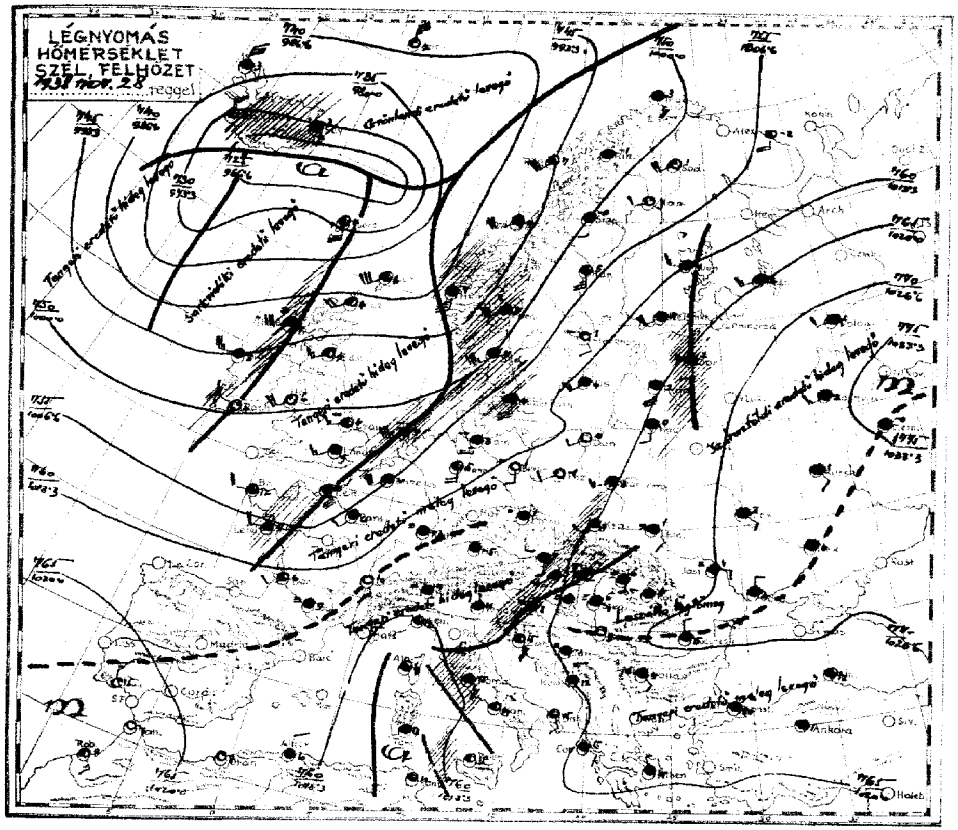


A légnyomási és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérései a 65 éves napi középtől Budapesten.

XI. 27. 769·5 mm 4·1 °C △ +4·9 mm +1·6 °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az elénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Amig az oceánról hidegebb sarki levegő áramlott a brit szigeteken át Bretagne és az Északi tenger felé és ennek keleti partjain, valamint a La-Manche csatornában esőzést a Keleti tengeren pedig viharokat okozott, addig a szárazföld nyugati részén, valamint egész Középeurópában és Keletcurópa nagy részén is aránylag enyhe délies légáramlás uralkodott. A Földközi tenger felől jött páradus levegő az Alpok délkeleti és keleti oldalaiba ütközve ott esőzéseket a magasabb hegyeken havazásokat idés elő. Ugyancsak csapadékos volt az időjárás Dél-Olaszországban. Hazánkban főként a Dunántul nyugati és északkeleti része, valamint a Börzsönyben és a Jászapáti-Hidasnémeti közötti vonal mentén volt eső, mennyisége Balassagyarmaton 7, Magyaróváron a 8 mm-t elérte. A hőmérséklet tegnap Kaposvárott 10, Keszthelyen és Szegeden 9, egyébként 6-8 °-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfél méter magasságban csak Békéscsaba és Mezőtur vidékén szállott a fagypontra, de a talajmentén Mezőturon a -3°-t is elérte. Ma délelőtt az országban gyenge déli-délkeleti légáramlással borus, ködös idő uralkodott, a hőmérséklet 4-7° között váltakozott.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 778 mm a Dél-Ural felett, legalacsonyabb értéke 723 mm Island déli szélén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tsz.-re átszámított légnyomás 767 milliméter alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára :

Mérsékelt szél.
Változó felhőzet,
sok helyen / kivált a Felvidéken és a nyugati megyékben / köd, ködszitálás és eső.
A hőmérséklet kissé még emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető :

Dr. Mazsány Ernő m.kir.aligazgató sk.

Ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős kiadó: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
STAMPFEL NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 28

Időjárási napijelentés.

332 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

KEI ..... h MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet		Budapest Repülőtér		Budapest		Szombathely		Kaposvár		Szeged		Debrecen	
9 h		h		h		h		h		h		* h	
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	161												
200	162												
400	215 6												
600	215 6												

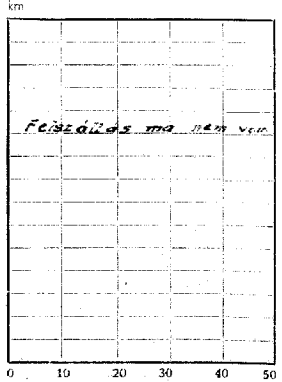
Légállapot Budapest felett (Temp)

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	JJ fG1 CM	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCHapp	RRT, T, E
London	151 57	02715	21868	03206	9+103	26057
Párizs	215 07	03798	18225	11300	8+710	00040
Marseille	281 07	03790	18214	15006	9+812	00030
Lisszabon	384 mz					
Ingó	005 52	03964	12563	05703	9+601	01+++
Stockholm	059 03	05790	14202	12701	90300	00010
Hamburg	403 02	05590	16528	10003	9+814	00011
Berlin	440 00	08490	16240	16901	90802	97000
München	414 ++	46009	00049	21155	0+803	00580
Innsbruck	507 10	05790	00013	21153	00903	00533
Salzburg	505 5+	05598	16203	19805	0+801	99++1
Bécs	501 5+	05528	16268	19805	0+801	99++1
Zürich	281 5+	08448	06128	19103	9+703	00010
Prága	520 5+	08438	00028	20701	0+703	00011
Velence	512 5+	03738	32218	15710	0+301	08+++
Róma	322 5+	52548	43518	14615	8+301	12+++
Palermó	652 70	02764	00024	13815	80502	00+++
Helsinki	481 62	03687	18428	15807	9+304	00060
Varsó	552 5+	05548	20348	20403	0+801	+++++
Moszkva	995 5+	037+8	32128	26904	9+601	00031
Kiev	957 5+	03438	10128	26303	0+801	00031
Belgrád	701 07	01690	00003	21803	01300	00021
Bukarest	575 50	45+38	28128	36705	70302	00040
Szófia	720 5+	09+48	10148	25904	9+601	00042
Athén	730 5+	03+05	28138	+++14	8+301	00+++

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotencialis hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámitási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750+} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

332 szám

Időjárási naplejelentés.

1938 nov. hó 28 nap.

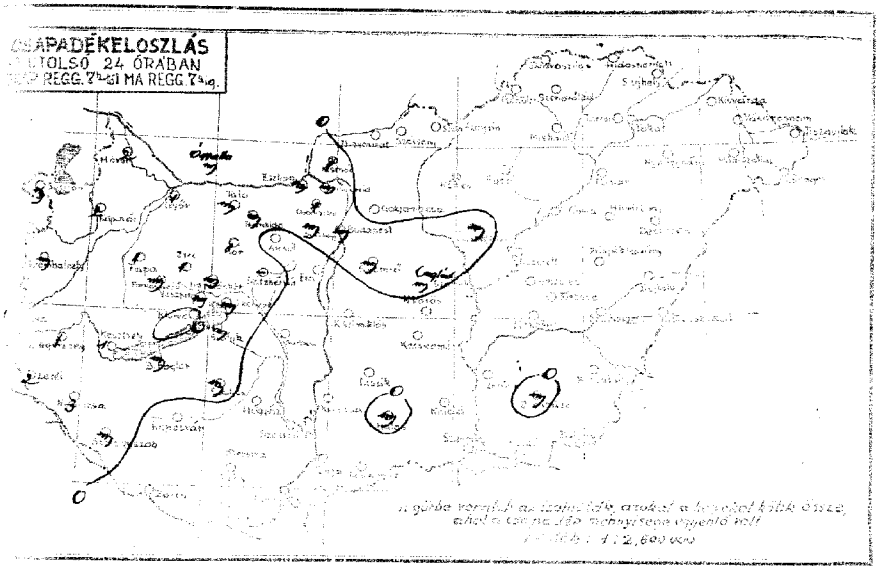
Hétfő

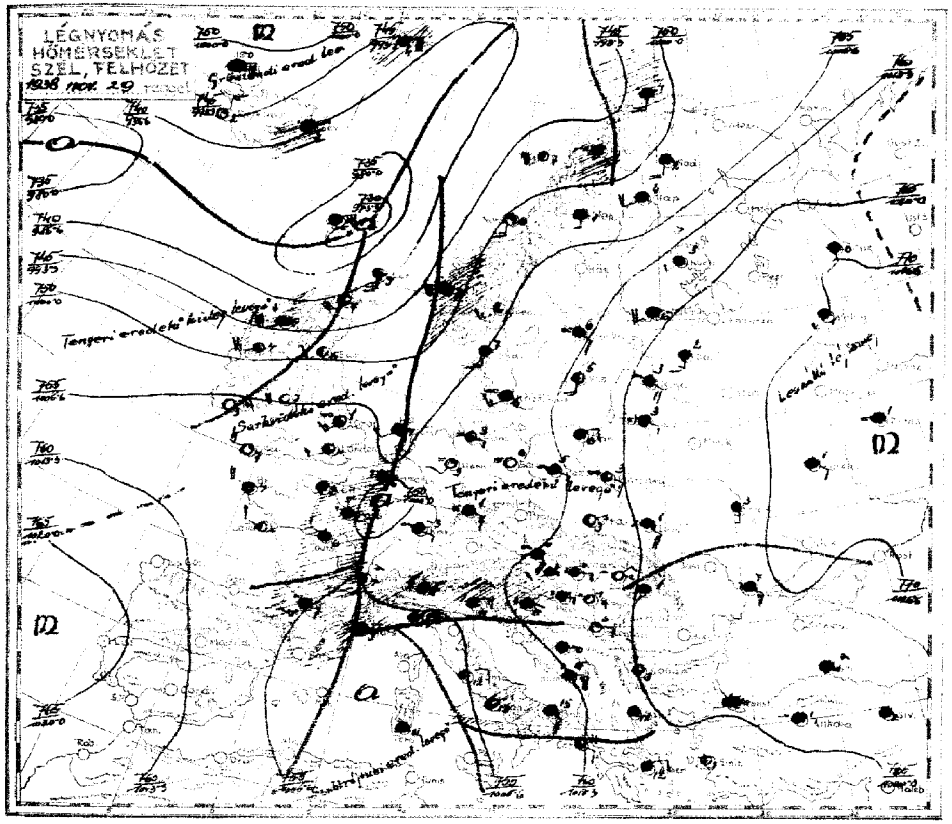
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (1-12 fok)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mill.-ben bár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12 fok)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mill.-ben bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráról (mm)	Jegyzet	Ma reggel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12 fok)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mill.-ben bár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12 fok)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mill.-ben bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráról (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napi min.	Hőmérséklet napi max.	Párolgás (mm)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár																								-2	2		0	Magyaróvár
Sopron 546																								-4	4		0	Sopron
Szombathely 542																								-4	4		0	Szombathely
Szentgotthárd																								-4	4		0	Szentgotthárd
Pápa																								-3	5		1	Pápa
Bánhida																								-4	4		0	Bánhida
Hajmáskér																								-4	4		0	Hajmáskér
Székesfehérvár																								-4	4		0	Székesfehérvár
Kenéthely																								-4	4		2	Kenéthely
Kaposvár 635																								-0	4		0	Kaposvár
Pécs 547																								-2	4		1	Pécs
Budapest 541																								-6	6		0	Budapest
Győr 639																								-3	6		0	Győr
Salgótarján																								-3	3		0	Salgótarján
Eger																								-4	3		0	Eger
Miskolc 638																								-5	4		1	Miskolc
Tarcal																								-5	5		0	Tarcal
Sátoraljaújhely																												Sátoraljaújhely
Baja																								-1	1		0	Baja
Kalocsa																								-2	1		0	Kalocsa
Nagykőrös 636																								-2	3		0	Nagykőrös
Szeged 544																								-1	2		1	Szeged
Békéscsaba 637																								-1	1		0	Békéscsaba
Mezőtúr 548																								-1	1		0	Mezőtúr
Túrkeve																								-3	0		1	Túrkeve
Kenderes																								-3	2		1	Kenderes
Nyíregyháza																								-3	1		0	Nyíregyháza
Hortobágy																								-3	3		1	Hortobágy
Debrecen 545																								-3	2		0	Debrecen
Makkoshotyka																								-4	4		0	Makkoshotyka

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmagnességi Intézet időjárási napjelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

november hó 29 nap. 51. évfolyam 333. szám.

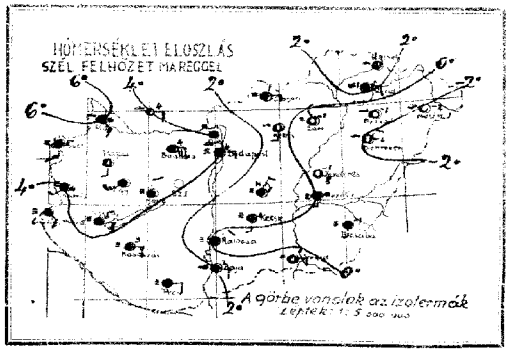




Lépték 1 : 24 000 000

Csapadékszolgálatunk állomásainak jelentései:

csapadék (mm)	napfénytartama (óra) hőmérséklet maximum (°C)	minimum (°C)	
2		Szombathely	.
1		Mosonmagyaróvár	.
7		Jánosháza	.
7		Siófok	7
7		Nagykanizsa	7
.	>1	Pécs	7
.		Cegléd	7
1		Kecskemét	.
1	–	Kunszentmiklós-Tass	.
7		Szolnok	.
7	–	Kalocsa	7
7	0	Békéscsaba	.
7	0	Kisvárda	.
1		Nyíregyháza	.
1		Debrecen	.
2		Hortobágy-Halastó	.
3		Polgár	.
7		Tiszafüred	.
		Tiszacsermely	.
		Szalonak	.
7		Szenves	.
		Orosháza	7 1
.		Makó	.
.		Battonya	.
.		Püspökladány	. 0
.		Szeghalom	.
		Körösnagykáli	.
1		Beretyóújfalu	.
.		Kiskunfélegyháza	.
.		Vásárosnamény	.
.		Tiszaújlak	.
.		Csenger	.
.			



A légnyomás és a hőmérséklet napi összefüggése
és az előzőek a 65 éves napi középből Budapesten.

XI. 28. 766·1 mm 7·1 C° Δ +2·2 mm +4·7 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az elénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalok a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A hidegebb oceáni levegő ma reggelre elárasztotta ugyszólván egész Franciaországot,sőt a Rhône torkolatánál már a Földközi tengert is,és utközben a brit szigetek nyugati részén,valamint Franciaország keleti felén okozott esőt. Közép-Európában és Kelet-Európa nagyrészén még egyre tart a déli-délkeleti, keleti légáramlás és Afrika partjai felől a Földközi tengeren át jövő meleg, páradus levegő Olaszország déli partjain és az Alpok déli oldalán lévő területeken idézett elő csapadékos időjárást. Hazánkban a Dunántul északnyugati felén és a Duna-Tisza közének néhány részén volt eső,ennek mennyisége csak Nagykanizsán érte el a 3 mm-t.A hőmérséklet tegnap Békéscsabán lo,Szegeden 11,de az ország nyugati részén csak 5-8°-ot ért el,ma éjjel azonban másfél méter magasságban a Dunántul nyugati részén csak 4-5,keleten azonban -2°-ra süllyedt sőt ott a talajmentén Turkevén -5 és a Hortobágyon -6°-ra is lesállott. Ma délelőtt gyenge légáramlással,a nyugati magyarkben esett az eső,a Dunántul néhány helyén még tartott a köd,de keleten az idő még tulnyomóan derült volt,s a hőmérséklet általában 3-6° között váltakozott. Európában ma reggel a tsz.-re átszámított légnyomás legmagasabb értéke 777 mm az Ural vidékén,legalacsonyabb értéke 729 mm a Faröer szigeteken. Budapesten ma délben a hőmérséklet 6°, a tsz.-re átszámított légnyomás 763 mm, mérsékelten süllyedő iránysatu.

Várható időjárás a következő 24 órára :

Mérsékelt szél.
Az ország nyugati felében borus és ködös, keleten valamivel derültebb idő.
Nyugaton több helyen eső.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető :

Dr. Massány Ernő m.kir.aligazgató
s.k.

Ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős kiadó: dr. Rathly Antal igazgató.
Telefon: 15-23-00.
STEPHANEUM NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 29

Időjárási napjelentés.

338 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

KE1 hMEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

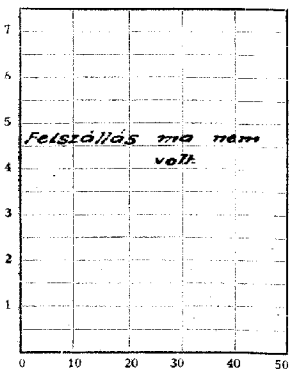
Budapest Meteor. Intézet h	Budapest Repülőtér h	Budapest h	Szombathely h	Kaposvár h	Szeged h	Debrecen h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
H (m)															

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	33JC. Cm	wwVh N_h	'DDFWN	PPPTT	UCHppp	RRT$_n$ T$_n$ E
London	151 5/	02673	2C216	08301	9-307	00001
Párizs	215 6/	62648	30168	07807	9-307	06068
Marseille	231 6/	61757	00068	07309	9-701	27092
Stockholm	385 //	016//	32358	21814	6-302	06///
Ingó	005 52	61854	16418	93804	8-807	91///
Stockholm	059 5/	05638	14458	12806	8-308	92051
Hamburg	403 5/	08455	12125	08603	0-304	00030
Berlin	1440 50	45171	00041	11000	00400	00500
München	414 //	44309	00049	10551	0-601	00530
Innsbruck	507 50	02785	00025	10001	8-300	00510
Salzburg	508 //	48109	00049	10650	0-807	00501
Bécs	501 5/	05718	47618	12806	9-804	00//0
Zürich	281 //	08438	30128	09801	0-501	00000
Prága	520 5/	48009	00059	113//	0-900	93011
Velence	312 5/	51528	01368	08911	0-301	02///
Róma	322 8/	027//	06226	06-12	9-804	20///
Messina	652 5/	53548	18368	07714	8-402	13///
Helsinki	481 6/	03838	51428	18506	8-307	00040
Varsó	552 5/	05655	12325	17503	0-803	00000
Odessa	955 5/	525-8	12568	23507	9-301	01071
Kiev	957 6/	03548	16168	24103	0-300	01021
Belgrád	701 00	00890	08203	15306	92801	00020
Jassy	8960	08418	40148	21006	90300	00051
Szófia	720 53	02755	00026	21503	00603	00032
Athén	730 52	03865	04223	19812	7-891	00100

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} \cdot e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

1938 november hó 29 nap.

Kedd

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napjelentés.

51. évfolyam

338 szám

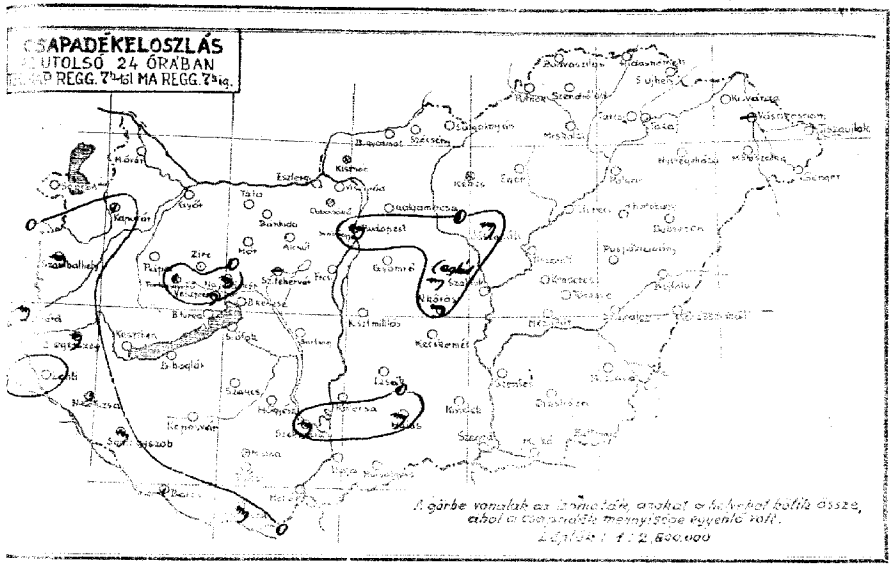
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél irány és erő (1-12 fok)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1-12 fok)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12 fok)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napi max.	Hőmérséklet éjszakai min.	Rádió cölc. min.	Nap sütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország																						Magyarország
Sopron 545																						Sopron
Szombathely 542																						Szombathely
Szentgotthárd																						Szentgotthárd
Pápa																						Pápa
Bánhida																						Bánhida
Hajmáskér																						Hajmáskér
Székesfehérvár																						Székesfehérvár
Kecskemét																						Kecskemét
Kaposvár 635																						Kaposvár
Pécs 547																						Pécs
Budapest 541																						Budapest
Gyula 639																						Gyula
Salgótarján																						Salgótarján
Eger																						Eger
Miskolc 638																						Miskolc
Tarcal																						Tarcal
Sátoraljaújhely																						Sátoraljaújhely
Baja																						Baja
Kalocsa																						Kalocsa
Nagykőrös 636																						Nagykőrös
Szeged 544																						Szeged
Békéscsaba 637																						Békéscsaba
Mezőtúr 548																						Mezőtúr
Túrkeve																						Túrkeve
Kenderes																						Kenderes
Nyíregyháza																						Nyíregyháza
Hortobágy																						Hortobágy
Debrecen 545																						Debrecen
Mátészalka																						Mátészalka

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

November hó 30. nap. 51. évfolyam 334. szám.

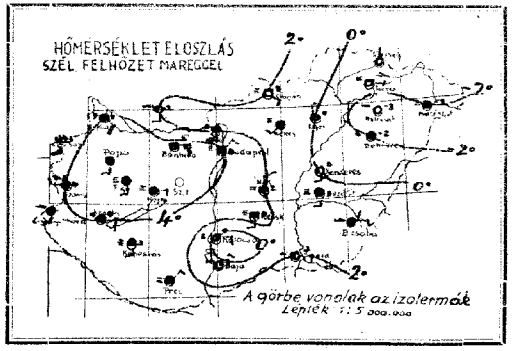


Csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	csapadék (mm)	napfénytartama (óra)	reggeli maximum-hő (Cel.)
Szendrőlád			
Miskolc			
Tokaj			
Gráfenmászon			
Gyömrő			
Jászapáti			7
Cibakfalu			7
Kecskemét			
Kunszentmiklós			
Izsák			
Kiskunhalas			7
Bácsalmás			
Kiskelet			
Hortobágy-Halom			
Polgár			
Tiszafüred			
Tiszaroff			
Szolnok			
Szentes			
Orosháza			6
Makó			
Battonya			
Püspökladány			6
Szeghalom			
Körösszakál			
Berettyóújfalu			
Kisvárda			
Vásárosnamény			
Tiszaújlak			
Csenger			

Ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős kiadó: dr. Rátky Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

MJS NYOMDA, BUDAPEST, VI., BOTVOS-UTCA 31.

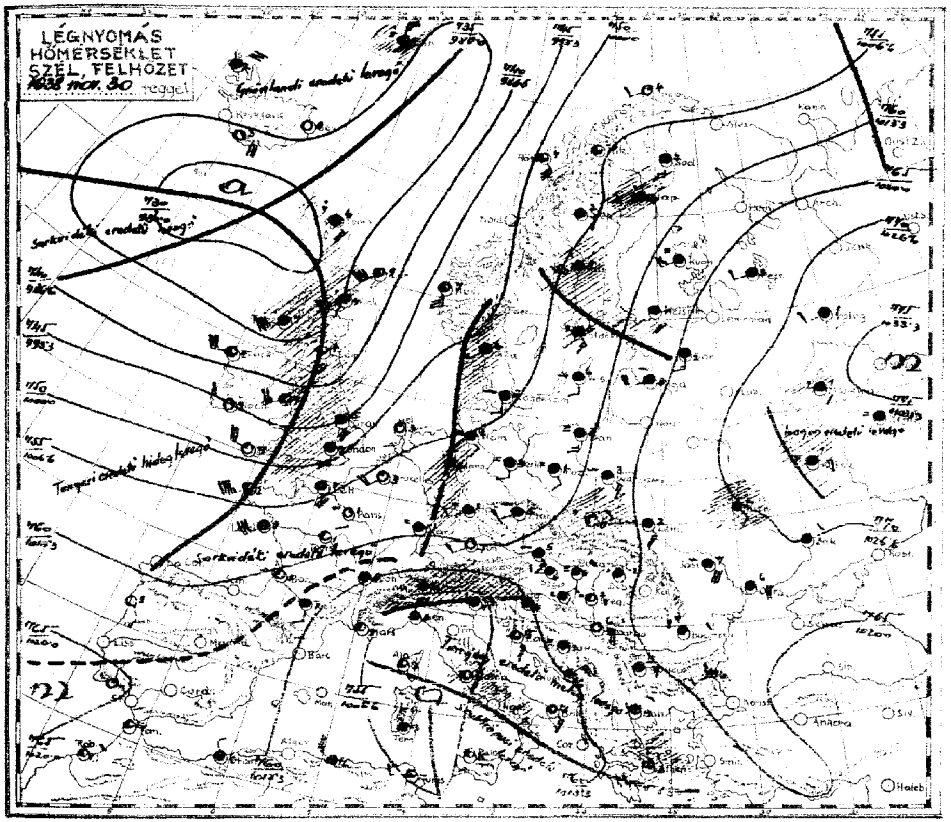


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérése a 65 éves napi közeitől Budapesten.

11.29. 763.4 mm 5.9 C Δ -0.5 mm +3.1 C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): a folytonosan kihúzott vastag vonalak az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó u. n. **lesikló-felületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Óceán felől viharos erővel a szárazföld felé törekvő levegő az alsó szintekben a Brit szigeteken csak Skóciáig és Wallesig jutott el, a magasban azonban már a szárazföldön is, az Elba, meg a Rajna torkolatánál érezteti hatását. Eső volt a Brit szigeteken, a La Manche csatornában és az Északi tenger partjain. A szárazföldön még mindig a déli, délkeleti, keleti légáramlás uralkodott s a délről, a Földközi tengeren át jövő páradús, enyhe levegő az olasz és görög partokon, valamint az Alpok déli oldalán okozott esőt. Egyebütt az időjárás még többnyire borus, ködös jellegű volt. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt csak a Dunántul délnyugati és déli részén, valamint a Duna-Tisza közének középső részén volt, inkább csak ködcsepegésből származó csapadék, amely a 2 mm-t is csak Nagykanizsán érte el. A hőmérséklet tegnap a Dunántul 6-8, Budapesten 8, a Kis és Nagyalföld néhány helyén 10, Szegeden 11°-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfélméter magasságban a Dunántul 2-4, keleten azonban néhány helyen -3, -4°-ra szállott le és a talajmentén pedig a Kis-Alföldön Ógyallán -3, de Nyíregyházán -5, Turkevén -6 és a Hortobágyon -7°-ot is mértek. Ma délelőtt délkeleti, déli, légáramlással túlnyomóan borult, helyenként ködös idő uralkodott és a hőmérséklet 4-7° között váltakozott.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Moszkva és az Ural között, legalacsonyabb értéke 730 mm Izlandtól délre az Óceánon. Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, gyengén süllyedő irányzata.

Várható időjárás a következő 24 órára.

Mérsékelt szél.
Túlnyomóan felhős,
többhelyen ködös idő.
Egyes helyeken eső.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Mazsány Ernő m. kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 november 30

334 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp): KEI ... h MEZ

Szelmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet — 12 h

Budapest Repülőtér — 7 h

Uccle (Belgien) — Budapest Meteor. Int. — 13 h

Szombathely — h

Kaposvár — h

Szeged — h

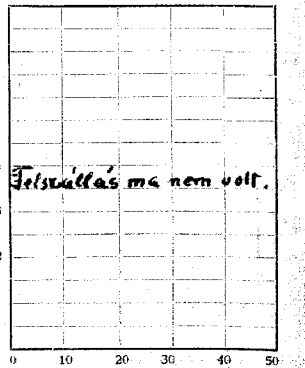
Debrecen — 10 h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	Budapest Meteor. Intézet: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Repülőtér: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Uccle: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	ENE 1	0	E 3	0	E 3							0	E 3
				200	SE 2	300	SE 7	400	ESE 6							400	NW W 2
				400	SE 4	500	SSE 10	800	SSE 11							1000	W 2
				600	SSE 8			2600	SSE 10							2800	SSE 6
				900	SSE 12			5600	S 8							3600	SSE 8
					Sc.			6000	SSW 7							6000	SSE 6
								7800	SSE 10							6800	S 6
																7600	S 3
																8000	SE 2
																8400	S 2
																9000	WSW 3

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJ IG1 Cm	wwVh Nh	'DDPWN	PPPTT	UCHapp	RRT. T. E
London	151 67	61753	49304	99606	81724	01011
Párizs	215 40	05640	16202	10501	01809	00010
Marseille	231 50	01763	30114	09409	80301	04092
Lisszabon	384	mil.				
Ingó	005 50	01973	20203	03404	90103	01xxx
Stockholm	059 5x	52518	14358	09306	91807	93051
Hamburg	403 5x	47368	14268	06802	02705	97011
Berlin	440 5x	08438	16228	08404	91901	00040
München	414 04	08490	22223	14451	80205	97510
Innsbruck	507 xx	46009	00049	15551	91311	00513
Salzburg	508 5x	08428	00028	14601	0x307	00001
Bécs	501 5x	05528	14328	13405	81701	97xxx
Zürich	281 53	08445	12226	14303	0x901	00020
Prága	520 5x	05628	18228	11505	91403	00051
Velence	312 5x	51618	20458	09811	0x303	08xxx
Róma	322 51	02864	10324	05813	80306	06xxx
Palermo	652 80	02864	49454	07015	70318	94xxx
Helsinki	481 5x	03748	14428	17904	81803	00030
Varsó	552 5x	05528	14328	13405	81701	97xxx
Moskau	908 02	50548	10128	11001	0x402	97001
Kiev	957 cx	01648	14268	13502	0x500	03024
Belgrád	701 00	31840	08502	15306	92300	00010
Bukarest	575 xx	85208	00148	20708	90302	00071
Konstanca	728 xx	xxxxx	00027	20607	70401	00062
Athén	730 61	62755	32168	27412	91401	33xxx

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750}\, e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
334 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

1938 november hó 30 nap.

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Szélirány és sebesség (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet: maximális	Hőmérséklet: minimális	Napsütés (mm)	Az állomások neve
Magyaróvár												SE 4	4	749	4	•		6	4	0	Magyaróvár
Sopron 540												SSE 5	2	744	3	•		6	3	0	Sopron
Szombathely 542	—	—	—	—			SW 4	4	1045	3		W 1	4	744	4	mm		6	3	0	Szombathely
Szentgotthárd												S 3	4	—	—	•		—	—	—	Szentgotthárd
Pápa												S 1	4	754	5	•		8	4	—	Pápa
Bánhida							E 2	3	737	4		E 5	4	756	5	•		8	4	—	Bánhida
Hajmáskér												E 1	4	760	2	mm		4	1	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																					Székesfehérvár
Keszthely												E 4	4	752	4	•		5	4	—	Keszthely
Kaposvár 635												S 1	4	758	3	•		5	2	0	Kaposvár
Pécs 547												NE 1	4	758	3	•		5	2	0	Pécs
Budapest 541							NE 1	4	740	4		NE 1	4	740	4	mm		8	3	1	Budapest
Gyula 634												S 2	2	752	1	•		10	2	0	Gyula
Szolnok 539												SE 1	4	744	0	•		10	-1	-3	Szolnok
Eger												NW 1	4	750	0	•		10	-1	-3	Eger
Miskolc 638												—	—	—	—	•		—	-1	-3	Miskolc
Tarcal												NE 3	4	—	-1	•		9	-2	-3	Tarcal
Sátoraljaújhely												—	0	40	—	•		7	—	—	Sátoraljaújhely
Baja												NE 1	4	748	1	•		8	-1	0	Baja
Kalocsa												SE 2	4	748	0	•		9	0	4	Kalocsa
Nagyfa 636												N 2	4	751	2	mm		9	0	0	Nagyfa
Szeged 544												E 2	2	752	2	•		11	-1	6	Szeged
Békéscsaba 637												E 1	4	754	1	•		10	-2	6	Békéscsaba
Mezőtúr 546												S 1	4	754	-1	•		9	0	—	Mezőtúr
Túrkeve												NE 1	4	—	-1	•		6	-2	—	Túrkeve
Kenderes												S 1	4	—	0	•		6	-2	-4	Kenderes
Nyíregyháza												S 1	0	40	—	•		7	-4	-5	Nyíregyháza
Hortobágy												—	4	—	-3	•		8	-4	-6	Hortobágy
Debrecen 545												—	4	748	-4	•		9	-4	-5	Debrecen
Mátészalka												—	4	748	-2	•		10	-4	-7	Mátészalka
							NE 2	0	748	10		—	4	748	-2	•		10	-3	-6	
Erdmannsdorf (460 m)												S 2	4	754	1	mm		5	2	1	Erdmannsdorf
Lemberg (310 m)												SE 1	0	754	2	•		7	0	—	Lemberg
Szabadka (102 m)												E 5	4	754	2	•		7	1	1	Szabadka
Szarajevó (630 m)												S 2	4	754	3	•		6	2	2	Szarajevó
Zágráb (157 m)												SW 1	4	754	3	•		7	2	4	Zágráb

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(BUDAPEST, II., Kitaibel Pál u. 1.)

229/1937.

Utmutatás az „Időjárási Napijelentés" használatához.

1. ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK:

Az „*Időjárási Napijelentés*" Európa, a vele határos földségek és a szomszédos tengerek időjárásáról részletes tájékoztatót nyujt mindazok részére, akik tudományos vagy gyakorlati szempontból az időjárási adatokat tanulmányozni óhajtják.

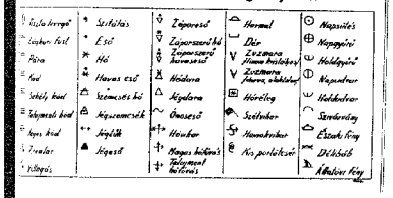
Az 1. oldalon a legfontosabb magyar észlelőállomások adatait közöljük.

A 2. oldal a csapadéksürgönyző állomások részletes észlelési adatait mutatja be úgy térképen, mint táblázatban; ezenkivül egy térképen a magyar éghajlatsürgönyző állomásokról nyert megfigyelések alapján az égbolt borultságát, a szél irányát és erejét, valamint a hőmérséklet eloszlását tünteti fel.

A 3. oldalon közölt európai időjárási térkép vázlatos kivonata a sok ezer észlelési adatot tartalmazó időjárási munkatérképnek, amelynek alapján a Meteorológiai Intézet időváthatása (prognózis) készül. Ezen a térképen csak a legfontosabb állomások néhány közérdekü adata van feltüntetve. Az egyes állomásokhoz irt számok a hőmérsékletet jelentik. A vékonyan kihúzott görbék (izobárok) végéhez irt felső szám a tengerszintre redukált légnyomás higany milliméterben, az alsó szám millibárban (1000 millibár = 750·1 $^{mm}_{Hg}$). *M* = a nagy légnyomás („maximum", anticiklon), *L* = a kis légnyomás („minimum", depresszió) területét jelöli meg. A vonalkázással feltüntetett területeken ma reggel csapadék esett (eső vagy hó). A térképen a különböző eredetü és eltérő természetü légtömegek külön meg vannak jelölve, pl. sarki (arktikus), szárazföldi meleg vagy hideg, északi tengeri meleg vagy hideg, földközi-tengeri vagy forróégövmelléki (szubtropikus). Az irógépelt szöveg röviden ismerteti az időjárási helyzet főbb vonásait. A „*várható időjárás*" az Intézet általános előrejelzését közli és Magyarország időjárására vonatkozik, érvényessége a kiadási nap déli 12 órájától a következő nap déli 12 órájáig terjed. Azokban a kivételes esetekben amikor 24 óráin túlmenő időre adható jelzés, a „*várható időjárás*" szövege után azt az Intézet „*távolabbi kilátások*" felirással teszi közzé. Az általános időjelzés a nagyközönség számára készül és minden fontosabb gazdasági érdek igényeire tekintettel kiván lenni.

Az „*Időjárási Napijelentés*" 4. oldalán az aerológiai anyag a magas légkörből léggömbökkel szerzett és repülőgépeken végzett észleléseket tünteti fel. Ezenkivül több európai város észleléseinek kivonatát az alább ismertetett nemzetközi kulcsban közöljük.

2. Nemzetközi meteorológiai jelek:



3. A külföldi észlelések számkulcsa.

Az „*Időjárási napijelentés*" a külföldi észleléseket alábbi nemzetközi számkulcs szerint hat öjegyü számcsoportban közli:

| JJJ CL CM | wwVtt Nh | DDFWN | PPPTT | UCHapp | RRTm TmE |

A közönséget legjobban érdeklő számadatok jelentése (a számsorok fölé nyomtatott betük sorrendjében) a következő:

JJJ = az észlelőállomás nemzetközileg megállapitott sorszáma (Pl. Bécs 501, Róma 322.)

C_L = az alacsony felhők:

0 = nincsen alacsony felhő.
1 = szép időben képződő kisebb gomolyfelhők (cumulus).
2–9 = más természetü alacsonyabb felhőalakok.

C_M = középmagas felhők:

0 = nincsenek közepes magasságú felhők.
1 = vékony egyenletes sima középmagas rétegfelhő (altostratus).
2–9 = más természetü felhők.

ww = az időjárás az észlelés pillanatában.

99–91 zivatar (villámlás és dörgés)

99 = erős zivatar jéggel,
98 = zivatar homok- vagy porviharral,
97 = erős zivatar jég v. dara nélkül, de esővel (télen esetleg hóval),
96 = mérsékelt zivatar darával,
95 = mérsékelt zivatar jég és dara nélkül, de esővel, (télen esetleg hóval),
94 = könnyü zivatar daraesséssel,
93 = könnyü zivatar jég és dara nélkül, de esővel (télen esetleg hóval),
92 = most havazik vagy havas eső esik, de egy órán belől zivatar volt,
91 = most eső esik csak, de az elmult órában zivatar volt.

89–81 záporszerű gyorsan vonuló lecsapadós (villámlás és dörgés nélkül).

89 = erős jég vagy daraesés, esetleg esővel vegyesen,
88 = könnyü v. mérsékelt jég v. daraesés, esetleg esővel vegyesen,
87 = záporszerü, szemcsés daraszerü hó esik,
86 = záporszerü erős havaseső,
85 = záporszerü könnyü v. mérsékelt havaseső,
84 = záporszerü, erős hóesés,
83 = záporszerü, könnyü v. mérsékelt hóesés,
82 = erős záporeső,
81 = könnyü vagy mérsékelt záporeső.

79–71 havazik (nem záporszerüen és zivatar nélkül)

79 = finom kis kristályokban esik a hó,
78 = kis fehér pontocskáknak látszó hószemecskék hullanak (nem hópelyhek),
77 = havazik és köd van, a látástávolság kisebb, mint 1 km.
76 = erős, folytonos hóesés pelyhekben,
75 = erős, időközönként meg-megszünő hóesés pelyhekben,
74 = mérsékelt, folytonos hóesés pelyhekben,
73 = mérsékelt, időközönként meg-megszünő hóesés pelyhekben,
72 = gyenge, folytonos hóesés pelyhekben,
71 = gyenge, időközönként meg-megszünő hóesés pelyhekben.

69–61 csendes eső (zivatar nélkül, és nem záporszerüen)

69 = erős eső hóval,
68 = gyenge vagy mérsékelt eső hóval,
67 = eső és köd van, a látástávolság kisebb mint 1 km.
66 = folytonos eső, } erős
65 = időközönként meg-megszünő eső,
64 = folytonos eső, } mérsékelt
63 = időközönként meg-megszünő eső,
62 = folytonos eső, } gyenge
61 = időközönként meg-megszünő eső.

59–51 szitálás (számos igen finom cseppből álló eső)

59 = erős szitálás, vegyesen nagyobb cseppekből álló esővel,
58 = könnyü vagy mérsékelt szitálás, de vegyesen nagyobb cseppü esővel,
57 = szitálás és köd van; a látástávolság kisebb, mint 1 km.
56 = folytonos szitálás, } erős
55 = időközönkint meg-megszünő szitálás,
54 = folytonos szitálás, } mérsékelt
53 = időközönkint meg-megszünő szitálás,
52 = folytonos szitálás, } gyenge
51 = időközönkint meg-megszünő szitálás,

49–41 köd van (látás 1 km-nél kisebb)

49 = ködfoszlányok,
48 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában keletkezett v. sürüsödött
47 = köd Ég v. felhő látszik
46 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában változatlan
45 = köd. Ég v. felhő látszik
44 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában eltünt
43 = köd. Ég v. felhő látszik
42 = az elmult óra folyamán még köd volt, de már eloszlott,
41 = az elmult óra folyamán mérsékelt köd volt, de már eloszlott.

39–31 hófuvás, homok vagy porvihar (látás kisebb, mint 1 km)

39 = erős } hófuvás { a szél a havat nagyobb magasságig felkavarja.
38 = gyenge
37 = erős } hófuvás { a szél a havat csak kisebb magasságig kavarja
38 = gyenge
34 = homok v. porvihar viharfronton
33 = homok v. porvihar erősödött
32 = homok v. porvihar változatlanul tart
31 = homok v. porvihar gyengült.

29–21 jelenleg csapadék nem hull, de az utolsó órában volt

29 = erős zivatar volt
28 = gyenge zivatar volt
27 = jég vagy daraesés volt esetleg esővel vegyesen } záporszerü
26 = vonuló havazás volt
25 = eső volt
24 = havaseső volt
23 = hó volt } de nem volt záporszerü
22 = eső volt
21 = szitálás volt

19–10–00 most nincs csapadék, az utolsó órában sem volt

19 = trópusi vihar bevezető tünetei,
18 = porvihar, de 1 km-t meghaladó látótáv,
17 = erdőégés füstje vagy más füst miatt homályos légkör,
16 = virtölcsér a láthatáron (most v. 3 órán belül)
15 = viharos idő van (az utolsó 3 órában erős szélrohamok),
14 = szélfúkéses idő van,
13 = az égnek fenyegető képe van,
12 = a távolban porvihart látni, az állomáson nincs, a látás 1 km-nél nagyobb.
11 = dörög az ég, de az állomáson csapadék nincs.
10 = a szemhatáron belül csapadék látható, de az állomáson csapadék nincs,
09 = a távolban köd látszik, de az állomáson nincs köd, (látás 1 km-nél nagyobb),
08 = erősen párás a levegő, látótávolság 1 és 2 km között van,
07 = távoli villogás,
06 = kis porfölcsér (forgószél) láttak,
05 = párás a levegő, de a látás 2 kilométernél nagyobb,
04 = alacsony köd (akár szárazföld, akár viz felett, de az észlelő szemmagassága alatt),
03 = egészen borult az ég,
02 = erősen felhős az ég (fél és egész borultság közt),
01 = részben felhős az ég (pár foszlánytól félig borultig),
00 = egész derült az ég (semmi felhő).

V = a látástávolság:

0 = 50 m-ig sem látni,
1 = 50 m-ig látni, de 200 m-ig már nem
2 = 200 m-ig „ „ 500 „ „ „
3 = 500 m-ig „ „ 1000 „ „ „
4 = 1 km-ig „ „ 2 „ „ „
5 = 2 „ „ „ 4 „ „ „
6 = 4 „ „ „ 10 „ „ „
7 = 10 „ „ „ 20 „ „ „
8 = 20 „ „ „ 50 „ „ „
9 = 50 km-nél távolabb lehet látni.

H = a legalacsonyabb felhők alapjának magassága:

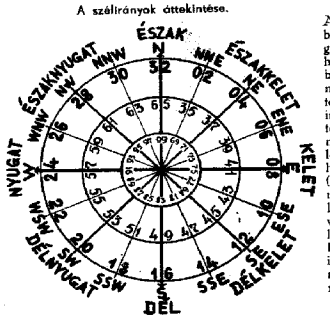
0 = 0—50 m között
1 = 50—100 „ „
2 = 100—200 „ „
3 = 200—300 „ „
4 = 300—600 „ „
5 = 600—1000 „ „
6 = 1000—1500 „ „
7 = 1500—2000 „ „
8 = 2000—2500 „ „
9 = 2500 m-nél magasabb v. egész derült.

N_h = az alacsony felhők mennyisége, illetve annak a C_L vagy C_M felhőfajtának a mennyisége, amelynek magasságát „H" alatt megadjuk:

0 = alacsony felhő nincs.
1 = pár foszlány.
2 = 1/10 borult.
3 = 2/10—3/10 borult.
4 = 4/10—6/10 borult.
5 = 7/10—8/10 „
6 = 9/10 „
7 = több mint 9/10 borult, de van pár kékfolt.
8 = teljes borultság.
9 = köd, por vagy más ok miatt a mennyiség nem adható meg.

DD = a szél iránya:

A szélirányok áttekintése.



A legkülső körben az égtáj magyar neve olvasható, a következő belső körben a nemzetközi rövidítése, azután a szélirányoknak egyenletes szélben használt kulcsszáma, a lökéses szélben használt kulcsszám (az előbbinél 33-mal nagyobb), valamint- a frontátvonulás utáni észlelésekben használt kulcsszám (a szélirányok eredeti számánál 67-tel nagyobb).

Szélcsend esetén DD = 00.

F = a szél ereje:

0 = csend, füst egyenesen száll fel,
1 = alig érezhető szellő, füst elhajlik,
2 = könnyű szellő könnyebb levelet ráz,
3 = gyenge szél, levelet jól ráz,
4 = mérsékelt szél, gyenge gally mozog,
5 = élénk szél, erős gally mozog,
6 = erős szél, ágat mozgat, zúg,
7 = igen erős szél, fa törzsét hajlítja,
8 = viharos szél, fát hajlít, gallyakat tör,
9 = vihar, tetőcserepet hord, ág törik,
10 = erős vihar, fát kicsavar, rongál,
11 = pusztító szél, letőt, kéményt dönt,
12 = szélvész, orkán, általános pusztulás.

W = az időjárás jellege az utolsó távirat óta:

9 = mennydörgés, vagy villámlás (zivatar) volt.
8 = zápor volt (eső, havaseső, hó v. dara alakjában), de villámlás v. mennydörgés nélkül.
7 = csendes havazás vagy csendes havaseső volt,
6 = csendes eső volt,
5 = szitálás volt.
4 = köd vagy sűrű pára volt (látástávolság kisebb, mint 1000 m.)
3 = hófúvás vagy porvihar volt,
2 = nagyon vagy egészen borult volt.
1 = változó felhőzet volt,
0 = kevés felhő vagy egészen derült volt.

N = az égen látható összes felhők mennyisége:

(Ugyanúgy, mint az N_h esetében.)

PPP = a légnyomás.

A légnyomás 0°-ra és tengerszintre átszámított értéke egész és tized millibárokban, 1000 illetve 900 mb levonása után.

TT = a hőmérséklet.

Hőmérséklet egész Celsius-fokokban.
0° alatti hőmérséklet 50-nel nagyítva.

U = a nedvesség:

(A viszonylagos nedvesség %-okban).

1 = 0—19% 6 = 60—69%
2 = 20—29% 7 = 70—79%
3 = 30—39% 8 = 80—89%
4 = 40—49% 9 = 90—94%
5 = 50—59% 0 = 95—100%

C_H = a cirrus (pehelyfelhő) formája:

0 = nincsen pehelyfelhő.
1 = finom és kevés pehelyfelhő, mennyiség nem nő.
2 - 9 = más természetű pehelyfelhő.

a = a légnyomásváltozás irányzata az észlelés előtti 3 óra alatt:

0 = előbb emelkedő majd süllyedő,
1 = „előbb emelkedő azután egyenes" vagy „előbb emelkedő azután lassabban emelkedő"
2 = szabálytalan, de emelkedő,
3 = változatlan vagy egyenletesen emelkedő,
4 = „süllyedő majd emelkedő" vagy „változatlan, majd emelkedő" vagy „emelkedő majd gyorsabban emelkedő".
5 = süllyedő majd emelkedő,
6 = „süllyedő majd változatlan" vagy „süllyedő majd lassabban süllyedő",
7 = szabálytalan, de süllyedő,
8 = egyenletesen süllyedő,
9 = „változatlan majd süllyedő" vagy „emelkedő majd süllyedő" vagy „süllyedő majd gyorsabban süllyedő".

1—4: a légnyomás most magasabb, mint 3 órával ezelőtt vagy ugyanakkora.
5—9: a légnyomás most alacsonyabb, mint 3 órával ezelőtt volt.

pp = a légnyomásváltozás (emelkedés vagy süllyedés) nagysága:

A légnyomásváltozás nagysága az utolsó 3 órában tőbbmillibárokban.

RR = a csapadék az utolsó távirat óta:

Csapadék mennyisége egész milliméterekben, kivéve a következő eseteket:

91 = 0·1 mm
92 = 0·2 „
93 = 0·3 „
94 = 0·4 „
95 = 0·5 „
96 = 0·6 „
97 = csapadék volt, de oly kevés, hogy nem mérhető meg.
98 = csapadék 90 %-os-en felül.
99 = csapadék volt, a de mérés elmaradt.
00 = csapadék nem volt.

TmTm = az éjjeli minimum hőmérséklet:

ugyanabban a kulcsban, mint a TT.

E = a talaj állapota:

0 = a felszín száraz,
1 = ázott, nedves,
2 = víz áll rajta,
3 = fagyott, száraz, nincs rajta hó.
4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított (össze nem függő hófoltok vagy jégszemek vannak rajta.
5 = jeges vagy ónosvízzel borított.
6 = olvadó hóval borított.
7 = talaj nem fagyott és 15 cm-nél vékonyabb hó van rajta.
8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hó.
9 = 15 cm-nél magasabb hó borítja.

4. Éghajlati sürgönyök.

A Meteorológiai Intézetek igazgatóinak Varsóban (1935 szeptember) tartott nemzetközi értekezlete kötelezővé tette, hogy minden ország havonta legkésőbb 5-éig szórja országának több állomása főbb időjárási elemeinek elmult havi középértékeit.

A megfigyelések szórása két számcsoportban a következő számkulcs alapján történik:

TTTNN
JJJBB

JJJ = az állomás száma, mindig 3 számjegyű és Magyarország az 500-as csoportba tartozik: *Dobogókő* 540, *Budapest* 541, *Szombathely* 54[illegible], *Keszthely* 543, *Szeged* 544, *Debrecen* 545, *Sopron* 546, *Pécs* 547, *Mezőtur* 548 és *Kékes* 549. (Ezek közül lehetőleg mindig az alsó felsorolt 5 állomási szórjuk.)
BB = a légnyomás egész millibárokban, az első két számjegy elhagyásával.
TTT = a hőmérséklet tizedfokokban (fagypont alatti érték 500-zal nagyobbítva.)
NN = a csapadék egész centiméterekben (10 mm-es egységek).

A f. év *december* hó *5., 6.* napjain d. u. 2 órakor az elmult *november* hónapról

alábbi megfigyelések szórattak és „Climat de Hongrie" kezdő hívással a következő sürgöny került leadásra:

Légnyomás (mb). Hőmérséklet (C°). Csapadék (cm).

	JJJBB	TTTNN			Eltérés a 30 évi középtől (1901—30). ΔBB | ΔTTT | ΔNN
549	54904	03303	= KÉKES	=	+3·4 +2·9 −3·7
541	54122	07502	= BUDAPEST	=	+3·4 +2·5 −3·2
543	54322	06202	= ~~KESZTHELY~~ Szombathely	=	+3·1 +2·1 −3·1
544	54522	06702	= ~~SZEGED~~ Pécs	=	+3·4 +2·2 −3·1
547	54722	07502	= DEBRECEN	=	+3·2 +1·8 −4·0

Climate of Hungary

Departure from normal (1901—30).
BB (mb). TTT (C°). NN (cm).

Budapest, 1935 *december* hó *5.* n.

M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.

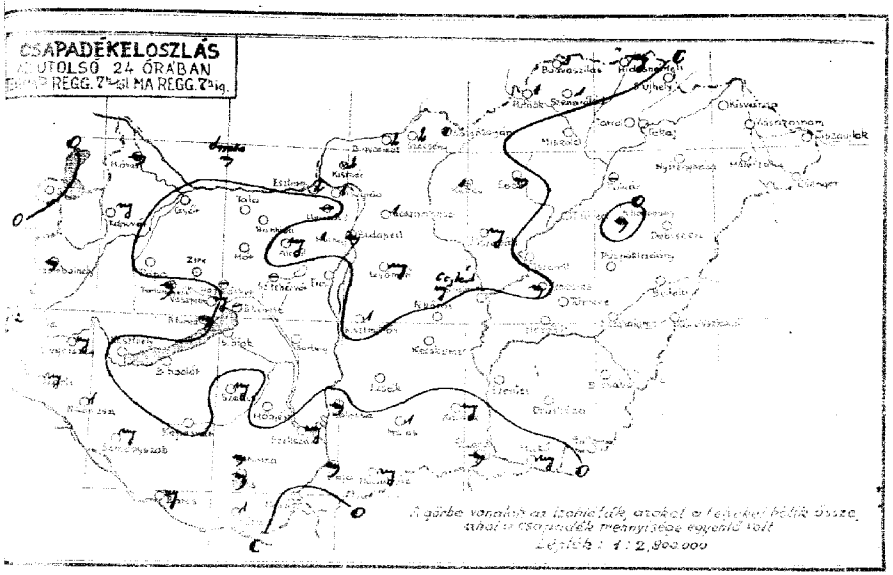
9618 Pfaffen-nyomda. Tel. 424-304.

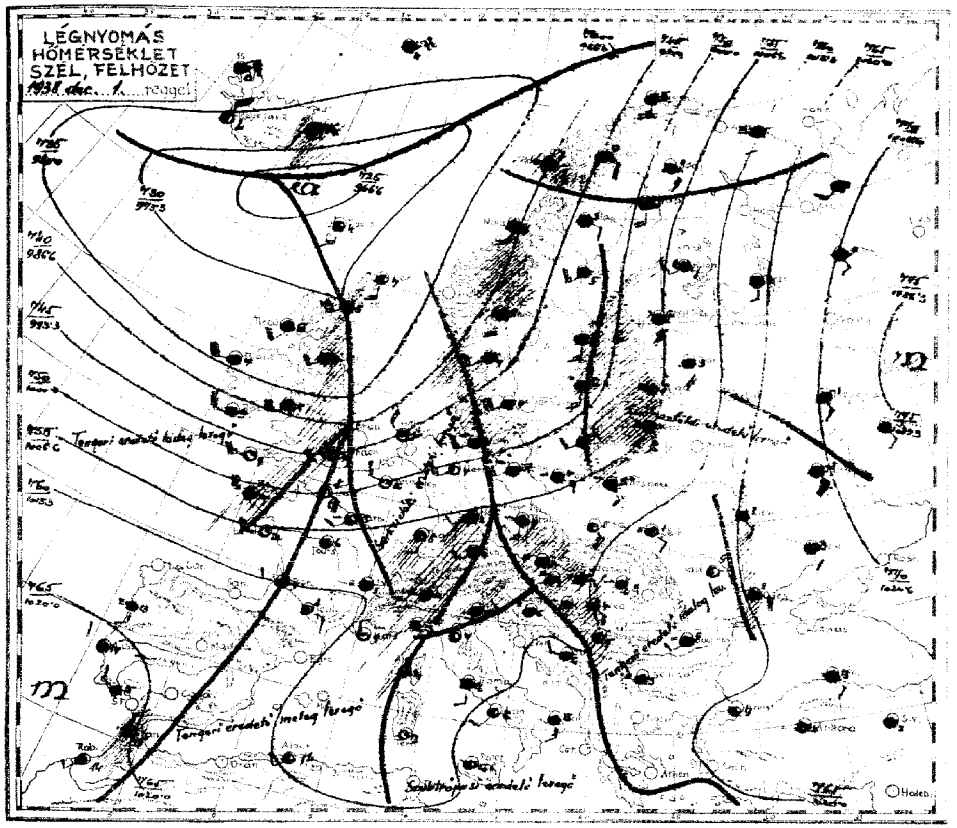
december hó 1. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 335. szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

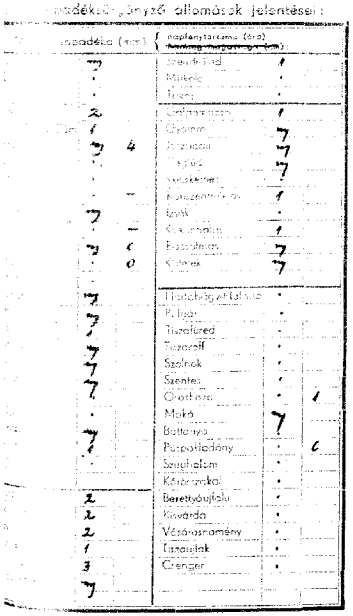
Az Északi tengeren és Nyugateurópa felett ujabb hatalmas szélvihar alakult ki és nagy sebességgel sodorja az óceáni eredetü levegőt a szárazföldre. Középeurópa keleti részei még nincsenek ennek az áramlásnak a hatáskörében. A magyar medence fölé déli irányból földközitengeri eredetü levegő áramlik; borulást, ködöt és esőzést okoz. Hazánkban ma reggel 7 óráig 2-3 mm-t meghaladó eső még nem volt, az eső általában csak a nyugati megyékre és a Felvidékre szoritkozott. Tegnap az ország sok vidékén az időjárás még meglehetősen derült volt és a hőmérséklet Szeged-Békéscsaba vidékén a 10°-ot is meghaladta. Az éjszaka az évszakhoz képest nagyon enyhe volt, gyenge talajmenti fagyot csak a Tiszántul néhány pontjáról jelentettek. Budapesten a hőmérséklet középértéke ismét közel 4°-kal haladta meg a naptári időpontnak megfelelő átlagértéket.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 775 mm az Ural vidékén, legalacsonyabb értéke 725 mm Island felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 6°, a tengerszintre atszamitott légnyomás 760 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.
Tulnyomóan borult és sokhelyen ködös idő.
Többhelyen eső.
A hőmérséklet alig változik.

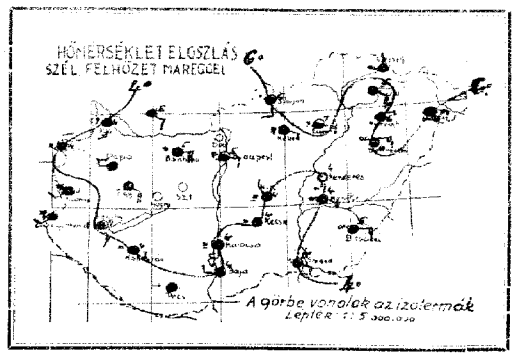
Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Aujeszky sk.



csapadékot figyelő állomások jelentései:

csapadék (mm)	napfénytartama (óra)	
7	Szombathely	1
.	Makó	.
.	Nyiregyháza	.
2	Debrecen	1
1	Gyöngyös	7
7	4 Budapest	7
.	Pécs	7
.	Keszthely	1
.	Kalocsa	1
7	Szolnok	.
.	Kecskemét	1
7	Baja	7
.	Siófok	7
7	Tihanyhegyfalva	.
7	Pilisszentkereszt	.
7	Tiszafüred	.
7	Tarcal	.
7	Szolnok	.
7	Szente	.
7	Orosháza	. 1
.	Makó	7 .
7	Battonya	.
.	Puspokladány	. 6
.	Szeghalom	.
.	Kötcsevakal	.
2	Beretyóujfalu	.
2	Kisvárda	.
2	Vásárosnamény	.
1	Tarpalak	.
3	Csenger	.
7		

... a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
... M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerk.: dr. Ráthly Antal igazgató
Telefon: 15-25-00.
... NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 3.



