Hungary

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

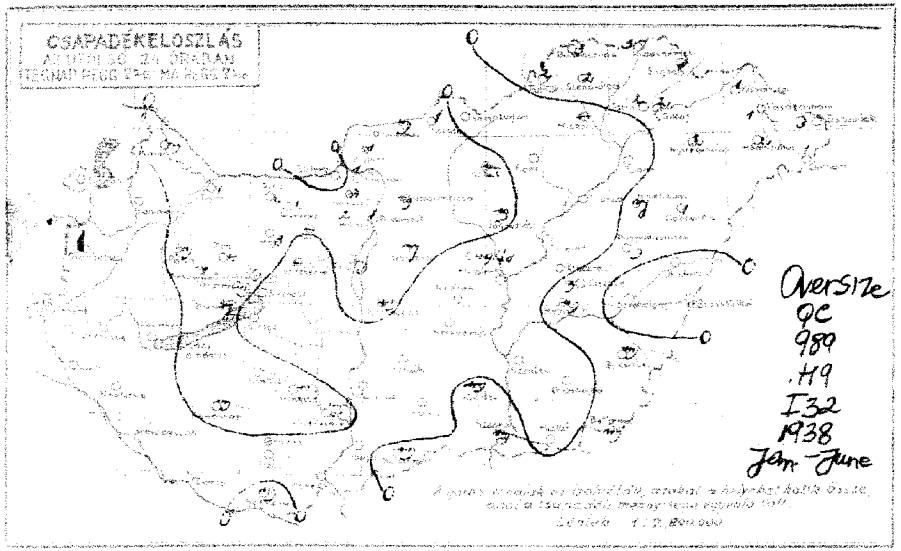
Jan - June 1938

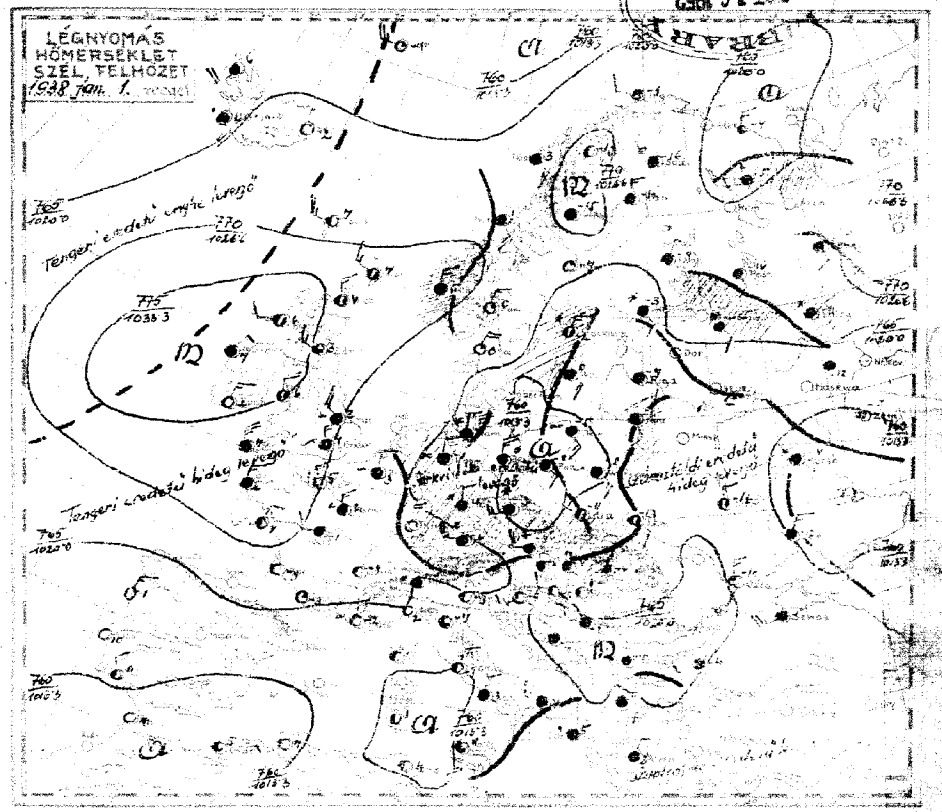
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

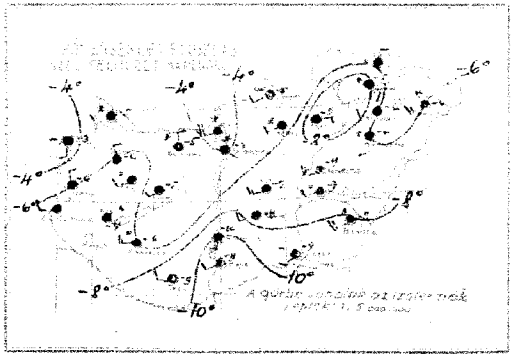
1938 január hó 1. nap

évfolyam 1. szám.

1952 16







A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértékei
/Budapest/ és eltérések a 65 éves napi középértéktől
Th. 31 /164 m.: mm.: °C Δ: mm.: °C

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

Nyugateurópában és Középeurópa nyugati, valamint a Kárpátok medencéjének északnyugati felén északnyugati, északi légáramlás uralkodik. Ugy Franciaország északi szélén, mint az Alpok északi oldalán. Alsó és Felső Ausztriában, Csehországban, a Kárpátok északi részein, Lengyelországban és Középoroszországban havazik. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt a Dunántul északi részén és keleti felén, a Duna-Tisza és a Tiszántul többhelyén volt havazás, amelynek csapadékmennyisége csak a Dunántul északkeleti szögletében és az ország keleti szélén volt számbavehető. A legtöbbet jelentették: Zirc 4, Mór, Dobogókő és Tiszaujlak 3, Tata, Bánkida, Svábhegy, Putnok, Tarcal, Tokaj, Nyiregyháza és Mátészalka 2 mm-t. A hőmérséklet tegnap Szombathelyen +1, Keszthelyen 0°-ra, Sopron, Budapest, Szeged -1°, és Debrecenben -3°-ig és Békéscsabán csak -5°-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfelé ter magasságban Kaposvár és Nagykőrösön -12°, Egerben -10°, de különösen a nyugati megyékben csak -3°-ra süllyedt. Ma reggel a Dunántul északnyugati és északi, a Duna-Tisza-közén és a Tiszántul [illegible] uralkodott, az időjárás általában [illegible] az ország északi [illegible]

ten havazott.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 778 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 758 mm Csehországban. Budapesten ma délben a hőmérséklet -4°, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára

Nyugati-északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Többhelyen/főként az ország északi felén/ havazás.
A hőmérséklet nem változik lényegesen

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Massány Ernő m.kir. aligazgató sk.

81165

A Magyar Kir. Orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős kiadó: dr. Péthy Antal igazgató.
Telefon: 154-60.
Sajtó — Athenaeum Irod. és Nyomdai Rt. Budapest.
Engedély szám: 1938. Kárpát. Antal.

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

Időjárási napijelentés

59. évfolyam
193 8 január 1. 1. szám

a) Szabad légköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerologische observations

Időjárásmérés Budapesten felett (Tatán)

Lufttemperatur über Budapest (Tata)

Observations aérologiques

Nedvességmérések a szabad légkörben (in mp) (Pilot)

Feuchtigkeitsmessungen in der freien Atmosphäre (in mp) (Pilot)

Mesures d'humidité dans l'atmosphère libre (en mp) (Pilot)

KET ... MET

Magas-ság (m) Höhe Alt.	Nedves-hőm. Feuchtes Therm. Th. humide	Légnyo-más Luftdruck Pression atm.	Budapest Budaörs		Szombathely		Kecskemét		Szeged		Debrecen	
			Nachtterm 193 7 III 31									
			Sp		12							
			Szintmag. (TD) Niveaumag.	Sebesség Geschw. Vitesse	Szintmag. (TD) Niveaumag.	Sebesség Geschw. Vitesse	Szintmag. (TD) Niveaumag.	Sebesség Geschw. Vitesse	Szintmag. (TD) Niveaumag.	Sebesség Geschw. Vitesse	Szintmag. (TD) Niveaumag.	Sebesség Geschw. Vitesse
			(m)	(m/s)	(m)	(m/s)	(m)	(m/s)	(m)	(m/s)	(m)	(m/s)
0												
100												
200												
400												
600												
800												
1000												
1200												
1400												
1600												
1800												
2000												
2200												
2400												
2600												
2800												
3000												
3200												
3400												
3600												
Földfelszín												

b) Időjárás külföldi állomásokon reggeli adatok

Wetterbericht ausländischer Stationen von heute früh

Bulletin météorologique des stations étrangères de ce matin

Állomások										
London	761	5A	05648	30438	28104	8X700	91031			
Párizs	758	5X	52646	28378	23502	9X502	97522			
Marseille	758	00	05090	32200	17952	90707	00540			
Lissabon	760	00	00790	00000	17010	90800	00XXX			
Ingó	000	52	03565	24278	23451	5X300	01XXX			
Stockholm	059	53	12373	01326	18752	9X407	97529			
Berlin	440	5X	03744	63578	18500	9X404	05527			
Hamburg	403	5X	78654	30228	18451	9X305	97525			
München	414	5X	74448	57578	20056	9X707	94588			
Zürich	281	5X	73683	28028	22755	7X503	00574			
Prága	520	6X	74458	22378	22353	8X201	XXXXX			
Bécs	501	52	32554	24478	21253	8X803	97548			
Innsbruck	568	62	78665	00028	23161	9X910	00688			
Salzburg	508	5X	72648	12228	20458	8X803	93618			
Velence	312	52	02653	32203	18553	71806	00063			
Fiume	922	07	02690	04321	15451	80300	00XXX			
Palermo	052	50	02765	47325	21114	60806	00XXX			
Helsinki	491	6A	11148	04448	19452	80307	08532			
Varsó	552	5A	05548	42348	23358	9X407	00682			
Moszkva	900	5A	14419	31319	21660	80600	00XXX			
Odessza	925	50	04543	42006	18360	80600	00XXX			
Belgrád	701	5X	23552	21458	20158	80600	00XXX			
Bukarest	575	00	03552	21458	20158	80600	00XXX			
Szófia	720	5X	03552	21458	20158	80600	00XXX			
Athén	738	5X	03552	21458	20158	80600	00XXX			

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett
Equipotential Temperature

Felszállás ma nem volt.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

59. évfolyam

hó / Monat / mois nap

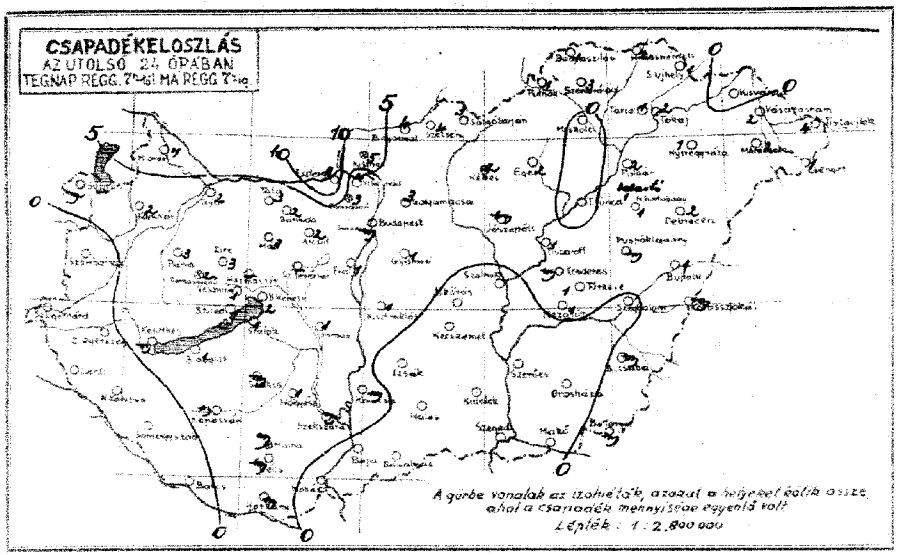
időjárási napijelentés

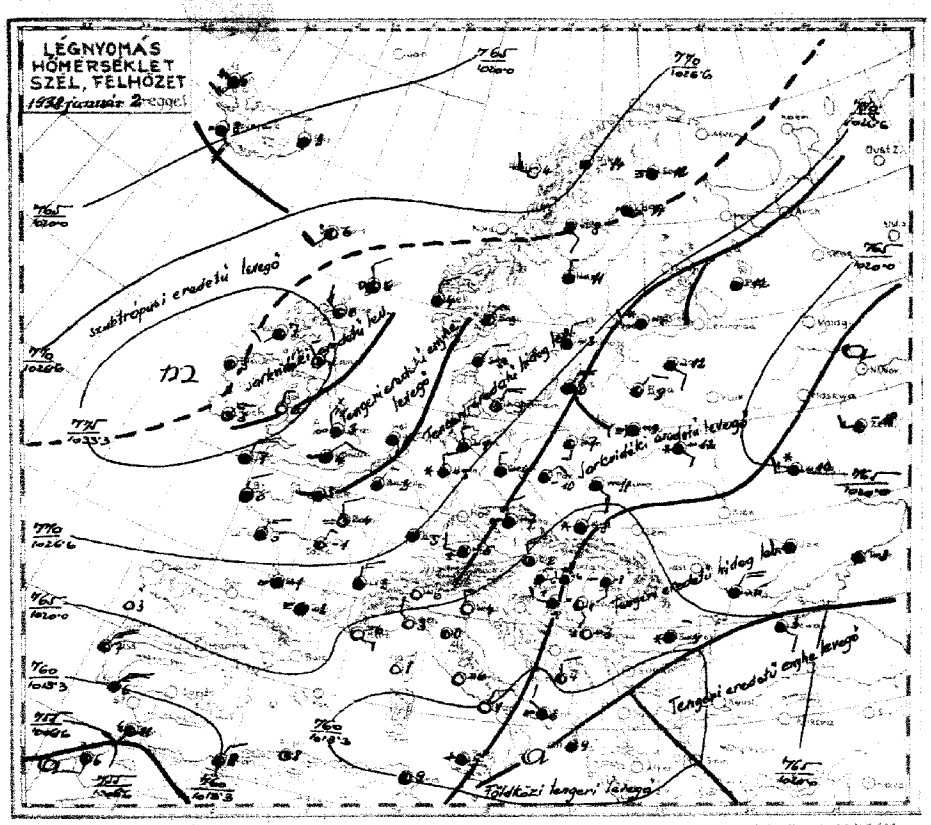
szám

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 január hó 2. nap — 59. évfolyam 2. szám.





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

Északnyugat felől gyors egymásutánban érkeznek felváltva hidegebb és valamivel kevésbé hideg tengeri eredetű légtömegek. A hidegebb levegő beáramlása mindig széllélenkülésével, a kissé enyhébb levegőé kisebb havazással jár. Az időjárásnak ez a képe Középeurópában majdnem mindenütt egyforma. Hazánkban az utolsó 24 órában a hőmérséklet általában -3/-5°-ig emelkedett, éjjel a talajmenti rétegben általában -6/-10°-ig szállt le. Kivétel azonban ez alól Sopron-Szombathely vidéke, ahol magasabb derülés következtében a hőmérséklet rövid időre az olvadáspont közelébe emelkedett, továbbá az Alföld délkeleti része, ahol éjjel volt az idő derültebb és ennélfogva Szegeden -15, Baján -19°-ot észleltek. Az ország egész területét hó borítja, csak Békéscsaba vidékén Hidas és még a hótakaró. Sokfelé volt ujabb havazásnak jelentékenyebb mennyiségű hó csak az északi határszélnek jutott. Kőszeg 3, Veszprém-Nagyvillám 4, Kisvárda 5, Beregszász 11 mm. A hegyeken a hóviszonyok igen jók. A porhótakaró vastagsága ma reggel 7 19, Dobogókő 36, Kékes 35 cm. A Balaton jégviszonyaira Balatonfüreden 12, Siófokon 9, Keszthelyen 13 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 777 mm Írországban, legalacsonyabb értéke 755 mm Olaszországban. Budapesten ma délben a hőmérséklet -5°, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, gyengén emelkedő irányzattal.

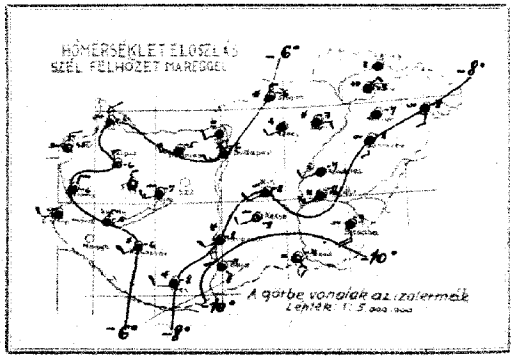
Várható időjárás a következő 24 órában:

Északi szél. Többhelyen kisebb havazás. A hideg tovább tart.

Egyetemes szolgálatu zatf. dr. Lajcsky sk.

a) a csapadéksurgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)		Hőmérséklet (Celsius-fokokban)		
Kapuvár	2	9	Szentgotthárd	3	6
Győr	2	16	Miskolc	.	
Tata	3	18	Tokaj	2	7
Hatvan	11	14	Galgamácsa	3	12
Esztergom-Párkány	—		Gödöllő	1	9
Visegrád-Nagyvillám	4	25	Jászapáti	7	7
Aszód	2	15	Cegléd	.	
Eger	1	8	Kecskemét	.	
Mór	3	15	Kunszentmiklós	1	6
Zirc	3	25	Izsák	.	3
Veszprém	1	12			
Siófok-Aszófő	2	9	Kiskunhalas	.	7
Balatonfüred	1	7	Bácsalmás	.	5
Siófok	1	1	Kistelek	.	
Keszthely-Gátu	1	2	Herlobágy-Halastó	1	
Zalaegerszeg	.	7	Bolgár	2	2
Lenti	.	2	Tiszaföred	.	2
Nagykanizsa	.	fol	Tiszavalk	1	5
Somogyvár	.	3	Szolnok	.	3
Barcs	.	.	Szentes	.	1
Szabics	7	12	Orosháza	.	fol
Sárbogárd	1	13	Makó	.	2
Hűgyes	1	14	Baltonya	7	4
Szekszárd	7	17	Püspökladány	7	1
Harkány	7	fol	Szeghalom	7	2
Mohács	.	5	Körösszakál	.	fol
			Berettyóújfalu	1	n
Kisielec	5	23	Gelb	—	
Balassagyarmat	4	9	Kisvárda	.	4
Szécsény	4	11	Vásárosnamény	2	3
Pelsőc	1	4	Tiszaujlak	4	11
Bodrogszlár	1	7	Czenger	1	5
Hidasnémeti	2	9			



A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértékei /Budapest/ és eltérések a 65 éves napi középtől:
7 h 76.6 mm -3.4 C° 14 h 75.3 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 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.

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: 15-24-05.

70473. — Athenaeum R.-t. nyomása Budapest.
Felelős nyomdavezető: Kárpáti Antal.

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

Időjárási napijelentés

58. évfolyam
1938 január hó 2. nap
2. szám

c) Szabad légköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp.)

KEL ... MEZ

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

Budapest Meteor. Int.	Budapest Mátyásföld	Budapest	Szombathely	Kajosvár	Szeged	Debrecen
15	h	h	h	h	h	h

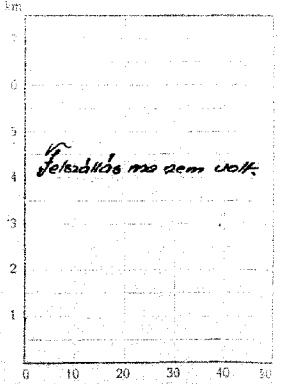
Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás Pombay (mb)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0 NE 2										
				300 NNE 3										
				500 NE 4										
				87.										

d) Nőhany kilövési ajánlás reggel

Állomások										
London	151	5X	05538	01268	22704	9X401	92041			
Párizs	215	03	45901	30202	28554	90201	00543			
Marseille	231	00	05690	11400	18456	00306	00573			
Lisszabon	354	87	03755	04525	11407	90200	00540			
Ingó	603	mil.								
Stockholm	609	5X	02857	32247	27653	8X307	97549			
Berlin	465	5X	23757	28178	24454	8X310	97568			
Hamburg	485	5X	03658	30128	25651	8X303	97525			
München	414	5X	71648	24278	25155	9X403	01568			
Zürich	281	50	01445	06015	25056	00101	92577			
Prága	530	5X	05548	30278	23457	8X106	01589			
Bécs	501	01	01890	28372	20056	70305	XX567			
Innsbruck	507	7X	02455	32175	26258	9X100	03589			
Salzburg	508	3X	03738	12178	23954	9X300	08569			
Velence	312	02	01790	30100	18354	80305	00XXX			
Róma	322	50	05610	XX301	14154	90304	00XXX			
Palermo	352	8X	54648	00028	39009	8X311	03XXX			
Helsinki	481	5X	71738	24278	26656	8X305	94579			
Varsó	582	5X	03638	12328	22061	9X305	00640			
Moskau	900	10 5X	03X48	30228	16062	8X306	00629			
Odessa	935	5X	035X8	04428	19655	9X907	00578			
Belgrád	701	5X	47258	XXXXX	20763	9X305	00689			
Bukarest	375	60	71328	04178	18359	70101	02668			
Szófia	720	mil.								
Uccs	730	5	28	25844	16385	12312	70602	04XXX		

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett

Equipotential Temperature



M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés
58. évfolyam
1938 január hó 2. nap
2. szám

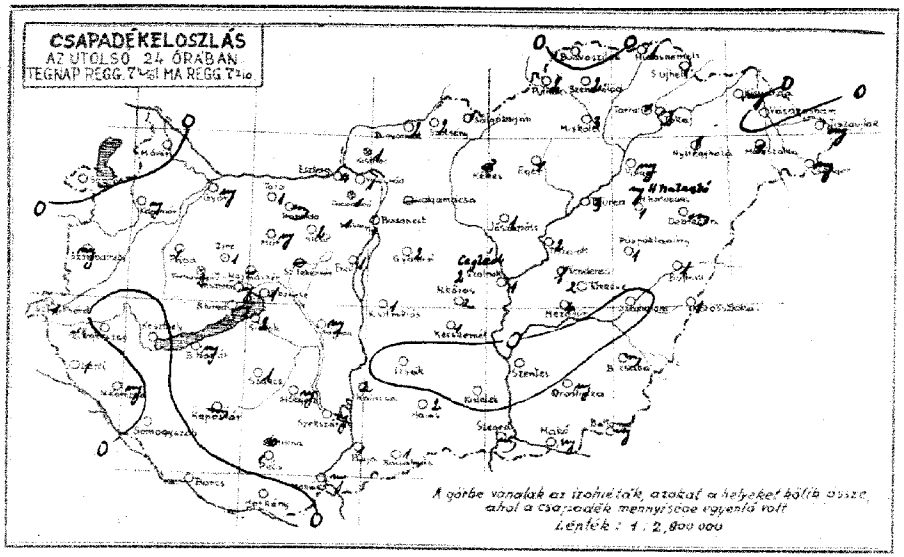
a) Hazai állomások megfigyelései

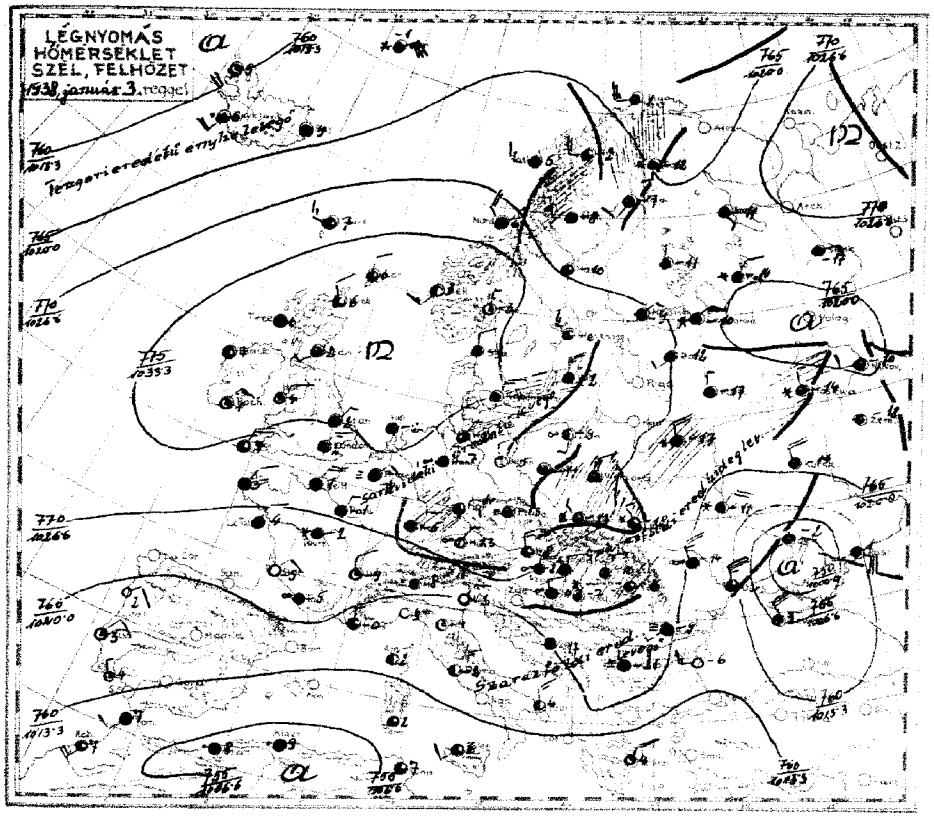
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milliméter)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milliméter)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet: napjali	éjszakai	Utolsó 24 órai: max.	min.	Radiáció mlm.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország																			Magyarország
Sopron 546							NW 3	4	708.6	-6	7.6		-3	-4	-2	-6	-7	0	Sopron
Szombathely 542							N 3	4	709.3	-7	1.8		-1	-3	0	-4	-5	0	Szombathely
Szentgotthárd							NW 1	4	709.5	-6	0.3		-1	-2	0	-3	-3	0	Szentgotthárd
Pápa							NW 2	4	709.8	-6	0.2		-2	-3	-1	-4	-5	0	Pápa
Hánság							SW 3	4	709.3	-6	1.6		-3	-4	-2	-5	-7	0	Hánság
Hajmáskér							W 2	4	709.3	-7	0.2		-3	-4	-2	-5	-7	0	Hajmáskér
Székesfehérvár							— 0	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely							NE 1	4	709.8	-6	0.2		-1	-2	0	-3	-3	0	Keszthely
Kaposvár 638							SW 1	4	709.8	-6	0.2		-1	-2	0	-3	-3	0	Kaposvár
Pécs 547							SW 2	4	709.3	-8	0.2		-1	-3	0	-4	-4	0	Pécs
Budapest 541							SW 1	4	709.1	-6	0.2		-2	-6	-1	-7	-7	0	Budapest
Salgótarján							N 1	4	710.1	-6	0.2		-1	-6	0	-7	-7	0	Salgótarján
Eger							— 0	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	Eger
Miskolc 638							NE 1	4	710.1	-7	0.2		-1	-3	0	-4	-5	0	Miskolc
Tarcal							— 0	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely							— 0	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja							SE 1	4	709.1	-11	0.2		-1	-3	0	-4	-5	0	Baja
Kalocsa							SW 1	4	709.0	-8	0.2		-3	-4	-2	-5	-6	0	Kalocsa
Nagykőrös							SW 2	4	—	—	—		-2	-5	-1	-6	-7	0	Nagykőrös
Szeged 544							SSW 1	3	709.1	-11	0		-2	-3	-1	-4	-5	0	Szeged
Békéscsaba 637							SW 1	4	709.5	-9	0		-3	-4	-2	-5	-6	0	Békéscsaba
Mezőhír 548							SSE 2	4	709.1	-7	0		-2	-3	-1	-4	-5	0	Mezőhír
Törökszentmiklós							SSW 1	4	709.1	-8	0		-3	-4	-2	-5	-6	0	Törökszentmiklós
Kenderes							SSW 1	4	709.1	-8	0		-3	-4	-2	-5	-6	0	Kenderes
Nyíregyháza							— 0	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	Nyíregyháza
Hortobágy							NW 1	4	709.1	-7	0		-2	-3	-1	-4	-5	0	Hortobágy
Debrecen 545							SW 1	4	709.1	-8	0		-3	-4	-2	-5	-6	0	Debrecen
Miskolcalja							W 1	4	709.1	-8	0		-3	-5	-2	-6	-7	0	Miskolcalja
Farkasgyepű (400)							NW 1	5	709.1	-8	0		-3	-4	-2	-5	-6	0	Farkasgyepű (400)
Misina (534)							SW 2	—	—	—	—		-4	-6	-3	-7	-8	—	Misina (534)
Dobogókő (700) 548							SW 3	—	—	—	—		-4	-6	-3	-7	-8	—	Dobogókő (700) "
Svábhegy (454) 548							SW 2	4	709.1	-8	0		-3	-4	-2	-5	-6	0	Svábhegy (454) "
Kékes (1014) 548							SW 1	4	708.8	-10	0		-5	-6	-4	-7	-8	0	Kékes (1000) "

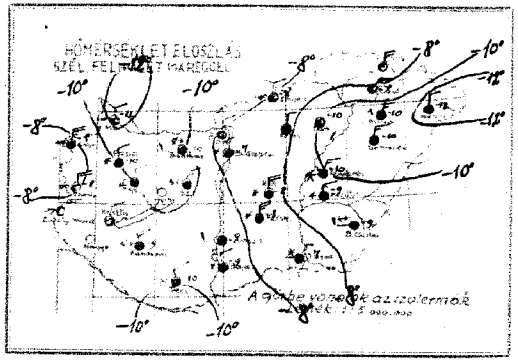
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése

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 január hó 3. nap — 59. évfolyam 3. szám.







b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)		Hótakaróra (cm)	
Kapuvár	7	3	Szendrőlád	2	0
Győr	7	10	Miskolc	3	—
Pápa	7	20	Tokaj	2	9
Esztergom	4	16	Galgamácsa	—	—
Esztergom-Vaskapu	—	—	Gyömrő	2	14
Visegrád-Nagyvillám	1	23	Jászapáti	1	9
Aszód	2	16	Cegléd	2	—
Kemel	1	8	Kecskemét	1	—
Mór	7	15	Kunszentmiklós	1	6
Zirc	1	18	Irsák	—	3
Veszprém	7	11			
Balatonfüred	7	12	Kiskunhalas	2	9
Balatonberény	7	7	Nársalmás	1	2
Siófok	2	5	Kistelek	—	2
Sokszobegyár	7	3	Horthobágy-Halastó	7	—
Zalaegerszeg	0	7	Polgár	5	—
Lenti	1	4	Tiszafüred	5	—
Nagykanizsa	7	2	Tiszaroff	2	—
Somogyszob	7	3	Szolnok	—	—
Barcs	—	—	Szentes	—	—
Szakcs	1	14	Orosháza	7	—
Sárbogárd	7	14	Makó	5	—
Hűvösvölgy	7	16	Battonya	7	—
Szekszárd	7	18	Püspökladány	7	—
Harkány	7	—	Szeghalom	—	3
Mohács	7	5	Körösszakál	1	14
			Berettyóújfalu	1	1
Kőszeg	1	15	Gyoma	—	—
Balatonszemes	2	9	Kisvárda	7	5
Szigetvár	2	14	Vásárosnamény	—	—
Pécsvárad	2	6	Tiszanyilak	7	12
Budaörsliget	—	7	Csenger	7	3
Hűvösvölgy	1	10			

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: 15-29-05.
76423. — Athenaeum r. t. nyomász Budapest.
Felelős nyomdavezető: Kárpáti Antal.

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, hurulást, 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):

Ugy Nyugat,mint Középeurópában még mindig tart az északi légáramlás,amely Keleteurópában - igy Ukrajnában - viharos erősségüvé vált.A Brit szigetek keleti partjain eső esett,Északfranciaországban,az Alpok északi szélén,Lengyelországban,a Kárpátok medencéjében,a Balkán északi részén és Oroszország nagyrészén havazott.Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt a Sopron-Magyaróvár,Zalaegerszeg-Harkány,Izsák-Szeghalom közötti és Bódvaszilas-Vásárosnamény vidékét kivéve mindenütt esett a hó.Az ebből eredő csapadék a legtöbb volt:Misinán 6,Esztergom és Mesötur 4,Kékesen és Tiszafüreden 3 mm. A hőmérséklet tegnap Szentgotthardon -2,egyebütt azonban csak -3/-5°-ra emelkedett, ma éjjel pedig Sopronban -8,de Bánhidán és Miskolcon -16,Egerben -15,Magyaróváron -13, egyebütt pedig -9/-12°-ra süllyedt.Ma reggel az időjárás majdnem az egész országban borus volt és élénk északnyugati-északi szél uralkodott.A Dunántul nagyrészén s a Dunától keletre eső országrész déli felén havazott.A délelőtt folyamán a felhőzet gyengült,a nap sokhelyen kisütött,de a Duna völgyében a havazás még tovább tartott.A hóviszonyok a hegyeken ugy minőségileg mint mennyiségileg igen jók.Hóvastagságok:Svábhegy 19,Dobogókő 37,Kékes 40 cm porhó. A Balaton jégvastagsága ma reggel:Keszthelyen 15,Balatonfüreden 13,Siófokon 12, Kenesén 14 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 777 mm Skótországban,legalacsonyabb értéke 750 mm Ukrajnában.

Budapesten ma délben a hőmérséklet -6°, a tengerszintre átszámított légnyomás 768 mm,mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északi szél.
Változó felhőzet.
Többhelyen kisebb havazás.
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.)

59. évfolyam

Időjárási napijelentés

1938 január 3

3. szám

a) Szabad légköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

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

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

Budapest Meteor. Int. 3 h | Budapest Márvány-főút h | Budapest h | Szombathely h | Kaposvár h | Szeged h | Debrecen h

Magasság H (m) | Szélirány (ESE) és sebesség (m/s)

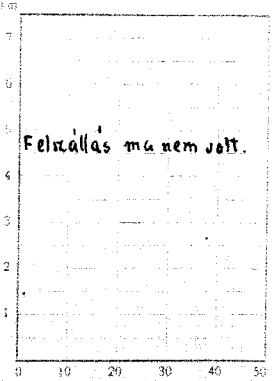
A NE 1
100 NE 4
1000 NE 5
1400 NNE 3
1800 NE 5
2200 N 4

A.c.

b) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomás								
London	151	5X	02758	06358	31802	7X407	01001
Párizs	215	5X	03628	04178	27151	9X307	01514
Marseille	231	50	02765	32315	16350	70803	00543
Lisszabon	384	01	40790	02202	16903	90300	00030
Bupi	005	50	01963	24573	14301	70501	01XXX
Stockholm	059	5X	02856	26326	29356	8X907	00579
Berlin	440	5X	23538	28278	29255	9X300	96598
Hamburg	403	5X	02768	02128	31952	9X302	97533
München	414	04	05584	02174	29663	80405	94638
Zürich	281	5X	03548	04378	24756	8X400	95578
Prága	520	5X	47268	00048	30363	8X205	95638
Bécs	501	52	05674	30324	26059	90305	00598
Innsbruck	507	6X	42538	00078	26360	9X300	01608
Salzburg	508	5X	44638	30278	27859	9X307	05599
Velence	312	42	03665	04308	18552	7X301	00XXX
Roma	322	40	02664	04324	14952	70801	00XXX
Palermo	652	40	02765	22225	30406	60300	97XXX
Helsinki	481	5X	03628	04128	27259	9X805	00609
Varsó	552	57	23535	32278	25760	9X303	94600
Riazan	910	00	00X90	27220	23771	80405	92719
Kiev	957	62	43458	35478	15461	8X809	01648
Szarajevo	709	5X	03548	00028	29967	0X307	00709
Bukarest	575	50	45258	20128	20959	70206	01618
Szófia	720	XX	46109	00049	24471	8X302	92743
Athén	730	47	01741	06413	11704	80303	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett
Equipotential Temperature



1938 január hó 3 nap

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés

59. évfolyam
3 szám

a) Hazai állomások megfigyelései

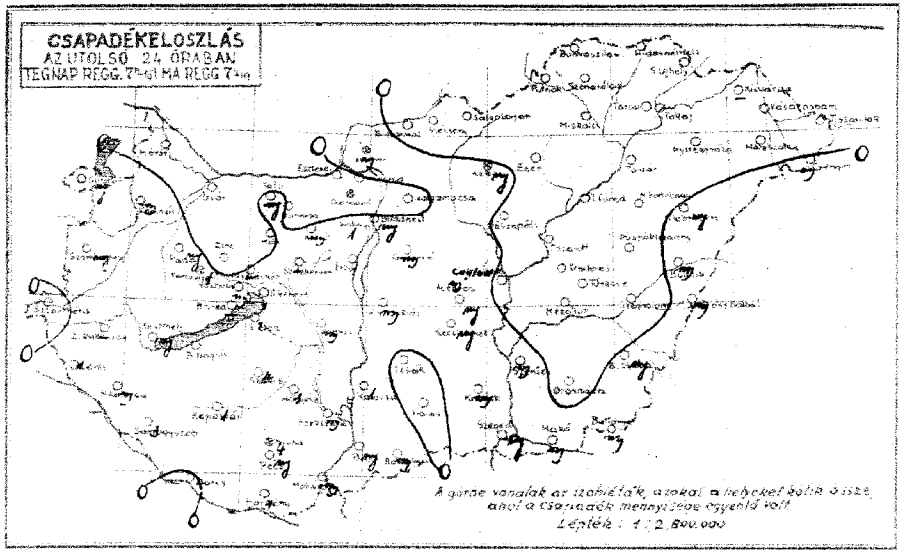
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Fel. gyomás (1-4)	Légny. nyomás (milliméter)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráról (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Fel. gyomás (1-4)	Légny. nyomás (milliméter)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráról (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet: Reggeli észlelés	Hőmérséklet: Rendkívüli	Hőmérséklet: Napi szélső (max.)	Az állomások neve
Magyarország																Magyarország
Szarvas 546							NW 3	3	1033.0	-12	.	25	-5	-13	-14	Szarvas
Szombathely 542							N 5	4	1024	-8	.	5	-4	-8	-10	Szombathely
Szentgotthárd							N 4	2	1026	-8	.	7	-3	-10	-13	Szentgotthárd
Pápa							NE 3	0	—	-8	.	13	-3	-10	—	Pápa
Hankóc							NW 2	4	1034	-10	.	20	-4	-12	—	Hankóc
Harmánkér							W 4	4	1022	-10	mg	17	-5	-15	-14	Harmánkér
Székesfehérvár																Székesfehérvár
Kecskemét							N 3	4	—	—	—	—	—	—	—	Kecskemét
Kaposvár 635							N 6	4	1029	-9	.	8	-2	-9	—	Kaposvár
Pécs 547							NW 4	4	1034	-9	mg	8	-2	-8	-6	Pécs
							NW 2	4	1026	-10	mg	5	-3	-10	-13	
Budapest 541	NW 1	4	1028.3	-5	mg		—	4	1032	-7	1	3	-5	-5	-8	Budapest
Salgótarján							N 2	3	1026	-8	1	12	-4	-10	-11	Salgótarján
Eger							SE 1	3	1034	-10	mg	9	-5	-12	—	Eger
Mátrahó 638							NW 3	2	1042	-10	—	—	—	—	—	Mátrahó
Tarcal							NE 5	3	—	-8	1	8	-5	-10	-14	Tarcal
Sátoraljaújhely							N 4	1	—	—	mg	4	-3	—	—	Sátoraljaújhely
Baja							NW 2	4	1026	-9	1	2	-4	-9	-10	Baja
Kalocsa							NW 4	4	—	-9	1	7	-4	-10	—	Kalocsa
Nagykőrös							NW 3	4	—	-8	1	10	-4	-9	-9	Nagykőrös
Szegal 544							NNE 4	3	1026	-7	mg	2	-5	-9	-9	Szegal
Békéscsaba 637							W 4	4	1043	-9	mg	2	-4	-12	-12	Békéscsaba
Mezőkövesd 548							N 3	4	1024	-9	1	3	-5	-8	-10	Mezőkövesd
Törökszentmiklós							NE 1	4	—	-11	2	4	-4	-11	-12	Törökszentmiklós
Kunszentmárton							NE 3	4	—	-10	1	7	-4	-10	-11	Kunszentmárton
Nyíregyháza							N 5	4	—	-10	1	4	-4	-11	-12	Nyíregyháza
Hortobágy							—	4	—	-10	1	2	-4	-11	—	Hortobágy
Debrecen 545	SSE 2	3	1034	-4	mg	3	V 3	4	1034	-10	.	9	-4	-10	-12	Debrecen
Mátészalka							N 4	4	1028	-12	1	3	-5	-13	-15	Mátészalka
Farkasgyepű (600)							NNW 2	4	1026	-13	2	12	-5	-14	-14	Farkasgyepű (600)
Miskolc (534)							W 1	—	—	-13	6	18	-9	-13	—	Miskolc (534)
Dobogókő (700)							NNW 2	4	1027	-15	6	18	-8	-15	—	Dobogókő (700)
Szabadka (474)							N 4	4	1029	-15	2	13	-6	-14	—	Szabadka (474)
Kőszeg (1065)	—	4	1033.2	-9	NE 1	4	W 1	4	1030	-11	4	35	—	4	1029	-13	N 4	4	1029	-15	2	10	-6	-14	—	Kőszeg (1065)

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.

193 8 január hó 4. nap — 59. évfolyam 4. szám.



Az esapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)	Fajsúlymérésének ideje		Hótakaró magassága (cm)
Szegvár	—		Szandrédi	6
Gyál	14		Miskolc	7
Tata	20		Tokaj	9
Szentgyörgy	16		Gulyásmajor	14
Esztergom Kertvár.	—		Eplény	11
Veszprémfajsz-Illegvölgy	10		Jászapáti	5
Alcsút	16		Encsi	4
Vecsés	7		Kecskemét	—
Mór	17		Kunszentmiklós	10
Jánosháza	29		Fonyód	3
Veszprém	8			
Hajdúszoboszló	14		Kőszénbánya	14
Balatonfüred	6		Bánhida	9
Siófok	6		Esztergom	6
Balatonlelle-Pál	3		Nagyvázsony	5
Zalaegerszeg	5		Mezőkövesd	16
Lenti	3		Tiszafüred	16
Nagykanizsa	4		Tiszaörs	7
Somogyszob	16		Szolnok	6
Bárca	16		Szentes	3
Szakcs	2		Orosháza	1
Sárbogárd	13		Makó	2
Hágyész	15		Battonya	4
Szekszárd	17		Püspökladány	4
Harkány	—		Szeghalom	3
Mohács	5		Kisvárda	2
Kiskőrös	25		Gelse	1
Balassagyarmat			Kisvárda	
Szécsény			Vásárosnamény	3
Parlosk	5		Tiszaújlak	
Budaszentlőrinc	6		Csenger	14
Hidasnémeti				4

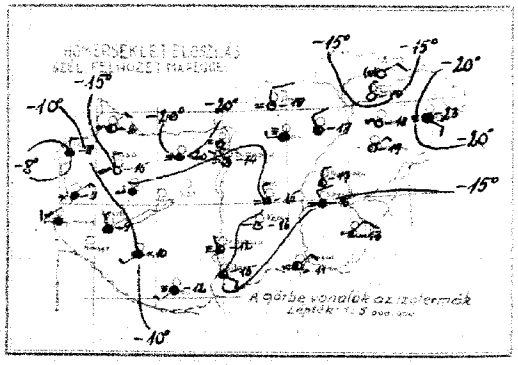
Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P

Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.

Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató

Telefon: 15-25-05.

76473. — Athenaeum r.-t. nyomása Budapest. Felelős nyomdavezető: Kárpáti Antal

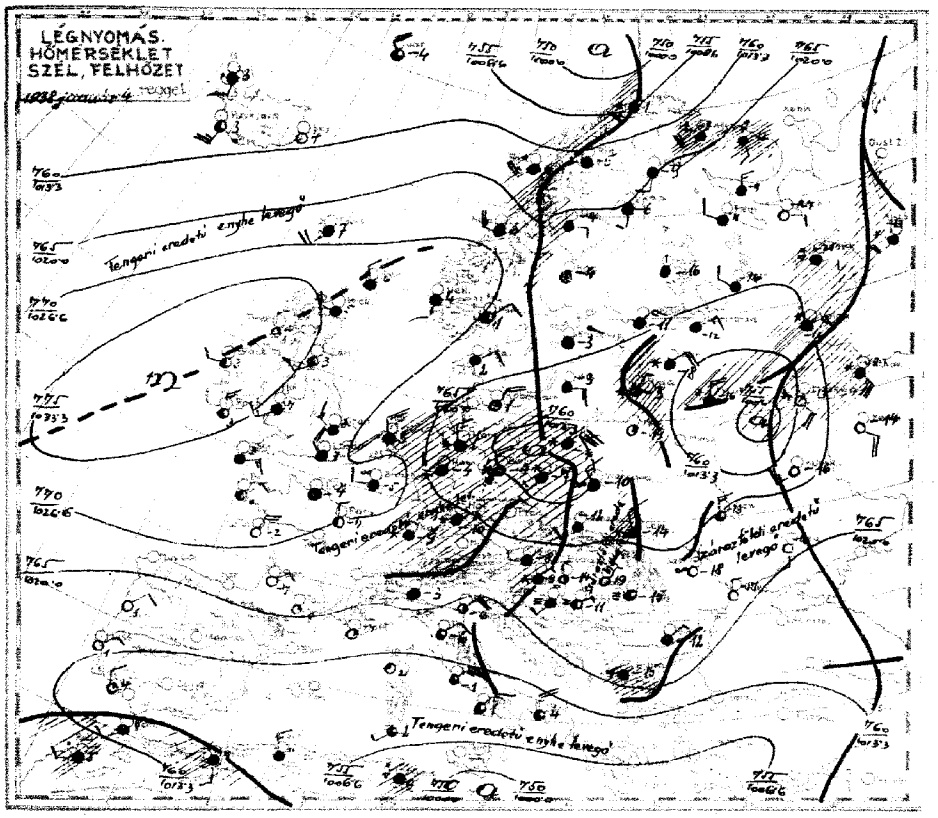


A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértékei (Budapest) és eltérések a 65 éves napiközéptől:

I. 3. 767·8 mm. -6·7 C° Δ. +2·4 mm. -5·2 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 óceán felől enyhébb és páradus levegő áramlott Németország északi felére. Es a levegő egyrészt a Kárpátoktól északra, Lengyelországban igen hideg szárazföldi levegővel találkozott, másrészt behatolt a Duna ausztriai medencéjébe és elérte már hazánk nyugati megyéit is. Németország középső és keleti félén, valamint Lengyel és Csehországban, Felső és Alsó-Ausztriában, a Kárpátok északnyugati részén, továbbá Középolaszországban, Romániában és Bulgáriában havazott. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt a Dunántul és a Duna-Tisza-közének nagyrészén, valamint az ország délkeleti szélén esett a hó. Az ebből eredő legtöbb csapadékot jelentették: Szakos, Misina 4, Somogyszob 3, Siófok 2 mm. A hőmérséklet tegnap Szentgotthardon -4, Bánhidán -10°-ra emelkedett, az ország többi részén e két érték között váltakozott, ma éjjel azonban rendkívül erős lehülés állott be, amennyiben a mig Sopronban csak -9°-ra csökkent, addig másfélszáz magasságban Magyróvár, Farcal és Turkeve -17, Eger Kenderes, Nyiregyháza -18, Salgótarján -19, Hortobágy és Debrecen -20, Mátészalka -24, Bánhida pedig -26°-ot mért. Ma reggel csak a Dunántúl nyugati megyékben havazott. A hegyeken mindenütt vastag porhóréteg fekszik. Hóvastagságok ma reggel Svábhegy 20, Dobogókő 37, Kékes 40 cm. A Balaton jégvastagsága ma reggel: Keszthely 18, Balatonfüred 16, Siófok 14, Kenese 17 cm. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 778 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 750 mm Szicilia szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet -11° a tengerszintre átszámított légnyomás 766 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk szél.
Sokhelyen köd.
Többhelyen havazás.
A hideg a nyugati megyékben átmeneti-leg kissé csökken, keleten tovább tart.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

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

Időjárási napijelentés

50. évfolyam
1938 január 4
4 szám

c) Szabad légköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

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

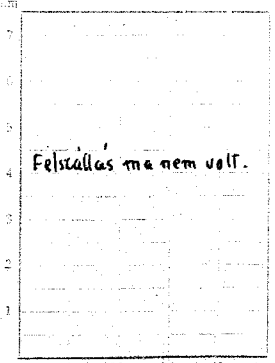
Budapest Meteor. Inst.	Budapest Mátyásföld	Budapest Meteor. Inst.	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
Nacht regn. 938. Inhalt						
A 13		A 12				

Magasság (H)	Szélirány (DD) és erősség (ff)	Magasság (H)	Szélirány (DD) és sebesség (ff)	Magasság (H)	Szélirány (DD) és erősség (ff)	Magasság (H)	Szélirány (DD) és erősség	Magasság (H)	Szélirány (DD) és erősség	Magasság (H)	Szélirány (DD) és sebesség
0	VVW 2	0	ENE 1								
900	VVE 2	120	NE 1								
2100	NNE 3	250	SSE 1								
2600	N 4	500	SSE 4								
3300	NNW 4	750	SSE 5								
5300	N 7	850	SSW 2								
8100	NW 7	in ≡ - 8m.									
9300	NNW 7										
9800	NNW 10										
10400	NNW 12										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomások								
London	151	5X	08468	25428	28904	40503	00010
Párizs	215	00	05590	30204	28157	92705	00573
Marseille	231	54	01762	00013	17354	90200	01550
Uberzhort	384	00	00790	04100	17801	90600	00010
Ingó	605	XX	68529	18589	04304	7X824	02XXX
Stockholm	659	5X	03748	02378	23153	9X405	01549
Berlin	440	5X	68525	26478	15554	9X821	03569
Bremen	426	6X	23638	24478	19152	8X823	91548
München	414	5X	71548	20278	25563	8X601	97688
Zürich	281	5X	05556	04016	23462	8X705	00638
Prága	520	5X	08448	24278	19457	8X811	94579
Bécs	501	XX	72549	24179	21958	8X814	97588
Innsbruck	567	00	04290	00000	26767	8X844	97679
Salzburg	508	5X	03638	12228	25661	9X810	92629
Velence	312	20	01753	06403	19056	70808	00XXX
Róma	322	74	02654	35525	11351	8X803	00XXX
Lemo	659	8X	50758	41668	02211	9X805	09XXX
Helsinki	481	5X	03738	04378	23261	8X402	00629
Varsó	552	5X	05538	26328	15860	9X802	00630
Athen	900	00	02X90	47578	12963	77214	95669
Kiev	957	04	02698	28325	16963	7X205	91649
Belgrád	791	m.l.					
Bukarest	575	60	72458	04178	22762	80800	92638
Szófia	720	5X	72348	00078	21265	8X804	92738
Athen	7303	17	X28X1	32316	06606	60707	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett
Equipotential Temperature



Felszállás ma nem volt.

1938 január hó 4 nap
Kedd

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

50. évfolyam
4 szám

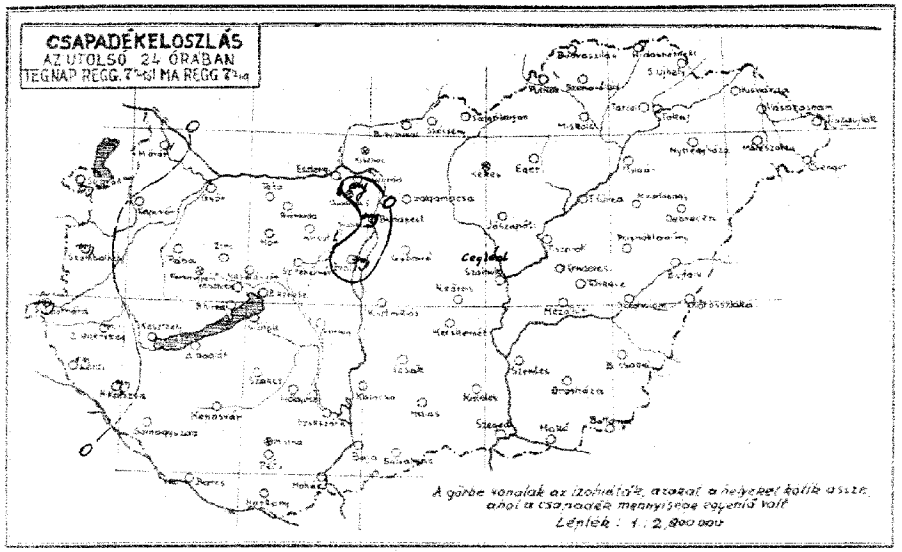
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél: irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérs. (°C)	Jegy zet	Ma reggel 7 órakor: Szél: irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérs. (°C)	Csapadék (2 óránál) (mm)	Jegy zet	Utolsó 24 óráil: Hőmérséklet: napnál újszáraki max.	min.	Radiációs min.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország																Magyarország
Sopron 546						NW 6	3	30 1018.4	-8	mg	5	-7	-14	-14	6	Sopron
Szombathely 542						N 1	4	00 23.1	-9	—	7	-7	-10	-13	4	Szombathely
Siófokpuszta						N 2	0	—	—	—		-6	-9	—	—	Siófokpuszta
Pápa												-4	-10	—	—	Pápa
Budapest						NW 4	4	00 25.6	-11	mg		-8	-15	-20	—	Budapest
Hajmáskér												-10	-20	-24	—	Hajmáskér
Székesfehérvár												—	—	—	—	Székesfehérvár
Kaszaház	N 4	2	4	≡	—							—	—	—	—	Kaszaház
Kaposvár 635						N 4	0	26.2	-9	mg	2	-7	-9	—	2	Kaposvár
Pécs 547	N 4	4	≡	—	—	NW 2	0	26.3	-10	mg	10	-6	-14	—	—	Pécs
	NE	4	≡	—	—	NW 3	4	25.6	-9	mg	5	-6	-12	-13	0	
Budapest 541						NW 4	4	00 24.9	-9	mg	9	—	0 00	24.0	-12	Budapest
Sajószentpéter						NW 2	3	00 23.2	-10	mg	11	-6	-19	-21	3	Sajószentpéter
Eger						NW 2	3	—	-11	—	4	-6	-18	-19	—	Eger
Miskolc 638	—	—	23.7	-10								—	—	—	—	Miskolc
Tarcal												-6	-14	-22	5	Tarcal
Sátoraljaújhely						N 4	0	—	—	—		-7	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja						NW 2	3	24.6	-10	mg		-6	-15	-18	0	Baja
Kalocsa						NW 2	3	—	-11	—		-7	-13	—	1	Kalocsa
Nagykőrös						NW 1	2	—	-13	mg		-6	-16	-19	4	Nagykőrös
Szeged 544	NE 2	4	00 24.7	-7		NNW 3	4	24.4	-10	mg	2	-7	-11	-12	0	Szeged
Békéscsaba 637						N 2	4	00 23.7	-10	mg	2 (tél)	-8	-14	-15	< 1	Békéscsaba
Mezőhegyes 548												-8	-16	-18	—	Mezőhegyes
Tiszafüred												-6	-17	-24	—	Tiszafüred
Kecskemét												-6	-17	-22	—	Kecskemét
Nyíregyháza												-6	-18	-23	4	Nyíregyháza
Hortobágy												-7	-18	-23	—	Hortobágy
Debrecen 545	N 3	2	00 24.3	-11	mg	9						-6	-20	-24	2	Debrecen
Miskolc 638												-7	-20	-24	—	Miskolc
Farkasgyepű (400)						—	0	3 00 22.0	-15	fr	32	-11	-15	-22	0	Farkasgyepű (400)
Mátra (534)						N 5	—	—	-12	4	50	—	—	-14	—	Mátra (534)
Dobogókő (700) **)						SE 1	4	00 19.4	-13	—	33	N 3	—	—	-14	—	Dobogókő (700) **)
Svábhegy (474)						SW 1	4	—	-12	—	40	SA 1	0 = 19.4	-14	-15	—	Svábhegy (474)
Kékes (1000) ***)	NE 1	3	19.3	-14	mg	NE 1	4	19.3	-15	mg	40	SW 1	4 ≡ 19.5	-14	-17	—	Kékes (1000) ***)

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 január hó 5. nap — 59. évfolyam 5. szám.



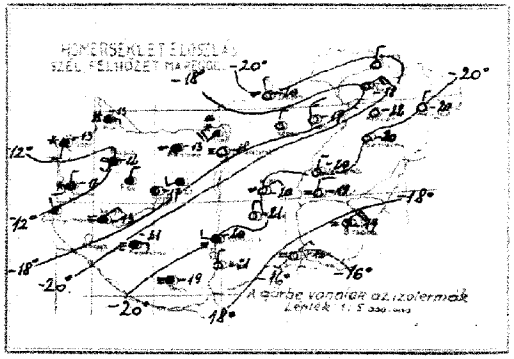
A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

(6 óra csapadéka (mm))		napfénytartama (óra) hótakaró magassága (cm)	
Kőszeg	4c	Sopronhid	5
Győr	14	Mosonmagyaróvár	
Pécs	20	Tokaj	
Szombathely	11	Gánt	14
Szentgotthárd	—	Tarcal	11
Nagykanizsa	27	Jászapáti	5
Keszthely	15	Cegléd	4
Siófok	7	Kecskemét	10
Kaposvár	17	Kunszentmiklós	3
Pápa	25	Izsák	
Sopronhid	10		
Sopronmagyar	16	Kiskunhalas	4
Mosonmagyar	6	Bácsalmás	5
Győr	6	Kiskunfélegyháza	
Szombathely	5	Horthobágy-Halastó	—
Tatabánya	5	Polgár	
Budapest	5	Tiszafüred	4
Nagymaros	3	Tiszaroff	7
Szentgotthárd		Szolnok	6
Herend		Szentes	3
Siófok	16	Orosháza	1
Veszprémfajsz	12	Makó	3
Hegyeshalom	16	Battonya	4
Szombathely	16	Pénzkiadóhiv.	4
Harkány		Szegháalom	3
Mohács	5	Körösszakál	2
		Derecskeújlak	1
Kőszeg	24	Guth	—
Hegyeshalom		Kisvarda	5
Sopron		Vásárosnamény	3
Pécsvárad	5	Tiszaujlak	14
Budapest	6	Csenger	4
Hűvösvölgy	9		

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P

Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest, II. Királyhegyi Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

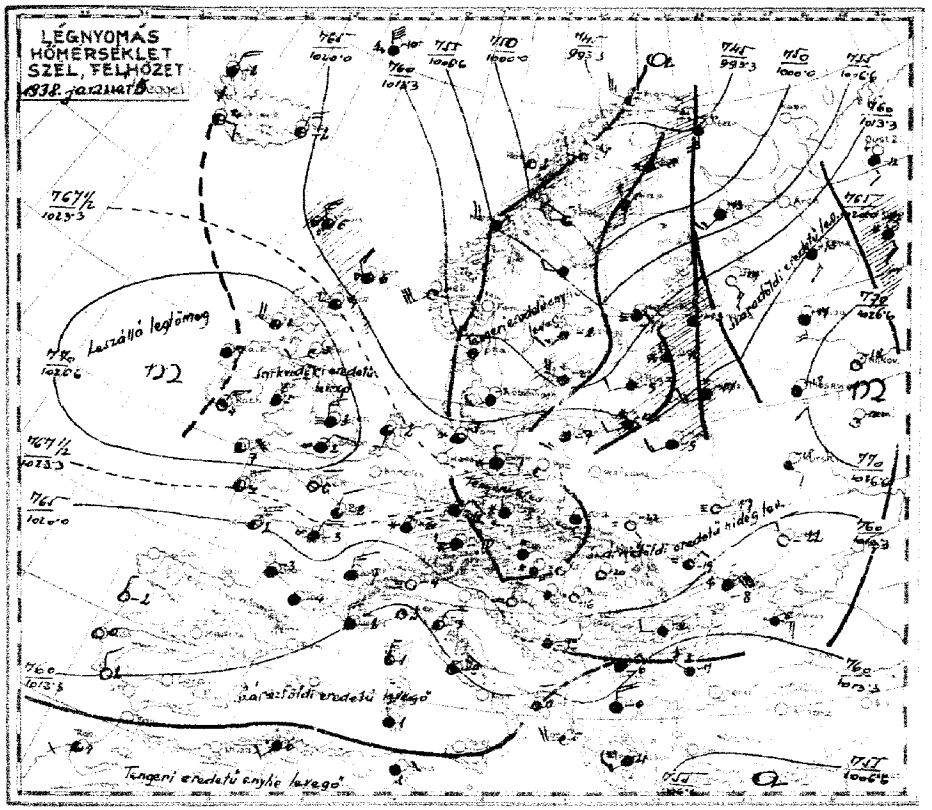
75473. — Athenaeum r.-t. nyomása Budapest.
Felelős nyomdavezető: Kárpáti Antal.



A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértékei (Budapest) és eltérések a 65éves napiközéptől
I 4. 766.2 mm -12.1 C° Δ +1.0 mm -11.3 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 delig):

Az enyhe óceáni levegő egyrésze behatolt a Keleti tengerre, másik része Délnémetországba, mögötte azonban Németország nyugati felén ujból északkeleti-keleti légáramlás alakult ki. A régi északi hideg légáramlás a Kárpátok medencéjében, Olaszországban és a Balkánon még uralmon maradt. Az időjárás Norvégiában, a Keleti tenger partvidékén, az Alpok északi oldalán, Csehországban, a Kárpátok medencéjének északnyugati szélén, Olaszország adriai partjain, és a Balkán északi felén csapadékos volt. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt csak a nyugati határmegyékben és a Budapest-Erosi közötti területen volt némi csapadék, mennyisége azonban csak Magyaróvárott érte el az 1 mm-t. A hőmérséklet tegnap a Dunántul sokhelyén és az ország keleti részén -10° alatt maradt, Egerben -4, Szentgotthardon, Kalocsán és Mezőturon -6, Budapesten -8, de Mátészalkán csak -14°-ra emelkedett, ma éjjel pedig Szentgotthardon -11, Pápán -12, Sopronban és Keszthelyen is csak -13, de Mezőturon -20, Kaposváron, Salgótarján, Eger, Baja, Nagykőrös, Turkeve, és Hortobágyon -21, Kalocsa, Kenderes, Nyiregyháza, Debrecen és Mátészalkán -22°-ra süllyedt.

Délelőtt csak a Dunántul északnyugati részén havazott. A hó állapotáról az Intézet ma külön részletes jelentést adott ki. A Balaton jegének vastagsága ma reggel: Keszthely 20, Balatonfüred 19, Siófok 15, Kenese 18 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 780 mm az Uralhegység vidékén, legalacsonyabb értéke 742 mm Észak-Norvégiában.

Budapesten ma délben a hőmérséklet -13° a tengerszintre átszámított légnyomás 767 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északnyugati-északi szél.
Változó felhőzet.
Többhelyen köd.
Helyenként, főleg nyugaton és északon havazás.
A hideg az ország nyugati felén kissé mérséklődik, keleten tovább tart.

Ügy. szolg. vez. dr. Massány E. m. k. alig.

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

50. évfolyam

Időjárási napijelentés

1938 január 5

5. szám

a) Szabad légköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerologische observations — Observations aérologiques

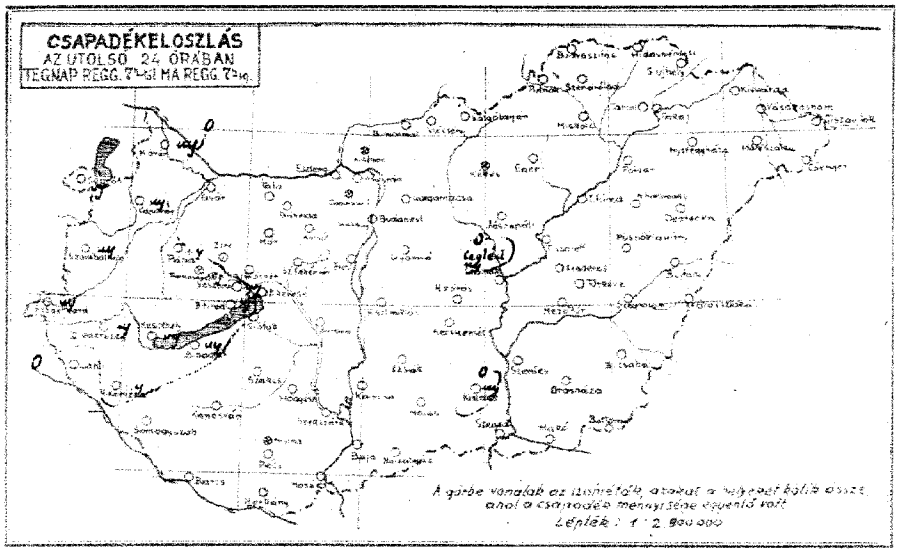
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp). (Pilot)

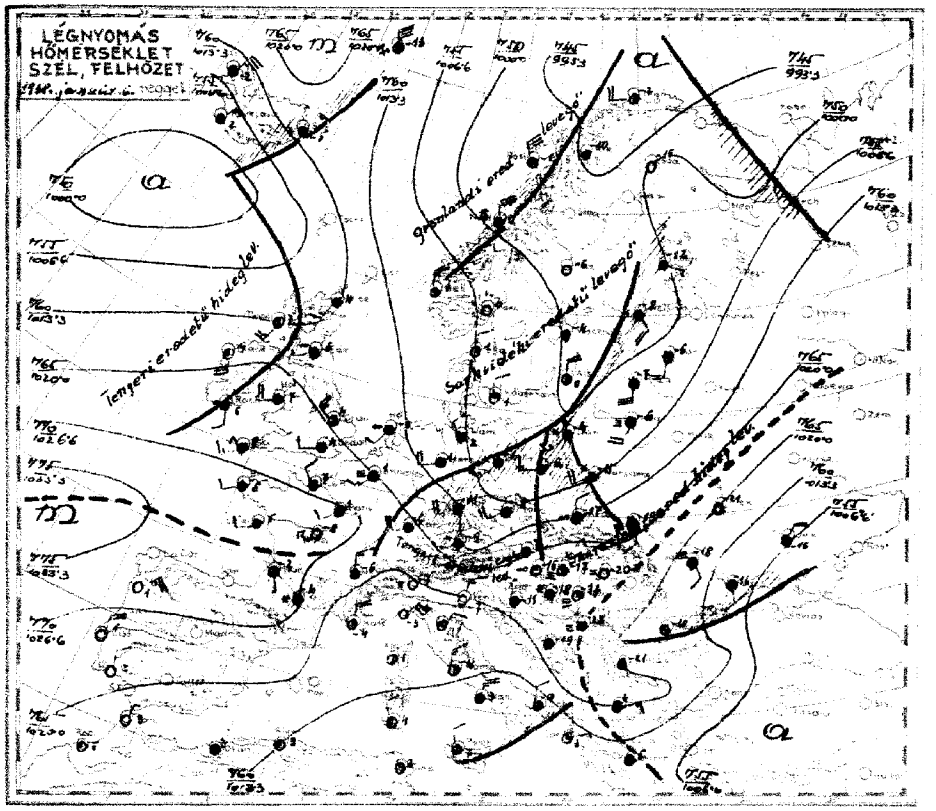
Budapest, Budaőrs, Budapest, Budaőrs, Budapest, Budaőrs,

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.

193 8. január hó 6. nap — 59. évfolyam 6. szám.





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

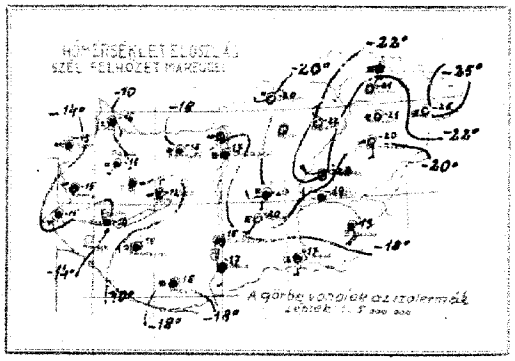
h. a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		Szélirány és erősség Beaufort-fokozatokban (0-12)	
Kapuvár	4	Szombathely	0
Győr	12	Mikebuda	—
Tata	2	Tokaj	2
Esztergom	1	Galgamácsa	14
Budapest-Lóránthegy	—	Gyöngyös	11
Visegrád-Nagyvillám	23	Jászapáti	6
Aszód	1	Gödöllő	4
Ercsi	3	Kecskemét	—
Mór	12	Kunszentmiklós	10
Zirc	31	Izsák	3
Veszprém	10		
Balatonfüred	14	Kiskunhalas	4
Balatonfőkajár	—	Baksalmás	8
Siófok	6	Kecskemét	1
Boglárlelle	3	Hortobágy-Halastó	—
Tamásegyház	4	Polgár	—
Lenti	5	Tiszafüred	4
Nagykanizsa	3	Tiszaroff	7
Szentgyörgy	—	Szolnok	6
Bánya	4	Szentes	5
Szakcs	10	Orosháza	1
Sárbogárd	12	Makó	3
Hegyeshalom	10	Battonya	4
Székesfehérvár	16	Püspökladány	1
Herkály	—	Szeghalom	0
Mohács	3	Körösszakál	2
		Berettyóújfalu	1
Kámaron	44	Gutin	—
Salgótarján	—	Kisvárda	5
Szécsény	14	Vásárosnamény	3
Pelsőc	5	Tiszaujlak	11
Rozsnyó	6	Csenger	4
Hidasnémeti	9		

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.

76473. — Athenaeum r.-t. nyomása Budapest.
Felelős nyomdavezető: Kárpáti Antal.



A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértékei (Budapest) és eltérései a 6óás napiközeptől

T. 5 766.7 mm -12.2 C° Δ. +3.7 mm 11.4 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 szélt, 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 enyhébb páradus óceáni levegő ma reggelre elérte Németország keleti határát és a Cseh-medencét, ahol kiterjedt havazásokat okoz. Olaszországban és a Balkánon még mindig hideg és száraz időjárás uralkodik, a Fekete-tenger partvidékén pedig viharos északi szél és havazás van. Hazánkban sem gyengült a rendkívüli hideg uralma és tegnap a hőmérséklet napközben csak kevés helyen érte el a -10°-ot. Ma reggelre országszerte -20° körüli hideget mértek, sőt Kápolnásnyéken és Nagytétényben -25°-ot. Az északkeleti országrészeken a talajmenti hőmérséklet a -24° alá süllyedt. Kisebb havazás a Dunántul volt. A hóviszonyok változatlanul jók, a porhóréteg vastagsága: budai hegyek/Svábhegy 20 cm, Dobogókő 37 cm, Kékestető 40 cm. A Balaton jégvastagsága ma reggel: Keszthely 23, Kenese 20, Balatonfüred 21, Siófok 16 cm. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 780 mm az Ural-hegység vidékén, legalacsonyabb értéke 742 mm Észak-Norvégiában. Budapesten ma délben a hőmérséklet -15°, a tengerszinte átszámított légnyomás 765 mm., erősen süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkebb szél / Dunántul és a hegyeken már északnyugati irányból./
Nyugat felől borulás és sok helyen havazás.
Keleten még köd és zuzmara.
A hideg nyugat felől lassan mérséklődik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Berkes s. k.

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

Időjárási napijelentés

59. évfolyam
193 8. január hó 6-án.
6. szám

c) Szabad légköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerologial observations — Observations aérologiques

Légnyomásviszonyok Budapest felett (Temp.)

K E L É T — É S Z A K

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

Budapest Meteor. Int.	Budapest Márvaföld	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
	Nem-int.					
13	15					

Magasság (1 mm) | Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

0 S 1 0 SSE 2
100 SSE 1 100 S 2
200 S/1 3 200 ESE/2
400 ESE/4 400 WSW/6
≡ 800 ESE/10 ≡

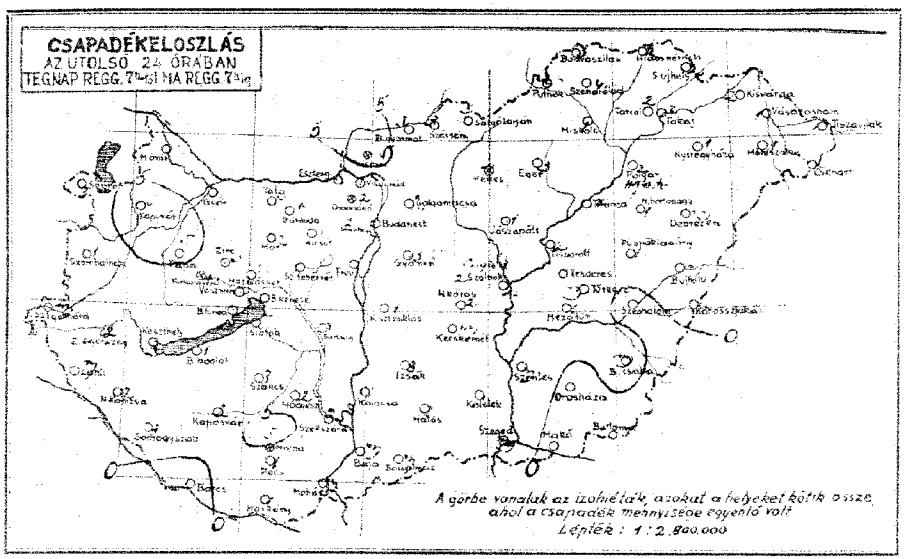
c) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

| Állomások | 111 | Cw | ewsw | NE | DDWSW | DWSW | | | | |

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.

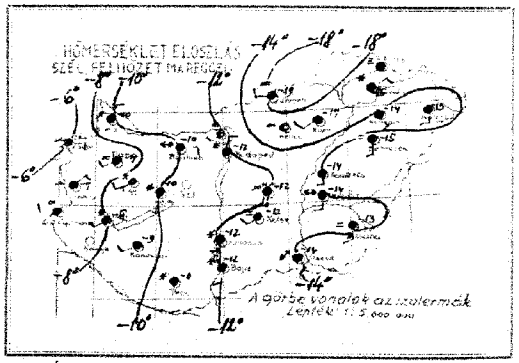
193 8 január hó 7. nap — 58. évfolyam 7. szám.



/a csapadékszürgönyző állomások jelentései/

	24 óra csapadéka (mm)	Hótakaró magassága (cm)		24 óra csapadéka (mm)	Hótakaró magassága (cm)
Kapuvár	5	12	Szendrőlád	4	12
Győr	3	10	Miskolc	1	–
Vác	3	22	Tokaj	2	11
Esztergom	3	19	Balassagyarmat	2	16
Esztergom Kertváros	–		Gyöngyös	3	14
Visegrád-Nagyvillám	2	30	Jászapáti	1	9
Aksod	1	16	Cegléd	2	6
Érsek	2	8	Kecskemét	2	
Mór	2	17	Kunszentmiklós	1	12
Zirc	3	32	Izsák	3	10
Veszprém	2	15			
Balatonfüred	3	14	Kiskunhalas	2	
Balatonfüred	2	10	Baksalmás	2	9
Siófok	5	12	Kistelek	1	
Keszthely	1	6	Hortobágy Halastó	1	
Zalaegerszeg	2	16	Polgár	2	9
Gyál	7	5	Tiszafüred	2	15
Nagykanizsa	2	9	Tiszaroff	2	9
Somogyvezek	3	9	Szolnok	2	9
Barcs	–	7	Szentes	2	3
Szekszárd	3	18	Orosháza	1	1
Sárbogárd	3	15	Makó	–	3
Hajmáskér	2	16	Battonya	–	4
Szekszárd	2	18	Püspökladány	1	4
Borkány	1	14	Szeghalom		3
Mohács	2	5	Körösszakál	1	2
			Berettyóújfalu	2	1
Bátmonostor	5	30	Gelh	2	
Bátaszentgyörgy	3	11	Kisvárda	2	17
Szentes	3	16	Vásárosnamény	1	8
Paloznak	2	11	Tiszaujlak	1	14
Bodvaszilas	3	11	Csenger	1	5
Hidasnémeti	2	11			

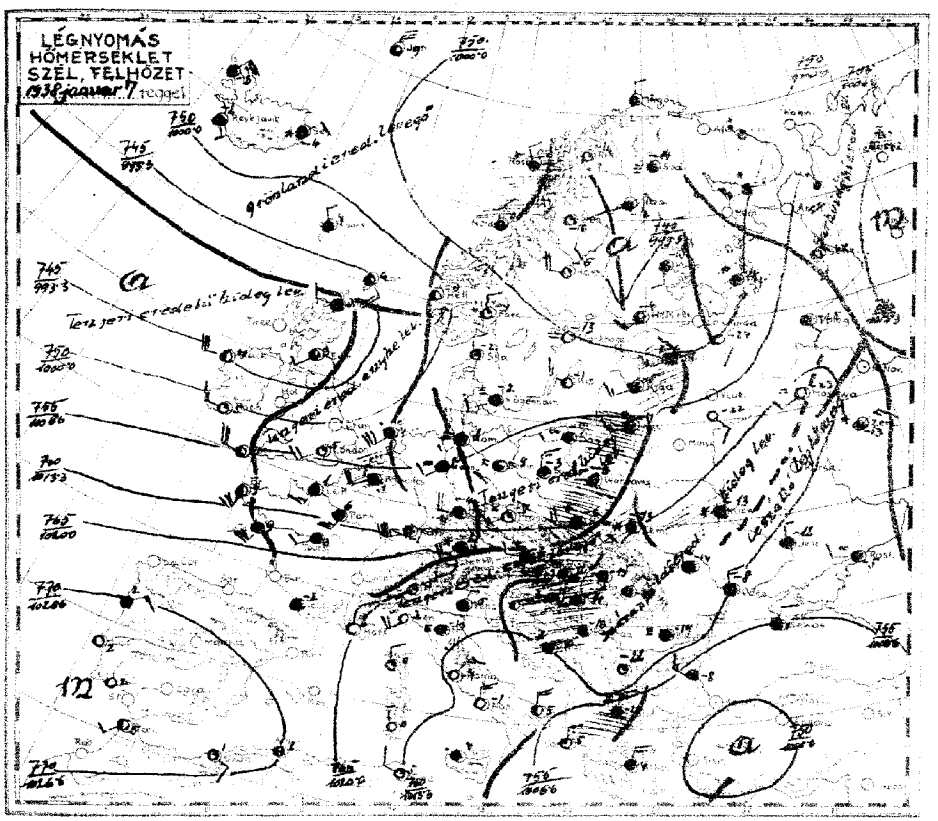
Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 2.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
76473. — Athenaeum r.-t. nyomása Budapest
Felelős nyomdavezető: Kárpáti Antal.



A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértékei /Budapest/ és eltérések a 65 éves napiközéptől
I 6 763.4 mm -14.1 C° Δ +0.6 mm -13.6 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 (bolnay délig)

Nyugateurópába az oceán felől jövő enyhe és páradus levegő okozott csapadékos időjárást. Nyugateurópa keleti és Középeurópa nyugati része között délies volt a légáramlás, Középeurópa keleti felén és a Kárpátok medencéjének északnyugati szélén azonban nyugati, a Kárpátok medencéjének középső és délkeleti részén pedig délies volt a légáramlás. Amig Németországnak nyugati területein eső, addig Bajorországban, az Alpok északi oldalain, Csehországban Lengyelország keleti felén, a Kárpátok medencéjének középső és a Balkán északnyugati részén havazott. Hazánkban a reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt Barcs viděkét és a Makó-Szeghalom közti területet kivéve mindenütt havazott. Az ebből eredő csapadék a legtöbb volt: Kapuvár, Pápa, Misina, Kisinác 5 mm, Farkasgyepü és Szendrőlád 4 mm. A hőmérséklet tegnap nyugat felől enyhülésnek indult, és Sopronban már -3, Egerben -4, Szombathelyen és Keszthelyen -5, de Pécsett már csak -10, Budapesten -12, Békéscsabán és Nyiregyházán csupán -14°-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfélméter magasságban Sopron, Keszthely, Pápa -8, Budapest -12, Szeged Mezőtur, Hortobágy, Debrecen -16, Nagykőrösön pedig -18°-ra süllyedt. A hó magassága a hegyeken 3-4 cm-mel gyarapodott, minősége mindenütt porhó. A Balaton jegének vastagsága ma reggel: Balatonboglár 24, Siófok 18, Keszthely 24 és Balaton-kenese 21 cm. Európában ma reggel a tsz.-re átszámított légnyomás legmagasabb értéke 771 mm Portugáliában, legalacsonyabb értéke 742 Skociában. Budapesten ma délben a hőmérséklet -11°, a tsz.-re átszámított légnyomás 763 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt, a hegyeken azonban élénk szél.
Sok helyen köd.
Több helyen, főként az ország északi felén havazás.
A hideg lassan tovább csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Mocsáry E. m.k.alig.sk.

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

Időjárási napijelentés

193 8 Január 7. szám

50. évfolyam

Aerologische Beobachtungen

Luftdruckmittel Budapest (Temp.)

K. P. [illegible]

Aerologische Beobachtungen

Budapest Meteor. Inst.

Budapest Mátyásföld

Szélmérések a szabad légkörben (in mp) (Pilot)

Budapest

Szombathely

Kaposvár

Szeged

Debrecen

Magas- ság (m)	Hőfok t °C	Levegő- sűrűség σ	Uralkodó irány	Sebesség (DD)	Sebesség (m/s)	Uralkodó irány	Sebesség (DD)	Sebesség (m/s)	Uralkodó irány	Sebesség (DD)	Sebesség (m/s)	Uralkodó irány	Sebesség (DD)	Sebesség (m/s)	Uralkodó irány	Sebesség (DD)	Sebesség (m/s)
200																	
300																	
500																	
800																	
1600																	
3200																	
4800																	
6400																	

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett
Equipotential Temperature

Felszállás ma nem volt.

m
7
6
5
4
3
2
1
0
0 10 20 30 40 50

a) Néhány kiválasztott állomás nap reggeli adatai

Állomás	Időköz. szám	Nr.	Geopot. magasság	Hőfok	Sűrűség	Nyomás
London	151	50	04773	22469	03505	80909
Párizs	215	6	02448	18661	16606	84117
Marseille	231	00	01890	32201	16702	87702
Lissabon	264	00	00790	00000	80002	90200
Madrid	280	00	01962	20243	06534	85303
Stockholm	059	09	04890	00011	01963	80300
Berlin	440	07	04484	12176	09959	83805
Hamburg	403	5x	47348	20178	05301	01611
München	413	5x	78538	22478	16452	94602
Zürich	481	5x	78448	26078	19651	05705
Prága	520	30	47390	18200	13935	90501
Bécs	501	xx	72649	24279	15352	7x106
Innsbruck	507	54	74308	00078	18155	04300
Salzburg	508	3x	76548	00078	18159	04300
Velence	512	72	09664	02817	13155	94305
Róma	122	30	00490	04300	12164	90301
Palermo	092	6x	6xxx4	00058	16004	84106
Helsinki	481	5x	02746	22578	06554	94502
Varsó	542	5x	05628	24278	08655	04303
Moszkva	909	00	08490	20100	13173	80605
Kiev	937	62	72555	00078	15463	84502
Belgrád	704	5x	45338	00048	17466	94401
Bukarest	575	50	16048	00048	14667	80303
Szófia	720	55	01772	00012	18772	80500
Athén	730	37	03751	02457	04304	76501

193 8 Jan. hó 7 nap

M. kir. orsz. Meteorologiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés

50. évfolyam
7. szám

a) Hazai állomások meglévelentés

Ma reggel 7 órakor

Állomás neve	Szél- irány (1-12)	Szél- erősség (1-6)	Hőfok t °C	Légnyomás az m.f. (mm)	Légnyomás változása (C)	Hőmérséklet (Maxim.-Minim.)	Légnyomás változása (C)	Csapadék (12 óra) (mm)	Jégr. cm
Marosvásárhely									
Nagyvárad 546									
Szombathely 542									
Siófok 548									
Budapest 541									
Sátoraljaújhely									
Eger									
Miskolc 638									
Tarcal									
Sátoraljaújhely									
Hajdúnánás									
Kaposvár									
Nagykanizsa									
Szeged 544									
Baksarosbán 637									
Mosonmagyaróvár 548									
Tihanyvár									
Keszthely									
Nyíregyháza									
Debrecen 545									
Hortobágy									
Miskolc									

Tizenöt órakor 15 órakor

Állomás neve	Szél- irány (1-12)	Szél- erősség (1-6)	Hőfok t °C	Légnyomás az m.f. (mm)	Légnyomás változása (C)	Hőmérséklet (Maxim.-Minim.)	Légnyomás változása (C)	Csapadék (12 óra) (mm)	Jégr. cm
Marosvásárhely									
Nagyvárad 546									
Szombathely 542									
Siófok 548									
Budapest 541									
Sátoraljaújhely									
Eger									
Miskolc 638									
Tarcal									
Sátoraljaújhely									
Hajdúnánás									
Kaposvár									
Nagykanizsa									
Szeged 544									
Baksarosbán 637									
Mosonmagyaróvár 548									
Tihanyvár									
Keszthely									
Nyíregyháza									
Debrecen 545									
Hortobágy									
Miskolc									

Ma délben 2 órakor

Állomás neve	Szél- irány (1-12)	Szél- erősség (1-6)	Hőfok t °C	Légnyomás az m.f. (mm)	Légnyomás változása (C)	Hőmérséklet (Maxim.-Minim.)	Légnyomás változása (C)	Csapadék (12 óra) (mm)	Jégr. cm
Marosvásárhely									
Nagyvárad 546									
Szombathely 542									
Siófok 548									
Budapest 541									
Sátoraljaújhely									
Eger									
Miskolc 638									
Tarcal									
Sátoraljaújhely									
Hajdúnánás									
Kaposvár									
Nagykanizsa									
Szeged 544									
Baksarosbán 637									
Mosonmagyaróvár 548									
Tihanyvár									
Keszthely									
Nyíregyháza									
Debrecen 545									
Hortobágy									
Miskolc									

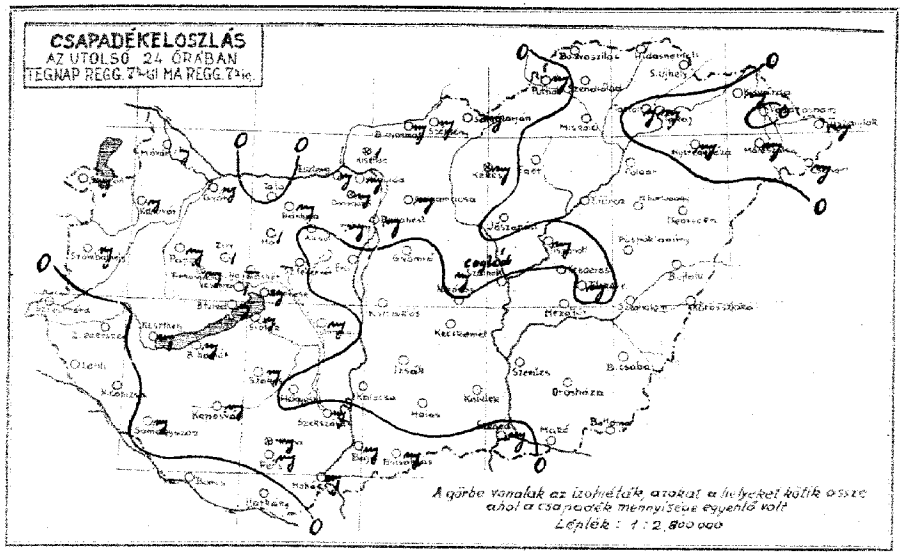
Tizenhat órakor 18 órakor

Állomás neve	Szél- irány (1-12)	Szél- erősség (1-6)	Hőfok t °C	Légnyomás az m.f. (mm)	Légnyomás változása (C)	Hőmérséklet (Maxim.-Minim.)	Légnyomás változása (C)	Csapadék (12 óra) (mm)	Jégr. cm
Marosvásárhely									
Nagyvárad 546									
Szombathely 542									
Siófok 548									
Budapest 541									
Sátoraljaújhely									
Eger									
Miskolc 638									
Tarcal									
Sátoraljaújhely									
Hajdúnánás									
Kaposvár									
Nagykanizsa									
Szeged 544									
Baksarosbán 637									
Mosonmagyaróvár 548									
Tihanyvár									
Keszthely									
Nyíregyháza									
Debrecen 545									
Hortobágy									
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.

1938 *január* hó *8.* nap — 59. évfolyam *8.* szám.



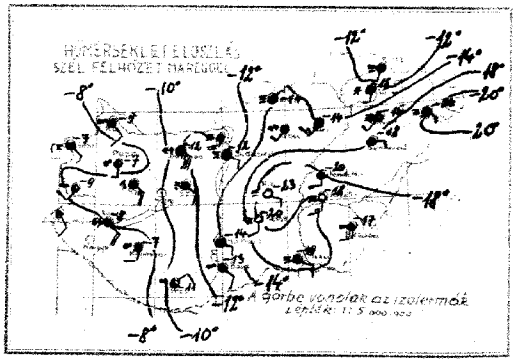
A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)		Hótakaró magassága (cm)		
Bánrév	~	15	Szeudrárd	.	46
Cece	~	42	Miskolc	.	–
Tata	?	21	Tokaj	.	11
Csetfalva	~	19	Gargamácsa	~	15
Kőrösgyán-Kamarilla	~	–	Gyömrő	.	14
Csongrád-Kenyérmező	.	31	Jászapáti	.	8
Hatvan	~	15	Cegléd	~	6
Lenti	.	8	Kecskemét	.	–
Kőszeg	1	18	Kunszentmiklós	.	12
Tét	1	33	Izsák	.	10
Szombathely	1	14			
Gyulavarsánd	~	14	Kiskunhalas	.	–
Szentgotthárd	~	10	Bárdalmás	~	9
Zalaegerszeg	~	19	Kistelek	~	–
Nagykanizsa	~	6	Berlebázy-Halaszt.	—	–
Zalaszentgrót	?	9	Polgár	.	–
Lenti	.	5	Tiszalöket	.	6
Nagykanizsa	.	7	Tiszaörs	~	9
Szentgyörgy	?	9	Szolnok	?	6
Barcs	.	7	Szentes	.	3
Szakcs	~	16	Orosháza	.	1
Szentgyörgyvölgy	~	15	Makó	.	3
Barcsfalva	~	17	Battonya	.	4
Szekszárd	~	17	Pápa Jaktanya	.	4
Baksa	~	6	Szeghalom	.	3
Siófok	~	6	Körösszakál	.	2
			Berettyóújfalu	.	1
Kaposvár	1	30	Gutá	–	–
Balatonszentgyörgy	~	11	Kisvárda	~	7
Keszthely	~	46	Vásárosnamény	?	7
Pölöske	~	42	Tiszaujlak	~	14
Nagyrécse-Hács	~	11	Csenger	~	5
Hidasnémeti	.	44			

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.

76613. — Athenaeum r.-t. nyomása Budapest.
Felelős nyomdavezető: Várpáti Antal.

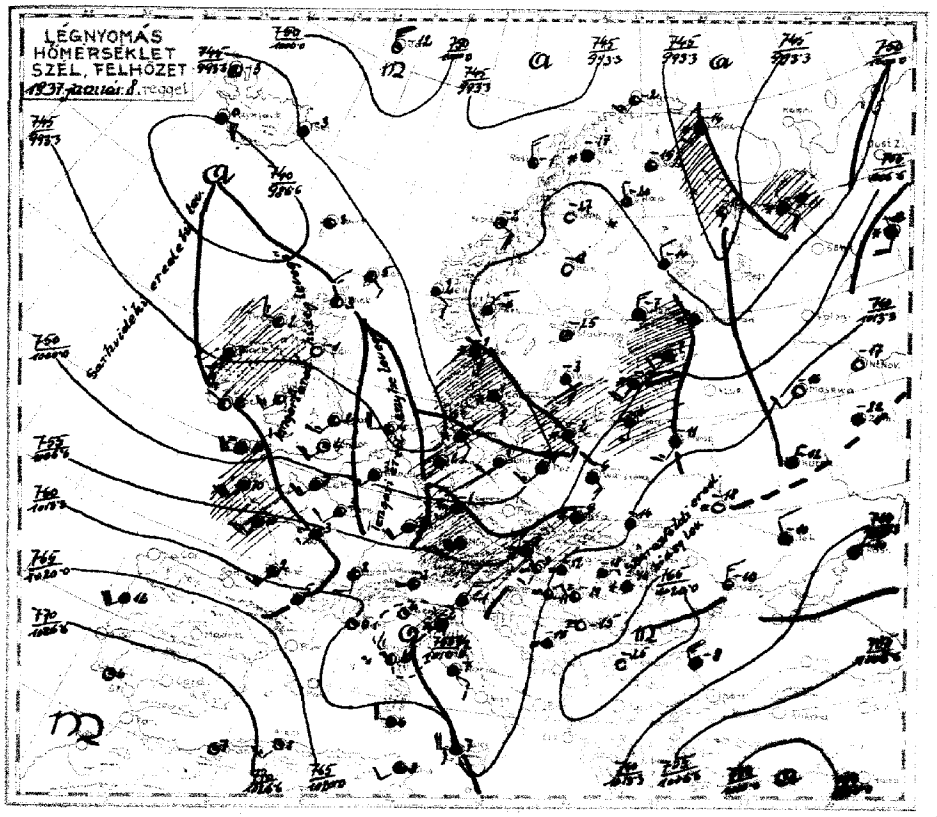


A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértékei (Budapest) és eltérések a 65 éves napiközepektől

7.7. 763·3 mm −11·4 . . C° Δ −1·5 . . . mm −10·7 . 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 (hétfőn délig):

Az óceáni enyhébb és páradus levegő ma reggelre elérte az Alpokat és Bajorországon át behatolt a Felső-Duna völgyébe, délen pedig áthatolva Franciaországon, a Földközi-tengerre jutott, ott Korzika és Szicília körül heves viharokat idézett elő. Közép-Európában a légáramlás még délies volt. Az időjárás egész Nyugat-Európában és Közép-Európa nagyrészén is csapadékos, mégpedig nyugat felől Felső-Ausztriáig eső, ettől keletre Longyelországig hószpég és a Nyugati-Kárpátokig havazás volt. A ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt a Dunántul nagyrészén, az ország középső északi szélén, és keleten havazott, ennek csapadékmennyisége csak Zirc, Veszprém, Mór és Kisinócon érte el az 1 mm-t. A hőmérséklet tegnap Szentgotthardon −2, Sopron és Pápán −4, Keszthelyen és Kaposváron −5, de Budapesten csak −10 és keleten általában szintén csupán −9, −12°-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfél méter magasságban a nyugati megyékben −9, Budapesten −13, de Baja, Szeged, Mátészalkán −20, Salgótarján, Kalocsán −21, Tarkavén −22 és Nagykőrösön, Kenderesen −23-ra süllyedt. A hegyek hőállapotáról az Intézet külön részletes jelentést adott ki. A Balaton jegének vastagsága ma reggel Keszthelyen 25, Balatonbogláron 25, Balatonfüreden 21, Siófokon 21, Kenesén 25 cm volt. Európában ma reggel a tsz.-re átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm gibraltári szorosban, legalacsonyabb értéke 740— Izlandban. Budapesten ma délben a hőmérséklet −11°, a tsz.-re átszámított légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 óráig:

Mérsékelt déli szél.
Sok helyen köd és havazás,
a nyugati megyékben esetleg ónos eső.
A hideg nyugat felől lassan tovább gyengül.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő s.kir.aligazgató sk.

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

Időjárási napijelentés

56. évfolyam
193 január hó szám

Szabad légköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Budapest, Meteorol. Obs. — Budapest, Pestszentlőrinc — Kalocsa — Szeged — Debrecen

Magasság (m)	Nyomás (mb)	Hőm. (°C)	Szélirány (fok)	Szélsebesség (m/s)	Hőm. (°C)	Szélirány (fok)	Szélsebesség (m/s)	Hőm. (°C)	Szélirány (fok)	Szélsebesség (m/s)	Hőm. (°C)	Szélirány (fok)	Szélsebesség (m/s)	Hőm. (°C)	Szélirány (fok)	Szélsebesség (m/s)
K i l á t á s																
0																
200																
400																
600																
800																
1000																
1200																
1400																
1600																
1800																
2000																
2200																
2400																
2600																
2800																
3000																
3200																
3400																
3600																
3800																
4000																
4200																
4400																
4600																
4800																
5000																

Megjegyzések — Bemerkungen — Remarques

Ekvipotenciális hőmérséklet

Budapest felett

Equipotential Temperature

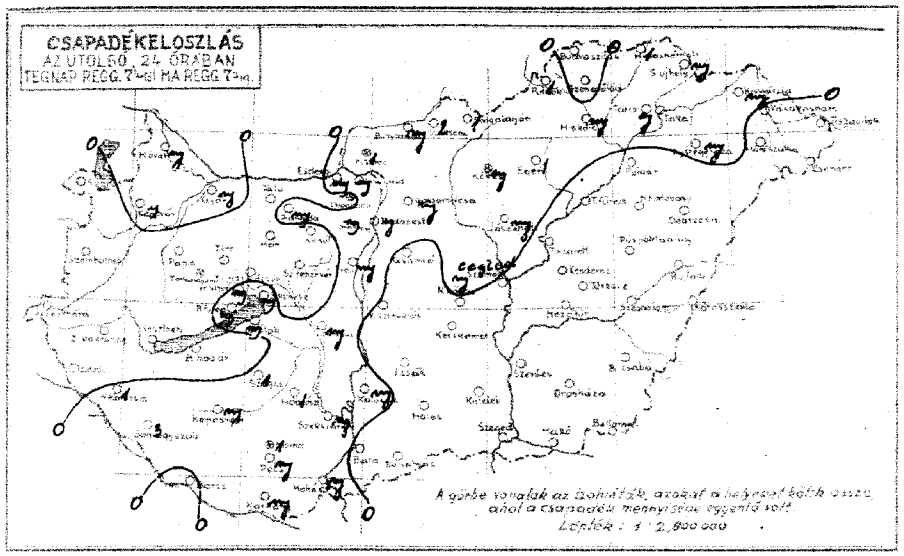
a) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai

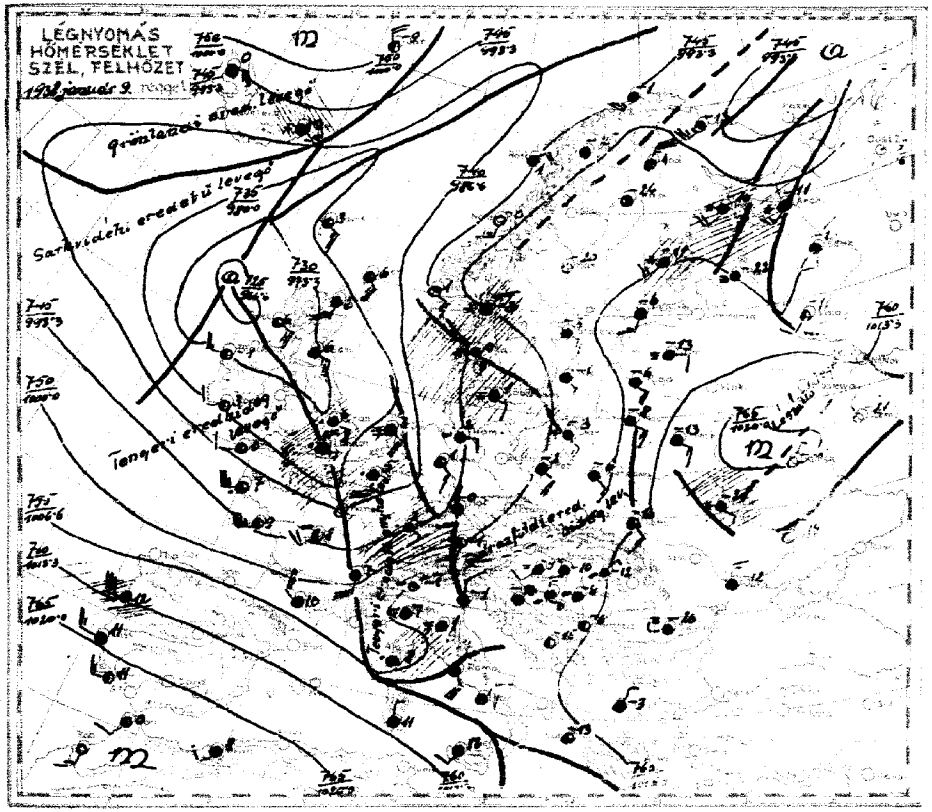
| Állomás | | | | | | | | | | | | | | | |

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 *8 január* hó *9.* nap — 59. évfolyam *9* szám.

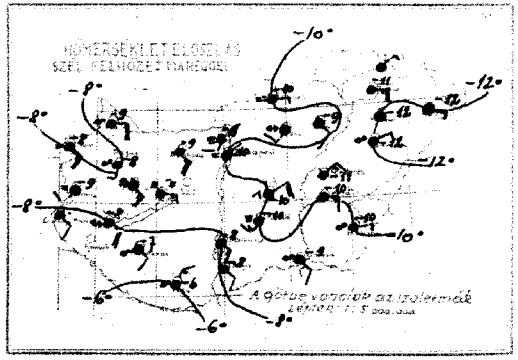




Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig).

...a csapadékszolgáló állomások jelentései:

Nyíregyháza	7		Szombathely	·	12
Győr	7	17	Mátészalka	·	—
Pécs	7	10	Jókai	·	11
Debrecen	7	17	Balatonfüred	7	15
Budapest-Lágymányos	7		Gyöngyös	7	13
Budapest-Nagykovácsi	·	32	Jászapáti	7	7
Aberdi	·	15	Gödöllő	7	6
Eger	7	8	Keszthely	·	—
Kiskunfélegyháza	7	17	Kaposszentmiklós	·	11
Zirc	·	·	Jenő	·	10
Budapest-Kelenföld	7	14			
Budapest-Pestszentlőrinc	7	16	Kaskantyúsfalu	·	
Budapest-Kőbánya	7	10	Bácsalmás	·	8
Miskolc	7	12	Kistelek	7	
Kalocsa	·	6	Hortobágy-Halastó	·	
Zalaegerszeg	·	9	Polgár	·	
Szeged	·	5	Tiszafüred	·	6
Nagykanizsa	1	7	Tiszafüred	·	9
Szombathely	·	10	Szolnok	·	8
Baja	·	10	Szentes	·	3
Szarvas	1	18	Orosháza	·	1
Szabadszállás	7	15	Makó	·	3
Hódmezővásárhely	7	17	Battonya	·	4
Szeged-Rókus	7	17	Püspökladány	·	4
Harkány	7	—	Szeghalom	·	3
Nádasd	7	5	Körösszakál	·	
			Berettyóújfalu	·	1
Kisfalud	1	30	Gyula	—	—
Balatonszárszó	7	11	Kisvárda	7	7
Szentgyörgyvölgy	7	18	Vásárosnamény	·	7
Pelsőc	1	12	Tiszaújlak	·	11
Budavasillés	—	11	Csenger	·	5
Hidasnémeti	1	11			



A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértékei (Budapest) és eltérések a 65 éves napiközépről

I. 8 ... 9 ... mm. ... C° Δ ... 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.

Nyugateurópában,az Alpok vidékén és Németországban enyhébb,de viharos és esős időjárás uralkodik.Hazánkban a hideg csak néhány fokkal gyengült,többhelyen havazott.A hőmérséklet éjjel a nyugati megyékben általában -10°-ig süllyedt és keleten sem szállt le -20° alá. A hegyeken -10° körüli hőmérséklet uralkodik. A porhóréteg vastagsága ma reggel a Sváb-hegyen 25,a Pilisben a Dobogókőn 40,a Nagyvillámon 32 cm;a Sopron-Kőszegi hegyvidéken Brennbergbányán 21 cm;a Börzsönyben a Kisinócon 30 cm, Nagy-Hideghegyen 60 cm;a Cserhátban Salgóvárán 25 cm:,a Mátrában a Galyatetőn 45,a Kékesen 45 cm;a Bakonyban Farkasgyepün 34;a Meczekben a Kisinatetőn 40 cm.A Balaton jegének vastagsága ma reggel Keszthelyen 26,Bogláron 25,Balatonfüreden 25,Siófokon 20,Kenesén 25 cm volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 767 mm Délkeleteurországban,legalacsonyabb értéke 725 mm Izlandban.

Budapesten ma délben a hőmérséklet -8°, a tengerszintre átszámított légnyomás 758 mm,mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt déli-délnyugati szél.
Sokhelyen köd,
többhelyen havazás,
az ország nyugati felében részben ónos eső.
A hideg tovább gyengül.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr.Ajujesszky sk.

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

76493. — Athenaeum r.-t. nyomása Budapesten
Felelős nyomdavezető: Kárpáti Antal.

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

Időjárási napijelentés

50. évfolyam
193 8 január 9
9. szám

c) Szabad légköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légiállomás jelzése Budapest felett (Temp): K E I . . MEZ

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

Budapest Meteor. Int.	Budapest Mátyásföld	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h

Pilot navarás miatt nincsen

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomások												
London	151	5X	61748	65558	76204	8X541X	040?1
Nancy	287	XX	64638	49668	89004	0X827	06021
Toulouse	281	8X	03868	55428	05410	7X008	01071
Lisszabon	384	8X	03747	24527	21811	9X801	01082
Ingó	006	52	03863	17577	92851	6X806	01XXX
Stockholm	059	5X	03858	10328	05153	9X602	00669
Erfurt	446	57	22755	08267	94902	8X801	XXXXX
Hamburg	405	5X	05548	08228	92002	0X810	96011
München	414	52	61655	16216	97801	9X715	97509
Zürich	281	57	08454	06387	01254	8X708	97558
Prága	520	02	68640	12028	99102	9X713	01016
Graz	505	XX	0339X	18126	08959	8X807	00598
Innsbruck	607	7X	01990	22211	03354	0X813	02549
Salzburg	508	50	03767	13277	04201	7X817	12049
Velence	312	72	03665	32228	07151	XXXXX	XXXXX
Róma	323	8X	03658	47628	XX103	9X802	9XXXX
Palermo	052	8X	03768	20228	11312	6X301	00XXX
Helsinki	481	5X	03638	08228	11259	9X301	97689
Varsó	552	5X	03638	14328	06656	8X442	94560
Arosa	940	5X	03457	20208	10069	18304	00709
Kiev	957	01	74577	12447	15510	8X201	91709
Belgrád	701	07	02410	00019	12151	9X300	00308
Bukarest	575	50	46218	14148	19136	90306	00169
Szófia	720	mil.					
Smolensk	736	02	01790	04419	15763	81103	01308

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett
Equipotential Temperature

h.

km
7
6
5
4
3
2
1
0 10 20 30 40 50

Felszállás ma nem volt

193 8 január hó 9 nap
Budapest

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés

50. évfolyam
9 szám

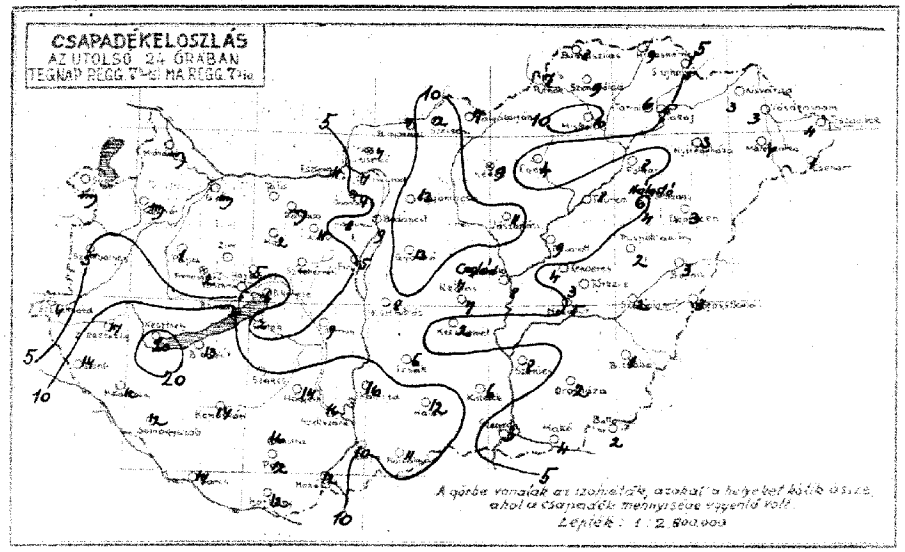
a) Magyar állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél: irány és erő (1-12)	Fel. hőmérséklet (1-4)	Lég. nyomás (millibar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (mm)	Jegy zet	Ma délben 2 órakor: Szél: irány és erő (1-12)	Fel. hőmérséklet (1-4)	Lég. nyomás (millibar)	Hőmérséklet (C°)	Jegy zet	Ma reggel 7 órakor: Szél: irány és erő (1-12)	Fel. hőmérséklet (1-4)	Lég. nyomás (milliba)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (mm)	Jegy zet	Utolsó 24 órai: Hőmérséklet reggeli észlelések szer.	Hőmérséklet max.	Radiációs min.	Nap-sütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország																						Magyarország
Sopron 546	S 2	4	—	-5								E 4	4	1005	-9		11	-9	-11	-16	<1	Sopron
Szombathely 542												SE 5	4	995	-8		9	-7	-9	-12	<1	Szombathely
Szentgotthárd												SW 2	4	994	-9			-4	-9	-9	2	Szentgotthárd
Pápa												SE 2	4	995	-9			-2	-8	—	—	Pápa
Bákahíd												S 4	4	995	-8			-4	-8	—	—	Bákahíd
	SSE 3	4	—	—	mg		—	—	—	—		SE 5	4	970	-9			-10	-13	-13	—	
Hármashíd												E 3	4	983	-11			-11	-15	—	—	Hármashíd
Szabadkikérrár																						Szabadkikérrár
Keszthely												SE 4	4	994	-8			-7	-9	—	0	Keszthely
Kaposvár 635	—	0	1005	-4			SE 2	4	993	-7		SE 2	4	993	-7			-7	-9	-8	0	Kaposvár
Pécs 547	NE 3	2	—	—			E 1	4	995	-6		NE 3	4	1006	-6			-6	-8	-8	0	Pécs
Budapest 541	E 4	4	1005	-11	mg	10	NE 1	2	1005	-11		—	4	1005	-10	mg	11	-14	-12	-12	5	Budapest
Salgótarján							E 1	4	1005	-10		A	4	1005	-10	mg	11	-9	-10	-13	0	Salgótarján
Eger	—	0	1005	-13			SE 2	4	1005	-12		SE 1	4	1005	-9			-10	-15	-18	—	Eger
Miskolc 638												—	—	—	—			-13	—	—	—	Miskolc
Tarcal												E 5	4	1005	-11			-14	-13	-16	0	Tarcal
Sátoraljaújhely							S 1	1	1005	—	mg	NE 1	4	1005	-11	mg		-14	—	—	—	Sátoraljaújhely
Bala							—	0	1005	133	—	SE 2	4	1005	1111	—		-8	-10	-13	<1	Bala
Kaloca							NE 2	4	1005	—	—	SE 3	4	1005	—	—		-9	-11	—	<1	Kaloca
Nagykáta							NNE 4	3	1005	—	-15	NE 4	1	1005	—	-10		-12	-13	-14	1	Nagykáta
Szeged 544	SSE 2	4	1005	-9			SE 2	4	1005	-9		SE 2	4	1005	-9			-5	-11	-12	0	Szeged
Békéscsaba 637							SW 3	4	1005	-11		E 1	4	1005	-10			-9	-11	-11	2	Békéscsaba
Mezőhír 548												E 3	4	1006	-10			-10	-11	-16	—	Mezőhír
Tárkány												NE 4	2	1006	-11			-11	-15	-17	—	Tárkány
Kunágota												NE 3	4	1006	-11			-12	-16	-19	—	Kunágota
Nyíregyháza												—	4	1005	—			-11	-13	-19	0	Nyíregyháza
Hortobágy												NE 1	1	1005	-11			-12	-16	-18	—	Hortobágy
Debrecen 545												ENE 1	4	1005	-11			-11	-14	-18	—	Debrecen
Mátészalka	NE 2	2	1005	-10		9	NNE 3	4	1005	-15		SE 1	4	1005	-12			-10	-14	-17	1	Mátészalka
Farkasgyepű (480)												SE 5	4	970	-11		34	-7	-12	—	1	Farkasgyepű (480)
Miskolc (534)							S 2	—	—	-9		S 3	—	—	-6			-9	—	—	—	Miskolc (534)
Dobogókő (700) **							S 4	4	8873	-14		S 2	4	8863	-13		40	-13	-15	—	—	Dobogókő (700) **
Szokhegy (474)							SE 2	4	—	-13	—	E 2	4	—	-12		45	-12	-14	—	—	Szokhegy (474)
Kőszeg (460) **	SW 2	3	8894	-12			SW 2	4	8894	-12		SW 2	4	8880	-10		45	-10	-12	—	—	Kőszeg (1076) **

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.

1938 január hó 10 nap — 59. évfolyam 10. szám.



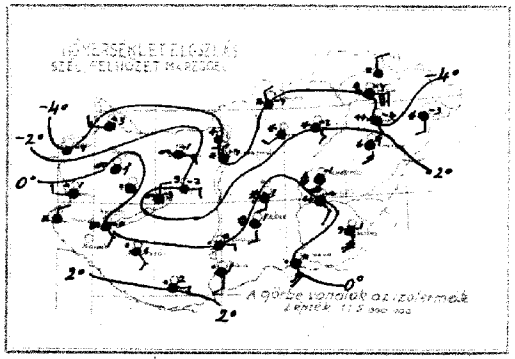
A csapadékburgonyát állomások jelentései:

Kőszeg	29		Szendrőlád	9	20
Győr	29	17	Miskolc	10	—
Tata	29	17	Tokaj	5	14
Budapest	5	18	Gelsenkirchen	12	23
Kalocsa	4	19	Erdőmű	13	23
Veszprém-Nagyvellánd	—	—	Jászapáti	11	16
Kaposvár	4	37	Cegléd	7	19
Pécs	4	17	Kecskemét	2	—
Siófok	5	9	Kunszentmiklós	8	15
Keszthely	2	20	Izsák	6	6
Nagykanizsa	5	30			
Nagykanizsa-város	5	16	Kiskunhalas	12	—
Zalaegerszeg	6	25	Baksalmás	7	6
Szombathely	10	26	Kiskörös	6	
Szombathely-repülőtér	2	—	Hortobágy-Halastó	6	—
Körmend	13	6	Polgár	8	10
Kőszeg	19	—	Tiszafüred	8	14
Sopron	14	5	Tiszacsé	9	15
Nagykanizsa	12	6	Szolnok	8	14
Somogyvárad	12	7	Szajol	8	14
Barcs	14	9	Orosháza	1	2
Szeged		10	Makó	2	fok
Szabadka	9	14	Battonya	4	
Hódmező-vásárhely	14	13	Püspökladány	2	3
Szeged-repülőtér	16	15	Szeghalom	2	6
Baja	12	—	Körösszakál	2	5
Mohács	12	8	Derecskefölföld	3	4
Kaposvár	7	34	Gyula	3	6
Balatonszárszó	7	20	Kisvárda	—	—
Szászberek	12	24	Vásárosnamény	3	8
Pápa	7	19	Tiszaeszlár	3	17
Budaörs-liliom	8	20	Csenger	4	13
Budaörs-mező	9	20		1	6

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.

Zomfa J. — Athenaeum r.-t. nyomása Budapest.
Felelős nyomdavezető: Kárpáti Antal.

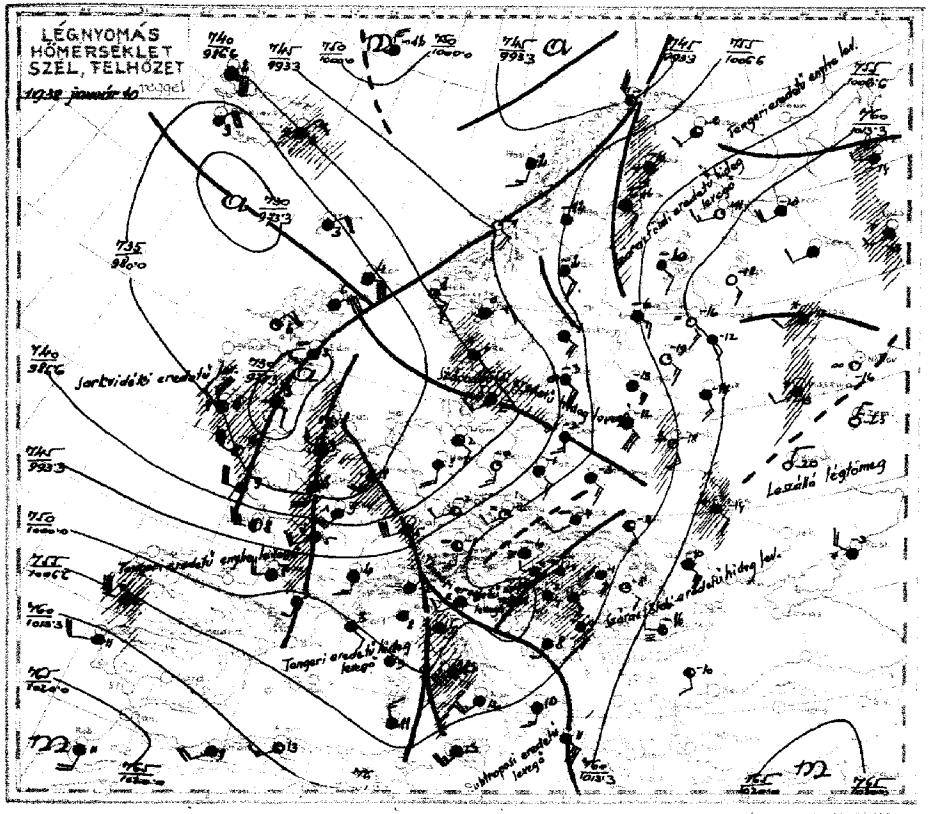


A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértékei (Budapest) és eltérések a 65 éves napiközeptől.

I. 9. 758·7 mm −7·4 C° Δ −1·4 mm −6·4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonalak), a **folytonosan kihúzott vastag vonalak** a jelenik szele 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):

Az enyhe óceáni levegő fokozatosan előnyomul kelet felé és sokhelyen esőt, illetve Európa keleti felében még havazást okoz. Hazánkban a hideg tovább enyhült, ma reggel az ország északi és keleti részein még havazik, délnyugaton ónos eső esik. A csapadék mennyisége igen jelentékeny volt. Az utolsó 24 órában a délnyugati megyékben 10-20 mm közötti, az északi dombosvidék egyes részein 10 mm körüli csapadék esett. A hőmérséklet tegnap az ország északi részein még -5°-ig is alig emelkedett (Budapesten csak -7° volt), de délen már elérte az olvadáspontot. Ma reggel északon -4° körüli, délen +1/+2° körüli hőmérsékletet észleltek. A hó minősége még csak a Mecsekben változott: ott az eső a hóréteg nagyrészét elpusztította. A többi hegyeken még jóminőségű porhó van. A hóréteg vastagsága ma reggel: Svábhegy 30, Dobogókő 46, Kékes 65 cm. A Balaton jégvastagsága ma reggel: Keszthelyen 26, Balatonfüreden 26, Bogláron 25, Siófokon 20, Kenesén 25 cm. volt. A nagy jégvastagság miatt a balatoni jég egy ideig még az olvadással is dacolni fog, de a jégen való tartózkodás most már nem veszélytelen.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 769 mm Középoroszország felett, legalacsonyabb értéke 728 mm a Déli-Brit szigetek felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet -2°, a tengerszintre átszámított légnyomás 753 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt déli-délnyugati szél.
Sokhelyen köd.
Északon és északkeleten még havazás és ónos eső.
Az ország többi részein eső.
A hegyekre is kiterjesztkedő olvadás.
A hőmérséklet tovább emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Ajessky sk.

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

Időjárási napijelentés

59. évfolyam
1938 január 10
10. szám

c) Szabad légköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Pilotmérés Budapest felett (Temp.)

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

Budapest Meteor. Int.	Budapest Mályásfölde	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h

K E L | I M E Z

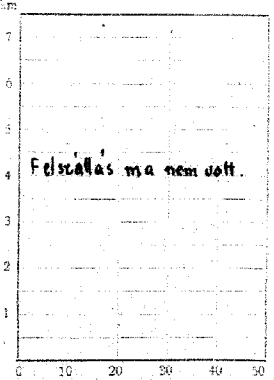
Magasság (m) | Szélirány (DD) és sebesség (m/s) | Magasság (m) | Szélirány (DD) és sebesség (m/s) | Magasság (m) | Szélirány (DD) és sebesség (m/s) | Magasság (m) | Szélirány (DD) és sebesség (m/s) | Magasság (m) | Szélirány (DD) és sebesség (m/s) | Magasság (m) | Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

Pilot havazás miatt mincsen.

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomások		Tengerszint alatti nyomás (mb)	Szélirány és erősség (Beaufort)	Felhőzet (0–10)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Jegyzet
London	151	5X 62738	24368	75703	9X403	01021	
Párizs	315	66 14744	53586	84705	83505	91041	
Marseille	231	57 03753	14117	99703	9X701	00020	
Lisszabon	384	8X 03608	24418	16411	4X801	02092	
Oslo	005	80 26854	26784	94151	60802	95XXX	
Stockholm	159	6X 03738	10478	97151	9X609	54529	
Berlin	140	02 02690	16303	91050	8X403	97548	
Hamburg	403	5X 05536	12426	85602	8X500	01026	
München	414	07 05598	16215	96551	86805	00518	
Zürich	381	07 03590	12218	98000	8X404	00508	
Prága	520	50 08453	18213	97252	84401	00568	
Bécs	501	XX 46389	00049	01954	9X904	91559	
Innsbruck	507	5X 48208	20128	01257	0X803	97579	
Salzburg	508	11 02864	14219	17150	87850	00590	
Valence	312	7X 47238	22258	00200	0X803	93XXX	
Róma	432	9X 54548	53558	01722	8X807	05XXX	
Palermo	652	55 02754	54598	08133	50303	93XXX	
Helsinki	481	XX 03648	12528	07856	8X702	91699	
Varsó	552	5X 03648	12328	99953	9X805	92619	
Moszkva	909	5X 37348	22128	25983	9X900	92689	
Kiev	957	X2 32555	12230	26084	9X805	91619	
Belgrád	701	6X 62348	45628	05502	8X704	06579	
Bukarest	505	0X 43290	24145	14988	8X509	00779	
Szófia	720	05 43338	09982	12859	80706	00262	
Szombathely	7[illegible]	02 03[illegible]	80022	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett.
Equipotential Temperature



1938 hó 10 nap

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés

59. évfolyam
10 szám

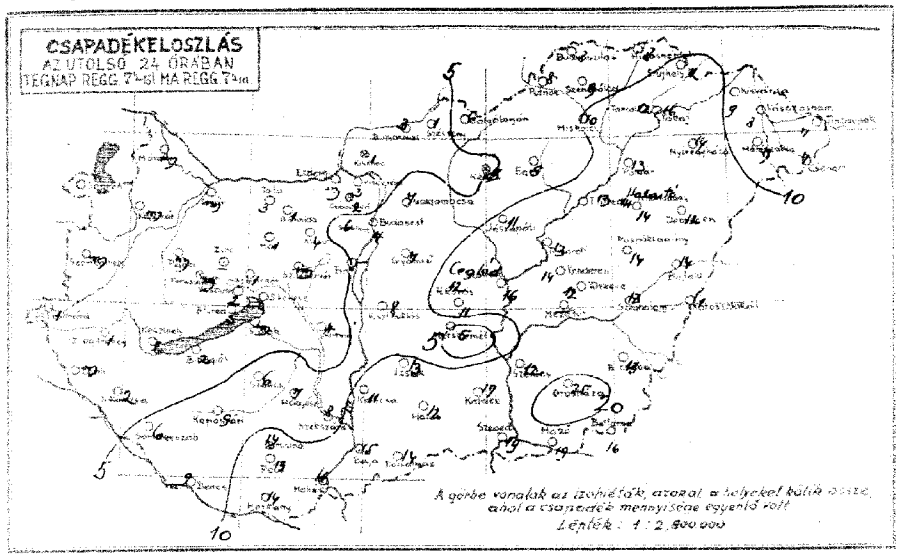
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ban)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Ma reggel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ban)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ban)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet: reggeli	Hőmérséklet: észlelési	Hőmérséklet: Reggeli cím.	Hőmérséklet: Napi átlag (fok)	Az állomások neve
Magyarvár												E 3	4	1004	-3			-4				Magyarvár
Szeres 546												—	4	12*	-4			-4				Szeres
Szombathely 542												W 1	4	024	-4			-4				Szombathely
Szentgotthárd												W 2	4	024	—			-4				Szentgotthárd
Pápa												—	4	049	-4			-4				Pápa
Budakeszi												E 3	4	049	-4			-5				Budakeszi
Hármashatár												N 1	4	032	-3			-3				Hármashatár
Sikolósárkövér												E 2	4	034	-3			-4				Sikolósárkövér
Keszthely												SE 2	4	049	-2			-2				Keszthely
Kaposvár 635												SE 1	4	043	-1			-2				Kaposvár
Pécs 547												E 1	4	046	1			1				Pécs
Budapest 541	—	4	1008	-7	3	15	N 1	4	054	-4		WNW 1	4	054	-4	6	14	-3	-2	-3	0	Budapest
Salgótarján												SE 3	4	1002	-5			-4	-2	-8	0	Salgótarján
Eger												SW 1	4	1002	-3	9		-4	-2	-5	—	Eger
Miskolc 638												—	—	—	—			-4	—	—	—	Miskolc
Tarcal												E 6	4	—	—			-4	—	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely												N 2	4	—	—			-5	-3	-11	0	Sátoraljaújhely
Baja							N 1	4	1002	-5	14	S 1	4	023	1			0	0	0	0	Baja
Kalocsa							E 1	4	1002	-1		S 2	4	023	1	10		0	0	-1	0	Kalocsa
Nagykőrös							S 2	4	1002	-2		E 1	4	—	0	16		-2	-3	-3	0	Nagykőrös
							E 1	4	—	-3	15	S 3	4	—	1	6	18					
Szeged 544												SSE 1	4	040	0	3	18	-4	-2	-2	1	Szeged
Békéscsaba 637							SE 1	4	043	-2		S 1	4	053	-1	1		-4	-2	-3	0	Békéscsaba
Mezőtúr 548												SSE 2	4	059	-0	5	13	-3	-2	-3	—	Mezőtúr
Túrkeve												S 2	4	059	-1	3	15	-2	-2	-3	—	Túrkeve
Kenderes												S 1	4	—	-1	4	14	-2	-2	-5	0	Kenderes
Nyíregyháza												SSE 1	4	—	-4	5	8	-4	-5	-6	—	Nyíregyháza
Hortobágy												SW 1	4	—	-7	4	16	-5	-5	-5	0	Hortobágy
Debrecen 549							E 3	4	047	-5	9	S 3	4	050	-4	3	12	-4	-4	-5	0	Debrecen
Mátészalka												S 1	4	053	-3	4	10	-5	-6	-5	0	Mátészalka
Farkasgyep (480)												—	4	018	1	2	12.5	-4	-4	-4	1	Farkasgyep (480)
Miskolc (534)							SE 4	—	—	-0	34	S 2	—	018	0	16	28	-4	-1	-1	—	Miskolc (534)
Dobogókő (700)												S 2	4	018	-0	4	26	-6	-1	—	—	Dobogókő (700)
Szabadka (474)												—	4	—	-4	8	30	-8	-5	—	—	Szabadka (700)
Kékes (1014)							SW 1	4	1014	-8	55	SE 1	4	024	-3	6	65	-6	-4	—	0	Szabadka (474)
																						Kékes (1014)

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.

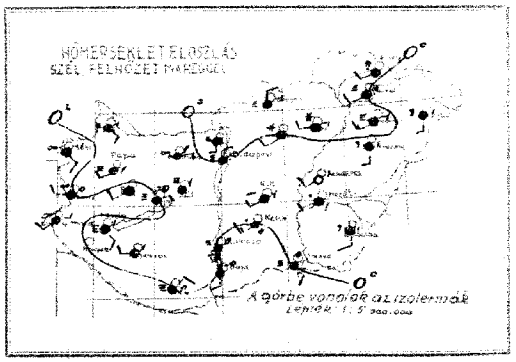
1938 január hó 11. nap — 59. évfolyam 11. szám.



A csapadékszolgáltató állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		Napsütéstartama (óra) Nappal megfigyelhető (óra)	
Nagyszál	m	Szendrőlád	9 29
Győr	m 16	Miskolc	10 —
Tata	8 14	Tokaj	16 23
Dunaföldvár	m 18	Gálgamácsa	7 16
Budapest-Lágymányos	— —	Gyöngyös	7 21
Budapest-Naplás	3 40	Jászapáti	11 23
Kecskemét	4 19	Szolnok	12 17
Szeged	5 11	Kecskemét	5 —
Mohács	1 14	Kaposvár-Inkéndpuszta	8 15
Pécs	— 25	Siófok	13 3
Kaposvár	5 17		
Balatonfüred	2 14	Keszthely	12 —
Siófok	2 10	Bécsalmás	14 3
Kőszeg	7 8	Kistelek	17 —
Balatonboglár	2 4	Hortobágy-Halastó	14 —
Zalaegerszeg	1 15	Polgár	13 16
Lenti	— 3	Tiszalúred	13 18
Nagykanizsa	2 5	Tiszavoll	13 19
Szombathely	6 4	Szolnok	16 14
Gencs	9 5	Szentes	12 3
Szarvas	6 1	Orosháza	25 hó
Sarbogárd	4 7	Makó	19 1
Kőszárhegy	7 11	Baltonyr	16 2
Sümegcsehi	8 11	Pécsőkladány	14 8
Harkány	14 —	Szeghalom	13 3
Mohács	16 2	Körösszakál	14 hó
		Berettyóújfalu	14 hó
Zermatt	1 34	Gulk	— —
Belovárgyarmat	3 20	Kisvárda	9 9
Szarvány	1 24	Vásárosnamény	8 8
Polnok	8 12	Tiszaujlak	7 9
Beszterczebánya	8 27	Csenger	7 5
Hidegszamos	8 25		

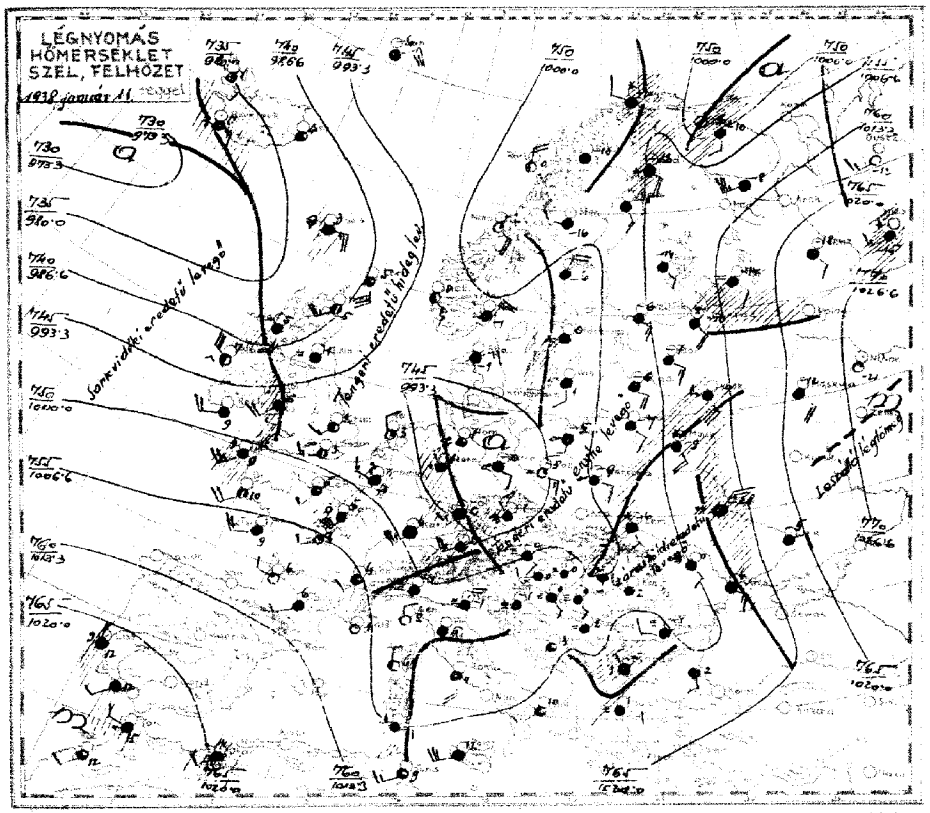
Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
70473. — Athenaeum r.-t. nyomása Budapest.
Felelős nyomdavezető: Kárpáti Antal.



A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértékei /Budapest/ és eltérések a 65 éves napiközeptől
I 10 751·7 mm. -1·3 C° Δ -13·9 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 ócean felől a szárazföldre nyomult enyhe és páradus levegő Középeurópában az Elba vonaláig hatolt és ettől délre benyomult a Felső Duna völgyébe, a Földközi Tengeren pedig már Görögországig jutott. Az időjárás a Brit szigetek nyugati és északi részén, Franciaország partvidékén, az Alpok északnyugati oldalán, Németország délkeleti részén, Csehországban, a Kárpátok medencéjének északkeleti részén, Ukrajnában, Szicilai szigetén és a Balkán középső részén csapadékos. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt Sopron kivételével mindenütt volt csapadék és az ország déli-délkeleti részein a 10 mm-t meghaladta. A legtöbbet jelentették: Orosháza 25, Szeged, Makó 19, Kistelek 17, Mohács, Battonya, Tokaj 16, Baja 15 mm. A hőmérséklet tegnap Salgótarján, Tarcal és Mezőturon csak -1, Szombathelyen pedig + 3°-ra emelkedett, a többi helyen a két érték között váltakozott. A minimum ma éjjel másfélméter magasságban Hajmáskéren -3, Szentgotthardon, Salgótarjánban -2°-ra süllyedt, a többi helyen -1/-2° között váltakozott. A hó a magasabb hegyeken is minőségileg romlott és porhó csak a Kékesen van. Hóvastagságok ma reggel: Sváhegy 32, Dobogókő 48, Kékes 70 cm. A Balaton jégvastagsága ma reggel: Keszthelyen 26, Balatonfüreden 23, Bogláron 24, Siófokon 20, Kenesén 25 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Moszkva környékén, legalacsonyabb értéke 733 mm Izland szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 2°, a tengerszintre átszámított légnyomás 752 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Kissé élénkebb szél.
Többhelyen köd.
Helyenként még csapadék/ eső, havaseső, hó/.
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.)

Időjárási napijelentés

1938 január hó 11 nap

56. évfolyam
11 szám

Szabad légköri mérések

Synoptische Übersicht

Südlichstes u. nördl. Vorkommen (in mg) (Höhe)

Budapest, Magyaróvár

Kőrösmező

Debrecen

Szél-irány és -erő

Hőmérséklet

Nedvesség

Légnyomás

Szél-irány és -erő

Hőmérséklet

Nedvesség

Légnyomás

Szél-irány és -erő

Hőmérséklet

Nedvesség

Légnyomás

Felhőzet

Időjárás

Hőmérséklet

Csapadék

Felhőzet

Időjárás

Hőmérséklet

Csapadék

Felhőzet

Időjárás

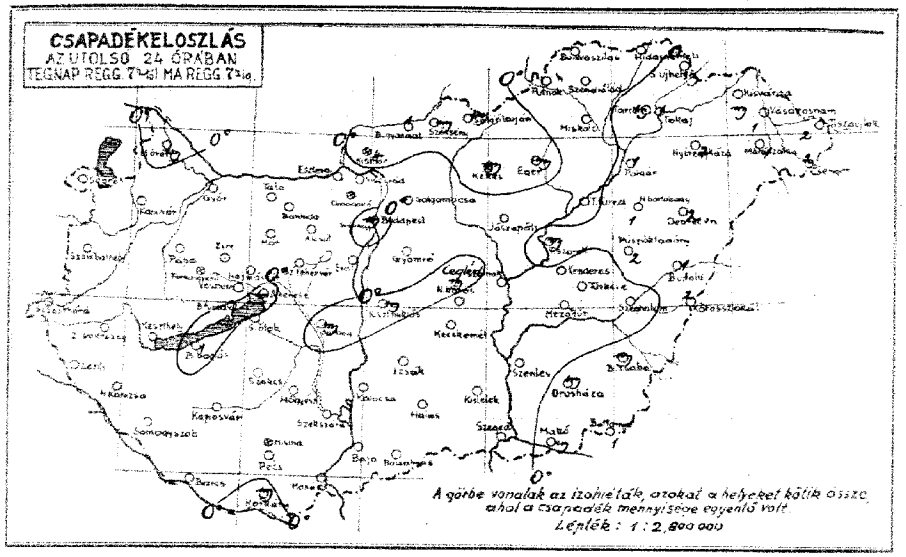
Hőmérséklet

Csapadék

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.

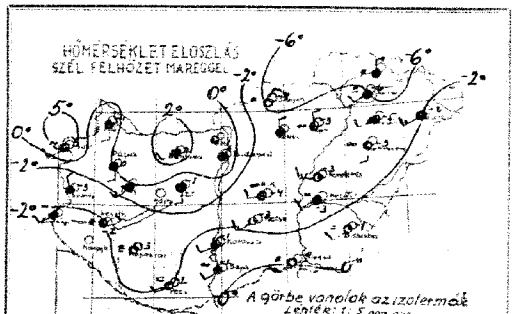
1938 január hó 12 nap — 59. évfolyam 12. szám.



Az e csapadékmérő állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		Napi hőmérséklet maximuma (°C)	
Esztergom	16	Szendrőlád	2,9
Gyula	13	Miskolc	—
Tata	13	Tokaj	2,0
Esztergom	16	Galgamácsa	2,0
Esztergom-Kertváros	—	Gyömrő	2,4
Visegrád-Nagyvillám	30	Jászapáti	1,9
Acsad	16	Cegléd	1,4
Eger	7	Kecskemét	—
Mór	15	Kunszentmiklós	1,4
Zirc	24	Irsa	folt
Veszprém	12		
Balatonkenese	13	Kiskunhalas	—
Balatonfüred	10	Bácsalmás	folt
Siófok	6	Kisteleki	—
Balatonboglár	3	Hortobágy-Halastó	—
Zalaegerszeg	4	Polgár	1
Lenti	3	Tiszafüred	1,6
Nagykanizsa	3	Tiszaroff	1,3
Somogyszob	2	Szolnok	1,4
Eutos	4	Szentes	2
Siófok	7	Orosháza	folt
Sárbogárd	8	Makó	—
Hajmás	9	Battonya	—
Székesfehérvár	8	Püspökladány	5
Herkály	—	Szeghalom	folt
Mohács	1	Körösszakál	—
		Berettyóújfalu	—
Kisfalud	30	Gutk	—
Balatonszárszó	18	Kisvárda	7
Szentgyörgyvölgy	14	Vásárosnamény	6
Pethenye	22	Tiszaujlak	6
Bodrogkisfalud	22	Csenger	2
Hidasnémeti	20		

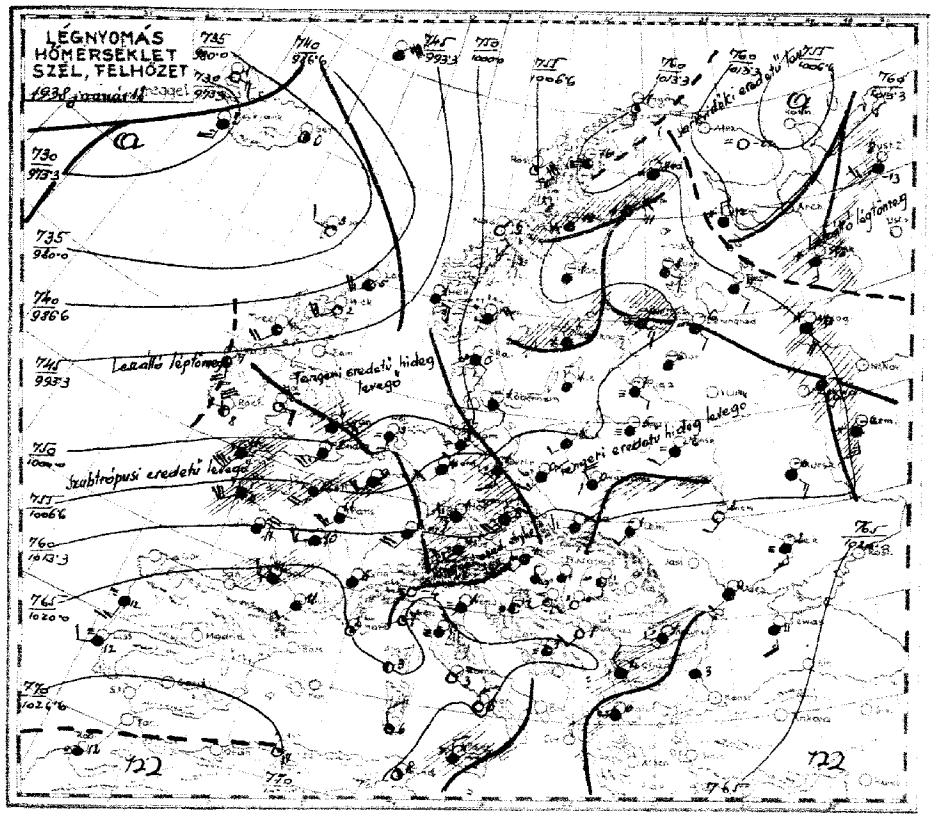
Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató. Telefon: 15-35-05.
76473. — Athenaeum r.-t. nyomása Budapest. Felelős nyomdavezető: Kárpáti Antal.



A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértékei Budapest / és eltérések a 65 éves napi középtől
I 11 754.5 mm. +1.1 C° Δ -6.6 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.



Lépték: 1:24,000.000

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

Ugy Nyugat mint Középeurópában még mindig az óceán déli tájai felől jövő enyhébb légáramlás uralkodott. Az időjárás a Brit szigetek déli felén, Franciaországban, Délnémetországban, Dániában, Csehországban, Lengyelország keleti és nyugati szélén, Délolaszországban, a Balkán déli, középső és északkeleti részein csapadékos volt. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt, a Dunántul és a Duna-Tisza-közének néhány részén, valamint délkeleten és keleten fordult elő kisebb csapadék. A legtöbbet jelentették: Debrecen, Püspökladány, Körösszakál, Tiszaujlak és Csenger 2 mm-t. A hőmérséklet tegnap Sopronban csak 0°-ra, de Baján, Szegeden, Békéscsabán 5, Pécsett 6 és Kaposvárott 7°-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfélméter magasságban Szegeden csak -1, Salgótarjánban, Miskolcon -8, Tarcalon pedig -9°-ra süllyedt. Ma reggel az országban délnyugati széllel jobbára derült idő uralkodott. A hóréteg a legmagasabb hegyek kivételével kérges, illetve olvadó állapotban van. Hóvastagságok ma reggel: Svábhegy 30, Dobogókő 48, Kékes 70 cm. A Balaton jégvastagsága ma reggel: Keszthelyen 26, Balatonfüreden 22, Bogláron 24, Siófokon 18, Kenesén 25 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 782 mm az Uralhegység felett, legalacsonyabb értéke 729 mm Izland vidékén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 3°, a tengerszintre átszámított légnyomás 764 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk délnyugati-nyugati szél.
Változó felhőzet.
Sokhelyen köd.
Helyenként csapadék/főleg nyugaton és északon eső, a hegyeken havaseső/.
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.)

Időjárási napijelentés

54. évfolyam
1938 január 12
12 szám

c) Szabad légköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légnyomás Budapest felett (Torr): KÉT — MÉT

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

Budapest Meteor. Int.	Budapest Műtvadföld	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	h	h	h	h	h	h

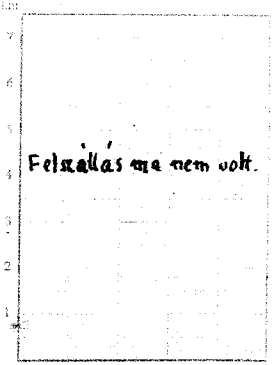
Magasság (m) | Szélirány (DD) és sebesség (m/s) | Magasság (m) | Szélirány (DD) és sebesség (m/s) | Magasság (m) | Szélirány (DD) és sebesség (m/s) | Magasság (m) | Szélirány (DD) és sebesség (m/s) | Magasság (m) | Szélirány (DD) és sebesség (m/s) | Magasság (m) | Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

0 V 4
200 W 4
1800 W 9
1000 W W W 12
Sc.

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli jelentése

Állomások	Hiba								
London	151	5X	22858	21568	00511	9X505	04071
Párizs	215	6X	03747	20568	10011	81405	03081
Marseille	281	04	01790	00013	21302	91102	00000
Lisszabon	384	XX	402X9	24149	27312	9X308	04112
Izsák	035	82	01951	16323	12551	60308	91XXX
Kalmár		60	XX	48199	22429	04400	0X405	00015
Berlin	440	5X	62548	16378	06701	0X502	92548
Hamburg	405	5X	08928	20168	03803	0X205	04011
München	411	54	63745	55568	15704	81404	97006
Zürich	281	XX	64509	16179	18X01	0X902	04011
Prága	520	67	25547	53487	11103	7X501	94026
Bécs	501	XX	72428	00078	19400	9X201	00XXX
Innsbruck	507	01	09497	00027	23965	97710	00659
Salzburg	508	5X	03258	14328	16702	7X500	94529
Velence	312	5X	43338	22448	19801	9X308	00XXX
Róma	722	00	00690	04300	24003	90314	00XXX
Palermo	692	6X	51758	28258	17811	7X317	96XXX
Helsinki	481	61	57428	12328	06254	0X303	00539
Varsó	552	5X	52528	26448	09000	0X306	92560
Riazan	940	5X	72438	47578	17157	8X712	91629
Kiev	997	00	00690	18100	13452	90207	92529
Belgrád	761	00	00690	22200	21701	00304	00513
Bukarest	575	60	64458	24168	15901	90304	01575
Szófia	720	6X	64648	26668	17602	9X211	15016
Stalingrád	731	92	04729	00028	05606	00406	44XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett
Equipotential Temperature



Felszállás ma nem volt.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés
54. évfolyam
12. szám
1938 január hó 12 nap szerda

a) Hazai állomások megfigyelései

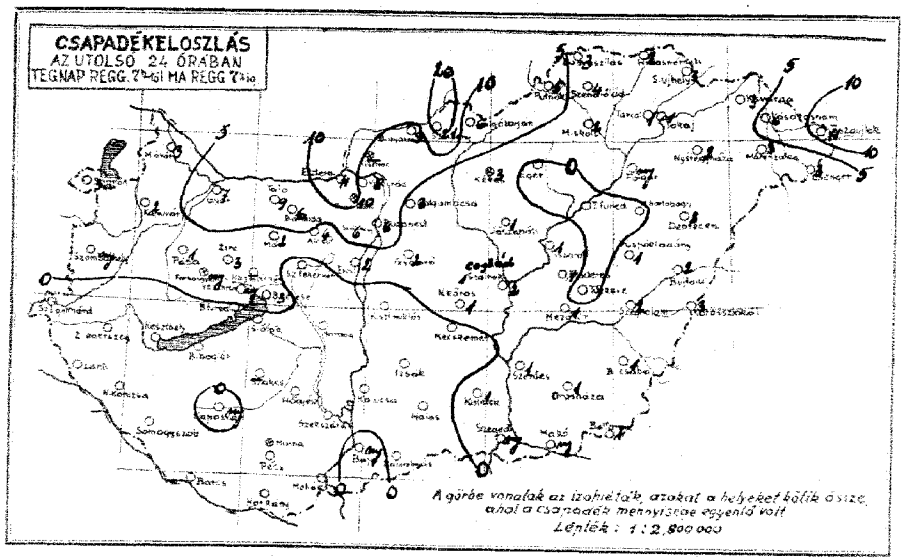
Az állomások neve	Talaptap délben 14 órakor: Szél irány (1-12)	Fel. nyomás (mill.) (1-4)	Légnyomás (mill.) bar.	Hőmérséklet (C°)	Csapadék mm	Jegy	Ma reggel 7 órakor: Szél irány (1-12)	Fel. nyomás (mill.) (1-4)	Légnyomás (mill.) bar.	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra alatt (2 csl) (mm)	Jegy	Hőmérséklet: Reggeli átlag	Hőmérséklet: Rendkívüli min.	Hőmérséklet: Nap-lálta (óra)	Az állomások neve
Magyarország																Magyarország
Sopron 646	NNE1	4	00,1003,7	-0			SE2	4	1038,9	-4	nincs		-4	-4	0	Sopron
Szombathely 642	S1	3	—	—	—		SW3	3	1032	-5	.		-5	-5	0	Szombathely
Szentgotthárd	S1	3	—	—	—		NW1	4	1036	-3	.		-3	-4	—	Szentgotthárd
Pápa																Pápa
Hanbida	W4	4	0976	1	.		S1	4	1028	0	.		2	—	—	Hanbida
							SW1	4	1031	2	.		1	-5	—	
Hajmáskér																Hajmáskér
Székesfehérvár	W3	4	00 83,8	2												Székesfehérvár
Kaszibolya	NE1	4	089,9	1	.	1911	S1	4	1013	-1	.	1911	—	—	—	Kaszibolya
Kaposvár 635	W W1	4	00 0,6	—	.	1911	NE1	3	1024	-2	.	1911	3	—	—	Kaposvár
Pécs 547	—	4	00 —	—	.	1911	NE1	3	1024	-3	.	1911	1	-4	-5	Pécs
	E1	2	1010	3	.	1911	SW1	4	1024	-2	.	1911	6	-4	-5	
Budapest 541	—	4	00 09,6	2	NW1	1,2	—	4	1038	2	.	16	2	-2	-4	Budapest
	SSE1	4	00 0,6	1	NW1	1,2	1143	2								
Salgótarján							NE2	0	1030	-7	nincs	28	2	-8	-10	Salgótarján
Eger	—	0	1021	0	nincs	20	NW2	2	1028	-3	.	20	1	-3	-9	Eger
Miskolc 638	—	0	10,1	1			—	0	1028	-7	.		—	-8	-9	Miskolc
Tarcal							SW1	4	1030	-6	nincs	16	1	-9	-11	Tarcal
Sátoraljaújhely							N2	4	1030	—	nincs	17	2	—	—	Sátoraljaújhely
Bala	N1	4	00 1021	2	.		SW1	4	1027	-1	.		5	-2	-4	4	Bala
Kalocsa	W1	4	—	3	.		SW2	2	—	-1	.		4	-2	-4	2	Kalocsa
Nagykőrös	W1	4	—	0	.	12	W1	3	—	-4	.	12	2	-5	-9	0	Nagykőrös
Szeged 544	W2	4	098,2	2	.	1911	WSW3	0(8)	1028	-0	.	1911	5	-1	-4	4	Szeged
Békéscsaba 637	W2	4	00 09,4	3	nincs	1911	SSW2	1	10,1	-1	.		5	-2	-3	3	Békéscsaba
Mezőtúr 548							SW2	4	1021	-3	.	1911	4	-3	-5	—	Mezőtúr
Törökszentmiklós							SW2	2	—	-2	.	16	3	-3	-5	—	Törökszentmiklós
Kenderes							W3	1	—	-3	.	10	2	-4	-5	—	Kenderes
Nyíregyháza							SW1	3	—	-4	.	10	2	-4	-5	0	Nyíregyháza
Hortobágy							W3	1 00	—	-4	.	8	1	-5	-6	—	Hortobágy
Debrecen 545	61	4	0 08,4	1	2	8	S1	2 00	1018	-3	.	8	2	-3	-5	0	Debrecen
Máriaróka							SW3	4	1015	-2	.	3	2	-2	-2	—	Máriaróka
Farkasgyepű (406)							SSW3	4	1020	0	.	18	0	-2	-3	<1	Farkasgyepű (406)
Miskolc (534)	W4	—	—	4	.	8	SW4	—	1021	1	.	8	5	0	—	—	Miskolc (534)
Dobogókő (700) **	NW3	4	0885	-1	.	40	SW5	3	1969	-1	.	48	0	-3	—	—	Dobogókő (700) **
Svábhegy (474)	—	3	—	-4	—	30	—	4	—	-2	.	30	0	-3	—	—	Svábhegy (474)
Kőbánya (106) **	SW1	4	1019	-4	ny	30	NW2	3	895,8	-4	.	30	-2	-5	—	0	Kőbánya (106) **

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. január hó 13. nap

50. évfolyam 13. szám.



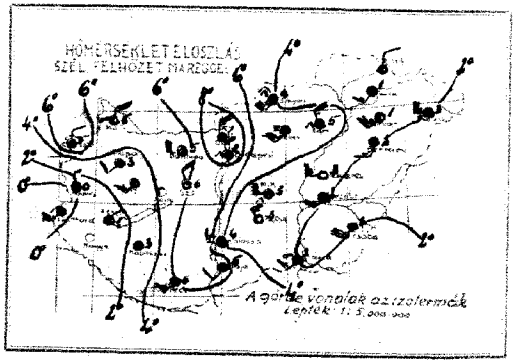
b) a csapadéksúrgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			Szegvárlád	4	88
Nagyvázsony	2	fell	Miskolc	2	–
Győr	7	9	Tokaj	4	17
Tata	5	8	Salgótarján	3	10
Esztergom	11	10	Gyöngyös	3	10
Esztergom-Vaskapu	–	–	Jászapáti	1	17
Visegrád-Nagyvillám	8	66	Cegléd	1	11
Aszód	4	12	Kecskemét	·	–
Erdőkürt	2	4	Kunszentmiklós	·	12
Nógrádverőce	1	10	Izsák	·	fell
Zirc	3	36	Kiskunhalas	·	–
Veszprém	7	10	Bácsalmás	·	fell
Balatonkenese	5	10	Kistelek	1	–
Balatonfüred	·	8	Hortobágy-Halastó	–	–
Siófok	·	4	Polgár	7	–
Balatonboglár	·	3	Tiszafüred	7	12
Zalaegerszeg	·	fell	Tiszaroff	1	15
Lenti	·	3	Szolnok	2	10
Nagykanizsa	·	fell	Szentes	1	1
Somogyszob	·	–	Orosháza	1	fell
Barcs	·	3	Makó	7	fell
Szakcs	·	6	Battonya	1	fell
Sárbogárd	·	7	Püspökladány	1	3
Hűvösvölgy	·	8	Szeghalom	1	fell
Szekszárd	·	fell	Körösszakál	3	–
Harkány	·	fell	Berettyóújfalu	1	fell
Mohács	·	fell	Geth	–	–
Kisnoc	–	16	Kisvárda	3	5
Balassagyarmat	9	–	Vásárosnamény	6	3
Szécsény	41	17	Tiszaujfalu	11	40
Pelsőc	5	19	Csenger	3	1
Rudnyánszky	3	19			
Hidasnémeti	6	17			

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.

7647/3. — Athenaeum r.-t. nyomása Budapest.
Felelős nyomdavezető: Kárpáti Antal.

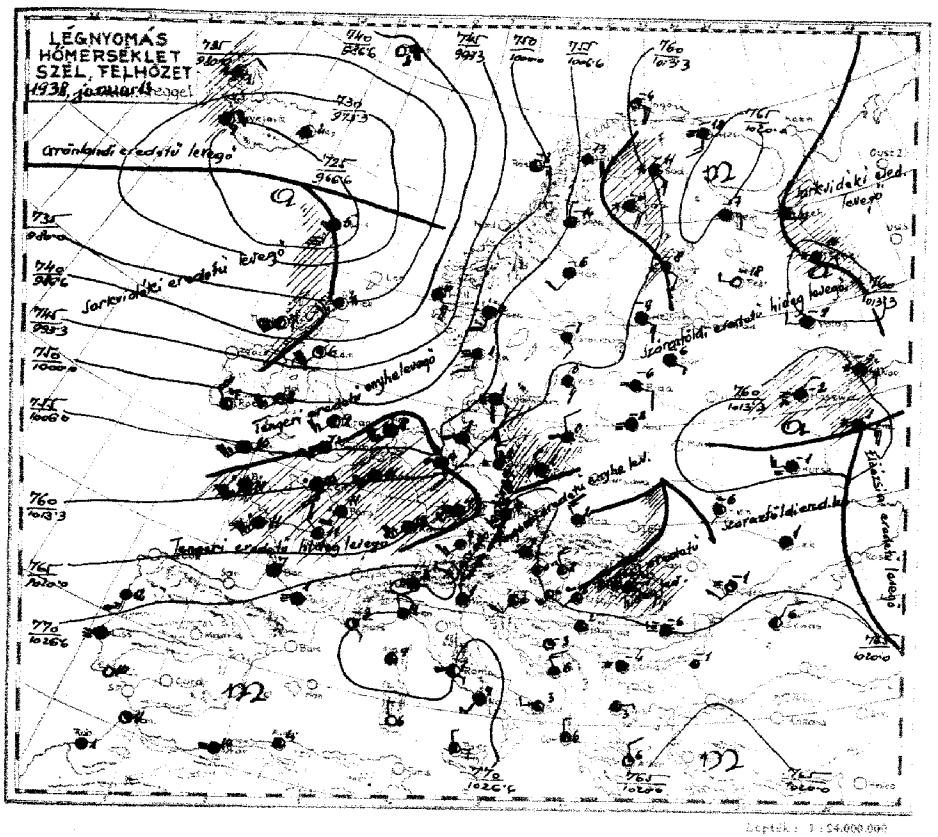


A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértékei /Budapest/ és eltérések a órás napiközéptől

I. 12 765.1 mm 4.9 C° A 7.14 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 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 néhány nap alatt a szárazföldre nyomult enyhe óceáni páradus levegő ma éjjel sokhelyen viharos szél kíséretében átvonult a Kárpátok medencéjén. Ma reggel csapadék volt Skócia nyugati partjain, Franciaország északnyugati részén, Belgiumban, Németország délnyugati területén, Lengyelországban, a Kárpátoktól északra fekvő területeken és a Kárpátok medencéjének keleti részén. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt, főként a Dunántul és a Duna-Tisza-közének északi harmadában, valamint az egész Tiszántúlon volt eső. A legtöbbet jelentették: Szécsény 21, Esztergom és Tiszaújlak 11, Dobogókő 10, Tata, Balassagyarmat 9, Visegrád 8 cm-t. A hőmérséklet tegnap Tarcalon csak 1, de Budapesten 4, Bánhidán, Kaposvárott, Baján, Nagykőrösön, Szegeden 6, Sopronban és Pécsett 8°-ra emelkedett, ma éjjel pedig Sopronban csak 4, de Kaposvárott -3°-ra süllyedt, a többi helyen a két érték között váltakozott. A reggelre keletre vonult esőzéssel kapcsolatban ma éjjel különösen az ország északi részein szélviharok voltak, amelyek reggelig Nyíregyházáig jutottak el. A délelőtt folyamán az időjárás jobbára derült volt és Tapolcán, Kaposvárott, Szegeden a hőmérséklet ismét elérte a 7°-ot. Az erős olvadás a legmagasabb hegyekre is kiterjedt. Hóvastagságok ma reggel: Sybhegy 19, Dobogókő 40, Kékes 65 cm. A Balaton jege ma reggel még Keszthelyen 26, Füreden 20, Bogláron 24, Siófokon 18, Kenesén 23 cm, vastagságú. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 771 mm Gibraltárban, legalacsonyabb értéke 718 mm Izland vidékén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tengerszintre átszámított légnyomás 766 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

A szél gyengül.
Változó felhőzet.
Többhelyen köd.
Néhány helyen, főleg a nyugati megyékben, holnap ujból eső.
A hőmérséklet kissé csökken, éjjel gyenge fagy.

Ügy. szolg. vez. dr. Massány E. mk. al. i

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

5d. évfolyam

1938 január

13 szám

Időjárási napijelentés

Aerologische Beobachtungen — Observations aérologiques

Station: Budapest, Meteor. Inst. — Datum: 9 — Sondierung: Pilot — Ballon: Nr. 1 — Beobachter: Nachtreg — Signal: Tag — Bemerkungen: Ind. Kopf, Meteor. Inst.

Niveau	Druck	Temp.	Feuchtigkeit	Wind	Bemerkungen
0	1000	0	53	SW 4	
300	964	-3.0	90	SW 8	
600	929	-5.4	100	WSW 10	
800	909	-6.2	100	W 12	
1100	879	-7.4	100	WNW 10	
1400	850	-8.0	100	W 13	
1800	812	-8.2	100	W 12	
2400	760	-8.4	100	W 12	
3000	710	-8.6	100	WNW 15	
3600	662	-8.8	100	WNW 15	
4200	616	-9.0	100	WNW 15	

páratlan állomás

Felszállás ma nem volt.

Aerologische Beobachtungen — Observations aérologiques

Station: Budapest, Meteor. Inst. — Datum: 9 — Sondierung: Pilot — Ballon: Nr. 2 — Beobachter: Nachtreg — Signal: Tag — Bemerkungen: Ind. Kopf, Meteor. Inst.

Niveau	Druck	Temp.	Feuchtigkeit	Wind	Bemerkungen
0	1000	0	63	WNW 8	
300	964	-3.0	90	SW 8	
600	929	-5.2	100	WSW 10	
800	909	-6.0	100	W 12	
1100	879	-7.2	100	WSW 12	
1400	850	-7.8	100	W 12	
1800	812	-8.0	100	W 12	
2400	760	-8.2	100	W 12	
3000	710	-8.4	100	WNW 12	
3600	662	-8.6	100	WNW 12	
4200	616	-8.8	100	WNW 12	

Felszállás ma nem volt.

Aerologische Beobachtungen — Observations aérologiques

Station: Budapest, Meteor. Inst. — Datum: 9 — Sondierung: Pilot — Ballon: Nr. 3 — Beobachter: Nachtreg — Signal: Tag — Bemerkungen: Ind. Kopf, Meteor. Inst.

Niveau	Druck	Temp.	Feuchtigkeit	Wind	Bemerkungen
0	1000	0	53	WNW 8	
300	964	-3.0	90	SW 8	
600	929	-5.2	100	WSW 10	
800	909	-6.0	100	W 12	
1100	879	-7.2	100	WSW 12	
1400	850	-7.8	100	W 12	
1800	812	-8.0	100	W 12	
2400	760	-8.2	100	W 12	
3000	710	-8.4	100	WNW 12	
3600	662	-8.6	100	WNW 12	
4200	616	-8.8	100	WNW 12	

Felszállás ma nem volt.

Időjárási táviratok

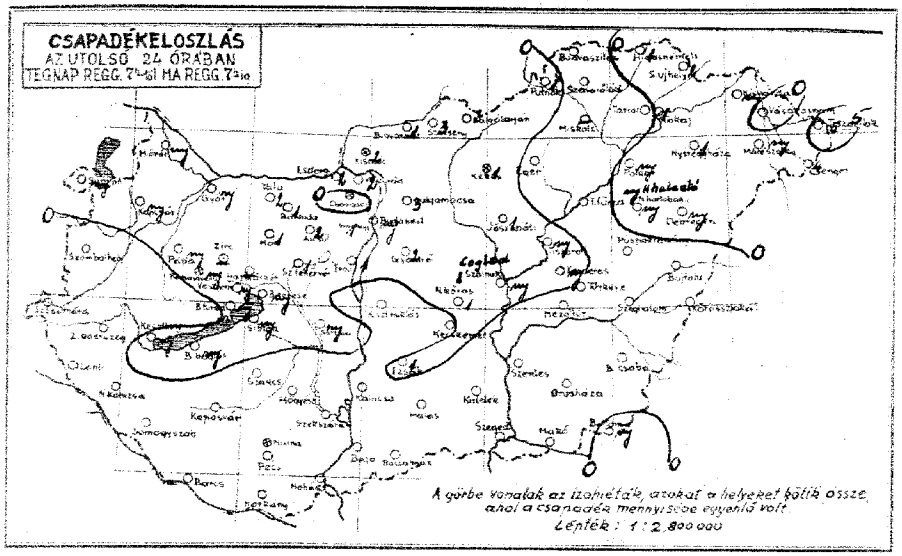
Synoptische Beobachtungen — Observations synoptiques

Station	Luftdruck (mm)	Temperatur	Wind	Wetter	Niederschlag
Dublin	752	10	SW 8	bedeckt	
Paris	760	8	W 6	bedeckt	
Marseille	763	12	NW 4	heiter	
Lissabon	758	14	N 3	heiter	
Madrid	755	9	W 5	bedeckt	
Stockholm	748	-2	NW 7	Schnee	3 mm
Berlin	754	4	W 5	bedeckt	
Hamburg	753	3	W 6	bedeckt	
München	756	5	SW 4	bedeckt	
Zürich	757	6	SW 3	bedeckt	
Prag	752	2	W 6	bedeckt	
Wien	750	3	W 5	bedeckt	
Innsbruck	754	5	SW 4	bedeckt	
Salzburg	753	4	W 5	bedeckt	
Graz	751	6	W 4	bedeckt	
Klagenfurt	752	5	W 4	bedeckt	
Budapest	750	4	W 5	bedeckt	
Debrecen	749	3	W 6	bedeckt	
Szeged	748	2	W 7	bedeckt	
Pécs	751	4	W 5	bedeckt	
Kecskemét	750	3	W 5	bedeckt	
Miskolc	749	1	W 6	bedeckt	
Nyíregyháza	748	0	W 7	bedeckt	
Szombathely	753	5	SW 4	bedeckt	
Sopron	754	6	SW 3	bedeckt	
Győr	752	5	W 5	bedeckt	
Tatabánya	751	4	W 5	bedeckt	
Veszprém	752	4	W 5	bedeckt	
Keszthely	753	5	SW 4	bedeckt	
Pápa	752	4	W 5	bedeckt	
Szentgotthárd	755	6	SW 3	bedeckt	
Kőszeg	754	5	SW 4	bedeckt	
Nagykanizsa	753	5	SW 4	bedeckt	
Zalaegerszeg	752	4	W 5	bedeckt	
Kaposvár	751	4	W 5	bedeckt	
Pécsvárad	752	5	SW 4	bedeckt	
Szekszárd	753	6	SW 3	bedeckt	
Mohács	754	7	SW 3	bedeckt	
Baja	752	5	W 5	bedeckt	
Kalocsa	751	5	W 5	bedeckt	
Kiskunfélegyháza	750	4	W 6	bedeckt	
Szolnok	749	3	W 6	bedeckt	
Jászberény	748	2	W 7	bedeckt	
Gyöngyös	747	1	W 7	bedeckt	
Eger	746	0	W 8	bedeckt	
Mezőkövesd	747	1	W 7	bedeckt	
Tiszafüred	748	2	W 6	bedeckt	
Karcag	749	3	W 6	bedeckt	
Mezőtúr	750	4	W 5	bedeckt	
Békéscsaba	751	5	W 5	bedeckt	
Gyula	752	6	W 4	bedeckt	
Szarvas	753	6	W 4	bedeckt	
Orosháza	752	5	W 5	bedeckt	
Makó	751	5	W 5	bedeckt	
Hódmezővásárhely	750	4	W 6	bedeckt	
Szentes	749	3	W 6	bedeckt	
Csongrád	748	2	W 7	bedeckt	
Kiskunhalas	747	1	W 7	bedeckt	
Kecskemét	748	2	W 6	bedeckt	
Cegléd	749	3	W 6	bedeckt	
Nagykőrös	750	4	W 5	bedeckt	
Monor	751	5	W 5	bedeckt	
Gödöllő	752	5	W 5	bedeckt	
Vác	753	6	W 4	bedeckt	
Szob	754	6	W 4	bedeckt	
Esztergom	753	5	W 5	bedeckt	
Komárom	752	5	W 5	bedeckt	
Tata	751	4	W 5	bedeckt	
Oroszlány	750	4	W 6	bedeckt	
Tatabánya	751	4	W 5	bedeckt	
Bicske	752	5	W 5	bedeckt	
Budakeszi	753	5	W 5	bedeckt	
Budaörs	752	5	W 5	bedeckt	
Budafok	751	5	W 5	bedeckt	
Csepel	750	5	W 5	bedeckt	
Ráckeve	749	4	W 6	bedeckt	
Dunaharaszti	748	3	W 6	bedeckt	
Szigetszentmiklós	747	2	W 7	bedeckt	
Soroksár	748	3	W 6	bedeckt	
Kispest	749	4	W 5	bedeckt	
Pestszentlőrinc	750	4	W 5	bedeckt	
Pestszentimre	751	5	W 5	bedeckt	
Cinkota	752	5	W 5	bedeckt	
Mátyásföld	753	6	W 4	bedeckt	
Rákosszentmihály	754	6	W 4	bedeckt	
Rákosmente	753	5	W 5	bedeckt	
Rákosliget	752	5	W 5	bedeckt	
Rákoscsaba	751	4	W 5	bedeckt	
Rákosfalva	750	4	W 6	bedeckt	
Rákosszentmihály	751	5	W 5	bedeckt	
Rákosmente	752	5	W 5	bedeckt	
Rákosliget	753	6	W 4	bedeckt	
Rákoscsaba	754	6	W 4	bedeckt	
Rákosfalva	753	5	W 5	bedeckt	
Rákosszentmihály	752	5	W 5	bedeckt	
Rákosmente	751	4	W 5	bedeckt	
Rákosliget	750	4	W 6	bedeckt	
Rákoscsaba	751	5	W 5	bedeckt	
Rákosfalva	752	5	W 5	bedeckt	
Rákosszentmihály	753	6	W 4	bedeckt	
Rákosmente	754	6	W 4	bedeckt	
Rákosliget	753	5	W 5	bedeckt	
Rákoscsaba	752	5	W 5	bedeckt	
Rákosfalva	751	4	W 5	bedeckt	
Rákosszentmihály	750	4	W 6	bedeckt	
Rákosmente	751	5	W 5	bedeckt	
Rákosliget	752	5	W 5	bedeckt	
Rákoscsaba	753	6	W 4	bedeckt	
Rákosfalva	754	6	W 4	bedeckt	
Rákosszentmihály	753	5	W 5	bedeckt	
Rákosmente	752	5	W 5	bedeckt	
Rákosliget	751	4	W 5	bedeckt	
Rákoscsaba	750	4	W 6	bedeckt	
Rákosfalva	751	5	W 5	bedeckt	
Rákosszentmihály	752	5	W 5	bedeckt	
Rákosmente	753	6	W 4	bedeckt	
Rákosliget	754	6	W 4	bedeckt	
Rákoscsaba	753	5	W 5	bedeckt	
Rákosfalva	752	5	W 5	bedeckt	
Rákosszentmihály	751	4	W 5	bedeckt	
Rákosmente	750	4	W 6	bedeckt	
Rákosliget	751	5	W 5	bedeckt	
Rákoscsaba	752	5	W 5	bedeckt	
Rákosfalva

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 január hó 14. nap — 50. évfolyam 14. szám.