A légnyomást és a hőmérsékletet napi összehasonlítás céljából az 1881—1910. évi napi középtől számítjuk.

Ma 7h 30 7h 15 min. +0.7 C ... −1.4 ... max. +3.9 C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságu légtömegek határvonalai (front és csatlakozási vonal): a folytonosan kihúzott vastag vonalak az előnyszelet, borulást, csapadékot hozó időjárási frontokat, a szaggatott vastag vonalak a szélgyenguléssel, felhőoszlással hozó u. n. lesiklófelületeket tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze (izobárok).

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 december 1

335 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapot reggel: Budapest felett (Temp.)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h

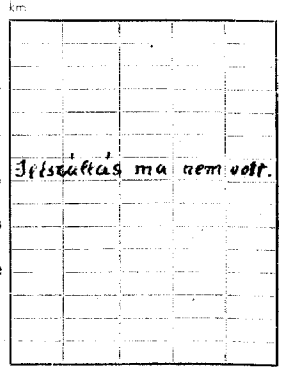
Magasság (H in m)	Hőfok (°C)	Nedvesség (U in %)	Légnyomás (P in mbar)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
1000				1000		1000		1000		1000		1000		1000	
2000				2000		2000		2000		2000		2000		2000	
3000				3000		3000		3000		3000		3000		3000	
4000				4000		4000		4000		4000		4000		4000	
5000				5000		5000		5000		5000		5000		5000	

Pilot köd miatt nem volt.

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai.

Állomás	TTJCI Cm	wwVh Nh	DDfWN	PPPTT	UCHaDa	RRTr TrE
London	151 61	62744	20568	94108	81615	05041
Párizs	215 58	05646	18316	05705	01704	00051
Marseille	231 54	01752	28202	11807	90305	00041
Lisszabon	384 97	03835	26228	22414	91300	01102
Ingó	005 58	03906	16526	99405	81606	00XXX
Stockholm	059 58	03738	16368	98306	81401	05051
Hamburg	403 58	05655	20585	98507	91406	91041
Berlin	440 58	05658	18428	04505	81205	00040
München	414 58	22745	20168	11204	91408	01011
Innsbruck	507 XX	67349	00069	12001	91407	91511
Genf	506 08	21638	00058	11404	01401	01051
Bécs	501 XX	57209	00059	11304	01304	97051
Zürich	281 67	03742	26268	13106	71203	04041
Prága	520 58	05648	16328	09009	01104	04042
Velence	312 58	03538	04128	07711	01303	01XXX
Róma	322 71	03668	49428	11016	81305	03XXX
Palermó	652 22	02863	00034	13613	80305	00XXX
Helsinki	481 62	52637	47568	07705	91904	00031
Varsó	552 58	05548	14228	08805	01301	00030
Vladimir	906 60	03638	12328	28151	00603	00521
Kiev	957 01	61648	12268	20101	01300	94012
Belgrád	701 57	02873	00015	12609	80300	00050
Bukarest	575 50	07408	22248	19306	09022	00031
Szófia	720 XX	48108	00048	20303	01202	00022
Rodi	6588 8	51858	18428	20917	91305	02XXX

Ekvipotencialis hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
335 szám
1938 december hó 1 nap.

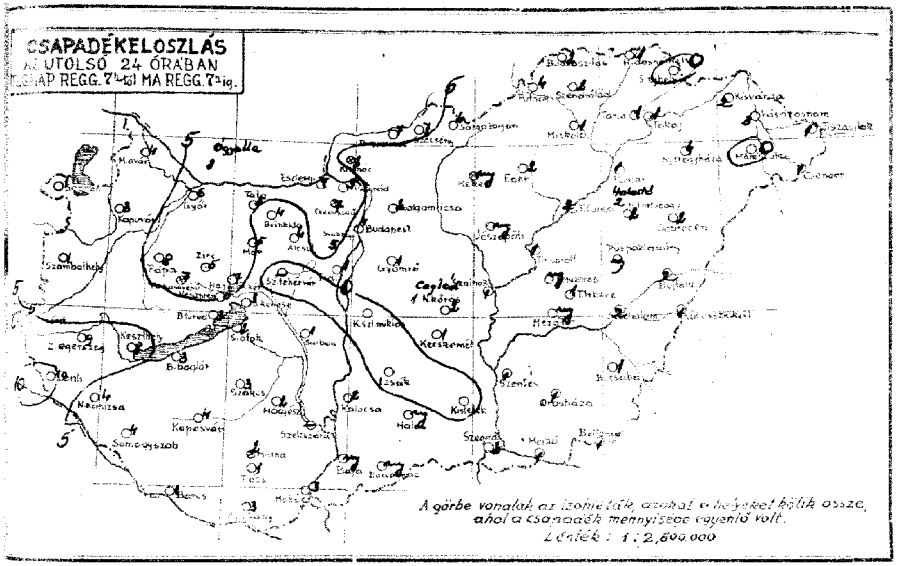
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél irány (1-32)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mbar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (12 óra alatt) (mm)	Jegy zet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-32) (1-8)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mbar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (12 óra alatt) (mm)	Jegy zet	Hőmérséklet: Min. (°C)	Max. (°C)	Napfénytartam (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár							SE2	4	1014.8	4	•		0	4	0	Magyaróvár
Sopron 540							SW2	4	13.4	4	•		2	4	0	Sopron
Szombathely 542							SW2	4	—	—	•		0	3	—	Szombathely
Szentgotthárd																Szentgotthárd
Pápa							E 5	4	13.5	7	•		1	5	—	Pápa
Bánhida																Bánhida
Hajmáskér																Hajmáskér
Székesfehérvár																Székesfehérvár
Keszthely							SE 3	4	13.3	4	•		1	4	—	Keszthely
Kaposvár 635		—	4	14.2	5		SE 2	4	14.0	5	•		2	4	—	Kaposvár
Pécs 547		—					NE1		14.0	6	•		4	6	—	Pécs
Budapest 541		E 2	4	14.4	8		ENE1	4	14.6	7	•		4	6	1	Budapest
Budaörs 639																Budaörs
Salgótarján							SE 3	4	14.8	7	•		1	4	—	Salgótarján
Eger		—	4	15.5	2											Eger
Miskolc 638		—	4	14.6	2		SE 2	4	15.8	6	•		2	5	—	Miskolc
Tarcal																Tarcal
Sátoraljaújhely																Sátoraljaújhely
Baja		—		14.4			—	4	—	—	•		0	4	3	Baja
Kalocsa		—		14.5			DNE1		13.9	4	•		1	4	4	Kalocsa
Nagykőrös 636		—	2	13.6	1		NE3	4	13.6	4	•		1	4	4	Nagykőrös
Szeged 544		E1	4	13.2	10		E 3	0	14.6	7	•		0	4	4	Szeged
Békéscsaba 637							E 2	4	14.2	9	•		2	4	3	Békéscsaba
Mezőtúr 548																Mezőtúr
Túrkeve																Túrkeve
Kenderes																Kenderes
Nyíregyháza																Nyíregyháza
Hortobágy																Hortobágy
Debrecen 545		—	3	13.9	7		E 2	3	14.4	5	•		0	4	0	Debrecen
Makó 546																Makó
Szeged 4 Rákos 3		SW2	4													

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

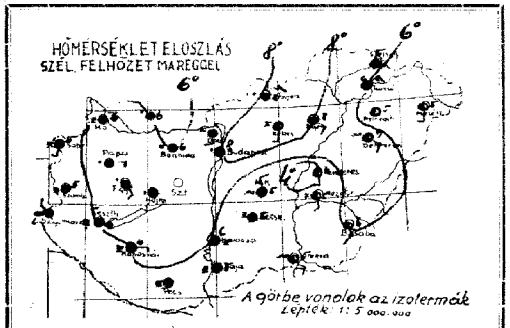
december hó **2** nap. 51. évfolyam **336.** szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	csapadéko (mm)	napi hőmérséklet-tartama (óra)
Szendrőlád	3	2
Miskolc	6	1
Tokaj	5	1
Galgamácsa	7	2
Gyömrő	5	1
Tápiószőlős	4 o	7
Csajág	1	1
Kecskemét	5	1
Kunszentmiklós	5 –	7
Izsák	5	1
Kukunhalas	3 o	1
Bazsalmás	3 o	7
Kistelek	2 o	1
Hortobágy-Halastó	3	2
Polgár	9	1
Tiszafüred	10	2
Tiszaroff	4	1
Szolnok	4	1
Szentes	1	1
Orosháza	3	1 >1
Makó	1	1
Battonya	2	1
Püspökladány	–	7 o
Szeghalom	3	2
Körösszakál	3	1
Berettyóújfalu	2	2
Kisvárda	7	2
Vásárosnamény	7	3
Tiszaujlak	4	1
Csenger	2	1
	1	

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre **10 P.**
Kiadó: **M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.**
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: **dr. Réthly Antal** igazgató.
Telefon: 15-25-05.
MAGYAR KIR. EGYETEMI NYOMDA, BUDAPEST, VI., BOTTYÁN-UTCA 31.

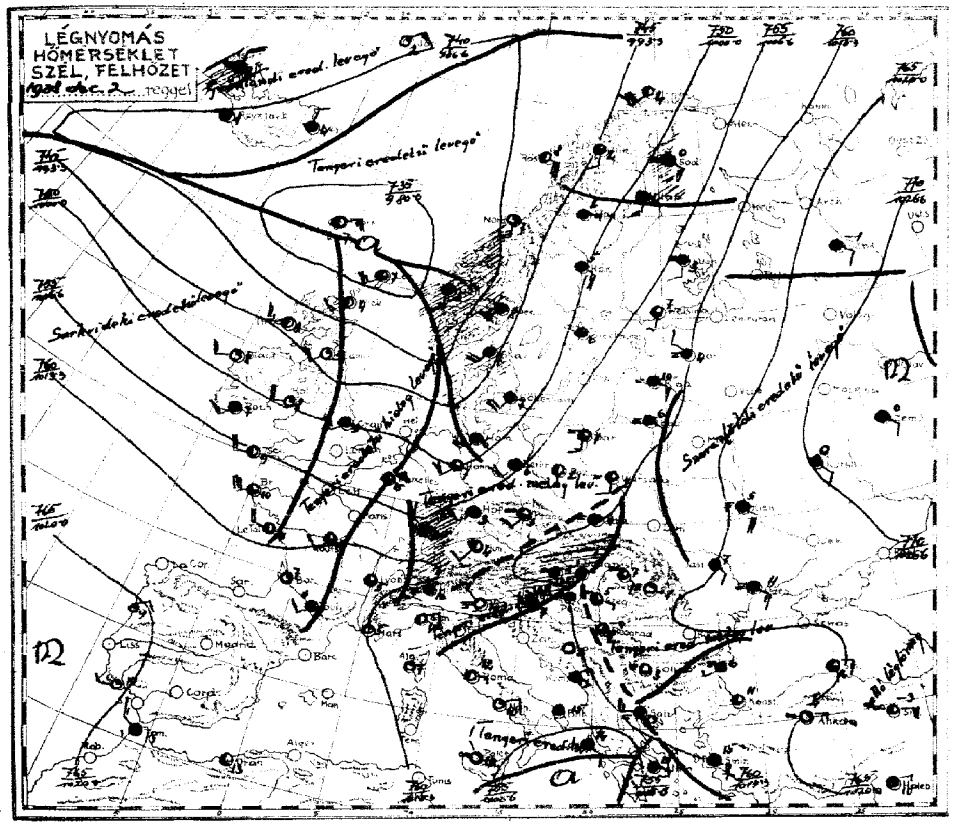


A légnyomás- és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől: Budapesten

M. 1. : 760·2 mm 6·1 C △ -3·2 mm +3·2 C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az óceáni levegő délnyugaton Franciaországon át beáramlott a Földközi tenger nyugati medencéjébe, utközben a Brit szigeteken, Franciaországban és Dél-Olaszországban okozott esőt. Ezzel szemben Nyugateurópa keleti részén egész Közép- és Keleteurópában még egyre tart a déli-délkeleti légáramlás és lecsapódás csak ott volt, hol a délről jövő levegő a hegyekben ütközött, így az Alpok délkeleti-keleti részén, az Északi-Kárpátok déli oldalán és az Északi tenger partján ahol az óceáni levegővel találkozott. Hazánkban a reggel 7 óráig terjedő 24 óráig majd mindenütt volt esőjennek mennyisége a Lenti-Farkasgyepü-Ógyalla-Szécsény közötti vonalon az 5 mm-t is meghaladta. Legtöbb csapadékot jelentettek: Zalaegerszeg 9 és Lenti 40 mm-t. A hőmérséklet tegnap Békéscsabán 12, Pécs-Szeged és Nyíregyházán 11, Mezőturon és Turkevén 10°-ra, a nyugati megyékben 6-7°-ra emelkedett így a nappali hőmérséklet az ország déli és keleti részein körülbelül 5-6°-kal is meghaladta az évszaknak megfelelő átlagértéket. Ma éjjel is másfélméter magasságban a legtöbbhelyen csak 4-6°-ra szállott, a talajmentén csupán Ógyalla és Turkeve vidékén érte el a fagypontot. Ma délelőtt az ország nyugati felén ködös, esős, keleti részén kissé derültebb volt az időjárás s amig a nyugati megyékben csak 6-7, addig Szegeden 12 és Debrecenben 14°-ot is mértek.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 778 mm az Ural déli részén, legalacsonyabb értéke 732 mm a Farőer szigetek felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 8°, a tengerszintre átszámított légnyomás 761 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.
Talnyomáson borult és sokhelyen ködös idő.
Többhelyen eső.
A hőmérséklet kivált az ország keleti felében csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Gellérthegy u. 31.)

51. évfolyam.

1938 december 2

336 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabad légkör mérései.

Aerológiai Rádiótávirat. — Aerologische Funkentelegramme. — Observations aérologiques par T.S.F.

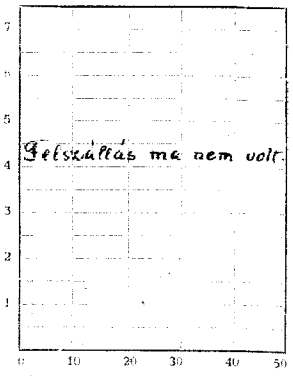
Pilot-mérések a szokásos időpontban (m/min). (Pilot)

Budapest Kelenföld	Budapest Repülőtér	Debrecen	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
						10 h
					0	52
					600	SSW 10
					1200	S 8
					2000	SSW 10
					3200	SW 11

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai.

Állomások						
Clermont	13554	02655	11465	93025	9X313	02041
Paris	215 8X	036x5	22117	08907	8X214	91061
Bordeaux	20380	01753	00083	15507	90311	04071
Oporto	38404	01690	04213	20709	00903	02xx0
Ingö	005 54	02963	17624	95204	80501	00 XXX
Stockholm	059 5X	02847	1X427	02606	8X002	00031
Hamburg	403 52	26156	18558	99406	81405	93051
Berlin	440 52	05665	18407	05406	8X406	91041
München	414 07	02784	20224	12404	81307	00020
Innsbruck	507 XX	46109	00049	13002	9X302	000 11
Salzburg	508 04	01790	14213	13004	84300	000 11
Bécs	501 XX	46109	00049	13604	01203	01041
Zürich	281 67	02862	18366	14207	7X203	96041
Prága	520 52	05655	18216	11103	90403	92022
Velencei	312 XX	44109	28149	09910	01303	92 XXX
Roma	322 82	02754	08124	09412	9300X	01XXX
E. Limas	33870	05663	28203	12610	80303	00XXX
Helenk.	481 62	02790	16414	00005	80701	96051
Varsó	552 07	08490	16215	12802	01301	95010
Moszkva	900 5X	03638	14328	27000	9X201	00514
Kiev	957 XX	57209	14258	21305	01403	94042
Belgrád	701 00	02890	04115	03708	91300	00070
Bukarest	575 60	52208	06148	20004	90303	00031
Szófia	720 00	45190	00040	203XX	00001	97062
Athen	730 62	64655	10168	13415	80702	08 XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes nedvtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + h + \frac{0{,}240}{550} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a parciálnyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam 336 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

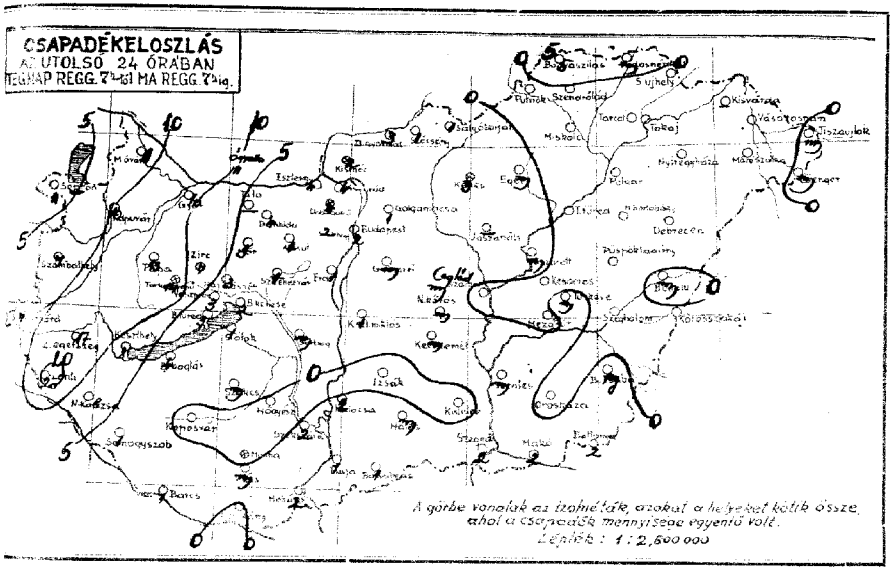
1938 december hó 2 nap. péntek

a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Az időjárás leírása
Magyarovár	Ogyalla
Sopron 146	
Szombathely 163	
Szentgotthárd	
Pápa	
Bánhida	
Hegyeshalom	
Szekszárdberzence	
Kaszaházi	
Kaposvár 635	
Pécs 547	
Budapest 541	
Ogyalla 639	
Szombathely	
Eger	
Miskolc 638	
Tarcal	
Szentlőrincpuszta	
Baja	
Kalocsa	
Nagykőrös 640	
Szeged 541	
Battonya-Kétegyháza 632	
Mezőtúr 548	
Túrkeve	
Kenderes	
Nyíregyháza	
Hortobágy	
Debrecen 540	
Mátészalka	

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

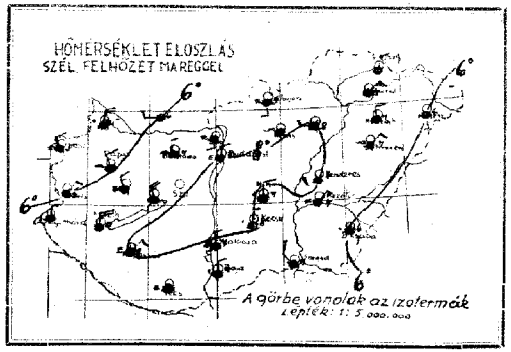
1935 december hó 3. nap. 51. évfolyam 337. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

csapadék (mm)	napfénytartama (óra)	
10	Sopron	.
16	Miskolc	.
–	Tokaj	.
4	Szombathely	1
4	Győr	.
4 0	Budapest	7
1	Szeged	7
3	Kecskemét	7
7 –	Kunszentmiklós	7
3	Irsa	.
2 0	Kiskunhalas	7
3 0	Debrecen	1
1 0	Kisvárda	–
4		
17	Hortobágy-Halastó	.
20	Pelgár	.
8	Tiszafüred	.
1	Tiszaörs	7
1	Szolnok	.
7	Szentes	7
7	Orosháza	7 2
	Makó	2
2	Battonya	2
.	Pusztaföldvár	. 5
2	Szeghalom	.
	Körösszakál	.
	Berettyóújfalu	.
2	Kisvárda	7
3	Vásárosnamény	.
1	Tiszaújlak	7
5	Csenger	7
7		

Előfizetési díj a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadóért felelős: dr. Rethly Antal igazgató
Telefon: 15-25-05.
A 1935. NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

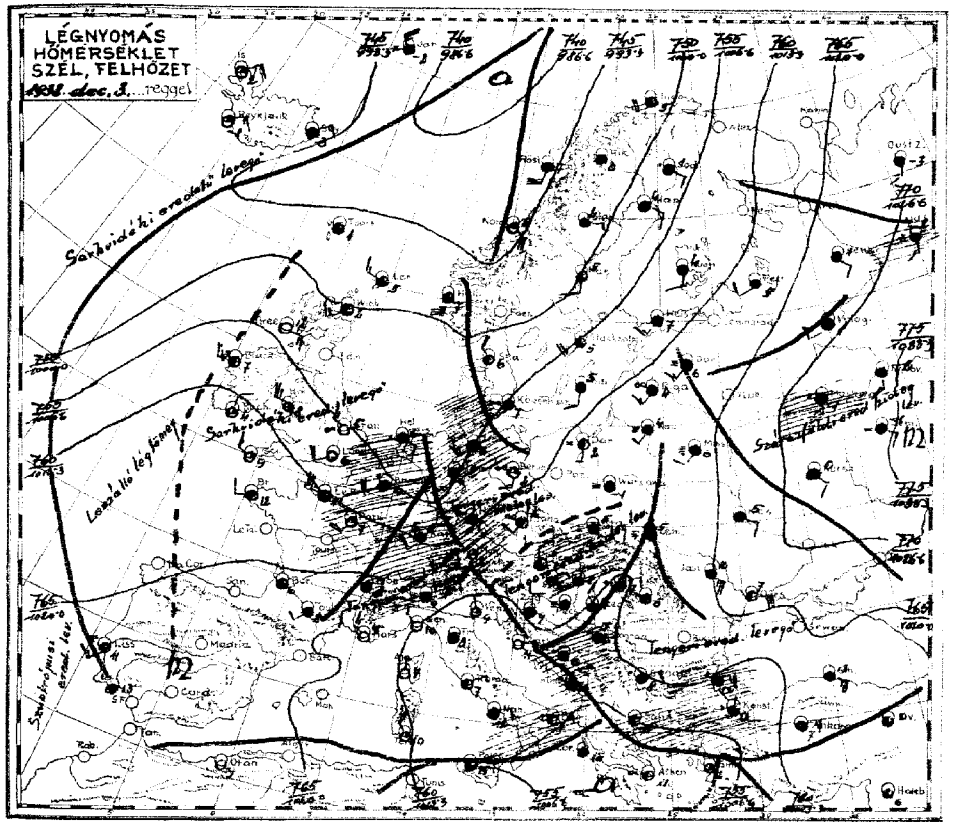


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az életévek a 65 éves napi közepek Budapesten.

760·7 mm 1·8 °C −2·9 mm +6·2 °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): a folytonosan kihúzott vastag vonalak az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó időjárási frontokat, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. lesiklófelületeket tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze (izobárok).

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Óceánon át a sarkvidékről jött hidegebb levegő elárasztotta egész Nyugat-Európát. Közép-Európában hűvösebb és melegebb légtömegek gyors egymásután váltogatják egymást, Kelet-Európa pedig hidegebb szárazföldi eredetű levegő hatása alatt áll. Csapadék volt az Északi tenger keleti partjain, Németország és az Alpok nagyrészén, a Kárpátok medencéjében, a Balkán északnyugati és keleti részén, valamint Délolaszországban. Hazánkban ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt, a Tiszántúl nagyrészének kivételével, mindenütt volt eső, amelynek 10 mm-en felüli mennyisége a Lenti-Ógyalla közötti vonal mentén esett. Legtöbbet jelentették: Kapuvár-Győr 10, Pápa 13, Farkasgyepű 14 és Lenti 20 mm-t. A hőmérséklet tegnap a nyugati megyékben 6-7, Budapesten 10, de Szeged és Debrecenben 15, Nyíregyházán és Mátészalkán 16°-ra is emelkedett. Ma éjjel pedig másfélméter magasságban általában 4-7° között váltakozott és a talajmentén is csak az Alföld déli részén csupán 3°-ra süllyedt. Ma délelőtt gyenge északi szállal, az országban borus, esős idő uralkodott és a hőmérséklet 6-9° között váltakozott. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 778 mm az Ural északi részén, legalacsonyabb értéke 740 mm a Spitzbergáktól délnyugatra az óceánon. Budapesten ma délben a hőmérséklet 10°, a tengerszintre átszámított légnyomás 761 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

**Mérsékelt szél.
Változó felhőzet,
sokhelyen köd.
Többhelyen eső,
a magasabb hegyeken részben
havasesö.
A hőmérséklet kissé csökken.**

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Massány Ernő m. kir. főigazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 december 3

337 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabad égbeli mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapot Budapest felett (Tegnap) — Budapest: Meteor. Int. Wasserkuppe 22.5 h 14 h

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

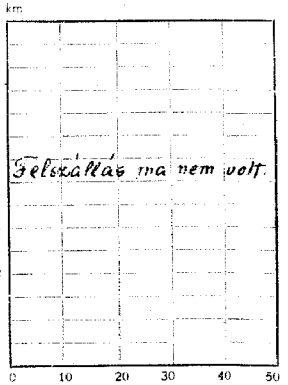
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nyomás p (mb)	Légnyomás Budapest felett (Tegnap) P (mb)	Budapest Meteor. Intézet: Irány	Budapest Meteor. Intézet: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Repülőtér: Irány	Budapest Repülőtér: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest: Irány	Budapest: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely: Irány	Szombathely: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár: Irány	Kaposvár: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged: Irány	Szeged: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen: Irány	Debrecen: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
KEI			MEZ														
0					WNW2				NNE1								
600					NW3				NNE2								
800					WSW1				ESE2								
1000					ESE3				NE1								
1200					ESE5				W2								
1400					ESE9				W4								
					Sc.				S3								
									SSW6								
									SSW7								

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	JJ i Cl Cm	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	VCh e p p	RRT. T. E
London	151 50	00761	23401	09906	523 11	97041
Párizs	215 50	01753	22483	13507	80110	96072
Marseille	231 50	01851	61501	19509	60206	XXXXX
Lisszabon	384 XX	57119	18359	23711	08800	02102
Ingó	005 50	02963	19425	96605	70300	00 XXX
Stockholm	059 63	02883	18305	07505	82407	00040
Hamburg	403 58	03658	14368	07806	98803	02051
Berlin	440 05	05690	16203	17502	80702	97010
München	414 03	05682	16302	12702	00604	00010
Innsbruck	507 58	08448	00098	18303	91801	12031
Salzburg	508 51	05674	00025	18703	00801	01031
Bécs	501 53	05564	30226	16605	91802	01051
Zürich	281 04	00748	16128	19004	98603	94031
Prága	520 55	05563	18219	16202	00080	19022
Velence	312 50	01763	30123	12209	90405	00 XXX
Róma	322 51	02774	02124	10907	90305	00 XXX
Palermó	652 80	02765	02325	10415	70305	00 XXX
Helsinki	481 52	03747	18328	11707	98305	00060
Varsó	552 07	49190	00047	17151	08301	00510
Moszkva	909 58	61528	16568	27101	98703	97011
Kiev	957 55	03648	12268	22505	98300	95052
Belgrád	701 64	60528	08168	13407	08300	08062
Bukarest	575 50	03628	04328	15910	90301	01011
Szófia	720 52	62745	06368	11908	08401	01072
Athen	730 46	01771	30004	06711	93208	16 XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes nőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} \cdot e + h$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
337 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 december hó 3 nap. szombat

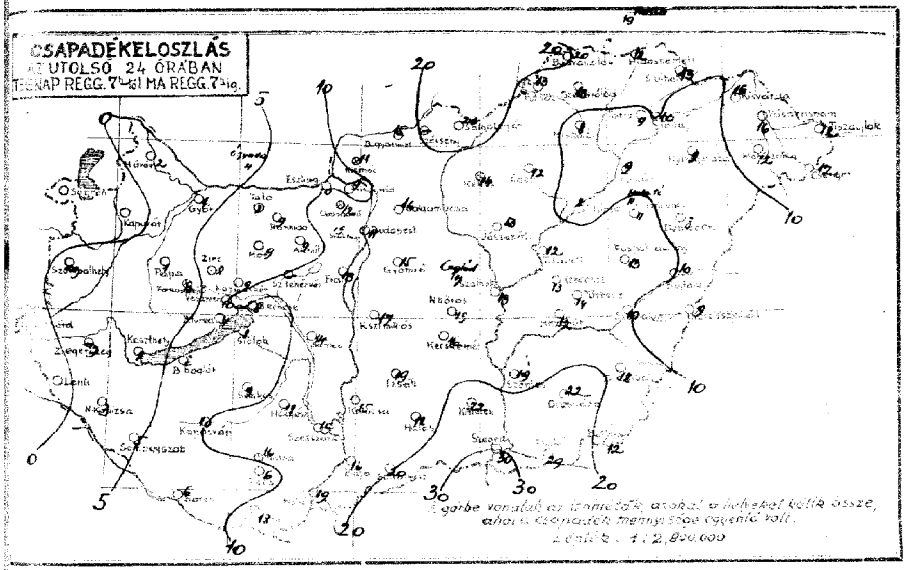
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél irány (1-12h)	Szél erő (1-4)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Tegnap este 19 órakor: Szél irány	Szél erő (1-4)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra (2 cm)	Tegnap	Ma reggel 7 órakor: Szél irány	Szél erő (1-12h)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra (2 cm)	Tegnap	Ma reggel 7 órakor: Szél irány	Szél erő (1-12h)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra (2 cm)	Tegnap	Az állomások neve
Mosonyvár											NW1	4	4≡1014.3	4	1.4								Mosonyvár
Sopron 545											NW2	4	4≡1016.2	5	2								Sopron
Szombathely 542	NE1	4	4≡1018.9	7							NE1	4	4.1019	6	3								Szombathely
Szentgotthárd											N1	4	1019	5	2								Szentgotthárd
Pápa											NW1	4	1018	5	3								Pápa
Bánhida											NW1	4	1017	7	3								Bánhida
Hajmáskér											NNW5	4	1013.7	7	3								Hajmáskér
Székesfehérvár											NE4	4	1014.1	7	1								Székesfehérvár
Kecskemét											N5	4	1012.8	7	3								Kecskemét
Kaposvár 635											NE2	4≡1013.4	8	7									Kaposvár
Pécs 547											—	4≡1014	8	7									Pécs
Budapest 541	NW1	4	1013.9	7							N1	4	1013.2	9									Budapest
Ógyalla 544	NW1	4	1013.9	9							N1	4	1013.8	8	3								Ógyalla
Szolgagyőr											NW2	4	1013.6	9	mg								Szolgagyőr
Eger											NW2	4	1013.6	9	mg								Eger
Miskolc 638	—	1	1010.7	10							NW2	3	1013.8	9	—								Miskolc
Tarcal											NW2	3	1013.8	8	mg								Tarcal
Sátoraljaújhely											NW1	3	1013.8	8	—								Sátoraljaújhely
Baja											N2	1	1013.8	8	.								Baja
Kalocsa											NE2	2	1013.4	8	.								Kalocsa
Nagykáta 636											N2	3	1013.8	8	mg								Nagykáta
Szeged 544	SSE1	2	1012.3	13							S1	0	1013.9	9	.								Szeged
Békéscsaba 637											S1	1	1013.0	10	.								Békéscsaba
Mezőtúr 548											NNE1	4≡	1013	8	.								Mezőtúr
Túrkeve											NE1	4≡	—	8	.								Túrkeve
Kenderes											WSW1	4	—	8	.								Kenderes
Nyíregyháza											N2	4	—	8	.								Nyíregyháza
Hortobágy											—	4	1013.0	6	.								Hortobágy
Debrecen 545											NE1	4	1013.0	7	.								Debrecen
Mátészalka	SW1	3	1013.4	11							S1	4	1013.0	6	.								Mátészalka
Fényképészeti felvétel					VE1	—	—	—	.		NW1	4≡	1013.2	4	1.4								Fényképészeti felvétel
					S3	4	1013.5	7	.		—	4	1013.4	6	—								
					JE2	4	1013.5	6	2		—	4	1013.5	6	—								
					S1	4	1013.5	6	.		S1	4	1013.6	6	.								

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

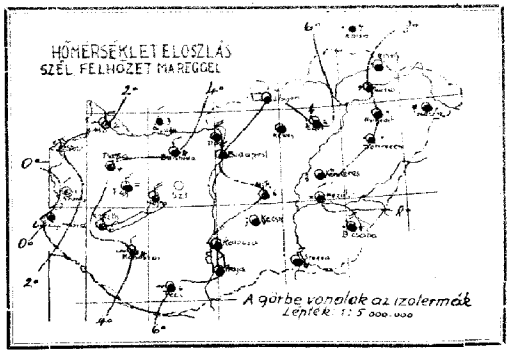
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

december hó *4.* nap. 51. évfolyam *338.* szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	mm csapadék	napi hőmérsékleti adatok (°C)
Szentgotthárd	1	13
Miskolc	1	8
Tokaj	5	10
Balatonfüred	10	16
Győrött	9	15
Siófok	5	13
Cegléd	13	17
Kecskemét	5	16
Kunszentmiklós	1	11
Izbég	10	19
K. kunfalva	1	18
Baccsalmás	7	20
Kiskunfélegyháza	5	22
Hortobágy-Halastó	6	11
Polgár	7	9
Tiszafüred	3	8
Tiszaörs	5	12
Szolnok	10	13
Szentes	9	19
Orosháza	17	22
Mezőhegyes	18	29
Battonya	19	12
Püspökladány	18	13
Szeghalom	18	10
Körösszakál	19	9
Berettyóújfalu	11	10
Kisvarda	15	16
Vásárosnamény	–	16
Tiszaújlak	13	17
Csenger	20	12



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke az előzőek és 05 évi napi középértéke Budapesten:

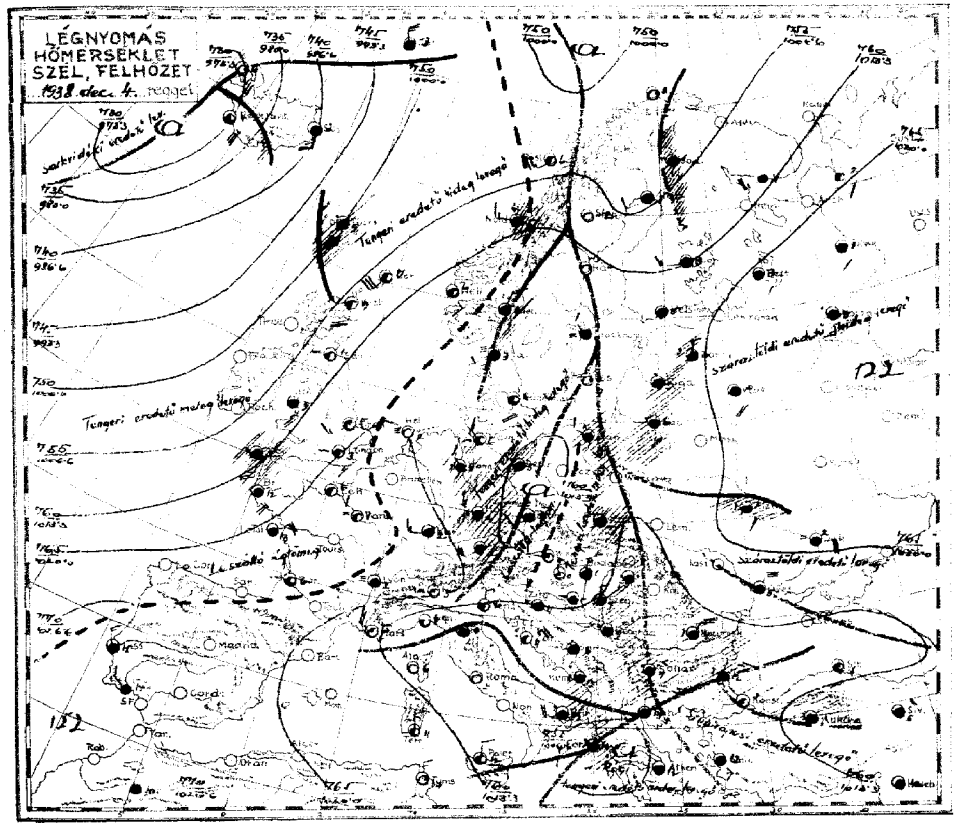
IV. 3 760·0 mm 8·7° △ −3·8 mm +6·0°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az elején szélet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4 oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: **M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.**
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadóért felelős: **dr. Rethly Antal** igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PHOEBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., ECTVOS-UTCA 31.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A hüvös óceáni levegő fokozatosan kiszoritja Európából az enyhébb földközitengeri levegőt. Hazánk nyugati részein a hüvös északnyugati áramlás már tegnap uralomra jutott és az eső ett megszünt. Az ország középső és keleti vidékeire az élénk szél azonban csak éjjel terjeszkedett ki és az előnyomulásával járó esőzés a Tiszántulon még most is tart. A Kékestetőn havaseső esett. A csapadék mennyisége az Alföldön és a Felvidék keleti részein elérte a 15-20 mm-t, a Dunántul legnagyobb részén 10 mm-nél kevesebb volt. A hőmérséklet tegnap egyes helyeken még elérte a 10°-ot. Az éjszaka az Alföldön enyhe maradt/általában csak 4-6°-ot észleltek/, a nyugati megyékben azonban már -3/-4°-ig terjedő talajmenti fagy volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 777 mm az Uralhegység vidékén, legalacsonyabb értéke 729 mm Izland felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 6°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, méréskelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugati-északnyugati szél.
Többhelyen ujabb eső.
A magasabb hegyeken havaseső és hó.
A hőmérséklet az ország keleti felében még csökken, nyugaton már alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 december 4

338 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen. | Aerologische observations. | Observations aérologiques.

Légállapotmérés Budapest felett (Lamp): KEI h MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
10 h	h	h	h	h	h	h

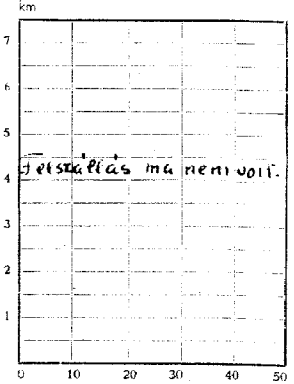
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	NW12										
				300	NW11										
				700	NW15										
				900	NNW17										
				1100	NNE15										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	JJICL GM	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCHappp	RRTR TR E
London	15150	05632	12314	20302	95200	00541
Páris	21550	08474	00014	23001	00205	00011
Marseille	23120	01890	26402	17410	61702	00080
Lisszabon	38451	03728	28522	27215	9X300	92412
Ingó	00551	01972	20203	02603	80305	00XXX
Stockholm	059XX	46109	30149	17700	9X207	00531
Hamburg	40351	05665	30366	16506	0X313	07051
Berlin	44051	62437	00068	12905	0X309	02051
München	41451	23758	22478	19502	8X105	02004
Innsbruck	507	nil.				
Salzburg	50852	10755	20128	19402	7X306	04021
Bécs	50154	01863	24203	16454	70307	00020
Zürich	28153	02644	14265	23802	0X307	04041
Prága	52052	05655	18228	13203	9X404	91012
Velence	31253	02764	32114	12206	90304	00XXX
Róma	32200	00790	00000	12709	80300	00XXX
Palermó	65290	60755	32255	12612	90301	02XXX
Helsinki	48152	03643	00028	18005	08305	00050
Varsó	552	nil.				
Moszkva	9005X	46438	14328	31753	0X401	80531
Kiev	95760X	51548	12358	21801	9X701	93001
Nagyszeb	78160X	62548	30168	13307	0X406	12052
Bukarest	57550	51428	06628	15704	90803	97031
Szófia	72002	02745	06168	11107	0X301	02062
Athén	73050	03837	00017	09712	80301	00081

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

338 szám

1938 december hó 4 nap.

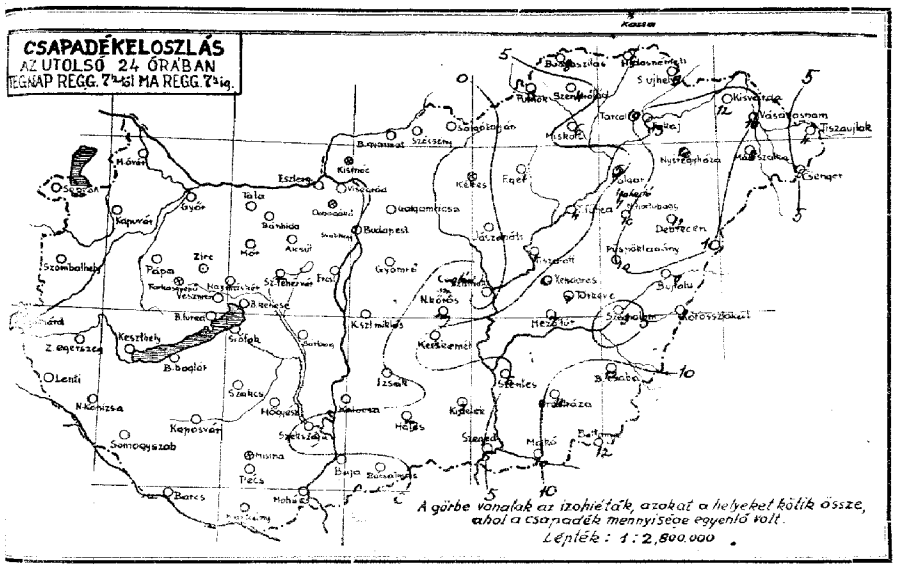
Budapest felett

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12fok)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Hány óra esett	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12fok)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Hány óra esett	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: legmagasabb	legalacsonyabb	Reggel 7 órakor	Csapadék (mm)	Napi órák száma	Az állomások neve
Magyarócsa																	7	1	-1		0	Magyarócsa
Sopron 546																	9	1	-3		1	Sopron
Szombathely 542	—	—	—	—													10	0	-4		—	Szombathely
Szentgotthárd																	—	—	—		—	Szentgotthárd
Pápa																	9	3	—		—	Pápa
Bánhida																	7	4	3		—	Bánhida
Hajmáskér																	7	4	—		—	Hajmáskér
Székesfehérvár																	—	—	—		—	Székesfehérvár
Keszthely																	8	4	—		0	Keszthely
Kaposvár 635																	9	3	—		0	Kaposvár
Pécs 547																	10	5	4		0	Pécs
Budapest 541	—	4	753	10	2	8			NW3	4	754	3	2				10	6	-1		0	Budapest
Győrött 539																						Győrött
Salgótarján									NW1	4	755	3	2				7	2	-1		0	Salgótarján
Eger	—	4	753	9	3				NW1	4	754	2	2				11	5	5		0	Eger
Miskolc 638									—	—	—	—	2				10	—	—		—	Miskolc
Tarcal									—	—	—	—	2				10	4	2		0	Tarcal
Sátoraljaújhely									—	4	—	—	2				—	—	—		—	Sátoraljaújhely
Kassa 642																						Kassa
Baja									NW1	4	754	3	2				10	5	4		0	Baja
Kalocsa									NW1	4	754	3	2				10	5	5		0	Kalocsa
Nagykőrös 636									NW2	4	754	3	2				9	4	6		0	Nagykőrös
Szeged 544	—	4	753	10	2	8			NW1	4	754	3	2				10	6	6		0	Szeged
Békéscsaba 637									—	4	—	—	2				9	4	7		0	Békéscsaba
Mezőtúr 548																	11	6	3		—	Mezőtúr
Túrkeve																	9	5	5		—	Túrkeve
Kenderes																	9	5	6		—	Kenderes
Nyíregyháza																	10	6	6		0	Nyíregyháza
Hortobágy																	9	2	7		—	Hortobágy
Debrecen 545																	9	4	6		0	Debrecen
Miskolc 638																	9	4	7		0	Miskolc
Kassa 642																	10	4	8		0	Kassa
Kolozsvár 643																	10	4	8		0	Kolozsvár
Nagyszeben 644																	10	4	8		0	Nagyszeben
Temesvár 645																	10	4	8		0	Temesvár
Orsova 646																	10	4	8		0	Orsova
Fiume 647																	10	4	8		0	Fiume
Zágráb 648																	10	4	8		0	Zágráb
Eszék 649																	10	4	8		0	Eszék
Pola 650																	10	4	8		0	Pola
Lussinpiccolo 651																	10	4	8		0	Lussinpiccolo
Fiumicino 652																	10	4	8		0	Fiumicino
Nápoly 653																	10	4	8		0	Nápoly
Palermo 654																	10	4	8		0	Palermo
Cagliari 655																	10	4	8		0	Cagliari
Pola 650																	10	4	8		0	Pola
Lussinpiccolo 651																	10	4	8		0	Lussinpiccolo
Fiumicino 652																	10	4	8		0	Fiumicino
Nápoly 653																	10	4	8		0	Nápoly
Palermo 654																	10	4	8		0	Palermo
Cagliari 655																	10	4	8		0	Cagliari
Fortmassow 100 m																						Fortmassow 100 m
Fortmassow 300 m																						Fortmassow 300 m

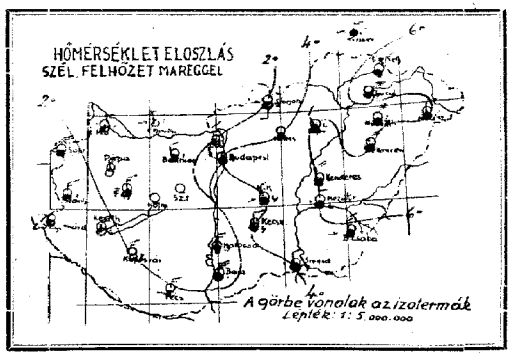
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

138 December hó 5 nap. 51. évfolyam 339. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéko (mm)	napfénytartama (óra)	hómagasság (cm)
Szendrőlád			4
Miskolc			6
Tokaj			13
Galgamácsa			
Gyömrő			
Jászapáti			
Cegléd			
Kecskemét			8
Kunszentmiklós			
Izsák			
Kiskunhalas			
Bácsalmás			
Kistelek			3
Hortobágy-Halastó			9
Polgár			5
Tiszafüred			4
Tiszaroff			1
Szalnak			
Szentes			—
Orosháza			12
Makó			10
Baltonya			12
Püspökladány			10
Szeghalom			3
Körösszakál			8
Berettyóújfalu			9
Kisvárda			12
Vásárosnamény			10
Tiszaujlak			4
Csenger			1



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

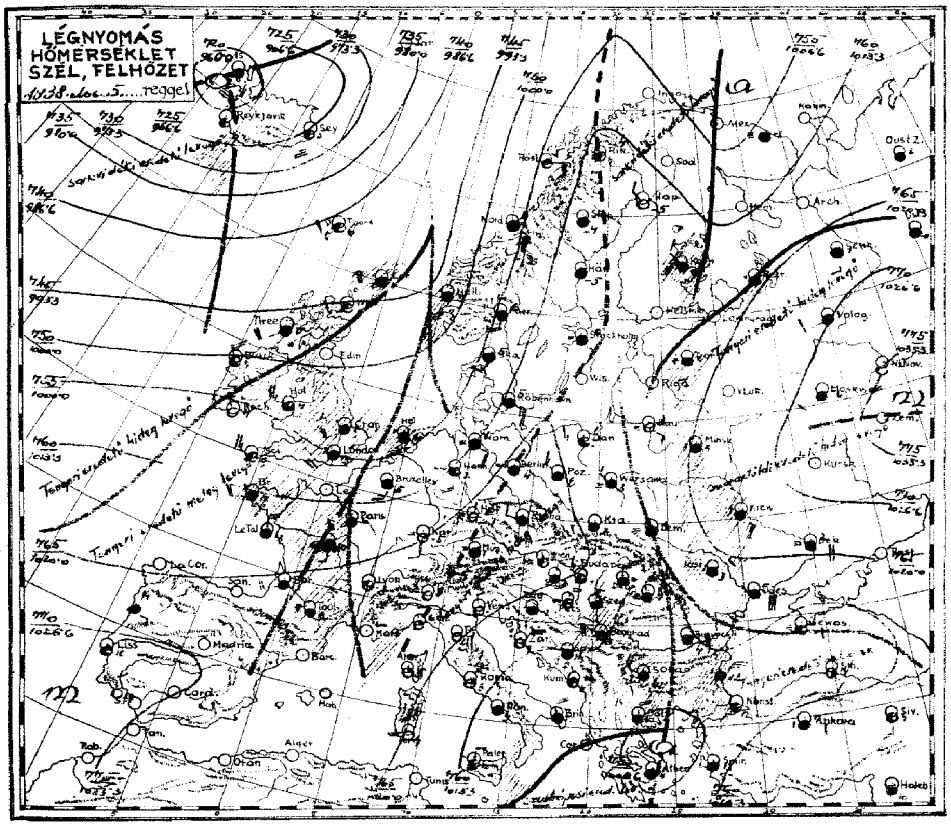
XII. 4. ... 761·4 mm 6·0 C° Δ -1·2 ... mm 1·4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A hidegebb sarkvidéki levegő élénk északnyugati szél és eső,a hegyeken havazásó kíséretében,Közép-Európán és a Kárpátok medencéjén át a Balkánra nyomult.A mögötte kialakult alázuló légáramlás folytán a felhőzet gyengült és így több napsütésre adódott alkalom.Nyugat-Európában átmenetileg ismét déli légáramlás alakult ki,amely találkozott az óceán felől jövő ujabb és páradus levegővel s ugy a Brit szigeteken,mint a szárazföld nyugati részén ekozott esőt.Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt már csak az ország keleti harmadában volt eső; 10 mm-nél több esett a Makó-Békéscsaba és a Püspökladány-Kisvárda közötti területeken, a legtöbbet jelentették: Battonya,Orosháza,Békéscsaba,Debrecen és Kisvárda 12,Tokaj pedig 13 mm-t.Tegnap a hőmérséklet Szombathelyen 10,Tarcalon 12,Budapesten 8,egyebütt általában 7-9°-ra emelkedett,ma éjjel pedig másfélméter magasságban Bánhidán és Ógyallán a fagypontra,de keleten csak 4-6°-ra szállott alá,a talajmentén azonban Ógyallán -4,és Szombathelyen -5°-ot is mértek. Ma délelőtt északnyugati-északi széllel a keleti megyékben borus, egyebütt változóan felhős időjárás uralkodott s a hőmérséklet az ország nyugati részén 3-5,keleten 6-7° között váltakozott.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 776 mm az Uralhegység vidékén, legalacsonyabb értéke 720 mm Izland felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 5°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm,alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Az északnyugati szél gyengülése.

Néhány helyen ujabb eső,havasesó,

/ a hegyeken havazás/.

A hőmérséklet csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Mazsány Ernő m.kir.aligazgató
s.k.

51. évfolyam.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

1938 december 5
339 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerologiai observatiók — Observations aerologiques

Légállapotmérés: Budapest felett (Temp.)

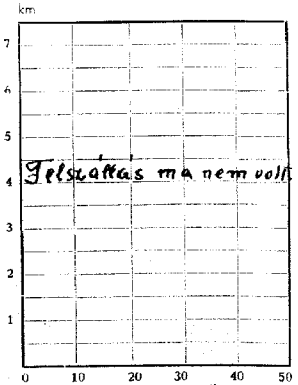
Időmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

	Budapest Meteor. Intézet 10 h	Budapest Repülőtér 7 h	Budapest h	Szombathely h	Kaposvár h	Szeged h	Debrecen h
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
KEI		FMEZ													
0				0	N3	0	W4								
250				250	N3	700	V6								
2300				2300	NNE4	900	VNE7								
3000				3000	NE5	1100	ENE7								
3300				3300	ENE2										
3800				3800	S7										
4500				4500	S11										
5800				5800	S13										
(hiányzó adatok magyáz.)															

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJCC	wwVhNh	TDDFWN	PPPTT	UCHppp	RRTTaE
London	15158	51648	14868	04713	0X611	01091
Párizs	21558	58528	18368	15106	9X612	92042
Marseille	23100	51864	14668	14112	9X812	97000
Lisszabon	38458	03728	00018	29616	8X300	00131
Wardö	00458	02976	21226	11003	7X304	00111
Stockholm	05958	08418	18248	19500	02400	01501
Hamburg	40352	41516	12448	17101	0X908	00501
Berlin	44058	05667	00057	24504	7X602	97031
München	41400	08490	14201	24951	01906	00521
Innsbruck	50700	04328	00048	27400	90303	00050
Salzburg	50852	05555	00026	25601	00020	20010
Bécs	50150	05753	28214	22003	86005	00010
Zürich	28100	45390	10144	25054	06701	00543
Prága	52058	21148	26268	22803	9X402	01032
Velence	31201	01890	28101	19003	90306	00XXX
Róma	32221	01862	63503	15509	60307	00XXX
Palermó	65200	02466	32226	12310	60209	02XXX
Valentia	48400	70748	28278	17400	00300	00501
Varsó	55200	48109	28149	19703	01303	00020
Riksun	94000	00140	14100	30754	80703	00543
Kiev	95760	71548	10268	20601	0X101	01002
Belgrád	70160	62618	24468	17503	0X302	09032
Bukarest	57550	03628	06668	15004	90309	12032
Szófia	72062	52645	28468	13302	9X209	08022
Isztambul	73097	02763	32467	05310	60203	03XX1

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
339 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

1938 december hó 5 nap.
„Péntek"

a) Hazai állomások megfigyelései:

Ma reggel 7 órakor — Tegnap este 19 órakor — Tegnap délben 14 órakor — Ma reggel 7 órakor — Utolsó 24 órai — Az állomások neve

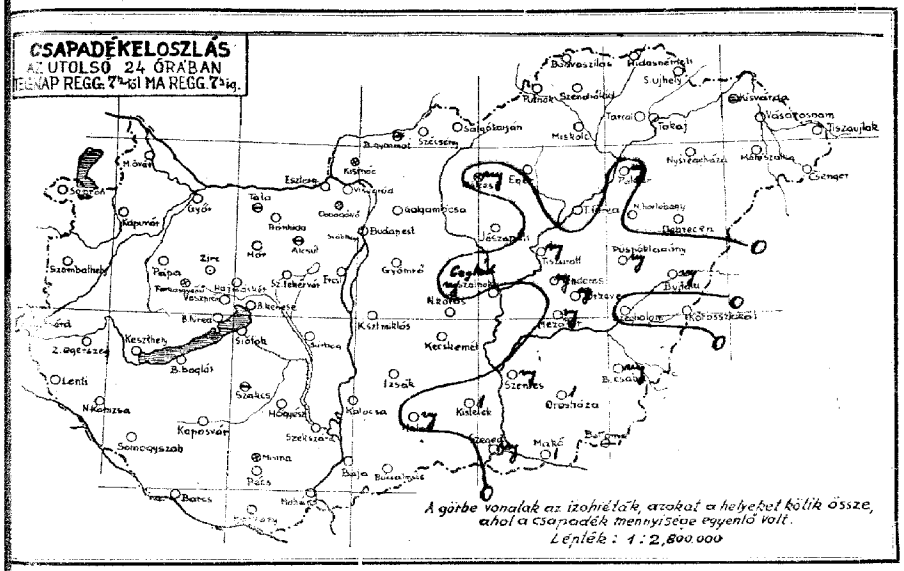
Az állomások neve	Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Csapadék 24 óra alatt (mm)	Napi fülét (óra)	Az állomások neve
Magyarország																			7	1	-1	6	Magyarország
Sopron 546													N2	2	1206	1	-		8	2	-1	6	Sopron
Szombathely 542													N4	4	219	3	-		10	0	-5	6	Szombathely
Szentgotthárd													N3	4	24.5	—	-		—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa													W2	3	206	2	-		8	2	0	—	Pápa
Bánhida													NW3	4	194	1	-		7	0	-0	—	Bánhida
Hajmáskér													—	—	—	—	—		—	—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár													NNE4	2	187	2	-		—	—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely													N6	1	201	3	-		9	3	—	4	Keszthely
Kaposvár 635													NW3	0	198	2	-		9	1	—	1	Kaposvár
Pécs 547													N3	2	183	4	-		8	3	1	<1	Pécs
Budapest 541													WNW4	3	182	4	-		8	3	2	<1	Budapest
Ógyalla 639													NW3	1	172	1	-		7	0	-4	1	Ógyalla
Salgótarján													S1	3	181	2	-		9	2	0	2	Salgótarján
Eger													NW2	4	169	6	-		9	2	1	0	Eger
Miskolc 638													WNW1	4	139	6	-		9	5	3	—	Miskolc
Tarcal													NE4	4	—	1	-		—	—	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely													V4	4	—	—	-		8	6	5	0	Sátoraljaújhely
Kassa 644													N3	4	162	3	-		7	5	5	0	Kassa
Bánréve													N5	4	183	3	-		7	3	2	0	Bánréve
Kalocsa													V3	4	178	3	-		8	2	1	0	Kalocsa
Nagykőrös 636													VW4	4	180	4	-		9	2	1	0	Nagykőrös
Szeged 544													NW4	4	172	4	-		7	3	0	0	Szeged
Békéscsaba 637													NW3	4	184	5	-		8	5	0	0	Békéscsaba
Mezőtúr 548													N2	4	180	6	-		8	4	1	—	Mezőtúr
Túrkeve													N2	4	—	5	-		8	5	1	—	Túrkeve
Kenderes													NW5	4	—	6	-		9	3	1	—	Kenderes
Nyíregyháza													N3	4	—	6	-		9	4	0	—	Nyíregyháza
Hortobágy													NE3	4	—	6	-		9	5	0	—	Hortobágy
Debrecen 545													N4	4	156	6	-		9	5	0	—	Debrecen
Mátészalka —													N2	4	152	6	-		9	4	0	—	Mátészalka
Pestszentlőrinc (Hivatal)																							Pestszentlőrinc (Hivatal)
Budapest (Meteor. Intézet)																							Budapest (Meteor. Intézet)
Budapest (Repülőtér)																							Budapest (Repülőtér)
Budapest (Kelenföld)																							Budapest (Kelenföld)
Budapest (Lágymányos)																							Budapest (Lágymányos)
Budapest (Csepel)																							Budapest (Csepel)
Budapest (Rákospalota)																							Budapest (Rákospalota)
Budapest (Kőbánya)																							Budapest (Kőbánya)
Budapest (Pestszentlőrinc)																							Budapest (Pestszentlőrinc)
Budapest (Pestszentimre)																							Budapest (Pestszentimre)
Budapest (Rákosszentmihály)																							Budapest (Rákosszentmihály)
Budapest (Rákosmente)																							Budapest (Rákosmente)
Budapest (Kispest)																							Budapest (Kispest)
Budapest (Pesterzsébet)																							Budapest (Pesterzsébet)
Budapest (Csepel-Weiss Manfréd)																							Budapest (Csepel-Weiss Manfréd)
Budapest (Csepel-Vas és Fémmű)																							Budapest (Csepel-Vas és Fémmű)
Budapest (Csepel-Gázmű)																							Budapest (Csepel-Gázmű)
Budapest (Csepel-Szabadkikötő)																							Budapest (Csepel-Szabadkikötő)
Budapest (Csepel-Erőmű)																							Budapest (Csepel-Erőmű)
Budapest (Csepel-Kikötő)																							Budapest (Csepel-Kikötő)
Budapest (Csepel-Szigetcsúcs)																							Budapest (Csepel-Szigetcsúcs

December hó 6. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

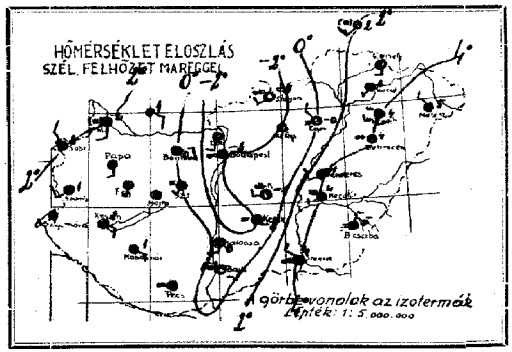
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 340. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra)		
[illegible]	•		Szendrőlád	•	
[illegible]	•		Miskolc	•	
[illegible]	—		Tokaj	•	
[illegible]	•		Galgamácsa	•	
[illegible]ágyvillám	•		Gyömrő	•	
[illegible]	•	1	Jászapáti	•	
[illegible]	•		Cegléd	7	
[illegible]	•		Kecskemét	•	
[illegible]	•	2	Kunszentmiklós	•	
[illegible]	•		Izsák	•	
[illegible]cse	•	2	Kiskunhalas	7	
[illegible]red	•	3	Bácsalmás	7	
[illegible]	•	<1	Kistelek	1	
[illegible]glár	•				
[illegible]	•		Hortobágy-Halastó	—	
[illegible]	•		Polgár	7	
[illegible]	•		Tiszafüred	•	
[illegible]	•		Tiszaroff	7	
[illegible]	•		Szolnok	•	
[illegible]	•		Szentes	7	
[illegible]	•		Orosháza	1	0
[illegible]	•		Makó	1	
[illegible]			Bottonya	—	
[illegible]	•		Püspökladány	7	0
[illegible]	•		Szeghalom	•	
[illegible]			Körösszakál	•	
[illegible]	•		Berettyóújfalu	7	
[illegible]mmat	•		Kisvárda	—	
[illegible]	•		Vásárosnamény		
[illegible]	•		Tiszaujlak	•	
[illegible]	•		Csenger	•	
[illegible]	•				



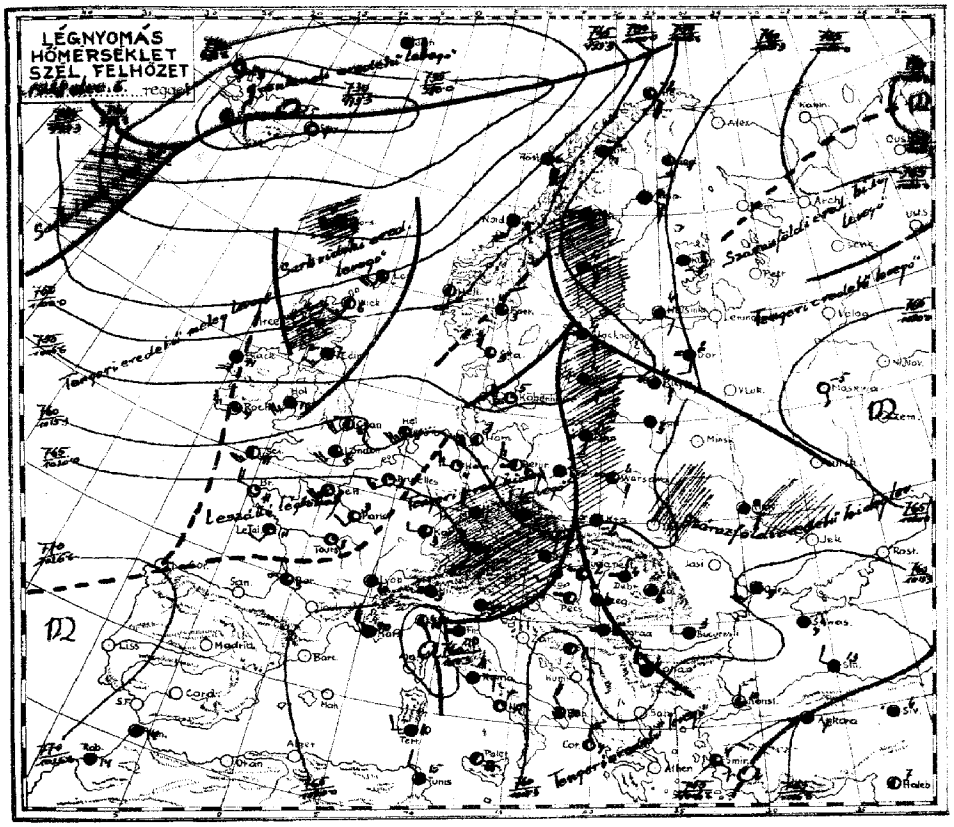
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

IV 5 763·8 mm 5·0 C° △ +0·8 mm +3·1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az elénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

[illegible] óra a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



Léptek 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópában csendesebb, szárazabb időjárást hozó leszálló légtömeg jutott uralomra. Középeurópában a hűvösebb tengeri levegő előnyomulása még tart. Ma délelőtt az Alpok vidékén a szél ismét élénkebb lett, havazás indult meg, a Duna felső völgyében eső esett és az eső lassanként hazánkra is átterjed. A keleti megyékben az idő még meglehetősen derült. A hőmérséklet tegnap általában 6-8°-ig emelkedett, éjjel a Tiszántul kivételével mindenütt fagy volt, a talajmenti légrétegben általában -4/-6°-et, Ógyallán -9°-et észleltek. A hegyeken is mindenütt fagypont alá szállott a hőmérséklet, de havazást még nem jelentettek. Az északi szél tegnap még élénk volt, éjjel elállt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Portugáliában, legalacsonyabb értéke 728 mm Island felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 3°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Ismét élénk nyugati-északnyugati szél.
Sokhelyen/főleg ma délután és este/ eső, havazeső,
a magasabb hegyeken havazás.
Éjjel és holnap többhelyen
a felhőzet felszakadozása.
A hőmérséklet az ország keleti felében csökken,
nyugaton alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A u j e s z k y sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 december 6.