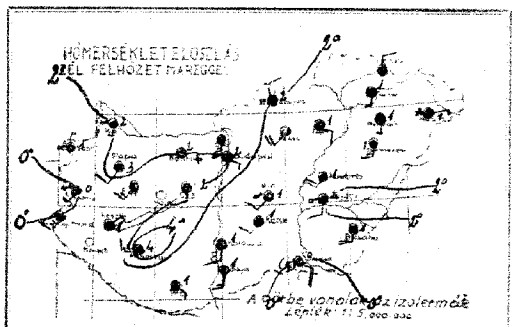


Az e csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)			hótakaró magassága (cm)
Kapuvár	nyom		Szeged-Rókus	–	30
Győr	nyom	5	Miskolc	–	
Tata	0	fell.	Tokaj	1	13
Tatabánya	1	0	Balatonfüred	3	6
Esztergom-Vízkémi	–	–	Győrvár	1	10
Visegrád-Nagyvillám	1	18	Jászapáti	1	12
Aszód	1	fell.	Cegléd	2	4
Gyöngyös	1	2	Kecskemét	–	
Mátrafüred	1	6	Kecskemét-Miklós	–	10
Zirc	–	10	Jenő	1	fell.
Veszprém	nyom	fell.			
Balatonakarattya	nyom	7	Kiskunhalas	–	
Pusztavám	nyom	8	Baracsmás	–	fell.
Siófok	nyom	1	Kistelek	–	
Balatonboglár	nyom	2	Hortobágy-Halastó	nyom	
Zalaegerszeg	nyom		Polgár	nyom	
Lenti	–	1	Tiszafüred	nyom	11
Nagykanizsa	–	fell.	Tiszaroff	nyom	14
Somogyvasvár	–		Szolnok	nyom	8
Barcs	–	3	Szentes	nyom	fell.
Szekszárd	–	5	Orosháza	nyom	–
Sárbogárd	–		Makó	–	
Hegyeshalom	nyom	fell.	Battonya	nyom	
Szekszárd	–	fell.	Püspökladány	nyom	fell.
Harkány	–	fell.	Szeghalom	–	fell.
Hodász	–	fell.	Körösszakál	–	
			Berettyóújfalu	–	
Kisvárda	2	12	Guth	–	
Baktalórántháza	1	–	Kisvárda	nyom	4
Szécsény	3	13	Vásárosnamény	–	2
Parád	1	10	Tiszavasvári	2	8
Bodvaszilas	–	12	Csenger	4	fell.
Rakaszentmárton	1	11			

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.
70473. — Athenaeum r.-t. nyomása Budapest.
Felelős nyomdavezető: Kárpáti Antal.

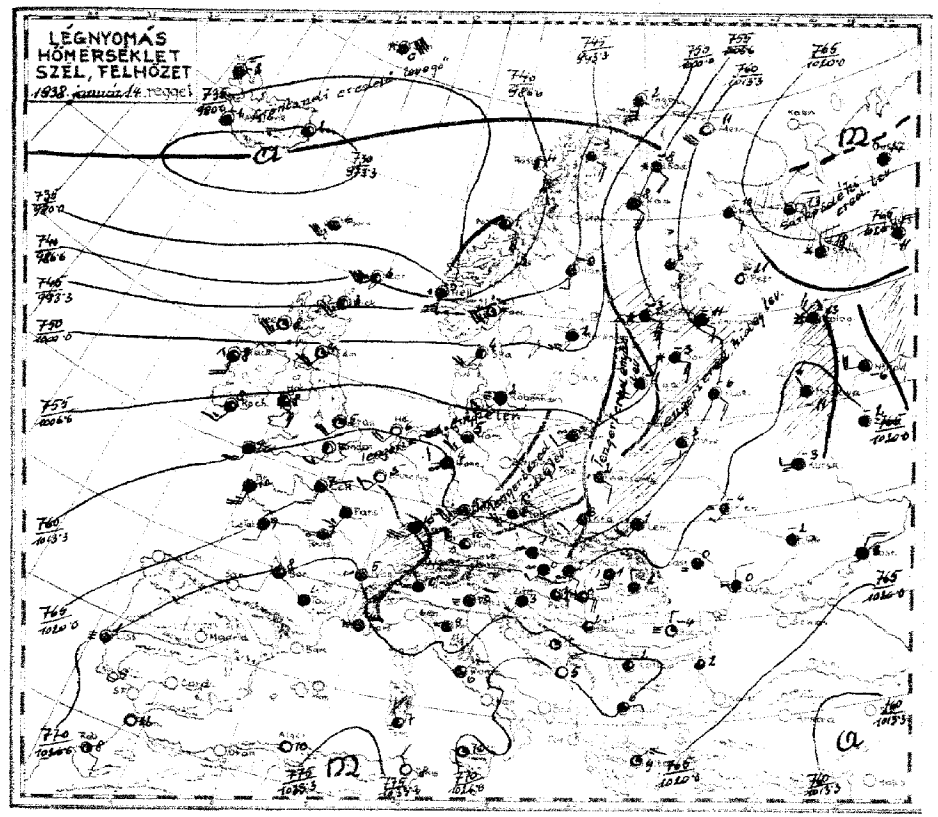


A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértéke /Budapest/ és eltérések a 66 éves napi középtől

I. kb. 746.1 mm. -5.1. C° Δ t. 1.3. mm. 7.3.

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 éccsni enyhe és páradus levegő áramlása a szárazföldre még egyre tartott és ma reggel Lengyelországban,valamint a Kárpátok medencéjének nyugati részén,a Balkán felől jövő déli légáramlással találkozott.Az időjárás Skócia északi,a norvég partok déli és Franciaország középső részein,az Alpok északnyugati oldalán, Csehországban,Németország keleti határán,egész Lengyelországban és az Északkeleti Kárpátokban csapadékos volt.Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt a Dunántul és a Duna-Tisza közének északi felén,valamint az ország északkeleti részén volt eső,a keleti szélekon hó. A legtöbb csapadékot jelentették:Tiszaujlak 5, Szécsény,Balgamácsa 3 mm,Tata,Alesut,Kiszinóc,Sátoraljaujhely,Győrvár és Balgótarján 2 mm-t. A hőmérséklet tegnap Sátoraljaujhely és Mátészalkán csak 4,de Budapest és Balgótarjánban 9, Sopronban és Kaposvárott 10,Pécsett pedig 11°-ra emelkedett,ma éjjel másfélméter magasságban Pápa,Bánhida és Kaposvárott csak + 2°,de Szentgotthardon -2°-ra szállott alá,a többi helyen e két érték között váltakozott.Ma délelőtt jobbára délnyugati széllel a Dunántul borus,egyébként változóan felhős időjárás uralkodott,a hó mindenütt olvad.Hőmérsékletek ma reggel:Svábhegy 11,Dobogókő 22,Kékes 60 cm.A Balaton jégvastagsága alig csökkent,de az erős enyhülés miatt a jégen való tartózkodás nem tanácsos.A Balaton jégvastagsága ma reggel:Keszthelyen 26,Balatonfüreden 19, Boglárcn 25,Siófokon 17,Kenesén 23 cm. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 771 mm Portugáliában,legalacsonyabb értéke 727 mm Izland vidékén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 6°, a tengerszintre átszámított légnyomás 764 mm mérsékelten süllyedő irányzata.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkebb nyugati-északnyugati szél. Változó felhőzet. Főként az ország északi felén eső. A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető: dr. Kazinczy Ernő m.kir.-aligazgató sk.

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

58. évfolyam
1938 január 14
14. szám

Időjárási napijelentés

c) Szabad légkörfi mérések

Aerologische Sondierungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Legalapvetés Budapest felett (Pestre)

Szélmérések a szabad légkörben (m mpl (Pilot))

Budapest Meteor. Int.	Budapest Marótér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Nachtrag Debrecen 1-kor 13-mkor
10 h	h	h	h	h	h	12 h

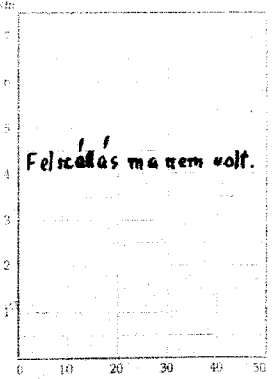
Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	S 3
300	SSW 4
800	SW 6
1000	W 9
4300	W 17
5500	W 23
7000	W 30
9500	W 33

Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	N 4
400	N 5
800	N 13
1800	N 14
2000	N 10
2400	NNW 13

d) Nézány vállalói állomás reggeli adatai

Állomás								
London	151	53	01763	19314	16807	92205	01051	
Paris	216	5X	03647	22367	XXXXX	8X115	02061	
Marseille	251	XX	48109	00049	26304	0X701	00020	
Lissabon	284	XX	40149	00049	28804	9X801	00	1
Isgló	005	52	03864	16978	96252	7X704	02588	
Stockholm	050	5X	03748	18328	99602	8X403	04009	
Dresden	10	52	62755	55568	07708	8X807	03066	
Hamburg	407	5X	03638	22328	10105	9X307	28051	
München	434	57	14865	57926	18710	4X404	00051	
Zürich	281	02	22790	51618	26608	28102	22XXX	
Prága	520	5X	61648	53568	10708	7X808	01072	
Bécs	501	52	05654	00098	17201	0X802	02012	
Innsbruck	507	XX	44109	00049	23553	9X403	00559	
Salzburg	508	57	03883	12328	20203	8X504	00026	
Velence	512	XX	44149	04249	25150	0X801	00XXX	
Róma	502	44	04554	06225	27006	0X803	00XXX	
Palermo	652	50	01763	00003	25610	70805	00XXX	
Helsinki	481	6X	74348	12478	05853	0X609	01549	
Varsó	582	6X	62528	14268	08602	0X809	01046	
Moszkva	009	5X	73638	30348	20461	8X203	00649	
Kiev	057	XX	48109	18179	21554	0X703	91549	
Belgrád	701	50	02671	00015	21082	78107	00513	
Bukarest	575	00	42290	32143	24354	88405	00578	
Szófia	720	04	02890	00016	26052	98700	00528	
Athén	730	20	00764	02343	22409	0X504	00441	

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett
Equipotential Temperature



M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés
1938 január hó 14 nap péntek
58. évfolyam 14 szám

Az állomások neve

Tapasz. adatok 14 órakor: Szél- irány (1-12) | Szél- erősség (1-6) | Fel. borult. (1-4) | Légnyom. redukálva (mm) | Hőmérséklet (°C) | Csapadék 12 órai (mm) | Jegyzet

Ma reggel 7 órakor: Szél- irány (1-12) | Szél- erősség (1-6) | Fel. borult. (1-4) | Légnyom. redukálva (mm) | Hőmérséklet (°C) | Csapadék 24 órai (mm) | Jegyzet

Utolsó 24 órai: Hőmérséklet max. | Hőmérséklet min. | Napsütés (órák)

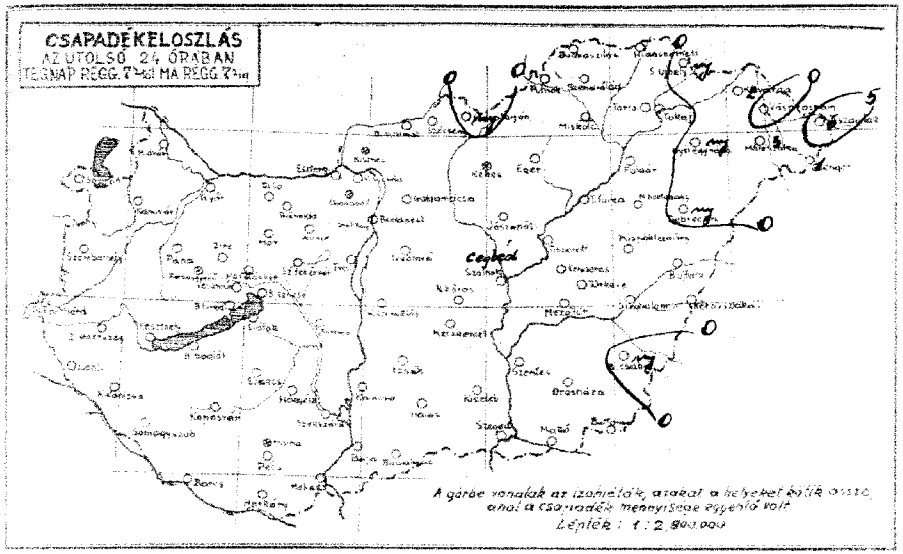
Az állomások neve	Tapasz. 14	Ma reggel 7	Utolsó 24 órai max.	Utolsó 24 órai min.	Napsütés (órák)
Magyarország					
Nemes 545	— 0 2mm/1213 5	W 1 4mm 10244 8 . . 2	8	-1	3
Szombathely 542		W 1 4mm 137 —	10	-1	3
Szentgotthárd		NW 1 4 — —	9	-1	4
Pápa		SW 4 4 2mm 3 . tölt	8	-1	—
Budapest		SW 4 4 2mm 3 . tölt	8	-1	—
Hármashatárhegy		SE 4 4 2mm 3 . tölt	8	-1	—
Siófok		SE 4 4 2mm 3 . tölt	8	-1	—
Kaposvár 635		NE 1 4 2 1006 4 ny. tölt	10	-1	6
Keszthely		W 3 4 2 1004 4 . tölt	10	-2	4
Pécs 547		SE 1 3 2 1015 4 . tölt	11	-2	4
Budapest 541		SW 4 4mm 2 1010 2	9	1	0
Sátoraljaújhely		NW 2 4= 1 1009 2	9	0	5
Eger		SE 2 4 mm 1 1004 1	8	-1	—
Miskolc		— 0 4 mm 1 1004 1	8	-1	—
Tarcal		S 1 4 — 1 — 1	7	-1	5
Sátoraljaújhely		N 2 4. — 2 — 10	4	—	—
Baja		S 3 2 1014 1 . tölt	9	0	5
Kalocsa		S 2 3 — 1 . tölt	9	1	6
Nagykáta		SW 2 3mm — 1 . 9	7	0	5
Szeged		SSE 4 3(2m) 1014 0 . tölt	8	-1	7
Békéscsaba 637		S 4 4 1013 1 . tölt	8	-1	7
Mezőtúr 545		S 2 4mm 1014 2 . tölt	5	-1	—
Törökszentmiklós		S 2 2 — 1 . tölt	5	-1	—
Kecskemét		SW 4 4 — 1 . tölt	6	0	5
Nyíregyháza		S 1 4 — 1 . tölt	6	1	6
Hortobágy		SW 3 4mm — 1 . tölt	6	-1	5
Debrecen 545	N 1 4 1014 0 . 3	S 3 4, 1016 1 . ny. tölt	6	-1	5
Miskolc-Ala		E 1 4* 1018 1 . ny. tölt	4	0	—
Farkasgyep (400)		SSW 3 1 1013 1 . ny. 13	0	-2	3
Hidas (534)		W 2 — — 5 . 4			
Dobogókő (700) 540 m)		WSW 3 4 9033 4 — 30			
Szabhegy (1474)		SW 4 4 — 3 — 13			
Kékes (1010) 545 m)		NW 1 2 904.2 4 . 60			

Az állomások neve	Tapasz. 14	Ma reggel 7	Utolsó 24 órai max.	Utolsó 24 órai min.	Napsütés (órák)
Farkasgyep (400)		SSW 3 1 1013 1 . ny. 13	0	-2	3
Hidas (534)		SW 5 — — 4 . 4	7	—	—
Dobogókő (700) 540 m)		SW 3 4 9033 4 — 30	4	1	—
Szabhegy (1474)		SW 4 4 — 3 — 13	2	-1	—
Kékes (1010) 545 m)		NW 1 2 904.2 4 . 60	4	-1	—
Pécs		SW 4 4 899.6 4 . 60	5	-1	2
Siófok		SW 4 4 1012 2 . 60	5	-1	2
Kaposvár		SW 4 4 1012 2 . 60	5	-1	2
Keszthely		SW 4 4 1012 2 . 60	5	-1	2
Nemes		SW 4 4 1012 2 . 60	5	-1	2
Szombathely		SW 4 4 1012 2 . 60	5	-1	2
Szentgotthárd		SW 4 4 1012 2 . 60	5	-1	2
Pápa		SW 4 4 1012 2 . 60	5	-1	2
Budapest		SW 4 4 1012 2 . 60	5	-1	2
Hármashatárhegy		SW 4 4 1012 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.

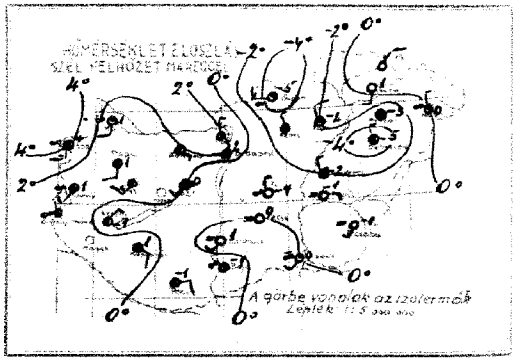
1938 január hó 15 nap — 59. évfolyam 15. szám.



A csapadékmérő állomások jelentései:

Sopron	1	fell	Szombathely	11	—
Kőszeg	1	fell	Siófok	18	—
Tata	1	fell	Tokaj	1	fell
Budapest	1	fell	Salgótarján	6	4
Budapest-Tétény	—	—	Gyöngyös	12	12
Budapest-Lágymányos	8	8	Jászapáti	9	9
Kecskemét	1	fell	Cegléd	2	2
Baja	1	fell	Kecskemét	1	1
Mohács	1	—	Kunszentmiklós	5	5
Pécs	1	—	Izsák	1	fell
Kaposvár	1	fell			
Nagykanizsa	1	fell	Kiskunhalas	1	1
Keszthely	1	7	Baksalmás	1	1
Veszprém	1	fell	Kiskörös	1	1
Mosonmagyaróvár	1	—	Horlobágy-Halastó	1	—
Győr	1	1	Polgár	1	1
Szombathely	1	1	Tiszafüred	1	10
Nagykanizsa	1	fell	Tiszaroff	1	13
Szentgotthárd	1	—	Szolnok	1	8
Körmend	1	2	Szentes	1	1
Szombathely	1	fell	Orosháza	1	2
Nagykanizsa	1	fell	Makó	1	—
Keszthely	1	3	Baltavár	1	—
Tapolca	1	fell	Pápakirályány	1	fell
Veszprém	1	fell	Szeghalom	1	fell
Mór-Bánd	1	fell	Körösszakál	1	1
			Berettyóújfalu	1	1
Siófok	1	10	Gáta	—	
Balatonfüred	1	—	Kisvárda	2	3
Tihany	1	19	Vásárosnamény	1	1
Fonyód	1	13	Tiszanjlak	0	0
Balatonszéplak	1	18	Csenger	1	fell
Balatonmáriafürdő	1	11			

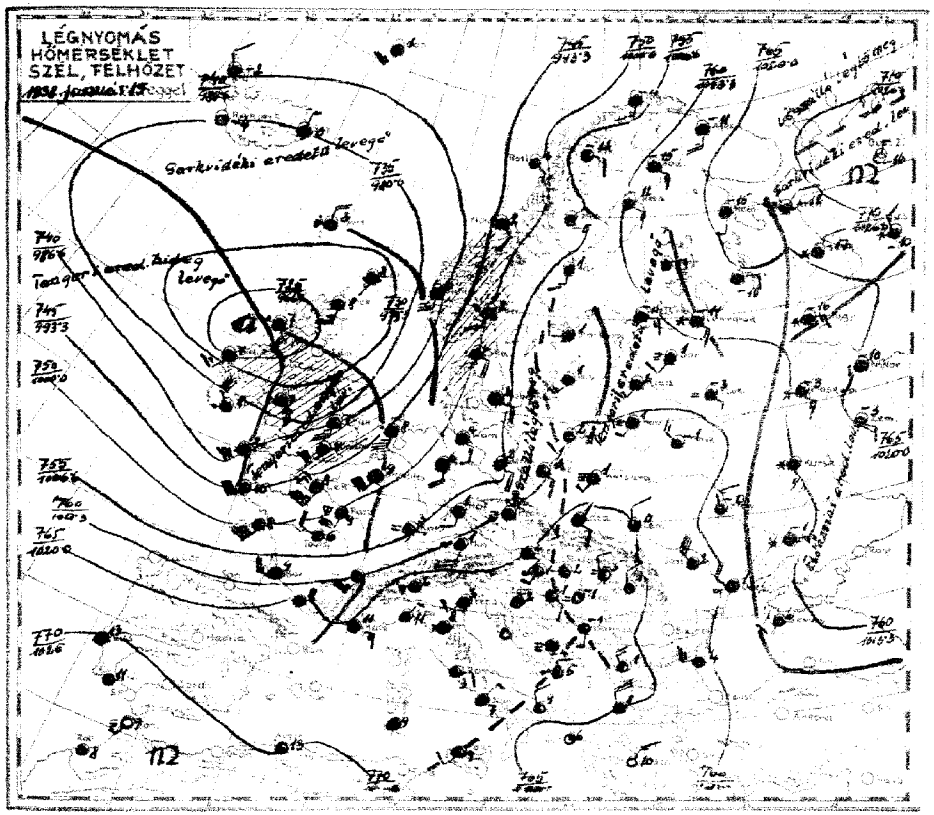
Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-05-05.
73473 — Athenaeum r.-t. nyomása Budapest.
Felelős nyomdavezető: Kárpáti Antal.



A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértékei (Budapest) és eltérések a 65 éves napi középtől:
I 14. 762.2 mm. +1.1 C° Δ −0.1 mm. +5.3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és izallóvonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szélborulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **izsikiófelületeket** 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 Brit szigetek nyugati partvidékét kissé hidegebb eredetű óceáni levegő,Nyugateurópát pedig az óceán délibb tájairól jövő enyhe levegő borította el.Középeurópa nyugati felén a Földközi tenger nyugati medencéje felől,Skandináviának tartó légáramlás uralkodik,keleti felén pedig a felettünk átvonult régi óceáni levegő halad a Fekete tenger felé.Az időjárás a Brit szigeteken,Franciaországban,a Skandináv félszigot délnyugati részén,a Keleti tenger keleti partvidékén és Ukrajnában csapadékos volt.Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt csak Salgótarján,Békéscsaba vidékén és az ország szélső keleti szélén volt csapadék.Legtöbbet jelentették: Tiszaujlak 6,Mátészalka 3 mm-t.A hőmérséklet tegnap keleten csak 4-6°-ra emelkedett,de Budapest 10,Hajmáskér,Szombathely 11,Magyaróvár 12,Sopron 13°-ot is mért.Ma éjjel másfélméter magasságban a hőmérséklet mindenütt a fagypontra,sőt a legtöbbhelyen alája szállott így,Salgótarján -6, Miskolc -10°-ot jelentett.Ma délelőtt gyenge déles légáramlással,változó felhőzettel,a legtöbbhelyen tartos napsütés volt.A hegyek hóállapotáról az Intézet ma külön részletes jelentést ad ki.

A Balaton jegének vastagsága ma reggel:Keszthelyen 24,Balatonfüreden 19,Bogláron 25,Siófokon 18, Kenesén 23 cm.Tegnap a jégen fekvő hó nagyrésze elolvadt és ma éjjel a jéghez hozzáfagyott.A jégen való tartozkodás nem tanácsos.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Gibraltárban,legalacsonyabb értéke 723 mm Skóciában. Budapesten ma délben a hőmérséklet 5°,a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm,erősen süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára

Élénkebb szél.
Változó felhőzet.
Néhány helyen főként nyugaton eső.
A hőmérséklet nem változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr.Hazsány Ernő m.kir.aligazgató sk.

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

59. évfolyam

1938 január 15

Időjárási napijelentés

15. szám

c) Szabad légköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerologische observationes — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp.)

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

Budapest Meteor. Int.	Budapest Mátyásföld	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
K É J — É M É J						
10 h	h	h	h	h	h	10 h

Magasság H (m) | Hőmérs. t (°C) | Nedvesség % | Légnyomás b (mm)

Magasság H (m) | Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

Budapest Meteor. Int.	Budapest Mátyásföld	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
0 SSE 1					0 SSW 2	
1300 SW 3					500 S 8	
2000 NW 6					700 SSE 6	
4500 NW 10					1100 ESE 3	
8200 NW 16					2300 SE 4	
9000 NW 20					3300 SSE 6	
10000 NW 26						

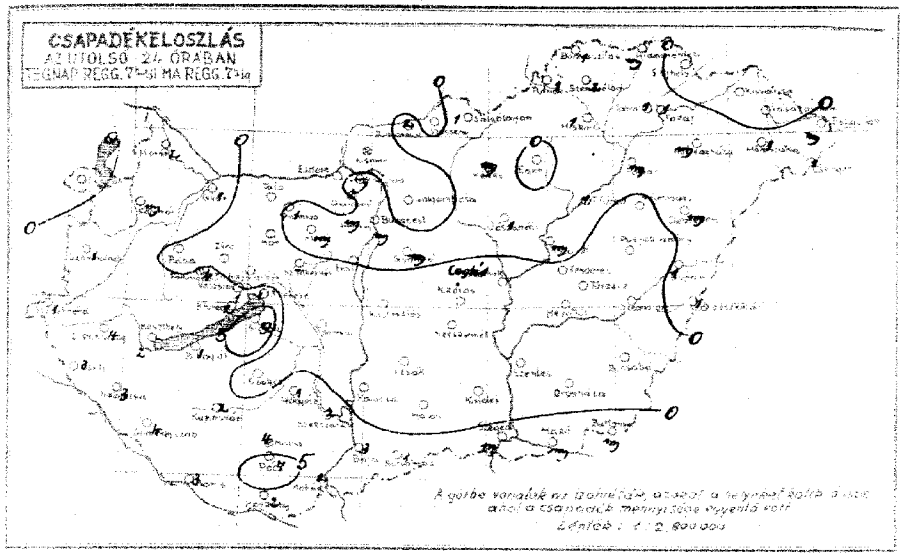
d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

| Állomások | | | | | |

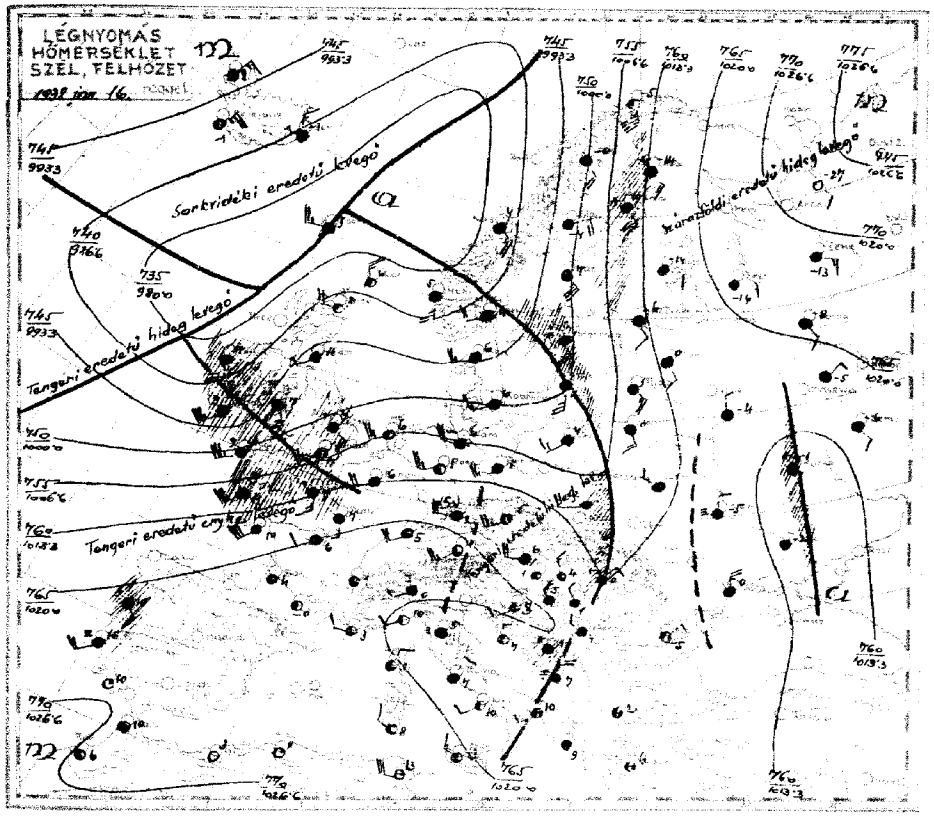
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése

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 január hó 16. nap — 59. évfolyam 16. szám.



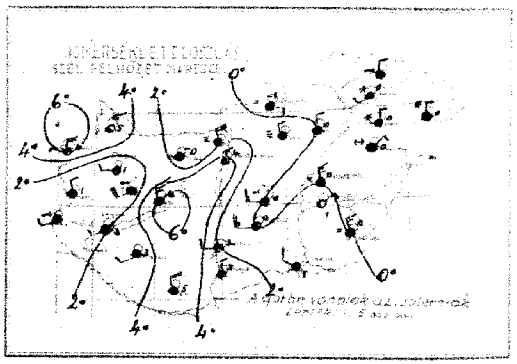
A görbe vonalak az ország azon részeit jelölik, amelyek a csapadék mennyisége szerint vannak.
Lépték: 1 : 2,800.000



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

A csapadékelőjelző állomások jelentései

Szombathely	2		Szeged	2	32
Sopron	1	fedett	Szolnok	1	
Kőszeg			Tokaj	1	fedett
Keszthely		hó	Gyöngyös		3
Nagykanizsa	—		Gyöngyösoroszi		
Pápa		fedett	Debrecen	1	8
Győr			Nyíregyháza		
Mosonmagyaróvár		fedett	Kecskemét		
Budapest	2		Baja		
Budapest-Lágymányos			Miskolc		fedett
Budapest-Kelenföld		fedett	Ózd		
Budapest-Repülőtér	1	fedett	Eger		
Budapest-Pestszentlőrinc	1		Kiskunhalas		5
Budapest-Csepel			Kecskemét	1	fedett
Budapest-Kőbánya	6		Kiskörös		
Budapest-Rákospalota	—		Hortobágy-Halastó	—	—
Budapest-Kispest	1		Polgár		
Budapest-Pestszentlőrinc	4		Tiszafüred	1	2
Budapest-Csepel	3	fedett	Tiszaroff		13
Budapest-Kőbánya	3	"	Szolnok		7
Budapest-Rákospalota	4		Szentes		5
Budapest-Kispest	3	fedett	Orosháza		
Budapest-Pestszentlőrinc	3	"	Makó		
Budapest-Csepel			Ballonya		
Budapest-Kőbánya	1	fedett	Pápasíkadacs		fedett
Budapest-Rákospalota	2	"	Szeghalom		
Budapest-Kispest	3		Körösszakál	1	
Budapest-Pestszentlőrinc	2		Berettyóújfalu		
Budapest-Csepel			Gyula	1	
Budapest-Kőbánya			Kisvarda		—
Budapest-Rákospalota	2		Vásárosnamény		3
Budapest-Kispest		2	Tiszaújfalu		
Budapest-Pestszentlőrinc	2		Csenger		7
Budapest-Csepel		8		1	fedett
Budapest-Kőbánya	1	14			
Budapest-Rákospalota	1	11			
Budapest-Kispest		13			



A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértékei /Budapest/ és eltérések a 65 éves napi középtől.
T. 15. 763.2 mm. 3.2 C° Δ -3.4 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 szélt, 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.

Egész Nyugat-és Középeurópában tovább tart a sikeles,változékony,de az évszakhoz képest még mindig igen enyhe idő.Angliához ma reggel az óceán felől ismét egy igen mély viharcentrum közeledik,Hasánkban is ujból megélénkült a nyugati-északnyugati szél.Többfelé volt eső is:a csapadék mennyisége a Dunántul egyes részein megközelitette a 10 mm-t, egyébként azonban az 1 mm alatt maradt.Az északkeleti határmegyékben kisebb havazás is volt.A hőmérséklet tegnap általában 6-7°-ig, a ködös keleti határszélen csak 3-4°-ig emelkedett,éjjel általában a fagypont alá süllyedt,de a -3/-5°-nál erősebb fagy nem volt. A hóviszonyok nem változtak.Hóvastagságok ma reggel:Svábhegy 6,Debogókő 12,Kékes 40,Salgóvár 10 cm-s hó mindenütt kérges.A Balaton jégvastagsága ma reggel:Keszthelyen 24,Balatonfüreden 19,Bogláron 23,Siófokon 18,Keneséen 20 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 778 mm Északoroszországban,legalacsonyabb értéke 734 mm az Északi tengeren.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm,erősen emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Ma még élénk északnyugati szél. Változó felhőzet, helyenként futó eső,vagy havazeső. Éjjelre a szél gyengül,majd holnap ismét délnyugatira fordul, csapadék már nem lesz. Éjjel kissé erősebb fagy. A nappali hőmérséklet nem változik lényegesen.

Ügyeletes szolgálatvezető: Tóth 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.

76473. — Athenaeum r.-t. nyomása Budapest. Felelős nyomdavezető: Kárpáti Antal.

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

50. évfolyam

193 8 január 16.

16. szám

Időjárási napijelentés

a) Szabad légköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerological Observations — Observations aérologiques

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

Budapest Meteorol. Int.	Budapest Mátyásföldi	Budapest Meteorol. Int.	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
10	0	15	0	0	0	0

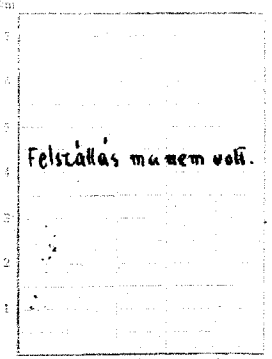
Magasság (Höhe)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (Höhe)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (Höhe)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (Höhe)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (Höhe)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
C NW 11		0 NW 7							
300 NNW 11		300 NW 8							
600 NW 12		600 NNW 12							
1000 NNW 14		1000 NNW 14							
1500 NNW 12		1500 NW 8							
St.		1800 NW 11							
		2100 NW 14							
		2400 NW 13							
		2700 NW 13							
		3000 NNW 13							
		St.							

b) Szabad légköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerological Observations — Observations aérologiques

Állomások Stations		Talaj-hőmérséklet Bodentemperatur	Talaj-állapot Bodenzustand	Felhőzet Bewölkung	Szélirány és erősség Windrichtung und -stärke	Időjárás Wetter	Hőmérséklet Temperatur	Légnyomás Luftdruck	Légnyomás változása Änderung des Luftdruckes	Csapadék Niederschlag
Londres	193	5X	02746	19556	08108	9X807	97041			
Párizs	215	5X	03758	16228	18207	8X703	00061			
Marseille	231	00	02890	24215	22103	86701	00020			
Hamburg	304	XX	46249	20449	26516	9X800	02112			
Warsó	374	6X	02934	18824	14159	8X200	00XXX			
Stockholm	408	6X	08628	47568	99901	9X603	02009			
Berlin	440	5X	03868	55568	09906	7X345	97054			
Hamburg	463	5X	05658	57458	06106	9X344	01061			
München	514	55	02864	55585	22804	77210	95021			
Zürich	548	04	01890	24314	25404	70301	95031			
Prága	628	4X	02656	22526	15605	78314	00041			
Bécs	641	0X	03878	24468	16206	78307	04041			
Innsbruck	667	5X	02735	08115	23102	8X110	95029			
Salzburg	698	50	03768	28228	22404	80313	01028			
Lwów	715	590	02645	61828	18508	80309	00XXX			
Róma	722	01	03590	02228	19107	86304	00XXX			
Palermo	752	50	02765	26325	19113	68300	00XXX			
Helsinki	481	5X	03428	14328	12056	0X803	00599			
Vasa	542	mil.								
Odessza	775	02	03X80	32328	15400	7X602	00XXX			
Kiev	797	XX	48309	32229	15035	0X202	97559			
Belgrád	701	5X	03648	26228	16904	0X304	96501			
Bukarest	575	51	03674	02116	16655	28805	00588			
Galacz	752	2 80	02390	26317	14155	96305	00577			
Kasza	778	3 80	21858	00068	16209	80905	97082			

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett
Equipotential Temperature





M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés

193 8 január hó 16 nap vasárnap

59. évfolyam

16. szám

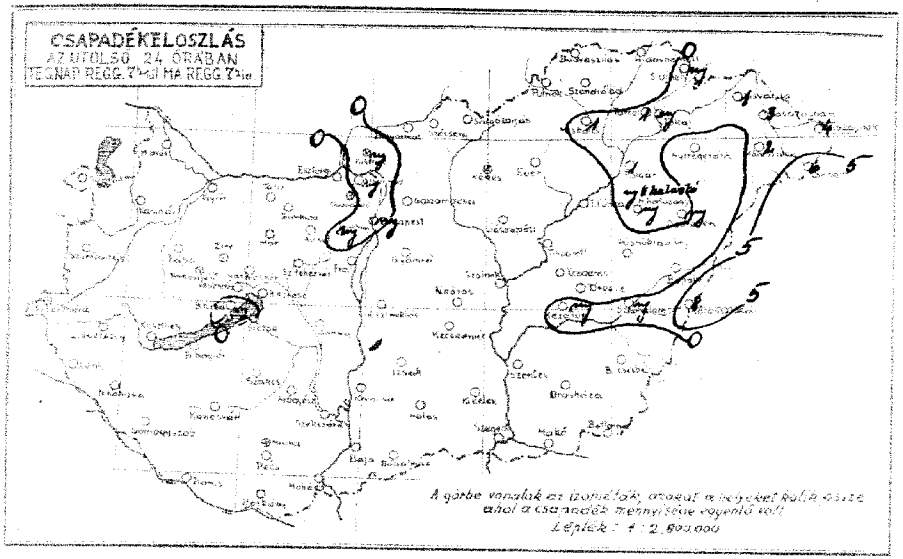
Mo. reggel 7 órakor

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél (iránya és erőssége 1-12)	Felh. (tiszta 1-4)	Légnyom. (redukálva 0°-ra) (mm)	Hőmér. (C°)	Csapadék (mm)	Szél (iránya és erőssége 1-12)	Felh. (tiszta 1-4)	Légnyom. (redukálva 0°-ra) (mm)	Hőmér. (C°)	Csapadék (mm)	Szél (iránya és erőssége 1-12)	Felh. (tiszta 1-4)	Légnyom. (redukálva 0°-ra) (mm)	Hőmér. (C°)	Csapadék (mm)	Hőmérséklet: Legutóbbi 24 órai szélsőségek	Napi sütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország																		Magyarország
Sopron 546	—0	3—	1045	6	.	N1	3—	1018	3	.	NW3	4—	1014	1		3—	1052	5	2	.	fak	1	0	—1	4	Sopron
Szombathely 542						NW2	3	112	1	.	NW1	4	150	6	1	2—	154	6	1	.	fak	2	—1	—4	2	Szombathely
Szentendrehárs						S2	2	—	—	.	SW2	4—	—	1	.	4—	—	1	1	.	fak	1	—1	—4	4	Szentendrehárs
Pápa											W1	4	166	1	.	4	162	—0	1	.	fak	1	—2	—	1	Pápa
Rákóczifalva						SE3	3—	129	3	.	NW	41	129	1		—0	152	—0	1	.	fak	1	—0	—1	1	Rákóczifalva
Hármáskér											NW5	3	142	6	.	1	fak	6	—2	.	fak	1	—	—	—	Hármáskér
Székelykeresztúr																										Székelykeresztúr
Kassa 635						SE2	2	117	3	.	SW1	4	146	2	2	4—	144	3	2	.	fak	3	—1	—	5	Kassa
Kassahely						SW2	1—	121	5	.	SW1	4—	144	3	2	4	144	5	2	.	fak	3	—0	—	5	Kassahely
Ung-Kapcsony						NE2	4	132	5	.	NW4	4	140	5	.	4	140	4	2	.	fak	4	—0	—1	6	Ung-Kapcsony
Budapest 541		SE2	2—	109	6	.	SE1	3—	146	3	.	fak	NW2	4+	143	1	.	NW3	8	141	1	.	mg.	fak	1	—0	—1	4	Budapest
Siófokarjás											E1	4—	—	—1	1	1	1	7								Siófokarjás
Eger						E3	4—	—	—1	.	10	NW2	4	—	—	0	—	6					6	—4	—3	2	Eger
Miskolc 638		—0	3—	117	0							—	—	—	—	0	—	6					6	—1	—4	—	Miskolc
Tarcal																1	—	6					—	—	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely						NE1	4—	—	—	.		SW1	4—	—	—	0	—	6					6	—2	—5	—	Sátoraljaújhely
												NW1	4—	—	—	—	—	6					3	—	—	—	
Hajdúszoboszló						—0	4—	169	3	.	1mf	NW1	4—	140	3	1	1	7					7	—1	—5	5	Hajdúszoboszló
Kalocsa						SE3	4—	—	4	.	1mf	W2	3—	—	2	0	—	7					7	—0	—1	6	Kalocsa
Nagykőrös						SE3	4—	—	1	.	1mf	W3	4—	—	—	.	—	7					7	—1	—2	3	Nagykőrös
Szeged 544						SE1	3	143	6	.		NW2	4—	151	1	.	1	8					8	0	—1	7	Szeged
Békéscsaba 637						ESE2	3—	146	0	.		NW3	4	129	0												Békéscsaba
Mezőhegyes 548												NE1	0 3	141	1	.	1mf	5					5	—0	—1	—	Mezőhegyes
Tiszafüred												NW1	4 3	—	—	0	—	4					4	—0	—1	—	Tiszafüred
Kunhegyes												NW3	4 3	—	—	0	—	4					4	—1	—1	—	Kunhegyes
Nyíregyháza												NW	4+	—	—	0	—	4					4	0	—1	4	Nyíregyháza
Horlobágy												SE1	4—	—	—	—0	—	4					4	0	—2	4	Horlobágy
Debrecen 545						S2	3	136	0	.	2	NE1	4+	149	0												Debrecen
Mátészalka												NE2	4+	—	—												Mátészalka
Farkasgyepű (486)						S1	—	—	2	.	fak	NW	4+	14+	2												Farkasgyepű (486)
Mátra (534)						S4	4±	132	3	—1	12	NW3	—	—	—	2	—	4			fak						Mátra (534)
Dobogókő (7001 548 ")						S1	3—	134	—0	—	6	NW4	4+	134	—1	2	—	4			fak						Dobogókő (7001 548 ")
Szolyva (474)						SW2	2	142	0	.	10	—0	4±	145	—1	2	—	4			fak						Szolyva (474)

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.

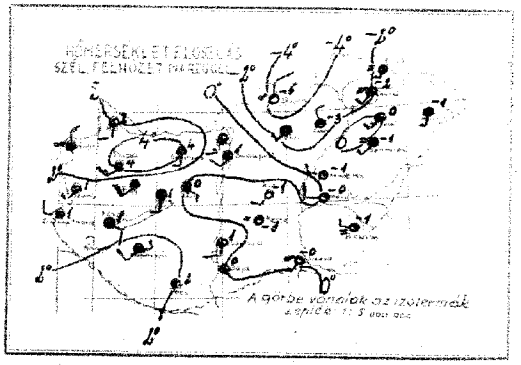
1938. január hó 17. nap — 50. évfolyam 17. szám.



A csapadékfürkészö állomások jelentései:

		Szombathely			30
		Miskolc			
		Tokaj			
		Gödöllő			1
		Örsöd			11
		Szarvaspáti			7
		Cegléd			5
		Kecskemét			
		Kunszentmiklós			
		Izsák			
		Kiskunhalas			
		Baksamáh			
		Szeged			
		Hortobágy-Halastó			3
		Pulgár			
		Tiszalöked			5
		Tiszaeszlár			13
		Szolnok			7
		Szentes			
		Orosháza			
		Makó			
		Battonya			
		Püspökladány			
		Szeghalom			
		Körösszakál			
		Berettyóújfalu			
		Gelej			
		Kisvárda			
		Vásárosnamény			3
		Tiszaujlak			9
		Csenger			
					10

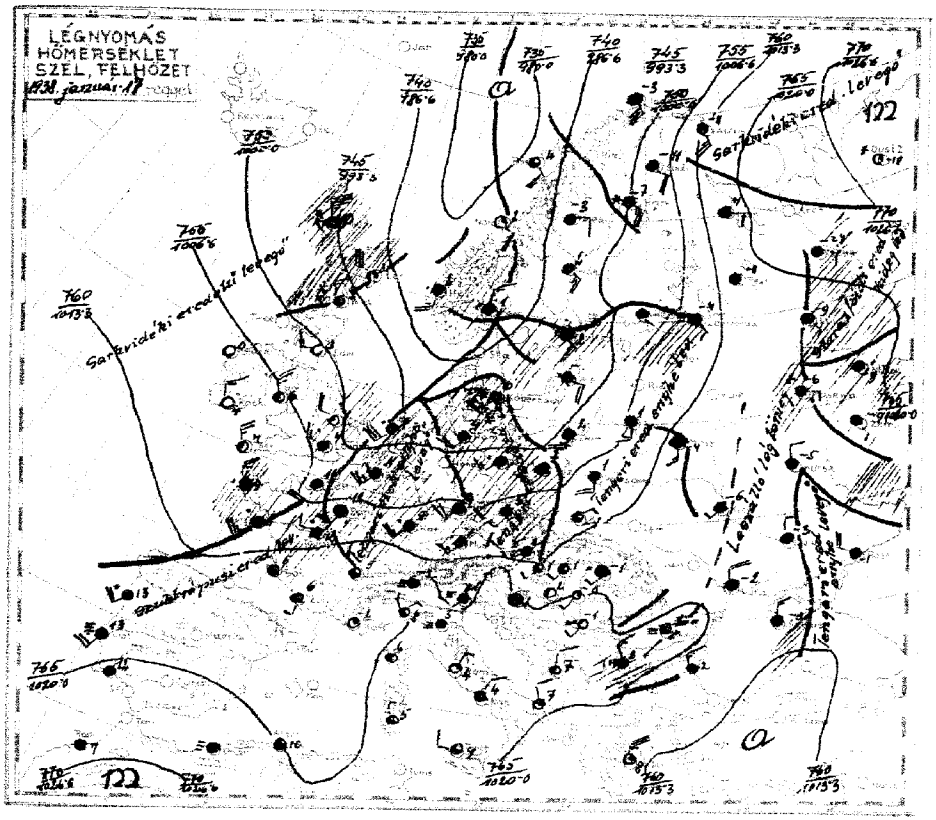
Előfizetési ára a postai kézbesítéssel együtt negyedévre 10 P
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 16-25-05.
76473. — Athenaeum r.-t. nyomása Budapest.
Felelős nyomdavezető: Kárpáti Antal.



A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértékei (Budapest) és eltérések a 65 éves napiközeptől:
I. 16.... 762.7 mm. 5.2 C° Δ −3.1 mm. Δ 6.5 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és jesiclés vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élek szélsebességét, 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):

Az óceán északibb tájairól jött hidegebb levegő elárasztotta már egész Nyugateurópát, Középeurópa nyugati felén még enyhébb délnyugati s keleti felén déli volt a légáramlás. Csapadék volt Skócia északi részén, a La Manche csatornában, majdnem egész Franciaországban, az Alpok északi oldalán, Skandinávia déli részén, a Balkán keleti felén és Oroszország középső területén. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt, Balatonfüreden, Budapest és a Börzsöny között, valamint az ország keleti részének sokhelyén volt eső. A legtöbbet jelentették: Csenger 10, Körösszakál 8, Tiszaujlak 4, Vásárosnamény 3, Mátészalka 2, Tarcal és Tiszapolgár 1 mm-t. A hőmérséklet tegnap Keszthelyen 12, Szombathelyen 11, Sopron, Pápa, Kaposvárott 9, Budapesten 8, de a Hortobágyon és Mátészalkán csak 2, Nyíregyházán és Debrecenben csupán csak 1°-ra emelkedett, ma éjjel pedig Keszthelyen + 1, a többi helyen a fagypontra és alája süllyedt, így Eger −5 és Salgótarján −6°-ot is mért. Többhelyen, főként nyugaton és északon ma délelőtt gyenge déli széllel tulnyomóan borus és az ország keleti részén ködös időjárás uralkodott. Hőmérsékletek ma reggel: Szombathely 3, Dobogókő 12, Kékes 40 cm. A hó az alacsonyabb hegyeken olvad, a magasabb hegyeken jeges.

A Balaton jégvastagsága ma reggel: Keszthelyen 23, Balatonfüreden 17, Bogláron 23, Siófokon 18, Kenesén 20 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm az Ural hegység felett legalacsonyabb értéke 736 mm Norvégia nyugati partvidékén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 4°, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Délnyugati, később nyugati-északnyugati szél. Változó felhőzet, Többhelyen, főként nyugaton és északon eső, a hegyeken havazás. A hőmérséklet még alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető: dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

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

59. évfolyam

Időjárási napijelentés

1938 január 17 — 17. szám

A Szabad légköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Observationen

Legmagasabb Budapest felett (Obere Budapest) — Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Napja Tag	Hónap Monat	Magasság Höhe	Budapest Kőbánya	Budapest Mátyásföld	Budapest Előkert	Budapest Szemlőhegy	Kalocsa	Szeged	Debrecen
		m	Sebesség Geschw.	Sebesség Geschw.	Sebesség Geschw.	Sebesség Geschw.	Sebesség Geschw.	Sebesség Geschw.	Sebesség Geschw.
			m/mp	m/mp	m/mp	m/mp	m/mp	m/mp	m/mp
1	I	500	9						
		1000							
		1500							
		2000							
		2500							

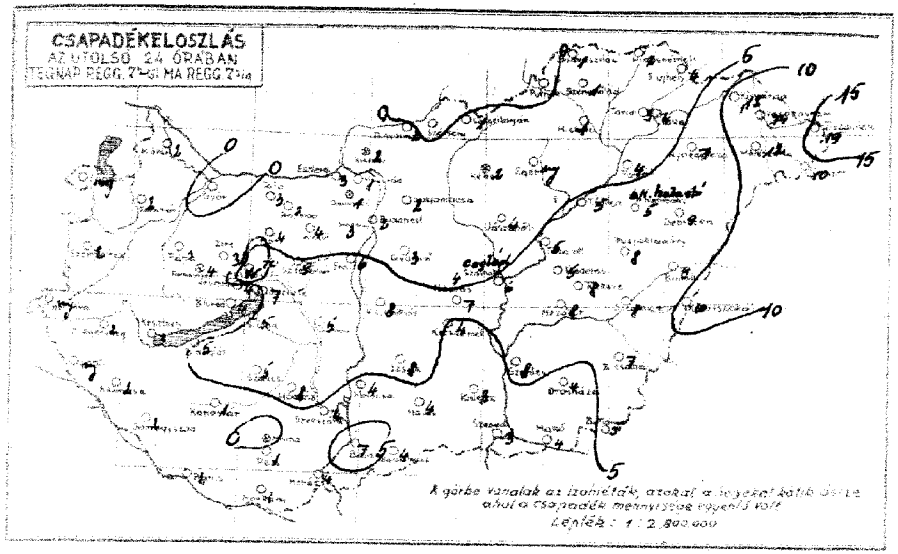
Aerologische Beobachtungen — Aerologische Observationen

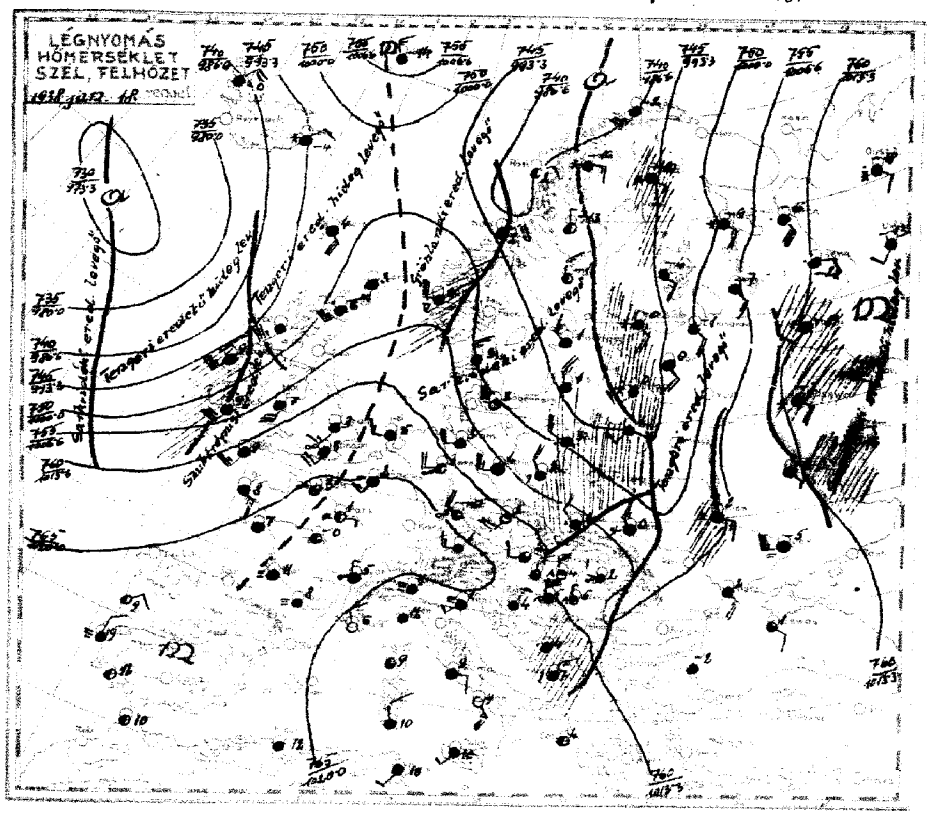
1938 januári hó 18 nap

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.

59. évfolyam 18. szám





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

Az óceáni hidegebb levegő ugy a Skandináv félszigeten, mint Középeurópán és a Balkánon át eljutott Finnország és Oroszországig. Utközben ma reggel főként Lengyelországban és a Kárpátok medencéjében heves viharokat okozott. Csapadékos volt az időjárás a Brit szigetek és Skandinávia nyugati partjain, Franciaország egyes részein, Lengyelországban, az Északi Kárpátokban, valamint a Balkán északi részén. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt kevés kivétellel mindenütt volt csapadék. A legtöbbet jelentették: Tiszaujlak 19, Vásárosnamény 14, Kisvárda, Mátészalka 12, Csenger, Kőrösszakál 10, Székesfehérvár, Berettyóújfalu, Debrecen 9, Hőgyész, Kiskunhalas, Izsák, Szentes, Mezőtur, Turkeve, Püspökladány és Szeghalom 8 mm-t. A hőmérséklet tegnap Sopronban 9, Kaposvárott és Baján 7, Budapesten 5, de Tarcal, Sátoraljaujhely és Nyiregyházán csak 1°-ra emelkedett, a többi helyen 2-6°között váltakozott, ma éjjel pedig másfélméter magasságban 1-3°-ra süllyedt, néhány helyen a fagypontra szállott le, Mezőturom pedig -1°-ot is mértek. Hazánkban éjjel és reggel az ország minden részén viharos szél volt, reggelig az időjárás tulnyomóan derültre fordult. A Balaton jege Siófoknál zajlik, a Balaton más részein ma reggel még jégvastagságot tudtak észlelni: Keszthelyen 22, Balatonfüreden 15, Bogláron 18, Kenesén 18 cm-t.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm az Uralhegység vidékén, legalacsonyabb értéke 740 mm Észak-Norvégiában.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 6°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk, holnapra már gyengülő északnyugati szél.

Változó felhőzet.

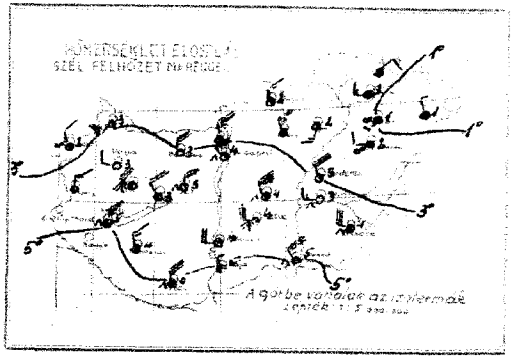
Éjjel kissé erősebb fagy.

A nappali hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető: dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Ma óra csapadékn. (mm)			Csapadékjelenséget (Ma)		
[illegible]	2		Szenczfalád	1	28
[illegible]	1	2	Miskolc	1	
[illegible]	3		Tokat	4	fall
[illegible]	3		Gaigamácsa	2	fall
[illegible]	1	fall	Gyöngyös	3	10
[illegible]	4		Jászapáti	4	5
[illegible]	6	fall	Cegléd	4	—
[illegible]	7		Kecskemét	4	
[illegible]	3	fall	Kiskunhalas	8	
[illegible]	4		Izsák	8	
[illegible]	1	fall	Kiskunhalas	4	
[illegible]	4		Bácsalmás	4	fall
[illegible]	5	fall	Kistelek	3	
[illegible]	5		Horlohágy-Halastó	6	
[illegible]	2		Polgár	4	
[illegible]	1		Tiszafüred	5	5
[illegible]	2		Tiszaroff	5	12
[illegible]	2		Szolnok	5	fall
[illegible]	2		Szentes	8	
[illegible]	5		Orosháza	4	
[illegible]	5	—	Makó	4	
[illegible]	3	—	Battonya	5	
[illegible]	4		Püspökladány	8	fall
[illegible]	1		Szeghalom	8	
[illegible]	4		Kőrösszakál	10	
[illegible]	2	5	Berettyóújfalu	9	
[illegible]	2		Guth	—	
[illegible]	1		Kisvárda	12	fall
[illegible]	1	12	Vásárosnamény	14	
[illegible]	1	13	Tiszaujlak	19	17
[illegible]	2	9	Csenger	10	2



A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértékei (Budapest) és eltérések a 65 éves napiközéptől
I 17 760.4 mm 3.5 C° Δ -4.9 mm +3.8 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 szélen 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 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: 15-25-35.

79473. — Athenaeum r.-t. nyomása Budapest.
Felelős nyomdavezető: Kárpáti Antal.

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

Időjárási napijelentés

50. évfolyam
1938 január 18
18 szám

c) Szabad légköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légiállapotjelző Budapest felett (Tempa)

K É J — M É Z

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

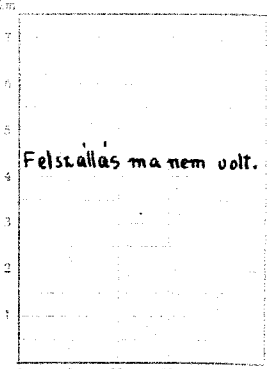
Budapest Meteorol. Int.	Budapest Mátyásföld	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	h	h

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)
	4		NW11								
300	NW 2	430	NW25								
2800	NW 14	400	NW25								
3500	NNW30	800	NW19								
4000	NNW37	1000	NNW31								
5000	NNW40	1600	NNW25								
5500	NNW60										
6000	NNW40										
5500	NNW60										

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai

Állomások	IIIC	Cx	vv	Nv	DDFFN	T	Tg	Tk	RR	S	P
London	281	07	056	90	184 17	187	03	827	07	0001	1
Párizs	215	23	451	90	081 44	221	01	007	02	0001	0
Marseille	231	54	018	51	302 01	165	06	903	00	0002	0
Lisszabon	354	XX	403	09	322 49	237	09	X3	00	0008	3
Ingó	005	02	139	90	175 08	876	52	7X	803	00XX	X
Stockholm	099	6X	437	48	266 78	884	01	9X	310	0X00	9
Berlin	440	5X	038	46	575 68	102	04	8X	310	9704	1
Hamburg	403	5X	028	65	244 85	114	03	9X	309	9703	1
München	414	51	027	65	243 68	226	01	8X	305	0201	1
Zürich	281	0X	026	90	320 16	236	04	0X	203	0603	1
Prága	520	54	016	52	224 13	163	02	762	07	0102	2
Bécs	501	57	024	64	242 65	160	04	701	05	0204	1
Innsbruck	507	0X	018	53	081 74	205	01	993	13	0201	7
Salzburg	508	50	034	58	122 68	211	03	803	17	1202	2
Velence	312	XX	481	X9	201 59	155	01	013	07	00XX	X
Róma	722	8X	035	58	082 18	163	09	8X	400	01XX	X
Palermo	652	5X	037	58	201 08	158	10	7X	300	00XX	X
Helsinki	481	5X	763	28	144 88	999	50	0X	803	0351	9
Varsó	562	5X	525	28	284 68	015	02	0X	111	0500	2
Moszkva	909	5X	714	28	143 78	124	57	9X	803	9157	
Kiev	957	62	725	58	143 78	058	52	0X	710	0452	9
Belgrád	701	0X	646	48	262 68	139	05	0X	309	0802	2
Bukarest	575	50	035	46	291 26	096	00	908	03	0053	8
Szófia	720	97	057	90	000 28	133	52	953	06	0053	5
Athén	730	70	041	90	000 02	154	01	8X	603	0000	0

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett
Equipotential Temperatur



M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés
50. évfolyam
18 szám

1938 január hó 18 nap
Kedd

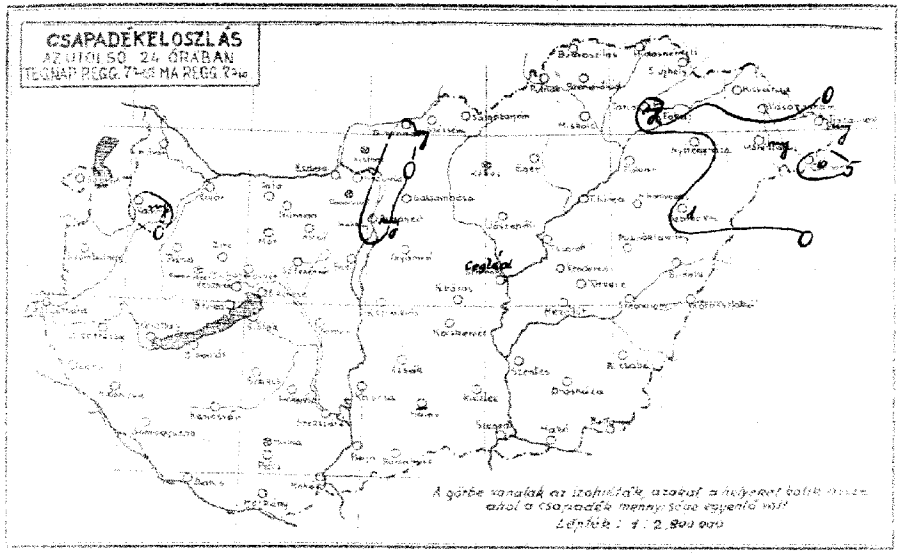
c) Hazai állomások megfigyelései

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány (1-12)	Fel. hőzet (1-4)	Lég. nyomás (millibar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óráról (mm)	Jegyzet	Ma éjjel 2 órakor: Szélirány (1-12)	Fel. hőzet (1-4)	Lég. nyomás (millibar)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány (1-12)	Fel. hőzet (1-4)	Lég. nyomás (millibar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óráról (mm)	Jegyzet	Délelőtt 24 óráról: Hőmérséklet napnyi szélsőkből max.	min.	Radiációs min.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Hazánkban																						
Sopron 546	—	3	1004	3								NE 1	4	1009	3			3	2	1	0	Magyarország
Szombathely 542												SW 1	4	09·5	3			9	1	−3	0	Sopron
Siófok/Fehér												SW 2	4	—	—			4	1	−1	0	Szombathely
Pápa												E 3	4	08·9	1			6	3	—	—	Siófok/Fehér
Budaörs																		6	2	1	—	Pápa
																						Budaörs
Hármashatár																		5	0	—	—	Hármashatár
Szikszó/Kövesvár												SE 1	4	12·7	5			9	3	—	—	Szikszó/Kövesvár
Kazincbarc												SW 2	4	10·1	4			5	2	−1	1	Kazincbarc
Kaposvár 635												SW 2	4	12·0	9			9	3	—	—	Kaposvár
Pécs 547												E 4	4	13·8	5			7	3	1	1	Pécs
Budapest 541		SE 1	4	13·5	5		SE 1	4	07·5	4		NW 6	4	12·9	4			5	2	2	0	Budapest
Salgótarján												NW 3	2	10·5	2			4	1	−1	0	Salgótarján
Eger												NW 3	2	—	2			4	1	0	—	Eger
Miskolc 638		NW 1	4	13·8	1		7					—	—	—	—			6	—	—	—	Miskolc
Tarcal		5 4	4	13·0	0							W 3	4	—	2			3	1	−1	0	Tarcal
Sátoraljaújhely												NE 2	4	—	—			3	1	—	—	Sátoraljaújhely
Baja		5 4	4	—	—		1															Baja
Kalocsa		5 4	4	14·4	5							NW 1	2	13·4	5			7	3	1	2	Kalocsa
Nagykőrös		5 3	4	—	5							NW 1	2	—	4			4	1	—	2	Nagykőrös
		6 2	4	—	4							NW 8	2	—	4			5	3	1	1	
Szeged 544		5 3	3	15·6	8							NW 6	2	11·5	5			8	2	1	3	Szeged
Békéscsaba 637		6 5 W 4	4	13·8	4							W W 6	3	08·6	4			3	2	1	1	Békéscsaba
		5 4	4	13·5	2																	
Mezőkövesd 648												W 3	0	09·8	3			5	−1	−1	—	Mezőkövesd
Törökszentmiklós												NW 7	2	—	3			3	1	1	—	Törökszentmiklós
Kunszentmárton												NW 6	3	—	3			3	2	1	—	Kunszentmárton
Nyíregyháza												NW 1	4	—	1			1	0	0	0	Nyíregyháza
Hortobágy												NW 1	4	—	1			2	1	0	0	Hortobágy
Debrecen 545		6 3	4	13·4	2		1					W 2	4	07·3	2			3	2	1	0	Debrecen
Máriaremete												NW 1	4	07·2	1			3	1	1	—	Máriaremete
Farkasgyepű (600)												NW 6	2	10·7	1			4	1	−1	<1	Farkasgyepű (600)
Miskolc (534)												N 7	2	13·9	−2			1	−1	—	—	Miskolc (534)
Debrecen (536)												W 3	4	—	1			3	−1	—	—	Debrecen (536)
Kecskemét (537)												NW 5	4	09·5	−3			2	−4	−5	—	Kecskemét (537)

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 január hó 19. nap — 59. évfolyam 19. szám.

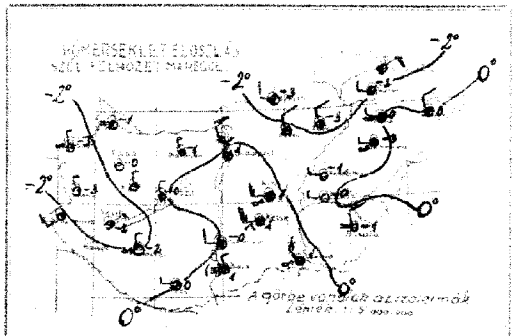


A csapadékmérő állomások jelentései:

Budapest	7		Szombathely	—	11
Debrecen	—		Miskolc	—	
Eger	—		Pakod	—	
Gyula	—		Gödöllő	—	hó
Kalocsa	—		Győr	—	
Kaposvár	—	1 hó	Jászapáti	—	7
Keszthely	—		Cegléd	—	7
Kőszeg	—	hó	Kecskemét	—	
Mohács	—		Kunszentmiklós	—	
Nagykanizsa	—	hó	Izsák	—	
Orosháza	—		Kőszénbánya	—	
Pápa	—	hó	Rimaszombat	—	—
Pécs	—		Kassa	—	
Siófok	—		Hortobágy-Halastó	—	
Sopron	—		Polgár	—	
Szeged	—	hó	Tiszafüred	—	2
Szentgotthárd	—		Tiszaluök	—	11
Szolnok	—		Szolnok	—	
Szombathely	—		Szarvas	—	hó
Tarcal	—	hó	Orosháza	—	
Tatabánya	—	hó	Makó	—	
Tihany	—		Battonya	—	
Veszprém	—		Püspökladány	—	hó
Budakeszi	—		Szeghalom	—	
Hárskút	—		Kőrösszakál	—	
Miskolc	—		Berettyóújfalu	—	
Kékes	—	5	Gutt	—	—
Hidegkútpuszta	—		Kisvárda	—	
Nyíregyháza	—	3	Vásárosnamény	—	
Putnok	—	hó	Tiszacsjlak	—	
Budaörsfürás	—	12	Csenger	—	13
Hidasnémeti	—	10			hó

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P

Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
Nyomtatás — Athenaeum r.-t. nyomása Budapest.
Felelős nyomdavezető: Kárpáti Antal.

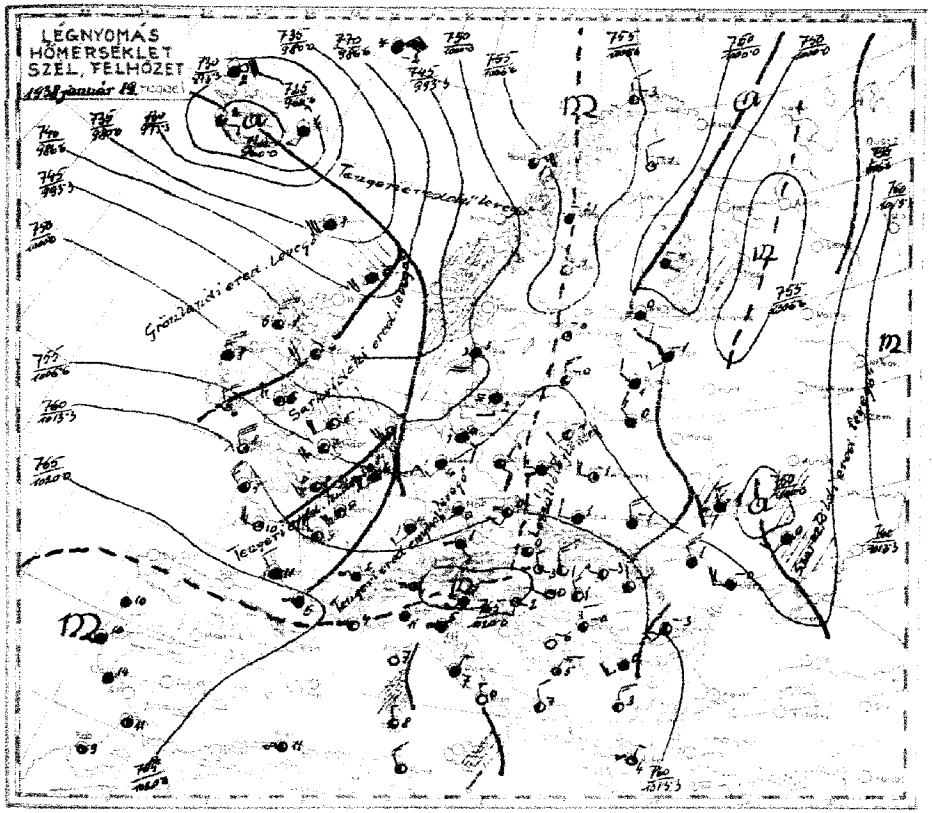


A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértékei (Budapest) és eltérések a 65 éves napiközeptől

Σ 18...760·9 mm ...4·6 C° Δ -5·1...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 szélbörülést, 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 számkules magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



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

Nyugateurópát ujabb óceáni enyhe és páradus levegő árasztotta el s esőt okozott a Brit szigetek nyugati partjain,a La Manche csatornában, Franciaország keleti partjain.Középeurópában az időjárás délies légáramlással száraz jellegü volt,Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt csak Kapuvár vidékén,Budapest és Balassagyarmat között,Tarcalon és az ország keleti szélén volt kisebb csapadék.A legtöbbet jelentette: Csenger 6 mm-t.A hőmérséklet tegnap Keszthelyen és Kaposvárott 9,Szombathely és Pécsett 8,Budapesten 6,de a Hortobágyon és Debrecenben csak 4°-ra emelkedett,az ország többi helyén pedig 5-7°között váltakozott,ma éjjel másfélméter magasságban mindenütt a fagypontra,sőt a legtöbbhelyen kissé alája szállott,csak Szombathely jelentett -4,Eger -5 és Miskolc -6°-ot. Ma reggelre a tegnapi erős északnyugati szél lecsillapodott s országszerte derültebb jellegü időjárás uralkodott.A magasabb hegyeken még összefüggő hóréteg fekszik.A hó csak nappal olvad,éjjel ismét összefagy.A Balaton jege Siófoknál zajlik,Keszthelyen még 21 cm táblás jeget,Balatonfüreden ma reggel még 14,Bogláron 16,Kenesén 18 cm jégvastagságot mértek.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm az Ural környékén,legalacsonyabb értéke 720 mm Izland táján.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 4°,a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, gyengén emelkedő irányzatu.
Várható időjárás a következő 24 órára:

Ismét élénkebb szél.
Változó felhőzet.
Főként nyugaton és északon eső.
Éjjel különösen keleten fagy.
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.)

50. évfolyam

Időjárási napijelentés

193 8 január 19 **19** szám

c) Szabad légköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légnyomásmérés Budapest felett (Troup)

K E L 9 M É Z

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

Budapest Meteor. Int.	Budapest Mátyásföld	Pécs	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	h	10 h

Magasság (m)	Hőm. (°C)	Nedv. (%)	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)
147	4.3	98	998	0	W 4	0	NW 5						0 SW 4
500	2.4	90	962	500	WNW 4	300	NW 4						500 SW 4
1600	-5.9	86	828	900	WNW 5	900	NW 4						900 WSW 3
2000	-5.0	81	793	800	NNW 8	1100	NW 7						1300 WSW 4
3100	-10.1	81	685	1000	WNW	1500	NW 5						2100 W 6
3500	-10.2	81	668	1500	NW 7	1900	NNW 4						3500 N 4
3800	-12.3	81	626	2100	NNW	2400	NNW 5						4700 NW 10
4000	-12.3	85	612	3200	NNW	nappan							3300 NNW 11
4200	-13.1	86	594										3700 NNW 19
													4300 NNW 22
													4700 NNW 27

pára 1600 m-ig
Dunsig bis
Tetőpont felett
Uberguffel/

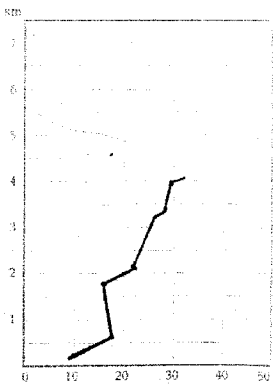
d) Néhány külföldi állomás mai reggeli jelentése

Állomások										
London	131	04	01790	23555	05807	82309	01061
Párizs	215	50	22654	22564	10309	90103	01042
Marseille	231	54	05653	00014	17404	01102	00XXX
Lisszabon	384	XX	403X9	00049	24310	9X300	00092
Ingó	035	80	02954	28224	06853	70310	97XXX
Stockholm	099	00	01990	00002	04356	88307	00579
Berlin	430	07	02690	14415	09001	90809	00000
Hamburg	405	5X	51548	14258	03803	9X611	97011
München	414	03	05590	14127	17001	71701	00523
Zürich	281	07	05199	16018	18803	9X703	91001
Prága	520	58	05563	16214	13850	9X806	00513
Bécs	501	02	05594	00024	16451	90300	00513
Innsbruck	507	03	43395	00045	20251	90300	00578
Salzburg	508	43	02884	12326	17350	73907	00513
Velence	512	74	43345	22448	17507	01303	00XXX
Róma	302	53	03565	06128	17107	9X305	00XXX
Nizza	552	5X	03758	00028	15513	8X300	00XXX
Helsinki	481	5X	46109	12279	00500	01309	92519
Varsó	552	07	01690	57413	09751	80206	97511
Odessza	615	65	02614	24417	06750	8X405	00508
Kiev	597	62	74558	30278	00251	01403	07549
Belgrád	701	50	02465	28225	18150	60300	00513
Bukarest	579	52	02673	22115	13253	60307	97558
Szófia	720	5X	26878	22378	18000	78401	97545
Athén	730	04	05690	02113	14304	71305	00030

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett
Equipotential Temperature

9 h

km



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

50. évfolyam
19. szám

193 8 január hó 19 nap
Kedd

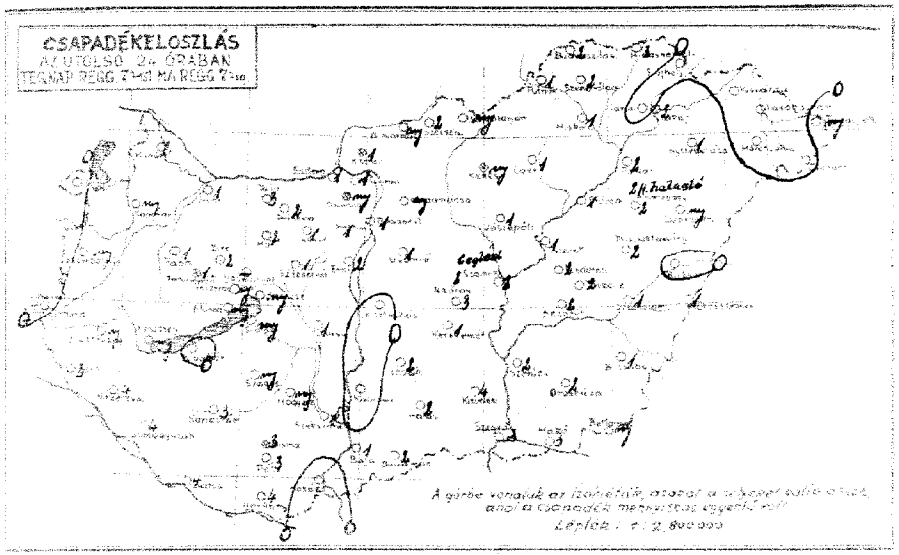
c) Havi állomások napi jelentései.

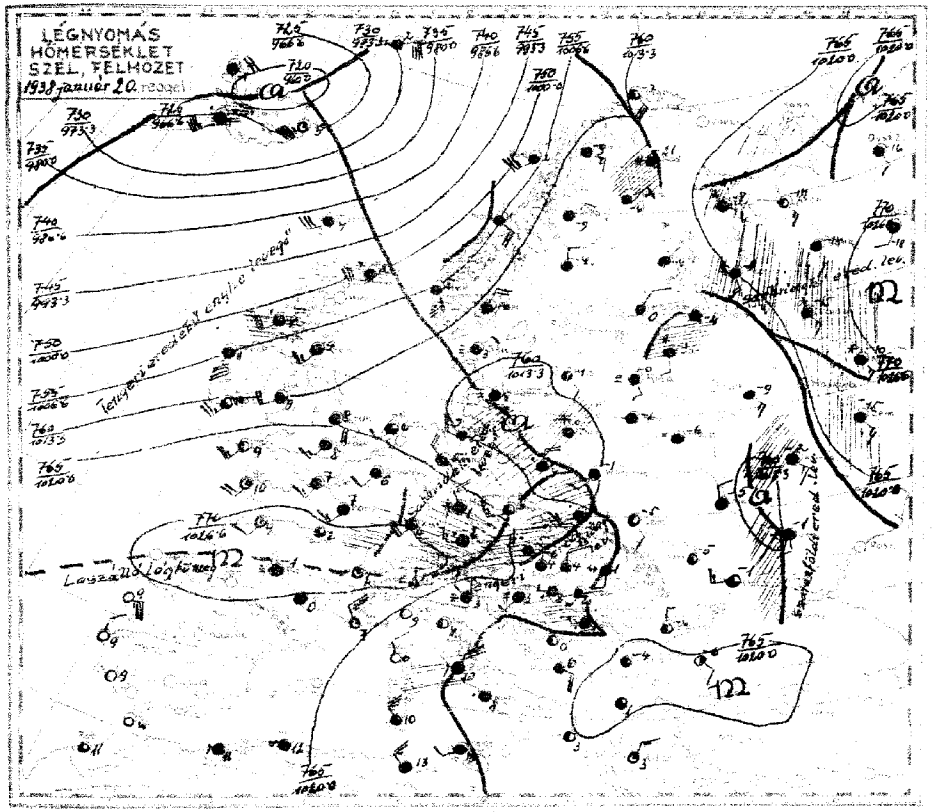
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél iránya és erőssége (1-12)	Fel. (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (2. fent) (mm)	Hó (cm)	Ma reggel 7 órakor: Szél iránya és erőssége (1-12)	Fel. (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (2. fent) (mm)	Hó (cm)	Hőmérséklet: reggeli elmúlt 24 óra: max.	min.	Hőmérséklet: Reggeli (°C)	Napi eltérés (fok)	Az állomások neve
Marosvécs							— 0	4	10[illegible]9	-1			7	-2	-4	4	Magyarvár
Sopron 546	NW 2	4	10[illegible]9	-3			NW 4	2	198	-3			2	-3	-6	5	Sopron
Szombathely 542	E 1	2	10[illegible]5	4			NW 2	2	199	-3			3	-4	-8	5	Szombathely
Szentgotthárd							SW 2	2					—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa							— 0	2	198	-0			—	-0	—	—	Pápa
Bánhida							NW 1	4	102	-0			5	-0	-3	—	Bánhida
Hajmáskér	NNW 6	3	1[illegible]2	6			VNW 9	4	18[illegible]	-0			5	-1	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár							NE 1	4	189	-2			5	-2	—	4	Székesfehérvár
Kecskemét	N 2	2	1[illegible]3	4			NW 1	4	199	-2			5	-2	—	4	Kecskemét
Kaposvár 635	— 4	2	189	3			NW 1	4	199	-2			5	-2	—	4	Kaposvár
Pécs 547	NW 3	2	189	5			W 4	2	180	0			8	0	-2	4	Pécs
Budapest 541	NW 2	2	1[illegible]9	4			NNW 2	2	161	-1			6	-1	-4	6	Budapest
Salgótarján							W 2	2	15[illegible]	-3			5	-3	-5	6	Salgótarján
Eger							NW 2	2	154	-3			5	-5	-7	—	Eger
Miskolc 638	NNW 4	1	107	4			— 0	2	160	-5			5	-6	—	—	Miskolc
Tarcal							SW 4	3	—	-2			6	-3	-6	5	Tarcal
Sátoraljaújhely							NE 2	1	—	—			—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja							NNW 4	3	18[illegible]	1			7	-0	-3	2	Baja
Kalocsa							W 2	2	16[illegible]	-0			6	-0	—	3	Kalocsa
Nagykőrös							W 3	4	—	1			6	-0	—	3	Nagykőrös
Szeged 544	NW 5	3	15[illegible]	6			NNW 3	2	16[illegible]	1			6	0	-1	3	Szeged
Békéscsaba 627							WNW 2	1	15[illegible]	-1			6	-1	-3	2	Békéscsaba
Mezőkövesd							W 1	0	15[illegible]	-0			6	-1	-1	—	Mezőkövesd
Tiszafüred							SW 1	0	—	-0			6	-2	-4	—	Tiszafüred
Kecskemét							W 2	2	—	-1			6	-3	—	—	Kecskemét
Nyíregyháza							W 1	0	—	-1			5	-3	-5	—	Nyíregyháza
Hortobágy							W 1	0	—	-1			5	-4	-7	4	Hortobágy
Debrecen 545	W 3	2	14[illegible]	3			W 2	2	15[illegible]	1			5	-2	-5	3	Debrecen
Miskolcalba							W 1	0	15[illegible]	-1			4	-3	-5	3	Miskolcalba
Farkasgyepű (480)							NW 2	2	17[illegible]	-3			6	-4	-7	1	Farkasgyepű (480)
Mátra (534)							W 1	0	—	-2			4	-2	-4	—	Mátra (534)
Debrecen (709) 540 ""							NW 3	2	15[illegible]	-3			4	-4	—	—	Debrecen (709) 540 ""
Szilvásvárad (474)							NW 3	2	15[illegible]	-3			4	-4	—	—	Szilvásvárad (474)
Kékes (1014) 1015 ""							NW 3	2	14[illegible]	-5			3	-5	—	—	Kékes (1014) 1015 ""
Kékestető (1014)	NW 4	2	14[illegible]	-8			NW 3	2	14[illegible]	-5			3	-5	—	—	Kékestető (1014)

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.

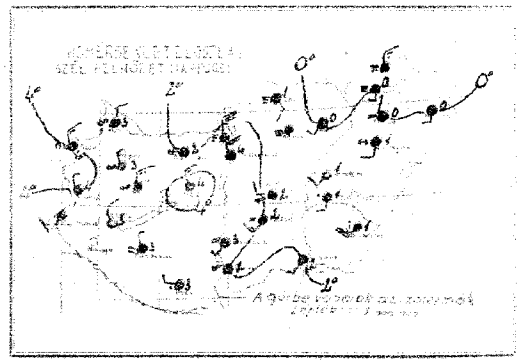
1938. január hó 20. nap — 59. évfolyam 20. szám





A csapadékfelegyenlő állomások jelentesei:

[illegible]			[illegible]		
[illegible]	mg		Szeredfélé	2	22
[illegible]	1		Miskolc	1	
[illegible]	3		Tokaj	2	1
[illegible]	1		Gulgatalása	mg	1
[illegible]	–		Gyömrő	1	7
[illegible]	1	fold	Jászapáti	1	4
[illegible]	1	fold	Cegléd	2	
[illegible]	2		Kiskunfélegyh.	1	
[illegible]	2		Kiskunmiklós	-	
[illegible]	2	fold	Jánoshalma	2	
[illegible]	mg				
[illegible]	1	fold	Kiskunhalas	2	
[illegible]	mg		Bácsalmás	2	
[illegible]	mg		Kistelek	4	
[illegible]	1		Hortobágy-Halastó	2	
[illegible]	mg		Polgár	2	fold
[illegible]	3		Tiszafüred	1	
[illegible]	4		Tiszaroll	1	11
[illegible]	–		Szolnok	2	
[illegible]	–	fold	Szentes	2	
[illegible]	mg	fold	Orosháza	2	
[illegible]	1		Makó	3	
[illegible]	mg		Baltonya	mg	
[illegible]	1		Püspökladány	2	fold
[illegible]	–		Szeghalom	1	
[illegible]	-		Körösszakál	1	
			Berettyóújfalu	-	fold
[illegible]	1	5	Gmik	–	
[illegible]	mg		Kisvárda	-	fold
[illegible]	2	fold	Vásárosnamény	-	
[illegible]	1	13	Tiszaujlak	mg	13
[illegible]	2	14	Csenger	-	
[illegible]	3	16			



A légnyomás és a hőmérséklet tegnapi középértékei /Budapest/ és ellérések a 65 éves napiközéptől
I. 19. 761.3 mm 2.9 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** azjélénk szélén borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszint 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 óceánról beáramló ujabb levegő eljutott Lengyelország keleti széléig és a Kárpátok medencéjében a Tisza vonaláig. Eső volt Skóciában, az Alpok északnyugati oldalán, Németország keleti felén, Lengyelországban, Ukrajnában, Középoroszországban, a Balkán északi szélén és Középolaszországban. Hazánkban egyes elszigetelt kisebb területek kivételével sok-helyen volt csapadék. A legtöbb a Dunántul délnyugati részén és Kistelek vidékén esett, de a csapadék mennyisége a 4 mm-t seholsem haladta meg. A hőmérséklet tegnap Budapesten 7, azonban Sátoraljaujhelyen és a Hortobágyon csak 2°-ra emelkedett, a többi helyen e két érték között váltakozott, ma éjjel pedig Pápán csak +2°, de Kaposvárott és Tarcalon -2°-ra süllyedt, egyebütt szintén e két érték között ingadozott. Ma reggel már csak az ország déli-délkeleti szélén esett az eső és Debrecenben kissé havazott. Összefüggő hóréteg a legmagasabb hegyeken van. Éjjel a Kékesen, Nagyhideg-hegyen és a Dobogókőn friss hó esett és a hóréteg minősége javult. Kékes 35, Dobogókő 10 cm. A Balaton jege Siófoknál zajlik, Keszthelyen 21 cm táblás jeget, Balatonfürededen ma reggel még 14, Bogláron 15, Kenesén 18 cm jégvastagságot mértek.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Franciaország középső részén, legalacsonyabb értéke 718 mm Izland vidékén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 6°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Ma élénk, holnapra gyengülő északnyugati szél.

Változó felhőzet.
Helyenként/főként keleten/még eső.
Az éjjeli lehülés kissé fokozódik.
A nappali hőmérséklet nyugaton nem változik, keleten holnap kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató 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.

Tel. 13. — Athenaeum r.-t. nyomása Budapest
Felelős nyomdavezető: Kárpáti Antal.

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

Időjárási napijelentés

50d évfolyam
193 8 január 20
20 szám

a) Szabad légköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Observationen — Observations aérologiques

Szélmérések a szabad légkörben (m mp) (Pilot)

Troposphären-Temperaturen Budapest (Meteor. Inst.)

Budapest Meteor. Inst.	Budapest Mátyásföld	Budapest Meteor. I.	Szombathely	Kecskemét	Szeged	Debrecen
10	7	12				

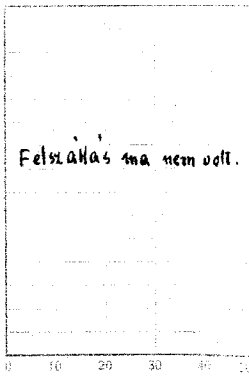
Meeres-höhe	Luftdruck	Temperatur	Sättigungsdefizit	Szélirány (Dir.) és sebesség (Geschw.)	Magasság	Szélirány (Dir.) és sebesség	Magasság	Szélirány (Dir.) és sebesség	Magasság	Szélirány (Dir.) és sebesség	Magasság	Szélirány (Dir.) és sebesség
Mer. m	mm	°C	mm		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)	
0				C N 5	0	NW 6	0	NW 6				
200				NNW 4	100	NW 6	300	NNW 8				
600				NNW 13	300	NNW 11	3500	N 8				
1000				NNW 10	700	NNW 15	3800	W 3				
1600				NW 12	1500	NW 12	4500	WSW 6				
2000				NNW 11		Felhőben	6600	WSW 8				
2400				NNW 15			7700	WSW 15				
3600				NNW 8			8300	SW 18				
3800				NNW 2								
4000				W 2								
4200				NW 6								

Am Boden

b) Nyári időjárási állomás ma reggeli adatai

Állomás		Szél irány	Fel. sebesség (1-4)	Hőmér. (°C)	Csapadék 24 óra (mm)	Jegy zet
London	151	54	02775	22317	21808	8X203 00051
Párus	215	5X	03648	22328	26207	9X003 00030
Marseille	371	00	01790	63702	19007	71204 00060
Lissabon	383	00	00790	32200	26609	90300 00091
Jagir	665	52	03963	11615	16752	62606 00XXX
Kalmár	605	5X	03738	04158	11601	9X217 01071
Berlin	440	6X	58628	22368	11705	9X306 93051
Hamburg	461	6X	61638	24468	12605	9X309 XXXXX
München	415	5X	61655	24328	25302	8X110 07021
Zürich	481	04	03790	20117	28803	76207 02021
Prága	526	52	21553	22365	18403	8X311 01031
Bécs	501	6X	61658	26368	17605	8X310 01021
Innsbruck	567	5X	02546	11166	24401	9X314 03X10
Salzburg	508	5X	03748	28328	24904	7X321 05032
Velence	312	XX	48049	26229	17703	01305 01XXX
Róma	322	8X	56558	03858	12710	8X803 07 XXX
Palermo	652	5X	03768	22128	11813	6X805 00 XXX
Helsinki	481	5X	03648	02278	11800	9X311 00519
Varsó	552	57	02654	12227	13051	9X309 00510
Odessza	645	4X	02665	24325	17551	0X203 00525
Kiev	957	6X	03558	30278	13155	9X409 04554
Belgrád	701	6X	61648	24168	17402	0X304 95512
Bukarest	575	63	45490	28144	19356	86305 00588
Szófia	720	04	02890	00015	20654	98203 00545
Athén	730	63	01790	04303	18803	66162 00040

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett
Equipotential Temperture



193 január hó 20 nap
Időjárási

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

50d évfolyam
20 szám

a) Napi állomások megfigyelései

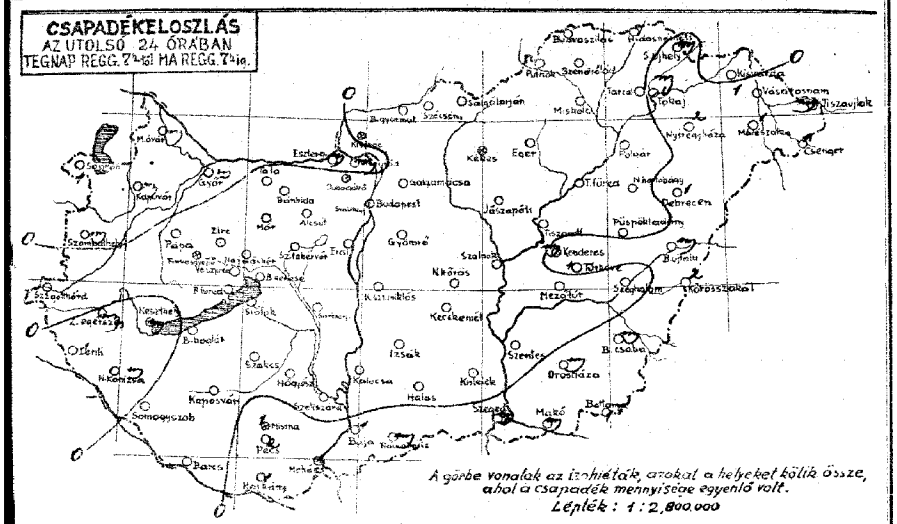
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány (1-12)	Szél erő (1-4)	Légnyomás (milliméter)	Hőmér. (°C)	Csapadék 24 óra (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12) (1-4)	Felh. mennyiség (1-4)	Légnyomás (milliméter)	Hőmér. (°C)	Csapadék (2 órai) (mm)	Jegyzet	Időtől 24 óráig: Hőmérséklet maximum	minimum	Radiáció (fok-alatt)	Napfény (óra)	Az állomások neve
Magyarország																	Magyarország
Szarvas 546													3	1	-1	1	Szarvas
Szombathely 542	SW 1	4	1134	2			E 1	4	1035	1	.	tsz	4	1	-2	<1	Szombathely
Szentgotthárd							SW 2	4	—	—	—		4	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa							SW 2	4	00	—	—		—	—	—	—	Pápa
Budafa							E 3	4	130	2	.		5	2	0	—	Budafa
Hajmáskér							—	4	160	2	.		5	2	0	—	Hajmáskér
Siófok-Széplak							NW 3	4	15.7	4	1		—	—	—	—	Siófok-Széplak
Keszthely							NW 2	4	17.1	3	.		—	—	—	—	Keszthely
Kaposvár 635							NW 4	4	17.4	3	.	tsz	3	-2	-1	1	Kaposvár
Pécs 547							W 1	4	17.4	3	.	tsz	6	1	-1	6	Pécs
Budapest 541	NW	4	11.3	5			SW 1	4	00	1	.	tsz	4	1	-1	1	Budapest
Salgótarján							SE 2	4	14.9	1	3		3	0	-1	2	Salgótarján
Eger							SW 1	4	16.4	0	.		4	-1	-3	—	Eger
Miskolc 638	SSE	3	14.6	1			—	4	16.3	-1	.		—	—	—	—	Miskolc
Tarcal							S 1	4	—	-0	.		4	-1	-4	6	Tarcal
Sátoraljaújhely							N 2	4	—	—	.		3	-2	—	—	Sátoraljaújhely
Bija							—	4	00	1	.		6	1	-0	1	Bija
Kálocsa							S 1	4	16.2	2	.		6	0	—	1	Kálocsa
Nagykáta							SW 1	4	—	3	.		4	0	-2	1	Nagykáta
							W 2	4	00	—	3		6	0	-2	1	
Szeged 544							SSW 1	4	14.6	2	.		6	-0	-1	6	Szeged
Békéscsaba 637	NW	3	15.9	5			SSW 2	4	15.4	1	.		5	-1	-2	5	Békéscsaba
							S 2	4	—	1	.	tsz	6	1	-2	—	
Mezőhír 548							S 2	4	14.9	1	2	tsz	6	1	-2	—	Mezőhír
Tiszkeve							SW 1	4	—	1	2		4	0	-1	—	Tiszkeve
Kenderes							SW 1	4	—	1	2		4	-1	-3	—	Kenderes
Nyíregyháza							—	4	—	0	1		5	0	0	—	Nyíregyháza
Hortobágy							—	4	00	0	2		2	-0	-1	—	Hortobágy
Debrecen 545							SW 1	4	15.1	1	2		4	-0	-1	4	Debrecen
Mátészalka	SW	2	14.7	2	.		S 1	4	16.2	0	.	tsz	4	0	-1	—	Mátészalka
Farkasgyepű (400)							VNW 3	4	13.4	3	1	tsz	3	1	0	1	Farkasgyepű (400)
Miskolc (534)							VW 2	4	13.4	4	.	tsz	5	2	—	—	Miskolc (534)
Tokaj (400)							N 6	4	13.4	0	.		6	-0	—	—	Tokajból (760)
Szabadka (1000)							VW 4	4	00	-2	.	tsz	2	-1	—	4	Szabadka (1000)
Szabadka (1000)	SW	3	89.5	-2	.		—	4	89.5	-2	—	tsz	1	-3	—	4	Szabadka (1000)

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 január hó 21 nap. 51. évfolyam 21. szám.

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

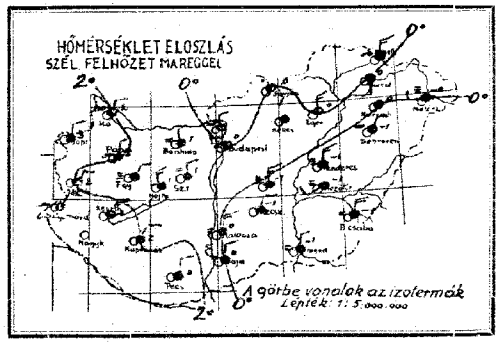


hi a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		hótakaróval fedett hóréteg magassága (cm)	
Rajka	3	Szentendre	—
Győr	10	Makak	—
Tata	2	Tokaj	7 fok
Esztergom	3	Gödöllő	11
Veszprém-Kingstelep	3 fok	Gyöngyös	6
Kisvárda	—	Jászapáti	4
Nyíregyháza	—	Cegléd	—
Mátészalka	—	Kecskemét	—
Zirc	—	Kunszentmiklós	—
Tatabánya	—	Izsák	—
Budaörsmajor	—	Kalocsa	—
Budaörshegy	—	Bácsalmás	1
Gyönk	—	Kunszentlászló	—
Csopak	3	Hortobágy-Halastó	—
Keszthely	1	Fülöpszállás	—
Nagykanizsa	3	Tiszafüred	— fok
Kaposvár	3	Tiszaörs	10
Barcs	— fok	Szolnok	—
Szekszárd	— fok	Szentes	—
Siófok	—	Orosháza	17
Hegyeshalom	—	Mindszent	3
Sopron	—	Battonya	1
Herend	1	Püspökladány	— fok
Mohács	1	Szeghalom	—
		Körösszakál	2
Kapuvár	5	Berettyóújfalu	3
Szombathely	—	Kisvárda	— fok
Szentgotthárd	— fok	Vásárosnamény	1
Pápa	10	Tiszavalk	11
Bánokszolád	12	Csenger	1 fok
Nagyatád	11		

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

PHOBUS NYOMDA BUDAPEST, VI., RÓTTYOS-UTCA 3.

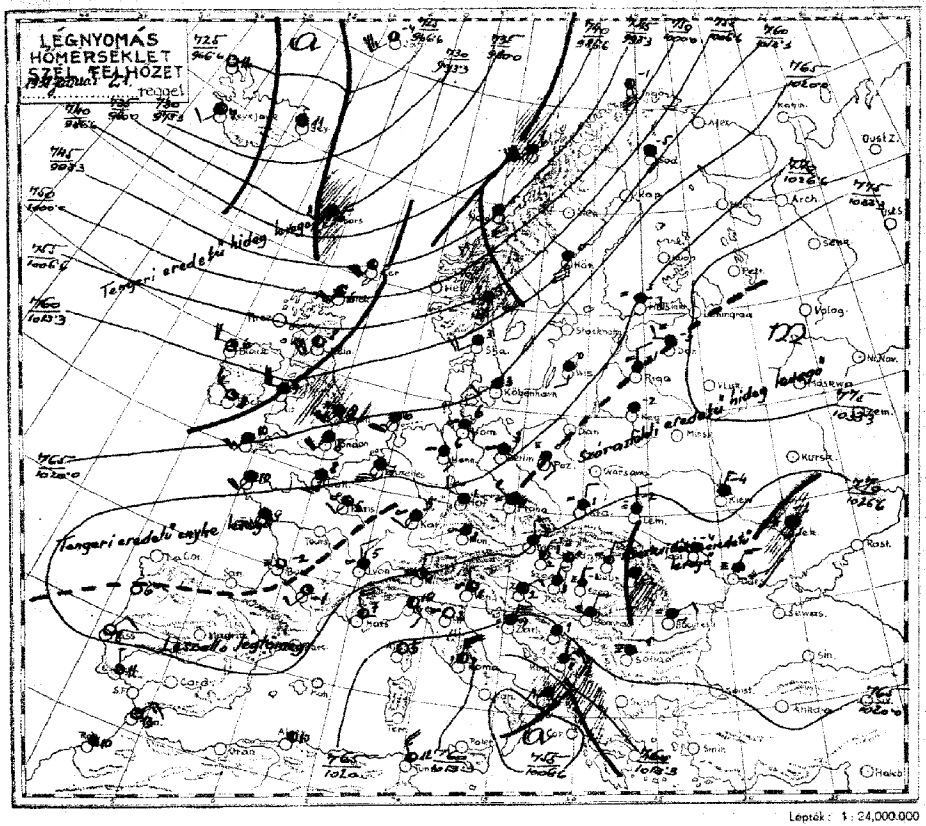


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközeptől Budapesten

I. 20 763·4 mm. 4·9°C Δ -4·1 mm. +6·0°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.



Lepték: 1: 24,000.000

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

A Brit szigetekre az óceán nyugati részei felől ujabb levegő áramlik.A régi enyhe óceáni levegő a szárazföld nyugati részén észak felé Skandináviám át a sarki tájakra töreksik.Közép-Európában az időjárás csendesebbre és szárazabbra fordult.Csapadék a Brit szigetek középső részén,a Norvég partok mentén és a Földközi tenger középső részein az elmult 24 órás terjedő 24 óra alatt csapadék a nyugati megyékben,Esztergom-Visegrád vidékén és az ország déli,délkeleti,keleti szélein fordult elő,mennyisége azonban a 2 mm-t sehelsem haladta meg.A hőmérséklet tegnap Keszthelyen,Pécsett és Budapesten 8, a Dunántul többi részén és Baján,Kalocsán 7,de keleten Tarcalon,Hortobágyon és Mátészalkán csak 1°-ra emelkedett,ma éjjel pedig másfélméter magasságban Kaposvárott 3,a Dunántul legtöbb helyén 1-2°-kal a fagypont felett maradt, hazánk keleti felében Tarcalon,Hortobágyon -3°-ra,egyébütt -1/-2°-ra süllyedt.Ma reggel az országban már csak gyenge légáramlás uralkodott, a levegő mindenütt igen párás és ködös volt. A magasabb hegyeken sportolásra alkalmas hó van.

Hóvastagságok ma reggel:Debegkő 20, Nagyhideghegy 25,Kékes 35,Kadvány 9 cm.A Balaton jege nagyrészében szétszakadt és elolvadt,Keszthelyen az olvadó jégtáblák vastagsága még 20 cm. Jégvastagságot mértek még Bogláron és Balatonfüreden 14 és Keneséa 18 cm-t. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Közép-Oroszországban,legalacsonyabb értéke 720 mm Izland szigetén északi csucsán.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 2°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 770 mm,méréskelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:
Gyenge szél.
Változó felhőzet.
Sokhelyen köd.
Erősebb éjjeli lehülés.
A nappali hőmérséklet alig változik.

Ügy.szolg.vez:dr.Hazsány E.m.k.alig. sk.

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

51. évfolyam.

1938 január 21

Időjárási napijelentés.

21 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légnyomásmérés Budapest felett (Temp)

KEI ..... MEZ

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

Nacht 2 h

Budapest Meteor. Intézet 12 h	Budapest Repülőtér ..... h	Budapest Meteor. Intézet 12 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	NW 6	0	NE 1										
200	NW 8	400	NE 1										
530	N 7	1500	NW 2										
3800	W 3	2000	NW 4										
4500	WSW 6	4000	N 5										
5800	W 8	6000	NE 8										
6800	WSW 7	9000	NE 13										
8500	WSW 13	9500	NE 9										
9300	SW 19	10000	NNE 11										
9800	WSW 16												
10300	W 11												
12500	W 15												
13600	W 10												

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	IIJJGtGtCmCm	wwVvNh	DDfWN	PPPTT	0Gtappp	RRTmTmE
London	151 57	026 45	21427	22108	8X501	00084
Párizs	215 5X	05695	20225	28205	80201	00050
Marseille	231 04	02790	32424	22607	84403	00020
Lisszabon	384 00	00790	02200	19908	90300	00071
Ingó	005 52	03962	15725	96351	7X820	00 XXX
Stockholm	059 5X	03538	22118	25300	8X902	00 XXX
Berlin	440 5X	05557	00028	26703	9X304	00031
Hamburg	403 5X	05528	11428	2X506	0X702	97031
München	414 5X	03638	00028	30001	0X106	00010
Zürich	281 5X	05458	12078	30201	0X205	09016
Prága	520 5X	03458	26128	28904	8X308	91021
Bécs	501 52	05544	28227	26503	90242	03031
Innsbruck	507 XX	46109	00009	31052	9X405	00529
Salzburg	508 5X	05648	00028	30201	9X302	01012
Velence	312 93	55554	30145	22301	01405	00 XXX
Róma	322 52	02663	65724	13408	60303	00 XXX
Palermo	652 72	03878	17328	18711	7X111	00 XXX
Helsinki	481 5X	08438	08248	26903	9X301	00539
Varsó	552 5X	47338	19228	26500	0X305	00520
Moszkva	906 5X	03648	XXXXX	XXXXX	8X303	97599
Szevasztopol	887 20	02X61	06126	23902	87405	00XX3
Belgrád	701 XX	48409	02249	23001	0X304	00502
Bukarest	575 50	08457	06127	25251	90313	00548
Szófia	720 XX	46309	00079	21651	0X103	01553
Athén	736 52	03754	08368	17807	70303	91001

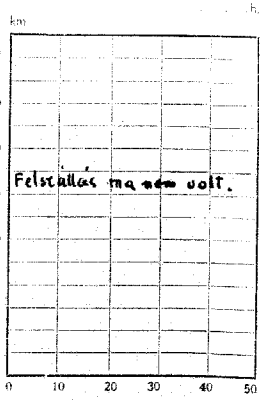
Kalmár

Rami

Kalmár

Szevasztopol

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
21 szám
1938 január hó 21 nap.
Pénteken

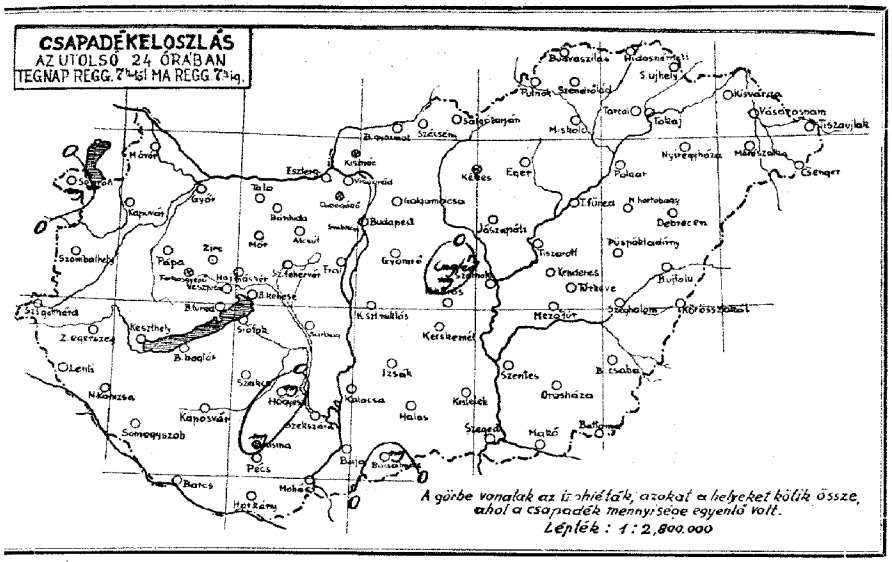
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráról (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék délelőtt (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 órát: Hőmérséklet napi szélső értékei max.	min.	Rádió-cáfolás min.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarovár																	Magyarovár
Sopron 546	NW 2	2	1018.9	4	mm		NW 4	4	1017.4	4	mm		7	1	0	<1	Sopron
Szombathely 542							SW 5	4	1012.8	4	mm		7	1	0	<1	Szombathely
Szentgotthárd							NW 4	4	1013.7	3	mm		7	1	0	<1	Szentgotthárd
Pápa																	Pápa
Bánhida							NW 2	4	1014.8	2			7	1	0	<1	Bánhida
Hajmáskér							NW 3	4	1013.4	1	0.1	full	6	0	0	0	Hajmáskér
Székesfehérvár							N 2	4	1013.4	1	0.1	full	6	0	0	0	Székesfehérvár
Kecskemét							NE 3	3	1015.0	3	0		8	2	0	0	Kecskemét
Kaposvár 535	N 5	3	1016.5	5	mm		NE 4	4	1015.2	3	0		6	1	0	0	Kaposvár
Pécs 547	NW 4	3	1015.3	6	2		N 2	4	1015.2	2	0		8	2	0	<1	Pécs
Budapest 541	WNW 6	3	1014.8	7	0		W 2	3	1015.0	0	0		8	-0	-1	0	Budapest
Salgótarján							SE 4	2	1015.8	0	0.1	full	4	-1	-3	1	Salgótarján
Eger							NW 3	3	1016.0	0	0		3	-1	-2	0	Eger
Miskolc 638							S 1	3	1015.8	-0	0.1	full	4	-1	-3	0	Miskolc
Tarcal							N 3	4	1016.1	-1	0		4	-1	-2	0	Tarcal
Sátoraljaújhely																	Sátoraljaújhely
Baja							N 2	4	1014.0	0	0		7	0	-1	1	Baja
Kalocsa							N 3	4	1014.0	0	0		7	-0	-1	0	Kalocsa
Nagykőrös 636							N 2	4	1014.0	-1	0		6	-1	-2	0	Nagykőrös
Szeged 544	NW 4	4	1014.0	3	mm		NW 4	4	1014.0	-1	0		6	-1	-1	0	Szeged
Békéscsaba 637	WNW 3	4	1013.2	0	mm		NW 4	4	1013.2	-1	0		5	-1	-1	0	Békéscsaba
Mezőtúr 548							SW 4	4	1014.2	-1	0.1	full	2	-1	-2	0	Mezőtúr
Túrkeve							N 4	4	1014.2	-2	0		2	-2	-3	0	Túrkeve
Kenderes							N 3	4	1014.2	-1	0		2	-2	-3	0	Kenderes
Nyíregyháza							NE 1	4	1014.0	-1	0.1	full	2	-1	-1	0	Nyíregyháza
Hortobágy							NE 1	4	1014.0	-2	0.1	full	1	-3	-3	0	Hortobágy
Debrecen 545	E NE 1	4	1014.5	1	mm		NE 2	4	1014.0	-1	0.1	full	3	-3	-4	0	Debrecen
Mátészalka							W 1	4	1014.2	-2	0		3	-1	-2	0	Mátészalka
Farkasgyepű (620 m)							NE 1	4	1014.6	0	0.1	full	5	1	-1	0	Farkasgyepű (620 m)
Mátrafüred (534 m)							N 5	—	—	-1	0.1	full	1	-1	-2	0	Mátrafüred (534 m)
Kékestető (1010 m)							N 6	—	—	-1	0.1	full	1	-1	-2	0	Kékestető (1010 m)
Nagyszénás (93 m)							N W 1	4	1013.4	-1	0.1	full	4	-1	-2	0	Nagyszénás (93 m)
Kisújszállás (93 m)							N W 2	3	1013.6	-1	0.1	full	4	-1	-2	0	Kisújszállás (93 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 ...január... hó ...22... nap. 51. évfolyam ...22... szám.

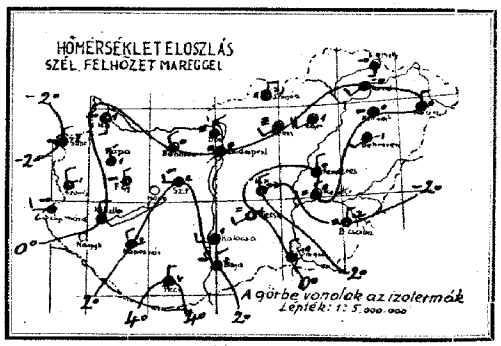


bj a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)		hótakaró magassága (cm):		
Kapuvár	•		Szendrőlád	•	11
Győr	•		Makó	•	
Tata	•		Tokaj	•	fell
Esztergom	•		Galgamácsa	•	
Vácrátót-Nagyvillám	•	fell	Gyömrő	•	5
Aszód	•	"	Jászapáti	•	
Szob	•	"	Ceglád	nincs	
Mátra	•		Kecskemét	•	
Eger	•	fell	Kunszentmiklós	•	
Vesztorém	•		Izsák	•	
Balatonfüred	•		Kiskunhalas	•	
Balatonfüred	•		Bácsalmás	nincs	
Siófok	•		Kistelek	•	
Balatonszárszó	•				
Zalaegerszeg	•		Hortobágy-Halastó	—	—
Lenti	•		Polgár	•	
Nagykanizsa	•		Tiszafüred	•	fell
Szombathely	•		Tiszaörs	•	10
Körmend	•		Szolnok	•	3
Sopron	•	fell	Szentes	•	
Kőszeg	•		Orosháza	•	
Hegyeshalom	nincs		Makó	•	
Lövőpetri	•		Battonya	•	
Harkány	•		Püspökladány	•	fell
Mohács	•		Szeghalom	•	
			Körösszakál	•	
Kaposvár	•	2	Berettyóújfalu	•	
Balatonlagymanos	•		Kisvárda	•	fell
Szentgyörgy	•	fell	Vásárosnamény	•	
Tapolca	•	1	Tiszalök	•	10
Veszprém	•	0	Csenger	•	fell
Balatonalmádi	•	4			

Előfizetés: óra a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős kiadásért: dr. Kéthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

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

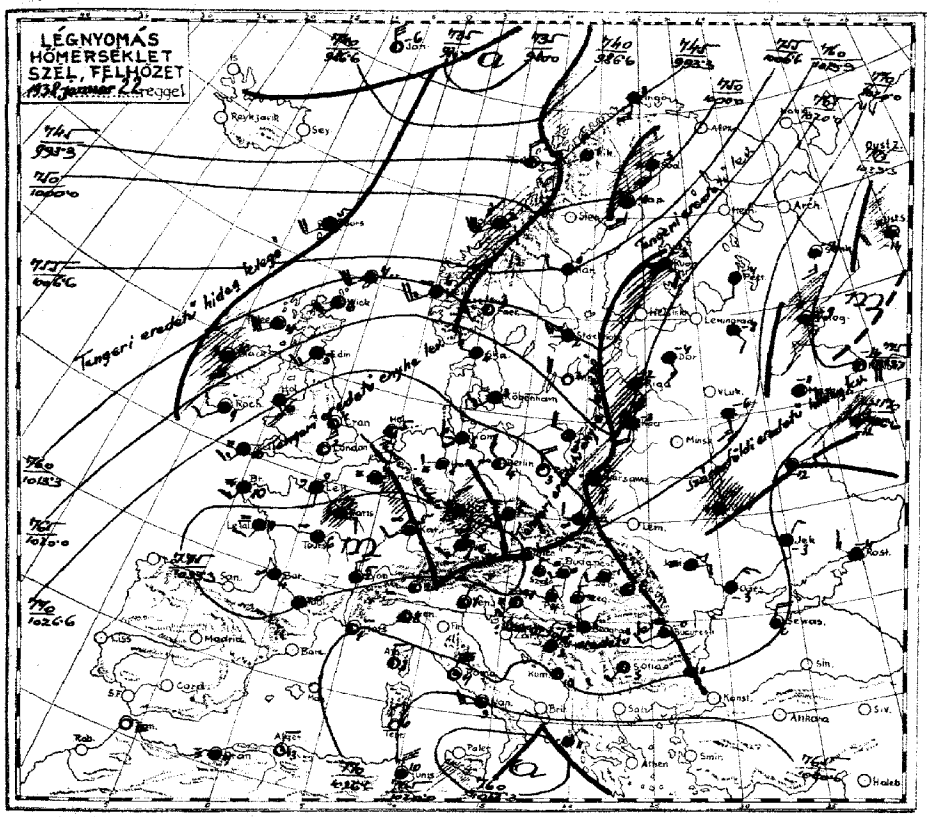


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

I. 21. 770.1 mm +1.9 C° △ +3.2 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 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 az óceán délibb tájairól jövő ujabb enyhe levegő árasztotta el. Középeurópában még tart a régebbi óceáni levegő beáramlása, amely Lengyelország keleti részéig és a Kárpátok medencéjén valamint a Balkán északkeleti részén át, a Fekete tenger felé nyomul. Csapadék volt a Brit szigetek nyugati partjain, Franciaország északi felén, az Alpok északi oldalán, Bajor, Cseh és Lengyelországban, valamint Oroszország belsejében és délen Szicilia körül. Hazánkban a mai reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt Sopron, Hegyeshalom, Misina és Ceglád vidékén volt némi kis eső. A hőmérséklet tegnap Szombathelyen, Keszthelyen és Pécsen 7, Sopron, Pápa és Budapesten 6, de keleten csak 2-4, s Hortobágyon csupán 1°-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfélméter magasságban Pécsett 4, Kaposvárott 2, Magyaróvárott 1, de Budapesten és Debrecenben -3, Salgótarjánban -4°-ra is süllyedt. Ma reggel országszerte gyenge északnyugati széllel változó felhőzet uralkodott. A Meteorologiai Intézet ma külön részletes hójelentést adott ki. A Balaton jege sokhelyen már teljesen elolvadt de Balatonbogláron és Balatonfüreden még 13 és Balatonkenesétől 18 cm jégvastagságot jelentenek.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 785 mm az Ural hegység vidékén, legalacsonyabb értéke 740 mm Svéd ország északi csucsán.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 5°, a tengerszintre átszámított légnyomás 772 mm, gyenge emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északnyugati-északi szél. Változó felhőzet. Reggel helyenként köd. Néhányhelyen / inkább északnyugaton / eső, a hegyeken havaseső, hó. 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 január 22

22 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkört mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologisch observation | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp.)

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

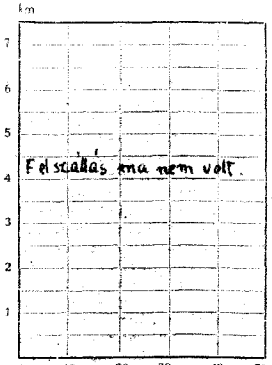
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Kelenföld	Budapest Mátyás Pál	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KEI ... MEZ	10 h	12 h	14 h	h	h	h	10 h

Magasság H (m)	Hőmérs. 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 Mátyás Pál: 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 5 0	0 NW 6	0 — —				0 SW 2
				200 — — 0	200 NW 4	200 WNW 3				200 SW 2
				400 NW 5	400 NW 8	1100 NW 4				300 WSW 6
				700 NW 9	800 WNW M. 1510	NNW 3				500 SW 7
				in fe-ban.	in fe-ban/800	WNW 4				600 WSW 7
										900 WSW 4
										in fe-ban

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adata:

Állomásnév	TTT CiCm	wwVh Nh	DDfWN	PPPTT	UCmaap	RRTmTwE
London	151 03	08490	00025	30433	96001	97031
Párizs	215 5X	52418	14258	33007	0X208	05072
Marseille	231 05	05790	00016	26901	96301	00010
St. Vincent	385 00	00690	32200	27612	70103	00XXX
Ingá	005 52	03964	16568	88103	7X402	01XXX
Stockholm	059 5X	02957	24327	13602	8X315	03019
Berlin	440 07	05690	26314	29604	80315	04031
Hamburg	403 03	05690	24118	29801	9X308	01511
München	414 5X	72538	20378	34901	0X308	96006
Zürich	281 5X	22688	14128	35601	0X207	92011
Prága	520 5X	05548	12168	29802	9X406	01012
Bécs	501 5X	02656	24316	31603	7X101	00021
Innsbruck	507 XX	02790	34116	30955	98307	00568
Salzburg	508 50	03768	26228	34900	70307	00514
Velence	312 07	02790	02205	28201	80302	00XXX
Róma	322 03	03490	35615	20704	60310	00XXX
Palermo	654 5X	03757	32327	33510	8X312	00XXX
Kharkov	484 5X	39228	12478	35553	9X810	02559
Varsó	552 6X	60418	12378	22000	0X802	96539
Moszkva	909 54	02633	68377	32461	8X805	91618
Kiev	957 6X	72348	00028	27557	8X803	97579
Belgrád	701 5X	40418	26228	30101	0X303	00011
Bukarest	575 50	47348	22148	28650	70302	00518
Szófia	720 04	02790	22114	29753	94204	02558
Rodi	658 9X	10878	14218	17714	8X307	04XXX
Athén	638					

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
22 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 január hó 22 nap.

a) Hazai állomások megfigyelései:

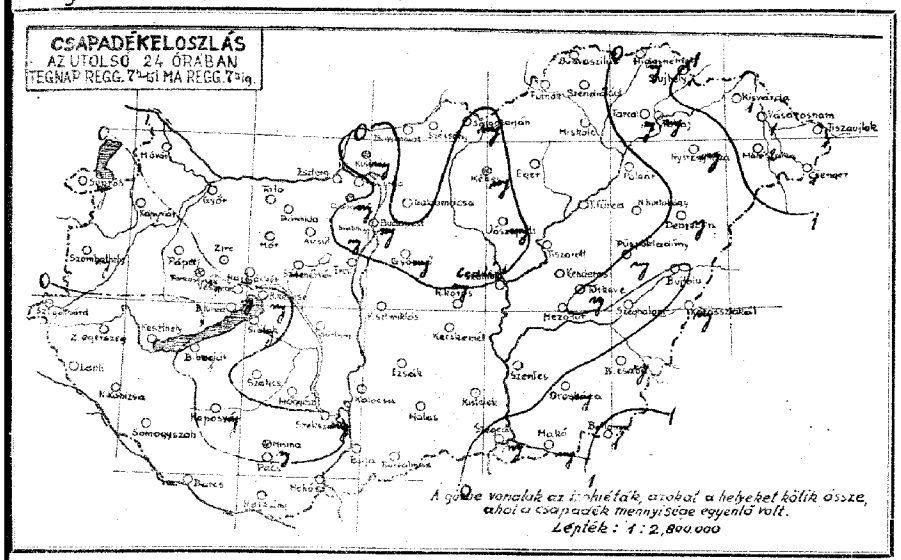
Az államások neve	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mbár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mbár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Jegyzet	Ma éjjel 2 órakor: Szélirány (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mbár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Utolsó 24 órai: Hőmérsékletek: Rapszói ajánlott min.	max.	Reális csapadék (mm)	Napsütés (óra)
Magyarország																					
Sopron 546							S 1	4	3									6	5	1	2
Szombathely 542	N 3	3	25	1			N 1	4	3	-2								5	1	<1	<1
Szentgotthárd							NW 1	3	3	-1								8			4
Pápa							NW 1	4	3	1								6			
Bánhida							NW 1	4	3	0			— 0	4	3	0		4	-1	-4	—
Hajmáskér																					
Székesfehérvár	N 2	3	—	—														—	-1	—	—
Keszthely	ESE 1	4	25	5														1	-1	-2	1
Kaposvár	WNW 1	4	—	5														2	-1	-2	3
Pécs 547																		3	-1	-1	0
Budapest 541	— 0	4	262	4									— 0	4	257	0		6	-3	-3	1
Salgótarján							N 2	3	199	-1								4	-4	-6	2
Eger							SW 1	4	—	1								4	0	-2	—
Miskolc 638	— 0	3	25	1			N 1	4	—	-1								4	0	-2	—
Tarcal							SW 1	4	—	0								5	-2	-6	0
Sátoraljaújhely							S 2	4	—	—								4	—	—	—
Baja							W 4	4	30	2								2	-1	-2	0
Kalocsa							W 2	4	—	1								4	1	-2	0
Nagykőrös 636							NW 1	2	—	-2								8	-2	-3	<1
Szeged 544	N 3	4	26	2			NW 4	4	30	-0								3	-1	-4	<1
Békéscsaba 637							N 3	4	29	-2								4	-2	-4	—
Mosonmagyaróvár 548							N 2	4	29	0								3	-1	-4	—
Tuskeve							N 1	4	—	0								3	-1	-4	—
Kemeneshőgyész							— 0	4	—	0								2	-1	-2	1
Nyíregyháza													— 0	4	26	0		1	-1	-2	—
Hortobágy																		1	-1	-3	—
Debrecen 545							SW 1	4	24	-1								3	-3	-6	0
Mátészalka							N 1	4	28	0								3	-2	-2	—
Fertőszentmiklós 545							NNW 1	2	30	0								4	-2	0	—
Mosonmagyaróvár 548							N 3	—	—	0								2	—	—	—
Kemeneshőgyész							NW 3	4	29	-2								2	—	—	—
Nyíregyháza							W 1	4	—	-4								4	—	—	—
Hortobágy							SW 1	4	29	-4								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.

1938 január hó 23. nap. 51. évfolyam 23. szám.

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



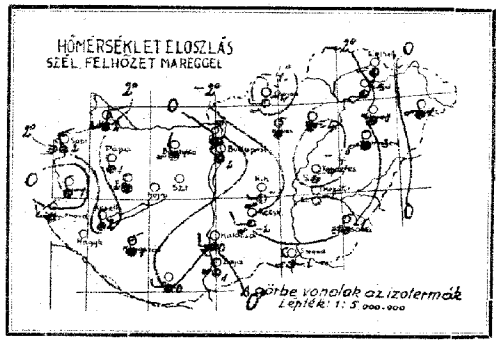
h. a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőréteg magassága (cm):	
	Szombathely	
	Miskolc	12
	Tokaj	
	Gánt	
	Gyánpuszta	
	Gyöngyös	
	Tatárszent	
	Cegléd	
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	
	Izbég	
	Kalocsa	
	Baja	
	Kiskunhalas	
	Hódmezővásárhely	
	Békéscsaba	
	Orosháza	
	Szeged	
	Makó	
	Battonya	
	Pusztaföldvár	
	Szeghalom	
	Kisvárda	
	Beregsurány	
	Kaposvár	
	Veszprémvarsány	
	Tapolca	
	Csánig	

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: 15-09-05.

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

HŐMÉRSÉKLET ELOSZLÁS
SZÉL, FELHŐZET MA REGGEL



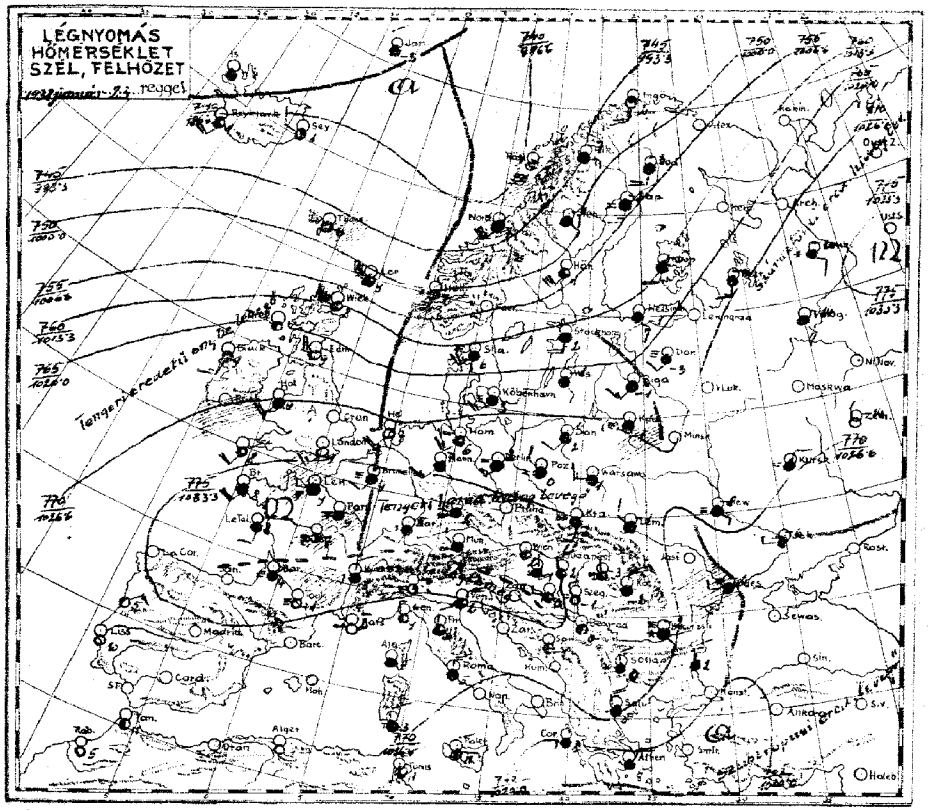
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközeptől Budapesten:

Z. 23 : 772·6 mm 2·4 C° Δ +5·7 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. **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.

LÉGNYOMÁS
HŐMÉRSÉKLET
SZÉL, FELHŐZET
reggel



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

Északeurópában tovább tart a változékony, szeles időjárás, de az óceán felől jövő léghullámok Középeurópát alig érintik. Az egyik ilyen hullám mögött, ma reggel Nyugateurópát és Németország északnyugati részeit is enyhe és igen páradus levegő árasztotta el, mindenütt sűrű ködöt okozva. Hazánkban az északnyugati légáramlás már gyengülőben van és a felhőzet is csökken. Egy két helyen volt még jelentéktelen mennyiségű csapadék. A hőmérséklet napközben délen és nyugaton meghaladta az 5°-ot, északkeleten azonban csak +1/+2°-ig emelkedett, éjjel csaknem mindenütt a fagypont alá süllyedt. A legerősebb fagyot Tarcalról jelentették, ahol a talajmentén -9° volt. A hóviszonyok nem változtak; a hóréteg vastagsága: Dobogókő 11, Nagyhideghegy 25, Kékes 35, Radvány 9 cm. A Balaton jege sokhelyen már teljesen elolvadt, de Balatonboglárról és Balatonfüredről még 13 és Balatonkeresztúrról 18 cm jégvastagságot jelentenek.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 780 mm az Alpokban, legalacsonyabb értéke 738 mm Jan Mayen szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 5°, a tengerszintre átszámított légnyomás 775 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge északi szél.
Változó felhőzet.
Egy-két helyen reggeli köd.
Az éjjeli fagy főleg nyugaton kissé erősödik.
A nappali hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Tóth sk.

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

51. évfolyam.

1938 január hó 23.

Időjárási napijelentés.

23. szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

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

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

Budapest Meteor. Intézet	Budapest C. Kerület 22.	Budapest Meteor. Int.	Budapest Meteor. Int.	Kaposvár	Szeged	Debrecen
10 h	16 h	13 h	15 h	... h	... h	... h

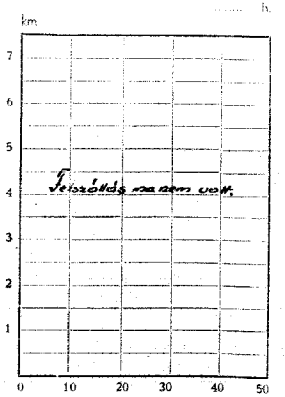
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mb)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0				0	NW 2	0	NW 2	0	N 1	0	—				
200				200	NNW 7	100	N 4	100	SE 1						
400				800	NNW 14	300	NNE 4	2200	N 4						
600				1400	VNE 2	1500	NNW 19	1500	NE 6	2500	NNE 8				
800				1800	NNE 14	1800	NNW 27	2000	E 4	3500	NNE 15				
1000				2000	NNE 8	2200	NNW 30	2300	NNE 6	4000	NNE 27				
1200				2200	N 6	3000	NNW 30	3000	NNE 19	5200	NNE 36				
1400				2400	N 13	3500	NNW 27	3500	N 18	6500	NNE 49				
1600					N 13		+	4000	NNE 27	7000	NNE 40				
1800					NNE 14			4700	NNE 35	7500	NNE 53				
2000					NNE 19			6300	NNE 50						
2200					NNE 26										
2400					NNE 30										
					+										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	IIJJCLCM	wwVV Nh	DDfWN	PPPTT	UCHDD	RRTmE
London	151 04	01790	20351	33404	90303	95091
Paris	215 XX	57339	00059	36504	0X303	9X091
Marseille	231 00	05690	00001	31302	91200	00500
Lissabon	384 00	00790	32100	33010	80300	00060
Ingó	005 02	01990	16402	93402	90809	00XXX
Stockholm	059 5X	03848	16428	16702	9X714	00538
Berlin	440 5X	08448	19128	32402	9X702	00500
Hamburg	403 5X	08418	20358	29306	0X704	91021
München	414 5X	05526	26128	38603	0X407	97021
Zürich	281 5X	03548	16028	39602	9X203	00021
Prága	520 XX	46108	18148	35451	0X501	9X543
Bécs	501 03	01790	00014	33802	80300	00010
Innsbruck	507 00	05690	00014	40656	89303	00569
Salzburg	508 52	03756	00028	38501	9X307	00503
Velence	312 51	02774	03405	32602	71309	00XXX
Róma	322 57	03762	32328	27805	79309	00XXX
Palermó	652 5X	03758	32258	23011	7X309	02XXX
Helsinki	481 5X	03638	12328	18651	9X706	06529
Varsó	552 5X	03648	24328	30301	9X203	91007
Riga	980 5X	03848	06278	28262	8X302	91629
Kiev	957 5X	47358	10148	27358	8X410	97599
Belgrad	701 07	05490	00024	32500	00201	00511
Bukarest	575 60	77328	12178	28752	90306	97534
Szófia	720 0X	72758	28378	27300	8X704	95518
Kreta	739 5X	51464	00058	20308	70401	97XXX

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
23. szám
1938 január hó 23. nap.

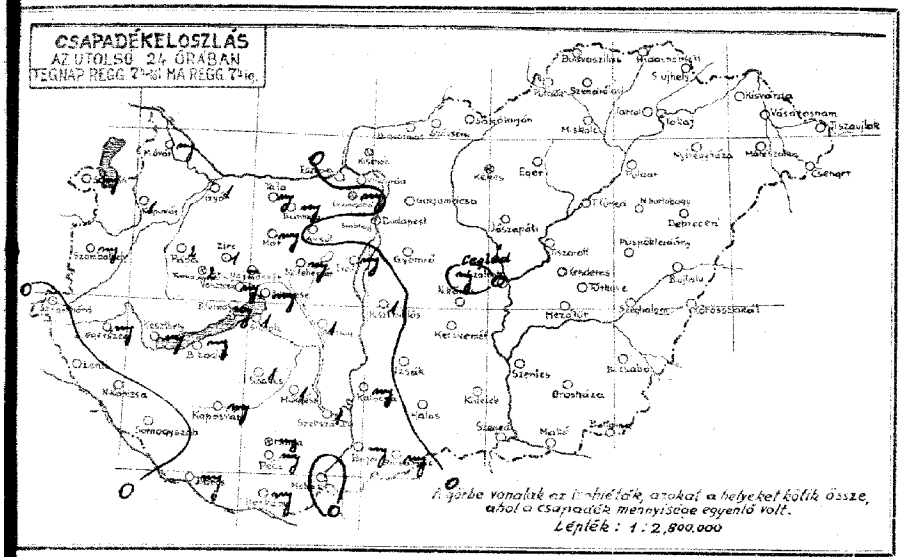
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (0-4)	Légnyomás (milliben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai ért. (mm)	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (0-4)	Légnyomás (milliben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai ért. (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (0-4)	Légnyomás (milliben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai ért. (mm)	Légnyomás változása az elmúlt 3 órában (mb)	Utolsó 24 órai: Hőmérséklet napi max.	Hőmérséklet napi min.	Rudics-féle napi szél (km)	Az állomások neve
Magyarhon																				Magyarhon
Sopron 546	NW 3	4	10332	2	mg						NW 3	4	10352	1			1	-1	11	Sopron
Szombathely 542	NW 1	4	329	3	mg						NW 1	4	350	1			0	-1	0	Szombathely
Szentgotthárd				—	—									—	—		—	—	—	Szentgotthárd
Pápa	NE 2	4		—	—															Pápa
Bánhida											NW 2	4	350	0			1	-3	—	Bánhida
Hajmáskér																	1	-1	—	Hajmáskér
Székesfehérvár	NW 2	4	—	—	—						—	—	—	—	—		—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely																	—	—	—	Keszthely
Kaposvár 535	NW 1	4	330	0	—						NW 3	4	345	1	—		2	0	—	Kaposvár
Pécs 547	NW 2	4	332	0	—						NW 3	4	361	0	—		3	-1	—	Pécs
Budapest 541	NW 2	4	329	3	mg						NW 3	4	345	2	mg		5	1	0	Budapest
Szolnok 539											NW 1	4	352	1	mg		1	-1	0	Szolnok
Eger											NW 1	4	352	1	mg		1	-1	0	Eger
Miskolc 638	NW 1	0	345	0	—						—	—	—	—	—		2	-2	—	Miskolc
Tarcal	—	4	348	—	—						—	—	—	—	—		2	-2	—	Tarcal
Sátoraljaújhely																				Sátoraljaújhely
Baja	NW 1	4	—	—	—						NW 1	4	352	1	mg		2	-2	—	Baja
Kalocsa	NW 1	4	352	5	—						NW 1	4	352	1	—		2	-2	—	Kalocsa
Nagykőrös 636	NW 1	4	—	3	—						NW 1	4	—	1	—		2	-2	—	Nagykőrös
Szeged 544	NW 2	4	350	5	mg						NW 2	4	356	2	mg		3	-2	—	Szeged
Békéscsaba 637	NW 2	4	348	3	mg						NW 2	4	354	2	mg		3	-2	—	Békéscsaba
Makóin 548																				Makóin
Tápéve																				Tápéve
Kecskemét																				Kecskemét
Nyíregyháza																				Nyíregyháza
Hortobágy																				Hortobágy
Debrecen 545	SW 2	4	344	1	—						SW 1	4	348	0	mg		1	-1	0	Debrecen
Mátészalka																				Mátészalka
Fertőszentmiklós (283 m.)											NW 1	4	360	1	mg		3	-2	0	Fertőszentmiklós (283 m.)
Mihály (334 m.)											NW 1	4	360	1	mg		3	-2	—	Mihály (334 m.)
Kőszeg (... m.)											NW 1	4	360	1	mg		3	-2	—	Kőszeg (... m.)
Kőszeghegy (... m.)											NW 1	4	360	1	mg		3	-2	—	Kőszeghegy (... m.)
Kőszegpaty (... m.)											NW 1	4	360	1	mg		3	-2	—	Kőszegpaty (... m.)
Kőszegszerdahely (... m.)											NW 1	4	360	1	mg		3	-2	—	Kőszegszerdahely (... m.)
Kőszegszerdahely (... m.)											NW 1	4	360	1	mg		3	-2	—	Kőszegszerdahely (... 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 január hó 24. nap. 51. évfolyam. 24. szám.

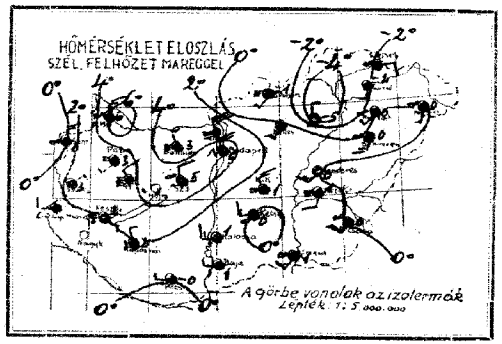


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra: csapadék (mm)		Napfénytartam (óra) / hóréteg magassága (cm)		
1		Szombathely	•	15
1		Kőszeg	•	
7		Tokaj	•	fölé
		Kalocsa	•	
	csak	Debrecen	•	fölé
		Nyíregyháza	•	3
		Cegléd	7	
2		Kecskemét	•	
2		Hódmezővásárhely	1	
2		Izsák	•	
2		Kalocsa	•	
2		Baja	7	
2		Kaposvár	•	
3		Hőmérséklet-Hőlépcső	—	
		Fehértó	•	
		Fiumefeket	•	fölé
		Ujvidék	•	2
		Szeged	•	
1		Szentes	•	
1		Orosháza	•	
1		Makó	•	
1		Battonya	•	
7		Pusztakadárcy	•	
		Szegháromfa	•	
		Kevevszakol	•	
	2	Baranyavár	•	
		Kiskanizsa	•	fölé
	fölé	Vasárosnamény	•	
	7	Nyíregyháza	•	
	11	Csenger	•	fölé
	11		•	

Ára egy évre postai kézbesítéssel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 13-25-05.

MAGYAR NYOMDA BUDAPEST, VI. FÓVÁROS-UTCA 9.

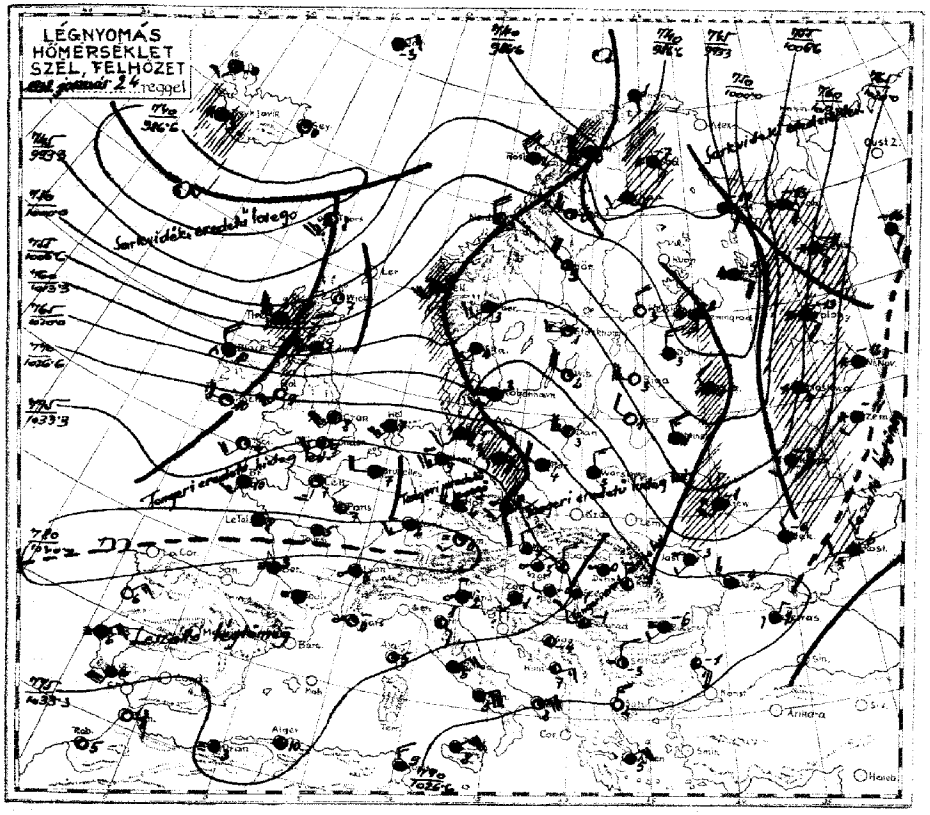


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközeptől Budapesten:

I. 23. : 774·5 mm 3·2C° △ +6·9 mm +4·9C°

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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



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

Az ócéáni levegő elárasztotta már nemcsak egész Nyugat és Középeurópát, hanem a Skandináv félszigetet, Finnországot, a Balti államokat is, a Balkánon át pedig egyrészt Délolaszországig, másrészt pedig a Fekete tenger felé hatolt. Utóbbiban többhelyen, de különösen a Norvég partokon és a Földközi tenger középső részein igen heves viharokat idézett elő. Csapadék Skóciában, a Norvég partok mentén, Németország keleti részén, a Duna ausztriai völgyében, a Kárpátok medencéjének nyugati felén és Oroszország nagyrészén volt. Hazánkban a Dunántul nagyrészén és a Duna-Tisza-közének nyugati szélén volt eső, de a csapadék mennyisége csak a Bakonyban érte el a 2 mm-t. A hőmérséklet tegnap Szombathelyen 8, a Dunántúl legtöbbhelyén és Budapesten 7, keleten azonban csak 2-4°-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfélnéter magasságban Nagyvárott csak 2°-ra, Sopron, Szombathely és Budapesten a fagypontra, de Egerben -5, Tarcalon -6°-ra süllyedt. Ma reggel a Tisza vonaláig élénk északnyugati, a Tiszántúl pedig déli szél volt és a Dunántúl déli felén esett az eső.

A magas hegyeken a hóviszonyok változatlanok, Dobogókő 10, Kékes 35 cm. A Balatonon jég van még Keszthelyen/19 cm kása/, Balatonfüreden és Bogláron /12 cm/, Keszeén /14 cm/.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 782 mm Innsbruckban, legalacsonyabb értéke 738 mm Svédország északi részén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tengerszintre átszámított légnyomás 775 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északi szél.
Változó felhőzet.
Helyenként kisebb eső.
Erősebb éjjeli lehűlés.
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 január 24

24 szám.

Időjárási naplójelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

KEI 9 h MEZ

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

Budapest Meteor. intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
10 h	7 h	h	h	h	h	10 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)
147	4·0	98	1011	0	NW 9	0	NW 11								
300	5·6	71	973	100	NW 10	100	NW 11								
1300	2·7	71	876	400	NNW 9										
1500	2·7	65	854	1200	N 11										
1900	5·0	41	842	1600	NNE 10										
2100	−8·0	62	620	2800	N 16										
2660	−10·1	83	584	3400	NNE 19										
3/10 St. 250 m;				in Ac. mag.											
Párás 1200 m-ig;															
Homályig															
Magas Tátra jól látható.															
(Hochw.) (jól sichtbar).															
Alsó pár. felett 9/10															
(Untergrenze)															
Ac.															

0	SSW 4
700	WSW 7
900	WNW 4
1500	N 8
1700	N 7
2100	NNW 14
2700	N 19
3300	N 25
3700	N 27
	Ac.

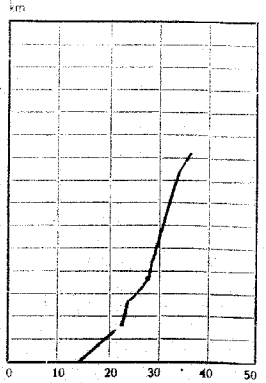
d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	TTTCTCTm	wwVsNh	DDFWN	PPPTT	UCwapp	RRTmTmE
London	15150	01854	54514	32109	80402	97071
Párizs	21553	03646	26236	38707	8X208	00060
Marseille	23104	05690	00003	34600	01306	00513
Lisszabon	38427	40249	06349	28106	9X300	00060
Irguó	00552	03863	15228	10701	7X101	00XXX
Stockholm	05904	01890	24302	16201	90105	00018
Berlin	44061	53527	24348	30608	0X804	91071
Hamburg	40351	52658	20258	28208	0X708	97051
München	41407	08490	22113	38600	90300	00500
Zürich	28151	05448	18128	39200	0X402	00000
Prága	52051	05748	22228	33207	9X403	00052
Bécs	50161	03668	24468	33206	8X301	91051
Innsbruck	50711	01890	00003	42255	99300	00558
Salzburg	50840	02286	12216	38603	80300	00021
Velence	31257	05454	28107	34902	96203	00XXX
Róma	32202	03690	04307	32005	56308	00XXX
Palermó	65250	01755	35525	24708	30309	00XXX
Helsinki	48147	01890	30661	03203	X0311	01019
Varsó	55251	03648	28328	24703	9X307	93021
Moszkva	90952	72548	14378	14958	9X819	92599
Kiev	95761	71648	53428	17151	8X721	91579
Belgrád	70107	02490	24215	34151	00301	00533
Bukarest	57500	46209	22149	30956	80402	00578
Szófia	72054	08621	28223	33053	80208	00548
Athén	73061	21651	35668	23505	80311	03041

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).

---

51. évfolyam 24 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási naplójelentés.

1938 január hó 24 nap.

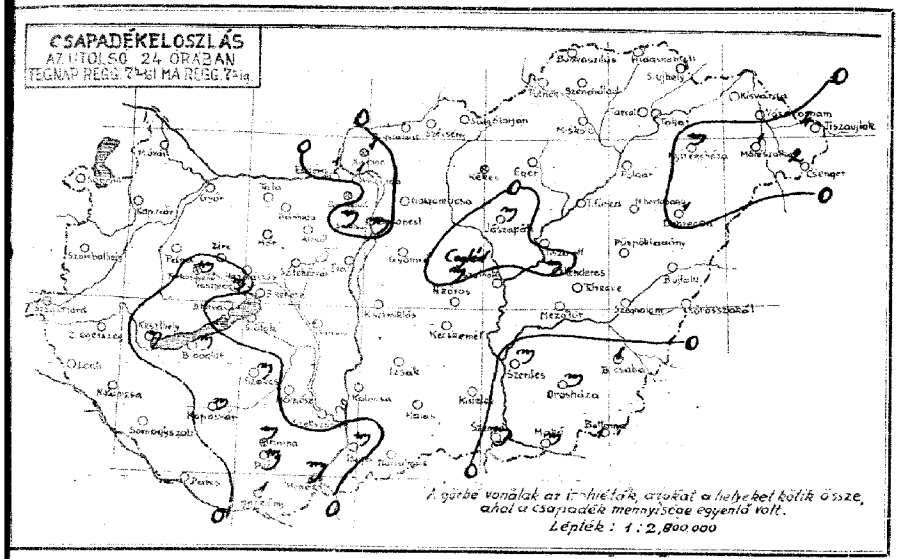
e) Horvát állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Sajátv. és erő (1-12?)	Fel. hőzet (1-4)	Légny. (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Csapadék (2 óra) (mm)	Jegy	Ma reggel 7 órakor: Sajátv. és erő (1-12?)	Fel. hőzet (1-4)	Légny. (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Csapadék (12 óra) (mm)	Jegy	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napi. max.	min.	Reggeli időjárás	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország																			Magyarország
Sopron 546																			Sopron
Szombathely 542																			Szombathely
Szentgotthárd																			Szentgotthárd
Pápa																			Pápa
Bánhida																			Bánhida
Hajmáskér																			Hajmáskér
Székesfehérvár																			Székesfehérvár
Kaszthely																			Kaszthely
Kaposvár 635																			Kaposvár
Pécs 547																			Pécs
Budapest 541																			Budapest
Selgoljanjon																			Selgoljanjon
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
Mátészalka																			Mátészalka
Fiuforgalmi jelzés (1400 m.)																			Fiuforgalmi jelzés (1400 m.)
Milánó (534 m.)																			Milánó (534 m.)
Budapest (150 m.)																			Budapest (150 m.)
Szélsőhegy (675 m.)																			Szélsőhegy (675 m.)
Párizs (Eiffel-t. 1050 m.)																			Párizs (Eiffel-t. 1050 m.)
Kékes (1000 m.)																			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.

1936 január hó 25. nap. 51. évfolyam 25 szám.



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

Az óceán felől érkezett levegő beáramlása a szárazföldre még egyre tart s ma reggelre elárasztotta Oroszország egész keleti felét is. Csapadék volt Izlandon, a Brit szigeteken, a La Manche csatornában, a norvég partokon, Lengyelországban, Bulgáriában és Oroszország keleti felén. A szárazföld nyugati és középső részén az időjárás száraz volt. Hazánkban ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt, a Dunántúl középső és délkeleti részein, valamint a Pilisben, továbbá a Cegléd-Tiszaroff közötti részen, a Körös-Tisza-Maros szögletében és az ország keleti szélén volt eső, de ennek csapadékmennyisége mindenütt kicsiny maradt s csak Tiszaujlakon érte el a 4 mm-t. A hőmérséklet tegnap Szombathelyen 12, Sopronban 11, Magyaróvár, Pápa, Hajmáskér, Keszthely, Kaposvár, Budapest, Kalocsa, Nagykőrösön 9, de Békéscsabán és a Hortobágyon csak 1, Tarcalon pedig csupán csak 0°-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfélméter magasságban Magyaróvárott és Nagykőrösön 6, Pápán és Budapesten is csak 5, de Egerben -2, Tarcalon és Hortobágyon -5°-ra süllyedt. Ma reggel az országban élénk északnyugati széllel, kevés felhőzettel, száraz időjárás uralkodott.

A magas hegyeken még sportolásra alkalmas vastagságu régi hóréteg található: a Mátrában a Kékestetőn 35 cm firnszerű, a Börzsönyben Nagyhideghegyen 25 cm jeges hó, a Sátoraljaujhelyi hegyeken Radványban 9 cm jeges hó van. A Balaton Siófoknál zajlik, Keszthelyen a jégvastagság már nem volt megmérhető, Bogláron ma reggel még 12, Balatonfüreden 10 és Kenesén 16 cm jégvastagságot észleltek.

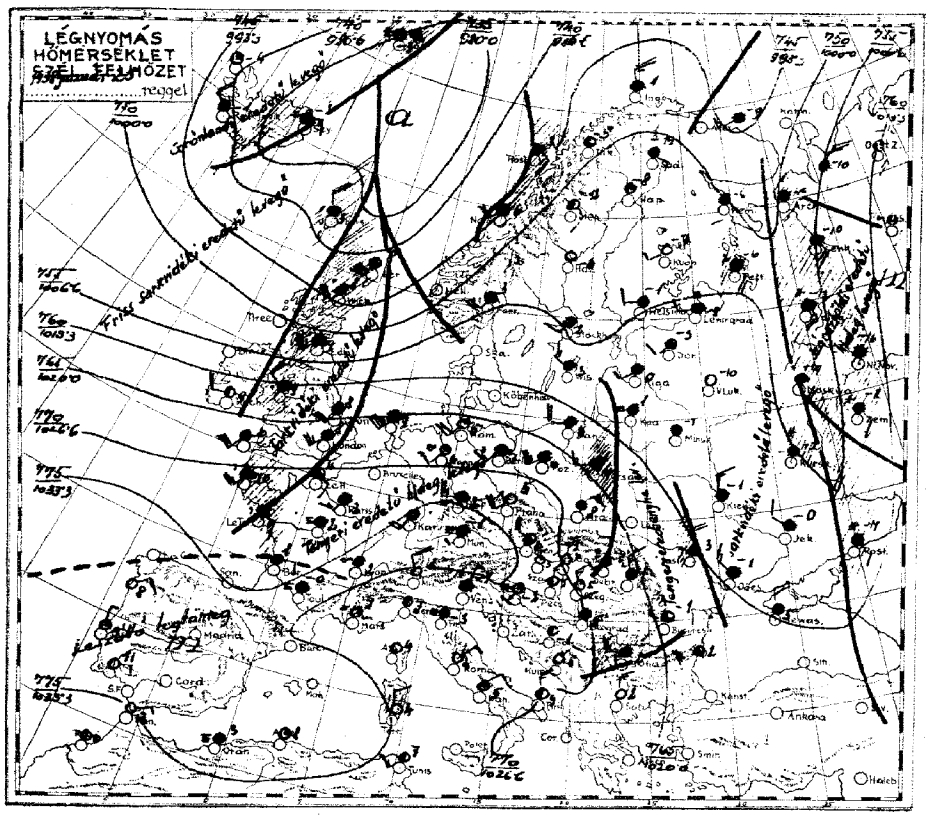
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 778 mm az Alpokban, legalacsonyabb értéke 734 mm Izlandban.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 8°, a tengerszintre átszámított légnyomás 768 mm, mérsékeltan süllyed ÉNy-i irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

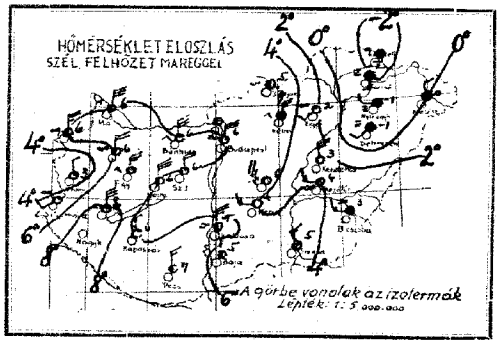
Északnyugati-északi szél.
Változó felhőzet.
Helyenként kisebb fu[illegible] es.,
Éjjel erősebb lehűlés.
A nappali hőmérséklet [illegible] keleten kissé emelkedik.

Szerkesztésért felelős: dr. Mossóny Ernő m. kir. államtitkár.



A csapadékszürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	talajhőmérséklet (°C) / hótakaró magassága (cm)		
	Szombathely	·	
	Makó	·	
	Kőszeg		
·	Győrszentiván	·	
1	Győr	·	folt
·	Sopron	7	2
·	Kaposvár	3	
·	Keszthely	—	
·	Kiskunfélegyháza	—	
7	Pécs	—	
·	Kalocsa	·	
·	Budapest	·	
·	Kecskemét	·	
7	Szolnok	·	
·	Hajmáskér	·	
·	Pápa	·	
·	Magyaróvár	·	folt
·	Tiszafüred	·	6
·	Miskolc	·	
·	Szarvas	·	
7	Szeged	7	
·	Orosháza	3	
·	Mezőtúr	4	
1	Eger	·	
7	Hortobágy	·	
·	Debrecen	·	
·	Nyíregyháza	·	
1	Tarcal	·	
4	Békéscsaba	·	folt
·	Nagykőrös	·	folt
·	Tiszaújlak	4	4
·	Turnarejtek	11	1
·	Csenger	2	
·	Kőrösladány	4	



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

I 24. 771·8 mm −7·2 C° Δ +3·7 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 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 kiadó: dr. Rethly Antal igazgató.
Telefon: 13-25-05.

PHOEBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., FÓTÉR-UTCA 9.

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

51. évfolyam.

1938 január 25

25 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

KEI 9 h MEZ

Szelmérések a szabad légkörben (m/m p) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	16 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)	Szombathely: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	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)
147	6.5	88	1006	0	VW 13	3	NW 8	0	VW 4								
300	9.0	77	987	300	NW 15	189	NW 3	300	VW 5								
2300	-3.7	77	772	500	VW 20	500	NNW 21	800	VNW 11								
2600	-4.2	60	738	2000	N 18	4900	NW 21	1300	VNW 16								
4200	-10.4	45	612	2300	VNW 21			3000	VNW 13								
				2300	NNW 27			4000	VNW 12								
3/10 St. 1000 m;				3300	NNW 34			5000	VNW 21								
Párakalár				5500	VNW 41			6500	VNW 26								
Összefüggő 2000 m;				3800	N 34			8500	VNW 32								
				4000	N 44			13500	VNW 35								
4/10 As 4/10 300 m.								14000	N 20								
								15000	VNE 11								
								17000	VNE 8								
								Polkart.									

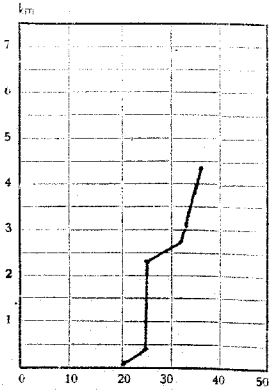
d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJ CtCm	wwVs Nh	DDFWN	PPPTT	UCmapp	RRTmTmE
London	151 5X	21848	54558	23908	8X713	97071
Párizs	215 5X	03627	18328	30603	8X714	00030
Marseille	231 00	47290	00043	32504	02603	00514
Lisszabon	384 80	01732	32102	36009	80300	00081
Ingó	005 52	03964	28578	95901	6X314	01 XXX
Stockholm	059 5X	03838	22228	06802	8X901	00018
Berlin	440 54	02746	23327	24107	8X805	00060
Hamburg	403 50	01643	55413	21705	90710	97051
München	414 XX	46209	22229	35551	0X709	97511
Zürich	281 XX	46109	18049	36251	0X709	00521
Prága	520 04	14590	22411	28105	79706	00051
Bécs	501 52	05664	59425	28606	70300	00060
Innsbruck	507 00	43190	00040	39559	90603	00609
Salzburg	508 40	02767	12318	36601	90810	00001
Velence	312 02	03690	04147	27851	96802	00 XXX
Róma	322 00	00890	XXX00	XXX04	90300	00 XXX
Palermó	652 70	01763	26113	28707	70300	00 XXX
Helsinki	481 52	02745	24227	05251	8X301	00539
Varsó	552 6X	62528	24368	16804	0X300	01042
Moszkva	909 5X	71438	45478	06660	8X203	02609
Kiev	957 6X	03648	28328	28651	9X401	00529
Belgrad	701 5X	03758	28328	26705	9X301	00031
Bukarest	575 50	03566	24126	17251	90804	97558
Szófia	720 50	51857	24557	23502	80800	97515
Salonik	738 44	02864	32304	22402	70304	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 magosságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 január hó 25 nap.
51. évfolyam
25 szám

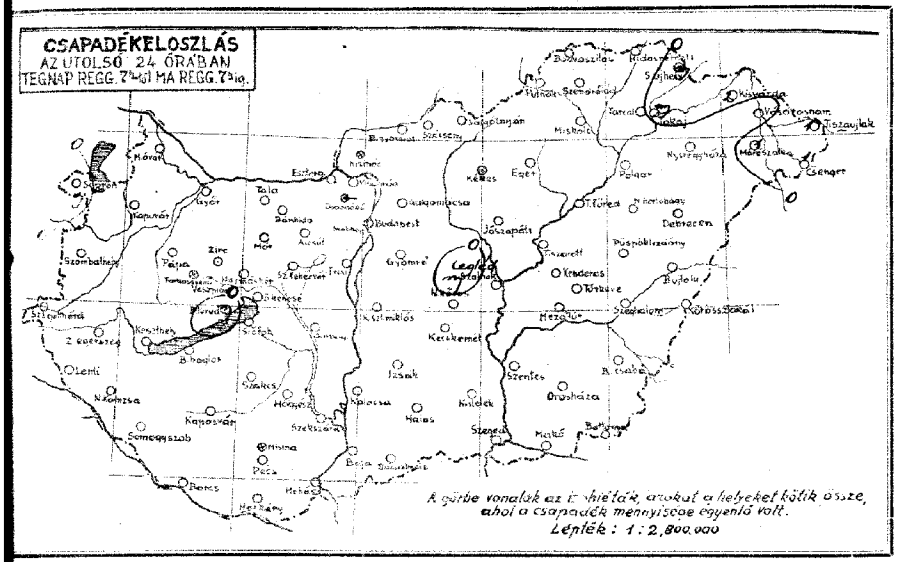
a) Hazai állomások magfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél- irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Légy. zet	Tegnap este 19 órakor: Szél- irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapad. 12 óra (mm)	Légy. zet	Ma reggel 7 órakor: Szél- irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapad. 24 óra (mm)	Légy. zet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: max.	min.	Rozsda- cás. min.	Nap- (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár						N/A 0	4	1030.9	5	-		N6 3	4	1028.4	6	-		9	5	5	3	Magyaróvár
Sopron 546												NW4 2	4	1029.0	6	-		5	3	-2	0	Sopron
Szombathely 542												NW4 1	4	1028.2	6	-		5	2	-5	—	Szombathely
Szentgotthárd		WNW 3	1032.9	8								SW 1	4	—	3	-		11	2	—	—	Szentgotthárd
Pápa												NW4 0	4	1028.4	6	-		9	5	—	—	Pápa
Bánhida												NW4 0	4	1028.4	6	-		8	4	4	—	Bánhida
Hajmáskér												NW4 2	4	1028.4	6	-		9	2	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár												NW4 2	4	1028.1	6	-		9	2	—	—	Székesfehérvár
Keszthely												NW4 1	4	1028.8	6	-		9	2	—	2	Keszthely
Kaposvár 635												NW4 0	4	1029.6	7	-		9	2	—	—	Kaposvár
Pécs 547												NW3 2	4	1028.6	7	-		5	3	1	0.4	Pécs
Budapest 541		NW4 3	1032.8	8								NW4 2	4	1028.5	8	mg		9	5	5	3	Budapest
Salgótarján												SE1 2	4	1027.3	5	-		7	0	1	1	Salgótarján
Eger												SW1 1	4	1028.2	2	-		5	-2	-5	—	Eger
Miskolc 638						SE1 4	—	—	-2	-		— 4	—	—	—	-		5	—	—	—	Miskolc
Tarcal		NW4 4	1029.4	-2								— 4	—	—	—	-		3	—	-3	<1	Tarcal
Sátoraljaújhely												— 0	4	—	—	-		3	—	-4	<1	Sátoraljaújhely
Baja						W1 3	3	1029.3	3	mg		NW2 1	2	1027.5	5	-		8	4	3	1	Baja
Kalocsa						W1 2	—	—	3			NW5 2	—	—	7	-		4	3	—	2	Kalocsa
Nagykőrös 636						W1 0	—	—	3			W5 0	—	—	6	-		9	6	3	3	Nagykőrös
Szeged 544		NW4 4	1030.4	4		SSW1 2	4	1029.2	2	-		NW3 3	4	1027.4	5	mg		4	2	2	0	Szeged
Békéscsaba 637						SSW3 4	—	—	1	mg		W3 4	4	1027.3	3	mg		7	1	-1	0	Békéscsaba
Mezőtúr 548												W3 2	4	1027.4	4	-		5	1	0	—	Mezőtúr
Turkeve												NW4 2	—	—	3	-		4	1	-1	—	Turkeve
Kenderes												NW5 1	4	—	3	-		2	—	-1	—	Kenderes
Nyíregyháza												W4 4	—	—	4	-		2	—	-1	0	Nyíregyháza
Hortobágy												SW1 3	—	—	-2	-		1	-3	-4	—	Hortobágy
Debrecen 545												WSW4 4	4	1027.3	0	-		2	-1	-4	0	Debrecen
Miskolc 638		GW1 4	1030.2	1		S3 4	—	1028.0	0	-		NW4 4	—	1027.4	0	-		2	-2	-4	—	Miskolc
												N5 —	—	—	3	mg		3	0	0	—	
												NW4 4	—	—	3	mg		3	—	—	—	
												NW5 4	—	—	3	mg		4	1	—	—	
												NW5 4	—	—	3	mg		4	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.

86 [illegible] hó 26. nap. 51. évfolyam 26. szám.

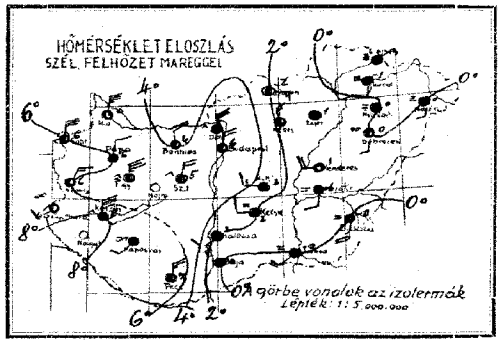


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hóréteg magassága (cm)		
	Szentgotthárd	·	13
	Mátrai	·	—
	Tétényi	7	—
	Csákvár	—	—
	Gyöngyös	—	foltl.
	Hegyeshalom	·	foltl.
	Csorna	7	—
	Kecskemét	—	—
	Kunszentmiklós	·	—
	Jászi	·	—
	Kiskunhalas	·	—
	Kaposvár	·	—
	Mohács	·	—
	Hódmezővásárhely-Kutasitó	—	—
	Fülöpi	·	—
	Tiszafüred	·	—
	Tarcal	·	foltl.
	Szolnok	·	foltl.
	Szentes	·	—
	Orosháza	·	—
	Makó	·	—
	Battonya	·	—
	Puspokladany	·	—
	Szerep-halom	·	—
	Kisvárda	·	—
	Kiadvány	2	—
	Vásárosnamény	·	—
6	Tiszaujlak	1	10
10	Csenger	1	foltl.
11			

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kratbel Béla-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Rathly Aurél igazgató.
Telefon: 15-25-03

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

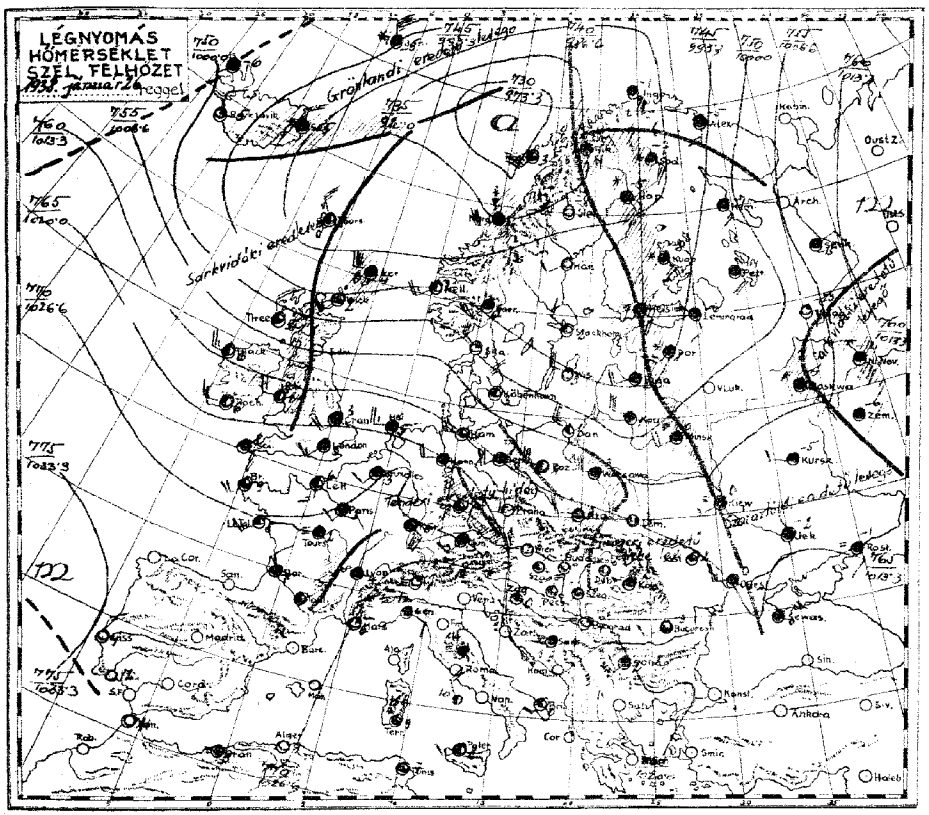


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten.

I. 25 767·4 mm. 6·5 C° Δ −0·4 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 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 óceáni levegő hullámzó beáramlása a szárazföldre majd erősebben, majd gyengébben, de még egyre tart. Csapadék volt a Brit szigetek nyugati részein, Délfranciaországban, a norvég partokon, Finn és Lengyelországban, valamint Oroszország belsejében. Viharos az időjárás Skócia északi részén, a norvég partokon, Németország és Lengyelország északi részén.

Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt csak Sopronban, Balatonfüreden, Cegléden és az ország keleti szélén volt eső, de ennek csapadékmennyisége csupán Kisvárdán érte el a 2 mm-t. A hőmérséklet tegnap Kaposvár és Pécsett 12, Sopron, Pápa, Keszthelyen 13, Szombathely és Baján 10, Budapesten 9, de Tarcal és Nyíregyházán 3, és Mátészalkán csak 2°-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfélméter magasságban, Sopronban 4, Pápán 2, de Salgótarján, Egerben -3°-ra süllyedt. Reggel Magyaróvár, Keszthely, Miskina és Dobogókő, délelőtt Székesfehérvár és Pécs viharos szelet jelentett. Az időjárás az országban csak kissé volt felhős, a hőmérséklet pedig a Dunántúl 7-9, keleten még mindig csak 2°-ra emelkedett. A legmagasabb hegyeken még mindig van sportolásra alkalmas hó: a Mátrában a Kékesen 35cm firnszerű hó, a Börzsönyben a Nagyhideghegyen 22 cm jeges hó.

A Balaton Siófoknál és Balatonfüredné l zajlik, Keszthelyen 17, Bogláron 10 és Kenesén 11 cm jégvastagságot tudtak még mérni.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 770 mm az Azori szigeteken, leg alacsonyabb értéke 730 mm a norvég partok mentén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 8°, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugati-északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Helyenként futó eső.
A hőmérséklet nem változik lényegesen.

Ügyeletes szolgálattevető:
dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

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

51. évfolyam.