Időjárási napijelentés.

340. szám

c) Szabad légköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

KEI IMEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	7 h	h	h	h	h	11 h

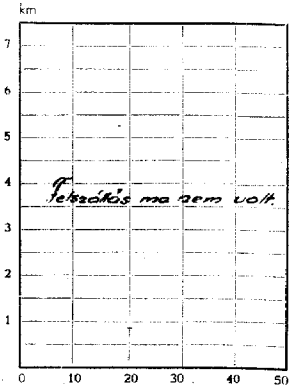
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				00	— 0									0	SW1
				200	SW2									400	SSW4
				400	SW3									1000	SW6
				800	SSW4										
				1200	SW4										
					St.										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJIC1 Cm	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCIappp	RRT. T. E
London	15153	02862	20415	16008	8X302	00041
Párizs	21504	05590	20201	11803	90309	95021
Marseille	23154	03762	28327	16610	7X703	00060
Lisszabon	384 mill.					
Ingó	00552	03964	14605	07152	8X802	00XXX
Stockholm	0595X	05648	10328	03904	9X808	95011
Hamburg	4035X	05654	22414	10903	9X311	95031
Berlin	44067	05743	26364	11106	9X313	08021
München	4146X	64636	57468	19302	9X328	06011
Innsbruck	50762	68565	00068	16001	9X310	97001
Salzburg	5086X	81648	57488	16405	9X420	01010
Bécs	50152	61555	00028	12301	9X402	00521
Zürich	28167	22744	26168	13003	0X220	13021
Prága	5206X	02548	26268	12802	0X311	03012
Velence	3126X	03568	30028	12305	9X804	00XXX
Roma	32251	03762	08218	14708	80806	00XXX
Palermó	65230	02865	00024	15412	90301	00XXX
Helsinki	4816X	03848	12268	14404	9X602	94031
Varsó	55253	05544	18325	11502	0X803	00010
Moszkva	90900	08640	16101	21055	90803	00553
Kiev	9575X	08448	10248	10700	0X401	92001
Belgrád	70150	08428	00048	66806	0X200	01042
Bukarest	57550	03758	90128	17903	90303	00031
Szófia	72052	62750	00068	15005	9X405	05042
Athén	730 mill.					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a paranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

1938 december hó 6. nap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

340. szám

a) Hazai állomások megfigyelései: Mai reggel 7 órakor

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (1-12fl)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Mai éjjel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12fl)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Szélirány és erő (1-12fl)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráról (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet napi szélső értékei: Legmagasabb	Legalacsonyabb	Talajmenti fagy (mm)	Napi szélső értékei (km/óra)	Az állomások neve
Magyaróvár																	6	-5			Magyaróvár
Sopron 546																	6	-4			Sopron
Szombathely 542	-	-	-	-													6	-6			Szombathely
Szentgotthárd																	7	-1			Szentgotthárd
Pápa	NW3	3+	-	0													6	-1			Pápa
Bánhida																	8	-2			Bánhida
Hajmáskér																	5	-			Hajmáskér
Székesfehérvár	NW5	4+	704	0													5	-			Székesfehérvár
Kaszthely																	7	-1			Kaszthely
Kaposvár 635	NW	0	697	3													6	-1			Kaposvár
Pécs 547	NW	0	693	1													7	-1			Pécs
Budapest 541	—	—	693	5		—	0	688	0								8	-2			Budapest
Ogyalla 639	SW4	1	700	1		SW1	0	692	2								7	-2			Ogyalla
Salgótarján																	6	-1			Salgótarján
Eger						NE2	1	-	5								6	-1			Eger
Miskolc 638																	7	-2			Miskolc
Tarcal	NE2	1	695	7													8	-3			Tarcal
Szalonjajahely						NW	4+	-	-								6	-1			Szalonjajahely
Hatvan 642	NW	4+	699	0		NW	4+	691	0								5	-1			Hatvan
Baja						NW	4+	691	0								6	-1			Baja
Kalocsa						NW	4+	691	0								6	-1			Kalocsa
Nagykőrös 636						NW	4+	691	0								7	-2			Nagykőrös
Szeged 544	NW	4+	697	5		NW	4+	691	5								7	-2			Szeged
Békéscsaba 637	NW	4+	697	2		NW	4+	691	0								6	-2			Békéscsaba
Mezőtúr 548																	8	-1			Mezőtúr
Túrkeve																	8	-1			Túrkeve
Kenderes																	8	-1			Kenderes
Nyíregyháza	NW	4+	-	-													7	-2			Nyíregyháza
Hortobágy																	8	-2			Hortobágy
Debrecen 545	NW	3+	691	1		NW	4+	684	0								8	-2			Debrecen
Miskolcitka																	7	-1			Miskolcitka
Tiszakeszi (650 m)	NW	-	691	-2		NW	-	684	-3								6	-5			Tiszakeszi (650 m)
Mátraháza (970 m)	NW	2	676	0		NW	3	670	-2								3	-6			Mátraháza (970 m)
Kékestető (1014 m)	NW	2	674	-2		NW	2	668	-4								2	-7			Kékestető (1014 m)

1938 december 6.

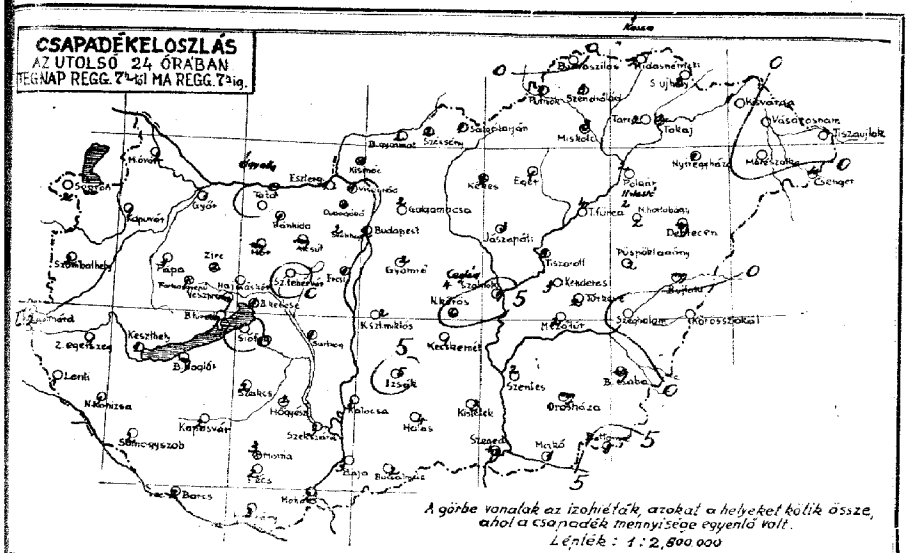
Kecel.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1935 december hó 7. nap. 51. évfolyam 341 szám.

CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
TEGNAP REGG. 7-től MA REGG. 7-ig.



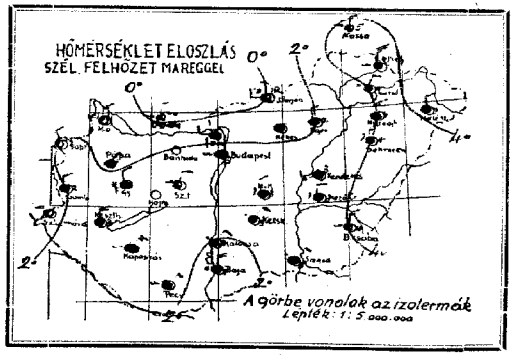
a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadék (mm)		napfénytartama (óra)		24 óra csapadék (mm)		napfénytartama (óra)
	1			Szendrőlád	3		
	1			Miskolc	3		
	•			Tokaj	2		
	1			Gelgamácsa	2		
Nagyvillám	1			Gyömrő	2		
	tr		–	Jászapáti	3		
	1			Cegléd	4		
	7			Kecskemét	1		
	2		–	Kunszentmiklós	2		
	7			Izsák	5		
	1		0	Kiskunhalas	4		
	7		0	Bácsalmás	2		
	7		–	Kistelek	3		
	7						
	1			Hortobágy-Halastó	2		
	1			Polgár	2		
	1			Tiszafüred	4		
	2			Tiszaroff	3		
	2			Szolnok	7		
	2			Szentes	2		
	1			Orosháza	7		–
	2			Makó	1		
	3			Battonya	5		
	3			Püspökladány	2		>1
	2			Szeghalom	•		
				Körösszakál	•		
	1			Berettyóújfalu	7		
	2			Kisvárda	7		
	2			Vásárosnamény	•		
	1			Tiszaujlak	•		
	•			Csenger	4		
	2						

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Rátthy Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., BOTYOS-UTCA 31.

HŐMÉRSÉKLET ELOSZLÁS
SZÉL. FELHŐZET MAREGGEL



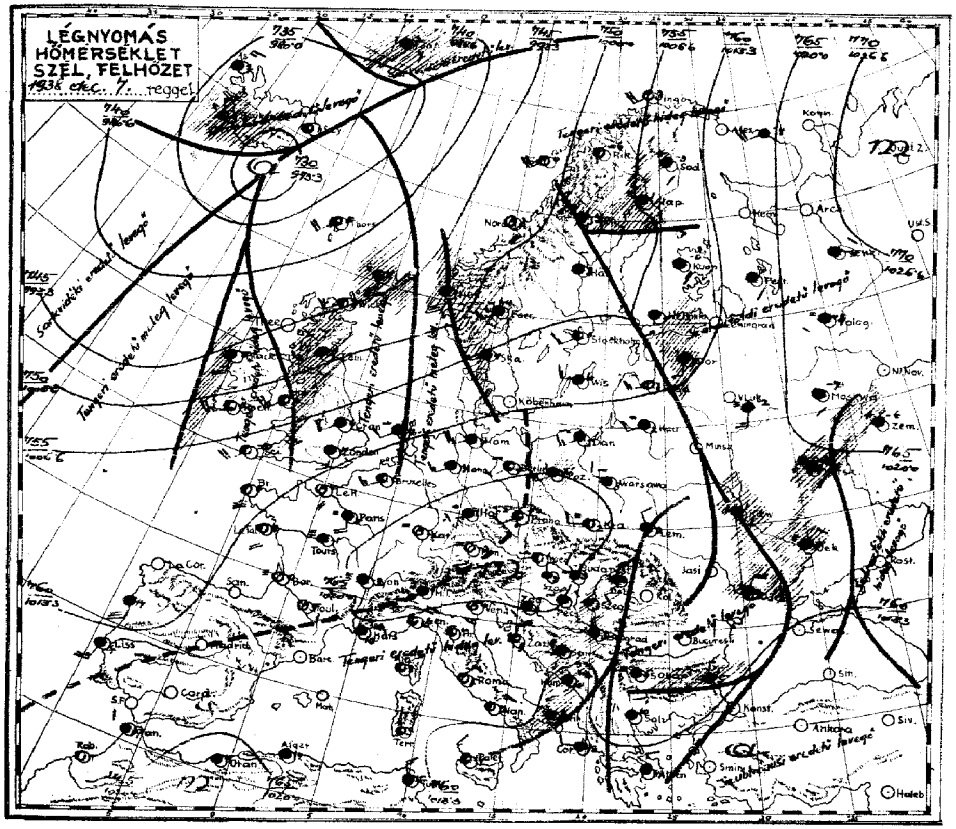
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

7.6. 762.5 mm 1.4 C° △ -0.3 mm -0.6 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az elénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

LÉGNYOMÁS
HŐMÉRSÉKLET
SZÉL, FELHŐZET
1935 dec. 7. reggel



Léptek 1 24,000,000

A régebbi óceáni légtömegek helyzetét és várható időjárás (holnap délig):
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm az Uralhegység vidékén, legalacsonyabb értéke 730 mm Izland felett.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 6°, a tengerszintre átszámított légnyomás 767 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.
Változó felhőzet, sokfelé köd, de a hegyeken elég sok napsütés.
A keleti megyékben egyes helyeken még eső, havazás.
Mérsékelt éjszakai fagy.
A nappali hőmérséklet nem változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Mezsány Ernő m. kir. aligazgató sk.

A régebbi óceáni légtömegek helyzetét és várható időjárás (holnap délig):
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm az Uralhegység vidékén, legalacsonyabb értéke 730 mm Izland felett.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 6°, a tengerszintre átszámított légnyomás 767 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.
Változó felhőzet, sokfelé köd, de a hegyeken elég sok napsütés.
A keleti megyékben egyes helyeken még eső, havazás.
Mérsékelt éjszakai fagy.
A nappali hőmérséklet nem változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Mezsány Ernő m. kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 december 7

341 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp): KEI nMEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

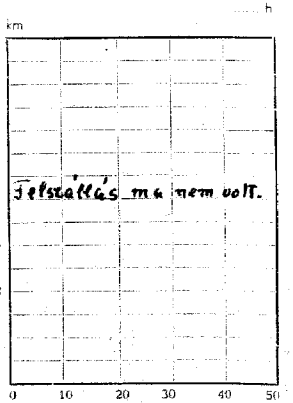
Budapest Meteor. intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	7 h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	W 3												
				300	WNW 6												
				500	E 2												
				700	ENE 2												
				900	ENE 6												
				1100	NNE 3												
				1300	NNE 4												
				1700	NE 8												

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	DDJJCi CM	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCcapE	RRTR T-E
London	151 57	02763	16327	13207	96702	93071
Páris	215 5X	43308	16428	19504	0X703	00041
Marseille	231 37	03764	06328	17810	76402	00100
Lisszabon	384 5X	03728	16528	17214	8X802	00111
Ingó	005 5X	01971	17422	06303	80405	00XXX
Stockholm	059 5X	02845	18325	09400	92311	00500
Homburg	403 50	22528	20568	14807	0X402	99071
Berlin	440 5X	05566	18166	18504	9X304	91041
München	414 00	08490	16100	24452	90201	00533
Genf	503 53	03144	00099	95156	00207	00XX3
Salzburg	508 00	00890	12100	25551	90304	00513
Bécs	501 04	05540	24114	22004	90401	00003
Zürich	281 50	04613	32013	23051	00601	00510
Praga	520 57	08465	18216	21901	90303	00502
Velence	312 10	01862	32102	20204	000XX	XXXXX
Róma	322 19	01762	04203	11405	50305	00XXX
Palermó	652 90	02755	59325	13514	70307	97 XXX
Helsinki	481 6X	22748	06368	07904	0X501	02031
Varsó	552 5X	05538	26228	19803	9X305	02021
Moszkva	909 52	02558	14228	20457	9X311	00583
Kiev	957 5X	52538	12158	18501	8X201	92001
Belgrád	701 61	61538	28168	19503	0X302	94012
Bukarest	575 50	08418	08128	19105	90307	00004
Szófia	720 XX	46313	00049	15905	0X402	90042
Athén	730 18	02765	34163	13109	9X303	03084

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$\dot{E} = t + \frac{1570}{750} \cdot e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
341 szám

1938 december hó 7 nap. M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

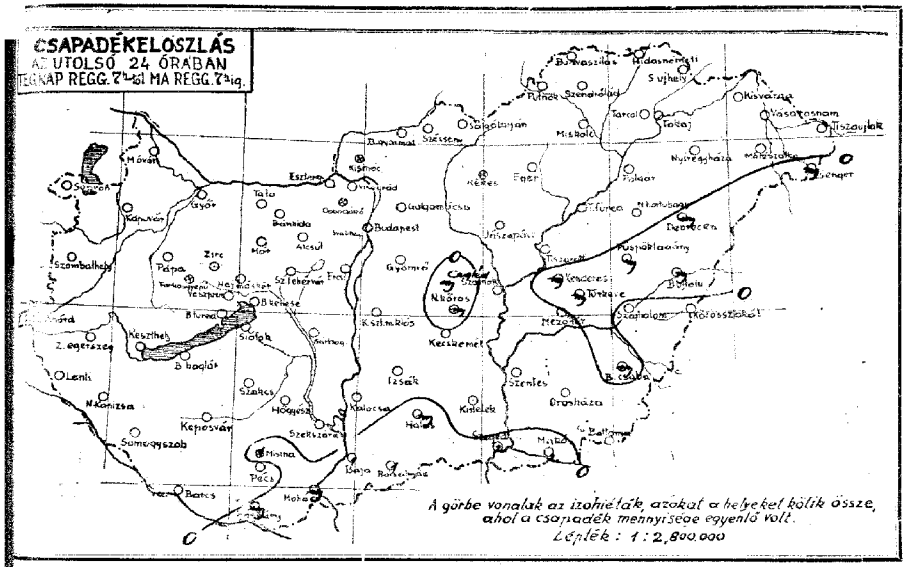
Szerda

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány és erő (1-12h)	Felh. közt (1-4)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegy	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12h)	Felh. közt (1-4)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegy	Szél irány és erő (1-12h)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra (mm)	Jegy	Hőmérséklet: reggel	dél	este	Napi közép (fok)	Az állomások neve
Magyarország																					Magyarország
Sopron 565																					Sopron
Szombathely 542																					Szombathely
Szentgotthárd																					Szentgotthárd
Pápa																					Pápa
Bánhida																					Bánhida
Hajmáskér																					Hajmáskér
Siófok																					Siófok
Székesfehérvár																					Székesfehérvár
Kaposvár 635																					Kaposvár
Pécs 547																					Pécs
Budapest 541																					Budapest
Siófok 548																					Siófok
Siófok 638																					Siófok
Egerszalók																					Egerszalók
Eger																					Eger
Miskolc 638																					Miskolc
Tarcal																					Tarcal
Sátoraljaújhely																					Sátoraljaújhely
Kassa 648																					Kassa
Bánréve 648																					Bánréve
Bp. Lóránthegy 648																					Bp. Lóránthegy
Baja																					Baja
Kalocsa																					Kalocsa
Nagykanizsa 636																					Nagykanizsa
Keszthely																					Keszthely
Nyíregyháza																					Nyíregyháza
Hortobágy																					Hortobágy
Debrecen 545																					Debrecen
Miskolc-Hk																					Miskolc-Hk
Szeged 544																					Szeged
Békéscsaba 637																					Békéscsaba
Mezőtúr 548																					Mezőtúr
Tiszakeve																					Tiszakeve
Kecskemét																					Kecskemét
Nyíregyháza																					Nyíregyháza
Hortobágy																					Hortobágy
Debrecen																					Debrecen
Miskolc-Hk																					Miskolc-Hk

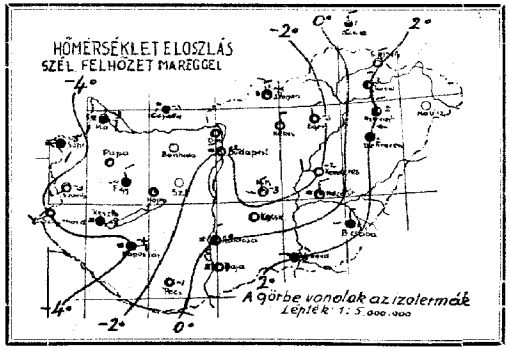
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

december hó 8. nap. 51. évfolyam 342. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra) hőmérsékleti maximum (fok):		
[illegible]			Szenarólad	•	
[illegible]	•		Miskolc	•	
[illegible]	•		Tokaj	•	
[illegible]	•		Galgamácsa	•	
[illegible] Nagyvillám	•		Gyömrő	•	
[illegible]	•	0	Jászapáti	•	
[illegible]	•		Cegléd	7	
[illegible]	•		Kecskemét	•	
[illegible]	•	5	Kunszentmiklós	•	
[illegible]	•		Izsák	•	
[illegible]	•	4	Kiskunhalas	7	
[illegible]	•	–	Bácsalmás	1	
[illegible]	•	4	Kiselek	•	
[illegible]	•				
[illegible]	•		Hortobagy-Halastó	•	
[illegible]	•		Polgár	•	
[illegible]	•		Tiszafüred	•	
[illegible]	•		Tiszaroff	•	
[illegible]	•		Szolnok	•	
[illegible]	•		Szentes	•	
[illegible]	•		Orosháza	•	0
[illegible]	•		Makó	2	
[illegible]	•		Battonya	•	
[illegible]	7		Püspökladány	7	0
[illegible]	7		Szegholom	•	
[illegible]			Kőrösszakál	•	
[illegible]	•	3	Berettyóújfalu	7	
[illegible]	•	4	Kisvárda	•	
[illegible]	•	4	Vásárosnamény	•	
[illegible]	•		Tiszaújlak	•	
[illegible]	•		Csenger	7	
[illegible]	•				



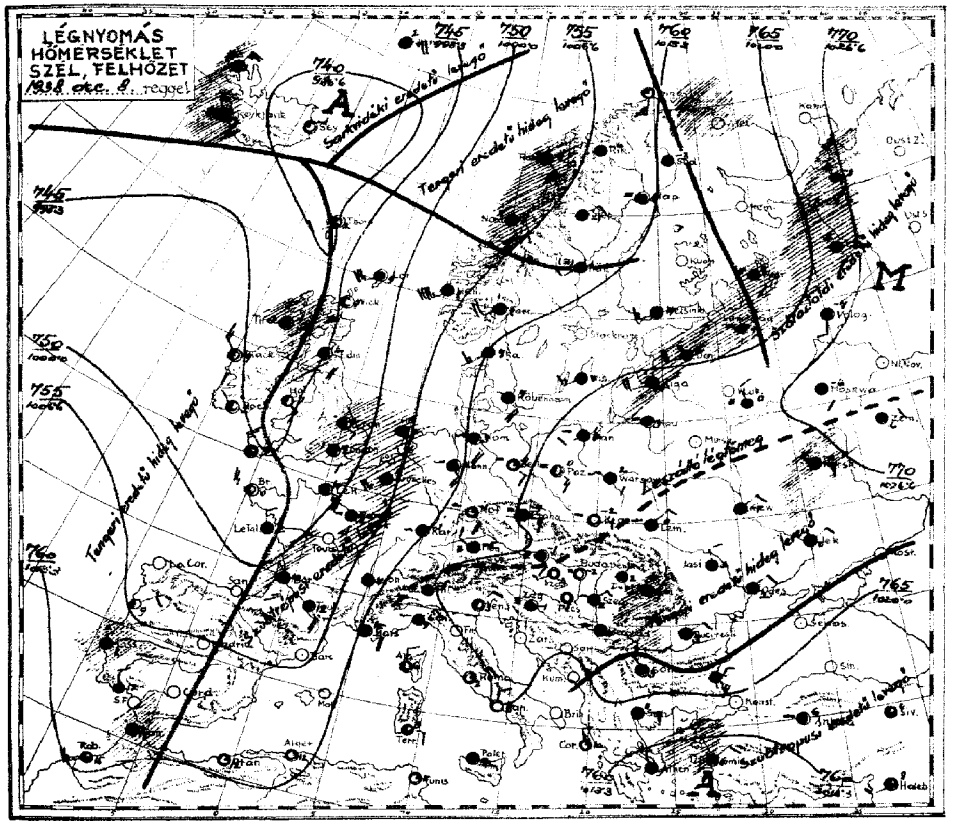
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

Ⅱ 7. 766.6 mm 4.0 C° △ +3.1 mm +2.6 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalok a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

[illegible] óra a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadóért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EGYCS-UTCA 31.



Leptek 1 24.000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópát rendkívül meleg szubtrópusi levegő árasztja el élénk déli szél kíséretében. A meleg levegő messze északra felhatolt és már a Brit szigeteket is hatalmába keritette. Középeurópa csendes ködös időt élvez és általában igen erős volt az éjszakai lehülés. Keleteurópában egyre hidegebb légtömegek halmozódnak fel és nyomulnak nyugat felé. Hazánkban az éjszaka folyamán a szél teljesen elcsendesült és a nyugati megyékben teljesen derült maradt az idő. Az ország keleti részén az esőzés megszünt és ma délelőtt folyamán ott is megindult a felhőzet csökkenése. A lehullett eső mennyisége csak jelentéktelen volt. Tegnap a felmelegedés az egész országban 5-6°-ig, Budapesten 8°-ig terjedt. Ma hajnalra különösen nyugaton a derült idő következtében igen erős volt a lehülés és a talajmentén mindenütt -5° alá süllyedt a hőmérséklet, sőt Szombathelyen -9° volt. Ma reggel a Pilisi hegyeken csak hófeltek vannak, a Kékesen 2 cm hó fekszik.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 775 mm az Uralhegység tájékán, legalacsonyabb értéke 738 mm Izland szigetén.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 3°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge szél.
Sokhelyen köd.
Erős éjszakai fagy.
A nappali hőmérséklet alig változ

Ügyeletes szolgálatvezető:
Z á c h sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 december 8.

342. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmére, Budapest felett (Temp): KEI ... hMEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

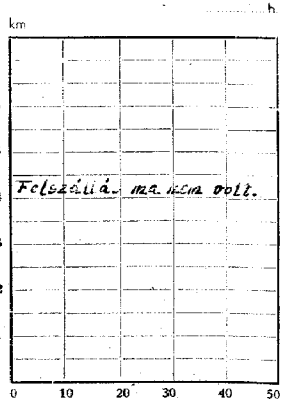
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
Nachtrag mf 12	8 h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (P$_H$)	Légnyomás P (mbár)	Budapest Meteor. Intézet: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Repülőtér: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	— 0	0	— 0										
				300	NW 1	1400	W 3										
				1000	E 2	1500	WNW 2										
				2500	NE 3	2300	N 3										
				4500	N 5	4100	N 7										
				5500	NW 5	4300	NNW 15										
				6000	WSW 7												
				8000	WSW 11												
				10500	SW 16												
				11000	WSW 14												
				12000	W 10												
				13600	WNW 13												
				14500	NW 12												
				(nincs adat													
				(repülőzött)													

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJCL CM	wwVh N$_h$	DDFWN	PPPTT	UCHppp	RRT$_R$T$_R$E
London	15150	51628	10268	95607	01843	01061
Párizs	21567	05645	16368	02509	8X502	02022
Marseille	23167	61764	08448	14312	7X703	97110
Lisszabon	38461	60528	28398	11508	01401	14072
Ingó	00532	01961	16502	10901	80500	06XXX
Stockholm	05952	03866	18328	16707	8X307	91051
Hamburg	40302	05590	10428	15903	06706	00031
Berlin	44000	08490	12213	18700	05501	00000
München	41400	46009	26149	17955	9X203	00573
Innsbruck	50700	01890	00014	19956	86302	00573
Salzburg	50800	01890	00014	19956	86802	00573
Bécs	50100	46209	10249	22451	0X703	00533
Zurich	28150	05438	14028	17251	9X001	00520
Prága	52050	08428	08348	20451	01502	00521
Velence	31251	01761	02204	20203	71300	00XXX
Róma	32250	01863	06303	19302	90302	00XXX
Palermó	65281	03868	00028	18212	81303	00XXX
Helsinki	48162	03437	20368	15407	9X309	05041
Varsó	55237	05553	10125	25702	0X303	00010
Moskau	90250	03648	14228	28256	9X303	00573
Kiev	95750	03558	28128	24601	9X303	00001
Belgrád	70150	05428	00028	23904	0X301	00022
Bukarest	57550	03758	06128	25303	70304	00021
Szófia	72037	02855	28127	22003	80404	01022
Athen	73057	10764	28167	12809	8X403	08051

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
342. szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

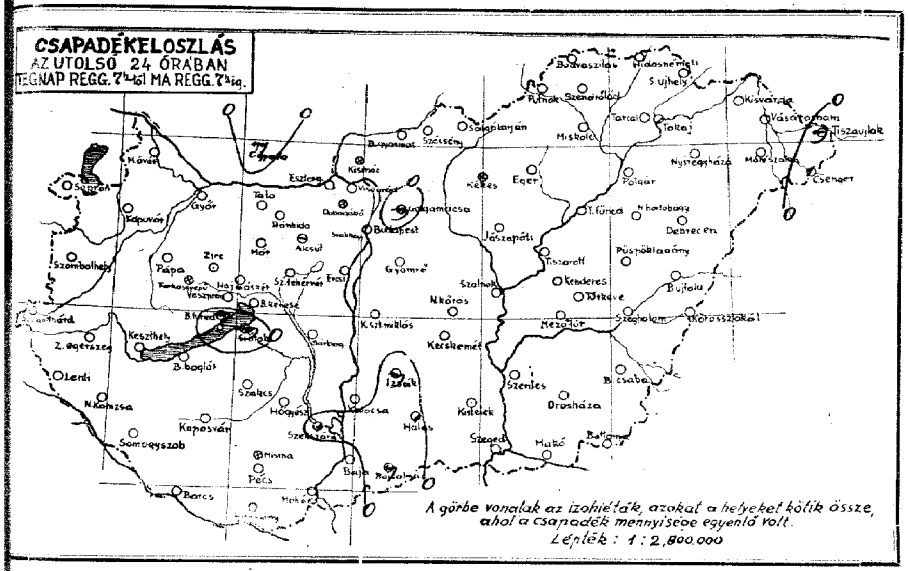
1938 december hó 8 nap.
Csütörtök

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill. bár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill. bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill. bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet: napi max.	Hőmérséklet: napi min.	Rádiósonda: Gam. sugárz. (érv.)	Nap sugárz. (érv.)
Magyaróvár	— 0	0	1022	6		— 0	0	1022	-1			NW 1	3 E 2	1022	-3			-3	-5	-7	6
Sopron 545													7 E 2	1021	-5			-5	-6	-8	5
Szombathely 542	NE 1	0	1022	6								SW 1	0	1021	-3			-3	-4	—	7
Szentgotthárd													2 E 2	1021	—			—	-4	—	1
Pápa													0 —	1020	—			—	-3	—	—
Bánhida													— 0	1020	—			—	—	—	—
Hajmáskér													— 0	1021	-3			-5	-5	—	—
Székesfehérvár													— 0	1021	-6			—	—	—	—
Keszthely												NE 1	4 E 2	1021	-5			-3	-3	—	6
Kaposvár 635	— 0	0	1021	7								E 1	7 E 2	1020	-4			-5	-5	-7	5
Pécs 547												— 0	8 E 2	1021	-4			-7	-7	-5	7
Budapest 541	— 0	0	1021	7		— 0	0	1021	-1			— 0	8 NE 2	1021	-2			-2	-4	—	5
Győr 639	NW 1	0	1021	6								— 0	8 E 2	1021	-3			-4	-6	-8	6
Sopron												NW 1	8 E 2	1021	-5			-5	-7	-9	4
Szombathely	NE 1	0	1021	6								SW 1	0 E 2

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

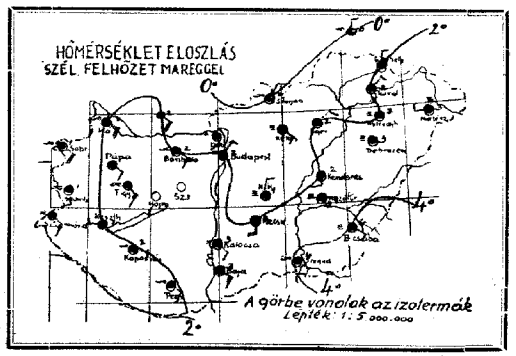
35 December hó 9. nap. 51. évfolyam 343. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)		
		Szendrőlád	
		Miskolc	
		Tokaj	
		Galgamácsa	7
		Gyömrő	
	—	Jászapáti	
		Cegléd	
		Kecskemét	
	5	Kunszentmiklós	
	0	Kiskunhalas	
7	0	Bácsalmás	7
7	0	Kistelek	
		Hortobágy-Halastó	
		Polgár	
		Tiszaföred	
		Tiszaroff	
		Szolnok	
		Szentes	
		Orosháza	>4
		Makó	
1		Battonya	
		Püspökladány	2
		Szeghalom	
		Kőrösszakál	
		Berettyóújfalu	
		Kisvárda	
		Vásárosnamény	
		Tiszaujlak	7
		Csenger	1

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadóért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 39.

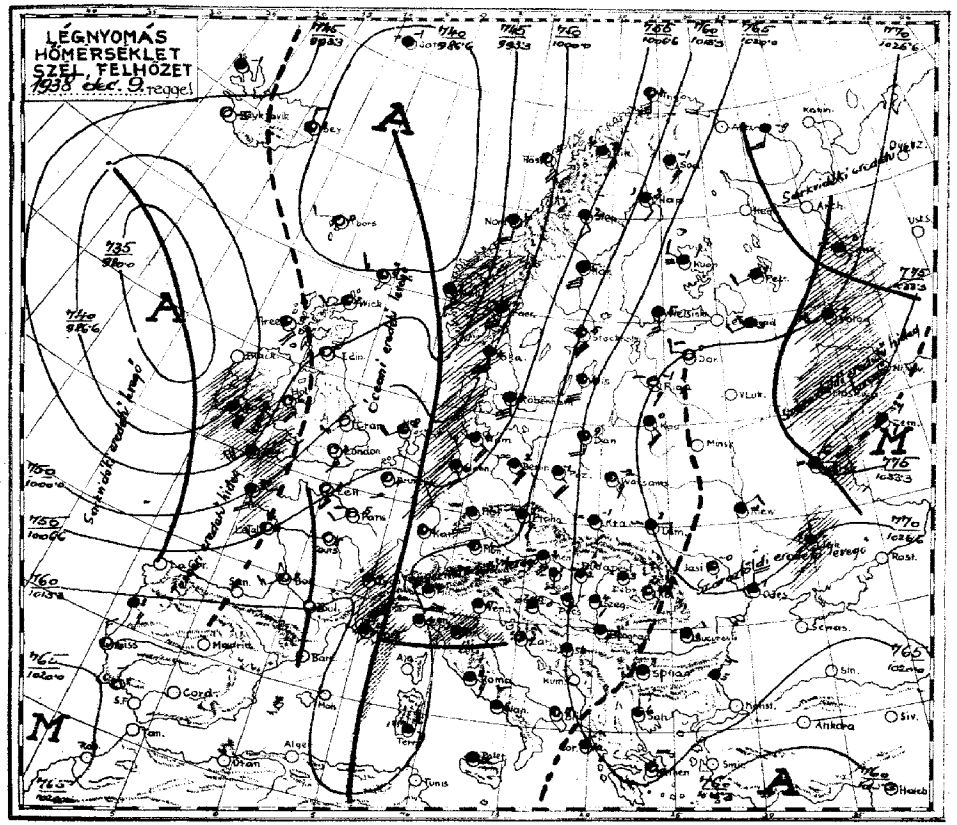


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

11. 8 . 7676 mm 0·7 C° △ +33 mm -0·5 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Leptek 1:24,000,000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A Nyugateurópát elborított meleg szubtrópusi levegő felhatolt már Skandinávia legészakibb részéig és utkösben Irországban,az Északi tenger keleti partjain,valamint Norvégia déli részén ökosett csapadékot.Középeurópában szintén déli-délkeleti,de gyenge volt a légáramlás és tulnyomóan ködös idő uralkodott.Keleteurópában az Ural vidékén sarkvidékről jött levegő hatása alatt,rendkivül hidegre fordult az idő s -30/-40°-os dermesztő fagyok alakultak ki.Hazánkban a reggel 7 óráig terjedő 24 órában csak elszórtan volt néhány helyen jobbára ködszemergésből eredmező csapadék amely az 1 mm-t sehol sem haladta meg.A hőmérséklet tegnap Nagyaróváron 1, Keszthelyen 2,Budapesten 4,de Tarcalon még 7, egyuttt 4-6°-ra emelkedett,másfélméter magasságban sehelyen a fagypontot,sőt Salgótarjánban a -4°-ot is elérte,a talajmentén pedig majdnemlemtt fagypont alá szállott és,Kapesvárott -4,Salgótarjánban és Turkevén -6°-ra is süllyedt. Ma délelőtt jobbára gyenge délies légáramlással borus,párás,ködös idő uralkodott s a hőmérséklet a Dunántul nagyrészén 2-4,keleten 4-5° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 785 mm az Ural é-i részén,legalacsonyabb értéke 735 mm Irország nyugati partjain. Budapesten ma délben a hőmérséklet 3°,a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm,mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Délkeleti-déli szél.
Sokhelyen/főleg a Dunántul és a Felvidéken/köd.
Holnap az ország nyugati felében többhelyen eső,havaseső, keleten még változó felhőzet.
Az éjszakai fagy nyugaton gyengül, keleten még erős marad.
A nappali hőmérséklet nem változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Massány Ernő m.kir.aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 december 9

Időjárási napijelentés. 343 szám.

c) Szabad légköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légtalajmérés Budapest felett (Temp)

KEI ... hMEZ

Mérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

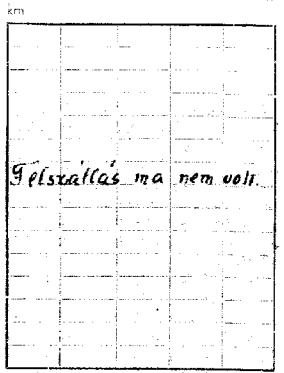
Budapest Időjárási Intézet			Budapest Kerületőr			Budapest			Szombathely			Kaposvár			Szeged			Debrecen		
h			h			h			h			h			h			h		
Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mm Hg)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	TTTC. Cm	wwVh N_h	DDFWN	PPPTT	UCHPP	RRR, T, E
London	15104	00690	15303	02002	00208	47021
Páris	21500	05540	18210	07105	90805	02052
Marseille	23167	03755	39698	09311	8X100	94092
Lisszabon	38492	01133	22214	20709	81300	92061
Izland	00551	03962	16505	05104	8X810	00XXX
Stockholm	05957	01853	47615	14905	70705	00040
Hamburg	40358	62568	12468	04404	91400	96031
Berlin	44003	05690	12527	11202	8XXXX	00010
München	41900	08490	00014	12554	97605	00553
Innsbruck	50700	01990	24212	11404	42300	00010
Salzburg	50804	02790	00014	18453	05303	00533
Bécs	50152	05244	47328	16802	81804	00580
Zürich	28158	08444	18215	12600	02202	00570
Prága	52058	05648	12328	14201	82501	06006
Valence	31258	03768	02228	17905	7X601	00XXX
Roma	32258	03658	43328	17111	6X803	00XXX
Nápoly	32958	03668	32228	18906	82802	00XXX
Helsinki	48162	03748	16328	63705	8X305	97250
Varsó	55287	03650	10304	24252	05801	00520
Moszkva	90864	03545	18378	30155	9X701	92568
Kiev	95762	03538	06228	27851	9X404	94896
Novorossijsk	70558	03648	12428	21805	8X801	00021
Bukarest	57558	08448	06148	27003	90307	00021
Szófia	72033	02764	08227	23503	9X302	00031
Athén	730 mi?					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature: ... h.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} \cdot e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam 343 szám

1938 december hó 9 nap.

Időjárási napijelentés.

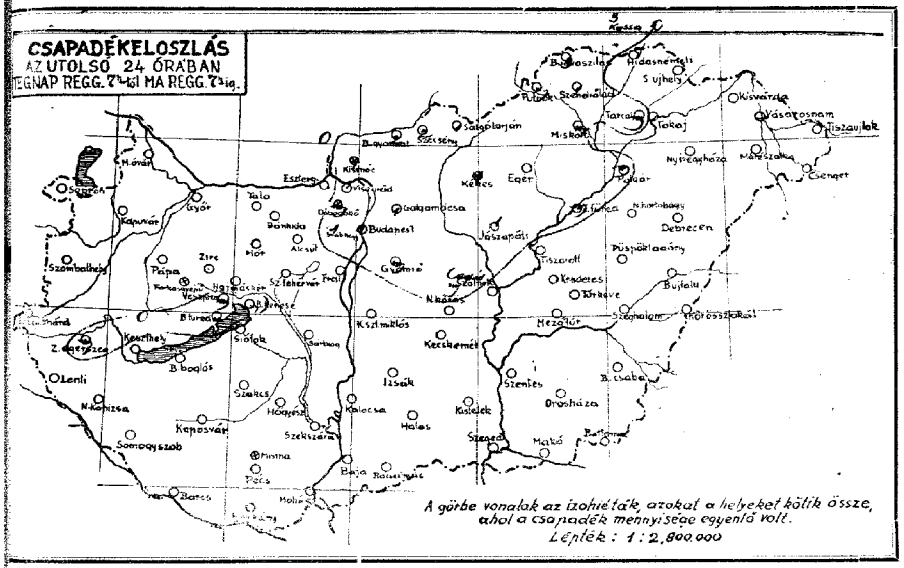
a) Hazai állomások megfigyelései.

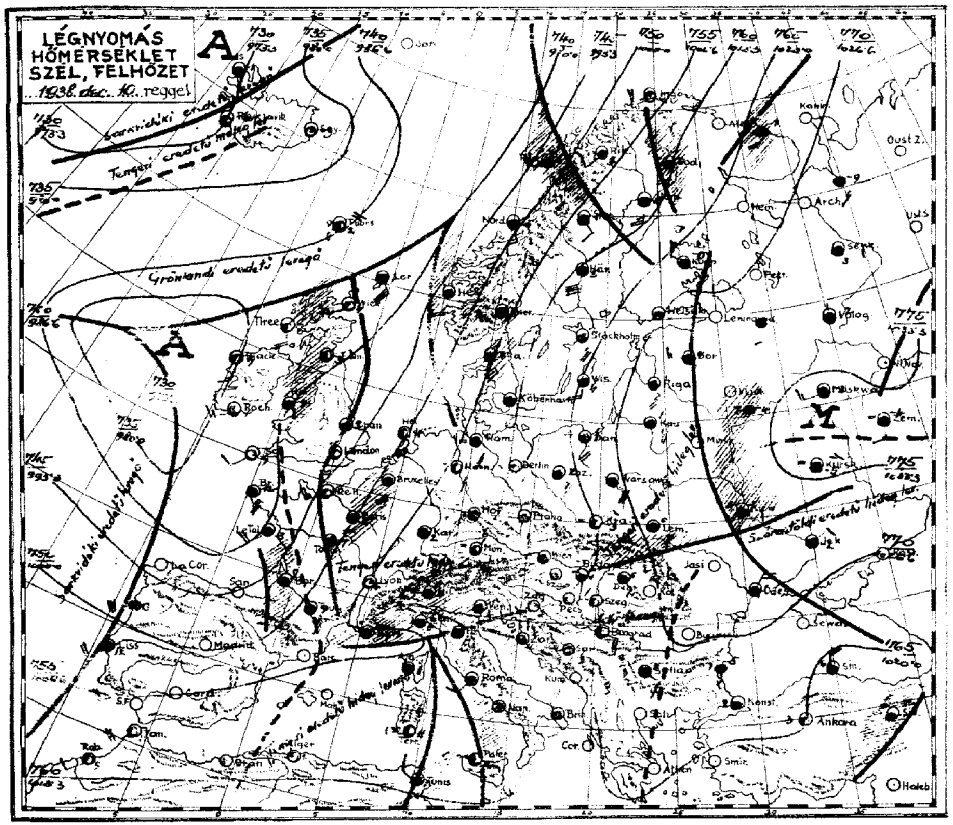
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél: irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légny. hőmérs. (mill. bar)	Hőmérs. (°C)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szél: irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légny. hőmérs. (mill. bar)	Hőmérs. (°C)	Csapad. 12 óra (mm)	Jegyz.	Ma reggel 7 órakor: Szél: irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légny. hőmérs. (mill. bar)	Hőmérs. (°C)	Csapad. 12 óra (mm)	Jegyz.	Hőfok: 24 órai: Legalacsonyabb	Fagyos órák száma	Reggeli	Délben	Este	Nap átlag	Az állomások neve
Magyaróvár	—					SE 4	0	708.4	4			SE 3	4	707.1	1			−3	1	−2	−1	−2	−5	Magyaróvár
Sopron Lövő						SSE 5	4	708.3	3			SE 4	4	708.5	1			−2	3	−2	−1	−2	−3	Sopron
Szombathely 592						SW 1	3	713.3	0			S 4	4	708.5	1			−2	4	−2	−1	−2	−4	Szombathely
Szentgotthárd						SSW 4	4	—	—			SSE 3	4	—	−1			−2	4	−1	−1	−2	−4	Szentgotthárd
Pápa		S 1	0	—	−5		E 1	0	—	—			E 2	4	709.4	1			5	−1	0	−2	−1	Pápa
Bánhida																			5	−2	0	−2	−1	Bánhida
Hajmáskér																			5	−2	1	−1	−1	Hajmáskér
Székesfehérvár		—																	5	−2	1	−1	−1	Székesfehérvár
Kenyeri												S 1	4	708.8	2			2	−2	2	−1	−1	0	Kenyeri
Kaposvár 635						E 1	4	—	−0			W 4	4	708.8	2			−0	3	−1	−1	−2	−1	Kaposvár
Pécs 547		E 1	1	—	1		E 1	0	−0			E 1	4	709.4	2			−5	5	−3	1	−2	−2	Pécs
							NE 1	4	13.3	3		SE 1	4	710.0	3			3	2	2	5	3	3	
Budapest 541	—	—	1.1	1.2	4	—	—	1.1	−0			NW 1	4	711.3	2			−3	3	−2	1	−2	−2	Budapest
Budapest Kelenföld						SE 2	4	711.4	1			SE 1	4	711.7	2			−2	3	−1	3	1	1	Kelenföld
Salgótarján												NE 2	4	713.9	0			−4	4	−4	0	−3	−4	Salgótarján
Eger						NW 2	0	711.4	−5			NE 2	4	713.9	2			−3	4	−3	1	−2	−2	Eger
Miskolc 638		NW 2	1	713.3	4							—	4	712.2	0			−4	1	−2	1	−1	−2	Miskolc
Tarcal												NE 1	4	—	−2			−4	1	−1	1	−1	−1	Tarcal
Sátoraljaújhely		N 1	4	—	—							N 1	4	—				−4	1	−1	1	−1	−1	Sátoraljaújhely
Kassa 643		NW 1	3	713.2	0		N 1	4	712.2	0		N 1	3	712.8	−0			−4	2	−2	1	−2	−2	Kassa
Baja							E 2	4	713.9	2		SE 3	4	711.0	3			−3	3	−2	1	−2	−2	Baja
Kalocsa							E 1	0	13.3	2		SE 2	4	—	3			−3	1	−2	1	−2	−2	Kalocsa
Nagykáta 636							NE 1	4	14.4	0		N 1	4	—	1			−4	5	−2	1	−2	−2	Nagykáta
Szeged 544		NE 1	2	713.0	5		ESE 1	4	713.5	4		SE 1	4	711.8	4			−0	2	3	6	3	2	Szeged
Békéscsaba 637							—	4	713.2	3		SE 1	4	711.3	4			3	4	4	6	3	4	Békéscsaba
Mezőtúr 548												E 1	4	712.6	3			−4	6	0	6	−1	0	Mezőtúr
Túrkeve												E 1	4	—	2			−4	6	−1	6	−1	−1	Túrkeve
Kenderes												S 2	4	—	2			−4	5	−1	6	−1	−1	Kenderes
Nyíregyháza												—	4	—	2			−4	5	−4	6	−3	−4	Nyíregyháza
Hortobágy												NE 1	4	—	3			−4	6	−3	6	−1	−3	Hortobágy
Debrecen 545		NE 1	3	713.4	5		—	4	13.9	4		—	4	713.0	3			−4	6	−1	6	−1	−1	Debrecen
Mátészalka												W 1	4	712.0	3			−4	6	−2	6	−1	−2	Mátészalka
Fehérgyarmat (1940-től)												SW 1	4	711.9	2			−5	6	−2	6	−1	−2	Fehérgyarmat (1940-től)
												SE 3	4	711.7	1			−3	4	−1	5	−1	−1	
												SE 3	4	711.8	1			−3	3	−1	4	−1	−1	
												E 2	4	711.9	0			−3	3	−2	4	−1	−2	
												SE 1	4	712.0	0			−3	3	−2	4	−1	−2	

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napjelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 december hó 10. nap. 51. évfolyam 344. szám.