1938 : 26 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp): KEL 9 MEZ

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

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest Meteor. Int.	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	10 h	h	h	h	11 h

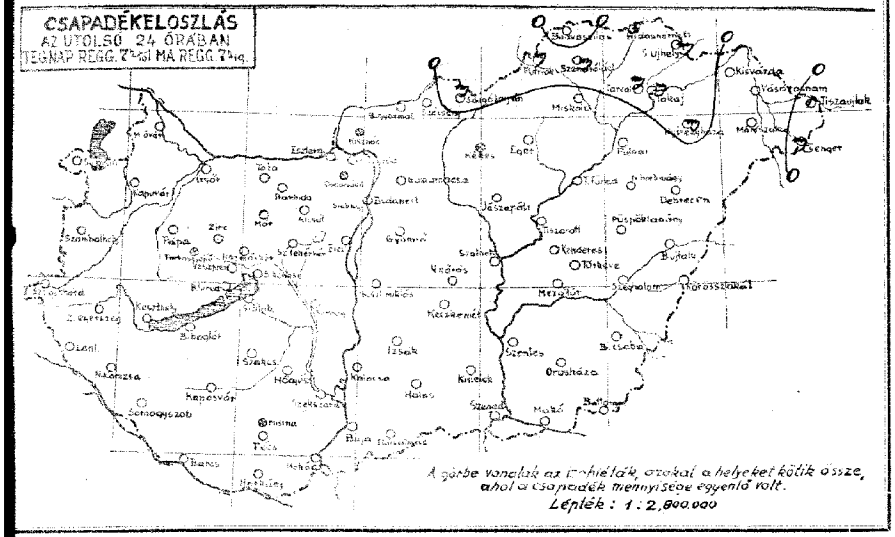
Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)	
197	5.4	87	999	0	NW 7	0	NWA1	0	NNW 6					0	WSW 1
1000	1.5	89	907	300	NNW10	100	NWA1	300	NNW					400	WSW 1
1100	0.3	83	891	1000	NNW19	00	WNW19	500	NNW18					600	NAD
1200	-0.5	83	774	1300	NNW15	400	WNW17	1000	NNW15					1200	NA2
2700	-2.3	57	731	1500	NW21			1500	NNW10					1400	NA0
4200	-12.3	40	605	2000	NNW21			2300	NW18					2300	NNW1
11400	-42.3	38	596	2300	NW31			4000	W 18						
700 m 5/10 Fc.				2500	WNW23			5300	NW20						
700 – 1100 m és 2700 – 3700 m				hinter											
Felhőalap erősen lakásig				Fc.											
Csúcsok															
Hőmérséklet-inversió

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.

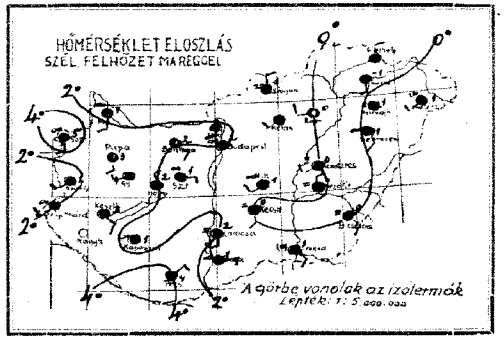
1938 . január hó 27 nap. 51. évfolyam 27. szám.

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



A csapadékszürőnyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)	hótakaró magassága (cm)
Szombathely	7	10
Miskolc	.	
Ikervár	7	hull.
Celldömölk	.	
Gyanó	.	hull.
Kaposvár	.	hull.
Cegléd	.	
Kecskemét	.	
Kalocsa	.	
Irsa	.	
Kiskunfélegyháza	.	
Szolnok	.	
Karcag	.	
Szentes	.	
Orosháza	.	
Mohács	.	
Baranyavár	.	
Pusztakisfalu	.	
Siklós	.	
Szigetvár	.	
Körmend	.	
Dombóvár	.	
Keszthely	.	
Veszprém	.	
Tapolca	.	
Tihany	7 6	1 10
Siófok	3 10	7 hull.



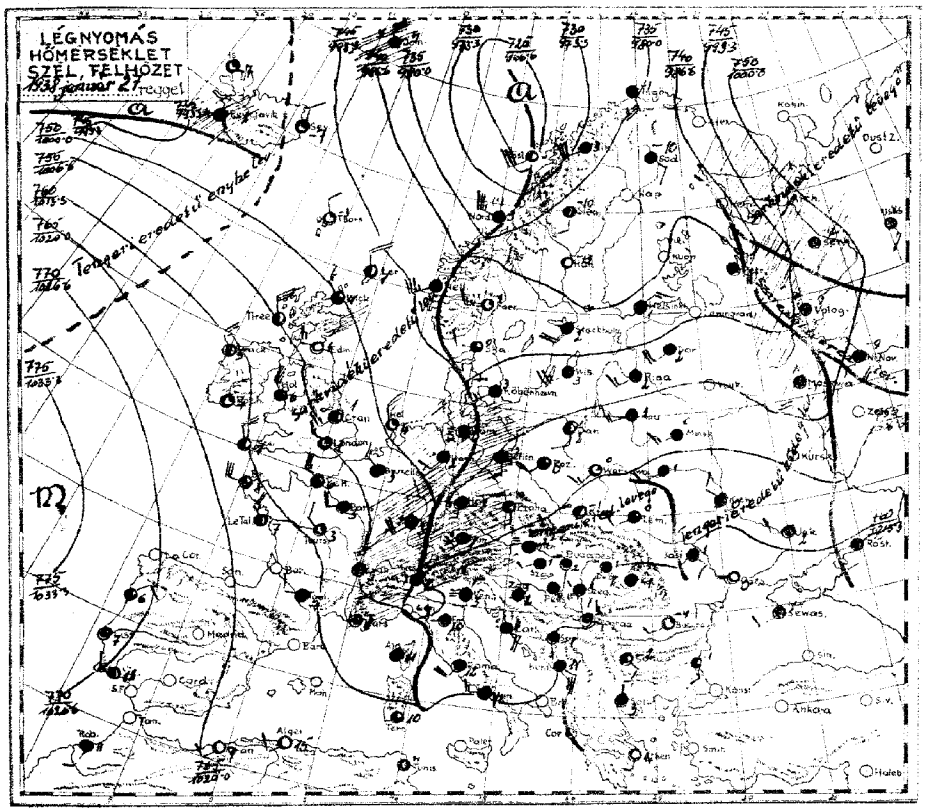
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközéptől. Budapesten:

I. 26. 762·9 mm. 5·4 C° △ -3·6 mm. 4·6 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.

Ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerk.: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
Franklin NYOMDA BUDAPEST, VII., ERZSÉBET UTCA 31.



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

Az óceán déli részeiről jött enyhe levegőt az óceán északibb tájairól leáramló hideg levegő váltotta fel és elárasztotta már a Brit szigeteket, egész Franciaországot, Németország nyugati felét és északon elérte a norvég partokat, délen pedig az Alpokat s benyomult a Földközi tenger nyugati medencéjébe is. Csapadék volt a norvég partokon, Skóciában, Franciaország nyugati és keleti szélén, az Alpok nyugati és középső részén, Felsőolaszországban és majdnem egész Németországban. Középeurópa nagyrészén még déli légáramlással száraz, de már szintén borus időjárás uralkodott. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt, csak az ország keleti szélén volt eső és Sátoraljaujhelyen hó, de a csapadékmennyisége csupán Hidasnémetin és Tiszaujlakon érte el az 1 mm-t. A hőmérséklet tegnap Keszthely, Kaposvár és Pécsett 11, Szombathely és Baján 10, Budapesten 9, de Sátoraljaujhely, Hortobágy és Mátészalkán 3, Tarcalon és Nyíregyházán csak 2°-ra emelkedett, ma éjjel pedig Pápán Keszthelyen 2°-ra, de Tarcalon -2 és a Hortobágyon -4°-ra süllyedt. Ma délelőtt délies légáramlással jobbára borus idő uralkodott, a hőmérséklet 2-6° között váltakozott, de a Kékesen -2° volt.

A magasabb hegyeken még van régi, de sportolásra használható hótakaró: a Mátrában a Kékesen 30 cm firnszerű hó, a Börzsönyben a Nagyhideghegyen 22 cm jeges hó. A Balaton Siófoknál és Keszthelynél zajlik, ellenben Balatonbogláron még mindig vannak 10 és Kenesén 14 cm vastagságú jégmaradványok.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 780 mm az Azori szigeteken, legalacsonyabb értéke 725 mm Norvégia északnyugati részén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 6°, a tengerszintre átszámított légnyomás 757 mm, erősen süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Délnyugati, majd nyugati-északnyugati szél.
Nyugat felől erősebb borulás.
Több helyen eső, a hegyeken hó.
A hőmérséklet nyugaton kissé csökken, keleten emelkedik.

Összeállítás szolgálatvezetőjük: dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

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

51. évfolyam.
1938 január 27
27. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légsúlymérés Budapest felett (Temp)

KEI 8 HMEZ

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

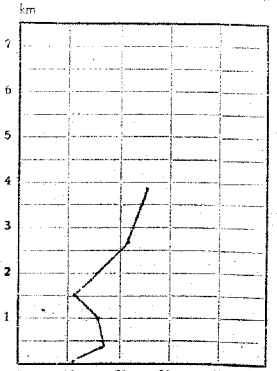
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Sármihatfalva	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőmérséklet 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)
				H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)	
147	1·3	98	992	0	SW 1	0	E VES										
400	2·8	80	963	200	S 3	500	S 7										
1000	0·2	60	895	600	S 8	1300	SW 11										
1588	-10·4	98	834	1000	S 12	1900	SW 10										
2600	-9·4	70	730	1400	S 15	2300	WSW 6										
3900	-18·0	98	617	1800	S 12		Ac.										
Parakutur				2400	S 7												
Penntgrenze im				1000 m	ben Ac.												
" 2500 m				ben As;													
" 3900 m				ben Cs.													

c) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	JJGGCC	wwVV Nh	DDFFWN	PPTTT	UCcbpp	RRTrTrE
London	151 84	01790	26303	07401	90105	0-001
Páris	215 83	02744	24465	08903	90209	07031
Marseille	231 57	03754	29568	10608	9X508	06062
Lisszabon	384 44	02654	02415	28007	9X300	00070
Ingó	005 52	03964	14528	78551	6X201	00XXX
Stockholm	059 81	02847	18427	90602	8X901	97004
Berlin	440 02	03790	16328	00002	8X813	94011
Hamburg	403 5X	77328	00078	95900	0X810	05516
München	414 5X	68448	22178	05001	8X608	97011
Zürich	281 XX	77309	10178	05801	0X713	05007
Prága	520 00	05590	14114	47500	86913	00504
Bécs	501 67	45254	00027	08702	80815	97021
Innsbruck	507 XX	03740	00028	08053	97827	00548
Salzburg	508 50	01873	12213	05500	90847	00503
Velence	312 0X	48049	04149	06503	0X815	00149
Róma	322 87	03655	20428	11912	8X301	00X11
Palermó	652 70	02765	20305	14213	50805	00213
Helsinki	481 5X	03648	02328	89601	8X303	00529
Varsó	552 54	02653	20275	06150	90802	92521
Moszkva	909 4X	74528	18478	97251	0X001	01589
Kiev	957 5X	03668	26228	09500	9X203	91009
Belgrád	701 5X	03158	10118	12103	0X805	00511
Bukarest	575 03	41340	20103	14254	99303	00568
Szofia	720 54	08672	14114	17652	94501	00525
Athén	730 00	01790	16101	17804	78901	00011

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).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
27 szám
1938 január hó 27 nap.

a) Hazai állomások megfigyelései: Mn. reggel 7 órakor

Tegnap este 19 órakor

Tegnap délben 14 órakor

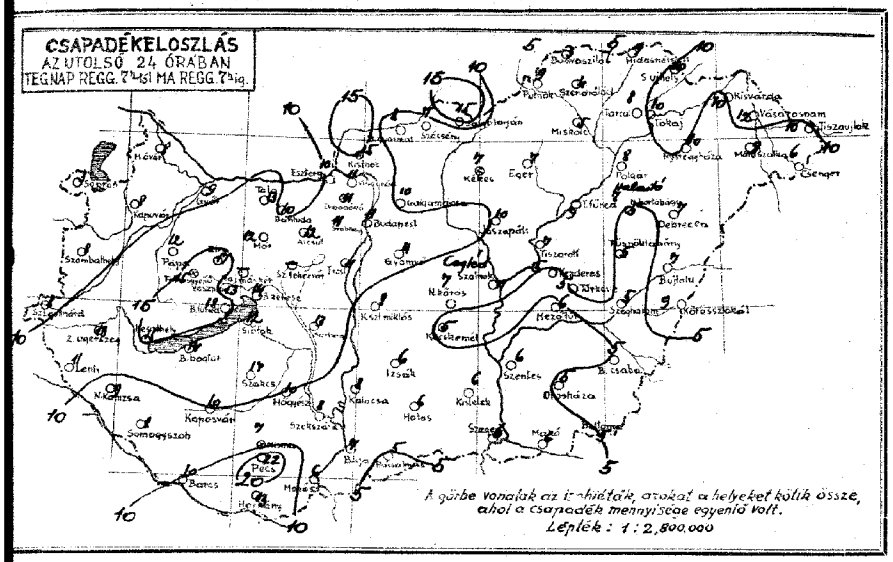
Utolsó 24 óra

Az állomások neve	Szél irány (1-12)	Fel-hőzet (1-4)	Légnyomás változás (mb) (Ura)	Hőmérséklet (°C)	Jegy	Szél irány (1-12)	Fel-hőzet (1-4)	Légnyomás változás (mb) (Ura)	Hőmérséklet (°C)	Jegy	Szél irány (1-12)	Fel-hőzet (1-4)	Légnyomás változás (mb) (Ura)	Hőmérséklet (°C)	Jegy	Csapadék (12 óra) (mm)	Jegy	Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Napi csap. (mm)	Az állomások neve
Nagyvárkony																		8	1	3	Nagyvárkony
Sopron 545																		9	-1	3	Sopron
Szombathely 542	NE 1	3	1037·8	8		SW 4	4	1037·4	4		SW 5	4	1036·9	4		5·2		10	-3	3	Szombathely
Szentgotthárd						SW 3	3	180	3												Szentgotthárd
Pápa	NW 3	4	—	—														9	-2	—	Pápa
Bánhida																		8	-0	—	Bánhida
Hajmáskér																		8	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár	N 5	4	18·3	9							E 1	4	17·4	4		1·4					Székesfehérvár
Kenéslej											E 2	4	17·6	3		4·6		11	2	4	Kenéslej
Kaposvár 655	NNE 2	2	18·2	5							SE 2	4	17·6	3		0·4		11	0	—	Kaposvár
Pécs 547	NE 1	1	18·3	4							—	4	17·7	4		0·7		11	-3	5	Pécs
Budapest 541	NNW 3	4	17·0	6		—	4	17·2	6		NW 2	4	17·5	5		0·3		9	1	6	Budapest
Salgótarján											NW 2	4	17·9	1	rejt	12·1	rejt	9	0	6	Salgótarján
Eger						E 1	2	—	2		W 1	4	—	0		0·3		8	-1	—	Eger
Miskolc 638											S 1	4	—	—		—		8	-2	—	Miskolc
Tarcal											N 1	4	—	—		—		3	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely																					Sátoraljaújhely
Baja						E 1	4	17·5	—		E 1	4	17·3	1		4·3		10	-1	6	Baja
Kalocsa						—	2	18·3	5		S 2	4	—	2		0·4		9	-1	6	Kalocsa
Nagykőrös 636						N 2	2	—	6		WNW 2	4	—	1		0·2		9	0	3	Nagykőrös
						WNW 2	2	—	4												
Szeged 544	N 5	1	18·4	5		W 1	2	17·9	5		ESE 2	4	17·4	0		0·4		9	2	7	Szeged
Békéscsaba 637						W 1	2	17·9	3		SSE 3	4	17·5	0		0·4		9	-2	—	Békéscsaba
Mezőtúr 546											NW 4	4	18·0	1		0·5		9	-3	—	Mezőtúr
Túrkeve											SW 1	4	—	0		0·1		8	-3	—	Túrkeve
Kenderes											W 2	4	—	1		0·1		9	-1	—	Kenderes
Nyíregyháza																					Nyíregyháza
Hortobágy																		9	-1	8	Hortobágy
Debrecen 545	NNW 1	3	16·7	1		S 1	3	16·7	2		—	4	17·1	-1		0·4		8	-4	2	Debrecen
Mátészalka																		3	-4	—	Mátészalka
Farkasgyepű 1433 m																		8	-1	4	Farkasgyepű (1433 m)
Miskolc (156 m)																		7	—	—	Miskolc (156 m)
Diósgyőr (130 m)																					Diósgyőr (130 m)
Gyöngyös (470 m)																					Gyöngyös (470 m)
Kékestető (1014 m)																					Kékestető (1014 m)
Szolnok 543																					Szolnok
Kecskemét 544																					Kecskemét
Kiskunfélegyháza																					Kiskunfélegyháza
Kiskunhalas																					Kiskunhalas
Szeged 544																					Szeged
Békéscsaba 637																					Békéscsaba
Mezőtúr 546																					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.

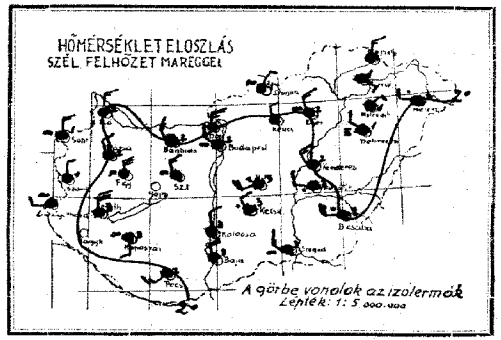
1938 január hó 28. nap. 51. évfolyam 28. szám.



b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)		Hótakaróval borított terep: hóréteg magassága (cm):		
Kapuvár	1		Szandaváld	8	12
Csorna	9		Miskolc	5	
Celldömölk	13		Tokaj	10	fokd
Szombathely	10		Cadgamadéka	10	
Kőszeg-Hegyfalu (Jáki)	11	fokd	Gyöngyös	11	
Körmend	12		Kisvárda	10	fokd
Lenti	11		Ceglédi	9	
Mura	12		Kecskemét	5	
Nagykanizsa	17	1	Kunszentmiklós	5	
Veszprém	13		Izsák	6	
Balaton-Füred	14		Kukutfalva	6	
Győrszentiván	18		Baccsmán	5	
Győr	12		Kiskőrös	6	
Bakonybél	14				
Zirc	13		Hortobágy-Halastó	7	
Tata	11		Polgár	8	
Nagyigmánd	9		Tiszafüred	9	fokd
Komárom	8		Tiszaroff	9	
Dorog	10		Szarvas	9	
Budapest	14		Szentes	6	
Budapest-Lágymányos	13		Orosháza	5	
Budapest-Kelenföld	10		Makó	6	
Budapest-Pestszentlőrinc	9		Battonya	5	
Budapest-Kőbánya	13		Püspökladány	5	
Budapest-Rákosszentmihály	6		Szeghalom	5	
Kecskemét	10	3	Kévaszakál	9	
Kiskunfélegyháza	7		Berettyóújfalu	9	
Szeged	7		Kisvárda	10	
Szeged-Rókus	9	6	Vásárosnamény	12	
Baja	3	11	Tiszaujlak	10	6
Hajós	9	3	Csenger	6	

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: 13-25-05.
PHOBUS NYOMDA BUDAPEST, VI., SZONDY UTCA 15.

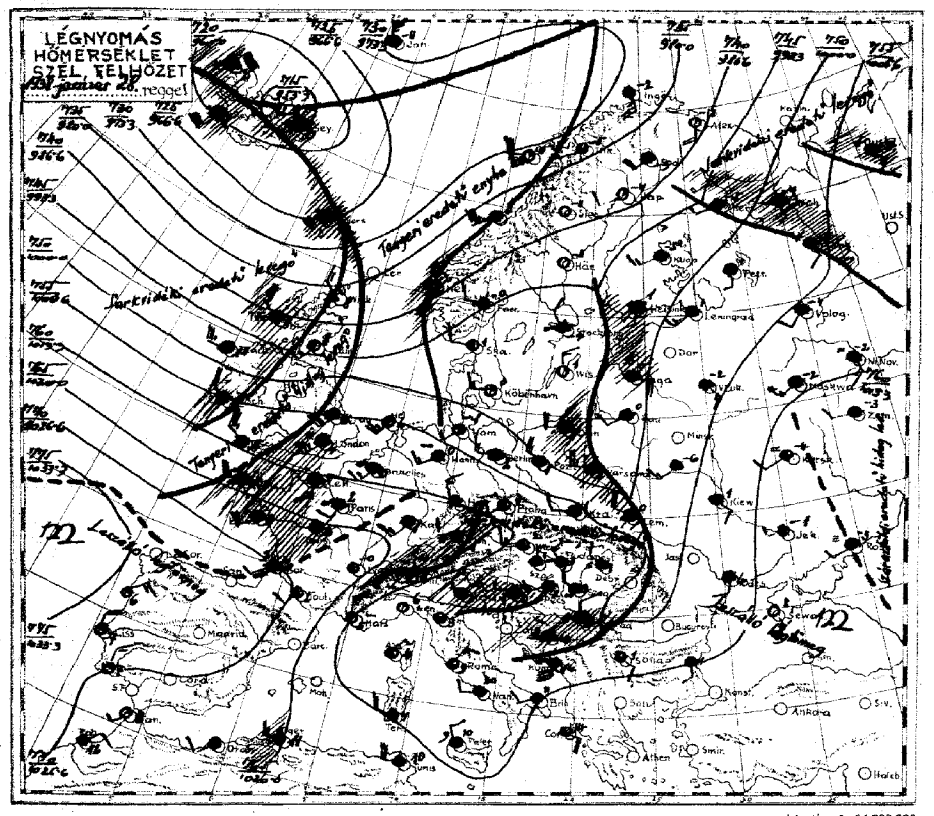


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközeptől. Budapesten.

I. 27 7555 mm 4·0 C° Δ -10·7 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. **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):

A hidegebb óceáni levegő ma reggelre elérte a Balti államokat, Lengyelország keleti szélét, a Kárpátok medencéjén át a Balkán északi részeit és délen a Földközi tenger középső medencéjét. Hevesebb viharokat, Skóciában, a La Manche csatornában és a déli norvég partokon okozott. Csapadék volt a Brit szigeteken, Franciaországban, Norvégiában, az Alpoknak északi és nyugati oldalán, a Balti államokban, Lengyelország keleti felén, a Kárpátok medencéjének délkeleti szélén, az Adria északi és a Balkán északnyugati részén. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt mindenütt volt csapadék / a hegyeken havaseső és hó /. Ennek mennyisége a Dunántul nagyrészén, a Duna-Tisza-közének északi területein és az ország északkeleti szélén a 10 mm-t is meghaladta. A legtöbbet jelentettek: Pécs 22, Balatonfüred 18, Zirc 17 mm-t. A hőmérséklet tegnap az ország déli részein 7, Budapesten 6, de Tarcalon csak 3°-ra emelkedett, ma éjjel pedig Pécsett 3°-ra, Mezőturon a fagypontra szállott, a többi helyen a két értéke között váltakozott. A tegnap esti havazás a magasabb hegyeken lényegesen javította a hóviszonyokat. A régi jeges hótakaró felett 10-15 cm vastagságú hórréteg fekszik. Hőadatok ma reggel: a Mátrában a Kékestetőn 55 cm, a Börzsönyben a Nagyhideghegyen 30 cm. A Balaton jege már Keszeén is felszakadt. Jégvastagságot mértek még Balatonboglárcon 10 cm-t. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 780 mm az Azori szigeteken, legalacsonyabb értéke 715 mm Izland vidékén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 3°, a tengerszintre átszámított légnyomás 759 mm, erősen emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk északnyugati-nyugati szél. Többhelyen eső, havaseső, a hegyeken hó. Éjjel a lehülés fokozódik. Nappal a hőmérséklet alig változik.

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

51. évfolyam.

1938 január 28

28 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologische observations | Observations aerologiques

Légnyomás Budapest felett (Temp)

KEI 8 MEZ

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

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

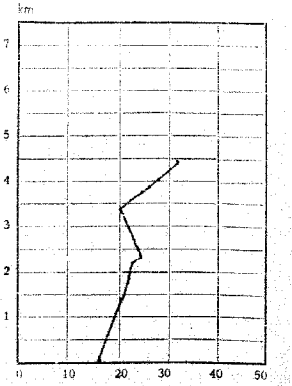
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbá)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (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)	
147	2·9	88	990	0	WNW6	0	NW12										
1400	−1·8	81	844	200	NW6	200	NW23										
2100	−5·2	67	770	800	NNW18	1000	NW21										
2200	−5·0	64	760	1000	NNW14	1200	N 15										
3300	−14·6	72	659	2000	N 20	2000	N 21										
3600	−15·3	81	636	2600	NNW12	As.											
3700	−14·7	81	629	3000	NNW6												
4400	−17·5	83	577	in As-ban													

(Hess) W ben 4/10 Frst 500m;
Keleti horizonton 10/10 Sc 300m;
Am Ost Horizont 10/10 Sc 300m;
4/10 As 3200 - 3600 m;
Teljesen felhő 10/10 As,
(Hegyek)

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	III Ci Cm	wwVh Nh	DDPWN	PPPTT	dCHHp	RRTmTmE
London	151 62	82735	18568	06304	08832	01011
Párizs	215 07	05590	18218	16902	88708	00501
Marseille	231 54	01851	63703	17505	72209	00010
Lisszabon	384 70	01742	32402	33507	80300	00060
Ingó	005 52	03964	14575	74752	78300	91xxx
Kalmar	0600 00	01990	24212	98652	83302	00394
Berlin	440 08	03746	24328	08102	88306	92011
Hamburg	403 50	01703	20113	06651	00300	00533
München	414 58	72648	24278	17331	88209	97514
Zürich	281 XX	77309	46279	19451	98206	02547
Prága	520 58	05658	22388	11101	88306	00011
Pécs	501 53	02774	28226	12302	70313	00020
Innsbruck	507 63	72425	00028	17652	98307	04529
Salzburg	508 52	05656	00028	16951	98105	04827
Valence	312 58	51648	04358	10303	88345	05xxx
Róma	322 73	02763	02315	09509	58303	00xxx
Palermó	652 58	51758	28218	11510	78313	02xxx
Helsinki	481 58	03648	16228	96901	88803	00509
Varsó	552 68	01538	57568	01701	08302	01002
Moszkva	909 51	02747	22329	13652	08309	00559
Kiev	957 68	03558	12248	09301	08713	91539
Belgrád	701 68	72528	28268	10101	08303	02012
Bukarest	575					
Szófia	720 54	02771	12216	12801	80400	00005
Kumle	7306 40	01564	20114	17713	70300	00131

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).

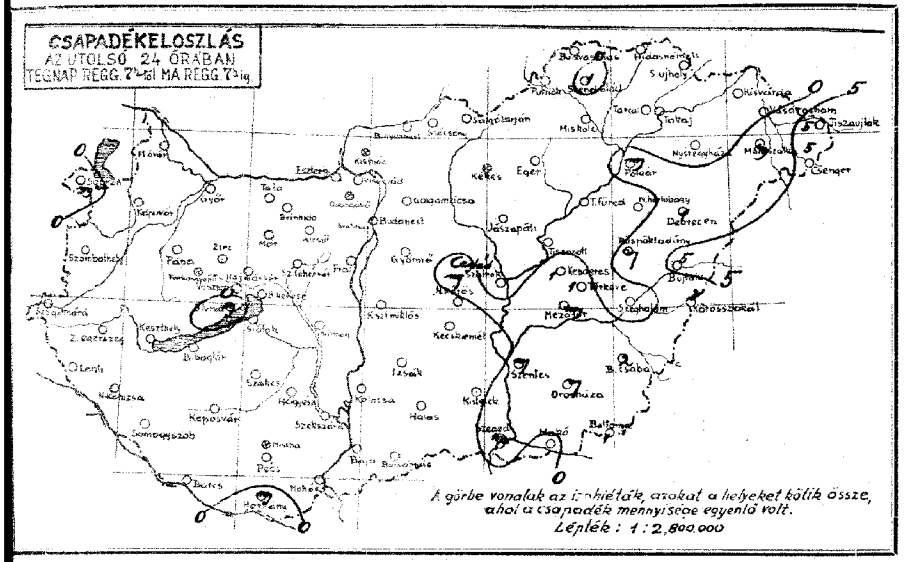
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
28 szám
1938 január hó 28 nap.
péntek

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12 Bf)	Fal. hőmérs. (1-9)	Légnyomás (mills-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegy zet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12 Bf)	Fal. hőmérs. (1-9)	Légnyomás (mills-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegy zet	Uccső 24 óra: Hőmérséklet max.	Hőmérséklet min.	Csapadék reg. mm.	Napsütés óra	Az állomások neve	Hőmérséklet max.	Hőmérséklet min.	Csapadék reg. mm.	Napsütés óra
Magyarország:												6	1	5	0	Magyarország:	2	0	5	0
Sopron 540												5	0	0	<1	Sopron	0	-2	0	<1
Szombathely 542	SW4	4	1001	3		NW3	4	1012	2	7		4	0	—	<1	Szombathely	0	-1	—	<1
Szentgotthárd						NW2	4	—	—	—		—	—	—	—	Szentgotthárd	—	—	—	—
Pápa	S2	4	—	—		N1	4	1011	2	12		6	1	2	—	Pápa	—	—	—	—
Bánhida						NW3	4	019	3	6		5	1	1	0	Bánhida				
Hajmáskér												—	—	—	—	Hajmáskér				
Székesfehérvár	SE2	4	040	5		NW3	4	—	—	—1)		—	—	—	—	Székesfehérvár				
Keszthely						NE2	4	042	3	19		5	3	—	0	Keszthely				
Kaposvár 635	E4	4	03·5	7		S1	4	10·7	3	9		7	2	—	—	Kaposvár				
Pécs 547	ENE3	4	—	6	my	SW3	4	109	2	22		7	1	1	0	Pécs				
Budapest 541	S2	4	05·9	5		SW4	4	08·8	3	4		6	2	2	0	Budapest				
Siófok	S4	4	04·9	4		NE1	2	09·4	1	1?	1 tett	5	0	-2	0	Siófok				
Eger	E3	4	—	3		NW2	4	—	2	6	3	5	0	—	—	Eger				
Miskolc 638	SE4	4	087	2		N1	4	08·6	1	5	1	3	—	—	—	Miskolc				
Tarcal						SE1	4	—	1	8		4	1	-2	—	Tarcal				
Sátoraljaújhely	N3	4	—	—		N3	4	—	—	10		4	—	—	—	Sátoraljaújhely				
Baja	NE4	4	03·4	4	my	NW4	4	09·1	3	7		7	2	—	1	Baja				
Kalocsa	SE3	4	—	5	1	NW2	4	—	3	7		7	3	—	0	Kalocsa				
Nagykáta 636	S2	4	—	—		W4	4	—	3	5		7	3	2	1	Nagykáta				
Szeged 543	SSE4	4	06·3	5	my	NNW3	4	09·3	3	6		7	2	2	3	Szeged				
Békéscsaba 637	SSE4	4	06·7	5	my	W3	4	06·9	2	5		7	1	1	1	Békéscsaba				
Mezőtúr 548	W2	4	07·0	3	6?							6	-0	-0	—	Mezőtúr				
Tiszafüred	W4	4	—	2	5?							6	2	—	1	Tiszafüred				
Kenderes	NW3	4	—	2	5?							6	1	—	—	Kenderes				
Nyíregyháza	NE1	4	—	1	10?							5	1	—	1	Nyíregyháza				
Hortobágy	W4	4	—	1	5?							4	1	—	1	Hortobágy				
Debrecen 545	WNW4	4	05·8	1	7							4	1	—	1	Debrecen				
Mátészalka	W4	4	06·2	2	9							6	2	—	1	Mátészalka				
Budapest (Pest m.)	SE2	—	—	3	my	NW3	4	07·8	0	1?	1 tett	3	0	—	0	Budapest (Pest m.)				
Hármashatárhegy	S3	4	08·9	-0	3	NW2	4	08·5	-2	6		4	-1	—	—	Hármashatárhegy				
Tétény	W2	4	08·9	-0	3	N5	4	08·5	-2	1?	1 tett	4	-3	—	—	Tétény				
Vecsés	SW3	4	08·6	-2	3	NW2	4	07·9	-1	3		3	-4	—	<1	Vecsés				

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.

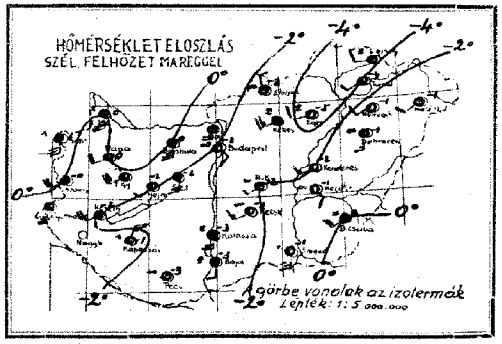
938 január hó 29. nap. 51. évfolyam 29. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	(Hóréteg magassága (cm):		
	Sopron	1	To
	Mosonmagyaróvár		
	Győr		
	Tata		
	Budapest		fold
	Cegléd	7	
	Kecskemét		
	Szeged		
	Kalocsa		
	Kaposvár		
7	Siófok		
	Keszthely		
	Hódmezővásárhely	–	–
	Békés	7	
	Debrecen		fold
	Nyíregyháza		
	Miskolc	7	
	Eger	7	
	Szolnok		
	Kisújszállás	7	
	Békéscsaba	1	
	Pécs	7	
	Pápa	3	
	Szombathely	5	
6	Kőszeg		
	Tihany	5	6
6	Csenger	5	
9			

Előfizetési ára a Szabadalmi Közlönnyel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, VI. Kútvölgyi (Gellért) út 2.
Felelős szerkesztő: dr. Reményi Antal igazgató.
Telefon: 15-20-05.
PHOEBUS NYOMDA BUDAPEST, VI., SZTOYOS-UTCA 31.

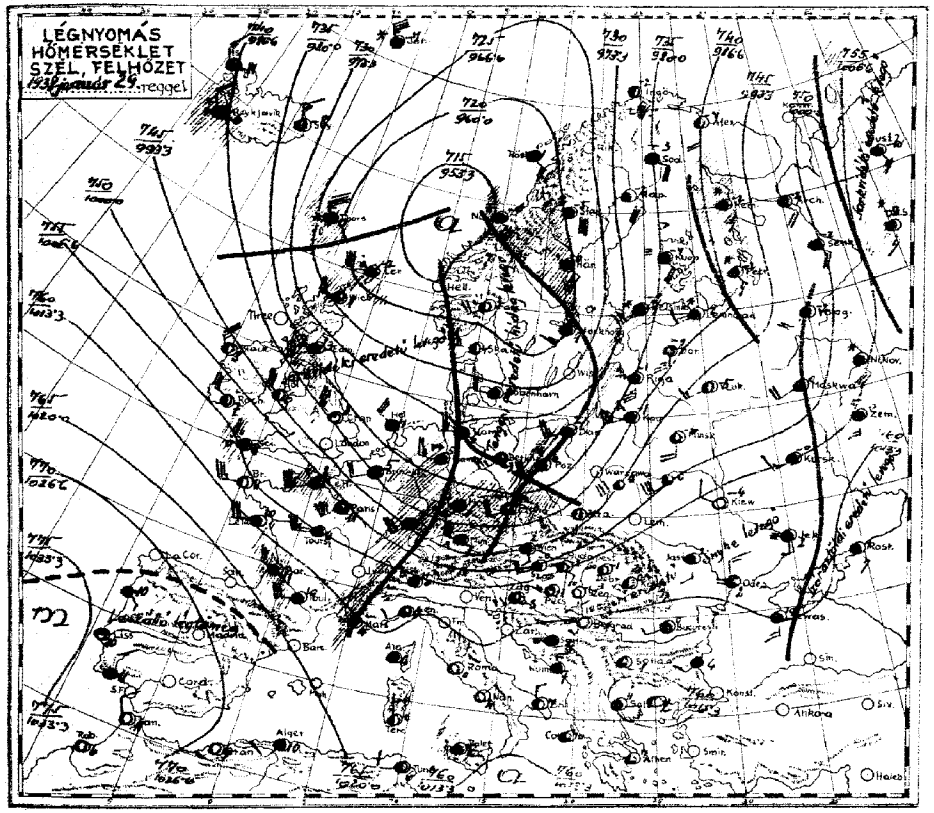


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközeptől Budapesten.

I 28. 759·4 mm -2·5 C° △ -6·7 mm +3·5 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklást 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 melléklteként jelenik meg.



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

Izland felől viharos erővel ujabb hideg levegő áramlik Skócia felé, de a szárazföld nyugati részén a régebbi óceáni levegő ugyanosak heves viharokkal tör keletre és egyrészt Lengyelországon át északra fordul a Keleti tengerre, másrészt az Alpokat megkerülve, Bajorországba, délen pedig a Földközi tengerre áramlott. Csapadékos volt az idő a Brit szigeteken, az Északi tenger partjain, Francia és Németországban, az Alpok nyugati és északnyugati oldalán, valamint Lengyelországban. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt, a Dunántul néhány helyén, az ország keleti szélén és a Tisza-Körös-Maros közötti területen volt csapadék. Legtöbbet jelentették: Tiszaujlak, Csenger és Berettyóujfalu 5 mm-t. A hőmérséklet tegnap Kaposvárott, Pécsett 7, Salgótarjánban és Egerben csak 3°-ra emelkedett, a többi helyen e két érték között váltakozott, ma éjjel pedig másfélméter magasságban is a fagypont alá süllyedt és Hajmáskéren, Salgótarjánban, Egerben, Tarcalon -5°-ot is mértek. Ma reggel az egész országban délies légáramlás uralkodott, az ország középső és keleti része még derült jellegű volt, a nyugat felől növekvő felhőzet délelőtt elérte már a Duna vonalát. A hóviszonyokról az Intézet ma külön részletes jelentést adott ki. A Balaton jege már majdnem teljesen elpusztult de egyes helyeken még mindig sajlik, Boglárról még 10 cm jégvastagságot jelentenek. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 782 mm az Azori szigeteken, legalacsonyabb értéke 711 mm Norvégia délnyugati csucsán. Budapesten ma délben a hőmérséklet 3°, a tengerszintre átszámított légnyomás 752 mm, erősen süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Erős délnyugati, majd nyugati északnyugati szél. Sokhelyen eső, havasesö, a hegyeken havazás és hófuvás. A hőmérséklet ma nem változik, holnap 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 január 29
29 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aérologiai observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Gemp)

KEI ... h MEZ

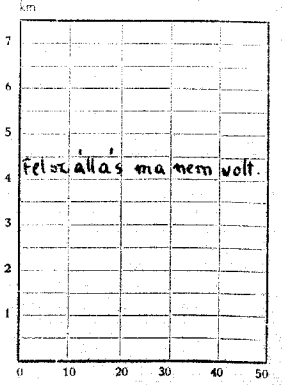
Szélirány és sebesség a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet 9 h		Budapest Repülőtér 7 h		Budapest Aerol. Int. 16 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	SSW 4	0	S 4	0	NW 4								
300	SSW 6	100	S 4	300	NW 4								
1000	SSW 15	500	SSW 3	1500	WNW 11								
1500	SW 22	1300	SSW 2	2500	NW 5								
2000	WSW 21	1500	SW 11	3000	WNW 5								
3300	W 11			4500	W 12								
4800	W 15			5000	WSW 14								
5500	W 17			6500	SW 18								
6000	WNW 15			7000	SW 40								
7300	NW 20			8500	SW 52								
	∞			10000	WSW 47								
				11000	WSW 25								
				14000	W 18								

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJJCLCM wwVs Ns	DDFWN	PPPTT	1/Chapp	RRTmTmE
Ajaccio	135 30 24743	90793	27202	90409	03021
Pónzs	215 20 21745	55865	97011	70708	02071
Marseille	231 67 61744	00068	15304	98806	00020
Lisszabon	384 XX 02763	XXX03	32XX2	80301	00X70
Ingó	005 50 02964	13814	78652	60904	00XXX
Stockholm	059 5X 03748	18378	61601	98606	03524
Berlin	440 50 22735	53565	79503	97825	02001
Hamburg	403 5X 03788	24598	74505	8X706	00811
München	414 6X 14869	57869	95507	74719	94531
Zürich	281 62 63644	51568	04304	8X719	05507
Prága	520 50 14755	20475	89505	7X823	92004
Bécs	501 50 03658	14418	00702	5X827	00520
Innsbruck	507 XX 03890	22318	04752	67827	97559
Salzburg	508 50 03878	24428	99302	50828	00538
Zürich	315 50 02656	14226	14605	90805	00XXX
Róma	322 00 00690	04200	16900	00203	00XXX
Palermó	652 5X 54958	00058	14407	0X311	04XXX
Helsinki	481 6X 14438	22578	77452	8X815	00529
Varsó	552 6X 70528	51678	83800	0X817	03516
Moszkva	909 5X 03648	20428	98600	8X404	03549
Kiev	957 00 00690	26210	09852	8X201	97544
Belgrád	701 00 05690	18400	13551	00803	00534
Bukarest	575 50 03548	20128	14600	90301	00528
Szófia	720 53 02773	00015	16751	96202	00513
Athén	730 70 03754	00005	14407	89301	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
29 szám
1938 január hó 29 nap.

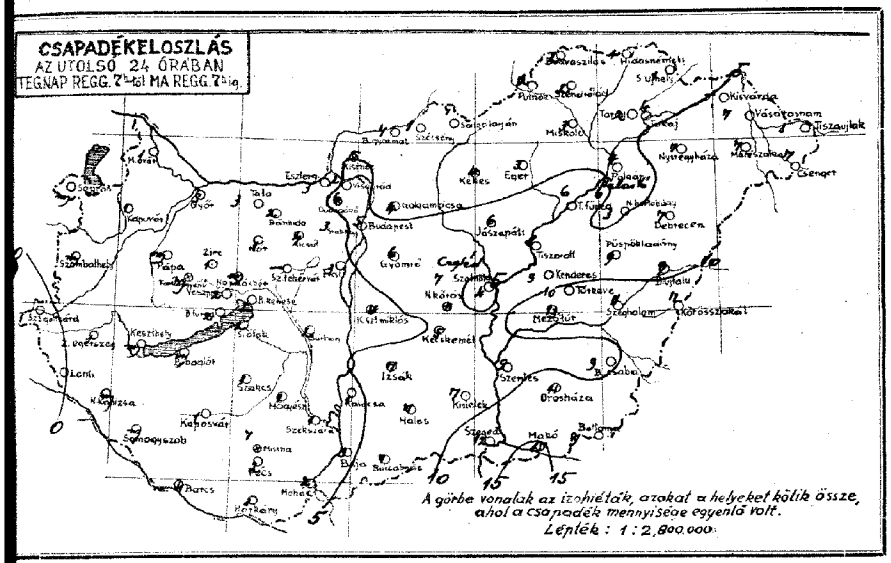
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Reggel 7 órakor: Szélirány és erősség (1-12)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mm) (Hg)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra (°C)	Jegyzet	Ma reggel 2 órakor: Szélirány és erősség (1-12)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mm) (Hg)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erősség (1-12)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mm) (Hg)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra (°C)	Jegyzet	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erősség (1-12)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mm) (Hg)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet naponi szélsőértékei max.	min.	Csapadék (mm)	Az állomások neve
Magyaróvár	SW 5	10	744	0			SW 3	8	744	-3													5	-1	5	Magyaróvár
Sopron	SW 5	10	744	-0			SW 3	8	744	-5													5	-1	5	Sopron
Szombathely 542	SW 3	9	744	-0			SW 3	8	744	-4													6	-1	6	Szombathely
Szentgotthárd																											Szentgotthárd
Pápa	SW 4	9	744	0			SW 4	8	744	0													6	-1	—		Pápa
Bánhida	S 5	9	744	0			S 5	8	744	0													6	-2	—		Bánhida
Hajmáskér	SSW 4	7	744	-2																			5	-5	—		Hajmáskér
Székesfehérvár	S 3	9	744	-2																			5	-3	—		Székesfehérvár
Kesthely	SW 4	9	744	-2																			5	-2	4		Kesthely
Kaposvár 635	NW 3	10	744	-4																			5	-2	—		Kaposvár
Pécs 547	—	10	744	-3																			7	-5	0		Pécs
Budapest 541	SSW 4	10	744	-2																			5	-2	4		Budapest
Salgótarján	NW 4	10	744	-3																			3	-5	<1		Salgótarján
Eger	W 2	10	744	-5																			3	-7	—		Eger
Miskolc	NNW 2	10	744	—																			—	—	—		Miskolc
Tarcal	SW 3	10	744	-4																			4	-5	0		Tarcal
Sátoraljaújhely	W 2	10	744	—																			—	—	—		Sátoraljaújhely
Bajo	S 2	10	744	-3																			5	-4	0		Bajo
Kalocsa	S 3	9	744	-3																			5	-4	—		Kalocsa
Nagykőrös 636	SSW 2	10	744	-2																			5	-3	<1		Nagykőrös
Szeged 544	S 3	0	744	-1																			6	-2	0		Szeged
Békéscsaba 637	S 5	4	744	0																			4	-1	0		Békéscsaba
Mátyástelek 548	SSE 2	10	744	-4																			5	-2	—		Mátyástelek
Túrkeve	S 2	10	744	-3																			5	-3	—		Túrkeve
Kenderes	SW 3	9	744	-2																			4	-2	—		Kenderes
Nyíregyháza	SW 1	0	744	-1																			4	-1	0		Nyíregyháza
Hortobágy	SW 3	2	744	-1																			4	-2	0		Hortobágy
Debrecen 545	S 3	10	744	-1																			4	-2	0		Debrecen
Mátészalka	SW 4	10	744	-1																			4	-1	0		Mátészalka
Farkasgyepű (M.O. m.)	SW 5	10	744	-2																			4	-2	5		Farkasgyepű (M.O. m.)
Makó (65,8 m.)	W 4	10	744	-4																			5	-4	—		Makó (65,8 m.)
Debrecen (124 m.)	—	0	744	-4																			—	-2	—		Debrecen (124 m.)
Kecskemét (126 m.)	—	0	744	-4																			—	-2	—		Kecskemét (126 m.)
Kalocsa (96 m.)	SW 5	10	744	-3																			5	-4	—		Kalocsa (96 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. január hó 30 nap. 51. évfolyam 30. szám.

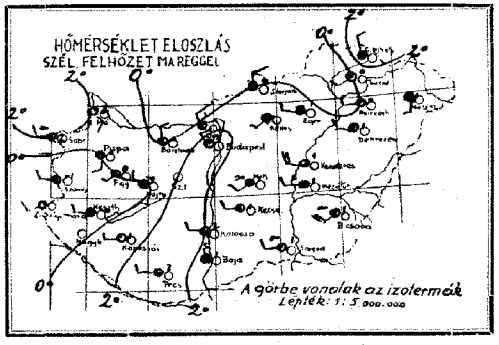


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		Hótakaró (cm)		Napfénytartama (óra) határtag magassága (cm):
	1		Szombathely	2	40
	3		Mosonmagyaróvár	3	
	3		Tata	4	
	3		Budapest-Gilgenberg	4	full
	2	full	Gyöngyös	6	full
	4	1	Jászapáti	6	1
	3		Szeged	7	
	1		Kecskemét	5	
	1		Kunszentmiklós	4	
	2		Tatabánya	7	
	2		Kalocsa	7	
	2		Pécs-Cinca	7	
	2		Kaposvár	7	
	7				
	7		Hortobágy-Halastó	6	
	7		Pápa	7	
	7		Tiszafüred	6	full
	7		Jászapáti	8	
	4		Szolnok	7	
	1		Szentes	9	
	2		Orosháza	11	1
	1		Makó	15	full
	1		Baktalórántháza	9	
	1		Püspökladány	9	1
	2		Szeghalom	11	full
			Kolozsvár	12	
	5	1	Beretyószéplak	9	
	4		Kisvárda	—	
	1		Vásárosnamény	7	
	2	5	Tiszavalk	8	7
	2	12	Csenger	11	
	1	9			

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Kéthly Antal igazgató
Telefon: 55-25-05.

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

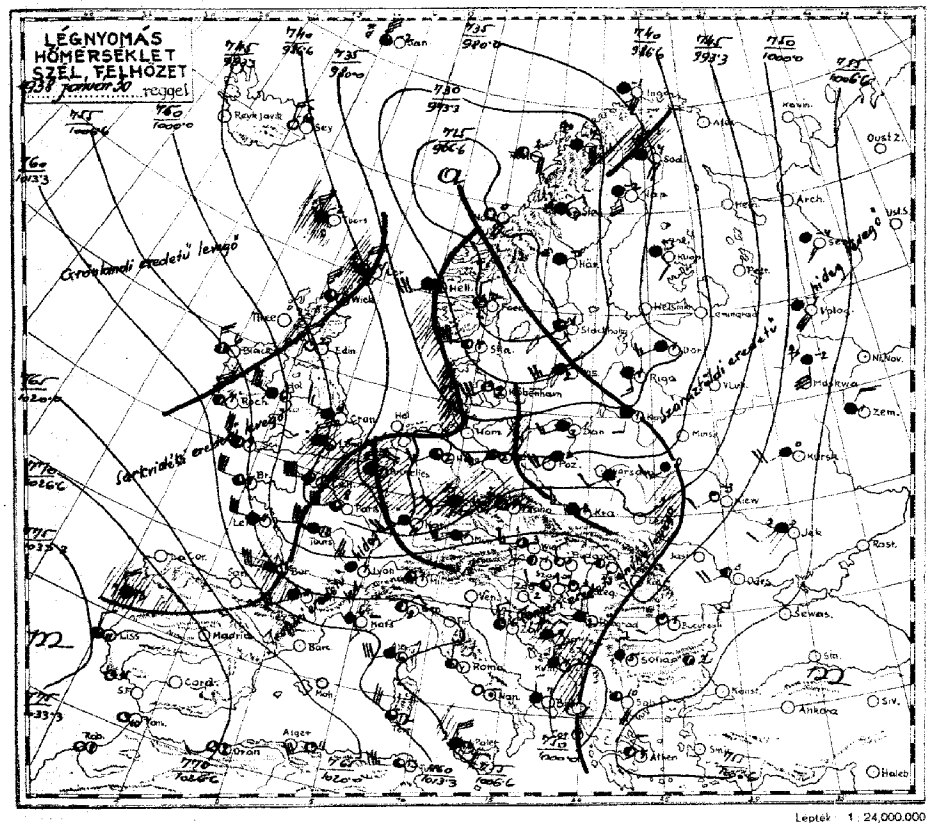


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az elérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

I. 29 751·5 mm 2·2 °C △ -14·3 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 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):

Nyugateurópában ismét rendkivüli erejü nyugati viharok uralkodnak és az időjárás erősen változékony jellegü.Németország déli részén kiterjedt esőzés alakult ki.Hazánkon is átvonult a tegnap délutáni órákban egy léghullám, mely országszerte jelentékenyebb lecsapódásokat okozott.Legtöbbet mértek a délkeleti országrészeken: Makó 15,Mezőtur 13,Szeged,Körösszakál 12,Orosháza,Szeghalom 11 mm-t jelentett. A hőmérséklet tegnap általában 4-6°-ig emelkedett,ma éjjel pedig csak nyugaton volt -5°, körüli talajmenti fagy.A hóviszonyok a magasabb hegyeken jók: Kékes 61,Nagyhideghegy 42,Döbrögkő 19,Mikóhása 11,Misinatető 5 cm-t mért. A Balaton jege zajlik,Balatonkeneséről 13 cm jégvastagságot jelentenek. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 780 mm az Azori szigeteken,legalacsonyabb értéke 722 mm Svédország déli részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 6°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 750 mm,mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Erős,időnként viharos szél/valószinüleg már az esti órákban/előbb délnyugati, majd északnyugati irányból. Változó felhőzet. Többhelyen futó eső,a hegyeken hó, egy-két helyen esetleg zivatar. A hőmérséklet ma emelkedik, holnap kissé csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr.Berkes Zoltán sk.

51. évfolyam.

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

1938 január 30.

30. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

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

Lerál-pontmérés: Budapest felett (Zenit)	Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest Meteor.-Int.	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KEI MEZ	9 h	h	16 h	h	h	h	h

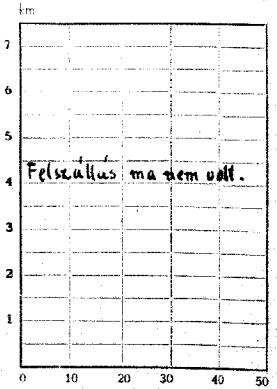
Magasság (m) H (m)	Hőkt. T (C°)	Nedvess. U (%)	Légnyomás P (mbár)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	NW3			0	S 2								
				250	NW4			500	S 2								
				1300	NW12			4000	SSW4								
				1800	NW14			4500	WSW6								
				2300	WNW10				Cu.								
				3300	SW10												
				3800	WSW11												
				4800	WSW21												
				5300	WSW23												
				7500	WSW15												

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	JJ i CiCm	wwVv Nh	DDFWN	PPTT	UCnhppp	RRTwTwE
London	151 67	61846	65468	95610	8X341	04041
Paris	215 30	15755	57985	91808	60717	01XXX
Marseille	231 02	61755	14168	12306	9X716	05051
Lisszabon	384 08	01790	32215	33111	90200	00100
Irsjö	005 52	03964	11628	84251	7X300	00XXX
Stockholm	059 54	02843	14215	69201	82300	92524
Berlin	440 60	22745	20425	89102	80804	01021
Hamburg	413 53	02664	22325	89002	80806	04021
München	414 58	03768	20328	00001	7X822	01507
Zürich	281 62	22740	49528	00303	6X744	01004
Prága	520 69	83742	20482	95402	79909	97020
Bécs	501 54	01882	24363	00803	7X302	93031
Innsbruck	507 XX	03790	00078	03800	87817	04549
Salzburg	508 50	01863	28313	02200	70913	11507
Triest	318 10	03663	00027	03403	8X901	01XXX
Róma	322 12	02771	32004	06104	90307	05XXX
Palermó	652 5X	61758	01628	05212	5X201	95XXX
Kuopio	484 50	03858	12228	80153	90306	04559
Varsó	552 5X	22638	22668	92001	9X302	97010
Riga	940 00	00X90	47520	04651	00811	97549
Kiev	957 5X	01552	18212	99353	9X403	97539
Belgrád	703 5X	03778	28168	05402	0X303	02012
Bukarest	575 5X	41373	18143	03101	90306	00538
Szófia	720 55	01974	30127	01305	80603	00032
Athén	730 77	02741	02164	00007	94803	00051

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).

51. évfolyam
30 szám

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

1938 január hó 30. nap.
Másnap

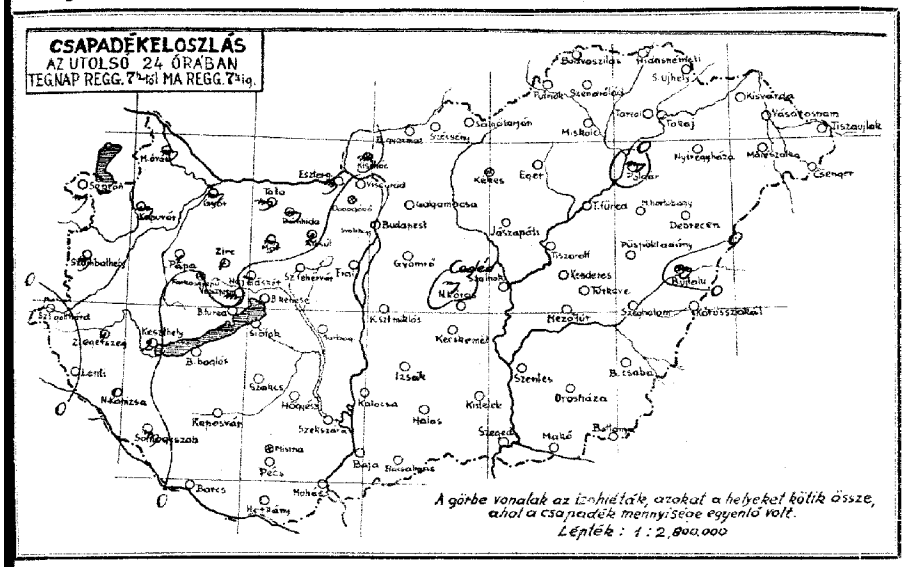
a) Hazai állomások megfigyelései: Magyar idő szerint 7 órakor

Az államok neve	Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mbár-ban)	Hőmérséklet (C°)	Jégrecse 12 óra alatt (mm)	Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mbár-ban)	Hőmérséklet (C°)	Jégrecse 12 óra alatt (mm)	Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mbár-ban)	Hőmérséklet (C°)	Jégrecse 24 óra alatt (mm)	Hőmérséklet szélső értékei: max.	min.	Reggeli érdekesség	Napsütés (óra)	Az államok neve
Magyaróvár	SW3	4	9936	3												1	-2		0	Magyaróvár
Sopron 546																2	-4		2	Sopron
Szentgotthárd 542																0	-5		0	Szombathely
Szentgotthárd																-1	-3		1	Szentgotthárd
Pápa																-2	-4		1	Pápa
Bánhida																2	-1		1	Bánhida
Hejőkeresztúr																4	-3		0	Hejőkeresztúr
Szakácsi tanyák	SW	4	8745																	Szakácsi tanyák
Kecskemét																-0	-2		2	Kecskemét
Kaposvár 635																2	-2		2	Kaposvár
Pécs 547	SW	4	9736	4												3	-1		2	Pécs
Budapest 541	SW	4	9736	5												4	-1		1	Budapest
Salgótarján	SW	4	9736	4												3	-1		2	Salgótarján
Eger																4	-2		1	Eger
Miskolc 638																3	-1		0	Miskolc
Tarcal																4	-1		2	Tarcal
Sátoraljaújhely																3	-1		1	Sátoraljaújhely
Baja	SW	4	9736	3												5	-1		2	Baja
Kalocsa	SW	4	9736	4												5	-1		3	Kalocsa
Nagykőrös 636	SW	4	9736	4												5	-1		3	Nagykőrös
Szeged 544	SW	4	9736	4												6	-1		4	Szeged
Békéscsaba 637	SW	4	9736	3												5	0		3	Békéscsaba
Mezőtúr 548																5	-2		1	Mezőtúr
Turkeve																5	-1		1	Turkeve
Kenderes																5	0		0	Kenderes
Nyíregyháza																5	-1		1	Nyíregyháza
Hortobágy																4	-1		0	Hortobágy
Debrecen	SW	3	9726	4												4	0		1	Debrecen
Mátészalka																3	-1		0	Mátészalka
Nyírbátor																3	-2		0	Nyírbátor
Kisvárda																2	-2		0	Kisvárda
Nyíregyháza																3	-1		0	Nyíregyháza
Miskolc																4	-1		0	Miskolc
Sátoraljaújhely																4	-1		0	Sátoraljaújhely
Szerencs																4	-1		0	Szerencs
Tarcal																4	-1		0	Tarcal
Tokaj																4	-1		0	Tokaj
Sárospatak																4	-1		0	Sárospatak
Gönc																4	-1		0	Gönc
Szikszó																4	-1		0	Szikszó
Edelény																4	-1		0	Edelény
Putnok																4	-1		0	Putnok
Salgótarján																4	-1		0	Salgótarján
Balassagyarmat																4	-1		0	Balassagyarmat
Szécsény																4	-1		0	Szécsény
Rétság																4	-1		0	Rétság
Vác																4	-1		0	Vác
Budapest																4	-1		0	Budapest

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 *január* hó *31.* nap. 51. évfolyam *31.* szám.

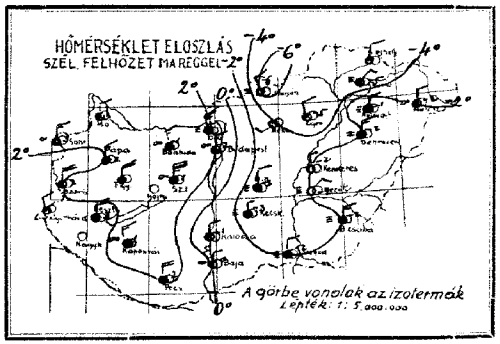


hi a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			csapásnyomás-(áro) hóréteg magassága (cm)	
Budapest	7		Szendrolád	10
Győr	7		Mukek.	
Sopron	7		Taka	
Szombathely	4		Gánjamázsa	
Veszprém	4	fok	Gyánnó	jok
Kaposvár	2		Jászapáti	fok
Pécs	.	1	Cegléd	
Mohács	7		Kecskemét	7
Pápa	1		Kunszentmiklós	
Keszthely	7		Izsák	
Kőszeg			Kiskunhalas	
Budafok			Bácsalmás	
Siófok			Kistelek	
Tihany				
Nagykanizsa	1		Hortobágy-Halastó	—
Zalaegerszeg			Folgár	7
Sümegprága	1		Tiszafüred	
Szentgotthárd			Tiszavalfi	
Sopronhorpács	7		Szolnok	
Kőszeghegyalja			Szentes	
Szombathely			Orosháza	fok
Kőszeg			Makó	
Körmend			Battonya	
Nemesmedves			Püspökladány	
Magyarszombatfa			Szeghalom	fok
Kőszegszerdahely			Körösszakál	
Kőszeg	7	8	Berettyóújfalu	7
Szentgotthárd		fok	Kisvárda	
Szentgotthárd			Vásárosnamény	
Szentgotthárd			Tiszalök	6
Szentgotthárd		9	Csenger	
Szentgotthárd		1		

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

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

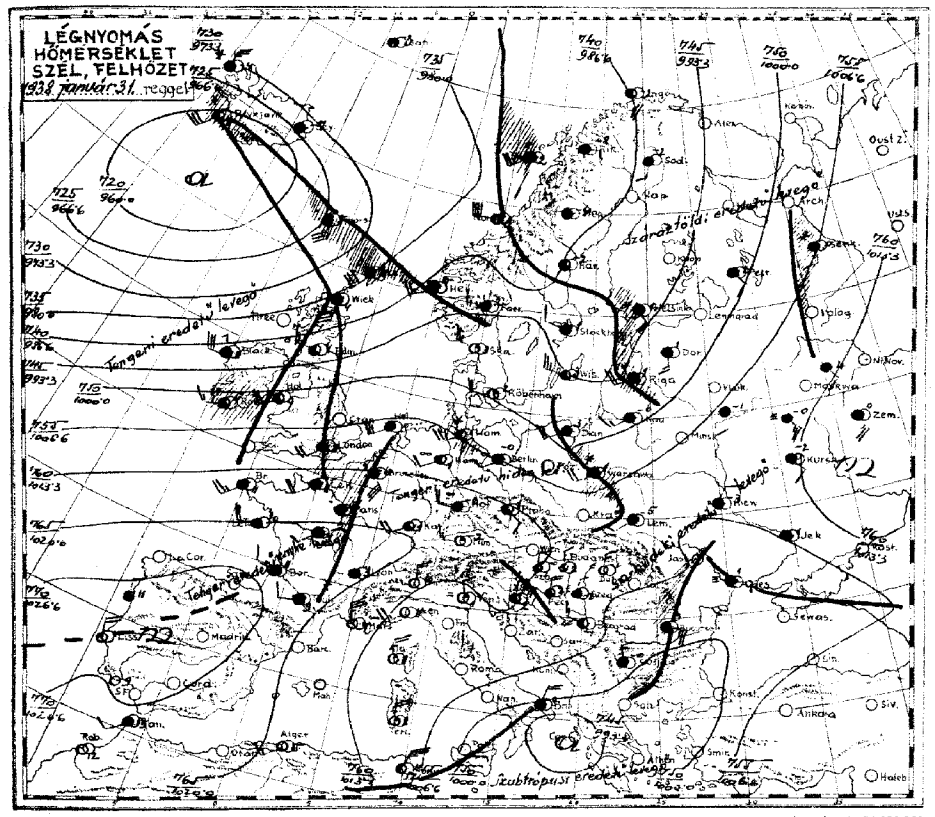


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napikozépiől Budapesten

I 30. 749·5 mm 4·0 C° Δ −15·6 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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



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

A Nyugateurópát elárasztott enyhe óceáni levegő egyrésze a Norvég partok mentén észak felé áramlott,másik része pedig Középeurópán át,a Balti államok,Oroszország és a Fekete tenger felé áramlott.Ma reggelre a Brit szigeteket és a szárazföld nyugati részét az óceán északibb tájairól jövő ujabb,de valamivel hidegebb levegő borította el.Az időjárás Nyugateurópában, a Keleti tenger partvidékén,a Balkán északkeleti részén és a Földközi tenger középső medencéjében csapadékos volt.Középeurópában tulnyomóan derült idő volt,Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt a Dunántul északnyugati felén,továbbá Cegléd,Tiszapolgár és Berettyóújfalu vidékén volt csapadék.Legtöbbet jelentették: Keszthely,Pápa és Bánhida 2 mm-t.A hőmérséklet tegnap Budapesten és Kaposvárott 10,Keszthelyen 9,de Nyiregyházán és Mátészalkán csak 5,Tarcalon pedig csupán 1°-ra emelkedett,ma éjjel pedig másfélméter magasságban Pápán és Pécsett +1,de Salgótarján,Eger és Tarcalon -6°-ra süllyedt.Ma délelőtt élénkebb északnyugati széllel tulnyomóan derült idő uralkodott és a hőmérséklet 4-5° körül váltakozott.A legmagasabb hegyeken igen sok hó van és jó állapotu.A Budai hegyeken csak néhány cm eljegesedett és lappal erősen olvadó hó fekszik.Hóadatok ma reggel: Kékes 60,Dobogókő 17 cm.

A Balaton jegének maradványait az erős szél a partokra vitte.Kenesén a jégvastagság ennek következtében 14 cm-re növekedett,de a jégen való tartoskodás nem veszélytelen.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Portugáliában,legalacsonyabb értéke 720 mm Izland szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 5°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm,mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északnyugati-nyugati szél.
Ma még tulnyomóan derult.
Éjjel erősebb lehülés.
A hőmérséklet nappal nem változik.
Holnap nyugat felől erősebb felhősödés

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr.Mészány Kornó m.kir.elligazgató sk.

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

51. évfolyam.

1938 január 31

Időjárási napijelentés.

31 szám.

c) Szabadléleköti mérések:

Aerologische Beobachtungen | Observations aérologiques

Légifelvételek Budapest felett (Terra)

KEL ... MEZ

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

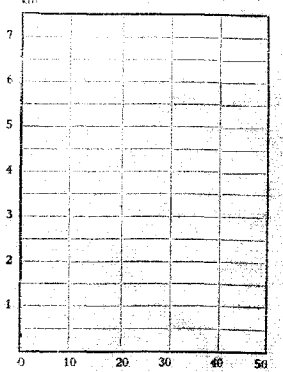
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
10 h.	7 h.	h.	h.	h.	h.	11 h.

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	NW 5	0	NW 6							0	N 4
300	NNW 8	100	NNW 6							1300	N 4
3500	N 9	300	NNW 14							1900	N 14
3750	N 4	700	N 11							2500	N 13
4000	E 2	1100	N 10							2700	N 14
4500	SE 3	1700	N 7							3100	NNE 11
5000	NW 4	1900	N 11							3300	N 8
5300	SW 3	2100	N 8								
6800	NW 7										
7300	W 8										
8300	WSW 5										
9500	WNW 3										
9800	WNW 1										
9500	SSE 3										
9800	WSW 2										

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomásnév							
London	151	5X	02767	21467	08908	0X702	95041
Párizs	215	62	62644	16368	16205	9X702	97031
Marseille	231	54	02851	63701	17707	70702	97060
Lisszabon	384	70	01722	32402	30409	90300	00080
Irsó	005	52	03964	13415	86552	71804	00XXX
Stockholm	059	5X	03638	26258	90401	9X348	93524
Berlin	440	53	02755	58427	09602	8X343	00010
Hamburg	403	53	71764	22425	08501	9X311	97513
München	414	50	01763	24323	20362	852 11	01528
Zürich	281	5X	02756	18226	22401	7X213	92500
Prága	520	57	05534	20225	15001	78116	00001
Bécs	501	62	02754	08525	14602	80323	00500
Innsbruck	507	60	05547	00077	20653	90320	05539
Salzburg	508	20	02753	28227	20151	90313	08548
Velence	312	05	08490	28223	11001	80323	00XXX
Lemezno	3[illegible]00		00790	06900	10606	60320	00XXX
Rieda	65824		02673	20414	98813	70319	08XXX
Helsinki	481	61	68638	14478	91501	9X305	01509
Varsó	552	61	72638	55438	07301	8X307	00500
Riscam	90[illegible]07		03X10	47367	11950	8X404	01509
Kiev	957	XX	46309	04249	07553	0X311	91548
Belgrád	701	57	05453	26325	08151	00311	00523
Bukarest	575	60	62648	08568	01303	80811	05022
Szófia	720	XX	74458	30378	01050	0X411	10507
Lusco	6[illegible]3		03655	55728	99316	5X249	00XXX

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

1938 január hó 31 nap.

Kiégő

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

31 szám

236

a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Szélirány és erősség (1-12 fok)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (24 óra alatt mm)	Hőmérséklet (C°)	Napi (Max. Min.)	Az állomások neve
Magyaróvár	NW 4	3	748.3	4	1			Debrecen
Sopron 540	NW 4	3	748.3	4	1			Sopron
Szombathely 542	NW 4	3	748.3	4	1			Szombathely
Szentgotthárd	NW 4	3	748.3	4	1			Szentgotthárd
Pápa	NW 4	3	748.3	4	1			Pápa
Bánhida	NW 4	3	748.3	4	1			Bánhida
Hajmáskér	NNW 4	4	747.4	1				Hajmáskér
Székesfehérvár	N 4	4	747.4	1				Székesfehérvár
Kecskemét	NW 3	4	747.4	3				Kecskemét
Kaposvár 550	N 4	3	747.4	1				Kaposvár
Pécs 547	NW 4	3	747.4	2				Pécs
Budapest 541	NW 4	4	748.3	1	0.0	0.5	-1	Budapest
Salgótarján	NW 2	2	748.5	2				Salgótarján
Eger	NW 2	2	748.5	2				Eger
Miskolc 638	NW 2	2	748.5	2				Miskolc
Tarcal	NW 3	2	748.5	2				Tarcal
Sátoraljaújhely	NE 1	2	748.5	2				Sátoraljaújhely
	N 2	2	748.5	2				
Baja	N 1	1	748.5	0				Baja
Kalocsa	N 2	1	748.5	0				Kalocsa
Nagykőrös 636	N 1	1	748.5	0				Nagykőrös
Szeged 544	N 3	4	749.4	-2				Szeged
Békéscsaba 637	N 3	4	749.3	-2				Békéscsaba
Mezőkövesd 548	NE 2	8	749.2	-2				Mezőkövesd
Tatkeve	N 2	4	749.2	-3				Tatkeve
Kenderes	N 1	4	749.2	-3				Kenderes
Nyíregyháza	N 2	4	749.2	-1				Nyíregyháza
Hortobágy	NE 4	4	749.2	-3				Hortobágy
Debrecen 545	N 3	4	749.2	-2				Debrecen
Mátészalka	N 1	3	749.5	-2				Mátészalka
Fiatalcsapod 1400 m.)	NNW 4	4	748.8	-0				Fiatalcsapod (1400 m.)
Mátra (534 m.)	NW 5	4	749.2	-2				Mátra (534 m.)
Kékestető (1014 m.)	NW 5	4	749.2	-2				Kékestető (1014 m.)
Kéktorony (1330 m.)	NW 4	4	748.7	-4				Kéktorony (1330 m.)

Hó 31 nap.

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 földségek és a szomszédos tengerek időjárásáról részletes tájékoztatót nyujt mindazok részére, akik tudományos vagy gyakorlati szempontból az időjárási adatokat tanulmányozni óhajtják.

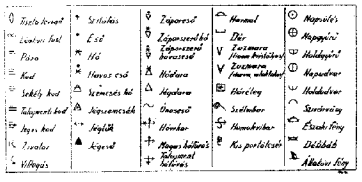
Az 1. oldalon a legfontosabb magyar észlelőállomások adatait közöljük.

A 2. oldal a csapadékütögnyző állomások részletes észlelési adatait mutatja be úgy térképen, mint táblázatban, ezenkivül egy térképen a magyar éghajlatsütögnyző 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 átszámitott légnyomás higany milliméterben, az alsó szám millibárban (1000 millibár = 750·1 $^{mm}/_{m}$). *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 léggömbsikkel szerzett és repülőgépeken végzett észleléseket öleli 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 | wwVeı 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 dárával,
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 gyorson vonuló lecsapodós (villámlás és dörgés nélkül).

90 = 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 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 láthatóság 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 láthatóság kisebb mint 1 km.
66 = folytonos eső,
65 = időközönként meg-megszünő eső, } erős
64 = folytonos eső,
63 = időközönként meg-megszünő eső, } mérsékelt
62 = folytonos eső,
61 = időközönként meg-megszünő eső. } gyenge

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 láthatóság kisebb, mint 1 km.
56 = folytonos szitálás,
55 = időközönként meg-megszünő szitálás, } erős
54 = folytonos szitálás,
53 = időközönként meg-megszünő szitálás, } mérsékelt
52 = folytonos szitálás,
51 = időközönként meg-megszünő 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, 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 viharfronton
33 = homok v. porvihar erősödött
32 = homok v. porvihar változatlanul tart
31 = homok v. porvihar gyengül.

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

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

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 = vizfölcsér a láthatáron (most v. 3 órán belül)
15 = viharos idő van (az utolsó 3 órában erős szélrohamok),
14 = szélfökéses idő van,
13 = az égnek fényegető 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 portölcsért (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:

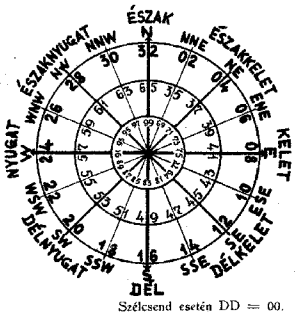
0 = 0—50 m között
1 = 50— 100 „ „
2 = 100— 200 „ „
3 = 200— 300 „ „
4 = 300— 600 „ „
5 = 600—1000 „ „
6 = 1000—1500 „ „
7 = 1500—2000 „ „
8 = 2000—2500 „ „
9 = 2500 m-nél magasabb v. egész derült.

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. 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 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 szélirányoknak egyenletes szélben használt kulcsszáma, a lökéses szélben használt kulcsszám (az előbbinél 33-mal nagyobb), valamint a frontátvonulás utáni észleléskben használt kulcsszám (a szélirányok ereděti 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 fized 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—50% 0 = 95—100%

C_H = a cirrus (pehelyfelhő) formája:

0 = nincsen pehelyfelhő,
1 = finom és kevés pehelyfelhő, mennyisége nem n
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" } a légnyomás ma magasabb, mint 3 órával ezelőtt vo ugyanakkora
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", } a légnyomás ma alacsonyabb, mi 3 órával ezelőtt volt.
7 = szabálytalan, de süllyedő,
8 = egyenletesen süllyedő,
9 = „változatlan majd süllyedő" vagy „emelkedő majd süllyedő" vagy „süllyedő majd gyorsabban süllyedő".

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 %-ban fagyott formában esett.
99 = csapadék volt, a de mióta 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 szérja 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* 5 *Keszthely* 543, *Szeged* 544, *Debrecen* 545, *Sopron* 546, *Pécs* 547, *Mezőtur* 548 és *Kékes* 549. (Ezek közül lehetőleg mindig az a 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 *február* hó *5., 6.* napjain d. u. 2 órakor az elmult *január* 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	54996	54904	=	KÉKES	-4·2	-1·6	7·01
541	54117	50206	=	BUDAPEST	-4·3	+0·2	+1·8
543	54318	00305	=	KESZTHELY	-4·2	+0·7	+1·3
544	54417	51005	=	SZEGED	-4·1	-0·5	+2·0
545	54517	52705	=	DEBRECEN	-4·7	-1·0	+2·0

Climate of Hungary

Departure from normal (1901—30).
BB (mb). TTT (C°). NN (cm).

Budapest, 19*38* *Február* hó *6.* n.

M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.

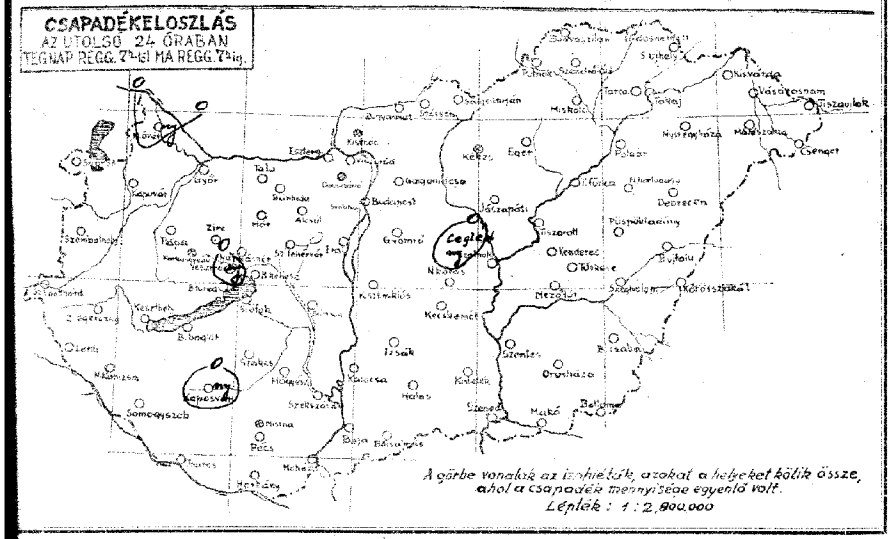
Stádium-nyomda. Tel. 13-30.

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.

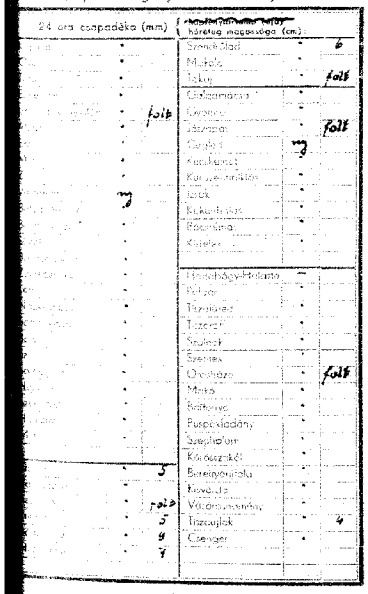
938 · február hó 1. nap. 51. évfolyam 32. szám.

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



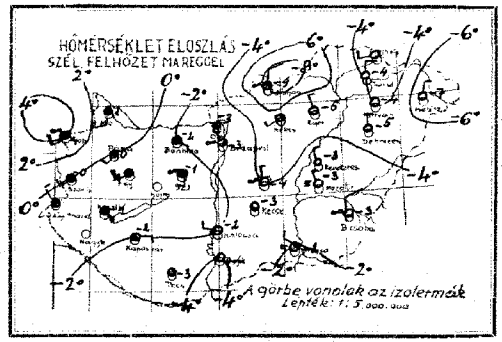
A görbe vonalak az izohietákat, azokat a helyeket kötik össze, ahol a csapadék mennyisége egyenlő volt.
Léptek: 1 : 2,800.000

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:



Ezen csapadékadatokkal együtt nagyedevény 10 P.
[illegible] M. kir. orsz. Meteorologiai Intezet
[illegible] dr. Feithly Antal igazgató.

HŐMÉRSÉKLET ELOSZLÁS
SZÉL FELHŐZET MAREGGEL



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

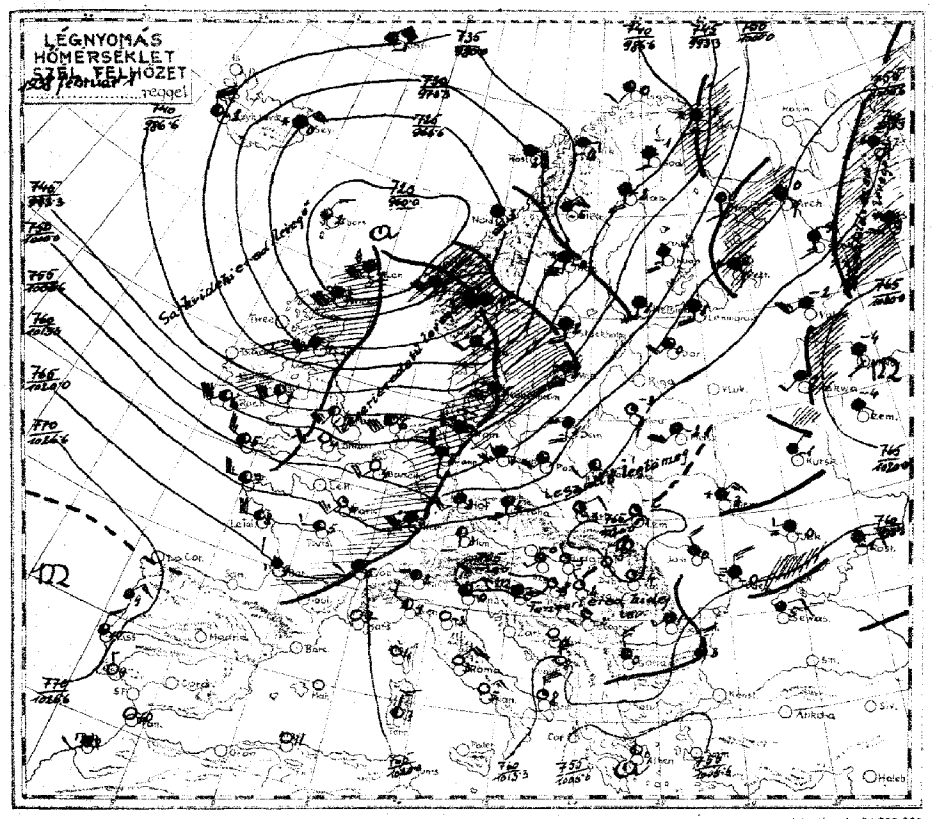
1. 31. 761·3 mm 3·2 C° Δ −3·7 mm −3·3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front- és lesiklási vonal): a **folytonosan kihúzott vastag vonalak** az elénk 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 első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

NYOMÁS NYOMDA BUDAPEST VI., EÖTVÖS UTCA 31.

LÉGNYOMÁS
HŐMÉRSÉKLET
SZÉL FELHŐZET
1938 február 1. reggel



Lépték: 1 : 24,000.000

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

A szárazföldre benyomult-páradus levegő az Alpokat és a cseh határhegyeket elkerülve, északra fordult s a Skandináv félszigetre jutott. Középeurópában és a szárazföld északi felén délies volt a légáramlás, a Kárpátok medencéjének délkeleti felén pedig a Fekete tenger felől távolzó még régi óceáni levegő áramlása tartott. Csapadékos volt az időjárás a Brit szigeteken, Francia és Németország keleti felén, Dániában, a Skandináv félsziget déli részén és a Balkán északkeleti területein. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt csak Magyaróvár, Veszprém, Kaposvár és Cegléd jelentett csapadéknyomot. A hőmérséklet tegnap Kaposvárott és Nagykőrösön 7, Budapesten és még többhelyen is 6, de keleten csak 3-4°-ra emelkedett, ma éjjel pedig még másfélméter magasságban is nyugaton 1-3, keleten 4-5°-kal szállott a fagypont alá, sőt a talajmentén Turkevén -9, Salgótarjánban pedig -10°-ot is mértek. Ma délelőtt már délies légáramlással nyugaton felhősebb, keleten derültebb idő uralkodott és a hőmérséklet általában 2-4° között váltakozott. A hegyek hó[illegible] adott ki. A Balatonon még egyes jégtáblák úsznak.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm az Azori szigeteken, legalacsonyabb értéke 718 mm Orkney szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 3°, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Erősödő nyugati-északnyugati szél. Többhelyen/főként nyugaton és északon/ eső, a hegyeken hó.
Az éjszakai lehülés gyengül.
A hőmérséklet nappal főként délen kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
[illegible]r. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

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

51. évfolyam.

1938 Február 1

32 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabad légköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

KEL 10 h MEZ

Nachtrag: 31.

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

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest Meteor. Inst.	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	12 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)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
147	3.0	89	994	0	SSW 2	0	S 3	0	NW 6								
860	2.0	77	922	250	SW 3	100	S 3	500	NW 14								
3400	-13.7	76	688	750	SW 6	700	SW 4	2800	N 10								
3500	-13.7	71	649	1250	NNW 4	900	WSW 6	4000	NNW 9								
4200	-17.2	60	594	3500	NW 6	1300	W 6	5800	WSW 6								
				5500	NNW 13	2100	NW 7	8500	W 7								
				6500	N 15	1500	NW 8	9000	SSW 5								
				Inter		2900	NNW 14	9500	WNW 8								
Alatthatatlan és				Ac.		3500	N 8	10000	NNW 22								
Am Hóriczont Ás Cs mögött						3900	NNW 11										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

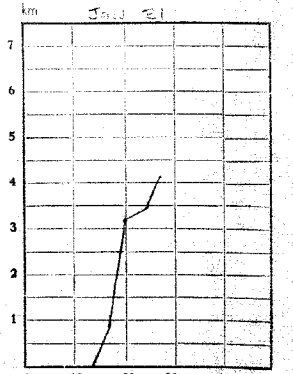
Állomásnév	JJJ $C_L C_M$	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCHapp	RRTmTmE
London	151 50	01841	55511	01404	70406	03041
Párizs	215 03	01790	22582	11006	60214	02062
Marseille	231 00	01890	00001	20303	91200	00010
Lisszabon	384 5X	03756	32426	28210	9X300	00080
Ingó	005 52	03964	17225	84600	6X602	00XXX
Stockholm	059 6X	03728	49668	69502	9X811	02524
Berlin	440 52	14855	51527	99807	7X615	92011
Hamburg	403 52	25635	91588	93300	0X403	01041
München	414 07	02770	16214	13403	78609	00026
Zürich	281 04	02840	16214	16004	76705	00010
Prága	520 61	61553	16365	09604	71710	97001
Bécs	501 52	05614	16126	14701	80807	00510
Innsbruck	507 5X	49405	23145	20858	0X807	97599
Salzburg	508 00	00890	12400	13503	90810	00017
Velence	312 07	02690	02206	18650	06305	00XXX
Róma	322 00	00790	02400	18103	70301	00XXX
Nápoly	339 00	00690	06300	17905	66303	00XXX
Helsinki	481 52	03746	16428	02001	81803	00509
Varsó	552 57	02663	20214	13252	96802	00520
Moszkva	909 58	08528	22148	18600	0X305	00009
Kiev	957 62	72458	02378	18653	0X407	01538
Belgrád	701 50	01662	18212	20752	00303	00533
Bukarest	575 60	57238	18148	17101	90308	00007
Szófia	720 52	23856	28378	15800	8X306	04541
Athén	736 54	02854	30118	03303	08240	03XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet

Budapest felett:

Equipotential Temperature:

10 h.



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

$$E = t + \frac{1570}{790} e + h;$$

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

32 szám

1938 Február hó 1 nap.

Kedd

Időjárási napijelentés.

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve

Tegnap délben 12 órakor: Szél irány és erő (1-12 fok) | Fel-hőzet (1-8) | Légnyomás (mill.-ben) | Hőmérséklet (C°) | Jegy-zet

Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1-12 fok) | Fel-hőzet (1-8) | Légnyomás (mill.-ben) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék 12 óra alatt (mm) | Jegy-zet

Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12 fok) | Fel-hőzet (1-8) | Légnyomás (mill.-ben) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék 12 óra alatt (mm) | Jegy-zet

Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: maximum | minimum | csapadék (mm) | Napfény (óra)

Az állomások neve

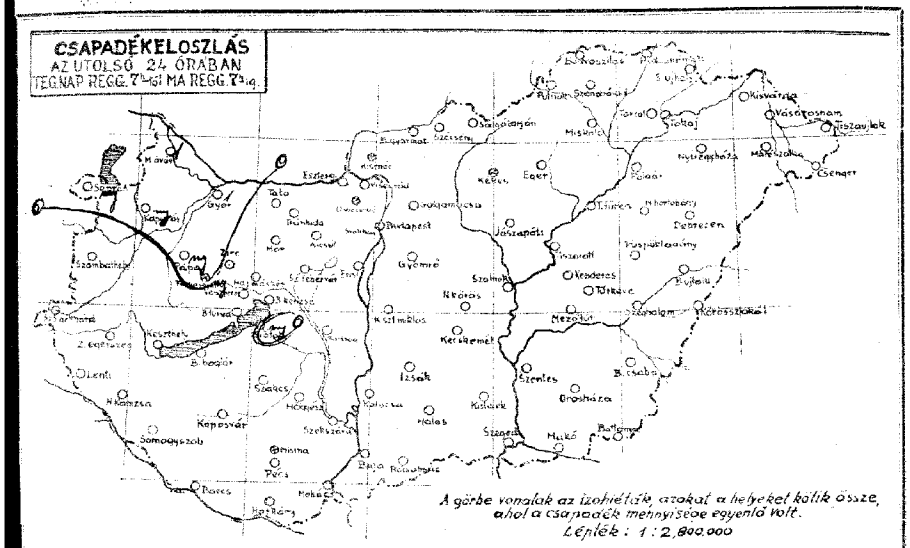
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány és erő (1-12 fok)	Fel-hőzet (1-8)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Jegy-zet	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1-12 fok)	Fel-hőzet (1-8)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegy-zet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12 fok)	Fel-hőzet (1-8)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegy-zet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: maximum	Hőmérséklet: minimum	Csapadék (mm)	Napfény (óra)
Magyaróvár																					
Sopron 546	N 5	2	1016.8	4																	
Szombathely 542																					
Tarcal	N 3	0	1015.4	0																	
Sátoraljaújhely																					
Baja						N 1	0	—	—	—											
Kalocsa																					
Nagykőrös 650						N 2	0	1013	3	—											
						N 3	2	—	3	—											
						NW 3	0	—	1	—											
Szeged 546	N 2	3	1014	5								N 5	2	1014	3	—					
Békéscsaba 617												N 4	0	1016	1	—					
Mezőhegyes																					
Makó 546																					
Túrkeve																					
Karcag																					
Nyíregyháza																					
Debrecen 545																					
Hortobágy	N 3	2	1014	4		N 3	8	1017	1	—	tat										
Debrecen 545																					
Miskolc 638																					
Eger						E 2	0	—	1	—	3										
Tarcal																					
Sátoraljaújhely						N 1	0	—	—	—											
Bánhida																					
Pápa						N 2	0	1013	3	—											
Nyergesújfalu						N 3	2	—	3	—											
Hármáskér						NW 3	0	—	1	—											
Szekszárd-Bt.	N 6	7	1015	5								N 5	2	1014	3	—					
Keszthely												N 4	0	1016	1	—					
Kaposvár 635	N 5	2	1015	3																	
Pécs 547	NE 2	0	1011	0																	
	N 8	0	1014	3																	
Budapest 541	NW 2	0	1019	2																	
Siófok	NW 4	8	1015	6																	
Siófok																					
Eger						E 2	0	—	1	—	3										
Miskolc 638	N 5	2	1016	4																	
Tarcal	N 3	0	1015	0																	
Sátoraljaújhely																					
Baja						N 1	0	—	—	—											
Kalocsa																					
Nagykőrös 650						N 2	0	1013	3	—											
						N 3	2	—	3	—											
						NW 3	0	—	1	—											
Szeged 546	N 2	3	1014	5								N 5	2	1014	3	—					
Békéscsaba 617												N 4	0	1016	1	—					
Mezőhegyes																					
Makó 546																					
Túrkeve																					
Karcag																					
Nyíregyháza																					
Debrecen 545																					
Hortobágy	N 3	2	1014	4		N 3	8	1017	1	—	tat										
Debrecen 545																					
Mátyásföld																					
Budapest 541	N 1	—	1017.2	-0	—	2															
	NNW 4	1	1017.2	-2	—	17															
	NNW 3	0	1016.5	-5	—	60															

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 *február* hó *2.* nap. 51. évfolyam *33.* szám.

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

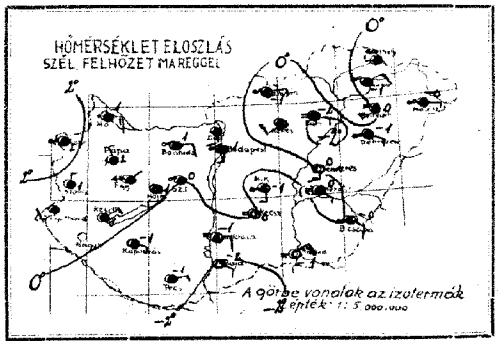


1. a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	Időjárás jelzése (Wetter) / Időjelző magassága (cm)	
7	Sopron	10
	Mosonm.	
	Győr	folt
	Győrszentiván	
	Csorna	
folt	Lajtaújfalu	
	Kapuvár	
	Csorvás	
	Kisbárapáti	
	Keszthely	
	Tapolca	
	Nagykanizsa	
	Pápa	
	Kőszeg	
7	Szombathely	
	Körmend	
	Szentgotthárd	
	Zalaegerszeg	
	Nagykanizsa	
	Siófok	
	Budapest	
	Kecskemét	
	Szolnok	
	Cegléd	folt
	Mátészalka	
	Debrecen	
	Hajdúböszörmény	
	Nyíregyháza	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszabecs	
3	Miskolc	
folt	Salgótarján	
5	Eger	3
12	Cserépfalu	
7		

Előfizetési ár a jelen kalendáriummal együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal egyetemi
Telefon: 15-05-05.

EGYETEMI NYOMDA, BUDAPEST, VI., BÓCSAI UTCA 31.



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

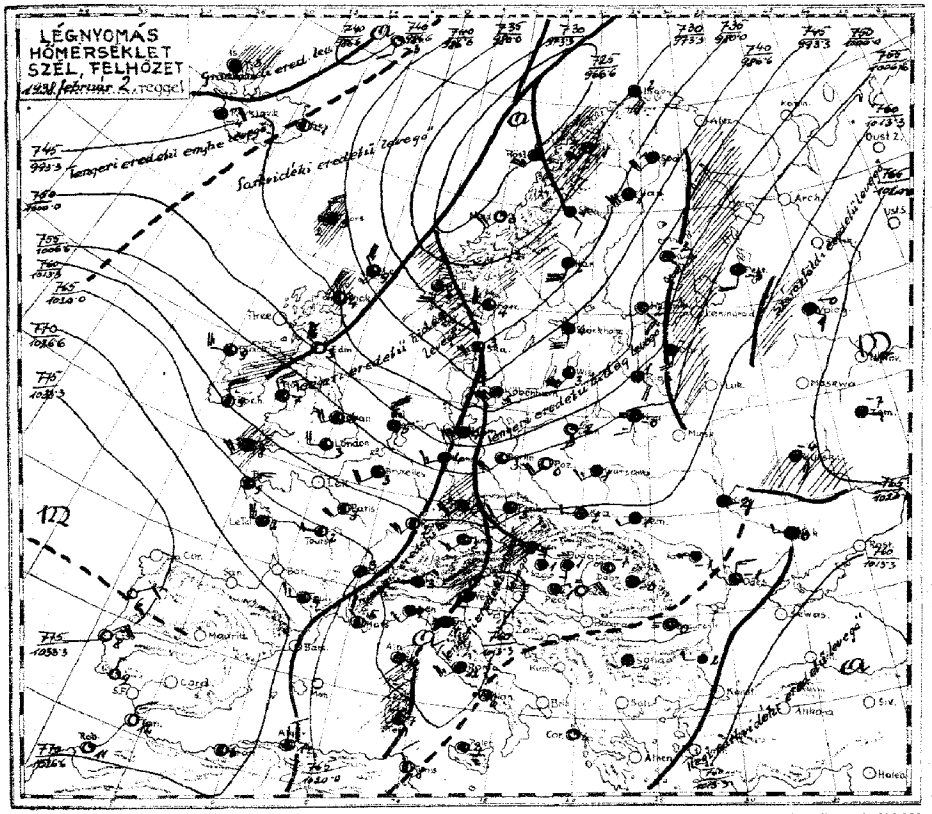
II. 1 763·6 mm 1·7° + 0·2 mm + 1·9 °

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és leszakadási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az előnyomuló szeleit, 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 február 2. reggel



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

Európa legnagyobb részében esős,az Alpok és Kárpátok vonalától északra eső országokban pedig viharos időjárás uralkodik.Hazánkban a tegnapi szép napos időjárást borulás követte,de eső ma délelőttig még csak a nyugati és északi megyékben volt.Az eső mennyisége reggel 7 óráig csak Magyaróvár-Győr vidékén érte el az 1 mm-t.A Bakonyban kevés hó esett. Sportolásra alkalmas hóréteg csak a magasabb hegyeinken van: Kékes 55,Nagyhideghegy 45, Dobogókő 17 cm.A hőmérséklet tegnap általában 6-8°-ig,Sopronban azonban 10° fölé,az északkeleti megyékben pedig csak 2-4°-ig emelkedett,a 700 m-nél magasabb hegyeken pedig az olvadáspontot sem érte el.Az éjszakai lehülés lényegesen gyengült,de északkeleten a talajmenti rétegben még mindig -3/-5°-ig terjedő fagyot észleltek.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 780 mm az Azori szigeteken,legalacsonyabb értéke 725 mm Norvégia nyugati partjain. Budapesten ma délben a hőmérséklet 3°, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm,gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkebb szél.
Többhelyen / főként nyugaton és északon / eső, a hegyeken havazás.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Aujeszky s.k.

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

51. évfolyam.
1938 február hó 2-án.
33. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabad légkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp.)

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

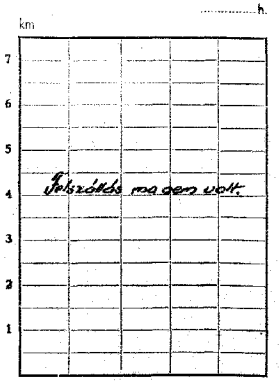
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KEL 10 h	7 h	h	h	h	h	10 h

Magasság H (m)	Hőmérs. 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 633 f. 2 éa.: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				00	SSE 4	00	SSE 4									0	WSW 8
				600	SE 8	200	SSE 4									1000	WSW 3
				1400	SSE 8	1200	S 5									1500	SW 5
				2000	S 8	1600	SSW 4									2100	WSW 6
				2200	SSE 10	2100	SSW 8									3000	W 7
					Hic		Hic									6100	NNW 6
																8500	N 8
																9800	N 15
																0 km	NNE 18
																1500	N 20
																1900	N 22
																9800	N 24
																	00

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Államnév	JJ i CL Cm	ww Vv Nh	DD fw tn	P P T T	D Cl e p p	R R Tw Tm E
London	151 05	02790	24405	11203	71209	00031
Párizs	215 20	25744	22484	15403	80221	01032
Marseille	231 54	02852	26414	17905	81205	00050
Lisszabon	384 00	00790	03500	33908	80300	00070
Ingó	005 52	03965	12828	73802	6X712	97XXX
Stockholm	059 5X	03848	49628	88704	91803	00024
Berlin	440 5X	02876	18426	05903	7X401	00020
Hamburg	403 5X	03648	53668	99704	81206	000X1
München	414 51	02754	22325	14202	80203	92011
Zürich	281 XX	70409	24268	16208	8X205	01021
Prága	520 57	05653	18216	11903	76402	00020
Bécs	501 6X	61548	00068	15403	9X601	93031
Innsbruck	507 5X	72408	00078	15351	0X300	03559
Salzburg	508 3X	03748	28228	14002	9X807	04017
Velence	312 5X	52648	32228	12711X	8X301	XXXXX
Róma	322 8X	03658	53528	11812	8X807	97XXX
Palermó	652 70	02765	00005	14409	70604	00X5X
Helsinki	481 5X	03648	14428	98602	8X601	91509
Varsó	552 01	03690	20328	11001	07403	00003
Bécs	900 5X	03X38	14428	21757	9X803	00579
Kiev	957 XX	48209	04149	16352	0X702	0X539
Belgrád	701 ml.					
Bukarest	575 50	46108	00048	18200	90303	00522
Szófia	720 4X	46309	22149	19454	0X401	00558
Jamie	736 04	01692	24103	15507	81407	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).

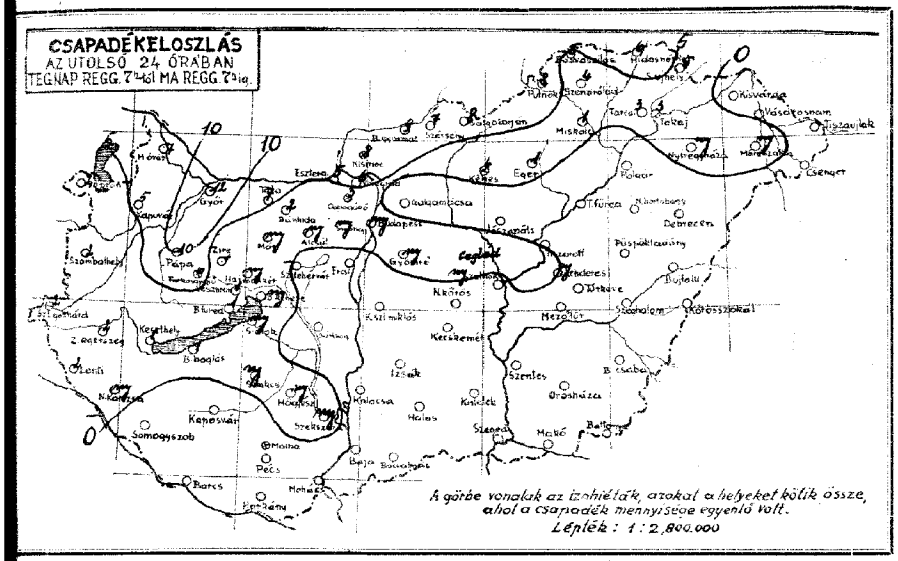
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
33. szám
1938 február hó 2. nap.
Meteora.
a) Hazai állomások megfigyelései:

38 február 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 34. szám.

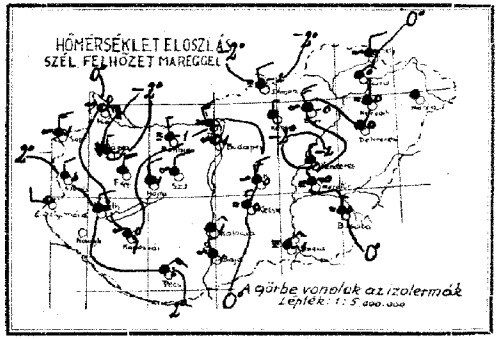


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)	hótakaró magassága (cm)		hótakaró magassága (cm)
	5		Szombathely	4	14
	13	5	Miskolc	1	
	7	2	Soka	3	1
	5		Dalgan-árása		3
	6	10	Gyömrő	nyg	
	nyg		Jászapáti		fols
	nyg		Cegléd	nyg	
	nyg	4	Kecskemét	-	
	-		Kunszentmiklós	-	
	nyg		Izsák	-	
	nyg		Kiskunfélegyháza	-	
	nyg		Baccalmás	-	
	nyg		Kalocsa	-	
	1				
	1		Hódmezővásárhely	-	
	nyg		Pólgár	-	
			Tiszafüred	-	
	-		Tiszanána	-	
	-		Szolnok	-	
	-		Szentes	-	
	nyg		Orosháza	-	
	4		Makó	-	
	-		Battonya	-	
	-		Pusztaföldvár	-	
	-		Szentbalom	-	
	-		Kövesvárkány	-	
	8	13	Berettyóújfalu	-	
	9	10	Kaszaló	-	1
	7	14	Vásárosnamény	-	
	-	12	Tiszalök	-	fols
	5	20	Csenger	-	
		25			

Ára egy hóra a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, IX. Kinizsi Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Rethly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

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

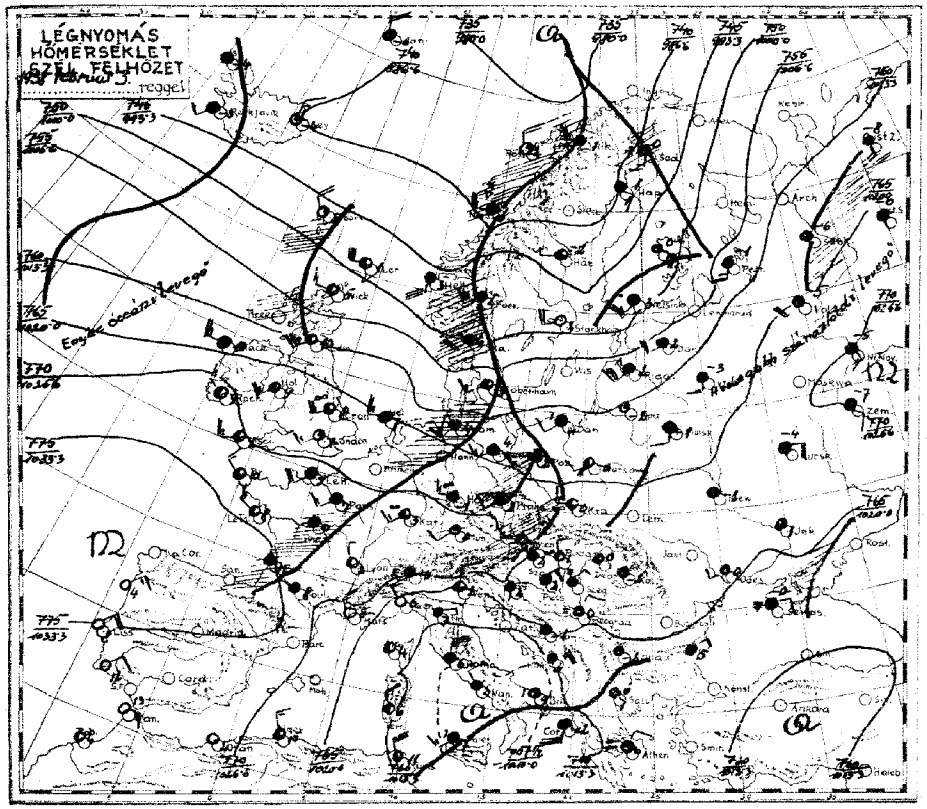


A légnyomás és a hőmérséklet nap. középértéke és az eltérések a 65 éves napiközépről Budapesten:

1.2.	762·4 mm	-5	C°	△ -1·2	mm	+1·3 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú 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 tengerszint 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):

Ugy Nyugat-mint Középeurópában tovább tartott az óceán felől jött levegő áramlása. Középeurópa keleti szélén és Keleteurópában a Fekete tengerről északra húzódó légáramlás uralkodott. Csapadékos volt az időjárás Francia és Németország nyugati részén, az Alpok középső részein és a Kárpátoktól északra fekvő területeken. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt a Dunántul északnyugati felén és az ország északi szélén volt csapadék, még pedig eső, havaseső és az alacsonyabb hegyeken is hó. Legtöbb csapadékot jelentették: Győr 12, Pápa 10 és Balassagyarmat 9 mm-t. A hőmérséklet Pécsett, Kalocsán és Szegeden 5, Budapesten 3, Magyaróvárott csak 1°-ra emelkedett, a többi helyen 2-3° között váltakozott, ma éjjel pedig Pécsett csak 1, Budapesten 0, Miskolcon -4, a talajmentén pedig Szurkován -5 és Kenderesen -6°-ra süllyedt. Ma délelőtt mérsékelt északnyugati-északi széllel változó felhőzettel a hőmérséklet általában 1-4° között váltakozott. Hóvisszonyok az északi hegyekben az uj havazás következtében tovább javultak. Hódatok ma reggel: a Pilisben Dobogókőn 22, Nagyvillám 10 cm, Börzsönyben Nagyhideghegyen 60, Kisinóc 13 cm, a Cserhátban Salgóvár 24 cm, a Mátrában Kékes 60 cm, a Bükkben Bánkut 40 cm, a Sátoraljaujhelyi hegyvidéken Radványban 19 cm, a Bakonyban Farkasgyepün 8, Zirc 4 cm. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 778 mm a Biscayai öbölben, legalacsonyabb értéke 735 mm Norvégia északi vidékén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 5°, a tengerszintre átszámított légnyomás 769 mm, erősen emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északnyugati szél. Változó felhőzet. Helyenként/inkább csak az ország nyugati és északi részein/eső, havaseső, a hegyeken hó. Éjjel erősebb lehülés. A felmelegedés nappal 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.)

1938 február 3 — 51. évfolyam. 34 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabad légköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Observations aérologiques — Observations aerologiques

Légnyomásmérés Budapest felett (Gamma)

KEL ..... MEZ

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

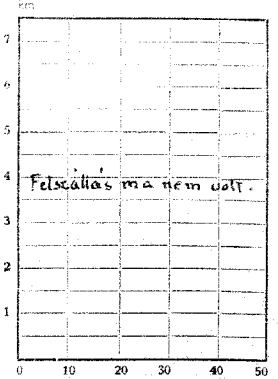
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Kalocsa	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	h	h	h	h	h

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)
				0	W 4	0	NNW 6	0							
				200	NW 4	100	NNW 6								
				800	N 5	300	N 11								
				1200	NE 4	500	NNE 8								
				1600	N 6	900	NE 4								
				2400	N 9	1300	NE 7								
				3200	NNW 6	2300	NNE 11								
				3600	WNW 3	2900	N 8								
				4200	W 6	3900	NNW 6								
				5200	WSW 8										

d) Néhány Európai állomás mai reggeli adatai:

Állomásnév	H	T	°C	Cn	WW	N	DD	WN	PPPTT	°C	Cn	RR	In	E
London	151	5	3	0	1	6	6	2	3 3 1 3	2	5	0	0	0
Párizs	215	5	8	1	5	4	8	2	0 3 5 8	2	8	5	0	7
Marseille	231	5	0	0	1	8	5	1	6 1 5 0 1	2	3	7	6	5
Lisszabon	384	0	0	0	7	9	0		0 4 4 0 0		3	3	4	0
Ingó	005	m	l.											
Stockholm	059	4	4	0	1	9	6	1	5 5 4 0 1	9	7	7	0	2
Berlin	440	6	8	0	3	7	4	5	2 3 3 8 8	1	9	8	0	4
Hamburg	403	5	2	5	1	5	6	5	1 8 3 1 8	1	6	0	0	4
München	414	5	0	2	3	6	5	2	2 2 2 7 3	2	9	0	0	0
Zürich	281	6	7	0	2	7	4	3	2 6 1 7 6	3	0	2	0	1
Prága	520	5	7	0	8	4	5	4	2 0 2 1 5	2	4	6	0	2
Bécs	501	5	4	0	2	8	7	3	2 4 3 8 4	2	4	8	0	2
Innsbruck	507	5	8	0	2	6	4	8	0 0 0 7 8	2	9	0	5	2
Salzburg	508	5	2	0	3	7	5	6	3 0 1 2 8	2	8	9	0	1
Velence	312	7	1	0	2	6	5	4	3 2 2 2 5	1	9	9	6	2
Róma	322	8	8	0	3	7	5	7	0 5 7 2 7	0	9	7	0	6
Palermó	652	5	8	5	2	6	5	8	5 2 3 5 8	0	7	2	0	7
Helsinki	481	6	4	6	2	6	3	7	5 1 5 7 8	9	7	6	0	3
Varsó	552	5	7	0	2	6	6	3	2 2 2 2 4	1	8	1	5	0
Barcelona	900	7	6	8	0	8	5	3	8	2	2	0	5	5
Kiev	957	8	4	8	2	0	9	4	4	1	9	8	5	2
Belgrád	701	5	8	0	8	4	1	8	0 4 2 4 8	2	1	7	0	0
Bukarest	575	m	l.											
Szófia	720	8	8	3	4	0	9		0 0 0 4 9	2	0	0	5	2
Athén	730	8	0	0	4	7	6	5	0 2 2 1 7	1	6	6	0	6

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



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

$$E = t + \frac{3570}{750} e + h;$$

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 34 szám
1938 február hó 3 nap.

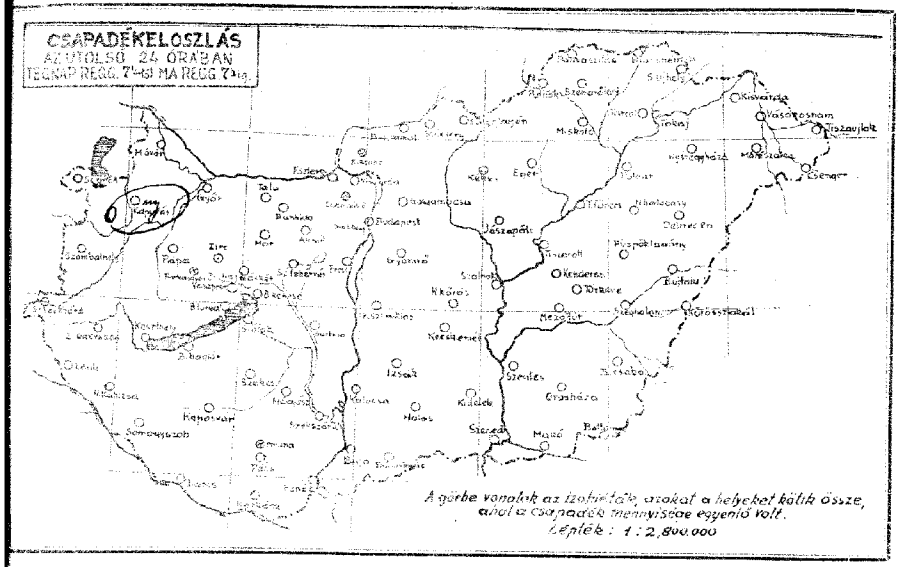
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Szél irány (DD)	Szél sebesség (m/mp) (Pilot)	Felh. mennyiség (N)	Felh. neme (C)	Hőmérséklet (T °C)	Harmatpont (°C)	Légnyomás (p mbar)	Időjárás (W)	Felh. mennyiség (N)	Felh. neme (C)	Felh. magassága (H)	Légnyomás (p mbar)	Hőmérséklet (T °C)	Harmatpont (°C)	Napi max. (°C)	Napi min. (°C)	Az állomások neve
Magyarovár												NW 5	2	1	1	0	Magyarovár
Sopron (482)												NW 3	4	3	3	0	Sopron (482)
Szombathely (542)	NW 1	4	8	4	3							NW 2	4	3	3	0	Szombathely (542)
Szentgotthárd												N 2	4	3	3	—	Szentgotthárd
Pápa												W 2	3	—	—	—	Pápa
Bánhida												NW 4	4	2	2	—	Bánhida
Hajmáskér												NNW 4	4	2	2	—	Hajmáskér
Siófok (481)												N 2	4	—	—	—	Siófok (481)
Keszthely												N 2	4	2	2	0	Keszthely
Kaposvár (503)												NW 2	4	0	0	—	Kaposvár (503)
Pécs (547)												NE 3	4	2	2	0	Pécs (547)
Budapest (541)												NW 4	4	2	2	1	Budapest (541)
Szigetmonostor												NW 1	8	1	6	0	Szigetmonostor
Eger												NW 3	1	-1	2	-2	Eger
Miskolc (458)												NW 3	3	-2	4	-1	Miskolc (458)
Tarcal												NE 1	4	-2	4	-4	Tarcal
Sárospatak (479)												NE 1	4	-0	3	-2	Sárospatak (479)
Bán												NW 4	4	2	4	-1	Bán
Kalocsa												NE 1	4	—	5	-3	Kalocsa
Nagykőrös (636)												NNW 3	4	—	5	-3	Nagykőrös (636)
—												—	—	—	—	—	—
Szeged (544)												NNE 1	4	2	5	-1	Szeged (544)
Békéscsaba (637)												N 1	4	2	4	-0	Békéscsaba (637)
Mezőtúr (548)												NNW 4	4	2	3	-1	Mezőtúr (548)
Túrkeve												—	—	—	3	-2	Túrkeve
Kenderes												—	—	—	3	-2	Kenderes
Nyíregyháza												—	—	—	3	-1	Nyíregyháza
Hortobágy												NE 1	3	0	3	-1	Hortobágy
Debrecen (545)												—	4	—	2	-2	Debrecen (545)
Miskolc (458)												—	4	—	3	-1	Miskolc (458)
Farkasgyepű (400 m)												N 4	4	2	2	-2	Farkasgyepű (400 m)
Mátra (654 m)												NW 3	—	—	1	-2	Mátra (654 m)
Dobogókő (700 m)												NW 3	4	2	0	-2	Dobogókő (700 m)
Szentendre (474 m)												N 1	4	2	2	-1	Szentendre (474 m)
Kékestető (1014 m)												N 1	4	2	1	-1	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 február hó 4. nap. 51. évfolyam 35. szám.



A csapadékszürgönyző államások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	Földtáj menetsége (cm)	
7	4	10
·	folt 5	
·		folt
·	folt	
·		
·		
·

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

51. évfolyam.

1938 február 4

35 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aerologiques

Légnyomásmérés Budapest felett (Temp)

KEL 9 MEZ

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 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	-1.1	98	1013	0	NW4	0	SSW3								
200	3.7	78	1003	300	NW5	300	NW8								
1000	4.7	76	914	500	N5	1900	N10								
2200	-2.8	81	780	1000	N14	2500	N14								
2600	-2.8	59	744	1500	N10	2900	N10								
4100	-13.2	64	610	2000	N9										
				2500	NNE11										
				3800	NNE18										
				4300	NE14										
				5000	NE20										
				5500	NE25										
				6500	NE28										

N Horizont bar. Je

Erdenpárás 250 m

Stark dunstig bis

Párahatár 2200 m

Dunstgrenze

1500 m Tátra (und ab

3200 m Tátra látszik.

(sichtbar.)

d) Néhány külföldi államás ma reggeli adatai

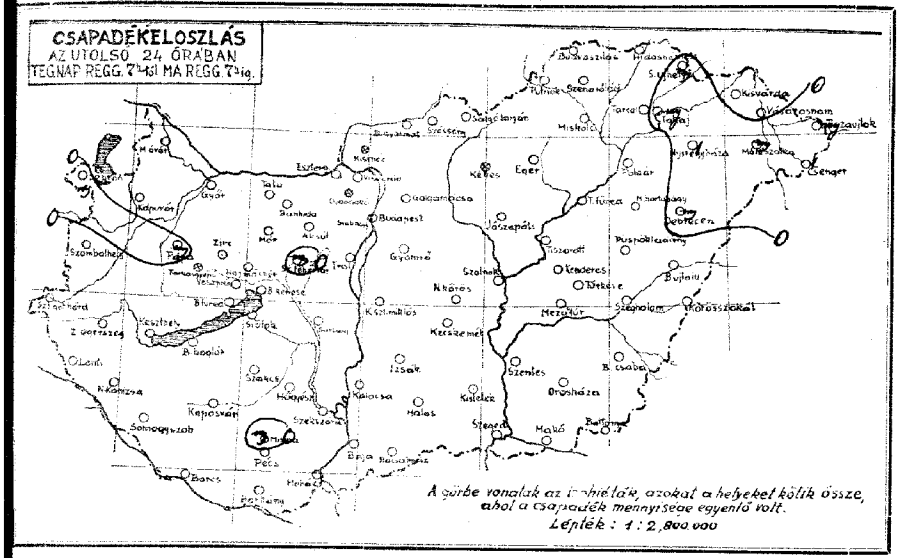
| Államásnév | | | | | | | | | |

938 február hó 5. nap.

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

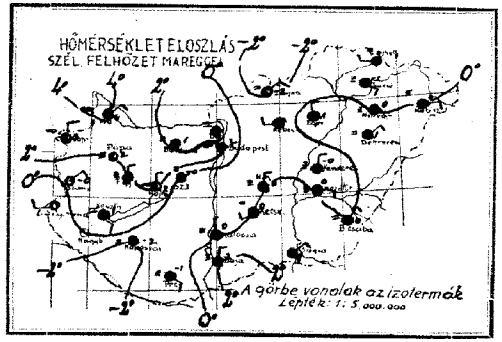
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 36. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		
Hótakaró magassága (cm)		
Sümegprága		10
Tihany		
Tokaj	6	nyf. folt
Gánt		
Gyöngyös		folt
Gyula		
Kalocsa		folt
Keszthely		
Kiskunhalas		
Lajosmizse		
Lenti		
Mátészalka		
Nagykanizsa		
Orosháza		
Pápa		
Pécs		
Rábaszentmihály		
Siófok		
Szeged		
Szentes		
Szombathely		
Tata		
Tiszafüred		
Tiszafüred		
Vasvár		
Zalaegerszeg		
Zirc		
Csenger	7	folt



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 60 éves napiközeptől Budapesten:

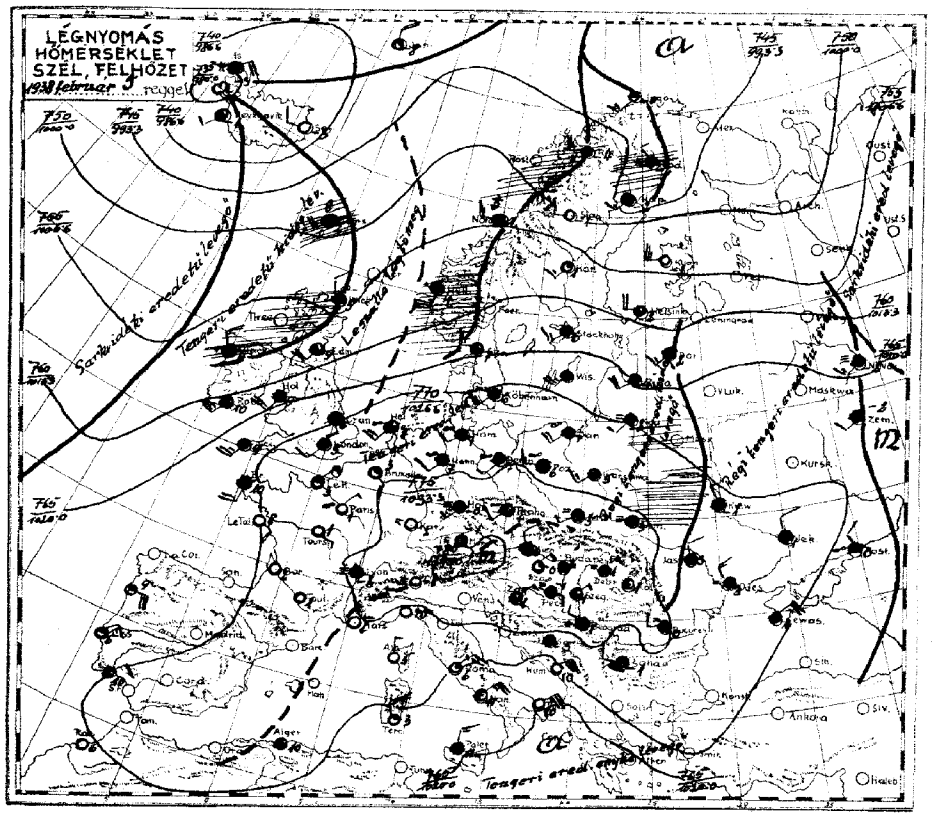
II 4. 774·6 mm 5·0C° △ +10·6 mm +5·0C°

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. **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 ára postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Szerkesztő felelős: dr. Rákály Antal igazgató
Telefon: 135-05-00.

PÁTRIA NYOMDA BUDAPEST, VI., BÓTYOS-UTCA 31.



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

A Brit szigeteken és a Norvég partok mentén még tovább tartott az enyhe óceáni levegő északi felé áramlása. Középeurópa nyugati felén déli, keleti felén pedig északnyugati, de gyenge légáramlás uralkodott. Úgy Nyugat, mint Közép és Délkeurópában, az időjárás változóan felhős, de száraz jellegű volt. Kisebb csapadék csak a Brit szigetek nyugati partjain, a Norvég partokon és a Balti államok keleti szélén fordult elő. Hazánkban a Dunántul néhány helyén és az ország keleti szélén tegnap este és ma éjjel volt némi csapadék/eső, havaseső, hó/, a csapadék mennyisége azonban csak Nyiregyházán és Csengeren érte el az 1 mm-t. A hőmérséklet tegnap Sopron, Szombathely és Budapesten 9, Magyaróvárott 8, de Békéscsabán és Mátészalkán csak 1°-ra emelkedett, ma éjjel pedig Sopronban és Magyaróvárott + 2, azonban Mezőturon és Kenderesen -3, a talajmentén pedig Szombathelyen -5, és Salgótarjánban -6°-ra süllyedt. Ma délelőtt gyenge légáramlással, sokhelyen felhős, a Dunántul és az Alföld egyes területein derültebb idő uralkodott. A hóviszonyokról az Intézet ma külön részletes jelentést adott ki.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 780 mm az Alpokban, legalacsonyabb értéke 735 mm Island vidékén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 5°, a tengerszintre átszámított légnyomás 777 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge légáramlás.
Változó felhőzet.
Többhelyen köd.
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 Február 5

36 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Legmagasabb ónitrés Budapest felett (Ceiling)

KE: ... MEZ

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

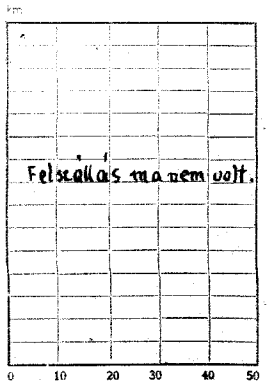
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
... h	7 h	h	h	h	h	... h

Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	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								
400	NE 2	100	— 0								
800	SSE 3	300	ESE 3								
1800	ESE 5	700	SSE 4								
in 8-ban		1700	ESE 7								

d) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	JJJ	CL	CM	wwVi. Nh	DDfVVN	PPPTT	UOsUsUs	RRTsTsTs
London	151	00	02790	18217	27409	86805	00081	
Párizs	215	00	05590	02140	30901	00703	00011	
Marseille	231	00	00790	00000	30701	90401	00000	
Lisszabon	384	70	01792	02302	25606	90800	00060	
Irsó	005	00	01953	18323	89950	64405	00XXX	
Stockholm	059	5X	05748	22328	15906	8X201	00049	
Berlin	440	5X	05677	19128	33307	8X402	97060	
Hamburg	403	5X	05568	20228	30707	9X402	00051	
München	414	XX	46209	12149	36851	0X401	00511	
Zürich	281	5X	05548	14028	34402	9X401	00010	
Prága	520	5X	08466	20226	36302	9X401	00020	
Bécs	501	5X	03648	28228	35506	7X300	97041	
Innsbruck	507	5X	04308	24148	39XXX	0X300	00XXX	
Salzburg	508	XX	4810X	12249	38053	0X300	00534	
Velence	312	80	00790	00000	30609	60304	00XXX	
Róma	322	70	01862	04402	25506	70306	00XXX	
Palermo	652	5X	51758	32328	20511	5X303	82XXX	
Helsinki	481	03	02780	24416	11802	90206	00019	
Varsó	552	5X	03428	22328	31005	0X301	00051	
Genf	909	XX	46009	20379	20652	09601	93559	
Kiev	957	5X	03558	26128	27551	0X103	00528	
Belgrád	701	5X	43558	26148	34701	0X301	00511	
Bukarest	575	50	08467	24247	33900	90305	00511	
Szófia	720	54	01773	24213	32651	80402	00523	
Athén	730	hi.						

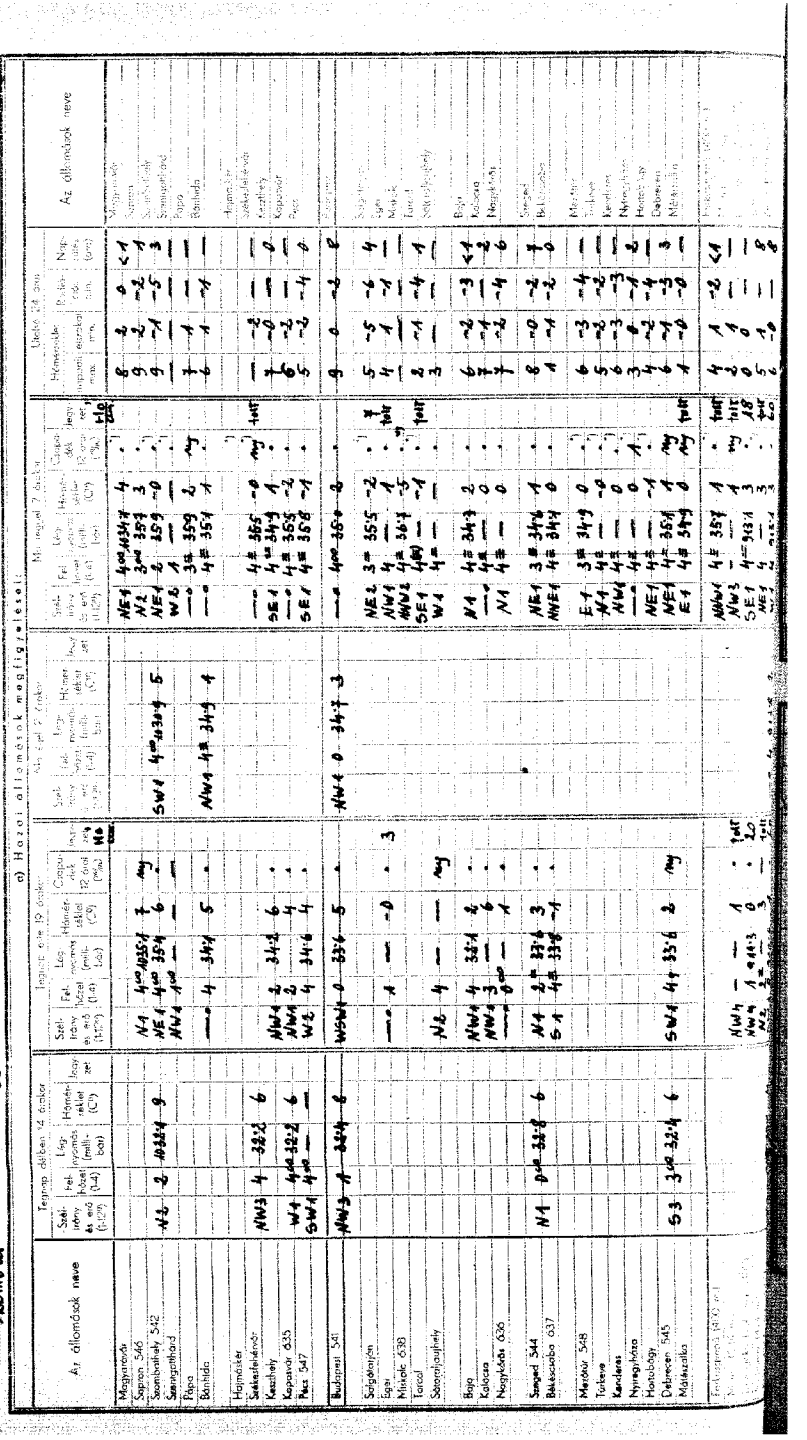
Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:
... h.



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).



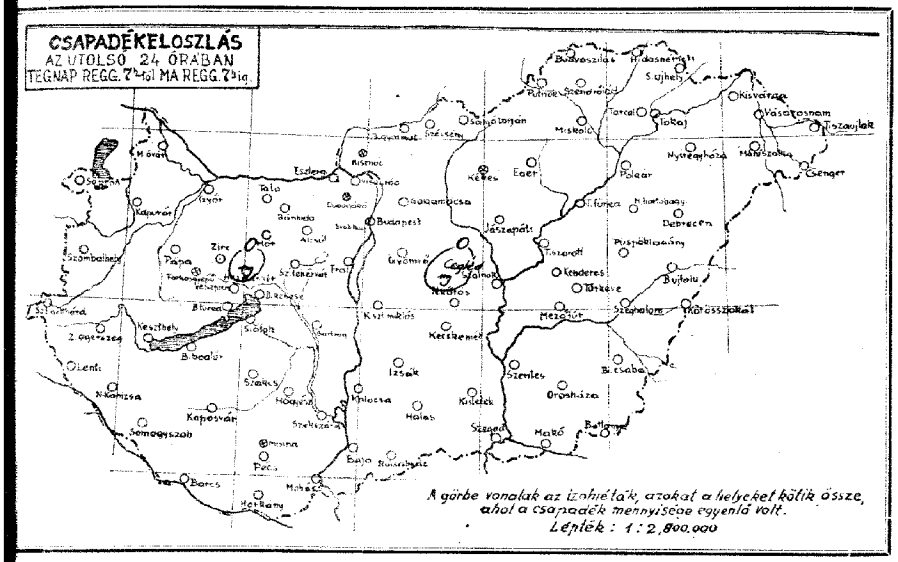
38 február hó 6 nap.

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 37. szám.

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



A görbe vonalak az izohéták, azokat a helyeket kötik össze, ahol a csapadék mennyisége egyenlő volt.
Lépték: 1:2,800.000

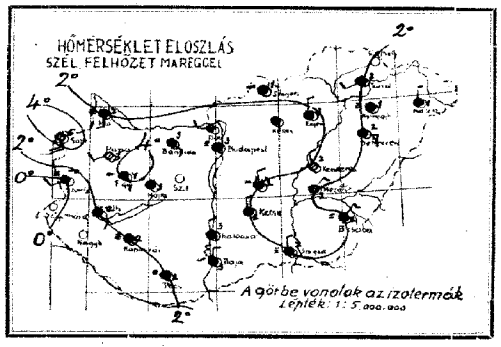
A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	Hótakaróval fedett (hófok) hóréteg magassága (cm)	
	Szombathely	10
	Miskolc	sötét
	Tokaj	
	Csillagmarcsa	
	Gyöngyös	
	Jászapáti	
	Cegléd	3
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	
	Izsák	
	Kiskunhalas	
	Bugacpeszta	
	Kalocsa	
	Harkánypuszta	—
	Polgár	
	Tiszaroff	
	Tiszanána	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	
	Makó	
	Battonya	
	Pusztaföldvár	
	Szeghalom	
	Körösszakál	
3	Berettyóújfalu	
hó	Kisvárda	hó
	Vásárosnamény	
10	Tiszalök	
15	Csenger	
17		

Ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Rékály Antal igazgató.
Telefon: 18-256-05.

MAGYAR NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 3.

HŐMÉRSÉKLET ELOSZLÁS
SZÉL. FELHŐZET MAREGGEL



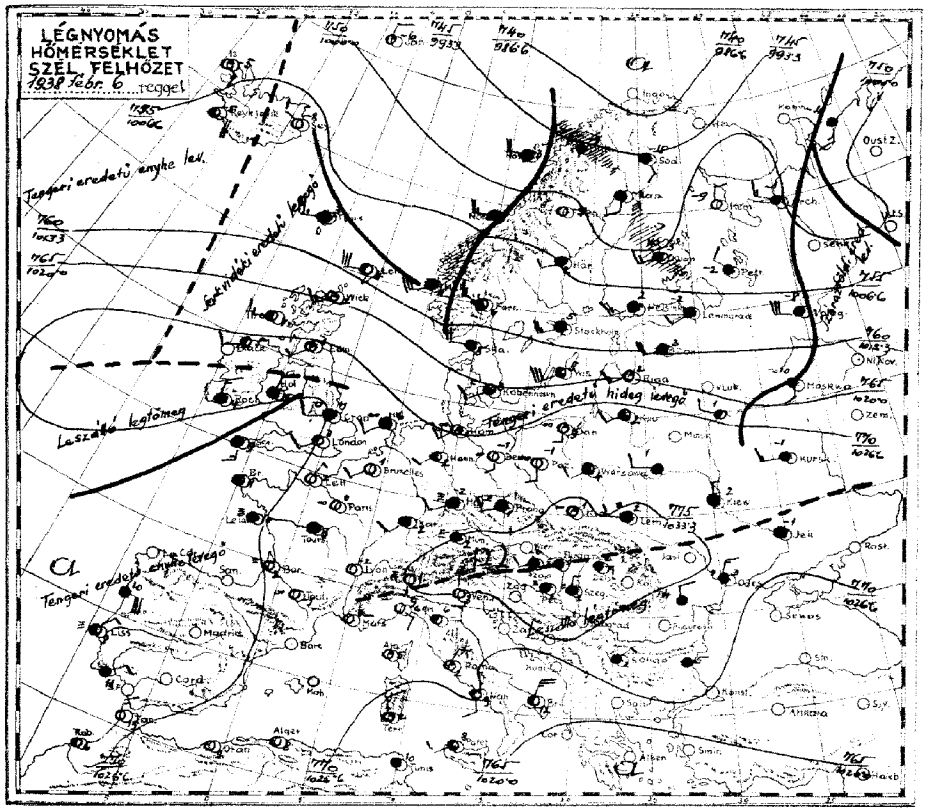
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközeptől Budapesten.

7.5. 736.5 mm 4.9 C° △ +11.5 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 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 febr. 6 reggel


Tengeri eredetű enyhe lég.
Sarkvidéki eredetű hideg lég.
Tengeri eredetű hideg légtömeg
Leszálló légtömeg
Tengeri eredetű enyhe lég.
Cl
Cl
Cl

1938 *február* hó *6.* nap.
vasárnap

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam *37.* 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 éjjeli min.	Radiáció min.	Napsütés (óra)
Magyaróvár																	S1	4≡	1032.8	2	·		7	2	2	0
Sopron 546						—o	2	1035.2	5	·							S4	1	32.2	5	·		9	-1	-4	0
Szombathely 542	NE1	4	1034.9	7		NE1	3	35.7	3	·		W1	4≡	1035.7	1		SW1	4≡	34.2	-0	·		8	-1	-4	<1
Szentgotthárd						NW1	3	—	—	·							W3	4≡	—	—	·		7	-1	—	—
Pápa																	SW2	—	34.0	3	·		8	3	—	—
Bánhida						—o	4	34.9	5	·							SE1	4	33.8	2	·		8	2	1	—
Hajmáskér																	—o	4	32.6	3	[illegible]		5	0	—	—
Székesfehérvár	NE1	4≡	—	—																						
Keszthely						SE1	4	35.1	5	·							SE1	4	33.6	2	·		8	2	—	5
Kaposvár 635	W1	4≡	34.6	0		—o	4≡	35.6	3	·							—o	4≡	34.1	2	·		4	-2	—	—
Pécs 547	—o	4	—	—		—o	4	35.5	5	·							—o	4≡	34.2	2	·		5	1	1	0
Budapest 541	—o	4	35.7	6		NNE1	4	35.2	6	·		—o	4	34.7	4		—o	4≡	34.0	3	·		7	3	2	0
Salgótarján																	—o	4	34.1	1	·	4	5	0	-1	0
Eger						N2	4	35.8	1	·	fátt						NW1	4	32.9	3	·	fátt	5	2	1	—
Miskolc 638	N1	4≡	36.7	1													—	—	—	—	·		5	—	—	—
Tarcal																	SW1	4	—	2	·	fátt	3	1	-1	<1
Sátoraljaújhely						N1	4	—	—	·																
Baja						N1	4	35.0	3	·							N1	4	33.8	3	·		4	3	1	0
Kalocsa						N[illegible]	4	—	4	·							NW1	4≡	33.2	3	·		4	2	—	0
Nagykőrös 636						NNW1	4	—	3	·							NNW2	4	—	2	·		3	2	1	0
Szeged 544	N2	4	34.9	4		NW1	4	34.7	3	·							N1	4≡	33.8	2	·		5	1	1	0
Békéscsaba 637						NNW3	4	34.2	4	·							NNE1	4	33.4	2	·		5	2	2	0
Mezőtúr 548																	NE1	4	33.8	2	·		6	2	0	—
Túrkeve																	NE1	4≡	—	2	·		5	2	1	—
Kenderes																	NW1	2	—	2	[illegible]		4	1	—	—
Nyíregyháza																	—o	4≡	—	1	·		4	1	0	0
Hortobágy																	—o	4	—	1	·		3	0	0	—
Debrecen 545	ENE3	4	34.1	6		NE1	4	35.0	4	·							E3	4	33.6	2	·		6	2	1	0
Mátraszalka																	NE1	4≡	33.5	1	·		1	1	1	—
[illegible]																	SE1	4	33.8	4	·		7	4	1	<1
[illegible]						NE2	—	—	3	·	[illegible]						NE2	—	—	4	·	fátt	7	1	—	—
[illegible]						—o	4	[illegible]	5	·	[illegible]						[illegible]	3	[illegible]	3	·	[illegible]	5	3	—	—
[illegible]						WE1	4	—	6	·	[illegible]						[illegible]	4	—	5	·	[illegible]	5	4	—	—

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

Időjárási napijelentés.

1938 *február 6.*

51. évfolyam. *37.* szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp): Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	Budapest Meteor. Intézet *7* h: 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												
				200	NE 0												
				400	S 2												
				800	SSE 3												
				1400	S 3												
				1800	S 4												
				2200	S 2												
					Ac.												

KEI ...... MEZ ......

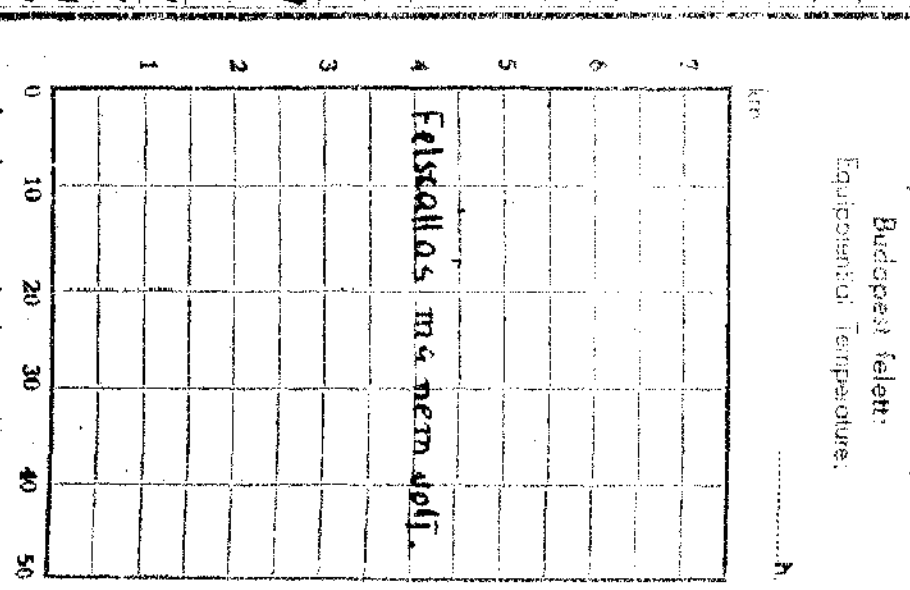
Észlelések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	IIIC₁C_M	wwVVNh	DDFWN	PPPTT	UUhhww	RRT_nT_nE
London	151 04	01190	2X2 13	26502	95406	00021
Párizs	215 00	05690	00000	28200	00203	00000
Marseille	231 00	00890	06000	29100	80400	00510
Lisszabon	384 40	43554	04114	25208	90300	00050
Ingő	005	nil.				
Stockholm	059 5X	03748	55528	11705	9X304	00044
Berlin	440 00	05590	16100	28851	00403	08510
Hamburg	403 5X	05553	20203	26501	9X401	00510
München	414 XX	46109	00049	32802	0X402	97543
Zürich	281 XX	46109	14049	32051	0X401	00521
Prága	520 5X	08438	20248	32301	0X201	97501
Bécs	501 5X	13448	08148	32902	9X801	00020
Innsbruck	507 00	01 8X0	00040	38261	0X000	00649
Salzburg	508 10	00890	12200	34255	00300	0055 4
Velence	312 00	00190	32400	30903	80304	00XX1
Róma	322 01	01690	04202	26502	90303	00XXX
Palermó	652 50	02155	22125	22608	60403	00XXX
Helsinki	481 52	03848	20328	08502	8X605	00019
Varsó	552 52	02653	20226	30904	96801	00041
~~Budapest~~ Odessa	905 51	504X9	32358	29103	0X300	00031
Kiev	957 5X	57448	28148	28902	0X301	94018
Belgrád	701	nil.				
Bukarest	575 50	03468	26128	31903	80302	00021
Szófia	720 50	02867	04127	31302	90401	00012
Athén	730	nil.				

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett: Equipotential Temperature:

............h.



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

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

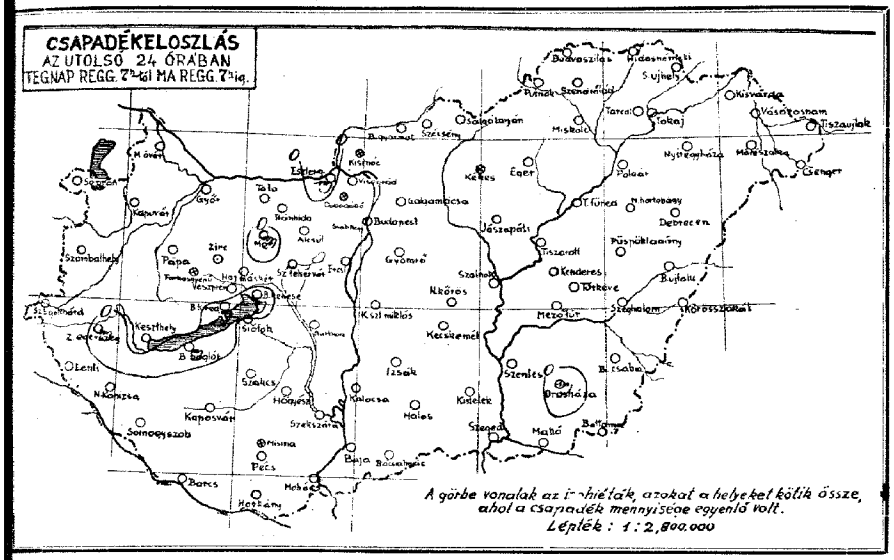
itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

38 február hó 7. nap.

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

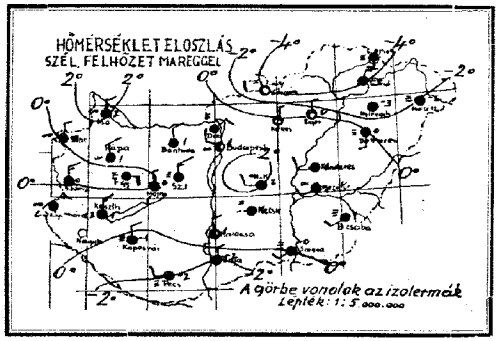
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 38. szám.



b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			~~napfénytartama (óra)~~ hóréteg magassága (cm):		
Kassa	•		Szenthiklós	•	8
Győr	•		Miskolc	•	
Tatra	•		Tokaj	•	folt
Esztergom	▽	folt	Galgamácsa	•	
Vaszaros-Kemenyvadam	•	folt	Gyömrő	•	
Alaska	•		Jászapáti	•	folt
Eger	•		Cegléd	•	
Mór	▽		Kecskemét	•	
Zirc	•		Kunszentmiklós	•	
Veszprém	•		Izsák	•	
Bistolc-Kerkép	▽		Kiskunhalas	•	
Bécsalmás	▽		Bácsalmás	•	
Szolnok	▽		Kistelek	•	
Budapest-Hungária	▽				
Zalaegerszeg	▽		Hortobágy-Halastó	—	
Lenti	▽		Polgár	•	
Nagykanizsa	•		Tiszafüred	•	
Sárbogárd	•		Tiszaroff	•	
Szeged	•		Szolnok	•	
Szolnok	•		Szentes	•	
Sárbogárd	•		Orosháza	▽	
Hódmező	•		Makó	•	
Szekszárd	•		Battonya	•	
Horvát	•		Püspökladány	•	
Mohács	•		Szeghalom	•	
			Körösszakál	•	
Kisvárda	•	2	Berettyóújfalu	•	
Bécsalmás	•	folt	Kisvárda	•	
Szentes	•	4	Vásárosnamény	•	
Fiume	•	10	Tiszaujlak	•	folt
Bécsalmás	•	12	Csenger	•	
Hódmező	•	14			

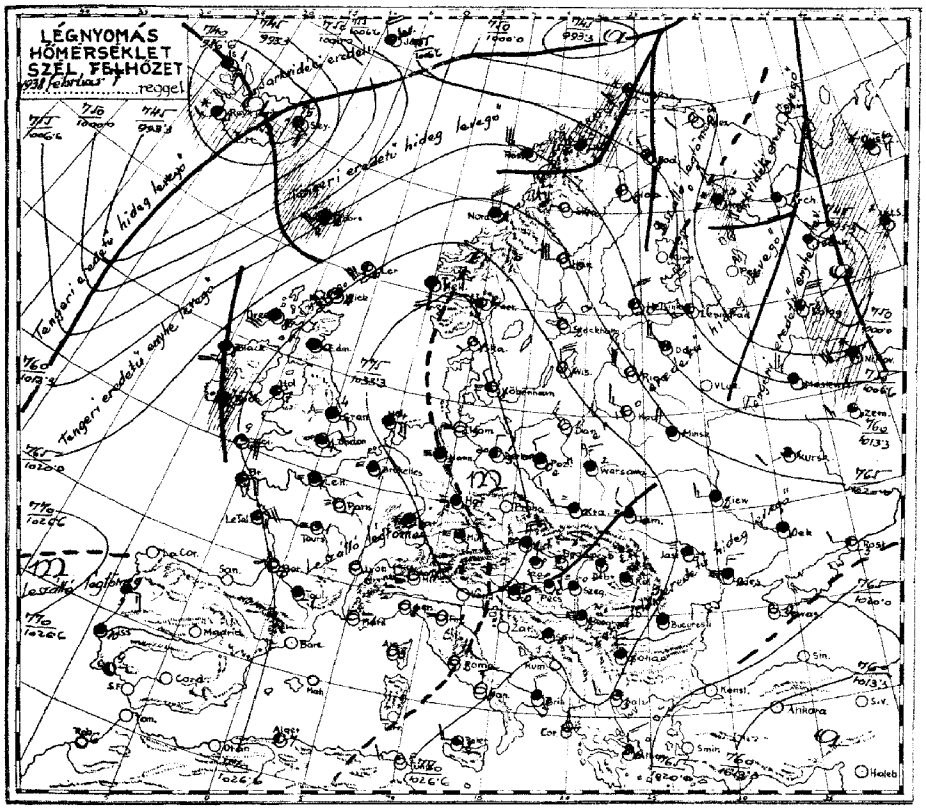


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

I 6. 774·4 mm 6·5 C° △ +8·5 mm +7·0 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):

Az Atlanti Óceán keleti részein ujabb igen heves szélvihar tombol, de az európai szárazföldön már napok óta csendesen nyugvó enyhe légtömegben tovább tart a szélcsendes és meglehetősen derült időjárás. Csak Lengyelország felett vonult át néhány óráig tartó élénkebb északnyugati szél és az Középeurópába is egy árnyalattal hűvösebb északitengeri légtömeget szállitott. Ezzel kapcsolatban ma reggel hazánkban is megélénkült a légmozgás. A hőmérséklet tegnap délelőtt a felhősség miatt csak lassan emelkedett, délben azonban az ország nyugati felében a napsütés zavartalanul érvényesült és 9-11°-ig terjedő felmelegedést okozott. A keleti megyékben az idő ködös maradt és a nappali hőmérséklet a 6-8°-ot nem haladta meg. Az éjszakai fagy fokozódott, a talajmenti rétegben a -5°-ot is elérte és dérképződést okozott. A hegyeken az elvadás napközben folytatódott, a hóréteg vastagsága ma reggel: Kékes 45, Debegókő 10 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 780 mm Ausztriában, legalacsonyabb értéke 740 mm Izland vidékén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 3°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 773 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge légáramlás.

Csak kevés felhő.

Többhelyen köd.

A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Anjeszky s.k.

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.

PHOTEUS NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 február 7

38 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabad légköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Observations aérologiques — Osservazioni aerologiche

Légnyomásmérés Budapest felett (Barja)

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

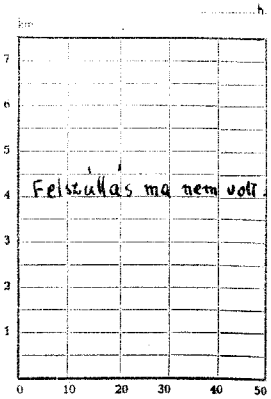
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Kozmin	Budapest Meteor Int.	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KEL MEZ	4 h	h	10 h	h	h	h

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)
0	W 1		0								
200	NNW 1		300	SSE 1							
400	N 3		1000	NE 4							
600	NE 3		1500	NNE 7							
1200	NNE 3		3000	N 7							
2000	NNE 8		7500	NE 9							
2800	N 8		9000	NE 10							
hiányzik			11000	NNE 13							
Pilot			13000	W 9							
mögött			15000	NNW 13							
			pilot								
			követi								

a) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomány	TTJCLCm	wwVsNh	DDfwN	PPPTT	UCnuPo	RRfaTsE
London	151 5X	055 26	072 16	31604	0X801	00041
Páris	215 00	473 90	041 00	30351	00300	00510
Marseille	231 20	00790	00000	28551	90601	00520
Lisszabon	384 8X	037 38	00028	28510	9X300	00081
Ingó	005 82	71854	19375	0290X	7X306	94XXX
Stockholm	059 00	01990	28301	27352	71310	00524
Berlin	440 60	055 33	32114	35103	81309	97031
Hamburg	403 00	45190	00040	35953	0X205	11553
München	414 XX	46109	20449	35655	0X401	00553
Zürich	281 XX	46209	24049	32253	0X000	00540
Prága	520 52	08446	24228	34300	00120	00501
Becs	501 5X	03658	28218	33801	8X304	00011
Innsbruck	507 00	00990	00000	38461	0X300	00619
Salzburg	508 XX	04144	28204	35155	0X307	00554
Velencei-t.	3128 00	05690	00000	27505	80802	00XXX
Róma	322 00	04590	04200	26602	90300	00XXX
Palermo	652 50	02765	24325	24308	70300	00XXX
Helsinki	481 54	01854	65614	12450	52209	00519
Varsó	552 5X	03638	30528	30402	9X307	00001
Moszkva	909 5X	03758	59558	07902	7X701	00019
Kiev	957 6X	03667	24327	22302	8X810	97016
Belgrád	701 5X	45418	02148	30902	0X300	00011
Bukarest	575 50	03558	26128	16904	70300	97042
Szófia	720 5X	02758	28328	27501	9X702	00018
Athen	730 80	03767	32367	22206	70401	01052

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
38 szám
1938 február hó 7 nap.
Kiadó

a) Hazai állomások mégfigyelései.

Az állomások neve	Tapnun délben 10 cmkor	Szél: irány és erő (1-12)	Felh. (1-10)	Leg. hőmérs. (Celsius)	Hőmér. sáklet (°C)	Csapad. (2 óra) (mm)	Hegy fok Ho
Magyarvár							
Sopron 5445							
Szombathely 542							
Szentgotthárd							
Pápa							
Bánhida							
Hajmáskér							
Székesfehérvár							
Keszthely							
Kaposvár 635							
Pécs 547							
Budapest 541	— • 3	00	1032.4	11			
Salgótarján							
Eger							
Miskolc 638							
Tornal							
Szolnok-Jászfelsőfalu							
Baja							
Kalocsa							
Nagykálló 636							
Szeged 544							
Békéscsaba 637							
Mezőkör 548							
Tokaj-va							
Kevelaes							
Nyregyháza							
Hortobágy							
Debrecen 545							
Miskolczka							

Szél: irány	Fel.	Leg. hőmérs. (Celsius)	Hőmér. sáklet (°C)	Csapad. (2 óra) (mm)	Hegy fok Ho
NW1	4	33.7	2	•	
W1	4	33.2	0	•	
N3	4	32.9	—	•	
NE3	4	31.9	1	•	
NW2	4	30.3	3	•	
NW2	4	30.3	1	•	
NW1	4	30.0	0	•	
NW3	4	—	—	•	
N3	4	31.4	1	•	
NW1	4	31.8	-1	•	
W1	4	31.1	-2	•	
WNW1	2	30.0	1	•	
W1	0	30.7	-1	•	2
N1	1	30.7	0	•	talf
—	4	30.7	-6	•	
NE3	4	—	-4	•	talf
S1	4	—	—	•	
NW3	4	30.6	-2	•	
NW1	3	—	1	•	
W2	4	—	2	•	
SSW1	4	30.3	-2	•	
SW1	4	29.5	4	•	
SW2	4	28.9	1	•	
W1	4	—	4	•	
W2	4	—	-3	•	
—	4	—	0	•	
SW1	4	29.9	0	•	
—	4	30.0	-2	•	
E4	4	31.7	-1	•	
NW3	4	30.5	1	•	Talf
NE2	4	—	-1	•	talf

Ungás 24 órai Hőmérséklet	Max.	Min.	Napi csapadék mm	Napsütés óra (Sun)
	9	1	-1	5
	6	-1	-1	6
	10	-2	-2	7
	10	-1	-1	—
	11	-1	-3	—
	10	-2	—	—
	—	—	—	—
	14	—	—	5
	10	-2	—	—
	11	-3	-3	2
	10	-2	—	4
	11	-4	-5	3
	1	-9	—	—
	7	-4	-5	1
	1	—	—	—
	10	-3	-3	2
	10	0	—	3
	8	-1	-2	<1
	7	-1	-2	0
	6	0	-4	0
	7	-2	-2	—
	7	-5	-5	—
	7	0	-4	—
	7	-1	-5	<1
	7	-1	-4	0
	7	-3	-5	—
	8	-3	-3	—
	7	-2	-4	1
	9	1	—	—
	8	-1	—	2
	3	-4	—	<1

Az állomások neve

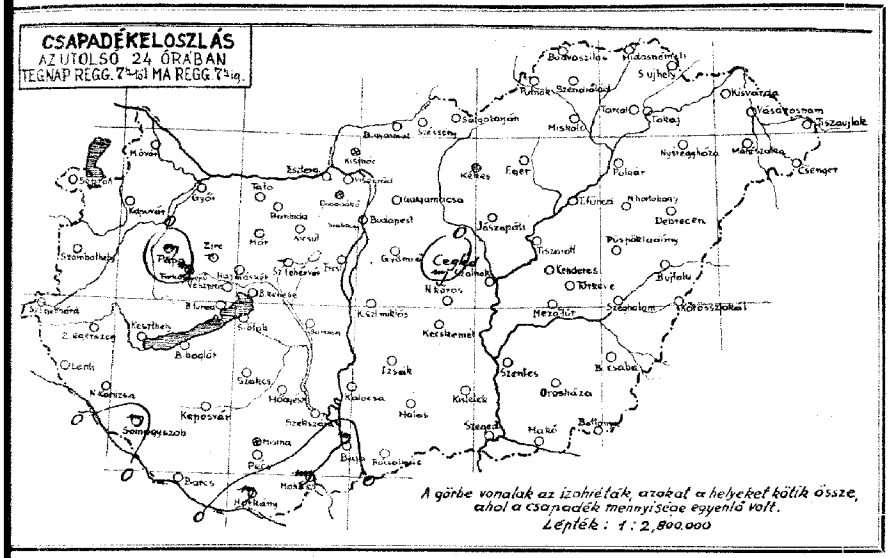
Magyarvár
Sopron 5445
Szombathely 542
Szentgotthárd
Pápa
Bánhida
Hajmáskér
Székesfehérvár
Keszthely
Kaposvár 635
Pécs 547
Budapest 541
Salgótarján
Eger
Miskolc 638
Tornal
Szolnok-Jászfelsőfalu
Baja
Kalocsa
Nagykálló 636
Szeged 544
Békéscsaba 637
Mezőkör 548
Tokaj-va
Kevelaes
Nyregyháza
Hortobágy
Debrecen 545
Miskolczka

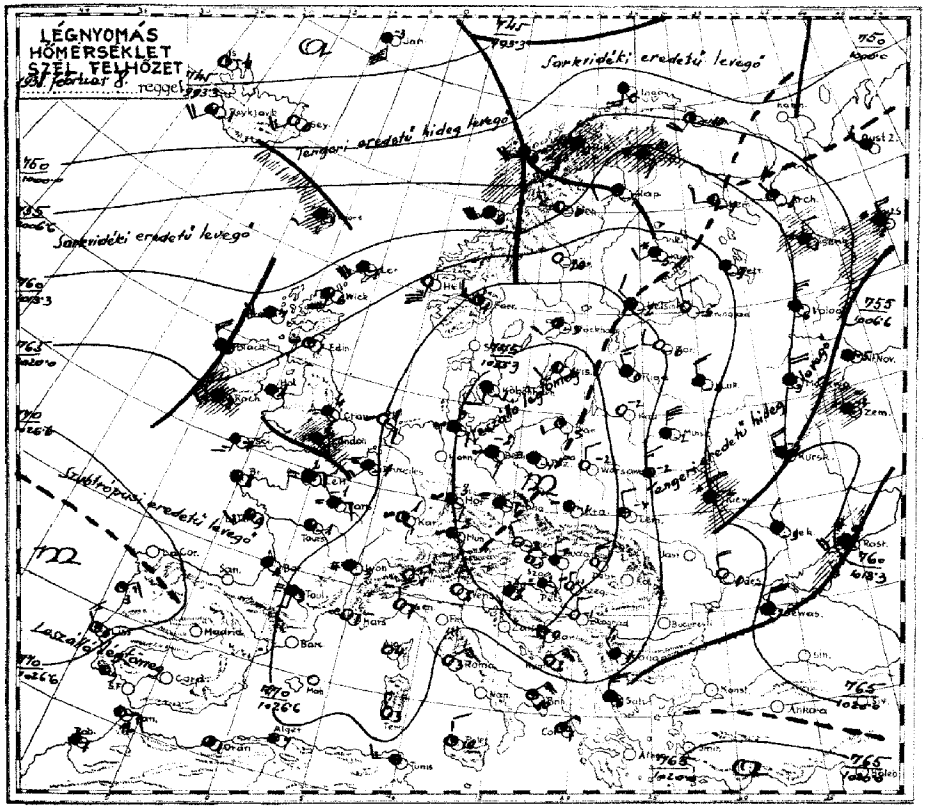
38 február hó 8. nap.

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 39. szám.





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

Európán Finnország délnyugati csucsától kezdve a Keleti Tengeren, Németországon és az Alpok keleti nyulványain átfutó észak-déli irányu időjárási határvonal huzódik keresztül. A határvonal keleti oldalán északi tengeri eredetü hideg levegő áramlik dél felé és borult fagyos időjárást okoz. A határvonal nyugati oldalán leszálló légáramlás uralkodik, felhők alig vannak, csak talajmenti köd keletkezik. Hazánkban az északi szél csak mérsékelt erősségü és a hőmérséklet nagyjában megfelel a naptári időpontnak: tegnap délben általában 3-5°-ig emelkedett, éjjel a talajmenti rétegben általában -5°-ig szállt le. Erősebb éjjeli fagyot észleltek azonban Szombathelyen /-6°/ és Salgótarjánban /-9°/. Az erős éjszakai lehülés többhelyen ködképződést okozott. A főváros felett kb. 200 m vastag ködréteg keletkezett, a Budai Hegyek magasabb részein egész délelőtt sütött a nap.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 777 mm Lengyelországban, legalacsonyabb értéke 735 mm Jan Mayen szigetén.
Budapesten ma délben a hőmérséklet +1°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 776 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

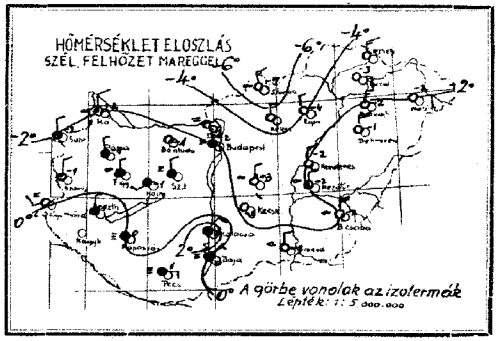
Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge légáramlás.
Többhelyen köd.
A hőmérséklet ma nem változik, holnapra kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Aujeszky s.k.

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra) / hóréteg magassága (cm)		
[illegible]			Szendrőlád		6
[illegible]			Miskolc		
[illegible]			Tokaj		
[illegible]		foll	Galgamácsa		
[illegible]		foll	Gyomró		
[illegible]			Jászapáti		foll
[illegible]			Cegléd	mg	
[illegible]			Kecskemét		
[illegible]			Kunszentmiklós		
[illegible]			Izsák		
[illegible]			Kiskunhalas		
[illegible]			Bácsalmás		
[illegible]			Kistelek		
[illegible]			Hortobágy-Halastó		
[illegible]			Polgár		
[illegible]			Tiszaörsed		
[illegible]	mg		Tiszaroff		
[illegible]			Szolnok		
[illegible]			Szentes		
[illegible]			Orosháza		
[illegible]			Makó		
[illegible]			Battonya		
[illegible]	mg		Püspökladány		
[illegible]	mg		Szeghalom		
[illegible]			Körösszakál		
[illegible]		foll	Berettyóújfalu		
[illegible]		foll	Kisvárda		
[illegible]		4	Vásárosnamény		
[illegible]		8	Tiszaujlak		foll
[illegible]		17	Csenger		
[illegible]		13			



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

I 7. 773·4 mm 2·6 C° △ +8·4 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.

[illegible] a postai kétséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. kerület Pál-utca 1.
Kiadóért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-26-05.
FRÖBOS NYOMDA BUDAPEST, VI., EGYVÓS-UTCA 31.

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

51. évfolyam.
1938 Február 8
39 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Ascensions aérologiques | Observations aérologiques

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

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

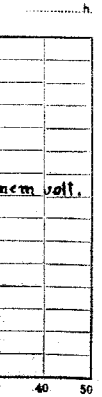
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h.	h.	h.	h.	h.	h.	10h

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	NNE 4
																600	NNE 4
																800	NNE 10
																1200	NNE 12

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	III C₁C_M	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	UCHaaa	RRTmTmE
London	151 5X	52427	14358	24704	9X604	97041
Párizs	215 5X	08408	08248	26251	0X300	00510
Marseille	231 54	05751	00001	27501	90402	00510
Lisszabon	384 80	01742	26302	29006	90300	00050
Ingó	005 02	03990	16428	04900	6X815	00XXX
Stockholm	059 00	00940	18202	29553	91607	00533
Berlin	440 5X	05648	14328	35952	9X502	00520
Hamburg	403 5X	05628	12228	32000	5X605	00520
München	414 5X	05538	10228	31552	9X802	00533
Zürich	281 5X	05548	10128	29551	8X400	00510
Prága	520 5X	45338	06248	35151	9X501	00520
Bécs	501 00	00890	26110	35352	80401	00524
Innsbruck	507 00	00940	24100	35961	0X803	00619
Salzburg	508 00	00890	12100	31955	90807	00554
Velence	312 00	10790	32200	19802	80302	00XXX
Róma	322 00	00690	06300	26303	70107	00XXX
Palermó	652 70	02765	00025	23309	60301	00XXX
Helsinki	481 57	02855	28216	26852	8X603	00544
Varsó	552 00	05590	28200	34752	00300	00530
Moszkva	909 5X	23638	32478	12853	8X313	01539
Kiev	957 67	72767	60478	22252	7X804	97548
Odessza	708 00	00060	32200	33151	90301	00523
Bukarest	575 nincs					
Szófia	720 5X	03768	26328	28301	8X403	00002
Szaloniki	730 57	03762	32527	25606	60103	00050

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
39 szám
1938 Február hó 8 nap.
Kedd

a) Hazai állomások megfigyelései.

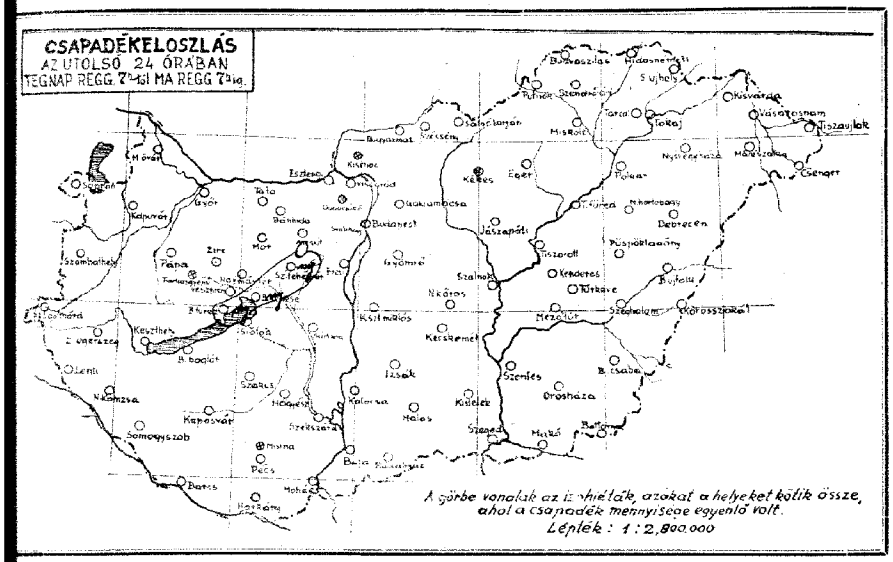
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12Bf)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás hőfokra redukálva (millibar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12Bf)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás hőfokra redukálva (millibar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Ma 24 óra alatt: Hőmérséklet maximuma	Hőmérséklet minimuma	Napfénytartam (perc)	Az állomások neve
Magyarország																Magyarország
Sopron 540	N3	4	1036.6	5			NW4	1	1038.9	-2			5	-3	1	Sopron
Szombathely 542							N1	2	34.3	-2			4	-2	0	Szombathely
Szentgotthárd							N1	2	35.0	-1			5	-2	3	Szentgotthárd
Pápa							SW4	8	—	-1			—	—	—	Pápa
Budafok							NW1	4	34.6	-1			4	-1	—	Budafok
							—	0	33.4	-1			4	-1	-3	
Hajmáskér							SW1	4	33.6	-1			6	-3	—	Hajmáskér
Szekszárd-Bátaszék							NW4	4	—	—			—	—	—	Szekszárd-Bátaszék
Kaszaház							N1	4	33.6	1			5	—	1	Kaszaház
Kaposvár 635							—	8	34.6	0			4	-1	—	Kaposvár
Pécs 547							E1	4	34.6	0			4	-2	<1	Pécs
							—	4	34.2	-2			5	-2	-3	
Budapest 541	N1	2	37.3	3			—	2	33.2	0			—	—	—	Budapest
Salgótarján							NW3	0	36.1	-7		1	3	-8	<1	Salgótarján
Eger							NW1	0	—	-4		telt	4	-5	—	Eger
Miskolc 638	—	2	37.5	3			NW1	4	36.6	-3		"	4	-4	—	Miskolc
Tarcal							E2	0	—	-3		"	5	-3	<1	Tarcal
Sátoraljaújhely							N3	0	—	—		"	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja							NE1	4	33.6	0			3	-1	-2	Baja
Kalocsa							NE2	4	—	-3			5	—	—	Kalocsa
Nagykőrös 636							N1	0	—	—			5	-4	-5	Nagykőrös
Szeged 544	NW3	4	1037.3	3			N1	0	35.1	-1			4	-2	-3	Szeged
Békéscsaba 637	NW2	4	38.8	2			N4	0	32.2	-2			4	-2	0	Békéscsaba
Mezőhír 548							N2	2	32.9	-2			3	-3	-4	Mezőhír
Tiszafüred							NE3	0	—	-2			3	-3	—	Tiszafüred
Kenderes							N2	1	—	-2			3	-3	-5	Kenderes
Nyíregyháza							N3	0	—	-2			5	-2	-3	Nyíregyháza
Hortobágy							NE2	0	—	-2			3	-3	<1	Hortobágy
Debrecen 545	NNE3	2	37.2	6			N5	0	33.4	-1			6	-4	-4	Debrecen
Mátészalka							E2	0	33.4	-2			3	-3	-4	Mátészalka
Fertőmegyer 640							NW1	4	36.2	-2			3	-2	0	Fertőmegyer 640
							—	—	—	—		telt	4	—	—	
							NW3	4	39.0	-1		"	3	-2	—	
							—	0	—	—		"	2	-3	—	

38 . *február* hó *9.* nap.