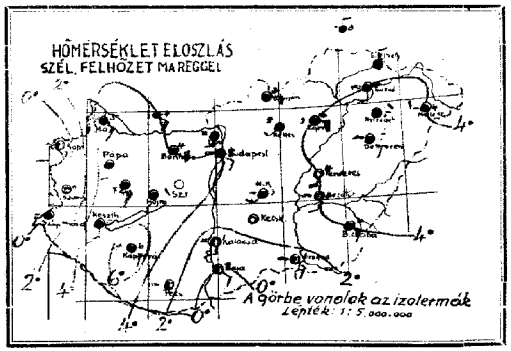




A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hóréteg magassága (cm)		napfénytartama (óra)	hóréteg magassága (cm)
	-		Szendrőlád	1	
	-		Miskolc	—	
	-		Tokaj	-	
	-		Galgamácsa	1	
Nagyvillám	1		Gyömrő	-	
	-	—	Jászapáti	1	
	-		Cegléd	7	
	-		Kecskemét	-	
	-	—	Kunszentmiklós	-	
	7		Izsák	-	
	7	0	Kiskunhalas	-	
	7	>1	Bácsalmás	-	
	7	—	Kirtelek	-	
	-				
	7		Hortobágy-Halastó	-	
	-		Polgár	7	
	-		Tiszafüred	7	
	-		Tiszaroff	-	
	-		Szolnok	-	
	-		Szentes	-	
	-		Orosháza		0
	-		Makó	-	
	-		Battonya	-	
	-		Püspökladány	-	0
	-		Szeghalom	-	
	-		Kőrösszakál	-	
	1		Berettyóújfalu	-	
	2		Kisvárda	-	
	2		Vásárosnamény	—	
	7		Tiszavalk	-	
	5		Csenger	-	
	-				

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Rákóczy Antal igazgató.
Telefon: 13-25-05.
PHOEBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

10. 9. 1765.6 mm +3.6 C° △ +1.7 mm +2.7 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópában folytatódik az óceán déli részei tájairól jövő meleg és páradus levegő áramlása észak felé és a Brit szigeteken,valamint Horvégia délnyugati partjain,okozott elszórtan esőt.Középeurópában is tovább tart a délkeleti légáramlás,de a Földközi tenger felől jövő ugyancsak enyhe és páradus levegő az Alpokba ütközve,ennek déli oldalán Felsőolaszországban okozott esőt,a magasabb hegyeken havazást.Keleteurópában az Ural északi részén tegnap beáramlott rendkivül hideg levegő visszahusódott s a hőmérséklet a tegnapi -40°helyett, csak -2o/-3o°-ra süllyedt.Középeuroszországban a havazás folytatódott.Hazánkban a reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt a Dunántul néhány helyén s az ország középső,északi részén volt eső,a magasabb hegyeken hó,de a csapadék mennyisége csak Bódvaszilas és Kassa vidékén érte el a 3 mm-t.A hőmérséklet tegnap a nyugati és északi megyékben 2-4,Budapesten 5,délen és keleten 5-7°-ra emelkedett,ma éjjel pedig másfélméter magasságban Sopronban -1,Szombathelyen és Baján 0,délkeleten és keleten csak 3-4°-ra süllyedt s a talajmenten csupán a nyugati megyékben emelett -2°-ra.Ma délelőtt az ország nyugati felén folytatódott a derus idő,de délen és keleten volt némi napsütés,gyenge délkeleti légáramlás uralkodott,s a hőmérséklet nyugaton 2,Budapesten 4,de Kaposvárott 9,egyebütt 5-6° volt.A hóréteg a Kékesen 4 cm,a Debegókőn csak hófoltok vannak.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 785 mm az Ural déli részén,legalacsonyabb értéke 730 mm Irország nyugati partjain.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 5°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm,gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt délkeleti szél.
Sokhelyen köd.
Többhelyen/főleg a Dunántulon és a Felvidéken/eső,
a hegyeken havaseső.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Massány Ernő m.kir.aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 december 10

Időjárási napijelentés. 344 szám.

c) Szabadlégköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerologische observations — Observations aérologiques

Légállapot Budapest felett (Temp): KEI ... MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

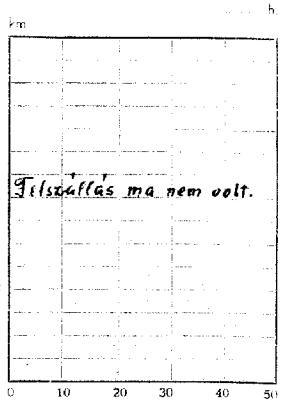
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	11 h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Budapest Meteor. Intézet: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Repülőtér: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
																0	E2
																700	SSE3
																1400	S4

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	TTAA CCi	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	uCHPPP	RRTrTrE
London	151 4X	01745	A8365	917.10	9X405	22071
Párizs	215 07	22790	14468	99907	8X201	01061
Marseille	231 67	61156	08167	07113	8X401	93112
Lissabon	884 9X	20628	20408	03912	0X802	17092
Izsák	005 54	01962	19423	01905	70309	97 XXX
Stockholm	059 5X	03858	47528	15110	XXXXX	00040
Hamburg	403 XX	48205	14429	08000	0X702	00000
Berlin	440 03	05640	12312	12701	80802	03010
München	414 04	08490	08125	10552	96600	00533
Innsbruck	503 5X	03793	08128	11403	7X201	00521
Salzburg	508 07	02890	06125	10004	70407	00543
Becs	501 5X	08416	14328	14904	0X702	00020
Zürich	281 XX	46209	06049	10602	0X501	00011
Prága	520 5X	05548	10128	14301	9X401	00502
Varence	312 5X	03658	04128	14708	8X802	00 XXX
Róma	322 71	03665	45528	11012	8X803	01 XXX
Palermó	652 77	05664	00025	09914	70803	00 XXX
Helsinki	481 62	03737	17028	26803	8X305	00020
Varsó	552 5X	03648	10428	22401	9X303	00000
Moszkva	909 XX	57144	20111	32001	8X205	94511
Kiev	957 6X	72636	08241	31351	9X202	95526
Belgrád	701 60	02790	10410	21904	88300	00030
Bukarest	575 [illegible]					
Szófia	720 5X	03778	10128	24002	8X403	00022
Rhodi	638 00	00890	32000	17917	70310	00[illegible]

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
344 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

1938 december hó 10 nap.
szombat

a) Hazai állomások megfigyelései:

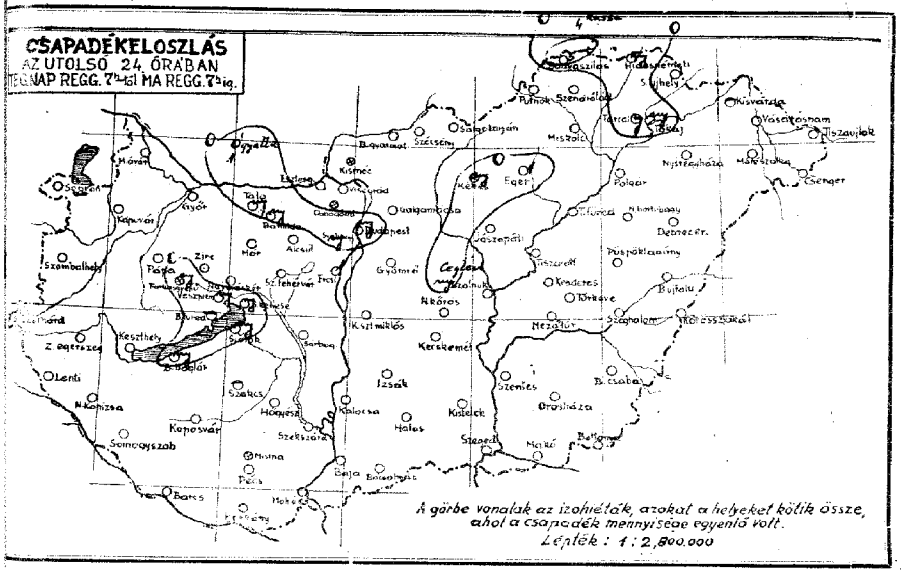
Az állomások neve	Tengerszintre M. decsm. redukált légnyomás (mill.) 7 órakor	Hőmérséklet (C°) 7 órakor	Csapadék 24 óra alatt (mm)	Jegyzet	Szélirány és erősség (1-12) 7 órakor	Felhőzet 7 órakor	Légnyomás (mill.) 7 órakor	Hőmérséklet (C°) 7 órakor	Jegyzet	Szélirány és erősség (1-12) 14 órakor	Felhőzet 14 órakor	Légnyomás (mill.) 14 órakor	Hőmérséklet (C°) 14 órakor	Jegyzet	Szélirány és erősség (1-12) 21 órakor	Felhőzet 21 órakor	Légnyomás (mill.) 21 órakor	Hőmérséklet (C°) 21 órakor	Jegyzet	Napi hőmérséklet: napközi maximum	Napi hőmérséklet: éjszakai minimum	Reggeli hőmérséklet 7 órakor	Napi ídős (órák)	Az állomások neve
Magyaróvár																					4	4	3	0	Magyaróvár
Sopron 540																					3	-1	-2	0	Sopron
Szombathely 542																					3	-1	-2	0	Szombathely
Szentgotthárd																					3	-1	-2	1	Szentgotthárd
Pápa																					6	4	3	—	Pápa
Bánhida																					6	4	3	—	Bánhida
Hajmáskér																					4	1	1	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																					1	—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely																					6	4	1	0	Keszthely
Kaposvár 635																					7	4	2	1	Kaposvár
Pécs 547																					7	3	3	0	Pécs
Budapest 541																					5	3	3	0	Budapest
Budapest																					5	3	3	0	Budapest
Siófok																					5	2	1	0	Siófok
Siófok																					5	3	1	1	Siófok
Eger																					3	-1	-2	0	Eger
Miskolc 638																					4	-1	-3	1	Miskolc
Tarcal																					4	-1	-2	0	Tarcal
Szerencsfürdő																					5	-1	-2	0	Szerencsfürdő
Kassa 632																					4	-1	-2	0	Kassa
Bánréve																					5	-1	-2	0	Bánréve
Balassagyarmat																					6	4	3	0	Balassagyarmat
Kalocsa																					6	4	3	0	Kalocsa
Nagykőrös 636																					5	3	3	0	Nagykőrös
Szeged 544																					6	4	3	0	Szeged
Békéscsaba 637																					6	4	3	0	Békéscsaba
Mezőtúr 548																					6	4	3	1	Mezőtúr
Túrkeve																					5	4	3	1	Túrkeve
Kenderes																					5	4	3	1	Kenderes
Nyíregyháza																					5	3	3	0	Nyíregyháza
Hortobágy																					6	4	3	1	Hortobágy
Debrecen 545																					6	4	3	0	Debrecen
Máriavölgy																					6	4	3	—	Máriavölgy
Esőmagasság (1450 m)																					3	2	1	1	Esőmagasság (1450 m)
Mátraháza (870 m)																					3	0	—	—	Mátraháza (870 m)
Kékestető (1014 m)																					3	0	-1	—	Kékestető (1014 m)
Párkányrév (1450 m)																					3	0	-1	—	Párkányrév (1450 m)

35 december hó 11. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

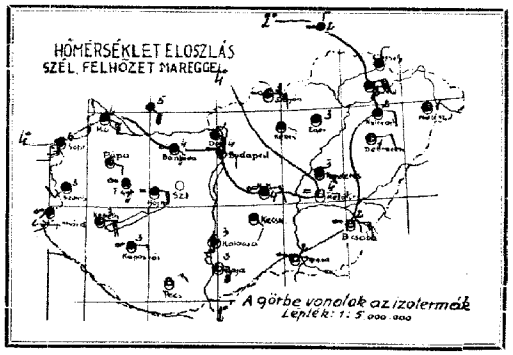
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 345. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra) / hőfőség magasága (cm)		
			Szendrőlad		
			Miskolc		
	mg		Tokaj	mg	
			Galgamácsa		
			Gyömrő		
		0	Jászapáti		
	1		Cegléd	mg	
			Kecskemét		
		–	Kunszentmiklós		
	mg		Izsák		
	mg	0	Kiskunhalas		
		–	Bácsalmás		
	mg	0	Kistelek		
	mg				
			Hartobágy-Halastó		
			Polgár		
			Tiszafüred		
			Tiszaroff		
			Szolnok		
			Szentes		
			Orosháza		5
			Makó		
			Battonya		
			Püspökladány		27
			Szeghalom		
			Kőrösszakál		
			Berettyóújfalu		
			Kisvárda	–	
			Vásárosnamény		
			Tiszaujlak		
	5		Csenger		
	mg				

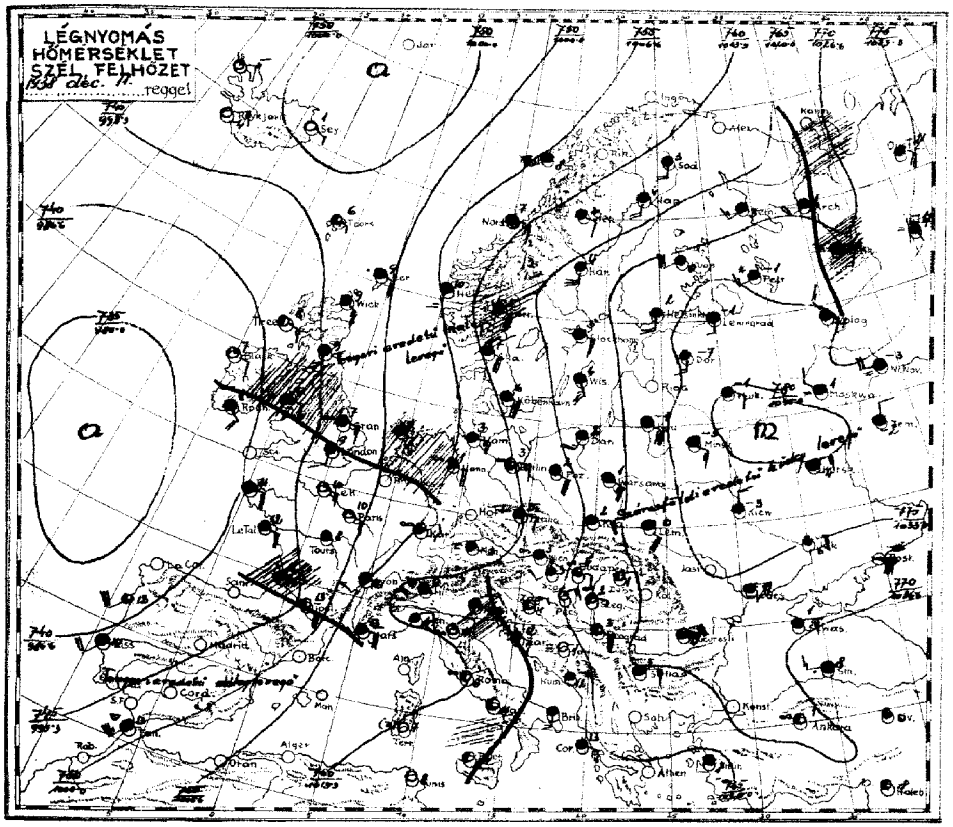


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

M. 10 765·2 mm 5·2 C° △ +2·2 mm +4·7 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Léptek: 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Egész Nyugat és Középeurópában tovább tart a déli légáramlás és vele az enyhe idő. Oroszország belsejében a hideg fokozatosan erősödik és a Fekete tenger partjait egyre jobban hatalmába keriti. Hazánkban főként a nyugati és északkeleti megyékben borult, egyebütt jórészt felhős az idő. Az északnyugati megyékben élénk a déli-délkeleti szél. Számottevő csapadék csak egy-két északi megyében hullott /Bódvaszilas 5, Kassa 4, Ógyalla, Eger és Ercsi 1 mm./ A hőmérséklet tegnap országszerte meghaladta a 4-5°-ot, sőt egyes déli-délkeleti megyékben a 10°-ot is elérte. Éjjel csak a keleti országrészeken volt gyenge fagy. A hőréteg vastagsága a Kékesen 5 cm, a Dobogókőn csak hófoltok vannak.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 781 mm Középeurószországban, legalacsonyabb értéke 735 mm Irország nyugati partvidékén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 6°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Déli-délkeleti szél.
Változó felhőzet.
Néhány helyen kisebb eső,
a hegyeken kisebb havazás.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Tóth sk.

Ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Rédly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.
1938 december hó 11-én.
345. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp): KEI ..... h MEZ

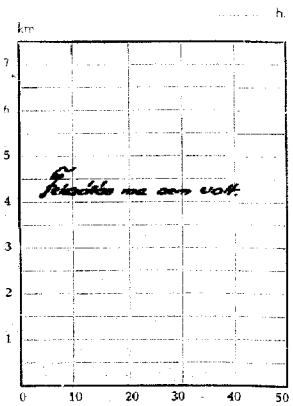
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot): Budapest Meteor. Intézet ..... h; Budapest Repülőtér ..... h; Budapest ..... h; Szombathely ..... h; Kaposvár ..... h; Szeged ..... h; Debrecen ..... h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás p (mbár)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	J J I C L C M	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	U C H a p p	RRTr Tr E
London	151 52	54737	12368	94009	9X701	01081
Párizs	215 06	01790	14362	98310	80405	02101
Marseille	231 51	25856	41688	08513	7X202	97121
Lisszabon	384 8X	03738	22428	89310	8X300	15092
Ingó	005 01	03990	17308	09104	7X301	00XXX
Stockholm	059 5X	03858	14428	25205	8X302	00040
Hamburg	403 53	05664	10527	08003	9X702	00030
Berlin	440 03	05686	08326	12503	80302	00030
Dresden	410 3X	02847	16627	10705	8X701	00030
Innsbruck	507 54	01982	24323	10708	50307	00040
Salzburg	508 04	05690	00012	12254	02402	00543
Bécs	501 5X	05627	12428	17003	9X305	00030
St. Vincent	285 04	02990	14414	42952	65204	00529
Prága	520 5X	05558	10228	13205	8X401	00040
Velence	312 5X	51548	02258	14710	0X307	10XXX
Róma	322 51	05663	06204	13206	00307	00XXX
Palermo	652 43	02863	00024	14214	40308	00XXX
Helsinki	481 5X	03748	16428	32402	8X302	00010
Varsó	552 57	02636	45517	24301	81801	00010
Moszkva	909 5X	08638	28228	38701	9X200	00504
Wologda	675 5X	03548	30358	33551	9X300	97528
Belgrád	701 07	02890	10616	20703	80301	00020
Bukarest	575 50	03628	06520	31100	90304	92501
Szófia	720 53	03774	08328	25603	7X403	00022
Athén	730 520	01972	24212	17707	82403	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 december hó 11. nap.
vasárnap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

51. évfolyam
345. szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

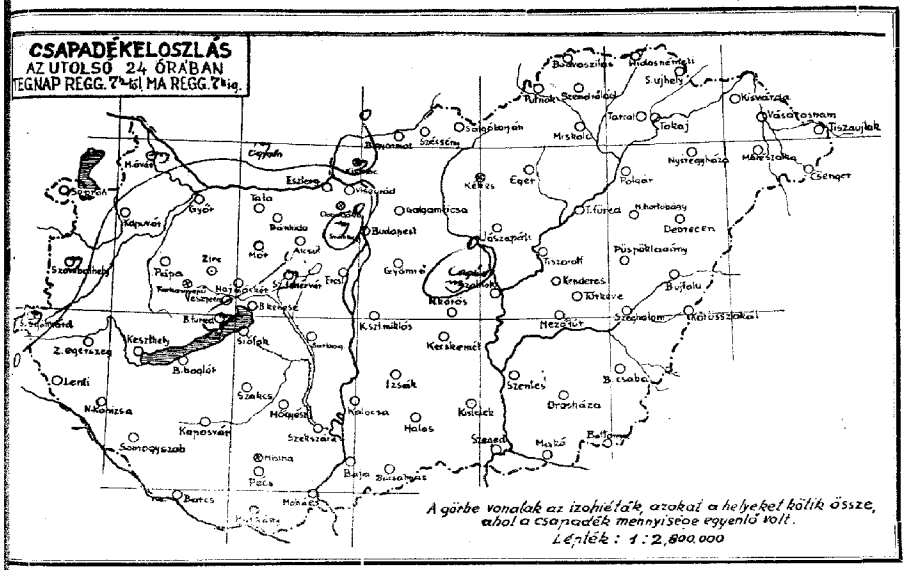
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (mm)	Jegyzet	Ma éjjel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 órai: Hőmérséklet napjelt. órai max.	Hőmérséklet éjszakai min.	Rádiós nap. min.	Nap sütés (órai)	Az állomások neve
Magyaróvár																	SE3	4	1018	4	0		6	3	8	0	Magyaróvár
Sopron 546						SE4	4	1015	6	.							SE5	4	186	4	.		7	3	8	11	Sopron
Szombathely 542	—0	4	1015	5		SE1	4	188	6	.		SE6	4	1015	5		SE2	4	189	3	.		8	8	8	0	Szombathely
Szentgotthárd						NE1	1	—	—	.							SE3	4	—	—	.		—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa																	SE2	3	183	4	.		8	4	—	—	Pápa
Bánhida						E4	4	178	5	0		E6	4	190	4		E6	4	199	4	.		6	4	4	—	Bánhida
Hajmáskér																	E4	4	202	2	.		4	1	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																	—	—	—	—	.		—	—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely						E4	4	166	7	.							E4	3	194	3	.		8	3	—	0	Keszthely
Kaposvár 635	—	—	—	—		E1	4	170	7	.							E1	4	197	3	.		9	2	-1	—	Kaposvár
Pécs 547						E2	4	182	7	.							NE2	2	212	3	.		8	3	2	3	Pécs
Budapest 541	SE3	4	199	5		SE2	4	207	7	.		SE3	4	214	5		SE2	3	226	4	0		7	4	4	0	Budapest
Szeged 639						SE7	4	178	6	1		SE6	4	214	5		SE6	4	145	5	.		7	4	3	0	Szeged
Salgótarján																	E3	3	285	3	.		6	3	2	—	Salgótarján
Eger						E4	4	215	5	1							—0	4	234	3	.		6	3	2	—	Eger
Miskolc 638	N1	4	226	6													—	—	—	—	.		—	—	—	—	Miskolc
Tarcal																	NE5	4	—	2	0		6	2	1	0	Tarcal
Sátoraljaújhely						—0	1	—	—	.							N1	4	—	—	.		6	—	—	—	Sátoraljaújhely
Kecskemét 639	N1	4	200	3		N1	4	—	3	4							N1	4	—	2	.		4	1	1	.	Kecskemét
Baja						SE6	2	186	5	.							SE5	2	208	3	.		8	2	1	5	Baja
Kalocsa						E2	1	186	6	.							SE3	3	204	3	.		8	2	—	4	Kalocsa
Nagykőrös 636						E2	1	—	4	.							NE2	4	—	4	.		8	3	2	3	Nagykőrös
Szeged 544	SE4	3	197	8		SE5	0	206	4	.							ESE1	2	221	2	.		9	2	-0	6	Szeged
Békéscsaba 637						ESE1	4	212	7	.							E3	1	207	2	.		10	1	0	4	Békéscsaba
Mezőtúr 548																	E1	2	227	4	.		9	4	2	—	Mezőtúr
Türkeve																	E1	2	21	3	.		8	3	1	—	Türkeve
Kenderes																	SE4	4	—	3	.		8	3	3	—	Kenderes
Nyíregyháza																	E2	4	—	2	.		6	0	-2	0	Nyíregyháza
Hortobágy																	—	—	—	—	.		—	—	—	—	Hortobágy
Debrecen 545	E6	4	220	7		ENE2	2	224	4	.							ENE2	2	238	1	.		7	0	-2	0	Debrecen
Mátészalka																	—0	3	242	1	.		6	-0	-1	—	Mátészalka
Forkasgyegyi (400 m)																	E6	4	194	2	0		4	1	1	0	Forkasgyegyi (400 m)
Mátészalka (400 m)																	E1	—	—	0	.		7	-1	—	—	Mátészalka (400 m)
Dobrogyi (474 m)																	SE5	4	9012	1	.		2	-1	—	—	Dobrogyi (474 m)
Kőrös (8000 m) (1427)	SE1	4	9005	-1		SE1	4	9009	-1	0	5	SE2	4	9015	-1		SE3	3	—	1	0		3	1	—	0	Kőrös (8000 m) (1427)
																	SE1	4	024	-2	.	5	-1	-2	—	0	

38 december hó 12 nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 34. szám.

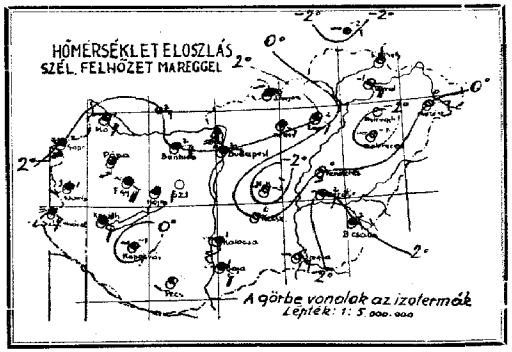


a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra)	hótakaró magassága (cm)
Kapuvár				
Győr				
Tata				
Esztergom				
Budapest-Nagyvillám				
Aszód		3		
Vác				
Má				
Cs		—		
Veszprém				
Szentgotthárd		0		
Balatonfüred	7	0		
Siófok		0		
Balatonboglár				
Zalaegerszeg				
Lenti				
Nagykanizsa				
Somogyszob				
Barcs				
Szakcs				
Dombóvár				
Mágocs				
Pécsvárad				
Pécs				
Siklós				
Mohács				
Kömlő	7			
Balassagyarmat				
Jobbágyi				
Putnok				
Bódvaszilas				
Hidasnémeti				
Szendrőlád				
Miskolc				
Tokaj				
Galgamácsa				
Gyömrő				
Jászapáti				
Cegléd			7	
Kecskemét				
Kunszentmiklós				
Izsák				
Kiskunhalas				
Bácsalmás				
Kintelek				
Hortobágy-Halastó				
Polgár				
Tiszafüred				
Tiszaroff				
Szolnok				
Szentes				
Orosháza			5	
Makó				
Battonya			7	
Püspökladány				
Szeghalom				
Körösszakál				
Berettyóújfalu				
Kisvárda				
Vásárosnamény				
Tiszaujlak				
Csenger				

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

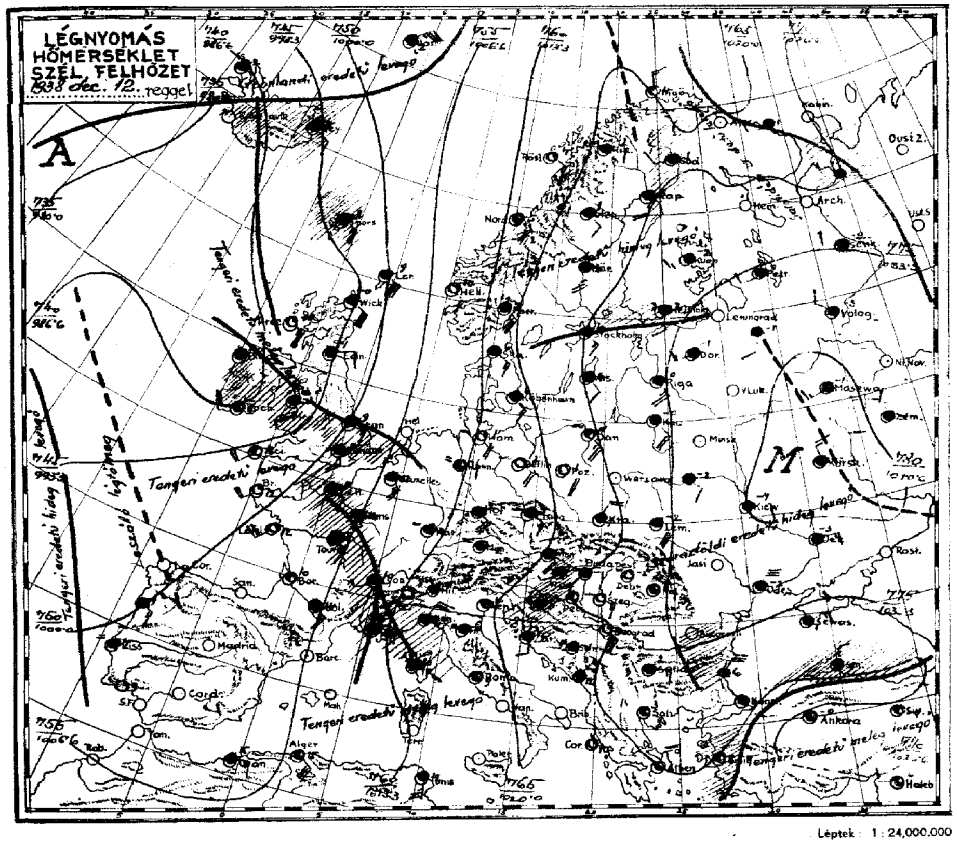


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

Tf. 11. 7680 mm +4·9 C° △ +4·9 mm +4·0 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Atlanti óceán felett Izland és Újfundland között kivételesen erős szélvihar alakult ki és a légnyomás 722 mm-re szállt le. Ezzel egyidőben a brit szigetek felett fennállott viharzóna szétoszlott és Nyugateurópát enyhe tengeri levegő borította el. Középeurópában folytatódott a keleti hideg légtömegek lassu előnyomulása. Hazánkban tegnap a hőmérséklet egyes helyeken még a 10°-et is meghaladta és az éjjeli fagy is egyelőre csak az Alföld keleti felében volt erős. A tiszántuli állomásokról -6/-8°-ig terjedő talajmenti hőmérsékletet jelentettek. Néhány helyen kevés eső is volt /Sopronban 1 mm./ A magasabb hegyeken a hőmérséklet napközben is a fagypont alatt van, de összefüggő hóréteg csak a Mátra és Börzsöny egyes csucsain található: a Kékesen 5 cm, a Nagyhideghegyen 2 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 782 mm Oroszország délnyugati részén, legalacsonyabb értéke 737 mm Izland felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 5°, a tengerszintre átszámított légnyomás 770 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Délkeleti szél.
Változó felhőzet,
sokhelyen köd,
egyes helyeken ködszemergés,
a magasabb hegyeken elég sok napsütés.
Az ország keleti felében erősebb éjszakai fagy.
A nappali hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. A u j e s z k y sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 december 12

346 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabad légköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapot a Budapest feletti térben: KEL ... MEZ

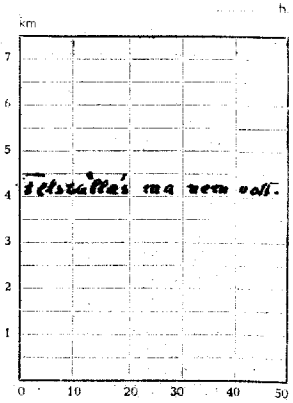
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet 9 h		Budapest Kelenföld 7 h		Budapest ... h		Szombathely ... h		Kaposvár ... h		Szeged ... h		Debrecen 10 h	
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	SSE 3	0	E 3									0	ESE 2
200	SE 4	300	SSE 4									300	ESE 3
600	SSE 14		8 c.									600	S 6
800	SSE 12											900	S 7
	8 c.											1300	SSW 7

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJ ICi Cm	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCcppp	RRTrTrE
London	15162	64743	16468	00513	9X315	04071
Párizs	21573	03765	16428	03914	6X111	00130
Marseille	23157	03752	41527	11915	6X307	00131
Lisszabon	38411	41149	32199	03607	0X304	23061
Ingó	00580	01953	29383	19604	80301	XXXXX
Stockholm	05951	03848	14328	27304	88303	97030
Hamburg	40391	05590	10413	14401	0X386	00011
Berlin	44009	05590	10300	17302	00402	00020
München	41404	04490	00025	16052	07315	00530
Innsbruck	50703	07890	24224	14708	00300	00050
Salzburg	50801	05690	00014	14053	05303	00543
Bec.	50151	05538	14428	21002	9X404	88020
Zürich	28104	05690	28015	14301	96207	98810
Prága	52051	05738	12328	19583	9X404	00032
Velence	31211	46009	00049	20210	0X303	97111
Róma	32271	02665	06246	19509	90303	00 XXX
Palermó	65202	02490	00024	19012	70305	00 XXX
Helsinki	48151	52748	16258	32402	8X301	91001
Varsó	55200	00690	18400	20601	90303	00000
Moszkva	90951	03X38	30228	39750	90202	00514
Kiev	95753	03658	08228	39954	9X501	00544
Belgrád	70127	01890	12602	26404	80301	00020
Bukarest	575 mil.					
Szófia	72053	02885	08327	30302	80204	97002
Lacco	65911	03855	30128	18714	7X303	00X14

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban tévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750 - e} \cdot e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam. 346 szám
1938 december hó 12 nap.

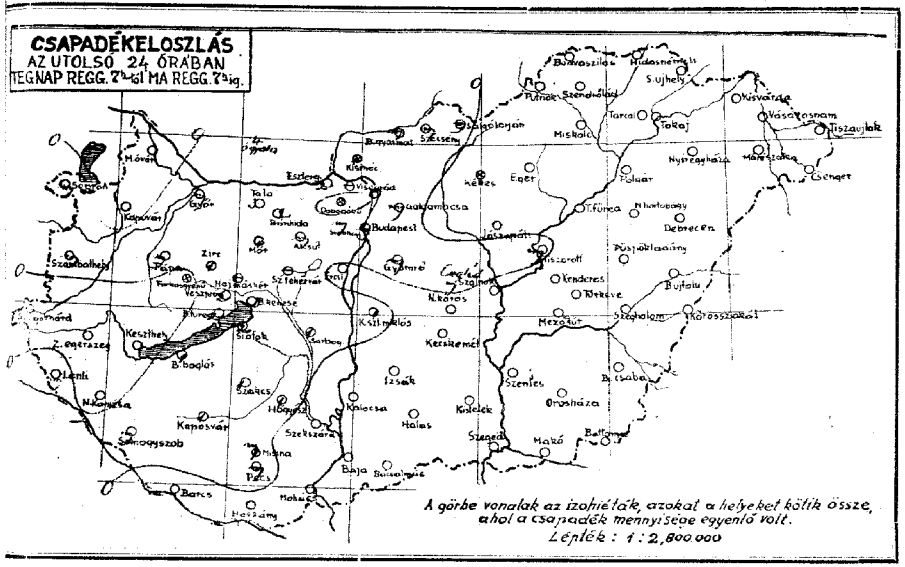
a) Hazai állomások megfigyelései.

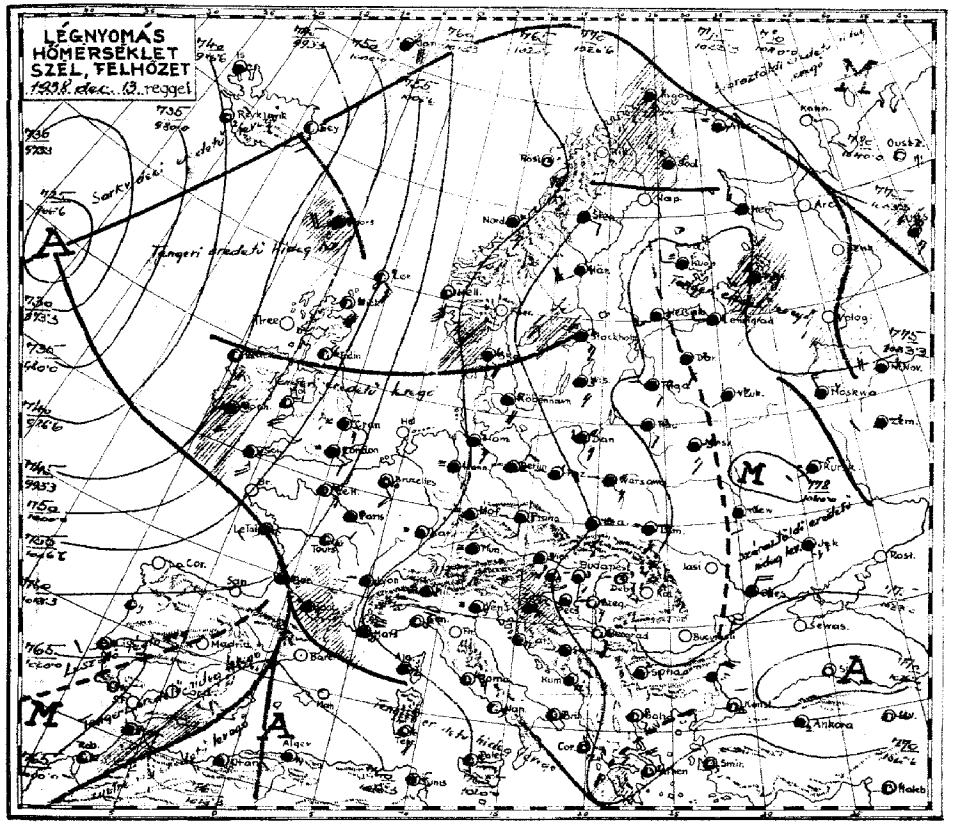
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légny. hőszint (mill.-ban)	Hőmér. tartott (C°)	Csapad. (2 cm-ig) (mm)	Megj.	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légny. hőszint (mill.-ban)	Hőmér. tartott (C°)	Csapad. (2 cm-ig) (mm)	Megj.	Hőmérséklet: Max.	Min.	Napi suma (mm)	Nap. süt. (óra)	Az állomások neve
Magyarvár							SSE 3	3	1014.6	4			1	-1	0		Magyarvár
Sopron 546							SW 4	4	1014	2			5	2	0		Sopron
Szombathely 542							— 0	4	1013	2			5	1	0		Szombathely
Szentgotthárd													5	—	—		Szentgotthárd
Pápa							E 5	4	1016	6	-		7	2	—		Pápa
Bánhida													7	1	—		Bánhida
Hajmáskér													5	-1	—		Hajmáskér
Székesfehérvár							E 4	4	1339	-0	-			-3	—		Székesfehérvár
Kenyeri							SSE 4	4	1339	0	-		7	-3	—		Kenyeri
Kaposvár 635							SE 4	4	1042	1	-		9	-1	<1		Kaposvár
Pécs 547							SE 4	1	1035	-1	-		7	-1	3		Pécs
Budapest 541	SSE 3	4	1018.8	4	-		E 1	4	1014	2	-		8	1	1		Budapest
Fagyarás							E 3	3	1014	2	-		8	1	<1		Fagyarás
Salgótarján							SW 4	4	1013	3	-		5	-1	0		Salgótarján
Eger							SE 4	3	1014	2	-		6	-3	—		Eger
Miskolc 688							— 0	1	—	—	-		8	-1	—		Miskolc
Tarcal							ESE 5	1	—	—	-		6	-4	—		Tarcal
Sátoraljaújhely							E 1	2	—	-2	-		6	-3	—		Sátoraljaújhely
Kassa 647							SE 5	2	1014	1	-		7	-1	6		Kassa
Baja							S 2	2	1015	1	-		7	0	2		Baja
Kalocsa							NE 1	0	1013	-3	-		9	-3	5		Kalocsa
Nagykőrös 636																	Nagykőrös
Szeged 544							ESE 3	4	1014	3	-		9	0	—		Szeged
Békéscsaba 637							E 1	0	1012	5	-		10	0	—		Békéscsaba
Mezőtúr 548							SE 2	3	1013	2	-		11	-1	—		Mezőtúr
Törökéve							SSE 1	3	1013	0	-		10	-2	—		Törökéve
Kenderes							S 3	4	1013	0	-		9	-2	—		Kenderes
Nyíregyháza							— 0	1	1010	—	-		7	-3	—		Nyíregyháza
Hortobágy							NE 1	1	1010	-2	-		6	-6	—		Hortobágy
Debrecen 545	ENE 3	1	1014	8	-		— 0	1	1013	-2	-		8	-4	3		Debrecen
Mátészalka							E 1	0	1014	0	-		8	-2	—		Mátészalka
Fehértemplom (RUS)							SSE 1	0	1013	0	-		3	-1	<1		Fehértemplom (RUS)
Mohács							— 0	1	—	—	-		4	-3	—		Mohács
Pécsvárad							S 5	4	1013	-1	-		3	-2	—		Pécsvárad
Siófok							SSE 4	1	1013	-2	-		4	-2	—		Siófok
Tihany							ESE 2	1	1013	-1	-		4	-0	—		Tihany
Keszthely							SSE 4	1	1013	-1	-		4	-2	—		Keszthely
Zalaegerszeg							NE 1	1	1013	-1	-		3	-2	—		Zalaegerszeg

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 december hó 13. nap. 51. évfolyam 347. szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópában még egyre tart az óceán délibb tájairól jövő meleg és páradus levegő áramlása, amely a brit szigeteken, valamint Délfranciaországban csapadékos idővel járt. Ugyancsak tartott Keleteurópa északkeleti részén az ott kialakult rendkívül hideg időjárás. Középeurópában e két ellentétes időjárás között, délkeleti légáramlással változó felhőzettel reggel ködös és helyenként kisebb futó csapadékkal járó időjárás uralkodott. Hazánkban a reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt főként az ország nyugati felében volt eső, amelynek mennyisége a Balaton északi részén és a Kisalföld keleti felén 2 mm, a legtöbbet Balatonkenesén 3 mm-t ért el. A hőmérséklet tegnap Kassa, Tarcal, Nyíregyháza és Hortobágyon csak 3, de Szeged és Mezőtúron 8, sőt Békéscsabán még a 9°-ot is elérte, az ország többi részén 4-7°-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfélméter magasságban nyugaton csak 3-4, de keleten -1/-3°-ra süllyedt, sőt a talajmenten a Hortobágyon -5, Turkevén -7°-ot is mértek. Ma délelőtt gyenge déli-délkeleti széllel, a Dunántúl felhősebb, keleten derültebb idő uralkodott s a hőmérséklet általában 4-6° között váltakozott. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 790 mm Északoroszországban, legalacsonyabb értéke 741 mm Izland felett. Budapesten ma délben a hőmérséklet 5°, a tengerszintre átszámított légnyomás 772 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

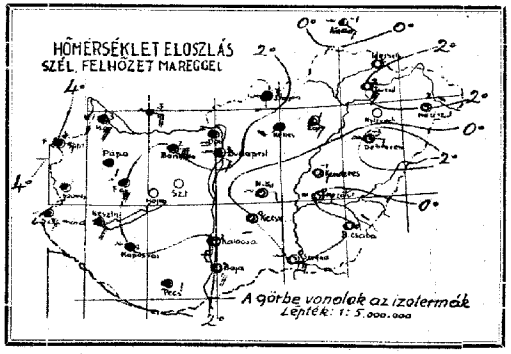
Várható időjárás a következő 24 órára

Délkeleti szél.
Változó felhőzet, sokhelyen köd, egyes helyeken/főleg az ország nyugati felében/eső, a hegyeken havazás.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hőmérséklet-maximum (°C)	hőmérséklet-minimum (°C)
Szendrőlád	·		Szendrőlád	·
Miskolc	7		Miskolc	·
Tokaj	1		Tokaj	·
Dalgamácsa	2		Dalgamácsa	7
Gyömrő	—		Gyömrő	7
Jászapáti	7	3.1	Jászapáti	7
Ceglédi	·		Ceglédi	7
Kecskemét	·		Kecskemét	·
Kunszentmiklósi	1	—	Kunszentmiklósi	1
Izsák	·		Izsák	·
Kiskunhalas	3	·	Kiskunhalas	·
Bácsalmás	2	0	Bácsalmás	·
Kistelek	2	0	Kistelek	·
	1			
	·		Hortobágy-Halastó	·
	7		Polgár	·
			Tiszafüred	·
	7		Tiszaroff	7
			Szalnok	·
	1		Szentes	·
	1		Orosháza	· 2
	1		Makó	·
	·		Battonya	·
	·		Püspökladány	· 0
	·		Szeghalom	·
			Körösszakál	·
	1		Beretyóújfalu	·
	7		Kisvárda	·
	7		Vásárosnamény	·
	·		Tiszavalk	·
	·		Csenger	·
	·			



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

XII. 12. 770.7 mm 3.8 C° Δ +6.9 mm +3.1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó, ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató
Telefon: 15-25-05.

PHOEBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EDVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 december 13

347 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp): KELET-NYUGAT

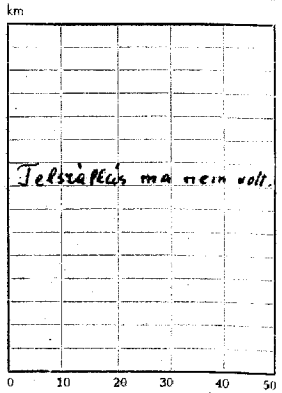
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Budapest Meteor. Intézet 9 h		Budapest Repülőtér 8 h		Budapest h		Szombathely h		Kaposvár h		Szeged h		Debrecen h	
				Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	E 2	0	E 3										
				100	SE 2	100	SSE 7										
				1000	SSE 6	700	SSE 10										
				1000	S-SE 11	900	SSE 7										
				1200	SSW 7												
				Alv.													

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJG1 Cm	wwVh Nh	!DDFWN	!PPPTT	UCHapp	RRTnTnE
London	151 5x	43208	12248	11909	9x601	97071
Párizs	215 52	03756	14228	14711	81002	91100
Marseille	231 57	03753	39628	16415	6x200	00140
Lisszabon	384 76	01643	22215	19711	85301	00061
Madrid	004 xx	61647	12567	31804	8x309	94xxx
Stockholm	059 5x	03858	10328	31104	70403	00030
Hamburg	403 5x	08408	10348	20301	0x202	00011
Berlin	440 5x	05536	06228	23602	9x302	00010
München	414 xx	46209	00049	22251	0x002	00523
Innsbruck	507 04	01990	24201	19906	50002	00060
Salzburg	508 xx	46409	00049	23451	0x103	90523
Bécs	501 5x	21416	10358	24103	9x302	97011
Zürich	281 07	08490	30048	21001	0x204	00010
Prága	520 5x	05628	16128	23203	9x401	00021
Velence	312 xx	46209	00049	23509	0x301	00 \xx
Róma	322 5x	02665	08326	21611	9x302	00 x/x
Palermó	652 07	02890	00025	19414	60803	00 x x x
Helsinki	481 5x	03648	18128	34603	8x302	00020
Varsó	552 5x	05548	10328	28300	9x803	00000
Moszkva	909 5x	03638	28328	35454	8x704	00543
Kiev	957 5x	05648	16228	38856	8x502	00564
Belgrád	701 00	00740	45500	27402	80301	00010
Bukarest	575 50	03648	04228	35800	90304	95511
Szófia	720 53	03864	08228	32002	8x202	00542
Athén	730 [illegible]	22864	63425	26708	80403	94 \ x x

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h :$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam 347 szám
1938 december hó 13 nap. Kedd

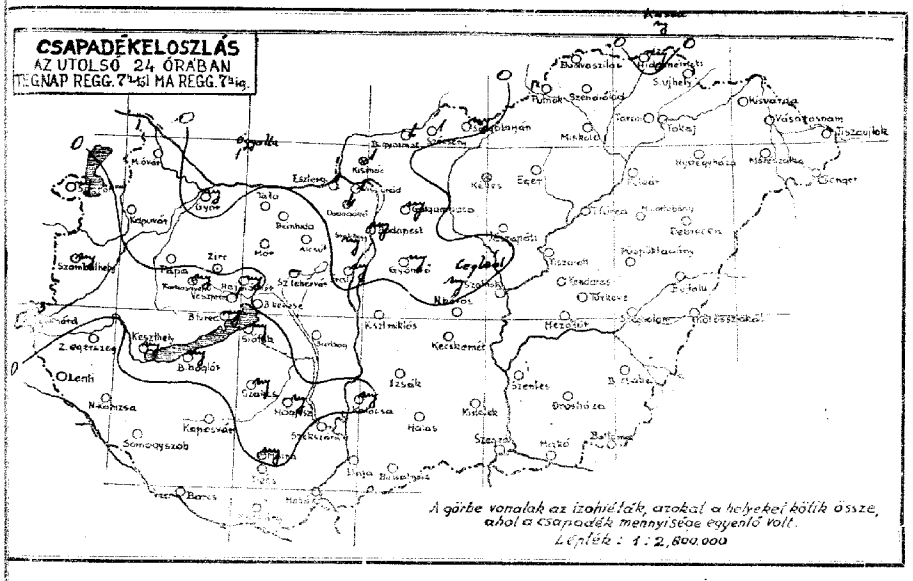
a) Hazai állomások megfigyelései:

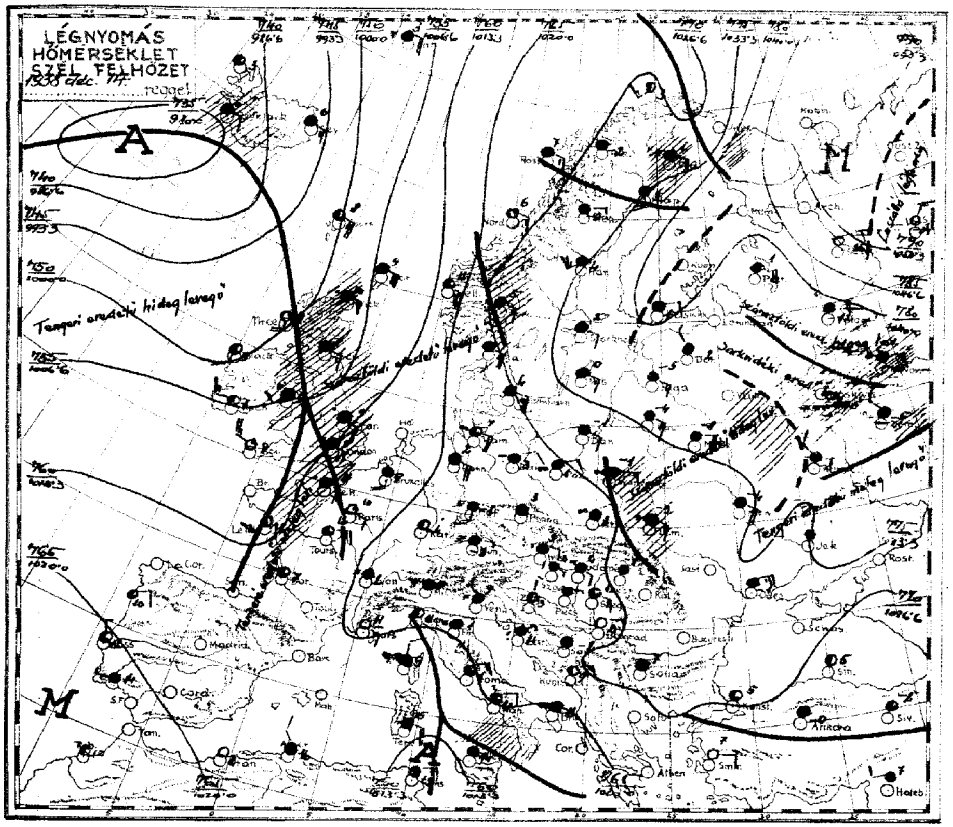
Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Tegnap este 19 órakor: Felhőzet (1-4)	Tegnap este 19 órakor: Légnyomás (milli-bár)	Tegnap este 19 órakor: Hőmérséklet (°C)	Tegnap este 19 órakor: Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Ma reggel 7 órakor: Felhőzet (1-4)	Ma reggel 7 órakor: Légnyomás (milli-bár)	Ma reggel 7 órakor: Hőmérséklet (°C)	Ma reggel 7 órakor: Csapadék 12 óra (mm)	Ma reggel 7 órakor: Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Hőmérséklet napi szélső (°C) max.	Ma reggel 7 órakor: Hőmérséklet napi szélső (°C) min.	Utolsó 24 órai: Radiáció cal/cm²	Utolsó 24 órai: Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár																Magyaróvár
Sopron 546																Sopron
Szombathely 542	SW 1	4	744.4	3		SW 1	4	744.5	4							Szombathely
Szentgotthárd	SE 3	4	—	—												Szentgotthárd
Pápa						SE 3	4	744.8	5							Pápa
Bánhida						SE 1	4	745.4	2							Bánhida
Hajmáskér																Hajmáskér
Székesfehérvár																Székesfehérvár
Kecskemét						SW 1	4	745.5	3							Kecskemét
Kaposvár 635	SE 1	4	744.6	5												Kaposvár
Pécs 547	— 0	0	746.4	6		E 2	4	747.1	3							Pécs
Budapest 541	SE 2	4	744.5	5		SE 2	4	745.0	3							Budapest
Kőszeg 642																Kőszeg
Sátoraljaújhely						E 5	4	744.2	3							Sátoraljaújhely
Eger						E 1	3	744.3	1							Eger
Miskolc 638						SE 3	—	—	—							Miskolc
Tarcal						— 0	1	—	2							Tarcal
Sátoraljaújhely						SE 1	4	744.0	—							Sátoraljaújhely
Kisvárda 643						SE 1	4	744.0	— 1							Kisvárda
Baja						SE 3	3	744.3	2							Baja
Kalocsa						S 2	3	744.6	3							Kalocsa
Nagykőrös 636						E 1	4	744.8	— 1							Nagykőrös
Szeged 544	NE 3	4	745.3	4		ESE 3	4	745.0	0							Szeged
Békéscsaba 637	S 1	4	745.2	6		NE 1	4	745.1	0							Békéscsaba
Mezőtúr 548						E 1	0	745.5	0							Mezőtúr
Túrkeve						E 1	0	—	— 1							Túrkeve
Kenderes						SE 1	0	—	— 1							Kenderes
Nyíregyháza						—	—	—	— 1							Nyíregyháza
Hortobágy						— 0	1	746.0	— 0							Hortobágy
Debrecen 545	NE 2	4	745.4	5		E 1	1	746.0	— 1							Debrecen
Mátészalka						NE 2	4	745.4	2							Mátészalka
Kőhegyfalva (600 m)						SE 4	4	744.9	— 1							Kőhegyfalva (600 m)
Hármashatár-hegy (527 m)						SE 5	4	744.9	— 0							Hármashatár-hegy (527 m)
Hegyeshalom (119 m)						SE 5	4	744.9	— 0							Hegyeshalom (119 m)
Kőszeg (442 m)						SE 5	4	744.9	— 0							Kőszeg (442 m)
Szentgotthárd (270 m)						SE 4	4	744.9	— 0							Szentgotthárd (270 m)
Kőszeg (442 m)						E 5	4	744.9	— 0							Kőszeg (442 m)
Kőszeg (442 m)						SW 4	4	744.3	— 2							Kőszeg (442 m)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

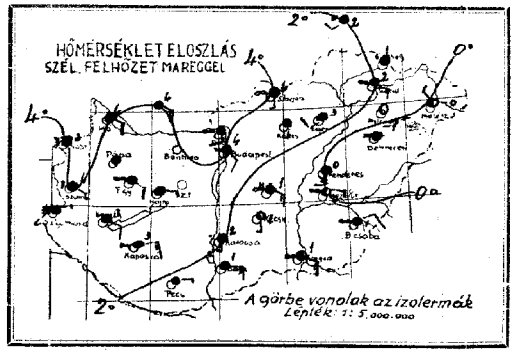
1938 december hó 14. nap. 51. évfolyam 343. szám





a csapadékszürpönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
	Szendrőlád	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Galgamácsa	
Nagyvillám 1	Gyöngyös	
45	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
—	Kunszentmiklós	
	Izsák	
—	Kiskunhalas	
0	Bácsalmás	
0	Kistelek	
	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
5	Orosháza	
	Makó	
	Battonya	
7.	Püspökladány	
	Szeghalom	
	Kőrösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaujlak	
	Csenger	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

XII. 13. 771.1 mm. 4.9 C° Δ +5.6 mm. +3.3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalok a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.

Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PHÖBUS-NYOMDA, BUDAPEST, VI., EDVÖS-UTCA 31.

Az időjárás alakulása tegnap reggel óta. Várható időjárás (holnap délig).

Nyugateurópát tegnap reggel a Grönland partjainál képződött óceáni levegő árasztotta el s ekezett a brit szigeteken és Franciaország északi felén csapadékot.Középeurópában is tartott még a délkeleti-keleti légáramlás s változó felhőzettel, elsősorban kisebb csapadékkal,még viszonylag enyhe,de már hidegedő időjárás uralkedott.Keleteurópában az Ural északi részei felett kialakult rendellenesen nagy légnyomás /795 mm/ hatása alatt,északról délfelé -40/-50°-os hideg levegő áramlik,amely Középeurszországban találkozva az arányalag enyhébb szárazföldi levegővel,kiterjedt és erős havazást idézett elő. Hazánkban a reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt az országnak különösen nyugati megyéiben,a Dunántul középső és északkeleti részein,valamint a Kis-Alföldön és a Börzsöny vidékén volt eső. A legtöbb csapadékot jelentették: Balassagyarmat 2,Szentgotthard 3,Debegókő 4 mm-t.A hőmérséklet tegnap Hajmáskéren 4,de Békéscsabán és Debrecenben 9,a többi helyen 5-8°-ra emelkedett, ma éjjel pedig csak a tiszántuli terület alföldi részén szállott a fagypont alá és másfélméter magasságban -3° Debrecenben,a talajmenten pedig -5° a Hortobágyon volt a legalacsonyabb hőmérséklet.Ma délelőtt országszerte gyenge déli-délkeleti szélről,tulnyomóan borult idő uralkedott s a hőmérséklet általában 3-4,de Budapesten 5° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitett légnyomás legmagasabb értéke 795 mm az Uralhegység felett, legalacsonyabb értéke 736 mm Island felett.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 5°, a tengerszintre átszámitett légnyomás 769 mm,gyengén süllyedő iránysatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt délkeleti-keleti szél.
Tulnyomóan borult és sokhelyen ködös idő.
Egyes helyeken kevés eső,
/a hegyeken kisebb havazás/.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Massány Ernő m.kir.aligazgató sk.

1938 *december* hó *14* nap. *szerda*

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam
348 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (mm)	Jegyzet	Ma éjjel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 órai Hőmérséklet nappali max.	éjszakai min.	Radiációs min.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár																	SE4	4	1013.2	4	•*)		5	3	3	0	Magyaróvár
Sopron 546						S4	4∞	1013.8	5	•							—•	4≡	24.4	3	my		5	3	3	0	Sopron
Szombathely 542	SSE1	4∞	1022.6	5		SE1	4	24.4	5	•		SE1	4	1024.4	4		SE1	4	23.5	4	my		6	3	3	0	Szombathely
Szentgotthárd						NW3	4∞	—	—	•							NE1	4≡	—	—	3*)		—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa																	—•	4	23.8	5	•*)		7	5	—	—	Pápa
Bánhida						SE4	4	26.0	5	•		SE5	4	24.2	4		SE4	4	23.9	3	my		5	3	3	—	Bánhida
Hajmáskér																	E1	4	24.6	1	my*)		4	1	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																	—	—	—	—	—*)		—	—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely						SE4	4	24.2	5	my							SE2	4•	23.4	3	•		5	3	—	0	Keszthely
Kaposvár 635	E2	4∞	23.7	5		NE2	4	25.1	5	•							E3	4∞	23.8	3	•		8	2	1	—	Kaposvár
Pécs 547						N2	2	25.2	6	•							E1	4	24.4	3	•		7	3	3	1	Pécs
Budapest 541	SE2	3∞	27.5	6		ESE2	2▽	27.4	6	my		E2	4∞	26.7	5		ESE1	4=	25.8	4	my		6	4	3	0	Budapest
Gyalla 6??						SE4	4	25.2	5	1							SE4	4	23.8	4	•		5	3	3	1	*Gyalla*
Salgótarján																	S1	4∞	26.0	4	my*)		6	3	1	0	Salgótarján
Eger						W1	2	29.1	3	•							SW2	4	26.0	3	•*)		7	3	2	—	Eger
Miskolc 638	SSE2	1	28.0	7																	•*)						Miskolc
Tarcal																	SE3	4∞	—	2	•*)		8	2	0	6	Tarcal
Sátoraljaújhely						N1	4=	—	—	•							—•	4	—	—	•		5	—	—	—	Sátoraljaújhely
Kassa 647	S2	1	—	7		SE1	4=	29.8	4	•							SW4	4≡	28.1	2	my		8	2	1	4	*Kassa*
Baja						SE1	1	26.1	4	•							E3	4	24.8	1	•		7	1	1	6	Baja
Kalocsa						E2	4	25.9	4	my							S1	4•	24.4	2	my		6	1	—	1	Kalocsa
Nagykőrös 636						E1	1	—	1	•							SE3	4∞	24.0	1	•		8	1	1	5	Nagykőrös
Szeged 544	SSE4	1	27.0	8		SE4	0∞	27.5	3	•							SE3	3∞	24.6	1	•		8	-0	-3	6	Szeged
Békéscsaba 637						SSW3	1	27.4	4	•							NE2	4∞	26.0	1	•		9	0	-0	6	Békéscsaba
Mezőtúr 548																	E1	3∞	25.8	0	•*)		8	-1	-4	—	Mezőtúr
Túrkeve																	N4	3=	—	-1	•*)		8	-2	—	—	Túrkeve
Kenderes																	S3	4	—	0	•*)		8	-1	-4	—	Kenderes
Nyíregyháza																	—	—	—	—	•*)		7	-1	—	—	Nyíregyháza
Hortobágy																	—•	4∞	—	-0	•*)		8	-2	-6	—	Hortobágy
Debrecen 545	NE1	2∞	28.8	8		E1	1∞	28.7	0	•							—•	4∞	26.7	-1	•		9	-3	-5	5	Debrecen
Mátészalka																	NW1	2	24.8	-0	•*)		7	-2	-3	—	Mátészalka
Farkasgyepű (400 m.)																	SE2	4∞	23.9	2	my*)		3	2	2	0	Farkasgyepű (400 m.)
Misina (534 m.)						N1	—	—	3	•							—•	—	—	3	my		5	0	—	—	Misina (534 m.)
Dobogókő (700 m.)**)						S5	4₂	905.7	0	1							S4	4∞	903.3	-1	3*)		[illegible]	-2	—	—	Dobogókő (700 m.)**)
[illegible]						SE4	3	—	2	—							SE3	4	—	1	my		3	0	—	3	[illegible]
Kékes (1000 m.) 549**)	SE1	1	906.8	0		W2	3	906.5	-1	•	4	—	—	—	—		S1	4	904.7	-0	•	4	0	-1	—	3	Kékes

---

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.
1938 *december 14*
348 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp): KEI ...... h MEZ

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet 9 h: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Repülőtér 8 h: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest ... h: Magasság H (m)	Szélirány	Szombathely ... h: Magasság H (m)	Szélirány	Kaposvár ... h: Magasság H (m)	Szélirány	~~Szeged~~ *Debrecen 13-án* 9 h: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen 9 h: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	E 2	0	E 3							0	ENE 2	0	NW 2
200	ESE 3	300	E 2							400	NE 2	500	NW 6
800	SE 8	900	SE 8							1200	SSW 3	800	N 3
1000	SSE 6	1300	S 12							2000	S 4	1500	NNE 2
1200	SSE 4	1700	WSW 4							2600	SSW 4	2700	NNE 3
1400	SSW 1									3400	S 4		
1800	WSW 4									3800	WSW 4		
2200	WNW 2									4800	N 6		
	Ac.									5000	NNW 14		
										5800	N 12		
										6800	N 27		
										8600	NNW 31		

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	IIICL CM	wwVh NH	DDFWN	PPPTT	UCHapp	RRTnTnE
London	151 62	62744	15468	11409	9X301	05091
Párizs	215 67	01653	14263	15710	80400	97091
Marseille	231 04	01840	12201	19311	71204	00100
Lisszabon	384 5X	02625	30115	22312	9X301	09122
Ingő	005 52	02962	17304	26903	81802	00XXX
Stockholm	059 5X	03848	14228	35502	8X201	93011
Hamburg	403 5X	05535	10425	22704	9X402	00020
Berlin	440 50	08418	06228	24403	0X602	00020
München	414 XX	46109	08149	23953	0X702	00533
Innsbruck	507 03	05690	00014	24853	00201	00530
Salzburg	508 XX	46110	00049	24652	0X300	00523
Bécs	501 5X	52528	12258	23603	9X302	97021
Zürich	281 XX	46108	10149	24150	06400	00511
Prága	520 5X	05578	00098	23603	0X401	00031
Velence	312 53	08456	28128	21009	9X801	00XXX
Róma	322 04	02690	06305	19507	00802	00XXX
[illegible]	[illegible] 8X	03538	41428	15315	8X304	00XXX
Helsinki	481 5X	02647	04227	32101	9X303	00500
Varsó	552 5X	05538	08328	23551	9X303	00510
Wladimir	90[illegible] 03	03748	04228	33954	9X704	94558
Kiev	957 5X	03648	12228	33054	8X603	00543
Belgrád	701 00	01840	08101	24302	01300	00010
Bukarest	575 50	03648	10228	30200	80301	00510
Szófia	720 5X	03768	00018	27907	9X400	00051
[illegible]	[illegible] 10	017X3	02303	17613	[illegible]	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature: .... h.

(Diagram grid: km 1–7, 0–50) *Felszállás ma nem volt.*

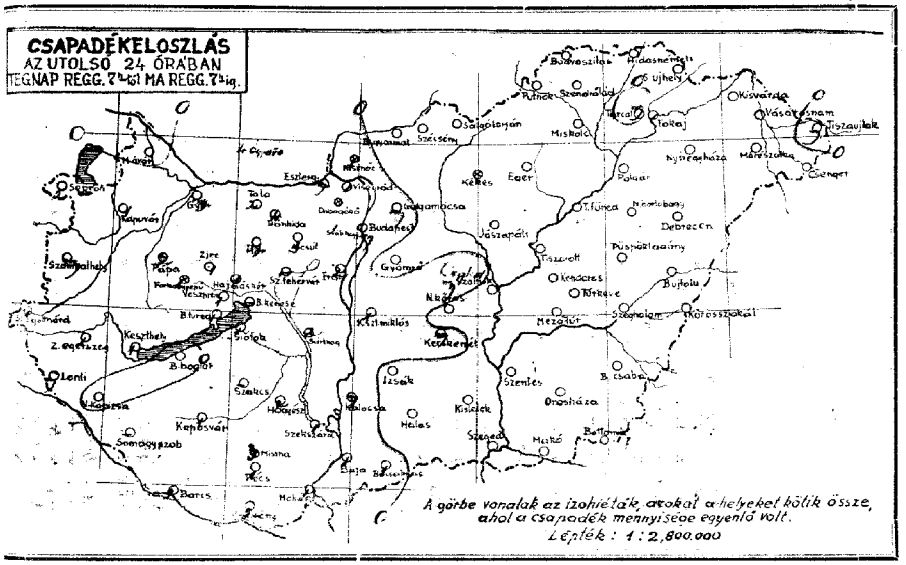
Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

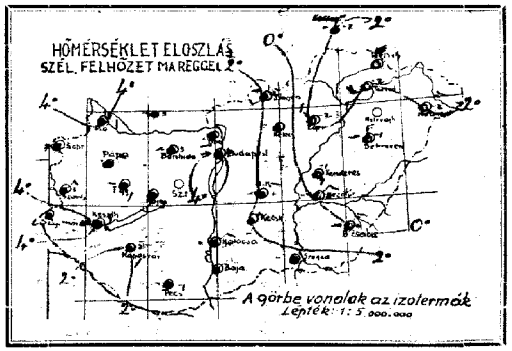
38 december hó 15 nap. 51. évfolyam 349. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéko (mm)		napfénytartama (óra)	
Szendrőlád	1			
Miskolc	7			
Tokaj	2			
Galgamácsa			7	
Gyömrő	7			
Jászapáti	3	–		
Cegléd	2		7	
Kecskemét	7		7	
Kunszentmiklós	1	–		
Izsák	1			
Kiskunhalas	–	–		
Bácsalmás	1	0	4	
Kistelek	1	0		
Hortobágy-Halastó				
Poltár				
Tiszafüred	7			
Tiszaroff				
Szolnok	–			
Szentes	2			
Orosháza	–		0	
Makó	2			
Battonya	2			
Püspökladány	1		0	
Szeghalom	2			
Kőrösszakál	1			
Berettyóújfalu				
Kisvárda	1			
Vásárosnamény				
Tiszaujlak			7	
Csenger				

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

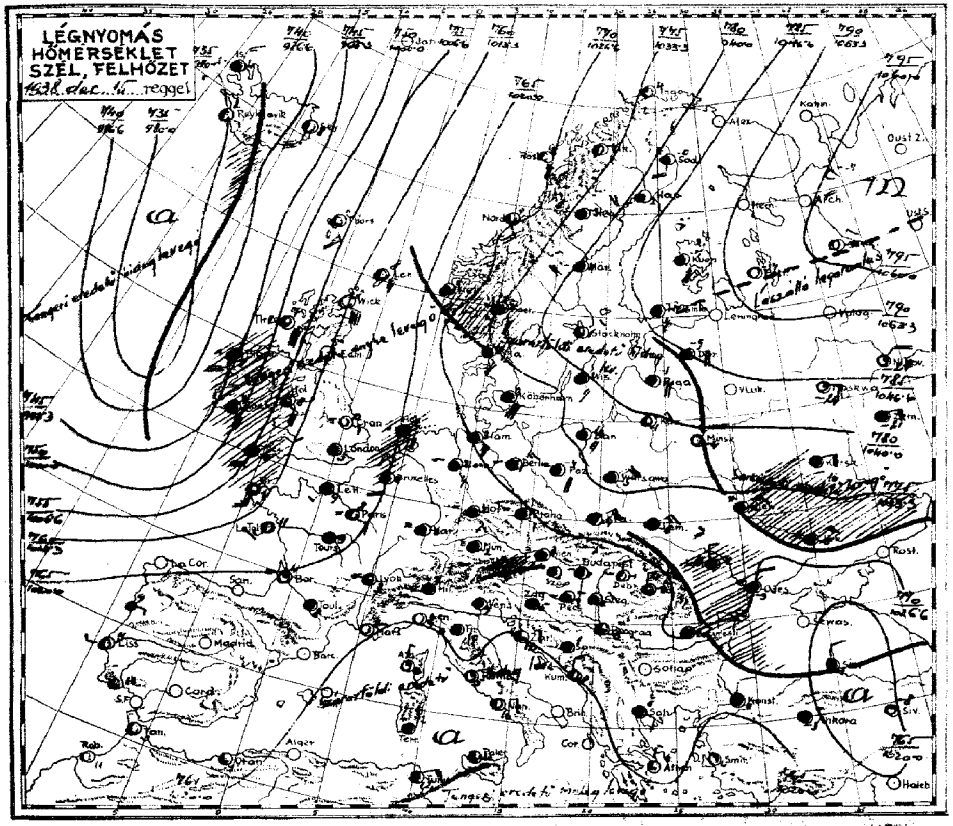


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VII. 14. 1760.0 mm 4.9 C° △ + 4.4 mm +4.4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):-

Amig Nyugateurópában az óceáni meleg levegő áramlása egyre tartott,addig Oroszország északkeleti részeiről,ahol 799 mm rendkivül nagy légnyomás uralkodik és -30/-35-os hideg levegő halmozodott fel,erősen hütő hatásu levegő áramlik Középeurópa felé,amely eljutott már a Skandináv félsziget keleti partjáig,az Északi tengerig a Kárpátok medencéjén át az Adriáig,valamint a Balkánig és keleten a Fekete tengerig.Eső csak a brit szigetek nyugati partjain és az Alpok keleti oldalán fordult előjo Kárpátoktól keletre és Délerdszországban pedig erős havazások voltak.Hazánkban a reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt főként az ország nyugati felében volt csapadék,amelynek mennyisége Kisinán és Alcsuton 3,Bánhidán és Ógyallán 4 mm-t ért el.A hőmérséklet tegnap országszerte 4-6°-ra emelkedett,ma éjjel pedig a Dunától keletre fekvő területeken másfélméteren is sokhelyen kissé a fagypont alá szállott,sőt a talajmenten Tarcalon és a Hortobágyon -6°-ot is mértek.Ma délelőtt gyenge északi-északkeleti szellel általában borus,de keleten tulnyomóan derült időjárás uralkodott s a hőmérséklet az ország nyugati részén 3-4°-ra emelkedett,keleten azonban a fagy még tartott.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 799 mm az Ural nyugati oldalán, legalacsonyabb értéke 735 mm Izlandtól délnyugatra az óceánon.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 5°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm,gyengén süllyedő iránysatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északi-északkeleti szél.
Tulnyomóan borult.
Helyenként/főként északon és nyugaton/eső,havazeső, a hegyeken hó.
A hőmérséklet fokozatosan csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr.Mazsány Ernő m.kir.aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kaiser Ferenc-utca 5.)

51. évfolyam.

1938 december 15

349 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Observationen — Observations aérologiques

Légállapot Budapest felett (Pilot)

KEI ... MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

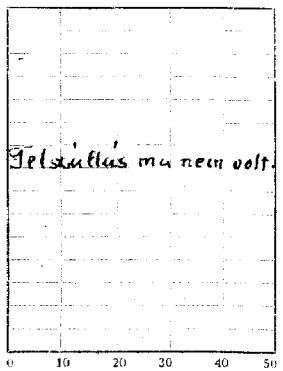
Budapest Meteorológiai Intézet		Budapest Kapisztán		Budapest		Szombathely		Kaposvár		Szeged		Debrecen	
9 h		7 h		h		h		h		h		h	
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mb)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Szélirány (FF) és sebesség (m/s)		Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Szélirány (FF) és sebesség (m/s)		Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	
				0	SSE 3	0	—												
				200	SSE 5	300	E 2												
				400	S 4	500	NNE 2												
				600	SW 2	900	NE 3												
				1000	NNW 3														
				1400	NNE 3														
				(Nivau)															
				Fest.															
				mögül.															

d) Néhány külföld állomás mai reggeli adatai

Állomásnév	TTTCL Gm	wwVh Nh	DDHWA	PPPTT	UUapp.	RRTTE
London	151xx	44209	00049	17505	01505	97031
Párizs	215 08	08490	12244	14708	00502	97070
Marseille	231 04	01790	00001	20608	90201	00070
Oporto	38146	02603	12187	22909	00801	96XXX
Ingö	005 02	01490	20213	31304	80300	00 1XX
Stockholm	059 53	04665	02155	41701	81201	94000
Hamburg	403 51	03638	10528	26103	8X403	00030
Berlin	440 51	05528	06328	28801	91303	00010
München	415 XX	48209	00049	25152	01401	00523
Innsbruck	507 00	45209	00049	26756	22302	1XXXX
Salzburg	508 XX	46109	00049	25652	01501	00521
Bécs	501 51	08448	00028	25003	91401	00020
Zürich	281 XX	46109	18149	24851	01602	00521
Prága	520 mil.					
Valencie	312 XX	08468	00028	1X509	90130	00XXX
Roma	323 50	01553	04103	18405	00301	00XXX
Palermó	652 77	02764	00025	15513	80300	001X1
Helsinki	481 61	03748	43568	48152	61306	91530
Varsó	552 51	03638	06428	33955	81304	00560
Moszkva	909 01	01600	06413	48374	50203	00744
Kiev	957 61	41648	00345	24957	11402	01567
Belgrád	701 07	02490	00015	23750	11102	10111
Bukarest	575 50	03648	06128	26150	90303	00541
Szófia	720 30	04656	00026	23702	00402	00041
Athén	730 51	02802	32115	20606	41803	90XX1

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett.

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának, (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750}\, e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam

1938 december hó 15. nap.

Időjárási napijelentés.

július szám

c) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap délban 14 órakor: Szél irány és erősség (1-12)	Felh. mennyiség (0-4)	Légnyomás (mb)	Hőmérséklet (C°)	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erősség (1-12)	Felh. mennyiség (0-4)	Légnyomás (mb)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 19 órától 19 óráig: Mennyiség (mm)	Idő jele	Hőmérséklet: Max.	Min.	Talajmenti fagy (C°)	Az állomások neve
Magyaróvár	—	4	4 1020.4	3	NE 1	4	1019.4	3			4	3	0	Magyaróvár
Sopron 565	—	4	4 - 20.2	3	N 1	4	—	—			4	2	0	Sopron
Szombathely 542	E 1	4	4 1018.6	4	NE 2	4	—	—			5	3	—	Szombathely
Szentgotthárd											6	3	—	Szentgotthárd
Pápa	—	—	—		E 3	4	24.4	4			5	3	—	Pápa
Pénzhida														Pénzhida
Hajmáskér											3	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár											—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely					NW 1	4	4.4.4.0	4	•		4	2	—	Keszthely
Kaposvár 635					E 2	4	20.1	5	•		4	2	0	Kaposvár
Pécs 547	NE 3	4	20.2	5	E 1	4	23.5	5	•		5	3	— 1	Pécs
Budapest 541	E 1	4	20.2	5	E 1	4	23.4	5	•		6	3	—	Budapest
Győr 639	E 3	4		5	E 1	4	23.4	4	•		5	2	0	Győr
Salgótarján											4	1	0	Salgótarján
Eger	—	0	4	5	—	0	4	5			5	2	0	Eger
Miskolc 638			4 20.6				18.3				4	—	—	Miskolc
Tarcal				5				4			—	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely					N 1	4	—	—	•		4	—	—	Sátoraljaújhely
Kassa 637	SW 1	4	20.9	4	N 3	4	—	—	•		5	3	—	Kassa
Baja					NE 1	4	23.8	5	•		5	3	—	Baja
Kalocsa					E 1	4	24.2	4	•		6	3	—	Kalocsa
Nagykőrös 636					NE 2	4	25.6	3	•		6	2	—	Nagykőrös
—											4	1	0	—
Szeged 544	SW 1	4	23.8	6	SW 1	4	—	5	•		6	2	1	Szeged
Békéscsaba 637					WNW 1	3	24.4	3	•		6	0	<1	Békéscsaba
Mezőtúr 546											5	-1	-3	Mezőtúr
Túrkeve											4	-4	-3	Túrkeve
Kenderes											4	-3	-3	Kenderes
Nyíregyháza											3	-1	-1	Nyíregyháza
Hortobágy											4	-6	-6	Hortobágy
Debrecen 545	E 1	4	20.7	4	NW 1	4	25.0	2	•		5	-2	-3	Debrecen
Mátészalka											3	-2	-3	Mátészalka
Ungvár											6	2	0	Ungvár
Szatmárnémeti											5	2	0	Szatmárnémeti
Nagybánya											5	2	0	Nagybánya
Kolozsvár											4	1	—	Kolozsvár
Marosvásárhely											4	1	—	Marosvásárhely
Segesvár											4	1	—	Segesvár
Brassó											4	1	—	Brassó
Fogaras											4	1	—	Fogaras
Nagyszeben											4	1	—	Nagyszeben
Petrozsény											4	1	—	Petrozsény
Temesvár											4	1	—	Temesvár
Orsova											4	1	—	Orsova
Belgrád											4	1	—	Belgrád
Szabadka											4	1	—	Szabadka
Zimony											4	1	—	Zimony
Pancsova											4	1	—	Pancsova
Versec											4	1	—	Versec
Fehértemplom											4	1	—	Fehértemplom
Nagybecskerek											4	1	—	Nagybecskerek
Zenta											4	1	—	Zenta
Szabadka											4	1	—	Szabadka
Zimony											4	1	—	Zimony
Pancsova											4	1	—	Pancsova
Versec											4	1	—	Versec
Fehértemplom											4	1	—	Fehértemplom
Nagybecskerek											4	1	—	Nagybecskerek
Zenta											4	1	—	Zenta

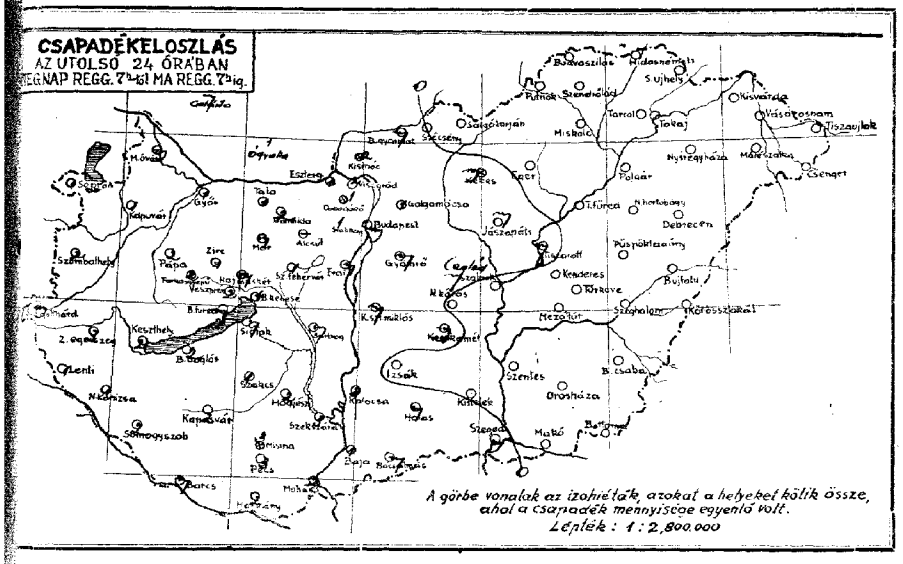
Hőmérséklet 7 órakor: Max. 4 — Min. 0 — Talajmenti fagy (C°) —

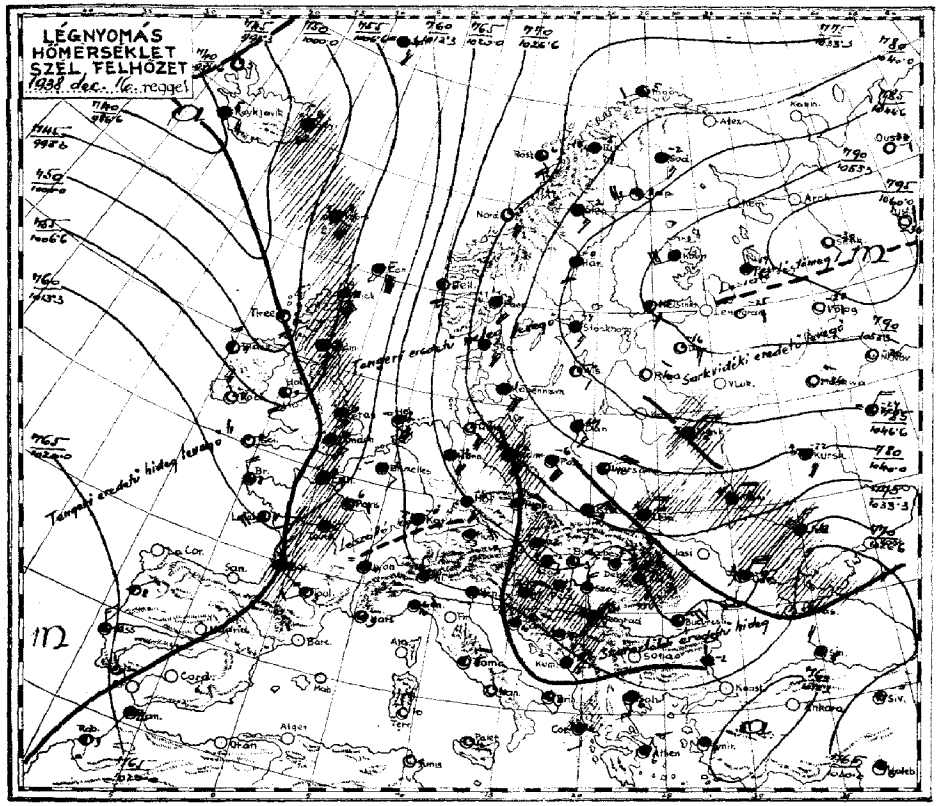
Hőmérséklet 14 órakor: Max. 4 — Min. 0 — Talajmenti fagy (C°) —

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

december hó 16. nap. 51. évfolyam 350. szám

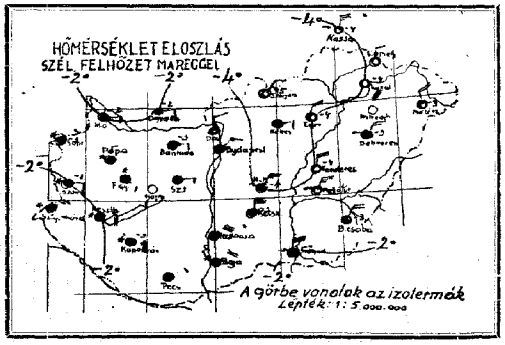




A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			(napfénytartama (óra)) hóréteg magassága (cm):
	1	fr.cs.	Szendrőlád
	1		Miskolc
	1		Tokaj
	1		Galgamácsa
Nagyvillám	2	1	Gyömrő
	–		Jászapáti
	7		Ceglád
	7		Kecskemét
	1	3	Kunszentmiklós
	2	fr.cs.	Izsák
	7		Kiskunhalas
	7		Bácsalmás
	1		Kistelek
	2		
	3		Hortobágy-Halastó
	1	fr.cs.	Polgár
	1	fr.cs.	Tiszafüred
	2		Tiszaroff
	7		Szolnok
	1	fr.cs.	Szentes
	7	fr.cs.	Orosháza
	2	2	Makó
	3		Battonya
	2	fr.cs.	Püspökladány
	2	1	Szeghalom
			Kőrösszakál
	2	2	Berettyóújfalu
	7		Kisvárda
	7		Vásárosnamény
	.		Tiszavalk
	.		Csenger
	.		
	.		

Előfizetési ára a postai költséggel együtt, negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

Tó. 15. 7688 mm +2.2 C° △ +4.6 mm +1.4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és fesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A szárazföld északkeleti részéről leáramlott hideg levegő ma reggelre elérte a Rajna vonalát,a Földközi tenger medenceéjét és utközben a Kárpátoktól keletre,Szibériában,a Kárpátok medencéjének délnyugati és déli részén,Erdélyben,valamint a Balkán északi részén ekozott csapadékot.Ugyancsak csapadékos volt az idő a brit szigeteken és Nyugatfranciaországban,ahol a még tartott meleg légáramlás az óceán felől jövő hidegebb levegővel találkozott.Hazánkban a reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt főként a Tiszától nyugatra fekvő országrészen volt havazeső és hó alakjában csapadék,ennek mennyisége csak Zalaegerszeg,Misina és Pécs,valamint Kalocsán érte el a 3 mm-t.A hőmérséklet tegnap a Dunántul és délen 4-5,de Debrecenben csak 1 és Kassán csupán 0°-ra emelkedett,ma éjjel másfélméter magasságban is mindenütt a fagypont alá szállott,sőt az ország északi részén a -5,a talajmentén Salgótarjánban a -7°-ot is elérte.Délelőtt mérsékelt északkeleti széllel a nyugati megyékben még havazott,az ország középső és keleti részén változó felhőzettel több napsütés is volt,a hőmérséklet pedig általában -1/-3° között váltakozott,de Kékesen -9°-ot is mértek.

Hóvastagságok ma reggel: Jánoshegy 2 cm,Dobogókő 1 cm,Nagyhideghegy 6 cm, Kékes 3 cm,Brennbergbánya 1 cm,Kisinóc 2 cm,Ziro 3 cm.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 795 mm Oroszország északi részén,legalacsonyabb értéke 740 mm Izlandtól délnyugatra.
Budapesten ma délben a hőmérséklet -1°, a tengerszintre átszámított légnyomás 770 mm,gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk északi-északkeleti szél.
Változó felhőzet.
Többhelyen havazás.
A hőmérséklet tovább csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Massány Ernő m.kir.aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 december 16

350 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadiégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapotmérés: Budapest felett (Temp.)

KEI ... MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	9 h	... h	... h	... h	... h	9 h

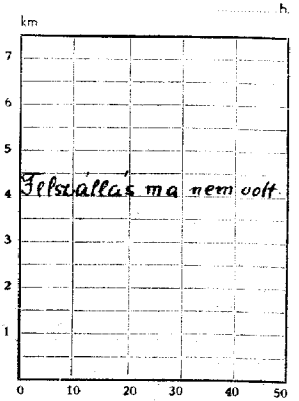
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	N 3	0	NE 3							0	NE 3
				500	NNE 4	500	NE 8							800	ENE 12
				1300	ENE 7	1000	ENE 11							1400	E 10
				3000	NE 4	900	NNE 10							2000	SE 3
				3800	NNW 5	1300	ENE 8								
				4500	N 3	1700	NE 11								
				5000	NNW 9	1800	NE 8								
				6800	NW 13										
				7300	NW 14										
				pukkant.											

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJCi CM	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCHapp	RRTr TrE
London	151 62	62745	12368	11808	9X402	03081
Párizs	215 50	02664	08124	15706	90101	00050
Marseille	231 50	05555	00015	16609	00501	00060
Lisszabon	384 61	13721	28325	24510	90300	08092
Ingó	00553	03964	22225	34705	8X302	01XXX
Stockholm	059 50	02865	10315	47252	84304	00530
Hamburg	403 5X	03648	08628	22401	8X305	00010
Berlin	440 5X	71858	43677	32852	0X304	97540
München	414 5X	05628	06448	22553	9X404	00533
Innsbruck	507 XX	44109	00049	25253	9X803	00573
Salzburg	508 5X	05628	02128	22852	0X301	97521
Bécs	501 5X	71935	02178	26352	8X302	97533
Zurich	281 5X	05438	08028	20650	0X601	00520
Prága	520 5X	05738	06498	29055	8X403	00553
Velence	312 5X	03668	04228	16307	7X800	00XX1
Róma	322 7X	03648	04408	16405	9X800	00XXX
Palermó	652 10	01863	00003	16X12	80401	00XX1
Helsinki	481 10	01861	12304	53855	62303	00573
Varsó	552 61	71554	06425	37760	84305	00610
Moszkva	909 00	00690	04300	53174	60300	00744
Kiev	957 6X	72548	06448	36966	7X102	01668
Belgrád	701 6X	42228	04378	23052	0X302	03526
Bukarest	575 50	05738	06428	29055	8X404	00553
Szófia	720 5X	42658	21678	21651	9X401	97512
Athén	730 27	02763	02314	18706	80102	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:

... h.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
350 szám
1938 December 16 napja.

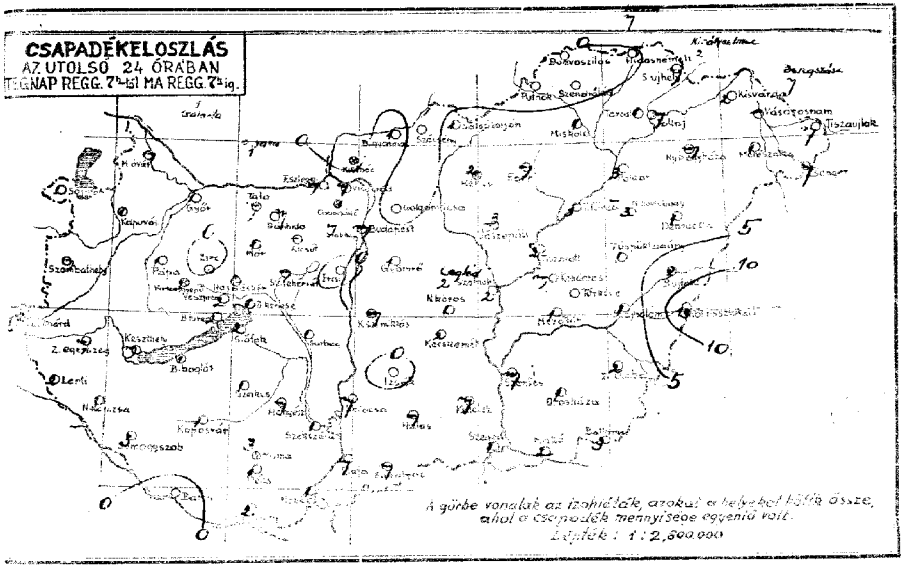
a) Hazai állomások megfigyelései.

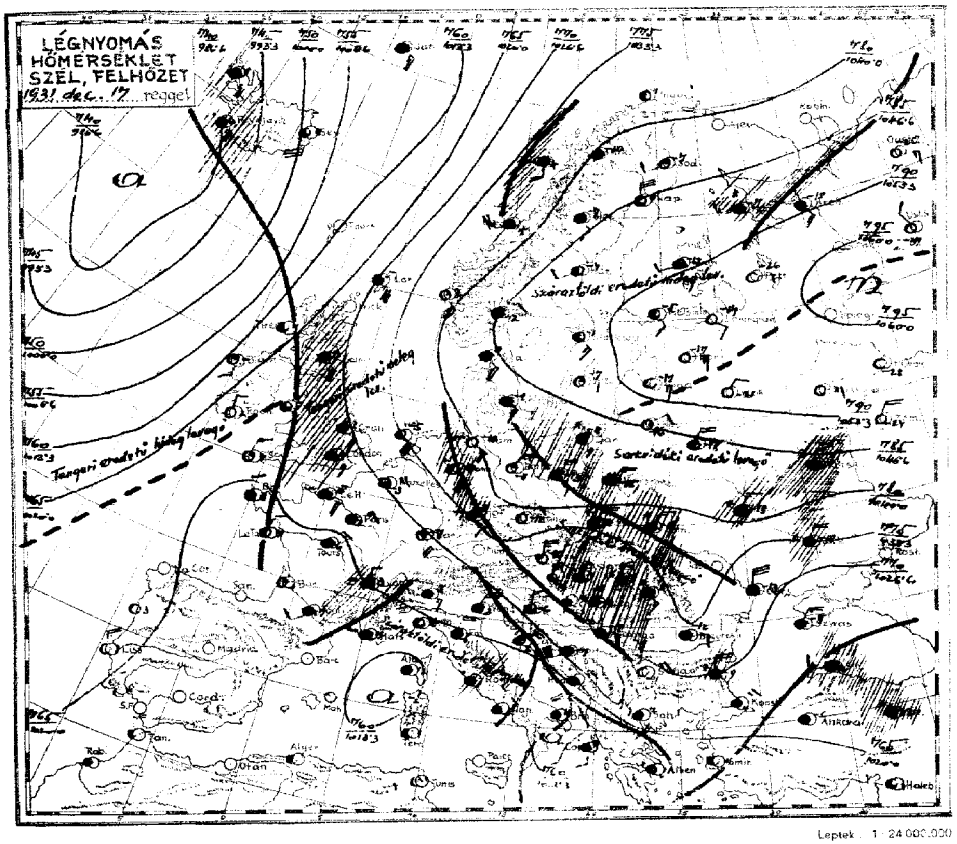
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12h)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Légsúlyzat	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12h)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (12 óra alatt) (mm)	Légsúlyzat	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12h)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (24 óra alatt) (mm)	Légsúlyzat	Ma ejjel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12h)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Légsúlyzat	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napi szélsőértékei	Reggeli	Napi sulfes (óra)	Az állomások neve
Magyarovár																										Magyarovár
Sopron 546	SSW 4	4	10334	4								NE 3	4	10334	-1								-3	-4	0	Sopron
Szombathely 542												NE 3	4	43.4	2								-3	-3	0	Szombathely
Szentgotthárd												NE 3	4	—	2								—	—	—	Szentgotthárd
Pápa																										Pápa
Bánhida												SE 1	4	21.9	5			E 3	4	25.1	-2		-2	-3	—	Bánhida
Hajmáskér																										Hajmáskér
Székesfehérvár																		E 2	4	15.3	-4		-3	-4	—	Székesfehérvár
Keszthely												SE 1	4	14.2.9	3			E 1	4	45.6	-2		-3	-3	1	Keszthely
Kaposvár 635												E 2	4	43.2	2			E 4	4	45.2	-2		-2	—	0	Kaposvár
Pécs 547												E 2	4	43.2	3			E 5	4	45.4	-3		-4	-4	—	Pécs
																		NE 1	4	44.8	-2		-2	-3	0	
Budapest 541	S 2	4	44.0	2		E 2	4	45.4	-1			NNE 3	4	46.2	-3			NNE 3	4	46.2	-2		-3	-3	0	Budapest
Gyanafa 634	—	0	—	4		—	0	—	4			E 2	4	46.4	-2			E 2	4	46.4	-3		-3	-3	0	Gyanafa
Siófokon												NE 1	0	47.2	-5			NE 1	0	47.2	-5		-5	-5	0	Siófokon
Eger												NW 1	1	46.4	-4			NW 1	1	46.4	-4		-4	-5	—	Eger
Miskolc 638	NE 1	3	45.7	-1		NE 3	1	45.5	-3			—	—	—	—			—	—	—	—		—	-6	—	Miskolc
Tarcal												SE 2	1	—	—			SE 2	1	—	-4		-4	-5	5	Tarcal
Sátoraljaújhely						N 2	0	—	—			N 2	1	—	—			N 2	1	—	-4		-5	-6	—	Sátoraljaújhely
Kassa 637	NE	4	—	-3		N 6	2	—	-3			N 5	4	44.0	-4			N 5	4	44.0	-4		-5	-6	0	Kassa
Baja						NE 3	4	46.2	4			NE 4	4	44.4	-3			NE 4	4	44.4	-3		-5	-5	0	Baja
Kalocsa						E 3	4	43.4	4			NE 4	4	43.7	-3			NE 4	4	43.7	-3		-3	-3	0	Kalocsa
Nagykáta 636						NE 1	4	42.8	-1			NE 5	3	44.6	-4			NE 5	3	44.6	-4		-4	-4	0	Nagykáta
Szeged 544	NNE 6	4	43.4	3		N 3	4	44.4	1			N 4	4	44.4	-2			N 4	4	44.4	-2		-3	-4	<1	Szeged
Békéscsaba 637						NNE 4	2	43.5	-1			NE 4	3	44.0	-3			NE 4	3	44.0	-3		-3	-4	6	Békéscsaba
Mezőkur 548												N 5	4	44.4	-3			N 5	4	44.4	-3		-4	-6	—	Mezőkur
Túrkeve												NNE 5	2	—	-4			NNE 4	2	—	-4		-4	-6	—	Túrkeve
Kenderes												N 6	2	—	-4			N 6	2	—	-4		-4	-5	—	Kenderes
Nyíregyháza																										Nyíregyháza
Hortobágy												NE 3	3	—	-3			NE 3	3	—	-3		-4	-5	—	Hortobágy
Debrecen 545	N 3	4	44.2	1		N 3	4	44.6	-2			NE 3	4	—	-3			NE 3	4	—	-3		-3	-4	6	Debrecen
Mátészalka												NW 4	1	—	-3			NW 4	1	—	-3		-4	-4	—	Mátészalka
Farkasgyepű (400 m)						—	0	—	0			SSE 1	4	44.3	-5			SSE 1	4	44.3	-5		-5	-5	0	Farkasgyepű (400 m)
Mátra (534 m)						—	0	—	0			NE 1	1	90.2	-5			NE 1	1	90.2	-6		-6	-6	—	Mátra (534 m)
Kékestető (1200 m)						S 4	4	90.2	-5			NW 3	4	—	-6			NW 3	4	—	-8		-9	-9	—	Kékestető (1200 m)
Tátra (1633 m)						SE 3	4	—	-5			E 4	4	90.1	-11			E 4	4	90.1	-11		-11	-11	—	Tátra (1633 m)
						NE 1	4	90.2	-8																	

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

38 december hó 17. nap. 51. évfolyam 351. szám.



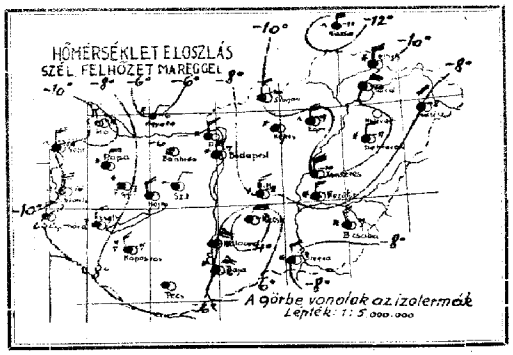


A csapadékszolgálatot végző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)		Hótakaró magassága (cm)	
	1	1	Szendrőlád	1
	1	1	Mezőkövesd	1
	7		Tokaj	7
	7	1	Gáborjánháza	
Nagyvillám	7		Olyán	1
	-		Jászapáti	3
	-		Cegléd	2
	1	2	Kecskemét	2
	-	1	Kunszentmiklós	7
	2	3	Izsák	1
	1	3	Kiskunhalas	7 1
	2	1	Baccalmas	7
	2	1	Kunfehértó	7
	1	1		
	7		Homokbánya-Halastó	
	2	2	Polgár	3 3
	1	1	Tiszafüred	2 3
	3	1	Tiszaroff	2 1
	-	2	Szolnok	2 3
	1	2	Szentes	7
	1	1	Orosháza	1 1
	7	2	Makó	2 1
	1		Battonya	2 3
	2	1	Párpét-ladány	1
	1		Szeghalom	1
	-	1	Körösszakál	3 11
	-		Berettyóújfalu	8 4
magyarmat	1		Kisvárda	2 1
	-	1	Vásárosnamény	-
	-		Tiszaujlak	7
	-	2	Czenger	1 1
	-		Nagykároly	2
	1	1	Szamosújvár	1 1

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató
Telefon: 15-25-05.

PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

XII. 16. 770·1 mm -2·3 C° Δ +6·9 mm -3·1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Európa északkeleti részéről jött igen hideg levegő a Skandináv félszigeten át elérte az Atlanti óceánt,délen pedig elárasztotta már a Földközi tenger egész medencéjét is.Utközben Németország keleti,Lengyelország középső részeit,a Kárpátok medencéjében és majdnem az egész Balkánon havasást,Közép-és Délolaszországban esőzést idézett elő.Ugyancsak esős volt az időjárás a brit szigetek keleti,és Franciaország délnyugati részén, ahol a hideg levegő melegebb tengeri levegővel találkozott.Hazánkban a reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt,mindenütt volt havazás,amelynek csapadékmennyisége Berettyóújfalun 8,és Körösszakálon a 10 mm-t is elérte.A hó az egész országot elboritotta a a hóréteg a legtöbbhelyen 2-3 cm,a Bakonyban és a Mecsekben 5-7 cm,Berettyóújfalu és Körösszakál között a 10 cm-et is elérte.A hőmérséklet tegnap már csak Baja-Kalocsa vidékén emelkedett kissé a fagypont fölé,egyebütt -1 és -2° között váltakozott, ma éjjel pedig másfélméter magasságban -6/-8,nyugaton és keleten -10/-11,északon -13°-ra is süllyedt. Ma délelőtt élénk északi-északkeleti széllel,változó felhőzettel,helyenként még havazással,a nyugati megyékben -9,Budapesten -8,de Debrecenben -10°-es fok uralkodott.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 798 mm a Középuralhegység nyugati oldalán,legalacsonyabb értéke 740 mm Izlandtól délnyugatra az óceánon.
Budapesten ma délben a hőmérséklet -8°,a tengerszintre átszámitott légnyomás 773 mm,gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára.

Élénk északi-északkeleti szél.

Többhelyen havazás és hófuvás.

A hőmérséklet tovább csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Massány Ernő m.kir.elligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 december 17

Időjárási napijelentés. 351 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

KEI ... MEZ

Szelmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

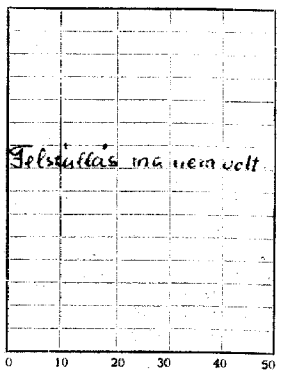
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest Naptang.	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
10 h	h	12 h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	Budapest Meteor. Intézet: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Repülőtér: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Naptang.: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	NNE 4			0	NE 4								
				300	NNE 7			700	ENE 8								
				500	NNE 10			900	NNE 11								
				700	NNE 3			1500	NE 8								
								1700	NNE 10								

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomások	JJ IC. CM	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCHhapp	RRTr Tn E
London	151 52	02647	09368	22704	9x309	03041
Párizs	215 67	03758	04328	23001	7x407	94040
Marseille	231 57	05552	00028	15907	9x401	00071
Lisszabon	384 00	00740	30700	21408	70601	00001
Ingó	005 52	02974	00014	37501	80300	00xxx
Stockholm	059 5x	02856	12326	52651	7x002	00520
Hamburg	403 00	05790	10500	41260	80209	00643
Berlin	440 50	01742	05572	42661	70304	97623
Dresden	41058	05753	06473	42962	80305	97623
Innsbruck	507 5x	05641	00028	26654	8x303	00543
Salzburg	508 53	03655	02426	31548	90307	00583
Bécs	501 04	05790	65502	33160	70306	97603
Zürich	281 5x	03648	04428	23953	8x405	00530
Prága	520 00	05590	06300	38761	70307	00623
Velence	312 5x	03868	39628	24403	5x306	00xxv
Róma	322 74	62558	04328	15108	9x301	02xxx
Palermó	652 70	02864	00014	15914	80405	00xxx
Helsinki	481 07	02790	14215	56855	60302	00573
Varsó	552 5x	03648	06528	42765	7x301	97660
Moszkva	909 00	00690	06300	56474	60330	00744
Kiev	957 5x	72458	04378	39468	7x300	01708
Belgrád	701 6x	71428	08478	25757	02304	03576
Bukarest	575 50	03778	08-18	31662	50308	00623
Szófia	720 02	77448	04378	13958	8x401	06597
Athén	730 52	54763	00008	17808	80304	9x ...

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
351 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

1938 december hó 17 nap. Szombat

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

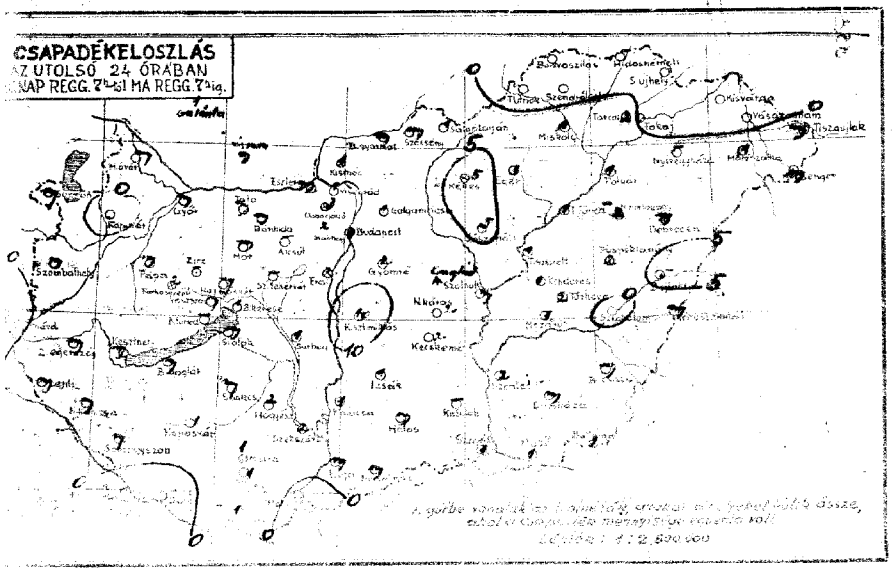
Időjárási napijelentés.

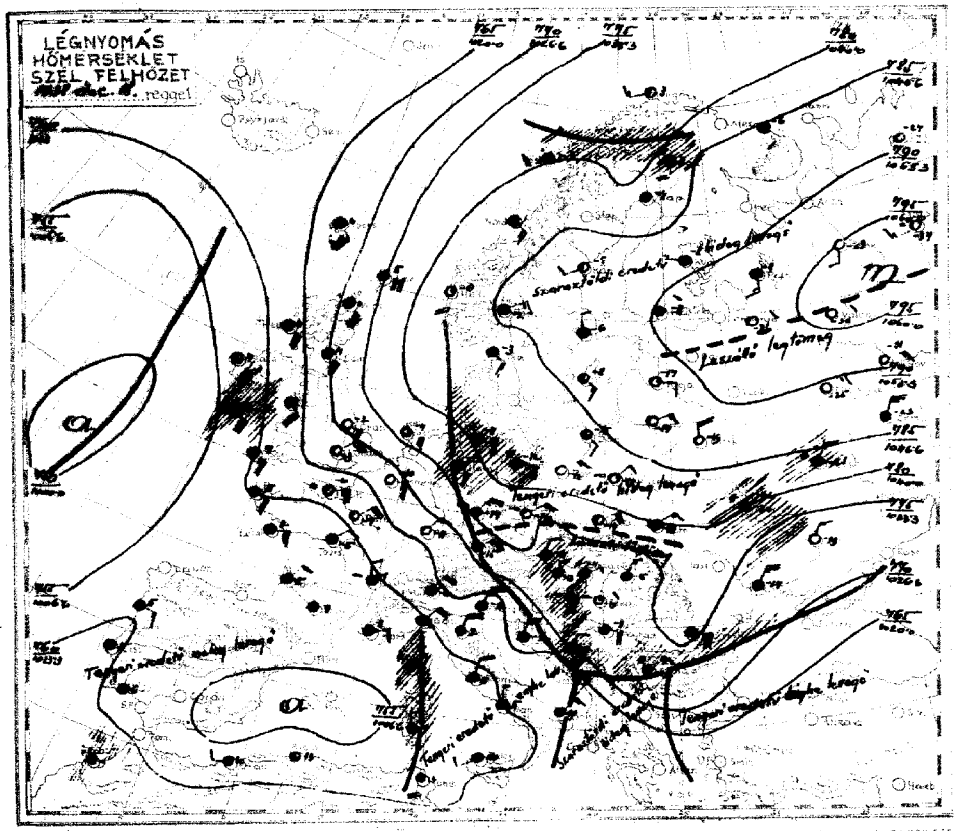
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12?)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12?)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12?)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Napi fűtés (day)
Magyarország																				
Sopron 540																		-2	-12	2
Szombathely 542	NNE 2	4	1016	-4						1		NE 4	4	1013	-11		1	-2	-11	0
Szentgotthárd												NE 4	4	1014	-10			-2	-11	2
Pápa												SE 4	4	1015	—			-1	-13	—
Bánhida												NE 4	4	1016	-9			-2	-9	—
												NE 4	4	1017	-6			-1	-6	—
Hajmáskér												ENE 4	4	1018	-9			-2	—	—
Székesfehérvár	SSE 1	2	1020	-1								ESE 4	4	1019	-8			—	—	—
Keszthely												NW 4	4	1019	-9			-1	—	—
Kaposvár 635	NE 3	4	1021	-3								NW 3	4	1018	-7			-2	-7	0
Pécs 547	NE 2	4	—	-3						1		—	4	1017	-6			-2	-6	—
										3										0
Budapest 541	NNE 4	4	1019	-3								NW 3	4	1019	-7			-0	-7	0
Lajosmizse 539	NE 2	4	1018	-2								NE 2	4	1018	-7			-0	-7	4
Siófokon 539	—	0	1019	-2								N 2	4	1019	-10		1	-1	-7	4
Eger												N 3	4	1020	-10		1	-2	-10	5
Miskolc 638	NE 5	3	1020	-5								NNW 3	4	1021	-9			-2	-9	—
												—	—	—	—			—	—	—
Tarcal												NE 1	3	—	-10			-2	-10	2
Sátoraljaújhely												N 1	4	—	—			-2	—	2
Mátészalka 642	N 1	4	1019	-5								N 1	4	—	-11			-3	-13	6
Baja												NE 5	4	1020	-6			-1	-6	0
Kalocsa												NE 4	4	1019	-7			-2	-7	0
Nagykőrös 636												N 3	4	1020	-8			-1	-9	3
Szeged 544	NE 3	4	1019	-1								N 4	4	1018	-8			-0	-8	1
Békéscsaba 637												NW 3	4	1019	-7			0	-8	1
Mezőkövesd 548												N 5	4	1015	-9			-1	-10	—
Törökszentmiklós												NE 3	4	—	-10			-1	-10	—
Kenderes												N 2	4	—	-10			-2	-10	—
Nyíregyháza																				
Hortobágy												NE 1	4	—	—			0	-12	—
Debrecen 545	E 4	3	1015	-1		NE 3	4	1017	-3			NE 4	4	—	-11		3	-2	-11	—
Mátészalka												NW 4	4	1017	-8			-1	-11	0
												NW 4	4	1019	-8			-2	-8	—
Farkasgyepű (400 m)												E 2	4	1019	-11		2	-0	-11	<1
Mátra (534 m)												—	—	—	—		—	-2	-10	—
Piszkéstető (944 m)												N 3	—	—	-8		3	-4	-13	—
Kékestető (1014 m)												NW 2	2	1012	-8		10	-4	-13	—
Kékestető (1014 m) magasban												N 3	4	—	-7		1	-4	-11	—
												NE 4	4	1007	-12		1	-8	-16	-5
												SE 1	4	1004	-8		3	-8	-16	-2

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napjelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

december hó 18. nap. 51. évfolyam 252 szám.





Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

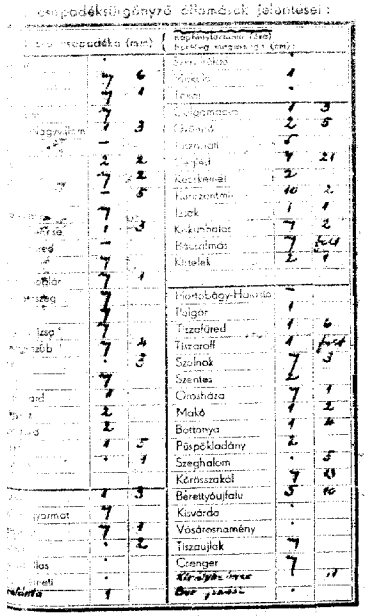
A szárazföld északkeleti részéről jövő hideg levegő áramlása az Atlanti óceán,a Földközi és a Fekete tenger felé még egyre tart.Útközben a lengyel-német határ mentén,az Alpok keleti részén,a Kárpátok medencéjében,valamint a Balkánon ekezett ujabb hőesést.Délolaszországban,ahol az óceán délibb része felől Afrika partjai mentén felnyomuló enyhébb levegővel találkozott,esőzést okozott.Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt az ország északnyugati és északkeleti széleit kivéve mindenütt volt havazás és hólyvenként hófuvás.A hóesésből származó csapadék mennyisége Berettyóujfalun,Jászapátin és a Kékesen az 5,6o Kunszentmiklóson a 10 mm-t is elérte.A hőmérséklet tegnap Pápán -2,de Sopron,Keszthely,Tarcal és Debrecen vidékén csak -10°-ra epelkedett a többi helyen e két érték között váltakozott,ma éjjel pedig még másfélméter magasságban is mindenütt -10° alá süllyedt,sőt Sopronban -16,Kaszán -17°-ra szállott le.Ma reggel az ország nagyrészén még tartott a havazás,de délfelé a felhőzet többhelyen gyengült a még mennyiség is volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 800 mm az Uraltól nyugatra, legalacsonyabb értéke 750 mm Irországtól délnyugatra az óceánon. Budapesten ma délben a hőmérséklet -10°,a tengerszintre átszámított légnyomás 774 mm,alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára

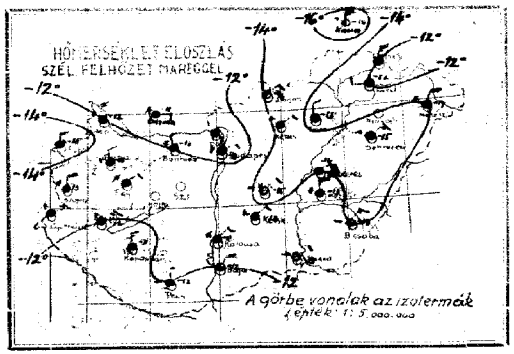
Északi-északkeleti szél. Változó felhőzet. Többhelyen még havazás és hófuvás. A hőmérséklet kissé még tovább süllyed.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Mazsiny Ernő m.kir. tanácsos.



csapadékmegfigyelő állomások jelentései:

	7	6			1
	7	1			-
	7				1
	7	3			2
	-				-
	2	2			7
	7	2			2
	-	5			10
	7				1
	1	3			7
	-				7
	7	1			2
	7		Nagykanizsa		1
	7		Pölgar		1
	7		Tiszafüred		1
	7	4	Tiszaroff		1
	7	3	Szolnok		7
	7		Szentes		7
	7		Orosháza		1
	2		Makó		1
	2		Battonya		1
	1	5	Püspökladány		2
	-	1	Szeghalom		5
			Körösszakál		7
	1	3	Berettyóujfalu		5
	7		Kisvárda		-
	7	1	Vásáreesmenye		-
	-	2	Tiszaujlak		7
	-		Cziergen		7
	1				-



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérésük a 65 éves napi középtől Budapesten.

p 17 772.6 mm -7.3 C △ +7.8 mm -5.6 C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és leskiási vonal); a folytonosan kihúzott vastag vonalak az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszinti nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

...elését óra- a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 13-25-69.

PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., BÓTOS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 december 18

352 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

KEI h MEZ

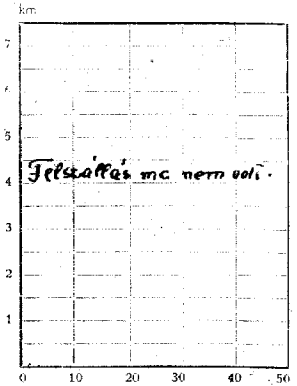
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	Budapest Meteor. Intézet h	Budapest Repülőtér h	Budapest h	Szombathely h	Kaposvár h	Szeged h	Debrecen h
				Magasság H (m) / Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m) / Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m) / Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m) / Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m) / Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m) / Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m) / Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adata:

Állomásnév	TTTCL CtCt	wwVh Nh	DDfWN	PPPTT	LLCmppp	RRT, T, E
London	151 00	00690	07400	24755	80601	00551
Párizs	215 00	00690	06401	22157	71602	00573
Marseille	231 5X	03758	05268	12708	7x807	03082
Lisszabon	384 5x	03747	00027	12508	8x803	00061
Ingó	005 82	02954	20324	36603	80802	93xxx
Stockholm	059 50	02865	30127	50056	96807	00613
Hamburg	403 50	71745	09475	39961	80802	97623
Berlin	440 5x	72648	41478	39962	7x801	91633
München	414 5x	13748	06578	28565	7x805	97653
Innsbruck	507 52	03755	08128	24059	8x806	00593
Salzburg	508 52	78645	32177	28664	80806	97643
Bécs	501 5x	05658	32228	33064	7x806	00653
Zürich	281 5x	03548	04528	21660	7x604	00600
Prága	520 00	05790	06410	35066	70603	00663
Velence	312 5x	03758	39728	21854	5x806	00xxx
Róma	322 5x	03658	35428	12105	0x802	02xxx
Palermó	652 83	03865	22258	11414	7x703	00xxx
Helsinki	481 5x	03658	02118	53058	8x802	00593
Varsó	552 37	05390	06303	42668	70302	00680
Moszkva	909 00	00690	06310	53175	00600	00754
Kiev	957 5x	71668	06378	39370	7x501	92708
Belgrád	701 5x	03648	08428	30261	0x302	00628
Bukarest	575 60	71428	08678	34665	60305	01658
Szófia	720 5x	72648	04378	29163	6x201	93649
Róma	658 1x	62758	10218	16313	8x304	45xxx

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

1938 december hó 18 nap. Vasárnap

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

51. évfolyam
352 szám

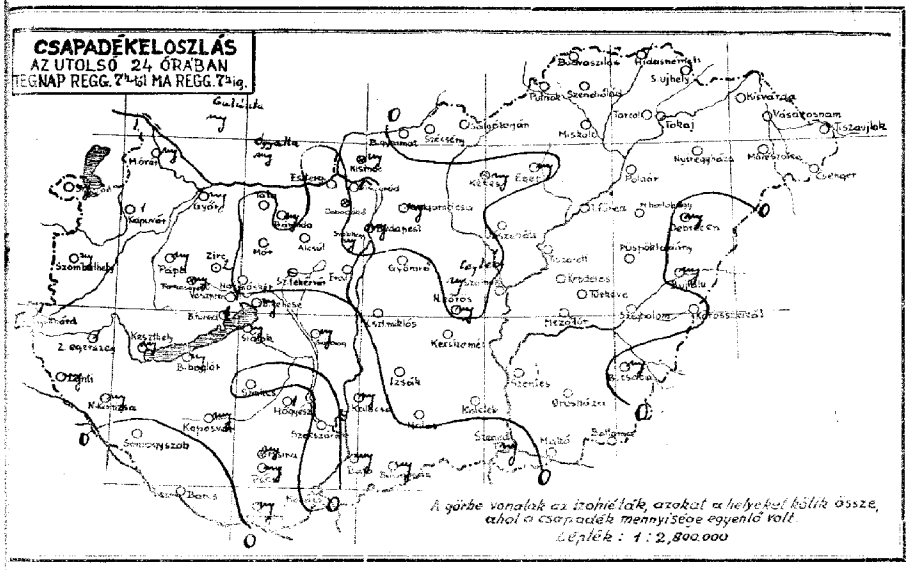
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány és erő (1-12 fok)	Felh. (1-4)	Légn. hőmérséklet (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Szél irány és erő (1-12 fok)	Felh. (1-4)	Légn. hőmérséklet (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12 fok)	Felh. (1-4)	Légn. hőmérséklet (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óránál: Hőmérséklet napsüt. órákban max.	Hőmérséklet napsüt. órákban min.	Radiáció cm. min.	Nap sütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár																		-6	-18	-14	3	Magyaróvár
Sopron 540																		-10	-16	-16	2	Sopron
Szombathely 542																		-8	-14	-12	5	Szombathely
Szentgotthárd																		-9	-13	—	—	Szentgotthárd
Pápa																		-8	-12	-12	—	Pápa
Bánhida																		-8	-12	—	—	Bánhida
Hajmáskér																		-8	-13	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																						Székesfehérvár
Keszthely																		-10	-12	—	1	Keszthely
Kaposvár 635																		-6	-10	-12	—	Kaposvár
Pécs 547																		-6	-12	-12	0	Pécs
Budapest 541																		-8	-11	-13	0	Budapest
Győr																		-7	-12	-13	0	Győr
Salgótarján																		-6	-14	-15	0	Salgótarján
Eger																		-5	-14	-16	0	Eger
Miskolc 638																		-10	-11	-12	—	Miskolc
Tarcal																		—	—	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely																		-15	-17	-19	3	Sátoraljaújhely
Kassa																		-7	-18	-18	1	Kassa
Baja																		-4	-13	—	0	Baja
Kalocsa																		—	-15	-17	0	Kalocsa
Nagykőrös 636																						Nagykőrös
Szeged 544																		-8	-14	-16	0	Szeged
Békéscsaba 637																		-7	-15	—	0	Békéscsaba
Mezőtúr 548																		—	-14	-15	—	Mezőtúr
Túrkeve																		-9	-14	-14	—	Túrkeve
Kenderes																		-9	-14	-14	—	Kenderes
Nyíregyháza																						Nyíregyháza
Hortobágy																		-6	-15	-16	—	Hortobágy
Debrecen 545																		-10	-15	-16	0	Debrecen
Mátészalka																		-5	-14	-16	0	Mátészalka
Fríedvszyerő (MTG m)																		-8	-16	-15	0	Fríedvszyerő (MTG m)
Miskolc (534 m)																		-9	-15	—	—	Miskolc (534 m)
Diósgyőr (370 m)																		-9	-16	—	—	Diósgyőr (370 m)
Szilvásvárad (470 m)																		-8	-14	—	—	Szilvásvárad (470 m)
Putnok (270 m)																		-7	-14	—	—	Putnok (270 m)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napjelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

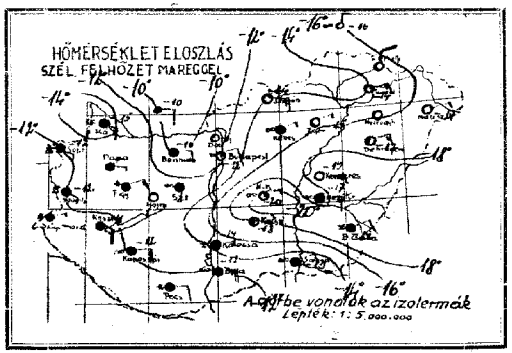
38 December hó 19. nap. 51. évfolyam 353.



a csapadékmérő állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			(Hóviszonyok — Hóréteg magassága (cm))		
	1	1	Szentgotthárd	•	
	7	6	Mórichida	•	
		1	Tokaj	-	
			Galgamácsa	nyom	3
	1	1	Gyöngyös	•	
		5	Jászapáti	•	
	-	1/2	Cegléd	nyom	20
	-	3	Kecskemét	•	
	2	5	Kunszentmiklós	•	4
	1	1	Izsák	-	
	nyom	1	Kiskunhalas	•	4
	2	3	Bácsalmás	nyom	1/2
	nyom		Kistelek	•	
	1/2	1			
	1/2	2	Hortobágy-Halastó	•	
	nyom	1	Polgár	•	
	nyom	1	Tiszafüred	•	3
	-	-	Tiszaroff	•	
	-	3	Szolnok	•	3
	-	2	Szentes	•	
	nyom	2	Orosháza	•	1
	1/2	1/2	Makó	•	2
	-		Battonya	•	
	nyom	5	Püspökladány	•	
	nyom	1	Szeghalom	•	1/2
			Körösszakál	•	13
	nyom	1/2	Berettyóújfalu	nyom	10
	-		Kisvárda	•	
	-		Vásárosnamény	•	
	-	2	Tiszaujlak	•	
	-		Csenger	•	5
	-		Gulács	nyom	2
	-	-	Hűvösvölgy	•	11

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadóért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOEBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

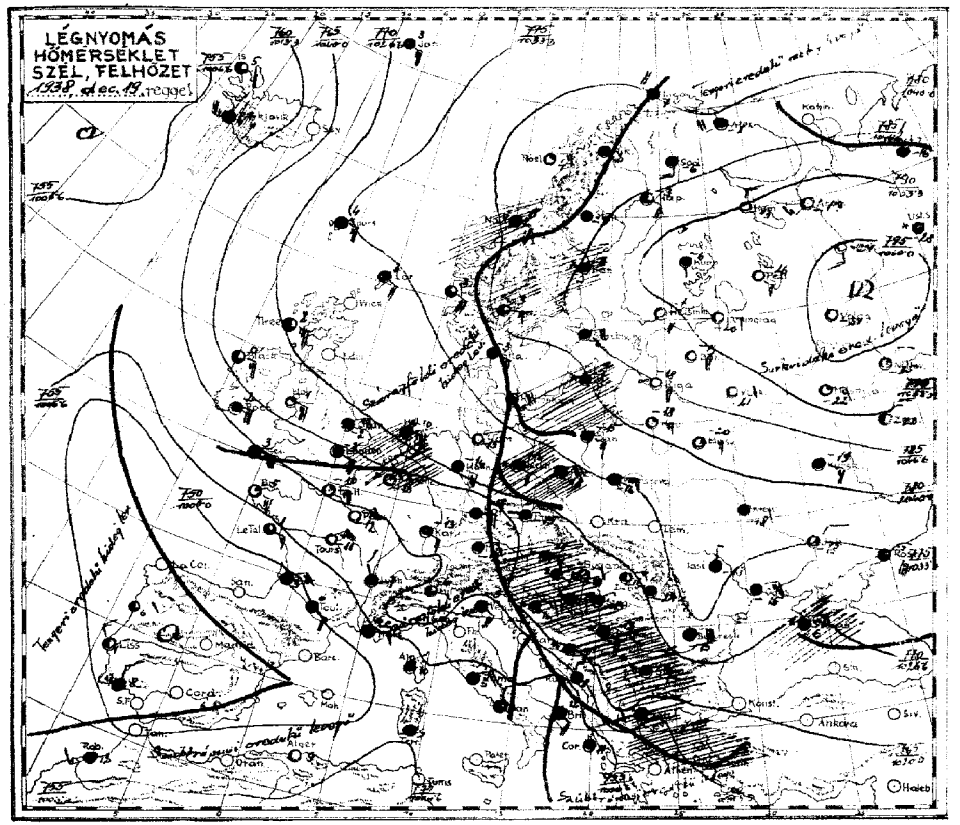


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

XII. 18. : 775·5 mm -10·5 C° △ +8·1 mm -11·1 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Lepték 1: 24.000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Európa északkeleti részéről jött hideg levegő a brit szigeteken át már eljutott az óceánra is, délnyugaton a Földközitenger nyugati medencéjében meleg óceáni a középső medencében pedig meleg tengeri és a Fekete tenger déli partjain meleg szárazföldi levegővel találkozva, a brit szigeteken, a Pireneusi és Appenini félszigeten, a Balkánon és a Fekete tenger partjain ekozett csapadéket. Északon, a Keleti tenger partjain, majdpedig a Kárpátok medencéjében és Délerdországban havazást idézett elő. Hazánkban a reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt többhelyen, főként a Dunántul volt kisebb havazás; ennek csapadék csak Zircen érte el a 2 mm-t. Az erdőket általában 2-4, a Bakonyban 6-8, a Mecsekben 10, a Pilisben 7-8, Nagykőrös és Berettyóújfalu vidékén pedig 10 cm-es hó borítja. A hőmérséklet tegnap általában csak -9/-12°-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfélméter magasságban -12/-14, de Nagykőrösön, Békéscsabán és Kenderesen -20°-ra süllyedt, a talajmelegen pedig Nagykőrösön és Turkevén -23°-ot is mértek. Ma délelőtt mérsékelt széllel jobbára derült idő uralkodott, a Dunántul havazott, a hőmérséklet általában -10/-13° között váltakozott.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 796 mm Oroszország északi részei felett, legalacsonyabb értéke 748 mm a Földközi tenger nyugati részei felett. Budapesten ma délben a hőmérséklet -13°, a tengerszintre átszámított légnyomás 769 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk keleti-északkeleti szél.