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

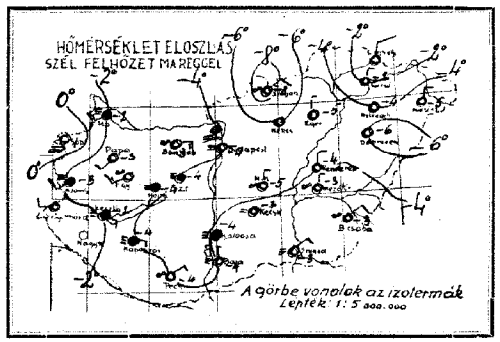
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam *40.* szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	[illegible] hóréteg magassága (cm)	
	Szendrőlád	5
	Mikófa	
	Tuka	folt
folt	Gulyamonostor	
folt	Gyanó	
	Jánosháza	folt
	Cegléd	
	Kunszentmiklós	
	Izsák	
7	Kiskunhalas	
	Pusztaszabolcs	
	Kiskőrös	
	Hódmezővásárhely	—
	Polgár	
	Tázlárud	
	Tiszafüred	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	
	Makó	
	Szeged	
folt	Bátya	
folt	Kiskunfélegyháza	
4	Kiskunmajsa	
8	Tiszaújlak	folt
17	Csenger	
13		



A légnyomást és a hőmérsékletet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközépről: Budapesten:

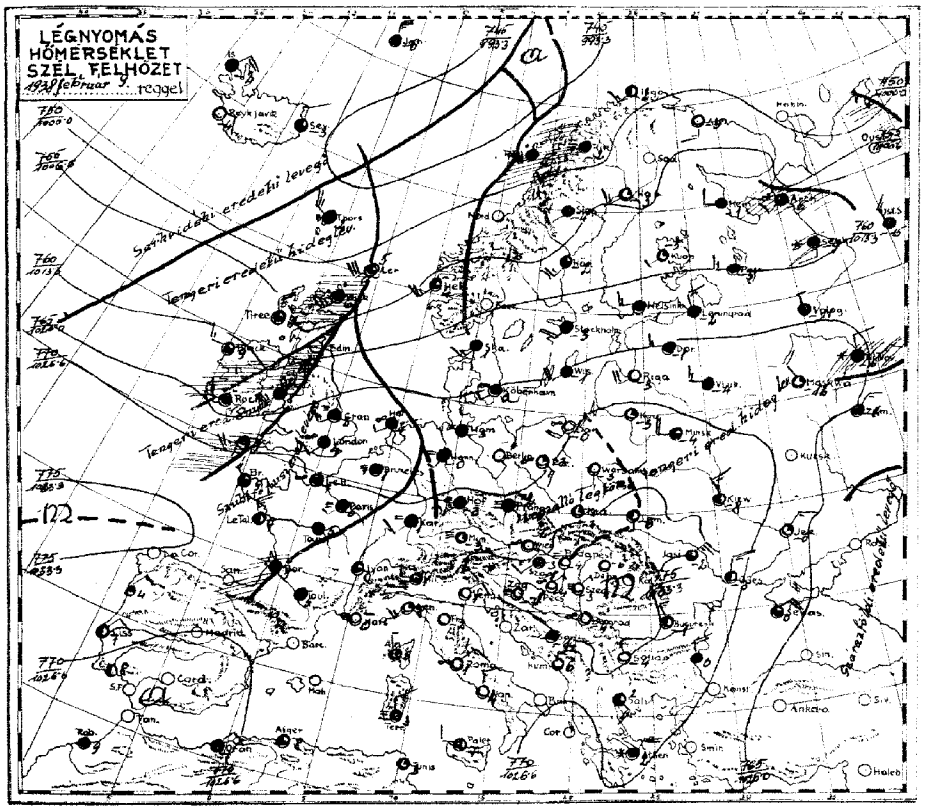
I. 8. 776·1 mm -0·3 C° Δ +10·7 mm +0·2 C°

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 Intézet napi szolgálatban van. Az Intézet napi szolgálatban van.
A postai díjtöbbséggel együtt negyedévre 10 P.
A m. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II., Szemere tér 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: [illegible]

[illegible] NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



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

Az óceán középső részei felől a Brit szigeteket és a szárazföld nyugati részét ujabb páratlan levegő árasztotta el és Anglia nyugati felén, Franciaország középső részén, Németország délnyugati területein ekszett csapadékot. Nyugateuropa keleti felén és Középeuropa nagyrészén, gyenge délies légáramlás uralkodott s az időjárás száraz jellegű volt. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt, Balatonfüredem, Kenesén és Székesfehérvárott volt csapadéknyom. A tegnapi budapesti nagy köd reggelre eloszlott s ma reggel főként a Dunántul egyes helyein volt még gyengébb köd. A hőmérséklet tegnap Pécsett, Mezőturon 7, de Mátészalkán 3 és Budapesten csupán 2°-ra emelkedett, ma éjjel pedig mindenütt a fagypont alá szállott s a nyugati megyékben -2/-3, Budapesten -5, Hajmáskéren -7, Salgótarjánban -8, a talajmentén pedig Debrecenben -10, és Turkevén -11°-et mértek. Ma délelőtt a Dunántul nagyrészén felhős, egyebütt tulnyomóan derült idő és gyenge légáramlás uralkodott, a hőmérséklet pedig a fagypont körül váltakozott.

A hó a magasabb hegyeken nappal elvad, éjjel kérgessé fagy. Hóadatok ma reggel: Kékes 45 cm firnszerű hó, Debegókő 8 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Budapesten, legalacsonyabb értéke 745 mm Island szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 2°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 775 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge légáramlás.
Tulnyomóan derült.
Este és éjjel erősebb fagy és többhelyen köd.
A hőmérséklet nappal nem változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Masaány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 február 9

40 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadtéri mérések:

Budapest Kelenföld 9 h | Budapest Kelenföld 7 h | Nachtrag 13 h Budapest Repülőtér | Nachtrag 15 h Budapest Meteor.-Inl.

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)
147	-0.1	92	1015	0	S 1	0	SE 3
800	-2.7	77	940	500	SSE 4	100	SE 3
1400	-2.7	68	868	1500	SSE 2	700	SE 7
2300	-4.8	62	775	2000	W 2	900	SSE 4
2700	-7.7	61	732	2800	NW 2	1300	ESE 7
3800	-12.1	60	639	3000	N 4	1700	SE 3
3900	-11.0	56	629	3800	NNW 8	1900	ENE 3
4200	-13.2	50	601	5300	N 15	2300	NNW 2
				7800	NNW 13	2500	WSW 2
				11000	NNW 22	3100	SSE 2
				13000	NNW 16		
				14300	N 9		

(Nach) W -ben kód (Mond)

1 Kelch horizontban As. (Am 867-Horizont)

Párakéklő határa (Dunstgrenze) 1400 m.

1400 m-ig Magas Tátra látható

1400 = Hohe Tatra sichtbar.)

Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0
NE 1
NE 1
— °
W 2
— °
NE 4
NE 6
ENE 6
NE 9
N 10
N 14
N 18
N 22
≡ -ben

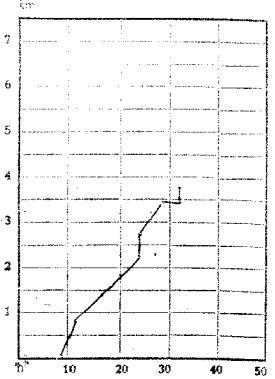
b) Nálunk külföldi államok ma reggeli adatai:

Állomások	TUTCM	wwN	DDWW	PPPTT	UUuuu	RRTTE
London	151 5X	05658	23228	25204	9X205	00040
Párizs	215 5X	45328	22158	26705	0X406	92021
Marseille	231 00	47190	00040	28500	90403	00520
Lissabon	384 87	01722	02204	27407	93600	00060
Ibiza	005 01	02990	22314	97202	70812	00XXX
Stockholm	059 5X	02737	18427	17653	8X710	00553
Berlin	440 00	08490	15200	23754	90604	00543
Hamburg	403 XX	48309	00049	22053	9X800	00543
München	414 07	47290	00042	30353	80402	00543
Zürich	281 XX	46209	28049	28953	0X402	00534
Prága	520 5X	45338	12148	28652	0X703	9X540
Bécs	301 00	05690	16100	29052	90300	00523
Innsbruck	507 XX	46OXX	00049	33760	0X300	00609
Salzburg	508 00	00900	12200	30152	60303	00533
Velence	312 00	00790	04200	28101	80300	0XXXX
Róma	322 00	05690	04350	28201	80304	00XXX
Palermó	652 50	02764	24224	26207	70403	00XXX
Helsinki	481 5X	03648	24348	17951	0X607	00559
Varsó	552 03	01690	16201	29253	90806	00540
Moszkva	909 50	01762	26212	22462	80705	00659
Kiev	957 54	01653	30304	29858	70601	00588
Belgrad	701 00	05690	00000	33454	00301	0XXXX
Bukarest	575 70	02674	26114	33251	78307	00543
Szófia	720 50	01861	28101	33154	80207	00553
Athén	730 62	73663	01438	27402	80209	94022

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature.

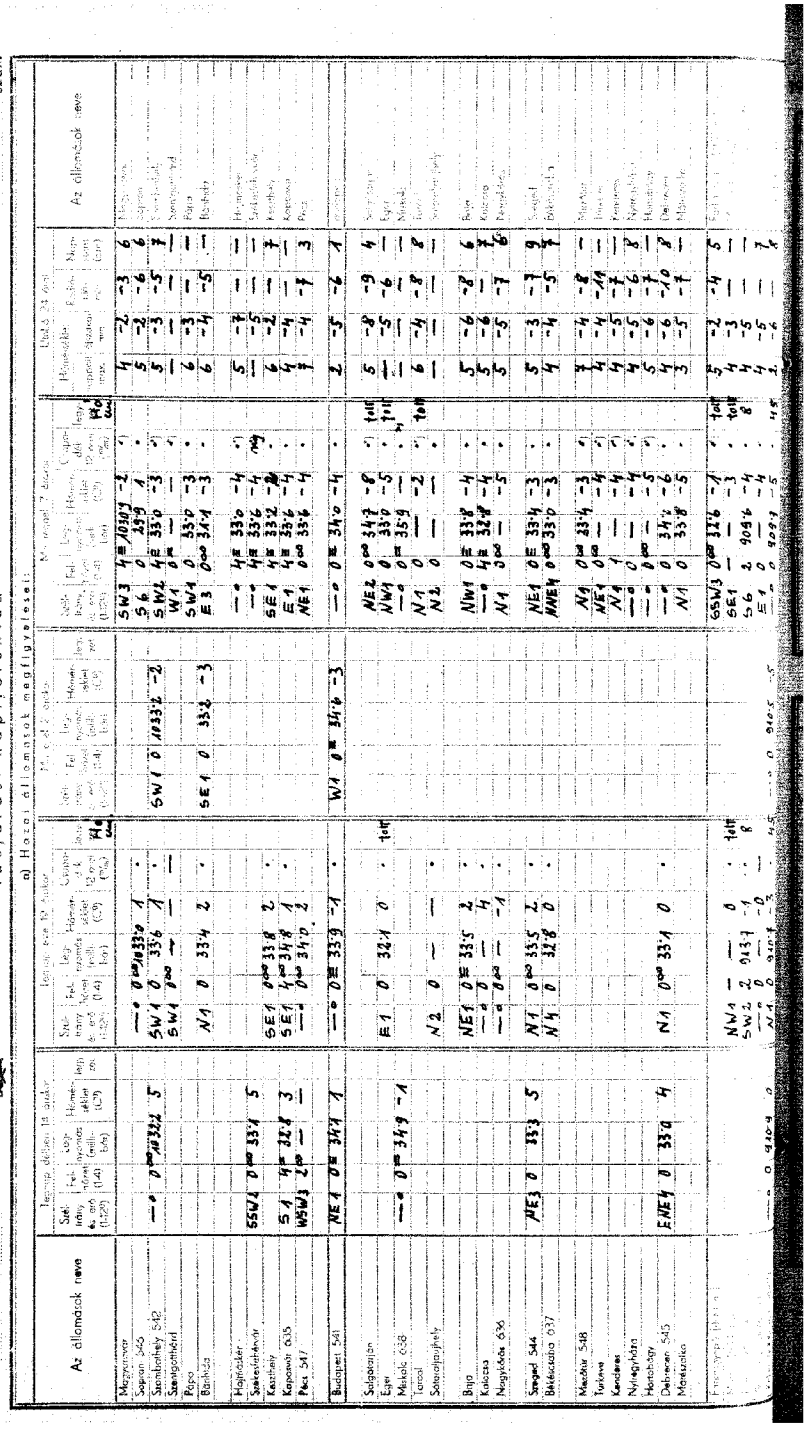
11 h.



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).

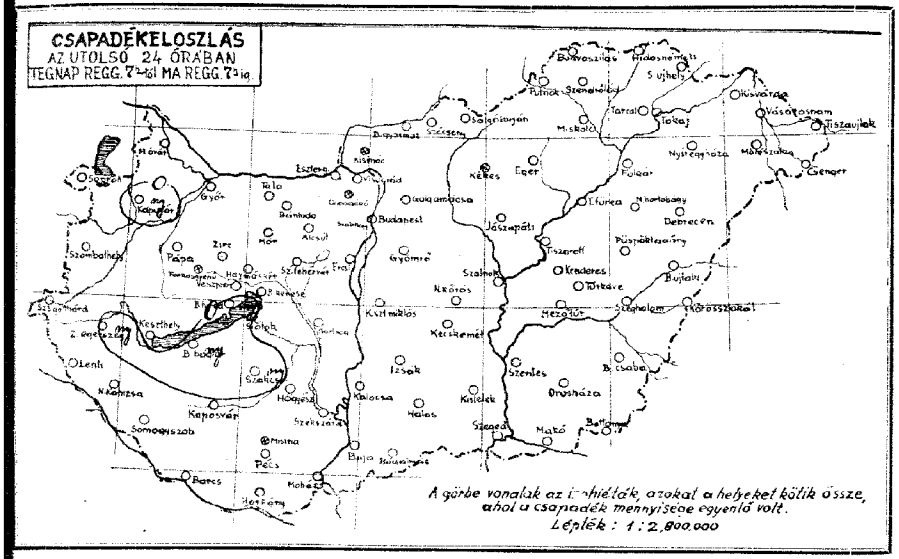


1938 február hó 10. nap.

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

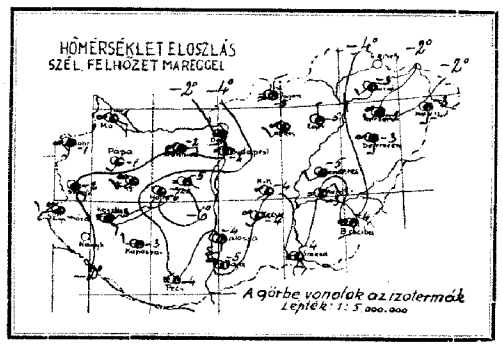
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 41. szám.



Az a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			naptárunkban (cm) háreteg magassága (cm):		
[illegible]	my		Szendrőlád	•	5
[illegible]	•		Miskolc	•	
[illegible]	•		Tokaj	•	folt
[illegible]	•	folt	Gulgamacsa	•	
[illegible]	•	folt	Gyömrő	•	
[illegible]	•		Jászapáti	•	folt
[illegible]	•		Cegléd	•	
[illegible]	•		Kecskemét	•	
[illegible]	•		Kunszentmiklós	•	
[illegible]	•		Izsák	•	
[illegible]	•		Kiskunhalas	•	
[illegible]	•		Bácsalmás	•	
[illegible]	•		Kistelek	•	
[illegible]	my				
[illegible]	my		Hortobágy-Halastó	•	
[illegible]	•		Pogár	•	
[illegible]	•		Tiszafüred	•	
[illegible]	•		Tiszaroff	•	
[illegible]	•		Szolnok	•	
[illegible]	my		Szentes	•	
[illegible]	•		Orosháza	•	
[illegible]	•		Makó	•	
[illegible]	•		Battonya	•	
[illegible]	•		Püspökladány	•	
[illegible]	•		Szeghalom	•	
[illegible]	•		Körösszakál	•	
[illegible]	•		Berettyóújfalu	•	
[illegible]	•		Kisvárda	•	
[illegible]	•	6	Vásárosnamény	•	
[illegible]	•	6	Tiszaújlak	•	folt
[illegible]	•	17	Csenger	•	
[illegible]	•	13			



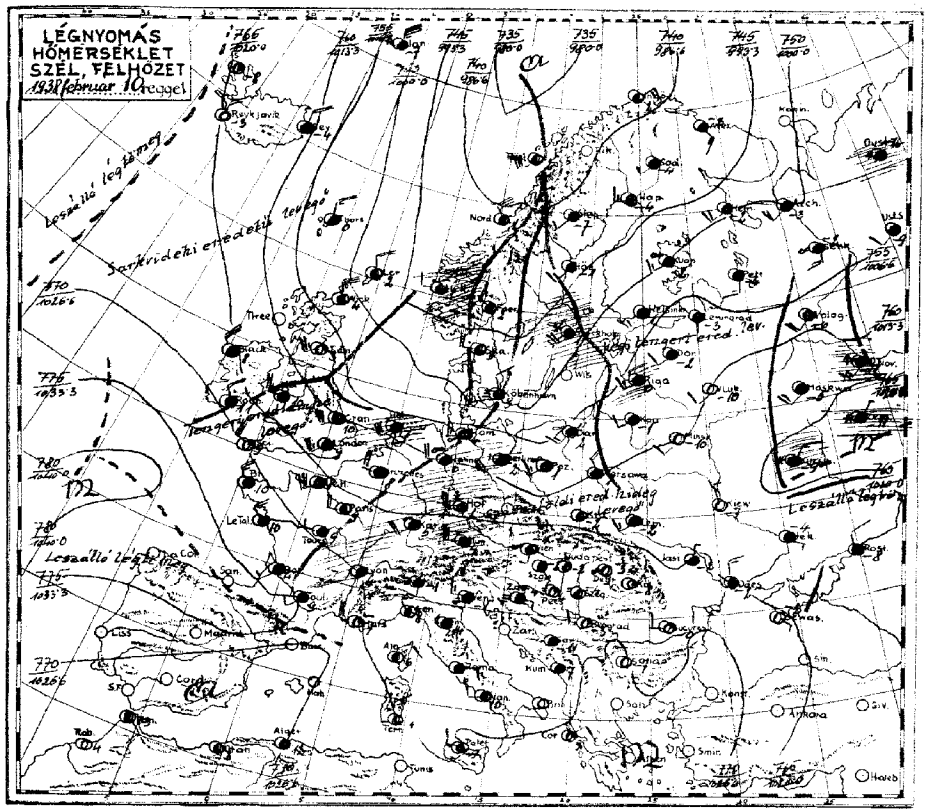
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

F. 9. 773·6 mm −0·3 C° △ +8·2 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.

[illegible] a csatolt költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál utca 1.
Szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató
Telefon: 15-25-05.
PETRUS NYOMDA BUDAPEST, VI., EGYVOS UTCA 31.



Léptek: 1:24,000.000

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

Az ujabb óceáni levegő már elérte a Keleti tengert, Lengyelország nyugati részét és az Alpok északi oldala mentén eljutott a Duna-Ausztriai medencéjéig is. Csapadék volt a Brit szigeteken, a norvég partokon, a Keleti tenger partjain, Németország keleti és déli részén, Franciaország keleti felén, Csehországban és Oroszország keleti területein. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt csak erős dérből eredő kisebb csapadékot jelentettek: Kapuvár, Zalaegerszeg, Balatonfüred, Boglár és Szakcs. A hőmérséklet tegnap Sopronban, Nagykőrösön, Mezőturon 8, Pécs és Szegeden 7, Budapesten 5, de ahol a köd még a déli órákban is tartott, igy Keszthelyen 2, Hajmáskéren csupán -1°-ra emelkedett, ma éjszaka pedig Pápán -1, Budapesten -4, sokhelyen -5/-6, Debrecemben -7°-ra süllyedt, a talajmentén pedig Baja, Mezőtur -9, Turkeve és Debrecen -10°-ot is mértek. Ma délelőtt délnyugatira forduló gyenge széllel különösen nyugaton és keleten erősebb felhősödés állott be. A magasabb hegyeken az olvadás teljesen megszünt. A hó minősége nem romlott tovább. Hóadatok ma reggel: Kékes 45, Dobogókő 8 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 780 mm a Biscayai öbölben, legalacsonyabb értéke 735 mm Északnorvégiában. Budapesten ma délben a hőmérséklet 2°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, erősen süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Délnyugati-nyugati szél.
Növekvő felhőzet.
Többhelyen, főleg az ország nyugati és északi részén eső, a hegyeken hó.
A hőmérséklet éjjel mérséklődik, nappal nem változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

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

51. évfolyam.

1938 február 10

41 szám.

Időjárási napjelentés.

c) Szabadlégkör-i mérések:

Légnyomás Beobachtungen — Földmagn. összetevők

Légnyomás Beobachtungen — Földmagnetische Elemente

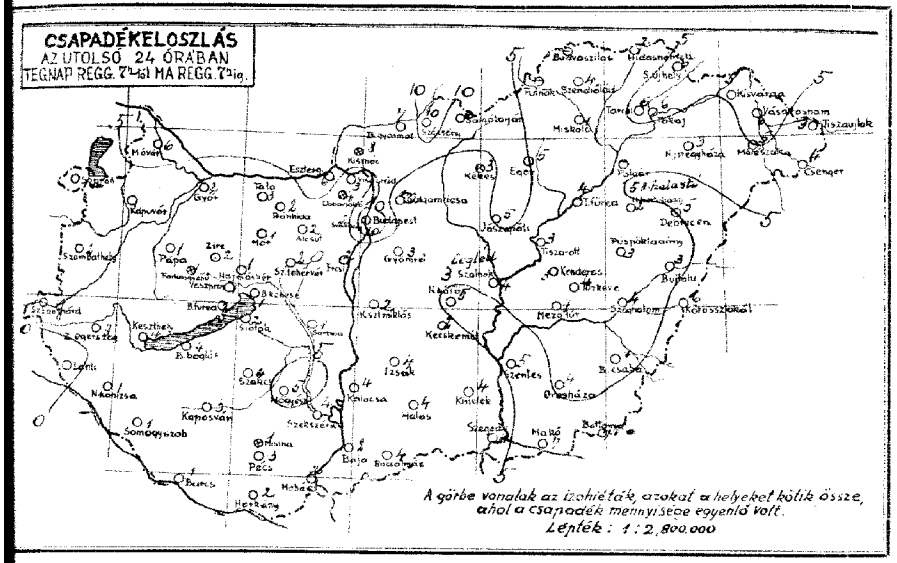
Légnyomás Beobachtungen — Földmagnetische Elemente

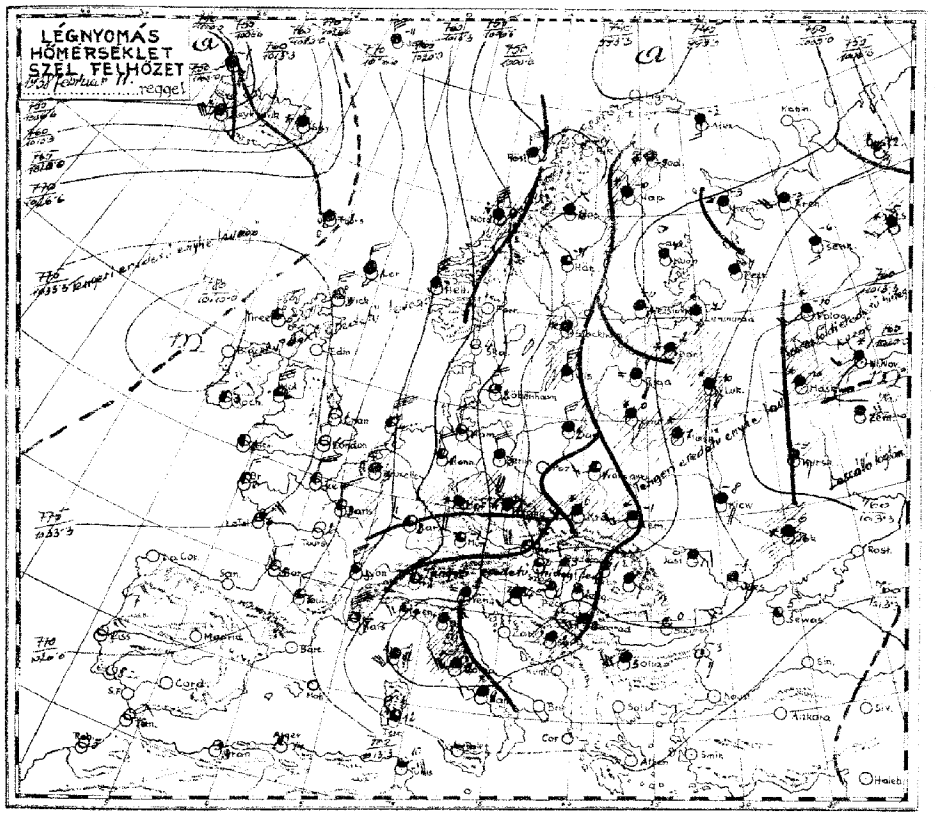
Légnyomás Beobachtungen — Földmagnetische Elemente

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. február hó 11. nap. 51. évfolyam 42. szám.





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

Az óceáni levegő, amely tegnap este érte el hazánk nyugati határát az éjjel folyamán élénk, helyenként viharos erősségű széllel és mindenütt csapadékot okozva, a Kárpátok medencéjén át reggelre elérte a Keleti Kárpátokat, tőlünk északra elboritotta Lengyelországot, tőlünk délre pedig a Földközi tenger nyugati medencéjét. Ma reggel csapadék volt a norvég partokon, Délnémet és Lengyelországban, az Alpok gerincvonala mentén, Olaszország középső és a Balkán északi részén. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt Lenti kivételével mindenütt volt csapadék /eső, havaseső, a hegyeken hó/. A legtöbbet jelentették: Budapest, Szécsény 10, Kisinóc 8, Makó, Battonya 7 mm-t. A hőmérséklet tegnap Egerben 9, Sopron és Kaposváron 7, Budapesten 4, de Mátészalkán csak 1°-ra emelkedett, ma éjjel pedig a legtöbbhelyen csupán a fagypontig süllyedt. Ma délelőtt helyenként még viharos lökésekkel, élénk északnyugati szél, változó felhőzet uralkodott és a hőmérséklet általában 3-5° között váltakozott. Éjjel a hegyeken hó esett. A 700 m-en felüli hegyeken ismét nagy hótömegek vannak és sportolásra igen alkalmas állapotuak. Hóvastagságok ma reggel: Kékes 55, Dobogókő 14 cm.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 780 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 745 mm Norvégia északi csucsán.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 5°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 752 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

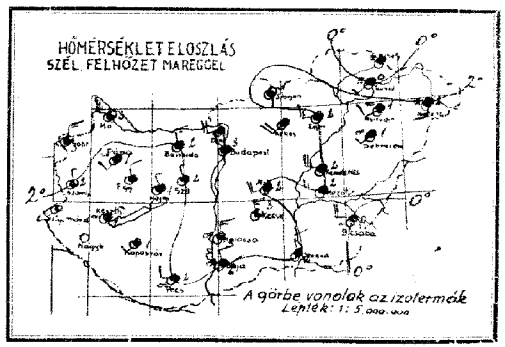
Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk északnyugati-északi szél.
Változó felhőzet.
Többhelyen még eső, havaseső, a hegyeken hó.
A hőmérséklet kissé csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Massány Ernő m.kir. aligazgató s.k.

bl a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)		hóréteg magassága (cm)	
	1		Szendrőlád	4	4
	2		Miskolc	1	
	3		Tokaj	6	4
	6	fol.	Debrecen	nincs	
	3	fol.	Gyöngyös	3	
	2		Jászapáti	5	fol.
	2		Cegléd	3	
	1		Kecskemét	2	
	2		Kunszentmiklós	2	
	1		Izsák	4	
	1		Kiskunhalas	4	
	2		Bácsalmás	4	
	2		Kalocsa	4	
	4				
	3		Hajdúhadház-Hálmajor	5	
	–		Fulpos	–	3
	1		Tiszafüred	4	1
	1		Tiszaroff	3	
	1		Szolnok	4	
	4		Szentes	3	1
	1		Orosháza	4	1
	5	1	Makó	7	
	4		Battonya	7	fol.
	2		Puspokladány	3	2
	2		Szabadszállás	4	
			Kunszakál	6	1
	8	4	Bereténybánya	3	5
	7	3	Kövágóörs	5	4
	10	6	Vasszécsény	6	6
	–	9	Tiszaújlak	3	3
	–	26	Czenger	4	
	2	17			



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

$\bar{E}$ = 761.5 mm $\bar{t}$ = 2 C° Δ = -3.7 mm Δ = -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 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.

Előfizetési ára postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II., Csalogány-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

FRANKLIN NYOMDA BUDAPEST, VI., BÓRVÍZ-UTCA 3.

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

51. évfolyam.

1938 február 11
42 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabad egkori mérések:

Aerologische Messungen — Observations aérologiques

Levő hőmérséklet Budapest felett 9 h

Adatok a szabad légkörben (n/mp) (Pilot)

Budapest Madárvész	Budapest Pestszentlőrinc	Kecskemét	Szolnok	Debrecen
KEI 9 - KEZ	10 - 7			h

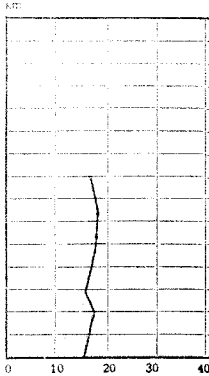
Magasság (m)	Hőmérséklet (°C)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mb)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
147	2.7	90	982	b WNW 8	0 WNW 10						
1100	-3.3	90	876	200 W 13	700 WNW 22						
1500	-6.1	95	825	800 WNW 20	1300 NW 25						
2600	-11.6	74	713	1600 NW 21	Bc.						
3100	-16.1	78	671	Bc.							
4000	-23.2	06	586								

Erősen szeles (Stark böig bis) 1000 m-ig.
(Al) 600 m-ről/Mátra Látható (sichtbar).
3/10 Ac. 700 m;
4/10 Ac 2000 m;
Telepami felett (über gipfel) 4/10 Ac

d) Nagy-Földi állomási megfigyelések

Állomások	LIDO	WWW	TOTAL	PPPP	Tendencia	EWINE
London	151	04 00890	30401	33101	70313	00011
Párizs	215	80 02764	30684	28203	60412	97020
Marseille	231	54 01861	61962	15007	70202	97060
Lisszabon	384	00 00790	02300	29408	90800	00060
Wardö	003	45x 03958	20428	94750	0X406	00XXX
Stockholm	059	6X 74528	30378	97650	9X312	06517
Berlin	440	5X 03745	63678	02902	7X328	06011
Hamburg	403	57 02855	28316	09901	8X326	04510
München	414	52 02745	26476	13051	9X403	05528
Zürich	281	62 03855	28378	16400	8X405	09517
Prága	520	6X 73338	59678	02201	8X219	95014
Bécs	501	02 01890	24662	00902	60602	04021
Innsbruck	507	5X 03418	04178	10951	0X807	06519
Salzburg	508	3X 03738	28428	09501	8X300	11517
Velence	312	5X 08438	00048	04701	0X305	00XXX
Róma	322	81 04548	55718	01712	8X827	93XXX
Palermó	652	70 02755	53425	11311	50817	00XXX
Helsinki	481	5X 03638	12378	99450	9X309	01519
Varsó	552	57 02644	22375	92701	9X303	02001
Moszkva	909	5X 72538	11378	17260	8X801	42629
Kiev	957	07 03678	45478	06758	7X703	97588
Belgrád	701	6X 62648	22368	05003	0X304	02021
Bukarest	575	00 01690	24103	05505	71303	00533
Szófia	720	52 03875	20328	07403	5X705	00003
Gamle	730	620 01472	20321	13410	70607	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:
9 h.



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

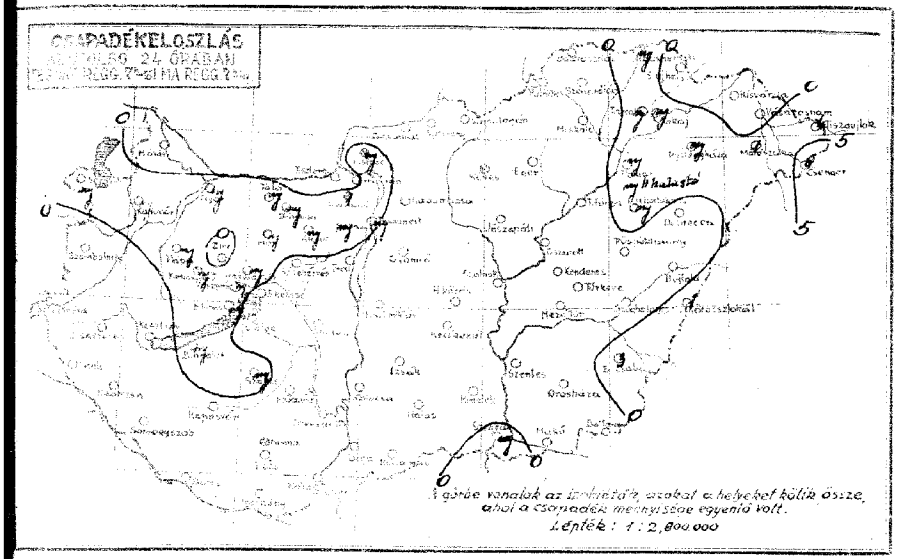
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
42 szám
1938 február hó 11 nap.
Pénteki

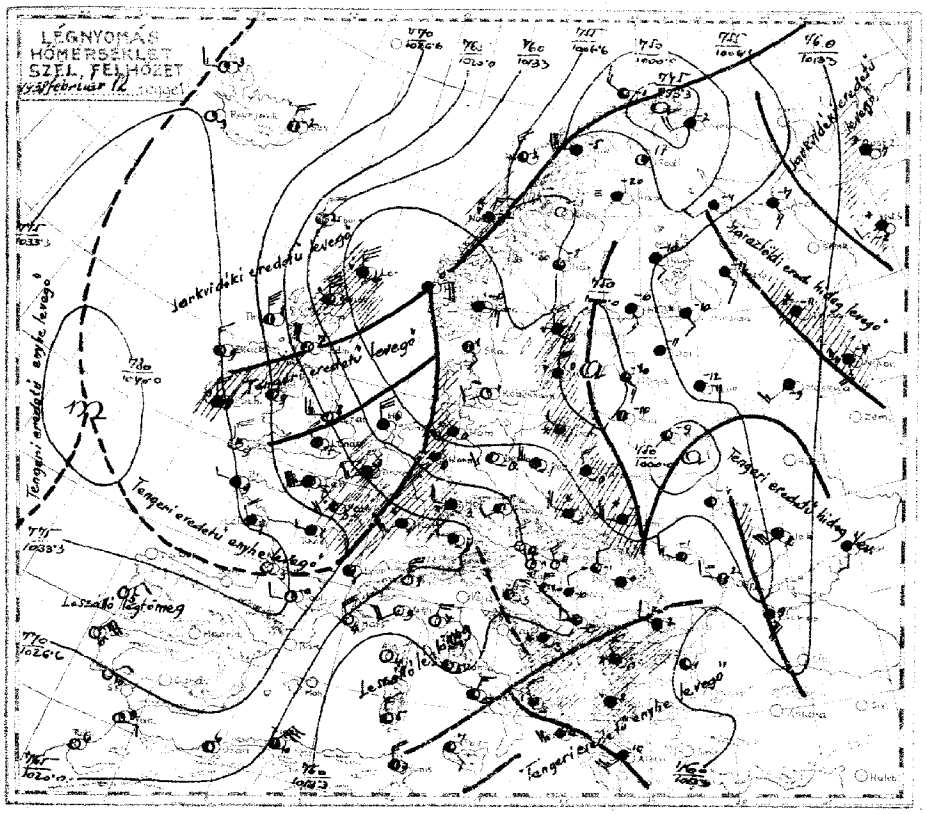
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légny. mm (mb)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légny. mm (mb)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Csapadék 24 óra alatt	Jegyzet	Hőmérséklet max.	Hőmérséklet min.	Talajmenti fagyok száma	Az állomások neve
Mátyusföld:																	Mátyusföld:
Sopron 546	—	0	1009.1	4	hg		W 5	3	1006.3	6		6		4	2	<1	Sopron
Szombathely 542	SW 1	4	08.2	1			NW 5	3	12.0	3		1		2	-1	0	Szombathely
Szentgotthárd	W 1	3	—	—			NW 1	3	13.0	—		—		4	0	—	Szentgotthárd
Pápa							SW 1	3	13.2	1		—		5	—	—	Pápa
Bánhida	SE 1	4	08.0	5			SW 2	4	12.2	2		1		5	2	1	Bánhida
Hajmáskér:							NW 3	4	01.8	2		2		5	2	1	Hajmáskér:
Székesfehérvár	SSW 1	4	10.1	4			NW 4	4	02.6	1		1		5	—	—	Székesfehérvár
Keszthely	SW 1	4	09.3	3			NW 4	4	02.0	2		1		4	—	—	Keszthely
Kaposvár 635	W 3	0	08.8	4			NE 4	4	01.9	1		1		6	—	—	Kaposvár
Pécs 547	—	4	11.2	2			S NW 4	4	03.9	1		3		7	-3	3	Pécs
	W NW 4	4	—	—			W 2	4	04.0	2		3		6	2	1	
Budapest 541	SSE 2	4	12.1	3			S W 3	4	02.2	3		1.0		4	1	0	Budapest
Salgótarján	SSW 4	4	09.6	3			NW 4	4	02.4	3		1.0		4	1	0	Salgótarján
Eger	—	4	10.1	1	tmt		S 2	3	02.9	1		6		2	-1	-2	Eger
Mátraháza 638	SE 2	4	10.1	1			S 2	4	1999.2	2		5	3	2	0	0	Mátraháza
Tarcal	NNW 4	4	16.1	—			W 2	—	—	—		—		—	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely							SW 1	4	—	0		6	5	1	-1	<1	Sátoraljaújhely
							—	4	—	—		5		—	—	—	
Baja	S 4	2	12.0	2			NW 1	4	1985.0	2		2		6	1	-2	Baja
Kalocsa	S 3	1	12.6	3			N 3	4	02.6	3		4		5	—	4	Kalocsa
Nagykőrös 636	S 3	2	—	2			W SW 4	4	—	2		5		6	1	2	Nagykőrös
Szeged 544	SSE 1	0	13.3	1			NW 2	4	04.2	2		4		6	0	-1	Szeged
Békéscsaba 637	S 2	4	12.4	1			W 4	4	02.2	0		4		4	-1	-1	Békéscsaba
Mezőhegyes 548							W 3	4	01.0	2		4		6	0	-2	Mezőhegyes
Tiszafüred							W 1	4	—	2		1	tair	4	0	-1	Tiszafüred
Kenderes							W 5	3	—	2		3		4	0	-1	Kenderes
Nyíregyháza							S W 2	4	—	1		3	4	3	0	0	Nyíregyháza
Hortobágy							S W 3	4	—	1		2	1	3	-2	-3	Hortobágy
Debrecen 545	S 3	4	12.2	2			S W 4	4	99.4	1		5	4	2	-1	-2	Debrecen
Miskolc 545							S 3	4	98.3	2		5	4	2	-1	-1	Miskolc
Farkasgyepű 1481							NW 2	4	1003.4	0		4		4	-2	1	Farkasgyepű
	S W 4	—	—	1			N W 1	—	—	0		1		1	-3	—	
	S 4	4	99.4	-1			S W 4	4	99.9	-3		1		1	-1	—	
	S W 3	4	—	-1			N 3	4	—	-1		2		1	-5	-2	
	S 4	4	99.4	-2			S W 4	4	99.0	-5		3		4	-3	-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.

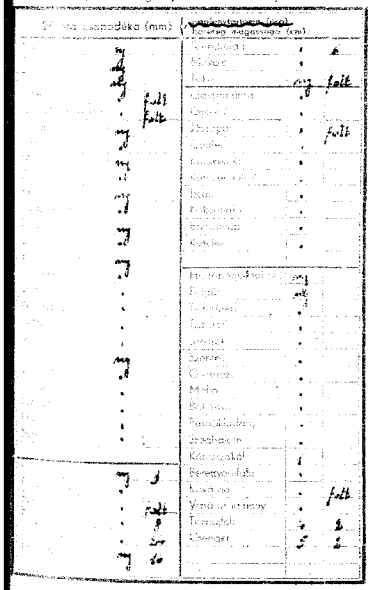
...február hó 12. nap. 51. évfolyam 43. szám.

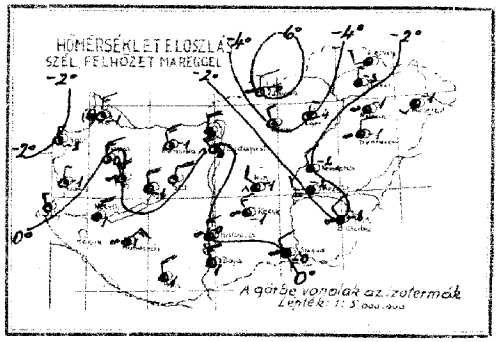




Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig).

A csapadékszolgálat állomásai jelentései:





A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke az előző évek napi középértékeinek ...

...11 753·5 mm 2·9 °C △ −10·6 mm −3·1 °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és felhőzési vonal): a folytonosan kihúzott vastag vonalak az előrenyomuló 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.

...ával együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
...dr. Rethly Antal igazgató
...TÁRSULAT BUDAPEST, VII. FOLYÓ-UTCA 38.

Az óceán északi részeiről a Brit szigeteken át leáramló levegő a La Manche csatorna és az Északi tenger felett áramlik a szárazföldre, elboritja Lengyelországot, a Kárpátok medencéjét, valamint a Földközi tenger nyugati felét. Csapadék volt a norvég partokon, a Brit szigeteken, egész Németországban, az Alpok vonulatának északi szélén és Lengyelország délkeleti részén. Hazánkban ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt, a Dunántul északi felén, a Hidasnémeti-Debrecen közötti területen és az ország délkeleti-keleti szélén volt csapadék /eső, havaseső, hó/. A legtöbbet jelentették: Békéscsaba 3, Tiszaujlak 4, Csenger 5 mm-t, a többi helyen jobbára csak nyomok fordultak elő. A hőmérséklet tegnap általában 4-7°-ra emelkedett, ma éjjel a Dunántul déli részén -2°-ig, egyebütt kissé a fagypont alá szállott, a talaj mutatón pedig Eger -6, Salgótarján -9, Tarcal -10°-ot mért. Ma délelőtt élénk északnyugati széllel jobbára derült időjárás uralkodott és a hőmérséklet 2-3° között változott. A hóviszonyokról ma az Intézet külön részletes jelentést adott ki.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 780 mm Izlandtól nyugatra, legalacsonyabb értéke 745 mm Skandinávia északi csucsán.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 3°, a tengerszintre átszámított légnyomás 758 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk északnyugati szél.
Nyugat felől felhősödés.
Sokhelyen/főként az ország északi felén/eső, havaseső, a hegyeken hó.
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 Február 12

43 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabad légkör mérései:

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

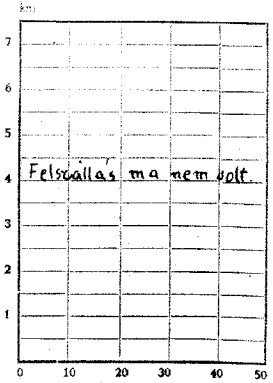
Budapest Repülőtér		Budapest Repülőtér		Curtea	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h		7 h		h	h	h	h	h

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)
0	WNW 8	0	NW 4								
250	WNW 8	100	NW 4								
1500	WNW 10	300	NW 12								
2500	WNW 5	500	WNW 14								
3300	WNW 10	900	NW 7								
3800	WNW 5	1100	NW 9								
5000	WNW 10	1500	NW 12								
7300	W 9	2100	NNE 8								
8000	W 5 W 15	2300	NE 6								
9000	W 5 W 20	2900	N 6								
10000	W 15	3500	NW 5								
12500	W 11										
13500	W 5 W 14										
16300	W 15										

d) Hivatalos külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomások							
London	151	5X	22867	26467	22207	8X720	97XX1
Paris	215	07	01663	22428	24503	8X922	97021
Marseille	231	00	01890	63601	20604	71204	00030
Lisszabon	384	00	00790	02500	29105	90300	00050
Irún	005	82	10954	26325	97501	9X304	96XXX
Stockholm	059	5X	71838	30328	01252	8X603	97528
Berlin	440	03	02790	22325	09550	88713	00513
Hamburg	403	6X	72728	18478	06000	01830	01527
München	414	52	02756	24478	21353	8X903	99548
Zürich	281	5X	03858	26228	24751	8X903	01527
Prága	520	40	07553	20114	13451	91662	00531
Bécs	501	00	00890	26400	14700	60104	97000
Innsbruck	507	5X	03648	04178	21252	0X900	05529
Salzburg	508	3X	03758	24328	19851	81300	02528
Lugano	318	00	00790	00000	13704	30307	00XXX
Roma	322	73	02763	65025	0X305	7X309	92XXX
Palermo	652	50	02765	14155	02007	60803	01XXX
Helsinki	481	5X	03748	14378	03256	8X803	02579
Varsó	552	6X	72528	28378	04250	0X303	03500
Moszkva	909	68	03X48	18378	10354	8X303	02599
Kiev	951	50	93658	26128	08702	70305	00002
Belgrád	701	53	02764	24226	12350	00305	00501
Bukarest	575	50	03658	24328	04003	90209	00004
Szófia	720	02	74658	26378	09550	91408	02517
Korfu	730	97	22644	20568	04612	7X300	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:

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

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

1938 Február hó 12 nap.

Szombat

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

43 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

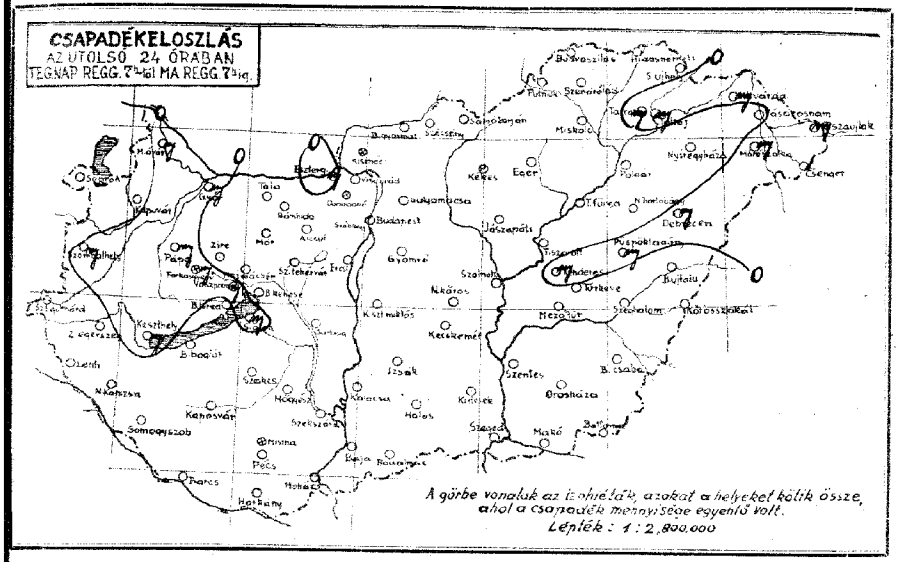
Az állomások neve	Szél: irány (DD) sebesség (m/s)	Felh. mennyiség (0-10)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra (mm)	Jelek H0	Szél: irány (DD) sebesség (m/s)	Felh. mennyiség (0-10)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra (mm)	Jelek H0	Szél: irány (DD) sebesség (m/s)	Felh. mennyiség (0-10)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra (mm)	Jelek H0	Hőmérséklet: Maximum	Minimum	Talaj- hőm. (C°)	Napfény (óra)	Az állomások neve
Magyarország																							
Sopron 340	NW 6	3	734.8	3	mg		NW 4	1	—	2	—		NW 4	1	—	2	—		5	−1	−2	0	Sopron
Szombathely 342	NW 5	3	1024.6	5																			
Szentgotthárd	NE 3	3	1019.8	5																			
Pápa	NE 3	4	—	—																			
Budaörs	NW 5	3	017.2	2	—		NW 3	2	1010.0	0			NW 4	2	1006.8	−1			5	−1	−2	—	Budaörs
Hármashatár													NW 4	2	1013.1	−1			5	−1	—	—	Hármashatár
Szabadszentkirály	NW 6	4	023.4	5									NW 4	2	1012.4	0			—	−1	—	—	Szabadszentkirály
Kecskemét													N 5	4	1012	1			6	1	—	<1	Kecskemét
Kalocsa 633	N 6	4	024.8	4	—								NE 3	4	1011.7	1			6	1	—	<1	Kalocsa
Pécs 547	NW 4	4	023.4	3	—								NW 4	2	1013.8	1			7	1	−1	<1	Pécs
Budapest 541	NW 4	4	018.8	4	—																		Budapest
	NW 4	4	017.4	3	mg		NW 4	2	1013.1	1			NW 4	2	1013.1	0			5	−1	−1	0	
Sóskútpuszta													N 2	0	1009.6	−6			4	−7	−9	2	Sóskút
Eger							NW 4	1	—	2	—		N 1	2	1009.9	−4			4	−4	−6	—	Eger
Miskolc 638													—	0	1011.5	−6			—	−7	−8	—	Miskolc
Tarcal	W 4	3	999.7	5									N 1	3	—	−3			3	−3	−10	3	Tarcal
Sátoraljaújhely							W 2	0	—	—	—		SW 2	3	—	—			6	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja							NW 3	4	017.8	4	—		NW 5	2	1013.6	1			7	0	−1	−1	Baja
Kalocsa							NW 4	4	016.3	4	—		NW 3	2	1011.9	0			6	0	—	0	Kalocsa
Nagykőrös 630							WNW 4	4	—	3	—		WNW 3	1	—	−1			4	−1	−2	1	Nagykőrös
Szeged 544	WNW 5	4	017.7	3	mg		WNW 4	4	017.3	3	mg		WNW 4	4	1011.5	−2			7	−1	−2	2	Szeged
Bátaszékpuszta 647			1023.8	2			W 3	4	015.8	2			WNW 4	4	1011.1	−2			7	−2	−3	3	Bátaszék
Mezőtúr 548													W 2	4	0998	−1			6	−3	−5	—	Mezőtúr
Tatkova													NW 2	2	—	−2			6	−2	−5	—	Tatkova
Kenderes													NW 2	3	—	−2			5	−2	−3	—	Kenderes
Nyíregyháza													—	0	3cm 0998	−1			6	−1	−3	—	Nyíregyháza
Hortobágy													NE 2	4cm —	—	−0	mg	2	5	−2	−4	6	Hortobágy
Debrecen 545													NE 2	4cm —	—	−1	mg		5	−2	−4	1	Debrecen
Miskolc 638													NE 1	3cm	0998	−1	jel		4	−3	−5	2	Miskolc
							SA	1cm	031.4	1	—	jel	SW 1	3	08.4	−4	jel		4	−2	−3	—	
	N 6	—	1025.9	1	—	16							NW 1	1cm	13.9	−3	mg		1	−4	—	—	
	NE 4	4		−2									N 4	—	89.4	−5			3	−3	—	—	
	N 3	3		−2		3							NW 2	2	—	−3	mg		1	−4	—	<1	

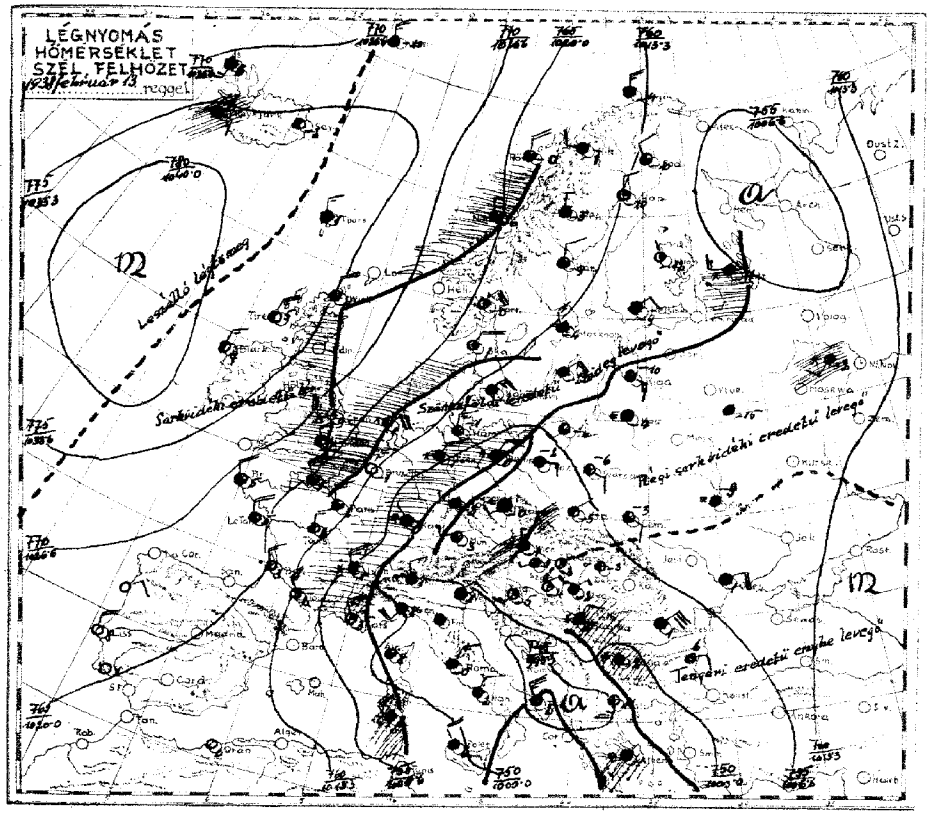
1938 február hó 13. nap.

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 44. szám.





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

A sarkvidéki eredetü levegő Németország nyugati felén keresztül áramolva ott mindenütt lehülést és havazást okozva elérte a Földközi tengert, ennek következtében ott néhány zivatar is volt. A Balkán felett viszont meleg szubtropusi levegő okoz kiterjedt esőzést. Hazánkban ma éjjel még derült volt az ég és igy sokhelyen, főleg keleten erős volt a lehülés. A talajmentén Kenderesen és Baján -9, Turkevén -10, Salgótarjánban -11°-ot észleltek. /A nappali felmelegedés tegnap 4-6°-ot ért el./ A nyugati megyékben jelentéktelen hószállingózás volt. A 600 méternél magasabb hegyeken a hóviszonyok kiválóak. A Mátrában: Kékesen 55cm, Börzsönyben: Nagyhideghegyen 50, Kisinócon 2 cm, Pilisben: Dobogókőn 16 cm. Cserhátban: Salgóvárnál 15 cm. A budai hegyegyeken csak 2-3 cm a hótakaró vastagsága. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 780 mm Irország nyugati partján, legalacsonyabb értéke 748 mm Görögországban. Budapesten ma délben a hőmérséklet +1°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 754 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

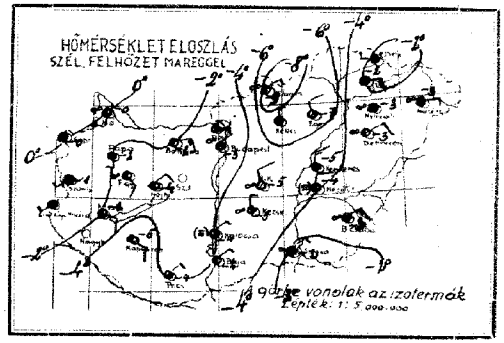
Várható időjárás a következő 24 órára:

Ismét erősebb szél, a hegyeken déli irányból.
Sokhelyen havaseső, hó.
A hőmérséklet a magasabb hegyeken emelkedik,
idelent az éjszakai lehülés gyengül,
a nappali hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Berkes Zoltán s.k.

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		~~napfénytartama (óra)~~ hőreteg magassága (cm)		
[illegible]		Szendrőlád		5
[illegible]	mg	Miskolc		
[illegible]		Tokaj	mg	folt
[illegible]	mg	Gagamacsa		
[illegible]	folt	Gyümrő		
[illegible]		Jászapáti		
[illegible]		Cegléd		
[illegible]		Kecskemét		
[illegible]		Kunszentmiklós		
[illegible]	mg	Izsák		
[illegible]		Kirkunhalas		
[illegible]		Bácsalmás		
[illegible]	mg	Kajelek		
[illegible]		Hódmezőv.-Hatástó	–	
[illegible]		Polgár		
[illegible]		Tiszafüred		
[illegible]		Tiszaroff		
[illegible]		Szolnok		
[illegible]		Szentes		
[illegible]		Orosháza		
[illegible]		Makó		
[illegible]		Battonya		
[illegible]		Püspökladány	mg	
[illegible]		Szeghalom		
[illegible]		Kőrösszakál		
[illegible]	2	Berettyóújfalu		
[illegible]	folt	Kevárdó	mg	
[illegible]	folt	Vásárosnamény		
[illegible]	8	Tiszaújlak	mg	folt
[illegible]	24	Csenger	1	2
[illegible]	16			



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

II. 12. 757·6 mm 1·1 C° △ -6·1 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 nyomásu 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 kötséggel együtt negyedévre 10 P.
... M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
... Kitaibel Pál-utca 1.
... 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 Február hó 13-án.

44. szám.

Időjárási napjelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerológiai állomás: Budapest-Lőrinc. Állomás magassága a tengerszint felett: 150 m. Gyalogos összeköttetés.

Repülőgépen felszállás helye (Start): KEL ... ISZ

Mérések a szabad légkörben (m/hap) (Pilot)

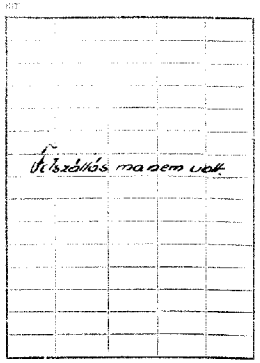
Magasság (m)	Budapest, Pestszenterzsébet	Budapest, Pestszenterzsébet	Szentendre	Kaposvár	Szeged	Debrecen
	Motor Yat.					
	10 h	12 h				h

Magasság (m)	Irány (fok)	Sebesség (m/s)	Irány (fok)	Sebesség (m/s)
00	NE 1		00	NE 3
300	ENE 4		300	NNE 3
1300	NNE 5		2000	NNE 7
2200	N 4		2800	NNE 3
2800	W 3		3000	SSE 3
3300	SSW 3		3700	SSW 7
4000	SSW 15		4000	SSW 13
6300	SSW 19		5000	SSW 19
7300	SSW 33		5600	SSW 23
	+		6400	SSW 30
			7000	SSW 34
			9000	SSW 39
			9100	SSW 35
			11000	SSW 24
			11700	SSW 15
			+	

d) Nemzetközi táviratok a reggeli adatokról.

Állomás	Hőm. °C	QQQ	xxx Nn	PPPP	333	RRRR
London	131	86 258 44	31484	22802	8X405	97021
Paris	215	8X 02746	30386	15002	8X407	92021
Marseille	281	05 01843	63703	04903	80708	00030
Lindenberg	381	00 00790	30400	23808	90802	00070
Milano	003	80 03854	32588	14554	XXX10	96XXX
Stockholm	050	5X 03848	30378	12454	8X309	02558
Berlin	440	6X 72637	02478	05100	9X316	02508
Hamburg	403	57 02864	32325	09951	7X308	97548
München	415	52 02755	24126	05353	9X202	02538
Zürich	281	5X 02855	20126	06351	8X300	04517
Prag	020	67 08458	20178	02850	9X405	92514
Wien	501	5X 71668	28178	03551	80500	01516
Innsbruck	507	5X 72527	00077	04952	9X600	01529
Salzburg	508	3X 03748	28228	05351	0X300	02528
Valencia	312	52 03765	04428	00501	7X805	00XXX
Roma	322	52 03664	04328	97750	7X814	00XXX
Palermo	652	8X 03758	59458	99706	4X304	02XXX
Helsinki	481	5X 03638	04228	11459	9X309	00629
Varsó	552	57 02663	13214	07456	8X306	00560
Riazan	910	5X 03X38	53328	07752	9X303	00539
Kiev	957	5X 08468	00028	11853	8X203	00568
Belgrád	701	71528	04228	02700	0X801	00511
Bukarest	575	5D 03438	07628	02201	90106	11001
Szófia	720	32 71658	00078	29052	7X716	04537
Athen	730	83 03754	16564	95011	86715	03102

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).

51. évfolyam
44. szám

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

1938 Február hó 13. nap.
Szombaton.

a) Hazai állomások megfigyelései. Meteorological Observations.

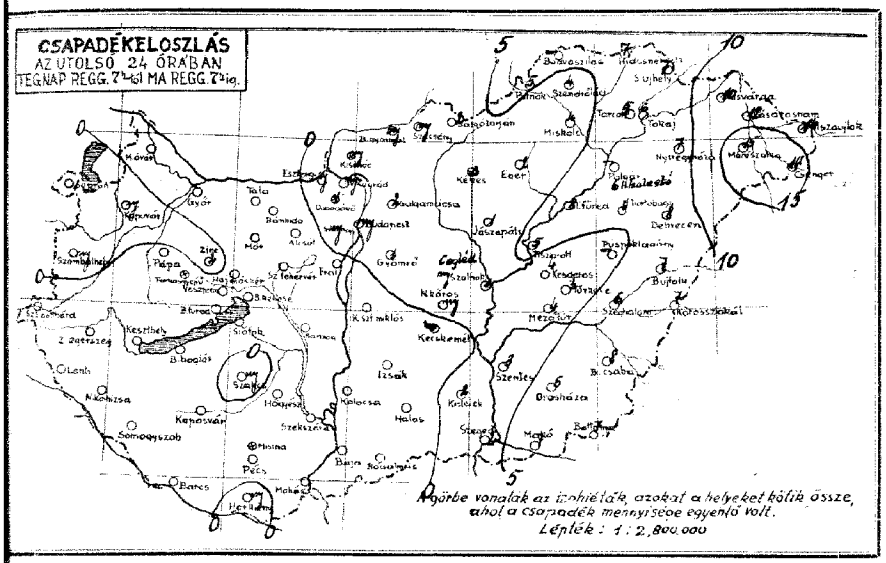
Az állomások neve	Hőmérséklet Temperature	Csapadék (mm) Precipitation	Napsütés (óra) Sunshine	Az államok neve
Magyarország				Hungary
Sopron				Sopron
Szombathely				Szombathely
Szentgotthárd				Szentgotthárd
Pápa				Pápa
Budapest				Budapest
Hajmáskér				Hajmáskér
Siófok-Székesfehérvár				Siófok-Székesfehérvár
Keszthely				Keszthely
Kaposvár				Kaposvár
Pécs				Pécs
Budapest				Budapest
Salgótarján				Salgótarján
Eger				Eger
Miskolc				Miskolc
Tarcal				Tarcal
Sátoraljaújhely				Sátoraljaújhely
Baja				Baja
Kalocsa				Kalocsa
Nagykőrös				Nagykőrös
Szarvas				Szarvas
Békéscsaba				Békéscsaba
Mezőtúr				Mezőtúr
Túrkeve				Túrkeve
Kenderes				Kenderes
Nyíregyháza				Nyíregyháza
Hortobágy				Hortobágy
Debrecen				Debrecen
Máriapócs				Máriapócs
Csehszlovákia (Cseh.)				Csehszlovákia (Cseh.)
Németország (Nem.)				Németország (Nem.)
Ausztria (Ausz.)				Ausztria (Ausz.)
Románia (Rom.)				Románia (Rom.)
Jugoszlávia (Jug.)				Jugoszlávia (Jug.)
Olaszország (Olasz.)				Olaszország (Olasz.)
Franciaország (Franc.)				Franciaország (Franc.)
Svájc (Svájc)				Svájc (Svájc)
Lengyelország (Lengy.)				Lengyelország (Lengy.)
Szovjetunió (Szov.)				Szovjetunió (Szov.)

38 február hó 14. 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 45 szám.

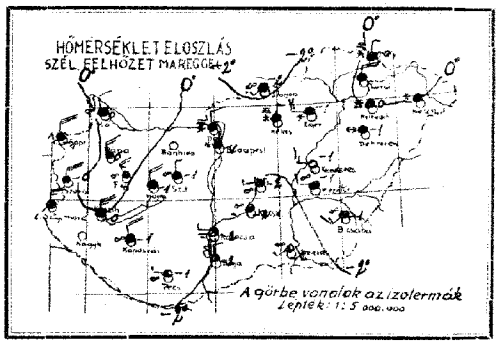


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (órát)	hőréteg magassága (cm):	
7		Szendrőlád	4	10
.		Miskolc	4	
.		Tokaj	0	5
7	4	Csaroandapáca	2	4
1	1	Cserhát	1	fedett
.		Nagyvárad	1	2
.		Csepel	mf	
.		Tescikemet	.	
5		Kunszentmiklós	.	
.		Izsák	.	
.		Baksamonos	.	
.		Baconimos	.	
.		Kisteleki	2	
.		Hortobágy-Halastó	6	.	6
.		Fehértó	.		
.		Tiszafüred	8	5
.		Tiszaújfalu	5	3
.		Szolnok	1	2
7		Szentes	3	2
.		Orosháza	0	5
.		Makó	7	4
.		Battonya	7	5
4	3	Püspökladány	.	
.		Szeghalom	8	7
.		Kövesdmikó	7	4
.		Berettyóújfalu	7	8
2		Kisvárda	10	5
1		Vásárosnamény	12	8
93		Tiszaujfalu	14	8
44		Csengersima	16	8
18				

Előfizetési feltételek: Egész évre 20 P, negyedévre 10 P.
Kiadja a M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefonszám: 195-05-06.

ATHENAEUM NYOMDA BUDAPEST, VI., TEREZIA-UTCA 31.

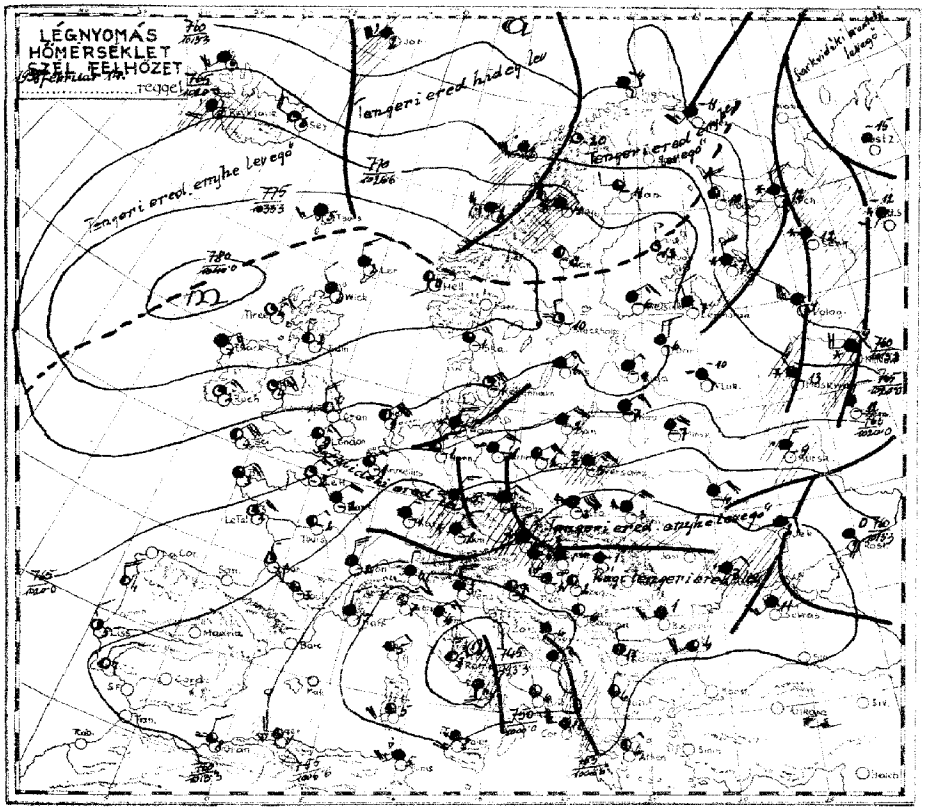


A légnyomás és a hőmérséklet napi közepértéke és az eltérések a 65 éves napiközeptől Budapesten:

$\frac{7}{8}$ 13 $\frac{751}{8}$ mm $\frac{0{\cdot}9}{8}$ C° Δ $\frac{-13{\cdot}2}{8}$ mm $\frac{+1{\cdot}1}{8}$ 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 szelgyengülést, 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):

Ugy Nyugat-mint Középeurópát hidegebb északi-északkeleti légáramlás borította el. Havazás volt Franciaország középső részén, Németország déli és délkeleti szélén, a Középső Alpokban, Lengyelországban, a Kárpátok medenceíjének nagyrészén és Bosznia-ban, eső pedig Délolaszországban és Görögországban. Hazánkban a tegnap estefelé beállott borulás után a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt a Dunántúl északnyugati szögletében, Szakoa és Harkány vidékén, a Duna-Tisza-Közének északi felén és Kistelek-Szeged vidékén, valamint az egész Tiszántúlon volt csapadék, 5 mm-en felül esett az ország keleti harmadában, 10 mm-en felül Kisvárda, Vásárosnamény, Mátészalka és Csengeren. Az ország északkeleti felét hó borítja. A hőmérséklet tegnap a Dunántúl és a Duna-Tisza-közén 3-5, keleten 1-2°-ra emelkedett, ma éjszaka pedig a legtöbbhelyen 1-3°-kal a fagypont alá szállott. Ma délelőtt tulnyomóan északi légáramlással, jobbára borus idő uralkodott, a hőmérséklet a fagypont körül váltakozott. A magasabb hegyeken nem volt olvadás, ellenben az éjszaki havazás folytán a hóviszonyok még tovább javultak. Hóadatok ma reggel: Budai hegyek: Jánoshegy 4 cm. Pilis: Bobogókő 17 cm. Börzsöny: Nagyhideghegy 50, Kisinóc 2 cm. Cserhát: Salgóvár 20 cm. Mátra: Kékes 60 cm. Sátoraljaujhelyi hegyvidék: Radvány 12 cm. Soproni hegyvidék: Brennberg-bánya 7 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 780 mm Skócia nyugati partján, legalacsonyabb értéke 745 mm Közép-olaszországban.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 2°, a tengerszintre átszámított légnyomás 752 mm, méréskelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk szél.
Sokhelyen havasesö, hó.
A 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 Február 14

Időjárási napjelentés.

45 szám.

a) Szabad légköri mérések:

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

Budapest Nagytétény	Budapest Pestszentlőrinc	Szolnok	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9	7					

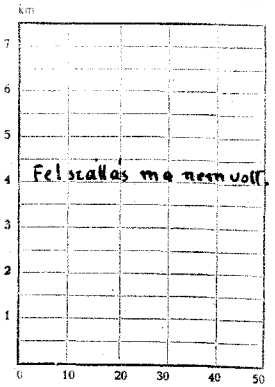
Magasság (m)	Hőmérséklet (C°)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0		NW 0	0	N 2								
200		NNW 1	200	N 4								
400		N 3	600	N 6								
600		NNE 4	1200	NNE 7								
900		NE 5										
&c.												

d) Nappal a fővárosi állomás ma reggeli adatai:

Állomás	[illegible]	QOK	VWVN	DJFWN	PPPTT	UCTaaa	RRTwE
London	151	23	266 41	023 86	244 00	9X 404	01008
Párizs	215	67	036 42	024 18	167 52	7X 402	00523
Marseille	231	07	038 90	322 27	013 01	764 02	00000
Dijon-Bure	384	80	017 32	302 02	174 05	906 00	00040
Ingé	005	81	039 68	101 88	122 54	6X 806	01XXX
Stockholm	059	03	048 90	261 02	316 60	803 11	97638
Berlin	440	5X	055 66	023 28	183 51	8X 313	00534
Hamburg	403	6X	725 48	044 88	224 51	0X 301	91538
München	414	5X	726 38	043 78	073 52	0X 304	01559
Zürich	281	5X	037 48	300 78	084 53	8XX 00	02537
Prága	520	61	083 44	022 78	120 51	8X 307	97523
Bécs	501	6X	715 48	323 78	047 50	6X 601	93516
Innsbruck	507	5X	034 08	000 78	077 53	0X 300	01549
Skirmx	508	952	037 45	082 78	066 51	7X 403	01528
Valence	312	5X	037 55	324 28	997 03	6X 801	00XXX
Roma	322	70	027 64	323 24	945 03	703 05	01XXX
Palermo	652	5X	936 58	515 58	970 08	6X 300	03XXX
Hradisk	481	5X	028 57	093 27	274 56	7X 307	00599
Varsó	552	6X	773 18	375 78	131 53	9X 301	97540
Moszkva	909	5X	726 38	273 78	237 63	8X 309	97659
Kiev	957	62	226 47	394 78	105 54	9X 703	03548
Belgrád	701	57	026 63	000 14	035 56	0X 304	02577
Bukarest	575	50	036 48	203 28	036 01	703 12	97002
Szófia	720	07	028 90	281 77	059 57	802 05	97578
Athén	730	36	027 X3	021 14	064 04	903 06	00042

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

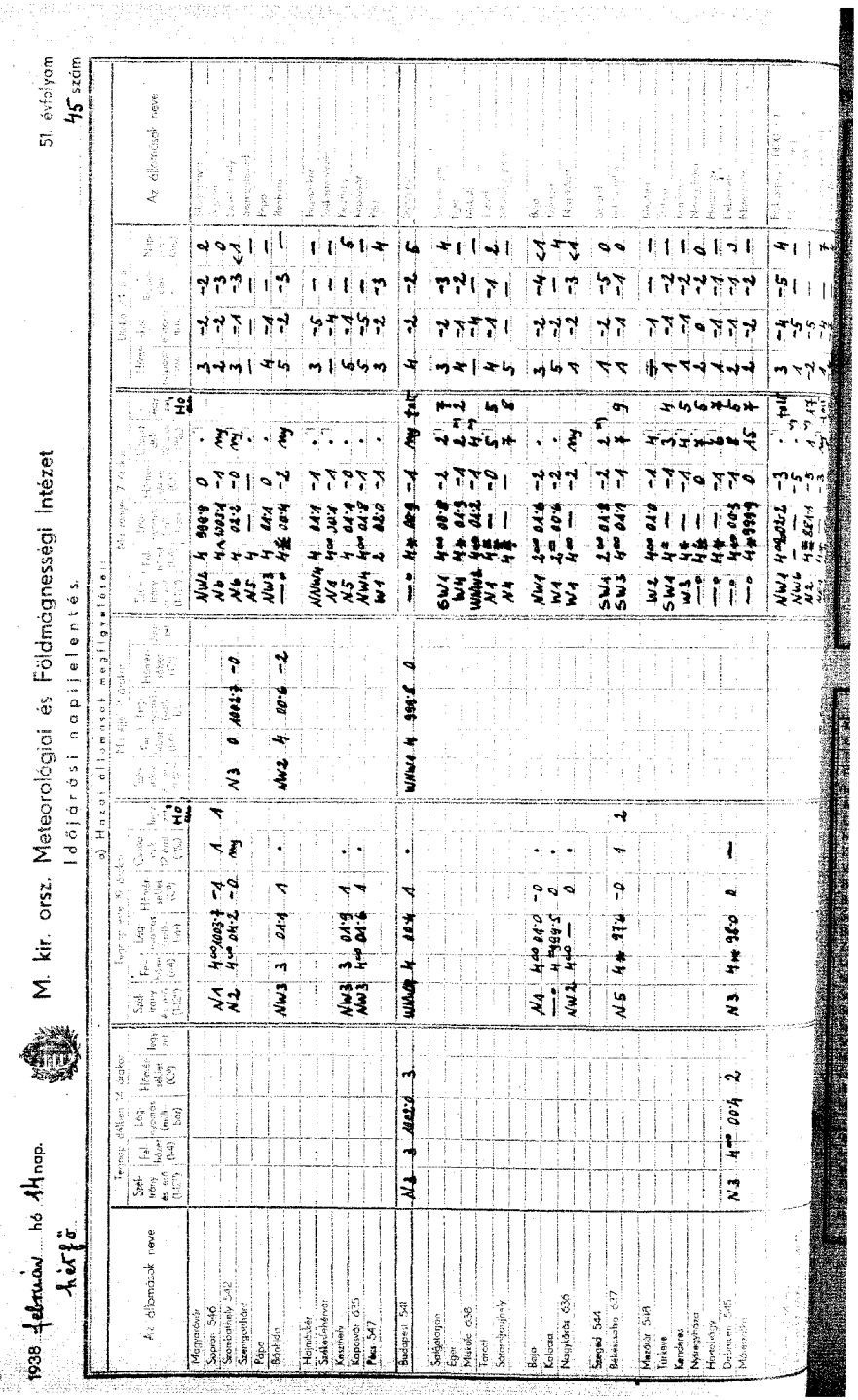
Equipotential temperature: ..... h



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

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

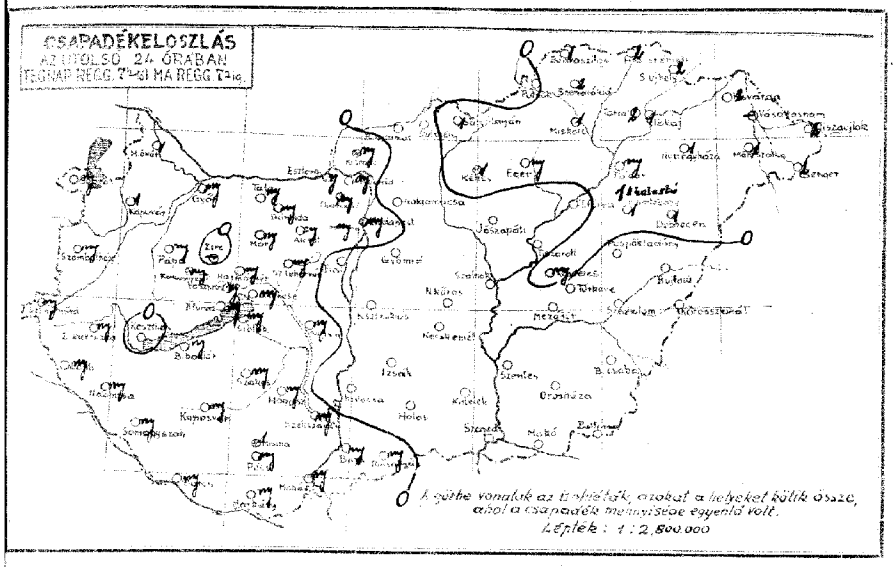
itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

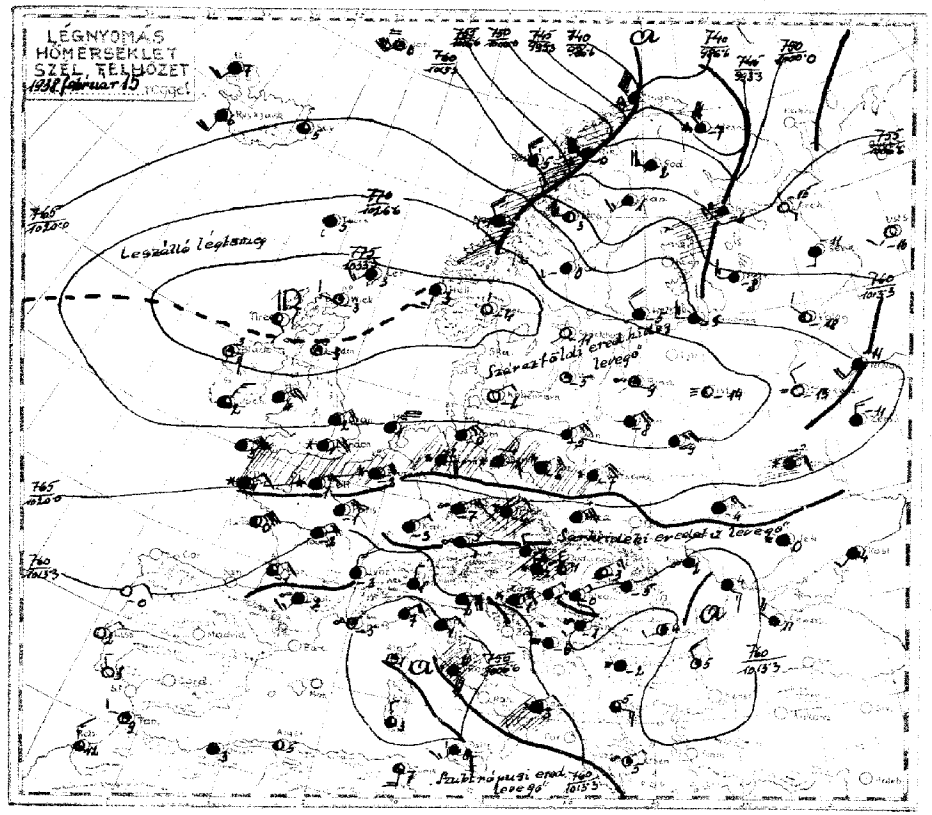


A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

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

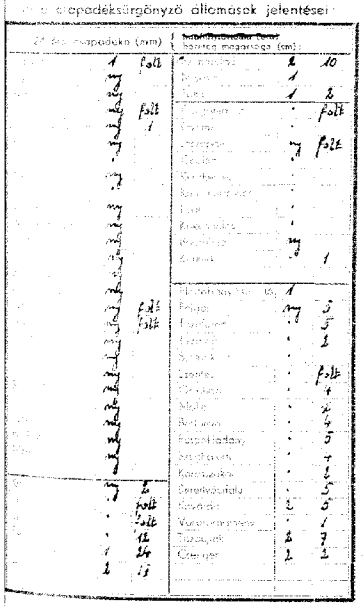
1938 február hó 15. nap. 51. évfolyam 46. szám.

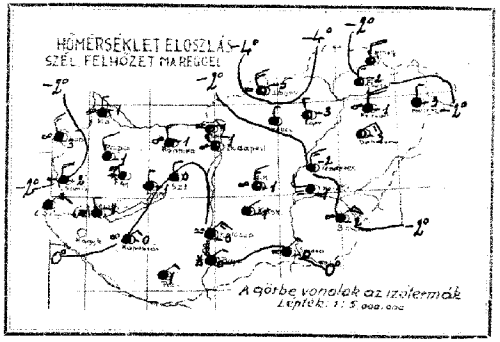




Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig)

A csapadéksürgönyző állomások jelentései





A légnyomás és a hőmérséklet napi ingadozása
az elmúlt 65 évi megfigyelés alapján Budapesten

II. 14. 7538 mm 06 C° Δ -11·0 mm +0·8 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és leválási vonal): a folytonosan kihúzott vastag vonalak az előnyomuló, borulást, csapadékot hozó időjárási frontokat, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó u. n. lesiklófelületeket tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszínt 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 feltételek: [illegible]
Kiadja a m. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Szerkeszti dr. Kathly Antal igazgató
Telefon: 10-240.
Nyomatott a MAGYAR KIRÁLYI EGYETEMI NYOMDÁBAN BUDAPEST, VI., BÓDOG-UTCA 31.

Ugy Nyugat-mint Középeurópában még egyre tart az északi-északkeleti hideg légáramlás, csak a Genovai öbül felől, az Alpok nyugati részén át Délnémetország felé hatol az enyhébb tengeri levegő. Csapadék volt a La Manche csatornában, Németország középső és déli részein, az Alpok nyugati és keleti oldalán, a norvég partokon és Lengyelországban. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt a Dunántul majdnem mindenütt és a Tiszántul a Kőröstől északra fekvő területeken volt csapadék /havazás, hó/, amelynek mennyisége csupán a Hidas-Németi-Kisvárda-Csenger közötti vonalon érte el a 2 mm-t. A Dunántul csak Sopron vidékén és a Pilisben van számbaveheto hótakaró, ellenben a Tiszántul legtöbbhelyén 4-5, északi szélen pedig vastagsága elérte a 10-20 cm-t is. A hőmérséklet tegnap nagykőrösön 5, Mezőtúron 4, Pápán 0 és Sopronban csak -1°-ra emelkedett, ma éjjel pedig mindenütt kissé a fagypont alá szállott, de erősebb lehűlást csak Balgótarján, Mátészalka -5 és a Hortobágy -6°-ot jelentettek. Ma délelőtt északi-északnyugati gyenge széllel, jobbára felhős idő uralkodott s a hőmérséklet a fagypont körül váltakozott. A magasabb hegyeken a hóviszonyok kedvezőek. Hódatok ma reggel: Kékes 60, Dobogókő 17 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 776 mm Norvégia déli csucsán, legalacsonyabb értéke 735 mm Norvégia északi csucsán.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 3°, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északi-északkeleti szél. Változó felhőzet. Helyenként havazások, hó. Az éjszakai fagy erősödik, nappal a hőmérséklet nem változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Mocsáry Ernő m. kir. aligazgató s. k.

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

1938 február 15 51. évfolyam. 46 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologisch observations — Observations aérologiques

Legáljaszintérés Budapest felett (Temp): KEL ... FMEZ

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

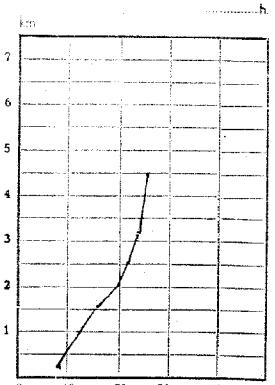
Magasság H (m)	Hőlok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
147	-0.4	98	997	0	NNW1	0	N4								
1400	-4.7	90	852	300	N2	100	N4								
1700	-4.2	92	816	1000	E4	1100	E6								
2200	-5.6	70	763	1500	SE3	1500	SE3								
3000	-12.3	80	688	2000	SSE5	1700	S7								
4300	-21.7	62	583	3000	SE4	1900	S6								
				4000	SE8	2100	S3								
					Ac.	2900	SSE4								

Párahatár (Dunstgrenze) 800 m;
7/10 Cu 1800 m;
4/10 As 3200 m;
Jetöpont felett (Tiber gyfel) 5/10 Cs.

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	J J J $C_L C_M$	wwVh Nh	DDFWN	PPPTT	U Cl a p n	R R $T_m T_m E$
London	151 62	71656	36478	24901	7X801	97004
Párizs	215 55	03643	02478	17151	7X501	97514
Marseille	231 00	05790	00003	06555	91406	00560
Lisszabon	384 00	00790	02100	15102	90400	00020
Ingó	005 XX	87409	25989	8832X	8X604	05XXX
Stockholm	059 00	00990	22000	30161	80602	00658
Berlin	440 5X	71744	08378	23854	7X305	94544
Hamburg	403 57	03856	04328	25750	0X201	00534
München	414 57	05554	10127	17359	9X303	97609
Zürich	281 5X	03758	32228	12454	7X207	00547
Prága	520 6X	71428	02278	19554	8X1X8	91548
Bécs	501 52	05654	30228	16152	9X303	00524
Innsbruck	507 53	01855	04129	13355	8X307	96569
Salzburg	508 73	05654	00026	16062	00162	00628
Velence	312 7X	03758	39628	09402	6X308	00XXX
Róma	322 9X	52648	41818	05404	9X301	15XXX
Palermo	652 5X	53758	53358	06208	6X306	00XXX
Helsinki	481 5X	03748	26428	23855	8X807	00599
Varsó	552 6X	72518	06478	22757	9X309	96570
Moszkva	909 00	08690	30210	24763	80201	97649
Kiev	957 6X	72448	04378	17054	0X407	06548
Belgrád	701 5X	05438	18128	13151	0X302	00523
Bukarest	575 73	02573	22114	13704	88311	00011
Szófia	720 XX	46009	00049	15052	0X208	94558
Athén	730 80	05863	06103	15405	80307	00001

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).

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

1938 február hó 15 nap. Redd

51. évfolyam 46 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

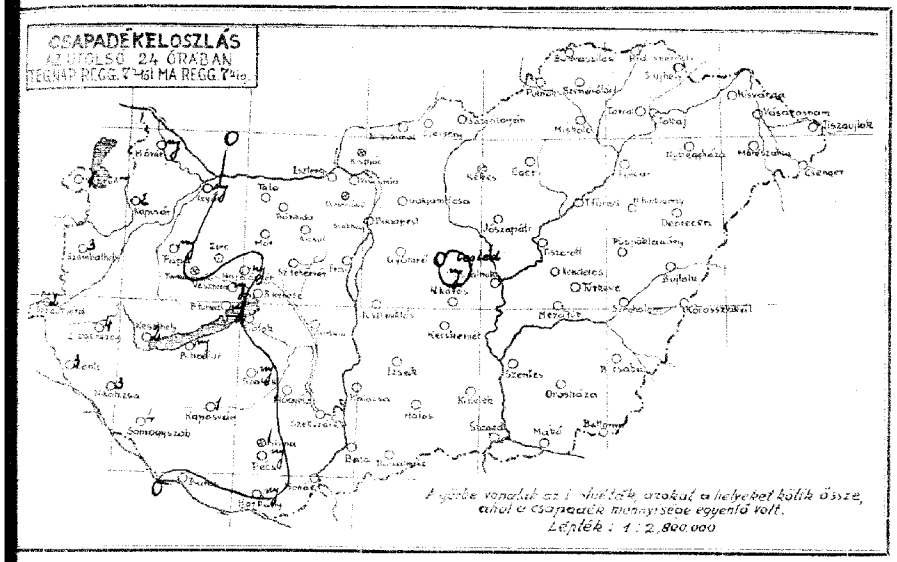
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (%)	Jegyzet
Magyarország											
Sopron 546						N5	4	1004.4	-3	mg	2
Szombathely 542	N5	4	1004.4	-0		N5	3	09.5	-2	mg	
Szentgotthárd						N5	1	—	—		
Pápa	N2	4	—	—							
Bánhida						VW1	4	07.1	0	mg	
Hajmáskér											
Székesfehérvár	E1	4	03.5	2							
Keszthely						N6	4	07.5	-0	mg	
Kaposvár 635	W1	4	01.9	1		NE3	4	07.5	0	mg	
Pécs 547	—	4	—	—		NE1	4	06.3	2		
Budapest 541	N1	4	04.4	1		N1	4	08.1	1	mg	
Salgótarján											
Eger						S1	4	09.1	-1	mg	1
Miskolc 638	SE1	4	02.0	0							
Tarcal											
Sátoraljaújhely						NE1	4	—	—	2	
Baja						SE1	4	06.6	0		
Kalocsa						N1	4	05.9	1		
Nagykőrös 636						E3	4	—	-1		
Szeged 544	S2	4	05.0	0		ESE1	4	07.5	-0		
Békéscsaba 637						SSE2	4	07.2	-0		4
Mezőtúr 548											
Turkeve											
Kenderes											
Nyíregyháza											
Hortobágy											
Debrecen 545	SSW1	4	05.6	0		S2	4	08.6	-1	1	4
Mátészalka											
Fehérgyarmat											
Szolnok						NE1	—	—	2		
Szeged						NE1	4	—	-2		
Kecskemét						NE1	4	886.8	-6	1	60
Szombathely	SW1	4	884.0	-5		NE1	4	884.1	-6		

Az állomások neve	Mo. reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (%)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Budapest 8 óra	Napsütés (óra)
Magyarország										
Sopron 546	N1	4	1014.7	-1	1	1	1	-2	-2	0
Szombathely 542	NW3	4	16.4	-3	mg	2	-1	-3	-4	0
Szentgotthárd	N4	4	15.5	-2	mg		1	-2	-2	2
Pápa	NE3	4	—	—	mg		—	—	—	—
Bánhida	NW2	4	15.1	-1	mg		0	-1	—	—
Hajmáskér	NW1	4	14.0	-1	mg		1	-1	-1	—
Székesfehérvár										
Keszthely	N1	4	14.4	0	mg	tott	—	-1	—	—
Kaposvár 635	NW1	4	14.9	-1			2	-1	—	<1
Pécs 547	NE1	4	14.2	-0	mg	tott	3	-1	—	—
Budapest 541	NE1	4	13.6	1	mg		2	0	-1	<1
Salgótarján	WNW1	3	14.7	-1			2	-2	-3	0
Eger										
Miskolc 638	NW3	2	15.7	-5	1	6	1	-5	-7	0
Tarcal	NW1	2	14.9	-3		1	3	-4	-8	—
Sátoraljaújhely	—	—	—	—			—	—	—	—
Baja	N3	2	—	-2	2	4	2	-3	-5	0
Kalocsa	N4	3	—	—		4	1	—	—	—
Nagykőrös 636										
Szeged 544	NE1	4	13.6	0	mg	tott	3	-1	-1	5
Békéscsaba 637	NE3	4	13.3	-0			3	-2	—	5
Mezőtúr 548	N3	3	—	-1			5	-2	-3	<1
Turkeve										
Kenderes	NNE1	4	13.3	-0		tott	3	-1	-1	4
Nyíregyháza	NNE4	4	13.1	-2			2	-2	-2	3
Hortobágy										
Debrecen 545	W2	4	15.0	-1			4	-3	-5	—
Mátészalka	NE2	3	—	-2			2	-3	-4	—
Fehérgyarmat	N3	4	—	-2	mg	3	2	-3	-3	—
Szolnok	N4	4	—	-1	1	4	2	-2	-3	0
Szeged	NE1	2	—	-6	1	5	2	-6	-8	—
Kecskemét	NE3	2	14.0	-3		4	1	-3	-5	0
Szombathely	N2	4	13.9	-3	1		1	-5	-6	—
Szeged										
Kecskemét	NW1	4	15.1	-2	mg	tott	1	-3	-3	0
Szombathely	NE4	—	—	-3	1	1	-2	-3	—	—
Szeged	E1	2	892.8	-4	mg	17	-5	-5	—	—
Kecskemét	NE1	4	—	-3	mg	tott	-2	-4	—	0
Szombathely	N1	4	892.4	-6		60	-5	-7	—	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.

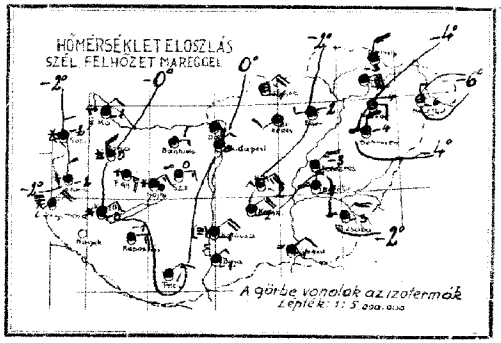
1939. február hó 16. nap. 51. évfolyam 47. szám.



A csapadéksurgönyző állomások jelentései:

24 órás csapadék (mm)	hóréteg magassága (cm)	
1 3		10
7		folt
.	folt	
.	folt	
.		folt
.		7
7		
7		
7		
7	5	
3	3	4
3	4	
4	3	folt
.	folt	
7		folt
.	folt	folt
.		folt
.		folt
7		3
		1
		1
		3
.	folt	4
.	folt	8
.	folt	5
.	12	6
.	11	
.	8	

... Kiadóhivatal: egyúttal negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
... dr. Réthly Antal igazgató
... NYOMDA BUDAPEST, VI., ZSÓFIA UTCA 31.

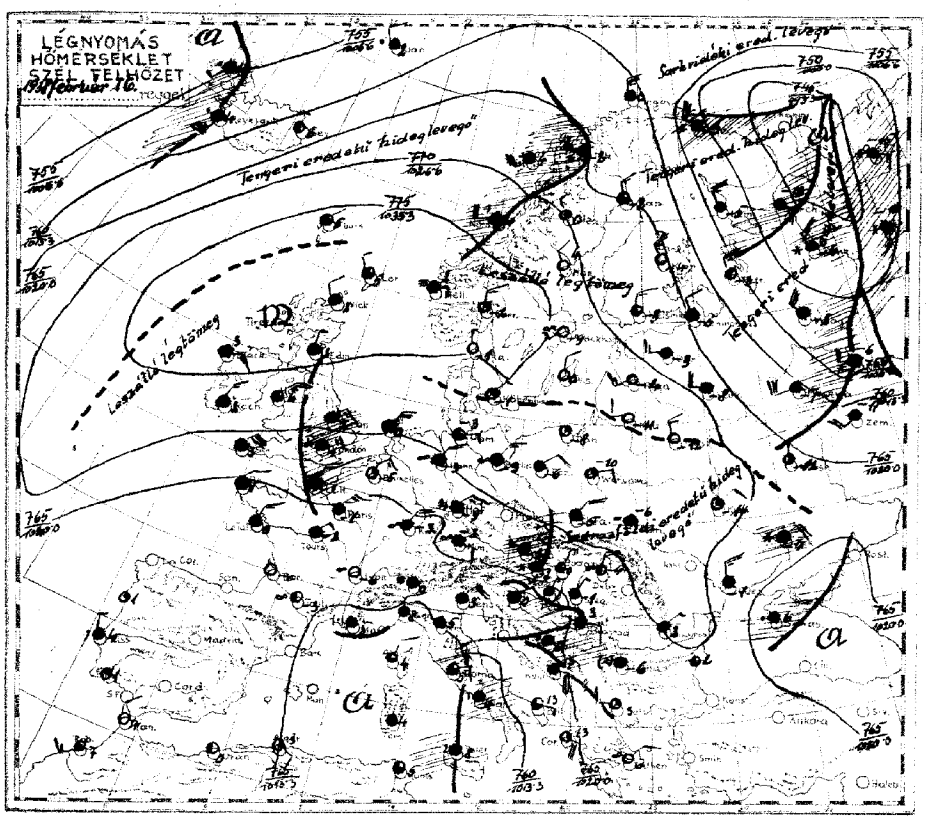


A légnyomás és a hőmérséklet napi közepének ... és az ... évek napközepétől. B u d a p e s t e n :

5.15 763·4 mm 1·9 °C Δ −1·8 mm +2·0 °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 u. n. **fesiklófelületeket** 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):

Amíg a Brit szigetektől nyugatra az óceánon enyhe levegő áramlik Izland, továbbá Norvégia északi partjai felé, addig egy Nyugat - mint Középeurópában az Oroszország felől jövő szárazabb és hidegebb északkeleti-keleti légáramlás uralkodik. Csapadék a Brit szigetek keleti partjain, a Rivierán, az Alpok keleti szélén, Csehországban, Bosnyákiában, Középolaszországban, valamint Oroszország északi felén fordult elő. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt csak a Dunántúl nyugati felén volt havazás, az ebből eredő legnagyobb csapadékmennyiség Zalaegerszeg és Somogyszobon is csak 4 mm volt. A hőmérséklet tegnap Egerben, Szegeden 6, Budapesten 5, de Sopronban csak a fagypontig emelkedett, ma éjjel pedig a Dunántul 0°/-2°, északkeleten és keleten -3/-4°, de Mátészalkán -7°-ra is süllyedt. Ma délelőtt északkeleti-keleti mérsékelt széllel általában felhős idő uralkodott, a hőmérséklet az ország középső részein 3-4° között váltakozott, a nyugati és keleti megyékben pedig fagypont körüliek voltak. A magasabb hegyeken a kitűnő hóviszonyok változatlanul megvannak. Hóadatok ma reggel: Kőkes 60, Dobogókő 16 cm. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 778 mm Skóciában, legalacsonyabb értéke 742 mm Északoroszországban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 3°, a tengerszintre átszámított légnyomás 768 mm, gyengén emelkedő irányzata.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északkeleti-keleti szél.

Változó felhőzet.

Helyenként, főleg nyugaton havazás.

A hőmérséklet 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 február 16

47 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadtéri mérések:

Légelhasználás: Budapest felett (Ausg.) KEI 10 GMLZ

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

	Budapest Meteor. Intézet	Budapest Kelenföld	Budaörs	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
	10 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)
147	1·4	90	1004	0	NNE 3	0	E 6								
600	5·5	75	946	200	NNE 4	100	E 6								
1900	−3·2	95	806	400	ENE 7	500	E 14								
2500	−6·1	92	747	800	ESE 12	1900	SE 14								
3000	−6·6	67	702	1600	SE 14	2300	SSE 14								
4100	−15·7	67	601	im Ac-ban.											

Váross: Tüstréteg 1900–2100 m; stratusunst/

10/10 Sc.

Teléponi felett a As és Cs. /Übergipfel/ 1/10 und

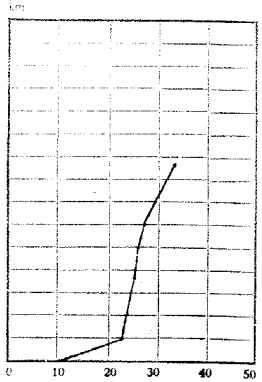
Magas Tátra /Hohe/ látható /sichtbar/

d) Néhány külföldi állomás mg reggeli adatai:

Állomásnév	JJJ CiCiKK	wwVsNh	QQWiN	PPPTT	UCiuuDD	RRIsIsEE
London	15161	68638	04378	24801	41402	01004
Paris	21551	03768	02328	20051	61303	00513
Marseille	23151	10758	00028	11402	71205	00510
Lisszabon	38481	50737	30127	18704	91300	97031
Ingó	00552	03864	28788	13900	61315	95111
Stockholm	05900	05790	22101	30759	81303	00618
Berlin	44051	05677	06327	29253	81402	97554
Hamburg	40351	02656	08116	29453	91402	00568
München	41451	05638	10228	19653	81300	00549
Zürich	28151	03758	10128	17654	71201	00557
Prága	52051	65486	64328	25955	01302	00554
Bécs	50161	72548	04178	24252	81402	97528
Innsbruck	50111	02890	00014	23162	99300	97639
Salzburg	50857	02544	08126	20352	71300	00119
Velence	31271	03758	04428	16103	81301	00111
Róma	32283	03755	08225	12205	81304	94111
Palermó	65251	51658	00028	09908	81309	92111
Helsinki	48100	00890	32315	22953	99305	00549
Varsó	55204	01690	08202	31160	80305	00670
Moszkva	90951	37738	55638	13657	81709	00589
Kiev	95104	01690	02202	29164	80407	91648
Belgrád	70161	58558	10228	20203	01303	01011
Bukarest	57550	03648	06128	27702	90309	00011
Szófia	72003	09690	00027	27356	80307	00568
Athén	73000	05690	02200	22606	80403	00040

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature: 10 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 február 16 hó nap. szerda
51. évfolyam 47 szám

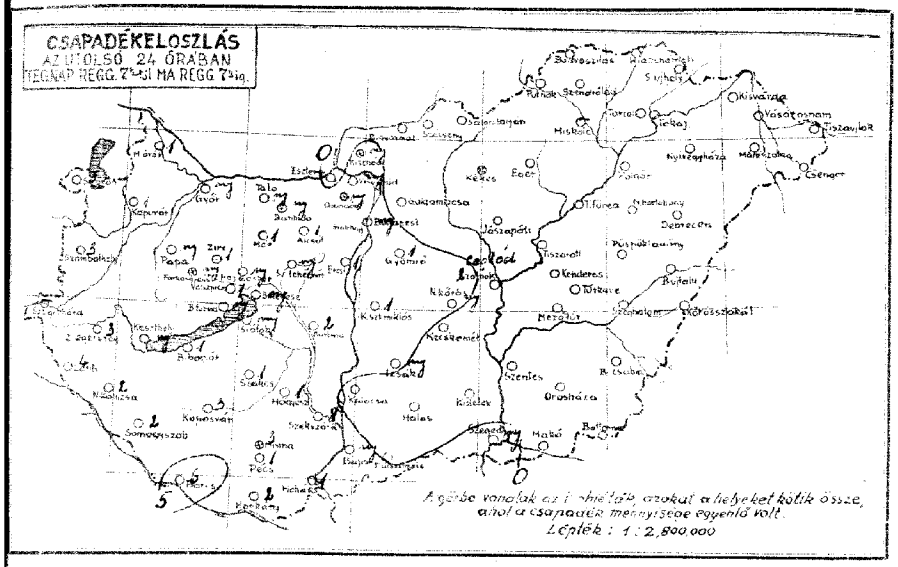
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Szélirány (DD) és sebesség (m/s) 14 órakor	Felhőzet (N) 14 órakor	Légnyomás (mbar) 14 órakor	Hőmérséklet változás (°C) 14 órakor	Csapadék (mm) 7 órakor	Szélirány (DD) és sebesség (m/s) reggel 7 órakor	Felhőzet (N) reggel 7 órakor	Légnyomás (mbar) reggel 7 órakor	Hőmérséklet változás (°C) reggel 7 órakor	Csapadék (mm) 7 órakor	Hótakaró (cm) reggel 7 órakor	Hőmérséklet reggeli szélsőértékei max.	Hőmérséklet reggeli szélsőértékei min.	Az állomások neve
Magyaróvár	NE 4	4	1018·8	1								1	−1	Magyaróvár
Sopron 546												0	−2	Sopron 546
Szombathely 542												0	−2	Szombathely 542
Szentgotthárd												1	−1	Szentgotthárd
Pápa												1	−1	Pápa
Bánfalva												1	−1	Bánfalva
Hajmáskér	E 4	4	1012·9	−0·6		NE 3	4	1014·4	−1·4			3	−1	Hajmáskér
Szekszárd-Palánk						ENE 3	4	1013·3	0			2	−1	Szekszárd-Palánk
Keszthely	NE 3	4	1013·0	0		E 3	4	1012·9	−0·8			2	−2	Keszthely
Kaposvár 435	ENE 3	4	1010	3		NE 4	4	1010·2	−0·4			3	−1	Kaposvár
Pécs 547						E 3	4	1010·9	1			4	0	Pécs
Budapest 541	NNE 4	4	1009·0	−0·7		NNE 3	4	1011·2	0			5	−1	Budapest
Salgótarján	NE 4	4	1011·4	−1·0		NE 4	4	1014·1	−1			5	−3	Salgótarján
Eger						W 1	3	1015·2	−2			6	−5	Eger
Miskolc 693	SE 4	3	1011·9	2		—	=	1016·0	0			—	−5	Miskolc
Tarcal						E 6	3	1014·3	−3			5	−7	Tarcal
Sátoraljaújhely						N 5	4	—	—			1	−7	Sátoraljaújhely
Baja	NE 4	2	1016·2	−2		NE 4	4	1014·4	−1			5	−2	Baja
Kecskemét	NE 4	4	1015·6	−3		NE 4	4	1013·0	−1			3	−2	Kecskemét
Nagykőrös 636	NNE 3	0	—	−2		NE 3	3	—	−2			3	−3	Nagykőrös
Szeged 544	NE 3	2	1012	−1		NE 2	4	1011·4	−1			6	−3	Szeged
Békéscsaba 657	NNE 3	1	1011	0		NNE 3	4	1012·4	−3			3	−4	Békéscsaba
Mezőkövesd 548						NE 3	4	1012	−1			2	−3	Mezőkövesd
Tarkeve						NE 3	4	—	−3			2	−3	Tarkeve
Kenderes						NE 5	3	—	−4			3	−4	Kenderes
Nyíregyháza						E 2	2	—	−4			3	−5	Nyíregyháza
Hortobágy						NE 4	4	—	−4			1	−6	Hortobágy
Debrecen 545	NE 3	3	1011·6	2		NE 4	2	1011·9	−4			2	−5	Debrecen
Miskolc						N 1	2	1010	−6			2	−7	Miskolc
	NE 3	—	—	0		SE 3	4	1012·5	−1			1	−3	
	SE 1	4	1008·8	−2		NE 4	—	—	−2			0	—	
	NE 2	2	1009·2	−1		SE 3	4	1010·2	−3			2	−3	
						E 3	4	—	−3			3	−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.

1936. február hó 17. nap. 51. évfolyam 48. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

| | | |

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

51. évfolyam.

1938 február 17

48 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabad légkör: mérések:

Pereptions à terre | Observations aériennes | Observations aérologiques

Légnyomásmérés Budapest felett (Zárás)

KEL 8 ÉNÉZ

Mérések a szabad légkörben (m/nap) (Pilot)

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

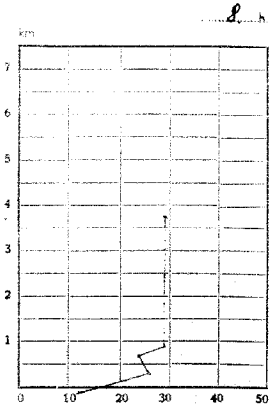
Budapest Meteor. Intézet: Magasság H (m)	Hőfok t (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás Pótlás (mbar)	Budapest Repülőtér: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár: Magasság H (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)
147	2.3	87	1008	0	NJ	0	E4							0	NE4
300	8.0	80	977	300	ENE2	100	E4							1100	NE4
1300	4.0	45	873	500	SE3	300	E7							1700	E5
1500	5.2	67	854	1300	ESE6	500	SSE7							1900	NE3
3700	-11.8	63	638	1800	SE7	900	SE8							2900	WNW3
				3000	S6	1300	ESE11							3700	WNW7
				4000	SSW10	1900	SE7							4700	WNW3
				4500	S8	2300	S8							5300	NE3
				7300	SE9	2500	S6							6300	NE4
				9000	SSE10									7300	NNE3
				10000	SE9									7700	NW2
				12300	S12										
				13300	SE9										

Turulhatár (Durchgrenzen) 2600 m;
4/10 As 3000 m;
Fetőpont felett (über gipfel) 4/10 Cs

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	III 3 C(CM)	wwVv Nh	DDVVVV	RRTT	UGxppp	RRTwTwE
London	151 5x	05645	05428	24102	8x903	97014
Párizs	215 5x	05558	02228	20900	8x802	00510
Marseille	231 6x	12758	08368	15705	8x305	97030
Lisszabon	384 xx	40119	04149	19303	9x600	00031
Ingó	005 xx	66629	23769	03004	0x820	21188x
Stockholm	059 00	01990	24101	34158	81301	00628
Berlin	440 00	05690	07413	30853	76405	00543
Hamburg	403 04	01890	08201	30453	70700	00553
München	414 5x	05648	08228	24453	8x208	94548
Zürich	281 50	05643	10043	22256	80208	00567
Prága	520 52	45344	04145	26603	7x207	94514
Bécs	501 5x	03558	00028	26302	9x407	03046
Innsbruck	507 xx	47049	14479	93459	xxx10	12599
Salzburg	508 xx	48008	28248	24854	0x343	02558
Velence	312 72	03656	32428	20402	8x802	00xxx
Róma	322 7x	51658	06358	44904	9x301	02xxx
Palermó	652 5x	03648	01058	43409	8x300	xxxxx
Helsinki	481 04	01890	28224	26653	03601	00549
Varsó	552 04	05590	00002	34160	80305	00640
Moszkva	909 5x	03748	28428	43054	6x801	01579
Kiev	957 6x	03647	28228	27356	81203	00608
Belgrád	701 07	01790	40343	24403	00303	00021
Bukarest	575 50	46208	06448	30751	90395	00521
Szófia	720 52	05664	00018	27804	0x401	00508
Athén	739 54	02767	04117	23806	97408	00050

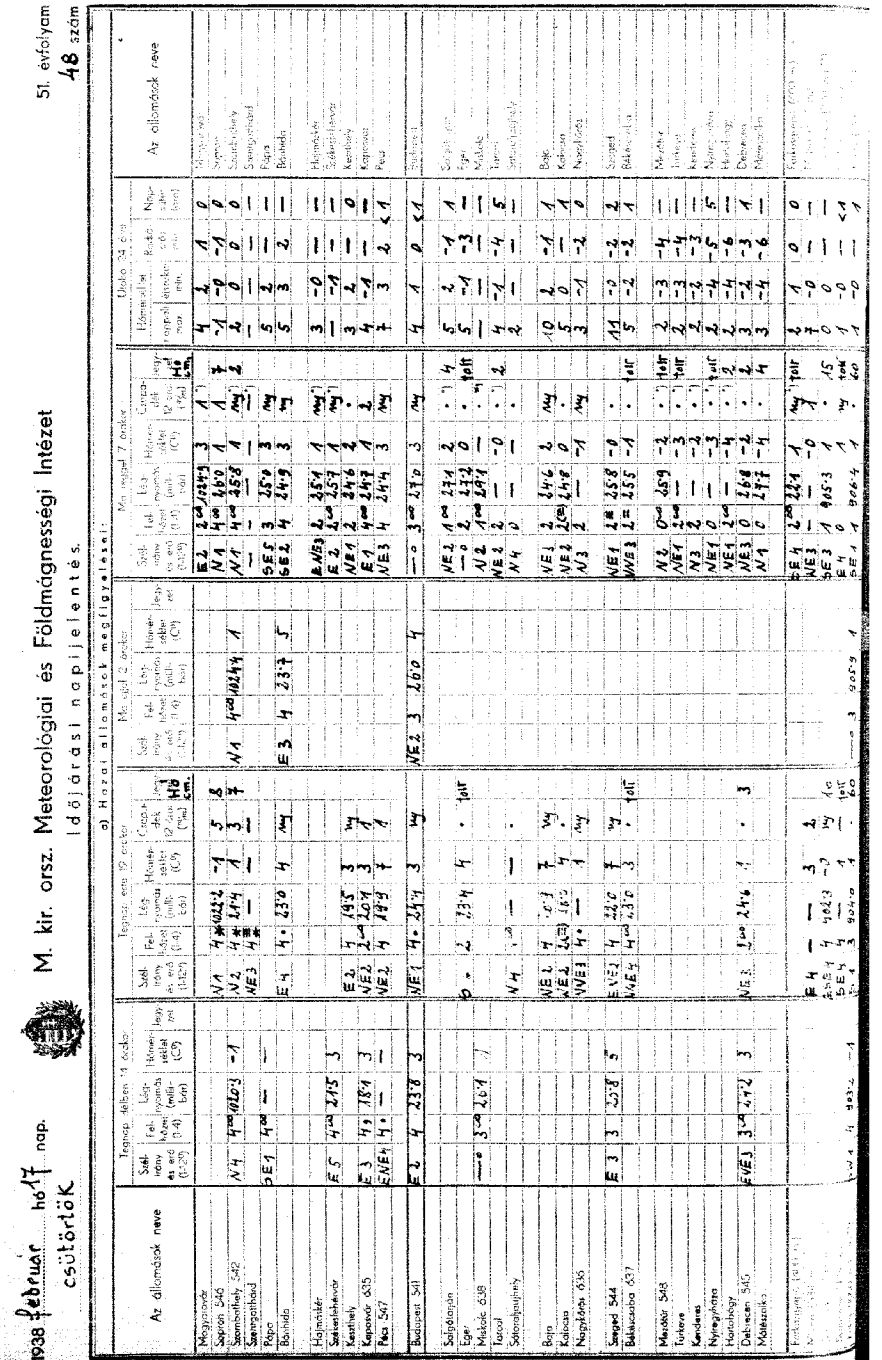
Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential temperature:
8 h



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

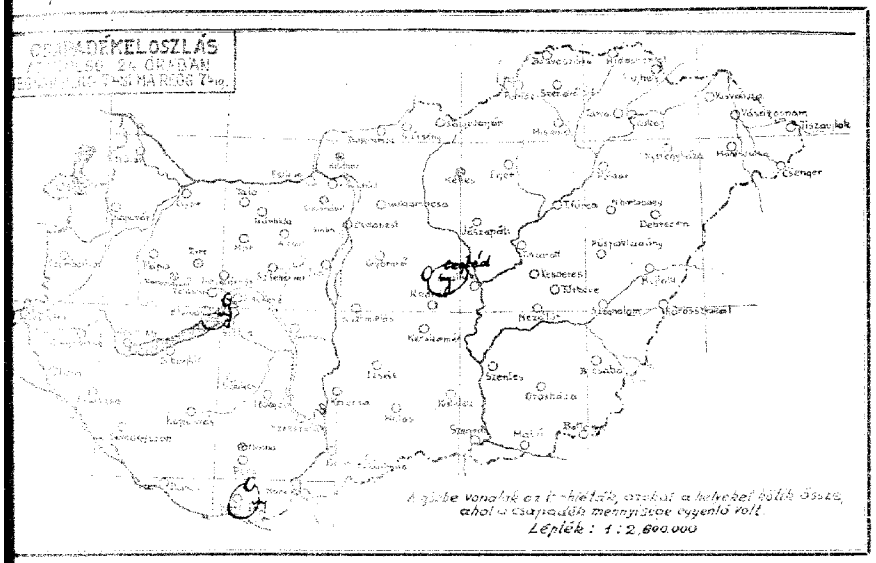
$$E = t + \frac{1570}{750} e + h;$$

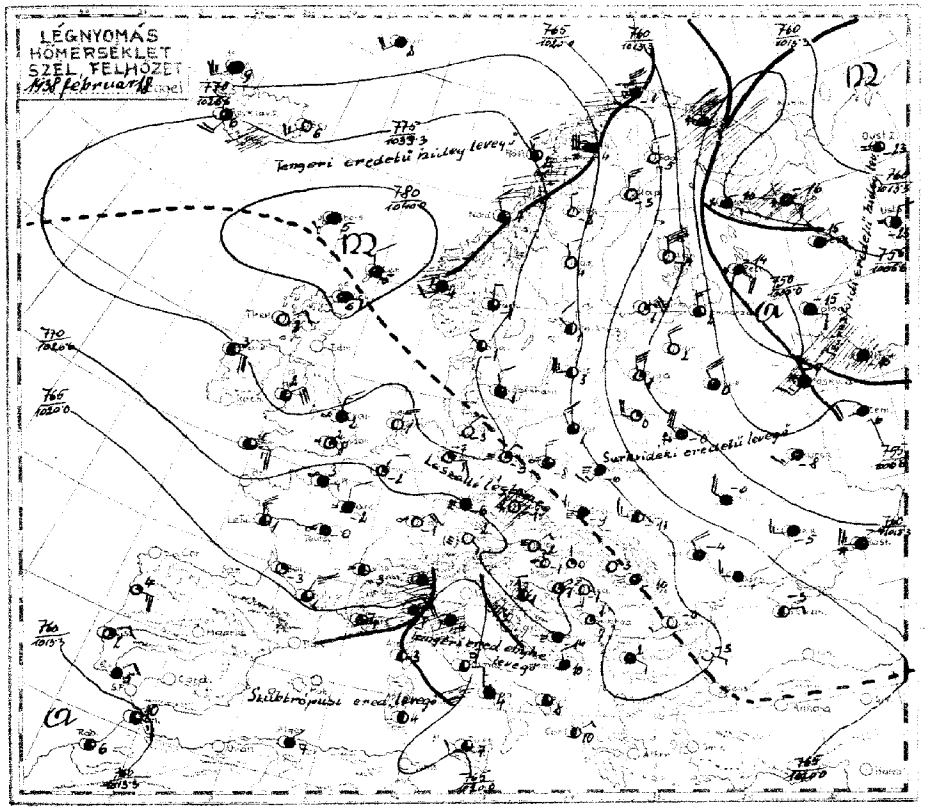
ill. t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).



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.

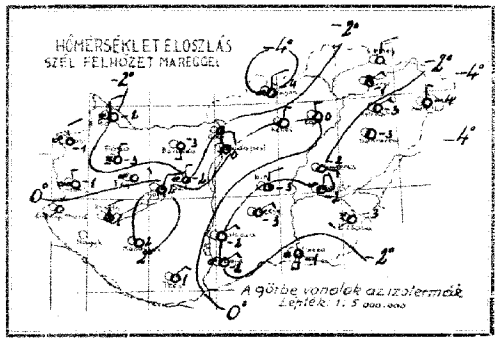
február hó 18. nap. 51. évfolyam 49. szám.





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

csapadékszámbnyvő állomások jelentései:



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

II 17. 770·5 mm 5·9 C° △ +6·3 mm +5·4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú legtömegek 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 Spitsbergák felől a Skandináv félszigeten, a Botteni öböl és a Balti államokon át, sokhelyen viharos erővel hidegebb levegő áramlik Ukrajna és a Fekete tenger felé. Nyugateurópában és Középeurópa nagyrészén még a szárazföld belsejéből jövő légáramlás uralkodik, csak a magasabb hegyeken és délen az Adrián valamint a Földközi tenger középső medencéjében tart még a déli légáramlás. Csapadék a norvég partokon, Középoroszországban, az Alpok nyugati felén, Olaszország nagyrészén és a Dalmát partokon volt. Hazánkban nem volt csapadék. A hőmérséklet tegnap Baján, Salgótarjánban és Egerben 12, Budapesten és még többhelyen is 11, de keleten Nyiregyházán a Hortobágyon csak 5, Mátészalkán csupán 4°-ra emelkedett, ma éjjel pedig majdnem mindenütt a fagypont alá, többhelyen -4, Mátészalkán -5°-ra is süllyedt, sőt a talajmentén Mátészalkán -7, Turkevén -8°-ot is mértek. Ma reggel hazánkban tulnyomóan derült idő uralkodott, az alsó szinteken északi, a hegyeken még déli és délkeleti volt a légáramlás.

A hó a magasabb hegyeken is erősen olvad, de ma reggel a Kékesen még mindig 50 cm, Dobogókón 12 cm.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 781 mm Skócia északi részén, legalacsonyabb értéke 748 mm Középoroszországban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 6°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 770 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Ma még gyenge, holnap erősebb északnyugati-északi szél.
Változó felhőzet.
Egy-két helyen kisebb eső.
A hőmérséklet kissé süllyed.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Massány Ernő m-kir-aligazgató s.k.

... kiltséggel együtt negyedévre 10 P.
... Meteorológiai Intézet
... de Rathly Antal igazgató
... 11-25 (5)
... NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 február 18

49. szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadalegkori mérések:

Szabadalegkori mérések (rajzos) (Pilot)

Leértékelmény Budapest felett (Tema)	Budapest Kelenföld	Budapest Repülőtér	Tapolca	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KEI 8 NNEZ	10 h	7 h	8 h	h	h	h	h

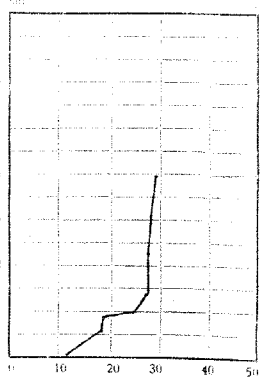
Magasság H (m)	Hőmérséklet (°C)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mb)	Szélirány és sebesség (m/s)	Szélirány és sebesség (m/s)	Szélirány és sebesség (m/s)	Szélirány és sebesség (m/s)	Szélirány és sebesség (m/s)	Szélirány és sebesség (m/s)	Szélirány és sebesség (m/s)
1447	1·8	87	1008	0 E 1	0 E 3	0 — ·				
500	2·7	86	971	300 E 2	100 E 3	600 — ·				
700	1·9	85	946	800 ENE 4	300 E 4	1100 E 5				
900	3·6	84	923	2800 NE 3	500 E 11	1400 ENE 7				
1300	3·6	73	876	3800 ENE 5	900 ENE 7	1900 E 6				
2200	−2·2	64	777	5800 ENE 10	1300 E 4	2300 ESE 6				
3900	−13·7	53	622	6500 E 14	1900 NNE 4	3200 E 6				
				7500 E 21	3500 ENE 6	4100 ESE 6				
				≡ -ben	6400 E 10	4400 ESE 8				
						5900 E 11				

Szélcsend
Köd
(Boden dunst)
Látóhatárban
(Am Horizont)
Magas
(Hoch)
Tájm
(Klar sichtbar)

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomások							
Torshavn	151	5X 08438	03328	24802	91707	97524
Párizs	215	5X 08428	32228	23952	91704	00523
Marseille	231	84 02852	00225	18504	96300	00030
Lisszabon	384	07 01790	02203	18702	90300	00013
Nizza	005	XX 84109	29789	17851	71212	02XXX
Stockholm	059	03 01990	26214	26801	92401	00538
Berlin	440	02 45390	04112	32553	70705	00540
Hamburg	403	04 08490	04101	33753	90702	00563
München	414	00 09490	10100	24752	90403	00539
Zürich	281	5X 05538	16328	21953	81202	00537
Prága	520	00 47390	00010	29851	80503	00511
Bécs	501	00 43390	02100	28752	90100	00524
Innsbruck	507	XX 01890	00003	28761	99300	00619
Salzburg	508	00 00890	12100	25253	00300	00549
Varsó	315	9X 51538	43568	51107	91307	06XXX
Róma	322	07 02665	08225	18605	81301	03XXX
Palermó	652	28 02764	22215	19807	50303	00XXX
Helsinki	481	10 01962	02502	25701	40312	00009
Varsó	552	XX 48309	52349	26656	01301	00570
Moszkva	909	02 73558	20378	01557	81811	01579
Kiev	957	6X 03647	59428	26356	01719	00568
Belgrád	701	03 01893	10313	23001	00301	00010
Bukarest	575	00 00590	22100	28050	90803	00531
Szófia	720	54 03858	10128	27002	81704	00014
Athén	736	64 01890	04114	26610	59301	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature
8. h



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és reprezentatív 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 február hó 18 nap. péntek
51. évfolyam 49 szám

a) Hazai állomások megfigyelései.

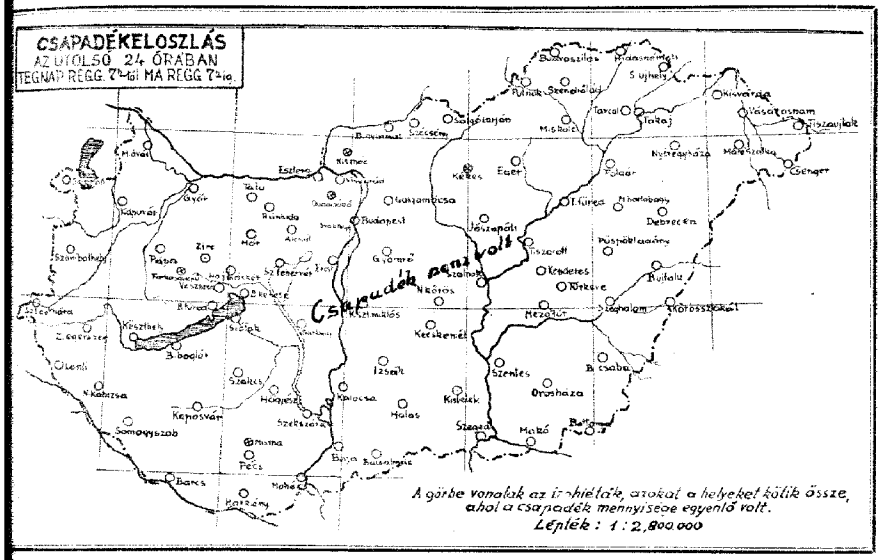
Az állomások neve	Tegnap reggel 7 órakor: Szélirány és erő (Beaufort)	Felhőzet (1/10)	Légnyomás (mm-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegy	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (Beaufort)	Felhőzet (1/10)	Légnyomás (mm-ben)	Hőmérséklet (°C)	Jegy	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (Beaufort)	Felhőzet (1/10)	Légnyomás (mm-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegy	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napi szélső értékei max.	min.	Fagyos óra száma	Napi csapadék (mm)	Az állomások neve
Magyarország																						
Sopron 246												NW 2	8	734	−2	·		10	−3	8	8	Sopron
Szombathely 342	NE 1	10	745	4	—	tört						NW 2	10	742	−1	·		6	−4	6	6	Szombathely
Szentgotthárd												NW 1	10	738	−1	·		7	−6	6	—	Szentgotthárd
Pápa												SW 1	10	739	—	·	tört	1	—	—	—	Pápa
Bánréve												N 1	0	739	−3	·		10	−3	—	—	Bánréve
Hegyeshalom												SE 1	0	741	−3	·		10	−4	—	—	Hegyeshalom
Székesfehérvár												SE 2	2	742	−2	·		3	−2	—	—	Székesfehérvár
Keszthely	NE 3	10	736	4	·	tört						N 2	10	741	−4	·		1	−4	—	—	Keszthely
Kaposvár 615	E 2	10	737	4	·							N 2	2	742	−2	·		11	−2	—	5	Kaposvár
Pécs 547	ENE 1	10	737	8	·							—	0	742	2	·		11	−2	—	—	Pécs
Budapest 561	NE 2	1	741	6	·		—	0	739	6	·	NE 1	2	739	0	·		11	−2	—	4	Budapest
Salgótarján												NW 2	8	734	−4	·		12	−5	5	2	Salgótarján
Eger	—	0	734	5	·	tört						NW 1	0	736	0	·	tört	12	−3	—	—	Eger
Miskolc 638	NE 1	0	734	4	·							NNW 2	0	736	—	·	tört	8	−1	—	—	Miskolc
Tarcal												NE 1	1	—	−1	·	tört	8	−6	—	8	Tarcal
Sátoraljaújhely	N 4	0	—	—	·							N 3	0	—	—	·		—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja							NE 1	0	736	−2	·							12	−2	5	8	Baja
Kalocsa							NE 1	0	739	−2	·							10	−3	—	8	Kalocsa
Nagykőrös 636							NNE 1	0	739	−3	·							8	−4	—	6	Nagykőrös
Szeged 544	NE 3	10	739	6	·	tört	NE 1	0	739	−1	·	SW 1	0	741	−1	·	tört	11	−1	—	6	Szeged
Békéscsaba 537	NE 3	10	739	4	·	tört	NNE 1	0	739	−3	·	SW 1	0	741	−3	·	tört	8	−3	—	8	Békéscsaba
Mezőhír 565												N 1	1	741	−1	·	tört	6	−3	—	—	Mezőhír
Túrkeve												NE 1	0	—	−3	·		6	−3	—	—	Túrkeve
Kenderes												SE 1	1	—	−2	·		6	−3	—	—	Kenderes
Nyíregyháza												NE 1	0	—	−3	·	tört	6	−4	—	—	Nyíregyháza
Hortobágy												—	0	741	−4	·	tört	5	−5	8	8	Hortobágy
Debrecen 551	E 3	10	739	6	·		NE 3	10	739	2	·	—	0	744	−4	·	tört	5	−5	8	—	Debrecen
Kisvárda												N 1	0	743	−3	·	tört	6	−4	—	3	Mátészalka
												NE 1	0	745	−0	·	tört	11	−5	7	—	Kisvárda
												—	0	—	−2	·		—	−2	—	—	Kecskemét
												SE 2	0	744	1	·		8	−1	—	—	Szolnok
												—	0	744	1	·		11	−1	—	—	Cegléd
												N 1	0	743	3	·		11	0	—	—	Kalocsa
												NE 1	0	744	1	·		11	−1	—	—	Baja
												—	0	744	1	·		11	−1	—	—	Kecskemét
												SE 1	0	744	1	·		11

38 február 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.

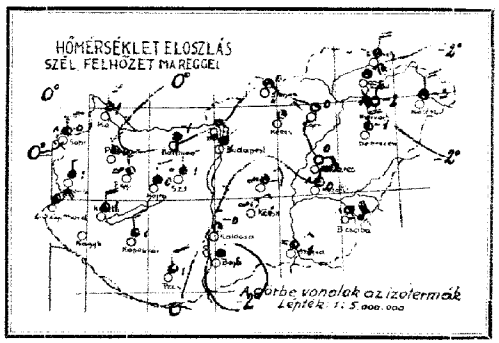
51. évfolyam 56. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőréteg magassága (cm)	
	Szendrőlőd	6
	Miskolc	
	Tak	foll
	Gálgamácsa	
	Gyömrő	
	Jászapáti	foll
	Cegléd	
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	
	Izsák	
	Kiskunhalas	
	Baccsalmás	
	Kistelek	
	Hajdúbagy-Halódó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszamű	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	
	Makó	
	Bartonyó	
	Püspökladány	foll
	Szeghalom	
	Körösszakál	
	Berettyóújfalu	2
foll	Kisvárda	2
8	Vásárosnamény	3
20	Tiszaújlak	2
13	Csengér	

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

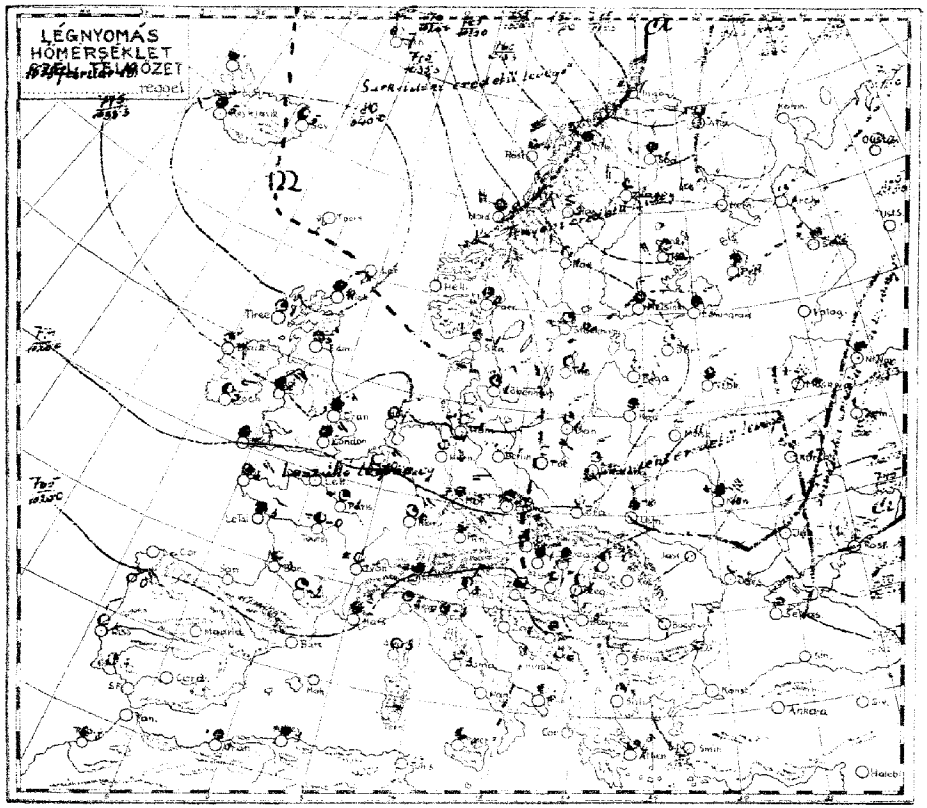


A legnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten.

II. 18. 767.7 mm 4.5 C° △ +3.7 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 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 az óceán északibb tájairól eredő, Középeurópa nyugati felén pedig még a szárazföld belsejéből jövő légáramlás uralkodott. Ezzel ellentétben Középeurópa keleti felén, így a Kárpátok medencéjében és a Balkánon is a tegnap a Balti államok felől jött hidegebb levegő maradt uralmon, s ez Déloroszországban viharos erővel nyomul a Fekete tenger felé. Az időjárás ugy Nyugat-, mint Közép- és Déleurópában száraz jellegű. Csapadék csak Skócia keleti partjain, Norvégia északi partvidékén és Déloroszországban volt. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt sehol sem volt csapadék. A hőmérséklet tegnap Budapesten és az ország déli részén 10, északkeleten és keleten általában 4-8°-ra emelkedett, ma éjjel pedig a Dunántul egyes helyein kissé a fagypont felett maradt, de keleten -2/-4, Baján pedig -5°-ra süllyedt, sőt a talajmentén Turkevén -6, Baján pedig -7°-ot is mértek. Ma délelőtt élénk északi széllel, az ország közepén borusabb, nyugati és keleti részén derültebb idő uralkodott s a hőmérséklet általában 1-2° között váltakozott.

A hóviszonyokról az Intézet ma külön részletes jelentést adott ki.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 783 mm Lerwicknél, legalacsonyabb értéke 740 mm Svédország északi részein.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 2°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 769 mm, erősen emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északi-északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Helyenként köd.
A hőmérséklet nem változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató e. k.

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

51. évfolyam.

1938 Február 19

50 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkör-mérések:

Aerologische Beobachtungen in: | Aerological observations: | Observations aérologiques

Budapest (Pestszentlőrinc) (Pestmegye)

Meteorológiai Intézet Budapest Kelenföld (Pestm.)

Budapest Repülőtér

Meteor. Int. Budapest II. Kitaibel P. u. 1.

Szombathely | Kaposvár | Szeged | Debrecen

Adatok a szabad légkörben (m/m p) (Pilot)

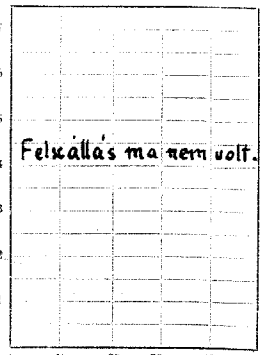
Magasság (m)	Hőm. (C°)	Nyomás (mm)	Légnyom. (mm)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	E 1	0	E 3	0	SSE 1					
200	SSE 2	100	E 3	400	S 2					
600	NNE 4	300	E 10	800	NNE 5					
1000	NE 8	500	NE 8	1000	SSE 2					
	stc.	1000	ENE 4	1300	NNE 2					
				1800	NE 4					
				3000	NNE 3					
				4500	NE 7					
				6500	ENE 10					
				7000	ENE 13					
				8000	ENE 18					
				9000	ENE 22					
				10000	E 26					
				11500	E 32					

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomások		CCCC	ww/N	DDFFWN	PPPTT	UCnCnCnCn	PRTtTwTw
Torshavn	151	53 05633		04327	29932	9X103	00021
Pariz	215	03 05590		04103	23551	80203	00513
Marseille	231	54 02863		00015	21003	93300	00020
Lerwick	381	10 01761		32201	22003	70300	00020
Izsó	005	5X 81857		26887	90301	7X613	07XXX
Stockholm	059	03 01940		22103	30956	82610	00598
Berlin	440	00 05690		04300	33151	80306	00513
Hamburg	403	04 05690		06101	34451	90207	00533
München	414	03 02790		06325	25452	80405	00538
Zürich	281	5X 08448		14028	23551	9X403	00537
Firenze	520	00 55553		00623	29450	70309	00508
Wien	501	93 02864		02215	25701	60407	00011
Innsbruck	507	0X 09318		00048	26759	0X403	00538
Salzburg	508	52 03644		04228	24702	7X403	00023
Velencze	312	94 02763		02124	19403	90802	00XXX
Roma	332	5X 02763		06223	18703	90801	05XXX
Palermo	652	40 02755		00025	15508	40300	00XXX
Budapest	481	50 02857		28317	26257	80809	00589
Varsó	552	00 01690		32302	28454	80305	00550
Moszkva	900	5X 72648		04478	17764	7X313	92649
Kiev	957	6X 71639		35778	13760	7X233	01608
Belgrad	701	57 02653		26324	19403	0X300	00051
Bukarest	575	nincs					
Szófia	720	52 02746		24428	17702	9X301	00012
Athen	730	74 02741		02203	16204	81805	00020

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperatures



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légtéregek 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).

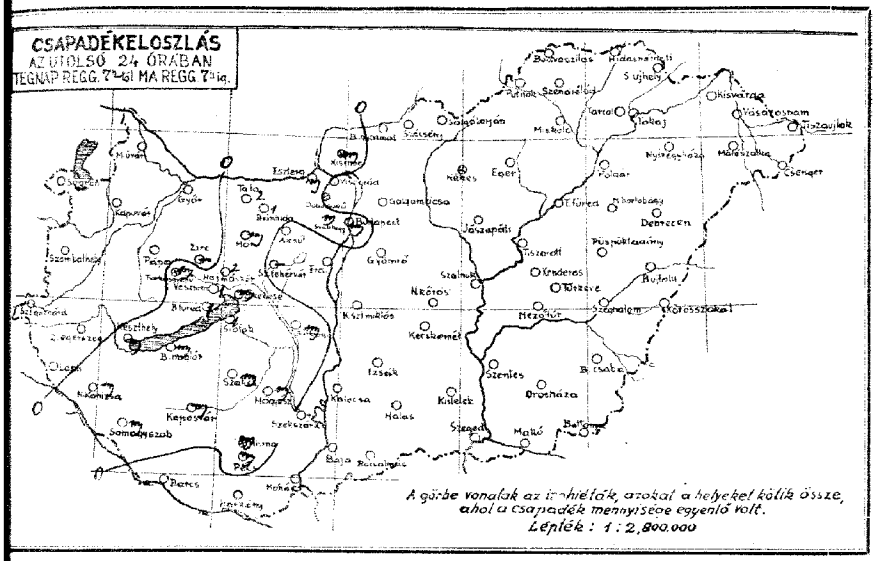
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
50 szám
1938 Február hó 19 nap. szombat

a) Hazai állomások megfigyelései.

Az államok neve	Ideje a reg. 19 órakor	Ideje a reg. 7 órakor	Ideje a reg. 14 órakor	Hőmérséklet (C°) max.	Hőmérséklet (C°) min.	Csapadék (mm)	Az államok neve
Mosonmagyaróvár				9	0		Mosonmagyaróvár
Sopron 364				6	0		Sopron
Szombathely 362				8	1		Szombathely
Szentgotthárd				8	—		Szentgotthárd
Pápa				9	—		Pápa
Bánd 615				10	-3		Bánd
Hajmáskér				10	-1		Hajmáskér
Székesfehérvár				10	—		Székesfehérvár
Keszthely				10	-1		Keszthely
Kaposvár 635				10	-2		Kaposvár
Pécs 547				10	-3		Pécs
Budapest 541				10	-2	8	Budapest
Salgótarján				9	-2	6	Salgótarján
Eger				8	-4	—	Eger
Miskolc 636				9	-4	—	Miskolc
Tarcal				6	-5	7	Tarcal
Sátoraljaújhely							Sátoraljaújhely
Nyíregyháza				10	-7	9	Nyíregyháza
Kisvárda 639				10	-7	4	Kisvárda
Nagykálló 659				9	-7	7	Nagykálló
Debrecen 565				10	-3	8	Debrecen
Szeged 564				10	-3	2	Szeged
Békéscsaba 619				8	-3	—	Békéscsaba
Mezőtúr 568				6	-5	—	Mezőtúr
Túrkeve				8	-6	—	Túrkeve
Kecskemét				8	-4	—	Kecskemét
Nyíregyháza				8	-3	7	Nyíregyháza
Hajdúhadház				7	-2	7	Hajdúhadház
Debrecen 565				8	-2	9	Debrecen
Makó 616				8	-4	—	Makó
Kiskunhalas				10	-3	8	Kiskunhalas
Kecskemét				7	-4	—	Kecskemét
Kalocsa				8	-4	—	Kalocsa
Baja 617				10	-3	4	Baja
Szeged 564				10	-3	2	Szeged
Orosháza				8	-4	—	Orosháza
Békéscsaba 619				8	-5	—	Békéscsaba
Gyula 618				8	-4	—	Gyula
Szarvas 620				8	-4	—	Szarvas
Mezőkovácsháza				8	-4	—	Mezőkovácsháza
Makó 616				8	-4	—	Makó
Szentes 563				8	-5	—	Szentes
Hódmezővásárhely				8	-4	—	Hódmezővásárhely
Szeged 564				8	-4	—	Szeged
Szabadka				10	-3	—	Szabadka
Zombor				10	-4	—	Zombor
Baja 617				10	-4	—	Baja
Mohács 618				10	-4	—	Mohács
Pécsvárad 546				10	-4	—	Pécsvárad
Pécs 547				10	-4	—	Pécs
Siklós 548				10	-4	—	Siklós
Barcs 549				10	-4	—	Barcs
Nagykanizsa 637				10	-4	—	Nagykanizsa
Zalaegerszeg 638				10	-4	—	Zalaegerszeg
Letenye 639				10	-4	—	Letenye
Csáktornya				10	-4	—	Csáktornya
Kőszeg 640				10	-4	—	Kőszeg
Szombathely 362				10	-3	—	Szombathely
Körmend 641				10	-4	—	Körmend
Szentgotthárd				10	-4	—	Szentgotthárd

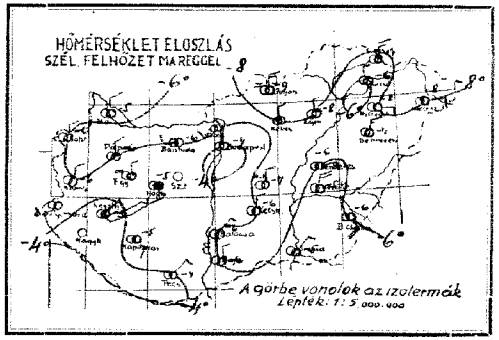
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

38 február hó 20 nap. 51. évfolyam 51. szám.



Ly a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)					
			Szenaróland		4
			Miskolc		
	2		Tokaj		folt
			Galgamácsa		
			Gyömrő		
			Jászapáti		
			Cegléd		
			Kecskemét		
			Kerszemmiklós		
	1	folt	Izsák		
			Kiskunhalas		
			Hódmalmás		
	1		Kötelek		
			Hornobagy-Halasta		
			Polgár		
			Tiszafüred		
			Tiszaroff		
			Szolnok		
			Szentes		
		folt	Orosháza		
			Mikó		
			Battonya		
			Püspökladány		folt
			Szeghalom		
			Körösszakál		
			Berettyóújfalu		
		folt	Kirvárda		
		folt	Vasárosnamény		7
		8	Tiszaújlak		
		20	Csenger		2
		04			

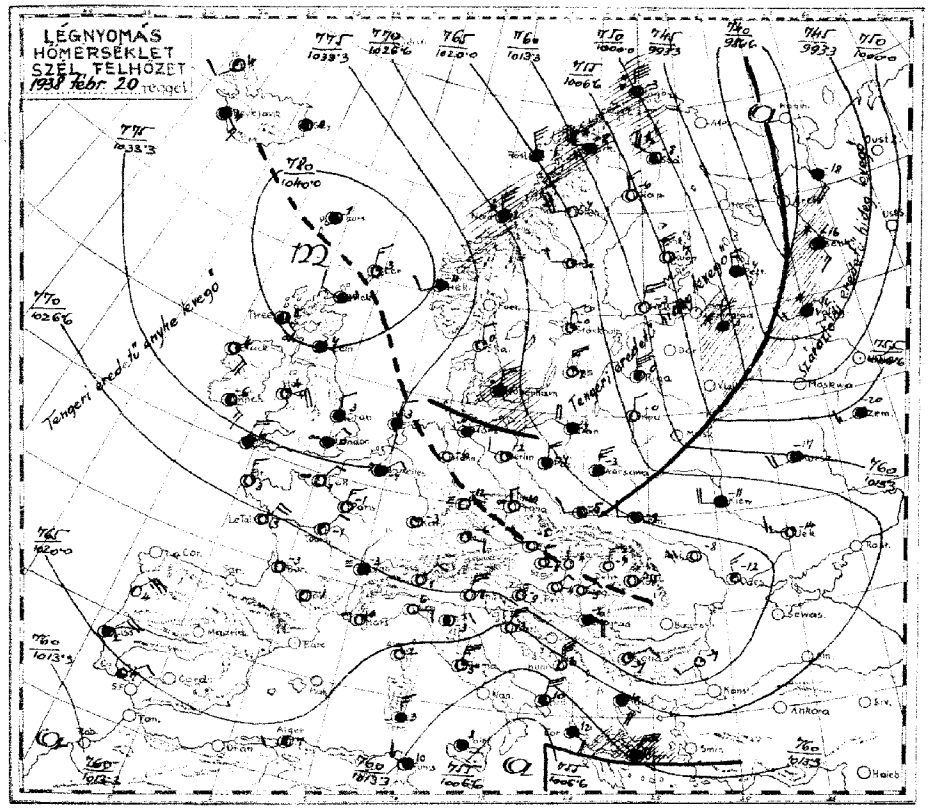


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

V 19 : 769·4 mm 2·2 C° △ +4·9 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.



Lépték: 1:24,000.000

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

Nyugat-Európában és Közép-Európa nyugati felében tovább tart a csendes, száraz idő. Közép-Európában, valamint az Adrián és a Földközi-tengerdéli medencéjében folytatódnak a viharok. Hazánkban a szél átmenetileg elcsendesedett; ennek következtében éjjel igen erős lehűlés fejlődött ki. A hőmérséklet csaknem általánosan -5° alá süllyedt és egyes helyeken, főleg az északi határmegyékben -10°-nál erősebb fagy is volt. Európában a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 781 mm az Északi-tengeren, a legalacsonyabb értéke 740 mm, Észak-Oroszországban. Hóréteg vastagságok: Dobogókó 10, Kékes 50, Mikóháza 18 és Salgótarján 12 centiméter. Budapesten vasárnap délben a hőmérséklet 1°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 772 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Ismét élénkebb szél, /főként a keleti megyékben/.

Változó felhőzet.

Egy-két helyen /inkább csak észak-keleten/ kisebb futó eső vagy hózápor.

Az éjjeli fagy gyengül, a nappali hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:

T ó t h s.k.

Előfizetési ár a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Eötvös-Lorándi Kolonia 1
Felelős szerkesztő: dr. Kethly Antal igazgató
Telefon: 15-09-05
PHÖBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 38.

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

51. évfolyam.

1938 *február 20.*

51. szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabad légkör mérései

Mérések a szabad légkörben (rádiós) (Pilot)

Állomás	Mérés ideje	Felhőalap (100 m)	Szélirány és sebesség (km/h)	Felhőalap (100 m)	Szélirány és sebesség (km/h)
Budapest-Kelenföld	*12.*			*13.*	
		0	*W 1*	*0*	*NE 3*
		1000	*W 1*	*300*	*NE 4*
		1300	*N 2*	*820*	*ENE 4*
		1580	*NE 3*	*1580*	*NE 8*
		2400	*NE 9*	*2400*	*NE 14*
		4580	*NNE 10*	*3000*	*NE 24*
		6520	*NE 13*	*3800*	*NNE 27*
		7000	*NE 17*	*4300*	*NNE 35*
		10000	*NE 23*	*5000*	*N 31*
		11080	*ENE 28*	*5700*	*NNE 31*
		12000	*ENE 38*		

Mérések a szabad légkörben (rádiós) (Pilot)

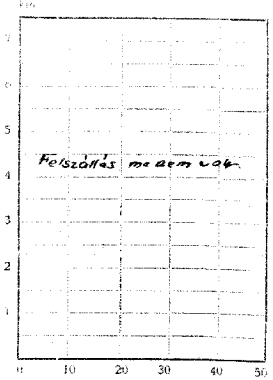
Állomás	Mérés ideje	Felhőalap (100 m)	Szélirány és sebesség (km/h)	Felhőalap (100 m)	Szélirány és sebesség (km/h)
Kecskemét	*Mérések kezdete 1938 II 19.*				
Szeged					
Debrecen					

b) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai

Állomás								
London	151	5×	00790	32800	286	16304	000	
Paris	213	00	00690	02300	29851	80203	00513	
Marseille	231	00	05690	00013	22900	00202	00513	
[illegible]	384	00	02774	02414	21902	20600	00010	
Genf	008	30	84656	30886	97753	1×802	05 608	
Stockholm	050	50	01951	32302	24350	71408	00528	
Berlin	440	04	01790	26211	31252	80805	00533	
Hamburg	403	5×	05648	24108	30951	9×603	00553	
München	413	00	01890	08101	31556	87402	00574	
Zürich	281	5×	03858	26028	28052	6×205	00527	
Prága	520	00	08490	00000	32056	00704	00543	
Bécs	501	00	00690	26100	32355	70803	00554	
Innsbruck	507	07	02954	00024	29252	7×300	00529	
Salzburg	508	00	00890	12200	31558	80303	00578	
Locarno	818	00	00790	08400	22304	60305	00×××	
Önbeleltő	327	50	01762	37412	17304	60903	00×××	
Palermo	652	5×	03758	00058	08208	8×300	24×××	
Helsinki	481	03	04890	32501	71553	50302	00549	
Varsó	552	5×	05658	64528	25853	9×803	00540	
Moszkva	755	02	74468	20378	89964	4×800	02689	
Kiev	957	07	03790	5×418	19761	7×720	02668	
Belgrád	701	50	02955	00068	30254	80408	00553	
Bukarest	575	5×						
Szófia	720	30	04863	08548	23457	80204	05572	
Athén	730	04	02890	48×98	09842	5×701	00×××	

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Pótlap levitatt Temperatur



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő legrétegek 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).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam

1938 *február 20.* napi

51. szám

Időjárási napijelentés.

a) Hazai állomások megfigyelései.

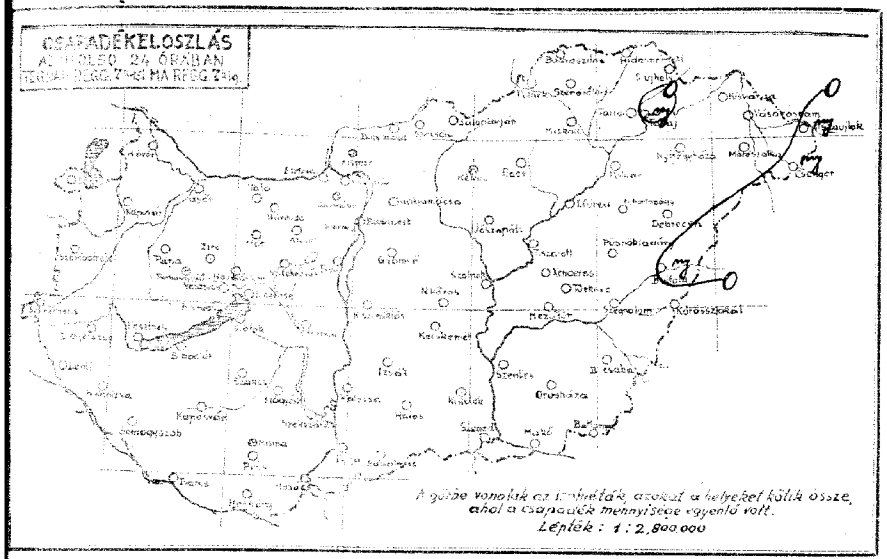
| Az állomások neve | Szél irány és erő (0–12) | Légnyomás (mm) | Hőmérséklet (°C) | Időjárás | Hőmérséklet (°C) | Légnyomás (mm) | Szél irány és erő (0–12) | Felhőzet (0–10) | Csapadék (mm

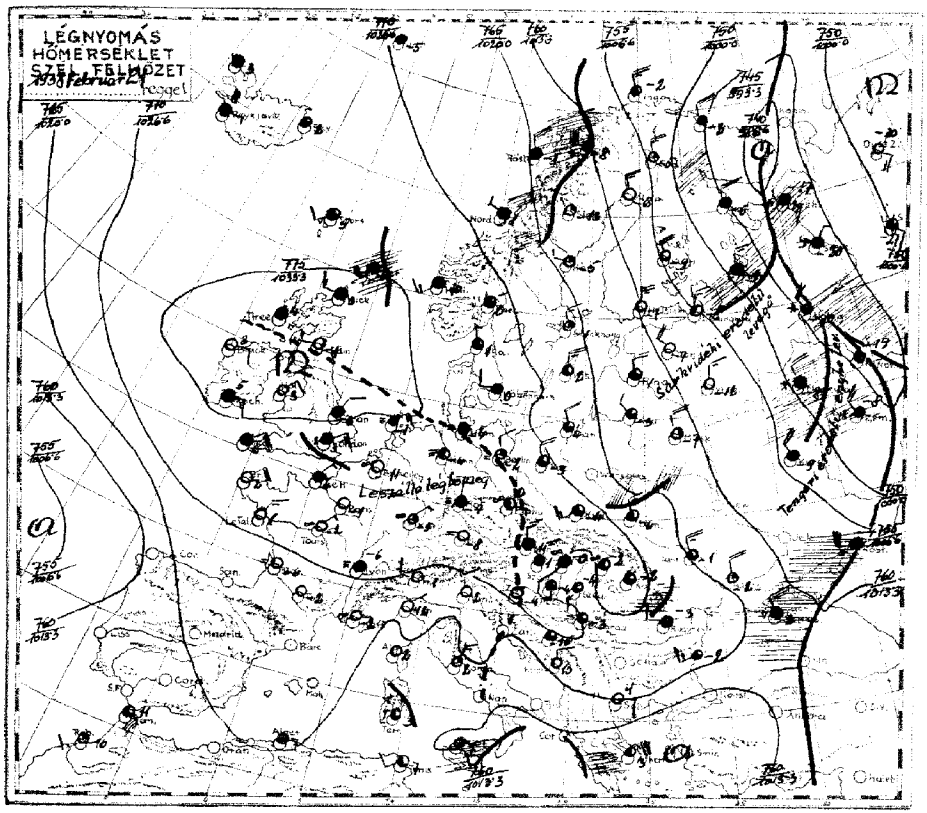
1938. február hó 21. nap.

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 Synaptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 52. szám.





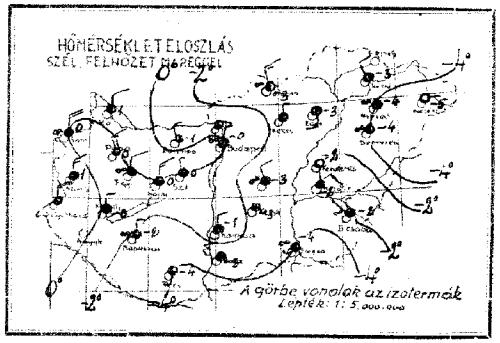
Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

Nyugateurópa északi részén az ocsán felől jövő légáramlás, középső területein pedig még a szárazföld belsejéből eredő északkeleti szél uralkodott. Ugyanez áll Európa nyugati felére is, ellenben Lengyelországban és a Kárpátok medencéjében még északi volt a légáramlás. Az időjárás ugy Nyugat-, mint Közép-Európában általában derült és száraz jellegű. Kisebb csapadék a La Manche egy részén, a Földközi tenger középső vidékén, Erdély déli szélén, Norvégia középső területein és Oroszországban fordult elő. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt Tokaj, Berettyóujfalu, Tiszaujlak és Csenger vidékén volt gyenge havazás. A hőmérséklet tegnap Budapesten és Pápán 5, Mátészalkán csak -1°-ra emelkedett, a többi helyen e két érték között váltakozott, ma reggel pedig mindenütt a fagypont alá szállott, sőt Szentgotthárdon, Baján és Mátészalkán -6, Pécsett -7°-ra süllyedt és a talajmentén Szombathelyen -8, Baján pedig -10°-ot is mértek. Ma délelőtt az országban általában élénkebb északi széllel, változóan felhős idő uralkodott, a hőmérséklet 2-4° között váltakozott. A hegyeken a hóviszonyok nem változtak. Hóvastagságok ma reggel: Pilis, Dobogókő: 10 cm. Mátra, Kékes: 50 cm. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 778 mm, Skóciában, legalacsonyabb értéke 732 mm, az Azori szigeteken. Budapesten ma délben a hőmérséklet + 3° C, a tengerszintre átszámitott légnyomás 771 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északi-északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Néhány helyen, de inkább csak keleten kisebb havazás.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.



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

H 20. 771·6 mm 0·0 C° △ +7·5 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.

... kiszerelt egyéb nagyadatra 10 P
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
... dr. Kathy Antal igazgató
Telefon: 0-25-05
... BUDAPEST, VI., ELTVOS-UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 február 21

52 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadalakok mérései.

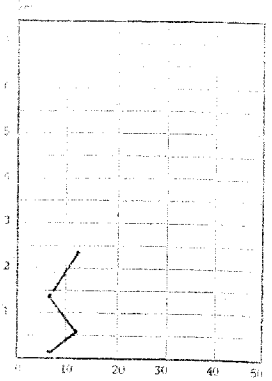
Megfigyelés ideje (Beobachtungszeit)	Hőmérséklet (Temperatur)	Harmatpont (Taupunkt)	Relatív páratartalom (Relative Feuchtigkeit)	Gőznyomás (Dampfdruck)	Szélirány (Windrichtung)	Szélsebesség (Windgeschwindigkeit)	Légnyomás (Luftdruck)	Légnyomás változása (Luftdruckänderung)	Csapadék (Niederschlag)	Felhőzet (Bewölkung)	Látástávolság (Sichtweite)	Időjárás (Wetter)
	°C	°C	%	mm Hg		km/óra	mm Hg	mm Hg	mm	0–10	km	
KEL 8 MEZ												
10												
7												
147	-04	94	008	0	N 3	0		NE 1				
500	-23	82	971	200	NNE 2	200		NE 1				
1400	-97	90	852	400	E 3	800		SE 8				
2200	-144	98	772	800	ESE 5	1400		E 10				
Párád (Dunsthg)				1200	ENE 7	1800		SE 8				
(1805 fél Sc-ban (1m)				1600	NE 6	2000		E 4				
				1m Sc-ben								

a) Nagyobb külföldi állomások reggeli adatai.

Állomás								
Stockholm	151	5x	52638	06358	32603	0×303	97031
Párizs	215	00	05550	00020	30351	80209	00513
Marseille	231	00	05690	00000	21562	90205	00530
Torshavn	681	mtlZ					
Hasö	005	72	039955	32585	02352	563000	01×××
Stockholm	059	53	01952	30313	21551	90700	01527
Berlin	140	00	43390	28243	31652	02203	00543
Hamburg	405	××	46109	00049	31954	0×701	00573
Dresda	410	××	49009	00049	32253	0×305	97544
Zürich	281	50	01742	08002	27955	80203	00552
Prága	520	44	05503	12124	31100	86300	00500
Bécs	501	5x	03658	28318	29101	6×404	00010
Innsbruck	507	00	01990	00003	32460	99300	00609
Salzburg	508	00	00890	12300	31156	80300	00568
Valencia	312	00	00790	30200	23502	70306	00×××
Roma	322	01	01790	04303	17302	70303	00×××
Fiumé	052	5x	02768	20038	12507	7×306	01×××
Helsinki	481	00	00890	65500	12057	60601	00589
Arkhangelsk	558	5x	02746	28326	24456	0×303	93568
Moszkva	900	51	74558	26478	98658	8×201	96579
Odessza	975	24	01×1	28413	17952	70706	08523
Belgrád	701	50	02765	24225	26753	00003	00543
Bukarest	575	50	03667	24217	24253	80306	00583
Csebarkula	728	50	04890	00002	24661	80303	00637
Athén	730	50	02754	35764	12403	70307	97031

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equivalent-Temperatur.

8



Az ekvipotenciális hőmérséklet kiszámításában levő légnyomások összes hőtartalmának (valódi és redukált hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

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

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

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmagnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
52 szám
1938 február hó 21 nap.

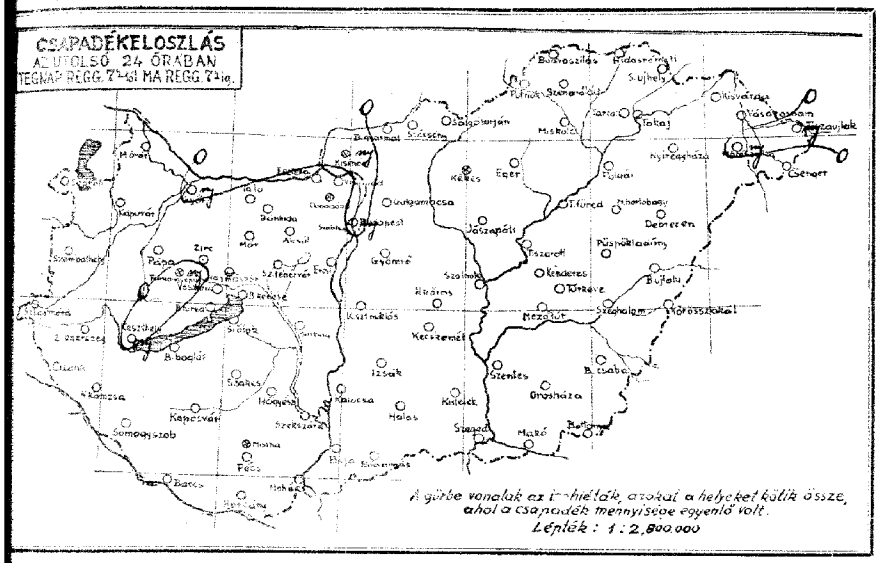
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Legmagasabb hőmérséklet (Höchste Temperatur) °C	Legalacsonyabb hőmérséklet (Niedrigste Temperatur) °C	Csapadék (Niederschlag) mm	Felhőzet (Bewölkung) 0–10	Szélirány (Windrichtung)	Szélsebesség (Windgeschwindigkeit) km/óra	Légnyomás (Luftdruck) mm Hg	Légnyomás változása (Luftdruckänderung) mm Hg	Látástávolság (Sichtweite) km	Időjárás (Wetter)	Az állomások neve
Magyarovár (Mosonyi 546)	3	-2	6	9							Magyarovár
Sopron (Sopron 546)	4	-2	7	9							Sopron
Szombathely (Szombathely 548)	4	-4	8	9							Szombathely
Szentgotthárd (Szentgotthárd 548)	2	-6	1	8							Szentgotthárd
Pápa (Pápa 548)	2	-3	4	9							Pápa
Budapest (Budapest 548)	5	-1	4	6							Budapest
Hegyeshalom (Hegyeshalom 546)	2	-5	7	9							Hegyeshalom
Szabadbattyán (Szabadbattyán 548)	2	-5	6	7							Szabadbattyán
Kaposvár (Kaposvár 548)	3	-3	7	9							Kaposvár
Pécs (Pécs 547)	3	-1	4	6							Pécs
Budapest (Budapest 548)	5	-1	4	6							Budapest
Szolnok (Szolnok 548)	2	-5	6	7							Szolnok
Eger (Eger 548)	1	-3	5	8							Eger
Miskolc (Miskolc 548)	1	-3	6	8							Miskolc
Tarcal (Tarcal 548)	1	-4	7	8							Tarcal
Sátoraljaújhely (Sátoraljaújhely 548)	1	-4	7	8							Sátoraljaújhely
Baja (Baja 548)	3	-6	10	9							Baja
Kalocsa (Kalocsa 548)	4	-4	7	9							Kalocsa
Nagykőrös (Nagykőrös 548)	2	-4	7	9							Nagykőrös
Szeged (Szeged 544)	3	-4	7	9							Szeged
Békéscsaba (Békéscsaba 547)	2	-4	6	9							Békéscsaba
Mezőtúr (Mezőtúr 548)	4	-5	6	9							Mezőtúr
Turkeve (Turkeve 548)	2	-3	6	9							Turkeve
Kenderes (Kenderes 548)	2	-5	5	9							Kenderes
Nyíregyháza (Nyíregyháza 548)	0	-4	5	8							Nyíregyháza
Hortobágy (Hortobágy 547)	0	-3	5	9							Hortobágy
Debrecen (Debrecen 548)	2	-4	7	9							Debrecen
Miskolc (Miskolc 548)	0	-6	7	9							Miskolc
Budapest (Budapest 548)	4	-2	6	7							Budapest
Sátoraljaújhely (Sátoraljaújhely 548)	1	-3	4	7							Sátoraljaújhely
Eger (Eger 548)	3	-5	10	9							Eger
Miskolc (Miskolc 548)	4	-4	10	9							Miskolc
Tarcal (Tarcal 548)	3	-5	10	9							Tarcal

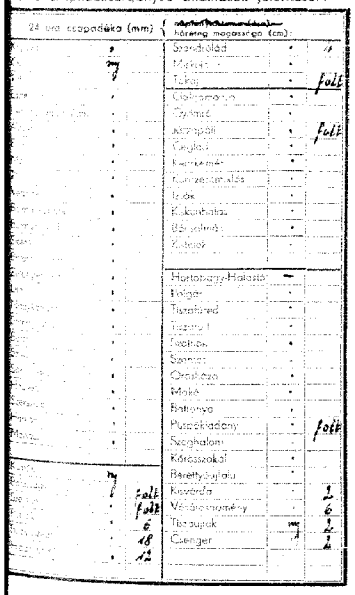
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

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. február hó 22. nap. 51. évfolyam 53. szám.

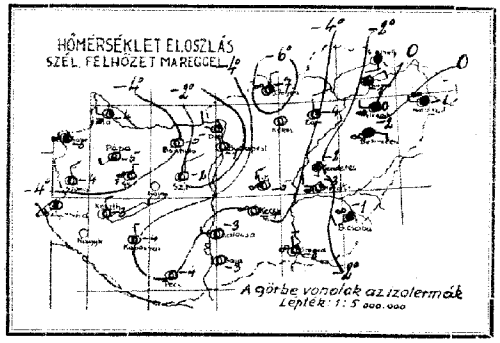


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:



Előfizetési díj postaköltséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja a M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Kéthly Antal egyetemi tanár
Telefon: 15-25-05.

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

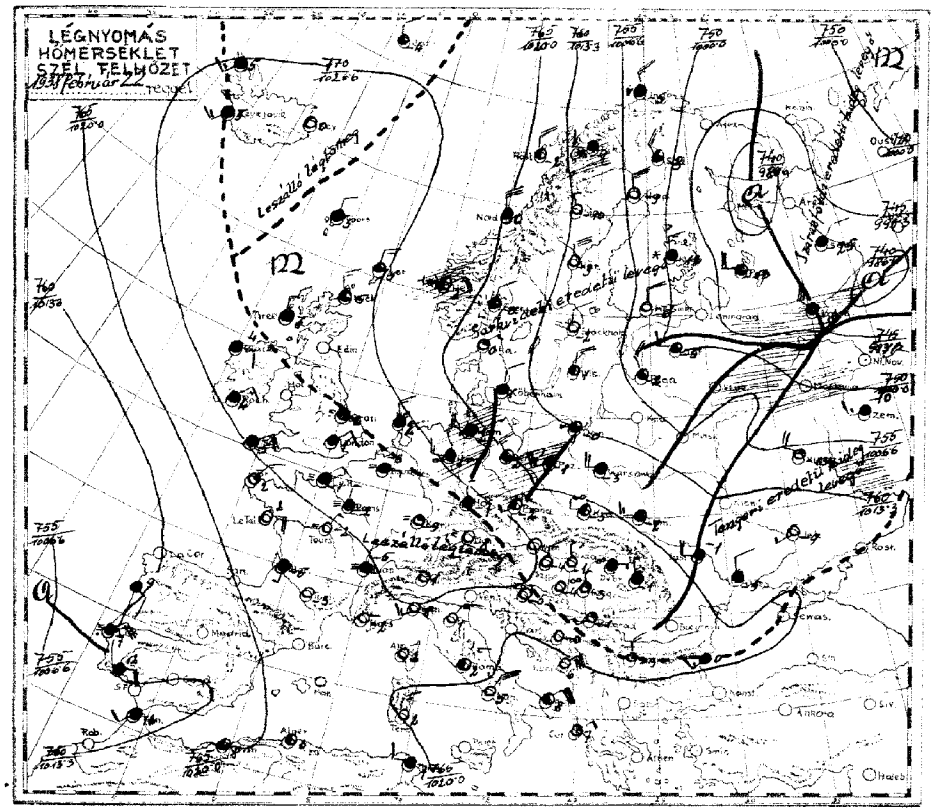


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközepétől Budapesten.

I. 11. 769·9 mm. 2·7 C° △ +5·8 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.



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

Izlandtól a Brit szigeteken és Németországon át az Alpok keleti szegélyéig éles időjárási határvonal húzódik. Tőle délnyugatra leszálló légáramlás következtében derült és csendes időjárás uralkodik, elég magas nappali hőmérséklettel és erős éjszakai fagyással. Az erős fagy még a Rivierára is kiterjed. A határvonaltól északra és keletre eső területen zárkvidéki eredetű levegő foglal helyet, az idő hideg, széles, többhelyen havazik. Hazánkban csak néhány helyen volt egészen jelentéktelen hósállingózás. Mérsékelt északnyugati szél uralkodott. A hőmérséklet tegnap 4-7°-ig emelkedett, éjjel a talajmenti lehülés a nyugati megyékben -3/-6°-ig, az Alföldön egyes helyeken -7/-8°-ig terjedt. A hegyek hőállapota nem változott: a Dobogókőn 10 cm, a Börzsönyben a Nagyhideghegyen 48 cm, a Cserhátban a Salgótarjáni Turistaháznál 9 cm, a Mátrában a Kékesen 50 cm, a Sátoraljaujhelyi Hegyvidéken Radványban 17 cm firnesetü hó van.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 774 mm Izland szigetén, legalacsonyabb értéke 734 mm az Északi szigetekben. Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tengerszintre átszámított légnyomás 767 mm, erősen süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkülő északnyugati szél.

Növekvő felhőzet.

Néhány helyen eső, /a hegyeken hó/.

A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Ambrózy s.k.

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

51. évfolyam.

1938 Február 22
53 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Nachtrag

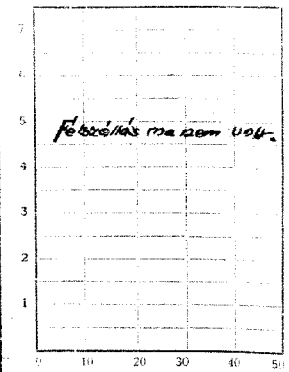
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest Meteor. Int.	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9	7	15				11

Magasság (100 lábban)	Hőfok (C°)	Nedvesség (%)	Légnyom. (mm)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (100 lábban)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (100 lábban)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (100 lábban)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (100 lábban)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (100 lábban)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	S1	0	—	0	NW4								0	W2
300	W1	200	NNE1	300	NW4								100	W3
800	WNW3	600	NNE1	800	NNW3								400	W4
1300	NW5	1000	N4	1000	NNE1								1000	WSW7
2000	WNW6	1200	NA1	2000	NE8								1400	W11
2500	NNW10	2200	N12	3800	N13								1800	WNW9
3000	WNW13	3000	NA1	5300	NNE17								2400	NW7
5000	WNW16			6800	N18								3200	NNW11
6800	WNW25			mister									4600	NNW15
7500	WNW35			Ac.									5400	N22
8300	N29			mögött.									5900	NW21
hister														
Ac.														
mögött.														

d) Nehány hivatali állomás ma reggeli adatai:

Állomások		TTTOO	AAXX 06	BUWH	PPTT	UUddff	RRSaSa
Torshavn	151	5X 02748	05228	28704	81602	00011
Vorø	215	XX 46213	32149	27152	08200	00533
Marseille	231	00 05790	00000	23052	90203	00503
Clermont	384	XX 07249	06469	15607	98600	18012
Nizza	395	XX 83629	31589	05355	78300	95XXX
Genf	058	50 01961	30212	12752	79602	00534
Berlin	440	53 22755	26566	22002	81503	97011
Nürnberg	403	5X 62648	24428	22502	93705	00511
München	414	00 08490	22100	28658	70603	00584
Zürich	281	50 08433	12103	27154	00202	00544
Prag	520	04 08490	22114	24752	82502	00543
Wien	501	72 08353	00004	25654	78608	00544
Innsbruck	507	XX 09990	00000	32460	93300	00609
Salzburg	508	00 00890	10200	28656	80803	00568
Lissabon	318	00 00790	06100	23305	40303	00XXX
Roma	322	30 02764	02314	20302	8XXXX	XXXXX
Palermo	652	80 02755	26225	17610	80308	04XXX
Helsinki	481	04 01990	32401	03756	88301	91572
Varsó	552	57 02655	24427	16753	98810	00540
Kasztan	960	5X 72548	24328	60159	88801	00619
Odessa	975	05 07490	28217	19455	88101	00550
Belgrad	701	03 01690	20102	25851	00300	00533
Bukarest	575	53 03664	28125	23051	60303	00538
Szofia	720	53 01863	28313	23753	80401	00543
Athén	736	04 01890	04113	15407	40308	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



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

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

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

1938 Február hó 22 nap. Redd

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

51. évfolyam 53 szám

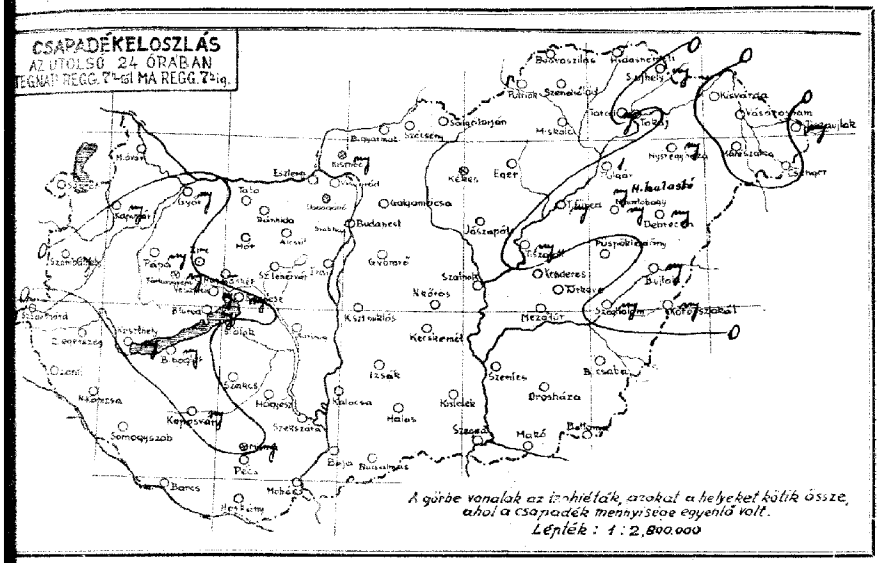
a) Hazai állomások megfigyelései: M. reggel 7 órakor

Az állomások neve	Szél irány	Szél sebesség (0-12)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyz.	Hőmérséklet	Relat. nedv. (%)	Napsüt. tart. (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár	—	0	1000	-4	-		-5	-6	4	Magyaróvár
Sopron 546	W1	0	1000	-5	-	tott	-5	-8	4	Sopron
Szombathely 542	NW1	2	998	-4	-		-5	-10	4	Szombathely
Szentgotthárd	SW3	000	—	—	-		—	—	—	Szentgotthárd
Pápa	SW4	0	997	-5	-		—	—	—	Pápa
Bánhida	—	0	994	-5	-		-5	-6	—	Bánhida
Hajmáskér	—	—	—	—	-		—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár	N2	0	998	-2	-		-6	—	—	Székesfehérvár
Keszthely	NW1	0	1002	-3	-		-3	—	5	Keszthely
Kaposvár	NW4	0	1001	-4	-		-5	—	5	Kaposvár
Pécs	—	0	1002	-4	-		-4	-6	4	Pécs
Budapest	NNW4	0	1000	-1	-		-3	-6	7	Budapest
Siófok	N1	2	1001	-7	-	tott	-8	-3	6	Siófok
Eger	NW2	2	1002	-4	-	tott	-6	—	4	Eger
Miskolc 638	NEA	3	1001	-1	-		-4	—	5	Miskolc
Tarcal	SA	2	—	—	-	tott	—	—	5	Tarcal
Sátoraljaújhely										Sátoraljaújhely
Baja	—	0	1002	-3	-		-8	-5	6	Baja
Kalocsa	WA	0	1002	-3	-		-6	-3	6	Kalocsa
Nagykőrös 636	WNW	000	—	-5	-		-6	-5	6	Nagykőrös
Szeged 544	NW4	4	1001	-3	-		-6	-3	6	Szeged
Baktalórántháza 617	SSW2	3	1002	-4	-	tott	-3	-2	4	Baktalórántháza
Mátészalka 548	W2	2	1002	-3	-		-4	-7	4	Mátészalka
Tiszavasvári	NA	3	—	-2	-		-2	-8	—	Tiszavasvári
Kemecse	SA	3	—	-2	-		-2	-4	4	Kemecse
Nyíregyháza	WA	4	1001	—	-		-5	-5	—	Nyíregyháza
Hortobágy	NNW	3	1001	-1	-		-2	-5	5	Hortobágy
Debrecen	ESE	4	1002	-2	-		-3	-6	5	Debrecen
Makkoshotyka 613	W1	4	1002	-1	-	my	-1	-7	—	Makkoshotyka
	N1	0	1001	-3	-	tott	-8	-3	3	
	NW2	2	1002	-5	-		-3	—	—	
	W2	2	1002	-3	-		-4	—	—	

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

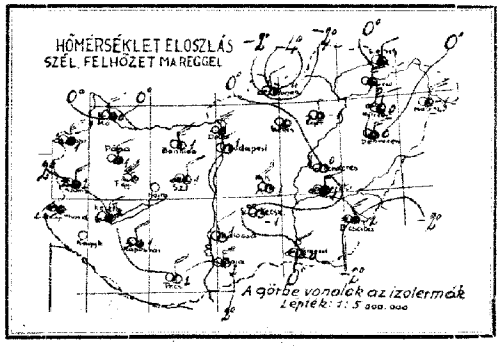
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

8 februar hó 23. nap. 51. évfolyam 54. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 ora csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőmérő magassága (cm)	
	Sztavropol	4
	Miskolc	
	Tokaj	fult
	Gyulajnháza	
	Gyöngyös	
	Jászapáti	fult
	Eger	
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	
fult	Izsák	
	Kiskunmajsa	
	Baja	
	Kalocsa	
	Hódmezővásárhely	
	Pécs	1
	Pápa	1
	Tiszaörs	1
	Budapest	
	Szombathely	
	Szentes	
	Orosháza	
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	fult
	Szegedin	1
	Kőszeghegy	fult
	Peretlye-falu	
	Kisvárda	fult
fult	Vásárosnamény	1
fult	Tiszaújlak	2
	Csengersima	1
	Csenger	1



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

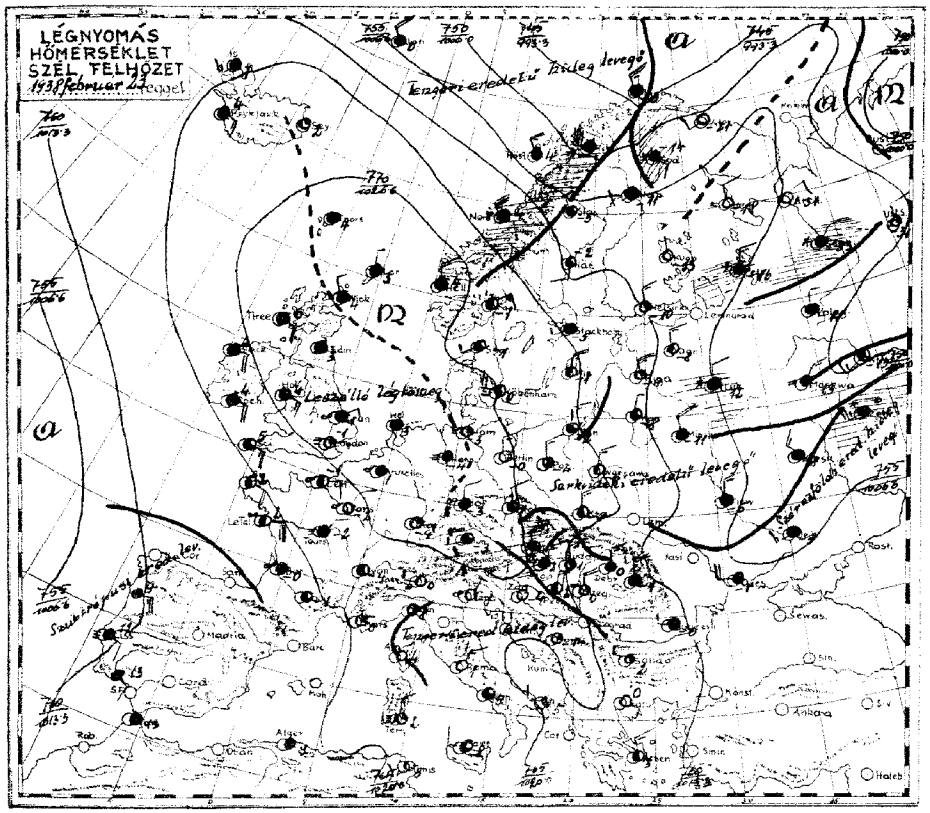
11.22. 765.4 mm 3.2°C △ +1.4 mm +1.9°C

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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

[illegible] köbméggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
[illegible] Kaulbach Pál utca 1.
[illegible] dr. Kéthly Anna igazgató.
Telefon: 15-25-85.

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



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

Nyugateurópában és Középeurópa nyugati részén még a szárazföldi eredetű keleti légáramlás maradt uralmon. A Skandináv félsziget felől jövő hidegebb sarki levegő délfelé haladása Középeurópa keleti felén tovább tartott és reggelre nem csak Németország keleti részét és Lengyelországot, hanem viharos erősséggel a Kárpátok medencéjét is elárasztotta. Az időjárás Nyugateurópában és Középeurópa nyugati és északnyugati részén száraz jellegű volt. Csapadék Norvégiában, Csehországban és Ausztria keleti részén és Oroszország sokhelyen fordult elő. Hazánkba az északi szél tegnap este hatolt be, még pedig az éjjel folyamán viharos erősséggel, sőt a Dunántúl a viharok ma reggel még tovább tartottak. A Dunántúl északnyugati és középső részén, a Börzsönyben és a Tiszántúl keleti felén havazott. A csapadék csak Tiszapolgáron érte el az 1 mm-t. A hőmérséklet tegnap Budapesten és az ország néhány helyén 9, Salgótarjánban, Tarcalon és Mátészalkán csak 5°-ra emelkedett, a többi helyen a két érték között váltakozott. Ma éjjel Pécsett 1°-ra, egyébként kissé a fagypont alá süllyedt, így Salgótarjánban -4, a talajmentén Szombathelyen -7 és Baján -8°-ot mértek. Ma délelőtt a déli-keleti megyékben a szél még viharos, a felhőzet általában változó volt, délen még néhány helyen havazott s a hőmérséklet a Dunántúl 2-4, délen és keleten a fagypont körüli volt. A magasabb hegyeken nem volt havazás, a hóviszonyok sportszempontból nem változtak. Hóadatok: Kékes 50, Dobogókő 9 cm. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 774 mm Belgiumban, legalacsonyabb értéke 735 mm az Azori szigeteken. Budapesten ma délben a hőmérséklet 4°, a tengerszintre átszámított légnyomás 767 mm, erősen emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északnyugati-északi szél.
Változó felhőzet.
Néhány helyen/inkább csak a déli megyékben/havazás, hó.
Éjjel erősebb fagy.
A hőmérséklet nem változik.

Ügyeletes szolgálatvezető: dr. Mazsány Ernő m.kir. aligazgató s.k.

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

51. évfolyam.

1938 február 23

54 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkör-mérések:

Meteorológiai Intézet Budapest	Szélmérések a szabad légkörben (m/s-ban) (Pilot)											
	Budapest Meteor. Intézet		Budapest Kelenföld		Budapest		Szombathely		Kaposvár		Szeged		Debrecen	
KEL 9 MEZ	9 h		7 h		h		h		h		h		h	
Magasság (m)	Hőmérséklet (°C)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mm)	Irány	Sebesség (m/s)	Irány	Sebesség (m/s)	Irány	Sebesség (m/s)	Irány	Sebesség (m/s)	Irány	Sebesség (m/s)	Irány	Sebesség (m/s)
147	-1·4	81	1001	0		NW 1	0		NW 6						
1600	-8·4	69	833	300		NW 8	1100		NW 12						
1800	-8·6	68	811	500		NNW 14	800		NNW 17						
2200	-12·0	67	774	1500		NNE 15	1600		NNW 18						
3700	-21·7	59	627	2500		NNW 16	2000		NNE 17						
3800	-21·7	58	617	4300		NNW 26									
4200	-24·2	57	590	5800		NNW 29									
				7000		NNW 39									

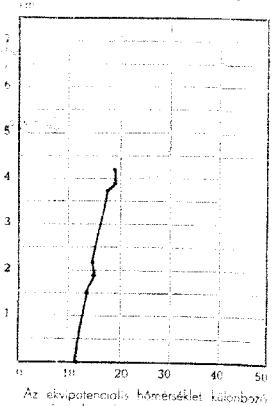
A lélekbetűrön fc.
Am Höhenzeit

d) Néhány külföldi állomás mai magassági adatai:

Állomás	TTAAiii	nnVVN	70nVV	PPPP	00nnn	TTTTT
London	151 50	47363	07123	28051	90201	00511
Paris	215 00	05690	06201	25752	81204	00523
Marseille	231 00	00790	00003	20100	81803	00530
Lyon	384 xx	40249	12249	14112	98300	07092
Nizza	005 52	23735	25578	91250	88615	05 8xx
Stockholm	059 52	02864	22117	18755	88902	00514
Berlin	440 00	05690	30311	27450	81309	91513
Hamburg	403 07	45390	00042	29153	90306	00573
München	414 50	05565	22125	29653	80407	00544
Zürich	281 50	05641	06001	25853	80303	00544
Prága	520 58	23546	28276	26601	78310	97813
Bécs	501 52	02774	28425	23501	70310	00000
Innsbruck	507 58	08448	00028	30654	98310	00614
Salzburg	508 73	05644	00027	28952	90303	00589
Valencia	312 00	05690	02140	19951	90305	00xxx
Palma	322 00	00590	02310	20801	90300	00xxx
Palermo	652 70	02765	24225	19708	60804	00xxx
Malaga	481 00	02990	30303	13460	74310	00609
Nizza	552 53	01663	30304	20356	80309	97560
Riazan	920 58x	43438	08378	96362	88811	93659
Kiew	057 57	03765	32377	07056	78114	01578
Stalinjevo	701 58	03758	00018	22152	93312	00543
Bukarest	575 50	03677	24117	12050	70300	00530
Szófia	720 04	01990	26102	17252	70501	00533
Athén	730 70	02814	30374	17703	60303	97038

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature

9 h



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságokban 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.
51. évfolyam
54 szám
1938 február hó 23 nap.
Kelet

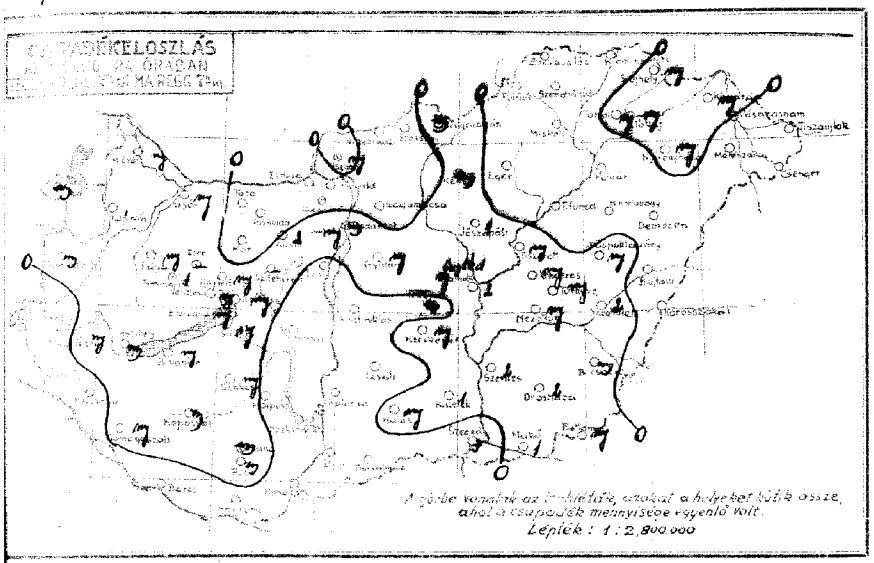
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az államások neve	Téltime: délben 12 órakor							Ma reggel 7 órakor							Utolsó 24 óra			Az államások neve
	Szél: Irány és erő (1-12)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegy			Szél: Irány és erő (1-12)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegy			Hőmérséklet max.	Hőmérséklet min.	Csapadék 24 óra (mm)	
Magyarország																		Magyarország
Sopron 540	SW 4	0	1019	8				NW 3	1020	-4	.	tört			8	-2	8	Sopron
Szombathely 542								NW 4	1019	-4	.	tört			8	-4	7	Szombathely
Szevigetlihát								NW 5	1017	-3	.	tört			8	-3	5	Szevigetlihát
Pápa								NW 4	1017	-4	.	tört			8	-3	1	Pápa
Bánhida								NW 3	1017	-4	.	tört			8	-3	1	Bánhida
Hajmáskér								—	—	—	—	köd			—	—	—	Hajmáskér
Szabadbattyán								—	—	—	—	köd			—	—	—	Szabadbattyán
Keszthely	E 4	0	1023	6				NW 4	1018	-2	.	tört			9	-1	10	Keszthely
Kaposvár 535	SW 1	0	1021	2				NW 3	1018	-2	.	tört			9	-1	8	Kaposvár
Pécs 547	W 2	0	1019	2				NW 4	1018	-2	.	tört			8	-1	8	Pécs
Budapest 541	WSW 1	0	1021	4				WNW 1	1016	1	.				9	0	8	Budapest
Salgótarján								W 2	1019	-4	.	tört			5	-6	6	Salgótarján
Eger								NW 4	1018	-4	.	tört			7	-4	6	Eger
Mátrafüred 638								NW 5	1017	-4	.	tört			7	-4	1	Mátrafüred
Tarcal								N 5	1017	-3	.	tört			5	-3	1	Tarcal
Sátoraljaújhely								N 4	1017	-3	.	tört			5	-3	1	Sátoraljaújhely
Baja	SW 1	2	1019	4				NW 2	1018	2	.				9	-3	9	Baja
Kalocsa	W 1	2	1018	5				NW 2	1017	1	.				8	-3	9	Kalocsa
Nagykőrös 695	WNW 1	0	1018	2				NW 2	1017	—	.				9	-2	8	Nagykőrös
Szeged 544	WNW 3	0	1019	8				NW 4	1017	0	.				9	-3	9	Szeged
Békéscsaba 617								NW 3	1016	-2	.				7	-3	7	Békéscsaba
Vecsés 545	W 3	0	1021	8				N 3	1018	1	.	tört			8	-1	—	Vecsés
Tököl								N 3	1018	—	.	tört			8	-4	—	Tököl
Kerepes								W 4	1018	0	.				8	-3	—	Kerepes
Nyáregyháza								NE 3	1018	—	.	köd			8	-4	8	Nyáregyháza
Hatvan 539								N 3	1018	0	.	tört			7	-4	8	Hatvan
Debrecen 547	SW 2	2	1019	1				SW 1	1018	2	.				7	-4	—	Debrecen
Kun-								W 3	—	—	—				5	-2	—	Kun-
Kun-								W 3	—	—	—				6	-2	—	Kun-
Kun-								N 5	—	—	—				5	-3	—	Kun-
Kun-								NW 4	1017	-1	.	tört			5	-2	9	Kun-
Kun-								N 3	—	—	—				6	-2	—	Kun-
Kun-								N 5	—	—	—				5	-3	—	Kun-

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

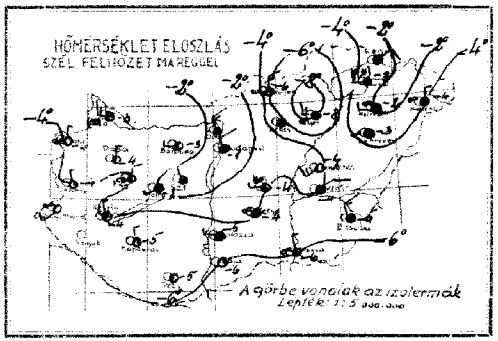
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

[illegible] február hó 24. nap. 51. évfolyam 55. szám.



[illegible] csapadékszurgónyró állomások jelentései:

[illegible]	[illegible]	
1	[illegible]	+
7	[illegible]	
	[illegible]	7 folt
	[illegible]	
2	[illegible]	7 folt
	[illegible]	7
	[illegible]	
	[illegible]	
2	[illegible]	
2	[illegible]	7
2	[illegible]	1 folt
2	[illegible]	
	[illegible]	
	[illegible]	
7	[illegible]	7
	[illegible]	2 folt
7	[illegible]	2 4
	[illegible]	2 1
	[illegible]	1
	[illegible]	7
	[illegible]	2 folt
	[illegible]	1 folt
	[illegible]	
7	[illegible]	
folt	[illegible]	7 folt
	[illegible]	3
0	[illegible]	2
17	[illegible]	folt
0	[illegible]	



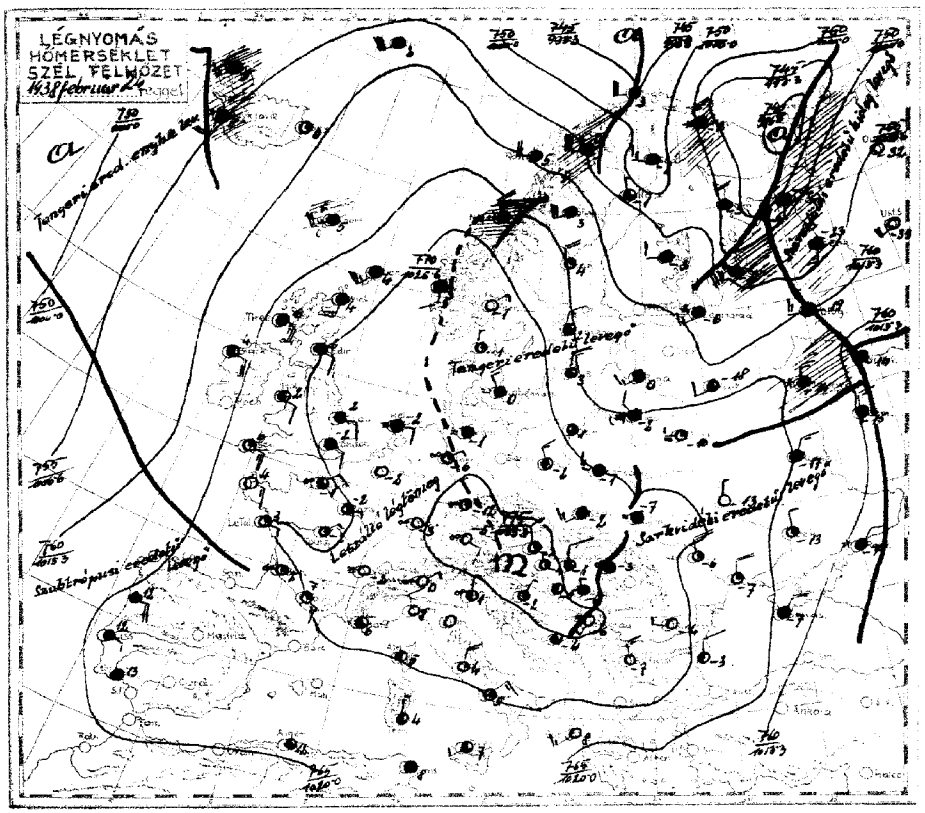
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten

II. 23. 767·7 mm 13° △ +3·7 mm −0·6°

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] szolgálattal együtt megjelenve 10 P.
[illegible] orsz. Meteorológiai Intézet
[illegible] Kőrösi Csoma 1
[illegible] de Kothly Antal igazgató
[illegible]
[illegible] BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.



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

Nyugateurópában és Középeurópa délnyugati felén még mindig északkeleti légáramlás uralkodott. Középeurópának északi és keleti területein tovább áramlott a sarkvidéki levegő a Fekete tenger felé. Az időjárás jellege ugy Nyugat - mint Középeurópában derült és száraz volt s csapadék csak Lengyelország keleti szélén, a Kárpátok északi részein, valamint Oroszország északi és középső területein fordult elő. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt a Dunántul délnyugati szélén, keleti harmadában, a Duna-Tisza-közének dunamenti részén és a Tiszántul északkeleti felének nagyrészén volt csapadék/hó/. A legtöbbet jelentették: Szeged 3, Alcsut, Szolnok, Szentes, Orosháza és Szeghalom 2 mm-t. A hőmérséklet tegnap Egerben 8, Pécsett és Mezőturon 7, Budapesten 5, de Sátoraljaujhelyen és Mátészalkán csak 1°-ra emelkedett, ma éjjel Budapesten és Nyiregyházán csak -3, de Salgótarjánban és Egerben -8°-ra süllyedt, a talajmentén pedig Szeged -11, Turkeve -12 és Eger -13°-ot mértek. Ma délelőtt az éjjel kissé még élénkebb szél gyengült, nyugaton jobbára derült, keleten pedig borult idő uralkodott s a hőmérséklet a Dunántulon 2-3, Budapesten 4, de Debrecenben 0° volt és havazott. A magas hegyek közül a Mátrában a Kékesen, a Börzsönyben a Nagyhideghegyen volt számottevő havazás: ezen a két helyen a sportlehetőségek megjavultak. Hóadatok ma reggel: Kékes 50, Dobogókő 9 cm.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Sopronban, legalacsonyabb értéke 740 mm Északoroszországban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 4°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 774 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge északi szél.
Változó felhőzet.
Éjjel erősebb fagy.
A hőmérséklet nappal kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s.k.

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

51. évfolyam.

1938 február 24

55 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlegkori mérések.

Az állomás neve: Budapest

Légelhelyezés: Budapest felett (Temp.)

KELET IMEZ

Összhőmérséklet a szabad légkörben (m/m.g.y. (Pilot)

Budapest: Kezdő magasság 10 h; Kiadósság képződés 7 h

Szombathely: a h; b h

Kecskemét: a h; b h

Szeged: a h; b h

Debrecen: a h; b h

Magasság 100 H (m)	Hőm. (°C)	Nyomás (mm)	Légnyom. (mm)	Magasság 100 H (m)	Szélirány (DG) és sebesség (m/s)	Magasság 100 H (m)	Szélirány (DG) és sebesség (m/s)	Magasság 100 H (m)	Szélirány (DG) és sebesség (m/s)	Magasság 100 H (m)	Szélirány (DG) és sebesség (m/s)	Magasság 100 H (m)	Szélirány (DG) és sebesség (m/s)
147	-1.8	88	1012	0	NW 7	0	WNW 4						
900	-2.2	90	918	300	NW 8	100	WNW 4						
3100	-19.3	98	688	1800	N 8	300	NW 8						
3200	-16.7	94	680	2500	NNE 9	500	N 8						
3400	-16.0	87	665	3500	N 17	1100	NNE 12						
4100	-19.5	64	604	4000	N 19	2100	NNE 14						
				5300	N 23	2900	N 14						

Páratakaró (Dunstgrenze) 600 m; 5/10 Ac. 3000 m; Talöpont felett (über Gipfel) 2/10 Ac. és (und) 3/10 Cs.

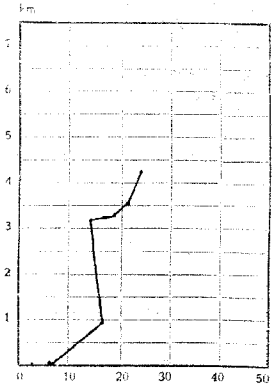
hinter Ac. mögött.

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai.

Állomásnév	II	CL	CM	CH	N	PPPTT	UCUDUF	RRTwTwTwE
London	151	XX	48109	09249	27552	XX201	00523	
Paris	215	04	01790	08102	26352	91204	00533	
Marseille	231	54	05764	00015	27106	81307	00020	
Clermont	284	XX	40249	12149	23212	9X300	00071	
Nizza	005	52	03854	26428	95203	7X605	00XXX	
Stockholm	059	50	02873	28325	21502	74307	00014	
Breslau	453	02	76	24324	30451	70207	00524	
Hamburg	405	5X	08448	00028	31451	0X405	00543	
München	414	00	05590	12200	32855	80105	00574	
Zürich	281	00	08490	10000	30654	00208	00544	
Prag	520	07	05672	22202	32855	80206	00562	
Wien	501	01	03690	28203	33052	70108	07524	
Innsbruck	507	XX	00990	00000	35460	91303	00601	
Salzburg	508	00	00890	12200	33155	80300	00568	
Venedig	312	01	05698	32104	30301	96306	00XXX	
Rom	322	10	01663	32413	26704	70310	00XXX	
Palermo	652	51	02754	18115	22207	60307	00XXX	
Kuopio	484	50	03958	24228	07753	80810	00594	
Varsó	552	5X	03638	24378	25751	XX306	91530	
Moszkva	909	5X	72648	30378	18764	81209	91659	
Kiew	957	04	00790	30111	23563	80813	97648	
Belgrad	701	00	08490	18100	33456	00311	00583	
Bukarest	575	00	00790	24100	23854	60311	00568	
Szófia	720	50	01862	26302	29557	60312	00583	
Rhodus	638	74	02873	30514	15904	52248	00XXX	

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature

8 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 február hó 24 nap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

55 szám

a) Horizontális Barométerállások. | b) Vízszintes elhajlások. | Obszervatóriumi órahibák.

Az állomások neve

Tengerszinre (Meeresniveau) redukált barométerállások (mm) 14 órakor

Szélirány és erő (Bft) (1-12) | Felh. mennyiség (1-10) | Légnyomás (mm) | Hőmérséklet (°C)

Mai nyomás 7 órakor

Szélirány és erő (Bft) (1-12) | Felh. mennyiség (1-10) | Légnyomás (mm) | Hőmérséklet (°C) | Csapadék: Idő | Mennyiség (mm)

Mai nyomás 2 órakor

Szélirány és erő (Bft) (1-12) | Felh. mennyiség (1-10) | Légnyomás (mm) | Hőmérséklet (°C) | Napi csapadék (mm)

Utolsó 24 óra

Hőmérséklet: reggeli észlelés | Utolsó észlelés | Napi szélső (°C)

Az állomások neve

Az állomások neve	Tengerszinre (Meeresniveau) redukált barométerállások (mm) 14 órakor: Szélirány és erő (Bft) (1-12)	Felh. mennyiség (1-10)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Mai nyomás 7 órakor: Szélirány és erő (Bft) (1-12)	Felh. mennyiség (1-10)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék: Idő	Mennyiség (mm)	Mai nyomás 2 órakor: Szélirány és erő (Bft) (1-12)	Felh. mennyiség (1-10)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Napi csapadék (mm)	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: reggeli észlelés	Utolsó észlelés	Napi szélső (°C)	Az állomások neve
Mogyoróvár																5	-5	-6	Mogyoróvár
Sopron 546	N 5	4	1024.3	4	N 4	3	1024.8	1	rög							-3	-5	-5	Sopron
Szombathely 542					N 4	2	25.1	1	rög							-3	-5	-9	Szombathely
Szentgotthárd																			Szentgotthárd
Pápa																-1	-4	-8	Pápa
Bánhida																5	-6	-8	Bánhida
Hajmáskér																6	-4	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																—	—	—	Székesfehérvár
Kaszáshely																4	-4	—	Kaszáshely
Kaposvár 635																4	-5	-4	Kaposvár
Pécs 547																7	-5	-7	Pécs
Budapest 541	NW 4	2	23.4	3	NW 4	0	21.7	0	rög		WNW 4	0	23.3	-2		8	-3	-5	Budapest
Salgótarján											N 3	2 db	30.6	-6		2	-8	-10	Salgótarján
Eger					W 4	1	26.7	-2	—	tört	W 3	4 db	30.2	-8		—	-9	-9	Eger
Miskolc 638											W 4	—	—	—		—	—	—	Miskolc
Tarcal											W 4	4(8)	—	-3	rög	—	-6	-9	Tarcal
Sátoraljaújhely					N 3	0	—	—	—		NE 4	4 ≡	—	—	rög	1	-6	—	Sátoraljaújhely
Baja					V 5	2	48.6	2	—		—	0	32.2	-6		6	-7	-13	Baja
Kalocsa					V 3	0	25.6	1	—		W 1	3 ≡	31.4	-5	—	5	-5	-9	Kalocsa
Nagykőrös 636					(NW 1	0	—	-3	rög	tört	W 1	3 ≡	—	-4	—	5	-7	-9	Nagykőrös
Szeged 544					N 1	3	26.3	-2		3	NW 4	3 ≡	31.8	-6		2	-7	-11	Szeged
Békéscsaba 637					NNE 1	0	25.4	-1		rög	NW 4	4	30.1	-5			-7	-7	Békéscsaba
Mezőtúr 548											W 2	4 ≡	31.0	-4	rög		-4	-10	Mezőtúr
Túrkeve											W 1	3 ≡	—	-5	—		-6	-12	Túrkeve
Karcag											SW 3	4	—	-4	—		-6	-9	Karcag
Nyíregyháza											W 1	4 ≡	—	-2	—		-3	-9	Nyíregyháza
Hortobágy											—	0	—	-2	—		-3	-7	Hortobágy
Debrecen 545											SW 1	4 ≡	—	-3	—		-5	-8	Debrecen
Miskolc											—	0	29.2	-4	—		-6	-10	Miskolc
Budapest	N 6	2	24.4	1	N 3	1	25.2	-2	—	tört	N 4	4 ≡	29.2	-4	—	1	-6	-6	Budapest
											N 5	0	33.1	-5	tört	1	-6	-10	Salgótarján (635)
											N 3	2	31.1	-5	—	2	-6	—	Eger
											NW 3	2	91.1	-4	—	9	-7	—	Miskolc
											NW 4	4	29.2	-4	rög		-4	—	Sátoraljaújhely

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.

február hó 25. nap. 51. évfolyam 56. szám.

CSAPADÉKELOSZLÁS
A MEGELŐZŐ 24 ÓRÁBAN
TEGNAP REGGEL 7-kor MA REGGEL 7-kor

A görbe vonalak az izohiétákat, azokat a helyeket kötik össze, ahol a csapadék mennyisége egyenlő volt.
Lépték: 1:2,800.000

A csapadékról beszámoló állomások jelentései:

| | | |

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

51. évfolyam.

1938 február 25

56 szám.

Időjárási napjelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aviso meteorologique — Observations aerologiques

Légköralapmérés Budapest felett (Ascot)

KEL 9 MEZ

Budapesti Meteor. Intézet: 9 h — Budapest Kelenföld: 7 h

Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h

Magasság (m) H (m)	Hőm. (°C) T (°C)	Nedv. (%) U (%)	Légnyom. (mm) p (mm)	Szélirány (DDI) R	Szélsebesség (m/s) v (m/s)	Szélirány (DDI)	Szélsebesség (m/s)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)
147	0·6	90	1017	0	E 1	0	NW 3				
800	1·6	88	945	200	ENE 3	100	NW 3				
2500	−11·3	87	760	1300	WNE 7	300	NNW 6				
3700	−12·2	73	645	2500	N 5	700	N 7				
3900	−10·2	71	630	3000	NNE 10	1100	NNE 11				
4200	−10·2	67	599	3800	NNE 14	2300	NE 7				
				8300	NNE 22	2700	N 8				
Talajmenti pára i (Bodendunst)				10000	NE 18	3100	NNE 14				
				11800	NNE 15	3700	N 17				
E-ben a talajhőmérséklet 8 cm (Horizont)				8 cm		3900	NNE 16				
8c (und) Cs.											

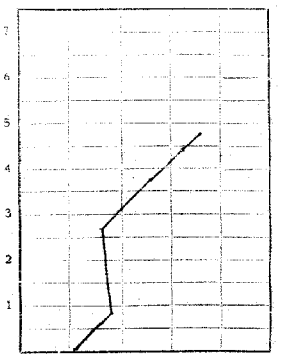
d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomás							
London	151	05 05690	472 17	26504	86701	97001
Paris	215	00 05640	101 14	30900	86203	00513
Marseille	231	5X 05666	39516	34707	72205	00050
Hannover	384	50 02655	08415	21711	80800	00100
Ingö	005	52 24854	28528	09201	74410	92XXX
Stockholm	059	04 01890	00001	29754	80301	00564
Berlin	440	5X 23635	20177	37552	81304	97520
Hamburg	405	01 08490	14116	33953	07802	00563
München	414	00 08490	00002	40257	81305	00574
Zürich	281	50 08401	16001	36753	00205	00544
Prága	520	04 53901	81403	96401	XXXXX	00553
Bécs	501	00 05690	24100	38152	60405	00534
Innsbruck	507	00 00890	12200	39654	60307	00558
Salzburg	508	00 00890	14100	38955	70000	00553
Velence	312	00 05590	00000	35901	00300	00XXX
Roma	322	50 01662	04302	34902	80304	00XXX
Palermo	652	5X 03768	20228	31708	6X306	00XXX
Helsinki	481	00 00890	28300	25152	90308	00539
Varsó	552	5X 03638	26428	34651	9X307	00510
Moszkva	909	5X 03648	24378	29758	8X207	94619
Kiev	957	5X 03578	14128	17158	8X205	00618
Belgrad	701	03 01790	22101	32751	70301	00533
Bukarest	575	5X 03678	20228	31951	9XXXX	00543
Szófia	720	54 03871	24118	37255	77105	00583
Athén	730	XX 0XXXX	02520	32403	80207	XXXXX

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:

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

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

1938 február hó 25 nap. péntek

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napjelentés.

51. évfolyam 56 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

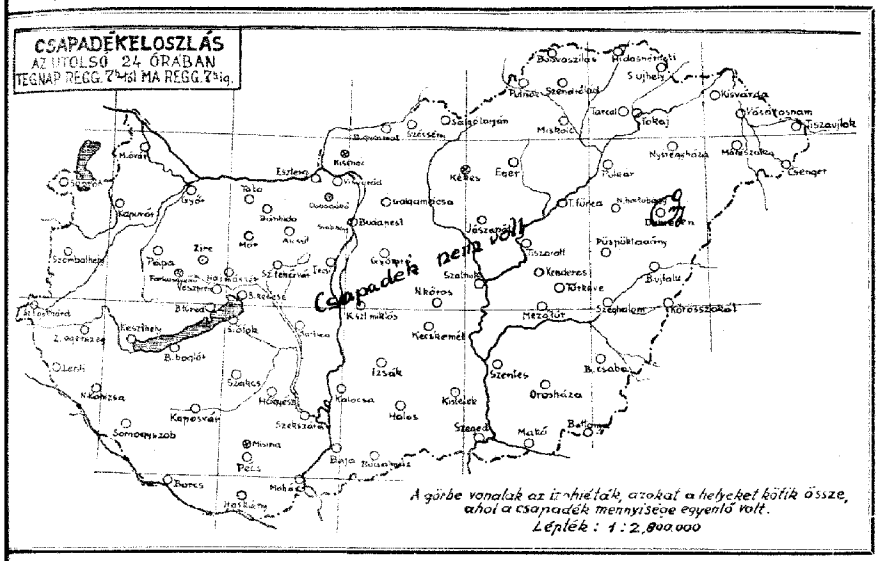
Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légny. (mm)	Hőmér. (°C)	Csapadék (24 óra) (mm)	Jegy.	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légny. (mm)	Hőmér. (°C)	Hőmérs. zárlat (°C)	Legny. zárlat (mm)	Ma éjjel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légny. (mm)	Hőmér. (°C)	Hőmérs. zárlat (°C)	Legny. zárlat (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légny. (mm)	Hőmér. (°C)	Hőmérs. zárlat (°C)	Legny. zárlat (mm)	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: legmagasabb	legalacsonyabb	Napi sokás (cm)	Az állomások neve
Magyarország																												Magyarország
Sopron 546	—	0	1034	1	-	1cm	NW 1	2	1034	-3			NW 1	2	1034	-2			NW 1	2	1035	-2			1	-5	-6	9	Sopron
Szombathely 542	SW 1	0	1034	0	-	-	W 1	0	1034	-4	-	-	W 1	0	1035	-3	-	-	W 1	0	1035	-2	-	-	1	-5	-8	9	Szombathely
Szentgotthárd	SW 2	2	—	—	-	-																			1	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa							N 1	4	—	—	-	-	N 1	4	—	—	-	-	N 1	4	—	—	-	-	1	-4	-7	—	Pápa
Bánhida																									1	-4	-8	—	Bánhida
Hajmáskér							NW 2	0	1035	-5	-	-	—	0	1035	-5	-	-	NW 2	0	1035	-3	-	-	1	—	-3	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																			NW 1	2	1035	0	-	-	1	-3	-5	—	Székesfehérvár
Kecskemét	NW 1	1	1035	6	-	-	N 1	0	1034	1	-	-	NW 1	0	1034	-3	-	-	NW 1	0	1034	-3	-	-	1	-4	-7	—	Kecskemét
Kaposvár 635	W 2	1	1035	5	-	-	NW 1	0	1035	1	-	-	NW 1	0	1035	-3	-	-	NW 1	0	1035	-3	-	-	1	-4	-7	—	Kaposvár
Pécs 547	NW 2	2	1035	5	-	-	NW 1	2	1035	1	-	-	NW 1	2	1035	-4	-	-	NW 1	2	1035	-4	-	-	1	-5	-7	2	Pécs
Budapest 541	NW 2	0	1035	3	-	-	—	0	1035	-1	-	-	NW 1	0	1035	-0	-	-	NW 1	0	1035	-0	-	-	1	-2	-4	9	Budapest
Siófok 545							NW 2	1	1035	1	-	-	NW 2	1	1035	-2	-	-	NW 1	1	1035	-1	-	-	1	-3	-5	2	Siófok
Eger 638	W 1	0	1034	-1	-	1cm	W 1	0	1035	-3	-	-	W 2	0	1035	-3	-	-	W 2	0	1035	-2	-	-	1	-3	-7	2	Eger
Miskolc 638																									1	-3	-5	—	Miskolc
Tarcal																									1	—	-2	—	Tarcal
Sátoraljaújhely	N 1	4	—	—	-	1cm	N 1	4	—	—	-	-	N 1	4	—	—	-	-	N 1	4	—	—	-	-	1	3	-1	—	Sátoraljaújhely
Baja 634	—	3	1034	3	-	-	—	0	1035	-1	-	-	—	0	1035	-3	-	-	—	0	1035	-2	-	-	1	-1	-4	5	Baja
Kalocsa	NW 2	2	1034	4	-	-	W 1	0	1035	1	-	-	W 2	0	1035	-3	-	-	W 1	0	1035	-2	-	-	1	-1	-6	5	Kalocsa
Nagykőrös 636	W 1	0	1034	0	-	-																			1	-4	-5	4	Nagykőrös
Szeged 544	W 2	1	1034	2	-	1cm	W 1	0	1035	2	-	-	W 1	0	1035	-2	-	-	W 1	0	1035	-1	-	-	1	-3	-5	4	Szeged
Békéscsaba 637							NW 3	2	1034	-0	-	-	W 1	2	1035	-4	-	-	W 1	2	1035	-3	-	-	1	-4	-7	2	Békéscsaba
Mátészalka 548																									1	-5	-9	—	Mátészalka
Tuzsér																									1	-5	-7	—	Tuzsér
Kisvárda																									1	-6	-8	—	Kisvárda
Nyíregyháza																									1	-5	-9	—	Nyíregyháza
Hortobágy																									1	-7	-11	<1	Hortobágy
Debrecen 545	SW 2	2	1034	3	-	1cm	W 1	3	1034	1	-	-													1	-4	-6	3	Debrecen
Makó 639																									1	-3	-5	—	Makó
Szeged (11 h)																									1	-5	-7	5	Szeged (11 h)
																									2	-2	—	—	
																									1	-4	—	—	
																									2	-4	—	8	

38 február hó 26. nap.

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

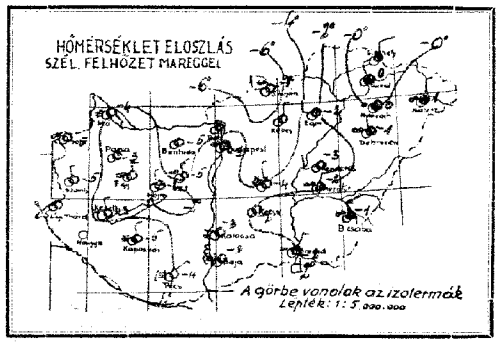
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 57. szám.



Ni a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			[illegible] hóréteg magassága (cm):		
[illegible]			Szendrőlád		
[illegible]			Miskolc		
[illegible]			Tokaj		folt
[illegible]			Galgamácsa		
[illegible]			Gyöngyös		
[illegible]			Jászapáti		folt
[illegible]			Cegléd		
[illegible]			Kecskemét		
[illegible]			Kunszentmiklós		
[illegible]			Izsák		
[illegible]			Kiskunfiolas		
[illegible]			Bácsalmás		
[illegible]			Kistelek		
[illegible]			Hartobágy-Halastó		
[illegible]			Polgár		
[illegible]			Tiszafüred		
[illegible]			Tiszaroff		
[illegible]			Szolnok		
[illegible]			Szentes		
[illegible]			Orosháza		
[illegible]			Makó		
[illegible]			Battonya		
[illegible]			Püspökladány		
[illegible]			Szeghalom		
[illegible]			Körösszakál		
[illegible]			Berettyóújfalu		
[illegible]		folt	Kisvárda		
[illegible]			Vásárosnamény		2
[illegible]		6	Tiszaújlak		2
[illegible]		10	Csenger		folt
[illegible]		folt			

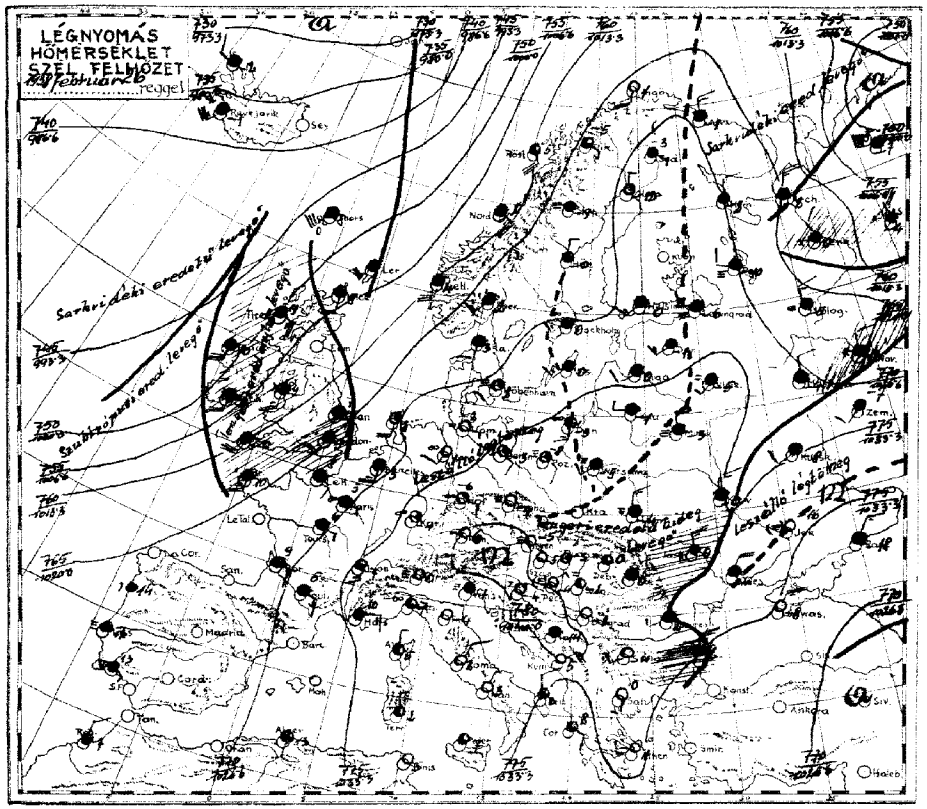


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

Ø 25. 777·4 mm 3·8 C° △ +13·2 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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



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

Az óceán délibb tájairól jött snyhe és páradus levegő már elérte a szárazföld nyugati partjait s a Brit szigeteken,valamint Bretagneban okozott esőt.Nyugateurópa keleti felén,továbbá Középeurópa nyugati és északnyugati részén a légáramlás déliesre fordult,de Középeurópa keleti felén,így a Kárpátok medencéjében is még északnyugati-északi a légáramlás.A szárazföld nyugati nagyrészén,ugy mint Közép- és Déleurópában derült időjárás uralkodott.Hazánkban sem volt csapadék.A hőmérséklet tegnap Budapesten 10,Keszthely,Pécs,Nagykőrös és Szegeden 9,de keleten Sátoraljaujhelyen 5,Mátészalkán pedig csak 4°-ra emelkedett,ma éjjel majdnem mindenütt a fagypont alá szállott,sőt a nyugati megyékben és Miskolcon -6,Székesfehérváron és Salgótarjánban pedig -7°-ra is süllyedt s a talajmentén Szombathely,Baja és Turkevén -10°-ot is mértek. Ma délelőtt csak az ország keleti része volt kissé felhős,általában gyenge északnyugati légáramlás uralkodott,a hőmérséklet a legtöbb helyen 3-6° között váltakozott.A hóviszonyokról az Intézet ma külön részletes jelentést adott ki.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 781 mm Egerben,legalacsonyabb értéke 730 mm Izland szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 6°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 779 mm,alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge légáramlás.

Kevés felhő.

Reggel helyenként köd.

A hőmérséklet emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Massány Ernő m.kir.aligazgató sk.

Egyetlen [illegible] postai költséggel együtt negyedévre 1C P.
[illegible] M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II., Kisajbel Pál-utca 1
[illegible] felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PHÖTBUG NYOMDA BUDAPEST, VI., EGYVOS-UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 Február 26

57 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések:

Geostrofikus szélsebesség (Geogr. Kelet – Nyugat, Geogr. Észak – Dél) (m/mp)

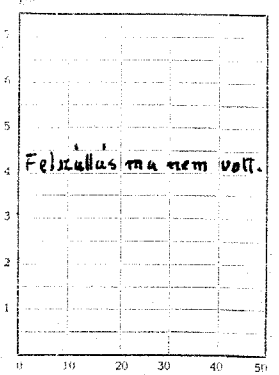
Kelet – Nyugat (m/mp)	Észak – Dél (m/mp)	Pilot (Pilot)	Geostrofikus szélsebesség (m/mp)	Pilot (Pilot)	Geostrofikus szélsebesség (m/mp)	Pilot (Pilot)	Geostrofikus szélsebesség (m/mp)
Budapest (Budapest)		Debrecen		Szeged (Szeged)		Szentgotthárd (Szentgotthárd)	
9 h		7 h		Magyarföld 13 h		10 h	
						11 h	
		0 NE 1	0 NNW 1	0 NNE 3		0 NE 4	0 W 3
		300 ESE 1	100 NNW 1	400 NNE 3		300 NE 4	300 W 3
		1500 SSW 1	300 ESE 1	400 NNW 4		400 ENE 6	400 NW 2
		2300 NE 9	500 SW 2	800 N 4		700 NE 6	1000 N 4
		3000 NE 12	700 S 2	1200 N 6		1400 NE 4	1800 N 10
		4500 NE 14	1500 S 1	2200 N 4			2000 N 7
		7500 NNE 16	1700 E 1	2400 NNW 3			2200 NNW 7
		8800 NNE 18	1900 NE 6	2600 N 11			2500 NW 7
		13500 NNE 22		3000 NNE 10			
		14500 N 18		3600 NNE 14			
				4000 NNE 17			

b) Nappal kilövési állomás ma reggel (7 óra)

Állomás		Ea	Ed	Ep	Ta	Td	Tp
London	151	57	61763	17467	20109	76705	97081
Paris	215	67	05690	12127	26305	74701	00041
München	231	58	03768	08318	34610	82201	00080
Uccle	384	XX	48419	00029	23312	82600	23112
Hull	000	02	02290	16401	21601	71903	00XXX
Stockholm	059	58	05748	22328	26400	92601	00564
Berlin	440	00	08490	15213	34153	82501	00543
Hamburg	403	07	08490	10101	30252	80701	00533
München	414	00	08490	00000	38256	80407	00573
Zürich	281	00	08490	12103	34653	05001	00544
Prag	520	00	43380	00040	37954	90401	00553
Wien	501	00	43390	00000	38955	90401	00554
Innsbruck	502	00	01990	00001	40259	99800	00599
Salzburg	508	00	00990	14100	36153	50301	00533
Valencia	317	XX	45149	00049	36751	0X301	COXXX
Rom	322	00	04590	06200	36302	90303	00XXX
Palermo	352	50	02765	00025	34907	60305	00XXX
Triest	481	58	XX738	22328	37850	72703	00549
Varna	552	58	45228	20348	37555	0X805	00550
Odessa	645	05	03740	06428	34154	72205	00553
Kiew	657	58	03658	30378	33150	92903	97528
Belgrád	701	00	00690	20100	37952	90300	00543
Bukarest	575	50	03558	22128	35302	70304	00541
Sofia	720	59	01864	22201	37154	72120	00523
Athén	730	40	07760	24110	33801	60401	00523

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



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

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

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.
51. évfolyam
57 szám
1938 Február hó 26 nap.
Szombat

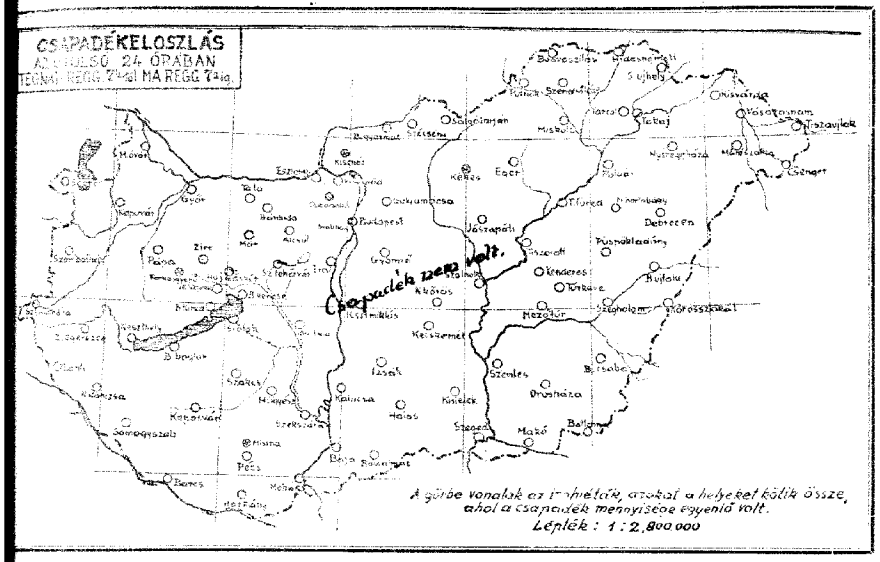
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Talajhőmérséklet 19 órakor: Talaj (Talaj)	Fel. (Fel.)	Légnyomás (mm) (Légnyomás)	Hőmérséklet (°C) (Hőmérséklet)	Csapadék (mm) (Csapadék)	Megfigyelés ideje (Megfigyelés ideje)	Szél: irány (Szél: irány)	Szél: erősség (Szél: erősség)	Felhőzet (Felhőzet)	Légnyomás (mm) (Légnyomás)	Hőmérséklet (°C) (Hőmérséklet)	Csapadék (mm) (Csapadék)	Hőmérséklet: Maximum (°C)	Hőmérséklet: Minimum (°C)	Hőmérséklet: Talajmenti minimum (°C)	Csapadék (mm)	Az állomások neve
Miskolc 538						7 h	NE 1	0		949.3	-4						Miskolc
Tatoll							SE 1	0		949.8	-6						Tatoll
Szentgotthárd 542							NW 1	0		949.2	-4						Szentgotthárd
Pápa							SW 1	0		949.2	-3						Pápa
Budapest 541							—	0		949.4	-3						Budapest
Miskolc 538						14 h	NW 1	0		948.8	-4						Miskolc
Tatoll							NW 1	0		949.0	-2						Tatoll
Szentgotthárd 542							NW 1	0		949.0	-2						Szentgotthárd
Pápa							NW 1	0		949.0	-2						Pápa
Budapest 541							—	0		949.4	-2						Budapest
Miskolc 538						21 h	SE 1	0		949.3	-7						Miskolc
Tatoll							W 2	0		949.0	-7						Tatoll
Szentgotthárd 542							NW 2	2		949.2	-4						Szentgotthárd
Pápa							NW 1	3		949.4	0						Pápa
Budapest 541							N 2	2		—	—						Budapest
Sátoraljaújhely						7 h	—	0		948.8	-7		-2	-7	-8	5	Sátoraljaújhely
Eger							W 2	2		949.0	-4						Eger
Miskolc 538							NW 2	4		948.9	-4						Miskolc
Tatoll							NW 1	3		949.4	0						Tatoll
Szentgotthárd 542							N 2	2		—	—						Szentgotthárd
Eger						14 h	E 1	0		948.8	0						Eger
Kalocsa							E 2	0		948.8	0						Kalocsa
Nagykálló 545							ENE 1	2		949.0	-3						Nagykálló
Szeged 546							NNW 2	2		949.2	-2						Szeged
Békéscsaba 657							—	0		949.4	-4						Békéscsaba
Miskolc 538						21 h	N 2	2		949.3	-2						Miskolc
Tarcsa							NE 1	2		949.4	-4						Tarcsa
Kecskemét							ENE 1	2		949.4	-3						Kecskemét
Nyíregyháza							—	0		949.4	0						Nyíregyháza
Hódmezővás.							NW 1	3		949.4	-1						Hódmezővás.
Debrecen 545							N 2	4		949.4	-1						Debrecen
Miskolc 538							N 1	4		949.4	0						Miskolc
Budapest 541							NW 1	0		949.6	-1		-1	-8	-8	7	Budapest
Kecskemét							NE 2	—		949.7	-1		-1	-2	—	—	Kecskemét
Szeged 546							SW 1	0		949.7	-2		-1	-2	—	—	Szeged
Kalocsa							—	0		949.7	-2		-1	-2	—	—	Kalocsa

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

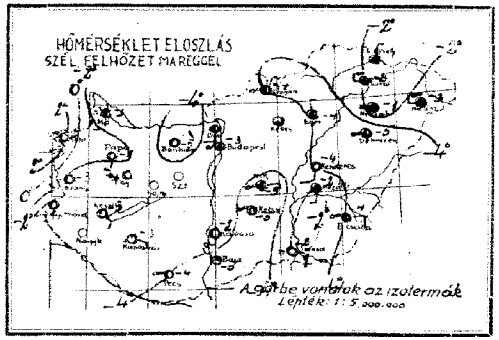
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

február hó 27. nap. 51. évfolyam 58. szám.



a csapadéktüröny ző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	hótakaró magassága (cm)
.	Orsovai hőmérő
.	Mohács
.	Pécs Fs.3
.	Siófok
.	Gyöngyös Fs.12
.	Győr
.	Tihany
.	Capuvár
.	Keszthely
.	Kőszeghegyalja
.	Kőszeg
.	Kám-pusztaháza
.	Sopron
.	Kékestető
.	Kőbánya-Kispest
.	Martonvásár-Brunszvik
.	Pápa
.	Tápiószőlős
.	Tápiószele
.	Szarvas
.	Orosháza
.	Makó
.	Battonya
.	Pusztakócony
.	Szegvárhom
.	Kisvárda
.	Beregsurány
fol.	Kevermes
5	Vásárosnamény
10	Tiszalök
t.	Cserépfalu Fs.24



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

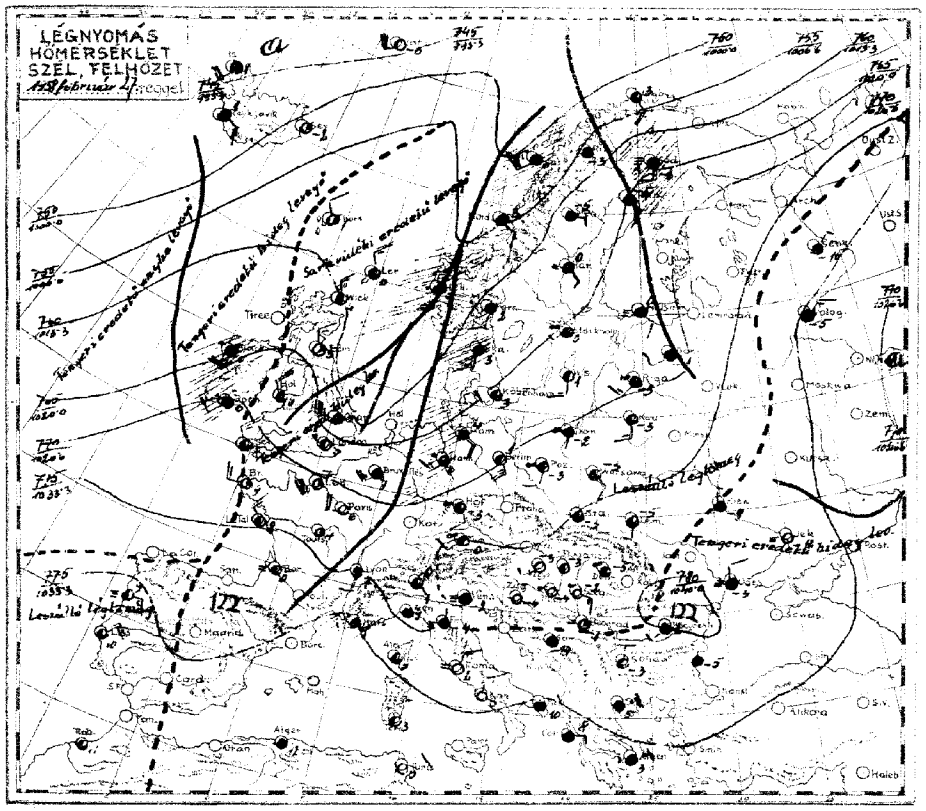
1.26. 7784 mm Δ^{-1} C° Δ^{-1+1} mm Δ^{+0} C°

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.

Előfizetési költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest, II., Gábor Áron u. 1.
Felelős szerkesztő: dr. Rethly Antal igazgató.
Telefon: 10-25-00.

Pátria Nyomda Budapest, VI., Eötvös utca 31.



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

Franciaországban és Németország nyugati részein az időjárás óceáni légtömegek előnyomulása következtében enyhébb és esős lett. Középeurópa egén magas pehelyfelhők jelentek meg, de az időjárás száraz maradt és az éjszakai lehülés még igen erős volt. A talajmenti légrétegben Szombathelyen és Debrecenben -10, Baján -11 és Turkevén -12°-ot mértek. A napsütés tartama tegnap általában 8-10 óra volt. A magasabb hegyeken a hó nappal olvadt, éjjel ujból összefagyott. Hóadatok ma reggel: Pilis: Dobogókő 8 cm, Börzsöny: Nagyhideghegy 45 cm, Cserhát: Salgóvár 4 cm, Mátra: Kékes északi oldalán 50, déli oldalán 40 cm, Sátoraljaujhely hegyvidéke: Radvány 12 cm, a Bakonyban Farkasgyepün hófoltok.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 780 mm Várnában, legalacsonyabb értéke 740 mm Island szigetén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 5°, a tengerszintre átszámított légnyomás 778 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkebb délnyugati, később nyugati légáramlás.
Ma kevés felhő.
Hétfőn néhány helyen eső /főleg nyugaton és északon/.
Többhelyen köd.
A hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Ujfessky s.k.

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

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.
1938 *február hó 27.-én.*
58. szám.

c) Szabadlégkori mérések

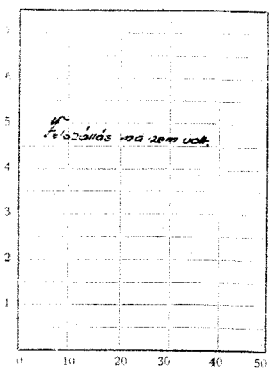
Szondázások a szabad légkörben (Pilot)

Magas.	Szél	Hőm.	Nyomás	Szél	Hőm.	Nyomás	Szél	Hőm.	Nyomás	Szél	Hőm.	Nyomás	Szél	Hőm.	Nyomás	Szél	Hőm.	Nyomás
KEL		MEZ		Budapest			Wien			Kaposvár			Szeged			Debrecen		
10																		
00	E0																	
200	S1																	
800	SSW3																	
1300	S6																	
2300	C2																	
3000	NNE5																	
4000	NNE5																	
4800	NE13																	
5800	NE16																	
6800	NE20																	

d) Néhány külföldi állomás mai rejelt adatai

Állomás							
Párizs	181	04 03890	56564	22105	73319	07051
Berlin	215	00 00790	24480	29506	70310	01061
Madrid	231	62 61756	20168	34108	9X403	91071
[illegible]	384	50 02735	04415	32710	80000	00009
[illegible]	005	02 03990	15526	05603	7X812	00XXX
[illegible]	059	57 05662	20126	20900	9X603	00544
Római	440	04 02790	15504	26501	66803	00520
Hamburg	308	57 62565	14468	21304	96602	01021
München	414	00 05690	22214	32950	76205	00534
Zürich	281	62 03851	12128	33405	7X206	00510
[illegible]	520	00 05590	00002	32755	01401	00553
[illegible]	501	00 00790	00000	33953	80803	00534
Linz	500	901 09790	00002	33353	70407	00533
[illegible]	208	00 00890	15000	34052	60307	00538
Valencia	312	XX 48019	00009	34252	0X301	00XXX
[illegible]	320	00 04590	04300	33702	90305	00XXX
Elmas	33802	02690	30224	32703	80803	00XXX
[illegible]	481	XX 6409	12249	24500	9X201	01509
[illegible]	552	07 02690	14225	31053	96802	00550
Riazan	9100	08490	26200	33061	90204	00619
[illegible]	957	XX 48109	28149	36559	9X401	97598
Belgrád	701	00 08490	00002	37551	91300	00533
[illegible]	575	50 03658	22128	39602	70306	91511
[illegible]	720	05 01790	32174	38453	90204	97543
Athén	730	54 51765	04318	33403	80303	97026

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature



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

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

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

1938 *február* hó *27.* nap.
vasárnap.

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

51. évfolyam
58. szám

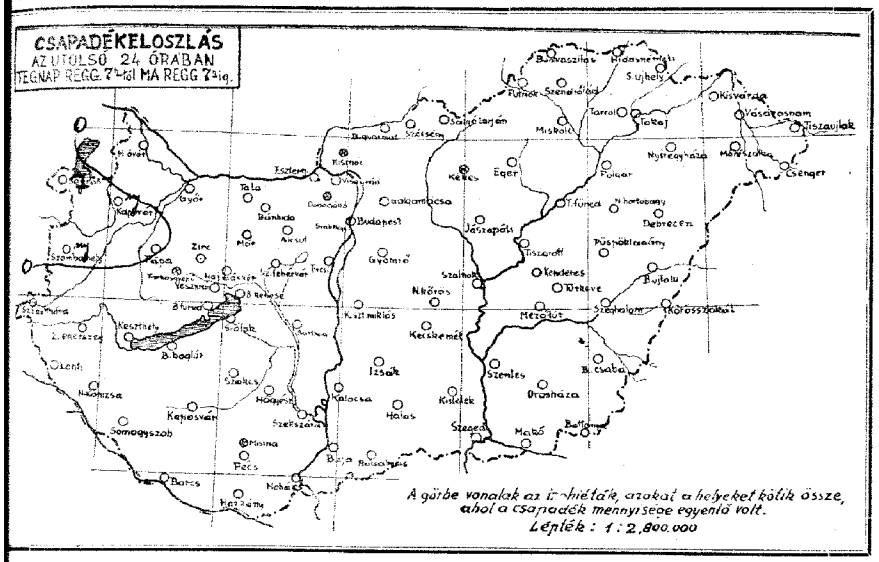
a) Hazai állomások megfigyelése:

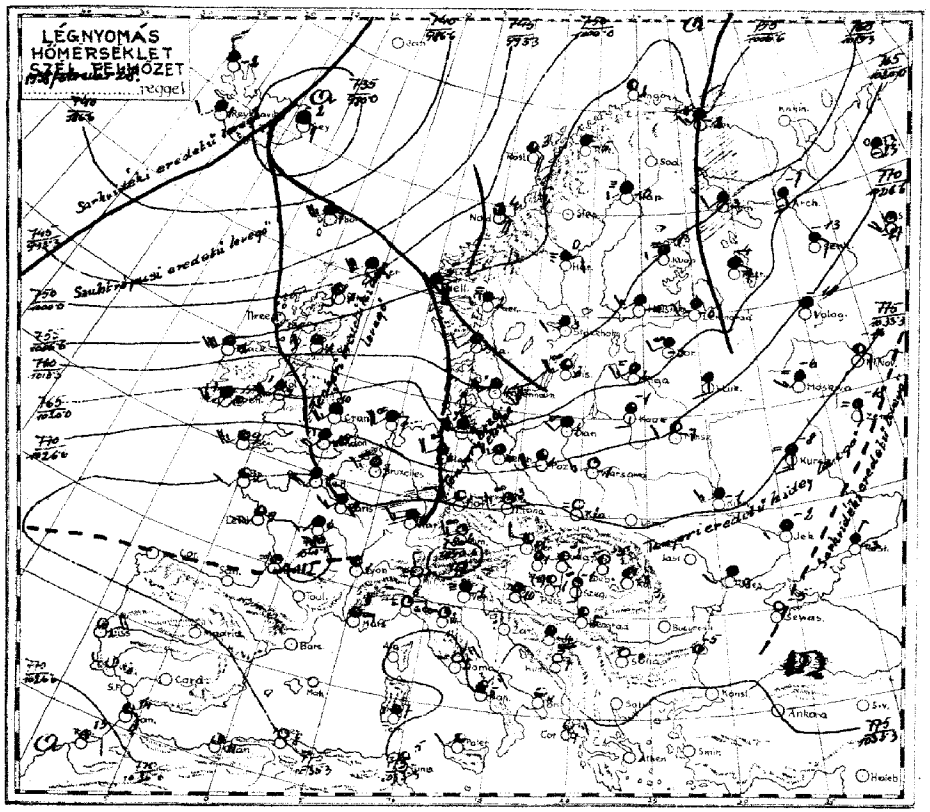
Az állomások neve	Szél irány és erő (1/12)	Felh. (1/10)	Légnyom. (mill. Hg)	Hőmér. (°C)	Légny.	Szél irány és erő (1/12)	Felh. (1/10)	Légnyom. (mill. Hg)	Hőmér. (°C)	Légny.	Szél irány és erő (1/12)	Felh. (1/10)	Légnyom. (mill. Hg)	Hőmér. (°C)	Légny.	Utolsó 24 órai Hőmérsékletek napi szélsőértékei (°C) min.	max.	Csapadék (mm)	Napsütés (órák)
Magyarország																			
Sopron Sás	S1	0	1000	8												7	-2	-5	7
Szombathely Sás																9	0	-5	9
Szentgotthárd																8	-1	-5	-10
Pápa																8	-1	-5	-
Budaörs																10	-5	-6	-
Hajmáskér																-	-	-	-
Székesfehérvár																-	-	-	-
Keszthely	NE1	0	366	9												9	-3	-3	10
Kaposvár Sás																11	-5	-5	8
Pécs Sás	-0	0	352	8												10	-4	-6	8
Budapest Sás	-0	1	350	10															
Salgótarján																8	-6	-7	6
Eger																8	-4	-7	7
Miskolc Gés	W1	1	372	6												9	-4	-7	6
Tarcal																9	-2	-7	6
Salgótarjánvidék																8	-1	-5	-
Baja																6	-7	-11	8
Kalocsa																10	-3	-8	9
Nagykőrös Gés																9	-6	-8	7
Szeged Sás	NE3	3	372	8												9	-3	-7	2
Békéscsaba Gés																4	-5	-6	2
Mezőtúr Sás																7	-5	-9	1
Tokaj																7	-5	-12	-
Keszthely																7	-5	-7	-
Nyíregyháza																8	-1	-3	2
Debrecen Sás																8	-7	-10	2
Debrecen Gés																8	-3	-5	-
Mátészalka																7	-4	-4	7
Debrecen																7	-2	-3	9
Debrecen Gés																6	-3	-5	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 február hó 28. nap. 51. évfolyam 57. szám.





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

Az óceán délibb tájairól jött enyhébb és páradus levegő már Francia-és Németországot,valamint Dániát is elárasztotta és a Brit szigetek északkeleti felén,Franciaország északi részén,Németország középső és északi területein,valamint Dániában csőt okozott.Középeurópa keleti felén s a Kárpátok medencéjében, valamint Keleteurópa nyugati felén,már délies a légáramlás s az időjárás jobbára derült, száraz jellegü volt.Erősebb északi szél már csak a Földközi tenger középső medencéjében uralkodott.Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt csak Sopron,Szombathely és Kaposvár jelentett nyomokkal járó esőt.A hőmérséklet tegnap Kaposvárott és Baján 10,Budapest,Sopron,Pápa és Keszthelyen 9,de a Hortobágyon csak 5 és Tarcalon csupán 4°-ra emelkedett,ma éjjel pedig majdnem mindenütt fagypont alá szállott és Székesfehérvárott,Salgótarjánban,Nagykőrösön,Debrecenben -6,Miskolcon -8,a talajmentén pedig Tarcalon -11°-ot is mértek.Ma délelőtt nyugati,délnyugati légáramlással,csak a Dunántul több felhővel,szárazjellegü időjárás uralkodott s a hőmérséklet általában 6-8° között váltakozott. A magasabb hegyeken a hó nappal olvadt, éjjel ujból összefagyott.Hódatok ma reggel: Kékes északi oldalán 60,déli oldalán 48 cm,Dobogókő 7 cm. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 780 mm Franciaország középső részén, legalacsonyabb értéke 733 mm Island szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 8°, a tengerszintre átszámított légnyomás 777 mm,alig változik.

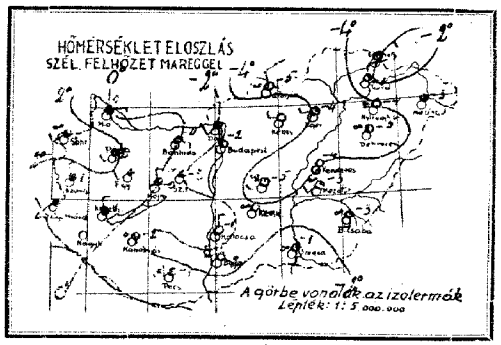
Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt délnyugati-nyugati légáramlás Változó felhőzet. Többhelyen köd. A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető: dr.Massány Ernő m.kir.aligazgató s.k.

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéko (mm)	napfénytartama (óra) / hóréteg magassága (cm):	
	Szendrőlád	3
	Mukachevo	
	Teke	Felh
	Dolgarovacza	
	Gyánmá	
	Tatzenpráli	Felh
	Cegléd	
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	
	Izsák	
	Kiskunhalas	
	Bácsalmás	
	Kistelek	
	Hortobágy-Tarcsa	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Örsinak	
	Szentes	
	Orosháza	
	Makó	
	Battonya	
	Puspökladány	
	Szeghalom	
	Körösszakál	
	Berettyóujfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaujlak	
	Csenger	Felh



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

... 7h3 mm 2.2 C° Δ 7h0 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.

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős kiadó: dr. Kothy Antal igazgató
Telefon: 13-25-05.

PHOEBUS NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 9.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1)
1938 február 28 — 51. évfolyam. — 59 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapot Budapest felett (Repülő): KEI 9 UMEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/m.p) (Pilot): Budapest Meteor. Intézet 7 h; Budapest Repülőtér 7 h; Budapest; Szombathely; Kaposvár; Szeged; Debrecen

Magasság H (m)	Hőfok t (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mm)	Bp. Meteor. Intézet H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Bp. Repülőtér H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
117	1.3	95	[illegible]		[illegible]	[illegible]	WSW [illegible]
400	4.3	79	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1100	4.0	78	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	W 6
1300	1.8	84	[illegible]	800	[illegible] 5	900	W 4
2300	-4.8	98	774	1100	N [illegible] 7	1100	NW 6
2600	-2.0	71	744	[illegible]	NW [illegible]	1300	NW 10
3400	-5.7	58	673	[illegible]	N [illegible]	1500	N 6
3800	-8.2	68	637	[illegible]		2100	N [illegible]
4200	-10.3	53	606	Ac.		2300	N 7
				mögött.		3100	NE 1
						3300	N [illegible]
						2700	N 4

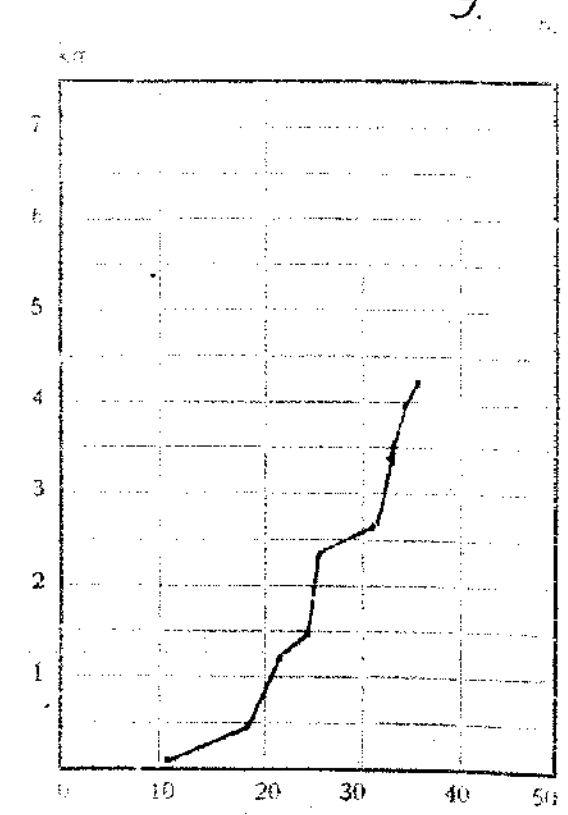
Párás (Dunstig): 8/10 Ac 2300 m;
(Ob) 3500 m-től Magas (Höhe) Tátra látszik (sichtbar).

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	IIiCCc	aww N	DDFWN	PPPTT	UCHapp	RRTnTnE
London	151	5X 51748	20458	27110	9X301	94071
Páris	215	5X 03658	22358	33508	80304	00030
Marseille	231	5X 02866	12116	34105	8X306	00010
Kopenhága	384	10 01752	02402	32712	70400	00110
[illegible]	005	55 02964	00024	07602	60101	91XXX
Stockholm	050	5X 08418	18268	12003	9X606	9X004
Berlin	440	07 02790	20527	24804	7X808	00030
Hamburg	403	6X 52528	53668	18706	0X812	01021
München	414	51 05762	22313	37802	85209	97014
Zürich	281	XX 46109	12049	38351	0X206	91514
Prága	520	14 05590	22313	22203	71200	00030
Bécs	501	5X 02865	24285	35106	7X402	97501
Innsbruck	507	6X 033XX	00028	37702	9X403	00029
Salzburg	508	50 03858	28228	37103	0X300	96021
Velence	312	XX 441X9	00049	34152	0X308	00XXX
Róma	322	00 04590	04300	32902	00306	0CXXX
Palermo	652	50 02765	22205	28207	60300	00XXX
Helsinki	481	XX 46209	22349	14250	9X804	00519
Varsó	552	07 01690	20303	28651	80801	00520
Moszkva	900	5X 08658	18348	29556	8X809	00569
Kiev	957	67 03655	20328	32351	87704	00538
Belgrád	701	45 02663	00015	35302	70301	00000
Bukarest	575	00 00590	18100	36302	60801	00530
Szófia	720	04 01790	00001	37656	80501	91573
Athén	730	60 87767	02617	31404	70301	97031

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature

9.



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) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	14h Szélirány és erő	14h Felhőzet	14h Légnyomás	14h Hőmérséklet	14h Jegyzet	19h Szélirány és erő	19h Felhőzet	19h Légnyomás	19h Hőmérséklet	19h Csapadék	19h Jegyzet	2h Szélirány és erő	2h Felhőzet	2h Légnyomás	2h Hőmérséklet	2h Jegyzet	7h Szélirány és erő	7h Felhőzet	7h Légnyomás	7h Hőmérséklet	7h Csapadék	7h Jegyzet	Hőmérséklet nappali max.	Hőmérséklet éjszakai min.	Rádió min.	Napfény (óra)
Magyaróvár																	E1	4	1034.7	0	•)		8	-1	-3	9
Sopron 546						S3	0=	1033.2	5	•	tolt.						SW1	3=	35.9	2	ny	tolt	9	-1	-4	9
Szombathely 542						SW1	0	—	1	•		W1	2	1036.4	0		NW1	4	36.2	1	ny)		8	-2	-7	9
Szentgotthárd																	SW2	4=	—	—	•)		—	—	—	—
Pápa																	SW1	4	35.5	2	•		9	-0	—	—
Bánhida						SE4	3	34.0	6	•		E2	0	35.7	0		SE1	4	35.1	-0	•		8	-3	-4	—
Hajmáskér																					)					
Székesfehérvár																	—•	3=	35.5	-2	•)		—	-6	—	—
Keszthely						NE1	2	34.6	3	•							NW1	4	35.7	1	•		9	-0	—	10
Kaposvár 635						SE1	3	34.6	5	•							—•	2=	35.2	-2	•		10	-3	—	—
Pécs 547						E1	4	35.1	5	•							—•	2(=)	36.0	-1	•		8	-1	-4	7
Budapest 541	SSE1	3	1035.7	6		S1	2	35.5	4	•		—•	0	36.5	-1		—•	2	35.9	-2	•		9	-3	-5	4
Salgótarján																	NW2	0=	36.2	-5	•)	tolt	7	-6	-7	3
Eger																	W1	1	36.8	-4	•)	tolt	7	-4	-8	—
Miskolc 638																	NNW1	0=	36.0	-7	•)		—	-8	—	—
Tarcal																	N1	1	—	-1	•)	tolt	4	-2	-7	<1
Sátoraljaújhely						N1	1	—	—	•							NE1	0	—	—	•		—	—	—	—
Baja						SE1	4	34.3	5	•							N1	0=	35.8	-2	•		10	-3	-8	6
Kalocsa						E2	3	—	6	•							N1	0	35.0	-1	•		8	-2	—	6
Nagykőrös 636						SSW1	4	—	3	•							SW1	0=	—	-5	•		7	-6	-7	2
Szeged 544																	S1	2=	36.0	-1	•)		8	-1	-5	2
Békéscsaba 637						SE1	2	35.7	4	•							S1	2=	36.1	-3	•		8	-3	-4	2
Mezőtúr 548																	SW1	2=	35.8	-3	•)		7	-4	-8	—
Túrkeve																	S1	0≡	—	-4	•)		6	-4	-11	—
Kenderes																	S1	1	—	-4	•)		6	-5	-8	—
Nyíregyháza																	—•	0≡	—	-4	•)		7	-4	-7	<1
Hortobágy																	SW1	1	—	-3	•)		5	-3	-6	—
Debrecen 545	S1	2	36.6	7		S1	2=	35.1	1	•							—•	2=	36.0	-5	•		8	-6	-8	4
Mát[illegible]																	—•	1	36.1	-3	•	tolt	6	-3	-5	—
[illegible] (400 m)																	SW2	4=	35.8	2	•)	tolt	7	1	-3	7
[illegible]																	NE1	—	—	1	•)		6	0	—	—
[illegible]																	SW2	2	912.4	-0	•)	7	4	-1	—	—

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 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 mutatja 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 számított légnyomás higany milliméterben, az alsó szám millibárban (1000 millibár = 750·1 $^{m}/_{m}$). *M* = a nagy légnyomás („maximum", anticiklon), *m* = a kis légnyomás („minimum", depresszió)-területet 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, atlanti tengeri meleg vagy hideg, földközi-tengeri vagy forrószövmelléki (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 öljegyü számcsoportban közli:

| JJJ Cl Cm | wwVR 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 (félen esetleg hóval),
96 = mérsékelt zivatar darával,
95 = mérsékelt zivatar jég és dara nélkül, de esővel, (félen esetleg hóval),
94 = könnyü zivatar daraeséssel,
93 = könnyü zivatar jég és dara nélkül, de esővel (félen esetleg hóval),
92 = most havarik 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 lecsapodás (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 tehet 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. rüröződött
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 vihatfronton
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 daracsés 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 látóláv.
17 = ordögös 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 = szélcsökéses 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 portölcsért (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:

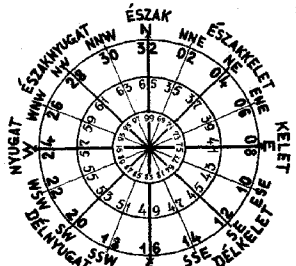
0 = 0—50 m között
1 = 50— 100 „ „
2 = 100— 200 „ „
3 = 200— 300 „ „
4 = 300— 600 „ „
5 = 600—1000 „ „
6 = 1000—1500 „ „
7 = 1500—2000 „ „
8 = 2000—2500 „ „
9 = 2500 m-nél magasabb v. egész derült.

N_h = az alacsony felhők mennyisége, illetve annak a Ct 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 b
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.



Szélcsend esetén DD = 00.

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 nagyobbik, valamint a frontátvonulás utáni észleléskben használt kulcsszám (a szélirányok eredeti számánál 67-tel nagyobb).

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, telki, 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
2—9 = más természetű felhő.

a = a légnyomásváltozás iránya 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 magasabb, mint 3 órával ezelőtt ugyanakkor

a légnyomás alacsonyabb, mint 3 órával ezelőtt volt.

pp = a légnyomásváltozás (emelkedés vagy süllyedés) nagysága:

A légnyomásváltozás nagysága az utolsó 3 órában tőd millibárok

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 az hogy nem mérhető
98 = csapadék 90 %-en
99 = csapadék volt, a de 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 szél
6 = olvadó hóval borított
7 = talaj nem fagyott és nél vékonyabb hó
8 = talaj fagyott, rajta 1 vékonyabb hó
9 = 15 cm-nél magasabb borítja.

4. Éghajlati sürgönyök.

A Meteorológiai Intézetek igazgatóinak Varsóban (1935 szeptember) tartott nemzetközi értekezlete kötelezővé tette, hogy minden 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 minden 4-ik 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 *március* hó *5., 6.* napjain d. u. 2 órakor az elmult *február* hónapr

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	549 04	530 01	=	KÉKES	+5·4	+0·4	−3·0
541	541 25	027 01	=	BUDAPEST	+5·7	+1·7	−2·1
543	543 25	023 01	=	KESZTHELY	+6·0	+1·4	−2·6
544	544 24	016 01	=	SZEGED	+4·9	+0·9	−2·1
545	545 24	005 01	=	DEBRECEN	+5·1	+0·9	−1·8

Climate of Hungary

Departure from normal (1901—30).
BB (mb). TTT (C°). NN (cm).

Budapest, 193 *8.* *március* hó *6.* - n.

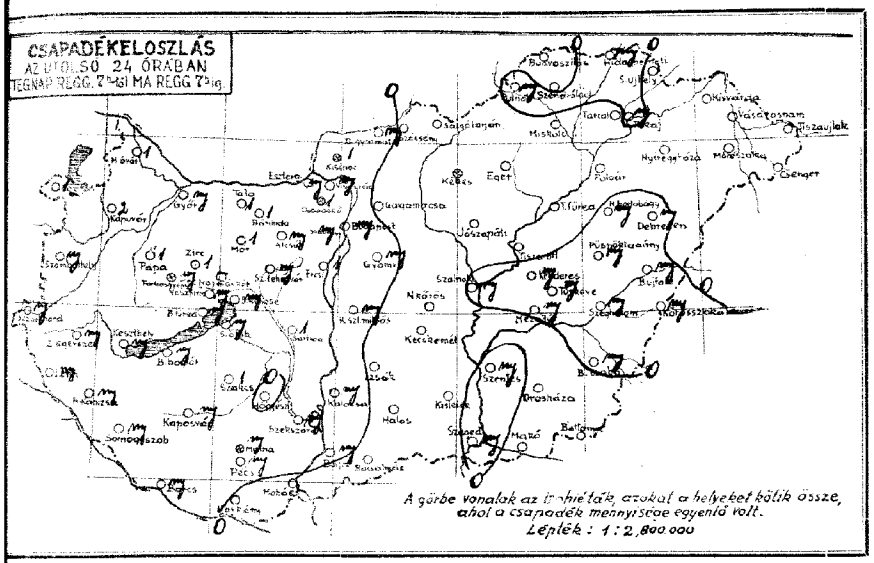
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.

Stark Pálma-nyomda, Bpest.

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

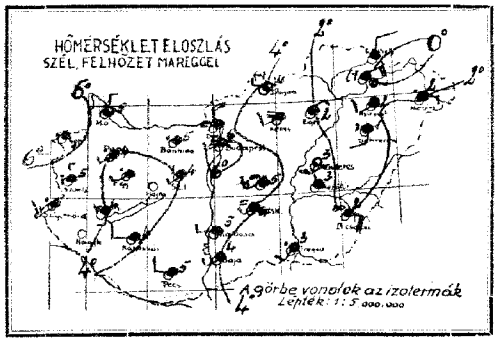
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

...8 március hó 1. nap. 51. évfolyam 60. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfenytartama (óra) / horoteg magassága (cm):	
2		Szendrőlád	3
7		Miskolc	
		Fehér	
7		Gyöngyös	
7		Gyömrő	
7		Tiszapüli	fölt
7		Cegléd	
1		Kecskemét	
1		Kunszentmiklós	
7		Izsák	
7		Kiskunfélegyháza	
7		Bácsalmás	
7		Kiszelek	
7		Hortobágy-Halastó	
7		Pitvaros	
7		Tiszaföred	
7		Tiszaroff	
7		Szolnok	
7		Szentes	
1		Orosháza	
7		Makó	
7		Battonya	
7		Püspökladány	
7		Szeghalom	
7		Kőrösszakál	
1		Berettyóújfalu	
7	fölt	Kisvárda	
7		Vásárosnamény	
7	3	Tiszaújlak	fölt
7	10	Csenger	fölt
7	fölt		

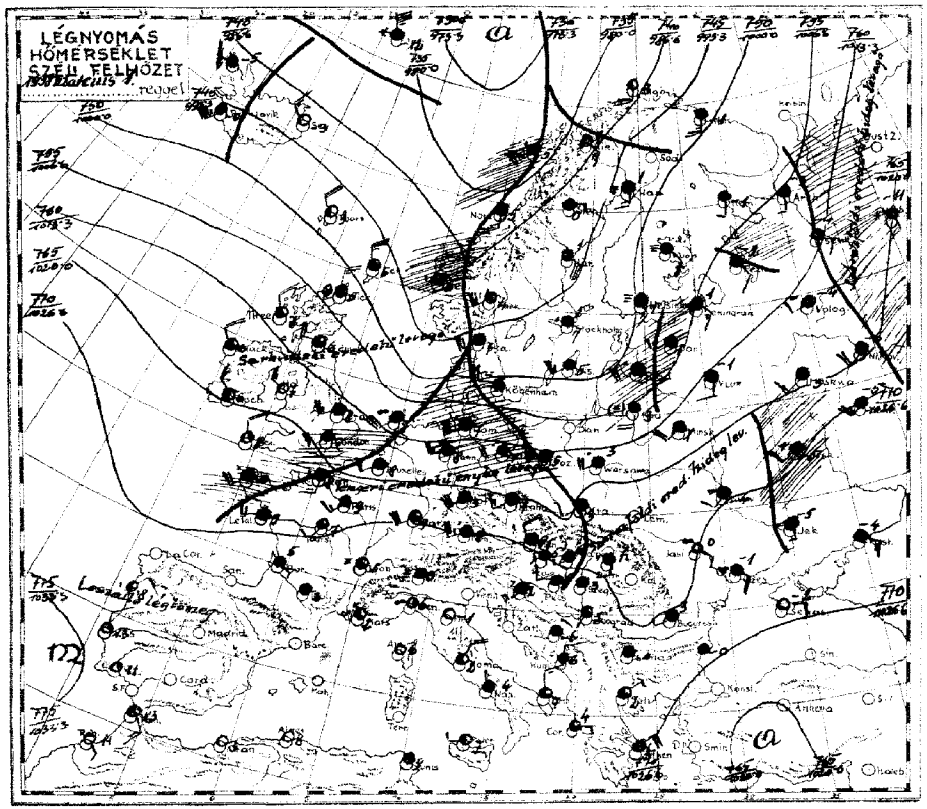


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközeptől Budapesten:

II 28 775.3 mm 6.7 C° △ +14.0 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 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 óceáni páradus, enyhe levegő elárasztotta már egész Középeurópát is, de délfelé az Alpokon még nem jutott át s igy eddig elkerülte Olaszországot. Eső volt Skócia északi részén, Norvégiában, a La Manche csatornában, Németország északi felén, a Keleti tenger partvidékén, Lengyelországban, az Alpok középső részén, Csehországban, a Kárpátok medencéjében és Oroszország északkeleti részein. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt a Dunántul nagyrésze, a Duna-Tisza-közének nyugati oldala, Szeged vidéke, a Kőrösök mente és a Hortobágy, valamint a Hegyaljától északra fekvő vidékeső kapott. A csapadék mennyisége csak Kapuvárott érte el a 2 mm-t. A hőmérséklet tegnap Sopronban, Kaposvárott és Budapesten 13, az ország legtöbb helyén 10°-ra s e fölé, de Tarcalon csak 7, Sátoraljaujhelyen csupán 5°-ra emelkedett, ma éjjel a nyugati megyékben 4-5°-ra süllyedt, a legtöbbhelyen kissé a fagypont felett maradt s csak Kaposvár jelentett -2°-ot.

A hó a magas hegyeken mindenütt olvad. Hóadatok ma reggel: Kékes északi oldalán 50, déli oldalán 40 cm, Dobogókő 5 cm. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 775 mm az Azóri szigeteken, legalacsonyabb értéke 730 mm Norvégia északi partjain.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 10°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 767 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugati szél.
Változó felhőzet.
Többhelyen eső.
A hőmérséklet ma nem változik, holnap kissé csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

Szerkesztő és a hozzá kötséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1
Szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

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

236

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

51. évfolyam.

1938 március 1

60 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések:

Állomás	Kelet. hossz.	Szélirány és sebesség (0-24 óra)	Szélirány és sebesség (6-18 óra)	Szélirány és sebesség (0-6 óra)	Szélirány és sebesség (18-24 óra)	Szélirány és sebesség (6-12 óra)	Szélirány és sebesség (12-18 óra)
Kecskemét							
Budapest							
Kőszeg							
Szombathely							
Kaposvár							
Szeged							
Debrecen							

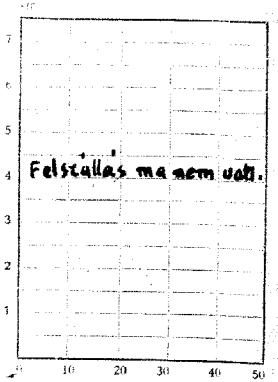
Szélirány és szélsebesség a szabad légkörben (m/sec) (Pilot)

	Kecskemét	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
	Meteor. Inst.	Naehtrag fehlt				Naehtrag fehlen 28
	A 3					A 1
0		0 SE 1				0 WSW 3
300		300 SE 1				1300 NW 4
800		800 NW 3				2300 W 6
1500		1500 NW 1				3500 N 3
2300		2300 NW 9				5100 NNE 4
2800		2800 WSW 4				3700 NNE 5
4300		4300 WNW 9				6100 N 8
5500		5500 NW 9				7700 N 10
8300		8300 NW 11				8600 N 12
10800		10800 NW 12				
12500		12500 NW 9				
13300		13300 NW 13				
13800		13800 NW 21				
15000		15000 N 13				
15500		15500 NNW 12				
16500		16500 N 16				

b) Nappal folyó állomás ma reggeli adatai

Állomások		UUGG	VVV	NNWN	PPPTT	UGGFF	RRTTm
Tarcal	151	57	02743	23468	18509	9X204	01091
Eger	218	04	02690	18346	23404	73707	00090
Miskolc	231	04	05890	00004	30602	58708	00010
Debrecen	384	05	01790	32203	30313	34600	00120
Tiszafüred	003	52	02964	16624	83803	71710	00XXX
Szolnok	059	6X	62528	14368	94302	9X819	01014
Békés	340	5X	61758	20468	13707	7X808	01061
Hódmező	408	6X	62638	22668	09707	9X707	02061
Makó	411	57	61885	22568	25708	6X707	97061
Szeged	281	04	02690	14016	29903	83707	00030
Kecske	320	5X	02665	22326	20707	7X505	01061
Kalocsa	301	6X	62848	24468	23607	8X603	04061
Kaposvár	507	5X	03708	00018	31101	9X807	00019
Nagykanizsa	508	52	61874	14368	27005	8X809	04521
Zákr	315	5XX	46319	00029	28902	0X805	00XXX
Sopron	327	07	04490	02444	29802	90806	00XXX
Szombathely	652	77	02763	24124	29807	70503	60XXX
Budapest	481	5X	43318	14348	01101	9X811	93509
Vácz	552	6X	61528	55468	15303	0X805	01020
Magyaróvár	900	5X	47348	20328	20655	0X703	00569
Bécs	957	5X	47328	18228	25454	0X705	97548
Belgrád	701	07	02690	18216	27702	08300	00010
Budapest	575	47	02574	20125	26303	68500	00510
Szabadka	720	07	02990	00027	29054	96704	00553
Athén	730	58	02768	02428	26605	70803	00040

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotentiel-Temperaturen



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

$$E = t + \frac{1523}{759 - e} e + h,$$

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

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
1938 március hó 1 nap.
Kedd.
51. évfolyam
60 szám

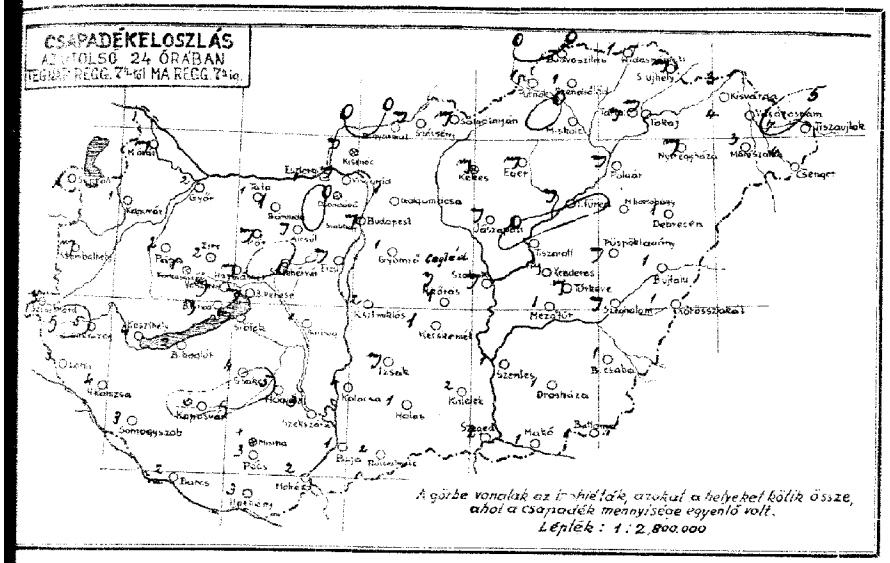
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap este 9 órakor: Szél irány	Szél erő	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány	Szél erő	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra (mm)	Legmagasabb hőmérséklet	Legalacsonyabb hőmérséklet	Talajhőmérséklet	Az állomások neve
Magyarovár	SW 2	2	740,2	9	·	W 1	4	739,4	5	·	12	4	4	Magyarovár
Sopron 546	W 1	2	741,3	6	·	SW 1	4	740,4	4	·	13	5	4	Sopron
Szombathely 542	SW 4	1	—	—	—	SW 1	4	740,4	6	·	12	4	4	Szombathely
Szentgotthárd											—	—	—	Szentgotthárd
Pápa											12	4	—	Pápa
Bánhida						SW 1	0	739	6	·	14	4	4	Bánhida
Hajmáskér											14	2	4	Hajmáskér
Székesfehérvár											—	—	—	Székesfehérvár
Kecskemét	NW 1	0	32,0	12		W SW	4	739,3	4		12	3	—	Kecskemét
Kaposvár 635	SSW 1	0	32,9	10		S 1	4	739,2	4		13	—	—	Kaposvár
Pécs 547	SW 1	1	33,2	11		W 2	4	738,9	4		13	—	—	Pécs
	W NW 2	2	33,1	9	·	W 2	4	738,3	5		12	1	-2	
Budapest 541	NNW 2	0	32,4	12		W 1	4	738,3	7	·	13	6	5	Budapest
Siófok											12	1	-1	Siófok
Sárbogárd											12	3	-1	Sárbogárd
Eger						N 1	0	30,6	3	·	10	0	-3	Eger
Miskolc 638	ESE 1	0	32,6	3	·						11	—	-3	Miskolc
Tarcal											11	—	-3	Tarcal
Sátoraljaújhely						S 1	1	—	—	·	11	—	-4	Sátoraljaújhely
Bánréve						—	0	31,9	4	·	11	0	-5	Bánréve
Szántód						SW 1	2	31,0	9	·	12	3	0	Szántód
Kaposvár						WSW 1	0	—	4	·	12	3	0	Kaposvár
Nagykanizsa 636											12	3	0	Nagykanizsa
Szeged 544	SW 2	2	33,5	10		SSW 1	4	32,6	3	·	12	1	-1	Szeged
Békéscsaba 637						SW 1	0	32,9	4	·	10	1	-1	Békéscsaba
Makóhalom 545						SW 2	4	31,9	3	·	10	1	-2	Makóhalom
Törökmező						SW 2	4	—	3	·	10	2	-1	Törökmező
Kenderes						S 1	4	—	3	·	10	2	-1	Kenderes
Nyíregyháza						SW 1	4	—	2	·	10	2	-2	Nyíregyháza
Hortobágy						SW 1	4	—	3	·	10	2	-1	Hortobágy
Debrecen 545						S 1	4	31,5	1	·	8	1	-2	Debrecen
Mátraháza	W 3	0	33,2	8	·	S 1	4	31,6	4	·	9	1	-1	Mátraháza
						S E 1	4	31,4	2	·	9	0	-1	
						S W 1	4	31,0	3	·	11	3	2	
						N W 1	—	—	5	·	10	4	2	
						N W 4	4	30,8	2	·	5	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.

március hó 2. nap. 51. évfolyam 61. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	Napfénytartama (óra)	Hőmérséklet maximuma (C°)	Hőmérséklet minimuma (C°)	Hőmérséklet 7 órakor (C°)	Hőmérséklet 14 órakor (C°)	Hőmérséklet 21 órakor (C°)	Szélirány	Szélerősség (0-12)	Felhőzet (0-10)	Időjárás
1										
2										
1										
7										
3										
4										
2										
4										
7										
4										
2										
4										
1										
3										
1										
1										
1

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

51. évfolyam.

1938 március 2

61 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések.

Aerologische Beobachtungen | Aerologische observations | Observations aérologiques

Légnyomásmérés Budapest felett (Pilot)
Messung des Luftdruckes über Budapest
Measurement of the air pressure over Budapest
Mesure de la pression atmosphérique au-dessus de Budapest

Szélmérések a szabad légkörben (m/m.p) (Pilot)
Windmessungen in der freien Atmosphäre
Wind observations in the free atmosphere
Mesures du vent dans l'atmosphère libre

Budapest Meteorológiai Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
10 h	7 h	h	h	h	h	h

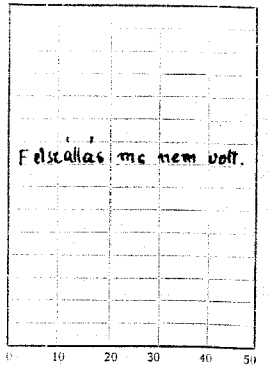
KEL – MEZ

Magasság (H) m	Hőfok (t) °C	Nedvesség (f) %	Légnyomás (p) mm	Pilotbal	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
					0	NW 7	0	NNW 6						
					400	NW 17	200	NNW 6						
					1000	NNW 16	400	NNW 10						
					2000	NNW 25	800	NNW 17						
					2400	NNW 20	1400	NNW 19						
					3400	NW 18	8c.							
					3800	WNW 20								
						As								

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomások							
Torshavn	151	04 05690	22204	37 02	933 11	00011
Paris	215	00 05690	00000	36702	903 14	00021
Marseille	231	57 03753	28317	23010	8X402	00070
Lissabon	384	67 02633	32414	25310	80801	00070
Wardö	001	45X 67748	18578	82201	8X808	03XXX
Stockholm	059	03 01990	28301	04101	70313	97500
Berlin	440	50 14844	59685	22605	76323	97041
Hamburg	403	47 02643	57625	25304	07318	91011
München	414	70 05654	28464	32602	08210	02021
Zürich	285	54 05554	12064	32302	0X209	08011
Prag	520	55 05662	26413	26304	66314	97047
Wien	501	67 02754	28366	25106	6X320	03062
Innsbruck	507	5X 51538	00018	31003	0X120	02027
Salzburg	508	36 03748	28368	30105	8X317	03021
Valencia	312	5X 08448	08158	22206	0X305	08XXX
Rom	322	07 04590	06215	23706	0X301	00XXX
Nápoly	329	07 04490	16148	24207	9X300	00071
Helsinki	481	02 03790	28428	92202	8X316	01019
Vilna	553	6X 64518	20226	05202	0X305	94026
Moszkva	900	5X 03648	51538	13052	9X605	93579
Kiev	957	0X 03648	51528	18153	8X702	00579
Belgrad	701	50 05738	00028	24006	00304	00020
Bukarest	575	50 03648	32125	20003	60302	00010
Szófia	720	0A 02658	00028	02200	0X300	94502
Athén	738	70 03716	08428	24005	83307	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
61 szám
1938 március hó 2 nap.
szerda

a) Hazai állomások megfigyelései.

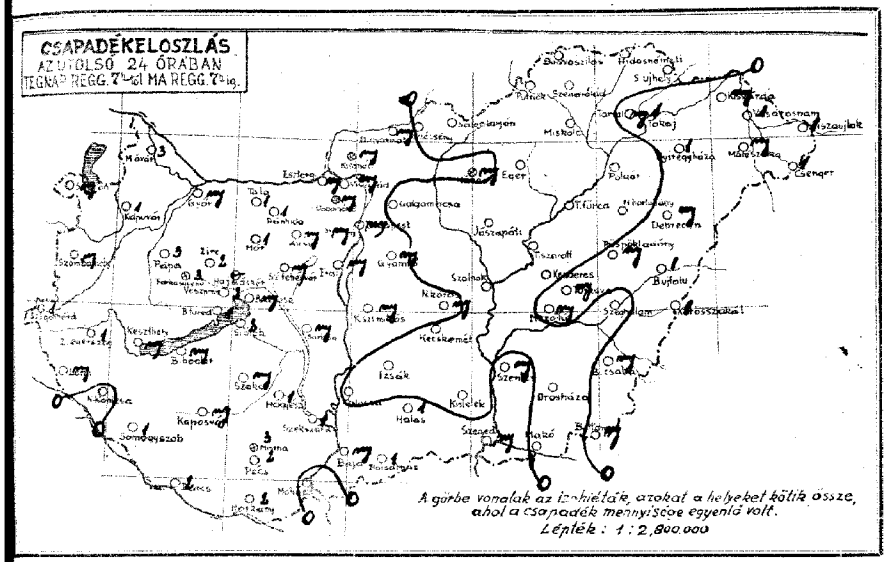
Az államások neve	Tenger alatti 14 órakor: Szél irány	Szél ere (1-12)	Légnyomás (mill.)	Hőmér séklet (°C)	Mai fajsúl 2 órakor: Szél irány	Szél ere (1-12)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegy zet	Mai napi 7 órakor: Szél irány és ere (1-12)	Felh. (0-10)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napi szélsők max.	min.	Csapadék (mm)	Napi sorsz. (mm)	Az államok neve
Magyarok																					Magyarok
Sopron 546																					Sopron
Szombathely 542																					Szombathely
Szentgotthárd																					Szentgotthárd
Pápa																					Pápa
Bánhida																					Bánhida
Hármáshk.																					Hármáshk.
Székesfehérvár																					Székesfehérvár
Kaszaházi																					Kaszaházi
Kaposvár 635																					Kaposvár
Pécs 547																					Pécs
Budapest 541																					Budapest
Selmecbánya																					Selmecbánya
Eger																					Eger
Miskolc 633																					Miskolc
Tarcal																					Tarcal
Szamosújvár																					Szabadgyógy.
Baja																					Baja
Kalocsa																					Kalocsa
Nagykőrös 636																					Nagykőrös
Szeged 544																					Szeged
Békéscsaba 637																					Békéscsaba
Marosvásárhely 548																					Marosvásárhely
Tusnádfürdő																					Tusnádfürdő
Kézdivásárhely																					Kézdivásárhely
Nyergestető																					Nyergestető
Hortobágy																					Hortobágy
Debrecen 545																					Debrecen
Máramaros																					Máramaros

938 március 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 62. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	hóréteg magassága (cm)
1	1
7	
3	
3	
2	
1	
7	
1	
7	
7	
7	
1	
1	
3	
3	
1	
1	
7	
7	
1	
1	
3	
3	
1	
7	
1	
1	
1

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

51. évfolyam.

1938 március 3

Időjárási napijelentés.

62 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Aufstiegungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légköpeg-jelentés: Budapest felett (Ostiig)

KE[illegible] — MÉZ

Südtrag: szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest (Meteor. Intézet)	Budapest (Repülőtér)	Budapestről Meteor. Int.	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	16 h	h	h	h	h

Magasság (láb) H (m)	Hőmérséklet (°C)	Nedvesség (%)	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	WNW M	0	WNW 00	0	NW 8						
				200	WNW 13	100	WNW 10	300	NNW 12						
				400	NW 16	300	WNW 17	900	NNW 20						
				600	NNW 13			1200	NNW 15						
					Fest.			2400	N 9						
								4800	NNW 14						
								5400	NW 16						
								6300	WNW 21						
								6900	WNW 33						
								7200	WNW 30						
									8c.						
									mögött.						

d) Havi állomások megfigyelései:

Az állomások neve

Magyarország
Sopron 565
Szombathely 562
Szentgotthárd
Pápa
Bánhida
Hegyeshalom
Székesfehérvár
Keszthely
Kaposvár 635
Pécs 547
Budapest 561
Salgótarján
Eger
Miskolc 638
Tarcal
Sátoraljaújhely
Baja
Kalocsa
Nagykőrös 646
Szeged 544
Békéscsaba 547
Makó 548
Szarvas
Kecskemét
Nyíregyháza
Hortobágy
Debrecen 545
Mátészalka

Tengerszint fölötti magasság (m)

Szél: irány (DD) és erő (Beaufort-fok)

Felhőzet: mennyiség (tizedek) és nem

Látástávolság: mennyiség (km) és nem

Hőmérséklet (°C)

Csapadék: 12 óra alatt (mm) és nem

Hótakaró: vastagság (cm)

Időjárás 24 órán át: Hőmérsékleti napi szélsőségek: legmagasabb max. / legalacsonyabb min.

Fagyás: napi szélsőségek: legmagasabb max. / legalacsonyabb min.

Napsütés: órák száma (tized)

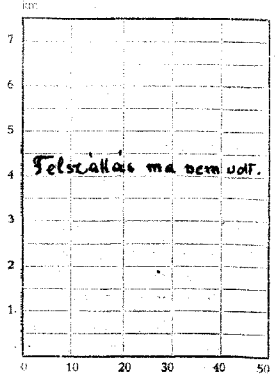
Az állomások neve	Szél: irány (DD)	Szél: erő (Beaufort-fok)	Felhőzet: mennyiség (tizedek)	Felhőzet: nem	Látástávolság: mennyiség (km)	Látástávolság: nem	Hőmérséklet (°C)	Csapadék: 12 óra alatt (mm)	Csapadék: nem	Hótakaró: vastagság (cm)	Hőmérséklet napi szélsőségei: legmagasabb max.	Hőmérséklet napi szélsőségei: legalacsonyabb min.	Fagyás napi szélsőségei: legmagasabb max.	Fagyás napi szélsőségei: legalacsonyabb min.	Napsütés: órák száma (tized)
Magyarország															
Sopron 565	N 5	2	10	köd	1		4	•			7	-1	3	-1	3
Szombathely 562	N 3	2	10	2	6		—	—			10	-2	3	-4	4
Szentgotthárd	NW 5	1	—		5		—	—			10	-4	—	—	—
Pápa											10	-2	—	—	—
Bánhida	NW 1	4	10	köd	1		4	•			9	-2	—	—	—
Hegyeshalom															
Székesfehérvár											10	-1	—	—	—
Keszthely	W 4	4	10	2	4		3	•			9	-2	—	—	—
Kaposvár 635	N 3	2	10	2	4		3	•			9	-2	—	—	—
Pécs 547	NW 1	2	10	köd	1		4	•			11	0	1	0	0
Budapest 561	NW 4	3	2	1	4		4	•			10	3	4	1	1
Salgótarján	W 5	4	10	3	2		0	•			8	-4	1	-1	1
Eger	W 5	3	10	3	4		-1	•			10	-3	1	-1	1
Miskolc 638	NW 4	3	10	3	4		0	•			10	-2	1	-1	1
Tarcal	SW 4	4	10	4	1		-1	•			6	-1	1	-1	1
Sátoraljaújhely	W 2	4	10	4	1		-1	•			6	-2	1	-1	1
Baja	W 1	4	10	4	3		4	•			6	-3	1	0	0
Kalocsa	W 2	4	10	4	3		4	•			8	-2	1	-1	1
Nagykőrös 646	W 4	4	10	4	5		3	•			7	-2	1	-1	1
Szeged 544	WNW 4	3	10	2	6		3	•			10	-1	1	0	0
Békéscsaba 547	W 2	4	10	2	5		3	•			10	-2	1	-1	1
Makó 548	WSW 4	4	10	3	3		3	•			10	-5	1	-2	1
Szarvas	W 3	4	10	3	3		3	•			10	-4	1	-1	1
Kecskemét	SW 4	4	10	—	2		2	•			10	-4	1	-1	1
Nyíregyháza	SW 2	4	10	—	1		1	•			10	-7	0	-1	0
Hortobágy	SW 3	4	10	—	1		1	•			8	-4	1	-1	1
Debrecen 545	SW 2	4	10	—	1		1	•			8	-4	1	-1	1
Mátészalka	W 1	4	10	—	1		1	•			7	-5	1	-3	1

a) Napi időjelentések a külföldről:

Nachrichten über das Wetter des heutigen Morgens aus dem Ausland — Foreign weather reports received this morning — Nouvelles météorologiques de ce matin reçues de l'étranger

Állomások	Időjárás	ww/N	dd/ff	PPPTT	d'd'f'f'	RRTtT-F
London	151 00	01690	24201	38302	01201	00021
Paris	215 00	05590	24203	41001	91704	00[illegible]
Marseille	231 00	00790	00000	32203	90201	00010
Lyon	284 8X	03748	04328	24310	9X301	02091
Jersey	005 XX	71539	17478	92752	7X810	01XXX
Stockholm	059 55	02861	22315	15352	76108	01535
Berlin	440 61	54527	26568	26107	9X210	01051
Hamburg	405 5X	05638	24428	28206	01207	03011
München	414 5X	68638	57678	39702	9X209	03011
Zürich	281 02	03690	14018	38202	7X406	00010
Prága	520 51	05746	59768	27205	X10X7	01XXX
Bécs	501 6X	88648	24528	26903	7X100	08031
Innsbruck	507 5X	02758	00018	39401	8X107	92XX0
Salzburg	508 7X	62718	28228	36902	9X300	01022
Triest	318 XX	05690	00000	30608	60302	00XXX
Roma	322 00	00890	02400	27706	60309	00XXX
Palermo	652 5X	54638	00028	22210	8X300	01XXX
Helsinki	481 00	00990	32373	08652	76120	02529
Varsó	552 80	01754	61664	13804	80308	03012
Moszkva	909 62	72538	16378	11954	9X203	02559
Kiev	957 62	03648	26328	14601	9X105	00518
Belgrád	701 57	02874	26316	27501	00300	00001
Bukarest	575 50	03776	00026	23004	60305	91021
Szófia	720 52	03765	28478	24602	72201	01002
Athén	730 XX	61661	06228	20007	52307	97221

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



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

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

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

1938 március hó 3 nap.
reggeli állapot.

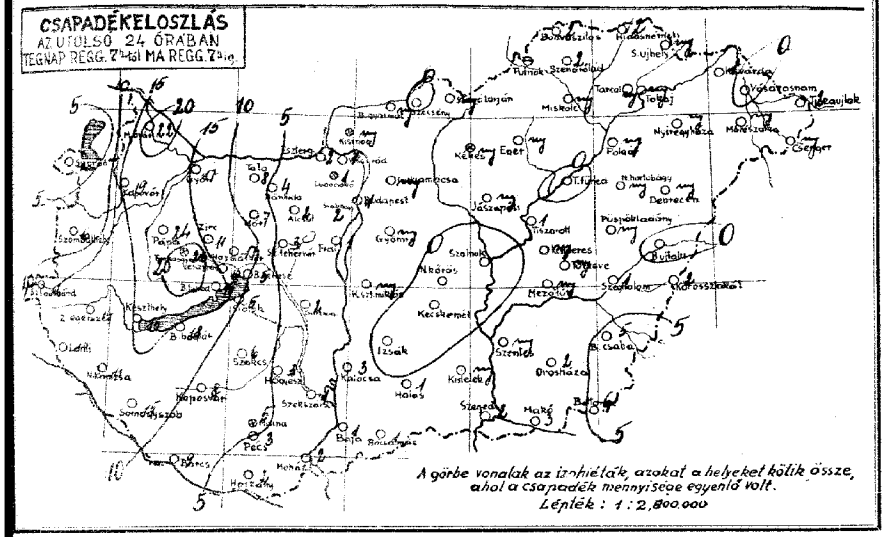
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.

51. évfolyam
62 szám

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

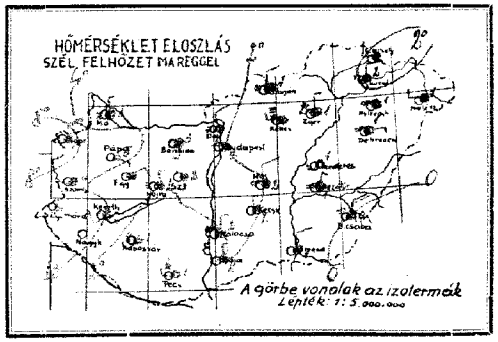
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 március hó 4. nap. 51. évfolyam 63. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napi[illegible] háréteg magassága (cm):		
[illegible]	Szendrőlád	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Miskolc	[illegible]	
[illegible]	Tokaj	[illegible]	
[illegible]	Gálgamácsa	[illegible]	
[illegible]	Gyömrő	[illegible]	
[illegible]	Jászapáti	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Cegléd	[illegible]	
[illegible]	Kecskemét	[illegible]	
[illegible]	Kerszentmiklós	[illegible]	
[illegible]	Izsák	[illegible]	
[illegible]	Kakunhalas		
[illegible]	Bácsalmás		
[illegible]	Kutelek	[illegible]	
[illegible]	Hortobágy-Halastó	[illegible]	
[illegible]	Pápa	[illegible]	
[illegible]	Tiszafüred	[illegible]	
[illegible]	Tiszaroff	[illegible]	
[illegible]	Szolnok	[illegible]	
[illegible]	Szentes	[illegible]	
[illegible]	Orosháza	[illegible]	
[illegible]	Makó	[illegible]	
[illegible]	Battonya	[illegible]	
[illegible]	Püspökladány	[illegible]	
[illegible]	Szeghalom	[illegible]	
[illegible]	Körösszakál	[illegible]	
[illegible]	Berettyóújfalu	[illegible]	
[illegible]	Kisvárda	[illegible]	
[illegible]	Vásárosnamény	[illegible]	
[illegible]	Tiszaujlak	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Csenger	[illegible]	



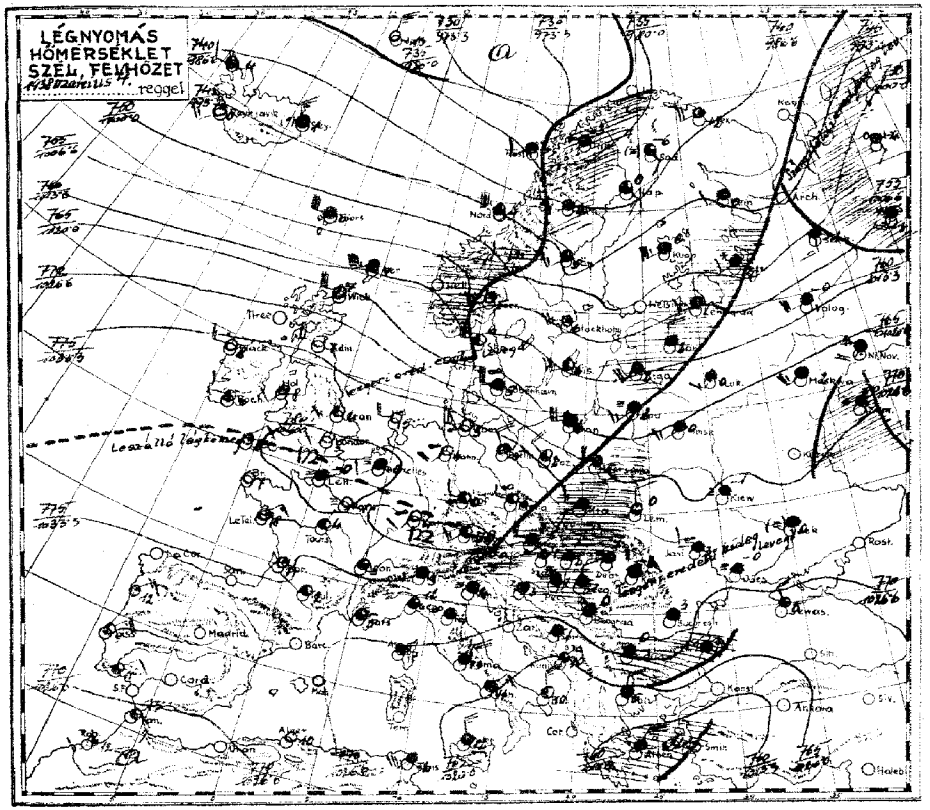
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

[illegible] 767.9 mm 6.2 C° △ +5.2 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.

[illegible] a portal kötöggel együtt negyedévre 10 P.
[illegible] M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
[illegible] Kiadó Pál utca 1.
[illegible] dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
[illegible] BUDAPEST, VI., EOTVOS-UTCA 31.



Lépték: 1:24,000.000

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

Az Atlanti Óceán felől nagyon enyhe és párában gazdag levegő áramlik az európai szárazföldre. Az áramlás Északeurópában viharos, Középeurópában mérsékeltebb erősségü. Franciaországban, Németországban a hőmérséklet már a reggeli órákban általában 10° körül állott. Az enyhébb és párás levegő előnyomulása Középeurópában a légnyomás rohamos emelkedése közben kiadós esőt okozott. Hazánkban tegnap reggeltől ma reggelig, a dunántuli megyék, valamint a Tiszántul déli része kapott jelentékenyebb esőt, a Dunántul nagy részén 10 mm-t meghaladó, Magyaróvárott 22, Pápán 24, Farkasgyepün 26 mm csapadékot mértek. Békéscsabán tegnap délután zivatar és jégeső volt 5 mm csapadékkal. A hőmérséklet tegnap általában 6-8°-ig emelkedett, Budapesten és az Alföld egy részén a 9, Egerben a 10°-ot is elérte. Éjjel gyenge talajmenti fagy volt. A viharos szél az ország nagyrészében mérséklődött, illetve elállt; Sopron vidékén azonban még ma reggel is tartott. A hegyeken hó esett. A friss hó vastagsága általában 1 cm. A Börzsöny és Mátra magasabb részein és a sátoraljaujhelyi hegyekben a régi hóréteg ezáltal sportolásra ujból alkalmassá vált. Hóvastagságok ma reggel: Kékes 40 cm, Dobogókó 1 cm. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 782 mm a Szajna torkolatánál, legalacsonyabb értéke 740 mm Izland szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 4°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 773 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északnyugati-nyugati szél.

Változó felhőzet.

Helyenként még eső, a hegyeken hó.

A hőmérséklet 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 március 4

63 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Leiter-ballon-mérés Budapest felett (ferm.)

KEI ... 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.

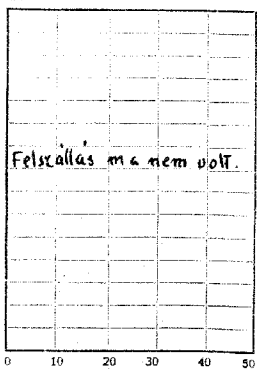
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	SSW 2
200	SW 2
400	WSW 4
in Inst-ba.	

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	TTTaTaDaDa	wwW1W2	DDfvfxfn	PPPTT	UCLCMCH	RRTRTRTR
London	151 08	01790	23208	38203	71203	00021
Paris	215 00	45190	00042	40451	01204	00533
Marseille	231 50	02772	00015	27705	86204	00030
Lemberg	384 57	01752	04514	30009	80301	00081
Innsbruck	005 52	03964	26488	77051	6X714	94XXX
Stockholm	059 04	01982	55513	03586	71913	00023
Berlin	440 03	01790	26413	29705	76406	00040
Hamburg	403 00	05590	24500	30003	80207	00010
München	414 57	05782	22314	38204	76300	00041
Zürich	281 00	05590	40145	38302	96202	00020
Prag	520 05	05490	24424	32006	66305	00051
Wien	501 52	02654	24468	29708	5X403	09051
Innsbruck	507 5X	48208	00078	40201	01300	03017
Salzburg	508 00	00890	12300	37703	0X301	17021
Valencia	312 XX	44149	00049	28704	0X312	00XXX
Roma	322 77	03664	04627	23303	5X305	00XXX
Palermo	652 5X	03658	61528	18712	6X803	00XXX
Sofiavala	481 50	03648	24328	98901	90801	00529
Varsó	552 5X	05528	24428	22905	9X401	97020
Moszkva	909 5X	03648	53548	21052	8X000	00529
Kiev	957 5X	45377	00047	26951	0X208	95548
Belgrád	701 5X	0364	26228	30500	0X343	02901
Bukarest	575 53	03665	00247	28403	60344	00541
Szófia	720 50	02857	05177	26100	80310	04541
Athén	730 90	62687	02717	13005	80404	92042

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:

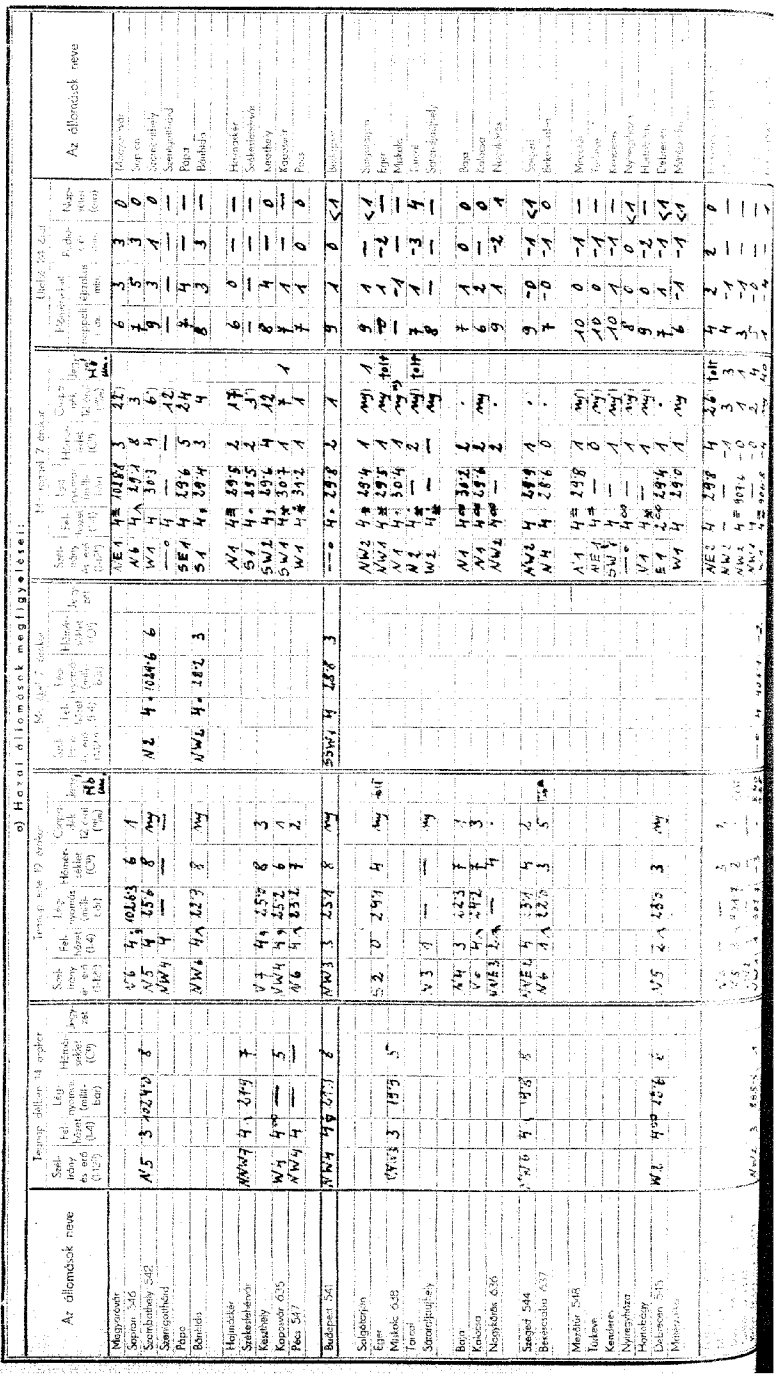
... h.



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).

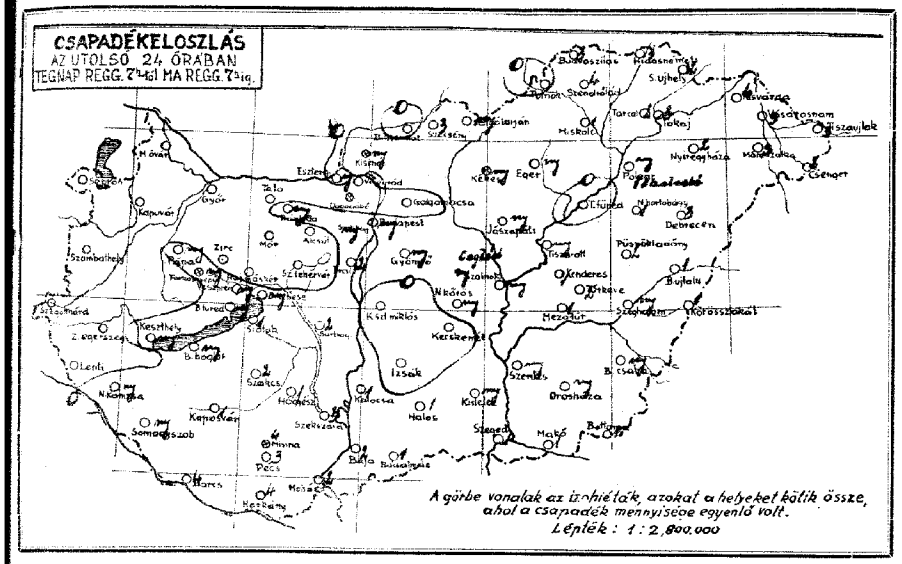


1938 marcius hó 5 nap.

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

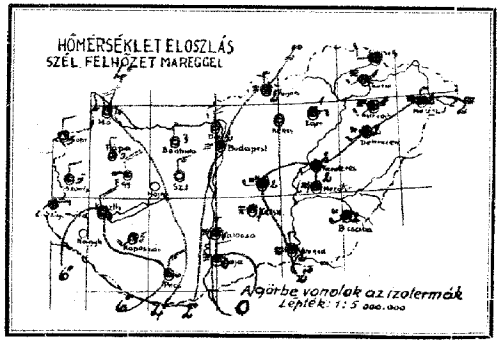
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 64 szám.



Az a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		~~napfenyhossza (óra)~~ hóréteg magassága (cm)		
		Szenchőlád	4	2
		Miskolc	1	
		Tokaj	3	
		Galgamácsa		
		Gyömrő		
		Jászapáti		
	2	Cegléd		
		Kecskemét		
		Kunszentmiklós		
		Izsák		
		Kirkunhalas	1	
		Bácsalmás	1	
		Kutelek		
		Hortobágy-Halastó	1	
		Polgár		
		Tiszafüred		
		Tiszaroff		
	4	Szolnok		
	2	Szentes		
	2	Orosháza		
	1	Makó		
	3	Battonya		
	4	Püspökladány	2	
	2	Szeghalom		
		Károsszakál		
		Berettyóújfalu	1	
		Kisvárda	4	
	3	Vásárosnamény	3	
	5	Tiszaujlak	3	felt.
	3 8	Csenger	2	
	3 felt			

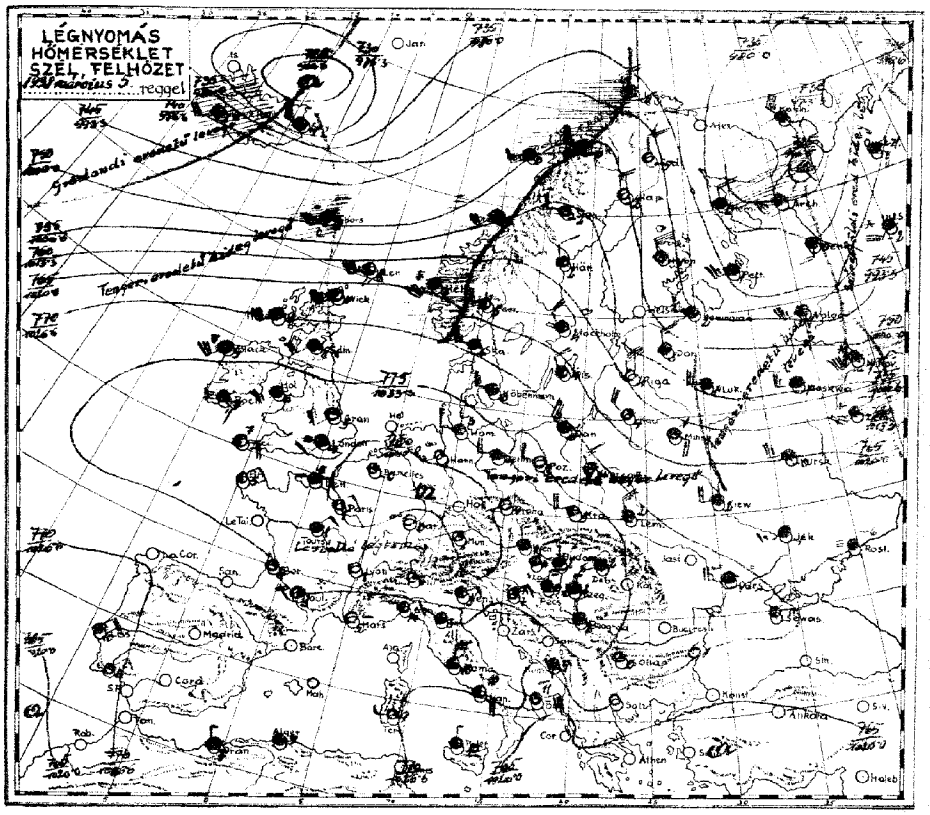


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

$\bar{a}$ 4. 775.0 mm 3.4 C° △ +10.0 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 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 Atlanti óceán felől érkezett enyhe és páradus levegő majdnem egész Európát elárasztotta. Az Alpok és Kárpátok vonalától délre leszálló légáramlás uralkodik és a nappali órákban szép, derült időt okoz. Éjjel a levegő nagy páratartalma miatt köd képződött. Hazánkban tegnap még sok helyen volt eső, általában 1-2 mm, a Dunántul délkeleti részein és a Tiszántul északi részein 3-4 mm esőt mértek. A hőmérséklet tegnap az ország nagyrészében csak 4-5°-ig emelkedett. Éjjel a talajmenti rétegben még gyenge fagy volt. A magasabb hegyek hőállapotáról az Intézet ma külön részletes jelentést adott ki!

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 784 mm a Felső Duna mentén, legalacsonyabb értéke 725 mm Izland szigetén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 11°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 777 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északi légáramlás.

Tulnyomóan derült idő.

Éjjel és reggel több helyen köd.

A hőmérséklet nem változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

Az a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős 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 március 5

64 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légnyomásmérés Budapest felett (Tempelhof)

KEL – MEZ

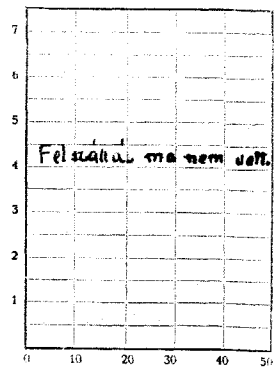
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Magasság H (m)	Hőmérséklet T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mb)	Budapest Météor. Intézet 10 h		Budapest Regiólte: 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 1												
				100	SSE 2												
				300	NW 4												
				1000	NNW 3												
				1300	N 9												
				2300	N 13												
				2800	NNE 12												
				4300	NNE 17												
				6000	NNE 22												
					∞												

d) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomások	P J J C C M	wwv Nn	DDFWN	PPPTT	UCTppp	RRTmTmE
London	151 00	49190	17245	39004	01901	00031
Párizs	215 00	08490	02240	39101	00600	00000
Marseille	231 00	01790	00001	30205	81402	00020
Lisszabon	384 47	02737	02417	26110	70300	00090
Irgó	005 80	26855	25585	91455	70310	01XXX
Stockholm	059 -4	02990	26417	16004	74314	00030
Berlin	440 5X	05527	24427	36404	91302	00040
Hamburg	403 00	05690	24204	35703	02704	XXXXX
München	414 00	05540	00002	41501	78303	00500
Zürich	281 00	05690	17245	38800	93201	00000
Prága	520 00	08490	20101	39404	81105	00030
Bécs	501 -17	02764	28308	38107	60404	00071
Innsbruck	507 00	01990	10001	43953	93300	00539
Salzburg	508 00	00890	12200	41201	80303	00003
Velence	312 05	04490	07144	33503	06305	00XXX
Róma	322 53	03604	65516	28110	41302	00XXX
Palermó	652 70	02764	32104	23510	40302	00XXX
Koppio	481 50	01953	28803	94451	70313	02514
Varsó	552 50	01653	59503	27503	80302	00020
Moszkva	909 5X	03637	24577	01501	91801	95519
Kiev	957 5X	03667	24467	18102	01604	93016
Belgrád	701 5X	03658	26228	34702	01303	00024
Bukarest	575	mil.				
Szófia	720 54	01873	28213	32200	80203	00532
Athén	8599X	03741	41628	41013	81311	09XXX

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
Időjárási napijelentés.
64 szám

1938 március hó 5 nap.

a) Hazai állomások megfigyelései:

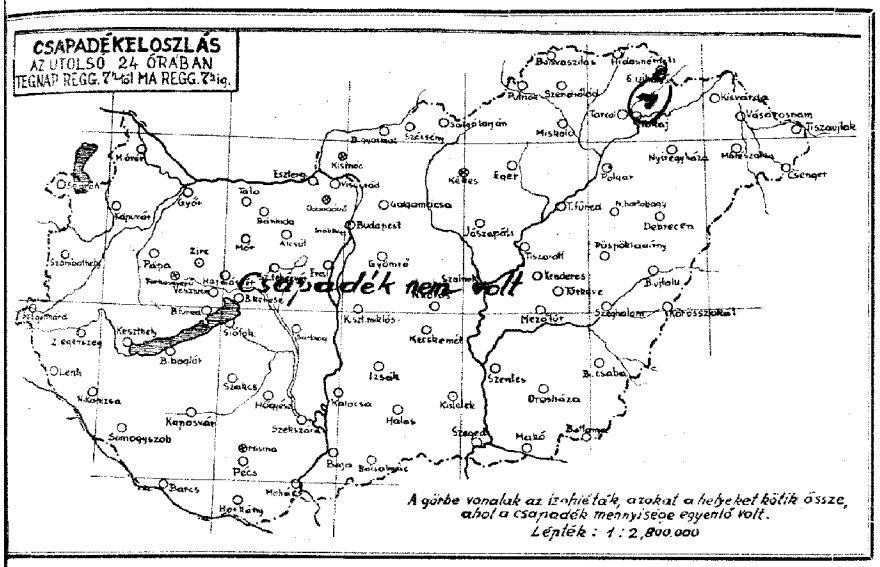
Az állomások neve	Tegnap este fél órakor: Szélirány és erősség (Beaufort-fok)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (12.3 cm) (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erősség (Beaufort-fok)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (12.3 cm) (mm)	Hőmérséklet: 24 órai maximum	24 órai minimum	Reggeli hőmérséklet	Napi középhőmérséklet
Magyaróvár						NW 3	2	738.2	4	.	14	4	2	4
Sopron 546						NW 4	10	38.4	5	.	14	4	-1	5
Szombathely 542	NE 5	3	738.2	14		NW 1	2	37.6	5	.	14	-1	-3	-1
Szentgotthárd						E 1	3	—	4	.	12	—	—	—
Pápa						NW 1	7	35.0	5	mg	12	—	—	—
Budaörs						NW 4	0	36.2	3	.	5	1	0	1
Hegyeshalom														
Székesfehérvár						NW 1	0 mg	—	1	.	9	—	—	—
Keszthely						NW 4	2	35.4	6	.	9	3	—	3
Kaposvár 635						NW 4	10	36.3	6	.	9	1	-1	1
Pécs 547						NW 5	3	36.3	6	mg	9	-1	-2	-1
Budapest 541						—	0	35.4	2	.	4	0	0	0
Salgótarján						NW 1	4	34.9	2	.	9	2	1	2
Eger						E 1	4	34.3	1	.	9	1	-1	1
Mátrafüred 638						SW 1	10	33.9	1	.	7	-1	-2	-1
Tarcal						W 2	8	—	1	.	9	0	-1	0
Sátoraljaújhely											8	-1	-2	-1
Bánréve						N 3	8	38.2	0	.	5	0	-2	-1
Kisvárda						N 4	10	38.2	1	.	6	0	-2	0
Nagykálló 636						W 1	10	38.3	1	.	6	0	-2	0
Debrecen											6	-1	-2	-1
Nyíregyháza						NW 4	10	38.4	1	.	6	0	-2	0
Szeged 544						NW 4	10	38.4	1	.	6	1	-1	1
Békéscsaba 637						W 4	10	38.3	1	.	6	0	-2	0
Mezőtúr 548						—	3	38.0	2	.	7	1	-1	1
Túrkeve						—	10	—	2	.	7	1	-1	1
Kecskemét						SW 1	10	—	2	.	7	1	-1	1
Nyíregyháza						SW 1	10	—	2	.	7	1	-1	1
Hódmezővásárhely						—	10	38.8	2	.	7	1	-1	1
Debrecen 539						SW 1	10	38.8	2	.	7	1	-1	1
Miskolc						W 1	10	38.5	3	.	7	1	-1	1
						WNW 4	2	mill.	2	mg	3	1	-1	1
						N 3	1	42.3	1	.	4	1	-1	1
						NE 1	0	42.5	1	.	4	1	-1	1
						NW 4	2	42.5	1	.	4	1	-1	1

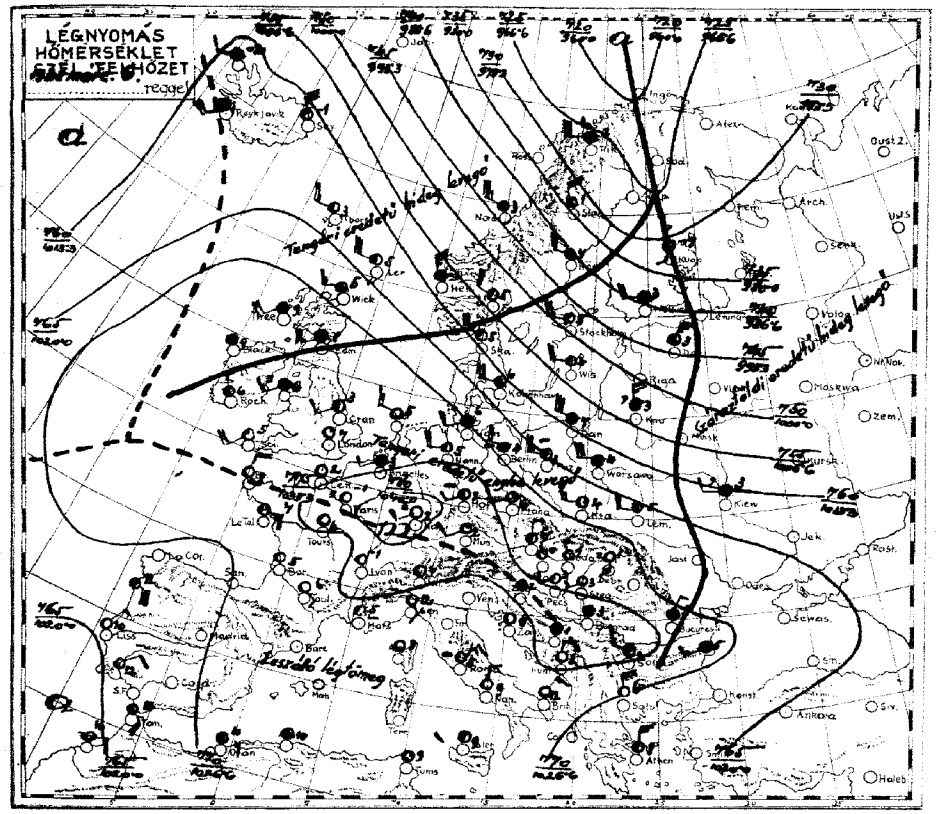
5 március hó 6 nap.

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 65. szám.





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

Nyugat- és Középeurópában tovább tartott a csendes, száraz, enyhe idő. Északnyugaton azonban még mindig viharos az északnyugati szél. Hazánkban ma reggel gyenge északi széllel derült, keleten azonban ködös idő uralkodott. A délelőtti órákban a köd keleten is eloszlott, kisebb esőszemergést Tokajból jelentettek. A hőmérséklet tegnap nyugaton 12-14, keleten azonban a reggeli köd miatt csak 8-10°-ig emelkedett, a mai derült éjjelen pedig általában -1,-2°-ig, keleten -5°-ig terjedt a lehülés. A hóviszonyok a magasabb hegyeken tovább romlottak. Az erősen olvadó hóréteg vastagsága ma reggel: Kékes északi oldalán 35, déli oldalán 20 cm.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Berkes Zoltán s.k.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 780 mm Franciaországban, legalacsonyabb értéke 725 mm Északnorvégiában. Budapesten ma délben a hőmérséklet 14°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 771 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

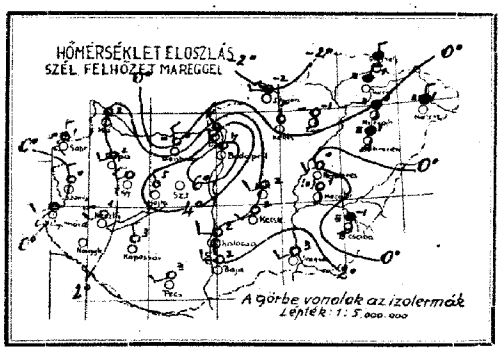
Mérsékelt északnyugati szél.
[illegible] felhőzet.
Reggel többhelyen köd.
A hőmérséklet alig változik.

Távolabbi kilátások:

Egy-két nap mulva északnyugatról borulás és eső.

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	naptényfartama (óra) / hőréteg magassága (cm)		
	Szendrőlád		folk
	Miskolc		
	Tokaj	my	
	Galgamácsa		
	Gyömrő		
	Jászapáti		
	Cegléd		
	Kecskemét		
	Kunszentmiklós		
	Izsák		
	Kiskunhalas		
	Bácsalmás		
	Kistelek		
	Hortobágy-Halastó		
	Polgár		
	Tiszafüred		
	Tiszaroff		
	Szolnok		
	Szentes		
	Orosháza		
	Makó		
	Battonya		
	Püspökladány		
	Szeghalom		
	Körösszakál		
	Berettyóújfalu		
	Kisvárda		
	Vásárosnamény		folk
1	Tiszaujlak		
4	Csenger		
folk			



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

III. 5 ... 775.6 mm 8.7 C° △ +12.7 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 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 szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
FRANKLIN NYOMDA BUDAPEST, VI., EOTVOS-UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 március 6. 66. szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aérologie. Observations aérologiques

Szabadlégköri mérések (Aerologische Aufstiege) (Pilot)

Budapest Mócsa (Pilot)	Budapest Repülőtér	Szombathely	Kaposvár	Siófok	Debrecen
7 h	h	h	h	h	h

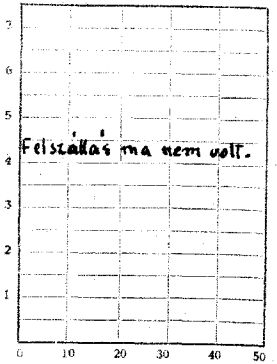
Magasság (m)	Hőmérséklet (°C)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mm)	Szélirány (DDd) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDd) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDd) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDd) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDd) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDd) és sebesség (m/s)
0				W 3	0	NW 5								
300				WNW 3	250	N W 6								
1000				NNW 3	500	NNW 8								
2000				NW N	750	N 6								
3000				NW 15	1000	NNE 1								
12000				NNW 14	2000	N 14								
13000				NNW 19	2500	N 14								
				—	4000	N 17								
					5000	N 13								
					6000	N 17								
					10000	N 15								
					11000	N 20								
					12500	N 25								
					15000	NNW 25								

pukk.
sapiatlat.

b) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomások	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
London	151	00 05690	00001	33903	94701	00011
Paris	215	00 47190	00040	33951	00500	00510
Marseille	231	00 00790	00000	32105	80300	00020
Lisszabon	384	10 01741	00001	26610	80300	00070
Ingó	005	mil.				
Stockholm	059	05 01990	57501	97905	70201	00040
Berlin	440	5X 05527	25428	27004	91500	00040
Hamburg	403	5X 08458	22428	26606	91200	00020
München	413	00 01690	22201	34802	71802	00510
Zürich	281	00 05690	06001	34600	03703	00000
Prága	520	00 05590	22203	30804	82401	00030
Bécs	501	01 01880	00003	31605	71701	00050
Innsbruck	507	00 00990	00000	39554	03803	00548
Salzburg	508	00 00890	21100	35502	70803	00021
Livorno	312	00 00790	00000	31701	30402	00XXX
Róma	325	07 01010	23109	32916	43404	00XXX
Palermo	652	50 02764	22101	28209	50405	00XXX
Helsinki	481	01 03990	24407	84903	66818	00019
Varsó	552	5X 03638	57628	19304	91804	00030
Moszkva	402	05 08690	26203	06153	90301	00649
Kiev	957	6X 03647	26318	17501	96703	97504
Kijevtől K	781	3 00 00790	24100	35404	00507	00511
Bukarest	575	10 02655	04125	31203	70602	00022
Szófia	730	50 01764	26314	32702	80901	00513
Athén	730	80 01874	32614	97308	61203	00071

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



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).

1935 március 6 hó nap.
március 6 napja

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

51. évfolyam
65 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

Téli idő 7 órakor. Nyári idő 7 órakor.

Az állomások neve	Szél irány és erő (1-12 fok)	Felh. (0-10)	Légny. (mill.)	Hőm. (°C)	Csapad. (12 óra) (mm)	Szél irány és erő (1-12 fok)	Felh. (0-10)	Légny. (mill.)	Hőm. (°C)	Csapad. (12 óra) (mm)	Hőmérséklet (°C)	Napi adat (°C)
Mogyoród												
Sopron 546	— 0	0	6	2		W 1	0	2	1		14	5
Szombathely 542		4	3	2							14	9
Szentgotthárd											13	1
Pápa											12	2
Bánhida											12	1
Hajmáskér						NW 1		8	0		11	1
Székesfehérvár											14	10
Keszthely	NW 1	10	3	2							13	1
Kaposvár 635	NW 1	10	3	2							14	6
Pécs 547											13	4
Budapest Kút	NW 1	10	3	2							14	7
Budapest											14	7
Sólyipuszta	— 0	0	6	2		W 1	0	2	1		15	5
Eger		4	3	2							15	1
Miskolc 638											15	1
Tarcal											15	2
Sátoraljaújhely											15	2
Baja						NW 1	2	4	1		12	4
Kalocsa						W 2					13	4
Nagyécska 636											14	4
Szeged 544	W 2	0	3	2		SW 1	0	2	2		15	5
Békéscsaba 637						W 2	0	2	1		15	5
Mezőtúr 548											12	1
Túrkeve											12	1
Kecskemét											12	1
Nyíregyháza											10	1
Hortobágy											11	2
Debrecen 545	SW 1	N 5	3	4		SW 1	N 5	2	6		11	2
Mátraszőlős											9	1

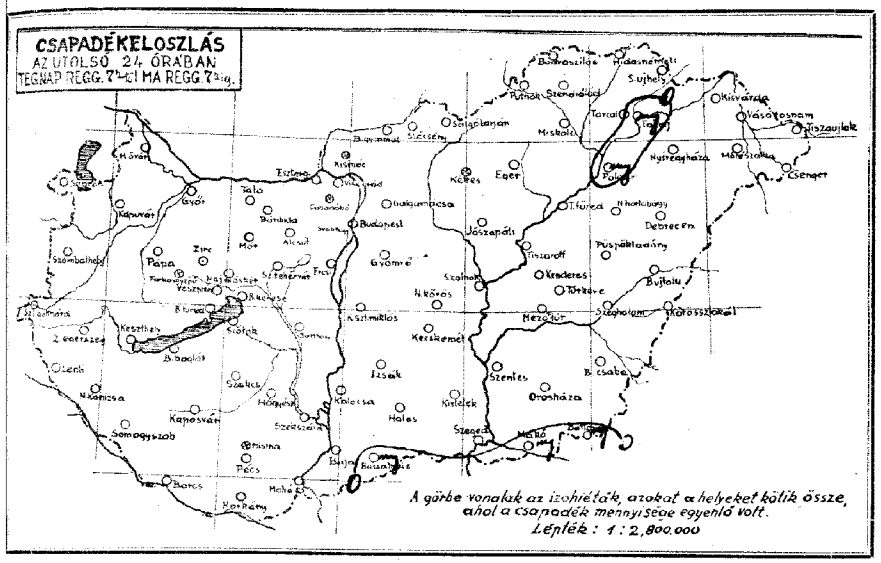
Az állomások neve	Hőmérséklet (°C)	Napi adat (°C)
Budapest (Pilot)	14	9
Sopron	14	9
Szombathely	13	1
Szentgotthárd	12	2
Pápa	12	1
Bánhida	12	1
Hajmáskér	13	1
Székesfehérvár	13	10
Keszthely	14	1
Kaposvár	14	6
Pécs	13	4
Budapest	14	7
Sólyipuszta	15	5
Eger	15	1
Miskolc	15	1
Tarcal	15	2
Sátoraljaújhely	15	2
Baja	12	4
Kalocsa	13	4
Nagyécska	14	4
Szeged	15	5
Békéscsaba	15	5
Mezőtúr	12	1
Túrkeve	12	1
Kecskemét	12	1
Nyíregyháza	10	1
Hortobágy	11	2
Debrecen	11	2
Mátraszőlős	9	1

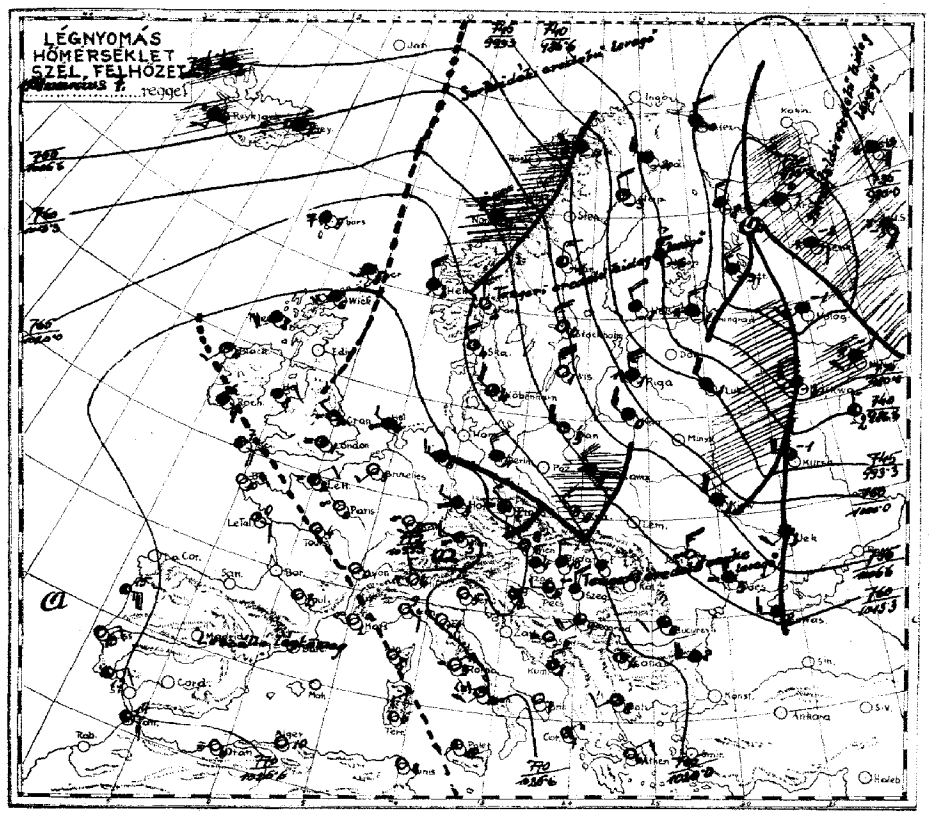
1938. március hó 7. nap.

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 66. szám.





Lépték 1: 24,000.000

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

Európán át Irországtól Szicíliáig időjárási határvonal húzódik. A határvonaltól északra és keletre tengeri eredetű légtömegek viharos sebességgel áramlanak, a határvonal déli és nyugati oldalán szélcsend és leszálló légáramlás uralkodik. Hazánkban az élénk szél derült idővel járt, éjjel azonban felhők vonultak át és reggel néhány helyen kevés eső is volt. Az élénk szél ellenére tegnap a hőmérséklet általában 16-18°-ig, Sopronban 19°-ig emelkedett és még a Kékesen is majdnem elérte a 10°-ot. A magasabb hegyeken fekvő vastag hóréteg erősen olvad. A hóvastagság ma reggelre a Kékes északi oldalán 35, déli oldalán 20 cm, a Börzsönyben a Nagyhideghegy északi oldalán 33, déli oldalán 20 cm, a Sátoraljaujhelyi hegyvidéken: Radvány-ban 10, a Radvány körüli hegyeken 30 cm-re csökkent.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm a Felső Duna mentén, legalacsonyabb értéke 728 mm Leningrád vidékén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 13°, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

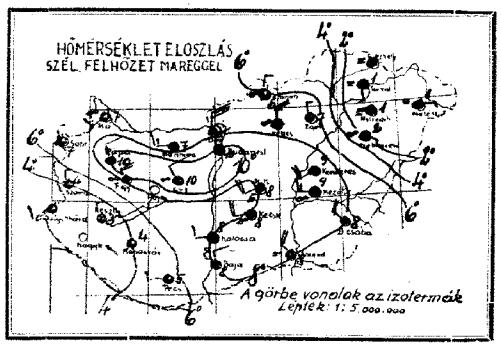
Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északnyugati-nyugati szél. Változó felhőzet. Helyenként/főleg az ország északi részén/ kisebb futó eső. A hőmérséklet csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

b) a csapadékürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	hótakaró magassága (cm)	
	Szentendre	fölt
	Mátyásföld	
	Tétény	
	Cinkotamajor	7
	Gyömrő	
	Keszthely	
	Cinkota	
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	
	Izsák	
	Kalocsa	
	Baracska	
	Kiskunfélegyháza	7
	Harkóbogy-Hollóstető	
	Bélapátfalva	
	Tiszafüred	
	Tiszanána	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	
	Makó	
	Battonya	
	Pusztakladány	
	Szeghalom	
	Körösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
fölt	Tiszaújlak	fölt
fölt	Ungvár	
fölt	Csenger	



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

III-6.	770·1 mm	12·1 C°	△	+7·9 mm	+8·4 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 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 feltételek együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Kiadja [illegible]
Felelős szerkesztő: dr. Rathly Antal igazgató.
Telefon: 13-25-65.

PHOTOS NYOMDA BUDAPEST VI. BOTVOS-UTCA 3.

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

51. évfolyam.

1938 március 7

66 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légnyomásmérés Budapest felett (Torony)

KEI 9 MEZ

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 H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U M (%)	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	9·1	84	1002	0	NW 7	0	WNW 3								
900	5·8	93	913	300	NW 7	100	WNW 5								
1700	3·5	90	831	800	NW 13	700	NW 17								
2000	3·7	89	802	1300	NW 18	900	NW 28								
2300	-0·1	89	748	1800	NW 23										
2700	-0·1	88	733	elrúnt											
3400	-5·8	88	673	verschwunden											
3600	-6·0	88	653												
4000	-8·9	88	624												
4200	-9·9	88	614												

Párás (homály bis) 900 m-ig.

4/10 Sc i

TelepenTfelett Ac cu (mind)

(Ueber Gipfel)

7/10 Ci.

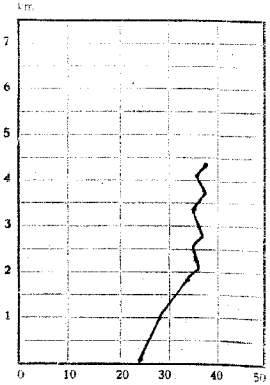
d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomások	I I / C1 C2	wwV N	DDFWN	PPPTT	UCha pp	RRTaTdE
London	151 00	45390	00043	31401	01301	00011
Paris	215 00	05690	00001	31100	91300	00513
Marseille	231 00	05790	00000	27701	90102	00000
Lissabon	384 57	01752	04214	26010	91500	00080
Irsó	005					
Stockholm	059 00	00990	61500	05700	50404	00510
Berlin	440 58	02725	60517	23204	81802	00040
Hamburg	403 58	02657	26427	25704	01700	00020
München	414 50	05684	24204	30203	61401	00020
Zürich	281 00	08490	12001	30702	91202	00010
Prága	520 49	08454	26326	24307	71604	00070
Bécs	501 57	01601	24203	24008	50604	00080
Innsbruck	507 00	01990	00001	34153	98802	00534
Salzburg	508 07	02690	24304	27005	79803	00030
Velence	312 00	00790	00000	24202	00801	00XXX
Nápoly	329 70	09663	18203	28610	80703	00XXX
Palermo	652 20	02767	22204	27810	50803	00XXX
Helsinki	481 51	03857	63628	90451	51307	00529
Varsó	552 68	61648	59628	12203	91805	97030
Moszkva	909 62	72547	57578	79452	01807	01529
Kiev	957 54	03756	59617	02202	71914	00014
Belgrád	701 07	02790	53405	23409	81801	00020
Bukarest	575 52	03674	20226	16706	70804	00010
Szófia	720 40	01890	26203	24204	61804	00501
Athén	730 00	00890	02200	23706	60601	00021

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 (száz méterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
66 szám
1938 március hó 7 nap.
hétfő

a) Hazai állomások megfigyelései:

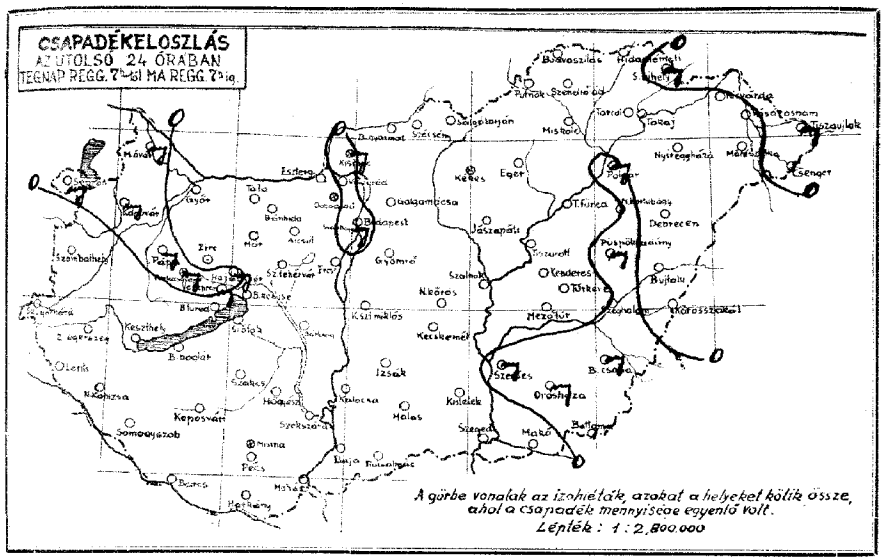
Az állomások neve	Tegnap délben id. órakor: Szél irány (1-12h)	Fel-hőzet (1-9)	Leg-nyomás (mille-bar)	Hőmér-séklet (C°)	Hány-pat	Szél irány az ész. vízsz. (12h)	Fel-hőzet (1-9)	Leg-nyomás (mille-bar)	Hőmér-séklet (C°)	Csapadék 24 óra alatt (mm)	Hány-pat	Szél-irány (1-12h)	Fel-hőzet (1-9)	Leg-nyomás (mille-bar)	Hőmér-séklet (C°)	Hány-pat	Mai reggel 7 órakor: Szél-irány az ész. vízsz. (12h)	Fel-hőzet (1-9)	Leg-nyomás (mille-bar)	Hőmér-séklet (C°)	Hány-pat	Szél-irány az ész. vízsz. (12h)	Fel-hőzet (1-9)	Leg-nyomás (mille-bar)	Hőmér-séklet (C°)	Hány-pat	Délelőtt 24 órát: Hőmérséklet max.	min.	Csapadék mm.	Napsüté-ses órák tartam	Az állomások neve
Magyaróvár																															Magyaróvár
Sopron 545																															Sopron
Szombathely 542																															Szombathely
Szentgotthárd																															Szentgotthárd
Pápa																															Pápa
Bánhida																															Bánhida
Hármaskér.																															Hármaskér.
Székesfehérvár																															Székesfehérvár
Kisalföld																															Kisalföld
Kaposvár 635																															Kaposvár
Pécs 547																															Pécs
Budapest 541																															Budapest
Sárgahalom																															Sárgahalom
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
Tiszafüred																															Tiszafüred
Kenderes																															Kenderes
Nyíregyháza																															Nyíregyháza
Hortobágy																															Hortobágy
Debrecen																															Debrecen
Nádudvar																															Nádudvar

1938 március hó 8. nap.

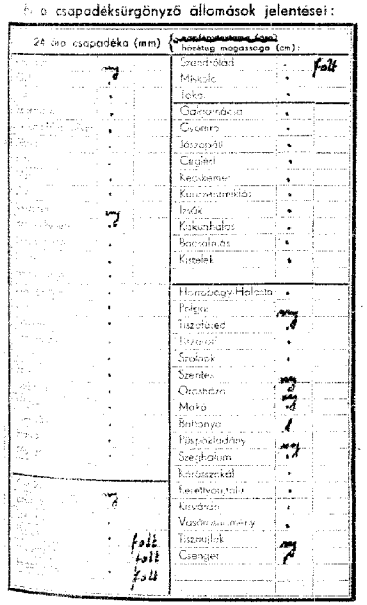
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

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

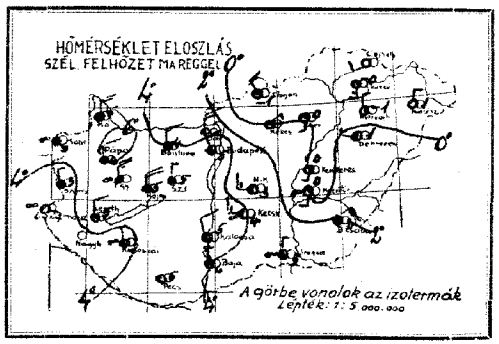
51. évfolyam 67. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:



Előfizetési feltételek együtt negyedévre 10 P.
Kiadja a M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Felelős kiadó: Kossányi Béla dr.
Szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-65-05.
NYOMDA: VYDRA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

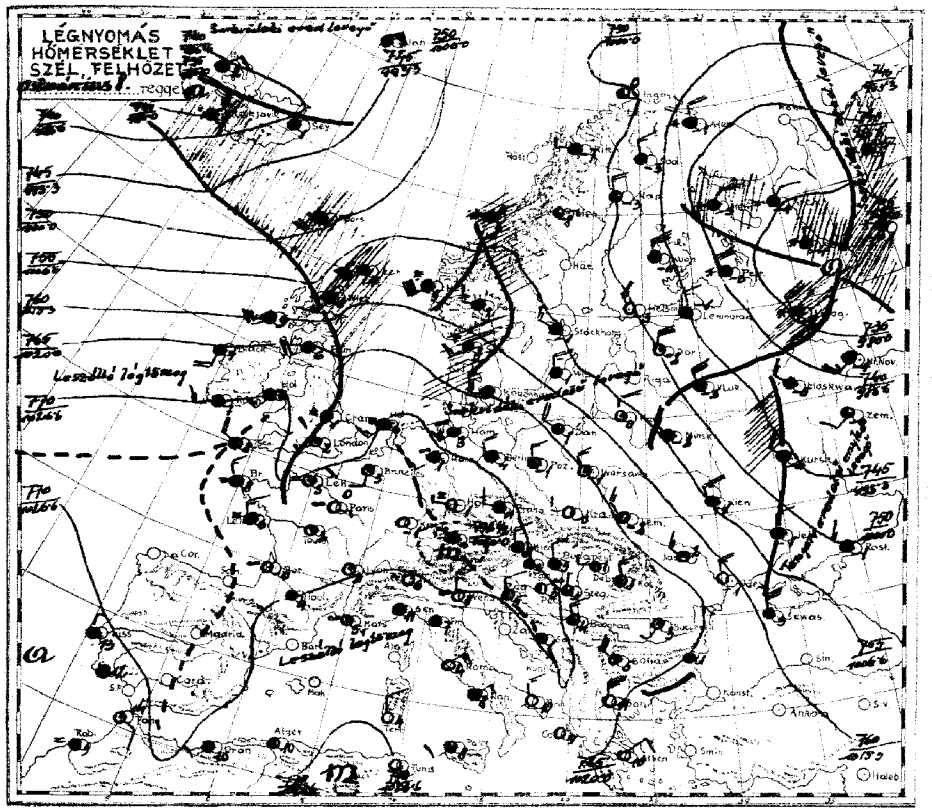


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközeptől (Budapesten):

8.7. 765·3 mm 10·2 C° △+4·1 mm +5·8 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 levegő előnyomulásával a szeles és változékony időjárás lassan Kelet-Európába vonult. Franciaországban, Németország nyugati részein és az Alpok vidékén leszálló légtömegek hatására csendes, tulnyomóan derült időjárás uralkodik. Hazánkban a szél tegnap még viharos erősségű volt, Budapesten délben és délután egyes széllökések sebessége a másodpercenkénti 20 métert is meghaladta. Néhány helyen csak kisebb mennyiséggel járó futó eső volt. A hőmérséklet a nyugati megyékben többhelyen 16-18°-ig, Budapesten azonban csak 13°-ig és az Alföld nagyrészén is csak 12-14°-ig emelkedett. Éjjel a szélvédettebb helyeken -4/-5°-ig terjedő talajmenti fagy volt. A napsütés tartama tegnap általában 2-4 óra köst váltakozott, Debrecenben a 6 órát is meghaladta. A hegyeken összefüggő hóréteg már csak a Mátra és a Börzsöny legmagasabb részein, valamint a Sátoraljaujhely vidéki hegyeken van. A kérges hóréteg vastagsága ma reggel: a Kékes északi oldalán 35, déli oldalán 20 cm, Börzsönyben a Nagyhideghegy északi oldalán 30, déli oldalán 13 cm, a Sátoraljaujhely vidéki hegyeken Nadványban 9, a környező hegyeken 28 cm. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Ausztriában, legalacsonyabb értéke 732 mm Oroszország északkeleti részén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 9° C, a tengerszintre átszámított légnyomás 769 mm gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

**Északnyugati-északi szél.
Változó felhőzet.
Néhány helyen kisebb futó eső.
Mérsékelt éjjeli fagy.
A hőmérséklet holnap ujból kissé emelkedik.**

**Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Massány Ernő m.kir. aligazgató s.k.**

51. évfolyam.