Többhelyen havazás és hófuvás.

A hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 december 19

353 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologicai observationi | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp): KEL ... MEZ

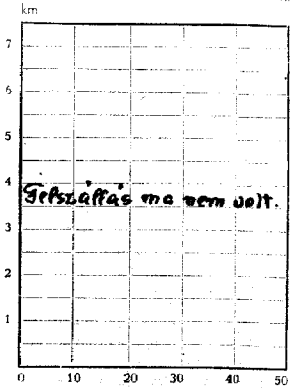
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet 9 h		Budapest Repülőtér 8 h		Budapest n		Szombathely h		Kaposvár h		Szeged h		Debrecen h	
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	NE 1	0	E 2										
300	E 4	500	E 2										
800	E bis E 5	1200	E 8										
1800	S E 8												
2300	SSW 4												
3300	SW 10												
4300	WSW 16												
6100	WSW 33												
Ac.													

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJ IC₁ Cм	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCHopp	RRTn In E
London	151 5X	91758	40678	19753	7X803	97553
Párizs	215 00	00790	37500	15462	70705	00623
Marseille	231 5X	03768	08218	04606	6X405	00050
Lisszabon	384 87	02733	28324	99901	80300	05 NIL 2
Ingö	005 52	03964	27428	39407	8X303	00XXX
Stockholm	059 5X	72867	06477	44556	7X401	91578
Hamburg	403 00	00890	06400	30665	80804	00650
Berlin	440 5X	71648	41478	29466	71804	97664
München	414 5X	05648	06278	15663	4X705	97648
Innsbruck	507 03	01790	00004	14366	80803	00662
Salzburg	508 53	05664	00014	16665	80705	00653
Bécs	501 5X	72645	14378	23164	9X607	47648
Zürich	281 5X	71548	06378	11561	71705	97614
Prága	520 5X	05758	39508	24065	71607	00663
Velence	312 5X	03658	39558	13955	54503	00XXX
Róma	322 5X	03748	37458	04305	0X301	03XXX
Palermo	652 87	02864	00025	03111	70308	94XXX
Helsinki	481 nincs.					
Varsó	552 5X	23538	08418	34966	71803	00680
Moszkva	909 00	05690	08303	53972	53603	00724
Kiev	957 07	72590	08278	36668	77201	94688
Belgrád	701 6X	71428	41578	24363	0X801	00638
Bukarest	575 50	03538	06628	31965	60302	91668
Szófia	720 1X	72648	06378	25263	8X705	04649
Szeptember	730 5X	61758	20258	08815	XXXXX	XXXXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérsékletet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

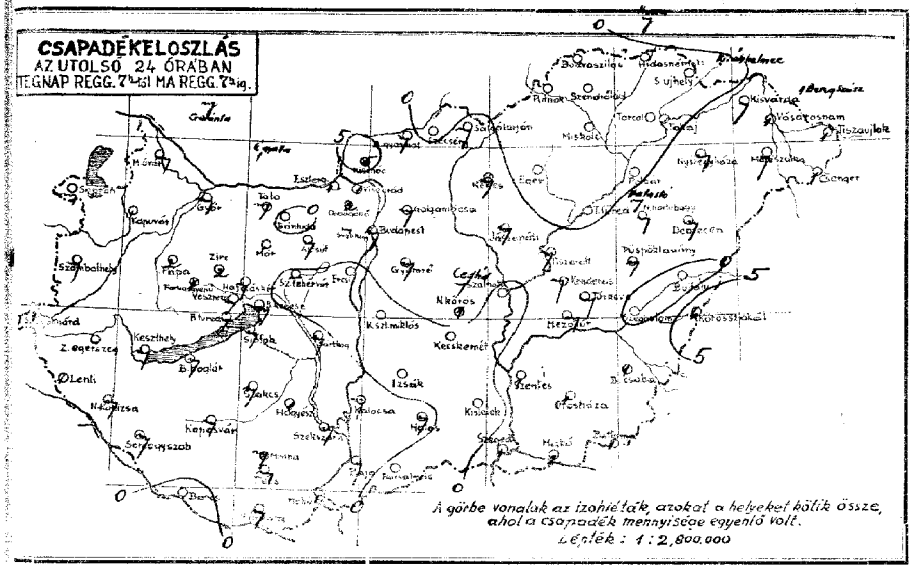
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 december hó 19 nap. Hétfő
51. évfolyam
353 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12?)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órán belül (mm)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12?)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12?)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órán belül (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet max.	Hőmérséklet min.	Radiáció éjszakai	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár																						Magyaróvár
Sopron 546																						Sopron
Szombathely 542																						Szombathely
Szentgotthárd																						Szentgotthárd
Pápa																						Pápa
Bonhida																						Bonhida
Hajmáskér																						Hajmáskér
Székesfehérvár																						Székesfehérvár
Keszthely																						Keszthely
Kaposvár 635																						Kaposvár
Pécs 547																						Pécs
Budapest 541																						Budapest
Siófok 639																						Siófok
Salgótarján																						Salgótarján
Eger																						Eger
Miskolc 638																						Miskolc
Tarcal																						Tarcal
Szamosújlehely																						Szamosújlehely
Kassa 0147																						Kassa
Baja																						Baja
Kalocsa																						Kalocsa
Nagykörös 636																						Nagykörös
Szeged 544																						Szeged
Békéscsaba 637																						Békéscsaba
Mezőtúr 548																						Mezőtúr
Túrkeve																						Túrkeve
Kenderes																						Kenderes
Nyíregyháza																						Nyíregyháza
Hortobágy																						Hortobágy
Debrecen 545																						Debrecen
Miskolc																						Miskolc
Fertőrákos (400 m)																						Fertőrákos (400 m)
Mátra (534 m)																						Mátra (534 m)
Dobogókő (700 m)																						Dobogókő (700 m)
Kékestető (674 m)																						Kékestető (674 m)
Tátra-Csorba (1 350 m)																						Tátra-Csorba (1 350 m)

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature

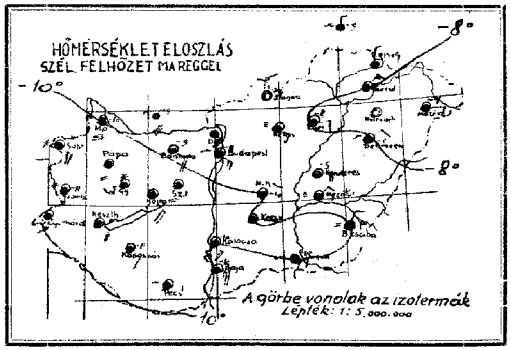
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.



A csapadékszürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		(napfénytartama órák-ban)	hótakaró magassága (cm):		
Budapest	1		Szendrőlád	.	
Győr	7	4	Miskolc	.	
Sopron	7	2	Tokaj	.	
Szombathely	1		Gabjonpuszta	7	3
Pápa-Nagyvillám	1	6	Gyöngyös	7	5
Keszthely	7		Jászapáti	7	
Pécs	7	fedd.	Cegléd	7	19
Siófok	1	3	Kecskemét	7	
Budapest	2	6	Kunszentmiklós	.	1
Budapest-Lágymány	7	4	Izsák	.	
Budapest-Kelenföld	7	3	Kiskunhalas	7	2
Budapest-Kőbánya	7	5	Bácsalmás	.	1
Budapest-Pestszentlőrinc	7	1	Kistelek	.	2
Budapest-Soroksár	7				
Dunaegyháza	7		Hortobágy-Halastó	7	1
Dunaharaszti	1	2	Polgár	.	
Dunavarsány	7	2	Tiszafüred	.	
Ecser-Nagyszob	7	2	Tiszaroff	7	3
Gyál	7	3	Szolnok	7	3
Gyömrő	7	2	Szentes	1	5
Hernádkakát-Bogárd	1	2	Orosháza	1	2
Hernádkakát-Vadász	1	5	Makó	2	4
Jakabszállás	7		Battonya	1	5
Kápolnásnyék	7		Püspökladány	7	4
Kápolnásnyék-Mátkás	1	2	Szeghalom	.	fedd.
Kőröstetétlen			Kórószakái	6	11
Kunszentmiklós-Tass	5	7	Berettyóújfalu	.	6
Mezőnagyarmat	7		Kisvárda	7	6
Mezőtúr	.	11	Vásárosnamény	1	1
Mezőtúr-Istvánmalom	.		Tiszaujlak	1	fedd.
Mezőtúr-Kémeti	.		Csenger	1	6
Szentes	7	2	Nyíregyháza	1	1

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadóhivatal felelős: dr. Rátky Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

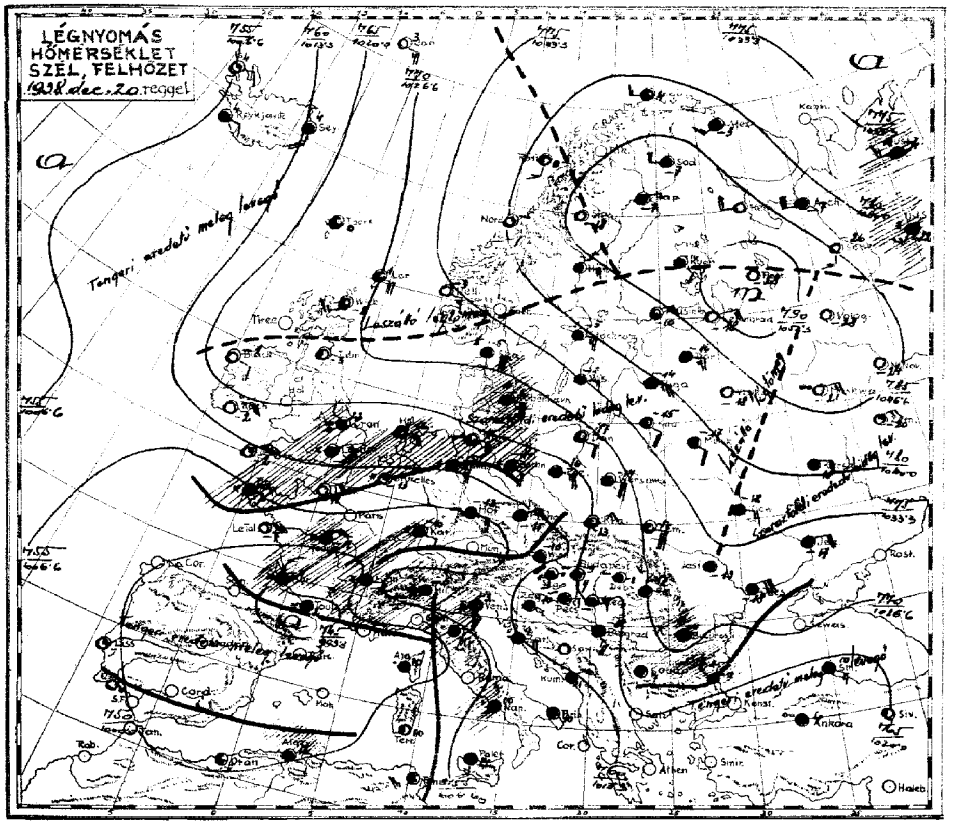


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

III. 19. 760.4 mm -10.7 C° △ +3.2 mm -0.2 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Középeurópán át a sarkvidéki hideg levegő áramlása az óceán,a Földközi és a Fekete tenger felé tovább tartott.Az enyhébb óceáni illetve tengeri levegővel találkozott hideg levegő az Északi tenger partjain,Német és Franciaországban,a Brit szigeteken,valamint Olaszország nagyrészén és a Fekete tenger partvidékén ónozott csapadékot.A hűvös irányból a szárazföld belseje felé törekvő enyhébb levegő csökkentette a kialakult hideget.

Ausztriában ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt sehelyen volt újabb havazás,amely különösen a Kis-Alföld keleti szélén és az ország délkeleti részén érte el a legnagyobb mennyiséget,így Kisújszálláson az 5,Körösszakálon a 6 mm-t.A hőmérséklet tegnap általában -8/-10 fokra emelkedett,ma éjjel pedig másfélméter magasságban a legtöbbhelyen -11/-12 fokra esett,a talajmenti szinben azonban Kaposvárott -15°-ot is mértek.Ma délelőtt élénkebb déli széllel, gyengülő felhőzettel,nyugaton -7/-10,keleten azonban csak -6/-7° volt a hőmérséklet és Veszprém vidékén még havazott.Hóvastagságok ma reggel:Svábhegy 6,Jánoshegy 9,Debegkő 11,Nagyhárshegy 20,Kékes 35,Bánkut 40,Miskolctető 13 cm.

A Balaton jégvastagsága ma reggel: Balatonboglaron 8,Balatonfüreden 6, Balatonkenesén 5 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 790 mm Oroszország északi részén,legalacsonyabb értéke 745 mm a Pireneusok felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet -8°, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm,gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk délkeleti szél.

Többhelyen/főleg nyugaton és délen/ havazás.

A hideg tovább mérséklődik.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr.Magassy Ernő m.kir.aligazgató.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 December 20

Időjárási napijelentés. 354 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen / Aerological observations / Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp): KEI ... HMEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilat)

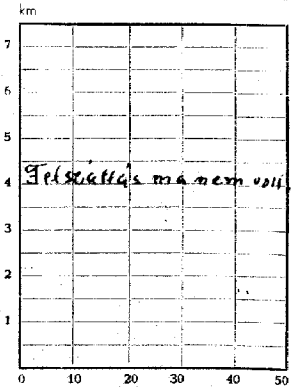
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	8 h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	E 3										
				300	SSE 8										
				700	SSE 10										
				1200	SSE 7										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJGG Cm	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCHDD	RRTR TR E
London	151 02	72458	03478	123 55	8X605	97558
Párizs	215 5X	02645	30215	06662	61506	00623
Marseille	231 mj.					
Lisszabon	384 40	01732	00002	02309	80300	00000
Ingó	005 5X	46218	00048	16357	9X304	96XXX
Stockholm	059 5X	02757	08527	37355	6X810	00578
Hamburg	403 07	05790	08405	48466	7X707	00663
Berlin	440 5X	71767	41478	17464	7X806	97654
Wien	414 5X	03658	08528	13563	8X905	97653
Innsbruck	507 12	03782	08228	05059	8X300	00663
Salzburg	508 51	05683	00027	07561	9XH01	00633
Bécs	501 5X	14658	47678	14260	9X505	97628
Zürich	281 5X	03548	32178	03658	8X603	93609
Prága	520 5X	72438	38538	11861	8X604	97634
Velence	312 5X	73218	48778	07553	08805	00XXX
Nápoly	329 5X	51658	00068	06910	0X805	05XXX
Palermó	652 82	03865	49428	06914	6X203	00XXX
Helsinki	481 0X	02746	04326	46860	8X802	00623
Varsó	552 07	02690	08605	26367	8X802	00680
Moszkva	909 00	05690	06301	48771	61788	00714
Kiev	957 05	03690	08328	34968	77502	92708
Belgrád	701 50	02554	43517	18758	01803	00618
Bukarest	575 00	71428	24178	28061	70306	08649
Szófia	720 5X	03658	00078	22157	8X303	96609
Athén	730 mj.					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature: ... h.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 december hó 20. nap.
Kedd
51. évfolyam
354 szám

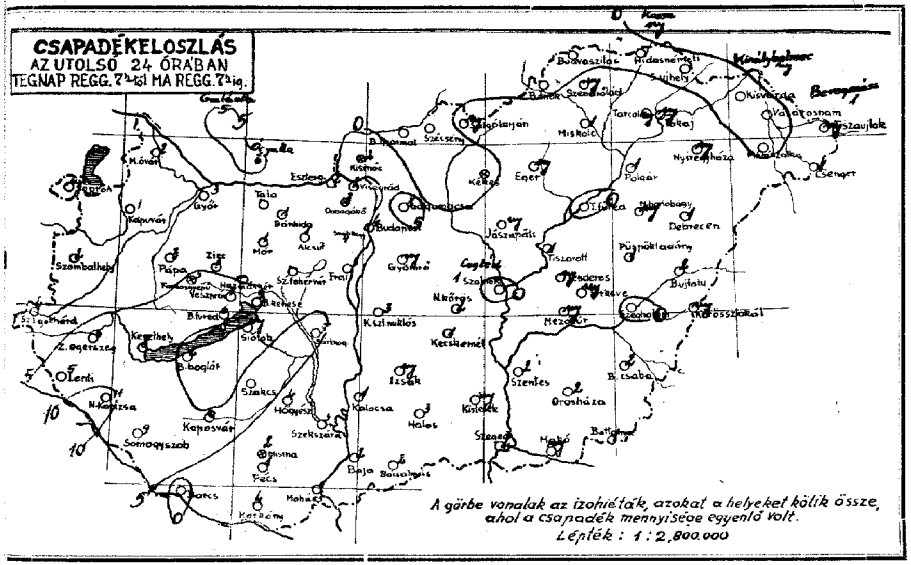
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill. bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráról (mm)	Jegyzet	Délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill. bár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill. bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráról (mm)	Jegyzet	Múlt éjjel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill. bár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Utolsó 24 órai: Hőmérséklet napi maximum	Hőmérséklet napi minimum	Radiációs min.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár	SSE 6	4	1015.8	-10	mg	1																	-10	-12	-13	4	Magyaróvár
Sopron 546	SSE 5	4	16.4	-11	mg	2																	-10	-12	-12	0	Sopron
Szombathely 542	S 3	4	17.2	-11	mg	3																	-11	-11	-12	0	Szombathely
Szentgotthárd	S 3	4	—	-11	mg	1																	—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa	S 4	4	17.9	-10	mg	2																	-10	-11	—	—	Pápa
Bánhida	SSE 4	4	13.5	-9	mg																		-9	-10	-10	—	Bánhida
Hajmáskér	SSE 4	4	19.1	-11	mg	3																	-11	-15	—	—	Hajmáskér
Szabadszállás	S 4	4	—	-11	mg																		—	—	—	—	Szabadszállás
Kecskemét	SSE 4	4	17.8	-11	mg	5																	-9	-11	-15	0	Kecskemét
Kaposvár 635	SSE 4	4	18.9	-11	mg	6																	-9	-11	-13	0	Kaposvár
Pécs 547	E 2	4	19.3	-10	mg																		-11	-12	-13	0	Pécs
Budapest 541	ESE 4	4	15.6	-9	mg	2												ESE 4	4	15.6	-9		-10	-10	-10	0	Budapest
Gyanafalu 539	SSE 6	4	16.4	-7	mg													SSE 6	4	16.4	-7		-9	-10	-11	1	Gyanafalu
Salgótarján	S 3	4	17.3	-8	mg													S 3	4	17.3	-8		-8	-9	-10	3	Salgótarján
Eger																		E 2	4	17.2	-8		-8	-9	-9	1	Eger
Miskolc 638																		NE 3	4	—	-8		-6	-8	-12	—	Miskolc
Tarcal																		—	4	—	-8		—	—	—	4	Tarcal
Sátoraljaújhely																		NNE 3	4	—	-9		-8	-12	-13	—	Sátoraljaújhely
Kisvárda 633	N 3	0	15.2	-8	mg													NA 4	4	14.1	-10		-10	-11	-11	6	Kisvárda
Baja																		E 5	4	14.4	-10		-10	-11	-11	0	Baja
Kalocsa																		ESE 3	4	15.2	-10		-10	-11	—	0	Kalocsa
Nagykőrös 636																		NE 2	4	16.8	-10		-11	-11	-12	0	Nagykőrös
Szeged 544	SSE 4	4	12.9	-10	mg													E 4	4	13.9	-10		-9	-14	-13	—	Szeged
Békéscsaba 637																		NE 4	4	14.2	-10		-11	-11	—	0	Békéscsaba
Mezőtúr 548																		VSE 4	4	—	-9		—	-11	—	—	Mezőtúr
Túrkeve																		NE 1	4	—	-9		-9	-11	—	—	Túrkeve
Kenderes																		E 4	4	—	-9		-10	-10	-16	—	Kenderes
Nyíregyháza																		—	—	—	—		-10	-9	—	—	Nyíregyháza
Hortobágy																		VE 1	4	—	-8		-8	-9	-9	—	Hortobágy
Debrecen 545	SSE 3	4	14.7	-9	mg													NE 2	4	14.7	-8		-9	-10	-13	2	Debrecen
Mátészalka																		E 1	4	14.5	-7		-7	-9	-9	—	Mátészalka
Fertőegyeső (400 m.)																		SW 3	4	18.4	-13		-13	-13	-14	0	Fertőegyeső (400 m.)
Misina (534 m.)																		SSE 1	4	—	-14		-13	-13	—	—	Misina (534 m.)
Dobogókő (700 m.) 540(?)																		SSE 4	4	—	-14		-15	-16	—	—	Dobogókő (700 m.)
Kőhegy (674 m.)																		NE 2	4	—	-13		-13	-14	—	0	Kőhegy (674 m.)
Kékestető (1014 m.)																		ESE 1	4	3.4	-12		-13	-16	—	—	Kékestető (1014 m.)

1938 december hó 20. nap. Kedd

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

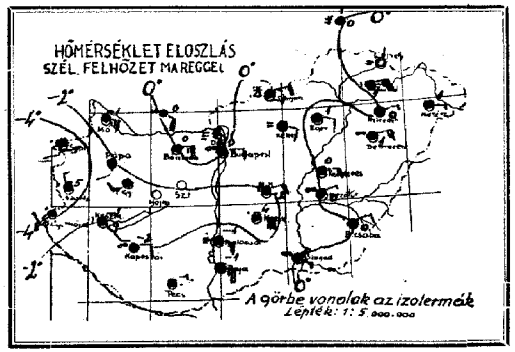
1938. december hó 21. nap. 51. évfolyam 355. szám.



b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			hótakaró magassága (cm):		
Kapuvár	1		Szendrőlád	nyom	fell
Győr	3	5	Miskolc	1	-
Lajta	-		Tokaj	nyom	
Esztergom	1	fell	Galgamácsa	1	2
Visegrád-Nagyvillám	2	5	Gyömrő	nyom	4
Alcsut	1		Jászapáti	nyom	
Cegléd	3	fell	Cegléd	1	14
Kecskemét	1	3	Kecskemét	1	
Kunszentmiklós	3	6	Kunszentmiklós	3	fell
Vecsorém	7	4	Izsák	nyom	
Balatonkenese	5	3	Kiskunhalas	3	1
Balatonfüred	6	4	Bácsalmás	2	1
Jutas	nyom		Kistelek	nyom	
Balatonboglár	2	1			
Zalaegerszeg	11	4	Hortobágy-Halastó	-	
Lenti	5	3	Polgár	1	
Nagykanizsa	11	1	Tiszafüred	-	3
Somogyszob	9	4	Tiszaroff	1	3
Barcs	-	4	Szolnok	-	3
Szacs	-		Szentes	2	3
Sarogárd	5	fell	Orosháza	2	2
Hegyesz	4	4	Makó	nyom	4
Szekszárd	3		Battonya	-	
Paks	4		Püspökladány	1	3
Mohács	1	1	Szeghalom	-	fell
			Körösszakál	nyom	
Kaliz	2	-	Berettyóújfalu	1	4
Balassagyarmat	-	5	Kisvárda	-	
Szécsény	-	fell	Vásárosnamény	-	
Tura	-	2	Tiszaujfalu	-	
Bánszállás	-		Csenger	1	4
Hidasnémeti	-		Tornyosnémeti	1	
Tiszakeszi	nyom		Gesztely	5	4

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadását intézi: dr. Rátthy Antal igazgató.
Telefon: 15-23-05.
PHOEBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., TEÁTVOS-UTCA 21.

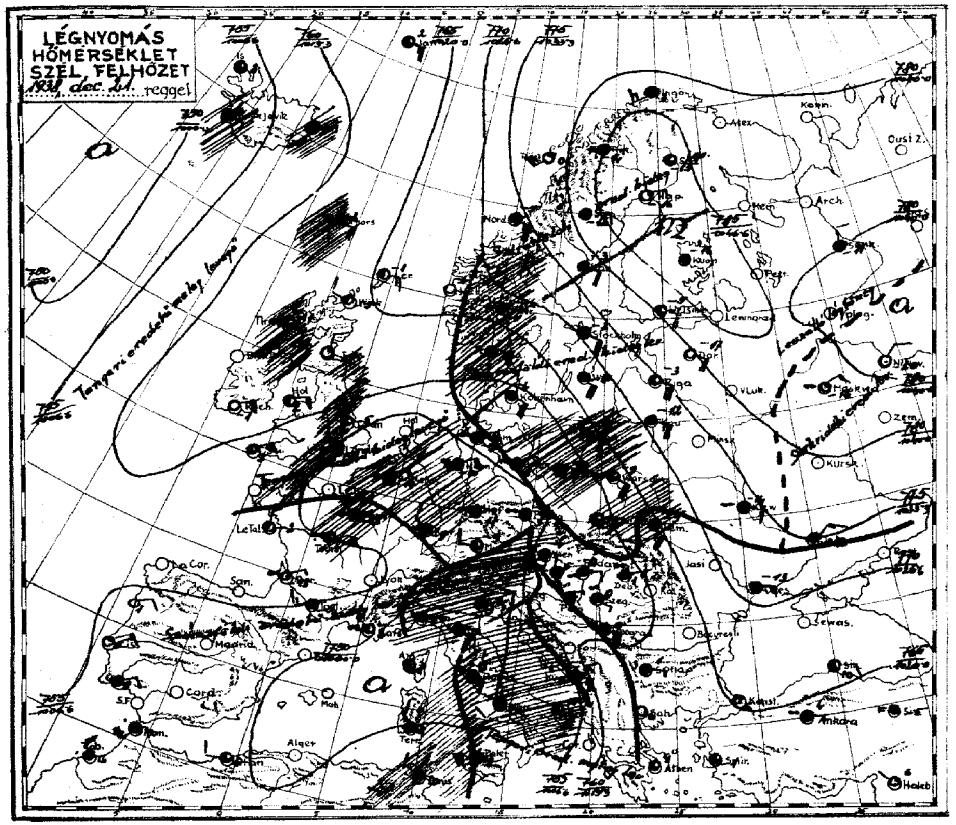


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

B 20. 763.8 mm -6.0 C° Δ -0.8 mm -6.3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesikló-felületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Európát elérte a hideg tengeri levegő, amely a nyugati és középső Középeurópa déli- és Délnyugati részéről a Földközi tenger középső és keleti medencéje felől északra törekvő és hazánkat is elárasztó meleg tengeri levegő előli visszahúzódott Nyugat- és Északeurópába. Ennek következtében az Appenini félszigeten és a Balkánon, valamint a Kárpátok medencéjében erős felmelegedés állott be. Csapadékos volt az idő egész Nyugat- és Középeurópában, valamint Keleteurópa déli részén. Hazánkban a reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt majdnem minden részén volt eső, ónos eső, havas eső és hó alakjában csapadék. Öt mm-nyi mennyiséget kapott a Dunántul délnyugati része, a Kis-Alföld és a Duna-Tisza közének egy kis északi része. A legtöbb csapadékot jelentették: Nagykanizsa 11, Somogyszob 9, Galgamácsa és Gyömrő 8, Keszthely és Veszprém 7 mm-t. A hőmérséklet tegnap nyugaton még csak -8/-9, északon és az Alföldön -5/-6, de keleten már -2/-3°-ra emelkedett, ma éjjel pedig Ógyallán még -11 és Bánhidán -10°-ra, de keleten csak -3/-4°-ra süllyedt. Ma délelőtt déli, délkeleti élénk szellel, mindenütt borult idő uralkodott, helyenként eső esett, a magasabb hegyeken havazott s a hőmérséklet a Dunántul -3/+2, a Dunától keletre +1/+2° között váltakozott.

Hótakarók ma reggel: Kőkút 35 cm, Debegkő 11 cm, Lillafüred 9 cm, Miskatető 11 cm, a budai hegyek 4-6 cm.
A Balaton jégvastagsága ma reggel: Boglárnál 12, Balatonfüreden 8, Keneséa 6 cm.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 788 mm, Skandinávia északi részén, legalacsonyabb értéke 747 mm a Genovai öböl felett.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 2°, a tengerszintre átszámított légnyomás 758 mm erősen süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk szél.
Sokhelyen eső, ónoseső, havaseső, a hegyeken hó.
A hőmérséklet nem változik lényegesen.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 december 21

355 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aerologiques

Légnyomás Budapest felett (Temp): KEL ..... h MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet h	Budapest Sashalom h	Budapest h	Számbattyú h	Kaposvár h	Szeged h	Debrecen 10 h

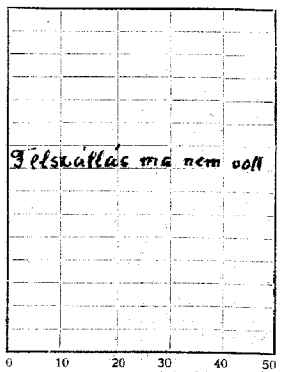
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)	

0 ENE 2
500 SE 3
800 SSE 4
1100 S 8
1400 S 11

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJCL CM	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCHappp	RRTR TR E
London	15158	71658	29378	07254	8X602	91564
Párizs	21562	72646	28178	06162	9X203	02628
Marseille	23150	05622	28314	02902	86310	09021
Lisszabon	38450	01723	02343	06505	90300	00031
Ingó	00552	03954	20318	41403	8X801	00XXX
Stockholm	05958	03848	43678	28452	8X603	01584
Hamburg	40358	05758	06428	08759	9X703	00633
Berlin	44058	71648	06378	08058	9X603	97624
München	41457	05864	24226	01659	8X203	00893
Innsbruck	50752	74548	08028	08658	0X202	02608
Salzburg	50844	05674	00015	02962	93502	00613
Bécs	50158	51528	16358	08254	9X806	97615
Zürich	28158	72409	28179	03456	9X211	95878
Prága	52058	05648	06328	03553	9X805	00574
Velence	81258	03548	04358	98703	0X304	05XXX
Kisvárda	38400	02754	00014	97011	70305	18XXX
Palermo	65258	63658	55858	01013	7X801	10XXX
Helsinki	48150	02745	10415	41555	70401	00573
Varsó	55257	00534	43676	17359	81803	03620
Moszkva	90900	00X90	04100	43773	80804	00738
Kiev	95758	79668	10328	32964	9X605	91658
Belgrád	70458	62658	43728	09450	0X801	07518
Bukarest	5755	11117				
Szófia	72058	52758	10158	18001	85702	96578
Athén	73055	02754	00016	17609	92603	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature: ..... h.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

1938 december hó 21 nap. szerda

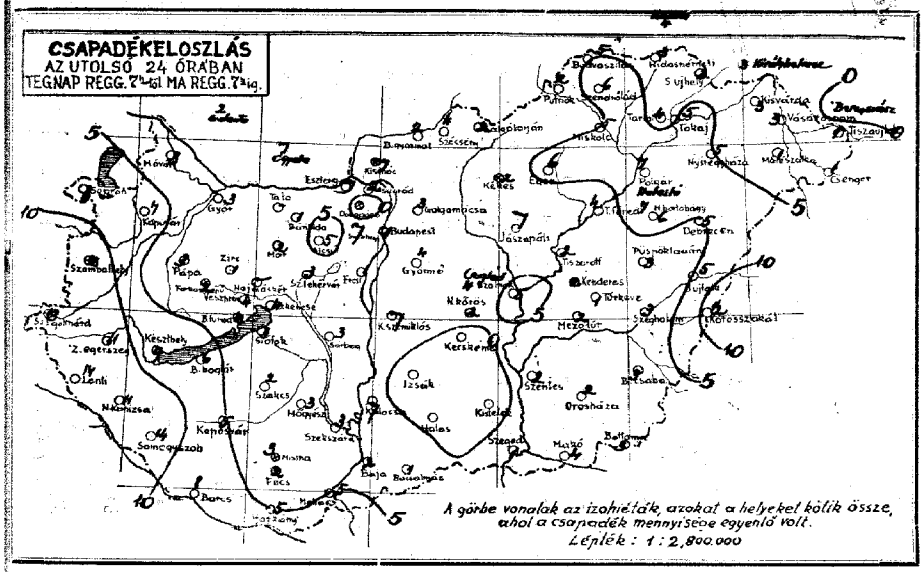
51. évfolyam 355 szám

a) Hazai állomások megfigyelései: Hétfő

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12 fok)	Tegnap délben 14 órakor: Felhőzet (1-4)	Tegnap délben 14 órakor: Légnyomás 760 felett (mm)	Tegnap délben 14 órakor: Hőmérséklet (C°)	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12 fok)	Tegnap este 19 órakor: Felhőzet (1-4)	Tegnap este 19 órakor: Légnyomás 760 felett (mm)	Tegnap este 19 órakor: Hőmérséklet (C°)	Tegnap este 19 órakor: Csapadék előző 12 órai (mm)	Tegnap este 19 órakor: Jegy zet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12 fok)	Ma reggel 7 órakor: Felhőzet (1-4)	Ma reggel 7 órakor: Légnyomás (mm)	Ma reggel 7 órakor: Hőmérséklet (C°)	Ma reggel 7 órakor: Csapadék előző 12 órai (mm)	Ma reggel 7 órakor: Jegy zet	Hőmérséklet: Napi maximum	Hőmérséklet: Napi minimum	Hőmérséklet: Reggel 7 órakor	Hőmérséklet: Talaj felszín min.	Hőmérséklet: Napi szum. (cm)	Az állomások neve
Magyaróvár																						Magyaróvár
Sopron 546																						Sopron
Szombathely 542	SE 2	4	748.3	-9							SW 1	4	10.2	-7								Szombathely
Szentgotthárd											SW 1	4	—	—								Szentgotthárd
Pápa											E 3	4	15.0	-4								Pápa
Bánkút											SSE 3	4		-2								Bánkút
Hajmáskér																						Hajmáskér
Szakszerhely																						Szakszerhely
Keszthely					SE 4	4	14.1	-6	1	(mif)												Keszthely
Kaposvár 635					E 3	4	14.0	-5	1	4												Kaposvár
Pécs 547	E 2	4	13.2	-6	NE 2	4	15.0	-6	—	5	E 2	4	14.1	-1								Pécs
Budapest 541	E 2	4	14.6	-6	E 2	4	14.6	-5	mif	2	E 1	4	16.2	-1								Budapest
Győr 539	S 5	4	15.9	-6	S 5	4	15.0	-4	—	4												Győr
Sárvár																						Sárvár
Sajtoltanya					NW 1	4	17.5	-4	—	1												Sajtoltanya
Eger																						Eger
Miskolc 638																						Miskolc
Tarcal																						Tarcal
Sátoraljaújhely					—	4	—	—	—	—												Sátoraljaújhely
Kamaraerdő					—	4	18.2	-4	—	—												Kamaraerdő
Bajo	S 1	4	14.5	—	E 5	4	15.2	-5	—	(mi												Bajo
Kalocsa					E 2	4	14.7	-6	—	—												Kalocsa
Nagykáta 636					NE 4	4	—	-6	—	16												Nagykáta
Szeged 544	E 2	2	13.3	-6	ENE 2	4	16.0	-6	—	3												Szeged
Békéscsaba 637					WNE 1	4	16.6	-6	—	—												Békéscsaba
Mezőtúr 548																						Mezőtúr
Túrkeve																						Túrkeve
Kenderes																						Kenderes
Nyregyháza																						Nyregyháza
Hortobágy																						Hortobágy
Debrecen 545	NE 2	4	13.2	-4	NE 1	4	16.6	-3	—	3												Debrecen
Mátészalka																						Mátészalka
Fertőrákos (400 m)					NE 1	—	—	-9	—	M	SW 3	4	08.6	-4	—	(mif						Fertőrákos (400 m)
Mihina (334 m)					SE 4	4	682.0	-8	—	10	SE 6	4	690.1	-5	—	2						Mihina (334 m)
Dobogókő (700 m) 540*					S 4	4	681.1	-9	—	5	SE 6	4	690.1	-3	—	10						Dobogókő (700 m) 540*
Nyírjes (674 m)					S 1	4	684.1	-8	—	35	VSE 5	4	694.8	-2	—	4						Nyírjes (674 m)
Kékestető (1014 m)	SE 2	4	684.4	-8							SE 4	4	694.8	-4	—	3						Kékestető (1014 m)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

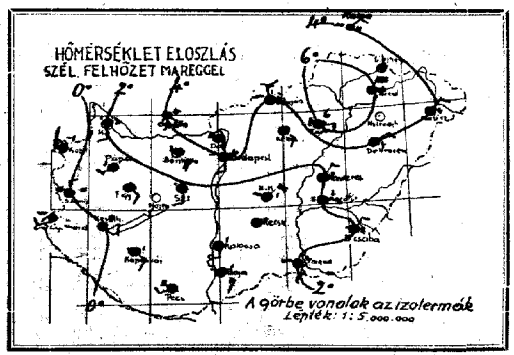
1938 december hó 22. nap. 51. évfolyam 356. szám.



b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)			hótakaróval fedett réteg magassága (cm):	
Kapuvár	7		Szendrőlád	6	
Győr	3	3	Miskolc	6	
Tata	—		Tokaj	5	
Esztergom	7		Galgamácsa	3	
Nagyrád-Nagyvillám	2		Gyömrő	4	fokk
Alcsut	5		Jászapáti	7	
Enese	1		Cegléd	4	3
Mór	2		Kecskemét		
Zirc	1	5	Kunszentmiklós	7	
Veszprém	4	4	Izsák		fokk
Balatonkenese	4	2	Kiskunhalas		
Balatonfüred	1	fokk	Bácsalmás	1	fokk
Szólok	3	fokk	Kistelek		fokk
Balatonboglár	6	1			
Zalaegerszeg	11	89	Hortobágy-Halastó	9	fokk
Lenti	14	4	Polgár	11	
Nagykanizsa	11	1	Tiszafüred	4	
Somogyszob	14	fokk	Tiszaroff	2	
Barcs	1		Szolnok	5	
Siklós	2		Szentes	2	2
Sárbogárd	3	fokk	Orosháza	2	
Hűgyész	3	3	Makó	4	2
Szekszárd	3		Battonya	3	1
Harkány	5		Püspökladány	3	fokk
Mohács	5	fokk	Szeghalom	3	fokk
			Körösszakál	12	6
Kisnána	7	fokk	Beretyóújfalu	5	fokk
Mátraszentimre	2		Kisvárda	3	
Szurdokpüspöki	4		Vásárosnamény	3	
Parád	2	6	Tiszaújlak	1	
Bélapátfalva	5		Csenger	1	fokk
Hasznos	3		Körösfőkajnok	3	
Gyöngyös	2		Barabásmező		

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Rátky Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOEBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

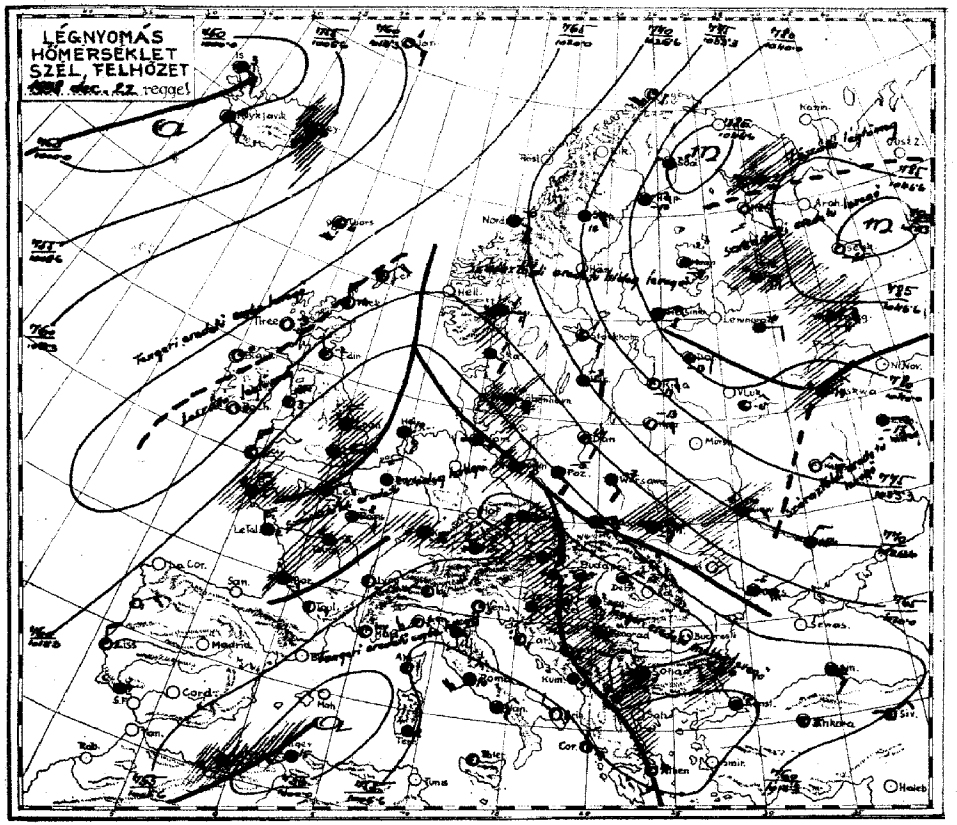


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

22. 757.0 mm +2.0 C° Δ -7.3 mm +1.9 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és leválási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **fusiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



A régi hideg sarkvidéki levegő tovább terjedt és várható időjárás (holnap délig):
dináv félszigeten át az óceánra és a brit szigeteken át Franciaországba, Németország északi területein pedig le az Alpokig még egyre tartott, egy része hazánk nyugati megyéibe is beszivárgott. A Földközi tenger keleti medencéje felől jövő meleg levegő a Balkán keleti oldalán át a Kárpátok medencéjében tartott benyomulása szintén folytatódik. Csapadékos volt az időjárás a brit szigetek keleti felén, Franciaországban, a Déli- és Keleti Alpokban, Norvégia déli részén, Németország délkeleti felén, a Kárpátoktól északra fekvő területeken, a Balkán keleti felén és Északoroszországban. Hazánkban a reggel 7 óráig tartó 24 óra alatt a Duna-Tisza közének déli nagyrészét kivéve mindenütt volt csapadék, amely a Dunántul délnyugati felén valamint a Bódvaszilas-Körösszakál közötti területen az 5 mm-t is meghaladta. Legtöbbet jelentettek: Lenti és Somogyszob 14, Zalaegerszeg és Szombathely 13, Körösszakál 12 mm-t. A hőmérséklet tegnap a Dunántul legtöbbhelyén csak -1/+1, de Salgótarjánban és Egerben +5, sőt Tarcalon +7, egyébként 2-4°-ra emelkedett, ma éjjel Keszthelyen -3, de Egerben és Barcalomnak +3°-ra süllyedt. Délelőtt gyenge légáramlással tulnyomóan borult de enese volt. A hőmérséklet Debrecenben 5, Budapesten 4, egyébként

Horvátországok ma reggel: Jánoshegy 3, Dobogókő 9, Nagyhideghegy 8, Kékes 28, Mísimatető 7 cm olvadó hó.
A Balaton jégvastagsága ma reggel: Keszthely 9, Boglár 12, Balatonfüred 9, Keszese 6 cm.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 790 mm az Északi Ural nyugati oldalán, legalacsonyabb értéke 748 mm a Földközi tenger nyugati medencéjében.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 4°, a tengerszintre átszámított légnyomás 755 mm, gyengén süllyedő irányzatu.
Várható időjárás a következő 24 órára:

Keleten még délkeleti-keleti, a Dunántul északnyugati szél. Sokhelyen eső, ónoseső, havaseső, a hegyeken hó. A hőmérséklet kissé süllyed.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Kassány Ernő m. kir. aligazgató

1938. december hó 22 nap. csütörtök

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 356 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (m/m)	Jegyzet
Magyaróvár											
Sopron 546						—•	4	1006·2	-2	ny	
Szombathely 542	—	—	—	—		W1	4	06·6	-2	2	3
Szentgotthárd						NW1	4	—	—	—	
Pápa											
Bánhida						SSE4	0	06·7	2	1	
Hajmáskér											
Székesfehérvár	S4	4	1006·9	1							
Keszthely						E2	4	05·8	-0	•	
Kaposvár 635	E1	4	—	0		E1	4	05·5	0	ny	2
Pécs 547	E1	4	—	—		NE1	4	05·4	1	ny	3
Budapest 541	ESE3	4	08·9	3		NE2	4	08·0	3	1	
Ógyalla 639	ESE4	4	07·2	2		SE3	4	06·3	3	ny	
Salgótarján											
Eger						E3	4	08·8	5	6	
Miskolc 638											
Tarcal											
Sátoraljaujhely						—•	4	—	—	2	
Kassa 647	N1	4	—	2		N1	4	10·9	2	3	
Baja						SE4	3	05·9	1	•	
Kalocsa						E2	2	08·2	0	•	
Nagykőrös 636						NE3	4	—	1	2	4
Szeged 544	SSE3	2	08·3	3		E1	1	07·2	1	1	1
Békéscsaba 637						NE2	1	07·4	3	2	2
Mezőtúr 548											
Túrkeve											
Kenderes											
Nyiregyháza											
Hortobágy											
Debrecen 545	E3	4	10·4	3		ENE3	4	08·1	3	5	1
Mátészalka											
Farkasgyepű (400 m.)											
Misina (534 m.)						—•	—	—	-2	•	11
Dobogókő (700 m.) 540**)						SE5	4	887·6	-1	•	10
Svábhegy (474 m.)						E4	3	—	1	—	3
Kékes (1000 m.)	SE3	4	890·5	-0		SE2	4	889·7	1	2	30

Az állomások neve	Ma éjjel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (m/m)	Jegyzet	Utolsó 24 órai hőmérséklet: nappali max.	éjszakai min.	Radiációs min.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár						S2	4	1003·2	2	3*)	5	1	1	1	0	Magyaróvár
Sopron 546						NW1	4	03·9	-1	8	9	-1	-1	-2	0	Sopron
Szombathely 542	NW1	4	1004·4	-0		N1	4	04·0	-0	11	11	-1	-1	-2	0	Szombathely
Szentgotthárd						WNW2	4	—	—	13*)		—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa						SW1	4	03·9	1	3*)		1	0	—	—	Pápa
Bánhida	SE4	4	04·4	5		SE4	4	03·8	3	ny		3	2	2	—	Bánhida
Hajmáskér						—	—	—	—	—*)		—	—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár						S2	4	03·4	2	3*)		1	—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely						E2	4	03·8	-0	9		-0	-3	—	0	Keszthely
Kaposvár 635						SE2	4	05·4	1	5		1	-1	-2	—	Kaposvár
Pécs 547						SW1	4	04·6	1	2	2	1	-0	-0	0	Pécs
Budapest 541	WSW1	4	06·6	4		S1	4	05·3	4	ny		3	3	2	0	Budapest
Ógyalla 639						SE1	4	03·5	4	•		3	2	-0	0	Ógyalla
Salgótarján						NW3	4	05·3	4	2*)	1	5	3	1	0	Salgótarján
Eger						E1	4	05·5	6	•		5	4	2	—	Eger
Miskolc 638						—	—	—	—	5*)		—	—	—	—	Miskolc
Tarcal						NE6	4	—	6	4*)		7	4	2	0	Tarcal
Sátoraljaujhely						—•	2	—	—	1		4	—	—	—	Sátoraljaujhely
Kassa 647						NE1	4	05·9	4	1		3	1	1	0	Kassa
Baja						SE3	4	04·2	1	2		1	1	-1	1	Baja
Kalocsa						S2	4	03·8	1	ny		2	0	—	<1	Kalocsa
Nagykőrös 636						NNE4	4	[illegible]	1	•	2	2	1	0	<1	Nagykőrös
Szeged 544						SSE1	4	05·4	2	•	1	4	-0	-4	1	Szeged
Békéscsaba 637						NE1	4	04·9	2	1		3	2	—	0	Békéscsaba
Mezőtúr 548						E1	4	05·1	2	2*)		2	1	0	—	Mezőtúr
Túrkeve						W1	4	—	1	1*)		1	1	0	—	Túrkeve
Kenderes						NE2	4	—	2	2*)		2	1	1	—	Kenderes
Nyiregyháza						—	—	—	—	5*)		4	2	—	—	Nyiregyháza
Hortobágy						NE1	4	—	2	6*)		2	0	0	—	Hortobágy
Debrecen 545						ENE3	4	04·3	4	ny		3	3	2	0	Debrecen
Mátészalka						NE2	3	05·8	4	1*)		4	3	2	—	Mátészalka
Farkasgyepű (400 m.)						SE1	4	03·8	-0	2*)	7	-0	-0	-1	0	Farkasgyepű (400 m.)
Misina (534 m.)						—•	—	—	-1	3	7	-1	-3	—	—	Misina (534 m.)
Dobogókő (700 m.) 540**)						SE3	4	885·5	1	•	9	-1	-1	—	—	Dobogókő (700 m.) **)
Svábhegy (474 m.)						E4	4	—	1	ny*)		1	0	—	0	Svábhegy (474 m.)
Kékes (1000 m.)	SE1	4	888·3	1		SE1	4	887·3	2	•	28	1	1	—	0	Kékes (1000 m.)

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

1938. december 22. 51. évfolyam. 356. szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp) KEI ..... h MEZ

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet 9 h

Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	SSE 3
200	SSE 4
400	SSE 7
600	SSE 14
700	SE 16
[illegible]	

Budapest Repülőtér ..... h; Budapest ..... h; Szombathely ..... h; Kaposvár ..... h; Szeged ..... h; Debrecen ..... h

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	IIICL CM	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCHapp	RRTnTnE
Cernowitz	135 5X	71538	32478	08101	0x403	00539
Párizs	215 5X	03648	08228	07058	9x305	93608
Marseille	231 00	01890	00002	08351	51985	00553
Lisszabon	384 40	01733	30403	12602	80301	00011
Ingő	005 XX	01990	18502	53201	57707	00XXX
Stockholm	059 5X	02946	43576	30601	8x407	01524
Hamburg	403 5X	05628	00028	09754	9x303	97565
Berlin	440 5X	74535	06278	08453	0x201	91534
München	414 5X	72528	26378	08057	8x405	XXXXX
Innsbruck	507 4X	77309	00079	07555	0x317	11578
Salzburg	508 5X	08548	30328	07856	0x203	00613
Bécs	501 5X	18728	26478	03952	9x901	08528
Zürich	281 44	05480	26073	10261	9x201	02618
Prága	520 6X	77328	00078	03500	0x603	12506
Velence	312 53	01653	16343	03103	76309	00XXX
Róma	322 3X	03668	55528	07110	6x303	03XXX
Palermó	652 77	xx263	00034	08911	80001	91XXX
Helsinki	481 6X	03758	04328	40858	0x301	00613
Varsó	552 6X	38338	43628	16457	8x301	97574
Moszkva	900 5X	03x48	10248	39064	9x404	92658
Kiev	957 02	71490	08378	25960	8x607	91658
Belgrád	701 6X	61648	10228	05701	0x302	97016
Bukarest	575 mi.					
Szófia	720 XX	57209	00059	07004	0x501	04006
Athén	730 77	02363	16386	05110	00504	16XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:

km 0–7; h; 0 10 20 30 40 50

Felszállás ma nem volt

Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h,$$

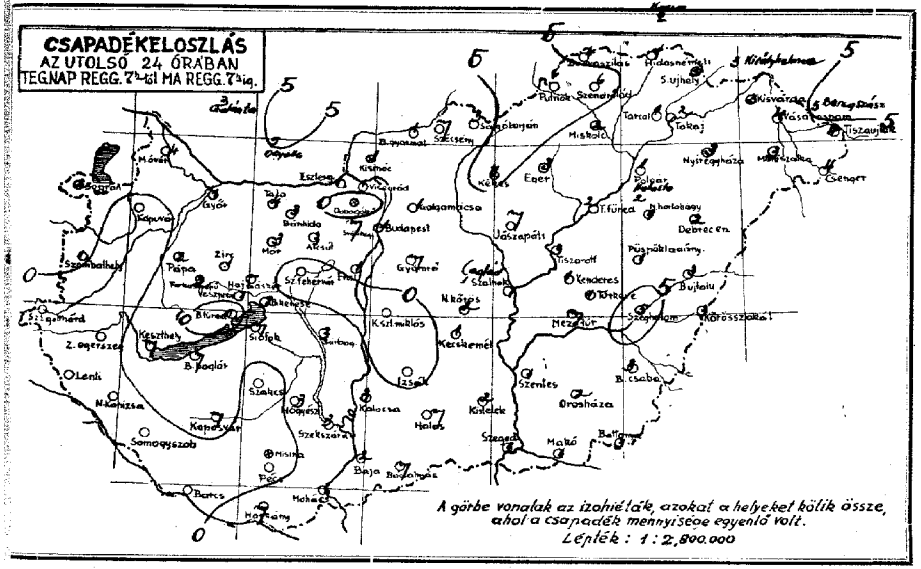
itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (száz-méterekben).

1938 december hó 23. nap.

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

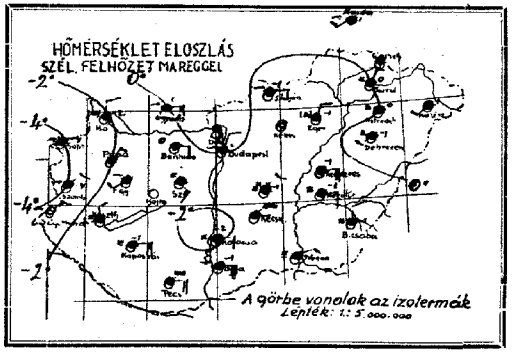
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 357. szám.



b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) hóréteg magassága (cm):		
Kapuvár	-		Szendrőlád	6	
Győr	1		Miskolc	2	
Pápa	4		Tokaj	2	
Esztergom	1		Galgamácsa	1	
Nagyrád-Nagyvillám	1		Gyömrő	7	
Acsut	3		Jászapáti	7	
Érsek	1		Cegléd	6	fölt.
Mór	3		Kecskemét	-	
Zirc	1	3	Kunszentmiklós	-	
Veszprém	1	4	Izsák	-	
Balatonkenese	2		Kiskunhalas	7	
Balatonfüred	4		Bácsalmás	7	
Siófok	7		Kistelek	2	
Balatonboglár	7				
Zalaegerszeg	-	4	Hortobágy-Halastó	2	fölt.
Lenti	-		Poljgár	1	
Nagykanizsa	-	1	Tiszafüred	2	
Somogyvezsab	-		Tiszaroff	3	
Barcs	-		Szolnok	1	
Szakcs	-		Szentes	1	
Sárbogárd	3	fölt.	Orosháza	2	fölt.
Hűvösvölgy	3	2	Makó	1	fölt.
Székszárd	3		Battonya	3	
Hurkány	7	fölt.	Püspökladány	1	fölt.
Mohács	1	fölt.	Szeghalom	5	
			Körösszakál	3	fölt.
Kisnac	1		Berettyóújfalu	3	fölt.
Balatonszabadi	1		Kisvárda	3	
Szentes	7		Vásárosnamény	4	
Kutok	6		Tiszaujlak	4	
Bodvaszilas	4		Csenger	4	
Hausnémeti	1		Beregszász	3	
Ungvár	3		Munkács	5	



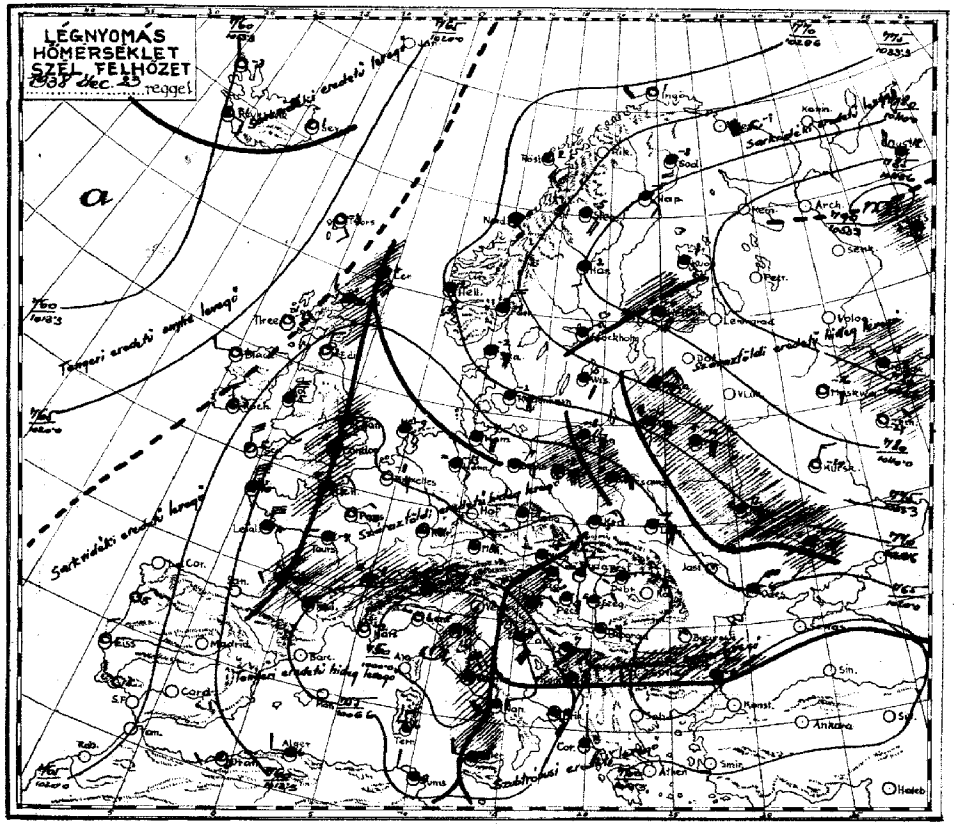
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

III. 22 755.7 mm 2.2 C° Δ -10.0 mm +2.6 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Előfizetést óra a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadóért felelős: dr. Rakódy Antal igazgató.
Telefon: 45-25-05.
PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EDVÖS-UTCA 31.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A hideg szárazföldi levegő áramlása ugy Közép, mint Nyugateurópában még egyre tart,utközben pedig Lengyelország keleti szélén,az Északi tenger partvidékén,Franciaországban,az Alpok déli és keleti részén,valamint Felsőolaszországban havazást,a brit szigeteken és Délolaszországban esőzést idézett elő.A Földközi tenger középső medencéje felől nagy erővel melegebb levegő tör észak felé s az Adrián szirokkóval heves viharokat idézett elő.Hazánkban a Dunántul délnyugati szélét kivéve,majdmindenütt volt csapadék,amelynek mennyisége többhelyen meghaladta az 5 mm-t.A legtöbbet jelentették: Balatonfüred 11,Kékes 7,Putnok és Szendrőlád 6 mm-t.A hőmérséklet tegnap a Dunántul 1-2,de Sátoraljaujhely,Kassa és Mátészalkán 7,egyebütt 3-5°-ra emelkedett,ma éjjel másfélméter magasságban ugyszólván mindenütt kissé a fagypont alá,sőt a nyugati megyékben -4/-5°-ra is szállott le.Ma délelőtt élénkebb széllel,mindenütt borult idő uralkodott,a hőmérséklet +1/-2° között változott.Hóvastagságok ma reggel:Jánoshegy 3, Dobogókő 8,Nagyhideghegy 18,Kékes 25,Bánkut 25, Brennbergbánya 12,Farkasgyepü 4,Misinatető 7 cm.