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

1938 március 8.

67. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkör-mérések.

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Levőtlenpontmérés (Ballon à ballet) (temp.)

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

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Kecskemét	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	7 h	8 h	h	h	h	h

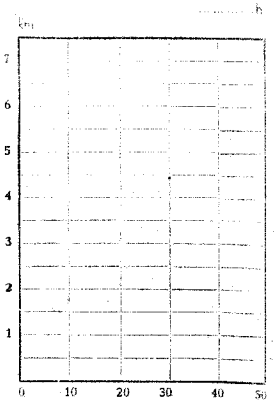
KEI KMEZ

Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	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	WNW 3	0	NNW 8								
300	NNW 4	100	WNW 3	500	NNW 8								
1300	NNW 13	900	NW 11	700	NNW 12								
2500	N 24	1500	NNW 17	1300	NNW 10								
3000	NNW 29	1700	NNW 22	1500	NNW 15								
3300	NNW 25		Jc.	1900	NNW 22								
3800	NNW 22												
4500	NNW 28												
5300	N 30												
5800	NNW 24												
6500	NNW 28												

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomások	TTTCtCtt	wwW1N2	DDWW	PPPTT	UCtUtUtp	RRTeTwTwE
London	151 00	43390	20102	26902	01905	00021
Paris	215 00	05590	01101	28506	91402	00000
Marseille	231 50	05643	00003	25505	91405	00030
Lissabon	384 54	03717	32117	26513	61300	00110
Irún	005 53	70648	24471	99300	01505	99006
Stockholm	059 00	02990	26316	11651	97905	00520
Berlin	440 53	02735	26427	25004	81903	00030
Hamburg	403 57	03657	23327	24803	91706	00020
München	414 54	05538	24128	29604	91802	00020
Zürich	281 00	08400	02000	28701	90300	00010
Prága	520 47	05553	24215	27204	71202	00037
Bécs	501 57	02663	28315	27106	61105	95061
Innsbruck	502 00	00990	24100	32052	06300	00514
Salzburg	508 50	03748	12228	29706	90300	00061
Velence	312 00	05590	30140	23405	00300	00041
Róma	322 00	05590	04340	25304	90305	00111
Palermo	652 40	02765	20205	25008	70301	00120
Helsinki	481	nél.				
Varsó	552 07	01790	26403	19351	86301	00520
Moszkva	909 57	03758	28378	88455	81105	93569
Kiev	957 67	03756	61877	05451	79206	97524
Belgrád	701 47	02874	26305	25904	71302	00020
Bukarest	575 40	05673	18103	23603	60313	00300
Szófia	720 54	51863	20613	21405	60209	10041
Athén	730	nél.				

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 március hó 8. nap. M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet Időjárási napijelentés. 51. évfolyam 67. szám

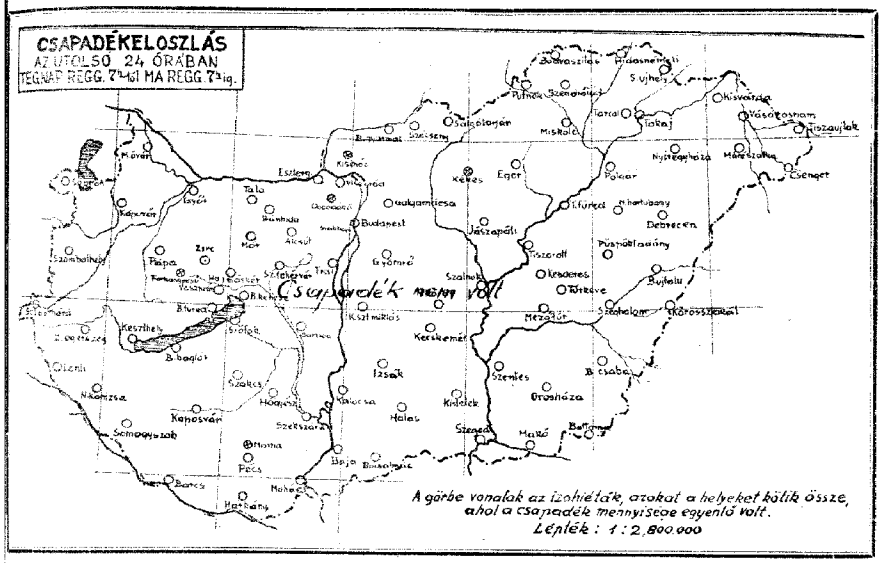
a) Hozzá állomások megfigyelései:

938 március 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.

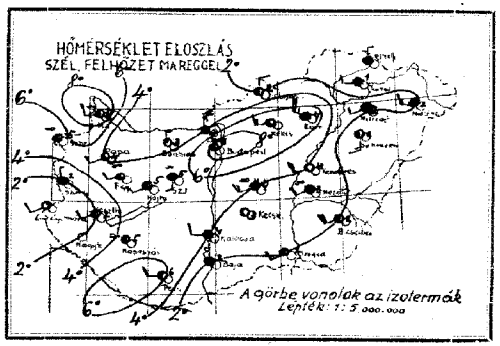
51. évfolyam 68. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	Hómérséklet (Celsius) hóréteg magassága (cm)
	Sátoraljaújhely 5-0
	Miskolc
	Eger
	Gánt
	Gyöngyös
	Jászapáti
	Cegléd
	Kecskemét
	Kunszentmiklós
	Izsák
	Kiskunhalas
	Baja
	Pécs
	Hódmezővásárhely-H. Bokor
	Kalocsa
	Szeged
	Orosháza
	Makó
	Battonya
	Nagykanizsa
	Szombathely
	Körmend
	Kőszeg
	Sopron
	Győr
	Tata
	Budapest
	Vácrátót
	Tura
	Nyíregyháza
	Debrecen
	Hortobágy
	Püspökladány
	Mezőtúr
	Békés
	Gyula
	Orosháza
	Csongrád

Előfizetési díj postai kézbesítéssel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest, II. Gellért Rajnis 1.
Felelős szerkesztő: dr. Rothly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
Nyomatott Pfeifer Ferdinánd és Társa könyvnyomdájában, Budapest, VI., Bethlen-utca 31.

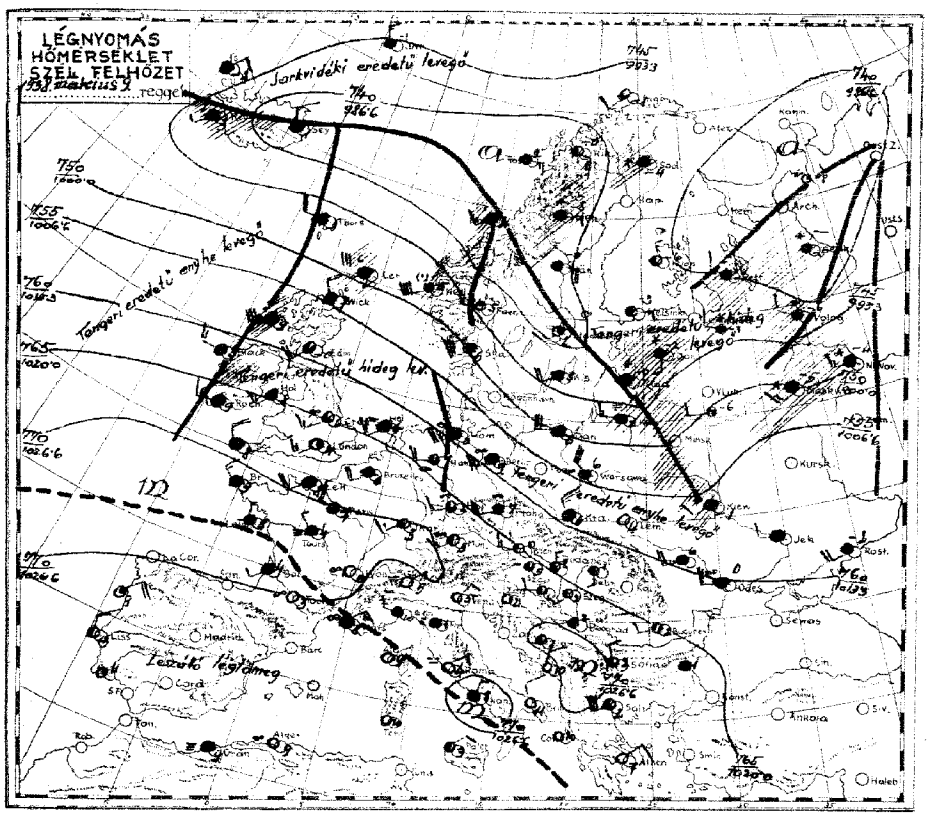


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközeptől Budapesten.

11.8	768·1 mm	6·4 C°	Δ +6·7	+ 1·8 mm	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 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 lesiklás légtömeg és a vele kapcsolatos került, csendes időjárás a Földközi-tengerre vonult. Az európai szárazföldön északnyugatról délkelet felé haladó tengeri eredetű légáramlás vált uralkodóvá. Ez a légáramlás Délkeleteurópába és hazánkba az éjszaka folyamán valamivel enyhébb tengeri levegőt, Európa nyugatibb vidékeire azonban ismét hidegebb, az északi északi tájairól származó levegőt szállította. Hazánkban a mai napon délután átmenetileg leosillapodott, hajnalban azonban ismét megélénkült. A hőmérséklet tegnap nyugaton 12-14°-ig, az ország középső részein 10-13°-ig emelkedett, keleten a 10°-ot sem mindenütt érte el. Éjjel majdnem mindenütt volt mérsékelt talajmenti fagy. A felhőzet gyors változásokon ment át. Esőt nem jelentettek. A legmagasabb hegyeken lévő hőréteg tovább olvadt. A vizes hőréteg vastagsága ma reggel: Mátrában a Kékes északi oldalán 35, déli oldalán 20 cm, Börzsönyben a Nagyhideghegy északi oldalán 30, déli oldalán 13 cm, a Sátoraljaujhely vidéki hegyeken, Radványban 8, a környező hegyeken 27 cm. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 773 mm a Biscayai öbölben, legalacsonyabb értéke 738 mm Észak-Oroszországban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 14° C, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm mérsékelten süllyedő irányzata.

Várható időjárás a következő 24 órára:

**Mérsékelt északnyugati-nyugati szél.
Változó felhőzet.
Mérsékelt éjjeli fagy.
A hőmérséklet holnap kissé csökken.**

**Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Massány Ernő h.kir. aligazgató s.k.**

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

51. évfolyam.

1938 március 9-én

68. szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések:

Meteorológiai Észlelőállomás: Budapest, II. K. P. u. 1.

Észlelés ideje: Budapest közép idő szerint 7 h

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

Budapest	Budapest Repülőtér	Tatavára Kp. tér	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
10 h	7 h	8 h	h	h	h	10 h

Magasság (m)	Hőmérséklet (C°)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mb)	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)
97	0.9	78	006	0 NW 3	0	WNW 6	0	ENE 1					0	4 4
1900	-6.4	82	807	200 WNW 8	500	NW 9	500	SW 3					500	4 4
2100	-5.6	77	789	800 NW 10	700	NW 17	1800	W NW 10					900	W NW 11
4700	-12.2	70	705	1000 NW 18	1300	NW 22	1800	NW 12					1300	NW 19
8300	6.2	70	673	1300 NW 24	1900	NW 24	2000	NW 8						t
9100	-12.3	70	604	Sz.			2500	NW 10						

Bizottság (Ballonpresse) 2800 m-ig

9/10 Fcu 1200 m.

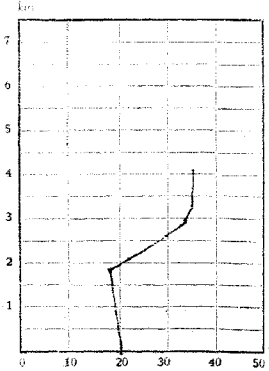
b) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomás	F	Időjárás	vvel h	Dvvel	PPPTT	Hvvpp	PRTTE
London	151	04	05690	22313	22603	05401	00031
Páris	215	52	05648	06328	26548	8x401	00040
Marseille	231	54	03747	26427	27707	4x402	00050
Lisszabon	354	01	01790	32312	24112	70600	00110
Nizza	005	82	26855	18285	97151	8x804	02xxx
Stockholm	050	04	05790	24313	37602	99605	02501
Berlin	440	07	05590	22627	11409	6x902	00060
Hamburg	403	54	05538	22524	11406	9x601	00040
München	414	00	05690	22304	24405	62201	00030
Zürich	281	00	05690	12118	26203	86201	00010
Prága	520	07	05590	12418	16607	xxxx	00044
Bécs	501	01	01790	24304	18710	61603	00100
Innsbruck	507	00	01990	00002	24852	03200	00524
Salzburg	508	00	00890	12303	25904	70200	00030
Velence	312	00	05690	00000	22205	90802	00058
Roma	322	00	04790	02420	25404	90204	00xxx
Palermó	652	40	02764	24114	23409	70302	00080
Helsinki	481	50	02853	08144	91653	75805	00509
Varsó	552	54	05538	09668	02406	9x807	01021
Moszkva	909	54	71757	24377	95164	9x301	97558
Kiev	957	62	72558	22178	05351	9x913	96524
Belgrád	701	rül.					
Bukarest	575	07	05690	20226	18902	60803	00580
Szófia	720	04	01890	22204	24602	86001	00511
Athén	730	04	00790	06201	24307	70303	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:

$$E = t + \frac{157Q}{750} e + h;$$

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

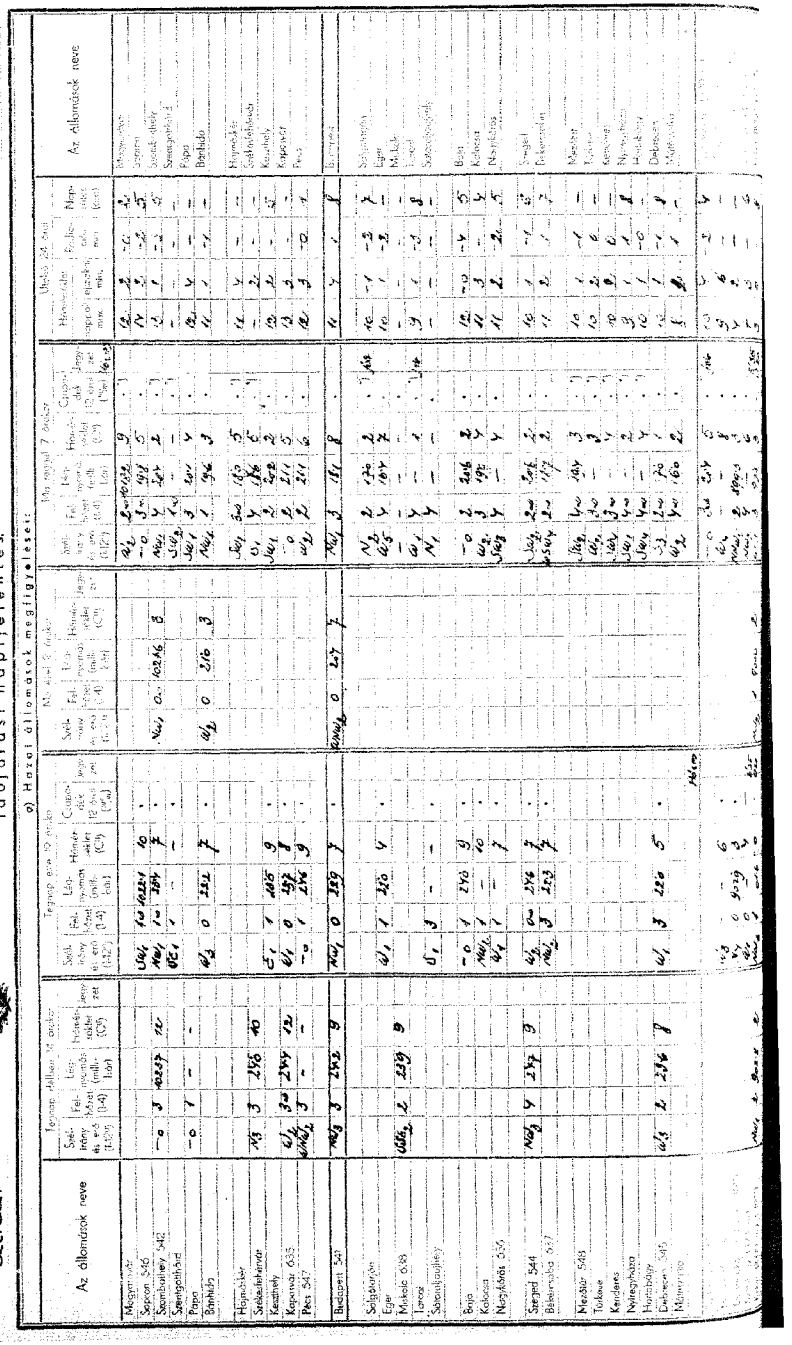
51. évfolyam

1938 március hó 9. nap. szerda.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

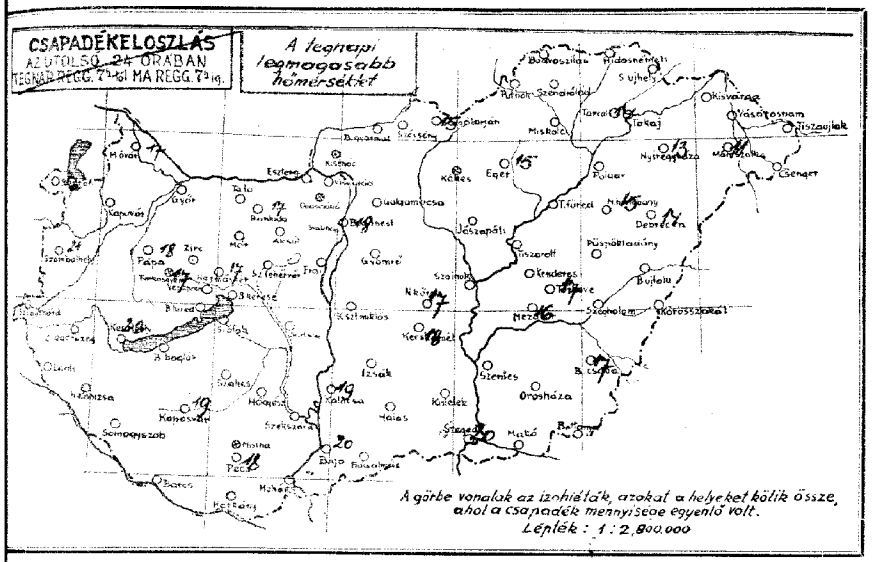
68. szám



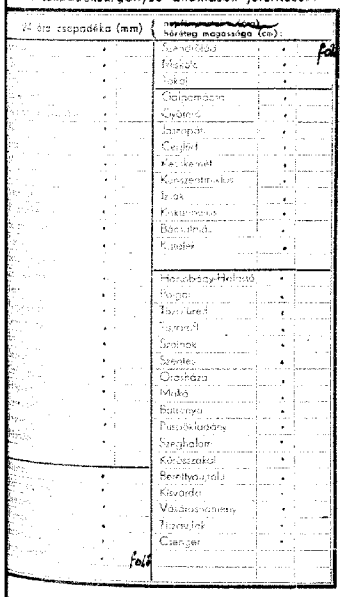
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

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 március hó 10. nap. 51. évfolyam 64. szám.

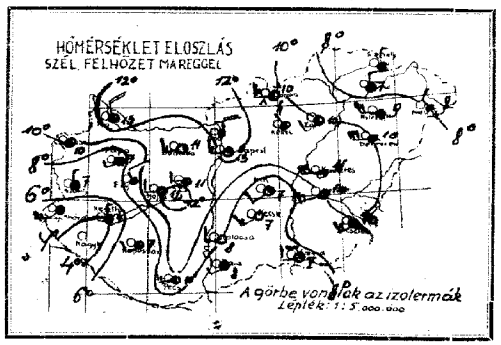


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:



Előfizetési ár egész évre egyedül megrendelve 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest II., Gellért-rakpart 1.
Felelős: dr. Rethly Antal igazgató.
Telefon: 135-00-000.

A Pátria Irod. Rt. Nyomdája Budapest VI., Eötvös-utca 31.

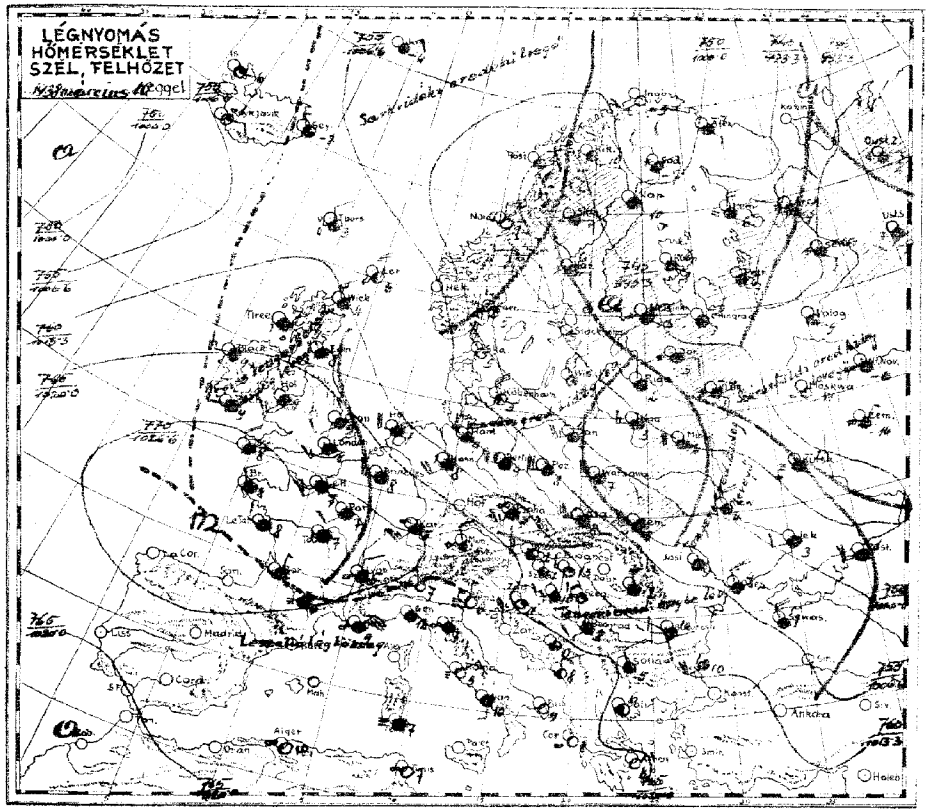


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközepiől Budapesten:

m. 9. 762.4 mm 12.4° △ 0.0 mm +8.2°

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 oceáni légtömegek előnyomulásából származó szeles és változékony időjárás tegnap egész Európára kiterjedt és ma reggelre kissé visszahúsodott északkelet felé. Dél-Franciaországban, az Alpok déli részein és a Földközi-tenger partvidékén ujból a leszálló légtömeg csendes, derült időjárása került uralomra. Hazánkban a szélrohamok tegnap elérték a 24 méteres másodpercenkénti sebességet. A felhőzet gyorsan és sokszor változott, de esőt nem jelentettek. A hőmérséklet tegnap többhelyen meghaladta /az idei tavaszon első ízben:/ a 20°-ot: Szombathelyen 21 és Keszthelyen 22°-ot észleltek. Az északi megyékben a szél és az erősebb borulás miatt lényegesen hűvösebb volt: Budapesten csak 18°, az északkeleti megyékben csak 11-14° volt a hőmérséklet csucsértéke. Az éjjeli lehülés a talajmenti rétegben is csak néhány helyen érte el a fagypontot. A hómaradványok vastagsága ma reggel: a Mátrában a Kékes északi oldalán 30 cm, Börzsönyben a Nagyhideghegy északi oldalán 28, déli oldalán 12 cm, a Sátoraljaujhely vidéki hegyeken Radványban 7, a Környező hegyeken 24 cm volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 774 mm a Biscayai öbölben, legalacsonyabb értéke 744 mm Lettországban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 15° C, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

**Északnyugati-nyugati szél.
Változó felhőzet.
Helyenként /inkább csak az ország északi felén:/ kisebb futó eső.
A hőmérséklet nem 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 Március 10.

69. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologial observations | Observations aérologiques

Légköri mérések Budapest felett (Pilot)

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

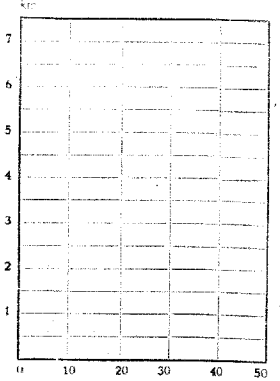
KEL MEZ

Magasság (m) H (m)	Hőfok (°C) t	Nedvesség (%) U (%)	Légnyomás (mm) p Pond.	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	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	WNW 8	0	WNW 10						
200				200	WNW 6	200	WNW 10						
400				400	WNW 6	400	WNW 12						
600				600	WNW 10	600	WNW 14						
800				800	NW 10								
1000				1000	NW 10								
1200				1200	NW 12								
stb.				stb.									

d) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomások							
Torshavn	151	5x	21635	223 58	243 07	01 404	97001
Paris	213	5x	51648	222 58	269 07	9x 405	91071
Marseille	231	5x	05647	027 27	253 09	9x 300	00040
Triest	384	12h					
Nizza	005	50	01962	182 62	010 53	70306	00 xxx
Stockholm	059	04	01990	262 03	927 01	90 305	00510
Berlin	440	6x	58686	576 53	106 09	8x 501	97081
Hamburg	403	6x	22528	205 68	180 09	0x 210	01 xxx
München	414	50	05584	263 14	238 05	60 202	00020
Zürich	281	00	05590	121 00	255 02	80203	00020
Prága	520	5x	05551	223 68	163 09	7x 401	97090
Bécs	501	57	05664	577 15	166 12	4x 402	00120
Innsbruck	507	00	00990	00000	271 52	9x 200	00624
Salzburg	508	50	01864	122 04	23 404	70300	00030
Velencze	312	00	48390	321 40	210 06	00300	00 xxx
Róma	322	00	48390	068 40	247 05	90300	00 xxx
Palermó	652	12h					
Hajnalok	481	5x	72848	042 78	924 53	8x 307	02539
Varsó	552	5x	25518	243 78	944 02	0x 501	04011
Moszkva	900	00	45290	000 44	968 61	95201	00649
Kiev	957	6x	05648	614 68	975 04	8x 101	93032
Belgrad	701	03	02890	202 15	175 08	70300	00060
Bukarest	575	70	03783	242 17	117 10	56301	00070
Szófia	720	04	04390	262 15	198 05	75601	00010
Athén	730	00	05790	021 00	203 08	90401	00 xxx

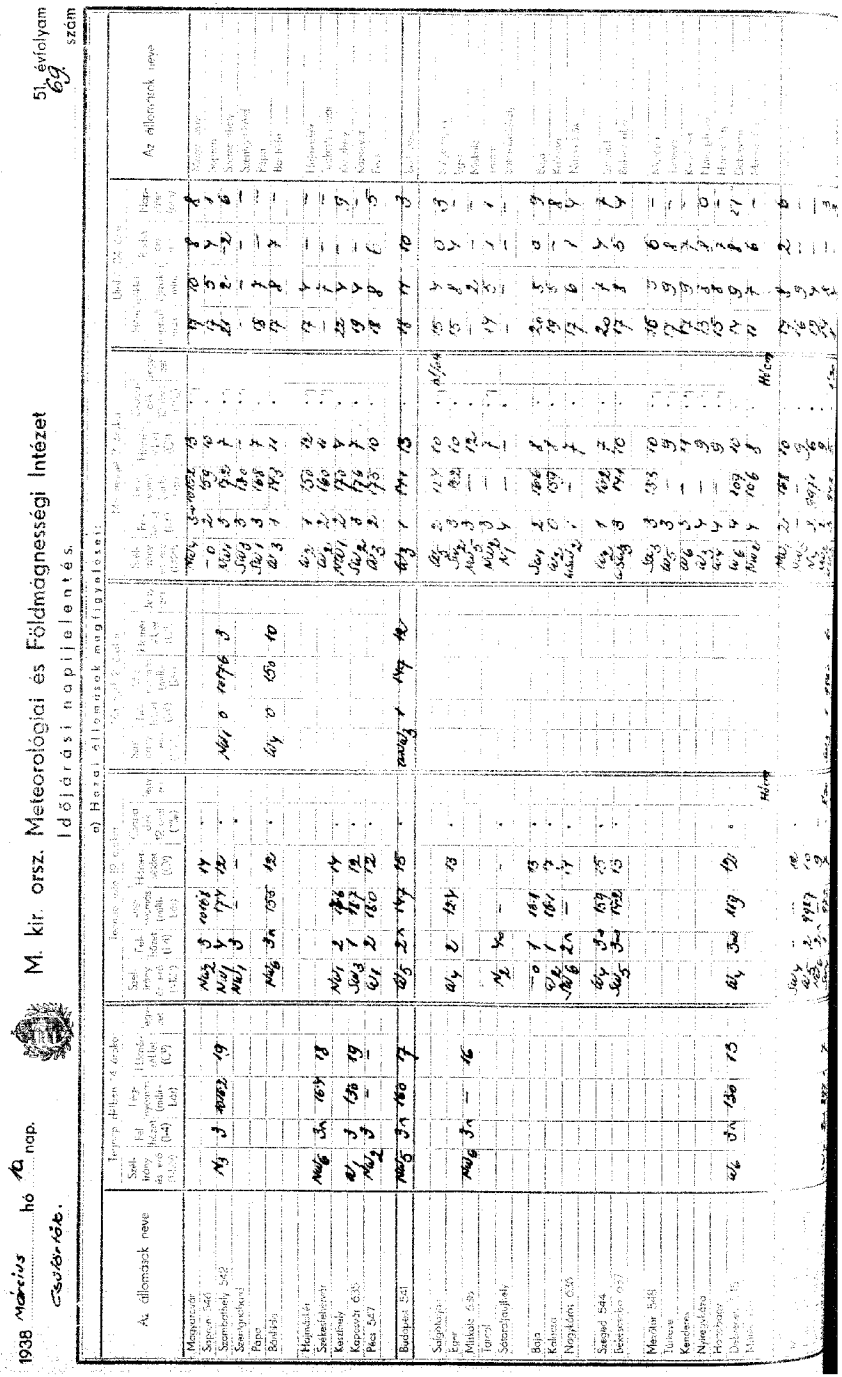
Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential temperature:



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

$$E = t + \frac{1570}{730} e + h$$

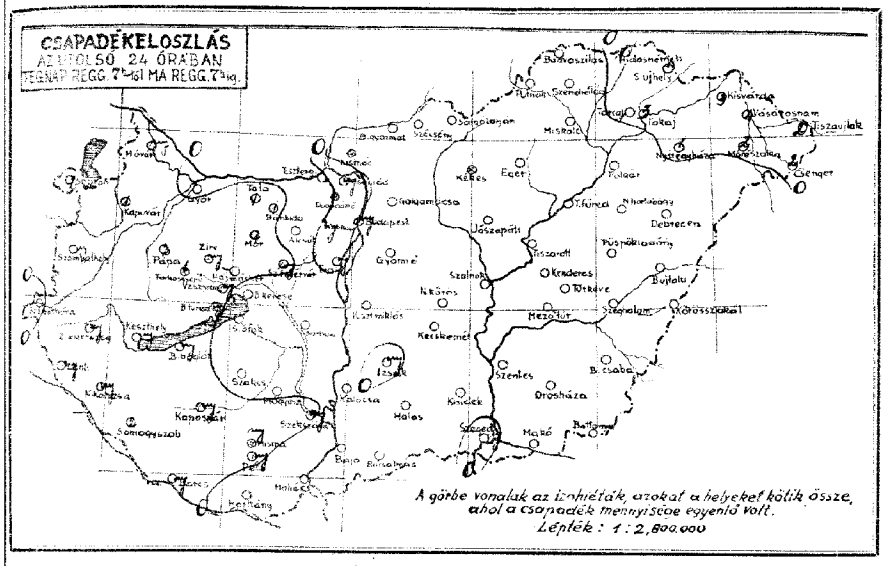
itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).



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

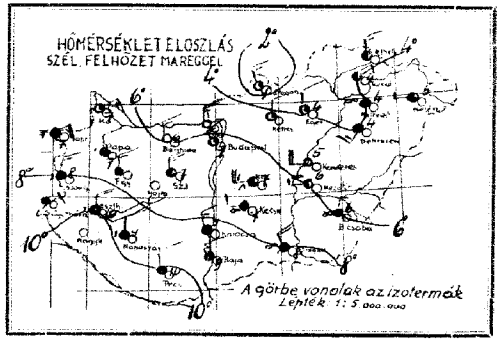
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 március hó 14. nap. 51. évfolyam 70. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	Hőmérséklet (Celsius fok)	Hótakaró magassága (cm)
1	Sopronkőhida	fok
1	Márkó	3
	Tata	
	Dalgaveresce	
	Gyömrő	
	Szigetszentmiklós	
	Cegléd	
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	7
	Tarcal	
	Tokaj-Vásárosnamény	
	Pápa-Homok	
	Kőröshegy	
	Kaposvár	
	Siófok	
	Balatonfüred	
	Keszthely	
	Kaposszentjakab	
	Gyékényes	
	Gyöngyös	
	Gyöngyöshalász	
	Mátra	
	Bánrévepuszta	
	Pusztaföldvár	
	Szegvárkert	
	Kecskeméti-kert	
	Fertőmeggyes	
	Kisvárda	3
	Vásárosnamény	4
	Tiszavalk	1
	Csenger	1
1		



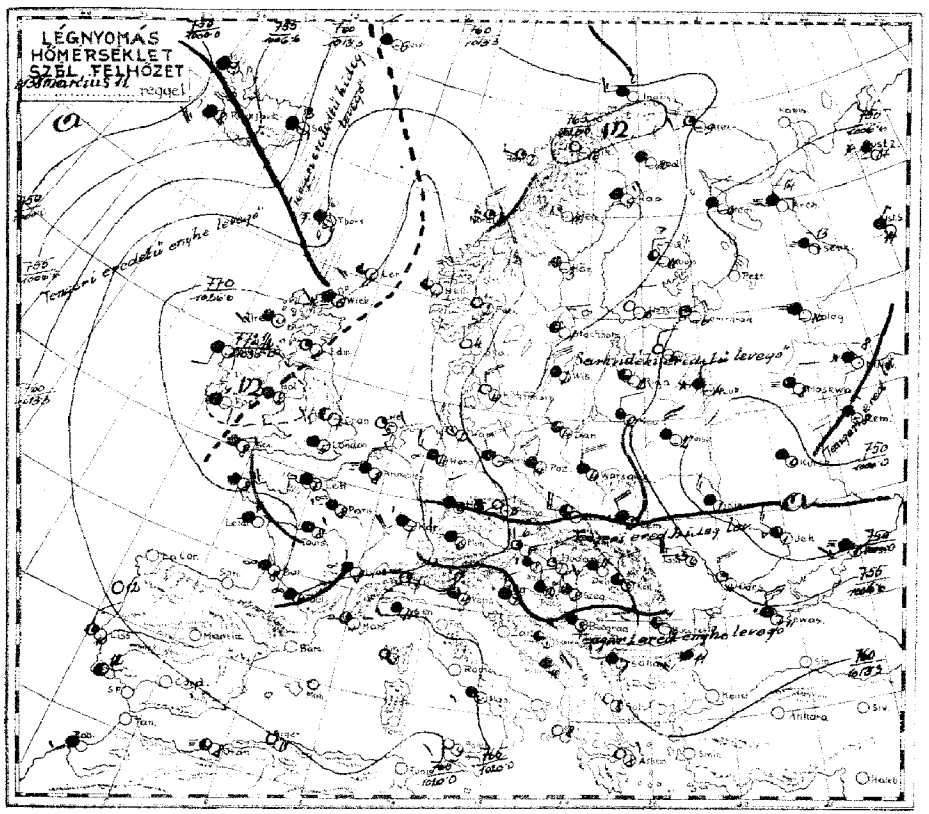
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől. Budapesten:

11.10 760.7 mm 13.3 C° △ −1.4 mm +8.8 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az 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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Előfizetési díj egy negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-02.
Nyomatott Hornyánszky Budapest, VI., Eötvös-utca 31.



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

Az enyhe óceáni levegő a Földközi- és Fekete-tenger vidékére szorult vissza, mert észak felől sarkvidéki eredetű hideg levegő áramlott Nyugat- és Középeurópába. Hazánkba is tegnap még igen élénk széllel, enyhe levegő áramlott be. A legerősebb széllökés elérte napközben a 25 métert másodpercenként. A hűvösebb légtömegek beáramlása ma éjjel kezdődött és a Dunántul legnagyobb részén, valamint az ország északkeleti vidékén esett kisebb eső. Aránylag legtöbb esett Tokaj-Kisvárda-Vásárosnamény vidékén, mégpedig 3-4 mm. Az Alföld legnagyobb része egészen száraz maradt. A hőmérséklet tegnap a Dunántul déli részén még 20° fölé, az Alföld déli részén közel 20°-ig, az ország északi felében általában csupán 14-16°-ig, sőt északkeleten csak 13-14°-ig emelkedett. Az éjszaka általában enyhe volt, gyenge talajmenti fagyot csak néhány szélvédett fekvésű állomás jelentett. A hómaradványok vastagsága ma reggel: a Mátrában a Kékes északi oldalán 30 cm, Börzsönyben a Nagyhideghegy északi oldalán 20 cm, a Sátoraljaujhely vidéki hegyeken Radványban 5, a környező hegyeken 20 cm. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 748 mm Ukrajnában. Budapesten ma délben a hőmérséklet 10° C, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északi szél.
Változó felhőzet.
Néhány helyen futó eső.
A hőmérséklet tovább 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 március hó 11-én.

Időjárási napijelentés. 70. szám.

a) Szabadtéri mérések:

Nachtrag 1938. III. 10.

KEL 9 MEZ

Budapest Meteor. Intézet 9 h	Budapest Repülőtér 7 h	Budapest Nachtrag 1938. III. 10. 13 h	Szombathely Hauskamin 1 h	Kaposvár h	Szeged h	Debrecen 11 h
Nyomás (1 Pa) 141	141	66	996			
Hőfok (1 °C) 5·4	7·0	8·6	8·2			
Nedvesség (1 %) 56	73	83	77			
Légnyomás változása (0·1 mb) 22	22	87	77			
Szélirány és sebesség (0·1 m/s) 1700	NW 17	1800 NW 18	1700 NW 17			
Csapadék (0·1 mm)						
Megjegyzés						

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

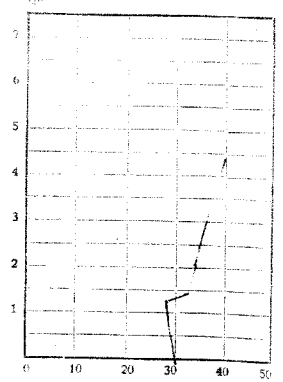
Budapest Meteor. Intézet 9 h	Budapest Repülőtér 7 h	Budapest Nachtrag 1938. III. 10. 13 h	Szombathely Hauskamin 1 h	Kaposvár h	Szeged h	Debrecen 11 h
Szélirány és sebesség (0·1 m/s) 0	500 NW 7	1300 NW 9	1100 NW 14	2300 NW 21	2800 NW 24	3300 NW 30
Szélirány és sebesség (0·1 m/s) 0	500 NW 14	500 NNW 14	1300 NW 19	1700 NW 18	1800 NW 20	2000 NW 15
Szélirány és sebesség (0·1 m/s) 0	500 NW 11	500 NW 20	500 NW 25	1000 WNW 18	2000 NW 19	2800 NW 29
Szélirány és sebesség (0·1 m/s) 0	400 WNW 11	1200 NW 14	2200 NW 19			
Szélirány és sebesség (0·1 m/s) 0	0 WNW 4	00 0°C 3	900 — 9	1000 SSE 3	1200 SSE 6	

Nyíregyháza 900 mj
9/10 fe 1500 mj
9/10 fe 2500 mj
9/10 fe lent 3300 m.

b) Nehány külföldi állomás mo. reggeli adatai:

Állomások							
Torcon	151	5X	08448	00028	29905	04305	00XX1
Paris	215	5X	05528	24128	29008	91300	00014
Marseille	231	50	08443	00013	21904	00401	00020
Gibraltár	384	30	01723	32808	20210	90800	00090
Inja	005	51	03964	24377	14400	71305	01XXX
Stockholm	059	83	02945	02325	14751	92327	93514
Berlin	440	81	03757	28467	19505	12307	97041
Hamburg	408	40	01751	26421	78102	00311	00000
München	414	61	62528	24368	24606	91405	10051
Zürich	281	58	08418	20018	27105	81202	00040
Milano	52650		02858	24428	20004	61003	00030
Bec	501	70	01873	30283	20206	60410	93061
Innsbruck	507	51	61636	00098	23904	01300	93044
Salzburg	508	31	64631	28161	22906	01303	19062
Velence	312	XX	48019	28149	17704	01802	00XXX
Ortstello	32757		03663	00027	20607	81309	00XXX
Marsala	65800		00690	00000	19308	80300	00XXX
Helsinki	481	03	01990	02201	12456	60313	00599
Varsó	552	51	03648	28628	10004	81307	01040
Moszkva	909	51	47357	06274	00758	81205	91589
Kiev	957	51	03668	26368	00302	81207	93012
Belgrad	701	51	03768	20428	17308	81401	00080
Bukarest	575	55	02875	10315	12609	41316	00050
Szofia	720	57	03873	24218	17007	61405	00030
Athen	730	00	05790	04101	15008	40301	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equivalential Temperature.
9. h



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

$$E = t + \frac{15.70}{750} e + h;$$

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

51. évfolyam
70. szám

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

1938 Március hó 11. nap.

Péntek

a) Hazai állomások megfigyelései:

Megjegyzés extra 30 órakor

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (12 fok)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mb)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Szélirány és erő (12 fok)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mb)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (1/10 mm)	Jegyzet
Mosonmagyaróvár											
Sopron 545											
Szombathely 542	ESE 3	8	—	—		NW 3	3X	1016·2	13	·	
Szentgotthárd											
Pápa											
Bánhida						NNW 3			11	·	
Hajmáskér											
Székesfehérvár					15	NW 3	3X	1014·1	15	·	
Kecskemét									12	·	
Kaposvár 635						NW 4	4	1010	10	·	
Pécs 547						NW 3	4	1010	10	·	
Budapest 541	NW 3	7	1019	10		NW 4	4	1015	10	·	
Salgótarján											
Eger						NW 3		—	11	·	
Miskolc 638	—	—	—	—							
Tarcal											
Sátoraljaújhely						NW 2		—	—	·	
Baja						NW 2	7	1015	12	·	
Kalocsa						NW 3	3X	1015	12	·	
Nagykőrös 636						NW 2		—	11	·	
Szeged 544						NW 2	7	1012	13	·	
Békéscsaba 637	—	—	—	—		NW 2	7	1012	12	·	
Mezőkövesd 548											
Turkeve											
Kenderes											
Nyíregyháza											
Hortobágy											
Debrecen											
Miskolc											

Mo. egész délután

Az állomások neve	Szélirány és erő (12 fok)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mb)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Szélirány és erő (12 fok)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mb)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (1/10 mm)	Jegyzet
Mosonmagyaróvár											
Sopron 545											
Szombathely 542	NW 3	8	—	—		NW 3	10	1016	10		
Szentgotthárd											
Pápa											
Bánhida						NNW 3		161	8		
Hajmáskér											
Székesfehérvár											
Kecskemét											
Kaposvár 635											
Pécs 547											
Budapest 541	NW 3	7	1019	10		NW 4	4	1015	10		
Salgótarján											
Eger						NW 3		—	11	·	
Miskolc 638	—	—	—	—							
Tarcal											
Sátoraljaújhely						NW 2		—	—	·	
Baja						NW 2	7	1015	12	·	
Kalocsa						NW 3	3X	1015	12	·	
Nagykőrös 636						NW 2		—	11	·	
Szeged 544						NW 2	7	1012	13	·	
Békéscsaba 637	—	—	—	—		NW 2	7	1012	12	·	
Mezőkövesd 548											
Turkeve											
Kenderes											
Nyíregyháza											
Hortobágy											
Debrecen											
Miskolc											

Mo. reggel 7 órakor

Az állomások neve	Szélirány és erő (12 fok)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mb)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (1/10 mm)	Jegyzet	Hőmérséklet napi szélső értékei: max.	min.	Feltűnő észlelet: napi.	Napi hőm. közép (Celsius)
Mosonmagyaróvár										
Sopron 545										
Szombathely 542	NW 3	8	1014·1	9	2·1		11	6	6	7
Szentgotthárd										
Pápa										
Bánhida	NW 3	5	1013	8	0·1		9	4	6	6
Hajmáskér										
Székesfehérvár										
Kecskemét										
Kaposvár 635										
Pécs 547										
Budapest 541	NW 3	7	1014	8	0·1		10	5	6	7
Salgótarján										
Eger										
Miskolc 638	—	—	—	—						
Tarcal										
Sátoraljaújhely										
Baja										
Kalocsa										
Nagykőrös 636										
Szeged 544										
Békéscsaba 637										
Mezőkövesd 548										
Turkeve										
Kenderes										
Nyíregyháza										
Hortobágy										
Debrecen										
Miskolc										

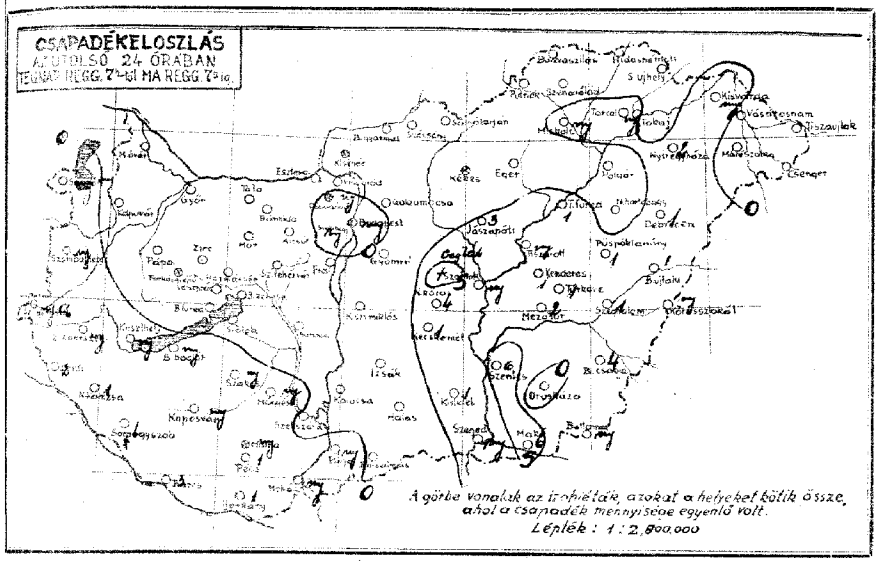
Utolsó 24 óra

Az állomások neve	Hőmérséklet napi szélső értékei: max.	min.	Feltűnő észlelet: napi.	Napi hőm. közép (Celsius)
Mosonmagyaróvár				
Sopron 545				
Szombathely 542	11	6	6	7
Szentgotthárd				
Pápa				
Bánhida	9	4	6	6
Hajmáskér				
Székesfehérvár				
Kecskemét				
Kaposvár 635				
Pécs 547				
Budapest 541	10	5	6	7
Salgótarján				
Eger				
Miskolc 638				
Tarcal				
Sátoraljaújhely				
Baja				
Kalocsa				
Nagykőrös 636				
Szeged 544				
Békéscsaba 637				
Mezőkövesd 548				
Turkeve				
Kenderes				
Nyíregyháza				
Hortobágy				
Debrecen				
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.

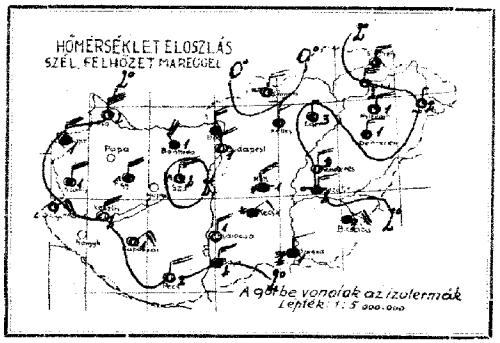
1939 március hó 12. nap. 51. évfolyam 71. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 órás csapadéka (mm)	Hóréteg vastagsága (cm)	Összesítő	Hótalaj	Tűlő	Állapotváltozás	Ónos eső	Jégdugó	Dara	Zúzmara	Köd	Kánikula	Hőmérő	Kútvíz	Felhőzet	Párolgás mértéke	Fagy	Hőmérő	Hőmérő	Hőmérő
.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	3	.	7	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	fols	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	6	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	6	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
1	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	7	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

... kapcsolatos közlemények negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
... dr. Kathly Antal igazgató.
Telefon: 15-01-05.
... BUDAPEST, VI. BÓRVÍZ-UTCA 31.

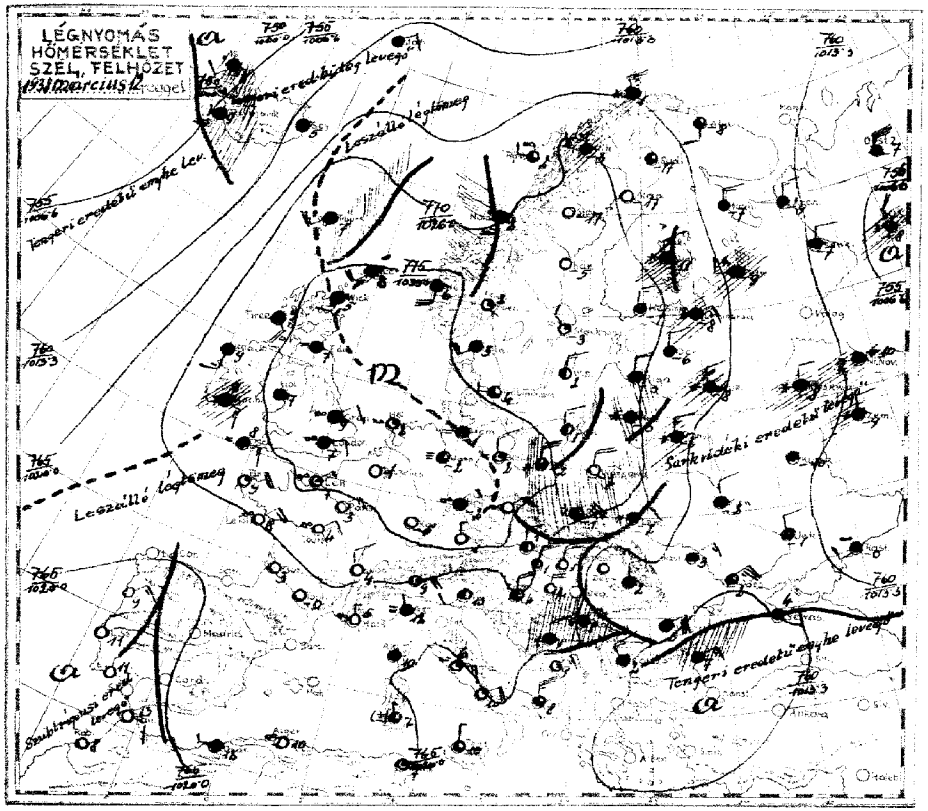


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérése a 65 éves napiközeptől Budapesten

III. 11. 763.1 mm 7.4 C° △ +0.8 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 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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg.


LÉGNYOMÁS
HŐMÉRSÉKLET
SZÉL, FELHŐZET
1939 március 12-én reggel
Tengeri eredetű enyhe levegő
Leszálló légáramlás
Sarkvidéki eredetű hideg levegő
Tengeri eredetű enyhe levegő
Sarkvidéki eredetű hideg levegő
Leszálló légáramlás

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

51. évfolyam.

1938 Március hó 12-én.

71. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Észlelés helye: Budapest-Lágymányos

Észlelés ideje: 7 óra

Észlelő: Nowotny

Észlelés módja: rádiószondával

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

Időpont	Budapest (Lágymányos)	Budapest Kelenföld	Tapolca	Budapest Nagytétény	Kaposvár	Szeged	Debrecen
	10 h	7 h	8 h	17 h	h	h	h

Légnyomás: Budapest (Lágymányos) 983.m.11.

Felhőzet: KEI 9 (KEI)

Magasság (H [m])	Hőfok (t [°C])	Harmatpont (Tp [°C])	Vízgőz (e [mm Hg])	Szélirány és sebesség (DD) és sebesség (ff) (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (ff) (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (ff) (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (ff) (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (ff) (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (ff) (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (ff) (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (ff) (m/s)
0	+7.9	+3.0	9.98	0 WNW 6	0 NW 9	0 N 9	0 NW6				
500	+1.2	-8.7	8.66	500 NW 9	300 NNW 12	800 N 9	200 NW6				
1000	-5.7	-17.9	7.97	800 N 10	500 N 12		700 NNW9				
1500	-12.8	-27.8	7.60	1000 NNE 9	1100 NNE 15		1600 NNW11				
2000	-17.4	-65.0	5.30	1500 NE 9	1900 NE 11		1900 NNW14				
2500	-19.3	-64.7	5.08	2000 NE 14	2900 NNE 10		2600 NW20				
3000				2500 NE 9			1100 NW24				
4500				3000 N 6			12100 NNW27				
6000				4500 NE 11			17100 NW21				
6500				6000 NE 10							
7500				6500 NE 19							
8100				7500 NE 25	1						
10,000				8100 NE 31							
10,500				10,000 NNE 33							
				10,500 NNE 28							

1/10 Cc 10000 m;

A Horizontban 4 óra

1 Sm Horizontra 4 óra

d) Nyugvó földi állomás reggeli adatai

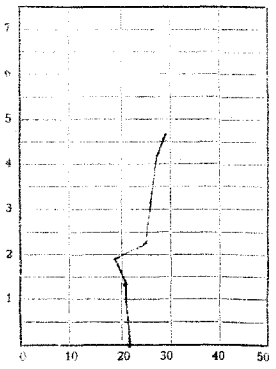
Állomások	P [1/100 cm]	Változás	Változás	P [1/100 cm]	Változás	P [1/100 cm]	Változás
London	151 58	05658	07228	34806	81305	00061	
Párizs	215 60	00690	04300	32403	80206	00090	
Marseille	231 50	05581	30101	20205	40302	00020	
Lisszabon	383 00	00790	32200	21711	10300	00100	
Jeges	008 52	72765	28573	18201	71103	01278	
Stockholm	059 04	01990	26102	24753	81103	00XXX	
Berlin	440 04	08490	28213	35002	81306	00510	
Hamburg	403 03	01490	00027	34951	91202	00551	
München	414 00	00690	30101	35051	96203	00520	
Zürich	281 50	01860	04211	30601	90207	00040	
Prága	520 50	02856	32216	34052	91312	00580	
Bécs	301 77	01863	30384	30101	60313	XX505	
Innsbruck	507 58	01773	00013	31601	91107	02014	
Salzburg	508 70	02865	12215	33502	80207	08011	
Velence	312 72	02763	78214	21910	72301	00XXX	
Roma	322 01	04590	08302	19906	90307	00XXX	
Palermo	632 50	02765	32125	17510	60701	00XXX	
Helsinki	481 51	03858	32328	26557	71306	97589	
Varsó	552 00	00790	32410	28652	60305	04520	
Moszkva	909 54	92647	32277	13168	81306	93539	
Kiev	957 63	02784	30217	17352	71311	00533	
Belgrád	701 61	71528	34178	19301	01011	XXXXX	
Bukarest	575 57	03862	06627	15605	60307	00041	
Szófia	720 50	02867	26327	15402	70900	93011	
Athen	730 21						

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).

51. évfolyam

71. szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 Március hó 12 nap.

Szombat.

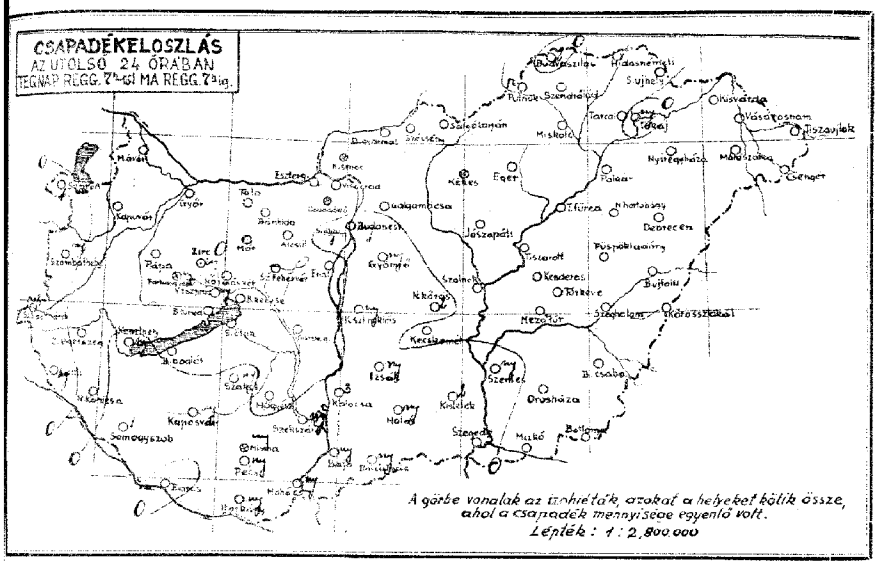
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Szél irány és erő (1-12)	Felh. mennyis. (1-10)	Légny. (mm)	Hőmérs. (°C)	Csapad. (mm)	Szél irány és erő (1-12)	Felh. mennyis. (1-10)	Légny. (mm)	Hőmérs. (°C)	Csapad. (mm)	Szél irány és erő (1-12)	Felh. mennyis. (1-10)	Légny. (mm)	Hőmérs. (°C)	Csapad. (mm)	Utolsó 24 óra Hőmérséklet Max.	Hőmérséklet Min.	Napsütés (órák)
Magyaróvár																		
Szepsi 546																		
Szombathely 542																		
Szentgotthárd																		
Pápa																		
Bánhida																		
Hajmáskér																		
Székesfehérvár																		
Keszthely																		
Kaposvár 635																		
Pécs 547																		
Budapest 541																		
Salgótarján																		
Eger																		
Miskolc 638																		
Tarcal																		
Sátoraljaújhely																		
Baja																		
Kalocsa																		
Nagykőrös 636																		
Szeged 544																		
Békéscsaba 617																		
Mezőtúr 548																		
Túrkeve																		
Kecskemét																		
Nyíregyháza																		
Hortobágy																		
Debrecen 545																		
Miskolc																		

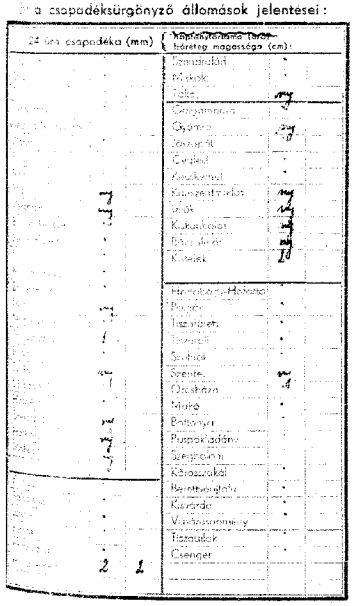
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

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

1938 március hó 13. nap. 51. évfolyam 72. szám.

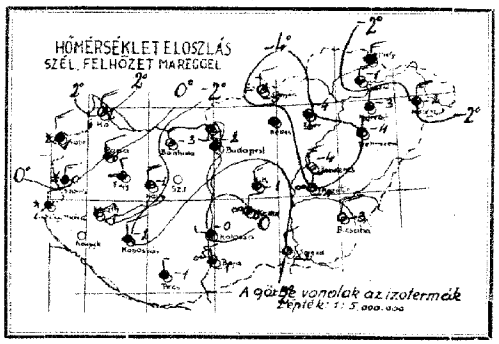


a csapadéksürgönyző állomások jelentései:



Előfizetési díj postaköltséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Rethly Antal igazgató
Telefon: 15-05-05

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

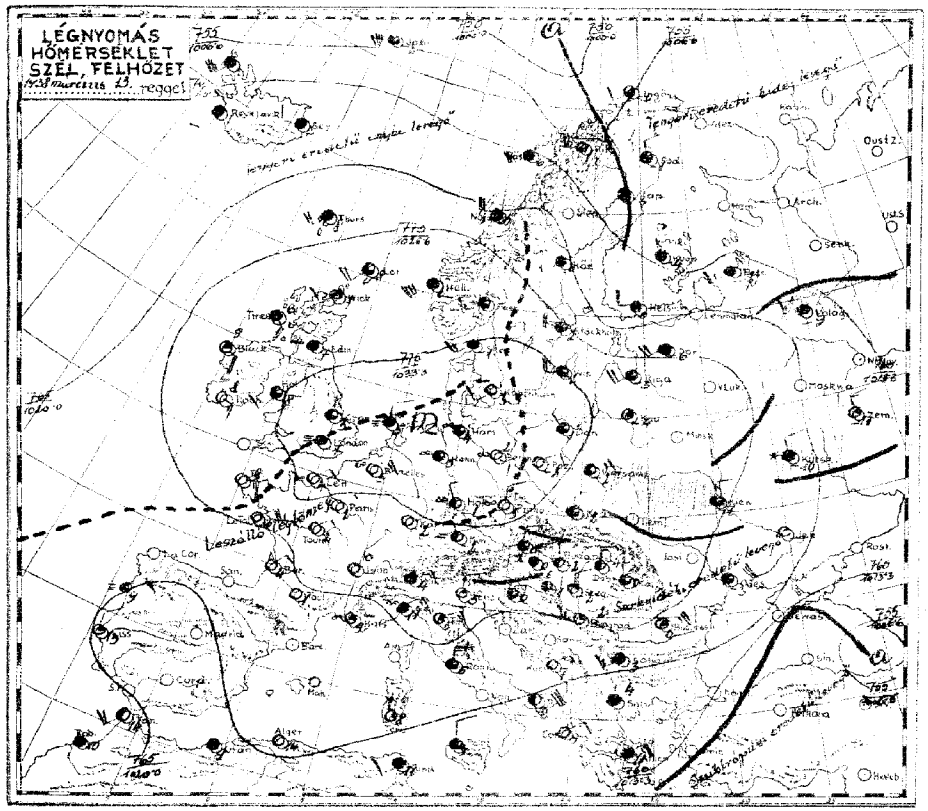


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközeptől Budapesten.

III. 12.	769.1	mm	3.6	C°	+6.9	C°
					−1.0	mm

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú 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 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 napok óta tartó heves északi szél Európaszerte gyengült és hazánk egyes vidékein tegnap este óta egészen le is csillapodott. Néhány helyen futó zápores illetve záporszerű havaseső volt. A hegyeken nem havazott. A hőmérséklet tegnap az 5°-ot sem mindenütt érte el. Az éjjeli fagy erősödött, a talajmenti rétegben sokhelyen meghaladta a -5°-ot; Turkevén és Egerben -9°-ot észleltek. A hómaradványok vastagsága ma reggel: a Mátrában a Kékes északi oldalán 30 cm, a Börzsönyben a Nagyhideghegy északi oldalán 18 cm, a sátoraljaujhelyi hegyvidéken Radvány környékén 15 cm. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 778 mm Németországban, legalacsonyabb értéke 750 mm Norvégia északi részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 4°, a tengerszintre átszámított légnyomás 774 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt légáramlás.

Néhány helyen/főleg a délutáni órákban/ zápores, vagy záporszerű havaseső.

Erősebb éjjeli fagy.

A nappali felmelegedés kissé fokozódik.

Ügyeletes szolgálatvezető:

Dr. Aujeszky s.k.

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

51. évfolyam.

1938 március hó 13. da

Időjárási napijelentés. 72. szám.

c) Szabadlégköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légnyomás és hőmérséklet a szabad légkörben (m/m) (Pilot)

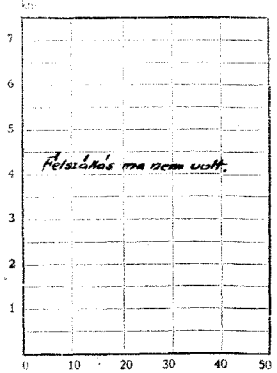
Terjedési jelenség Budapest felett (Zenit)	Budapest Meteorológiai Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kecskemét	Szeged	Debrecen
KEI MEZ	9 h	h	h	h	h	h	h

Magasság (m)	Hőfok (+ C°)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mm)	Irány (D) és sebesség (m/s)	Szélirány (ED) és sebesség (m/s)	Szélirány (ED) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Hőmérséklet (+ C°)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0				NW1						
800				NW1						
1800				NE6						
2100				NE9						
3100				NNE12						
4100				NNE14						
5100				NNE17						
6100				NNE19						
7000				NNE24						
8000				NNE30						

d) Német-birodalmi rádiós mai reggeli adatai

Állomás	Hőfok (C°)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mm)	Irány	Sebesség (m/s)
London	151 33	84209	00049	355 51	01701 00510
Paris	215 03	00790	04100	33402	70203 00010
Marseille	231 50	05652	00002	24309	70102 00040
Lisszabon	364 85	01742	32202	20713	60800 00110
Inns	005 21	03990	18225	05750	62813 00093
Stockholm	059 57	02364	24426	27702	77610 00560
Berlin	140 00	05790	10200	36402	70310 00010
Hamburg	103 50	05655	00025	35804	00305 00050
München	414 05	04484	26114	36052	80302 00590
Zürich	281 00	00890	04000	32051	70103 00520
Prága	520 80	05564	32241	34703	70302 00010
Bécs	501 52	02754	32226	32200	88314 97517
Innsbruck	501 03	02895	00025	36453	90305 00543
Salzburg	508 52	03755	00028	36151	71405 97523
Velence	312 03	03790	32223	30305	70305 00XXX
Roma	322 73	02604	65615	22605	61300 00XXX
Palermo	654 56	03768	00028	18408	61303 XXXXX
Helsinki	481 57	03753	24428	18500	61825 00579
Varsó	552 54	01753	02324	33152	90304 97520
Moszkva	900 05	08590	32118	20361	92304 00619
Kiev	957 04	02690	32276	27557	89408 91588
Belgrad	701 04	01890	24312	29052	70307 00553
Bukarest	575 56	02773	06523	25600	30313 00520
Szófia	720 50	02757	18377	24253	80307 03557
Athen	730 83	68654	06478	15404	80304 00020

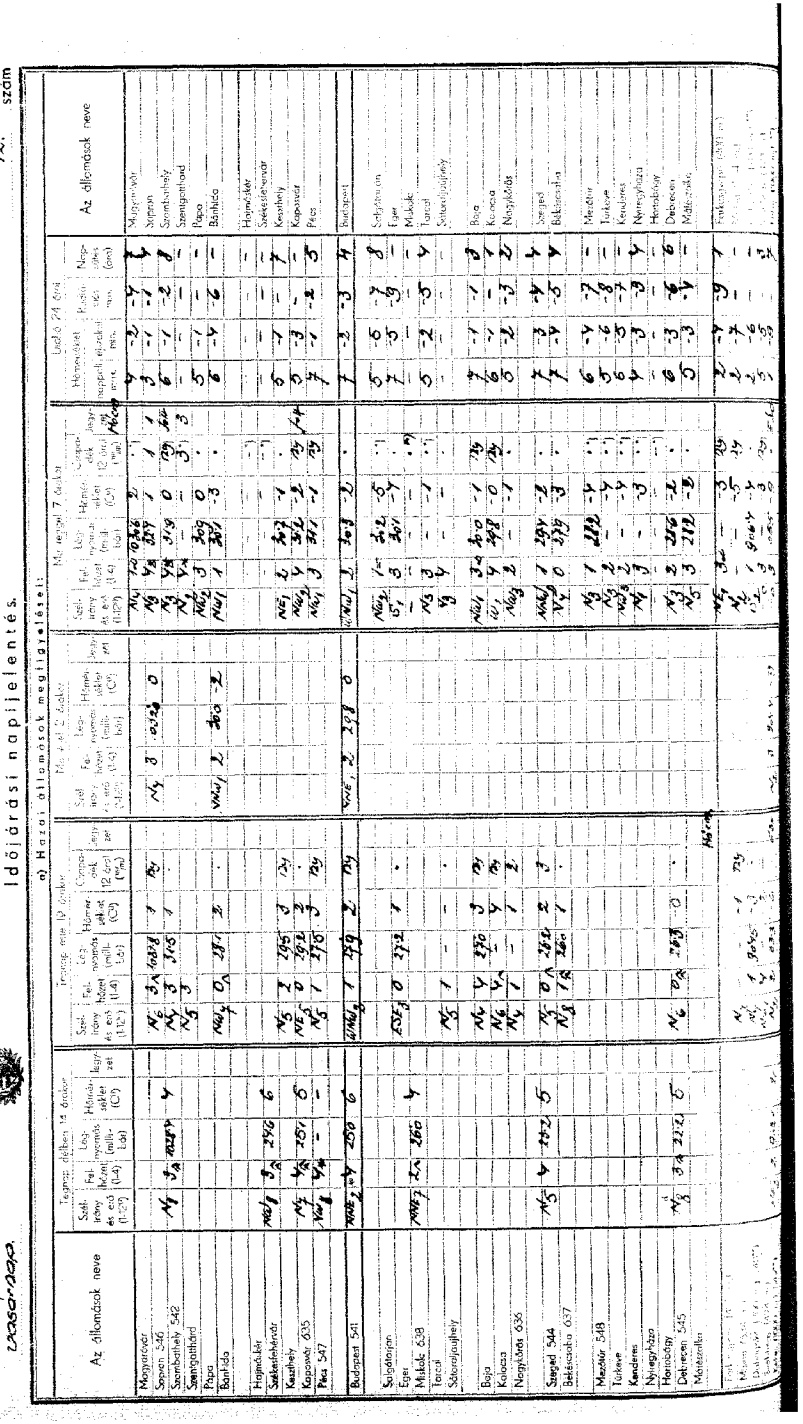
Ekviporenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:
..... h.



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).

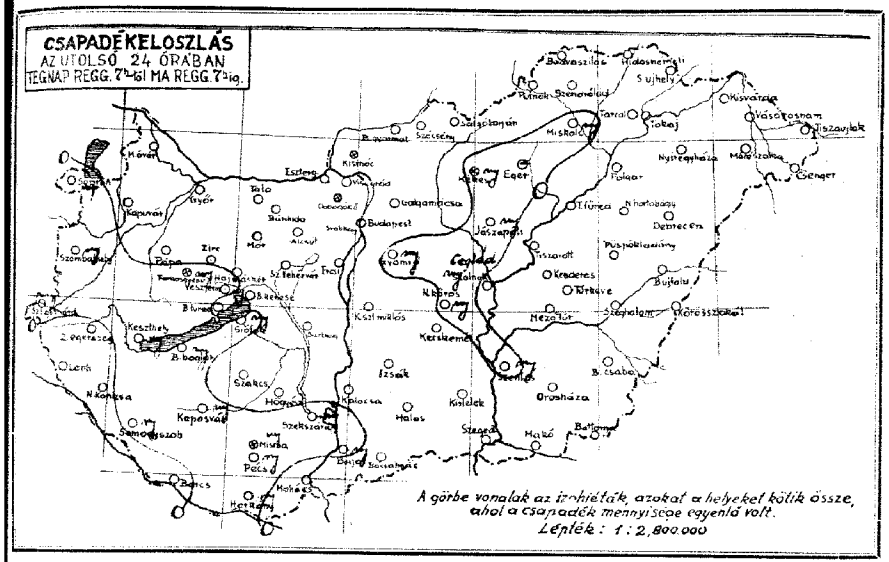


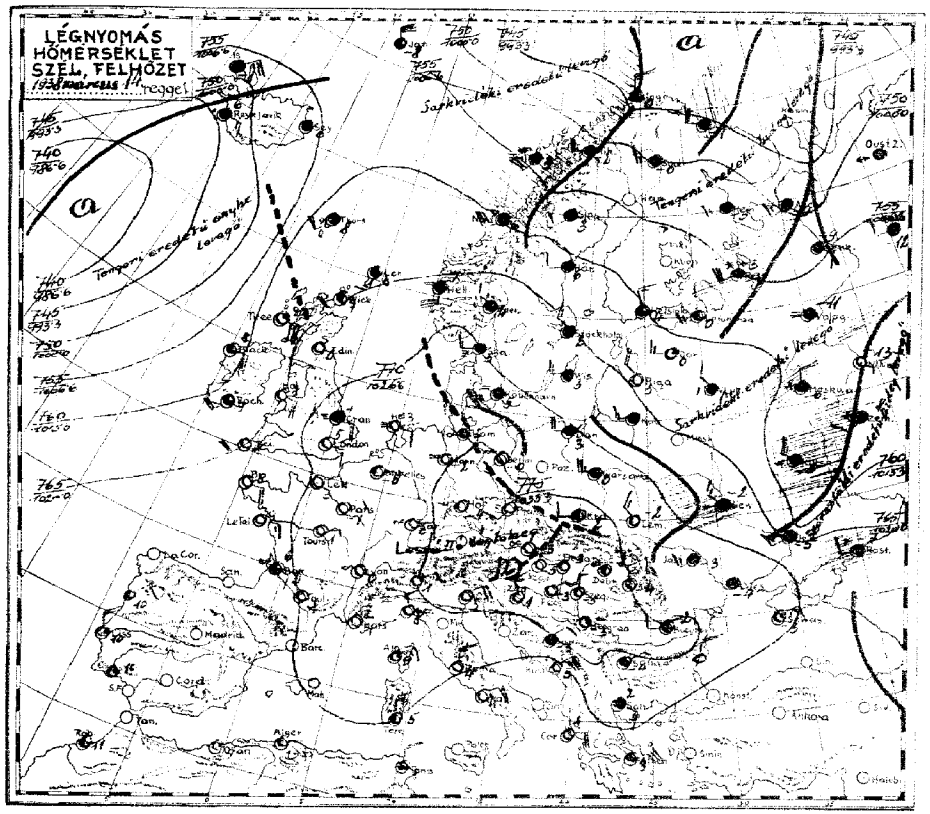
1938 március hó 14. nap.

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. evfolyam 73. szám.





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

Európa északi és keleti részein sarkvidéki eredetű hideg légtömegek gyorsan áramlanak kelet felé. Franciaországban és az Alpok vidékén még mindig a leszálló légtömeg csendes és derült időjárása uralkedik. Ez a csendesebb idő tegnap óta hazánkra is kiterjeszkedett. Tegnap délelőtt a szél még elég élénk volt és a nappali felmelegedést akadályozta, ennek következtében a hőmérséklet Budapesten és a Dunántul nagy részén csak 6°-ig, a keleti megyékben pedig általában csupán 2-4°-ig emelkedett és a magasabb hegyeken még az olvadáspontot sem érte el. Éjjel a fagy igen erős volt. A csendes derült időjárás következtében a talajmenti rétegben -6/-8°-os fagyot, a keleti megyékben -9/-10°-ot, Turkevén -11 és Debrecenben -12°-ot észleltek. Többhelyen volt kevés záporeső és záporszerű havazás. A hóviszonyok a Sátoraljaujhely vidéki hegyek magasabb részein kissé javultak, egyébként változatlanul rosszak. Hóvastagságok ma reggel: Mátrában a Kékes északi oldalán 30 cm, Börzsönyben a Nagyhideghegy északi oldalán 18 cm, a Sátoraljaujhely vidéki hegyeken Radvány környékén 23 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 777 mm Budapesten, legalacsonyabb értéke 740 mm Svédország északi csucsán.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 5°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 776 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt légáramlás.

Tulnyomóan derült.

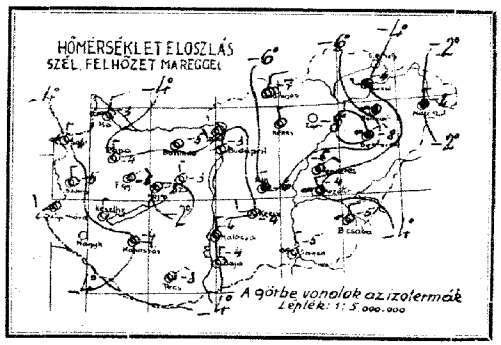
Erős éjjeli fagy.

A nappali felmelegedés holnap fokozódik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőfelég magasság (mm)	
	Szendrőlad	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Golgamácsa	
	Gyarmó	
	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	
	Izsák	
	Kiskunhalas	
	Bácsalmás	
	Kistelek	
	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	6
	Makó	
	Baltanya	
	Püspökladány	4
	Szeghalom	
	Kőrösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaujlak	
	Csenger	



A tegnyomás és a hőmérséklet napi közepértéke és az eltérések a 65 éves napikozéptől: Budapesten:

II. 13. 774·4 mm 2·4 C° △ +12·0 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 mellékleteként jelenik meg.

... szóstól költséggel együtt negyedévre 10 P.
... M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kutatbel Pál-utca 1.
... dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

... NYOMDA BUDAPEST, VI., EGYVOS-UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 március 14

43 szám.

Időjárási napijelentés.

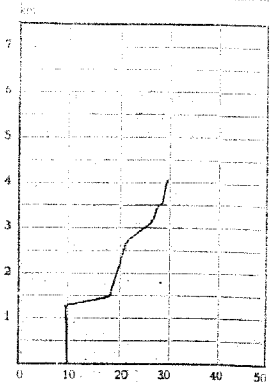
a) Szabadlégkori mérések:

Időpont	Hőmérséklet (C°)	Relat. páratart. (%)	Légnyomás (mm)	Szélirány és sebesség (m/mp)	Felhőzet (0-10)	Felhőalap (m)	Látástávolság (km)	Csapadék (mm)	Szélirány és sebesség (m/mp)
Budapest, Meteorológiai Intézet (Gellért-hegy)									
KEI 9				9 7					
1147	0·0	82	1017	0 WNW 5	0	—	°		
1200	-7·0	83	838	300 WNW 4	100	—	°		
1500	-2·6	79	850	800 WNW 2	500	W 4			
1600	-9·0	71	736	1000 NE 3	1100	NW 4			
1700	-9·0	78	693	1800 NE 0	1500	NE 4			
1800	-11·0	80	670	2500 VE 11	1900	ENE 12			
2500	-10·9	81	658	4000 NE 12	2100	ENE 22			
4000	-14·4	82	618	8000 NE 24	2500	ENE 14			
Erősen párás		9		2500 NE 29	2700	NE 47			
(Mark Dunsig bis)		Zoom		11500 NE 26	3300	ENE 12			
1200 m tal Magas				12500 NE 21					
(Hochbe)									
Jól látható									
(gut sichtbar)									
NE Horizont bon									

b) Nyílsarki kutatási állomások napjelentései:

Állomás	Hőmérséklet (C°)	Relat. páratart. (%)	Légnyomás (mm)	Szélirány és sebesség (m/mp)	Felhőzet (0-10)	Felhőalap (m)	Látástávolság (km)
Lonquin	151 00	00790	102 00	27503	80705	00030	
Pinsk	215 00	00790	08200	29854	80202	00520	
Marseille	231 00	00790	10100	31807	70207	00030	
Lwzation	384 55	04733	30403	24210	80401	00090	
Pola	003 8X	84256	28586	92100	7X504	03XXX	
Szeged	059 53	02826	26327	20802	9X602	00010	
Berlin	140 00	05590	18100	33250	80402	00520	
Hamburg	403 5X	05558	00028	32304	8X303	00510	
München	414 00	05690	12100	35652	60203	00540	
Zürich	281 00	00890	28000	31952	70208	00530	
Prága	320 00	03490	10510	35553	86401	95575	
Bécs	301 00	05590	00000	36853	70401	00530	
Innsbruck	507 00	00990	00000	37255	8X300	00554	
Salzburg	508 00	00890	12200	36251	60300	00523	
Velence	312 00	00890	04410	33003	70303	00XXX	
Rijeka	322 00	00890	65500	26304	50304	00XXX	
Elemass	338 70	02654	28324	XXX05	70307	00XXX	
Helsinki	481 00	02890	28316	13404	76801	00019	
Varsó	552 57	02763	24515	28600	86802	00000	
Moszkva	909 5X	72648	32438	09956	8X316	01579	
Kiev	957 07	72557	54377	19752	8X011	94558	
Belgrad	701 50	04765	00022	35053	90308	00563	
Bukarest	575 50	03765	24225	32652	50303	00583	
Szófia	720 50	02866	06126	32354	70205	92568	
Athen	730 80	02754	02876	22603	76310	02021	

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:
9 h.



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

$$E = t + \frac{270}{750} e + h;$$

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 március hó 14 nap.
Időjárási napijelentés.
43 szám

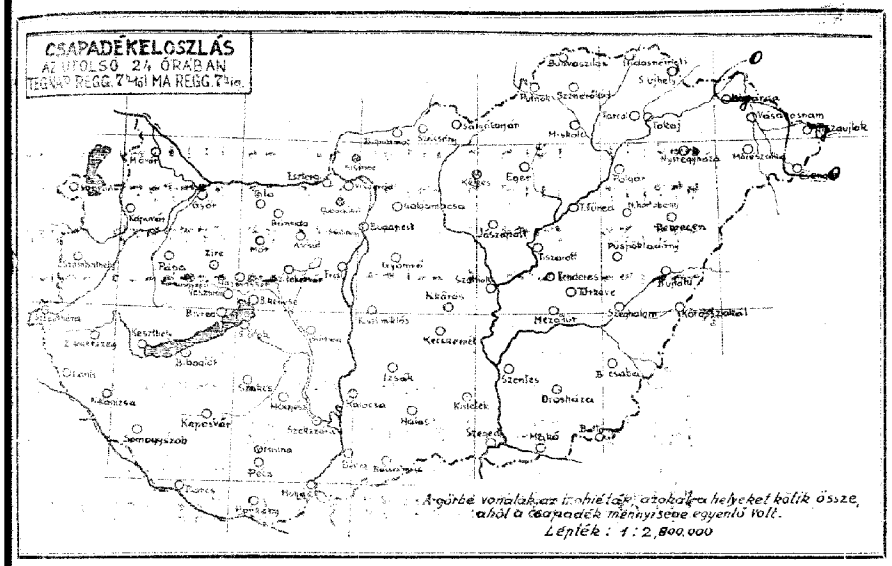
a) Hazai állomások napjelentései:

Az állomások neve	Szélirány és erősség (0-12)	Napi max. hőmérséklet (C°)	Napi min. hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Hőmérséklet (C°)	Szélirány és sebesség (m/mp)	Felhőzet (0-10)	Felhőalap (m)	Látástávolság (km)	Légnyomás (mm)	Szélirány és sebesség (m/mp)	Felhőzet (0-10)	Felhőalap (m)	Látástávolság (km)	Légnyomás (mm)	Szélirány és sebesség (m/mp)	Felhőzet (0-10)	Felhőalap (m)	Látástávolság (km)	Légnyomás (mm)	Szélirány és sebesség (m/mp)	Felhőzet (0-10)	Felhőalap (m)	Látástávolság (km)	Légnyomás (mm)
Mezőmegyer		6	-5																						
Sopron 536		4	-5																						
Szombathely 542		5	-7																						
Szentgotthárd																									
Pápa		5	-7																						
Bakonybél		5	-7																						
Hajmáskér																									
Székesfehérvár		4	-6																						
Kecskemét																									
Kaposvár 535		6	-5																						
Pécs 547		5	-4																						
Budapest 541		6	-5																						
Sopron		3	-8																						
Eger																									
Miskolc 638																									
Tarcal		3	-5																						
Sátoraljaújhely																									
Baja		4	-5																						
Kalocsa		6	-5																						
Nagykőrös 636		4	-6																						
Szeged 544		5	-5																						
Békéscsaba 637		4	-6																						
Mezőkövesd 548		3	-5																						
Tokaj 546		3	-6																						
Kenderes		3	-5																						
Nyíregyháza		4	-7																						
Hortobágy		4	-8																						
Debrecen 545		3	-12																						
Mátészalka		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.

1938 március hó 15. nap. 51. évfolyam 74 szám.

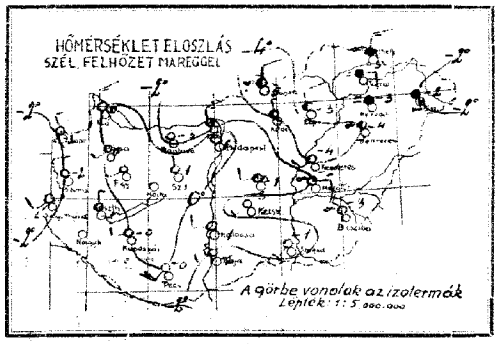


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartam (óra) / hótakaró magassága (cm)
—	Somogyvár
	Tihany
	Tét
	Gabonahegy
	Győrszt.
	Szombathely
	Csepreg
	Kőszeg
—	Kőszegszerdahely
	Irottkő
5	Kékkútpuszta
11	Kőszeghegyalja
3	Velem
	Sopron
	Fertőrákos
	Fertőboz
	Sárvár
	Szentgotthárd
	Gyanafalva
6	Mura
	Bajánsenye
5	Pusztaszentlászló
	Szalafő
	Körmend
	Bérbaltavár
4	Kőszeg
1	Vasszécsény
7	Tanakajd
	Csörnyeháza

... kir. költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
... Kmft. Kmdtre Pf. 1
... dr. Réthly Antal (igazgató).
Telefon: 15-23-05.

... NYOMDA BUDAPEST, VI., ... UTCA 31.

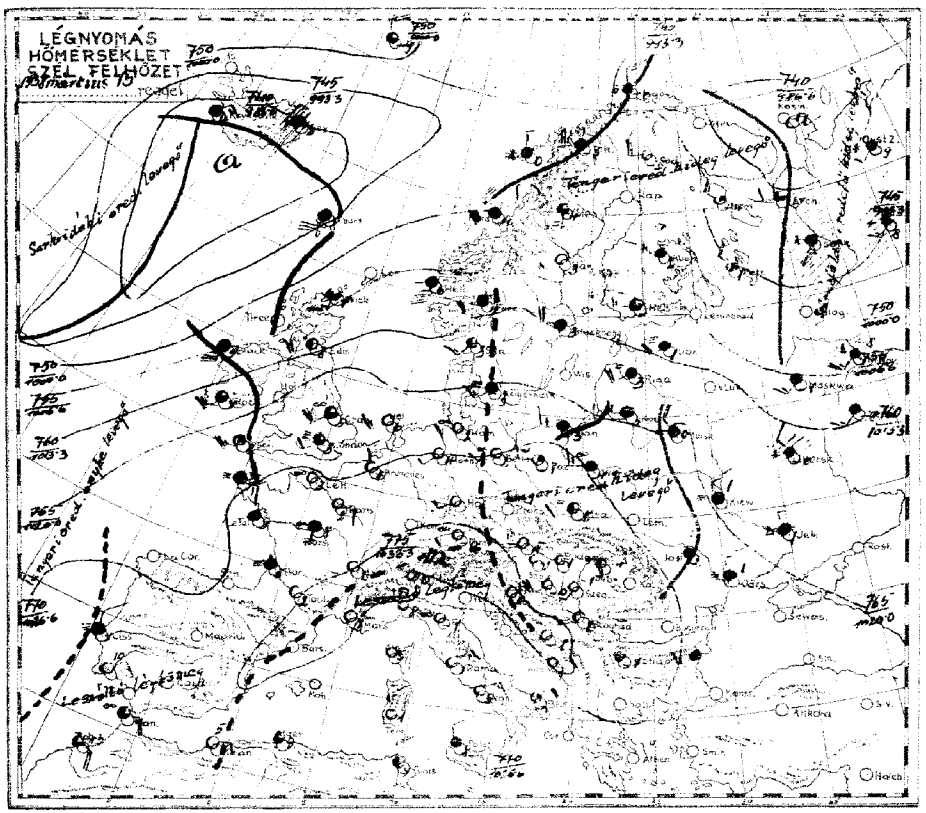


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke az előzőtől való eltérése a 65 éves napiközepiből Budapesten:

III 14 7150 3·2 +12·5 −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 elemi 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 déli felében leszálló légáramlás és csendes, jobbára derült időjárás uralkodik. Európa északi felén az óceán felől érkező meglehetősen hűvös légtömegek felhőzete vonul át és többhelyen kisebb eső is volt. Hazánk északkeleti széléről is jelentenek kevés esőt./Csengerről 1 mm-t/. A hőmérséklet tegnap keleten csak 3-5°-ig, nyugaton általában 7-9°-ig, a fővárosban 10°-ig emelkedett. Éjjel még erős fagy volt, a talajmenti rétegben legtöbbhelyen elérte a -5°-ot, Debrecenben és Békéscsabán a -7, Sopronban, Egerben, Turkevén és a Hortobágyon a -8°-ot. A magasabb hegyeken a hómaradványok napközben ismét olvadtak, éjjel ujból összefagytak. Vastagságuk ma reggel: a Mátrában a Kékes északi oldalán 25 cm, a sátoraljaujhelyi hegyvidéken Radványban 20 cm.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke értéke 778 mm az Alpokban, legalacsonyabb értéke 738 mm Izland szigetén.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 10°, a tengerszintre átszámított légnyomás 772 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Kissé élénkebb északnyugati-északi légáramlás.
Jobbára derült.
Mérsékelt éjjeli fagy.
A nappali felmelegedés alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. oligazgató s. k.

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

51. évfolyam.

1938 március 15

44 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések:

Az [illegible] Budapesten

Állomás [illegible]

Időmérések [illegible]

Lassú [illegible] Budapest [illegible] Hamar

Szélsebesség szárnyas [illegible] szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest	Hamar	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
Repülőtér.	Meteorológ.	Meteor. Int.			
7 h	9 h	13 h	h	h	h

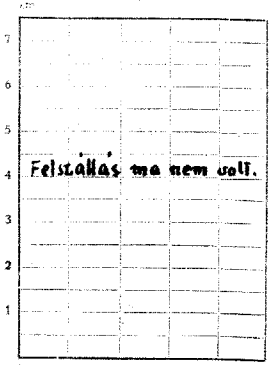
Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0 — 0		0	SW3	0	WNW2						
100 — 0		200	W3	100	WNW2						
300	NNW4	500	NW8	1100	WNW3						
1100	NW11	1800	NW5	1500	NW3						
1500	VNW7	2300	NNW6								
1900	VNW8	3500	N3								
2500	NW	4000	NW								
2900	N8	7000	NW3								
		7800	NNE M								
		9300	N 13								

a) Nagyon hallási állomások reggeli adatai:

Állomások	H	C	W	N	P	T	C	R	L	S
London	151	10	49301	12245	25403	02401	00030			
Párizs	215	70	35590	10200	28402	80400	00500			
Marseille	231	00	00790	00000	33403	90202	00000			
Lemberg	384	XX	40509	32249	28909	90300	00081			
Isztambul	905	XX	83109	30589	92950	70304	01XXX			
Stockholm	059	01	02890	00014	18404	60404	00040			
Berlin	440	00	05690	20200	24502	70504	00510			
Hamburg	403	00	05690	20200	24502	70504	00510			
München	414	00	05690	18100	34250	60404	00540			
Zürich	281	00	08490	12000	33150	90205	00510			
Prága	320	00	08490	16201	30400	81300	00510			
Bécs	501	00	05990	24200	31204	40602	00510			
Innsbruck	507	00	00X90	24100	51404	40X03	00534			
Salzburg	508	00	00890	12200	34750	60307	00513			
Klagenfurt	318	00	05690	00000	32307	40303	00XXX			
Roma	322	00	00890	04300	31401	60306	00XXX			
Palermo	652	5X	03758	30258	27308	71313	01XXX			
Helsinki	481	00	02890	24315	06404	78807	00039			
Varsó	552	5X	05528	24328	25004	94801	00040			
Moszkva	909	5X	03647	22328	07051	94807	93559			
Kiev	957	XX	48009	28349	19501	01301	97001			
Belgrád	701	00	00890	22300	32502	60404	00513			
Bukarest	575	50	03765	26125	27104	40302	00530			
Szófia	720	57	02881	28327	29251	70203	00550			
Athén	699	XX	01753	65613	13507	XOXXX	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
44 szám
1938 március hó 15 nap.
Redd

a) Hazai állomások megfigyelései:

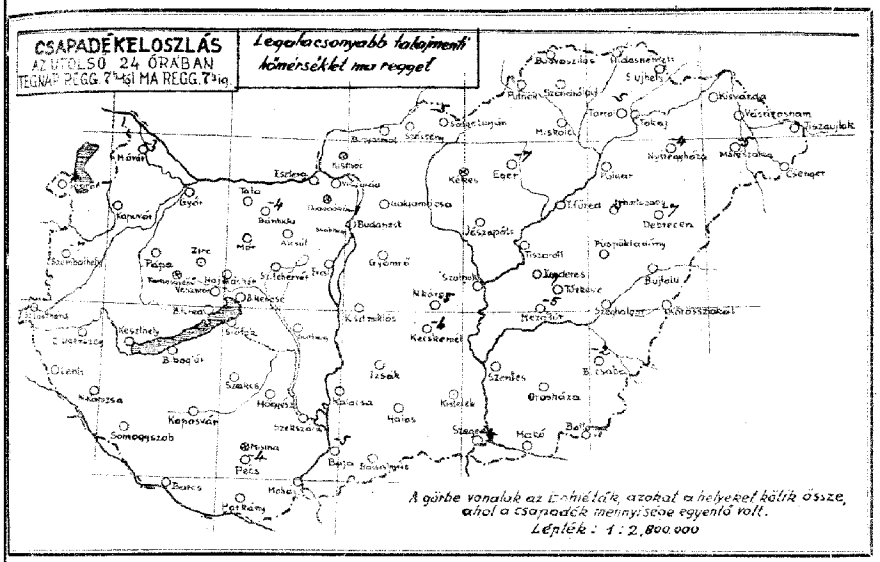
Az államadások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mill.) (+60)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mill.) (+60)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mill.) (+60)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet max.	Hőmérséklet min.	Csapadék 0-7 óra (mm)	Napfény (óra) (mm)	Az államadások neve
Magyarország																		9	-4	-5	9	Magyarország
Sopron 546																		9	-4	-8	9	Sopron
Szombathely 542	VE 1	0	0330	8		SW1	0	0328	-1			E 1	0	0328	-1			9	-4	-6	10	Szombathely
Szentgotthárd						SW1	0	—	—									—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa																		8	-1	-2	—	Pápa
Bánhida						W3	1	330	5			—	0	312	-2			8	-5	-6	—	Bánhida
Hajmáskér																						Hajmáskér
Székesfehérvár	NW3	2	327	3														—	-4	—	—	Székesfehérvár
Kaposvár						—	0	329	4			W1	0	304	1			8	-2	—	10	Kaposvár
Pécs 547	NNW1	2	326	6		W1	0	331	5			NW1	0	318	-1			8	-4	—	—	Kenzelhely
	NNW1	2	—	—		W1	0	331	5			W1	0	321	-0			8	-4	—	—	Kaposvár
						NNW1	0	331	5			W1	0	322	-0			8	-4	-4	9	Pécs
Budapest 541	W1	3	328	8		—	0	328	5			NW1	0	309	4			10	-1	-3	8	Budapest
Salgótarján												N2	1	332	-5			2	-6	-7	6	Salgótarján
Eger						—	2	331	5			NW4	2	311	-3			2	-4	-8	—	Eger
Miskolc 638												—	—	—	—			—	—	—	—	Miskolc
Tarcal						N2	1	—	—			E 2	4	—	-3			1	-3	-5	-2	Tarcal
Sátoraljaújhely												N3	4	—	—			6	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja						SW1	3	332	6			SW1	0	304	-2			7	-5	—	9	Baja
Kalocsa						W2	2	321	6			W2	0	302	-1			7	-2	—	8	Kalocsa
Nagykáta 636						W2	2	—	4			W2	0	—	-1			7	-2	-4	4	Nagykáta
Szeged 544	NE3	3	333	5		NW4	4	331	4			SSW1	0	314	-1			7	-2	-4	7	Szeged
Békéscsaba 637						NNW4	3	321	4			NNW4	0	303	-3			6	-4	-7	6	Békéscsaba
Mezőkövesd 548												E 2	1	325	-2			11	-6	—	—	Mezőkövesd
Turkeve												SW1	1	—	-3			7	-5	-8	—	Turkeve
Kecskemét												SW2	1	—	-4			6	-4	-7	—	Kecskemét
Nyíregyháza												—	4	—	-3			5	-3	-4	—	Nyíregyháza
Hortobágy												SW1	1	—	-3			3	-5	-8	—	Hortobágy
Debrecen 545												S1	1	314	-4			6	-4	-3	3	Debrecen
Mátészalka												S1	4	302	-2			3	-5	-6	—	Mátészalka
[illegible]												SW1	0	319	-0			6	-1	-7	9	[illegible]
[illegible]												W1	1	317	1			3	-1	—	1	[illegible]
[illegible]												NW3	3	305-7	1			2	-1	—	—	[illegible]
[illegible]												NW2	2	307-7	2			2	-1	—	—	[illegible]

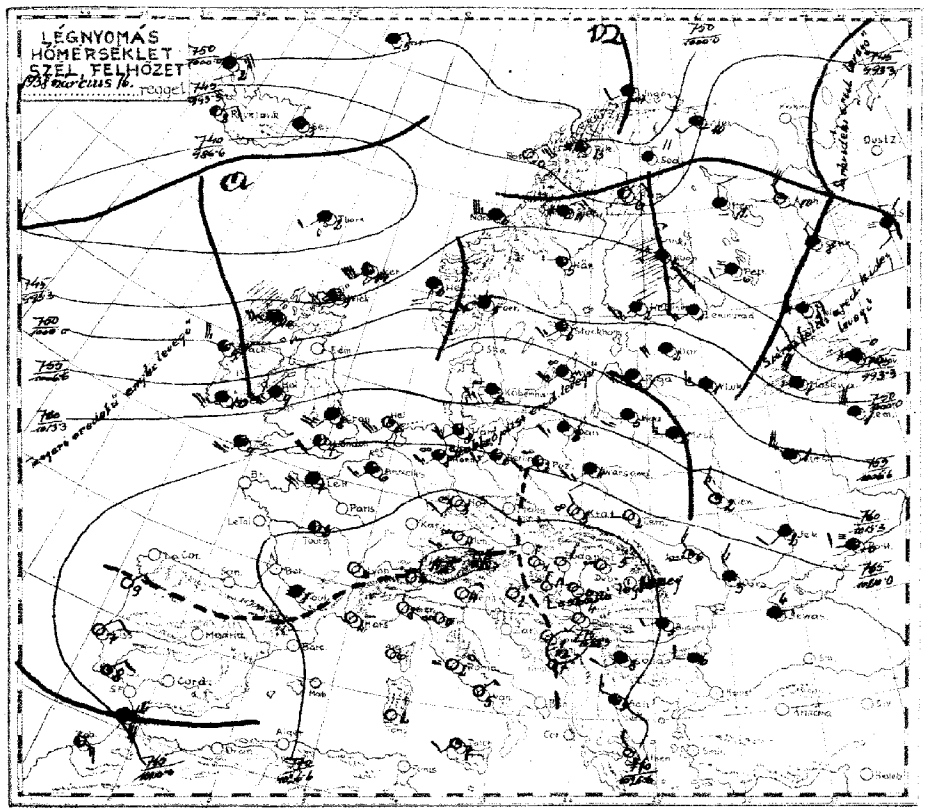
1938. március hó 16. nap.

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 75. szám.

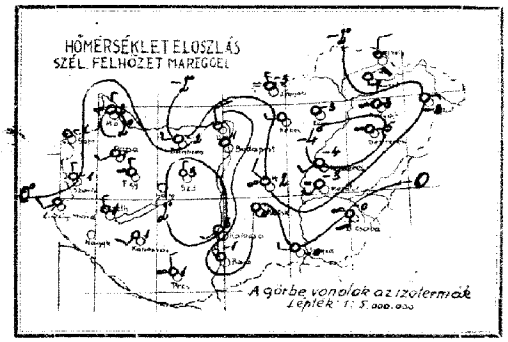




Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig)

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfenytartama (óra) / hőrétegmagassága (cm)	
	Szendrőlőd	
	Makó	
	Tokaj	
	Galgamácsa	
	Gyömrő	
	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
10	Kiszombor	
	Izsák	
9	Kiskunhalas	
	Bácsalmás	
9	Kutjelek	
	Hortobágy-Kiszállás	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	9
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	9
	Szegholom	
	Körösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaújlak	
	Csenger	



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

II. 15. 771.3 mm 8.0 C° △ +8.9 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 szeggatott 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 Atlanti Óceánon ma éjjel rendkivül heves szélvihar alakult ki. Az európai szárazföldet az időrosszabbódás egyelőre nem érinti. Délnyugat felől igen enyhe, melegövi eredetü levegő áramlik be. Hazánkban a hőmérséklet tegnap általában 14-16°-ig emelkedett. Éjjel mérsékelt fagy volt. A talajmenti rétegben -5/-7°-ot, Kenderesen -8°-ot mértek; Az égbolt jobbára derült volt, a napsütés tartama tegnap többhelyen a 10 órát is elérte. A Kékes északi oldalán és a Sátoraljaujhelyi hegyek egyes pontjain igy Radvány környékén még 20-25 cm vastagságu hómaradványok vannak. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 775 mm az Alpokban, legalacsonyabb értéke 740 mm az Északi tenger partjain.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 11°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 770 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugati légáramlás.
Jobbára derült idő.
Helyenként köd.
Éjjel nyugaton csak gyenge,
keleten mérsékelt fagy,
A nappali felmelegedés alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:

Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

... kötséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
... Kiadó Tulajdonos
dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-23-05.

Fedelet: NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 március 16

Időjárási napijelentés. 75 szám.

a) Szabadlégköri mérések.

Nacktsag: szabad légkörben (n./mp) (Pilot)

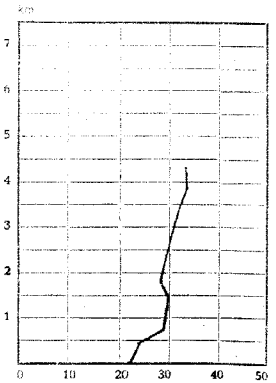
Budapest	Belgrád	Szeged	Debrecen
10	7	17	h

Magasság (m)	Hőm. (°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)	Megjegyzés
147	8·0	75	1008	0 SSW 2	0 — °	0	NW 3		
400	7·8	63	980	300 W 3	100 — °	300	WNW 3		
700	9·0	61	943	3000 NW 6	300 WNW 2	800	NNW 4		
1500	5·5	54	858	3800 WNW 7	500 WNW 6	1900	NNW 6		
1700	5·3	50	840	5700 NW 7	1100 WNW 8	2500	NNW 8		
3500	−7·3	31	670	7000 NW 11	1500 WNW 11	5800	NNE 12		
3800	−8·1	30	660	10700 N 8	2500 WNW 8	7100	NNE 18		
4300	−11·9	51	604	12000 NNW 12	4100 WNW 7	8800	NNE 21		
Párás			−19	15000 WNW 22	4900 WNW 8	12600	N 18		
Dunsigbis/	700 m/			17000 WNW 22		14500	NW 19		
						16100	WNW 17		

b) Nappali földfeletti állomási mérési adatok

Állomások	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
London	151	04	05790	17414	20407	91604	00070
Paris	215	03	02690	16116	25306	00500	00060
Marseille	231	00	00890	00000	30202	90401	00500
Lissabon	384	00	05690	04200	27007	80400	00060
Irsó	003	39	26954	23284	00454	80305	02XXX
Stockholm	059	5X	02846	22326	01506	8X602	00030
Berlin	440	07	05590	20316	21106	81501	00020
Hamburg	405	03	02690	22425	18208	83701	00050
München	414	00	05690	18300	29504	50202	00020
Zürich	281	04	05690	12102	27502	71203	00010
Praga	520	50	05566	18316	25604	70401	00030
Bec	501	00	00890	24100	27605	50601	00040
Innsbruck	507	00	00990	00000	33653	9X300	00524
Salzburg	508	00	00890	12200	30603	50300	00023
Velence	312	00	00690	02100	27704	00801	00XXX
Kome	322	00	04690	04300	28902	80301	00XXX
Palermó	652	10	01773	20223	27007	70306	00XXX
Helsinki	481	50	02567	20317	97102	80701	00019
Varsó	552	00	00X10	22307	19504	86801	00020
Moszkva	909	5X	51638	59658	96601	8X606	97019
Kiev	957	00	01690	26313	26602	85705	00022
Belgrád	701	00	00890	18100	28704	60601	00010
Bukarest	575	50	03638	24128	26305	50305	00030
Szófia	720	50	02877	22227	27803	60401	00018
Athén	730	50	00701	28101	25706	60404	00010

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett.
Equipotential Temperature over Budapest.



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).

1938 március hó 16 nap. Szerda.

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

51. évfolyam 75. szám

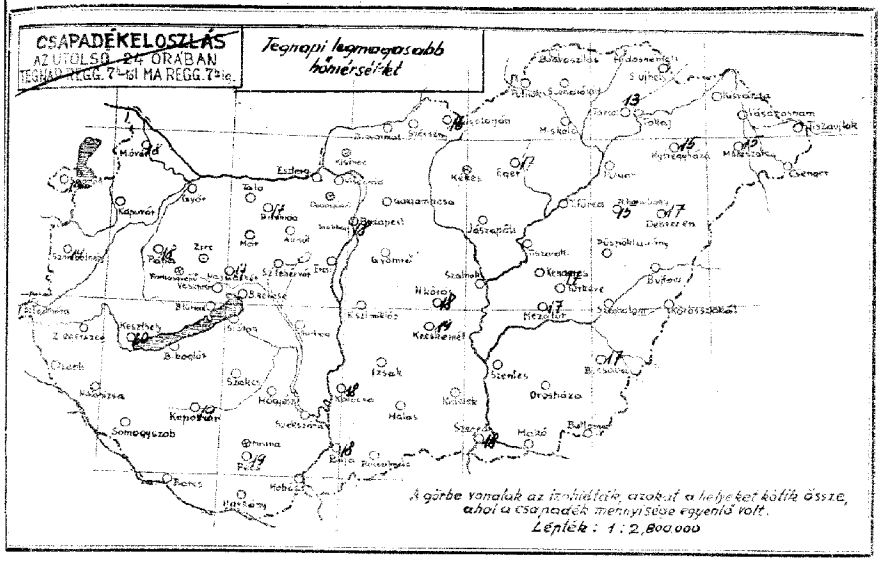
a) Hazai állomások megfigyelései.

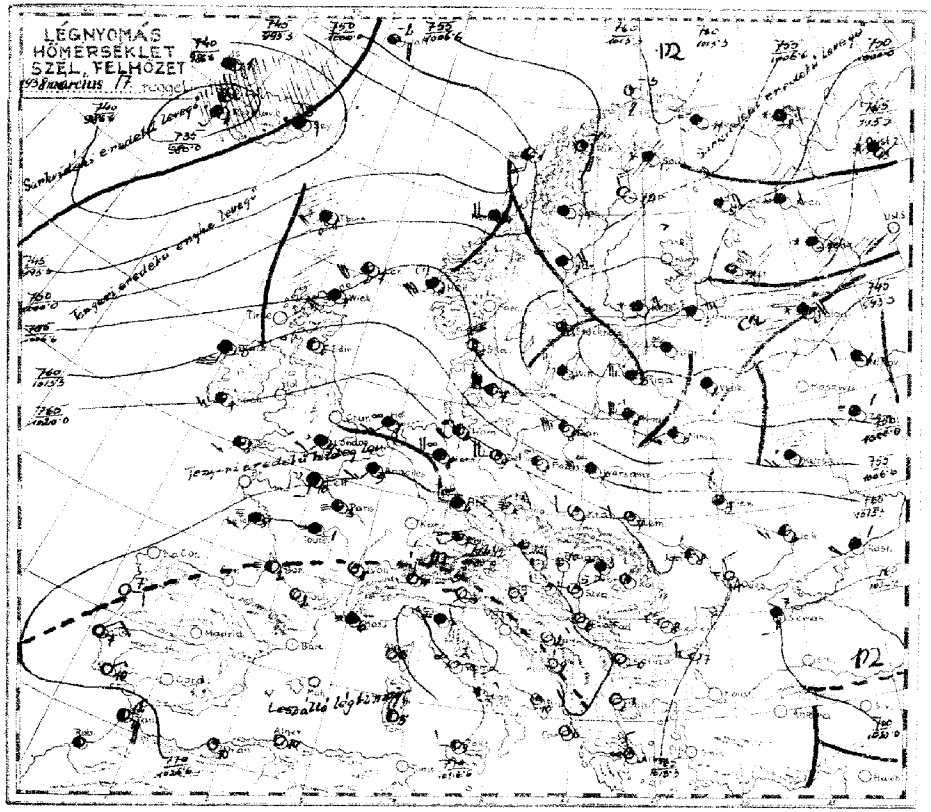
Az állomások neve	Szél irány	Szél ér. (1-12 fok)	Idő (mb)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Szél irány	Szél ér. (1-12 fok)	Csapadék (mm)	Jegyzet	Szél irány	Szél ér. (1-12 fok)	Csapadék (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet	Borús (%)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár	—	0	1025·3	15		NW 1	0	1024·9	−7					15	−2	9	Magyaróvár
Sopron 546	—	0	1025·3	15		NW 1	0	1024·9	−7					15	−2	9	Sopron 546
Szombathely 542	SW 1	0	1025·3	15		NW 1	0	1024·9	−7					15	−3	10	Szombathely 542
Szentgotthárd	S 2	0	—	—										—	—	—	Szentgotthárd
Pápa																	Pápa
Bánhida	NW 1	2	1024	10		SW 1	0	1024·9	−1					15	−3	—	Bánhida
Hajmáskér														—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár	N 1	0	1025·3	14		N 1	0	1024·9	3					—	—	—	Székesfehérvár
Kaszt-hely	NW 1	0	1025·3	8		NW 1	0	1024·9	1					16	−0	11	Kaszt-hely
Kaposvár 635	NW 1	2	1025·6	8		SW 1	0	1024·6	1					15	−0	—	Kaposvár 635
Peka 547	NW 1	0	1024·9	11		NW 1	0	1024·0	1					14	−1	9	Peka 547
Budapest 541	NW 1	2	1023	12		—	0	1024·9	4					15	−1	8	Budapest 541
Salgótarján						NW 1	0	1025·4	−3					13	−4	6	Salgótarján
Eger						—	0	1025·7	−3					12	−5	—	Eger
Miskolc 638	E 1	3	1025·0	6		—	0	1025·8	0					—	−0	—	Miskolc 638
Tarcal							0	1025·2	−1					10	−2	—	Tarcal
Szalvaújfalu	N 2	2	—	—		N 5	0	—	—					—	—	6	Szalvaújfalu
						N 2	0	—	—					—	—	—	
Baja	NW 1	2	1025·5	13		—	0	1025·5	−1					15	−3	−5	Baja
Kalocsa	NW 2	2	1025·9	13		SW 1	0	1026·1	3					15	−3	10	Kalocsa
Nagydobsza 636	NW 1	2	—	8		WNW 2	0	—	−2					14	−3	9	Nagydobsza 636
Szeged 544	NW 1	2	1027·7	9		W 1	0	1027·5	−6					15	−0	9	Szeged 544
Békéscsaba 637	NW 3	0	1026·4	14		W 2	0	1027·4	−6					13	−1	9	Békéscsaba 637
Mezőhír 548						SW 1	0	1026·7	−3					13	−3	—	Mezőhír 548
Tatárve						SW 1	2	1026·7	−2					13	−3	—	Tatárve
Kenderes						SW 1	0	—	−4					13	−5	—	Kenderes
Nyíregyháza						—	0	—	−3					9	−3	4	Nyíregyháza
Hortobágy						E 1	0	—	−2					12	−4	—	Hortobágy
Debrecen 545	SW 3	2	1026·2	13		—	0	1027·5	−5					15	−5	−5	Debrecen 545
Mátészalka						E 1	0	1026·9	−2					—	—	—	Mátészalka
						SW 1	0	1027·6	1					13	−4	9	
	W 2	—	—	8		—		—	—					—	—	—	
						NW 2	0	1026·9	6					14	−5	—	
	—	2	—	—		—	0	1027·2	4					9	−4	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 március hó 17. nap. 51. évfolyam 76. szám.

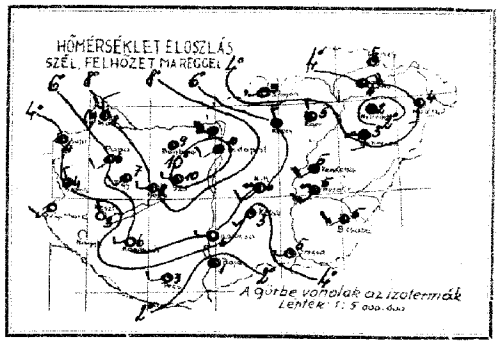




Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig).

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőjelző maximum-szám (Celsius)
Szendrőlád		
Miskolc		
Tokaj		
Ózdfalumalom		
Gyöngyös		
Jászberény	9	
Cegléd		
Kecskemét		
Kunszentmiklós	9	
Irsa		
Kalocsa	—	
Pécsudvard		
Kútvölgy	9	
Hernádnagy-Hidasfő		
Polyán		
Tiszalurad		
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 napiközepektől. Budapest (Lóránffy-u.)

7.16 768.8 mm 10.0°C △ +5.7 mm +4.8 °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. **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 melléklete ként jelenik meg.

... [illegible] ... költséggel együtt negyedévre 10 P.
... M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
... dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

NYOMDA BUDAPEST, VI., BOTVOS UTCA 31.

Egész Európát óceáni enyhe légtömegek boritják el.Európa északi felében a nyugati szél meglehetősen erős,délen csak gyenge légáramlás uralkodik.Franciaország északi felén és Középeurópa néhány pontján az enyhe levegő előnyomulása következtében esik.Hazánkban ma éjjel felhősebb lett az égbolt,de eső nem volt. Budapesten a reggeli órákban néhány esőcsepp hullott le.A napsütés tartama az ország nagy részében megközelitette,sőt meg is haladta a 10 órát.A hőmérséklet általában 16-18°-ig, Sopron,Szombathely vidékén és a Dunántul déli részein 19°-ig,Keszthelyen 20°-ig emelkedett. Valamivel gyengébb volt a felmelegedés az Alföld keleti részein: 15-17°.Az éjjeli fagy az ország nyugati felében gyengült,sőt a Dunántul nagy részén meg is szünt.Az Alföld jelentékeny részéről még -2,-3°-os,Bajáról -5°-os talajmenti fagyot jelentenek.A Kékesen 1000 m magasságban a hőmérséklet még éjjel sem szállt a +6° alá és az északi lejtőkön fekvő jelentékeny vastagságu hómaradványok sportszempontból rossz állapotban vannak.A sátoraljaujhelyi hegyvidék néhány pontján igy Radvány környékén is van még 17 cm vastagságu régi hóréteg.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 775 mm az Alpok felett,legalacsonyabb értéke 735 mm Izland szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 16°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 767 mm alig változó irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk nyugati légáramlás.
Változó felhőzet.
Helyenként /főleg az ország északi részén/ kisebb futó 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 március 17

76 szám.

Időjárási napijelentés.

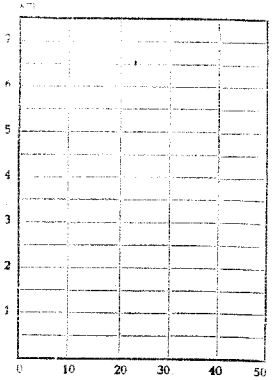
c) Szabad légköri mérések.

Állomás neve	Station	Időpont Hour	Szélirány (DD) és sebesség (ff) Wind direction and velocity	Időpont Hour	Szélirány (DD) és sebesség (ff) Wind direction and velocity	Időpont Hour	Szélirány (DD) és sebesség (ff) Wind direction and velocity	Időpont Hour	Szélirány (DD) és sebesség (ff) Wind direction and velocity	Időpont Hour	Szélirány (DD) és sebesség (ff) Wind direction and velocity	Időpont Hour	Szélirány (DD) és sebesség (ff) Wind direction and velocity
Budapest Kelenföld	9			7								10h	
		0	W6 0 —									0	W4
		400	W7 300	NW10								800	W4
		1000	NW6 500	NW12								1300	W11
		1300	NW12 1700	NW17								2500	WNW12
		1800	NW19 2700	NW12								2900	WNW11
			Sc.									3500	WNW 6
												4400	WNW 11

b) Nálunk beküldött jelentések nem recepti mentén.

Állomás név	I. (0h GCT)	II. (3h)	III. (6h)	IV. (9h)	V. (12h)	VI. (15h)	VII. (18h)	VIII. (21h)
London	151	5x 51748	18258	29607	9x306		9xxxx	
Perzs	215	50 43346	00046	27903	02407		00010	
Marseille	231	5x 46318	00048	28206	0x402		00030	
Lissabon	384	50 00790	02200	28407	80400		00060	
Jeagó	005	34 01953	15313	09453	30305		00xxx	
Stockholm	059	5x 51618	30358	94006	0x413		05051	
Berlin	440	55 01742	24423	19909	80310		00080	
Hamburg	403	50 05661	22414	19706	92313		00040	
München	414	07 05790	20216	28207	4x408		00050	
Zürich	281	04 01690	12013	29405	50403		00040	
Prága	520	55 70505	05320	11323	00058		13080	
Bécs	501	07 02790	24215	23312	3x402		00070	
Innsbruck	507	00 00990	00000	32451	8x300		00514	
Salzburg	508	46 02865	12315	27307	50300		00060	
Velence	312	00 07590	00040	26905	00308		00xxx	
Róma	322	00 01690	08240	25705	90303		00xxx	
Palermo	652	50 02664	24204	24909	70502		00xxx	
Helsinki	481	5x 71748	06378	94951	8x311		00519	
Varsó	552	5x 05548	55728	12807	8x602		97060	
Riuvan	9005x	08434	22228	97501	0x808		00016	
Kiev	957	07 03590	26428	10503	9x807		00012	
Belgrád	701	00 00790	18100	24206	xxxxx		xxxxx	
Bukarest	575	00 05490	24100	22608	40303		00510	
Szófia	720	00 09890	00000	27450	80402		00540	
Athén	730	04 05790	26102	24206	60400		00010	

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. március hó 17 nap.
Időjárási napijelentés.
76 szám
csütörtök.

a) Hazai állomások megfigyelései.

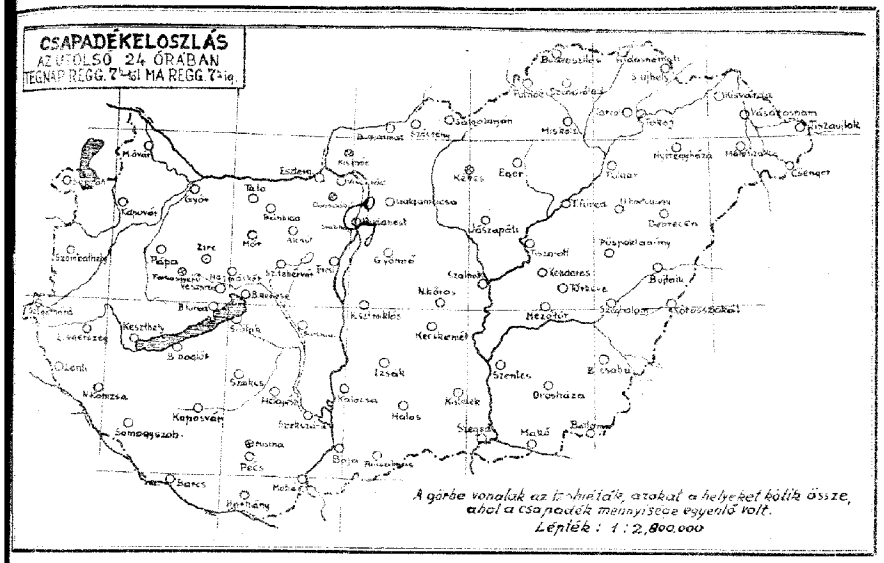
Az államások neve	Szélirány és erő (1/2Bf)	Felh. mennyiség (1-8)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Szélirány és erő (1/2Bf)	Felh. mennyiség (1-8)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Szélirány és erő (1/2Bf)	Felh. mennyiség (1-8)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Csapadék 12 óra (mm)	Hótakaró (cm)	Napsütés (óra)	Hőmérséklet max.	Hőmérséklet min.	Talajmenti fagy 20 cm (°C)	Az államások neve
Magyarország																						Magyarország
Sopron 546	— 3	2	1024·4	13							NW2	3	1018·2	8				10	4	-4		Sopron
Szombathely 542	SW3	2	24·8	10		W1	4	22·4	10		W1	2	22·3	3				6	4	-1		Szombathely
Szentgotthárd											NW4	2	22·8	5					3	-2		Szentgotthárd
Pápa	S-2	0	—	—							— 3	2	—	4					3	-2		Pápa
Bánhida	NW2	2									NE4	3	—	4					3	0		Bánhida
											N1	1	—									
Hajmáskér																						Hajmáskér
Székesfehérvár	NW2	0	24·2	17																		Székesfehérvár
Kaposvár 635	NW2	0	24·2			SW1	0	24·4	13													Kaposvár
Pécs 547	—	—				NW4	4	25·2	12													Pécs
	NW2	0	24·4	15																		
Budapest 540	NW4	0	24·0	18		NW4	2	23·5	14		WSW3	3	23·8	8								Budapest
Sárgatarján																						Sárgatarján
Eger											W1	4	22·3	3				6	2	-1		Eger
Miskolc 638	SE2	0	—			W1	4	22·4	10		W4	4	22·8	5					2	-2		Miskolc
Tarcal											NE4	3	—	5								Tarcal
Sátoraljaújhely						NW1	2	—	—		N1	1	—	4								Sátoraljaújhely
Baja	— 2	0	24·6	11		— 2	0	24·9	11		— 2	0	23·9	1				10	4	-5		Baja
Kalocsa	NW2	4	23·8	12		NW1	4	23·8	12		W1	0	23·9	6				10	3	-1		Kalocsa
Nagykőrös 636	NW2	2	—	10		NW4	2	—	10		WSW2	2	—	6				9	3	-1		Nagykőrös
Szeged 544	NW2	2	25·1	17		W2	2	24·6	10		W1	2	23·9	5				9	4	-0		Szeged
Békéscsaba 637						W1	2	23·5	10		WSW3	3	23·0	6				9	4	-1		Békéscsaba
Mezőtúr 548											SW2	3	22·2	5				9	5	-1		Mezőtúr
Túrkeve											W2	3	—	5				11	4	-2		Túrkeve
Kevermes											SW4	3	—	5				11	4	-2		Kevermes
Nyíregyháza											— 4	2	—	4				11	3	-2		Nyíregyháza
Hortobágy											SW4	1	—	4				15	2	-2		Hortobágy
Debrecen 545											S 4	1	—	3				11	4	-3		Debrecen
Miskolc	6 W2	2	24·0	16		W 1	2	23·4	7		S 1	2	24·8	4				15	1	-2		Miskolc
											SW2	2	24·4	7				16	6	-1		
											W2	2	—	6				15	1	—		
											W5	4	24·3	9				12	1	—		
											SW4	3	23·3	6				15	2	—		

938 március 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 77. szám.



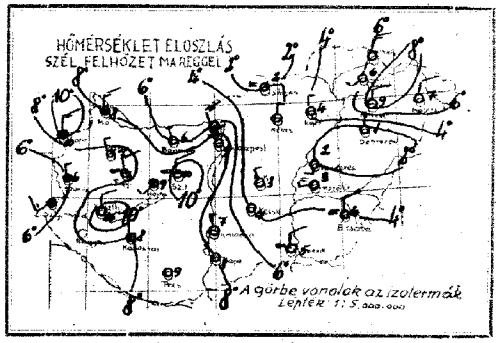
a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)
	Szentgotthárd
	Mosonmagyaróvár
	Sopron
	Győr
	Tata
	Budapest-Ház
	Budapest-Obs.
	Gödöllő
	Jászapáti
	Debrecen
	Kecskemét
	Kalocsa
	Szeged
	Kiskunhalas
	Baja
	Kaposvár
	Siófok
	Keszthely
	Hévíz
	Nagykanizsa
	Pécs
	Mohács
	Szombathely-Horvát
	Pusztó
	Tiszafüred
	Tiszaörs
	Szolnok
	Szentes
	Orosháza 5
	Makó
	Battonya
	Püspökladány 7
	Szentjánosmajor
	Kőröszakál
	Berettyóújfalu
	Kisvárda
	Vásárosnamény
	Tiszalök
	Csenger

4
5
9
7
8

Előfizetési ára postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja a M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Szerkesztőség és kiadóhivatal: Budapest, Gellérthegy-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 10-25-05.

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

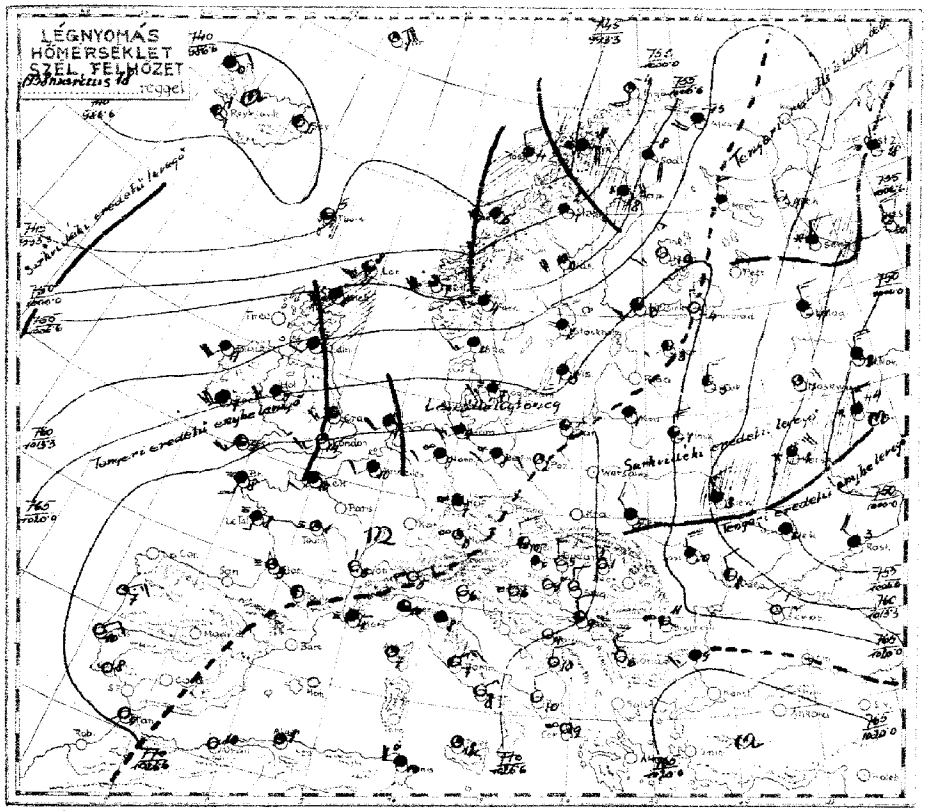


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől. Budapesten.

11.	766·9 mm	13·6 C°	+4·4	+8·0 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és leszálló vonal): a folytonosan kihúzott vastag vonalak az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó időjárási frontokat, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, 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 a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



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

Keleteurópában sarkvidéki levegő előretörése közben az időjárás viharos és hidegebb lett, sokhelyen havazik. Hazánkat a hideg levegő nem érte el, Közép- és Nyugateurópában ma reggel lesálló légáramlás uralkodik és az égbolt derült. Tegnap délelőtt az országon felhők voltak át, néhány csepp esőt azonban egyedül a fővárosban észleltek. A hőmérséklet tegnap az ország nagyrészében elérte a 20–21°-ot. A talajmenti fagy a nyugati megyékben majdnem mindenütt megszűnt, az Alföldön azonban néhány helyen még -4, a Hortobágyon -5°-ot is mértek. A Kékesen az olvadás egész éjjel is tovább tartott, az északi lejtőn fekvő hóréteg vastagsága 20 cm-re csökkent.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Franciaországban, legalacsonyabb értéke 736 mm Izland szigetén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 16° a tengerszintre átszámított légnyomás 771 mm, gyengén emelkedő irányzata.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyengébb légáramlás.
Tulnyomóan derült.
A hőmérséklet nem változik lényegesen.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Kassány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

51. évfolyam.

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

1938 március 18

47 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri megfigyelések:

Observations de l'atmosphère libre — Free atmosphere observations

Légnyomás Pression de l'air Air pressure

KEL 9 h

Szélirányok és szélsebességek a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Magyar Királyi Repülőtér — Budapest Aéroport — Budapest Airport

9 h

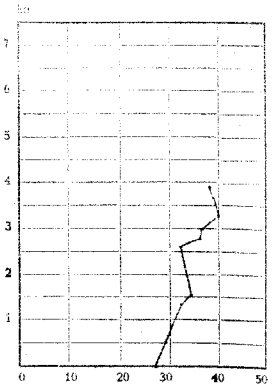
Magasság (m)	Hőm. (°C)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mb)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
147	11·0	86	1009	0 NW 3	0 NW 4							0 NNE 4
1400	6·6	66	872	300 NNW 6	400 NW 4							600 NNE 4
1800	6·7	57	841	1500 N 8	700 N 10							900 N 10
2500	0·0	66	751	2000 N 11	1300 N 6							1100 NW 6
2700	0·7	66	735	3000 N 13								1700 N 12
2800	−1·0	69	724	5800 N 14								2400 N 19
2900	−0·3	60	711	8000 N 18								3600 NNW 19
3000	−1·3	60	701	9800 NNE 17								
3200	−1·2	93	688	12000 NNE 13								
3900	−5·9	78	630	13000 N 15								

Párás (Ameisig bis) Homály
Magas Felhő Párhalo
(Hoche) (Sichtbar)
(am) Nw Horizont ban
és Ac fund Cu.

a) Nehéz fuhold állomás napi adatai:

Állomások	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
London	151	54	01752	19322	26714	90203	00070
Párizs	215	50	036X7	18107	30607	90405	00070
Marseille	231	XX	46109	00049	27904	0X403	00030
Lisszabon	384	00	00790	04200	29210	70300	00090
Jeső	003	02	01990	16403	95654	75817	00XXX
Stockholm	059	57	03790	28428	2X902	3XX06	00521
Berlin	440	5X	05568	20228	27608	9X403	00070
Hamburg	403	5X	05748	22328	25309	9X402	97070
München	414	50	05663	00013	33402	80207	00010
Zürich	281	04	08490	12002	31803	95205	00020
Prága	520	5X	08478	18128	29807	9X104	00060
Bécs	501	57	02664	28216	30110	7X305	00100
Innsbruck	507	00	00990	00000	34600	XX307	00514
Salzburg	508	40	02865	28315	32305	80300	00040
Velence	312	00	00790	XXXXX	28306	80307	00XXX
Róma	322	02	04490	06344	27407	90304	00XXX
Palermo	652	XX	01763	00023	24512	70307	00XXX
Helsinki	481	07	02890	18315	20050	57804	00569
Varsó	552	50	01653	28224	25905	96304	00030
Moszkva	909	50	01753	02313	09357	7XX18	92589
Kiev	957	XX	62200	30367	12203	90420	02022
Belgrád	701	XX	00690	30206	27904	80309	00040
Bukarest	575	00	05590	10004	21611	41309	00020
Szófia	720	50	01871	26301	24606	70102	00010
Nicolo	730	00	05690	00000	24204	90402	00060

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:
9 h.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző 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 páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

51. évfolyam
77 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 március 18 nap.

Péntek

a) Hazai állomások megfigyelései:

Observations des stations nationales — Observations from national stations

Téli és nyári középidő szerint — Heure moyenne d'hiver et d'été — Mean winter and summer time

Téglap délben 14 órakor — Temps à midi, 14 heures — Weather at noon, 14 hours

Meteorológiai 7 órakor — Météorologie à 7 heures — Meteorological observations at 7 o'clock

Délután 14 órakor — Après-midi à 14 heures — Afternoon observations at 14 o'clock

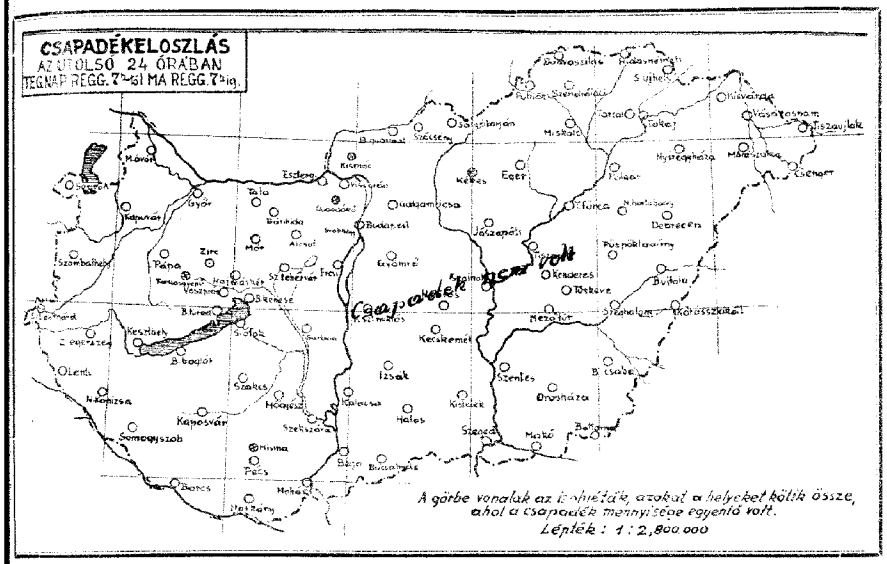
Az állomások neve	Talaj állapota (1429)	Felh. (1441)	Légnyomás (mb) (1451)	Hőmérséklet (°C) (1461)	Csapadék (1211)	Légnyomás (mb) (1451)	Hőmérséklet (°C) (1461)	Csapadék (1211)	Hőmérséklet (°C) (1461)	Rádiótávirat (Quartier mb.)	Nap (1211)	Az állomások neve
Magyaróvár	N 3	3	1008·9	8	·				19	7	4	Magyaróvár
Sopron 546	N 3	3	13·8	10	·				20	8	5	Sopron
Szombathely 542	NW 4	4	30·3	6	·				21	3	—	Szombathely
Szentgotthárd	NW 3	3	—	—	·				—	—	—	Szentgotthárd
Pápa	SW 1	2	13·2	7	·				19	7	—	Pápa
Bánhida	NW 4	6	28·4	6	·				18	5	2	Bánhida
Hajmáskér	SSW 1	2	47·3	9	·				19	7	—	Hajmáskér
Székesfehérvár	NW 2	4	47·5	10	·				21	5	—	Székesfehérvár
Keszthely	N 2	2	48·8	10	·				21	9	—	Keszthely
Kaposvár 635	NW 1	2	48·9	8	·				22	5	—	Kaposvár
Pécs 547	—	0	28·4	9	·				22	9	6	Pécs
Budapest 541	NW 3	2	45·0	10	·				19	8	6	Budapest
Salgótarján	NW 3	2	47·4	4	·				18	0	4	Salgótarján
Eger	E 2	1	47·2	2	·				18	0	−2	Eger
Miskolc 638	NW 1	2	49·8	4	·				19	3	6	Miskolc
Tarcal	SW 1	2	49·8	5	·				—	−1	−1	Tarcal
Sátoraljaújhely	N 3	0	—	6	·				17	6	−1	Sátoraljaújhely
Baja	—	0	47·8	8	·				21	7	5	Baja
Kalocsa	NW 1	0	47·7	7	·				21	6	1	Kalocsa
Nagykőrös 636	WNW 1	0	47·7	3	·				19	2	−1	Nagykőrös
Szeged 544	NW 2	0	47·5	5	·				20	5	4	Szeged
Békéscsaba 637	NW 2	0	47·5	4	·				20	3	1	Békéscsaba
Mezőkövesd 548	W 1	0	47·6	3	·				20	3	−2	Mezőkövesd
Tiszakeve	—	0	—	3	·				20	2	−4	Tiszakeve
Kenyeres	S 1	2	—	1	·				19	1	−3	Kenyeres
Nyíregyháza	N 2	0	—	1	·				18	8	−3	Nyíregyháza
Hortobágy	—	0	—	1	·				18	−2	−5	Hortobágy
Debrecen 545	N 4	2	46·4	1	·				20	0	−4	Debrecen
Miskolc	N 2	0	45·4	1	·				18	4	3	Miskolc
Kisvárda	NNW 2	2	49·4	5	·				19	4	0	Kisvárda
Ung	N 4	2	50·4	6	·				17	6	—	Ung
Ungvár	NW 3	2	50·8	6	·				18	4	—	Ungvár
Munkács	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Munkács
Huszt	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Huszt
Técső	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Técső
Beregszász	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Beregszász
Nagyszőllős	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Nagyszőllős
Ökörmező	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Ökörmező
Rahó	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Rahó
Máramarossziget	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Máramarossziget
Dés	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Dés
Kolozsvár	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Kolozsvár
Marosvásárhely	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Marosvásárhely
Segesvár	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Segesvár
Nagyszeben	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Nagyszeben
Fogaras	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Fogaras
Brassó	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Brassó
Predeál	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Predeál
Sinaia	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Sinaia
Ploesti	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Ploesti
Bukarest	NW 2	2	50·7	6	·				17	4	—	Bukarest

1938 március hó 19. nap.

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

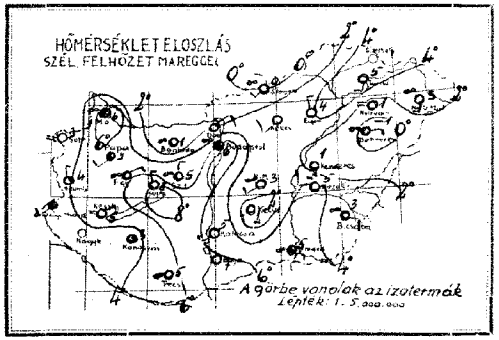
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 78. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)				
			Szendrőlád	
			Miskolc	
			Tokaj	
			Gatgamácsa	
			Gyömrő	
		9	Jászapáti	
			Ceglad	
			Kecskemét	
			Kunszemmiklós	
			Izsák	
		9	Kiskunhalas	
		10	Bácsalmás	
		8	Kiskelek	
			Hortobágy-Halastó	
			Polgár	
			Tiszafüred	
			Tiszaroff	
			Szolnok	
			Szentes	
			Orosháza	9
			Makó	
			Battonya	
			Püspökladány	9
			Szeghalom	
			Körösszakál	
			Berettyóújfalu	
			Kisvárda	
			Vásárosnamény	
			Tiszaujlak	
			Csengér	



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

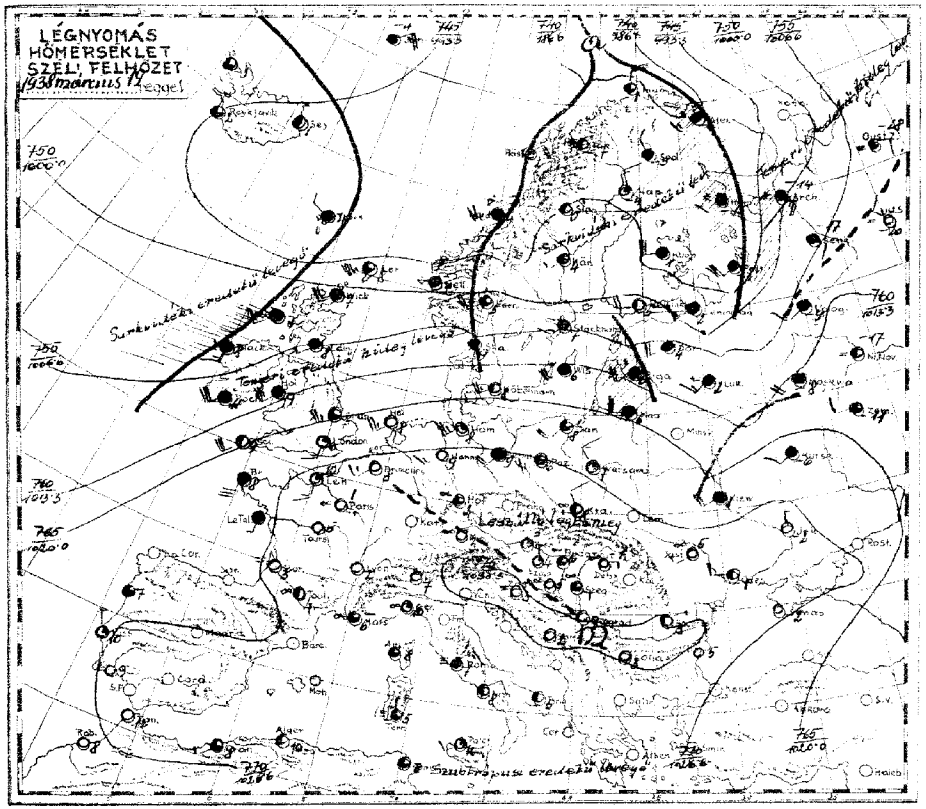
III 18 770·2 mm 13·2 C° △ +9·1 mm +6·7 C°

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.

[illegible] költséggel együtt negyedévre 10 P.
[illegible] M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
[illegible] Kisvirdi Pál-utca 1.
[illegible] dr. Rathly Antal igazgató
Telefon: 15-25-05.

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



Lépték: 1 : 24,000.000

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

Az óceán délebb tájairól jött enyhe és páradus levegő a Britszigeteken át viharos erővel áramlik Dánia és a norvég partok felé és innen kelet felé haladva,elárasztotta Német és Lengyelország északi szélét,a Balti államokat és Finnországot s utközben a Britszigetek nyugati oldalán,a norvég partokon,Finnország keleti szélén,valamint a Balti államokban és Oroszország keleti szélén okozott csapadékot. Az időjárás ugy az óceáni levegő átvonulási területén,mint Európa egész nyugati,középső és déli részein igen enyhe.Egész Közép- és Déleurópában derült időjárás uralkodott.Hazánkban is derült napsugaras,csendes volt az időjárás,a hőmérséklet tegnap Budapesten 19, Eger és Békéscsabán 16,a többi helyen 17-18, a Dobogókőn és a Kékesen pedig 11°-ra emelkedett,ma éjjel pedig másfélméter magasságban is néhány helyen a fagypontra,a talajmentén pedig majd mindenütt alája szállott és Kenderes,Debrecen -4,Turkeve -5°-ot is jelentett.A magasabb hegyeken is a hó már csak foltokban maradt meg,s a sportolásra alkalmatlan.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 776 mm Jugoszláviában,legalacsonyabb értéke 740 Svédország északi csucsán. Budapesten ma délben a hőmérséklet 16°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 773 mm,gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge légáramlás.

Tulnyomóan derült.

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 március 19

Időjárási napjelentés. 78 szám.

a) Szabadlégköri mérések:

Légnyomások (Luftdrucke) | Hőmérsékletek (Temperaturen) | Szélirányok és sebességek (Windrichtungen und -geschwindigkeiten) | Légnedvesség (Luftfeuchtigkeit)

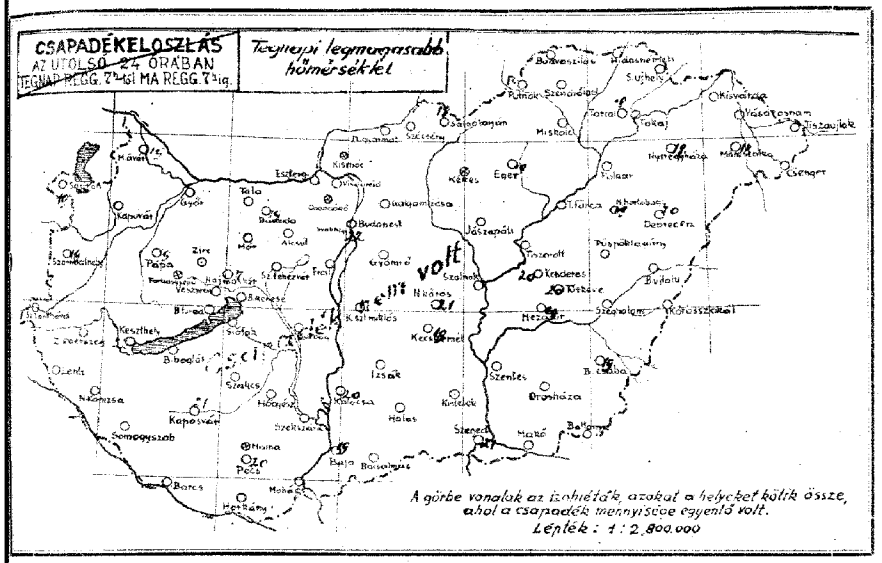
Budapest felett (über Budapest) | Budapest felett (über Budapest) | Budapest felett (über Budapest) |

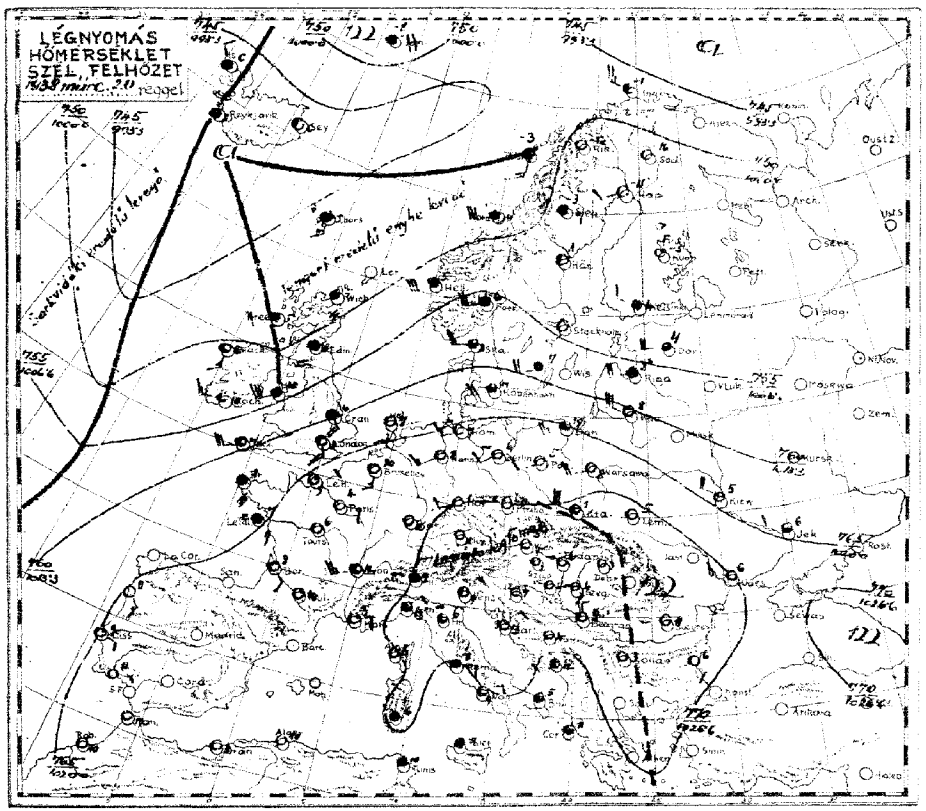
1938 [illegible] hó 20 nap.

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 [illegible] szám.





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

Az időjárási helyzet változatlan. Európa középső részein tovább tart a csöndes derült idő, míg Nyugat- és Északeurópában, valamint délen a Földközi tenger déli partjai mentén csapadékos az idő. Hazánkban tegnap a hőmérséklet országszerte megközelítette, vagy elérte a 20°-et, Keszthely és Budapesten 22°-et mértek. Éjjel a derült égbolt és a levegő nagy szárazsága még mindig erős lehülést tesz lehetővé: ma hajnalban is sokfelé volt 2-4°-os fagy. A légáramlás hiánya következtében a levegő már igen párás, de ködöt még nem jelentettek.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 773 mm, Jugoszláviában, legalacsonyabb értéke 742 mm Island szigetén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 17°, a tengerszintre átszámított légnyomás 770 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

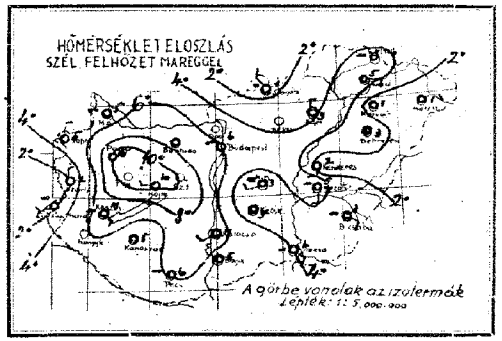
Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge déli szél.
Kissé felhősebb égbolt.
Reggel egy-két helyen köd.
Az éjjeli lehülés gyengül,
a nappali hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Tóth s.k.

Ha a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hóréteg magassága (cm):	
	Szendrőlád	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Galgamácsa	
	Gyömrő	
	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
10	Kunszentmiklós	
	Izsák	
6	Kiskunhalas	
10	Bácsalmás	
2	Kelelei	
	Hartobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	10
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	10
	Szeghalom	
	Kőrösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaújlak	
	Csenger	



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

II 19. 771·9 mm 12·1 C° △ +4·: 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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

[illegible] postai kiszéggel együtt negyedévre 10 P.
[illegible] M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
[illegible] BUDAPEST, II. Kitaibel Pál utca 1.
[illegible] dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PHOS is NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

(Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.)

51. évfolyam.

1938 március 20.

Időjárási napijelentés. 79 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Az ingyenes távbeszélő-szám: Budapest 140-80

Az ingyenes távirati cím: Országos Meteorológia Budapest

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

Budapest Marczell-téren	Budaörsi Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KEL	ÉMÉ					h
9						

Magasság (m)	Hőmérséklet (C°)	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 E 0										
		300 S 1										
		600 SSW 3										
		4500 SW 5										
		5800 SSW 7										
		6800 SW 6										
		8000 SW 9										
		9500 SSW 10										
		11000 S 10										
		12300 SE 6										
		13000 SW 8										
		14500 W 9										
		15900 WNW 11										
		—										

d) Néhány vidéki állomás reggeli adatai:

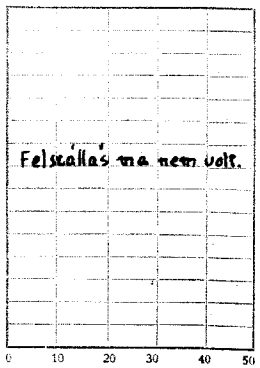
Állomás						
London	151	04 01890	14414	17108	88784	00060
Paris	215	00 00790	08200	22304	70602	00020
Marseille	231	04 05790	08113	26909	84402	00060
Lissabon	384	77 02633	10103	21709	81701	00060
Nizza	005	80 26854	26914	96251	70801	91XXX
Stockholm	059	6X 52528	24268	05706	0X304	97061
Berlin	440	00 05790	18200	24106	80303	00040
Hamburg	403	00 05690	20400	21207	60400	00040
München	414	00 05690	00000	26802	90801	00011
Zürich	281	00 05690	12000	26004	00201	00030
Budweis	320	5 00 00790	00000	26802	90401	00511
Brünn	501	00 91590	00000	26705	80303	00050
Innsbruck	507	00 00990	00000	27802	8X800	00024
Salzburg	508	00 00890	12200	26205	80300	00040
Valencia	312	43 02663	02104	27709	09301	00XXX
Roma	322	77 03773	08218	27308	9X303	00XXX
Palermó	652	5X 03758	00028	23411	7X300	00080
Helsinki	481	5X 03538	26248	01504	8X309	97028
Varsó	552	00 00690	55400	23708	90501	00050
Kamychin	904	302 05568	26278	07450	0X805	01548
Kiev	957	04 00590	59401	18705	80402	00051
Belgrad	701	00 05590	00000	29004	80300	00040
Bukarest	575	00 00690	00000	28811	40304	00020
Szófia	720	00 00790	00000	31503	80401	00510
Kerlo	730	301 04590	00026	26111	98602	00050

Ekvipotenciális hőmérséklet

Budapest felett:

Equipotential Temperature

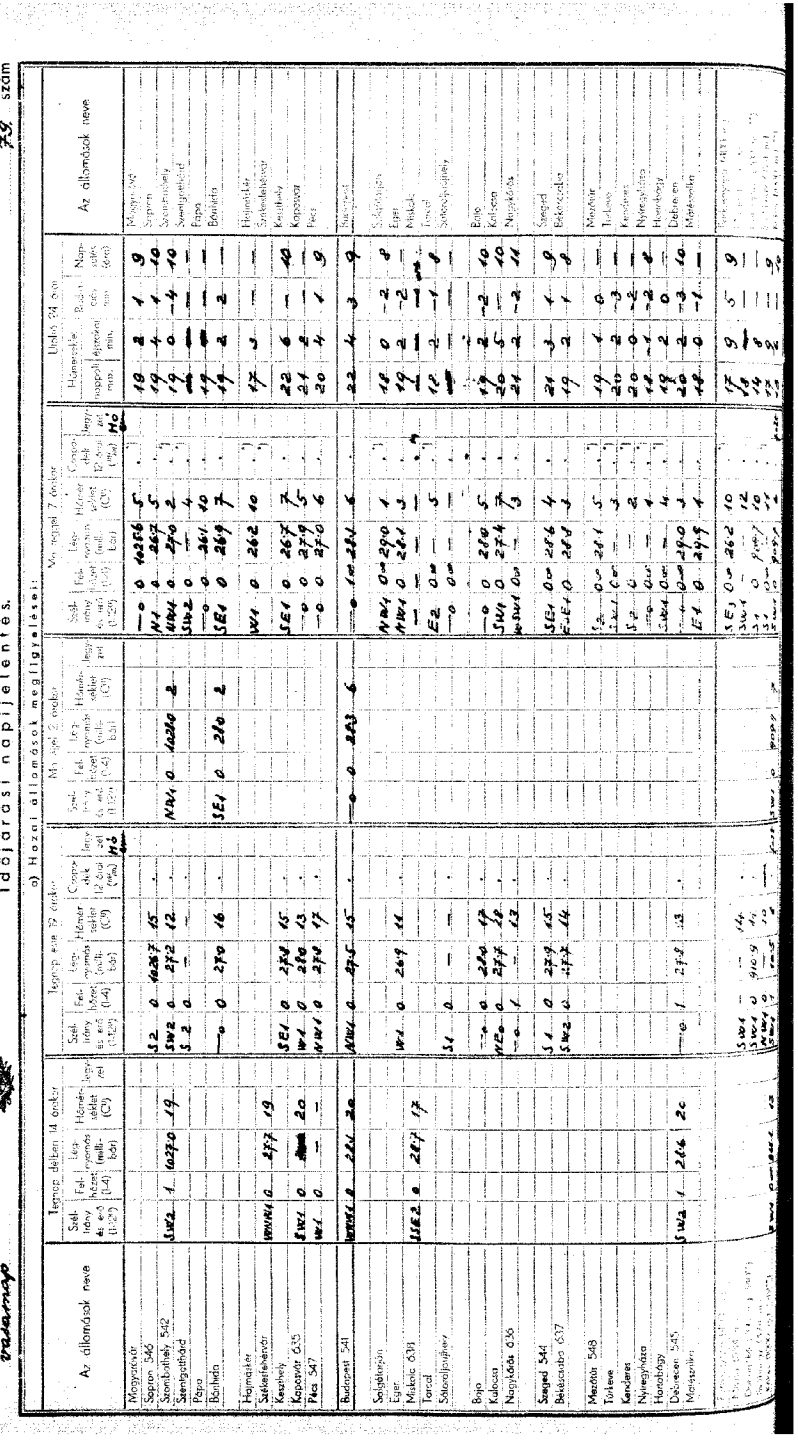
..... h



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

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

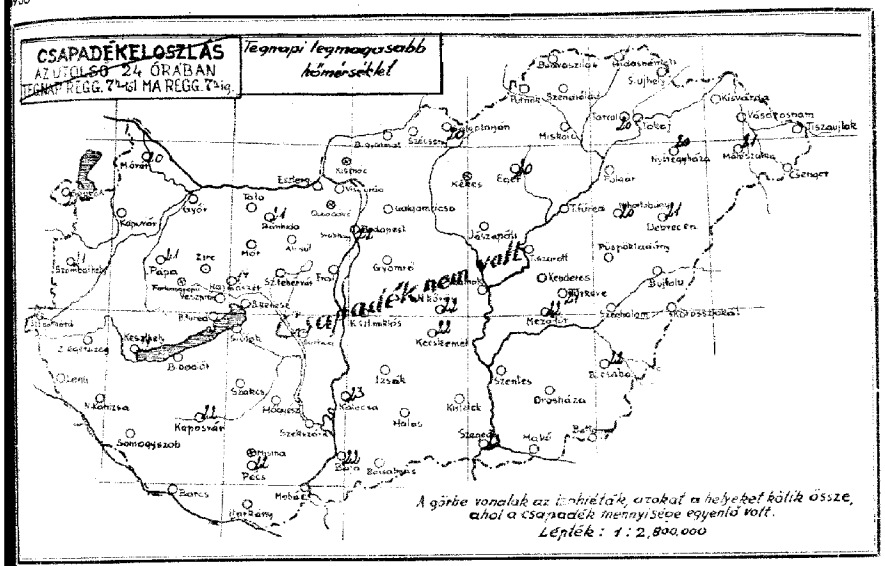
itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).

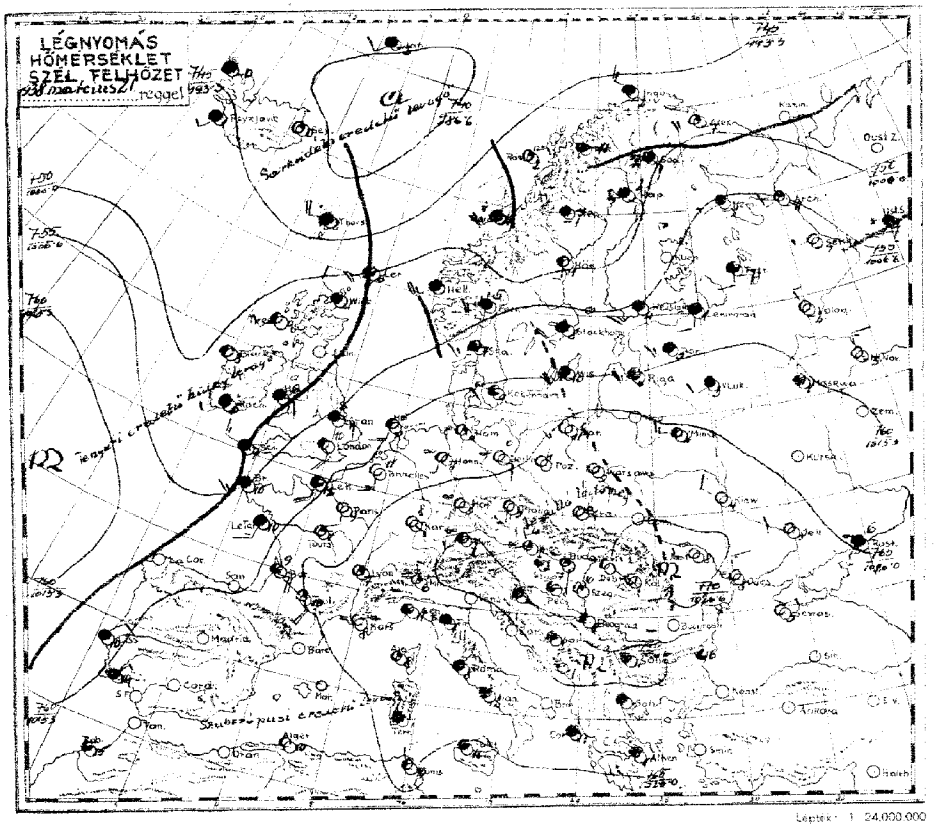


A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

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 március hó 21. nap. 51. évfolyam 80. szám.





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

Egész Nyugat- és Középeurópában gyenge délies légáramlással derült és száraz időjárás uralkodott. Csapadék csak a Brit szigetek középső részén és a norvég partokon fordult elő. Hazánkban is gyenge légáramlással tovább tartott a derült napsütéses idő. Reggelre azonban a levegő meglehetősen párássá vált. Tegnap a hőmérséklet Kalocsán 23, Keszthely, Kaposvár, Pécs, Budapest, Baja, Nagykőrös, Szeged, Békéscsaba és Mezőtúron 22, a többi helyen is 2e-21°-ra emelkedett, ami az évszakhoz viszonyítva átlag 10°-kal melegebb időt jelent: így például Budapesten a tegnapihoz hasonló nagy felmelegedés hatvan év óta nem fordult elő. Ezzel a rendellenes meleggel most kapcsolatos időjárását jellemzi, hogy Budapesten február 11 óta mostanáig összesen csak 1 mm csapadék esett. A hétfőre virradó éjjel másfélméter magasságban csak néhány helyen, a talajmentén azonban majdnem mindenütt kissé a fagypont alá szállott. Ma délelőtt a Dunántúlon némi felhőzet alakult ki, általában pedig gyenge délies légáramlás uralkodott s a hőmérséklet 17-20° között váltakozott.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Jugoszláviában, legalacsonyabb értéke 74e mm Izland szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámított légnyomás 768 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

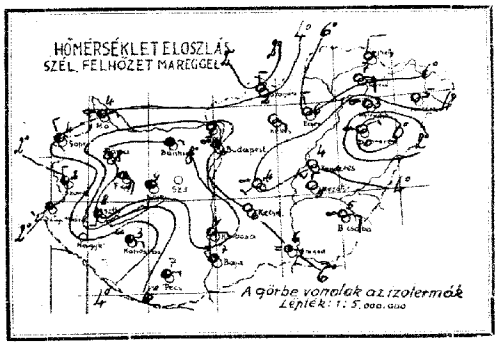
Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge déli légáramlás.
Kissé felhősebb.
Reggel helyenként köd.
Mérsékelt éjjeli lehülés,
a nappali hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

A csapadékszürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	Tegnapi hőmérséklet maximuma (°C)	Hőmérséklet maximuma (°C)	Tegnapi hőmérséklet minimuma (°C)	Hőmérséklet minimuma (°C)
		Szombathely		
		Miskolc		
		Lökösháza		
		Salgótarján		
		Győr		
9		Kalocsa		
		Cegléd		
		Keszthely		
10		Kaposvár		
		Izsák		
6		Kékcsanak		
10		Békéscsaba		
9		Kisteleki		
		Hárshegy-Hidegvíz		
		Pécs		
		Tiszafüred		
		Tiszafüred		
		Szolnok		
		Szentes		
		Orosháza		
		Makó		7
		Battonya		
		Püspökladány		9
		Szeghalom		
		Kőrösszakál		
		Berettyóújfalu		
		Kisvárda		
		Vásárosnamény		
		Tiszalök		
		Csenger		



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

M. 20.	769·5 mm	13·6 C°	Δ	+8·9 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 élenjáró 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 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: 15-26-05

NYOMDAI NYOMDA BUDAPEST, VI., FŐTÉR UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 március 21

80 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkör-mérések:

Légnyomás Budapest felett: 9 h

Budapest Pestlőrinc	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KE 9 MEZ	9 h	6 h	h	h	h	h

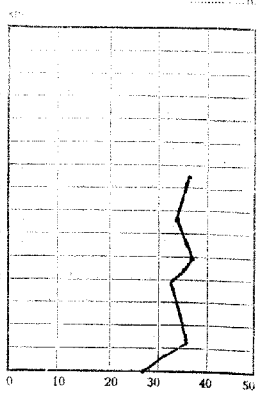
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Magasság (m)	Budapest Pestlőrinc Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Budapest Repülőtér Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Budapest Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szombathely Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Kaposvár Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szeged Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Debrecen Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
147	12·8 64 1009	0	E 1	0	—•								
300	13·3 57 988	300	ENE 4	100	ESE 3								
600	15·1 54 957	500	S 3	300	ESE 3								
1900	4·7 58 820	3300	SSE 5	700	S 3								
2200	5·6 53 787	3800	SSW 5	1300	S 4								
2500	4·6 48 758	4000	S 10	1700	S 6								
3300	-2·7 44 684	4500	SSE 3	2700	SSE 6								
4300	-8·7 41 603	8800	E 3	3500	S 4								
		9300	NW 4	4300	SSW 8								
Párás		10300	WNW 8	4700	S 8								
Dunaköd	1900 m -4°	11000	WNW 15	5500	S 11								
Télpárafelhő	cc	11500	W 15	6500	S 7								
Hőbergipfell	Cs. 3	13500	WSW 8										
		16000	W 10										
		18500	WSW 8										
		elpárkant											
		gyakorlat.											

d) Néhány külföldi állomás napi reggeli adatai:

Állomás	[illegible]	wwN	DdWW	PPPP	UCcaa	RRtttE
London	151 04	01790	47414	09410	78605	00070
Paris	215 00	01790	16201	16509	51400	00080
Marseille	231 00	00790	08110	23808	80702	00040
Lisszabon	384 5X	03638	06228	12710	6X602	00090
Ingó	005 52	03865	27327	98952	6X300	00XXX
Stockholm	059 57	02865	22427	07508	8X304	00050
Berlin	440 00	05690	14200	19706	80302	00040
Hamburg	403 04	08490	00012	16306	71300	00030
München	414 00	05590	18114	23307	77102	00040
Zürich	281 00	08490	12015	23505	83401	00040
Prága	520 00	00890	01051	23203	05913	04000
Bécs	501 01	05540	28103	24004	90103	00040
Innsbruck	507 00	01990	00004	25701	91303	00014
Salzburg	508 04	01802	12202	23306	40300	00050
Velence	312 XX	46019	00049	24106	0X301	00XXX
Róma	322 42	03664	04228	22208	8X801	00XXX
Palermo	652 5X	03768	00028	19412	7X802	01XXX
Helsinki	481 00	03790	18348	04004	97714	00017
Varsó	552 00	00690	00000	24005	90301	00030
Moszkva	909 50	02652	32225	13301	8X311	00019
Kiev	957 00	00790	26200	23004	80405	00071
Belgrád	701 05	02590	00004	23108	91301	00040
Bukarest	575 00	01690	04103	26312	48307	00020
Szófia	720 51	02783	00027	26604	80202	00010
Athén	730 02	03790	02228	23901	60101	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential temperature:
9 h



Az ekvipotenciális hőmérsékletek 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
80 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 március hó 21 nap. Hétfő

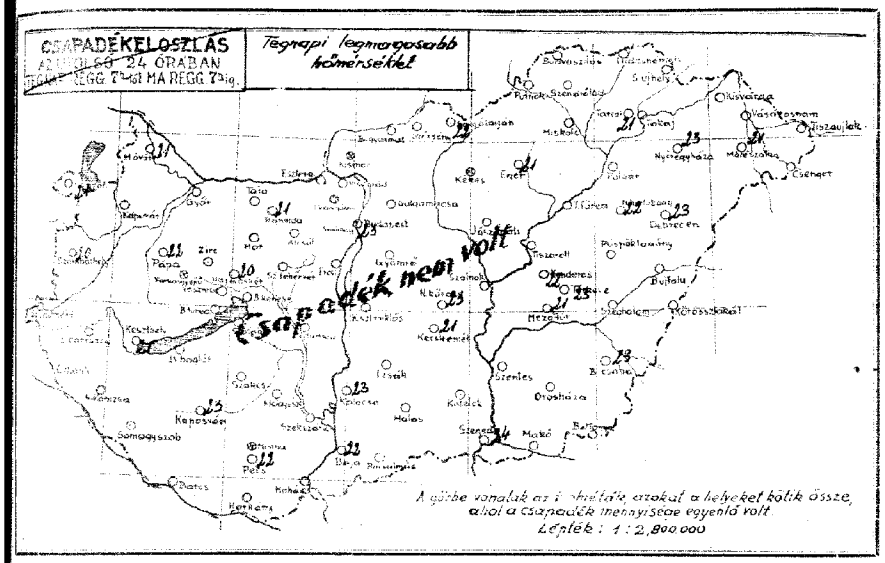
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az államok neve	Reggel 7 órakor: Szélirány és erősség (C°F)	Felhőkészlet (1-4)	Légnyomás (mm-ben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 óra alatt (mm)	Jegyzet	Délben 14 órakor: Szélirány és erősség (C°F)	Felhőkészlet (1-4)	Légnyomás (mm-ben)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Este 19 órakor: Szélirány és erősség (C°F)	Felhőkészlet (1-4)	Légnyomás (mm-ben)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Hőmérséklet napi max.	Hőmérséklet napi min.	Reggeli észlelési idő	Kopás cm-ben	Napi csapadék (mm)	Az államok neve
Magyarország																	10	-2	7	-2	10	Magyarország
Sopron 565																	11	-2	7	-2	9	Sopron
Szombathely 542																	11	-1	7	-5	9	Szombathely
Szentgotthárd																	11	—	7	—	—	Szentgotthárd
Pápa																	11	—	7	—	—	Pápa
Bánhida																	11	2	7	2	—	Bánhida
Hajmáskér																	10	1	7	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																	12	—	7	—	—	Székesfehérvár
Keszthely																	12	5	7	—	11	Keszthely
Kaposvár 635																	12	3	7	—	11	Kaposvár
Pécs 547																	11	5	7	1	9	Pécs
Budapest 541																	12	4	7	2	10	Budapest
Salgótarján																	10	-1	7	-1	8	Salgótarján
Eger																	10	-1	7	-1	—	Eger
Miskolc 638																	10	3	7	-1	—	Miskolc
Tarcal																	10	-2	7	2	8	Tarcal
Sátoraljaújhely																	10	—	7	—	—	Sátoraljaújhely
Baja																	12	-2	7	-2	10	Baja
Kalocsa																	13	—	7	—	10	Kalocsa
Nagykőrös 636																	12	-1	7	-1	11	Nagykőrös
Szeged 544																	12	5	7	1	9	Szeged
Békéscsaba 637																	12	4	7	—	9	Békéscsaba
Mezőtúr 548																	12	3	7	0	—	Mezőtúr
Túrkeve																	11	2	7	-2	—	Túrkeve
Kenderes																	10	2	7	-2	—	Kenderes
Nyíregyháza																	10	2	7	0	8	Nyíregyháza
Hortobágy																	11	2	7	-1	8	Hortobágy
Debrecen																	11	0	7	-2	9	Debrecen
Mátészalka																	11	1	7	1	—	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.

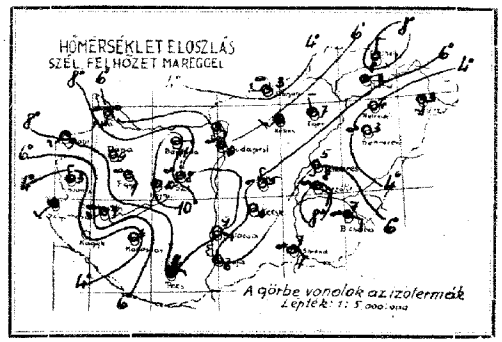
1938 március hó 22. nap. 51. évfolyam 81. szám.



A csapadékürgönyző állomások jelentései:

Az utolsó csapadékra (mm)	Hány órája volt csapadék? (óra)	
		Győr
		Mosonmagyaróvár
		Pápa
		Kőszeg
		Szombathely
		Sopron
		Keszthely
		Kaposvár
		Pécs
9		Siófok
		Budapest
9		Kalocsa
9		Baja
3		Békéscsaba
9		Kecskemét
		Szeged
		Orosháza
		Makó
		Hódmezővásárhely
		Szolnok
	10	Cegléd
		Mátyásföld
		Budapest
	9	Hegyeshalom
		Szombathely
		Keszthely
		Berzence
		Kaposvár
		Villányvámosgyörök
		Tarcsafürdő
		Csongrád

Előfizetési költség egy évi negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest, Pacsirta u. 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal
Telefon: 15-23-00.
NYOMTATTA BUDAPEST, VI., EDVI ILLÉS UTCA 25.

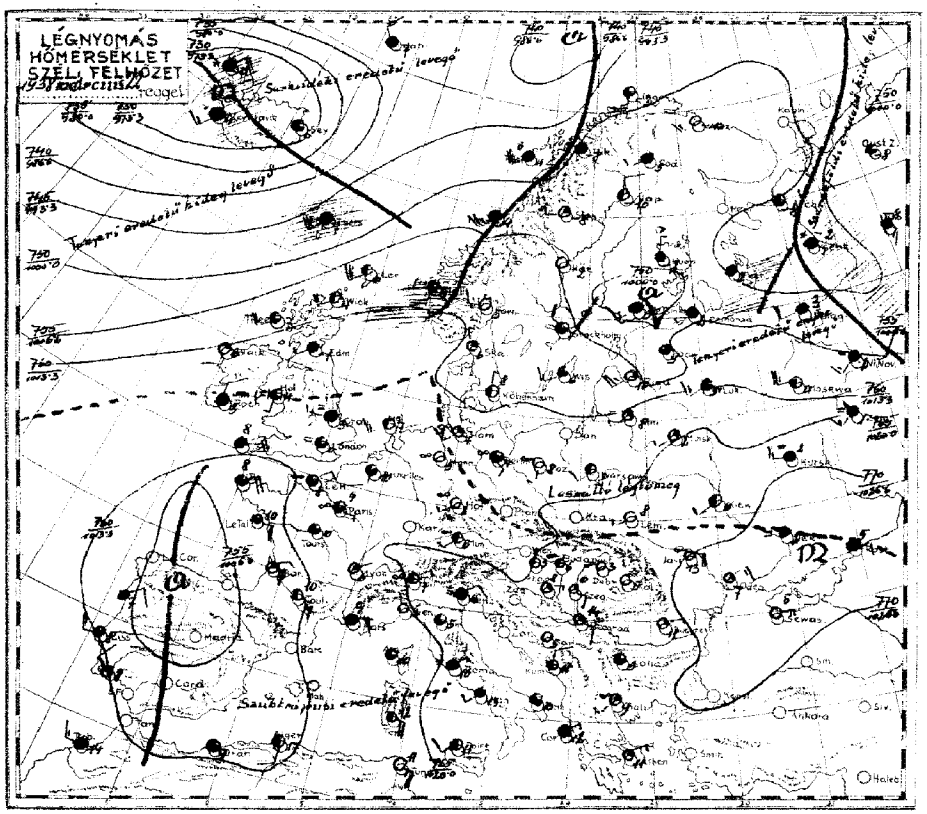


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközeptől Budapesten.

	mm	C°	Δ	mm	C°
3.21.	767·5	13·4	+6·6	+5·6	

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és leszakadási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az elemi szélet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó u. n. **lesiklő-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 időjárás ugy Nyugat-, mint Közép- és Dél-Európában gyenge délies légáramlással derült, száraz és igen enyhe jellegü. Eső csak északon, ugyanis Izlandban és a Norvég partokon volt. Hazánkban is tovább tartott a derült, száraz és rendellenes meleg időjárás. A hőmérséklet tegnap még tovább emelkedett és Szeged 24, Kaposvár, Budapest, Kalocsa, Nagykőrös, Békéscsaba, Turkeve, Nyiregyháza és Debrecen 23°-ot jelentett, a többi állomáson is 20-22° között váltakozott, igy a hőmérséklet az átlagot 10-12°-kal haladta meg. Az éjszaka is igen enyhe volt és a hőmérséklet többhelyen 6-8°-ra süllyedt, csupán északon és keleten szállott le 2-3°-ra, de még a talajmentén is csak elvétve fordult elő gyenge fagy. Ma délelőtt is mérsékelt délies légáramlással ugyesólván teljesen derült idő uralkedett, a hőmérséklet 17-21° között váltakozott. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm a Krimi félszigeten, legalacsonyabb értéke 728 mm Island szigetén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 19°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órában:

Mérsékelt légáramlás.

Kevés felhő.

A 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 március 22

84 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légsúlymérés Budapest felett (Temp)

Szélirány és sebesség légkörben (m/sec) (Pilot) Budapest Meteor. Intézet — Budapest Repülőtér — Budapest Meteor-Tmk — Szombathely — Kaposvár — Szeged — Debrecen

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest Meteor-Tmk	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9h	6h	13h	h	h	h	10h

KELETRE

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	ENE2	0	—	0	SE1					0	NE1
				340	SE3	400	—	200	SE1					520	NE1
				1500	SSE10	300	SSE4	1400	SSE2					800	E3
				4000	S9	900	S6	800	SSE3					1400	ESE4
				5300	SSW4	1500	S7	1200	S4					1800	SE4
				6800	S6			2800	S5					3600	S7
				7500	SSW7			3800	SSE5					4800	SSW7
				9000	S10			5000	S10					7400	SSW10
				10300	SSW8			6200	S12					8500	SW8
				12500	SW10										
				15000	WSW9										
				16500	WSW13										
				17800	W13										
				elpukkant											
				gépeltér											

d) Nehány külföldi állomás mai reggeli adatai:

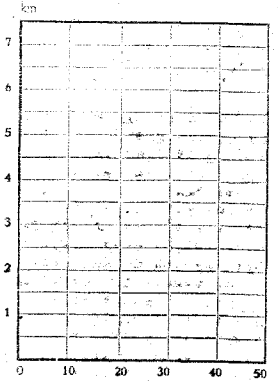
Állomásnév	JJ	GGgg	wwW1	Nh	DDfww	PPPTT	0Cnnn	RRTrTrTrE
London	151	04	08490		00016	16006	92305	00040
Párizs	215	04	05690		14116	15909	52309	00050
Marseille	231	20	03851		08317	19404	77602	00070
Lisszabon	384	9X	02655		24415	13808	90301	03062
Ingó	005	02	03990		16525	94352	97808	00XXX
Stockholm	059	20	02745		26415	07107	91213	00060
Berlin	440	00	05590		15115	16407	89105	00050
Hamburg	403	05	05590		20202	15107	70205	00050
München	414	05	05590		20124	18806	77304	00540
Zürich	281	04	05490		14113	19904	05403	00030
Prága	520	00	05590		28115	18614	88403	00030
Bécs	501	01	05690		00013	18409	40303	00XX0
Innsbruck	507	00	0290	X	2X228	19706	65300	00000
Salzburg	508	30	02875		12315	18409	50300	00080
Velence	312	XX	44119		02219	20706	0X301	00XXX
Róma	322	XX	4809		04129	20110	0X300	00XXX
Palermó	652	70	02744		20224	21811	60301	00XXX
Helsinki	481	6X	03748		22368	98405	8X810	04027
Varsó	552	01	02690		18214	18408	86401	00040
Moszkva	909	00	02790		24516	13204	82603	97029
Kiev	957	05	01690		18102	24706	75602	00061
Belgrád	701	00	01890		10213	20214	75300	00080
Bukarest	575	00	01790		08103	25311	48303	00010
Szófia	720	00	02890		00016	25105	76102	00000
Athén	7303	00	0351X		04128	20812	84300	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:

$$E = t + \frac{2570}{750} e + h;$$

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 március hó 22 nap.

84 szám

Időjárási napijelentés.

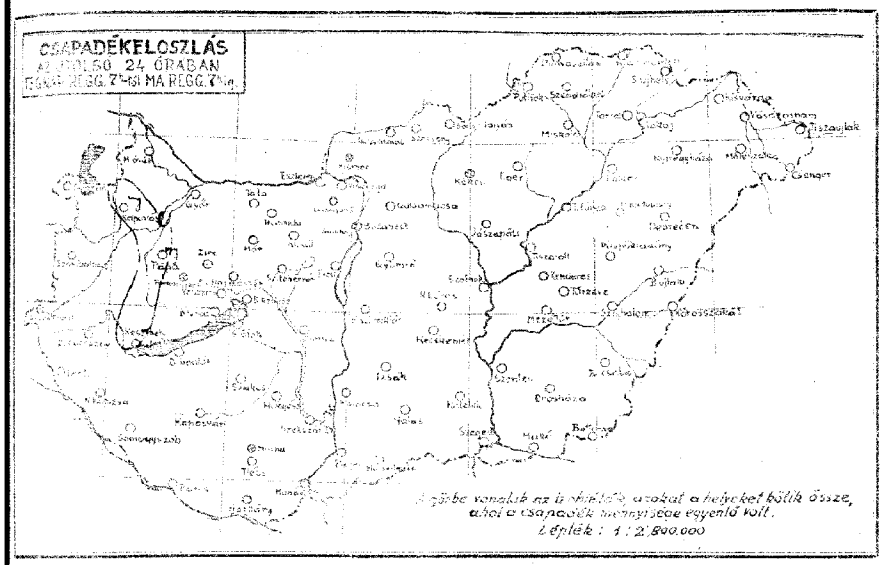
a) Harai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tengerszint felett (H) méter	Szélirány és erő (1-12)	Felh. mennyiség (1-8)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegy zet	Mi reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felh. mennyiség (1-8)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegy zet	Csapadék 24 óra alatt (mm)	Jegy zet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: napi szélső adata	Kúttal mért talaj	Napsütés (óra)
Magyarország																
Sopron 545														21	-1	9
Szombathely 542		SW1	3	40.2	19		SW1	2	18.9	9				11	-2	8
Szentgotthárd		S1	3	—	—		NW1	2	21.1	4				20	—	—
Pápa							SW1	3	—	—				—	—	—
Bajhida							SE1	2	20.6	18				22	3	—
Hármashegy		—	3	12.7	11									20	4	—
Szélesfalvaerdő		—	2	10.8	15									—	—	—
Kaszthely		SE1	2	10.8	15									21	6	—
Kaposvár 535		—	1	19.5	23									23	7	—
Pécs 547		SSE1	3	—	—									22	2	7
Budapest 541		S2	2	13.4	11		—	3	12.0	8				23	9	9
Sólyomjárás																
Eger							SE1	0	—	12				22	2	6
Miskolc 538														24	-1	—
Tarcal														21	1	—
Sátoraljaújhely							N1	0	—	—				21	3	—
Baja		—	3	14.3	18									22	5	—
Kalocsa		E1	2	14.4	19									23	6	9
Nagykőrös 536		NW1	0	—	14									23	4	10
Szeged 544		E2	3	14.8	22		W1	2	17.6	16				24	7	11
Békéscsaba 637							E1	1	21.4	16				23	6	9
Mezőtúr 548														21	7	9
Tiszavasvári														23	7	—
Kecskemét														22	2	—
Nyíregyháza														23	1	1
Hortobágy														22	3	9
Debrecen 543														24	6	—
Mátészalka														21	2	9
Pusztaszentkirály																
Jászberény														20	12	8
Szolnok 539														23	14	9
Kisújszállás														23	9	—
Mezőtúr														24	12	9

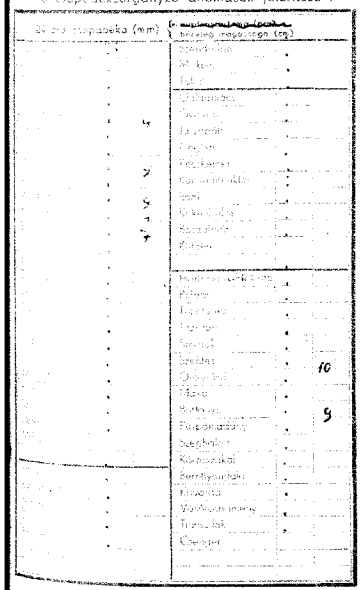
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

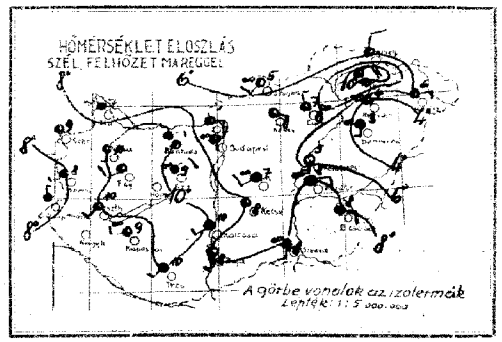
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938 március hó 23. nap. 51. évfolyam 82. szám.



A csapadékszürgönyző állomások jelentései:





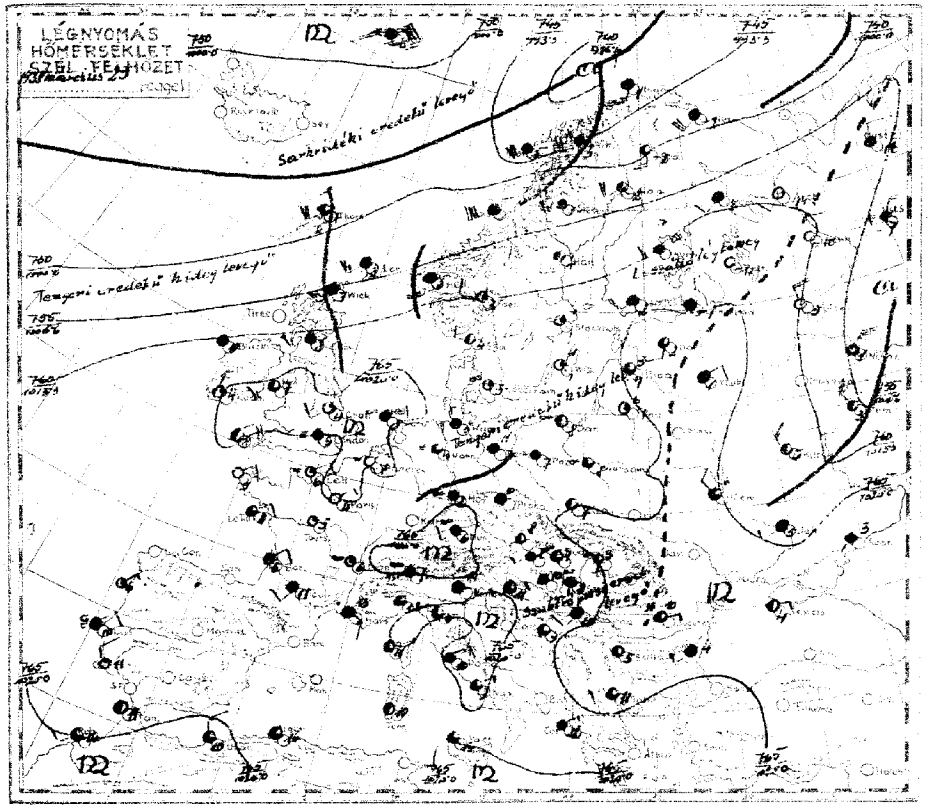
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke az elmúlt 65 évi napi középek alapján:

22.	764.7	13.8	+3.6	+7.0
	mm	C°	Δ	mm C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és vastag vonal): a folytonosan kihúzott vastag vonalak az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó időjárási frontokat, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, 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 a kiadvány mellékletként jelenik meg.

Előfizetési ár egyes példányonként 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Felelős kiadó: dr. Réthly Antal igazgató
Budapest, II., Kitaibel Pál utca 1.
Nyomatott a Stephaneum Nyomdában Budapest, VI., Révay utca 20.



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

Az Alpok és a Kárpátok vonalától északra eső területen gyenge északi légáramlás uralkodik és Középeurópába valamivel hűvösebb Észak-Atlanti eredetű levegőt szállít. A hegységektől délre, és így a magyar medencében is, még mindig nagyon enyhe szubtrópusi eredetű levegő nyugszik. A kétféle sajátságu levegő határvonalán felhőképződés és néhány helyen már eső, illetve az Alpokban havazás indult meg. Hazánk nyugati megyéiben az időjárás felhőssé vált és néhány helyen éjjel és reggel kevés eső is volt. A délelőtt folyamán érkezett magas Cirrus felhők a Nap körül érdekes fénytüneményre /ugynevezett színes napgyürü, melléknapok és visszintes fehér fénykör/adtak alkalmat. A hőmérséklet tegnap Szombathely kivételével, mindenütt legalább 22°-ig, az Alföld jelentékeny részén 24, Szegeden 25°-ig is emelkedett. Az éjjeli fagy a talajmenti rétegben is majdnem mindenütt megszünt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 766 mm Szicíliában, Középolaszországban, az Alpok felett, és a La Manche csatorna felett, legalacsonyabb értéke 730 mm Izland szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 17°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, gyengén süllyedő irányu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt légáramlás.

Változó felhőzet.

Helyenként kisebb eső.

A 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 március 23

82 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabad légkör: mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légtérmérés Budapest felett (Gamp)

KEI ... MSZ

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

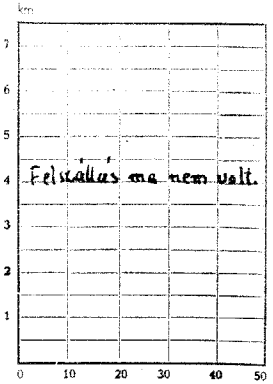
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budaörs	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	6 h	h	h	h	h	h

Magasság (H in m)	Hőfok t (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	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)	Magasság (H in m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	NNE 2	0	ENE 3										
				300	NE 2	100	ENE 3										
				500	E 4	400	E 4										
				1000	SE 6	2100	SE 10										
				2500	SSE 7	3500	SSE 9										
				4300	SSE 11	5100	SSE 10										
				7000	SSE 13												
				7800	SE 12												
				9800	SE 21												

b) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	TTTCtCM	wwVs Ns	DDfVN	PPPTT	VvDzDzDz	RRRtR-E
London	151 XX	46109	00049	266 09	0A H07970	40
Párizs	215 00	00990	06100	19804	703 10	00040
Marseille	231 57	61753	10327	17713	7A404	97100
Lisszabon	384 5X	06727	34263	17610	9A301	05052
Ingó	005 XX	62309	16529	57604	24321	96XXX
Stockholm	059 XX	61961	14253	16404	82800	00000
Berlin	440 55	65564	09151	13911	64200	97081
Hamburg	403 XX	76309	26169	19405	0X206	95001
München	414 XX	03674	20228	13436	77405	00040
Zürich	281 64	08490	10014	20004	86206	00030
Prága	520 02	05690	00028	28106	8A405	00050
Becs	501 54	02663	00004	17708	44304	00070
Innsbruck	507 00	03910	00018	19904	87301	00044
Salzburg	508 60	03808	12518	19108	70322	00060
Velence	312 52	03776	08128	18610	0X305	00XXX
Róma	322 XX	03054	06227	20210	80304	00XXX
Palermó	652 50	02765	00025	18613	60305	00XXX
Helsinki	481 00	52910	20247	19102	87103	00524
Varsó	552 33	05590	00015	18108	86303	00050
Moszkva	909 55	03870	18222	18510	71305	00080
Kiev	957 00	02590	26206	19106	86306	00051
Belgrád	701 55	03840	18228	18510	71305	00080
Bukarest	575 30	02730	38114	21510	45304	00500
Szófia	720 05	02590	30016	21605	85401	00010
Athen	730 33	05690	34101	19711	90305	00XXX

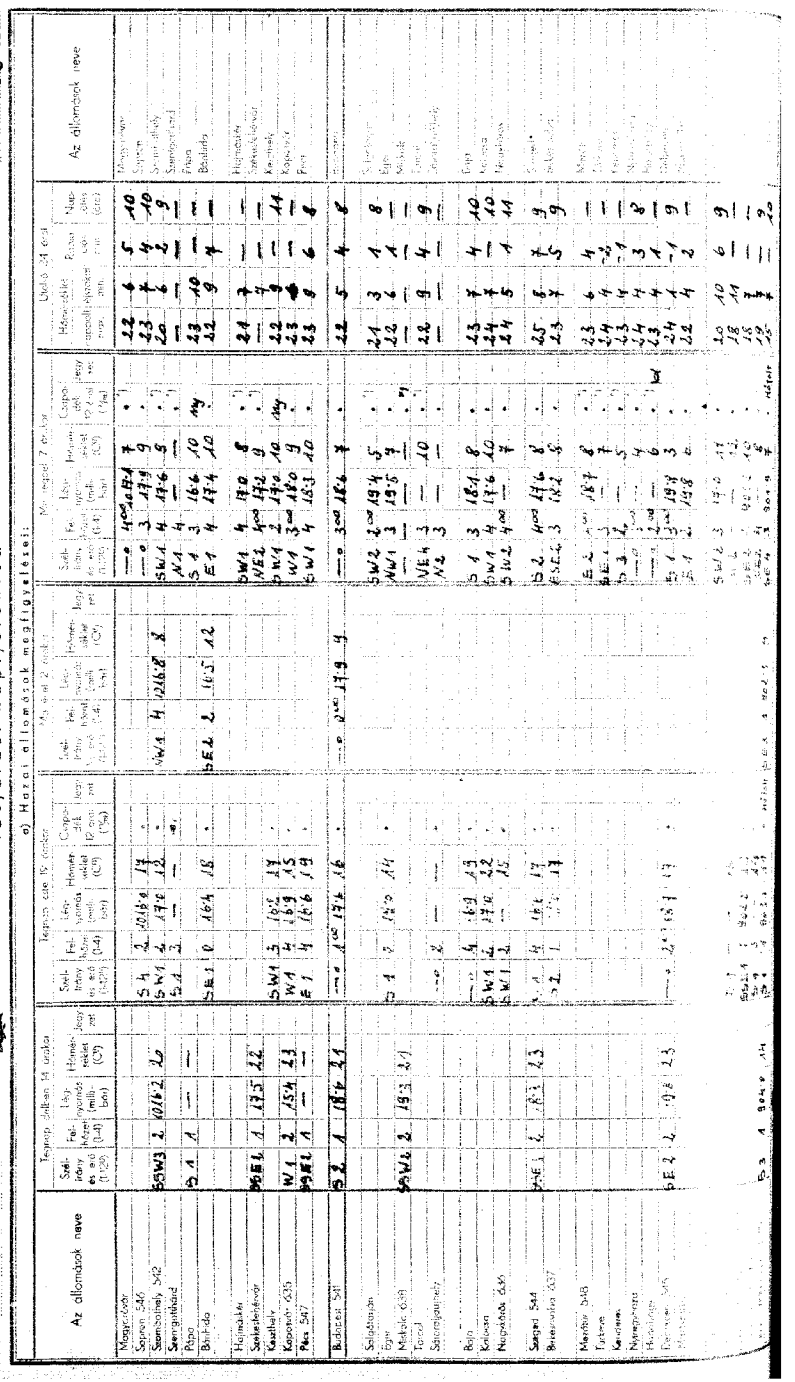
Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



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

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

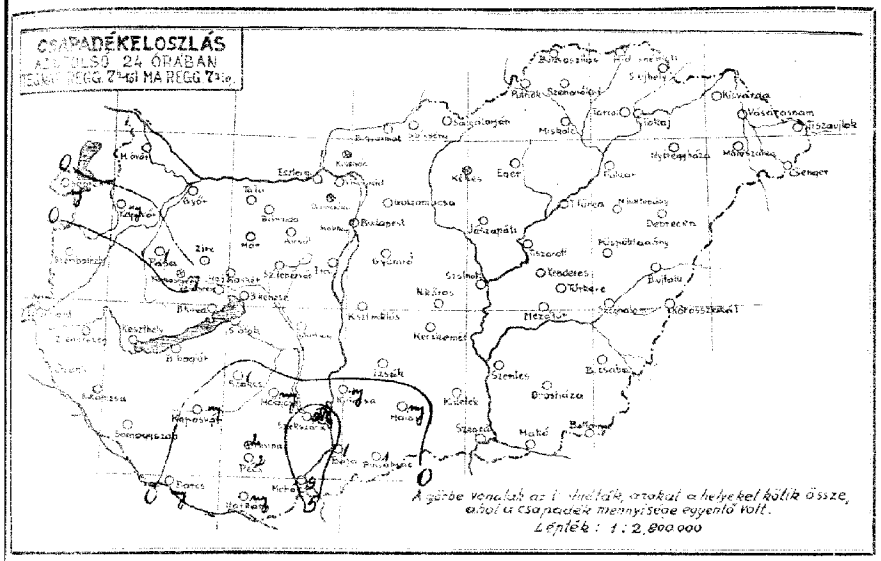
itt **t** jelenti a hőmérsékletet, **e** jelenti a páranyomást (mm-Hg) és **h** a magasságot (százméterekben).



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.

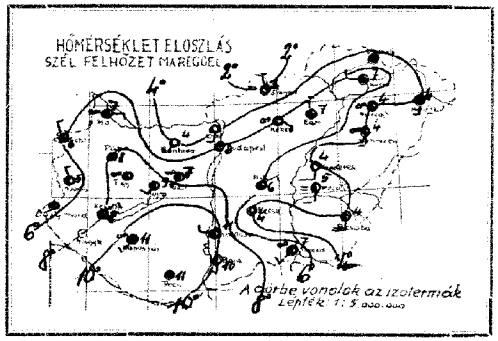
1938 március hó 24. nap. 51. évfolyam 83. szám.



A csapadékszolgálatot végző állomások jelentései:

Csapadék (mm)	Napfénytartama (óra)
7	
9	
4	
6	
6	7
4	
2	3
27	
27	7

Előfizetési díj egész negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest, Kacsóh Pongrác út 1.
Felelős szerkesztő: dr. Kothay Antal igazgató.
Telefon: 181-540.
NYOMDA BUDAPEST, VI., KÓRVOSSUTCA 61.

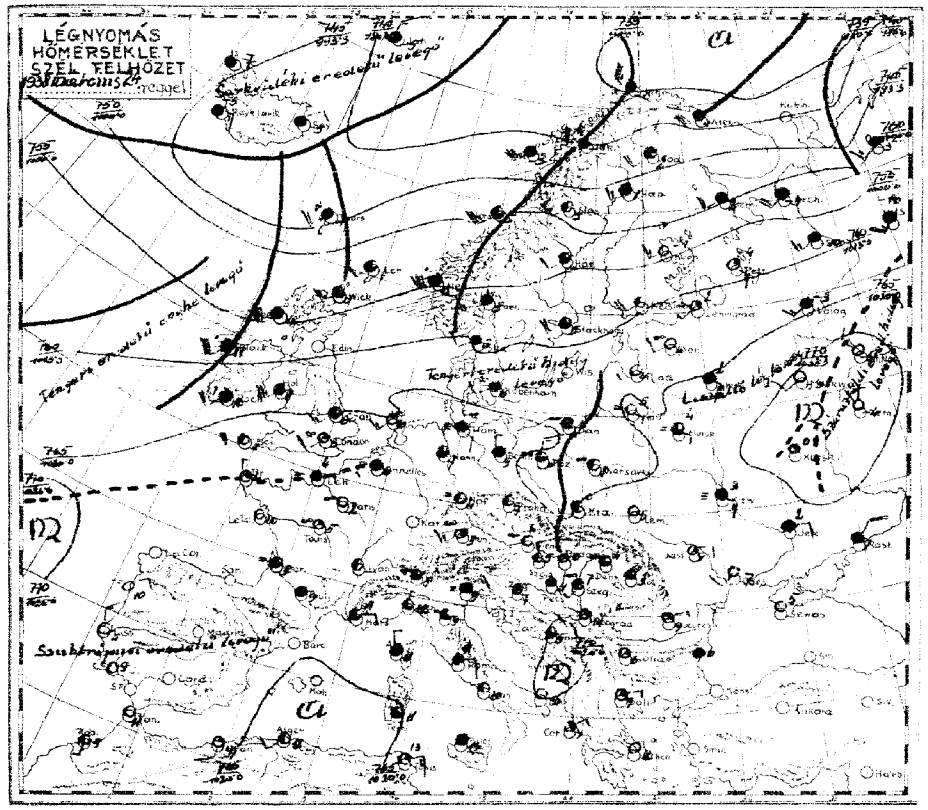


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközépről. Budapesten

P. 23 763·7 mm +1·3 °C △ +1·9 mm +6·8 °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és felhőzet vonal) a folytonosan kihúzott vastag vonalak az élénk szélt, borulást, csapadékot hozó időjárási frontokat, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, 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):

Középeurópába észak felől valamivel hűvösebb, tengeri eredetű levegő áramlott be, Nyugateurópát pedig ujból nagyon enyhe szubtrópusi eredetű levegő árasztja el. A Brit szigetekről és Norvégia partjairól kiterjedt esőzést jelentenek. Hazánk keleti és északi részein a száraz idő tovább tartott, de délnyugaton tegnap több helyen volt eső. Jelentékenyebb esőt Baranya-és Tolnamegye egyes vidékei kaptak./Szekszárd 5 mm-t zivatarral, Mohács 9 mm-t/. A hőmérséklet tegnap a Dunántul egyes részein már nem érte el a 20°-ot. A fővárosban 21°-ig, az Alföldön általában 20-22°-ig emelkedett. Az éjjeli lehülés kissé erősödött. Az ország keleti felének néhány pontján talajmenti fagy is volt./Turkevén -2, Kenderesen és Sátoraljaujhelyen -1°/. A délelőtt folyamán gyenge légáramlással és változó felhőzettel, általában 16-19° volt a hőmérséklet. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legamagasabb értéke 770 mm az Azori szigeteken és Oroszországban, legalacsonyabb értéke 735 mm Norvégia északi csucsán.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 20°, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt légáramlás.

Változó felhőzet.

Helyenként/főként délután/eső, esetleg zivatar.

A hőmérséklet nem változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

51. évfolyam.

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

1938 március 24
83 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aérologie — Observations aérologiques

Légállomások: Budapest Meteor. Intézet; Budapest Repülőtér; Budapest; Szombathely; Kecskemét; Szeged; Debrecen

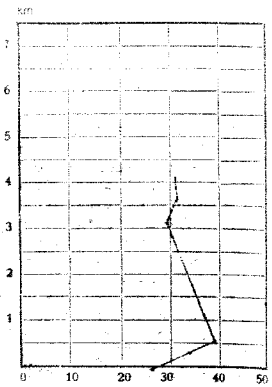
Mérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet				Budapest Repülőtér				Budapest				Szombathely				Kecskemét				Szeged				Debrecen			
KEI 9 MBZ				9				6				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)	Magasság H (m)	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	104	90	10005	0	E 2	0	—0																				
400	149	08	978	300	SE 1	300	—0																				
600	156	07	950	1800	W 2	1580	NW 3																				
3400	-57	18	700	2500	W 1	1900	WNW 2																				
3600	-83	68	659	2800	S 1																						
4200	-132	65	602	3300	SSE 3																						
				5300	SE 6																						
Párás			ig.	6300	ESE 6																						
(Nemely bis)	2800 m			7300	ESE 4																						
(A				8000	SE 6																						
				8800	SE 8																						
				11500	SE 15																						
(14)	SSW/Horizont			12500	ESE 7																						
				13800	SE 3																						
	Toramy			16000	WSW 3																						
	(Torm)			17000	WNW 4																						
Felleniltedet		3/10			enKKant																						
(übergiegel)					geplatzt																						

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai.

Állomásnév	JJGCM	wwVs Nn	DDFWN	PPTT	UChRp	KRTnTnE
London	15104	05640	17203	21675	00103	00050
Párizs	21500	05640	00000	23102	80405	00020
Marseille	23184	02875	08266	21911	93306	03091
Lisszabon	38410	01641	30504	24411	80300	00071
Ingó	00588	74109	25789	78350	81705	06111
Stockholm	05954	02845	22415	11605	78601	00020
Berlin	44013	08490	30127	21509	80306	00060
Hamburg	40307	08490	14228	20904	98201	00521
München	41405	05690	20312	23205	71205	00030
Zürich	28100	08490	32000	23205	00207	00040
Prága	52000	08490	00014	20407	82107	00050
Bécs	50100	05590	00000	20906	80404	00060
Innsbruck	50768	02964	32125	96750	07201	00516
Salzburg	50800	02845	12215	20207	80302	00060
Velence	31258	40458	04348	21909	01322	00xxx
Róma	32288	03558	08228	22611	91303	94xxx
Palermó	65207	03768	00028	21113	51305	00xxx
Helsinki	48100	00890	18400	10504	70603	00504
Varsó	55200	05540	00014	19008	86301	00042
Moszkva	90965	00790	18201	26953	80202	00xxx
Kiev	95788	48208	12348	24303	01403	00031
Belgrád	70105	01890	18113	20611	90407	00080
Bukarest	57500	01790	08103	23709	51307	00000
Szófia	72003	01890	00013	21606	91406	00030
Athen	73000	00790	00000	19112	70303	00xxx

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magosságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (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 magosságot (százméterekben).

51. évfolyam
83 szám

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

1938 március hó 24 nap.
csütörtök

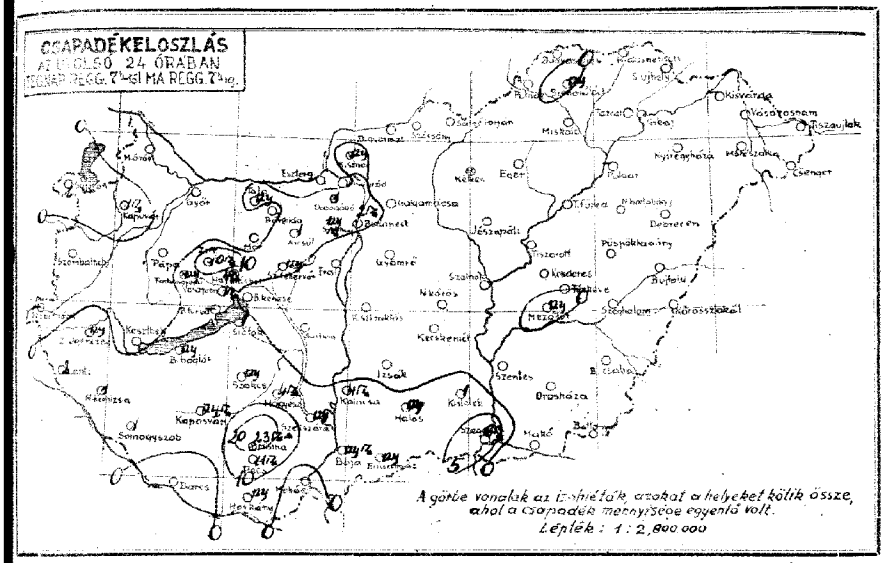
a) Hazai állomások megfigyelései: Mértani közép 7 órakor

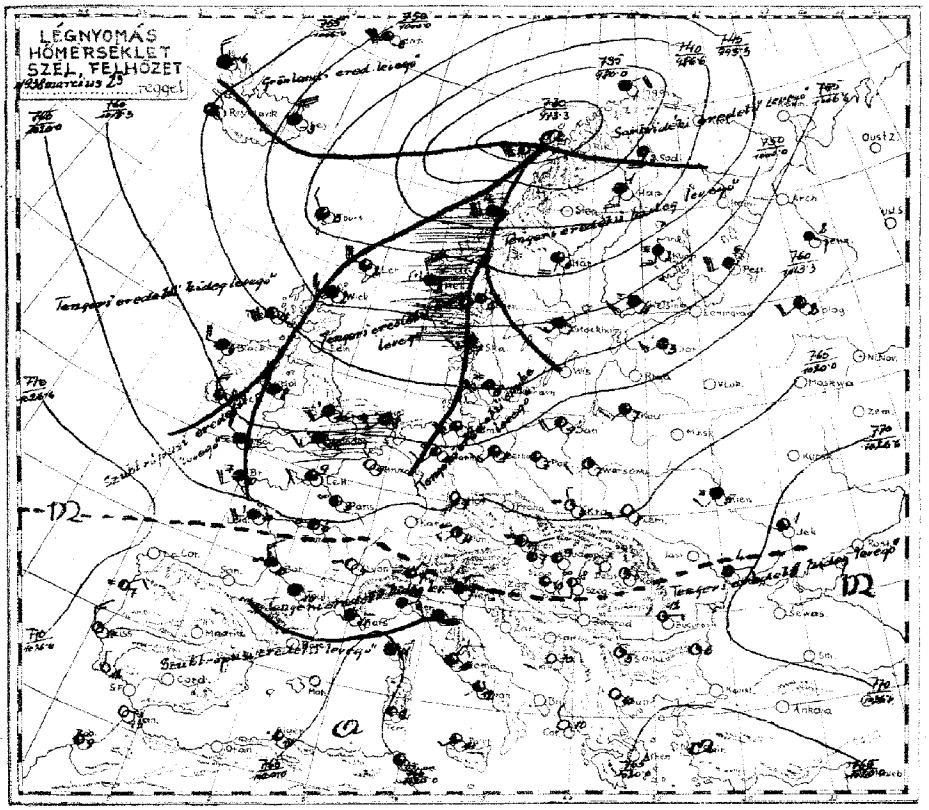
Az állomások neve	Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás redukálva (mm)	Hőmérséklet (°C)	Jelzés	Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás redukálva (mm)	Hőmérséklet (°C)	Jelzés	Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás redukálva (mm)	Hőmérséklet (°C)	Jelzés	Csapadék 12 órai (mm)	Jelzés	Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Csapadék 24 órai (mm)	Az állomások neve
Magyarország:																					
Sopron 546	SW 3	2	1017.4	15	"	SW 3	2	1017.4	15	"								20	5	6	Sopron
Szombathely 542	SW 3	3	17.5	13	"													19	4	6	Szombathely
Szentgotthárd	SSE 3																	20	7	4	Szentgotthárd
Pápa																					Pápa
Budapest																					Budapest
Hármáskér:																					Hármáskér:
Szakcsiheiyvár																					Szakcsiheiyvár
Kaszaly	NE 2	2	17.0	16	"																Kaszaly
Kaposvár 635	SW 3	3	18.1	15	"																Kaposvár 635
Pécs 547	W 4	4	17.8	17	"																Pécs 547
Budapest 541	ESE 2	2	17.4	18	"																Budapest 541
Salgótarján						NW 2	2	18.3	13	"								20	5	8	Salgótarján
Eger						NW 3	2	17.5	13	"								20	4	2	Eger
Miskolc 639	SW 3	2	14.7	11	"													22	5	3	Miskolc 639
Tarcal						W 3															Tarcal
Sátoraljaújhely																					Sátoraljaújhely
Bajo						E 2	3	17.9	11	"								22	8	3	Bajo
Kalocsa						SW 3	2	17.7	18	"								21	7	1	Kalocsa
Nagykőrös 636						E 2			14	"								20	7	2	Nagykőrös
Szeged 544						NW 2	3	18.2	16	"								22	5	5	Szeged 544
Békéscsaba 637						NNE 3	3	17.4	16	"								20	4	3	Békéscsaba 637
Nagykanizsa 548																		20	5	1	Nagykanizsa 548
Tuttavas																		21	4	0	Tuttavas
Kanizsa																		21	3	-2	Kanizsa
Nyiregyháza																		21	4	-1	Nyiregyháza
Hortobágy																		21	3	3	Hortobágy
Debrecen																		22	5	6	Debrecen
Miskolc																		22	3	4	Miskolc
Budapest																		22	2	1	Budapest
Mértani közép																		20	4	2	Mértani közép
Abszolut																		18	0	0	Abszolut
Hibás																		13	7	1	Hibás
Hiányos																		14	9	1	Hiányos

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 március hó 25. nap. 51. évfolyam 84. szám.

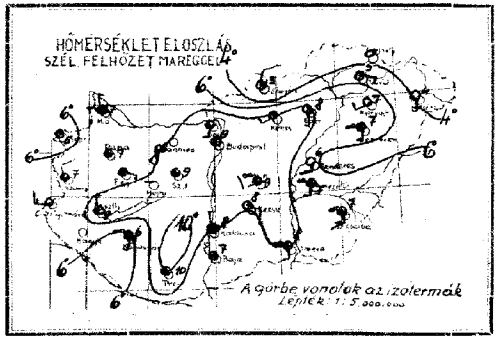




Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 ór. csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hőmérséklet
12	Sarmellék	10
10	Makó	7
	Tata	
	Gödöllő	7
	Győr	7
1	6	Jászapáti	7
		Cegléd	7
		Kalocsa	7
02	3	Kunszentmiklós	7
16		Orosi	7
	6	Kunmadaras	10
–	7	Bánhalma	10
1	5	Kiskunfélegyháza	7
14		Hortobágy-Halastó	7
4		Tiszafüred	7
1		Tiszaörs	7
		Szentes	7
14		Szarvas	7
		Orosháza	7
		Makó	7
14		Battonya	7
10		Hódmezővásárhely	7
?		Szegvár	7
		Csongrád	7
		Kecskemét	7
		Baracska	7
03		Kiskőrös	7
		Vácrátót	7
		Rákosmente	7
		Budapest	7
		Csepel	7



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

764.4	764.7	13.2 C°	+3.6	+6.0 C°
mm	mm			

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú 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 u. n. **lesiklófelületeket** tüntetik fel. A vékonyan kirajzolt vonalak az egyenlő tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok)**.

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

Az óceán felől érkező időrosszabbodás mindinkább kiterjeszti uralmát a szárazföldre és ennek következtében Angliában és a La Manche csatorna vidékén szeles,esős az időjárás.Középeurópában még tart a csendes meleg idő.A Hazánkon tegnap átvonult zivatarfront a Dunántul déli és középső részein,valamint Szeged és Budapest környékén adott kiadósabb esőt; Misinatető 23,Pécs 11,Zirc 10,Szeged 6,Budapest 2 mm esőt mért.A Misinatetőn jég is esett. A keleti országrészeken csak egy-két helyen volt jelentéktelen mennyiségü eső.A hőmérséklet tegnap nyugaton 18-19°,egyebütt 21-23°,Debrecenben 24°-ig emelkedett,ma éjjel pedig az Alföldön néhány helyen talajmenti fagy is volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 768 mm Középolaszországban,legalacsonyabb értéke 728 mm Északnorvégiában.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm,gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt déli-délnyugati légáramlás. Változó felhőzet. Egy-két helyen/főleg az ország nyugati felében/zivataros eső. A hőmérséklet alig változik.

Távolabbi kilátások:

Egy-két nap mulva nyugat felől eső, majd lehülés.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Berkes Zoltán s.k.

Előfizetési költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest, [illegible]
Felelős: dr. Reskly Antal igazgató
Telefon: 10-28-00.

PALLAS IRODALMI RÉSZVÉNYTÁRSASÁG NYOMDÁJA BUDAPEST, VI., ERZSÉBET UTCA 31.

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

51. évfolyam.
1938 Március 25-én.
87. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

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

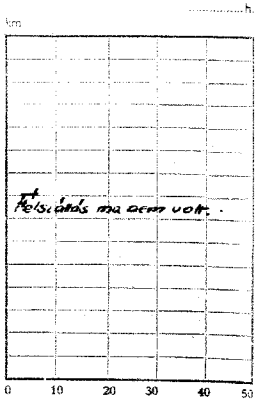
Budapest Meteorol. Intézet	Budapest Földmágn. Intézet	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
10 h	7 h	h	h	h	h	h

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	SSE 2	0	— 0										
200	S 2	200	S 3										
400	SSW 5	600	SSE 3										
600	SW 3	1000	SSE 6										
800	SW 6	2100	SW 3										
1000	S 5	2500	WSW 3										
1200	SSW 5	3900	SW 4										
1600	SW 3												
1800	E 4												
4000	SE 4												
4200	WSW 4												
4400	ESE 3												
4800	SW 3												

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adata:

Állomásnév	JJJCQm	wwN Nh	DDWW	PPPTT	UGnnn	RRTrTrTrE
London	151 62	62734	183 68	135 10	9X805	02091
Párizs	215 00	05690	00014	19303	81501	00020
Marseille	231 5X	22767	00067	21511	9X402	92071
Lissabon	384 20	05652	30303	24110	94300	00090
Ingó	005 01	03990	06428	77501	7X815	97XXX
Stockholm	059 57	61755	183 18	98807	8X707	97060
Berlin	440 04	05590	183 15	15408	87600	00050
Hamburg	403 07	05590	20526	11408	87603	00060
München	414 00	05690	22113	21604	88401	00010
Zürich	281 00	08490	04000	22204	00402	00030
Prága	520 54	08434	18105	19406	80300	00050
Bécs	501 57	05564	00004	20607	8X401	92060
Innsbruck	507 00	00940	00010	23702	9X300	00024
Salzburg	508 04	01801	12212	22206	80300	00050
Valence	312 XX	40699	02149	21807	0X302	00XXX
Róma	322 07	02690	06224	22210	90301	00XXX
Palermó	652 13	02764	20125	20714	XX303	00XXX
Helsinki	481 5X	08538	18328	02004	8X807	00024
Varsó	552 00	01690	20203	18407	81801	00030
Athén	940 5X	08548	22018	22201	9X300	00006
Kiev	957 XX	46309	18249	22205	0X501	00051
Belgrád	701 50	02655	00065	27309	00305	03051
Bukarest	575 00	01690	08103	XXX12	8X302	00010
Szófia	720 55	01881	00813	23705	70403	00010
Stockholm	734 03	01790	00001	21012	70404	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).

51. évfolyam
87. szám

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

1938 március hó 25 nap.
péntek.

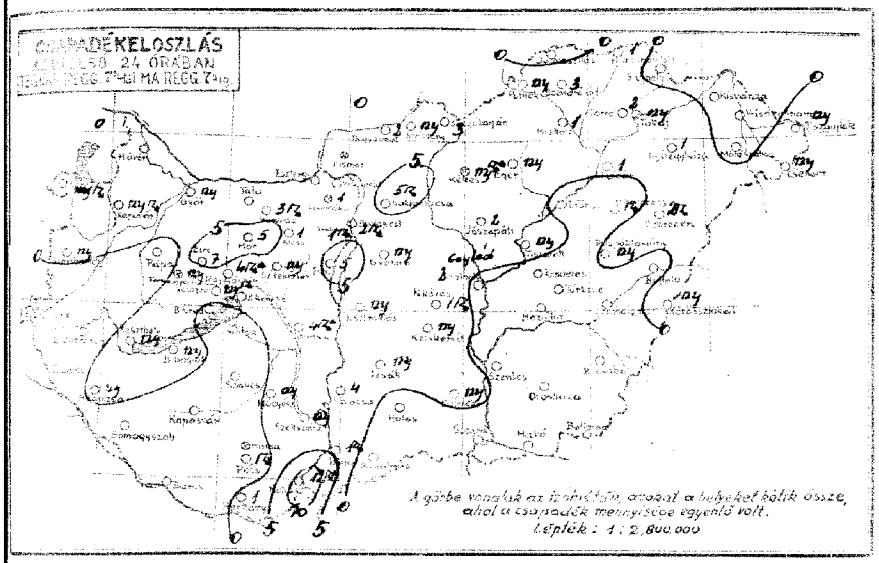
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az államások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. mennyis. (1-4)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Megyj. zet	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. mennyis. (1-4)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Megyj. zet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. mennyis. (1-4)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Megyj. zet	Ma fújt a szokásos szél irány	Felh. mennyis. (1-4)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Megyj. zet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet maximuma	minimuma	Csapadék mm	Napsütés (óra)	Az államások neve
Magyaróvár																										Magyaróvár
Sopron 545																										Sopron
Szombathely 542																										Szombathely
Szentgotthárd																										Szentgotthárd
Pápa																										Pápa
Bánhida																										Bánhida
Hajmáskér																										Hajmáskér
Székesfehérvár																										Székesfehérvár
Kaszaház																										Kaszaház
Kaposvár 633																										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 617																										Békéscsaba
Mezőtúr 548																										Mezőtúr
Túrkeve																										Túrkeve
Kenderes																										Kenderes
Nyíregyháza																										Nyíregyháza
Hortobágy																										Hortobágy
Debrecen																										Debrecen
Nyíregyháza																										Nyíregyháza

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 március hó 26. nap. 51. évfolyam 85. szám.



A csapadékszürgönyző állomások jelentései:

Csapadék (mm)	Napfénytartama (óra)
nincs	3
nincs	1
nincs	nincs
nincs	5
nincs	nincs
nincs	1
nincs	2
nincs	nincs
nincs	nincs
nincs	nincs

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

51. évfolyam.

1938 március 26

85 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologische observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Terta)

KE[illegible] IMEZ

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

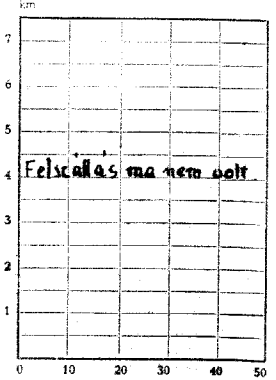
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	6 h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfok t (°C)	Nedvesség U (P$_{H_2O}$)	Légnyomás B (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				0	SW4	0	—								
300				100	—										
800				1100	WSW4										
2000				3700	WSW8										
2800				4300	WSW12										
4500					WSW12										
7300					WSW15										
9000					WSW12										
11000					WNW9										
17000					W 12										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	JJJ CtCm	wwVs Ns	DDfwN	PPPTT	UChopL	RRtmtmE
London	151 40	04761	25201	16002	80309	93021
Párizs	215 03	02690	94284	16905	82410	05041
Marseille	231 54	05622	00015	18509	02400	97070
Lisszabon	384 5x	03758	04428	04713	8x605	00xxx
Ingó	005 3x	26755	30785	95257	7x319	95xxx
Stockholm	059 8x	08128	22368	87902	9x403	03021
Berlin	440 64	64735	61568	02003	8x307	04031
Hamburg	403 14	04651	22412	02102	90300	09510
Dresden	410 6x	64728	61568	03002	9x407	04001
Zürich	281 62	61754	24328	12609	7x400	94091
Prága	520 52	25564	16418	02209	7x609	97070
Becs	501 13	05574	16124	07907	90810	00010
Innsbruck	507 13	02774	20227	10606	70807	00020
Salzburg	508 14	02342	14325	07508	62813	91070
Velence	312 8x	03638	00028	1510	0x804	00xxx
Roma	322 70	02662	12344	17713	80803	00xxx
Palermó	652 5x	02708	00028	17514	6x802	00xxx
Helsinki	481 8x	64728	14468	88405	8x605	01024
Varsó	552 53	02654	20415	02707	82811	00050
Moszkva	909 xx	48244	16248	11703	0x705	97026
Kiev	957 10	04772	28112	17010	50501	00010
Belgrád	701 07	04790	18213	15112	71803	00080
Bukarest	575 00	03790	18318	15106	56703	00051
Szófia	720 30	04873	00003	19506	91601	00022
Athén	730 00	20790	08000	19213	xxxxx	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
51. évfolyam
1938 március hó 26 nap.
85 szám
Időjárási napijelentés.

a) Hazai állomások megfigyelései:

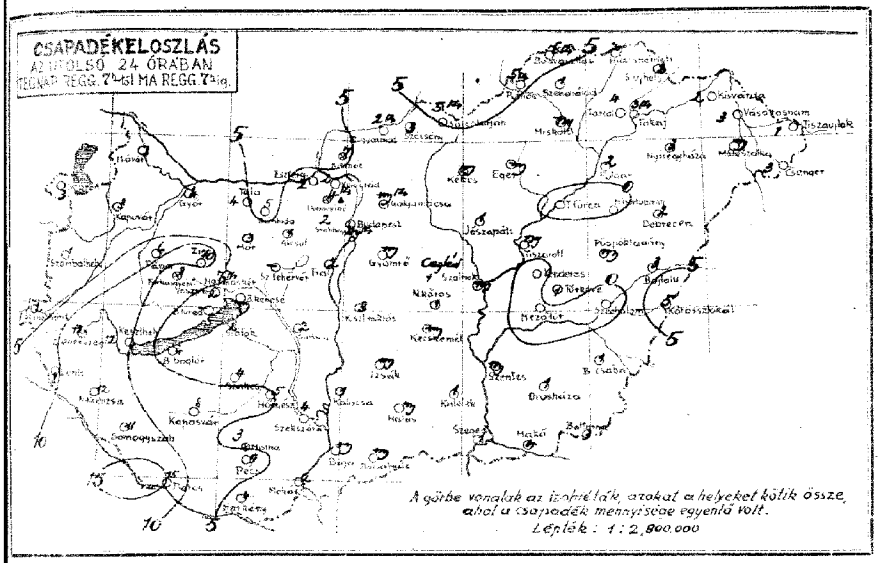
Az állomások neve	Tenger alatti V érték: Szél irány hőmérs. (1-4)	Szél sebesség (1-4)	Légnyomás (mill.-ban)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (2 óránként) (1/10 mm)	Jelenlegi idő	Mo. reggel 7 órakor: Szél irány (1-4)	Szél sebesség (1-4)	Légnyomás (mill.-ban)	Hőmérséklet (°C)	Jelenlegi idő	Mo. reggel 2 órakor: Szél irány (1-4)	Szél sebesség (1-4)	Légnyomás (mill.-ban)	Hőmérséklet (°C)	Jelenlegi idő	Mo. reggel 7 órakor: Szél irány (1-4)	Szél sebesség (1-4)	Légnyomás (mill.-ban)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (2 óránként) (1/10 mm)	Jelenlegi idő	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: legmagasabb	legalacsonyabb	Napsütés tartama (perc)	Az állomások neve
Magyaróvár							SW4	0	749.9	8	ny						5.1	—	2.00	10.0	3			19	5	5	Magyaróvár
Sopron 546							SE1										2	2	2.00	9.3	5			18	3	5	Sopron
Szombathely 542	S 4	2	748.1	18													NW4	4	1.00	10.2	6			18	3	8	Szombathely
Szentgotthárd																	SW2	1	—	—	—			—	—	—	Szentgotthárd
Pápa																	SW3	0	98.6	10				19	8	1	Pápa
Bánfalu							SE1	3	757	12	3	ny					E 3	0	097	8.6	8			17	6	5	Bánfalu
Hajmáskér																	—	2	98.6	4	4	mg		18	3	—	Hajmáskér
Székesfehérvár							SW4	2	749.5	13	ny						SW4	2	09.9	11	mg			19	3	—	Székesfehérvár
Kaszhegy							SW4	2	49.4	11							SW4	2	11.2	9				19	7	8	Kaszhegy
Kaposvár 635							SW4	2	49.4	11							SW3	3.00	12.1	10				20	6	—	Kaposvár
Pécs 547							W3	2	49.5	11							W 4	2	13.5	8				18	3	7	Pécs
Budapest 541							SW2	4	48.2	15	mg						SW2	4	0.00	10.4	8	mg		19	5	5	Budapest
Salgótarján							—	—	—	—	—						VE1	0.00	11.7	6	3			18	3	5	Salgótarján
Eger																	E 2	—	—	—	7			21	4	1	Eger
Miskolc 638							SW4	3	47.6	20							SE 3	3	—	8	2			20	7	8	Miskolc
Tarcal																											Tarcal
Sátoraljaújhely																											Sátoraljaújhely
Baja							—	—	—	—	—						SW 4	1.00	18.3	8	2			20	5	6	Baja
Kalocsa							SW4	4	48.5	22							SW 4	0	12.4	8				19	5	6	Kalocsa
Nagykőrös 636							NW4	3.00	—	—							SW2	2.00	—	—				20	3	6	Nagykőrös
Szeged 544							SE 1	3	48.7	19							S W 4	1.00	14.3	8	4			20	4	8	Szeged
Békéscsaba 637																	SSW 4	1.00	14.2	7	5			20	7	7	Békéscsaba
Mezőtúr 548																								20	6	3	Mezőtúr
Túrkeve																								20	6	1	Túrkeve
Kenderes																								21	4	1	Kenderes
Nyíregyháza																								20	4	6	Nyíregyháza
Hortobágy																								20	6	1	Hortobágy
Debrecen 545							SW2	3	48.5	13							E 4	3.00	13.2	8	2			21	4	4	Debrecen
Miskolc																								20	5	3	Miskolc

1938 március 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.

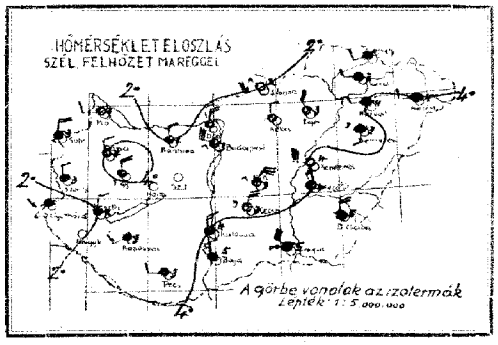
51. évfolyam 86. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / hőmérsé magasága (cm)	
3		Szendelőd	1
4		Makó	7
5		Tokaj	3
2		Gálgamacsa	7
7		Gyomró	7
1	8	Jászapáti	1
2		Cegléd	1
3		Kecskemét	7
10	8	Kuszmarinkóló	3
2		Izsák	7
7	5	Kiskunfalás	7
1	–	Budaörs	7
1	5	Kisoláz	1
7			
12		Hódmezővásárhely	1
7		Pulpa	2
12		Lisztfüred	1
11		Tiszaújlak	7
15		Szolnok	7
4		Szentes	7
2		Csorvás	7 6
5		Makó	4
4		Baltonyó	3
4		Pusztakindány	7 5
2		Szeghalom	1
		Körösszakál	5
7		Berettyóújfalu	3
2		Kisvárda	2
3		Vásárosnamény	3
5		Tiszaújlak	1
6		Csenger	3
2			

Az Intézet kiadványai egyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Lapszerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-06.
NYOMDA BUDAPEST, VI., EGYETEM-UTCA 3.

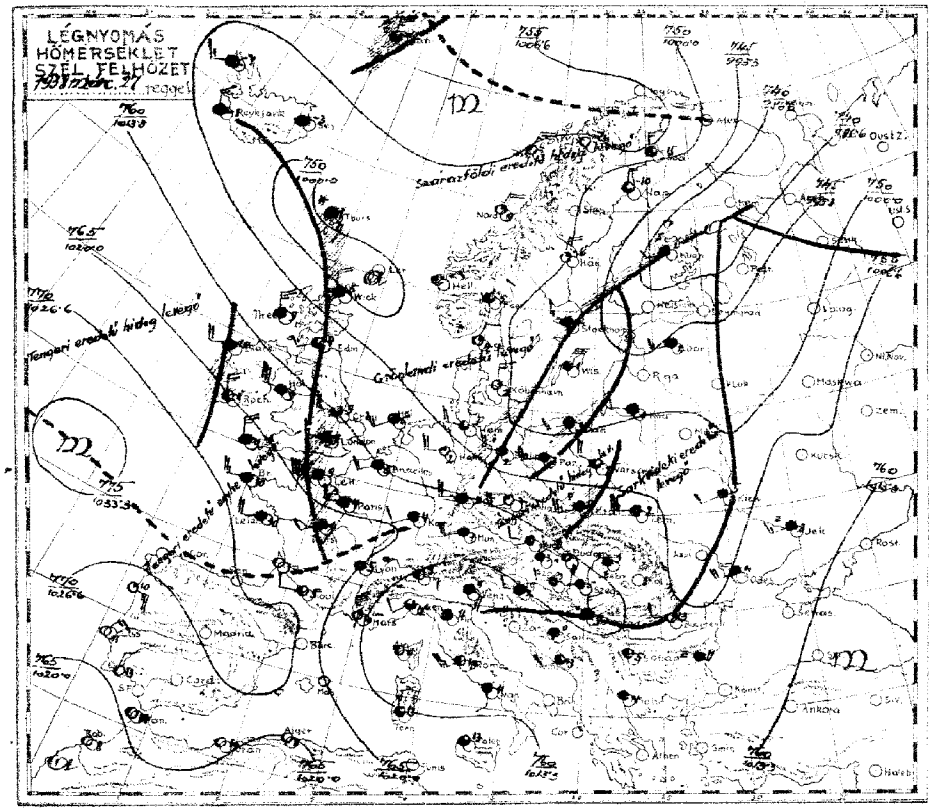


A légnyomás és a hőmérséklet napi közepértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten.

II. 26 736·4 mm 10·7 C° △ -3·6 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 elénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat,** a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, 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.



Lépték 1:24,000.000

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

Európaszerte esős, szeles időjárás uralkodik és a hőmérséklet mindenütt erősen süllyedt. Hazánkban a tegnap délután folyamán ment végbe az időváltozás, a sarkvidéki eredetű levegő erős északnyugati szél, eső, havaseső és az északi megyékben zivatar kíséretében erősen csökkentette a hőmérsékletet. Az Eger, Tiszafüred, Kenderes háromszög kivételével mindenütt volt eső, legtöbbet jelentette Esztergom 16, Barcs 15, Nagykanizsa és Keszthely 12, Somogyszob 11, Zíro 10, Bódvaszilas 6, Körösszakál 5 mm-t. A hőmérséklet tegnap még 18-20°-ig emelkedett napközben, estére azonban már 4-6°-ra süllyedt és ma reggelre a nyugati és északi megyékben 2-3°-os talajmenti fagy is kialakult. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Délfranciaországban, legalacsonyabb értéke 740 mm Finnországban.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 6°, a tengerszintre átszámitott átszámitott légnyomás 760 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Még élénk északnyugati-nyugati szél.
Változó felhőzet, időnként kisebb záporeső, esetleg zivatar, a hegyeken záporszerü havazás.
A hőmérséklet még alacsony marad, a szélvédettebb helyeken erősebb éjszakai fagy lesz.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Berkes Zoltán s.k.

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

51. évfolyam.

1938 március 27

86. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aerologiques

Légsúlyaprómérés Budapest felett (Ferma)

KE1 IMEZ

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

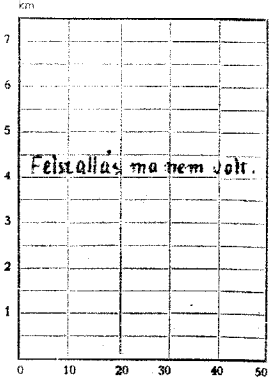
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
42 h	40 h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	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	WNW16	5	W 21								
				360	NW13	360	WNW17								
				1300	NW15	360	WNW11								
				1800	NW11	700	NW15								
				2500	WNW4	1400	NW18								
				3300	WNW4										
				3500	WNW8										
				5000	WNW26										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	TTTCLCM	wwWa1Na1	DDFWV	PPPTT	UChapp	RRTnTwE
London	151 53	22856	24367	A3304	8X403	01006
Paris	215 55	54748	24568	A6607	8X840	93041
Marseille	231 64	04890	63903	A7010	612 05	00030
Lisszabon	384 00	00790	03300	22144	80600	00090
Ingó	005 34	02954	13414	03556	71603	09XXX
Stockholm	059 34	00890	00000	19407	90405	00060
Berlin	440 64	83736	53488	06402	8X303	04021
Hamburg	403 34	25746	24486	06303	9X306	04541
München	414 54	24767	23421	18204	8X901	04514
Zürich	281 52	03822	22326	19804	7X804	04031
Prága	520 64	01890	22403	02602	60405	97004
Bec.	501 50	01934	24414	15903	60307	09021
Innsbruck	507 54	03838	00035	19504	9X300	04041
Salzburg	508 50	02766	23076	19044	80300	03547
Velence	312 53	03764	10825	13409	72307	00XXX
Róma	322 52	04563	50824	20713	70600	06XXX
Palermó	652 74	02705	20425	14913	50300	07XXX
Helsinki	481 54	02758	20426	20602	64309	00004
Varsó	552 54	22655	22425	01804	9X504	03000
Moszkva	909 04	20650	11503	09403	70104	00024
Kiev	957 54	03004	13205	03005	9X402	00041
Belgrád	701 54	53658	12358	15503	9X312	94021
Bukarest	575 64	03700	24024	07513	50302	00050
Szófia	720 64	04813	00024	09105	80704	94XXX
Athén	730 54	03163	00028	12414	70103	00XXX

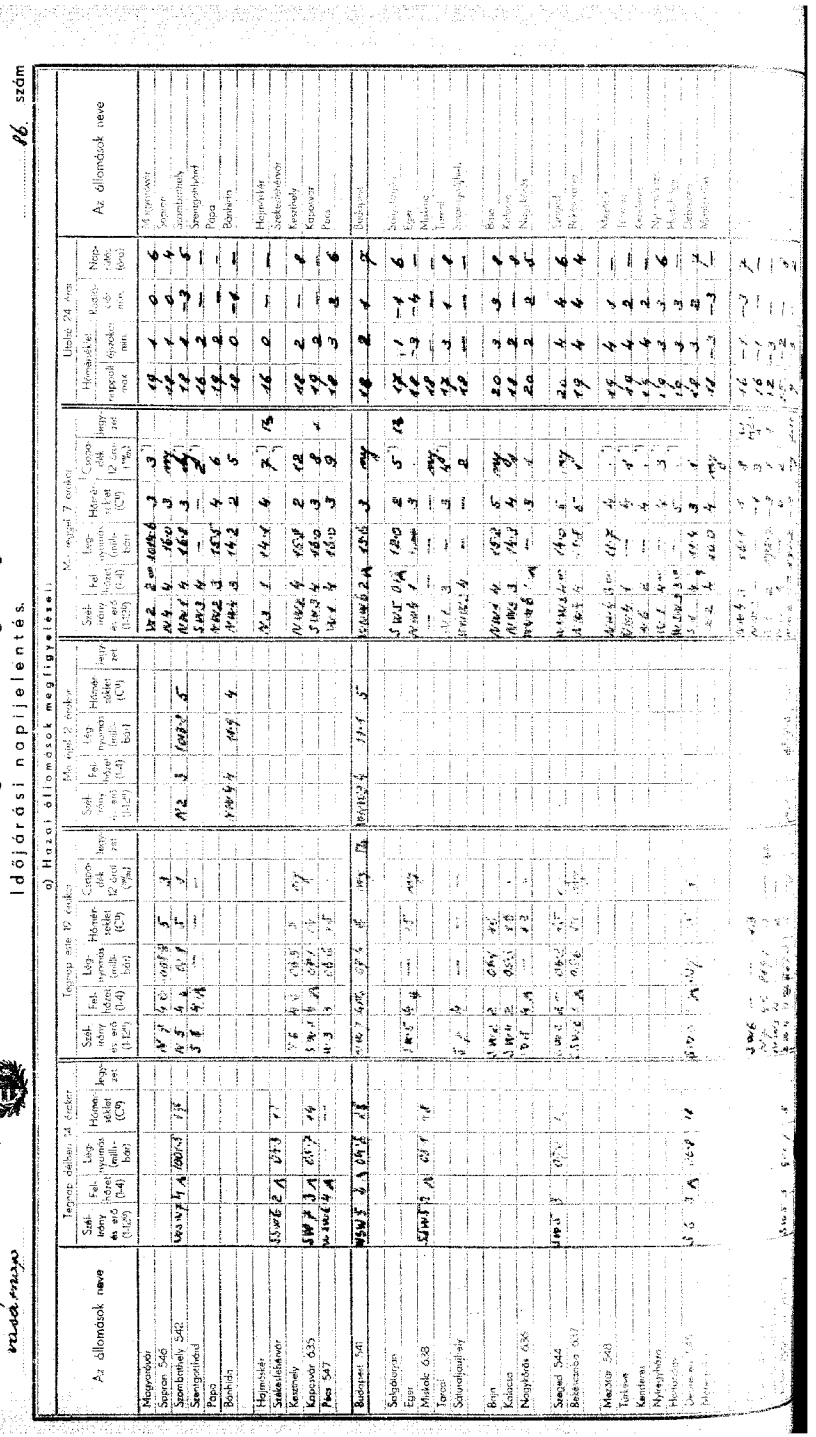
Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:
.....h.



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).

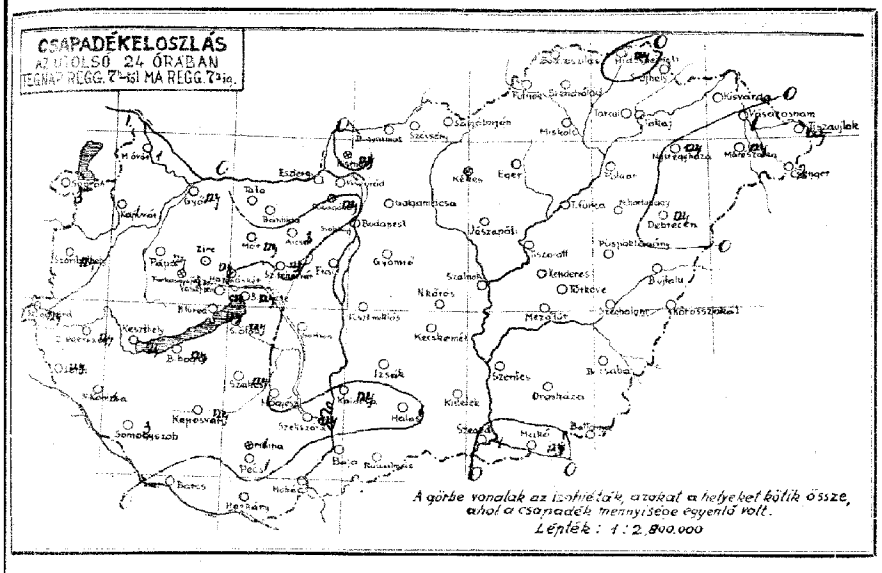


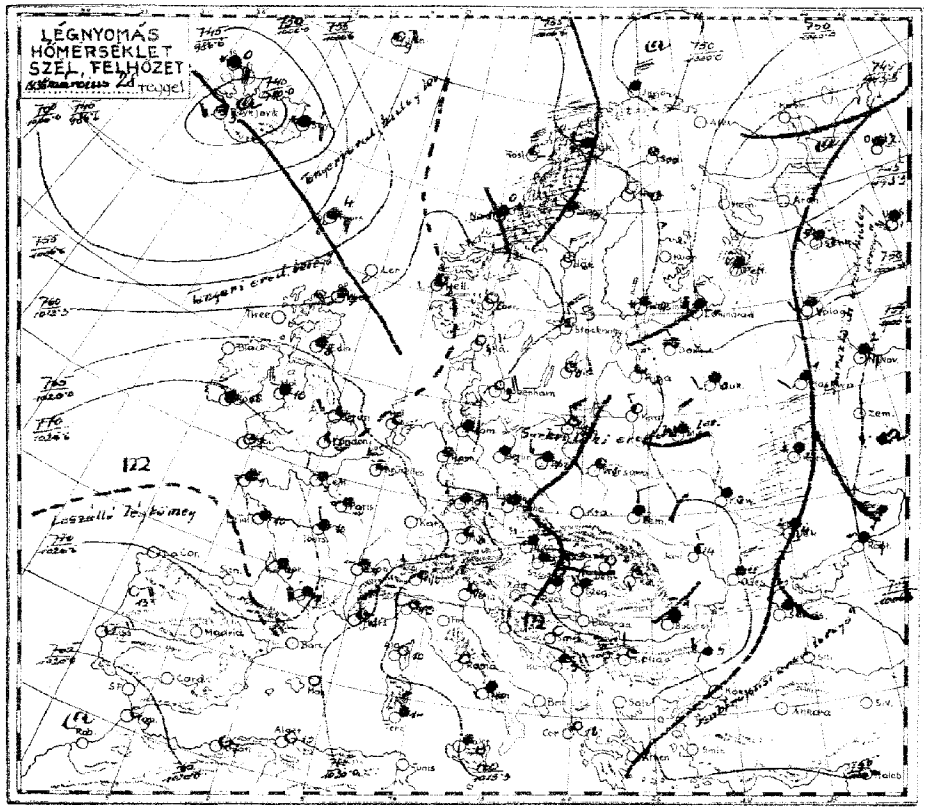
1936 március hó 28. nap.

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 87. szám.

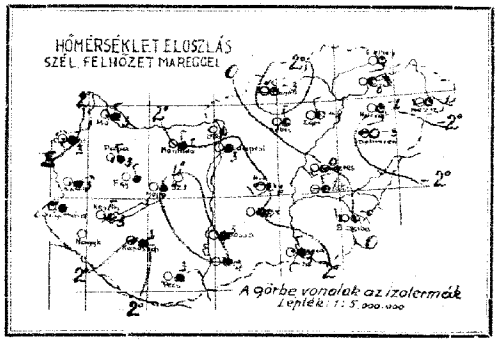




Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig).

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőmérsé magasság (cm)
	Szentgyörgy
	Miskolc
	Tokaj
	Csorgó
	Ovonyó
	Jászapáti
	Engelő
	Kecskemét
	Kunszentmiklós
	Izsák
	Kiskunhalas
	Bácsalmás
	Kistelek
	Hortobágy-Halastó
	Hódmezőv
	Tiszafüred
	Tiszafüred
	Szolnok
	Szentes
	Orosháza
	Mező
	Battonya
	Püspökladány
	Szeghalom
	Körösszakál
	Berettyóújfalu
	Kisvárda
	Vásárosnamény
	Tiszaújlak
	Csenger



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértékei és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

$\overline{p}$ 2.1 — 751.1 mm — 5.7° — Δ −0.9 mm — −2.7°

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.

Nyugateurópába enyhébb tengeri eredetü levegő áramlik,ugy hogy a sarkvidéki eredetü hideg légtömegek most már csak Közép- és Keleteurópát boritják el.Hazánkban az időjárás tegnap még erősen szeles volt és a hőmérséklet általában csak 8-10°-ig emelkedett.Az ország nyugati felében,valamint az Alföld déli szélén és a Tiszántul északkeleti szögletében több helyen volt kisebb eső.Éjjel a szél gyengült és a hőmérséklet majdnem mindenütt a fagypont alá szállott le.Különösen erős éjjeli fagy volt az Alföldön: ott a talajmenti rétegben több helyen -5°-os,sőt Debrecenben és a Hortobágyon közel -10°-ig terjedő fagyot észleltek.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Bretagne-ban,legalacsonyabb értéke 738 mm Izland szigetén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 9°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm,gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Helyenként futó záporeső,
a magasabb hegyeken záporszerü havazás.
Mérsékelt éjjeli fagy.
A nappali hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Massány Ernő m.kir.aligazgató s.k.

...ostai költséggel együtt negyedévre 10 F.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
...Kisvárda Fal-utca 1.
...dr. Réthly Antal igazgató
Telefon: 6-25-05.
...NYOMDA BUDAPEST, VI., EGYVOS-UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 március 28

87 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések:

Observations aérologiques

Ballon-Sondierungen

Observations aérologiques

Lufthydrographische Beobachtungen

Mélyrepülési mérések

Sondages de pilotage

Budapest Repülőtér

Budapest

Szombathely

Kaposvár

Szeged

Debrecen

KEL 9 MEZ

9 h

6 h

h

h

Magasság (m) H (m)	Hőm. (°C) T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	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)
Alf.	4·6	84	995	0	WNW 3	0	— 0								
700	1·6	64	928	300	WNW 3	300	WNW 4								
2300	−9·1	74	763	1000	NNW 2	2300	NW 8								
2900	−13·3	55	700	1800	WNW 5	2700	WNW 11								
4000	−21·2	54	605	3800	NW 7	4300	NW 12								
4100	−21·0	58	593	3800	NNW 16										

Pairás 2000 m 9/10 (Bewölkung ins)

4/10 Sc. 700 m;

W Horizont (bon) Ac (Alm.)

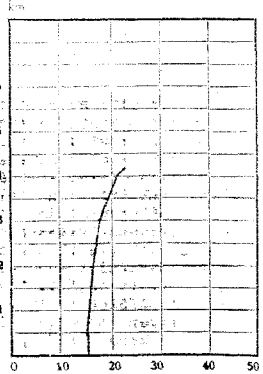
Felette felhő 4/10 Ci. (Über eigenes)

b) Nemzetközi távirati adatok:

Internationale Telegramme

Állomásnév	Jelzés	Légnyomás	Hőmérséklet	Szélirány és sebesség	Időjárás	Felhőzet	Hőmérséklet	Csapadék
London	151	01754	18204	23708	30311	00081		
Paris	215	02667	12217	23540	94208	00101		
Marseille	231	02854	68304	13312	71006	00100		
Lissabon	384	00490	04300	22112	70300	00110		
Irsó	005	03519	22984	97654	74407	04XXX		
Stockholm	059	01074	30414	11453	70313	07583		
Berlin	440	02737	28467	11703	81348	05011		
Hamburg	405	03638	28248	15101	01324	03511		
München	414	02744	61586	18303	81214	05501		
Zürich	281	03648	30268	22605	01215	12041		
Prága	520	07788	16188	10301	01405	01501		
Bécs	501	01668	24168	11403	92301	02021		
Innsbruck	507	04748	28278	16204	81305	11024		
Salzburg	508	09738	61568	15501	80304	15001		
Velence	312	02754	04335	11509	81307	00XXX		
Róma	322	00690	04308	12910	00305	00111		
Palermó	652	03668	00053	13213	01300	07XXX		
Helsinki	481	11938	66478	03554	60513	02564		
Varsó	552	00644	22215	09251	96305	02520		
Moszkva	909	02548	16288	22302	01802	01021		
Kiev	957	02540	26218	05502	98201	00511		
Belgrád	701	02554	00015	14405	70306	00010		
Bukarest	575	03755	22188	22264	70302	11302		
Szófia	720	02804	26213	12004	11100	05111		
Algír	730	25018	28498	08013	63301	07XXX		

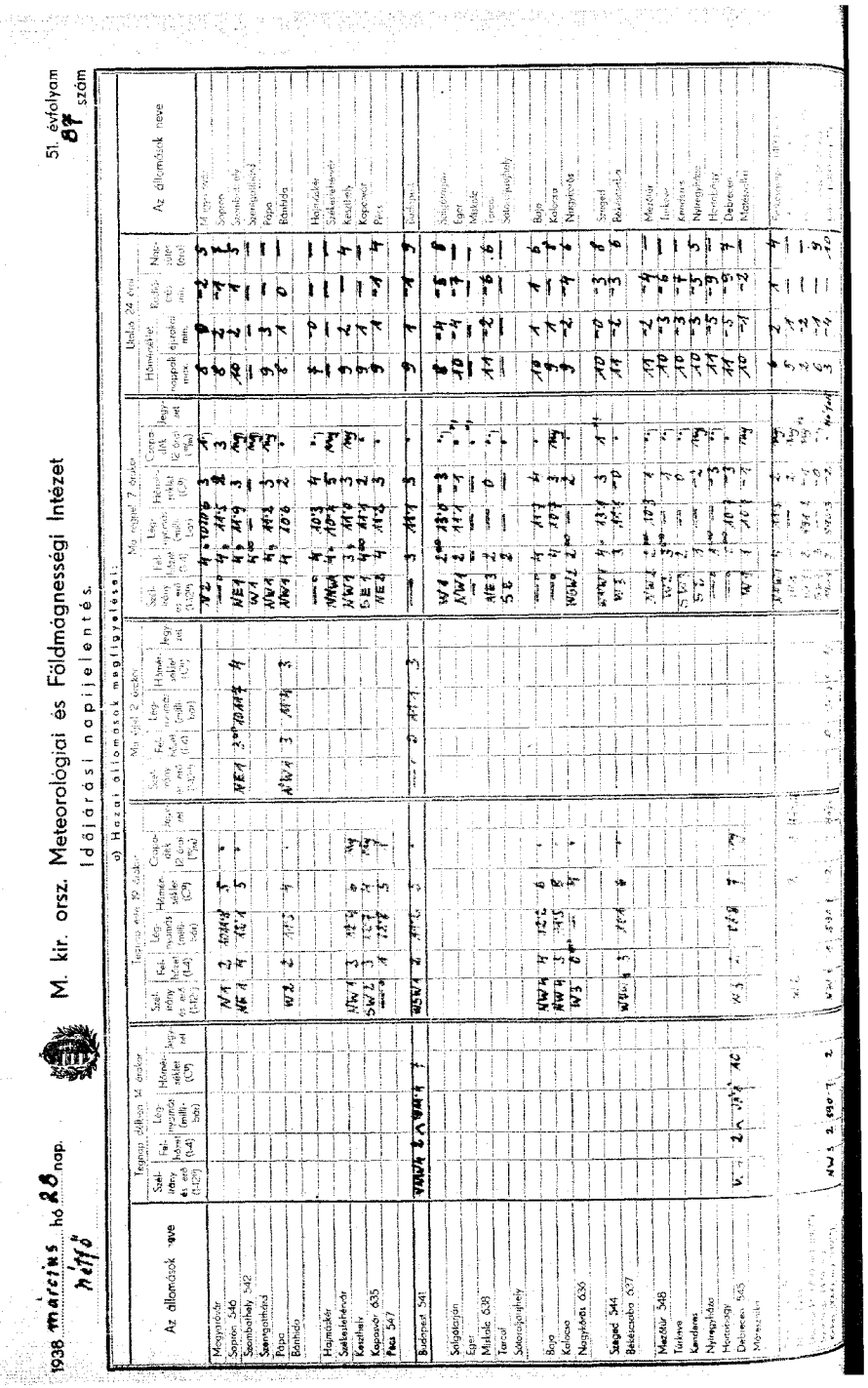
Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature.
9 h.



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

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

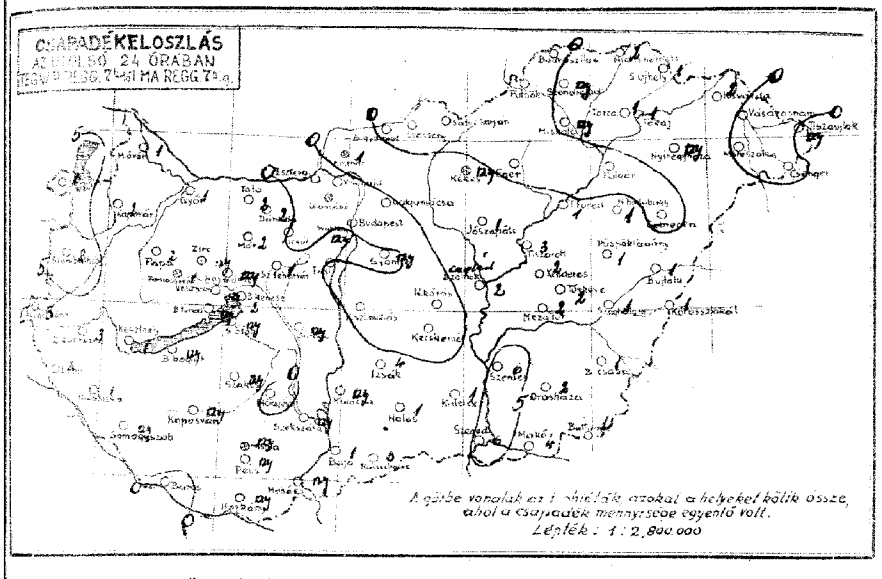
itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).



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

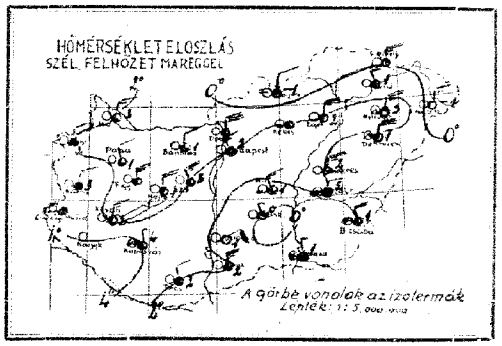
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1939 március hó 29. nap. 51. évfolyam 88. szám.



A csapadékszolgálatot végző állomások jelentései:

Csapadék (mm)	Napfénytartama (óra)	Hőmérséklet (C°)	
		Budapest	ny
		Debrecen	ny
		Kecskemét	7
		Szeged	13
		Szombathely	-
		Pécs	-
		Keszthely	-
		Siófok	4
		Mosonmagyaróvár	1
		Győr	3
		Sopron	1
		Kőszeg	-
		Szentgotthárd	-
		Nagykanizsa	1
		Zalaegerszeg	3
		Pápa	6
		Tatabánya	1
		Komárom	5
		Esztergom	4
		Budapest	1
		Budapest-Lágymányos	1
		Budapest-Kelenföld	1
		Budapest-Pestszentlőrinc	1
		Budapest-Kőbánya	2
		Budapest-Rákosmenti	-
		Budapest-Tétény	ny
		Cinkota	-



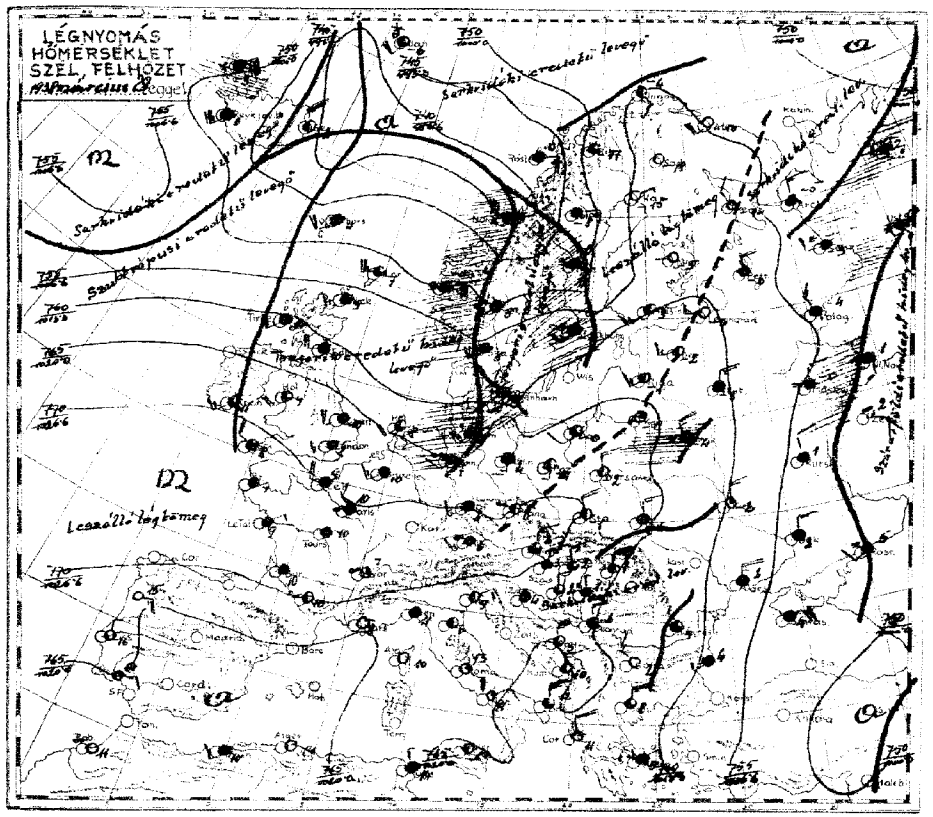
A légnyomás- és a hőmérséklet napi középértéke az elmúlt 65 éves napiközepek alapján:

III. 28. 759·6 mm 6·0° Δ −0·4 mm −2·7°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és izobárok) vannak: a folytonosan kihúzott vastag vonalak az elmúlt szelet, borulást, csapadékot hozó időjárási frontokat, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, 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 első táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején a kiadvány mellékleteként jelenik meg.

Előfizetési egyéb megjelenési 10 P.
kir. orsz. Meteorológiai Intézet
dr. Kothy Antal igazgató
Előfizetési ár: Egész évre 20 P.



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

Nyugateurópába és Németország nyugati része felé enyhe óceáni levegő áramlik, az időjárás borult, több helyen esős. Középeurópa keleti részein és Keleteurópában még mindig sarkvidéki levegő uralkodik, a időjárás erősen szeles volt, több helyről záporeső és záporszerű havazást jelentettek. Hazánkban a tegnap reggeltől ma reggelig terjedő 24 órában majdnem mindenütt volt csapadék. Nagyobb mennyiségű havas eső és havazás a nyugati határszélen, valamint Szeged, Szentes vidékén volt. /Sopron 6, Szombathely 8, Szeged és Szentes 6 mm/. Szeged vidékén még ma reggel is havazott. A hőmérséklet tegnap a nyugati megyékben csak 5-6°-ig, az Alföldön általában 10-12°-ig emelkedett. Az éjjeli fagy mérsékl ődött, az ország nagy részében a talajmenti hőmérséklet is csak -1, -2°-ra süllyedt, azonban Salgótarján, Tarcal és Mátészalkán -4°-ot észlelt . A hegyek körül összefüggő hőréteget csak a Nagyhideghegyről jelentenek, a hőréteg vastagsága 3 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm a Biscaya-i öbölben és az Alpok felett, legalacsonyabb értéke 738 mm Norvégia középső részén.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 6°, a tengerszintre átszámított légnyomás 768 mm, hőmérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északnyugati-nyugati szél.
Változó felhőzet.
A délután folyamán helyenként még kisebb eső.
Mérsékelt éjjeli fagy.
A nappali hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Mazsány Ernő m.kir. aligazgató s.k.

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

51. évfolyam.

1938 **március** 29

88 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések:

Észlelések beérkezése: Első észlelés: Utolsó észlelés jellemzése:

Légtömegek határa Budapest felett (Gross):

KEL NYUGAT

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

Budapest Meteor. intézet	h	Budapest Kelenföld	h	Budapest	h	Szombathely	h	Kaposvár	h	Szeged	h	Debrecen	h
	9		6										

Magasság H (m)	Hőmérséklet 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	NNW 3	0	WNW 4								
				200	NNW 2	500	NNW 4								
				400	NNE 2	1300	NNE 9								
				800	N 5	2100	N 15								
				1200	NNW 4	2700	N 27								
				1600	NNW 7										
				2200	N 40										
				Inter											
				ca.											
				magát											

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai:

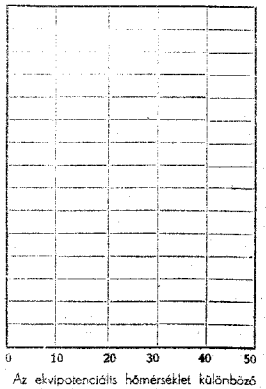
Állomásnév	JJ	CCm	ww	Vv	DDff	VV	PPPP	UCmax	PPTTaTmE
London	15	15X	03	648	22318	24608	9X301	00071
Párizs	21	503	05	577	94227	27010	8X302	00100
Marseille	23	104	01	790	00001	20708	80308	00040
Lisszabon	38	400	00	790	32100	21216	50600	00160
Irsjó	005	84	03	954	15374	03154	70804	02XXX
Stockholm	059	1X	74	438	18578	09251	8X817	94544
Berlin	440	57	02	774	16327	22702	7X904	00520
Hamburg	403	6X	62	638	20568	18106	9X808	97021
München	414	52	05	667	22368	26006	8X402	01021
Zürich	281	04	08	490	12018	27405	06203	97041
Prága	520	00	05	590	00014	20500	02XXX	00523
Bécs	501	07	02	890	32315	26402	75312	01021
Innsbruck	507	52	05	95X	00028	25903	8X401	93021
Salzburg	508	5X	62	738	26268	26704	9X300	08031
Velence	312	01	02	890	06304	22709	82313	00XXX
Róma	322	50	01	663	55423	20713	80309	00XXX
Palermó	652	00	02	764	00024	18614	60309	00XXX
Helsinki	481	04	02	990	20314	11503	56808	00554
Varsó	552	70	01	653	28324	24252	96303	00530
Moszkva	909	5X	08	528	32328	05150	9X403	00502
Kiev	957	20	01	742	32302	13152	60409	00521
Belgrád	701	50	02	637	30477	20602	00215	03021
Bukarest	575	50	03	673	26115	15404	08307	00001
Szófia	720	54	02	864	26324	16002	70208	00000
Athén	730	57	10	565	02068	13605	802 10	02XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet

Budapest felett:

Equipotential Temperature:

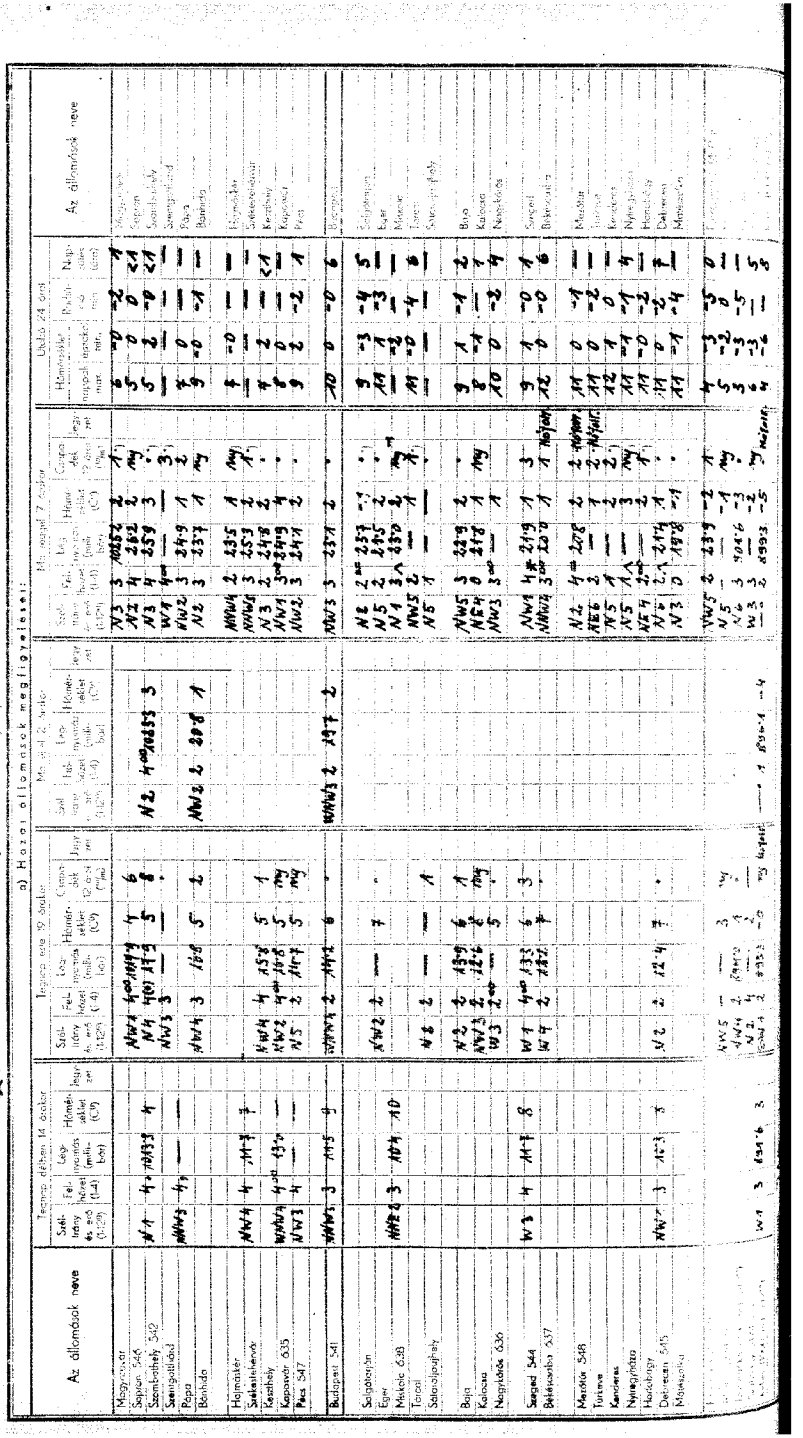
..... h



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

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

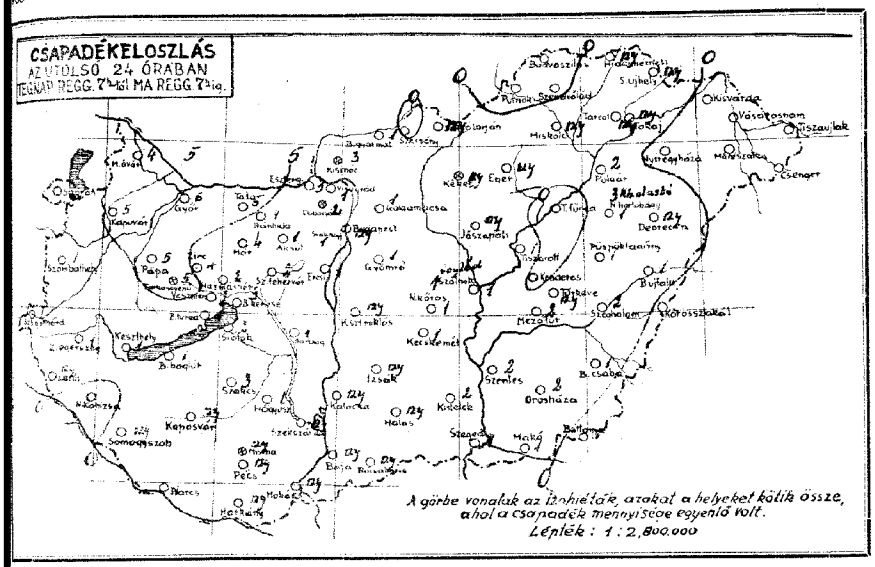
itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).



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 március hó 30 nap. 51. évfolyam 89. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hőmérő maximum	hőmérő minimum
6	Sopronhidegség		
5	Mosonmagyaróvár		
3	Győr		
	Gönyű		
	Dorog		
1	Budapest	12	
	Vác		
	Jászapáti		
	Kecskemét		
	Kunszentmiklós	12	
	Izsák	12	
	Kalocsa	12	
	Baja	12	
	Kiskunhalas	12	
	Szeged		
	Hódmezővásárhely		
	Makó		
	Battonya		
	Pusztaföldvár		
	Szekszárd		
	Kaposvár		
	Siófok		
	Tihany		
	Veszprém		
	Szentes		
	Orosháza

51. évfolyam.

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

1938 március 30
89 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen. | Observations aérologiques. | Aerological observations.

Légállapot reggel Budapest felett (Terp.)

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

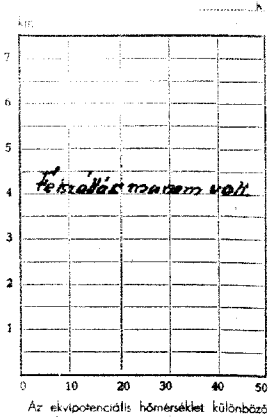
Magasság H (m)	Hőfok t (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány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

Pilot eső miatt nem volt.

d) Néhány talföldi állomás ma reggeli adatai.

Állomásnév	11 GCm	wwA Nh	00 MN	FFTT	00 Cccc	RRtR
London	151 53	02736	22317	25010	93301	00290
Párizs	215 5X	03638	24328	28210	94203	00090
Marseille	231 54	05641	00015	23506	86306	00040
Lisszabon	384 00	00790	02200	21615	60300	00120
Ingó	005 52	02962	13514	96553	54301	00XXX
Stockholm	059 53	01971	03601	90907	73604	00XXX
Berlin	440 6X	22525	24468	13611	84500	03081
Hamburg	403 5X	03638	24668	13709	0X500	92071
München	414 52	52655	22458	25408	8X104	91071
Zürich	281 5X	05677	14027	28207	8X207	00060
Prága	520 52	05594	22368	17810	8X401	04072
Bécs	501 6X	63568	24468	19108	8X503	07081
Innsbruck	507 6X	50528	00058	26605	0X303	01051
Salzburg	508 XX	61618	24128	25605	9X300	10042
Velence	312 55	02654	32105	24307	8X303	00XXX
Róma	322 00	05540	04500	23008	90303	00XXX
Athén	652 5D	02754	32124	24114	60303	00XXX
Helsinki	481 5X	57308	18348	86802	9X817	05547
Varsó	552 5X	03528	22348	09907	0X801	97040
Moszkva	909 00	01690	00001	X4455	84703	00574
Kiev	957 04	01790	28263	16554	50503	00541
Belgrád	701 5X	03778	26218	22202	9X300	00540
Bukarest	575 53	02664	16425	21704	50801	91521
Szofia	720 57	02861	26227	22450	70402	00550
Athén	730 70	01882	90862	18006	60201	95XXX

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
89 szám

1938 március hó 30 nap.
szerda

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

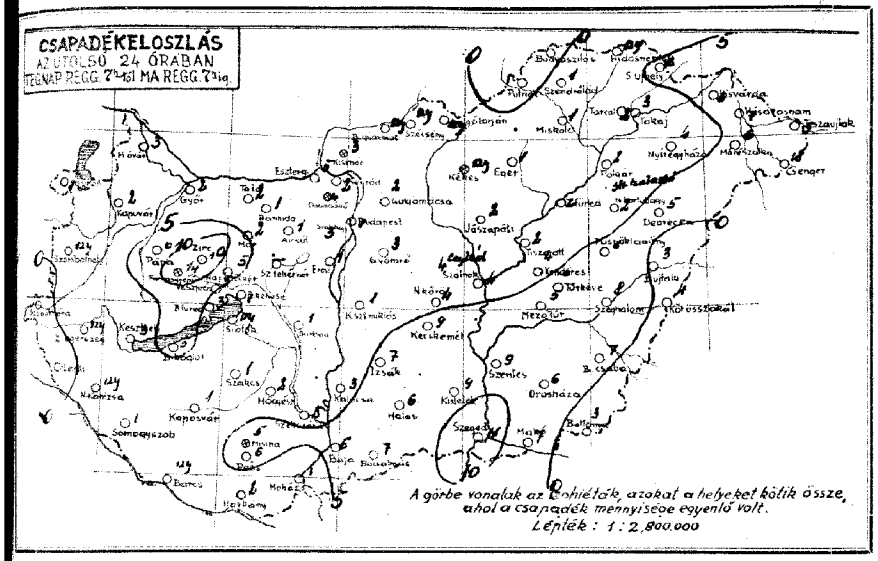
a) Hazai állomások megfigyelései.

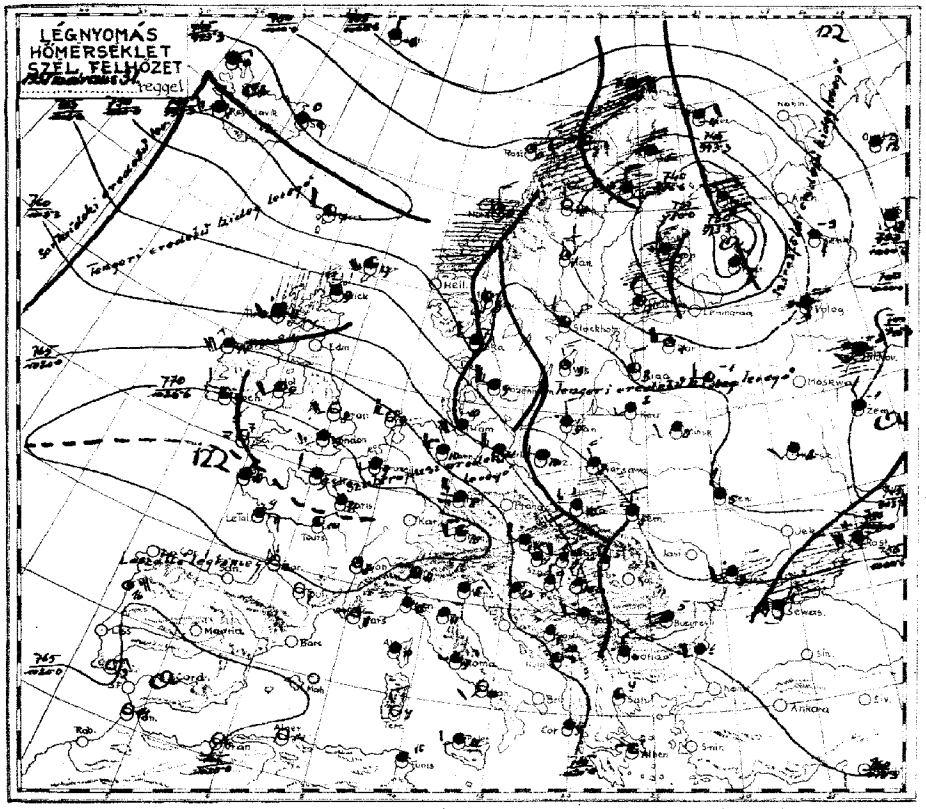
Az állomások neve	Reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-10)	Látás (km)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 24 óra (mm)	Jegy zet	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-10)	Látás (km)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (°C)	Jegy zet	Tegnap este 10 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-10)	Látás (km)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (°C)	Jegy zet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet legalacsonyabb reggel (°C)	Hőmérséklet legmagasabb nappal (°C)	Napi csapadék (mm)	Az állomások neve
Magyarország:																							Magyarország
Sopron 546																							Sopron
Szombathely 542	W 5	10	8000	8																			Szombathely
Szentgotthárd																							Szentgotthárd
Pécs																							Pécs
Bánhida																							Bánhida
Hajmáskér																							Hajmáskér
Székesfehérvár	N 4	4	2500																				Székesfehérvár
Kaszaház																							Kaszaház
Kaposvár 635	N 5	2	2000	5																			Kaposvár
Kőszeg 547	NW 4	2	—	7																			Kőszeg
Budapest 541	NW 5	3	2500	6				NW 2	1	2500	6												Budapest
Salgótarján																							Salgótarján
Eger								E 2	2	2000	2												Eger
Miskolc 638	NW 5	8	1000																				Miskolc
Tarcal																							Tarcal
Sátoraljaújhely								N 2	6	—	—												Sátoraljaújhely
Baja																							Baja
Kalocsa								NW 3	2	1000	8												Kalocsa
Nagykőrös 636								NE 3	8	800	5												Nagykőrös
								W 4	3	—	—												
Szeged 544								W 2	2	2000	7												Szeged
Békéscsaba 637	W 2	4	2500	4				W NW 3	4	2500	4												Békéscsaba
Mezőtúr 548																							Mezőtúr
Túrkeve																							Túrkeve
Kenderes																							Kenderes
Pelsőczhuta																							Pelsőczhuta
Debrecen 545	N 5	7	2500	5				NW 2	2	2500	5												Debrecen
								NW 2	—	—	—												
								NW 2	2	2000	4												
								NW 3	8	1000	—												
								W 4	8	1000	—												

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. március hó 31. nap. 51. évfolyam 90. szám.





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

Északeurópát hidegebb légtömeg borította el. Közép- és már Keleteurópában is a nyugat felől érkezett enyhe tengeri eredetű levegő került uralomra. Az időjárás európaszerte még szeles jellegü. Az esőzés kelet felé vonult. Hazánkban a tegnapi nap folyamán jelentékeny mennyiségü és az egész országra kiterjedő esőzés volt. Az eső mennyisége általában 3-5 mm, Zircen 10, Szegeden 11, a Farkasgyepün 14 mm volt. A hómaradványok a hegyeken is mindenütt elolvadtak. A hőmérséklet tegnap a keleti határszélen még csak 2-4°-ig, az ország nyugati felében azonban má- 16° fölé emelkedett. Budapesten tegnap a déli órákban, a nyugati enyhe levegő beáramlásakor, közel 10°-ot kitevő hirtelen hőmérséklet ugrás állott be. Az éjszaka fagymentes volt. A nyugati szél fokozatosan erősödött és reggel Budapesten 25 méteres másodpercenkénti sebességü széllökést észleltek.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 773 mm a Biscaya-i öbölben, legalacsonyabb értéke 730 mm a Néva torkolatánál. Budapesten ma délben a hőmérséklet 15°, a tengerszintre átszámított légnyomás 761 mm mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk északnyugati szél.

Változó felhőzet.

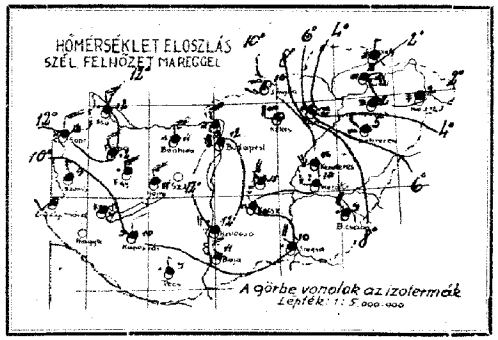
Helyenként futó eső.

A hőmérséklet nem változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m.kir.aligazgató s.k.

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéke (mm)	napfénytartam (óra)	állomás magassága (méter)
	Szendrőlád	1
	Mikola	1
	Tokaj	3
	Gabonakazal	6
	Gyöngyös	3
	Jánoshida	3
	Cegléd	11
	Kecskemét	6
	Kunszentmiklós	1
	Lajosmizse	1
	Kiskunfélegyháza	6
	Bugac	7
	Kiszombor	4
	Hódmezővásárhely	4
	Polgár	4
	Tiszafüred	1
	Tarnaörs	2
	Szolnok	4
	Szentes	7
	Orosháza	6
	Makó	5
	Battonya	5
	Püspökladány	8
	Szeghalom	8
	Körösszakál	4
	Berettyóújfalu	3
	Kisvarda	6
	Vásárosnamény	7
	Tuzsa(ok	5
	Csenger	6



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

1.30 mm fölé 6.9 C° ▲ +2.6 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 szélcsendet, 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] költségével együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorologiai Intézet
[illegible] dr. Rethly Antal igazgató
Telefon: 15-705-05.
[illegible] BUDAPEST, VI., EÖTVÖS UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 március 31

90 szám.

Időjárási napjelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapotmérés: Budapest felett. Temps: KEL – MEZ

Neulengbach: szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

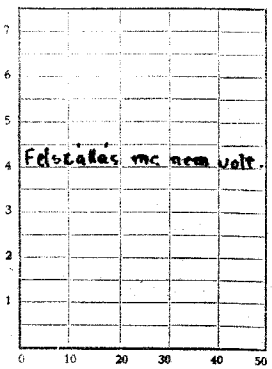
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Rádióház	Debrecen	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
7 h	9 h	13 h	h	h	h	h

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	W 5	0	NW 9	0	WNW 6						
				300	NW 17	200	NW 5	200	NW 8						
				500	NW 22	400	NW 12	800	NW 12						
					Frost.	500	NNW 16								
						Frost.									

d) Néhány külföldi állomás reggeli adatai.

Állomásnév	7 h GCut.	ww Vis. Nn.	DD WN	FFFTT	U Cl. Gl.	RRTwTw
London	1515X	02745	22327	27209	8X307	60090
Párizs	2155X	03748	26328	28311	7X400	00110
Marseille	2310 0	05690	00002	24608	91304	00060
Oporto	3841	01772	06502	20116	50300	00070
Ingö	005 XX	76109	07689	03753	0X300	0XXXX
Stockholm	059 07	02990	26315	98801	66903	00520
Berlin	4406X	03746	57568	14211	8X204	07101
Hamburg	4035X	03748	55628	14910	8X402	00070
München	4145 0	05656	22416	26610	81105	02081
Zürich	2815 0	05566	16026	29009	8X202	00080
Prága	520 50	03744	57525	17812	62105	02102
Becs	5015X	62658	24468	17511	8X307	16101
Innsbruck	5075X	03728	00068	27107	0X303	03071
Salzburg	5083X	03768	12168	16908	9X307	15071
Velence	3125 3	03764	56217	21008	06303	00XXX
Róma	3220 7	04490	02115	23909	9X305	00XXX
Palermó	6525X	03658	20208	24611	7X307	00XXX
Helsinki	4815 0	01963	53614	89801	40701	00514
Varsó	5525X	03638	26328	05908	9X301	02060
Moszkva	9035X	72558	20348	94032	8X810	97524
Kiev	9575X	22648	20-68	38505	9X603	94011
Belgrád	7016X	02638	24468	16604	0X401	03071
Bukarest	5755X	03714	22128	20705	60301	00024
Szófia	7206X	61630	26340	16206	8X200	94011
Athén	7300X	05790	12007	18409	66303	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:

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

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
90 szám
1938 március hó 31 nap.
csütörtök

a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mill.) (650)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 24 óra (mm)	Jégv. van-e	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mill.) (650)	Hőmérséklet (°C)	Jégv. van-e	Uralja 24 óra: Időszakok	Időjárás	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár	NW 5	4	1018.3	12		nincs									Magyaróvár
Sopron 546	NW 2	4	18.3	12		nincs	W 1	4	1019.7	9					Sopron
Szombathely 542	NW 3	4	—	—											Szombathely
Szentgotthárd															Szentgotthárd
Pápa							"								Pápa
Bánhida							NW 3	4	15.5	11	nincs				Bánhida
Hajmáskér															Hajmáskér
Siófok-felsőmező	NW 1	4	15.5	13											Siófok-felsőmező
Keszthely	NW 1	4	15.6	11											Keszthely
Kaposvár 635	SW 3	4	17.9	11											Kaposvár
Pécs 547	SW 1	4	- 17.9	12											Pécs
Budapest 541	NW 5	4	19.7	12			NW 5	3	18.6	12					Budapest
Salgótarján															Salgótarján
Eger	E 1	4	15.5	9											Eger
Miskolc 638															Miskolc
Tarcal															Tarcal
Sátoraljaújhely	S 1	4	—	9											Sátoraljaújhely
Baja	NW 2	4	17.9	12											Baja
Kalocsa	W 1	4	17.3	—											Kalocsa
Nagykőrös 636	calm	4		13											Nagykőrös
Szeged 544	NW 2	4	15.5	11											Szeged
Békéscsaba 637	SE 2	4	13.5	6											Békéscsaba
Hatvan 548															Hatvan
Tarkeve															Tarkeve
Kenderes															Kenderes
Nyíregyháza															Nyíregyháza
Hortobágy															Hortobágy
Debrecen 545	E 3	4	15.3	3											Debrecen
Kisbárapáti															Kisbárapáti
Kőszeg	NW 5	—	—	8											Kőszeg
Szombathely	NW 4	4	19.9	9											Szombathely
Szentgotthárd	NW 4	4	19.9	9											Szentgotthárd
Pápa															Pápa
Bánhida															Bánhida
Hajmáskér															Hajmáskér
Siófok-felsőmező	NW 5	4	15.4	11											Siófok-felsőmező
Keszthely	NW 4	4	17.6	12											Keszthely
Kaposvár	NW 4	4	17.5	10											Kaposvár
Pécs	NW 4	4	17.5	9											Pécs
Budapest	NW 4	4	18.4	12											Budapest
Salgótarján	SW 3	3	14.4	10											Salgótarján
Eger	E 1	4	12.9	4											Eger
Miskolc	E 5	4	—	—											Miskolc
Tarcal	N 1	4	—	—											Tarcal
Sátoraljaújhely															Sátoraljaújhely
Baja	NW 5	4	15.4	11											Baja
Kalocsa	W 4	4	13.8	12											Kalocsa
Nagykőrös	WNW 3	4	—	11											Nagykőrös
Szeged	WNW 4	4	14.6	10											Szeged
Békéscsaba	WNW 4	4	12.4	9											Békéscsaba
Hatvan	W 3	4	14.8	10											Hatvan
Tarkeve	W 3	4	—	10											Tarkeve
Kenderes	calm	4	—	10											Kenderes
Nyíregyháza	calm	4	—	7											Nyíregyháza
Hortobágy	WNW 4	4	14.6	5											Hortobágy
Debrecen	calm	4	14.4	6											Debrecen
Kisbárapáti															Kisbárapáti
Kőszeg	NW 4	4	20.0	7											Kőszeg
Szombathely	NW 5	—	—	10											Szombathely
Szentgotthárd	NW 4	4	19.9	8											Szentgotthárd
Pápa	NW 4	4	19.9	8											Pápa
Bánhida															Bánhida

51. évfolyam
90 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

(BUDAPEST, II., Kitaibel Pál u. 1.)

1129/1937.

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.

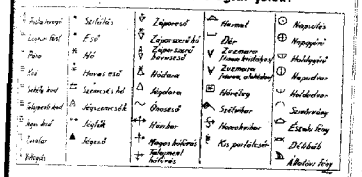
Az 1. oldalon a legfontosabb magyar észlelőállomások adatait közöljük.

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 tartja fel.

A 3. oldalon közölt európai időjárási térkép vázlatos kivonata a sok ezer észlelési adatot tartalmazó időjárási munkatérképnek, amelynek alapján a Meteorologiai Intézet időváthatása (prognózis) készül. Ezen a térképen csak a legfontosabb állomások néhány közérdekü adata van feltüntetve. Az egyes állomásokhoz írt 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). *M* = a nagy légnyomás („maximum", anticiklon). *m* = a kis légnyomás („minimum", depresszió)-terület 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 forróégövi meleg (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 órától a következő nap déli 12 óráig terjed. Azokban a kivételes esetekben amikor 24 órán túlmenő időre adható jelzés, a *„várható időjárás"* leírása 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 tartja fel. Rendszeresen 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 | UCH$_{app}$ | 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.

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

90 = 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 = üs 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,
65 = időközönként meg-megszünő eső, } erős
64 = folytonos eső,
63 = időközönként meg-megszünő eső, } mérsékelt
62 = folytonos eső,
61 = időközönként meg-megszünő eső. } gyenge

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,
55 = időközönként meg-megszünő szitálás, } erős
54 = folytonos szitálás,
53 = időközönként meg-megszünő szitálás, } mérsékelt
52 = folytonos szitálás,
51 = időközönként meg-megszünő szitálás, } gyenge

49–41 köd van (látás 1 km-nél kisebb)

49 = ködfoszlányok,
48 = köd. Eg v. felhő nem látszik } utolsó órában felerősödött v. sürüsödött
47 = köd Eg v. felhő látszik
46 = köd. Eg v. felhő nem látszik } utolsó órában változatlan
45 = köd. Eg v. felhő látszik
44 = köd. Eg v. felhő nem látszik } utolsó órában ritkult
43 = köd. Eg 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 viharfronton
33 = homok v. porvihar erősödött
32 = homok v. porvihar változatlanul fuvott
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, 22 = eső volt, 21 = szitálás volt } de nem volt záporszerü

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

19 = tölcsér alakú felhő (tornádó),
18 = hőpárás viharfront közeledik,
17 = erősödő fuvás,
16 = vihar, de 1 km-t meghaladó látótáv,
15 = viharos, de az utolsó 3 órában nem volt,
14 = szélcsend,
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 porfelcsért (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 foszlányfól 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.

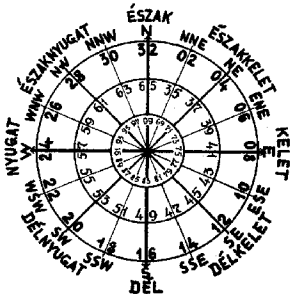
N_h = az alacsony felhők mennyisége, illetve annak a C_L vagy C_M felhőfajtának a mennyisége, amelynek magasságát „H" alatt megadjuk:

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 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, aztán 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:

(Úgyanúgy, 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 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" } a légnyomás most magasabb, mint 3 órával ezelőtt volt ugyanakkor.
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". } a légnyomás most alacsonyabb, mint 3 órával ezelőtt volt.
7 = szabálytalan, de süllyedő,
8 = egyenletesen süllyedő.
9 = „változatlan majd süllyedő" vagy „emelkedő majd süllyedő" vagy „süllyedő majd gyorsabban süllyedő".

pp = a légnyomásváltozás (emelkedés vagy süllyedés) nagysága:

A légnyomásváltozás nagysága az utolsó 3 órában tízmillibárokban.

RR = a csapadék az utolsó távirat óta:

Csapadék mennyisége egész milliméterekben, kivéve a következő esetekkel:

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, a de utóbbi 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 réteggel 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 centiméterekben (10 mm-es egységek).

A f. év április hó 5.-ig 6. napjain d. u. 2 órakor az elmult március hónapról a 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	03500	=	KÉKES	+6·3	+3·2	-5·0
541	54122	09401	=	BUDAPEST	+6·7	+3·1	-3·6
543	54324	08904	=	KESZTHELY	+7·8	+2·6	-0·6
544	54422	08603	=	SZEGED	+5·7	+2·0	-0·3
545	54521	06001	=	DEBRECEN	+5·5	+0·8	-2·2

Climate of Hungary

Departure from normal (1901—30).
BB (mb). TTT (C°). NN (cm).

Budapest, 1938 április hó 6. n.

M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.

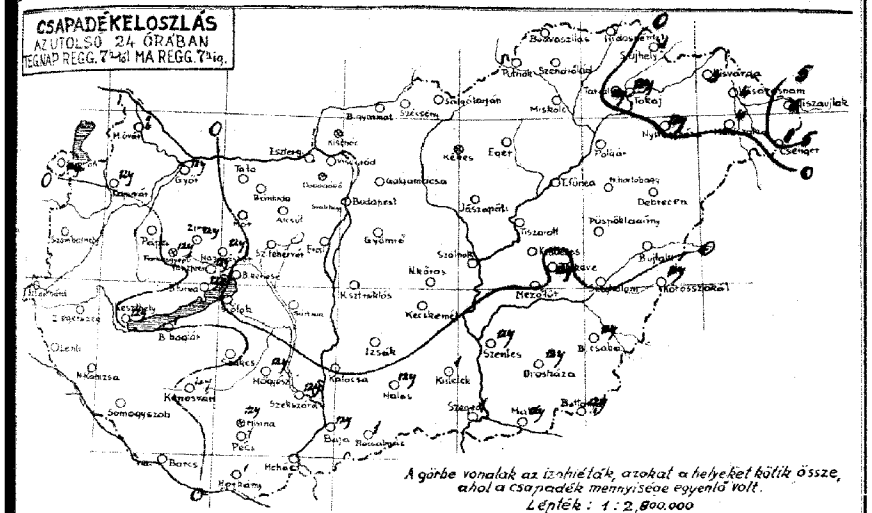
3818 Phőbus-nyomda, Tel. 113-388.

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.

1936 április hó 1 nap. 51. évfolyam 91. szám.

CSAPADÉKELOSZLÁS AZUTOLSÓ 24 ÓRÁBAN TEGNAP REGG. 7-kor MA REGG. 7-ig.

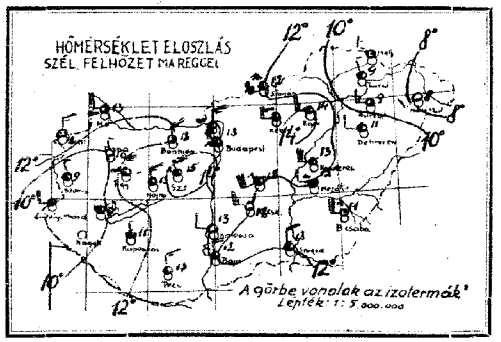


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 ora csapadéka (mm)	(napfénytartama (óra)) / (hóréteg magassága (cm))		
	Szentgotthárd		
	Mikolc		
	Tokaj	nny	
	Csetfalva		
	Gyergyó		
0	Jánospolis		
	Csegled		
	Kecskemét		
nny 2	Kunszentmiklós		
nny 2	Izsák		
	Kiskunhalas	nny	
nny	Bácsalmás		
2	Kiskelet		
	Hódmezővásárhely		
	Polgár		
	Tiszafüred		
	Tiszaluök		
	Szolnok		
	Szentes	nny	
	Orosháza	nny	3
	Mako	nny	
	Battonya	nny	
	Püspökladány		3
	Szeghalom		
	Körösszakál	nny	
	Berettyóújfalu		
	Kisvarda	3	
	Vásárosnamény	4	
	Tiszaujlak	6	
	Csenger	6	

...kal együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
... dr. Reithly Antal igazgató.
Telefon: 15-05-05.
...A, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

HŐMÉRSÉKLET ELOSZLÁS SZÉL. FELHŐZET MA REGGEL



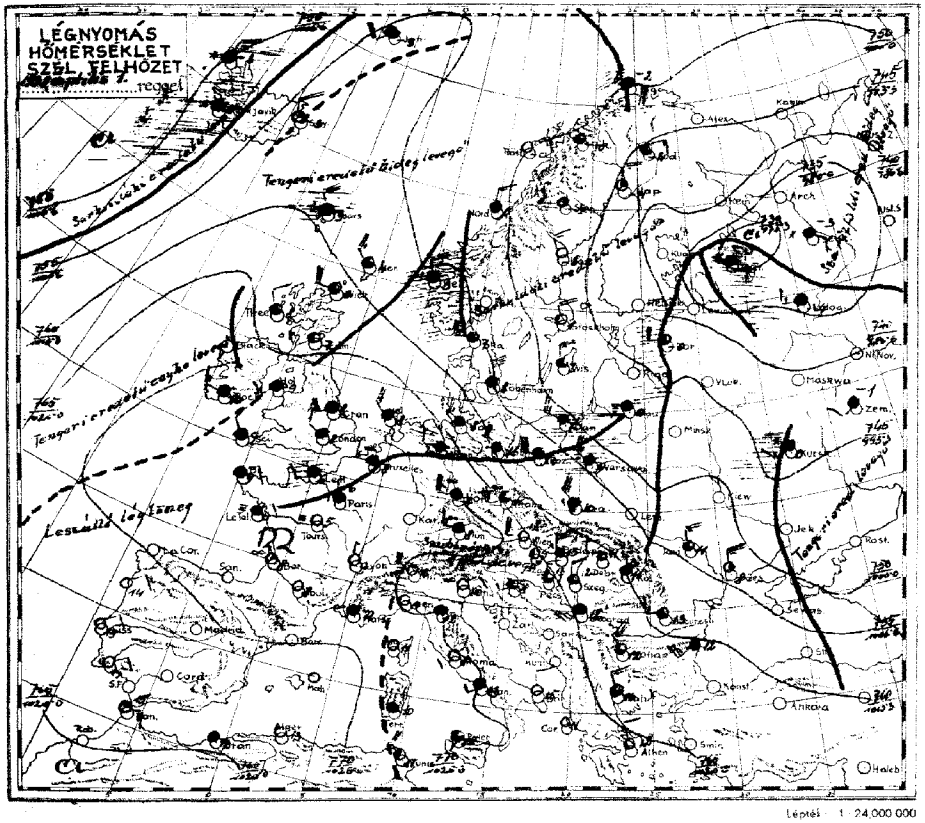
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközeptől Budapesten.

B. 34 764.1 mm 15.0 C° Δ +4.4 mm +6.4 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú 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 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.

LÉGNYOMÁS HŐMÉRSÉKLET SZÉL. FELHŐZET ma reggel



Lépték 1:24,000.000

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

Észak- és Keleteurópát igen hideg sarkvidéki származású légtömeg árasztotta el.Nyugaton és délen még mindig tart az enyhe légtömegek uralma.Lengyelországban és a balti államokban az idő nagyon esős.Ma délelőtt a hideg levegő már Németország nagyrészére is kiterjeszkedett.Hazánkban az idő szeles és enyhe maradt.A nappali felmelegedés tegnap az ország legnagyobb részében 16-18°-ig,a Dunántul egyes részein 20°-ig emelkedett.Az éjszaka is nagyon enyhe volt.Budapesten a hőmérséklet éjjel is csak 12°-ig szállt le,ami 8°-kal haladja meg a naptári időpontnak megfelelő értéket.A legerősebb széllökés Budapesten tegnap délben fordult elő 26 méteres másodpercenkénti sebességgel.A ma reggel 7 óráig terjedő 24 órában 1 mm körüli eső volt a Dunántul északnyugati és déli részein és az Alföld déli részén; kiadósabb eső volt az ország északkeleti szélén /Mátészalka és Vásárosnamény 4,Tiszaujlak 6, Csenger 6 mm/.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 773 mm a Biszkaya-i öbölben,legalacsonyabb értéke 728 mm az Onega tó partján.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm,alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Erős északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Többhelyen/főként északon és keleten/ eső,néhány helyen zivatar.
A hőmérséklet csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Massány Ernő m.kir.aligazgató sk.

236

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

51. évfolyam.

1938 április 1

91 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

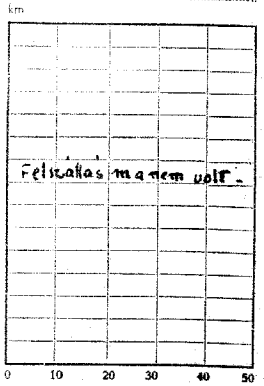
Légáramlás Budapest felett (Terp)	Szélirány és sebesség a szabadlégkörben (m/mp) (Pilot)																	
	Budapest Meteor. Intézet		Budapest Repülőtér		Budapest Meteor-Jel		Budapest Meteor-Jel		Kaposvár		Szeged		Debrecen	
KEI ..... HMEZ	9 h		6 h		14 h		16 h		h		h		h	
Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	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	WNW 10	0	WNW 11	0	NW 12	0	WNW 6						
	500	WNW 13	300	WNW 19	300	NW 12	400	WNW 14						
	1300	NW 17	700	NW 22	1000	NW 14	600	NW 8						
	2800	NW 26	1300	NW 19			1480	NW 12						
	3300	NW 33	1700	NW 22										
	4000	NW 24	2700	NW 20										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adata:

Állomásnév	JJJ CLCm	wwVs Nh	DDPWN	PPPTT	UUeppp	RRTsTgE
London	151 5X	02648	25228	28508	9X305	00080
Párizs	215 5X	52548	28158	30306	0X206	97030
Marseille	231 5X	05548	00018	26911	0X402	00060
Lisszabon	384 00	00790	02200	23715	90400	00140
Ingó	005 XX	83329	09689	01752	9X803	02XXX
Stockholm	059 6X	01990	30401	98001	90205	00530
Berlin	440 6X	62836	58668	13611	8X304	91111
Hamburg	403 5X	03768	26528	17208	8X313	94070
München	414 5X	05648	24328	26808	5X305	00050
Zürich	281 00	08490	14000	27607	90206	00060
Prága	520 50	05675	55525	18411	70002	00100
Bécs	501 00	00790	24410	19412	60300	01111
Innsbruck	507 00	00490	00000	29103	0X503	00021
Salzburg	508 50	00666	12016	26209	00303	00081
Velence	312 00	05590	06200	21810	90304	00XXX
Róma	322 00	43390	24440	27008	90309	00XXX
Palermo	652 10	02605	00025	27115	70350	00XXX
Helsinki	481 70	02543	04345	21854	79903	04599
Varsó	552 6X	61558	53768	93765	5X305	84071
Moszkva	906 04	03690	22209	88651	0X304	09524
Kijev	958 03	01690	18703	03508	74310	12084
Belgrád	701 1A	02590	26414	19312	71453	00090
Bukarest	575 10	23743	24325	12913	55504	00084
Szófia	720 5X	02756	26626	18712	90306	00070
Athén	730 20	05690	13200	22812	70337	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:

..... 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).

1938 április hó 1 nap.
péntek

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

51. évfolyam
91 szám

a) Horai állomások megfigyelései:

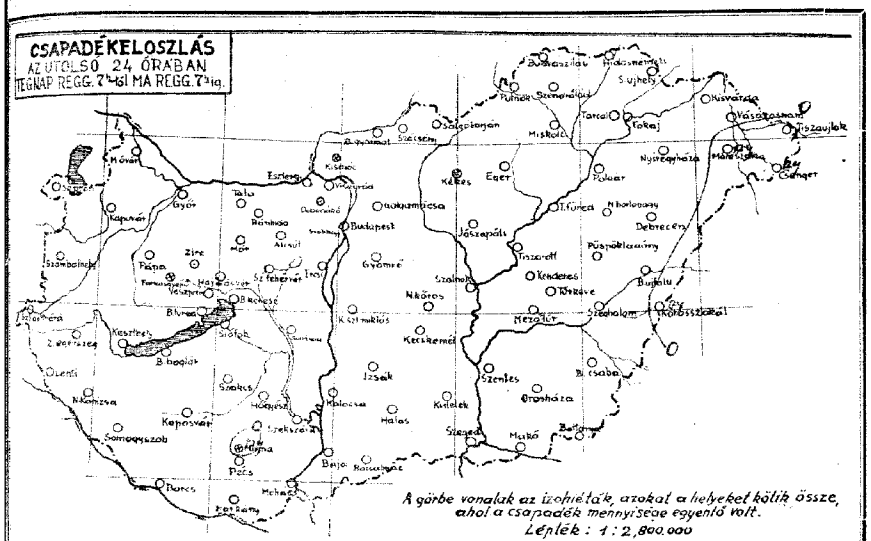
Az állomások neve	Tapasz. jellem. 14 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Tapasz. jellem. 14 órakor: Fel. hőtart. (1-4)	Tapasz. jellem. 14 órakor: Lég. nyomás (mill.-ben)	Tapasz. jellem. 14 órakor: Hőmérséklet (°C)	Tapasz. jellem. 14 órakor: Jegyzet	Mt. reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Mt. reggel 7 órakor: Fel. hőtart. (1-4)	Mt. reggel 7 órakor: Lég. nyomás (mill.-ben)	Mt. reggel 7 órakor: Hőmérséklet (°C)	Mt. reggel 7 órakor: Csapadék 12 óra (mm)	Mt. reggel 7 órakor: Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napi min.	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napi max.	Utolsó 24 óra: Rádió	Utolsó 24 óra: Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország																Magyarország
Sopron 546	N 4	2	718.4	19		NW 4	2	720.1	13			10	16	9	3	Sopron
Szombathely 542						NW 3	2	20.9	13			8	17	4	4	Szombathely
Szentgotthárd						NW 4	2	—	9			3	20	—	8	Szentgotthárd
Pápa						NW 4	2	19.9	10			8	16	1	—	Pápa
Bánhida						NW 5	1	17.6	12			10	16	9	—	Bánhida
Hajmáskér						NW 6	4	17.6	13			10	16	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár						NW 6	3	17.3	15			12	18	1	—	Székesfehérvár
Kaszaházy						NW 6	2	20.9	9			—	16	—	—	Kaszaházy
Kaposvár 635						NW 6	4	20.9	11			9	20	6	—	Kaposvár
Pécs 547						NW 3	3	18.0	13			8	19	5	1	Pécs
Budapest 541	NW 6	4	15.0	16		NW 6	4	19.4	13			11	17	10	6	Budapest
Salgótarján						SW 4	4	19.3	18			5	14	8	5	Salgótarján
Eger						W 5	3	19.9	14			6	19	11	—	Eger
Miskolc 638	55E1	3	—	12		W 4	2	—	16			3	19	9	—	Miskolc
Tarcal						NW 1	2	—	9			—	8	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely						N 1	4	—	—			—	8	1	—	Sátoraljaújhely
Baja						NW 4	3	19.8	16			11	18	9	8	Baja
Kalocsa						W 3	0	18.9	13			9	17	7	—	Kalocsa
Nagydobos 636						WSW 5	5	—	12			8	17	8	4	Nagydobos
Szeged 544	NW 4	3	14.4	15		NW 4	2	18.3	12			10	17	9	6	Szeged
Békéscsaba 637						N 4	4	19.2	14			10	17	9	6	Békéscsaba
Makóhu 548						W 4	4	19.1	12			11	17	7	—	Makóhu
Tarcsa						W 3	3	—	10			9	18	9	—	Tarcsa
Kecskemét						NW 6	2	—	13			9	18	9	—	Kecskemét
Nyíregyháza						W 3	2	—	9			7	17	5	—	Nyíregyháza
Hortobágy						W 4	2	—	14			5	19	7	4	Hortobágy
Debrecen 640						W 6	3	19.5	14			7	18	5	1	Debrecen
Miskolc						SW 5	4	17.6	8			4	7	3	—	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.

1938 április hó 2. nap. 51. évfolyam 92. szám.

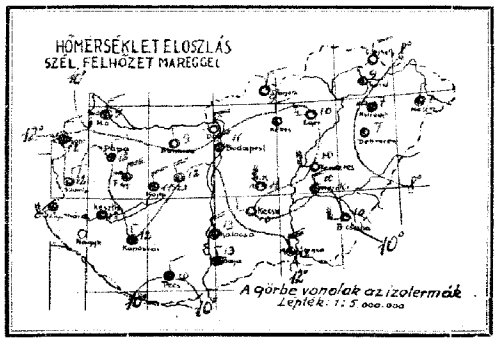
CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
TEGNAP REGG. 7 órától MA REGG. 7 óráig



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hőmag. magassága (cm)
	Szendrőlád	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Gálgamácsa	
	Gyöngyös	
	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	
	Izsák	
	Kalocsa	
	Halas	
	Kiskunfélegyháza	
	Hódmezővásárhely	
	Pétfürdő	
	Tiszafüred	
	Tiszaörs	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	7
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	8
	Szeghalom	
	Körösszakál	mm
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszalök	1
	Csenger	mm

Előfizetési költségek egyéni negyedévre 10 P
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Rethly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.



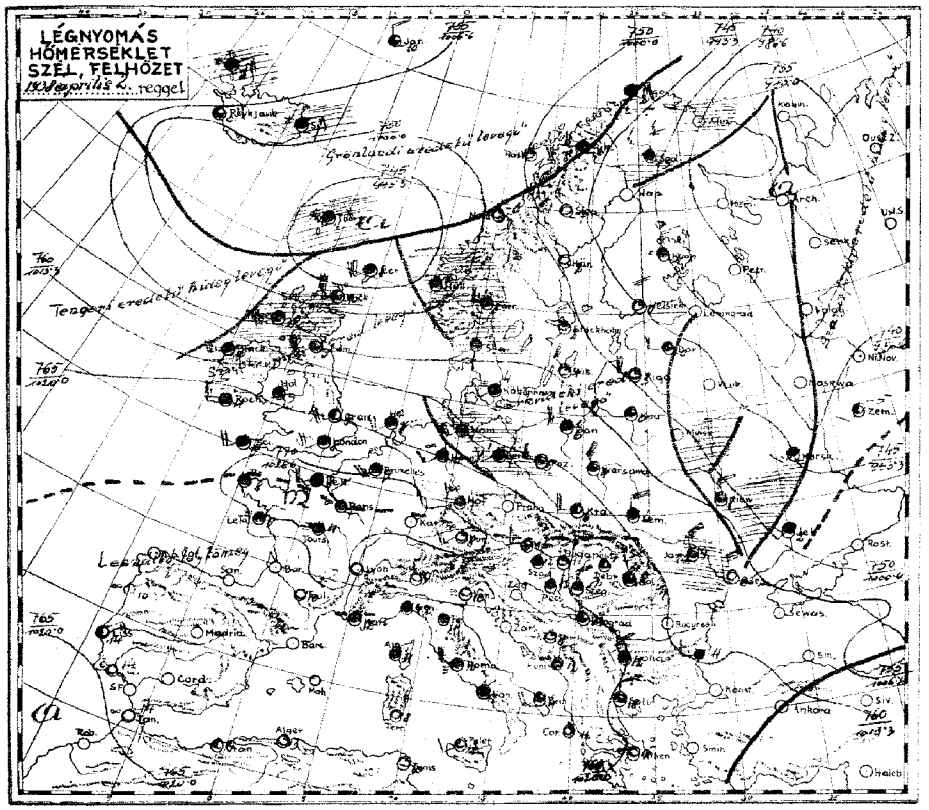
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

$\bar{p}$ 762·4 mm −1·4 °C $\bar{t}$ +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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

NYOMDA BUDAPEST, VI., TEREZIA-UTCA 38.



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

Nyugateurópában és Középeurópa déli részein enyhe szubtrópusi és tengeri eredetű légtömegek uralkodnak, az időjárás továbbra is felhős és enyhe maradt. Északon és keleten még mindig sarkvidéki hideg áramlás irányítja az időjárást.
Hazánkban a hőmérséklet tegnap az ország legnagyobb részében 20° fölé emelkedett, de az éjjeli lehűlés fokozódott, a talajmenti rétegben egyes helyeken az 5°-ot is elérte. A szél még mindig igen erős maradt, a legheveseb széllökés Budapesten tegnap délben megközelítette a 26 méteres másodpercenkénti sebességet. Az északkeleti megyékben néhány helyen futó eső volt; az esőmennyiség csak Tiszaujlakon érte el az 1 mm-t.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 773 mm, Bretagne-ban, legalacsonyabb értéke 730 mm a Keleti tenger partjain.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 15°, a tengerszintre átszámított légnyomás 766 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk északnyugati-nyugati szél.
Változó felhőzet.
Helyenként / inkább csak az ország északi felén/ eső.
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 április 2

92 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aérologiques observations — Observations aérologiques

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

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

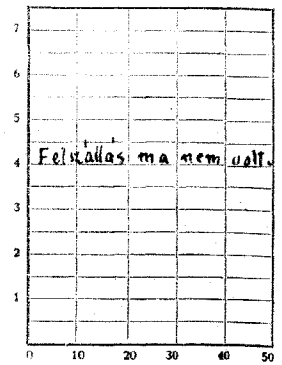
Budapest Météor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	6 h	h	h	h	h	10 h

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	WNW 9	0	WNW 10							0	SE 2
				300	WNW 9	900	NW 18							400	SE 2
				500	NW 6	1300	NW 21							600	S 2
				800	NW 10	2000	NW 28							1100	SW 3
				1800	NW 15									1900	WNW 8
				2000	NW 23									2100	WNW 14
				2800	NW 25									2900	NW 18
				3300	NNW 21									3300	NNW 29
				3500	NW 25									4600	NW 40
				4000	NW 16										
				4500	NW 25										
				5000	NW 34										
				6000	NW 30										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	III/Cu/Cm	ww/Vv/Nh	DD/WW	PPPTT	TTaTaDaDa	RRTsTsE
London	151 5X	02848	22428	22908	8X506	00063
Párizs	215 5X	05647	26227	26707	8X602	00060
Marseille	231 5X	05647	00017	24512	9X409	00090
Lisszabon	384 35	02742	02314	22214	60600	00420
Ingó	005 52	26755	06588	97252	9X803	02XXX
Stockholm	059 57	01971	26313	01202	71801	00530
Berlin	440 57	52745	22328	18107	8X807	00050
Hamburg	403 6X	51528	22628	15909	0X815	97030
München	414 00	05690	20303	25608	65601	00050
Zürich	281 00	05690	12001	25406	81601	00050
Prága	520 54	05563	22114	21209	91901	00060
Bécs	501 5X	02755	24315	22112	5X413	00110
Innsbruck	507 00	00890	00000	27910	0X300	00031
Salzburg	508 00	00800	12200	25708	80300	00070
Velence	312 00	40390	04200	21810	00305	00XXX
Róma	322 XX	47109	24649	24310	9X303	00XXX
Palermó	652 70	02664	22224	25512	70302	00XXX
Helsinki	481 04	01990	28502	92800	40602	00554
Varsó	552 5X	02735	01325	13104	86300	97030
Moszkva	909 53	05644	28317	87852	01300	00534
Kiev	957 5X	02835	61545	01701	6X417	00001
Belgrád	708 57	00890	00000	29403	00807	000010
Bukarest	575 [illegible]	01790	24123	13713	45308	00070
Szófia	720 5X	02874	26527	19712	60206	00080
Athén	730 20	05790	00000	19115	60404	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 április hó 2 nap.
Szombat

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

51. évfolyam
92 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tengerp. délben 14 órakor: Szél: irány és erő (1-12)	Fel. (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Mo. reggel 7 órakor: Szél: irány	erő (1-12)	Fel. (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet: legalsó	legfelső	Rövid: órák	perc.	Napfény: órák	perc.	Az állomások neve
Magyarország																						Magyarország
Sopron 546	NW4	4	—	—				N3	4	2	1016.8	8				10	18	9	7	10	10	Sopron
Szombathely 542								N4	4	2	1018	12				8	23	9	11	10	10	Szombathely
Szentgotthárd								N2	4	2	1018	12				—	—	—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa								SE4	3	—	—	—				—	—	—	—	—	—	Pápa
Bánhida								NW4	4	2	1015	12				19	22	11	6	—	—	Bánhida
Hajmáskér								NW1	0	1	1013	9				17	21	7	1	—	—	Hajmáskér
Szabadszállás								NW4	3	2	1011	11				19	22	11	1	—	—	Szabadszállás
Kecskemét								NNW4	3	2	1011	12				11	20	13	1	—	—	Kecskemét
Kaposvár 635								SW1	4	2	1015	13				12	22	13	1	—	—	Kaposvár
Pécs 547								NW1	4	2	1012	12				21	21	10	1	7	5	Pécs
Budapest 541	WNW4	3	1012.5	15				NW4	2	2	1013	11				18	18	10	2	5	5	Budapest
Salgótarján								N3	2	1	1014	9				16	18	8	6	2	—	Salgótarján
Eger								W3	2	1	1015	10				18	19	9	7	—	—	Eger
Miskolc 638	W4	4	—	15				NW1	2	1	1014	13				—	19	8	1	1	—	Miskolc
Tarcal								N4	4	2	—	9				—	—	—	—	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely	NW	2	—	—																		Sátoraljaújhely
Baja	NW4	2	1014	14				NW4	4	2	1014	13				12	22	11	9	9	—	Baja
Kalocsa	NW4	2	1014	15				NW4	3	2	1016	13				20	22	9	7	10	—	Kalocsa
Nagykőrös 636	NW4	3	—	15				NW4	2	1	—	14				20	20	9	7	5	—	Nagykőrös
Szeged 544	NW4	3	1016	16				NW4	3	2	1013	12				20	20	11	9	9	7	Szeged
Békéscsaba 617	W3	2	1014	15				W5	2	1	1014	10				20	20	9	9	6	4	Békéscsaba
Mátyfüld 548								NW4	3	2	1015	10				20	20	9	6	—	—	Mátyfüld
Turkeve								NW6	2	1	—	11				19	19	8	6	—	—	Turkeve
Kecskemét								W6	2	1	—	10				19	19	8	6	—	—	Kecskemét
Nyíregyháza								—	0	1	—	7				20	20	11	5	—	—	Nyíregyháza
Hortobágy								—	0	1	—	7				—	—	—	—	—	—	Hortobágy
Debrecen 545								—	2	1	1018	—				19	21	7	6	3	2	Debrecen
Miskolc								N1	3	1	1015	7				17	17	5	5	—	—	Miskolc

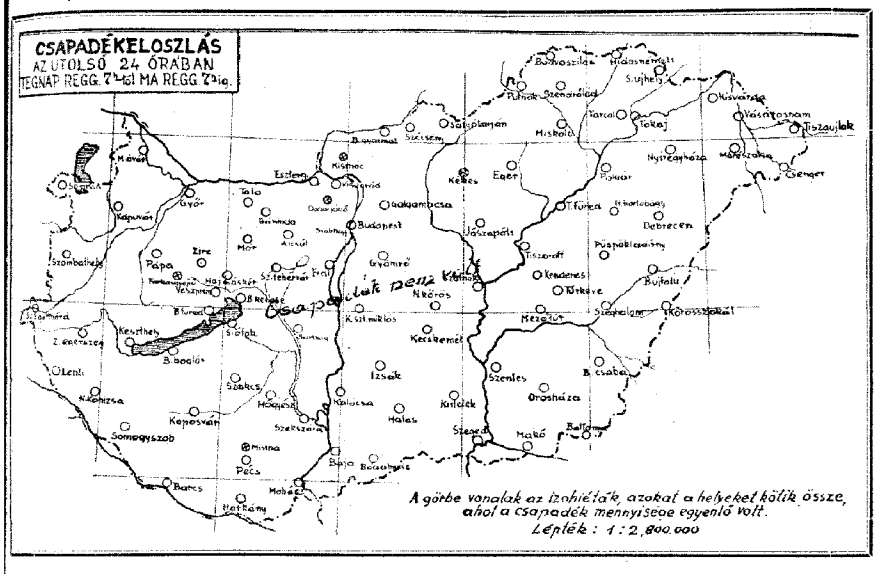
								N4	—	—	—	—				17	19	9	7	—	—	
								NNW2	2	1	1015	8				19	19	9	5	—	—	
								NW4	3	2	1015	8				19	19	9	5	—	—	
								W6	2	1	—	10				19	19	9	5	—	—	
								NW4	3	2	1015	10				19	19	9	5	—	—	
								NW5	2	1	1014	10				19	19	9	5	—	—	
								NW4	3	2	1014	10				19	19	9	5	—	—	
								NW4	3	2	1014	10				19	19	9	5	—	—	

1938 április hó 3. nap.

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

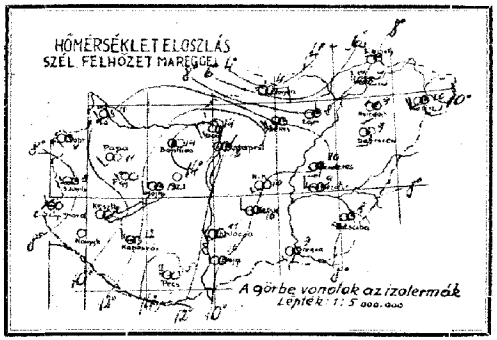
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 93. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
	Szendrőlád	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Galgamácsa	
	Gyömrő	
10	Jászapáti	
	Ceglédi	
	Kecskemét	
7	Kunszentmiklós	
	Izsák	
7	Kiskunhalas	
8	Bácsalmás	
4	Kistelek	
	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	5
	Makó	
	Baltonya	
	Püspökladány	10
	Szeghalom	
	Körösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaújlak	
	Csenger	

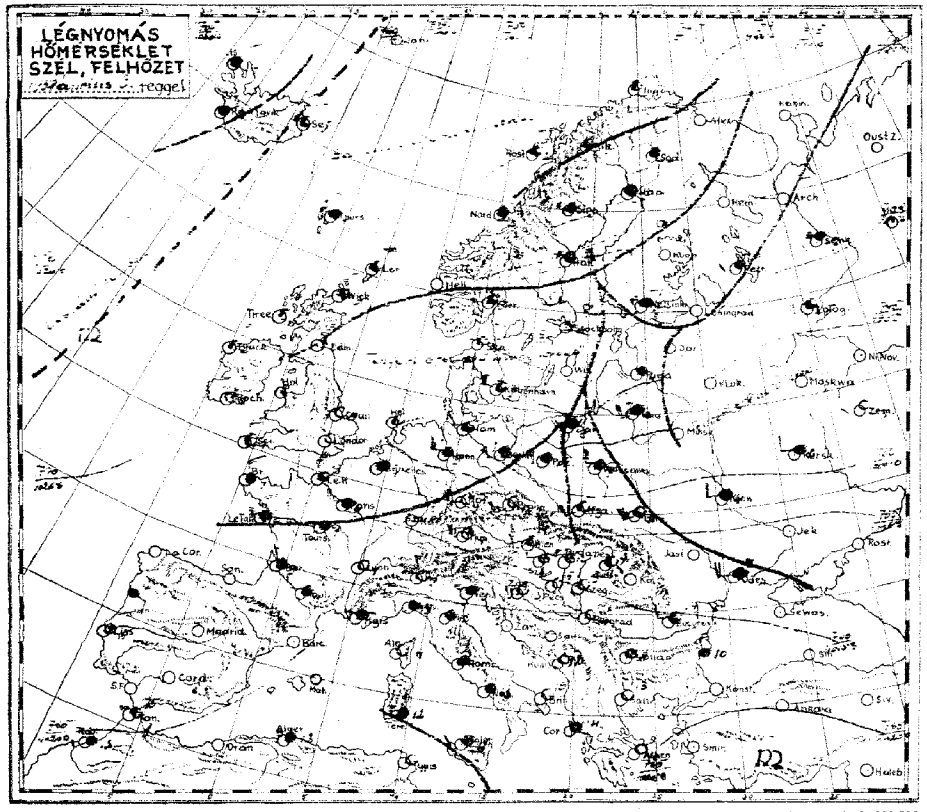


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

IV. 2 : 1640 mm. 420 △ +31 mm. +520

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):

Középeurópát igen meleg,szubtrópusi származásu levegő árasztotta el.Az erős melegedés azonban csak átmeneti jellegü,mert az Északi Tenger felől hideg légtömegek közelednek.A hideg levegő első hulláma ma reggel már Németország nyugati részeit boritotta el,leghidegebb része pedig a britt és norvég partok mentén kiterjedt havazást okozott.Hazánkban a szél tegnap még viharos erősségü volt,de estére lecsillapodott. A hőmérséklet már tegnap 18-20°-ig emelkedett, éjjel azonban a derült időjárás és a szél átmeneti lecsendesülése következtében a talajmenti rétegben majdnem a fagypontig szállott le. Ma délelőtt egyre fokozódó délnyugati szél indult meg.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Irország nyugati részén,legalacsonyabb értéke 729 mm Stockholmban.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 22°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 755 mm,erősen süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Erősödő délnyugati,/később nyugati/szél.
Felhősödés.
Este,éjjel és hétfőn többhelyen záporeső vagy zivatar.
A hőmérséklet/főkép az ország nyugati és középső részein/lényegesen alacsonyabb lesz,mint ma.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Aujeszky s.k.

... a posta költséggel együtt negyedévre 10 P.
... M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kamitsi Rakatka 1
... dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 13-20-05.
MŰJUS NYOMDA BUDAPEST, VI., EGYVÉK-UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 március 3. da.

93. szám.

Időjárási naplójelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légtáj-mérés: Budapest felett (Gemz)

KEI ... MEZ

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

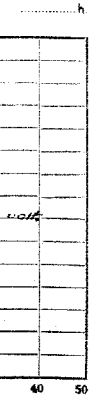
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
7 h	h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőmér. T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Hőmérséklet	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	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	JJJCCm	wwVvNs	DDFWs	PPPTT	DDhhss	RRTaTdF
London	151 10	518861	25461	15106	70313	01051
Paris	215 61	522645	24568	14509	88503	97080
Marseille	231 58	056145	00018	19913	88602	00100
Lissabon	384 08	05690	32202	21315	70600	00120
Ingó	005 80	01854	05484	92751	71803	95XXX
Stockholm	059 00	01890	00001	16911	61164	00100
Berlin	440 28	53746	20468	96908	82447	94081
Hamburg	403 81	53955	91685	96005	85502	04041
München	414 05	01390	55503	09414	35708	00085
Zürich	281 00	01990	28301	14414	53406	00070
Prága	520 20	01890	23504	03013	44710	00110
Bécs	501 04	02894	20204	09214	41509	00140
Innsbruck	507 00	00990	24200	14914	48413	00021
Salzburg	508 00	00890	12300	11709	60813	00080
Velence	312 88	48029	24219	15510	08204	08188
Róma	322 58	36558	20018	20913	78300	00XXX
Palermo	652 28	03588	202	21511	81300	00XXX
Helsinki	481 66	74333	45516	19851	88828	91547
Varsó	552 58	03645	57198	18607	88805	04071
Moszkva	909 52	36665	28228	14953	92425	00544
Kiev	957 88	03647	24258	03104	74400	94021
Belgrád	705 00	00890	24209	13917	60300	00020
Bukarest	575 03	02790	24215	14614	47301	00060
Szófia	720 10	01790	00013	19308	73500	00020
Athen	730 00	00790	04000	19916	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).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
51. évfolyam
1938 március 3. nap. 93. szám
Időjárási naplójelentés.

a) Harai állomások megfigyelései.

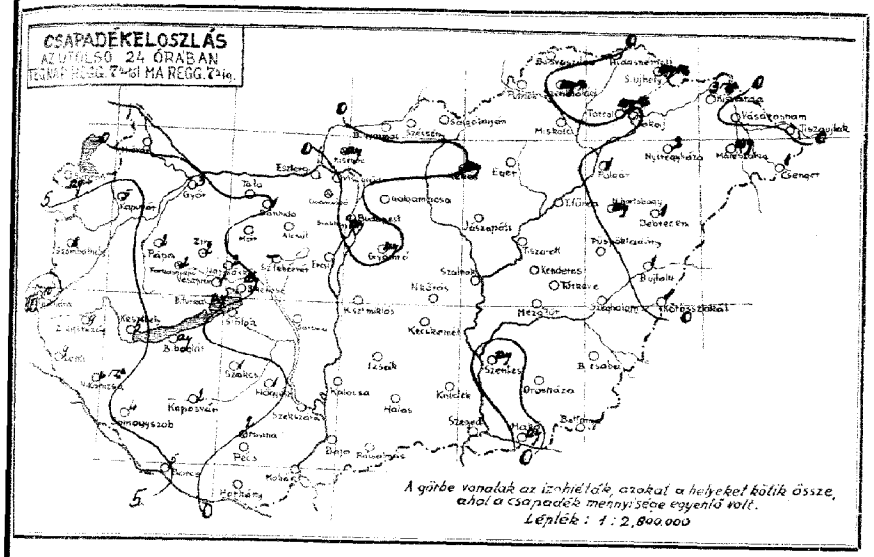
Az állomások neve	Tegnap déli 12 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra (mm)	Hegyi rét	Most reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra (mm)	Hegyi rét	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet reggeli és napi	Napi fagyás (órák)	Napi hőség (órák)	Az állomások neve
Magyarovár																Magyarovár
Sopron 540																Sopron
Szombathely 542																Szombathely
Szentgotthárd																Szentgotthárd
Pápa																Pápa
Bánhida																Bánhida
Hajmáskér																Hajmáskér
Székesfehérvár																Székesfehérvár
Kaszaház																Kaszaház
Kaposvár 635																Kaposvár
Pécs 547																Pécs
Budapest 541																Budapest
Selgdiarján																Selgdiarján
Eger																Eger
Miskolc 638																Miskolc
Tarcal																Tarcal
Sátoraljaújhely																Sátoraljaújhely
Baja																Baja
Kalocsa																Kalocsa
Nagykőrös 636																Nagykőrös
Szeged 544																Szeged
Békéscsaba 637																Békéscsaba
Mezőhúr 548																Mezőhúr
Törtel-vár																Törtel-vár
Kecskemét																Kecskemét
Nyíregyháza																Nyíregyháza
Hortobágy																Hortobágy
Debrecen																Debrecen
Mátészalka																Mátészalka

1938. április 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.

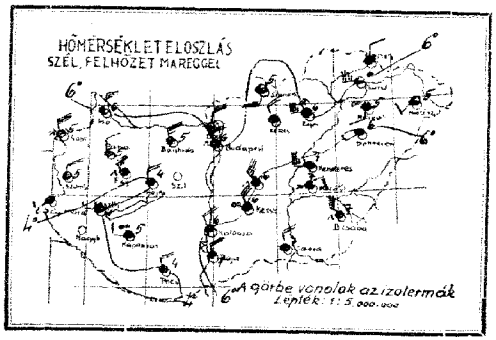
51. évfolyam 94. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra alatt esett csapadék (mm)	napfénytartama (óra)	Megjegyzés a megfigyelő részéről
0		Szeged: Fúg
1		Miskolc: -
		Tokaj: -
		Császárszállás: -
		Győr: Mg
10		Balatonfüred: -
		Gyula: -
		Kecskemét: -
		Szombathely: -
		Izsák: -
		Kőszeg: -
		Budapest: -
		Kalocsa: -
		Hatvan: -
		Mohács: -
		Mátészalka: -
		Hódmezővásárhely: -
		Pécs: -
		Pápa: -
		Keszthely: -
		Nagykanizsa: -
		Siófok: -
		Sopron: fúg
		Orosháza: -
		Kaposvár: -
		Debrecen: -
		Békéscsaba: -
		Kiskunfélegyháza: -
		Szolnok: -
		Szarvas: fúg
		Cegléd: -
		Makó: fúg
		Baja: -
		Budapest: -
		Szentes: fúg
		Kiskunhalas: -
		Baracspuszta: -
		Kecskemét: -
		Kaposvár: fúg
		Vásárosnamény: -
		Tiszafüred: -
		Csenger: fúg

Külföldre küldéssel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
dr. Kathly Antal igazgató.
Telefon: 10-25-00
NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

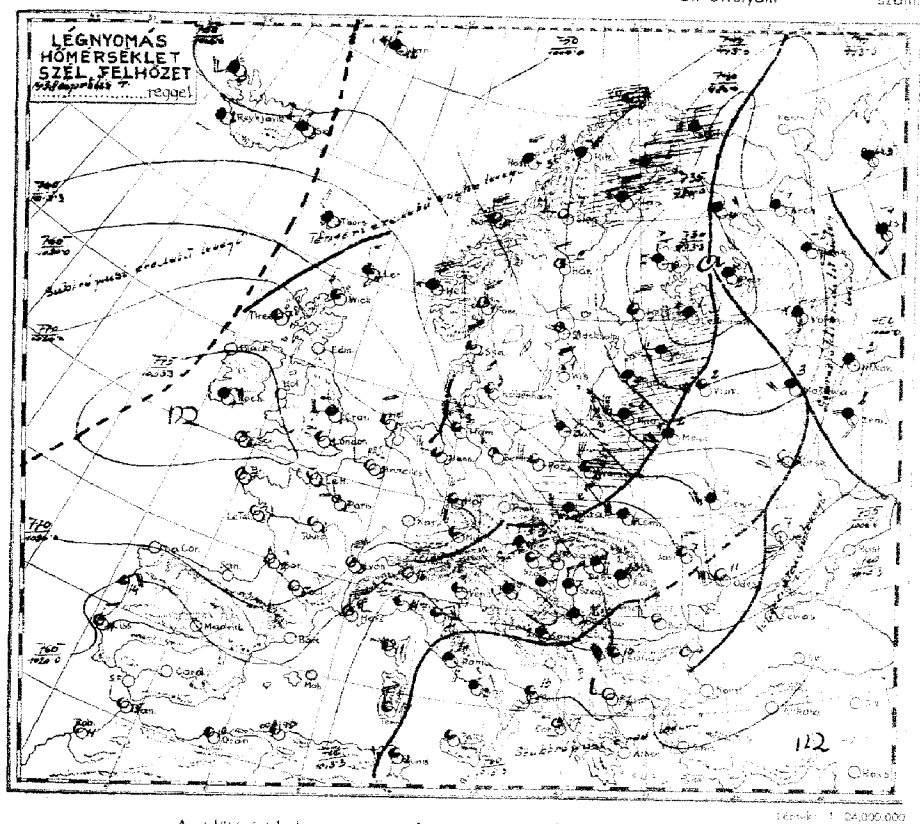


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközepétől Budapesten:

IV. 5. 754·3 mm +6·3 C° Δ mm +6·5 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 hideg sarkvidéki levegő egész Európát elárasztja, a déli és keleteurópai meleg időjárást megszünteti. Az időjárás sok helyen viharos, mindenütt szeles, a hegyeken havazik. Hazánkban az időváltozás az esti és éjszakai órákban játszodott le. Tegnap este 18 óráig még az egész országban derült és nagyon meleg időjárás uralkodott. A hőmérséklet az erős napsütésben általában 24-26°-ig emelkedett, vagyis a naptári időpontnak megfelelő értéket 12-14°-kal haladta meg. A déli óráktól kezdve az időváltozást megelőző élénk délnyugati szél jutott uralomra. Este bekövetkezett a frontátvonulás: nyugatról felhőtömegek érkeztek, a szél északnyugati irányba fordult át és viharos erősséget ért el. Budapesten a legheveseb széllökés 30 méteres másodpercenkénti sebességü volt. A hőmérséklet a frontátvonulás utáni két óra folyamán kb. 10-15°-kal csökkent és az összes hegyeken fagypont alá szállott le. Az időváltozást sok helyen záporszerü eső és Szentgotthárdon, Nagykanizsán, Sátoraljaujhelyen, Tarcalon, Szendrőládon és Vásárosnaményban zivatar kisérte. Nagykanizsán és Vásárosnaményban jégeső volt. A kőszegi hegyekben havazott. A csapadék mennyisége az időváltozás hevességéhez viszonyítva nem volt nagy. A Dunántul nyugati széle 8-10 mm-t, középső része csak 1-2 mm-t, az ország északkeleti része 1-3 mm-t kapott. A Dunántul keleti harmadában az Északi Dombosvidék és az Alföld legnagyobb részén eső egyáltalában nem volt. Az éjjeli erős szél miatt talajmenti fagy nem volt, a hőmérséklet általában csak 4-5°-ig szállt le. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 776 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 728 mm a Ladoga tó partján. Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk északnyugati szél.
Helyenkint futó záporeső, / záporszerü havaseső/.
A szélvédettebb helyeken éjjeli fagy. Holnap kissé magasabb hőmérséklet.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Kassányi Ernő s.kir. aligazgató s.k.

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

51. évfolyam.

1938 április 4

Időjárási napijelentés. 94 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Légköri mérések (Budapest, Lóhere-tér) | Sugárzómérések a szabad légtérben (cal/cm²/perc) (Pilot)

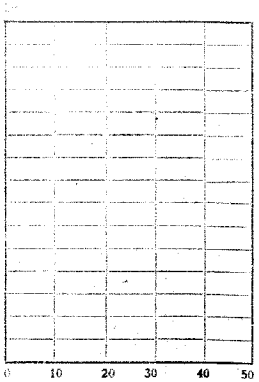
Budapest Meteorol. Intézet	Budapest Lóhere-tér	Budapest Szabadmező	Kaposvár	Szeged	Debrecen
3/4	6				

Magasság (m)	Hőfok (+20°C = 20)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mm)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Felhőzet (0-10)	Felhőalap (m)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0 NW 8		0 WNW 11									
				200 NW 12		300 NW 15									
				1000 NW 14		900 NW 19									
				1200 NW 13		1400 NW 19									
						1500 NW 24									
						2100 NW 19									
						2300 NW 27									
						2900 NW 37									

a) Nyitrai talajhőmérséklet reggeli adatai:

Állomásnév	11 GCm	WWS Nr.	00 GCm	EPETT	07 GCm	EPETT
London	151 00	05690	242 14	31702	84403	00510
Párizs	215 00	05680	264 03	31901	80205	00510
Marseille	231 00	04860	257 03	16608	64204	00070
Lisszabon	384 60	01721	32402	20311	95600	00100
Madrid	005 90	08365	282 85	86451	80301	02XXX
Stockholm	059 00	02490	30602	94652	84313	93544
Berlin	440 80	04543	296 23	14203	70315	02011
Hamburg	403 28	04343	269 16	16503	74310	01XX0
München	414 80	06795	295 85	27101	80312	05514
Zürich	281 00	06603	260 23	27402	70209	95041
Prága	520 00	05926	275 86	18401	70319	91504
Bécs	501 00	05667	284 87	17705	71317	91010
Innsbruck	507 00	05756	282 76	24902	9X118	01021
Salzburg	508 00	05544	274 24	25102	80315	05011
Velence	312 00	05653	437 24	16304	70341	00XXX
Kóma	322 00	06457	455 17	11314	80202	02XXX
Palermo	652 00	06765	000 25	11318	10805	00XXX
Helsinki	481 00	02855	256 76	19554	72312	01548
Varsó	552 00	12045	296 85	03501	9X118	02500
Moszkva	909 00	03758	256 68	26003	80304	01042
Kiev	957 99	02746	22467	29504	80211	94641
Belgrád	701 00	03733	25168	18504	00317	02031
Bukarest	575 00	04790	24301	06017	30305	00050
Szófia	720 35	02671	20805	01515	91707	00070
Kiruna	730 99	01553	16403	11317	80102	00XXX

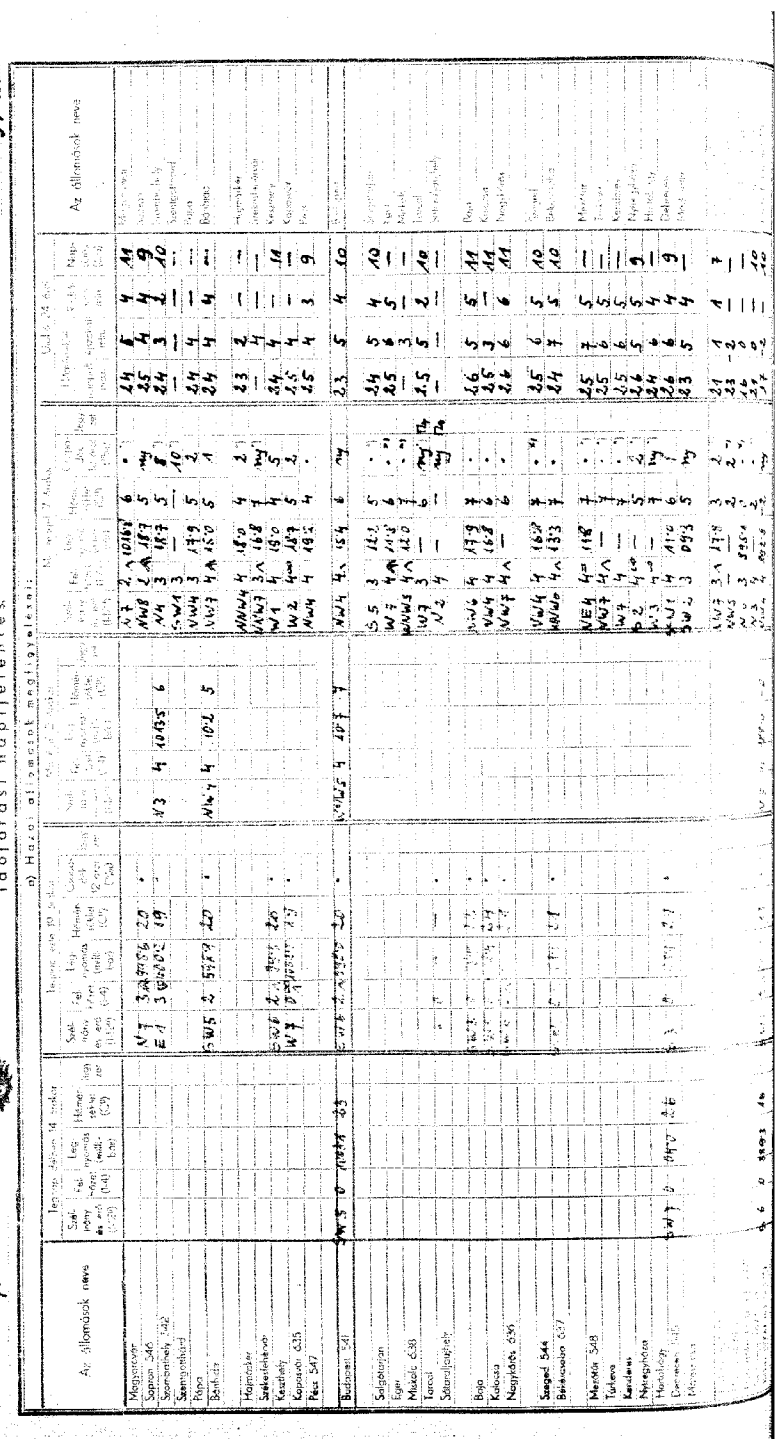
Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equivalent-Temperature:
.....h



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

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

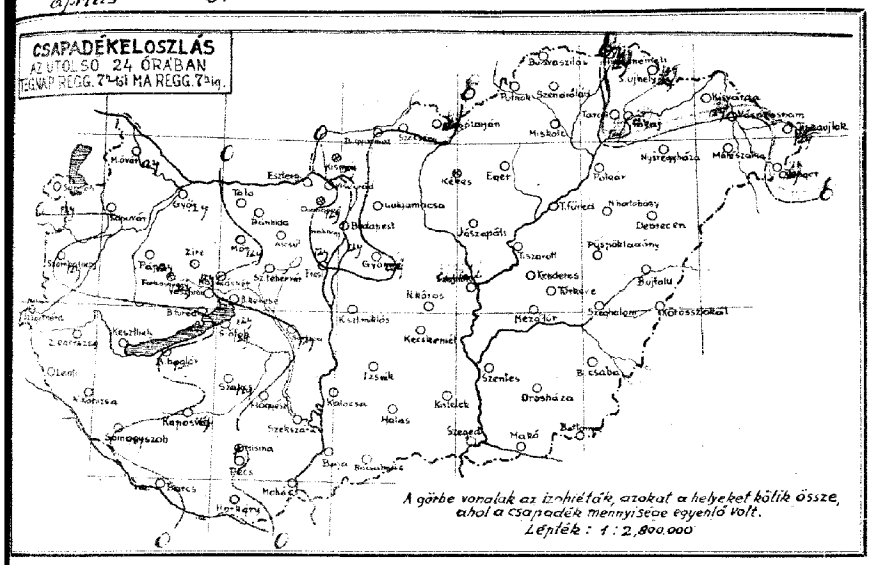
itt t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a páranyomást (mm-Hg) és h a magosságot (százméterekben).