A Balaton jégvastagsága ma reggel. Keszthely 9,Boglár 14,Balatonfüred 8,Kenese 6 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 781 mm Oroszország északkeleti részén,legalacsonyabb 746 mm Középolaszország felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet +1°,a tengerszintre átszámított légnyomás 760 mm,gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északkeleti-északi szél.
Sokhelyen/főleg nyugaton és délen/ havaseső,hó.
A hőmérséklet ma alig változik, holnap süllyed.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Massány Ernő m.kir.aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 december 23

Időjárási napijelentés. 357 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologische observationen — Observations aérologiques

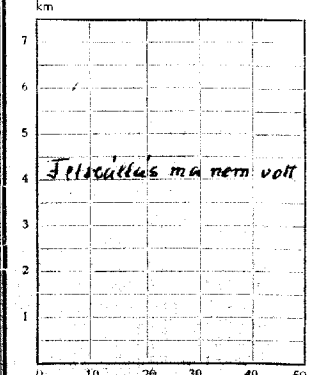
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Legalitapotmérés: Budapest felett (Temp.)			Budapest Meteor. Intézet		Budapest Repülőtér		Budapest		Szombathely		Kaposvár		Szeged		Debrecen	
			h		h		h		h		h		h		h	
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
KEI ... IMEZ																	

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJCt Cm	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCHappp	RRTr Tn E
London	15102	78428	03378	102 51	6X407	04528
Paris	21504	23540	06172	09960	40404	43608
Marseille	23154	01452	28302	05482	80702	00543
Lisszabon	384 00	00790	30200	25005	80300	00040
Ingó	00550	01963	22503	27001	70802	47XXX
Stockholm	05951	03848	06328	35654	8X200	00554
Hamburg	40351	03648	08678	16157	0X308	05578
Berlin	44051	05528	08328	16457	9X307	04578
München	41483	08490	04416	09564	82807	00688
Innsbruck	50751	72428	00078	11052	9X203	02531
Salzburg	50851	05648	00028	08560	9X808	00633
Becs	50151	05558	00028	12655	9X800	00556
Zürich	28142	03690	32118	07159	8X400	00638
Prága	52051	08448	00018	11861	9X401	0062.-
Velence	31241	64528	39968	95802	0X811	21XXX
Roma	32291	60648	61658	99010	7X315	12XXX
Palermó	65282	03865	57358	03112	7X212	97XXX
Helsinki	48151	72758	14458	09556	8X301	93594
Varsó	55261	38538	08548	18958	8X302	02594
Moszkva	90950	08451	10371	44366	7X201	94698
Kiev	95762	74448	43478	26662	8X204	05628
Belgrád	70101	02790	08216	11101	90300	02540
Bukarest	575 mill.					
Szófia	720 mill.					
Athén	730 mill.					

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrégiek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750 - e} \cdot e + h ;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
357 szám
1938 december hó 23 nap.
Péntek

a) Hazai állomások megfigyelései:

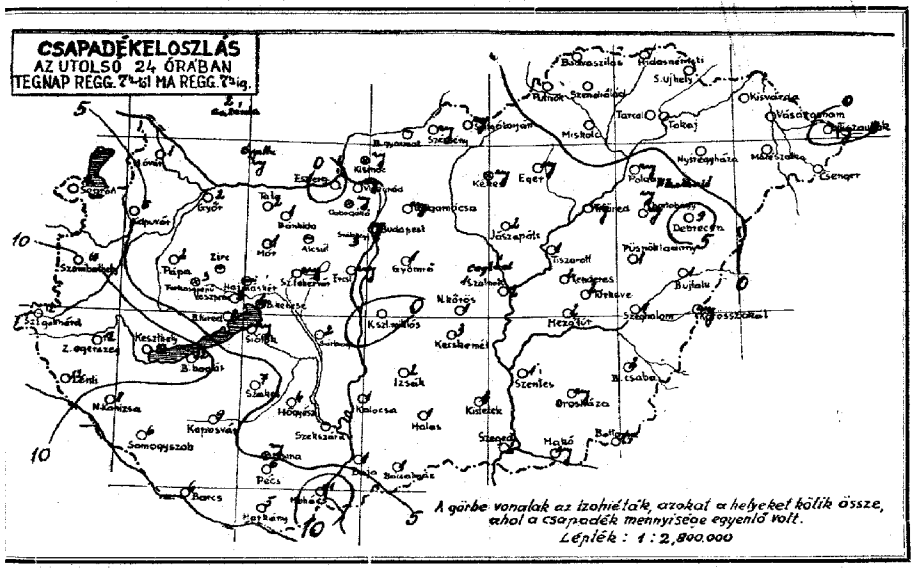
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél: irány és erő (1-12 Bf.)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szél: irány és erő (1-12 Bf.)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (12 óra alatt) (mm)	Jegyzet	Ma, éjjel 2 órakor: Szél: irány és erő (1-12 Bf.)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél: irány és erő (1-12 Bf.)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (12 óra alatt) (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet: Maximum	Minimum	Napi hőm. (Gró)	Az állomások neve
Magyarország																										
Sopron 540	—	0	4h 1003.3	-3	1)												NW 2	4h 1013.3	-2		1)	5	2	0	Sopron
Szombathely 542	NW 1		4h 12.8	-1	1)												NE 2	4h 12.4	-4		1)	3	0	-5	Szombathely
Szentgotthárd	NE 1		4h —	—	1)												VE 1	4h —	—		1)	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa	—	4	11.6	1	3							W 1	4	11.4	0		NE 1	4	11.8	0		2	1	-1	Pápa
Budaörs																	E 2	4	11.4	0		3	1	-1	Budaörs
Hajmáskér																	—	—	—	—	1)	—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																	SSE 3	4h 11.8	-1		1)	—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely						5E 1	4h 13.4	-0		mg							SW 1	4h 09.0	-1		1)	3	-2	-3	Keszthely
Kaposvár 635						SE 1	4h 09.5	-1		mg							E 1	4h 09.8	-1		1)	—	—	<1	Kaposvár
Pécs 547	—		4h 10.6	-1	1)												E 1	4h 10.4	-1		1)	1	-1	-4	Pécs
Budapest 541	NW 3	4	10.6	0	1							SW 1	4	11.4	0		NE 2	4h 13.3	0		1)	4	-0	-1	Budapest
Vidék	SW 1	4	08.5	1		SW 1	4	09.8	1	5							E 3	4h 13.4	0		1)	4	-1	-2	Vidék
Salgótarján																	E 2	2h 13.6	-1		1)	5	-1	-2	Salgótarján
Eger	—	4	10.9	1	3												NE 1	4h 14.0	-1		1)	4	-1	-2	Eger
Miskolc 638																									Miskolc
Tarcal																	NE 1	4h —	0		1)	4	0	-1	Tarcal
Sátoraljaújhely	—	4	—	—	1												—	4	—	—	3				Sátoraljaújhely
Kassa 641	S 1	4	09.9	-3	1												SW 1	4h 14.0	-1		1	7	0	-2	Kassa
Bécs	SSE 1	4	08.5	-1	2												E 1	4h 14.9	-2		1	4	-2	-4	Bécs
Kalocsa	SW 1	4	09.3	0	3												E 2	4h 14.9	-2		1	4	-3	-4	Kalocsa
Nagykőrös 636	SW 2	4	10.3	1	2												NE 2	4h 12.0	-1		1	3	-2	-2	Nagykőrös
Szeged 544	SSW 1	4	10.3	-0	1												ENE 1	4h 12.6	-1		1	2	-2	-2	Szeged
Békéscsaba 637	S 3	4	11.0	1	3												N 2	4h 12.9	-1		1	3	-1	—	Békéscsaba
Mezőtúr 549																	E 2	4h 13.3	-1		1	3	-1	-1	Mezőtúr
Túrkeve																	E 2	4h —	—		1	—	—	—	Túrkeve
Kenderes																	E 1	4h —	—		1	3	-2	-1	Kenderes
Nyíregyháza																	E 1	4h —	—		1	3	-1	-1	Nyíregyháza
Hortobágy																	—	4h —	—		1	5	0	-1	Hortobágy
Debrecen 545	SW 3	4	09.9	2	1												—	4h —	—		1	4	-1	-2	Debrecen
Miskolc 638	SW 3	4	08.8	1													SW 1	4h 14.4	-1		1	6	1	0	Miskolc
																	SW 1	4h 14.6	-1		1	4	1	—	Miskolc
Tarcal																	SW 1	4h 14.9	-3		1	4	-3	-5	Tarcal
Mátra (534 m.)	—	8	08.8	-2													VE 2	—	-2		1	—	—	—	Mátra (534 m.)
Dobogókő (700 m.) 540**	SSE 3	4	08.9	-2													SSE 3	4h 09.7	-3		1	—	-4	-3	Dobogókő (700 m.) **
Sukoró (414 m.)	S 2	4	08.1	-1	1												NE 1	4h 08.6	-2		1	2	-3	-3	Sukoró (414 m.)
	—	4	08.1	-1	1							NW 1	4	11.3	-2		—	A 08.7							

Tartalmazza (400 m.)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

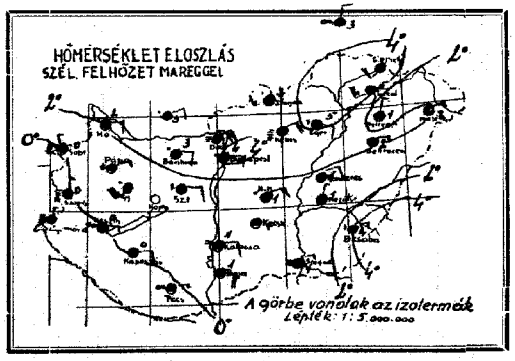
1938 december hó 24. nap. 51. évfolyam 358. szám.



b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)	Hótakaró magassága (cm)		24 óra csapadéka (mm)	Hótakaró magassága (cm)	
Kapuvár	8	2	Szendrőlád	*		
Győr	2	fk	Miskolc	*		
Tata	2		Tokaj	-		
Esztergom	*		Gelgamácsa	7		
Visegrád-Nagyvillám	7		Gyömrő	7		
Alcsut	-		Jászapáti	2		
Érsi	7		Cegléd	1		
Mór	1		Kecskemét	3		
Zirc	-		Kunszentmiklós	*		
Veszprém	3	4	Izsák	5		
Balatonkenese	4	1	Kiskunhalas	1		
Balatonfüred	2	fk	Bácsalmás	1		fk
Siófok	7		Kistelek	1		
Balatonboglár	2	1				
Zalaegerszeg	12	10	Hortobágy-Halastó	7		
Lenti	12	10	Polgár	7		
Nagykanizsa	3	3	Tiszafüred	7		
Szimagyaszob	6	3	Tiszaroff	7		
Barcs	10	4	Szolnok	5		
Szakca	7		Szentes	1		fk
Sárbogárd	2	fk	Orosháza	7		
Hűgyész	11	2	Makó	7		fk
Szekszárd	-		Battonya	1		fk
Harkány	3	fk	Páspökladány	1		fk
Mohács	11	fk	Szeghalom	1		
			Körösszakál	7		fk
Kisnác	7		Berettyóújfalu	1		fk
Balassagyarmat	*		Kisvárda	-		
Szécsény	7		Vásárosnamény	-		
Putnok	-		Tiszaujlak	7		
Bódvaszilas	-		Csenger	-		
Hollósnémeti	-		Kölcsey	-		
Fadrárka	2		Fülesmagyarfalu	-		

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadóért felelős: dr. Rónay Antal igazgató.
Terjed: 1525 példány.
FRANKLIN NYOMDA, BUDAPEST, VI., SZINYEI-MERSE UTCA 10.

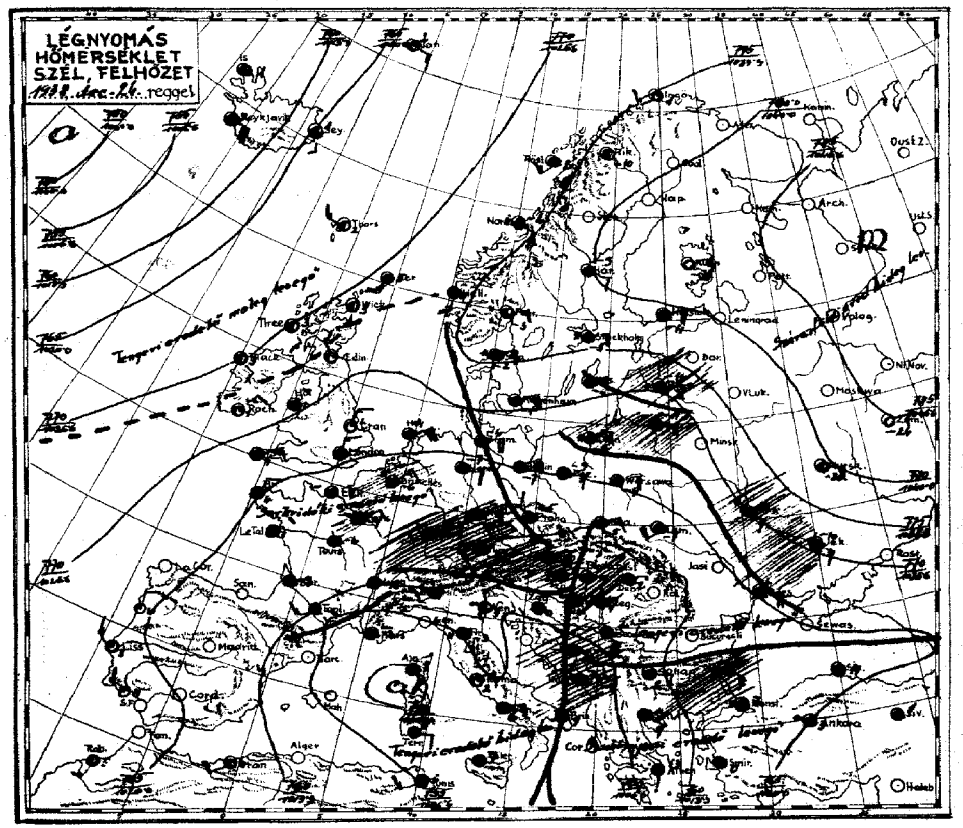


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

Ma 13 759·3 mm +1·2 C° Δ −6·0 mm +1·7 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesikló-felületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Európa északkeleti részéről jövő hideg levegő áramlása nyugat és délnyugat felé még egyre tart. Ez a hideg levegő a Kárpátok medencéjét északon elkerüli és csak ennek nyugati részén szivárog hazánkba. A Földközi tenger keleti medencéje felől észak felé törő meleg levegő a Balkán és a Kárpátok medencéje felett siklik a hideg levegő fölé. Csapadékos volt az időjárás Lengyelország északkeleti, Németország délkeleti részén, Csehországban, az Alpok keleti szélén, hazánkban, a Balkán északi területén és Délolaszországban. Hazánkban a reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt az északi és északkeleti részeket kivéve mindenütt volt csapadék és pedig a Dunántul nyugati felén hó, egyebütt eső alakjában. A Dunántul délnyugati részén mennyisége elérte a 10-12 mm-t. A hőmérséklet tegnap a Dunántul -1/+2, északon 2-4°-ra emelkedett, ma éjjel pedig általában a fagypont körül ingadozott. Ma délelőtt gyenge és változó irányu légáramlással országszerte borus idő uralkodott, a nyugati megyékben havazott, a Dunántul és az ország déli részén esett az eső, a hőmérséklet pedig a nyugati megyékben fagypont körüli volt, Budapesten 4, de Nyíregyházán 6°-ot mértek.

A hegyek hóviszonyairól ma az Intézet külön jelentést adott ki.

A Balaton jégvastagsága ma reggel: Keszthely 9, Boglár 12, Balatonfüred 8, Kenese 6 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 787 mm Északoroszországban, legalacsonyabb értéke 750 mm a Földközi tenger nyugati medencéjében.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 4°, a tengerszintre átszámított légnyomás 756 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északi-északkeleti szél.
Nyugaton és a magasabb hegyeken hó, egyebütt havaseső, eső.
A hőmérséklet nyugaton alig változik keleten kissé süllyed.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.

1938 december 24

358 szám.

c) Szabadlégköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

KEI ... MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet			Budapest Repülőtér		Budapest		Szombathely		Kaposvár		Szeged		Debrecen	
h			h		h		h		h		h		h	
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)		Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

Pilot eső miatt nem volt.

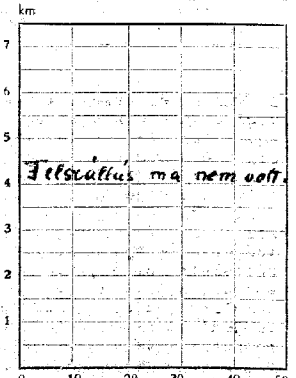
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJCl Cm	wwVh Nh	DDPWN	PPPTT	UCHappp	RRTn Tn E
London	151 5X	03548	32328	20401	8X501	00528
Párizs	215 5X	03548	04228	17537	9X406	00588
Marseille	231 5X	03648	00078	04952	6X808	01548
Lisszabon	384 07	01740	26313	24108	8X800	00060
Ingó	005 5X	01993	22303	04301	80302	03XXX
Stockholm	059 5X	72858	02428	34155	8X701	97564
Hamburg	403 5X	03748	06428	22654	9X207	00568
Berlin	440 5X	03757	39527	20157	7X107	00578
München	414 5X	05558	22378	13857	8X208	97588
Innsbruck	507 XX	09509	00029	13959	9X511	00678
Salzburg	508 5X	08538	00028	14157	9X307	00633
Becs	501 5X	34548	02278	09750	9X302	97518
Zürich	281 XX	08409	22115	13959	9X307	97608
Prága	520 5X	08448	28228	14555	9X406	00568
Velence	312 53	05554	30226	06703	90303	00 XXX
Róma	322 50	01663	02313	04502	80301	00 XXX
Palermó	652 5X	53658	00048	05007	0X207	03XXX
Helsinki	481 52	02654	0H4-77	39461	0X801	97724
Varsó	552 5X	05538	06428	20459	8X302	00590
[illegible]	90[illegible]	00X90	10300	46574	80300	91748
Kiev	957 62	72548	12378	27164	81502	05649
Belgrád	701 5X	03758	43828	06701	0X805	00512
Bukarest	575	ml.				
Szófia	720 5X	03748	08428	11502	9X604	00006
Athén	730 5X	02354	14327	10124	70804	00XX8

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1590}{750 - e} \cdot e + h$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

358 szám

1938 december hó 24 nap. szombat

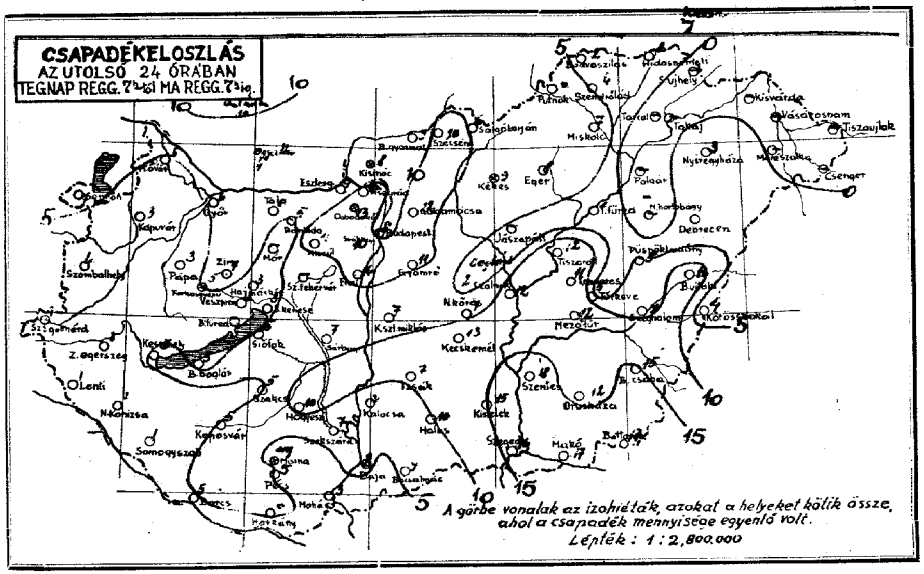
a) Hazai állomások megfigyelései:

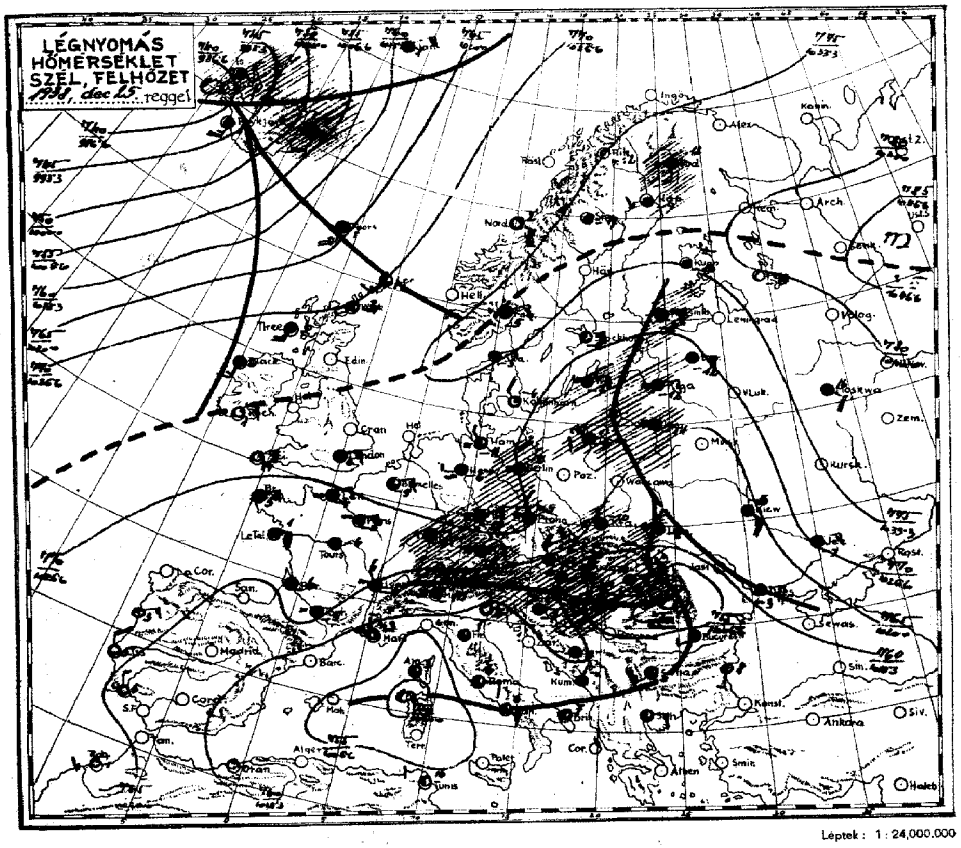
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (1-12 Bf)	Fel-hőzet (1-4)	Légnyomás (mill-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12 Bf)	Fel-hőzet (1-4)	Légnyomás (mill-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Ma reggel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12 Bf)	Fel-hőzet (1-4)	Légnyomás (mill-bár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12 Bf)	Fel-hőzet (1-4)	Légnyomás (mill-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napi max.	Hőmérséklet napi min.	Rövid-idejű csap. (mm)	Napi össz. csap. (mm)	Az állomások neve
Magyarország																													Magyarország
Sopron 546																													Sopron
Szombathely 542																													Szombathely
Szentgotthárd																													Szentgotthárd
Pápa																													Pápa
Bánhida																													Bánhida
Hajmáskér																													Hajmáskér
Székesfehérvár																													Székesfehérvár
Keszthely																													Keszthely
Kaposvár 635																													Kaposvár
Pécs 547																													Pécs
Budapest 541																													Budapest
Budapest [illegible]																													Budapest
Salgótarján																													Salgótarján
Eger																													Eger
Miskolc 638																													Miskolc
Encsi																													Encsi
Sátoraljaújhely																													Sátoraljaújhely
[illegible]																													[illegible]
Baja																													Baja
Kalocsa																													Kalocsa
Nagykőrös 636																													Nagykőrös
Szeged 544																													Szeged
Békéscsaba 637																													Békéscsaba
Mezőtúr 548																													Mezőtúr
Tiszafüred																													Tiszafüred
Kenderes																													Kenderes
Nyíregyháza																													Nyíregyháza
Hortobágy																													Hortobágy
Debrecen 545																													Debrecen
Nádudvar																													Nádudvar
Farkasgyepű (600 m)																													Farkasgyepű (600 m)
Mátra (534 m)																													Mátra (534 m)
Dobogókő (700 m) 540")																													Dobogókő (700 m) *")
Sóshegy (674 m)																													Sóshegy (674 m)
[illegible] (615 m)																													[illegible] (615 m)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 december hó 25. nap. 51. évfolyam 359. szám.

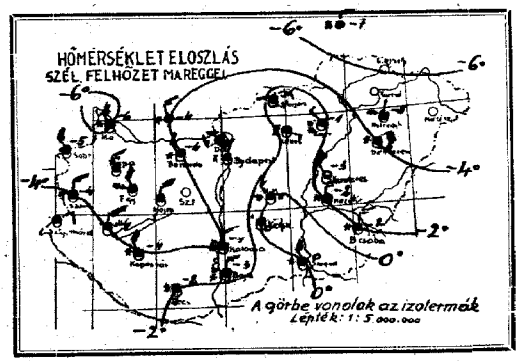




b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra) hósteg magassága (cm):		
Kapuvár	5	7	Szendrőlád	4	9
Győr	6	4	Miskolc	3	1
Tata	6		Tokaj	—	
Esztergom	9	2	Galgamácsa	18	2
Visegrád-Nagyvillám	18	5	Gyömrő	11	5
Alcsut	10	5	Jászapáti	—	
Ercsi	14	4	Cegléd	2	
Mór	—	1	Kecskemét	10	
Zirc	7	7	Kunszentmiklós	7	7
Veszprém	2	3	Izsák	7	
Balatonkenese	3		Kiskunhalas	10	7
Balatonfüred	—		Bácsalmás	5	6
Siófok	5		Kistelek	10	
Balatonboglár	3	2			
Zalaegerszeg	3	3	Hortobágy-Halastó	—	
Lenti	1	3	Polgár	—	
Nagykanizsa	2	3	Tiszafüred	1	1
Somogyszob	4	7	Tiszaroff	11	2
Barcs	3	5	Szalnok	11	6
Szekszárd	3	5	Szentes	11	10
Sárbogárd	7	5	Orosháza	11	4
Hágyész	10		Makó	11	3
Szekszárd	7		Battonya	11	2
Harkány	6	2	Püspökladány	3	2
Mohács	3	4	Szeghalom	4	1
			Kötészakál	4	1
Kisnác	8	3	Berettyóújfalu	11	2
Balassagyarmat	7	4	Kisvárda	—	
Szécsény	10	13	Vásárosnamény	—	
Putnok	6	3	Tiszavalk	—	
Bódvaszilas	2	2	Csenger	—	
Hidasnémeti	2		Szilvás	10	
Kassa	—		Kisvárda	—	

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. Kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, V., Kristóf Tér-szer 1.
Kiadóhivatal telefon: id. Rákóczy Antal igazgató.
Telefon: 13-25-05.
PHOEBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., BÓDOG-UTCA 3.



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

B 24 756.9 mm +3.9 C° Δ -1.9 mm +4.5 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Oroszországból származó hideg légtömeg a Kárpátok gyürüjét megkerülve, nyugat felől viharos erővel árasztotta el Nagyságunkat és mindenütt kiadós havazást okozott. A csapadék mennyisége már reggelig a legtöbb helyen 5 mm felett volt, sőt az Alföldön és a szélső nyugati megyékben a 10 mm-t is meghaladta. Makó és Battonya 17, Szentes 18 milliméter jelentett. A hőmérséklet tegnap az északkeleti megyékben nimaes 5°-ig, általában pedig az olvadáspontig emelkedett, ma reggelre azonban már erősen a 0° alá süllyedt. A havazás és hófuvás délelőtt is folytatódott. A hóviszonyok ugy a síkságon mint a hegyeken erősen javultak: a talajt majdnem mindenütt 5 cm-es összefüggő hótakaró fedi, a hegyeket pedig kösel félméteres porhó borítja. Hóvastagságok ma reggel: Svábhegy 3, Dobogókő 18, Nagyvillám 6, Nagyszénás 5, Nagyhideghegy 30, Kisinác 5, Kékes 40, Galyatető 45, Bánkút 40, Brennbergbánya 24, Farkasgyepű 12, Zirc 7, Mikinatető 8 cm porhó. A Balaton jégviszonyai ma reggel: Keszthely 10, Boglár 14, Balatonfüred 9, Kenese a jég felszakadt.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Berkes Z. Mk.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 787 mm az Ural középső részén, legalacsonyabb értéke 750 mm Erdélyben. Budapesten ma délben a hőmérséklet -4°, a tengerszintre átszámított légnyomás 759 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

A viharos északi szél fokozatos gyengülése.

A havazás holnapra megszünik, esetleg némi napsütés főleg a hegyeken.

Reggelre erős fagy.

A nappali hőmérséklet is a fagypont alatt marad.

Távolabbi kilátások:

Pár napig tart a hideg.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 december hó 25-én.

Időjárási napijelentés. 359. szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (7 em.)

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Műszaki Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h.	h.	h.	h.	h.	h.	h.

KEI IMEZ

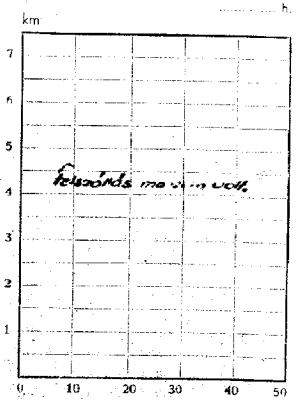
Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

Pilot ballons mist vom voll.

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJCL CM	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCHappp	RRTR TR E
London	151 5X	02628	00028	32400	9X704	00518
Párizs	215 5X	05538	02328	25455	8X205	97558
Marseille	231 50	05652	28102	11353	60701	00593
Lisszabon	384 00	00790	30400	21705	70600	00040
Varsó	00450	01952	20402	32255	70803	00XXX
Stockholm	059 50	02855	02525	28156	30605	97594
Hamburg	403 5X	41566	30446	30261	92204	00658
Berlin	440 5X	71768	30378	26452	8X303	97588
München	414 5X	72628	32278	23258	9X807	02588
Innsbruck	507 52	71467	00028	21357	9X308	96638
Salzburg	508 5X	73348	00078	22056	0X307	96578
Bécs	501 5X	72643	03578	19656	7X311	97569
Zürich	281 5X	71418	32178	20256	8X203	93588
Prága	520 51	41644	30228	25459	8X111	91595
Velence	312 XX	00790	00000	09002	90300	00XXX
Roma	322 5X	02664	08226	08504	8X801	02XXX
Palermo	652 50	02865	00055	09507	80605	02XXX
Helsinki	481 5X	73538	37578	27961	9X809	00638
Volna	538 5X	03618	00028	20261	8X814	95638
Moszkva	909 5X	08654	12428	40766	7X804	00688
Kiev	957 6X	03448	45578	22362	8X704	95609
Zágráb	705 50	03638	08128	15451	0X307	00516
Bukarest	575 50	00648	20128	09501	90310	02007
Szófia	720 54	72305	20516	67402	70207	95614
Stockholm	736 5X	02852	08315	10117	6XXXX	XXXXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature: ..... h.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} \cdot e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
359. szám
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 december hó 25 nap.
Pilot ballons mist vom voll.

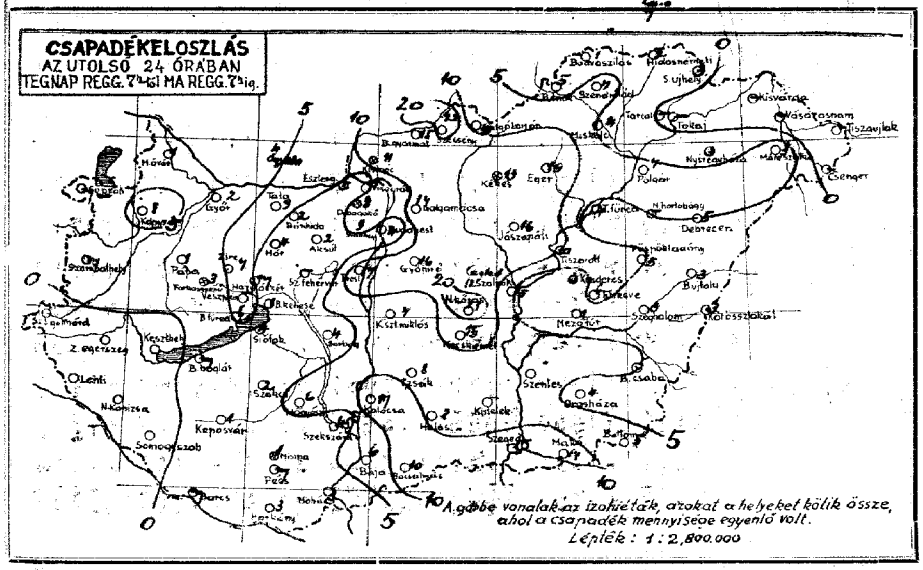
a) Hazai állomások megfigyelései.

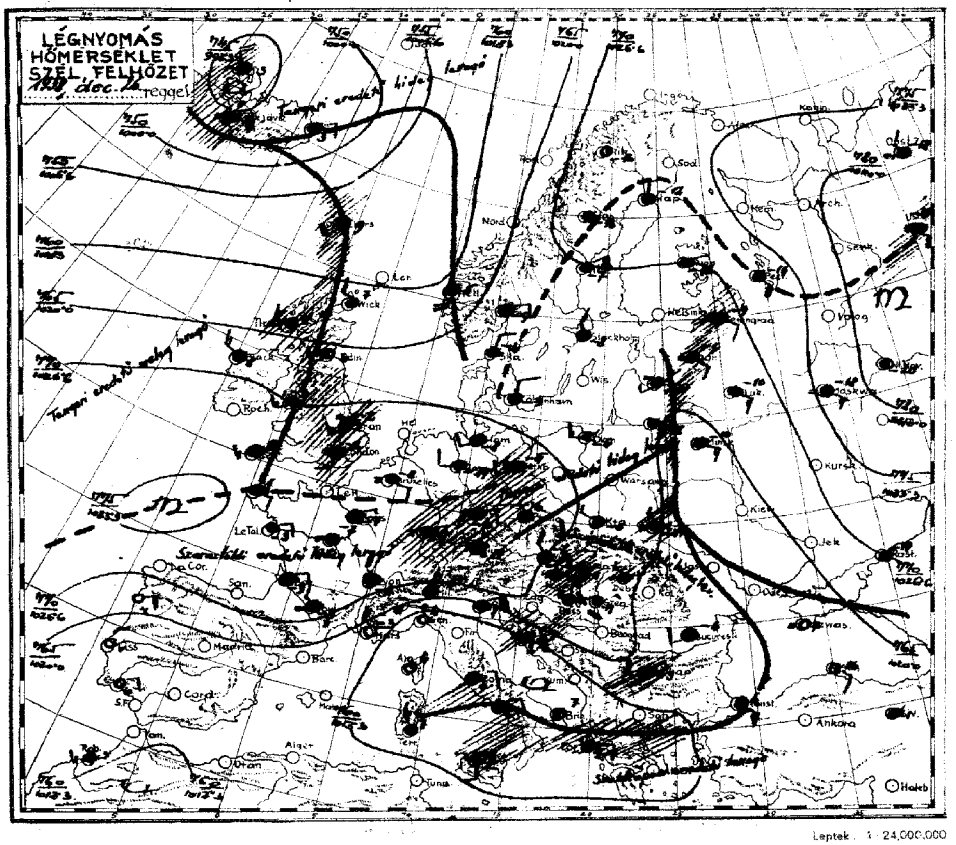
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél: irány és erő (1-12fl)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szél: irány és erő (1-12fl)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (24 óra) (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél: irány és erő (1-12fl)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (24 óra) (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: legmagasabb (°C)	legalacsonyabb (°C)	Reggeli fű- (°C)	Napi fűlés (óra)	Az állomások neve
Magyarhalom																						Magyarhalom
Sopron 546																						Sopron
Szombathely 542																						Szombathely
Szentgotthárd																						Szentgotthárd
Pápa																						Pápa
Keszthely																						Keszthely
Hajmáskér																						Hajmáskér
Székesfehérvár																						Székesfehérvár
Kaposvár 635																						Kaposvár
Pécs 547																						Pécs
Budapest 541																						Budapest
Budapest																						Budapest
Siófok																						Siófok
Salgótarján																						Salgótarján
Eger																						Eger
Miskolc 638																						Miskolc
Tarcal																						Tarcal
Sátoraljaújhely																						Sátoraljaújhely
Kassa 642																						Kassa
Baja																						Baja
Kalocsa																						Kalocsa
Nagykőrös 636																						Nagykőrös
Szeged 544																						Szeged
Békéscsaba 637																						Békéscsaba
Mezőtúr 548																						Mezőtúr
Tiszakeve																						Tiszakeve
Kecskemét																						Kecskemét
Nyíregyháza																						Nyíregyháza
Hortobágy																						Hortobágy
Debrecen 545																						Debrecen
Mátészalka																						Mátészalka
Tiszalök																						Tiszalök
Tiszalökvégpu. (400 m.)																						Tiszalökvégpu. (400 m.)
Miskolc (534 m.)																						Miskolc (534 m.)
Dobogókő (700 m.) 540(?)																						Dobogókő (700 m.) 540(?)
Kékhegy (474 m.)																						Kékhegy (474 m.)
Kékestető (1000 m.) 539(?)																						Kékestető (1000 m.) 539(?)
Tátrafüred (1000 m.)																						Tátrafüred (1000 m.

A. m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 december hó 26. nap. 51. évfolyam 360. szám.

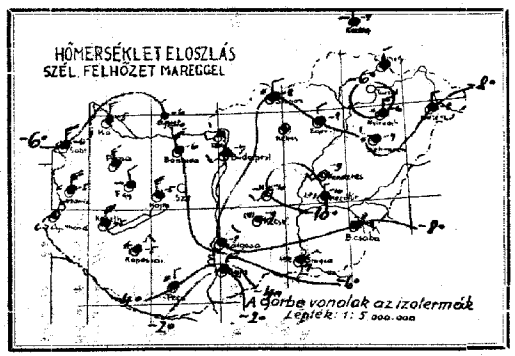




b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			hőmérséklet maximuma (°C) / hótakaró magassága (cm):		
Kapuvár	8	2	Szendrőlád	7	M
Győr	2	7	Miskolc	4	
Tata	3	10	Tokaj	–	
Esztergom	5	15	Gelgamacsa	14	11
Piliscsaba–Pilisvörösvár	7	18	Gyömrő	16	20
Aksaut	2	6	Jászapáti	16	
Érsi	14	10	Cegléd	11	17
Mór	9	2P	Kecskemét	15	
Pápa	9	4	Kunszentmiklós	9	8
Veszprém	–		Izsák	8	10
Balatonkenese	1	3	Kiskunhalas	7	16
Balatonfüred	6	7	Bácsalmás	10	14
Siófok	4	5	Kiritelek	–	17
Balatonboglár	7	2			
Zalaegerszeg	1	8	Hortobágy-Halastó	–	–
Lenti	1	6	Polgár	7	
Nagykanizsa	1	5	Tiszafüred	11	20
Somogyszob	1	4	Tiszaroff	10	7
Barcs	3	5	Szolnok	2	14
Szakcs	2		Szentes	7	15
Harkakötő	9	23	Orosháza	8	15
Hegyeshalom	6	12	Makó	14	14
Szekszárd	4		Battonya	8	11
Harkány	3	5	Püspökladány	5	9
Mohács	3	6	Szeghalom	3	8
			Körösszakál	3	14
Budapest	11	21	Berettyóújfalu	3	10
Balassagyarmat	4	18	Kisvárda	–	
Szécsény	12	31	Vásárosnamény	–	
Gyöngyös	1	10	Tiszavasvári	–	
Hatvan	1	3	Cserenger	–	
Vácdiósmonostor	2				

Előfizetési ára a postai kézbesítéssel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Rákóczy Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOEBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

XII. 26 . 760·1 mm -4·0°C △ -5·1 mm -3·0 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Franciaországban kialakult lesálló légmozgás következtében a havazás megszünt, de a hideg egyre tart és ma reggel ismét sokhelyen -12°-ot mértek. Angliát tengeri légtömegek árasztják el és így ott a nagy hideg véget ért. Középeurópában sokfelé havazott és a hőmérséklet mindenütt a fagypont alatt van. A hideg levegő ma reggelre már a Balkánt is elárasztotta. Havazás és hőmérséklet csökkenése mellett. Hazánkban a tegnapi havazás országos volt és így a talajt mindenütt legalább 5 cm-ec hó borítja, sőt néhol 20 cm-t is meghaladja a hótakaró vastagsága. A havazás ma reggelre azonban a nyugati megyékben megszünt és már csak egy-két déli és keleti határ megyében havazik. Az élénk északi szél amelyik néhol nagyobb hókadályokat hozott létre ma már csak a nyugati határon volt meg. A hőmérséklet tegnap reggeltől állandóan csökkent és napközben tegnap sehol sem emelkedett az olvadáspont fölé, ma reggel pedig -5/-10°-ra szállott le. A havazás különösen a hegyeken volt kiadós is így mindenütt igen sok és jó hó áll a sportolok rendelkezésére. Hóvastagságok ma reggel: Kékes 50, Bakonybél 52, Svábhegy 18 cm.

A Balaton jégvastagsága ma reggel: Keszthely 10, Boglár 11, Balatonfüred 8 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 780 mm Északoroszországban, legalacsonyabb 745 mm Island szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet -4°, a tengerszintre átszámított légnyomás 769 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északi szél a nyugati megyékben is gyengül.
A felhőzet csökken.
Már csak néhány helyen lesz kisebb havazás.
A hideg fokozódik és tartós lesz.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Zách Alfréd sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 december 26

360 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

KEI ... h MEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

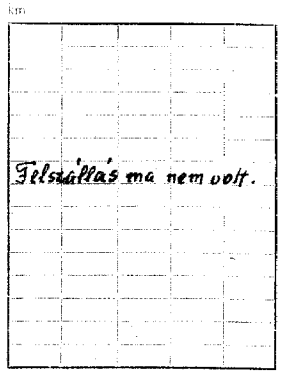
Budapest Meteor. Intézet			Budapest Repülőtér			Budapest			Szombathely			Kaposvár			Szeged			Debrecen		
... h			... h			... h			... h			... h			... h			... h		

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJCi CM	wwVh N_h	DDFWN	PPPTT	UCh n p p	RRT_rT_dE
London	151 5X	7 4428	16378	31032	9X705	97538
Párizs	215 5X	03548	02128	32357	8X102	00593
Marseille	231 00	01790	28401	17853	71300	00533
Lisszabon	384 00	00700	32400	22004	60500	00031
Ingá	005	mil.				XXI
Stockholm	059 5X	23853	30375	21358	8X402	96598
Hamburg	403 5X	03748	22128	29358	8X603	00638
Berlin	440 5X	71757	22278	28255	8X202	97558
München	414 5X	72643	32178	31061	8X405	97678
Innsbruck	507 52	03865	08128	26758	8X313	00588
Salzburg	508 52	05665	00028	30662	9X306	00628
Bécs	501 52	05656	28428	26456	8X307	00588
Zürich	281 5X	03768	32328	26757	7X205	00588
Prága	520 5X	71638	26278	28758	9X402	91585
Velence	312 50	02656	34626	27801	60309	00 XXV
Roma	322 82	02664	04225	29006	80305	00 XXI
Palermo	652 80	54655	16255	11507	00301	07 XXI
Helsinki	481	mil.				
Varsó	552	mil.				
Moszkva	909 01	08590	12325	37168	7X702	00698
Belgrád	884 02	03790	01178	40560	8X804	93728
Magyarnál	703 0X	51758	30128	22552	08400	00578
Bukarest	575 55	02664	22215	19854	80310	00548
Szófia	720 5X	72436	27778	17453	8X201	97533
Athén	730 52	03763	02218	10613	7X804	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

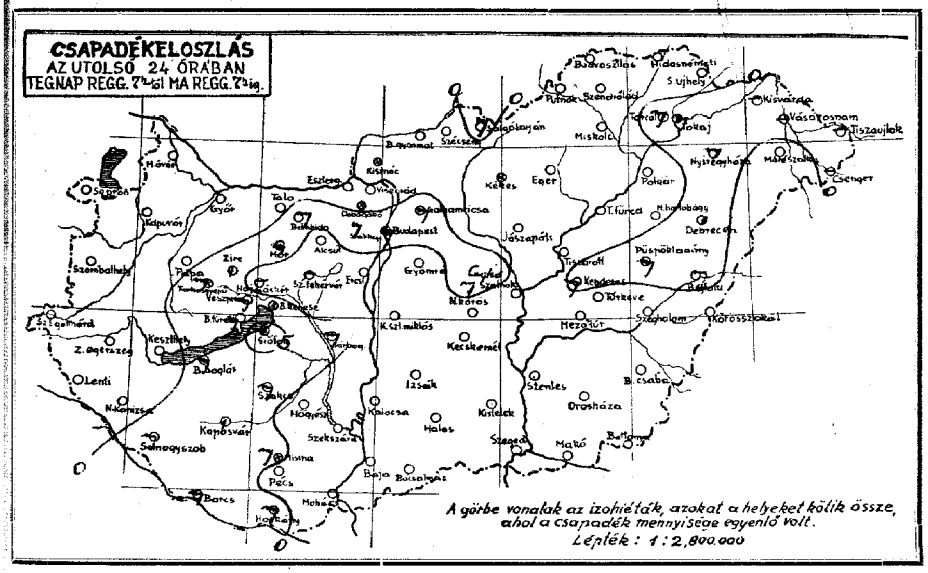
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
1938 december hó 26 nap.
360. szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Fel-hőzet (1-8)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Fel-hőzet (1-8)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Fel-hőzet (1-8)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráról (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napi max.	Hőmérséklet éjszakai min.	Hőmérséklet napi min.	Csapadék 24 óráról (mm)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár											NW 1	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Magyaróvár
Sopron 546											N 2	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Sopron
Szombathely 542											N 2	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Szombathely
Szentgotthárd											NW 1	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Szentgotthárd
Pápa											NW 1	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Pápa
Bánhida											NW 1	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Bánhida
Hajmáskér											NW 1	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Hajmáskér
Székesfehérvár											NW 1	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Székesfehérvár
Kecskemét											N 2	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Kecskemét
Kaposvár 635											NE 1	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Kaposvár
Pécs 547											N 1	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Pécs
Budapest 541											NW 1	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Budapest
Gyalla 644 628											NW 1	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Gyalla
Selgótarján											N 1	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Selgótarján
Eger											NW 1	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Eger
Miskolc 638											—	—	—	—			—	—	—		—	Miskolc
Tarcal											—	—	—	—			—	—	—		—	Tarcal
Sátoraljaújhely											N 2	4	—	—			—	—	—		—	Sátoraljaújhely
Kassa 647											NE 1	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Kassa
Baja											NE 1	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Baja
Kalocsa											NE 1	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Kalocsa
Nagykőrös 636											NW 1	2	224	-5°			-3°	-5°	-7°		—	Nagykőrös
Szeged 544											NW 1	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Szeged
Békéscsaba 637											N 2	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Békéscsaba
Mezőtúr 548																						Mezőtúr
Türkeve																						Türkeve
Kenderes																						Kenderes
Nyíregyháza																						Nyíregyháza
Hortobágy																						Hortobágy
Debrecen 545											N 2	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Debrecen
Mátészalka											NW 1	4	224	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Mátészalka
Fiatorbágy (400 m)											N 2	4	229	-5°			-3°	-5°	-7°		0	Fiatorbágy (400 m)
Milina (534 m)											—	—	—	—			—	—	—		—	Milina (534 m)
Dobogókő (700 m)											—	—	—	—			—	—	—		—	Dobogókő (700 m)
Szabhegy (474 m)											—	—	—	—			—	—	—		—	Szabhegy (474 m)
Kéthe (1000 m)											—	—	—	—			—	—	—		—	Kéthe (1000 m)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

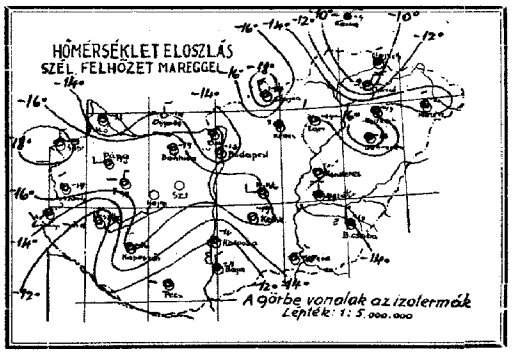
1938 december hó 27. nap. 51. évfolyam 361. szám.



b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra) hótakaró magassága (cm):		
Kapuvár	·	2	Szendrőlád	·	11
Győr	·	2	Miskolc	·	
Tata	·		Tokaj	7	
Esztergom	·	12	Galgamácsa	7	15
Visegrád-Nagyvillám	·	18	Gyömrő	·	20
Alcsut	·	6	Jászapáti	·	
Ercsi	·	9	Cegléd	7	13
Mór	7	29	Kecskemét	·	
Zirc	1	14	Kunszentmiklós	·	5
Veszprém	7	5	Izsák	·	10
Balatonkenese	7	5	Kiskunhalas	·	16
Balatonfüred	7	vége	Bácsalmás	·	13
Siófok	6		Kistelek	·	
Balatonboglár	7	2			
Zalaegerszeg	·	8	Hortobágy-Halastó	·	
Lenti	·		Polgár	·	
Nagykanizsa	·		Tiszafüred	·	20
Somogyszob	7	8	Tiszaroff	·	18
Barcs	7	6	Szolnok	·	17
Szakcs	7	7	Szentes	·	13
Sárbogárd	7	23	Orosháza	·	15
Hágyész	·	12	Makó	·	14
Szekszárd	·		Battonya	·	5
Harkány	7	5	Püspökladány	7	40
Mohács	·	1	Szeghalom	·	1
			Körösszakál	·	4
Kisnána	·	14	Berettyóújfalu	7	9
Balassagyarmat	·	18	Kisvárda	—	
Szécsény	·	31	Vásárosnamény	—	
Pütnok	·	8	Tiszaújlak	—	
Bódvaszilas	·		Csenger	—	
Hidasnémeti	·				

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadóért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 39.

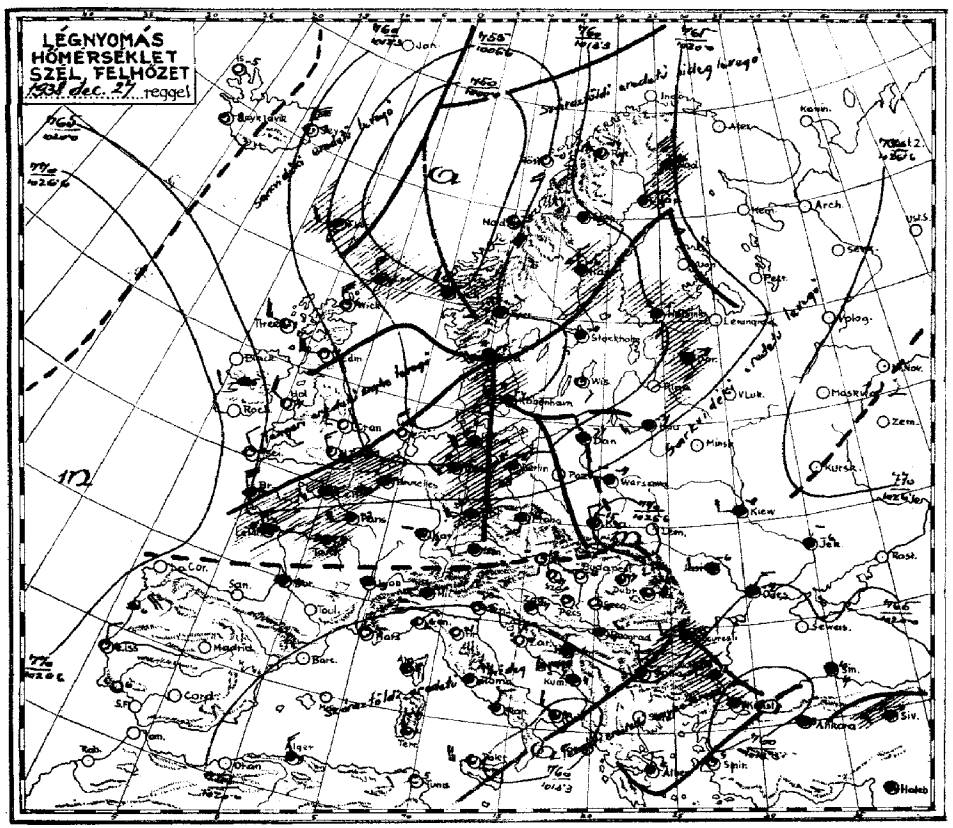


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

XII. 26 7688 mm -0·0 C° +4·0 mm -5·7 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak**, az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az óceán felől enyhébb levegő áramlik a szárazföld felé. A időjárás szempontjából Európában nyugaton Közép-Európa nyugati felén észak felé törő levegővel. A Kárpátok medencéjében, valamint Délkelet-Európában és a Balkánon még tartott az északi légáramlás. Csapadékos volt az időjárás Franciaország északnyugati, Németország nyugati és északi részein, valamint a Keleti tenger partvidékén, Délolaszországban és a Balkán keleti felén. Németországban nagy hóviharok voltak. Hazánkban a reggel 7 óráig tartó 24 óra alatt főként a Dunántúli középső részen volt csapadék, amelynek mennyisége Siófokon elérte a 6 mm-t, egyébként tulnyomóan csak nyomokban volt kifejezhető. Az egész országot összefüggő hótakaró boritja, amelynek vastagsága a nyugati megyékben, a Mecsekben, a Bakonyban, a Pilisben, az ország északi részén és az Alföld középső és déli részein a 10 cm-t is meghaladja. A hőmérséklet tegnap Ógyallán, Budapesten és Kassán -2, de Sopronban és Turkevén -7, sőt Kenderesen csak -8 a többihelyen -3/-6°-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfélméter magasságban Keszthelyen és Pécsett csak -11, de Sopronban, Salgótarjánban és Turkevén -19, Kenderesen -20°-ra, egyébként -12/-18°-ra süllyedt. Ma délelőtt gyenge légáramlással, változó felhőzettel, általában -8/-13° közötti hőmérséklet uralkodott. A jégtakaró porhóréteg vastagsága ma reggel a hegyeken: Kéken 50, Dobogókő [illegible] délig: Balaton jégvastagsága ma reggel: Keszthely 12, Boglár 18, Balatonfüred 14, Kenese 10 cm.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 775 mm az Uralhegység felett, legalacsonyabb értéke 747 mm Norvégia nyugati partjain.
Budapesten ma délben a hőmérséklet -11° a tengerszintre átszámitott légnyomás 769 mm, erősen süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkülő délnyugati-nyugati szél.
Több felhő.
Sokhelyen/főleg a Dunántul és a Felvidéken/havazás, hófuvás.
A nagy hideg kissé csökken.

Ügyeletes szolgálathvezető:
Dr. Massány Erik m.kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napjelentés.

51. évfolyam.

1938 december 27

361 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp): KET ... HMEZ

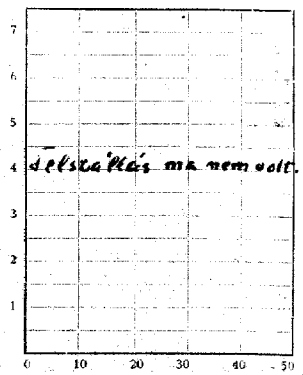
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet 9 h	Budapest Repülőtér h	Budaörs h	Szombathely h	Kaposvár h	Szeged h	Debrecen h
Magasság H (m)	Magasság H (m)	Magasság H (m)	Magasság H (m)	Magasság H (m)	Magasság H (m)	Magasság H (m)
Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0 E a.						
500 S 2						
1000 SSW 6						
1500 WSW 4						
2000 S 3						
2500 SW 3						
3000 SW 7						
4000 SW 11						
5000 SW 14						
6000 SW 10						
7000 W 9						
8000 WNW 6						
9000 NW 10						
10000 N 12						
11000 NNW 10						
12000 N 8						
13000 N 13						
14000 N 8						
pukkani						

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	UUGG Cm	wwVh N_h	DDFWN	PPPTT	UCHppp	RRT$_R$ T$_R$E
London	151	5X 01643	28313	17004	0X401	04026
Párizs	215	6X 72548	20478	18762	0X914	03546
Marseille	231	04 05690	32102	21355	70403	00553
Lisszabon	384	03 01790	30202	24984	60300	00030
Ingó	005	5D 02964	16804	16057	80605	00XXX
Stockholm	059	5X 03788	00028	10961	7X612	00698
Hamburg	403	5X 44328	18578	08355	0X828	02578
Berlin	440	5X 72448	16578	15458	8X817	97488
München	414	5X 03628	22478	24462	8X709	97648
Innsbruck	507	03 01790	00012	27765	90805	00658
Salzburg	508	5X 05648	00028	27468	8X806	00708
Bécs	501	04 08490	16402	26369	80803	00698
Zürich	281	5X 02545	20415	23059	8X705	00608
Prága	520	5X 74338	19478	09955	9X424	95568
Velence	312	12 01762	02203	11554	60804	00XXX
Róma	322	26 02664	04225	15800	80303	00XXX
Palermo	652	80 02867	24558	15009	80302	03XXX
Helsinki	481	6X 42728	14378	25455	8X803	01579
Varsó	552	5X 03538	24528	21457	9X824	94X27
Moszkva	909	mil.				
Kiev	957	5X 62448	24248	25558	9X303	92589
Belgrád	701	mil.				
Bukarest	575	60 74328	24278	23655	90305	00559
Szófia	720	5X 03858	28228	23358	7X202	02588
Athén	730	13 61772	32213	16305	82304	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légzétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{780 + t} e + h,$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h pedig magasságot (százméterekben).

1938 december hó 27. nap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napjelentés.

51. évfolyam

361 szám

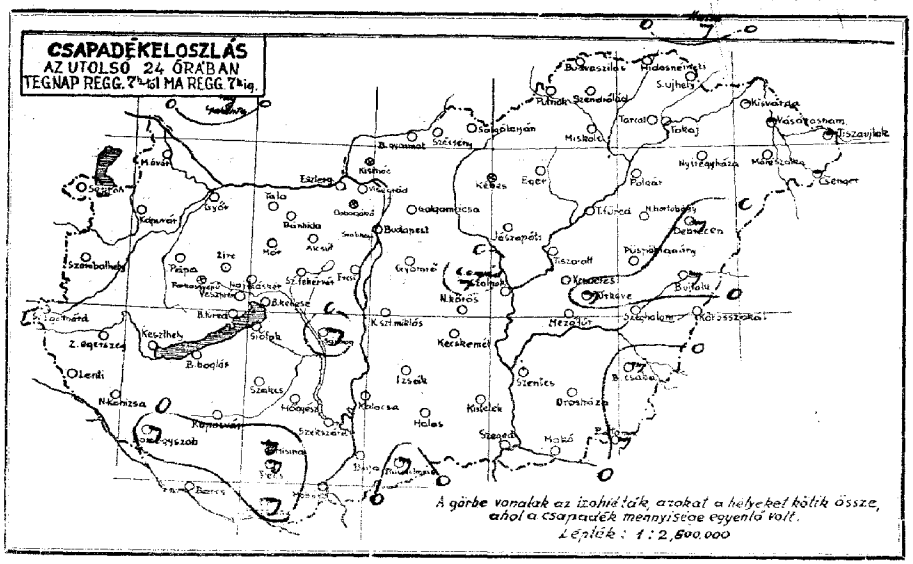
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felhőzet (1-14)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra (mm)	Jegy	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felhőzet (1-14)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegy	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Napi üdülő (perc)	Az állomások neve
Magyaróvár																Magyaróvár
Sopron 546																Sopron
Szombathely 540																Szombathely
Pápa																Pápa
Bánhida																Bánhida
Hajmáskér																Hajmáskér
Siófok/Balatonvár																Siófok/Balatonvár
Keszthely																Keszthely
Kaposvár 635																Kaposvár
Pécs 547																Pécs
Budapest 541																Budapest
Budapest Lágymányos																Lágymányos
Siófok/Sión																Siófok/Sión
Eger																Eger
Miskolc 638																Miskolc
Tarcal																Tarcal
Sátoraljaújhely																Sátoraljaújhely
Kassa 643																Kassa
Boje																Boje
Kalocsa																Baja
Nagykőrös 636																Lajosmizse
																Nagykőrös
Szeged 544																Szeged
Békéscsaba 637																Békéscsaba
Mezőtúr 548																Mezőtúr
Túrkeve																Túrkeve
Kenderes																Kenderes
Nyíregyháza																Nyíregyháza
Hortobágy																Hortobágy
Debrecen 545																Debrecen
Miskolctapolca																Miskolctapolca
Fertőtaprou (400 m)																Fertőtaprou (400 m)
Mátra (534 m)																Mátra (534 m)
Dobogókő (700 m) 540°)																Dobogókő (700 m) 540°)
Szabhegy (474 m)																Szabhegy (474 m)
Kéke (700 m) 540°)																Kéke (700 m) 540°)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

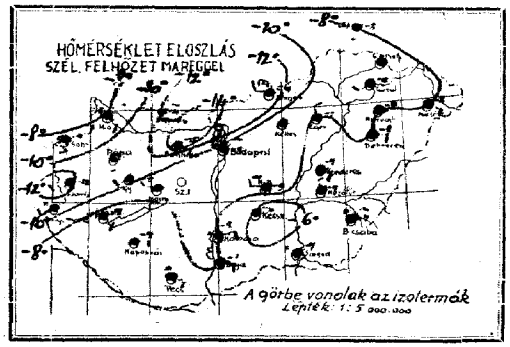
1938 december hó 28. nap. — 51. évfolyam 362. szám.



b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			(napfénytartama (óra) hótakaró magassága (cm)):		
Kapuvár		2	Szendrőlád		10
Győr		2	Miskolc		
Tata		10	Tokaj		
Esztergom		12	Gálgamácsa		11
Nagyrád-Nagyvillám		18	Gyömrő		18
Alcsut		6	Jászapáti		
Siófok		6	Cegléd	7	9
Mór		29	Kecskemét		
Sárbogárd		9	Kunszentmiklós		3
Veszprém		5	Izsák		10
Balatonkenese		15	Kiskunhalas		16
Balatonfüred		fell	Bácsalmás	7	13
Siófok			Kistelek		
Balatonboglár		2			
Zalaegerszeg		8	Hortobágy-Halastó		
Lenti			Polgár		
Nagykanizsa		3	Tiszafüred		20
Somogyszob	7	7	Tiszaroff		11
Barcs		5	Szolnok		17
Szakcs			Szentes		12
Harbogárd	7	18	Orosháza		15
Hegyesz		12	Makó		14
Szekszárd			Bottonyos	7	9
Orfalu	7	5	Püspökladány		10
Mohács		7	Szeghalom		6
Hajóstelep			Körösszakál		4
Hosnác		11	Berettyóújfalu	7	6
Szlavonszkamorot		11	Kisvárda	—	
Szeremley		31	Vásárosnamény	—	
Futnok		9	Tiszaujlak	—	
Bátaszék			Csenger	—	
Hidasnémeti			Mohács		
Kőszeg	7		Barcs		

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Rédly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

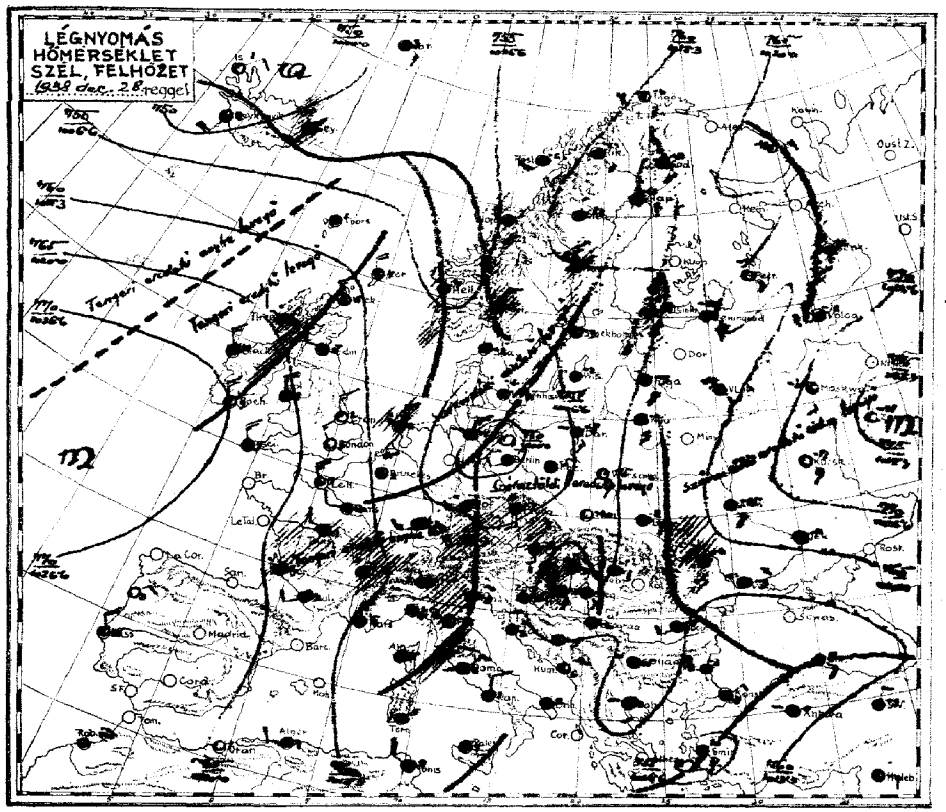


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

12.27 766.7 mm -4.1 C° Δ +1.5 mm -9.7 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalok a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az enyhe óceáni levegő elboritotta Nyugateurópát és Középeurópa nyugati részét és a hosszu idő óta tartó igen hideg időjárást megszüntette. Középeurópa keleti felén még mindig a szárazföldi hideg levegő maradt uralmon. Csapadékos az időjárás Skóciában, Franciaés Németország nagyrészén, az Alpokban, Délolaszországban és a Kárpátoktól keletre fekvő területeken. Hazánkban a reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt csak néhány helyen volt jelentéktelen havazás s igy az országot boritó hótakaró vastagsága reggelig alig változott. Ma délelőtt óta az ország nagyrészében havazik. A borulás miatt az éjszakai lehülés gyengült, legtöbbhelyen a talajmenti rétegben csak -10° körüli értéket esszlelt. Szombathelyen azonban még mindig -20, Győrött -18, Debrecenben -16° volt. A nappali hőmérséklet tegnap sokhelyen a +10°-ot sem érte el, a hőmérséklet napi középértéke Budapesten 10,1 fokkal volt a sokéves átlagértéknél hidegebb. A hegyeken mindenütt kellő vastagságu és kitünő állapotu száraz porhóréteg fekszik. Hóvastagságok ma reggel: Kékes 45, Dobogókő 32, Svábhegy 18 cm. A Balaton jégvastagsága ma reggel: Keszthely 16, Boglár 20, Balatonfüred 15, Kenese 12 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 776 mm a Volga mentén, legalacsonyabb értéke 750 mm Mecklenburgban. Budapesten ma délben a hőmérséklet -7°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Délnyugati, nyugati/később északnyugati/szél.
Sokhelyen köd, zuzmaraképződés, havazás és hófuvás.
A hideg tovább gyengül.
A hőmérséklet a nyugati és északi megyékben holnap egyes helyeken már eléri az olvadáspontot.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 December 28

362 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp) KEI ... h MEZ

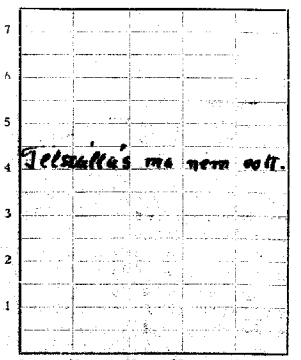
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet				Budapest Repülőtér				Budapest				Szombathely				Kaposvár				Szeged				Debrecen			
h				h				h				h				h				h				h			
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJCL CM	wwVh N_h	DDFWN	PPPTT	UCHappp	RRT$_R$ T$_I$ E
London	151 50	01751	29311	18203	80407	00036
Párizs	215 51	02655	30415	14603	80404	97006
Marseille	231 03	02790	61714	12204	61703	00003
Lisszabon	384 50	01644	30414	24310	80800	97011
Ingó	005 50	02964	18444	12556	70804	00111
Stockholm	059 01	03516	00046	10059	81304	97608
Homburg	403 51	05528	32578	02351	91411	04528
Berlin	440 51	05527	20278	01550	01411	04568
München	414 51	72438	22478	07952	91502	04599
Innsbruck	507 52	73464	00028	11557	91802	02588
Salzburg	508 51	76218	14278	09454	01604	03659
Becs	501 51	74458	16178	11459	81605	01678
Zürich	281 11	77309	32189	11452	01607	03549
Prága	520 51	74548	13278	06354	91405	01609
Velence	312 43	03655	02127	10753	60807	00111
Roma	322 43	05564	04648	07300	81807	00111
Palermo	652 80	02765	00025	07107	80703	04111
Helsinki	481 51	74438	14478	13554	01308	03559
Varsó	552 04	01696	12313	11465	85302	00650
Moszkva	940 00	00190	18100	30611	80401	00708
Kiev	957 00	03590	10328	20365	87603	91659
Belgrád	701 51	03558	00028	14256	81801	00588
Bukarest	575 51	03628	22428	14355	70602	04569
Szófia	720 11	08678	00078	22755	91604	97588
Athen	730 11					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

1938 december hó 28 nap.

Szerda

362 szám

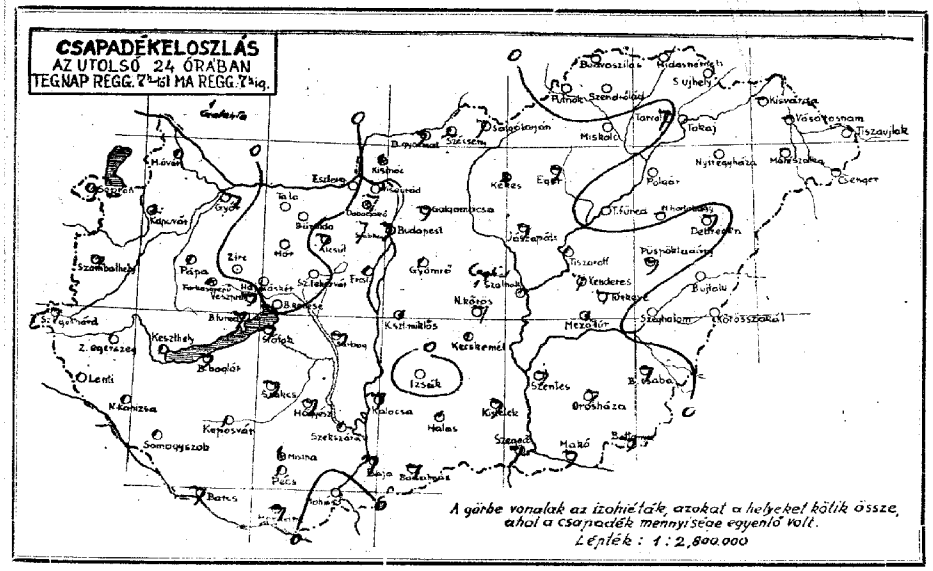
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mbár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (2 óra) (mm)	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mbár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mbár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (24 óra) (2 óra) (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napi max.	Hőmérséklet napi min.	Rádiósondázás ideje (óra)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár	— 0	4	1018.5	-11	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		-6	-14	4	4	Magyaróvár
Sopron 545	— 0	4	1018.6	-11	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		-6	-14	4	4	Sopron
Szombathely 542	SW 4	10	1018.9	-10	—	—	—	—	—		SW 4	4	1019	-8	—		-6	-16	4	4	Szombathely
Szentgotthárd	SW 1	—	1019	—	—	—	—	—	—		SW 4	4	1019	-12	—		—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa	— 0	1	1019	-10	—	—	—	—	—		— 0	4	1019	-8	—		-6	-14	—	—	Pápa
Bánhida	E 2	0	1019	-10	—	—	—	—	—		SE 2	4	1019	-12	—		-5	-12	—	—	Bánhida
Hajmáskér											W 1	4	1019	-14	—		-8	-13	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár											— 0	4	1020	-9	—		-8	-13	—	—	Székesfehérvár
Keszthely											SE 2	4	1020	-7	—		-5	-9	—	6	Keszthely
Kaposvár 635											E 1	4	1020	-8	—		-3	-10	—	—	Kaposvár
Pécs 547	— 0	4	1019	-8	—	—	4	1019	-8		— 0	4	1020	-8	—		-4	-8	—	1	Pécs
Budapest 541	SE 1	4	1019	-10	—	—	4	1019	-9		— 0	4	1020	-9	—		-8	-9	—	—	Budapest
Kőszeg 614	— 0	4	1019	-6	—	—	—	—	—		— 0	4	1020	-9	—		-7	-10	—	—	Kőszeg
Sárvár 615	— 0	4	1019	-6	—	—	—	—	—		— 0	4	1020	-9	—		-6	-10	—	—	Sárvár
Celldömölk 616	— 0	4	1019	-6	—	—	—	—	—		— 0	4	1020	-9	—		-6	-10	—	—	Celldömölk
Szombathely 542	SW 4	10	1018.9	-7	—	SW 4	10	1018.9	-6		SW 4	10	1019	-7	—		-5	-7	—	—	Szombathely
Szentgotthárd	SW 1	—	1019	—	—	—	—	—	—		SW 4	4	1019	—	—		—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa	— 0	4	1019	-8	—	—	4	1019	-8		— 0	4	1020	-8	—		-5	-8	—	—	Pápa
Bánhida	E 2	0	1019	-10	—	E 2	0	1019	-10		E 2	4	1020	-8	—		-5	-8	—	—	Bánhida
Hajmáskér											W 1	4	1019	-14	—		-8	-13	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár											SE 2	4	1020	-9	—		-8	-13	—	—	Székesfehérvár
Keszthely											E 1	4	1020	-8	—		-5	-9	—	6	Keszthely
Kaposvár 635											E 1	4	1020	-8	—		-3	-10	—	—	Kaposvár
Pécs 547	— 0	4	1019	-8	—	—	4	1019	-8		— 0	4	1020	-8	—		-4	-8	—	1	Pécs
Budapest 541	SE 1	4	1019	-10	—	—	4	1019	-9		— 0	4	1020	-9	—		-8	-9	—	—	Budapest
Kőszeg 614	— 0	4	1019	-6	—	—	—	—	—		— 0	4	1020	-9	—		-7	-10	—	—	Kőszeg
Sárvár 615											— 0	4	1020	-9	—		-6	-10	—	—	Sárvár
Celldömölk 616								

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

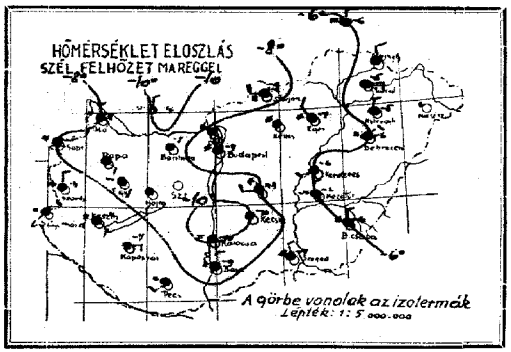
1938 december hó 29 nap. 51. évfolyam 363. szám.



b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéko (mm)			Hótakaró (óra) hótakaró magassága (cm)		
Kapuvár	2	4	Szendrőlád	·	16
Győr	7	3	Miskolc	·	
Tata	·	10	Tokaj	·	
Esztergom	·	12	Galgamácsa	7	11
Veregrád-Nagyvillám	7	13	Gyömrő	7	11
Alcsut	7	6	Jászapáti	7	
Ercsi	1	6	Cegléd	1	13
Mór	·	2.9	Kecskemét	1	
Zirc	·	11	Kunszentmiklós	1	10
Veszprém	7	5	Izsák	·	16
Balatonkenese	·	5	Kiskunhalas	1	17
Balatonfüred	7	nyom	Bócsalmás	7	14
Siófok	7		Kistelek	7	
Balatonboglár	7	2			
Zalaegerszeg	1	10	Hortobágy-Halastó	—	
Lenti	1	1	Polgár	·	
Nagykanizsa	1	6	Tiszafüred	..	20
Somogyszob	1	16	Tiszaroff	1	16
Barcs	1	5	Szolnok	1	16
Siokca	7		Szentes	7	12
Várbogárd	7	17	Orosháza	7	13
Ágyész	7	16	Makó	7	13
Szekszárd	7		Battonya	7	
Harkány	7	7	Püspökladány	7	9
Mohács	·	7	Szeghalom	·	5
Bátaszék	—		Körösszakál	—	4
Csikóc	1	16	Berettyóújfalu	·	7
Balassagyarmat	7	15	Kisvárda	—	
Jászkény	2	33	Vásárosnamény	—	
Putnok	·	9	Tiszavasvári	·	3
Fedvaszilas	—		Csenger	—	
Tiszasömeli	—		Mátészalka	—	
Ungvár	1		Beregszász	—	

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Rédly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOEBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., ZÁRDY-UTCA 3.

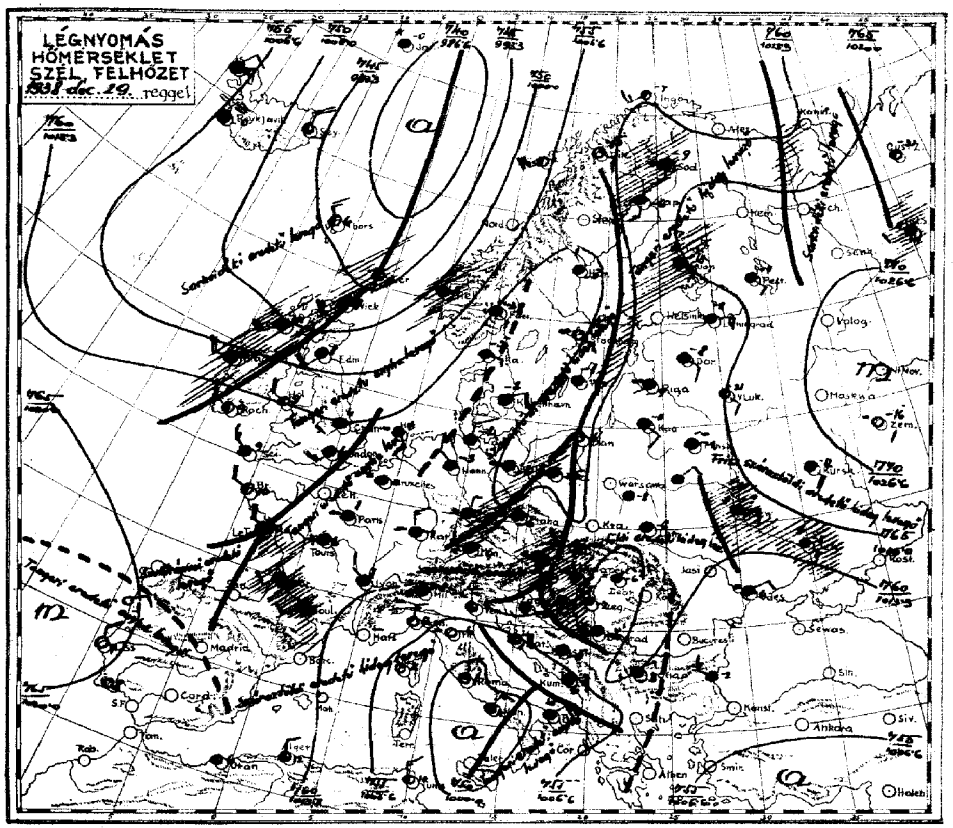


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

XII. 28. 760.2 mm -6.9 C° △ -3.6 mm -6.3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesikló-felületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Léptek 1:24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Az Atlanti Óceánon új viharzóna alakult ki és enyhe tengeri levegőt szállít Nyugateurópába. Középeurópába viszont északról hideg szárazföldi levegő áramlik be, és a két nap óta tartó enyhülésnek véget vet. Hazánk nagyrészén tegnap reggel óta szinte megszakítás nélkül havazik, de annyira gyengén, hogy a 24 órás csapadékmennyiség általában az 1 mm-t sem érte el. A hőmérséklet tegnap általában -3/-6°-ig emelkedett, éjjel legtöbbhelyen -10° alá szállt le. Az ország földjét majdnem mindenütt vastag hóréteg borítja, de hófúvást egyelőre csak kevés helyről jelentettek. A száraz porhóréteg vastagsága ma reggel a hegyeken: Kékes 50 cm, Dobogókő 32 cm, Svábhegy 18 cm. A Balaton jégvastagsága ma reggel: Keszthelyen 13, Bogláron 20, Balatonfüreden 15, Keszesén 13 cm. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Oroszország déli részén, legalacsonyabb értéke 740 mm Izland szigetétől keletre az óceánon. Budapesten ma délben a hőmérséklet -5°, a tengerszintre átszámított légnyomás 761 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északnyugati-északi szél. Sokhelyen havazás és köd, egyes helyeken hófúvás. A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. A u j e s z k y s.k.

51. évfolyam.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

1938 december 29

Időjárási napijelentés.

363 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

-KEI ... h MEZ

Szelmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

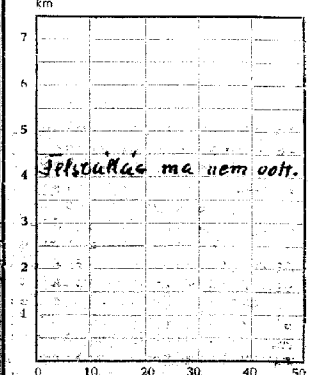
Budapest Meteor. Intézet h	Budapest Repülőtér h	Budapest h	Szombathely h	Kaposvár h	Szeged h	Debrecen

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai

Állomásnév	JJJCL CM	wwVh N_h	DDFWN	PPPTT	UGHppp	RRT$_n$ T$_n$ E
London	151 5A	52448	17358	A5204	9X704	96034
Párizs	215 5A	05557	00047	A7401	0X300	97014
Koppenhága	2168 4	02844	59525	A5805	6X205	00050
Lisszabon	384 00	00790	32400	A1807	80300	00060
Ingó	005 54	02463	18324	06354	7X705	00 AXX
Stockholm	059 03	05690	22101	A5365	70601	00699
Hamburg	403 5X	03767	32227	A5052	9X202	00598
Berlin	440 5X	05338	00048	A2852	9X304	97538
München	414 5X	72538	24278	A5654	9X301	05549
Innsbruck	507 54	72465	00028	A4454	9X313	02557
Salzburg	508 5X	71648	28278	A5854	0X308	01549
Bécs	501 5X	72548	00078	14557	8X307	97618
Zürich	281 5X	23648	28478	A6352	9X207	06529
Prága	520 5X	72438	00078	A3956	9X408	01588
Velence	312 55	04433	30245	08954	80307	00 AXX
Rómá	322 50	01703	32203	01X01	70305	00 AXX
Nizza	320 5X	05658	58528	00804	5X304	01 AXX
Nizza	484 50	71848	10178	19763	80300	93649
Milan	553 52	03654	12228	16465	8X401	91079
Moszkva	909 00	08490	12300	28606	70701	00678
Kiev	957 62	72458	12278	A5559	8X404	93625
Belgrád	701 6X	03548	24428	A3556	7X303	00678
Bukarest	575 50	42318	22448	12955	80607	00649
Szófia	720 5X	03648	04148	09252	0X402	00538
Athén	688 5X	81748	32468	02942	8X005	23 AXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1579}{250} - e + h$$

ill. t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (szbz. méterekben).

51. évfolyam
363 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

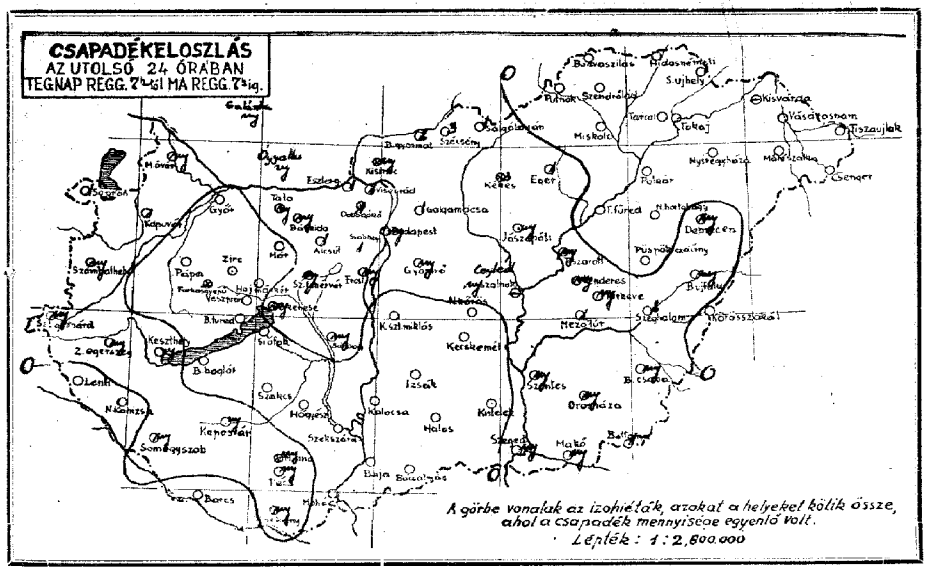
1938 december hó 29 nap.

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél irány és erő (1-12B)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1-12B)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (milli-bár)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Ma reggel 2 órakor: Szél irány és erő (1-12B)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12B)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napszéli max.	Hőmérséklet éjszakai min.	Reggeli ujra max.	Reggeli ujra min.	Napi csapadék (mm)	Az állomások neve
Magyaróvár																NW 1	— 0	4* 1134	-2		3	-6	-10	-10	—	0	Magyaróvár
Sopron 546																NW 1	— 0	4* 1141	-8		13	-5	-8	-8	—	0	Sopron
Szombathely 542																NW 1	4** 1137		-3		41	-3	-8	-8	—	1,4	Szombathely
Szentgotthárd																NW 1	4* —		—		1	—	—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa																SE 1	4	1138	-8		4	-5	-11	—	—	—	Pápa
Boldva																NW 1	4	1134	-8		.	-5	-8	—	—	—	Boldva
Hajmáskér																— 0	—	1138	-9		8	-8	-11	—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																— 0	—	1134	-9		.	—	-11	—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely																SE 1	4*	1134	-7		2	-5	-7	—	<1	—	Keszthely
Kaposvár 635																SE 1	4**	1133	-7		4	-5	-7	—	—	—	Kaposvár
Pécs 547																SW 1	4*	1136	-8		3	-5	-8	—	—	—	Pécs
Budapest 541	NE 1	4**	1138	-3		SE 2	4	1134	-7		NW 1	4*	1133	-3		— 0	4*	1134	-3		5	-7	-8	-3	6	—	Budapest
Vitnya 644	SE 2	3**	1141	-6		S 2	0	1141	-8							— 0	4**	1141	-10		—	-5	-11	—	4,4	Vitnya
Salgótarján																W 1	4*	1138	-9		16	-6	-10	-11	2	—	Salgótarján
Eger						SW 1	4*	1135	-8							NW 1	4**	1136	-7		13	-5	-7	-8	—	—	Eger
Miskolc 638																— 0	—	—	—		—	—	—	—	—	—	Miskolc
Tarcal																E 2	4	—	-5		6	-6	-11	-16	2	—	Tarcal
Sátoraljaújhely																N 2	4**	—	—		—	-5	-7	-7	0	—	Sátoraljaújhely
Kassa 644						— 0	—	—	—							V 1	4	1138	-6		—	-5	-7	-13	0	—	Kassa
Baja						— 0	4	1142	-4							N 1	4*	1139	-9		—	-6	-11	-13	—	—	Baja
Kalocsa						— 0	4	1142	-4							— 0	4**	1139	-9		—	-6	-11	—	—	—	Kalocsa
Nagykőrös 636																W 1	4*	—	-8		15	-5	-8	-8	0	—	Nagykőrös
Szeged 544	— 0	3**	1142	-6		N 1	4*	1142	-7		NW 1	4*	1139	-7		NW 1	4*	1139	-7		20	-5	-8	-6	0	—	Szeged
Békéscsaba 637						N 1	4*	1138	-5							N 1	4*	1138	-6		6	-5	-6	—	0	—	Békéscsaba
Mezőtúr 546																N 1	4**	1138	-6		—	-3	-6	—	—	—	Mezőtúr
Tiszafüred																NW 1	4**	—	-3		2	-6	-9	—	—	—	Tiszafüred
Kenderes																SW 1	4	—	-6		10	-6	-7	—	—	—	Kenderes
Nyíregyháza																N 2	4	—	-5		10	-5	-6	—	0	—	Nyíregyháza
Hortobágy																— 0	—	—	—		—	—	—	—	—	—	Hortobágy
Debrecen 545						NE 2	4	1136	-6							— 0	4	1136	-6		.	-4	-6	—	0	—	Debrecen
Mátészalka						— 0	3	1132	-5							— 0	4	1132	-5		.	-4	-8	-9	—	—	Mátészalka
Farkasgyepű (400 m)						— 0	—	—	-4							SE 1	4**	1138	-5		16	-5	-9	-12	0	—	Farkasgyepű (400 m)
Mátra (534 m.)						— 0	4	1139	-4							SSE 1	4**	1139	-5		22	-6	-10	—	—	—	Mátra (534 m.)
Dobogókő (700 m.) (540 m.)						S 3	4	1139	-4							SSE 1	4**	1139	-5		22	-6	-10	-12	—	—	Dobogókő (700 m.) (540 m.)
Svábhegy (474 m.)						V 1	4	—	-10							— 0	4	—	-9		12	-9	-10	—	0	—	Svábhegy (474 m.)
Kékes (1000 m.) (540 m.)						— 0	4**	1134	-10							— 0	4**	1134	-9		20	-9	-10	—	0	—	Kékes (1000 m.) (540 m.)

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

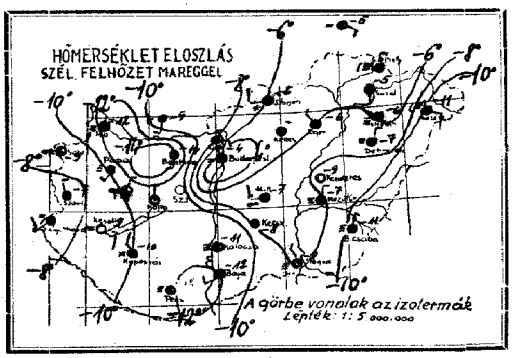
1938 december hó 30. nap. 51. évfolyam 364. szám.



b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)	hótakaró magassága (cm)			hótakaró magassága (cm)
Kapuvár	1	6	Szendrőlád	·	1
Győr	·	2	Miskolc	·	
Tata	ny	10	Tokaj	·	
Esztergom	ny	12	Galgamácsa	1	12
Visegrád-Nagyvillám	1	20	Gyömrő	ny	12
Alcsut	1	7	Jászapáti	·	
Ercsi	ny	6	Cegléd	ny	13
Mór	·	24	Kecskemét	·	
Zirc	·	11	Kunszentmiklós	·	9
Veszprém	·	5	Izsák	·	10
Balatonkenese	ny	5	Kiskunhalas	·	17
Balatonfüred	ny	12	Bácsalmás	·	14
Siófok	·	1	Kistelek	·	
Balatonboglár	·	1			
Zalaegerszeg	ny	10	Hortobágy-Halastó	·	
Lenti			Polgár	·	
Nagykanizsa	·		Tiszafüred	·	20
Somogyszob	ny	9	Tiszaroff	ny	15
Barcs		6	Szolnok	·	
Szakcs	·		Szentes	ny	11
Sárbogárd	ny	15	Orosháza	ny	15
Hágyész	ny	10	Makó	ny	13
Szekszárd	·		Battonya	1	7
Harkány	ny	7	Püspökladány	·	8
Mohács	ny	7	Szeghalom	1	7
Mohács	·	5	Kőrösszakál	·	4
Kisinóc	ny	16	Berettyóújfalu	ny	6
Balassagyarmat	1	19	Kisvárda	ny	
Szécsény	3	29	Vásárosnamény	·	
Putnok	·	7	Tiszaujlak	·	2
Bódvaszilas	·		Csenger	·	3
Hidasnémeti	·		Zempléni Kirendeltség	·	
Galyatető	ny				

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHOEBUS NYOMDA, BUDAPEST, V., EÖTVÖS-UTCA 31.

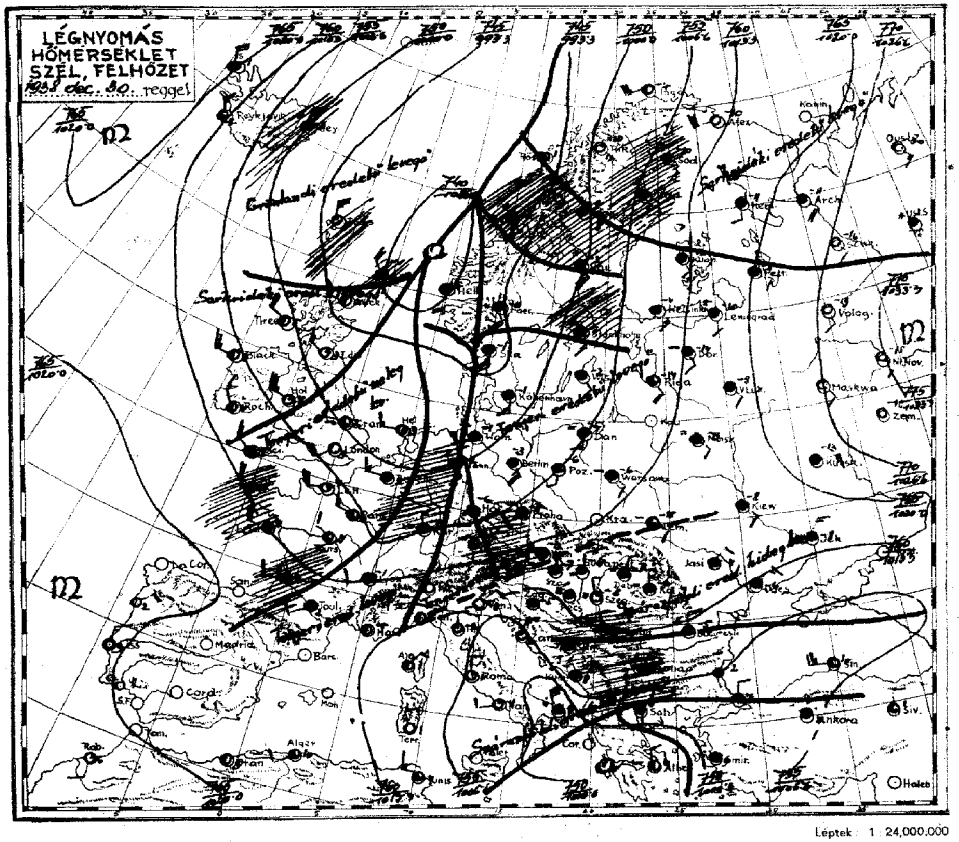


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

W. 25 760·3 mm −5·2 C° △ −3·5 mm −4·9 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Lépték: 1: 24,000.000

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópában az enyhülés tovább folytatódott. A Francia partokon óceáni levegő beáramlása következtében +10° fölé emelkedett a hőmérséklet. Az Alpok vidékén és a felső Dunavölgyben még ma éjjel is -10/-15° körüli hőmérséklet uralkodott. Hazánk nagyrészében a hőmérséklet tegnap -3/-5°-ig emelkedett, éjjel azonban a talajmenti rétegben általában -10° alá, egyes helyeken -14/-15, Baján -16°-ig szállt le. Lényegesen enyhébb volt azonban az éjszaka az ország északi részein/Budapest -5, Kassa -7°/. Sokfelé volt hosszan tartó, de csak nagyon gyenge havazás. A 24 órás csapadékmennyiség legtöbbhelyen még az 1 mm-t sem érte el. Az országnak csaknem egész területét hó boritja. Hóvastagságok ma reggel: Kékes 55 cm, Dobogókő 33 cm, Svábhegy 23 cm. A Balaton jégvastagsága ma reggel: Keszthelyen 20, Bogláron 21, Balatonfüreden 16, Kenesén 16 cm.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 780 mm az Ural déli részén, legalacsonyabb értéke 740 mm Norvégia délnyugati partjain.

Budapesten ma délben a hőmérséklet -3°, a tengerszintre átszámított légnyomás 760 mm, erősen süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt nyugati szél.
Többhelyen köd és havazás, egyes helyeken ónos eső.
A nappali hőmérséklet tovább enyhülése.
Az éjszakai hideg még igen erős marad.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Aujeszky
sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.
1938 december 30
364 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabad légköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapot (Temp.) Budapest felett

KEI ... HMEZ

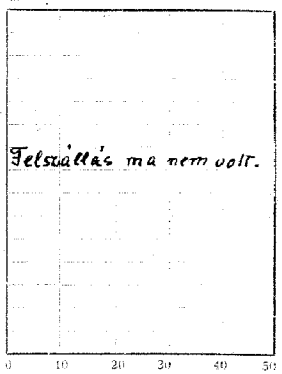
Sebességek a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Magasság H (m)	Hőfok t (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Budapest Kelenföld	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kisvárda	Szeged	Debrecen
				Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				a	b	c	d	e	f	g

d) Néhány külföld állomás mai reggeli adatai.

Állomásnév	JJJCC Cm	wwVh N.	DDFWN	PPPTT	0GGgg0	RRt. t. E
London	15100	00790	22400	04703	8X603	03031
Páris	21355	02753	26366	05904	0X404	09032
Marseille	23104	04890	00004	13751	84400	00530
Lisszabon	38400	00790	32300	22309	80300	00080
Ingó	00552	02963	18414	02754	40301	00XXX
Stockholm	05955X	76448	14378	03551	9X607	95638
Hamburg	40355X	78458	14478	95752	0X813	06558
Berlin	44055X	03758	15528	03353	0X817	97558
München	41427	05590	16206	10557	8X712	00619
Innsbruck	50702	05690	00014	15362	82809	00628
Salzburg	50804	01790	14313	12758	94815	00589
Bécs	50100	48009	00049	14562	8X805	94631
Zürich	28155X	03643	18128	11252	8X709	97579
Prága	52057	05553	18228	09955	95506	00588
Velence	31202	01690	00210	11453	70301	00XXX
Róma	32235	70173	32203	05501	50306	00XXX
Athen	33800	09590	30220	11301	80311	00XXX
Helsinki	48155X	03748	12328	11954	9X303	97559
Varsó	55256	05538	10228	12256	9X803	00590
Pécsett	90000	01690	14203	27868	85802	00688
Kiev	95755X	03648	10273	15558	9X5XX	96XX9
Belgrad	70166X	72428	28128	14456	0X301	00598
Bukarest	37560	74648	30478	14555	80303	91619
Szófia	72002	72648	03478	08566	8X404	97538
Athen	73054	05[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Ekvipotenciális hőmérsékletek
Budapest felett:
Equivalentdiurnal Temperature



Az ekvipotenciális hőmérsékletek különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és relatív hő) arányszámára szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1610}{750} \cdot e + h,$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (kilométerekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
364 szám
1938 december hó 30 nap.

a) Hazai állomások megfigyelései.

Mérések délben

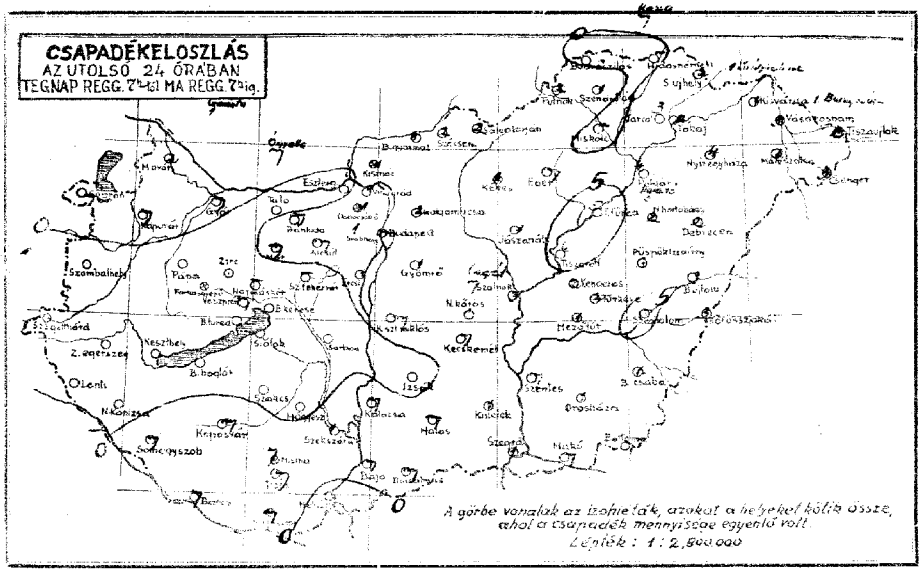
Az állomás neve	Szél Irány	Szél Sebesség	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Napfénytartam (óra)	Felhőzet	Szél Irány	Szél Sebesség	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Napfénytartam (óra)	Felhőzet	Szél Irány	Szél Sebesség	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Napfénytartam (óra)	Felhőzet	Az állomás neve
Mosonmagyaróvár	NE1	4	-6	1	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	-5	-14	3	10	Mosonmagyaróvár
Sopron	N1	4	-7	—	2.1	10	NW1	4	-6	—	—	—	NW1	4	-7	-16	1	10	Sopron
Szombathely	SW4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-6	-10	0	10	Szombathely
Szentgotthárd															-7	-12	0	10	Szentgotthárd
Pápa	NW1	4	-3	-6	—	—	NW1	3	-5	-8	—	—	SW1	4	-5	-14	—	—	Pápa
Bánréve															-5	-14	—	—	Bánréve
Hajmáskér													N1	1	-14	-14	3	6	Hajmáskér
Székesfehérvár													—	0	-12	—	—	8	Székesfehérvár
Keszthely	N2	4	-5	-6	—	—							SE2	0	-9	-12	—	2	Keszthely
Kaposvár	—	0	-5	-10	—	10							NW2	1	-10	—	—	2	Kaposvár
Pécs	SE1	4	-5	-10	—	2							—	3	-6	-14	—	2	Pécs
Budapest Sági	—	0	-5	-5	—	9	E1	3	-5	-4	—	9	NNW1	4	-4	-9	—	9	Budapest Sági
Budapest Kelenföld	NNE1	4	-6	-5	—	9							S1	4	-4	-9	—	10	Budapest Kelenföld
Budapest Repülőtér	W1	4	-6	-3	—	3							W2	4	-6	-11	—	3	Budapest Repülőtér
Budapest													NW1	4	-6	-7	—	3	Budapest
Cinkota													—	—	—	—	—	0	Cinkota
Gödöllő													S1	4	-5	—	—	5	Gödöllő
Aszód													N1	4	-5	—	—	5	Aszód
Vác													N1	4	-5	—	—	5	Vác
Szob													SE1	4	-6	-13	—	4	Szob
Kóspallag													SW1	4	-7	-16	—	0	Kóspallag
Nagymaros													—	0	-8	-12	—	0	Nagymaros
Dömös													W3	4	-4	-8	—	0	Dömös
Esztergom															-5	-9	—	0	Esztergom
Párkány													NNW1	4	-4	-12	—	0	Párkány
Ipolyság													N1	4	-8	—	—	0	Ipolyság
Kemence													—	1	-5	-11	—	—	Kemence
Nógrádkövesd													—	2	-5	-15	—	—	Nógrádkövesd
Hatvan													—	0	-5	-10	—	—	Hatvan
Debrecen	E2	3	-3	—	—	9							—	4	-6	-8	—	<1	Debrecen
Mátészalka													N1	4	-6	—	—	1	Mátészalka
Fehérgyarmat													SE2	4	-6	—	—	1	Fehérgyarmat
Mátészalka													N1	2	-6	-9	—	2	Mátészalka
Debrecen													—	0	-8	-10	—	—	Debrecen
Szeghalom													SSE1	4	-7	-9	—	—	Szeghalom
Szeghalom													—	4	-6	-8	—	0	Szeghalom
Gyula	NE1	4	-5	—	—	10	NE1	4	-5	—	—	10	S1	4	-4	-9	—	10	Gyula
Sarkadkeresztúr	NW1	4	-5	—	—	10	W1	4	-5	—	—	10	W2	4	-5	-10	—	10	Sarkadkeresztúr
Sarkad													NW1	4	-5	-10	—	10	Sarkad
Kétegyháza													—	0	-5	-10	—	10	Kétegyháza
Kamut													S1	4	-5	-10	—	10	Kamut
Békéscsaba													N1	4	-5	-10	—	10	Békéscsaba
Kondoros													SE1	4	-6	-11	—	10	Kondoros
Szarvas													SW1	4	-7	-12	—	10	Szarvas
Mezőtúr													W3	4	-6	-11	—	10	Mezőtúr
Kunmadaras															-6	-11	—	10	Kunmadaras
Kisújszállás													NNW1	4	-6	-11	—	10	Kisújszállás
Karcag													N1	4	-6	-11	—	10	Karcag
Törökszentmiklós													—	2	-6	-11	—	10	Törökszentmiklós
Szolnok													—	0	-6	-11	—	10	Szolnok
Szolnok													—	4	-6	-8	—	10	Szolnok
Abony													N1	4	-6	-9	—	10	Abony
Cegléd													SE2	4	-6	-11	—	10	Cegléd
Nagykőrös													N1	4	-6	-11	—	10	Nagykőrös
Kecskemét													—	4	-6	-8	—	10	Kecskemét
Kecskemét													—	4	-6	-8	—	10	Kecskemét
Kiskunfélegyháza													N1	4	-6	-9	—	10	Kiskunfélegyháza
Kiskunhalas													SE2	4	-6	-11	—	10	Kiskunhalas
Baja	NE1	4	-6	—	—	10	NE1	4	-6	—	—	10	N1	2	-6	-9	—	10	Baja
Baja	—	0	-6	—	—	10	—	0	-6	—	—	10	—	0	-6	-9	—	10	Baja
Kalocsa	N1	4	-6	-6	—	10	N1	4	-6	—	—	10	SSE1	4	-6	-9	—	10	Kalocsa
Bátya	—	0	-6	-8	—	10	—	0	-6	—	—	10	—	0	-6	-9	—	10	Bátya
Szabadszállás															-6	-9	—	10	Szabadszállás
Kiskunmajsa															-6	-9	—	10	Kiskunmajsa
Jánoshalma															-6	-9	—	10	Jánoshalma
Kiskunhalas															-6	-9	—	10	Kiskunhalas
Szeged	NE1	4	-6	-6	—	10	NE1	4	-6	—	—	10	N1	4	-6	-9	—	10	Szeged
Szeged	—	0	-6	-8	—	10	—	0	-6	—	—	10	—	0	-6	-9	—	10	Szeged
Szentes															-6	-9	—	10	Szentes
Hódmezővásárhely															-6	-9	—	10	Hódmezővásárhely
Makó															-6	-9	—	10	Makó
Csongrád															-6	-9	—	10	Csongrád
Kiskunfélegyháza															-6	-9	—	10	Kiskunfélegyháza
Kiskunhalas															-6	-9	—	10	Kiskunhalas
Pécs	NE1	4	-6	-6	—	10	NE1	4	-6	—	—	10	N1	4	-6	-9	—	10	Pécs
Pécs	—	0	-6	-8	—	10	—	0	-6	—	—	10	—	0	-6	-9	—	10	Pécs
Szentlőrinc															-6	-9	—	10	Szentlőrinc
Siklós															-6	-9	—	10	Siklós
Mohács															-6	-9	—	10	Mohács
Szigetvár															-6	-9	—	10	Szigetvár
Barcs															-6	-9	—	10	Barcs
Nagykanizsa	NE1	4	-6	-6	—	10	NE1	4	-6	—	—	10	N1	4	-6	-9	—	10	Nagykanizsa
Nagykanizsa	—	0	-6	-8	—	10	—	0	-6	—	—	10	—	0	-6	-9	—	10	Nagykanizsa
Zalaegerszeg															-6	-9	—	10	Zalaegerszeg
Keszthely															-6	-9	—	10	Keszthely
Tapolca															-6	-9	—	10	Tapolca
Veszprém															-6	-9	—	10	Veszprém
Veszprém															-6	-9	—	10	Veszprém
Pápa															-6	-9	—	10	Pápa
Tata															-6	-9	—	10	Tata
Tatabánya															-6	-9	—	10	Tatabánya
Komárom															-6	-9	—	10	Komárom
Komárom															-6	-9	—	10	Komárom
Győr															-6	-9	—	10	Győr

A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

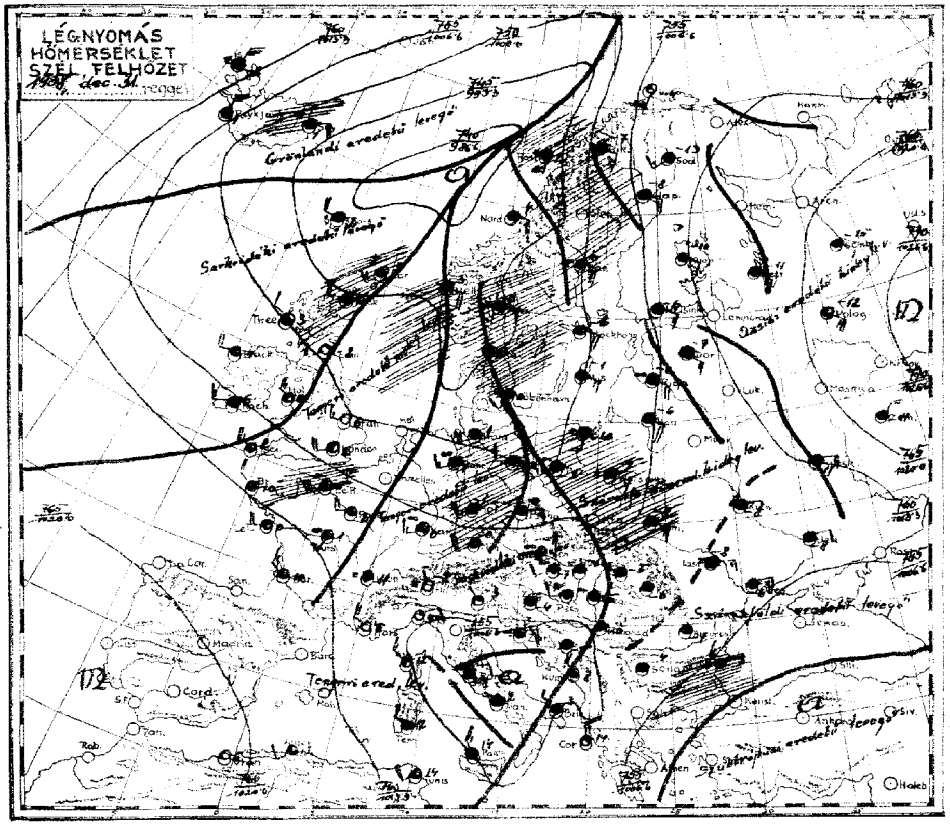
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 december hó 31. nap. - 51. évfolyam 365. szám.

CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
TEGNAP REGG. 7-től MA REGG. 7-ig.



LÉGNYOMÁS HŐMÉRSÉKLET SZÉL, FELHŐZET



Az enyhe és párás időjárási helyzet ma reggel már elérte a Keleti tengert és a Duna völgyének ausztriai részét, délen pedig a Földközi tenger középső medenceéjét és Középeurópa keleti felén valamint Keleteurópában még déli, délkeleti, illetve keleti volt a légáramlás. Csapadékos volt az időjárás a brit szigetek keleti partjain, Németország nagyrészén, Svéd és Lengyelországban és a Kárpátok medenceéjében. Hazánkban a reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt a Dunántul nagyrészén kivéve mindenütt volt csapadék, amelynek mennyisége Tiszafüreden és Szeghalmon 5, Tiszaroffon a 6 mm-t is elérte. A hőmérséklet tegnap Sátoraljaujhely és Kassán -1, de Magyaróvárott és Keszthelyen csak -7, egyebütt -2/-6°-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfélméteres magasságban általában -6/-7, de a talajmentén Szombathelyen és Ógyallán -14°-ra süllyedt. Ma délelőtt országszerte gyenge délnyugati, nyugati légáramlás, változó felhőzet uralkodott a a hőmérséklet -3/-5° között váltakozott. Hóvastagságok ma reggel: Kékes 55, Dobogókő 33, Svábhegy 23 cm. A Balaton jégvastagsága ma reggel: Keszthelyen, Bogláron 22, Balatonfüreden 17 és Keszthelyen 18 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 780 mm az Ural tájékán, legalacsonyabb értéke 740 mm Norvégia délnyugati partjai felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet -3°, a tengerszintre átszámított légnyomás 756 mm mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.

Sokhelyen köd.

Többhelyen havazás,

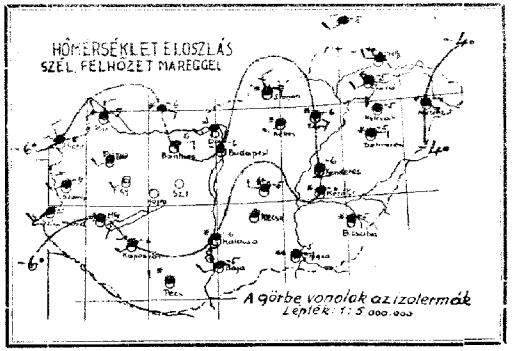
suzmaraképződés,

egyes helyeken ónos eső.

A hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Magasány Ernő m.kir. alispán

HŐMÉRSÉKLET ELOSZLÁS
SZÉL, FELHŐZET MAREGGEL



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől: Budapesten.

16 30 1885 mm -3.7 °C +4.7 mm -3.5 °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal). **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldal első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Az előző 24 óra csapadéka (mm) és hótakaró magassága (cm):

	24 óra csapadéka	hótakaró
Kapuvár	7	6
Győr	7	3
[illegible]	.	12
Komárom	.	12
Tatabánya	1	21
Piliscsaba	7	7
Budapest	7	5
Budapest	7	28
Budapest	7	9
Budapest	7	4
Budapest	7	6
Budapest	.	nincs
Budapest	.	2
Budaörs	.	9
Budaörs	.	6
Dunaegyháza	7	9
Dunaegyháza	7	
Dunaegyháza	.	
Dunaegyháza	.	15
Dunaegyháza	1	10
Dunaegyháza	7	1
Dunaegyháza	.	7
Dunaegyháza	1	18
Dunaegyháza	1	18
Dunaegyháza	2	30
Dunaegyháza	2	18
Dunaegyháza	.	
Dunaegyháza	1	8

	napfénytartam (óra)	hótakaró magassága (cm)
Szentendre	4	5
Kiskunfélegyháza	.	
Tiszakécske	2	
Cegléd	2	13
Abony	1	16
Abony	7	
Abony	7	11
Abony	7	
Szolnok	7	5
Szolnok	7	10
Kunszentmárton	7	17
Jászberény	7	14
Kunhegyes	7	
Kisújszállás	7	
Karcag	7	
Hortobágy-Halastó	3	
Polgár	4	
Tiszafüred	6	26
Tiszaörs	6	22
Tiszaroff	3	18
Szolnok	7	13
Szentes	7	12
Orosháza	1	13
Makó	7	13
Battonya	7	7
Pusztaföldvár	3	10
Szeghalom	5	18
Körösszakál	3	5
Berettyóújfalu	3	18
Kisvárda	1	
Vásárosnamény	3	10
Tiszavasvári	2	6
Tiszajlak	3	6
Csenger	1	
Kölcsey-Kúria	1	
Tarpa	1	

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kristóf Fő-utca 1.
Kiadását felelős: dr. Réthly Antal igazgató
Telefon: 13-21-05.

PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

1938 December 31

Időjárási napijelentés. 365 szám.

c) Szabadlégköri mérések

Aerologische Beobachtungen vom ... Observations aérologiques du ...

Légállapotmenet Budapest felett (Terepk.)

KEI ... IMEZ

Mérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

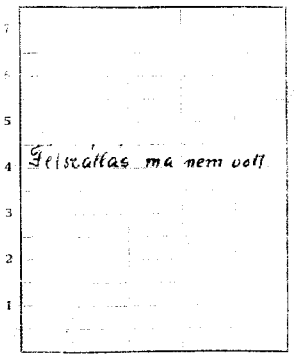
Budapest Időjárási Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
		A: ... h	B: ... h			

Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légny. nyom. P (mbar)	Irány	Sebesség (DDI) és sebesség (m/s)	F	Sebesség (DDI) és sebesség (m/s)	F	Sebesség (DDI) és sebesség (m/s)	Korom.	Sebesség (DDI) és sebesség (m/s)	Magyarság	Sebesség (DDI) és sebesség (m/s)	Szombathely	Sebesség (DDI) és sebesség (m/s)	Debrecen

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomások	UUCC CnCn	wwVhNh	DDwVs	PPPTT	bGmp	KRTsTE
Ismeretlen	151 ...	01874	12404	04502	80501	00021
Paris	215 55	02654	14416	08602	9x001	00010
Marseille	231 00	00990	16400	12506	60311	97031
Oswatov	384 mil.					
Haag	005 50	01962	17502	05054	80706	00XXX
Stockholm	059 5X	03763	14428	99301	8x401	97528
Hamburg	103 8X	02636	12486	9x001	0x201	00009
Berlin	110 5X	03748	12328	09956	8x402	97589
München	111 52	03756	20428	06750	8x301	00579
Innsbruck	305 5X	12438	00078	09654	9x303	95608
Salzburg	308 52	05656	16128	07752	9x303	01589
Bâle	501 53	05564	14175	06357	90104	02609
Zürich	2815X	02746	20276	10801	8x201	93509
Prága	520 5X	05638	22378	02200	8x403	01539
Velence	312 5D	04602	28212	07553	80307	00XXX
Róma	322 8X	03558	04228	05103	8x801	00XXX
Palermo	652 80	02865	59555	07914	70304	91XXX
Helsinki	481 5X	03748	12328	09956	8x402	97589
Varsó	552 6X	11338	12248	02959	9x802	97620
Wladimir	908 02	03640	10318	24162	7x603	00668
Kiev	957 61	03648	08128	10058	8x603	97599
Belgrád	701 5X	03438	00028	09555	9x302	00558
Bukarest	575 50	03548	00028	10157	90303	00578
Szofia	720 5X	03648	00038	07456	9x306	01658
Athén	730 mil.					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Fe ... Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságokon lévő légrétegek összes hőtartalmának (vízkőzeli és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a gőznyomást (mm-ben) és **h** a magassági méterszámot.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés

1938 December hó 31 nap.

51. évfolyam 365 szám

a) Hazai állomások megfigyelései

Az állomások neve	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Hótakaró (cm)	Szél (irány, erősség)	Időjárás	Felhőzet (0–10)	Napfénytartam (óra)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Hótakaró (cm)	Szél (irány, erősség)	Időjárás	Felhőzet (0–10)	Napfénytartam (óra)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Hótakaró (cm)	Szél (irány, erősség)	Időjárás	Felhőzet (0–10)	Napfénytartam (óra)	Az állomások neve
Magyarhoni Sarkcsúcs 546																						
Szentantalfa 542																						
Csengőtanya																						
Tápió																						
Bánhida																						
Hunyadvár																						
Jákóhalom																						
Kecskemét																						
Kaposvár 635																						
Pécs 647																						
Budapest 541																						
Ógyalla 439																						
Sopronlapon																						
Eger																						
Miskolc 638																						
Tarcal																						
Sárospatak																						
Kisvárda 647																						
Nyír																						
Kálozd																						
Nagykálló 646																						
Szeged 544																						
Baksócsány 637																						
Mezőtúr 548																						
Tiszaug																						
Kenderes																						
Nyíregyháza																						
Hortobágy																						
Debrecen 545																						
Mátészalka																						
Farkasgyepű (1400 m)																						
Mátra (1564 m)																						
Dobogókő (700 m) 540																						
Szabliehy (874 m)																						
Kékes (1014 m) 542																						
Hármashatárhegy (439 m)																						