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.

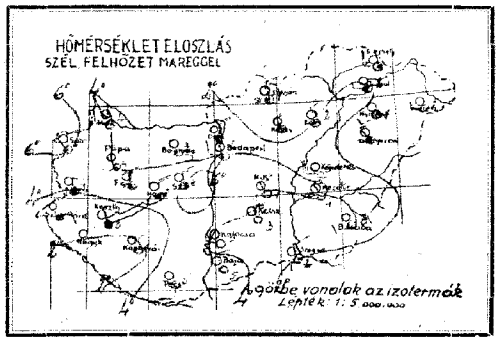
április hó 5. nap. 51. évfolyam 55. szám.



a csapadékszürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	hanfénytartama (óra) / hóréteg magassága (cm):
Szombathely	
Mosonmagyaróvár	
Tata	
Budapest	
Győr	
Sopron	
Kőszeg	
Veszprém	
Siófok	
Keszthely	
Kaposvár	
Pécs	
Nagykanizsa	
Szentgotthárd	
Budapest	
Kalocsa	
Baja	
Kecskemét	
Szolnok	
Debrecen	
Nyíregyháza	
Miskolc	
Eger	
Salgótarján	
Hatvan	
Tiszafüred	
Törökszentmiklós	
Szarvas	
Orosháza	
Makó	
Battonya	
Pusztaföldvár	
Szeghalom	
Körösszakál	
Berettyóújfalu	
Kisvárda	
Vásárosnamény	
Tiszaújlak	
Csernyér	

...előfizetési díj postaköltséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
...dr. Rethly Antal igazgató.
...TELEFON: 152-505
...NYOMDA BUDAPEST, VI. BÓTVOS-UTCA 31.

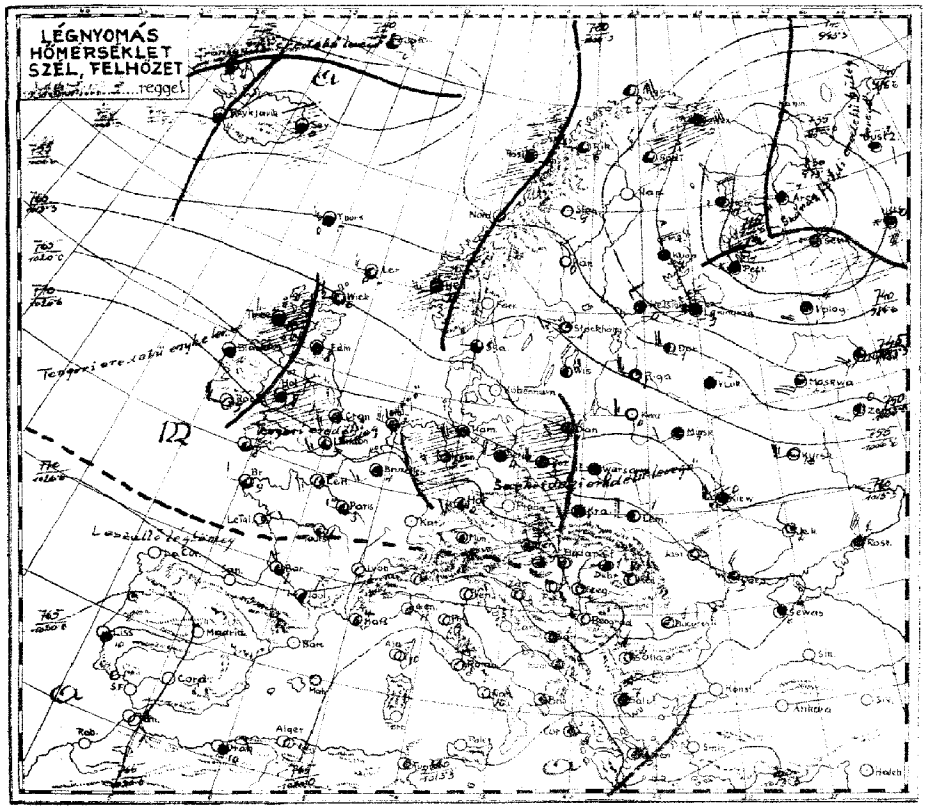


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközeptől. Budapesten:

ma 763·9 mm 7·0°C Δ +3·4 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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



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

Európa északi és keleti részein még mindig sarkvidéki származású légtömegek uralkodnak, az időjárás hideg és szeles. Nyugateurópában és az Alpok vidékén leszálló légtömegek hatása alatt csendesebb és melegebb lett az idő. Hazánkban a szél fokozatosan gyengült. A hőmérséklet tegnap általában csak 9-12°-ig emelkedett, vagyis a naptári időpontnak megfelelő értékre és ez alá is csak kissé süllyedt. Éjjel majdnem mindenütt talajmenti fagy volt; legerősebb fagyot a szélső nyugati és szélső keleti megyékből jelentenek, ahol a talajmenti hőmérséklet -5° alá, sőt Debrecen vidékén -7°-ig szállt le. Sokhelyen volt kisebb futó záporos és zaporaszerű havaseső, de 1 mm-t elérő csapadékot csak Harkányfürdőről jelentettek.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 773 mm a Biscaya-i öbölben, legalacsonyabb értéke 725 mm az Onega partján.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 10°, a tengerszintre átszámított légnyomás 769 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északnyugati-északi szél.
Változó felhőzet.
Néhány helyen /de inkább csak északon/ kisebb záporszerű eső, vagy hó.
Éjjel sok helyen talajmenti fagy.
A nappali hőmérséklet holnap kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:

Dr. Kassány Ernő m. kir. aligazgató sk.

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

51. évfolyam.

1938 április 5

95 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologiai észlelések | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett: Nachtrag zu 7 KEL ... 9 MEZ

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

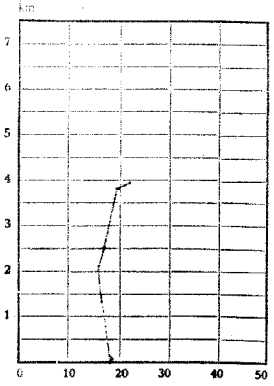
Budapest Meteor. Intézet 9 h	Budapest Repülőtér 7 h	Budaörs h	Szombathely h	Kaposvár h	Szeged h	Debrecen h

Magasság H (m)	Hőkt. 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	7.4	56	1000	0	NNW4	0	W 6								
2200	-11.3	56	771	340	NNW4	100	W 6								
2500	-11.7	52	738	500	NW 9	300	WNW 8								
3800	-21.7	77	614	1200	NNW 5	1500	NW 11								
3925	-19.2	45	608	2000	NE 10	1900	NW 8								
				2300	N 10	2500	NNW 9								
Szélsőséges idő (Böjt)				2800	N 13	2700	NNW 22								
9/10 Sc 1500 m-ig				3300	NNW 6	2900	NNW 14								
				3800	NW 6	3900	NW 22								
A Horizont on Ac				1300	WNW 10										
(Ump)				4500	WNW 15										
Felhőzet felett			5/10	6500	WNW 20										
(Ueber Gipfel)				7000	WNW 25										
				7300	W 18										
és				Winter											
(Und) Cs.				Cu											
				mágig											

d) Néhány külföld állomás ma reggeli adata:

Állomásnév	JJJ CCCm	wwVv Nh	DDdvdvfvfv	PPPTT	UCHCHCMCL	RRTwTwTw
London	151	04	022790	23316	26604	47803	00020
Páris	215	00	05540	24115	29003	86402	00010
Marseille	231	00	02690	00014	24307	62305	00020
Lisszabon	384	xx	40113	00049	21410	91300	00091
Ingó	005	88	06954	02524	95300	64402	97xxx
Stockholm	059	24	01490	22303	04551	66401	00530
Berlin	440	81	51846	24427	20104	81202	97020
Hamburg	403	32	05646	22558	18405	01503	97011
München	414	57	05772	20244	28502	64401	00510
Zürich	281	38	05690	00018	28201	74401	00500
Prága	520	52	05773	22414	24802	86105	01511
Becs	501	50	05755	28325	26207	74307	00xx0
Innsbruck	507	04	06790	22027	29351	71402	00540
Salzburg	508	34	03764	24126	28204	62301	00020
Velence	312	71	06890	00400	25907	70303	00xxx
Róma	322	24	08803	32423	18308	50304	00xxx
Palermó	652	24	03653	03038	14213	91304	00xxx
Helsinki	481	51	01883	28418	05458	54305	00560
Varsó	552	52	03754	24318	17000	33304	97520
Moszkva	909	53	13656	22516	03954	70308	97520
Kiev	957	41	13843	21618	09720	93705	94551
Belgrád	701	12	03790	30209	26403	00305	00500
Bukarest	575	17	12964	18224	23308	00308	00xxx
Szófia	720	56	01854	28313	24702	71205	97500
Athén	730	62	xxxxx	02208	14413	90701	01xxx

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).

1938 április hó 5 nap. Kedd

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

95 szám

c) Hazai állomások megfigyelései.

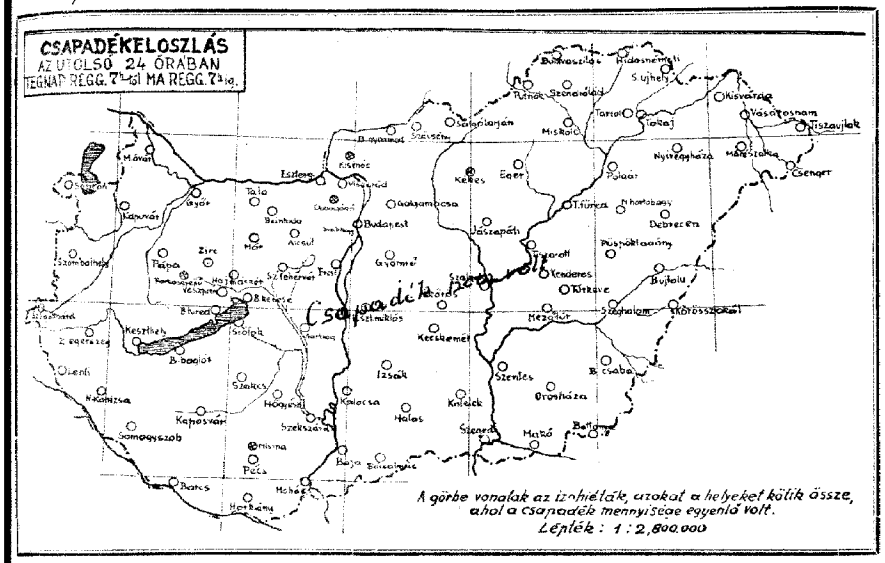
Az állomások neve	Szél: irány és erő (1-12fok)	Tegnap délben 14 órakor: Felhőzet (1-8)	Légnyomás (millibar)	Hőmérséklet (C°)	Jelzés	Szél: irány és erő (1-12fok)	Ma reggel 7 órakor: Felhőzet (1-8)	Légnyomás (millibar)	Hőmérséklet (C°)	Jelzés	Szél: irány és erő (1-12fok)	Ma reggel 7 órakor: Felhőzet (1-8)	Légnyomás (millibar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (12 óra) (mm)	Jelzés	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: legalacsonyabb	legmagasabb	Csapadék mm	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország																					Magyarország
Sopron 546																	8	-1	-2	7	Sopron
Szombathely 542	NW 4	2	1014.4	4.0		NW 4	3	1013.0	4.3		W 4	3	1013.0	4.3			8	-0	-4	8	Szombathely
Szentgotthárd	NW 4	2	1014.4	4.0		NW 4	3	1013.0	4.3		W 4	3	1013.0	4.3			9	-1	-5	9	Szentgotthárd
Pápa	NW 4	4	—	—		W 4	2	—	—		W 4	2	—	—			—	—	—	—	Pápa
Bánhida	NW 4	4	—	—		W 3	3	1012	4.6	2	W 3	2	1012	4.6			10	1	—	—	Bánhida
Hajmáskér											NW 3	2	1013.2	5.5			8	2	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár											NW 3	7	1012.6	5.6			11	4	—	—	Székesfehérvár
Kaszaház											NW 4	4	1011.4	3.3			11	4	—	—	Kaszaház
Kaposvár 635	NW 5	2	1012.4	7.1							N 1	0	1013.1	1.5			11	-2	—	—	Kaposvár
Pécs 547	NW 5	2	1012.4	6.9							S 2	0	1013.1	1.5			10	1	—	—	Pécs
Budapest 541	NW 6	2	1013.6	6.9		W 3	0	1012.4	4.4		W 5	2	1011.6	4.6			10	2	—	1	Budapest
Salgótarján											N 2	2	1009.6	1.1			10	-1	-3	8	Salgótarján
Eger											NW 3	6	1010.2	2.1			10	-2	-4	—	Eger
Miskolc 638	W 5	6	1011.4	4.0							NW 4	6	1010.2	2.3			10	-3	-4	—	Miskolc
Tarcal											W 4	2	—	—			12	-4	-6	7	Tarcal
Sátoraljaújhely											W 3	2	—	—			8	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja	NW 4	4	1014.4	4.2		NW 3	7	1012.8	4.5		NW 3	7	1012.8	4.5			11	-2	-3	6	Baja
Kalocsa	NW 4	4	1014.4	4.2		NW 4	6	1012.8	4.5		W 4	6	1012.8	4.5			10	3	-3	7	Kalocsa
Nagykőrös 636	NW 4	4	1014.4	5.0		NW 4	6	1012.8	4.5		W 5	6	—	4.4			14	1	-2	6	Nagykőrös
Szeged 544	NW 4	4	1014.4	4.8		NW 4	6	1012.8	4.5		NW 2	4	1012.8	4.5			12	4	-1	7	Szeged
Békéscsaba 637	NW 4	4	1014.4	4.4		NW 4	6	1012.8	4.5		SW 2	6	1012.8	4.5			14	4	-2	6	Békéscsaba
Mezőkövesd 548											NW 3	0	1013.9	3.9			15	0	-3	—	Mezőkövesd
Tiszafüred											NW 4	—	—	3.1			10	-2	-4	—	Tiszafüred
Kenderes											NW 5	1	—	3.1			11	0	-3	—	Kenderes
Nyíregyháza											SW 4	6	—	3.1			11	-1	-3	6	Nyíregyháza
Hortobágy											SW 4	6	—	2.2			12	-2	-5	—	Hortobágy
Debrecen 545											NW 4	2	1013.9	4.4			13	-3	-6	—	Debrecen
Mátészalka											NW 4	2	1013.9	4.4			12	-3	-7	0	Mátészalka
											W 1	0	1013.4	4.1			14	-2	-4	—	
											N W 3	1	—	2.6			8	1	-1	7	
											V 4	1	—	1.3			7	-1	-2	—	
											N W 3	3	—	-0.3			7	-2	-3	—	
											W 4	2	—	0.2			8	-3	-4	—	

1936 április hó 6. nap.

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

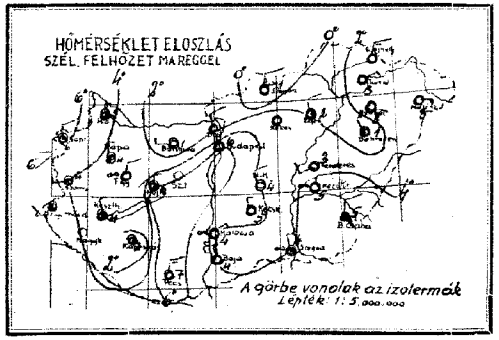
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 96 szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / hőrétegmagasszám (cm)	
		Szentlőrinc	
		Miskolc	
		Tokaj	
		Csaigamócsa	
		Gyömrő	
	10	Jászapáti	
		Cegléd	
		Kecskemét	
	3	Kunszentmiklós	
		Izsák	
	7	Kiskunhalas	
	7	Bácsalmás	
	3	Kisteleki	
		Hortobágy Halastó	
		Polgár	
		Tiszafüred	
		Tiszaroff	
		Szolnok	
		Szentes	
		Orosháza	10
		Makó	
		Battonya	
		Püspökladány	12
		Szeghalom	
		Körösszakál	
		Berettyóújfalu	
		Kisvárda	
		Vásárosnamény	
		Tiszaújlak	
		Csenger	

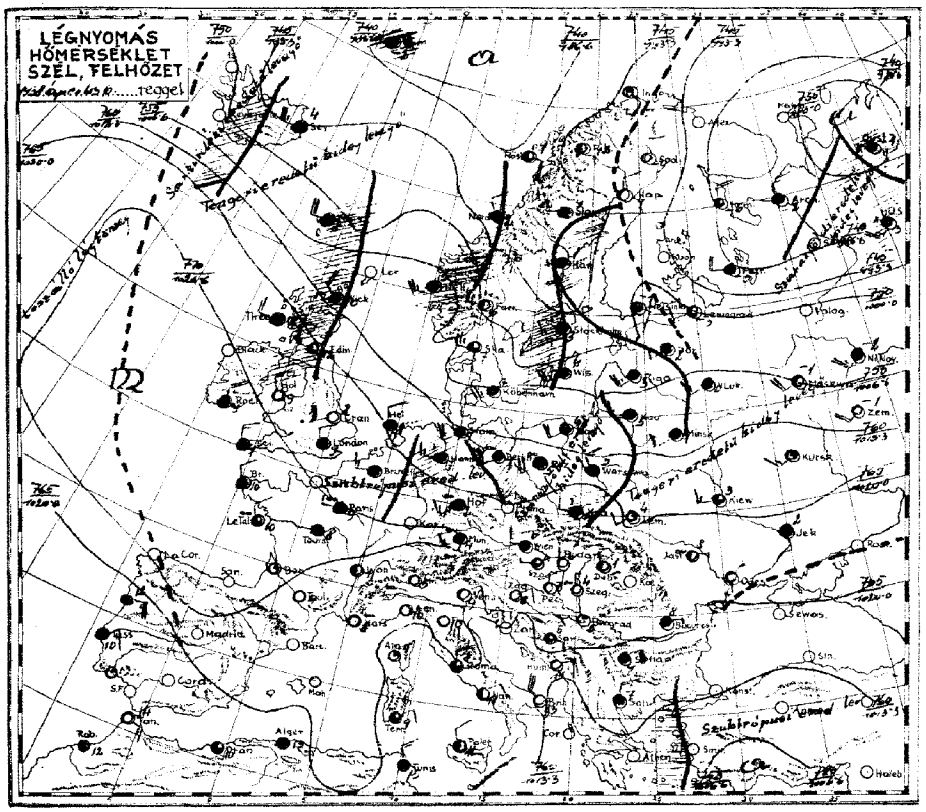


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

$\bar{V}$ 5 : 768·0 mm 8·7 C° △ +7·3 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 szelgyengülést, 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.



Lépték: 1:24,000.000

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

Az óceán felől előnyomuló enyhe szubtrópusi levegő lassanként egész Európát elborítja. Ma reggelig már Németország nagyrészét is elárasztotta, az időjárást Nyugat-és Közép-Európa nagyrészében felhűssé és sok helyen esőssé tette. Hazánkban egyelőre még derült idő és erős éjjeli lehűlés uralkodott. A napsütés tartama tegnap sok helyen elérte a 8-10 órát, azért a nappali hőmérséklet általában 12-14°-ig, sőt Debrecenben 15°-ig emelkedett. Éjjel ennek ellenére is az ország nagyrészében meglehetősen erős fagy volt: a talajmenti rétegben sok helyen -4/-6°-ot, Turkevén -7°-ot észleltek. Esőt nem jelentettek. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 774 mm, Irország déli részén, legalacsonyabb értéke 733 a Jeges tenger partján.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 12°, a tengerszintre átszámított légnyomás 766 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt nyugati-északnyugati légáramlás.
Változó felhőzet.
Helyenként /főleg az ország északi részein/ eső.
Éjjel még több helyen gyenge fagy.
A nappali hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:

Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

... kiadói költséggel együtt negyedévre 10 P.
... M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
... Budapest, II., Kitaibel Pál utca 1.
... dr. Réthly Antal igazgató
Telefon: 15-05-00.
PHOBUS NYOMDA BUDAPEST, VI., EGYETEM UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 április 6

96 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

KE1 9 MEZ

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

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

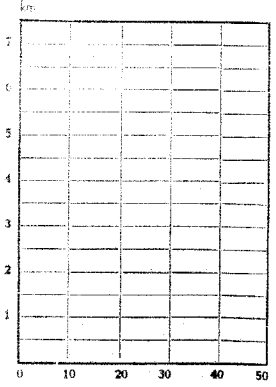
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbár)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
147	10·7	56	1005	0	NW2	0	SSW3							0	SSW3
1300	-0·8	57	862	300	NW2	100	SSW3							200	SSW3
1500	-0·8	57	843	800	NW4	500	NNW10							500	S2
2800	-11·4	59	718	2300	NNW4	1900	N7							1500	S3
3200	-10·8	60	685	2800	WNW6	2400	NNE4							1700	SSW4
3600	-14·2	59	641	3800	NNW4	2300	NE3							2500	WSW3
3800	-14·0	58	631	4800	NW7	2500	WNW4							2900	W4
4100	-16·8	58	600	5800	WNW10	3400	NNW6							4900	WNW6
				6500	N11	3500	WNW3							5900	WNW8
Párahatár 2800 m (Dunántúlre)				7500	N14	3900	WNW6							6900	W12
				11800	N18									7300	W14
				12500	NNW14									7700	WNW6
A talóhatárban (Am Horizont) Ac fel.					∞									8600	NW6

d) Nehány külföldi állomás ma reggeli adata:

Állomásnév	TTT	CCm	wwv	Nh	DDPPP	PPPTT	CCHHH	RRTaTaTa
London	151	5X	02767		25217	25109	8X201	97070
Párizs	215	5X	05628		24128	25509	8X103	00090
Marseille	231	00	00790		00000	22908	80407	00030
Lissabon	384	XX	40219		06309	20010	9X500	00100
Irsjó	005	10	01951		15403	93857	71802	00XXX
Stockholm	059	6X	64748		22368	96303	8X708	92511
Berlin	440	5X	05645		23426	16807	8X802	97061
Hamburg	403	5X	05528		22458	15107	9X703	97050
München	414	52	05775		22328	25004	6X402	00030
Zürich	281	04	05590		32016	24603	76300	00010
Prága	520	03	08478		20227	20705	70171	97021
Bécs	501	07	03890		24218	32306	5X603	00050
Innsbruck	507	03	02890		00026	25502	80300	00021
Salzburg	508	50	03868		28328	25104	70803	00030
Velence	312	00	00890		02200	22709	50302	00XXX
Róma	322	17	02863		32426	17908	60305	00XXX
Palermó	652	10	03744		28224	17211	50301	00XXX
Helsinki	481	5X	03658		12248	00051	71705	00588
Varsó	552	5X	02635		26527	15105	9X803	97030
Moszkva	909	80	02754		55484	06451	80402	97534
Kiev	957	5X	03656		24316	17803	8X401	00011
Belgrád	701	20	01790		22212	23305	81300	00510
Bukarest	575	17	03793		28127	22308	50303	00020
Szófia	720	02	03842		04568	19908	6X701	97061
Budapest	730	62	61554		32368	15507	90400	06XXX

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 április hó 6 nap. szerda

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

51. évfolyam 96 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

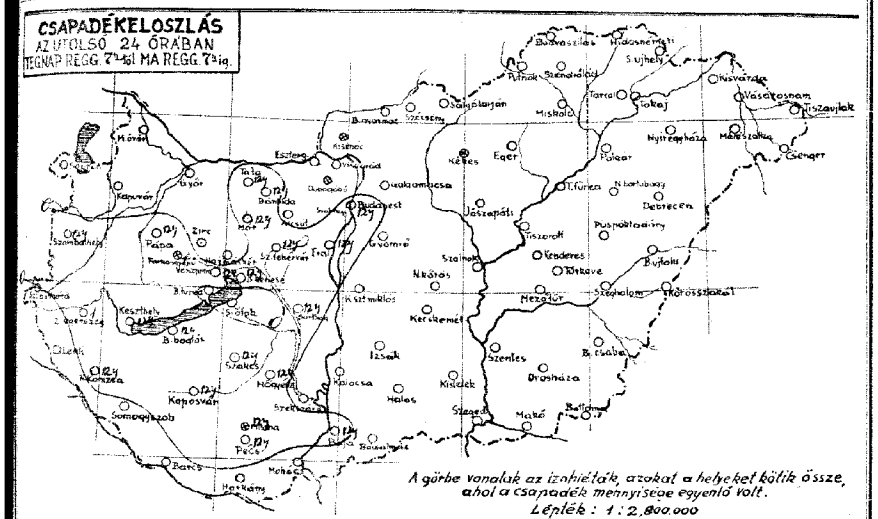
Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-8)	Légny. (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapad. (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-8)	Légny. (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapad. (mm)	Jegyz.	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-8)	Légny. (mill. bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapad. (mm)	Jegyz.	Tegnap este 19 órától ma reggel 7 óráig: Hőmérséklet napsüt. nélkül max.	min.	Radiac. (cm)	Napsüt. (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár																		11	1	-2	1	Magyaróvár
Sopron 545																		10	-2	-4	1	Sopron
Szombathely 542	NE1	3	1012·4	10														11	-2	-6	—	Szombathely
Szentgotthárd																						Szentgotthárd
Pápa																		12	—	—	—	Pápa
Bánhida						NW1	0	1011·8	9	—		NW1	0	1011·7	5	—		14	-3	-3	—	Bánhida
Hajmáskér																						Hajmáskér
Szakszárhévíz												N3	1	1011	6	—		12	1	—	—	Szakszárhévíz
Keszthely												NW1	1	1012·3	4	—		13	1	—	—	Keszthely
Kaposvár 635						NE2	3	1012·9	9	—		NW1	1	1012·3	4	—		11	1	—	6	Kaposvár
Pécs 547	N3	3	1011	10		N1	4	1012·2	9	—		—	0	1012·1	2	—		11	0	—	6	Pécs
	NW3	3	—	—		N1	3	1012·6	9	—		N3	0	1012·0	3	—		12	6	4	6	
Budapest 541	NW2	3	1011	11		NW1	3	1011·3	9	—		—	0	1011·6	6	—		14	3	1	10	Budapest
Salgótarján												N2	0	1012·4	4	—		12	-3	-5	1	Salgótarján
Eger												SW2	2	1012·4	2	—		13	-2	-2	—	Eger
Miskolc 638	WN1	4	1012	8								N2	0	1012·5	5	—		11	-2	-4	—	Miskolc
Tarcal												NE1	0	1012·5	3	—		12	-1	-5	—	Tarcal
Sátoraljaújhely												N3	0	—	—	—		13	—	—	8	Sátoraljaújhely
Baja	W1	2	—	—		—	0	1012·0	4	—		NW1	0	1012·0	4	—		12	2	—	9	Baja
Kalocsa	—	3	1011	10								NE1	0	1011·5	4	—		11	2	—	9	Kalocsa
Nagykőrös 636	NW1	3	—	8								WNW1	0	—	4	—		14	-1	-3	8	Nagykőrös
Szeged 541	NW1	2	1011	12		NW1	2	1010	9	—		WNW1	2	1011·5	4	—		12	2	-4	9	Szeged
Békéscsaba 637	SE2	2	1011	8		SE2	2	1011	8	—		N2	1	1011·4	5	—		12	2	-1	9	Békéscsaba
Hatvan 542												N2	0	—	5	—		13	-2	-4	—	Hatvan
Tarnaba												NE1	0	—	4	—		13	-4	-7	—	Tarnaba
Kecskemét												SW2	0	—	3	—		13	0	-6	10	Kecskemét
Nagykőrös												—	0	—	3	—		13	0	-4	10	Nagykőrös
Kunszentmiklós												SW1	0	—	4	—		15	0	-4	10	Kunszentmiklós
Dunaharaszti												WNW1	0	1012	4	—		15	-2	-4	10	Dunaharaszti
Mátyásföld												E1	0	1011	3	—		13	-4	-3	—	Mátyásföld
												V2	0	1011	2	—		11	-4	8	—	
												N4	2	1009·6	2	—						
												NW3	5	1009·8	4	—		5	1	—	—	
												V2	0	1011	4	—		12	0	—	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 április hó 7. nap. 51. évfolyam 97. szám.

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

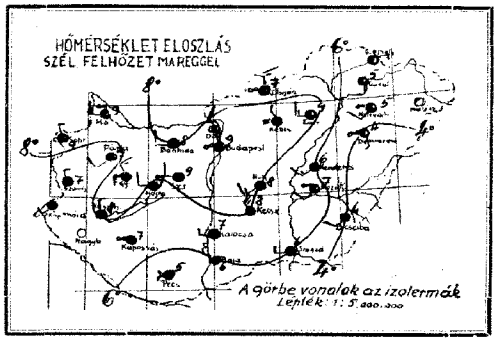


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)		
.	Szombathely	.	
.	Mikolc	.	
0ᵐ	Tokaj	.	
.	Gánt	.	
.	Gyömrő	.	
.	10 Jászapáti	.	
0ᵐ	Cegléd	.	
0ᵐ	Kecskemét	.	
0ᵐ	8 Kunszentmiklós	.	
0ᵐ	Izsák	.	
0ᵐ	8 Kiskunhalas	.	
.	7 Bácsalmás	.	
.	6 Kiskunfélegyháza	.	
1ᵐ			
.	Hortobágy-Halastó	.	
.	Polgár	.	
1ᵐ	Tiszafüred	.	
.	Tiszaroff	.	
.	Szolnok	.	
0ᵐ	Szentes	.	
0ᵐ	Orosháza	.	9
0ᵐ	Makó	.	
.	Battonya	.	
.	Püspökladány	.	9
.	Szeghalom	.	
.	Körösszakál	.	
.	Berettyóújfalu	.	
.	Kisvárda	.	
.	Vásárosnamény	.	
.	Tiszalök	.	
.	Csenger	.	

... költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
... dr. Rathly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
... NYOMDA BUDAPEST, VI., BOTVOS-UTCA 31.

HŐMÉRSÉKLET ELOSZLÁS
SZÉL FELHŐZET MA REGGEL



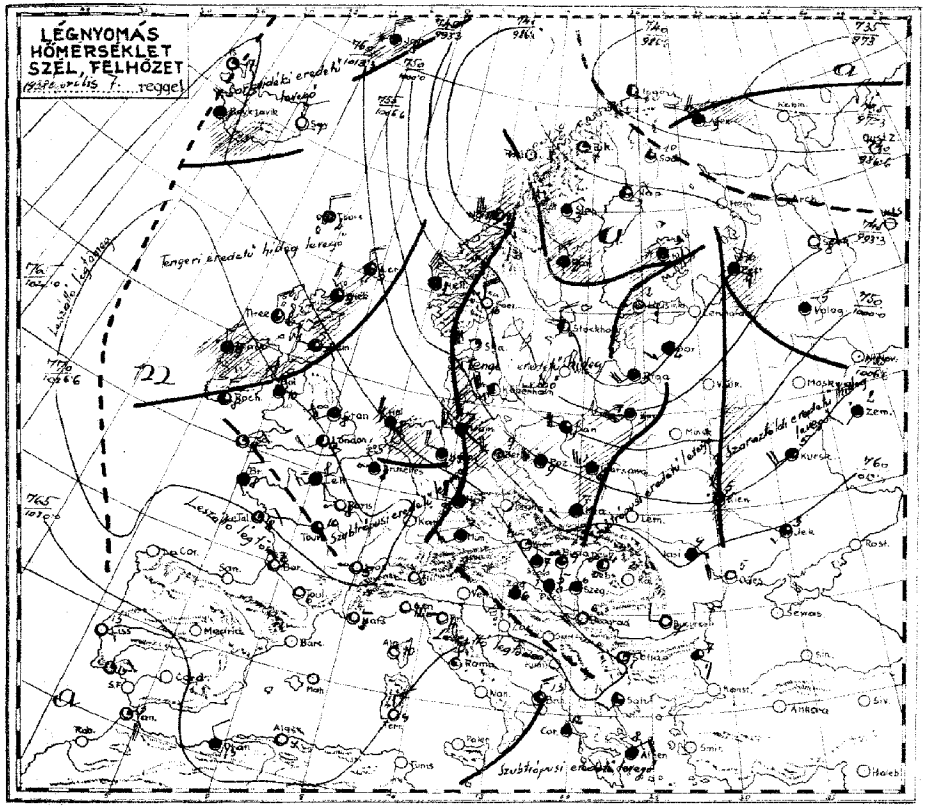
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

IV. 6. 764·9 mm 9·7 C° △ +4·8 mm 0·0 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az elénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a széligyengülést, 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. április 7. reggel



Lépték: 1:24,000.000

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

Nyugat- és Északeurópát igen hideg,sarkvidéki eredetü levegő árasztotta el.Középeurópában egyelőre még enyhe szubtrópusi származásu légtömegek uralkodnak,de a szél megerősödött,a borulás fokosódott,sok helyen esik,az Alpok magasabb részein havazik.Hazánkban a hőmérséklet tegnap nyugaton 13-14 fokig,keleten 15-17 fokig emelkedett.Az éjjeli lehülés lényegesen gyengült,a talajmenti rétegben is már csak gyenge fagyok voltak.A Dunántul középső és északi részein több helyen volt jelentéktelen mennyiségü eső.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 734 mm Finnországban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 14°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm,mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkebb nyugati-északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Több helyen / főleg az ország északi felén/ eső.
A hőmérséklet ma nem változik, holnap 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 *április* 7
97 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Legtapasztalatok Budapest felett (m/mp): KEL ... MEZ

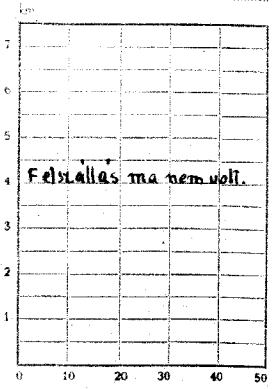
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet 4 h	Budapest Kőbánya 6 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)
	0 NW 5	0 W 3				
	400 NW 6	400 W 3				
	1000 NW 11	800 W 12				
	[illegible]	900 NW 19				
		1100 NW 22				
		1300 NW 15				

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	H T C (C°)	NNV N	DDFNN	PPTT	U %	R R T T
London	151 04	01790	22204	26108	92303	00060
Párizs	215 00	05590	24200	25908	80402	00060
Marseille	231 00	00890	00000	22508	80404	00030
Lisszabon	384 05	01790	14101	19613	80304	00110
Ingó	005 80	02854	00004	91151	60801	00XXX
Stockholm	059 87	02963	28504	81506	80607	00000
Berlin	440 6X	03747	24558	81909	8X702	97080
Hamburg	403 5X	61668	24668	83207	8X300	01051
München	414 52	03746	22368	23407	8X402	02051
Zürich	281 03	02690	14015	24308	70401	00060
Prága	320 52	05655	24478	15909	8X301	92060
Bécs	501 52	05763	24313	18009	70603	00080
Innsbruck	507 5X	03768	00028	24005	0X803	92041
Salzburg	508 [illegible]	04538	24268	24605	0X300	02041
Velencze	318 00	00790	00000	21711	50303	00XXX
Roma	322 43	02763	32404	19309	60303	00XXX
Párizs	338 00	00790	28200	20309	70303	00XXX
Helsinki	481 5X	69658	13348	78202	8X8X7	02017
Varsó	552 5X	52528	57558	05706	9X804	02061
Moskva	900 5X	08648	20218	03302	9X312	96514
Kiev	957 67	61653	26468	07405	7X705	93041
Belgrád	701 00	00790	22200	19506	80300	00010
Bukarest	575 00	00790	24200	17709	50302	00020
Szófia	720 43	00841	08102	20701	70403	00540
Athén	730 53	02865	04417	16708	70404	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 pároynomást (mm-Hg) és h a magasságot (százméterekben).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 *április* hó 7 nap.
csütörtök

51. évfolyam
97 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

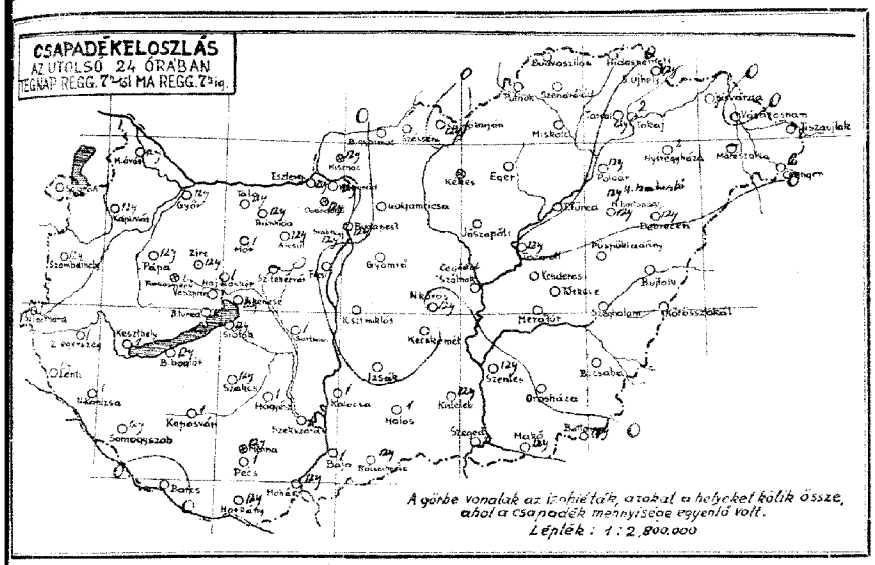
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél iránya és erős. (1-12°)	Fel. (1-4)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órán (mm)	Max. Min. hőmérséklet (C°)	Szél iránya és erős. (1-12°)	Fel. (1-4)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órán (mm)	Max. tegnap 7 órakor: Szél iránya és erős. (1-12°)	Fel. (1-4)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 24 órán (mm)	Utolsó 24 órán: Napfénytartam órákban	Napsugárzás órákban	Napi napfénytartam órákban	Az állomások neve
Magyarováros							W3	3 (4)	187·2	9	·						13	8	7	Magyarováros
Sopron 546	NW2	2	1019·5	10	·		NW1	3	187	9	·						12	7	3	Sopron 546
Szombathely 542	NW1	2	21·1	7	·	SW1	4	20·0	16·4	8							13	4	1	Szombathely 542
Szentgothárd	NW1	3	20·1	7	·		SW1	4	—	7	·						13	4	—	Szentgothárd
Pápa	NW1	3	—	—			SW1	4	19·0	7	·						13	6	—	Pápa
Bánhida						NW2	4	20·2	7								13	5	—	Bánhida
Hajmáskér							W2	4	187	8	·						12	4	—	Hajmáskér
Székesfehérvár	NW3	4	17·1	13			W2	4	168	9	·						—	4	—	Székesfehérvár
Kecskemét							NW1	4	187	9	·						—	4	—	Kecskemét
Kaposvár 635	N2	4	17·2	11			E1	3 (4)	20·2	8	·						13	5	0	Kaposvár
Pécs 547	N4	3	—	—			N1	0	19·9	10	·						13	2	1	Pécs
Budapest 541	NW3	3	19·0	13		NW1	2	18·6	10	·		WSW1	3 (4)	17·1	9	·	14	7	5	Budapest
Salgótarján												NW3	3 (4)	15·4	7	·	13	0	1	6	Salgótarján
Eger												W3	3	15·4	9	·	15	1	1	—	Eger
Miskolc 638	NNE2	3	17·6	12		W2	2	18·7	10	·		SSE1	2 (4)	18·0	8	·	—	1	—	—	Miskolc
Tarcal												S1	3	—	5	·	14	4	3	8	Tarcal
Sátoraljaújhely						—	2	—	—	·		E1	2	—	—	·	15	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja						NW1	2	18·9	12	·		—	0	19·1	6	·	15	2	1	7	Baja
Kalocsa						N1	2 (4)	19·0	12	·		W1	4	19·1	7	·	12	2	2	5	Kalocsa
Nagykőrös 636						W2	2 (4)	—	8	·		WSW3	3 (4)	—	8	·	14	3	1	6	Nagykőrös
Szeged 544	NW2	2	19·0	13		NW1	2 (4)	18·2	10	·		W1	4	18·3	6	·	15	3	1	10	Szeged
Békéscsaba 637						N2	3	17·4	12	·		WSW1	3	17·1	4	·	15	2	1	9	Békéscsaba
Mezőtúr 548												SW2	3 (4)	16·2	7	·	15	3	0	1	Mezőtúr
Túrkeve												W3	4	—	6	·	15	3	1	—	Túrkeve
Karcag												SW3	4	—	6	·	14	2	1	—	Karcag
Nyíregyháza												SW2	3 (4)	—	5	·	15	3	2	7	Nyíregyháza
Debrecen 545												SW2	3 (4)	—	6	·	15	1	1	11	Debrecen
Miskolc												S1	2 (4)	15·5	4	·	17	1	—	7	Miskolc
Budapest 541												—	1	—	1	·	—	—	—	—	Budapest
Szombathely 542												NNW3	4 (4)	19·1	5	1	11	4	1	7	Szombathely
Pápa												N5	1	—	5	·	12	5	1	7	Pápa
Szentgothárd												NNW3	3 (4)	19·1	6	·	12	2	2	5	Szentgothárd
Sopron 546												NW1	4	8897·3	5	·	12	4	—	9	Sopron
Budapest 541												NW2	2	897·6	2	·	12	4	—	9	Budapest

1938 április hó 8. nap.

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

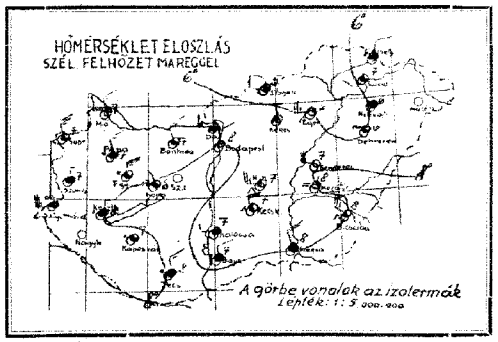
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synaptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 98. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéko (mm)			napfénytartama (óra)		
[illegible]	12y		Szendrőlőd		
[illegible]	12y		Miskolc		
[illegible]	12y		Tokaj	2	
[illegible]	12y		Galgamácsa		
[illegible]	12y		Gyömrő		
[illegible]	12y	4	Jászapáti		
[illegible]			Cegléd		
[illegible]	1		Kecskemét		
[illegible]	12y	2	Kunszentmiklós		
[illegible]	1		Izsák		
[illegible]	12y	1	Kiskunhalas	1	
[illegible]	1	3	Bácsalmás	12y	
[illegible]	12y	0	Kistelek	12y	
[illegible]	12y				
[illegible]	1		Hortobágy-Halastó	12y	
[illegible]	12y		Polgár	12y	
[illegible]	1		Tiszafüred		
[illegible]	12y		Tiszaroff	12y	
[illegible]			Szolnok		
[illegible]	12y		Szentes	12y	
[illegible]	1		Orosháza		0
[illegible]	1		Makó	12y	
[illegible]	1		Battonya	12y	
[illegible]	12y		Püspökladány		4
[illegible]			Szeghalom		
[illegible]			Körösszakál		
[illegible]	12y		Berettyóújfalu		
[illegible]			Kisvárda	1	
[illegible]			Vásárosnamény		
[illegible]			Tiszaújlak	3	
[illegible]			Csenger	3	

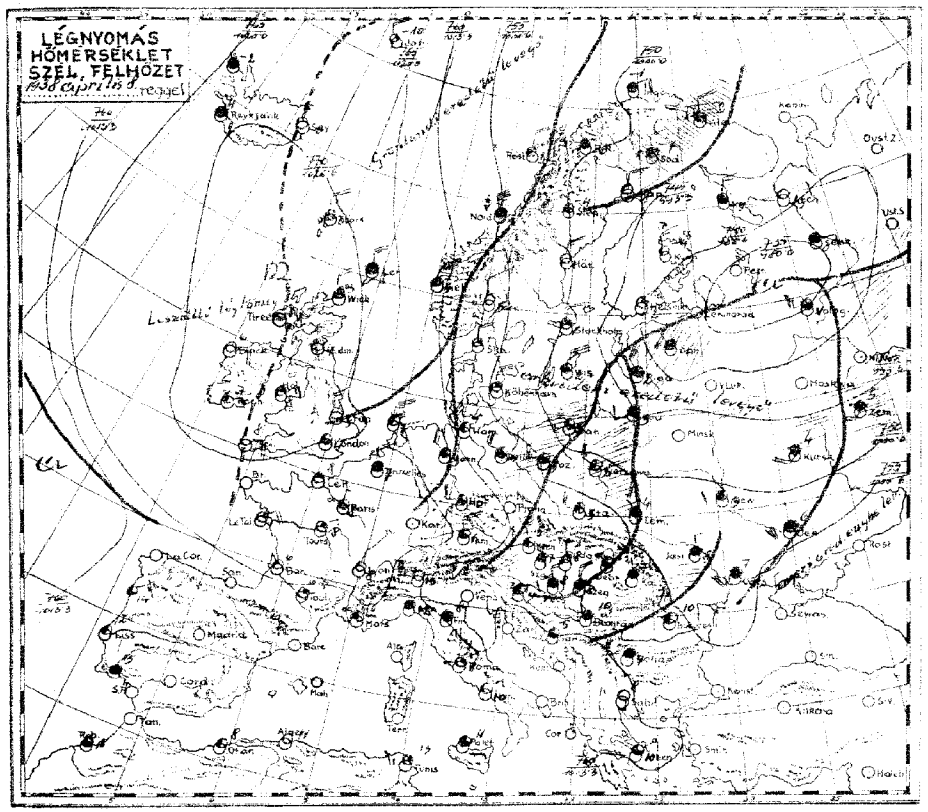


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

IV-7 760·8 mm 11·8 C° △ -1·4 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 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 egyentő 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 sarkvidéki eredetü hideg levegő nem csak Európának ugyszolván egész területét, hanem az Atlanti Óceán nagyrészét és Kanadát is egyidőben elárasztotta. Hazánkban tegnap még enyhe szubtropusi áramlás uralkodott, ugy hogy a hőmérséklet az erős szél ellenére is általában 15 - 17°-ig emelkedett. Az ország nagyrészében volt kisebb eső; általában csak 1 mm körüli mennyiséget, néhány állomáson 2 mm-t is észleltek. Az éjszakai lehülés a talajmenti rétegben sem érte el a fagypontot. A legerősebb széllökés Budapesten tegnap délelőtt volt, 22 méter másodpercenkénti sebességgel. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 733 mm az Onega-tó partján.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 10°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 758 mm gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára :

Erős északnyugati szél.

Változó felhőzet.

Több helyen eső, a magasabb hegyeken hó.

A hőmérséklet csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető :
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

[illegible] postai költseggel együtt negyedévre 10 l.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
[illegible] dr. Rethly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-03.

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

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

51. évfolyam.

1938 április 8.

98 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések.

Pilotballon-Beobachtungen — Aerologische Beobachtungen — Observations aerologiques

Légnyomásmérés Budapest (Nyári) (pont)

KET 9 MET

Budapest Meteorol. Intézet 9 h | Budapest Repülőtér 9 h | Budapest h | Kecskemét h | Szeged h | Debrecen h

Magasság (m)	Hőfok (°C)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mill.)	Budapest Meteorol. Intézet: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Repülőtér: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kecskemét: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
147	7.8	71	994	C NW5	0 NW3				
1200	0.8	09	874	200 NW 8	300 NW 7				
1900	-5.4	08	794	1200 NW 11	500 NW 12				
2300	-5.2	06	774	Cu.	1100 NW 17				
2400	-7.0	64	751		1500 NW 22				
2500	-7.0	61	736		2100 WNW 24				
3100	-10.1	54	686		2500 WNW 27				
3200	-9.7	55	671						
4000	-14.5	51	671						

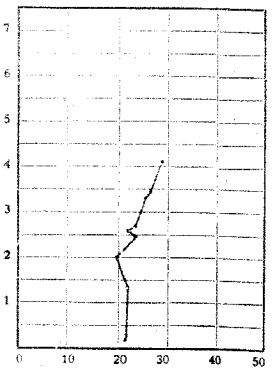
4/10 Sc. 1200 mi

(3mi) F. Horizont bis Hs.

b) Nehány külföldi állomás mai reggeli adatai.

Állomások		7 h C°	ww N	DDff	PPPTT	DDff	RRtR
London	151	5x	03390	00015	28106	80311	00031
Paris	215	5x	05555	32126	24238	9x307	00060
Marseille	231	00	05690	00014	17010	92201	00050
Lissabon	384	07	03794	34214	18512	80300	00 xxx
Izsó	006	52	26854	04588	99151	7x306	01 xxx
Stockholm	059	54	01841	32402	92901	53313	00510
Berlin	440	80	02845	59625	08204	70204	02091
Hamburg	403	54	01853	26514	11004	87408	96001
München	414	55	02862	28525	18904	60405	07730
Zürich	284	52	03764	32328	19808	7x407	00080
Prága	520		7777				
Riga	501	56	03764	26364	12706	5x510	96061
Innsbruck	507	5x	64508	00068	14707	02810	01061
Salzburg	508	3x	02648	28368	17907	7x400	06052
Velence	312	53	01763	02214	10709	80806	00 xxx
Róma	322	53	01763	02214	10709	80806	00 xxx
Svájc no	392	56	01784	06224	13012	70901	00 xxx
Athén	632						
Helsinki	481	04	01890	02583	29353	45325	91559
Varsó	552	80	02734	59574	00702	90802	01010
Odessa	955	5x	03690	20448	05707	9x601	00061
Kiev	957	04	01740	02214	0x703	9x707	00031
Belgrád	701	5x	03768	26728	12110	8x300	00030
Bukarest	575	5x	02683	26204	08010	50402	00090
Szófia	720	55	02814	24417	12707	01703	00020
Athén	730	54	01841	76101	13708	80300	00081

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).

1938 április hó 8 nap.

51. évfolyam 98 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

a) Hazai állomások megfigyelései.

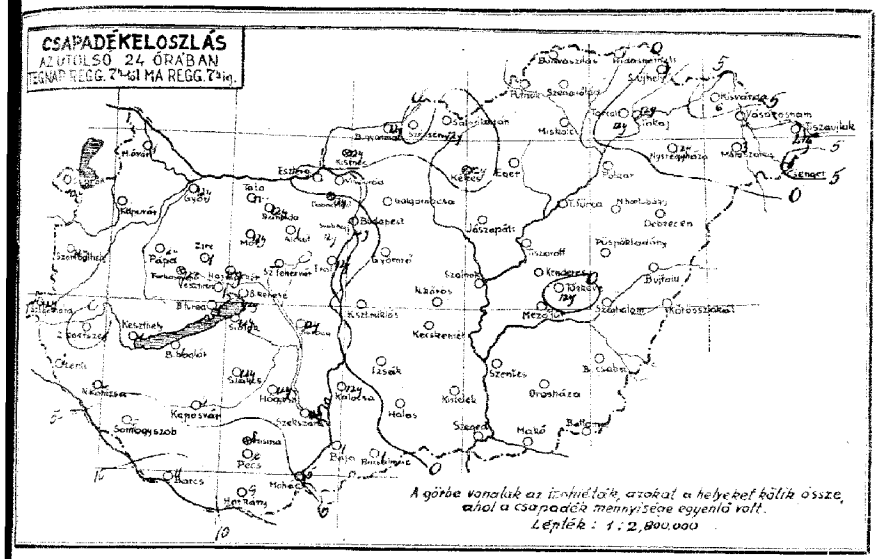
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Tegnap délben 12 órakor: Felhőzet (1-8)	Tegnap délben 12 órakor: Légnyomás (mill. bar)	Tegnap délben 12 órakor: Hőmérséklet (C°)	Tegnap délben 12 órakor: Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Tegnap este 19 órakor: Felhőzet (1-8)	Tegnap este 19 órakor: Légnyomás (mill. bar)	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 (1-8)	Ma reggel 7 órakor: Légnyomás (mill. bar)	Ma reggel 7 órakor: Hőmérséklet (C°)	Ma reggel 7 órakor: Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: legmagasabb	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: legalacsonyabb	Utolsó 24 óra: Csapadék (2 óra alatt mm)	Utolsó 24 óra: Napfény (óra)	Az állomások neve
Magyarország																9				Magyarország
Sopron 546	—	0	3	6785	15	NW 2	4	0135	14		NW 2	4	0135	8		5	3	5	5	Sopron
Szombathely 542						NW 1										3				Szombathely
Szentgotthárd																				Szentgotthárd
Pápa																				Pápa
Bakháza																1				Bakháza
Hajmáskér																3				Hajmáskér
Székesfehérvár																				Székesfehérvár
Keszthely																1				Keszthely
Kaposvár 635																7				Kaposvár
Pécs 547																6				Pécs
Budapest 541																6	4			Budapest
Salgótarján																4				Salgótarján
Eger																4				Eger
Miskolc 638																1				Miskolc
Tarcal																2				Tarcal
Sátoraljaújhely																				Sátoraljaújhely
Baja																4				Baja
Kalocsa																4				Kalocsa
Nagykőrös 636																5				Nagykőrös
Szeged 544																6				Szeged
Békéscsaba 637																6				Békéscsaba
Mezőhát 548																4				Mezőhát
Túrkeve																5				Túrkeve
Kenderes																4				Kenderes
Nyíregyháza																5				Nyíregyháza
Hortobágy																4				Hortobágy
Debrecen 545																5				Debrecen
Mátészalka																4				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.

április hó 9. nap. 51. évfolyam 99. szám.

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

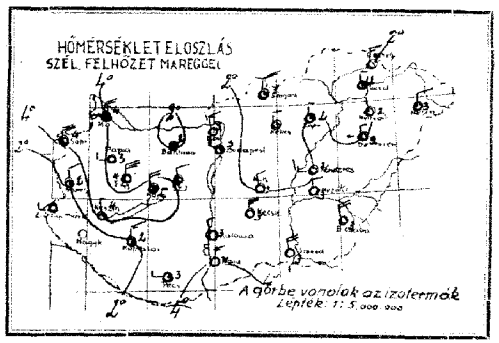


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hóréteg magassága (cm)	
		Szendrőlád	-
		Miskolc	-
		Tokaj	-
		Gyöngyös	-
		Gyoma	-
	3	Túrkeve	-
		Cegléd	-
		Kecskemét	-
	3	Kiskunfélegyháza	-
		Izsák	-
	3	Kiskunhalas	-
	1	Bácsalmás	1
	0	Kalocsa	-
		Harkóbánya-Hidfő	-
		Paliga	-
		Tiszafüred	-
		Tiszaroff	-
		Szolnok	-
		Szentes	-
		Orosháza	-
		Makó	-
		Battonya	-
		Püspökladány	8
		Szeghalom	-
		Kornyszakal	-
		Berettyóújfalu	-
		Kövárd	-
		Vésztelek-tanya	-
		Tarcsafürdő	-
		Csenger	-

Előfizetési ára postai kézbesítéssel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja a M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
(Budapest, II. Kratzer Pál-utca 1.)
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató
Telefon: 15-25-05.

PHÖNIX NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS UTCA 31.



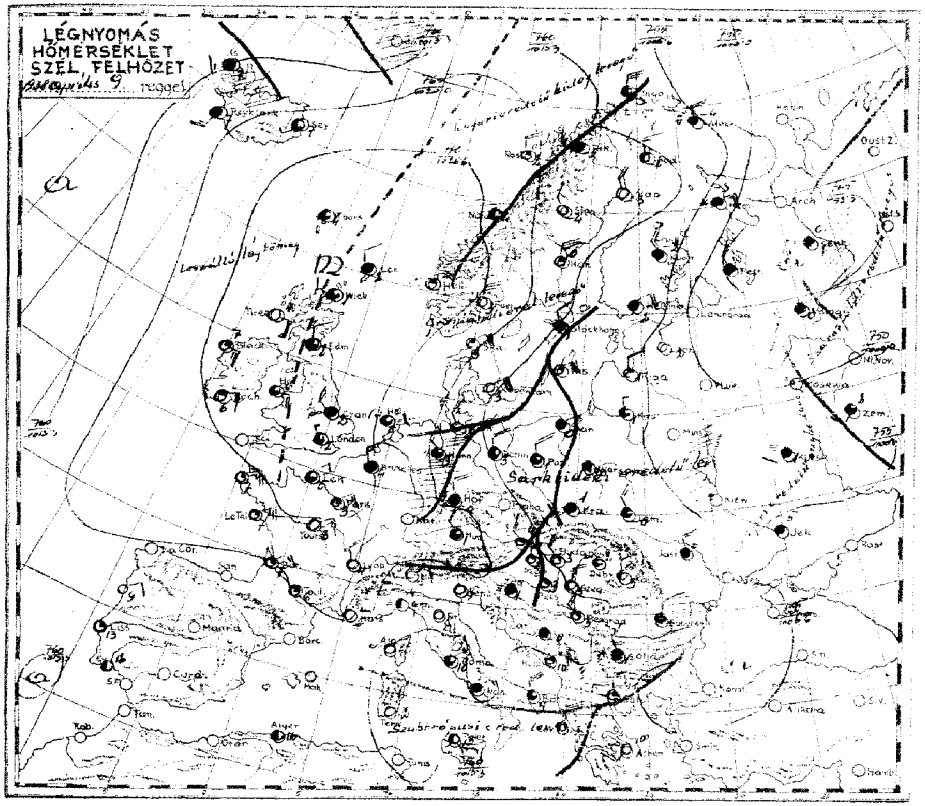
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközepétől. Budapesten

ma 8 758·0 mm 8·7 C° változás -0·2 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 u. n. **lesiklő-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.

LÉGNYOMÁS
HŐMÉRSÉKLET
SZÉL, FELHŐZET
április 9. reggel



Lépték: 1:24,000.000

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

A sarkvidéki eredetű hideg levegő most már egész Európát elboritja. Az élénk nyugati-északnyugati szél egymást gyorsan követő felhőátvonulásokat hoz, ezek záporeső vel, illetve záporszerű havazással jártak. Hazánkban a hőmérséklet általában már 3-5°-kal alacsonyabb, mint a naptári időpontnak megfelelő érték. A tegnapi legmagasabb hőmérséklet általában 11-13°volt, de a Dunántul néhány pontján a 10°-ot sem érte el. Éjjel másfélméter magasságban is többhelyen fagy volt, sőt a Hortobágyon -3 és Debrecenben -5°-ot észleltek. A talajmenti hőmérséklet Szombathelyen és az Alföld nagyrészén -5°-alá, Egerben és Debrecenben -8°-ig szállt le. A legerősebb széllökést Budapesten a tegnap délutáni gyenge zápor alkalmával észleltek, 24 méteres másodpercenkénti sebességgel. Csapadékot eső, havaseső és dara alakjában a Dunántul egész területe, a Duna-Tisza közének délnyugati széle és az Északi Dombvidék több része kapott. Tiszaujlakon zivatar és jégeső volt. A csapadék mennyisége legtöbb helyen 1 mm-nél kevesebb volt, a Bakonyalján azonban 5-10 mm-t és az északkeleti határvidék egy része is 5 mm-t kapott. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 776 mm, Skociában, legalacsonyabb értéke 743 mm Észak-Oroszországban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tengerszintre átszámított légnyomás 760 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Még erős északi-északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Több helyen zápores és záporszerű havaseső, a hegyeken futó havazás.
A hőmérséklet alacsony marad, a szélvédett helyeken erősebb éjjeli fagy lesz.

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 április 9. 99. szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések.

Aerológiai összehasonlítás — Aerologische Vergleichung — Comparaison aérologique

Szélirány és erősség Budapest felett — Windrichtung und -stärke über — Direction et force du vent au-dessus de

Szélsebesség a szabad légkörben (m/mp) (Pilot) — Windgeschwindigkeit in der freien Atmosphäre (m/sec) — Vitesse du vent dans l'atmosphère libre (m/sec)

Budapest (Kelenföld)	Budapest (Kelenföld)	Kecskemét	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KEL	SZF	h	h	h	h	h
9	6					

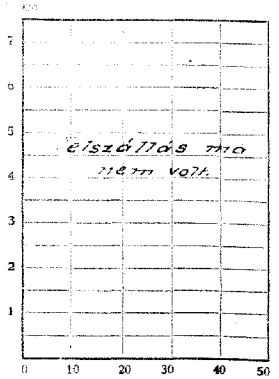
Magasság (m)	Hőmérséklet (C°)	Páratartalom (%)	Légnyomás (mm)	Budapest (Kelenföld) Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest (Kelenföld) Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Kecskemét Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Kaposvár Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szeged Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0 WNW 5	0 W 6								
				200 NW 6	500 NNW 10								
				1200 NW 8	900 NNW 15								
				1400 NW 10	1300 NNW 22								
				1600 NW 14	1900 N 14								

d) Nátrium fölötti állomás ma reggeli adatai

Állomás	[illegible]	WWK	EGYP	EPPTT	[illegible]	KRETE
London	151	026[illegible]	25116	29702	[illegible]	00000
Párizs	215	03073	04303	27703	[illegible]	[illegible]
Marseille	231	01850	00001	15708	6124	30050
Lisszabon	384	04690	00002	19313	80300	[illegible]
Nizza	005	[illegible] 26752	52588	11353	[illegible]	[illegible]
Stockholm	059	10954	30415	15301	[illegible]	[illegible]
Berlin	440	02742	28465	16303	[illegible]	[illegible]
Hamburg	405	01951	30581	18403	70213	[illegible]
München	410	02847	[illegible]	13101	[illegible]	[illegible]
Zürich	281	02890	28214	21103	70205	[illegible]
Prága	520	[illegible]				
Bécs	501	01932	26305	19901	[illegible]	[illegible]
Innsbruck	507	[illegible] 7435	00078	20301	[illegible]	[illegible]
Salzburg	508	[illegible] 68728	28278	20901	[illegible]	[illegible]
Valence	312	[illegible]	26210	15309	70302	[illegible]
Róma	322	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Fiumicino	652	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Helsinki	481	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Varsó	552	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Odessza	909	[illegible]	03582	30448	06305	[illegible]
Kiev	937	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Belgrád	701	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Bukarest	575	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Szófia	720	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Athén	730	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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).

51. évfolyam
99. szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 április hó 9. nap. Szombat

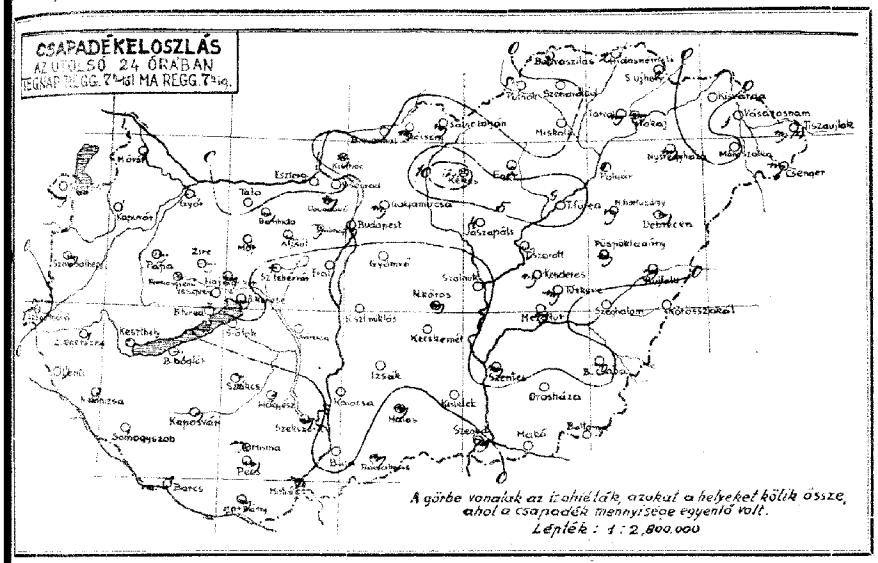
a) Hazai állomások megfigyelései.

Mo. reggel 7 órakor — Ma reggel 7 órakor — Tegnap este 10 órakor — Ma reggel 7 órakor — Ma este 7 órakor — Ma este 7 órakor — Tegnap délben 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.

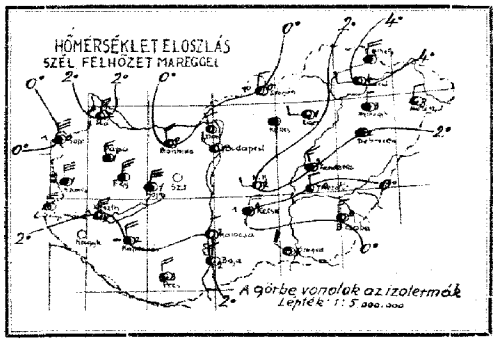
1938 Április hó 10 nap. 51. évfolyam 100. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hőmérsékleti maximum	hőmérsékleti minimum	hőmérsékleti napiközép
		Szentendre		
7		Miskolc		
		Tokaj		
		Gyöngyös	7	
		Gyöngyös		
7	9	Jászapáti	4	
		Cegléd		
7		Kecskemét		
7	3	Kunszentmiklós		
4		Izsák		
6	3	Kiskunhalas	7	
	1	Bácsalmás	7	
	1	Kiskőrös		
7				
		Hortobágy-Halastó		
7		Pécs	1	
7		Tuzsonka	9	
1		Tiszafüred	3	
3		Szolnok		
7		Szentes		
1		Orosháza	7	9
1		Mátrá		
7		Battonya		
7		Puspökladány	7	9
7		Gyoghalom		
		Körösszakál		
7		Berettyóújfalu	7	
		Kaszaper		
7		Vásárosnamény	3	
		Tiszalök	7	7
2		Csenger	7	
2				

Előfizetési díj a postaköltséggel 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.
Pátria Nyomda Budapest, VI., Eötvös-utca 31.

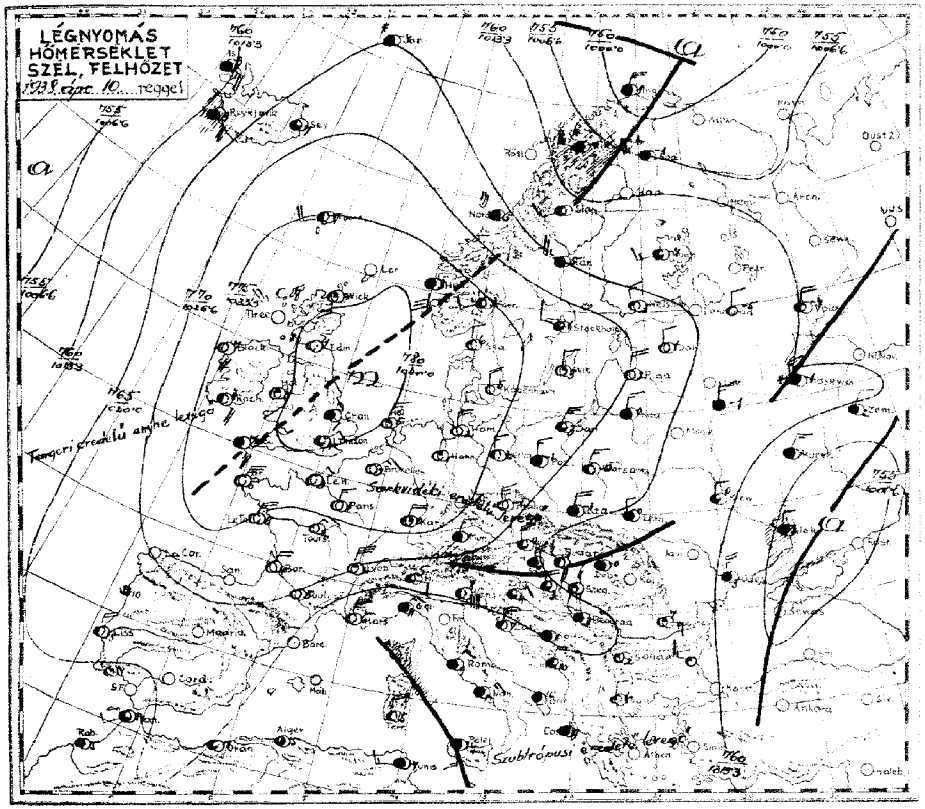


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközepektől Budapesten:

IV. 9 760·4 mm +5·3 C° Δ +1·2 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 alsó táblázatában használt számkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



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

Európaszerte folytatódik a hideg északi szél uralma. Hazánkban a szél különösen a Dunántul nyugati felében erős. Sokfelé volt záporeső vagy záporszerű havazás. Számottevő mennyiségű csapadékot jelentettek: Kékestető 12, Tiszafüred 9, Jászapáti 4, Vásárosnamény, Barcs, Nagykanizsa 3 mm-t. Jászapátin 3, Tiszafüreden 7 centiméter vastag a hóréteg. Kiadós havazás volt a Kékestetőn és a több mint 20 centiméter vastagságu kitünő állapotu porhó sportolásra is alkalmas. A hőmérséklet ott a déli órákban is a fagypont alatt van. Éjjel országszerte fagyott, a talajmentén egyes helyeken -5,-6°-ig süllyedt a hőmérséklet. Európában ma reggel a légnyomás legmagasabb értéke 781 mm az Északi-tengeren, legalacsonyabb értéke 741 mm Észak-Norvégiában. Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tengerszintre átszámított légnyomás 766 mm, erősen emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északnyugati-északi szél, mely főként a szélső nyugati megyékben marad élénk.

Változó felhőzet.

Több helyen záporeső és záporszerü havaseső, a hegyeken havazás.

A hőmérséklet alacsony marad, a szélvédett helyeken erős éjjeli fagy.

Ügyeletes szolgálatvezető:

T ó t h s.k.

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

51. évfolyam.

1938 április 10

100 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlegkori mérések:

Aerologische Freiballonaufstiege — Aérologiques ballons-sondes — Observations aérologiques

Leméréshelye: Budapest Kelenföld (Repülőtér)

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

Budapest Kelenföld (Repülőtér)		Budapest		Szombathely		Kaposvár		Szeged		Debrecen	
KEL	MSZ	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h

Magasság (m)	Hőm. (°C)	Nedvesség (%)	Légnyom. (mb)	Irány	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)
														h (m)	
0				NW 3											
400				N 4											
1000				N 6											
1300				NW 7											
				L											

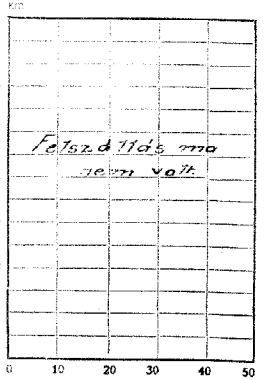
b) Nehéz fúvású állomási naggali adatok

Állomásnév	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
London	151	52 02 [illegible]	062 16	38705	70665	00020
Paris	215	48 00 -90	32300	35701	70311	00511
Magdeburg	231	52 00810	63706	16306	66204	00065
Lemberg	384	50 02 [illegible]90	10404	20618	70300	00110
Ingó	000	52 26704	03537	01901	8×325	00 ---
Stockholm	059	59 02490	00005	14511	84105	00410
Berlin	440	52 02702	30384	32402	6×310	04510
Hamburg	403	53 00890	32300	36002	80215	00020
München	484	48 72636	02578	30952	9×245	02. 37
Zürich	281	47 [illegible]5545	30277	27851	9×128	01521
Prága	520	[illegible]	33320	29551	82314	91034
Bécs	501	48 02161	25586	25800	60324	93000
Innsbruck	507	47 [illegible]1538	28328	28251	8×303	07517
Zágráb	503	45 01972	24102	22602	60107	00530
Valencia	312	39 02864	41824	20208	41308	00 ---
Róma	322	41 02545	04128	11409	7×300	00 ---
Palermo	652	38 03665	49328	09514	5×808	00 ---
Helsinki	481	60 01990	22303	24503	39901	00544
Varsó	352	52 02653	02304	24250	90316	02520
Moszkva	909	55 01 02690	28527	11403	72312	00020
Kiev	957	50 02490	30205	14600	12408	00501
Belgrád	701	44 01890	24212	19704	80303	00011
Bucarest	575	44 01690	08303	17707	52307	00514
Szófia	720	42 01871	00001	19302	70107	00531
Athén	7301	37 01890	32103	19006	50208	00030

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 április 10 napja.
51. évfolyam
100 száma

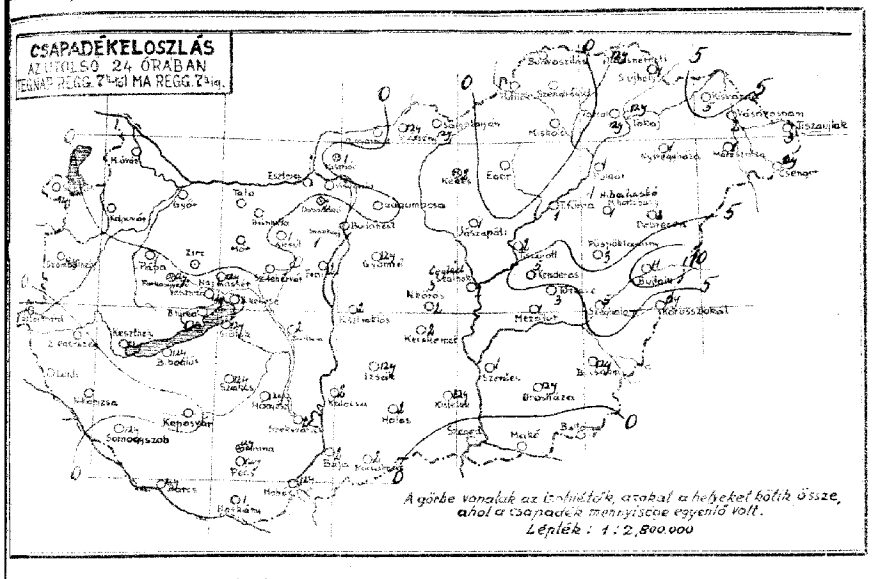
a) Hazai állomások megfigyelései:

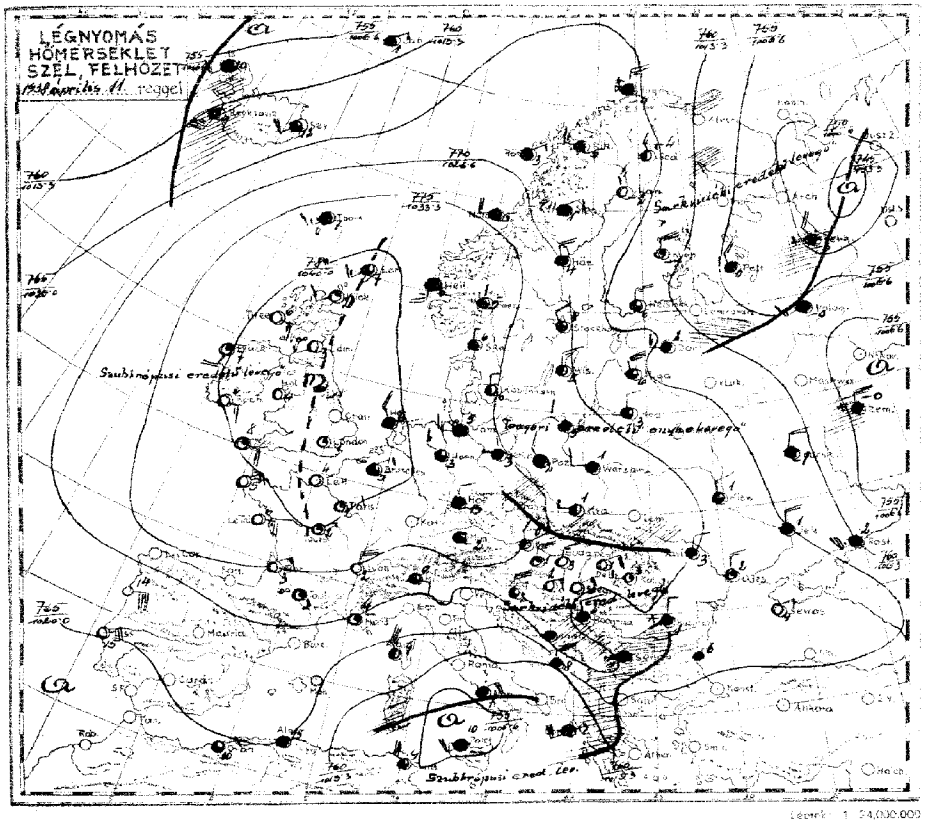
Az állomások neve	Legmagasabb délben 12 órakor				Legmagasabb este 19 órakor				Mérések 7 órakor						Mérések 14 órakor						Mérések 21 órakor						Utolsó 24 óra alatt			Az állomások neve
	Szélirány és erő (1-12)	Felh. hőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Szélirány és erő (1-12)	Felh. hőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Szélirány és erő (1-12)	Felh. hőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Szélirány és erő (1-12)	Felh. hőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Szélirány és erő (1-12)	Felh. hőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet napi max.	Hőmérséklet napi min.	Reggeli cm.	
Magyaróvár																											6	-7	-2	Magyaróvár
Sopron 546																											8	-3	-2	Sopron
Szombathely 542	W1	4	7[illegible]57	8																							10	-3	-2	Szombathely
Szentgotthárd																														Szentgotthárd
Pápa	NW 3	3	—	—																							9	—	—	Pápa
Bánhida																											4	-8	-4	Bánhida
Hajmáskér																											5	-6	—	Hajmáskér
Székesfehérvár	NW 5	2	—	—																							—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely																											11	—	—	Keszthely
Kaposvár 435	W 2	3	12.7	9																							12	1	—	Kaposvár
Pécs 547	W 4	4	—	—																							11	3	1	Pécs
Budapest 541	NW 4	3	12.5	8					W 4	1	13.6	5	mry		NW 4	1	16.4	1									9	-1	-2	20 Budapest
Salgótarján																											6	-1	-2	Salgótarján
Eger																											8	-1	-4	Eger
Miskolc 638					W 2	2	17.9	6																			10	-1	-4	Miskolc
Tarcal					W SW 4	3	05.7	10																			12	2	—	Tarcal
Sátoraljaújhely																											13	-1	-4	Sátoraljaújhely
Baja					NW 4	1	—	—																			11	-2	-10	Baja
Kalocsa					NW 4	3	14.6	9																			12	—	-7	Kalocsa
Nagykőrös 636					NW 4	3	03.8	—																			14	—	-5	Nagykőrös
Szeged 544					NW 4	3	12.9	9					mry														13	-1	-5	Szeged
Békéscsaba 637	NW 4	3	12.6	10	NW 4	3	12.9	6																			12	-2	-5	Békéscsaba
Mezőtúr 548																											11	-3	-5	Mezőtúr
Tiszafüred																											11	-2	-2	Tiszafüred
Kecskemét																											11	-1	-2	Kecskemét
Nyíregyháza																											12	-1	-2	Nyíregyháza
Hortobágy																											12	-3	-5	Hortobágy
Debrecen 545	W 4	3	10.7	10	SW 5	3	11.8	7	mry																		13	-3	-5	Debrecen
Miskolc																											11	-2	-4	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.

1938 április hó 11. nap. 51. évfolyam 101 szám

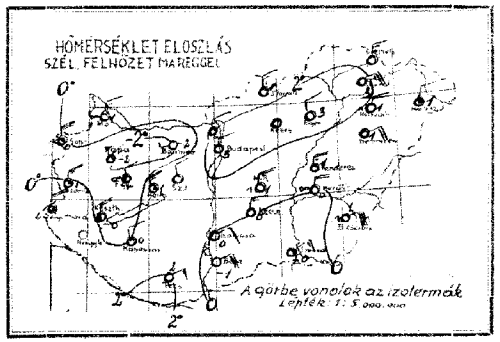




Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig).

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 ór. csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
	Szendrőlád	
	Miskolc	
	Tokaj	↓
	Gelsenkirchen	
	Gyoma	↓
1 2	Jászapáti	1
2	Cegléd	3
	Kecskemét	2
5	Kunszentmiklós	1
↓	Izsák	↓
3	Kiskunhalas	1
7	Baksamonostor	1
↓ 1	Kalocsa	↓
↓		
	Hortobágy-Halastó	1
	Pápa	1
	Tiszafüred	1
	Tarcsafürdő	1
	Szolnok	2
	Szentes	1
	Orosháza	↓ 10
	Makó	
	Battonya	
	Piispökladány	3 0
	Szeghalom	5
	Kőrösszakál	↓
1	Baretyntanya	11
	Kisvarda	7
↓	Vásárosnamény	2
	Tarpa-Uszka	3
	Csenger	↓



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

10. 10. 767.8 mm 3.0 C° △ +8.2 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 elénk 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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg. 81165

Előfizetési költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Felelős szerkesztő: dr. Kéthly Antal igazgató
Telefon: 13-25-05
PHÖBUS NYOMDA BUDAPEST, VII., EÖTVÖS-UTCA 31.

A sarkvidéki eredetű igen hideg légtömeg helyébe északnyugat felől valamivel enyhébb tengeri levegő áramlik. Németországban a hőmérséklet már több fokkal javult. Hazánk egyelőre még teljesen a sarkvidéki levegő hatáskörében fekszik. Tegnap sokhelyen a déli órákban is havaseső esett, illetve havazott. Budapesten többizben volt kisebb és délután 3 óra körül kissé erősebb záporszerű havaseső. A Kékesen a hőmérséklet nappal sem emelkedett -2 fok fölé és éjjel -8°-ra szállt le, a porhóréteg vastagsága ma reggel 19 cm. A csapadék mennyisége általában 1-2 mm volt. Az északi és nyugati megyék egyes kisebb területein semmi sem esett. Éjjel a talajmenti rétegben általában -2/-5°-os fagy volt, Egerből -6°-ot jelentenek. Másfél méteres magasságban is sokhelyen volt -1, -2°-os, sőt Pápán és Kalocsán -3 és a Hortobágyon -4°-os fagy. Budapesten a talajmenti hőmérséklet -2°-ig és a másfélméteres magasságban mért hőmérséklet +1°-ig szállt le.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 783 mm Angliában, legalacsonyabb értéke 745 mm Észak-Oroszországban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tegnerszintre átszámított légnyomás 772 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára :

Északi-északkeleti szél.

Változó felhőzet.

Több helyen, főként a délutáni órákban záporeső, záporszerű havazás, a hegyeken havazás.

Sok helyen éjjeli fagy.

A nappali 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.

1933 április 11.

Időjárási napijelentés 101. szám.

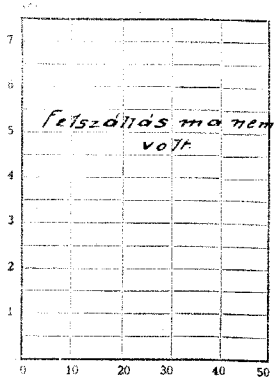
a) Szabadlégköri mérések:

Állomás	Talajszél (0,5) irány és sebesség (m/s)	Felhőzet (0,6)	Látástávolság (0,7)	Szélirány (0,8) és sebesség (m/s)	Debrecen
	9 h	6 h	h	h	h
KEL					
	0 NNE 2	0 NNE 0			
	200 NNE 2	300 NE 4			
	400 NE 4	700 NE 15			
	1000 NE 6	1300 NE 11			
	1600 NNE 5	2300 NNE 10			
	2000 N 5				
	In Met 00				

b) Állomás: Időjárás: Szél: Hőmérséklet: Légnyomás: Csapadék:

Állomás		Időjárás	Szél	Hőmérséklet	Légnyomás	Csapadék
Hamburg	408	24	00655	24328	35405	8×703 00520
München	414	53	05293	00020	37052	90103 00540
Zürich	281	56	01848	04313	32451	80201 91520
Prága	520	32	05664	26128	35101	7×305 00521
Bécs	501	07	01890	24204	33500	71402 97510
Innsbruck	507	54	01873	00083	35352	8×300 01521
Salzburg	508	34	74618	24278	36651	9×300 05527
Valencia	312	00	00990	43600	25807	403×× 00×××
Róma	322	71	02663	06725	10704	4×300 00×××
Palermo	652	74	03738	53428	03470	6×804 00×××
Temesvár	481	30	02755	32525	16906	57302 00014
Varsó	552	54	03662	24228	29601	8×803 00500
Odessza	904	04	01690	32303	24702	65304 00010
Kijev	957	84	02686	30216	24304	8×204 00511
Belgrád	701	54	09648	30228	25102	0×305 00500
Bukarest	575	98	02768	06428	24304	60307 00021
Szófia	720	44	77209	00079	22350	0×402 08517
Athén	730	83	03878	16922	45511	70600 00030

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).

51. évfolyam
101. szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 április hó 11 nap.

Hétfő.

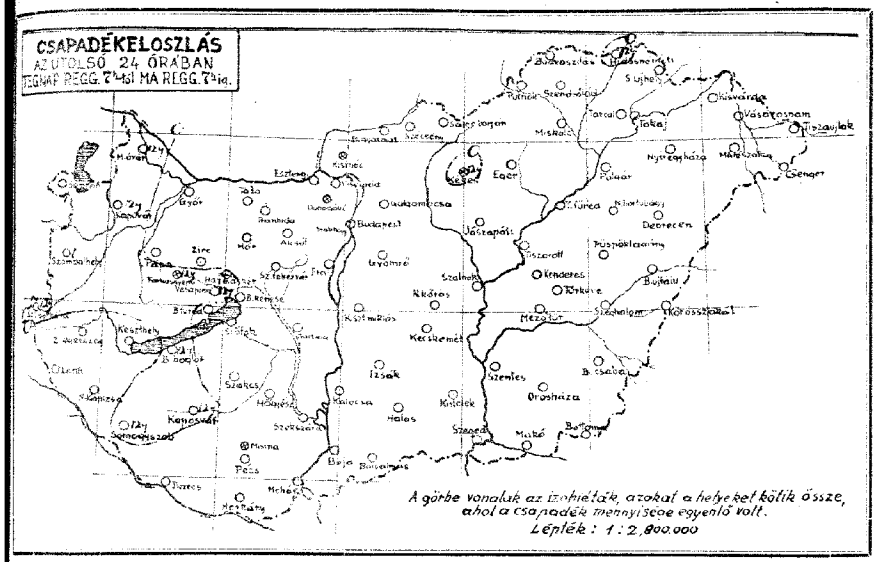
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az államások neve	Szél: irány és erő (1-12)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás (millibar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (12 óra mm)	Hőmérséklet 7 órakor: Szél irány	Szél erő	Felhőzet	Hőmérséklet: Reggeli max.	Reggeli min.	Délután 2 órakor: Hőmérséklet	Csapadék (24 óra mm)	Az államások neve
Magyarország:													Magyarország:
Sopron 546						NW 3	0	1	6	-3	-3	6	Sopron
Szombathely 542						NW 6	1	1	5	-2	-3	9	Szombathely
Szentgotthárd						NW 5	1	1	5	-1	-1	-	Szentgotthárd
Pápa						NW 4	1	1	7	-3	-3	-	Pápa
Budapest						NW 1	1	1	8	-5	-6	-	Budapest
Hajmáskér						NNW 5	1	1	7	-2	-2	-	Hajmáskér
Siófok-Fenékpuszta						N 4	0	1	-	-	-	-	Siófok-Fenékpuszta
Keszthely						N 4	2	1	7	-1	-1	10	Keszthely
Kaposvár 635						NW 2	0	1	8	-2	-2	-	Kaposvár
Pécs 547						NE 3	0	1	7	0	-2	4	Pécs
Budapest 541						NW 3	0	1	9	-1	-2	2	Budapest
Salgótarján						NW 3	0	1	8	-2	-4	2	Salgótarján
Eger						NW 2	0	1	7	-1	-6	-	Eger
Miskolc 638													Miskolc
Tarcal						NE 5	0	1	7	0	-2	1	Tarcal
Sátoraljaújhely						N 3	0	1	-	-	-	-	Sátoraljaújhely
Baja						NE 4	0	1	7	-2	-3	6	Baja
Kalocsa						NE 2	0	1	7	-3	-4	6	Kalocsa
Nagykőrös 636						N 3	0	1	7	-2	-1	-	Nagykőrös
Szeged 544						ENE 3	0	1	8	-1	-2	6	Szeged
Békéscsaba 637													Békéscsaba
Mezőtúr 548						N 4	0	1	8	-1	-2	-	Mezőtúr
Tatárena						N 3	0	1	7	-1	-4	-	Tatárena
Kenderes						N 3	0	1	7	-3	-4	-	Kenderes
Nyíregyháza						N 4	0	1	7	-1	-3	2	Nyíregyháza
Debrecen 535						NE 4	0	1	8	-1	-4	-	Debrecen
Hódmezővásárhely						N 2	1	1	7	-1	-3	1	Hódmezővásárhely

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 április hó 12. nap. 51. évfolyam 102. szám.

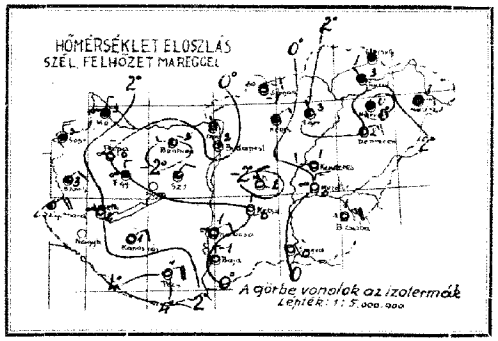


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
12	Szentgotthárd	
	Mikolc	
	Tét	
	Csáfordjánosfa	
	Csorna	
	Jánossomorja	
6	Sopron	
	Cinfalva	
	Kercaszomor	
1	Kőszegszerdahely	
	Izsák	
12	Kiskunhalas	
7	Baksa-Bács	
3	Kalocsa	
12		
	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
12	Tiszafüred	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	3
	Makó	
	Battonya	
	Pusztaközpony	11
	Szeghalom	
	Kötcsszekál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvarda	
	Vásárosnamény	
	Tiszalök	
	Csenger	
12		

Egyéni előfizetéssel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős kiadó: dr. Rethly Antal igazgató.
Telefon: 15-05-05.

PHÖNIX NYOMDA BUDAPEST, VI., ECTVÖS-UTCA 31.

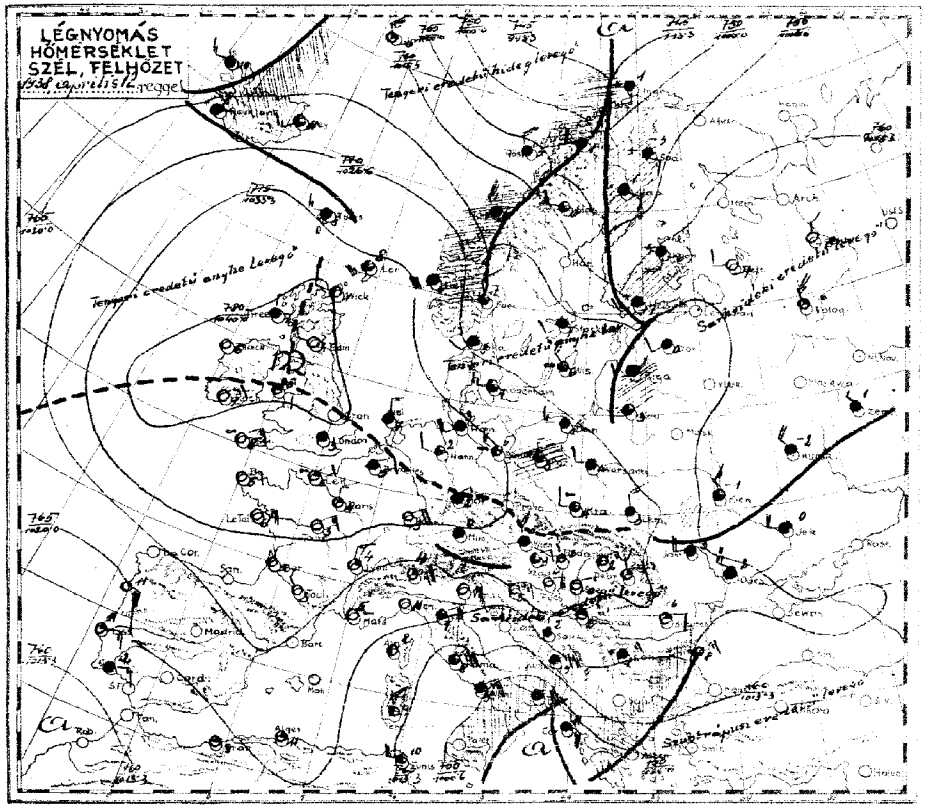


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

.WA. 772·2 mm 4·3 C° △ + ·21 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 elérkezett 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):

Északnyugat felől enyhébb tengeri levegő áramlik Európába, Szárazföldünk legnagyobb részén már lényeges enyhülés következett be, az időjárás felhősebb lett és néhány helyen kisebb eső is volt. Keleteurópában-és Közép-Európa keleti részein még mindig a sarkvidéki származású hideg levegő uralkodik. A szél lényegesen gyengült, este a felhőzet is szétoszlott, úgy hogy az erőteljes éjjeli lehülés minden feltétele beteljesült. A hőmérséklet tegnap általában csak 8-10°-ig emelkedett; az éjjeli fagy lényegesen fokozódott. A talajmenti légrétegben általában -3/-6°-ot, Nagykörösön -7, Egerben és a Hortobágyon -8°-ot észleltek. Másfélméter magasságban is majdnem mindenütt volt fagy, sok helyen -3/-4°-ot, Bánhidán -5, és a Hortobágyon -6°-ot mértek. Néhány helyen jelentéktelen mennyiségű eső is volt. A Kékesen a nappali olvadás miatt a hóvastagság 17 cm-re csökkent és a hóminőség romlott.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 782 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 745 mm Svédország északi csucsán. Budapesten ma délben a hőmérséklet 11°, a tengerszintre átszámított légnyomás 771 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északi szél.
Változó felhőzet.
Néhány helyen kisebb eső.
Az éjjeli fagy gyengül.
A nappali hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
(Budapest, II., Kavicsbánya u. 42.)

51. évfolyam.

1938 április 12

102 szám.

Időjárási napijelentés.

9 h

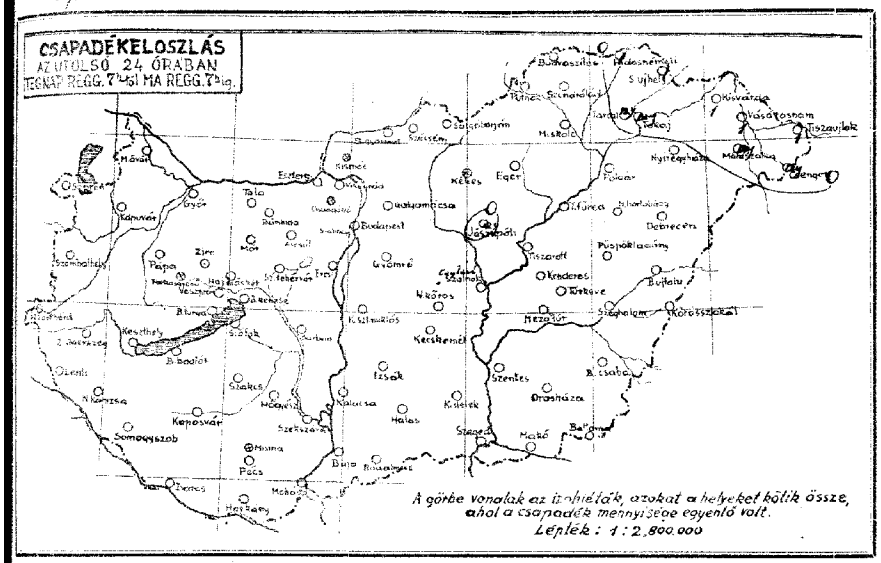
| | | |

1938 április hó 13 nap.

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

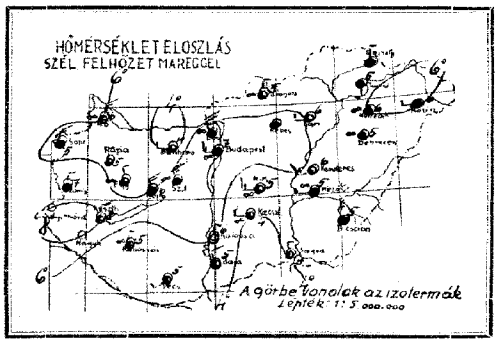
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 103. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hóréteg magassága (cm)	
	Szendrőlád	
	Makuk	
	Tokaj	
	Galgamácsa	12 J
	Gyömrő	
	Jászapáti	
7	Cegléd	12 J
	Kecskemét	
6	Kunszentmiklós	
	Izsák	
10	Kiskunhalas	
10	Bacsalmás	
10	Kistelek	
	Hortobágy-Halastó	
	Pulgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	10
	Makó	
	Balfonya	
	Püspökladány	6
	Szeghalom	
	Körösszakál	
	Berettyoujfalu	
	Kisvárda	1
	Vásárosnamény	1
	Tiszaujlak	1
	Csenger	12 J
1		

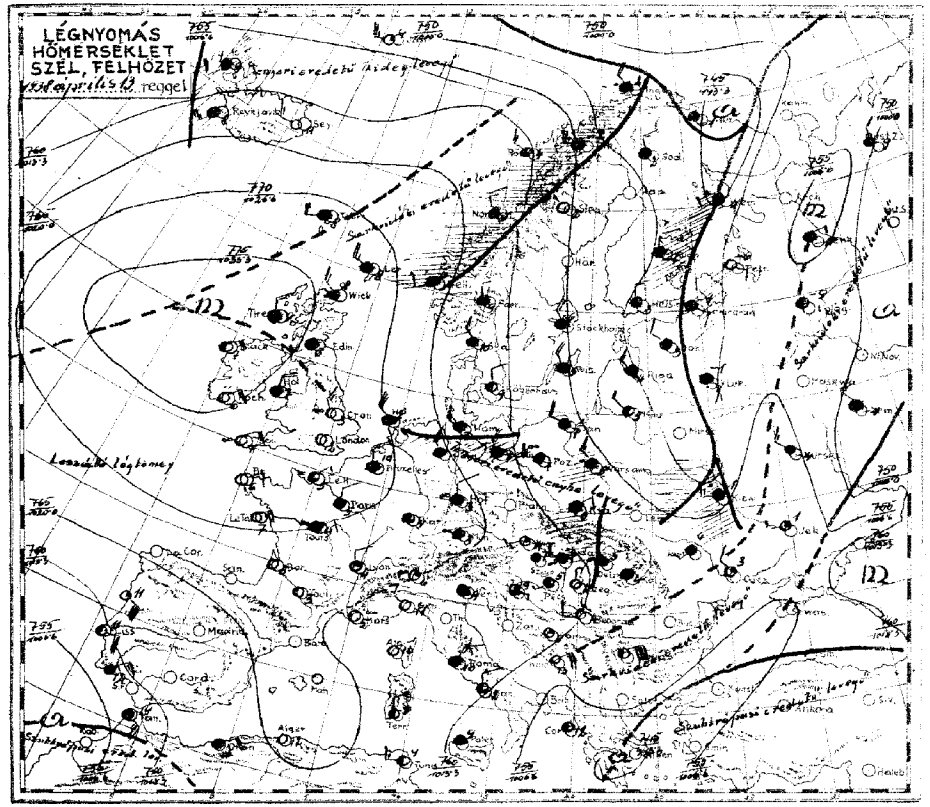


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől. Budapesten:

II. 12. 768·2 mm +9·1 C° △ +9·3 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 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 eredetű hideg levegő tovább áramlik délkelet felé. Ma már a Balkán fölött van. Középeurópát a mögötte előnyomuló enyhébb tengeri levegő boritotta el. Hazánkban az enyhe levegő beáramlása és a vele kapcsolatos borulás miatt az éjszakai lehűlés lényegesen gyengült: a talajmenti rétegben is csak néhány állomáson észleltek gyenge fagyot. Kisebb eső az északkeleti határszélen volt. A magasabb hegyeken a hőmérséklet állandóan 0°-on felül maradt, a Kékes hórétege erősen olvadt és ma reggelre 12 cm-re csökkent.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 778 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 745 mm az Uralhegység táján.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 12°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, erősen süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk északi-északnyugati szél.
Néhány helyen kisebb eső.
A hőmérséklet alig változik.

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

Fizetés: [illegible] kölséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, [illegible] Kitaibel Pál-utca 1
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05
FIORUS NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 *április* 13

Időjárási napijelentés.

103 szám.

a) Szabadlégkör mérések:

Az időjelzés Beobservationen: | Aerologiai állomások: | Observations aérologiques:

Légnyomás Budapest felett (mm)

Mérési idő (GMT) | Hőfok t (C°) | Nedvesség U (%) | Légnyomás p (mm)

Mérési idő (GMT) | Budapest Meteor. Intézet: 9h | Budapest Kelenföld: 6h | Budapest Meteor. Tud.: 12h | Szombathely: h | Kaposvár: h | Szeged: h | Debrecen: h

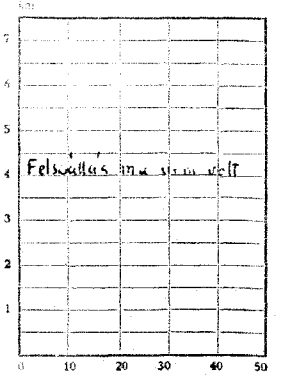
Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

Budapest Meteor. Intézet 9h	Budapest Kelenföld 6h	Budapest Meteor. Tud. 12h	Szombathely h	Kaposvár h	Szeged h	Debrecen h
0	NW3	0	W7	0	WNW12	
200	NW5	300	NW14	100	WNW12	
400	NW6	500	NW12	500	NW22	
800	NNW14	1100	NW28	900	NW17	
1400	NNW19	1300	NNW12	1500	NW22	
		1900	N8			
		2700	NNW12			
		3100	NNW10			
		3900	NNW12			

d) Nélkülözhetetlen állomás reggeli adatai:

Állomások	H H G (GM	NNW N	DNW	NNE	E S E	S S E
London	151 00	95340	00040	01602	00601	00010
Párizs	215 58	05527	32227	28705	98403	00040
Marseille	231 00	01790	00001	20105	81401	00000
Lisszabon	384 33	02733	08504	14111	00500	00100
Innsbruck	005 58	64438	28468	95302	83312	94XXX
Stockholm	059 03	03490	30428	07906	61803	00030
Berlin	440 58	03738	28568	85407	81802	00070
Hamburg	403 58	03848	20558	18007	81906	97050
München	414 03	05690	20325	22403	76706	00510
Zürich	281 00	05690	10002	22701	83201	00500
Prága	520 58	05558	22128	16605	58404	00050
Bécs	501 00	01790	22303	17207	61814	00050
Budapest	505 02	02870	28125	16907	58807	00050
Zágráb	508 01	01590	20324	19804	79640	00000
Velence	315 01	01790	00003	14311	60301	00XXX
Róma	322 03	03790	02328	13110	68303	00XXX
Palermó	652 58	03758	00028	13209	78303	03XXX
Helsinki	481 03	02890	32366	98503	67805	92021
Varsó	552 68	02628	26568	07805	91805	93091
Moszkva	908 00	00790	32200	04354	80300	00574
Kiev	957 62	61658	24328	05301	88817	94516
Belgrád	701 00	00890	24200	14304	90801	00000
Bukarest	575 53	02744	24114	12708	90803	00000
Szófia	720 54	02874	04324	12004	95704	00502
Athén	730 88	02854	08126	04812	59403	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:

$$E = t + \frac{1540}{750} e + h;$$

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

1938 április hó 13 nap.
szerda.

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

51. évfolyam
103 szám

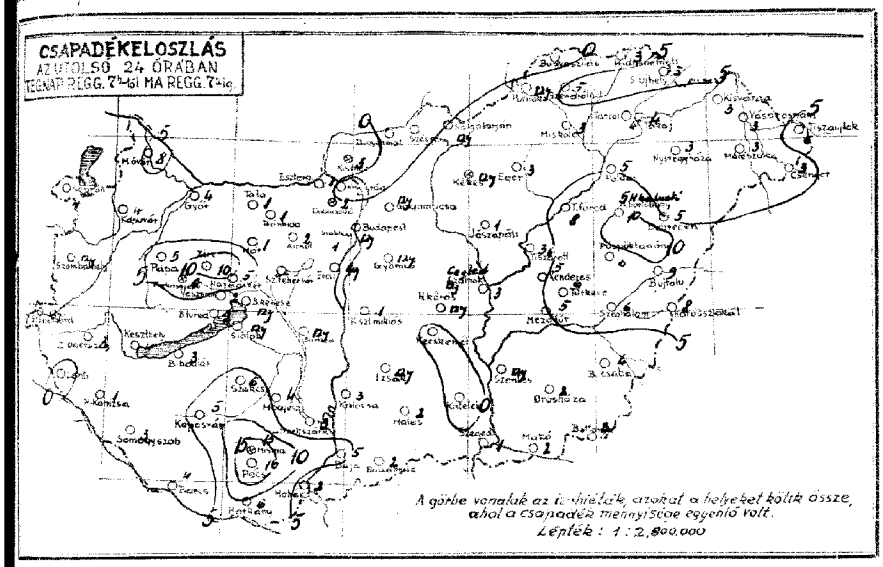
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tengerszínre redukált légnyomás 7 órakor (mm)	Szél: irány és erősség (1-12)	Felhőzet (1-10)	Látás: meteorológiai látótávolság (km)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék: eső (mm)	Jegyzet	Szél: irány és erősség (1-12)	Felhőzet (1-10)	Látás: meteorológiai látótávolság (km)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék: eső (mm)	Jegyzet	Szél: irány és erősség (1-12)	Felhőzet (1-10)	Látás: meteorológiai látótávolság (km)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék: eső (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet: napi szélső értékek max.	min.	Csapadék: eső (mm)	Napi mérés (h)	Az állomások neve
Magyarovár																				13	2	0	7	Magyarovár
Szakcs 545																				10	0	0	7	Szakcs
Szombathely 562		NE5	8	40	10		AD	NW3	4	10	9			N3	2	90	6			11	1	4	7	Szombathely
Szentgotthárd								NW4	4	30	9			N3	4	47	5			11	-3	1	7	Szentgotthárd
Pápa														N3	2	—	7			—	—	—	7	Pápa
Bánhida														NW4	3	47	5			13	2	—	7	Bánhida
Hajmáskér														NW3	4	184	6			15	0	—	4	Hajmáskér
Székesfehérvár														NW5	4	—	6			14	4	—	—	Székesfehérvár
Keszthely								N3	2	378	A0			N3	2	162	8			14	4	—	—	Keszthely
Kaposvár 635		ESE3	2	—	—			NE	4	374	A0			NW1	4	174	5			13	6	—	8	Kaposvár
Pécs 547								NE3	2	426	A0			SW4	3	168	5			14	2	—	10	Pécs
Budapest 541		NE2	3	234	11			—	4	422	12			W3	4	185	7			15	4	1	3	Budapest
Siófok														W1	2	120	5			15	4	3	7	Siófok
Fehérvárcsurgó														W1	3	141	5			15	0	—	4	Fehérvárcsurgó
Enying														W1	4	146	6			15	5	—	—	Enying
Mátyók 635														ENE1	4	—	5			15	4	—	5	Mátyók
Tárnok														S1	4	—	5			15	—	—	—	Tárnok
Sárosd-puszta														N1	4	—	—			—	—	—	—	Sárosd-puszta
Baja								VE2	2	422	13			VW2	3	162	5			14	2	—	11	Baja
Kalocsa								VE2	2	374	A3			N1	0	154	6			13	3	—	11	Kalocsa
Nagykőrös 636								W3	2	—	A0			W3	3	—	5			14	2	—	9	Nagykőrös
Szeged 544		VE3	2	222	13			VE1	2	195	A1			VW1	2	155	4			14	2	—	11	Szeged
Békéscsaba 637								ES3	2	193	A0			NW3	4	146	5			13	3	—	11	Békéscsaba
Mezőtúr 548														W1	4	152	5			13	5	1	—	Mezőtúr
Túrkeve														SW1	3	—	6			13	3	2	—	Túrkeve
Karcag														SW3	2	—	6			13	3	2	—	Karcag
Nyíregyháza														—	0	—	6			13	4	3	8	Nyíregyháza
Hódmezővásárhely														—	0	—	6			—	1	—	—	Hódmezővásárhely
Debrecen 543		NE3	2	230	13			NW3	6	139	5			W1	4	130	6	Hg		13	4	3	10	Debrecen
Miskolc																				12	4	3	10	Miskolc
														NW1	3	174	4			13	2	-2	9	
														NW2	4	98	4			11	4	—	—	
														NNW4	4	95	5			9	4	—	—	
														—	4	122	5			9	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.

1938. április hó 14. nap. 51. évfolyam 104. szám.

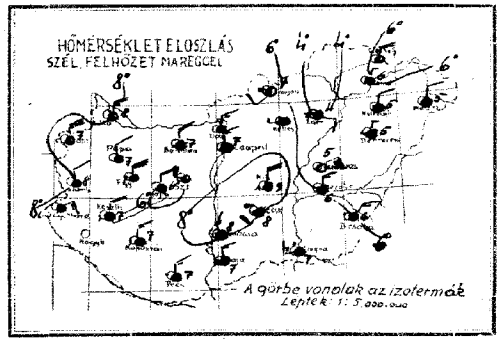


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) hóréteg-magassága (cm)
	Szentgotthárd 5
	Mosonmagyaróvár 3
	Tokaj 4
	Gelsemédia —
	Gyanafa —
	Jászapáti 1
	Cegléd —
	Kecskemét 7
	Kunszentmiklós 1
	Izsák —
	Kalocsa 2
	Baja 2
	Kiskunfélegyháza —
	Hódmezővásárhely 5
	Orosháza 5
	Tápé 8
	Szolnok 5h
	Szeged 3
	Szentes —
	Orosháza 2 0
	Makó 2
	Battonya 3
	Füzesgyarmat 6 2
	Szeghalom 6
	Kötcsszakál 8
	Berettyóújfalu 7
	Kisvárda 3
	Vásárosnamény 3
	Tiszaújlak 6
	Csenger 3

Előfizetési díj postaköltséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál utca 1.
Felelős kiadó: dr. Kéthly Antal igazgató.
Telefon: I. 16-20-00.

NYOMATOTT MAGYARSÁG BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

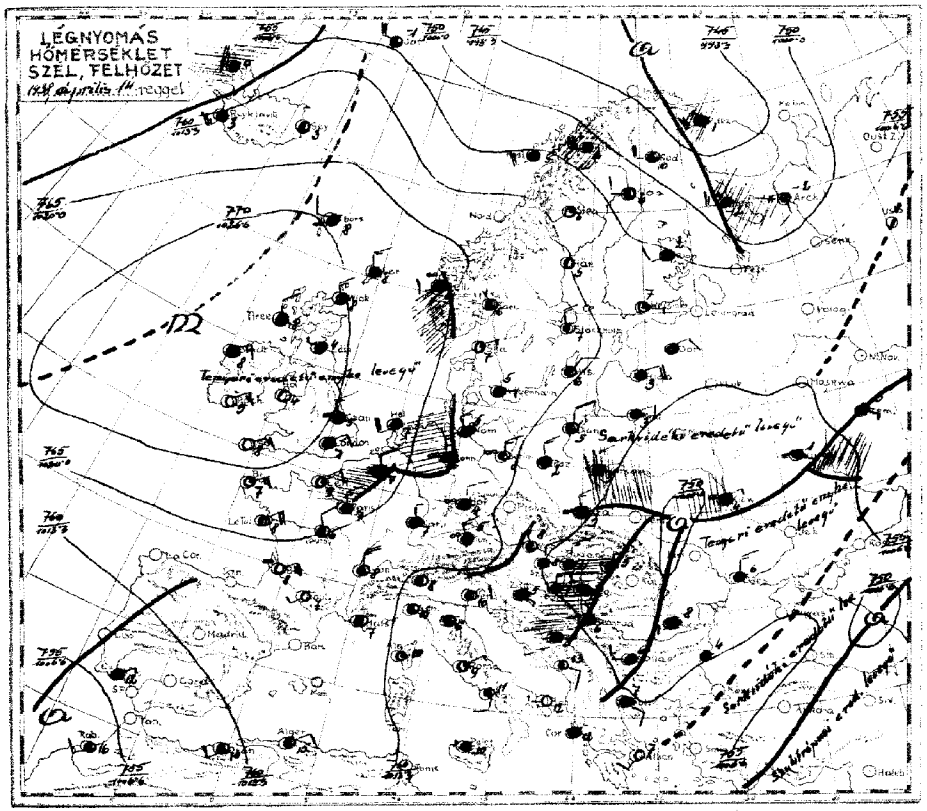


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközepétől Budapesten.

III. 13. 757.9 mm 10.0° Δ −0.7 mm −0.7°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és leszálási vonal): a folytonosan kihúzott vastag vonalak az előnyszelet, 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 északi szél az eddigi enyhe légtömegek helyébe ismét hideg sarkvidéki eredetű levegőt hoz. Az időjárás európaszerte szeles és Középeurópa keleti részein esős. Hazánkban az éjszaka folyamán országos eső volt. Az északi határrészek és az Alföld egy-két kisebb területének kivételével mindenütt esett. A csapadék mennyisége legtöbb helyen 3-5 mm, a Hortobágyon 10, a Mecsekben 15 mm volt. A hőmérséklet tegnap általában 13-15°-ig emelkedett, éjjel általában +3/+6°-ig szállt le. A Kékes hótakarója az olvadás és az eső folytán elpusztult, ma reggel már csak hófoltok voltak; a délelőtt folyamán azonban lehűlés állt be és uj havazás kezdődött. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 748 mm Lengyelország keleti részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tengerszintre átszámított légnyomás 754 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk északnyugati-északi szél. Változó felhőzet. Több helyen/főként keleten/ eső. A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

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

51. évfolyam.

1938 április 14

Időjárási napijelentés. 104 szám.

a) Szabadtéri mérések:

Szélsebesség a szabad kilátóban (m/mp) (Fiúme)

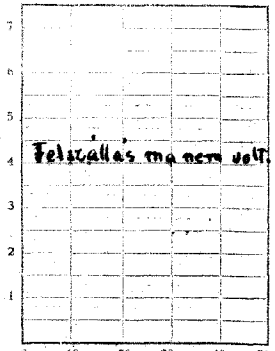
Budapest	Kecskemét	Pécs	Szeged	Debrecen
9	6			

Szélirány (fok) és sebesség (m/s)	Szélirány (fok) és sebesség (m/s)	Szélirány (fok) és sebesség (m/s)	Szélirány (fok) és sebesség (m/s)	Napsütés H (h)	Szélirány (fok) és sebesség (m/s)
0 NW5	0 WNW8				
200 NNW5	300 NW11				
1200 NNW11	700 NNW14				
1800 N 8	900 N12				
2000 NNW10	1500 N10				
Fc.	2900 NNW21				

b) Nálunk holnap délután ma reggel adom:

Állomások	LIUC	GM	WWR	PPWR	PPTT	PPTF
Torino	151	5X	05528	02228	36407	90202 97530
Paris	215	5X	52538	30358	21807	91300 97070
Marseille	231	04	02790	00014	09507	82901 00030
St. Vincent	385	5X	46009	02079	44557	01300 01589
Warsló	003	02	01777	26467	88203	XX802 01XXX
Stockholm	059	53	02863	30314	14107	60107 00530
Berlin	440	08	05540	32324	14808	59107 00040
Hamburg	408	5X	08418	26228	15805	01406 00030
München	414	5X	05656	26327	16505	91304 00XXX
Zürich	281	07	03790	06128	14806	71201 97060
Prága	520	50	02853	30545	11207	59404 91060
Bécs	501	0X	02855	28566	08908	71402 10061
Innsbruck	507	6X	02748	00058	14605	91300 93051
Salzburg	508	3X	03638	28228	15506	91603 01041
Velence	312	02	02790	04224	06610	80302 00XXX
Róma	322	71	01652	06103	04709	80301 00XXX
Palermó	652	5X	51358	00058	11710	71803 91XXX
Helsinki	481	04	01990	08103	10407	46304 00011
Varsó	552	61	61628	30328	06303	91301 97020
Vladivosztok	908	00	08690	00000	08553	80303 00554
Kiev	957	5X	77238	02148	00004	01410 93031
Belgrád	701	6X	62658	30368	05906	01300 06012
Bukarest	575	53	03664	20127	02608	60304 00060
Szófia	720	52	03865	24328	05706	71690 00041
Kuetu	730	5X	036X8	06128	08812	8X305 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 április hó 14 nap.

csütörtök

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 104 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

Magyarország 7 órakor

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felh. hőm. (1-4)	Légnyomás redukálva (mill.) (540+)	Hőmérséklet (C°)	Jegy	Szélirány és erő (1-12)	Felh. hőm. (1-4)	Légnyomás redukálva (mill.) (540+)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (24 óra alatt) (mm)	Jegy	Szélirány és erő (1-12)	Felh. hőm. (1-4)	Légnyomás redukálva (mill.) (540+)	Hőmérséklet (C°)	Jegy
Magyar tenger																
Sopron 540	—	3	0103	14		NW6	4	0102	10	·		NW5	3	0084	8	
Szombathely 542						NW3	4	0102	11	—		N5	3	0085	7	
Szentgotthárd																
Pápa												VW1	4	0084	9	6
Bánhida																
Hajmáskér																
Székesfehérvár																
Keszthely																
Kaposvár 635																
Pécs 547												NW4	4	0851	7	
Budapest 541						WNW4	4	0845	10	ny		NW5	4	0858	8	
Salgótarján												SW2	2	034	7	x
Eger												SE2	4	039	4	—
Miskolc 638						NW6	5	050	12	·						
Tarcal												N1	3	—	—	—
Sátoraljaújhely												N4				
Baja						NW5	3	086	13	·		VW3	4	061	8	x
Kalocsa						NW4	3	087	12	·		NW3	4	064	—	—
Nagykőrös 636						W5	4	—	10	·		NW1	4	—	—	—
Szeged 544						W2	3	092	11	·		W3	4	088	7	1
Békéscsaba 637						NW2	4	089	11	·		ENE3	4	091	6	1
Mezőhát 548												N3	4	094	6	
Turkeve												NE4	4	—	5	
Kecskemét												NE5	4	—	5	
Nyíregyháza												N2	4	—	5	
Hortobágy												NE2	4	—	5	
Debrecen 545						SW1	4	092	12	·		N1	4	093	5	
Miskolc												N2	4	093	5	
Kisvárda																
Ungvár												NW6	4	092	5	
Munkács												NW6	—	8287	2	
Szolyva												NW3	3	8287	2	
Beregszász												NW2	4	8287	2	

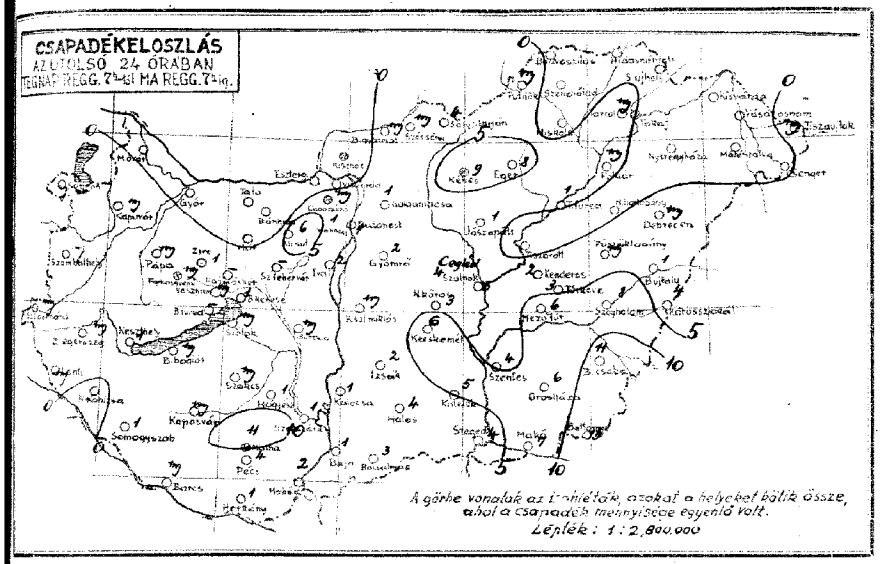
Az ellenmások neve

Az állomások neve	Hőmérséklet (C°)	Időtartam (óra)	Napsütés (óra)
Magyar tenger			
Sopron 540	6	5	2
Szombathely 542	13	5	5
Szentgotthárd	16	4	5
Pápa	13	6	1
Bánhida	13	6	1
Hajmáskér	14	6	—
Székesfehérvár	—	—	—
Keszthely	15	7	1
Kaposvár 635	14	7	1
Pécs 547	14	7	6
Budapest 541	13	6	5
Salgótarján	16	4	2
Eger	16	4	2
Miskolc 638	16	4	—
Tarcal	—	5	—
Sátoraljaújhely	14	—	1
Baja	13	6	6
Kalocsa	13	6	7
Nagykőrös 636	14	7	4
Szeged 544	13	7	6
Békéscsaba 637	14	5	3
Mezőhát 548	14	3	1
Turkeve	14	5	—
Kecskemét	14	5	—
Nyíregyháza	14	5	<1
Hortobágy	14	5	<1
Debrecen 545	15	5	1
Miskolc	16	4	2
Kisvárda	13	4	—
Ungvár	12	5	3
Munkács	10	3	—
Szolyva	6	1	—
Beregszász	10	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.

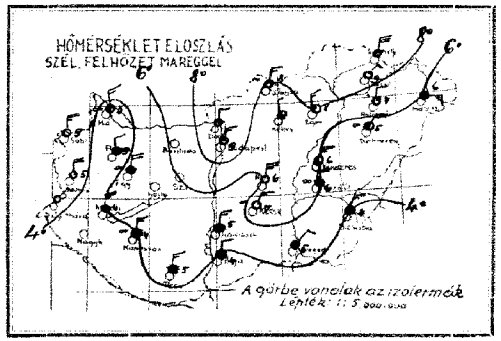
április hó 15 nap. 51. évfolyam 105. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	talajviz(nyílt tér) / hóréteg magassága (cm)	
7	Szentlőrinc	-
.	Miskolc	-
.	Tokaj	-
.	Cserkeszőlő	2
6 3	Gyoma	1
2 .	Jászladány	4
.	Cegléd	6
. 5	Kecskemét	7
7	Kunszentmiklós	2
7 8	Izsák	4
1 —	Kiskunhalas	3
7 3	Baja	5
7	Kalocsa	
7	Mohács-Pécsvárad	7
7	Pélgárd	1
1	Tiszolyvad	-
	Tihany	3
7	Siófok	4
7	Siófok	6 1
7	Orosháza	7
1	Makó	8
1	Battonya	7 1
2	Püspökladány	4
	Szeghalom	4
	Körösszakál	1
7	Baretty-újfalu	-
7	Kisvárda	-
7	Vásárosnamény	-
7	Tiszabecs	7
	Csenger	-

... évi előfizetési költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
... II., Kúriai Nicolaus 1
... felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 13-25-05.
NYOMDA BUDAPEST VI., CSEMEGI-UTCA 31.

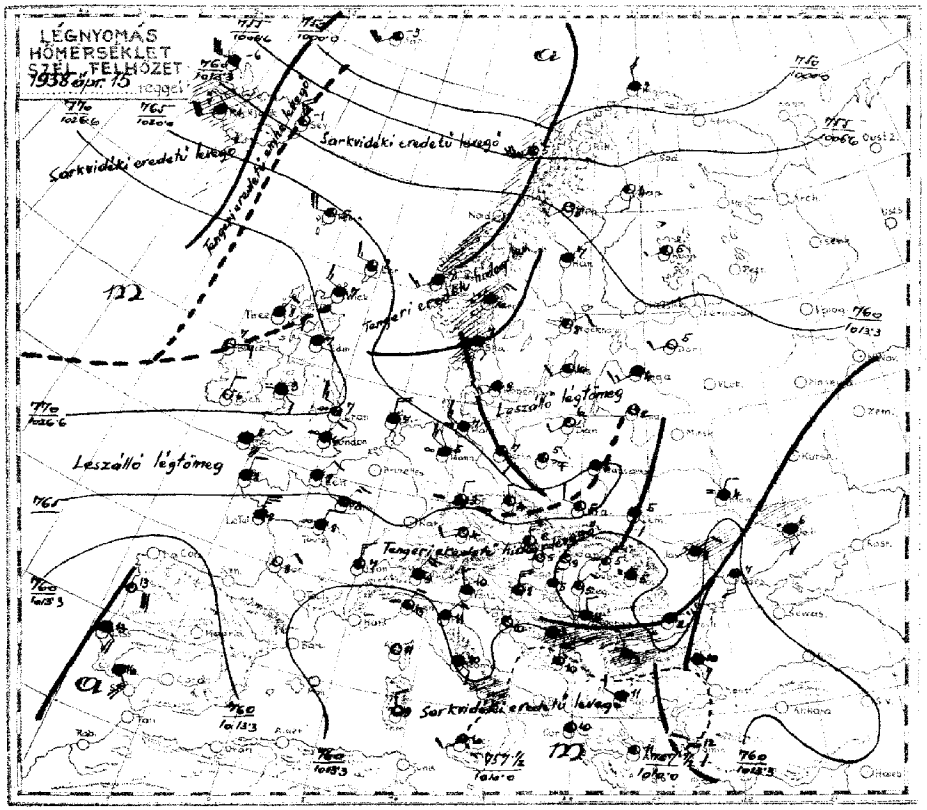


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközépről. Budapesten:

	mm	C°	Δ	mm	C°
IV. 14.	755·5	7·6	-3·8	-3·3	

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző hőjellegű légtömegek határvonalai (front és leszálló vonal), a folytonosan kihúzott vastag vonalak az elöl 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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



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

Az időjárás európaszerte csendesebb és szárazabb lett, csak a Földközi Tenger vidékére eltolódott sarkvidéki eredetű légtömeg hatáskörében van még sok helyen erős északi szél és eső. Hazánkon tegnap számos kisebb záporeső vonult át, egyes területek azonban kisadósabb esőt is kaptak. Így a Mátra és a Bükk hegység vidékén közel 10 mm, a Mecsekben és a Misinatetőn 11 mm, a Tiszántul déli részein általában 5-8 mm, Békéscsabán 11 és Battonyán 13 mm-t mértek. Budapesten és Kenderesen dara is esett. A Kékesen havasott, de a hóréteg vastagsága ma reggel csak 4 cm volt. A hőmérséklet még mindig az évszakhoz képest alacsony volt, Budapesten és az ország legnagyobb részében tegnap csak 10°-ig emelkedett, éjjel a talajmenti rétegben közel a fagypontig szállt le, sőt a nyugati határszélen gyenge talajmenti fagy is volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 748 mm Svédország északi részén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 11°, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északi szél.
A felhőzet kissé csökken.
Helyenként kisebb futó 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.)

1938 április 15 — 51. évfolyam. 105 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések:

Budapest felett: 9 h — 6 h

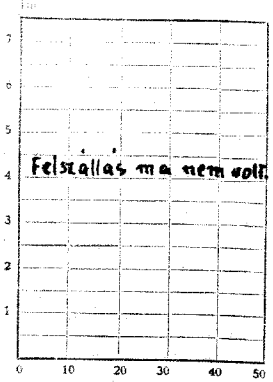
Budapest	Kecskemét	Kaposvár	Debrecen
			h
0 NNW2	0 NW7		
300 NNE4	100 NW7		
500 NE6	300 NNE8		
800 ENE6	500 NE11		
1300 ENE4	900 NE12		
1570 ENE5	1300 NE10		
3000 ENE8	sz.		

Cu. mögött.
nimier Cu.

b) Nemzetközi szóbeli időjárásjelentés reggeli adatai:

Állomások	I.II.CIX	WWIX	VIII	IPPIT	VIIIVIII	FFIIIF
London	151	5X	05625	01228	25606	8X303 00050
Paris	215	5X	21748	02358	21307	8X404 97060
Perpignan	266	00	05890	00000	12114	50405 00090
Lissabon	384	5X	03638	10428	10813	8X800 000 80
Nizza	009	52	03474	28387	99202	6X902 02XXX
Stockholm	059	05	01890	06214	15708	75103 00051
Berlin	440	00	00890	14110	19307	00202 00020
Hamburg	403	5X	05637	26328	19107	0X205 00040
München	414	05	05590	22123	19204	01403 97020
Zürich	281	50	01643	04103	17005	90203 00040
Prága	520	00	47390	00000	19504	70305 00500
Bécs	501	50	02774	30524	18160	70301 00XXX
Innsbruck	507	73	02844	00025	17905	99303 93051
Salzburg	508	mfl.				
Velence	312	81	03764	28127	15510	7X311 00XXX
Róma	322	57	03655	10228	10910	9X309 00XXX
Palermó	652	54	02764	20126	10110	60304 00XXX
Helsinki	481	mfl.				
Varsó	552	5X	03658	00028	19704	0X308 000 10
Odessa	975	04	02690	16327	14207	00409 00060
Kiev	957	5X	08438	04228	15904	9X110 00057
Belgrád	701	5X	03638	28228	12304	0X307 05021
Bukarest	575	50	03678	06328	15208	70311 00031
Szófia	720	62	62768	28178	11702	9X309 02012
Athén	730	04	01790	00014	08411	70304 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 április hó 15 nap. pénteki

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

51. évfolyam 105 szám

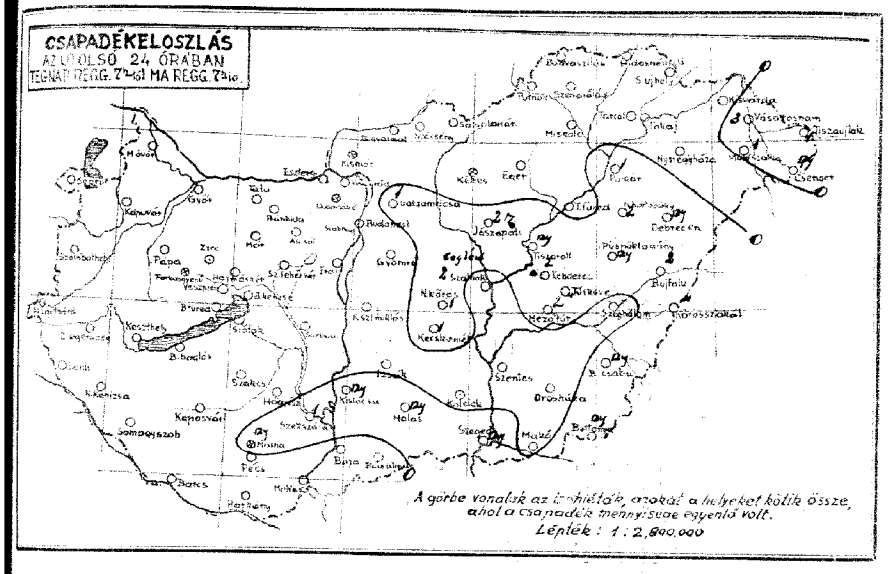
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tenger felett 14 órakor: Szél irány (16-20)	Szél sebesség (1-15)	Leg. hőmérs. (1-40)	Hőmér. jegy. szám (CD)	Szél irány (16-20)	Szél sebesség (1-15)	Leg. hőmérs. (1-40)	Hőmér. jegy. szám (CD)	Csapadék (24 óra alatt) (21-24)	Időjárás	Felhőzet (0-10)	Légnyomás (CD)	Szél irány (16-20)	Szél sebesség (1-15)	Hőmérséklet (CD)	Csapadék (24 óra alatt) (21-24)	Időjárás	Felhőzet (0-10)	Légnyomás (CD)	Utóbbi 24 óra: Hőmérséklete: maximum	minimum	Rádiósonda: magasság (100 m)	Nap-sütés (0-99)	Az állomások neve
Négyesnyár					NW3	2	00424	4	mg				NW4	1	00852	4					10	5	2		
Sopron 546	—	—	—	—	N6	2	1122	4																	
Szombathely 542					N5	4	—	—																	
Szentgotthárd																									
Pápa	N6	2	—	—									NW3	1	12.8	2									
Balatonfüred																									
Hajmáskér																									
Székesfehérvár	NW6	4	—	—																					
Keszthely																									
Kaposvár 635	NW4	4	0858	8	N3	3	0935	8	1	mg															
Pécs 547	NW4	3	0858	8	NE3	3	0933	7	2	mg															
Budapest 541	NW4	4	0879	8	NW4	4	0893	6	mg				NW4	4	0893	6					10	5	4	2	
Szolnok 539																									
Szajkópuszta					N2	3	0814	6	8				N3	2	13.3	8					10	4	2	1	
Eger													NW3	1	12.8	8					12	5	1	—	
Miskolc 638	NNE4	4	36.1	8									NE6	3	14.6	9					—	—	—	—	
Tarcal													NE1	1	—	9					10	6	—	—	
Sátoraljaújhely													N6	1	—	—									
Baja					N6	2	—	—	•				N2	4	13.4	4					10	4	3	4	
Kalocsa					N3	4	0879	8	mg				N3	4	13.5	5					10	4	1	4	
Nagykőrös 636					NW4	2	0911	5	3				N5	0	—	6					10	4	2	2	
Szeged 544	NNE4	4	0854	8	NW4	4	0879	5	4				NE1	2	12.8	5	mg				10	4	<1	<1	
Békéscsaba 637					N2	4	0862	6	1				NE3	3	11.9	4	4				9	3	2	<1	
Mezőhegyes 545													N4	3	11.9	6					9	0	-1	—	
Túrkeve													NE3	2	—	5					11	4	3	—	
Kecskemét													NE5	2	—	6					10	4	2	—	
Nyíregyháza													N3	2	10.5	5					10	5	4	4	
Hortobágy													NE2	2	10.2	5					11	4	3	—	
Debrecen 545	NE3	3	0858	8	N3	3	0852	8	mg				NE3	2	11.8	6					9	4	2	0	
Mátészalka													E3	3	11.8	5					11	3	2	—	
Kisvárda													NW4	4	11.8	6					8	1	-3	2	
Nyíregyháza													N5	—	—	3	2				9	0	-1	—	
Kisvárda													N4	4	1903	3	mg				9	4	2	—	
Nyíregyháza													N4	4	1903	3	mg				9	4	2	—	
Kisvárda													N4	4	1903	3	mg				9	4	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.

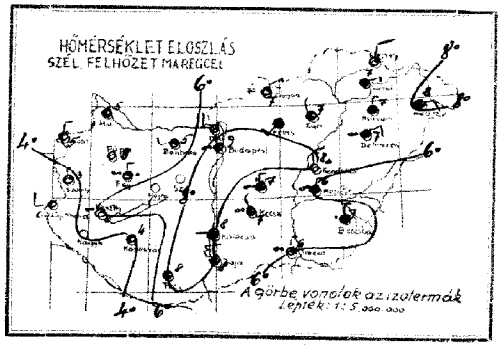
1938 április hó 16. nap. 51. évfolyam 106. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
	Szendrőlád	
	Mikosszéplak	
	Tuzsa	
	Ópaloznica	1
4	Gyulaj	
	Jászapáti	2½
	Cegléd	2
	Kenderes	1
5	Kunszentmiklós	
	Izsák	
6	Kiskunfélegyháza	0
3	Bácsalmás	
4	Kiskunhalas	
	Hortobágy-Halastó	
	Poloska	1
	Tiszafüred	
	Tiszanána	0
	Szarvas	
	Szentes	
	Orosháza	8
	Mako	
1	Battonya	0
	Puspokladany	0 9
	Szeghalom	
	Körmöczbánya	4
	Beregszászfalu	2
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	3
	Tarcal-tok	1
	Cuenyer	0

Előfizetési költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-05-05.
PHOEBUS NYOMDA BUDAPEST, VI., BOTOND-UTCA 39.

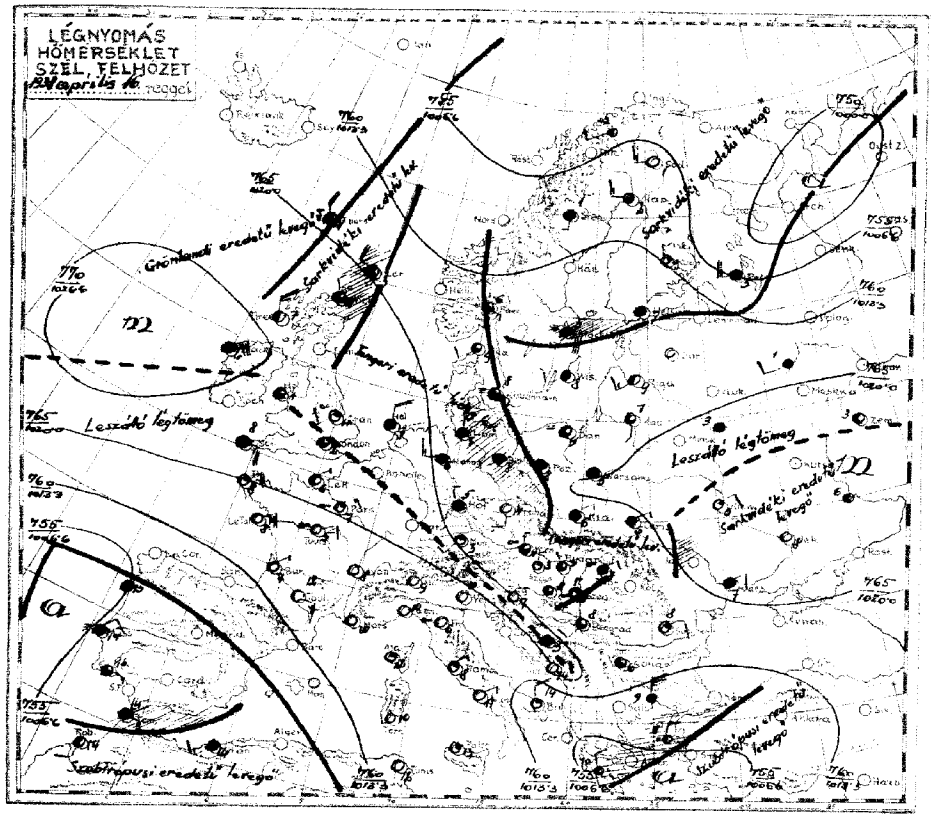


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközeptől Budapesten:

V. 15. 761.8 mm, 10.6 C° Δ +1.2 mm, −1.0 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és leszálló 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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



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

Európa déli felében az időjárás leszálló légtömegek hatására csendesebb és derültebb lett. Németországot északnyugatról érkező hűvösebb levegő árasztotta el, ott sok helyen kisebb eső is van. Hazánkban az idő tegnap még erősen felhős volt, egyes helyekről záporesőt, Jászapátiról zivatart, Kenderesről jégesőt jelentenek. Legtöbb csapadék esett Turkevén és Körösszakálon 4 mm. A hőmérséklet a nyugati megyékben 13–15°-ig, az Alföldön 15–17°-ig emelkedett. Az éjszaka a nyugati megyékben már derült és csendes jellegű volt, azért egyes helyeken −4/−5°-ig terjedő talajmenti fagy keletkezett. Az ország középső és keleti részein a talajmenti lehülés csak 3–6°-ig terjedt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 748 mm az Északi Tenger partján. Budapesten ma délben a hőmérséklet 15°, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

**Mérsékelt légáramlás.
Változó felhőzet.
Néhány helyen kisebb eső.
Az éjjeli lehülés nyugaton is gyengül.
A hőmérséklet nappal 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 április 16

106 szám.

Időjárási napjelentés.

a) Szabadlégköri mérések.

Az 1938. évi április hó 16. napján 7 órakor.

Az ellenőrző repülőtiszt: [illegible]

Az ellenőrző repülőtiszt: [illegible]

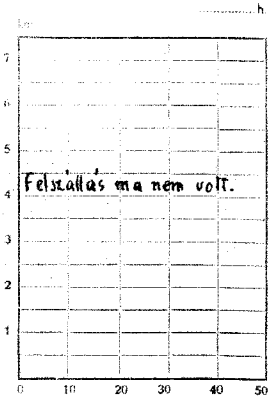
Időjárás a repülő helyőrségen (m/sec) (Pest)

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)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
	0 NNW2	0	SW3				
	300 WNW2	100	SW3				
	1000 NW3	700	WSW4				
	1800 WSW5	1500	NW6				
	2800 W5	2700	W6				
	3500 NNW3	3400	WSW6				
	5500 NNW7	4900	SW8				
	7000 N13	3900	W7				
	10000 NNW20						
	12500 N15						
	13800 NNW11						
	Hinter						
	Cu.						
	mögött.						

b) Nehéz szitáló ellemzők a reggeli adatok.

Állomás	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
London	151 04	05690	00016	25102	92403	00510	
Paris	215 50	05631	04302	20707	81404	00050	
Marseille	231 00	05790	00000	18110	90103	XXXXX	
Utrecht	384 XX	433 XX	14207	09114	9X400	05132	
Ingö	005 mit.						
Stockholm	039 6X	64628	06368	15105	8X904	02041	
Berlin	440 02	05635	22108	17708	8X201	02071	
Hamburg	403 52	21625	32258	17707	0X206	01051	
München	414 07	05690	24103	20503	70103	00500	
Zürich	281 00	00790	10000	19105	70205	00030	
Prága	520 52	05564	00028	18300	58023	00010	
Bécs	501 50	05566	28116	19504	7X305	00030	
Innsbruck	507 00	06990	00014	20303	99300	00020	
Salzburg	508 40	01874	12314	20602	80300	00021	
Valencia	312 00	00790	00000	17110	70801	00XXX	
Róma	322 10	01763	04103	17408	60304	00XXX	
Fiumé	652 10	01863	00003	17613	60307	00XXX	
Helsinki	481 01	03790	06318	14907	57201	00036	
Varsó	552 5X	03648	00028	19405	9X301	00040	
Odessa	945 02	03690	07228	19307	8X305	00050	
Kiev	957 05	01590	06213	21705	75103	00021	
Belgrád	701 05	02690	22215	18208	90103	00061	
Bukarest	575 10	01783	08243	19108	50305	00011	
Szófia	720 53	02854	00065	17106	80407	03032	
Kiew	736 01	03990	65528	11809	70205	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).

51. évfolyam
106 szám

1938 április hó 16 nap. Szombat

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napjelentés.

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve

Magyarország
Sopron 346
Szombathely 542
Szentgotthárd
Pápa
Bánhida
Hajmáskér
Székesfehérvár
Kecskemét
Kaposvár 635
Pécs 547
Budapest 541
Salgótarján
Eger
Miskolc 638
Tarcal
Sátoraljaújhely
Baja
Kalocsa
Nagykőrös 636
Szeged 544
Békéscsaba 637
Mezőhegyes 548
Túrkeve
Kenderes
Nyíregyháza
Hortobágy
Debrecen 545
Mátészalka

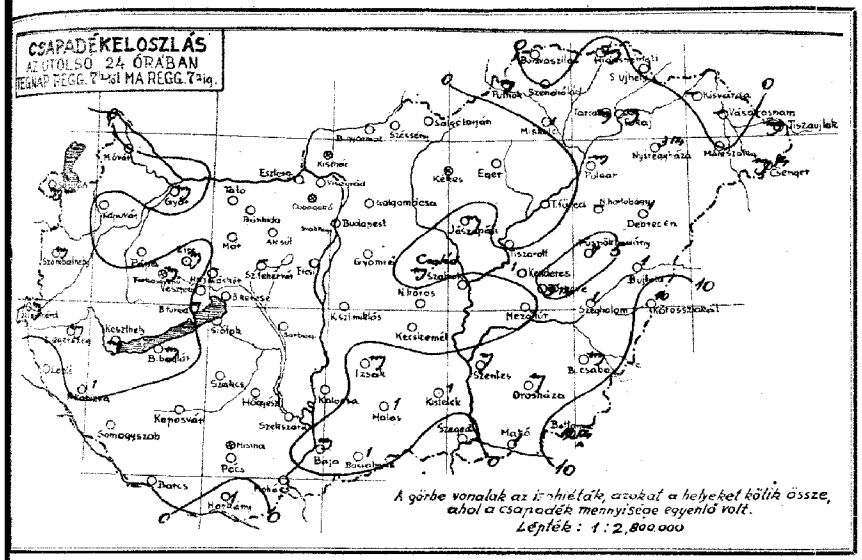
Az állomások neve

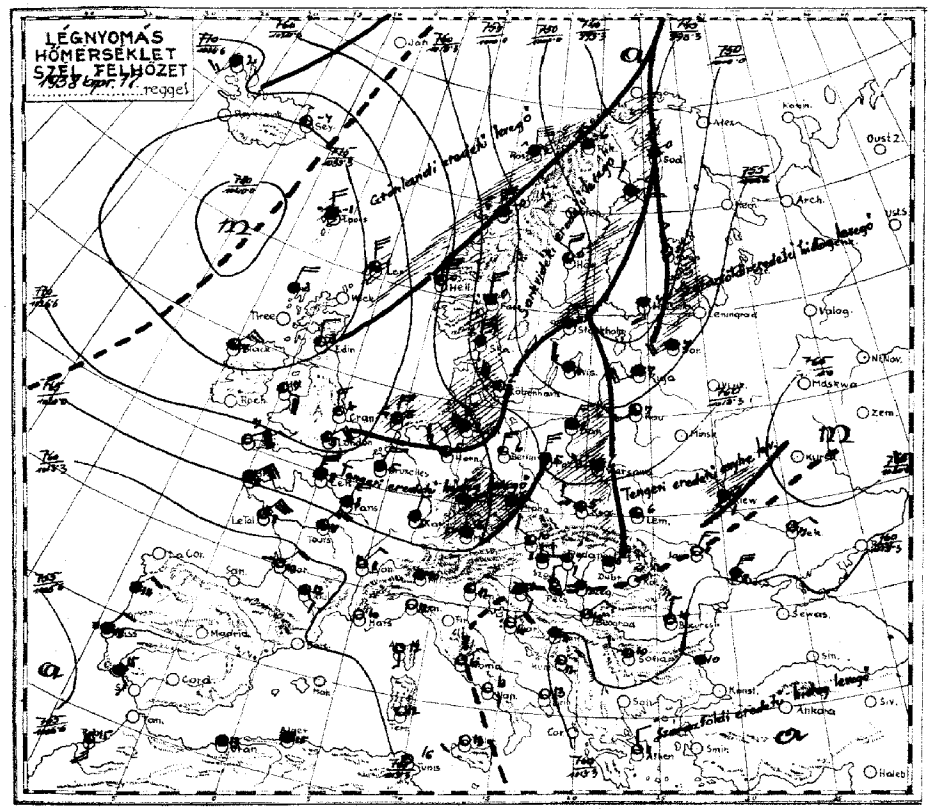
Magyarország
Sopron
Szombathely
Szentgotthárd
Pápa
Bánhida
Hajmáskér
Székesfehérvár
Kecskemét
Kaposvár
Pécs
Budapest
Salgótarján
Eger
Miskolc
Tarcal
Sátoraljaújhely
Baja
Kalocsa
Nagykőrös
Szeged
Békéscsaba
Mezőhegyes
Túrkeve
Kenderes
Nyíregyháza
Hortobágy
Debrecen
Mátészalka

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.

április hó 17. nap. 51. évfolyam 107. szám.



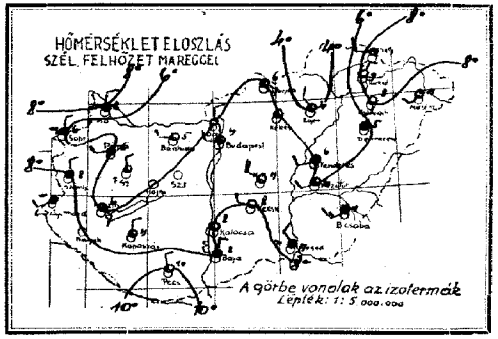


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 ora csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hótakaró magassága (cm)	
	Szentendre	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Gyalaméesa	
	Gyömrő	
10	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	
	Izsak	
	Kalocsa	
	Baksamós	
	Kiskelek	
	Hortobágy-Halastó	
	Pulgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroll	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	
	Szeghalom	
	Körösszakal	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszalök	
	Csenger	

Előfizetési ára 1 évre 24 P, 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.

PHOEBUS NYOMDA BUDAPEST, VII., ERZSÉBET-KÖRÚT 9.



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

11-16. 762.8 mm 4.7 C° Δ +3.4 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 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):

Északnyugateurópában ismét sarkvidéki levegő jutott uralomra és heves viharok kíséretében záporszerű havazás és lehűlés következett be. Hazánkban tegnap derültebb, csendesebb volt az idő és a felmelegedés fokozódott, a hőmérséklet napközben általában 14-16, Budapesten 17, Pécsett 18°-ig emelkedett. Ma éjjel pedig már csak egy-két helyen volt gyenge talajmenti fagy. Az esti órákban több helyen volt az ország középső részének kivételével eső, Battonya 12, Körösszakál 10, Turkeve 9, Püspökladány 7, Nyíregyháza és Kisvárda 3 mm-t mért; Battonyán, Turkevén, Csengerben és Nyíregyházán zivatar is kifejlődött mely Battonyán jéggel járt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 778 mm Írországban, legalacsonyabb értéke 748 mm Svédország északi csucsán.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 16°, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkebb északnyugati szél. Változó felhőzet. Több helyen kisebb záporeső, zivatar. A hőmérséklet ma még emelkedik, holnap kissé csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Berkes Zoltán s.k.

51. évfolyam.

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

1938 április hó 17-én.

10% szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Legalapotmérés Budapest felett (Temp)

KEI ... HMEZ

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

Budapest Meteor. intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
... h	11 h	... h	... h	... h	... h	... h

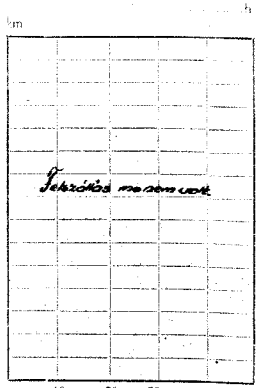
Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
					0 NW 3										
					100 NW 3										
					900 NNW 5										
					1700 NNW 6										
					1900 NNW 8										
					2100 NW 6										
					2500 NW 3										
					3900 NW 6										
					4900 NNW 8										
					5100 NNW 11										
					5400 N 8										
					5900 N 15										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	IJJ GGCm	wwVi Nh	DDdWN	PPPTT	UCHaaja	RRTmTmE
London	151 54	01864	05414	29305	62308	00030
Párizs	215 5X	03748	35528	23308	61307	00060
Marseille	231 50	01751	00001	15510	90402	00060
Lissabon	384 XX	43349	04249	08343	94401	01121
Ingó	005 mi.					
Stockholm	059 6X	74538	30478	02051	0X307	01514
Berlin	440 10	01943	61513	18406	60206	00050
Hamburg	403 XX	88309	61686	20103	8X202	97001
München	414 5X	05768	30128	20206	8X405	00050
Zürich	281 5X	02734	06304	17806	81402	00050
Prága	520 52	21655	00068	18006	9X403	93052
Bécs	501 5X	05676	26226	17010	7X300	00XX0
Innsbruck	507 53	02663	00014	18406	70600	00020
Salzburg	508 53	05584	00026	17705	8X301	91021
Velence	312 07	02790	04224	16712	70303	00XXX
Róma	322 10	04653	06103	16610	80303	00XXX
Palermó	652 00	00890	22100	15913	60300	00XXX
Helsinki	481 5X	03758	16428	98104	7X806	01031
Varsó	552 mi.					
Moszkva	954 52	02642	04728	12908	7X905	00070
Kiev	957 67	22562	10167	16707	8X703	93061
Belgrád	701 08	01790	02213	15410	80303	00040
Bukarest	575 10	01772	32103	X4XXX	41300	00011
Szófia	720 54	02875	25126	14310	70300	00021
Athén	730 10	00861	63211	11011	50305	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature.



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

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

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

51. évfolyam

1938 április hó 17. napja. M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

10% szám

Időjárási napijelentés.

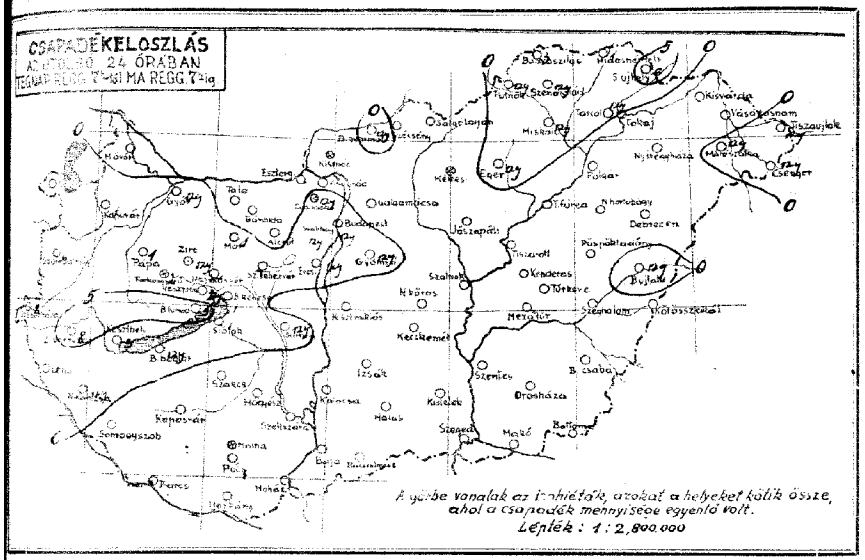
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben M. 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 napi max.	Hőmérséklet napi min.	Rádió 10 h.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarvár													6	5	5	5	Magyarvár
Sopron 546													12	3	-0	1	Sopron
Szombathely 542	—0	3	10.153	11			NW 2	4	10.158	9			14	3	-3	2	Szombathely
Szentgotthárd													—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa													14	2	-1	—	Pápa
Bánhida													16	4	-1	—	Bánhida
Hejőkeresztúr													—	—	—	—	Hejőkeresztúr
Sátoraljaújhely													—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Kaposvár 635		4	152	14			NW 1	4	152	13			17	5	4	—	Kaposvár
Pécs 547	—0	4	159	14			NW 1	4	152	14			18	7	5	—	Pécs
Budapest 541	NW 2	2	160	16			NW 2	2	159	7			17	5	3	11	Budapest
Salgótarján													16	3	2	1	Salgótarján
Eger													16	2	2	—	Eger
Miskolc 638	NW 2	2	161	11									16	—	—	—	Miskolc
Tarcal													17	5	0	7	Tarcal
Sátoraljaújhely													—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja	—	4	161	15									16	6	4	8	Baja
Kalocsa	NE 1	4	—	15									17	6	2	8	Kalocsa
Nagykőrös 636	NW 2	—	—	12									17	4	1	6	Nagykőrös
Szeged 544	NW 3	4	161	16									17	5	2	8	Szeged
Békéscsaba 637	SE 2	4	—										16	3	1	2	Békéscsaba
Mezőhír 548													16	2	-0	—	Mezőhír
Tiszaeleva													15	4	0	—	Tiszaeleva
Kenderes													14	1	-2	—	Kenderes
Nyíregyháza													14	6	5	7	Nyíregyháza
Hortobágy													14	1	-1	—	Hortobágy
Debrecen	SE 4	4	161	11									18	6	5	—	Debrecen
Debrecen													19	2	-1	5	Debrecen
Mátészalka													16	2	-2	—	Mátészalka
													20	6	2	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.

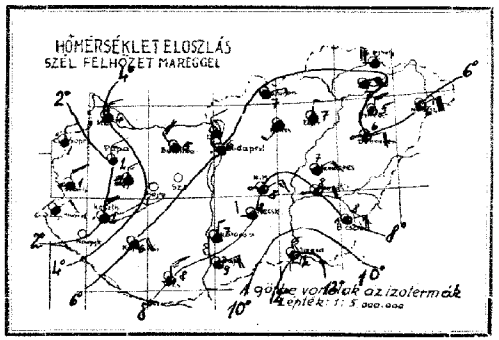
[illegible] hó 18. nap. 51. évfolyam 108. szám.



Csapadékmérő állomások jelentései:

Állomás	24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hóréteg magassága (cm)	szélirány	szélerősség	Csapadékmennyiség	Esőmérő	Jégeső	Zivatar	Köd	Kondenzációs nyom	Kiskondenzáció	Fagy	Kutyakorom	Kutya
Győr															
Pápa															
Kőszeg															
Sopron															
Szombathely															
Nagykanizsa															
Keszthely															
Kaposvár															
Siófok															
Pécs															
Mohács															
Baja															
Szeged															
Orosháza															
Makó															
Békéscsaba															
Gyula															
Kecskemét															
Baja															
Szeged															
Orosháza															
Makó															
Békéscsaba															
Gyula															
Kecskemét															
Budapest															
Vác															
Hatvan															
Miskolc															
Eger															
Debrecen															
Nyíregyháza															
Szolnok															
Kisvárda															
Tiszafüred															
Tiszaújlak															
Csepel															

Előfizetési díjszegény, együtt negyedévre 10 P
Kiadja az M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Felelős szerkesztő: dr. Kathly Antal igazgató.
Telefon: 13-25-00.
Nyomatott a Pátria Rt. nyomdában BUDAPEST, VI., KÓTYOS-UTCA 31.

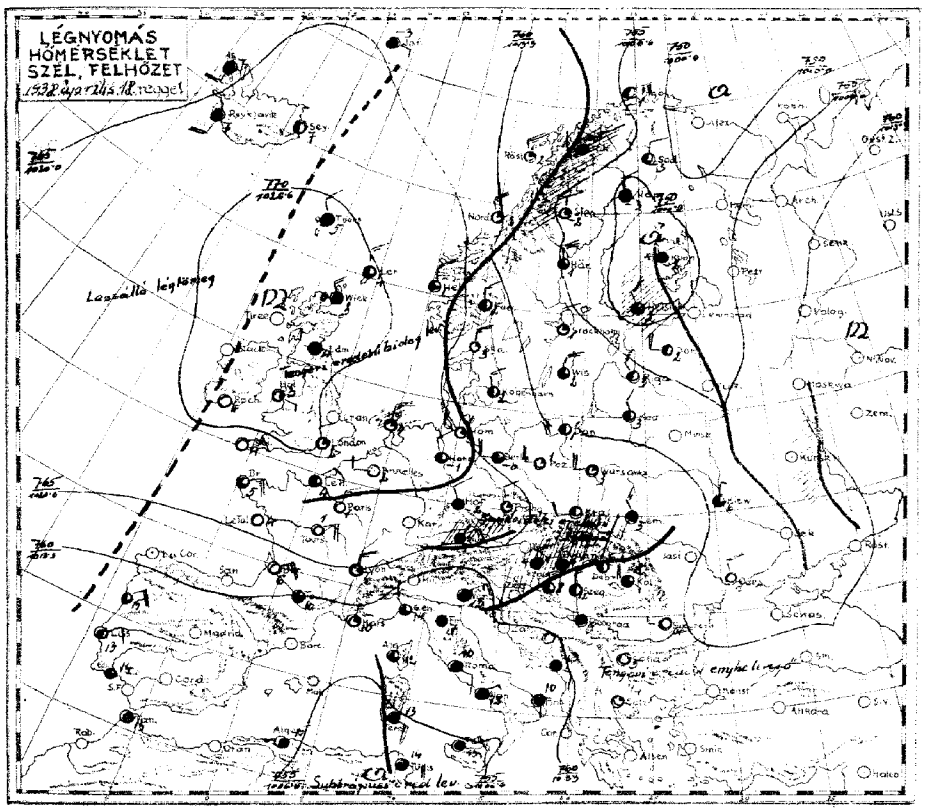


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

11.17.: 761.3 mm 11.1° C Δ +2.4 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 szélcsendet, 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 Barkvidékről a norvég partok mentén nagy erővel és gyorsan délfelé áramló hideg levegő, amely tegnap délután már elboritotta egész Németországot, az éjjel folyamán benyomult a Kárpátok medencéjébe és ugy mint Németország sok helyén, valamint az Alpok északi és nyugati oldalán, hazánkban és a Dunántul északnyugati és az ország északkeleti részein okozott esőt, havasesőt és havazást, amelyek még a reggeli órákban is tovább tartottak s az ország többi részeire is kiterjeszkedett. A reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt a legtöbb csapadék esett Balatonfüreden 5, Sátoraljaujhelyen 6, és Zalaegerszegen 8 mm. A hőmérséklet tegnap Kecskeméten 22, Budapesten 18, és az ország középső és déli részein szintén 16-18, a nyugati megyékben már csak azonban 12-13°-ra emelkedett, ma éjjel Szombathelyen már fagypontra és az ország többi részén már 2-3°-ra süllyedt. Ma délelőtt az országban borus idő uralkodott, a Dunántul nagy részén és az ország közepén havazott és havaseső esett, a hőmérséklet pedig csak 3-4° között váltakozott.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 774 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 749 mm Helsinkiben.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 3°, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk északi szél.
Sok helyen eső, havaseső, hó.
Éjjel a derültebb és szélvédettebb helyeken gyenge fagy.
A nappali hőmérséklet átmenetileg tovább csökken és az évszakhoz viszonyítva jóval az átlag alatt marad.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

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

51. évfolyam.

1938 április 18.

108 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologische observationen | Observations aérologiques

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

Budapest Meteor. intézet	Budapest Kispuszta	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h

Mért. (Ort) | Hőkr. (Typ) | Nedv. (Feuchtigkeit) | Légnyom. (Luftdruck)

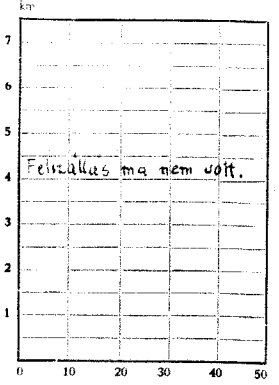
Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)		H (m)	

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév							
Lerwick	151	00850	28202	32003	50854	00000	
Párizs	215 50	00910	32300	28701	70905	00523	
Marseille	231 50	01855	09205	34004	93405	00020	
Lissabon	384	01633	02214	09743	60300	00112	
Ingá	005 50	03554	04584	09806	50302	01XXX	
Stockholm	059	02404	22213	03704	64103	00520	
Berlin	440	02846	24496	15550	83900	00510	
Hamburg	403 84	02953	24403	18701	60101	91530	
München	414	03814	03357	23501	70393	00000	
Zürich	281 00	03490	32225	20300	80205	97020	
Prága	520 50	01853	25203	24401	50402	00520	
Bécs	501	74438	28175	21400	93303	05004	
Innsbruck	507	03768	04225	20102	80306	00XX2	
Salzburg	508	04648	32278	21503	50302	01021	
Velence	312 67	03767	04328	10112	70303	00XXX	
Róma	322 53	03655	10225	20110	80305	00XXX	
Palermo	652	31758	06253	05543	50301	95XXX	
Helsinki	481 00	02890	02476	09101	60309	02536	
Varsó	552 70	01743	24403	15903	30307	00520	
Moszkva	905	01790	15304	15006	70505	00032	
Kiev	955	02656	30161	12305	50703	00040	
Belgrád	701 07	47590	00048	13809	90501	00050	
Bukarest	575 50	01732	24107	21004	60304	00040	
Szófia	720	00890	00000	16205	80000	00581	
Athén	730	01854	12103	14945	55203	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:

$$E = t + \frac{15/0}{750} e + h;$$

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

---

51. évfolyam

1938 április hó 18. nap. „Hétfő" — **M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet**

Időjárási napijelentés.

108 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

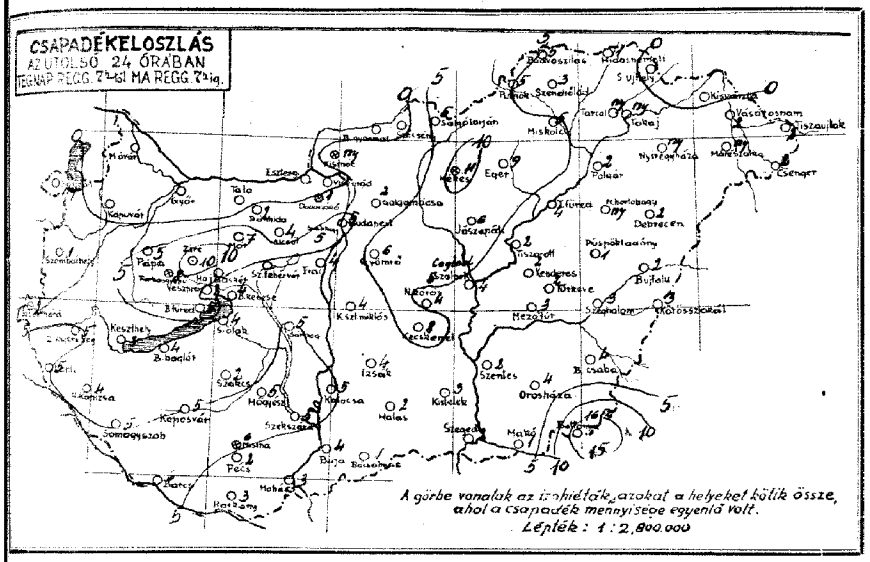
Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1-12 fok)	Szél	Fel. hőmér. (1-4)	Lég nyomás (millibar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12 fok)	Szél	Fel. hőmér. (1-4)	Lég nyomás (millibar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Szél irány és erő (1-12 fok)	Szél	Fel. hőmér. (1-4)	Lég nyomás (millibar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napi szélső (max.)	Napi szélső (min.)	Reggeli jelenség (min.)	Napi szélső (max.)	Az állomások neve
Magyarország:																											Magyarország:
Sopron 545																							13	4	4	<1	Sopron
Szombathely 542																							12	0	−1	<1	Szombathely
Szentgotthárd																							13	0	−0	2	Szentgotthárd
Pápa																							16	2	—	—	Pápa
Bánhida																							14	4	—	—	Bánhida
Hajmáskér																							—	—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																							—	—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely																							16	2	—	4	Keszthely
Kaposvár 635																							17	2	—	5	Kaposvár
Pécs 547																							16	8	6	5	Pécs
Budapest 541																							11	6	4	5	Budapest
Salgótarján																							15	4	4	3	Salgótarján
Eger																							13	2	—	—	Eger
Miskolc 638																							13	—	—	—	Miskolc
Tarcal																							14	3	6	5	Tarcal
Sátoraljaújhely																							13	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja																							16	3	—	4	Baja
Kalocsa																							16	5	—	5	Kalocsa
Nagykőrös 636																							14	6	—	5	Nagykőrös
Szeged 544																							15	2	1	4	Szeged
Békéscsaba 637																							15	1	—	6	Békéscsaba
Mezőhát 548																							14	3	—	1	Mezőhát
Túrkeve																							10	3	—	—	Túrkeve
Kecskemét																							15	2	—	2	Kecskemét
Nyíregyháza																							13	2	—	—	Nyíregyháza
Hortobágy																							15	1	—	—	Hortobágy
Debrecen																							16	4	—	—	Debrecen
Miskolc 638																											Miskolc

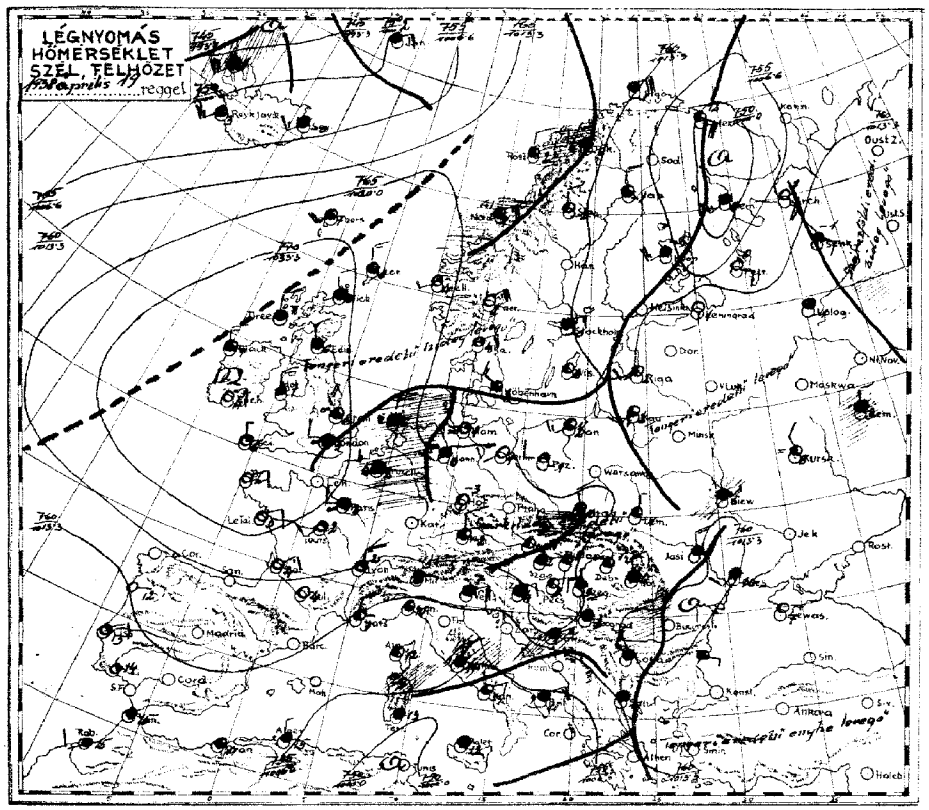
1938 *április* hó *19.* nap.

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 *109.* szám.





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

Európa nyugati és északi részeire valamivel enyhébb levegő áramlik. A sarkvidéki hideg légtömeg tovább folytatta utját délkelet felé. Hazánkat a tegnapi nap folyamán teljesen elboritotta és ma reggel már a Balkánra vonult. Az időváltozást nálunk az országnak majdnem minden vidékére kiterjedő eső kisérte. Az eső mennyisége sok helyen elérte az 5 mm-t; Battonyáról sivatart jelentenek 16 mm csapadékkal. Sok helyen havaseső esett, a hegyeken mindenütt havazott. A Kékesen még ma reggel is 12 cm, a Misinatetőn 3 cm hó feküdt. A hőmérséklet a keleti megyékben tegnap 13-16°-ig emelkedett, a Dunántul egyes részein és a főváros környékén az 5°-ot is alig haladta meg. Éjjel az ország egész területén fagy volt. Másfélméter magasságban 0 és -4° közti hőmérsékletet észleltek. A talajmenti lehülés általában -3/-5°-ig, a nyugati határszélen -7/-8°-ig terjedt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 745 mm Island szigetén.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 8°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

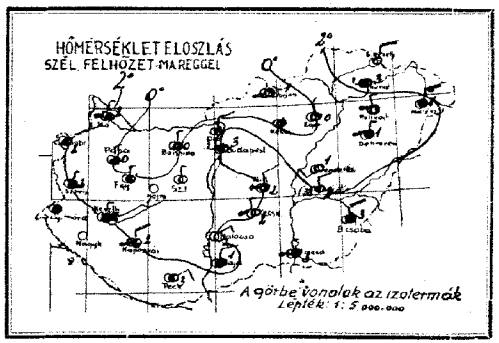
Várható időjárás a következő 24 órára:

Északi-északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Helyenként eső, a hegyeken havaseső.
Éjjel még több helyen mérsékelt fagy.
A nappali hőmérséklet kissé emelkedik

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

Az a csapadéksüraönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra)		
		Szendrőlád	8	
		Miskolc	5	
		Tokaj	my	
		Gulgamácsa	2	
		Gyömrő	6	
4	—	Jászapáti	6	
4		Cegléd	5	
7		Kecskemét	8	
10	0	Kunszentmiklós	4	
2		Izsák	4	
4	0	Kiskunhalas	2	
5	0	Bácsalmás	1	
4	0	Kistelek	8	
4				
5		Hartobágy-Halastó	—	
3		Polgár	2	
4		Tiszafüred	4	
5		Tiszaroff	2	
6		Szolnok	4	
2		Szentes	2	
3		Orosháza	4	7
5		Makó	1	
5		Battonya	16½	
3		Püspökladány	1	3
3		Szeghalom	3	
		Kőrösszakál	3	
my		Berettyóújfalu	2	
		Kisvárda	.	
		Vásárosnamény	2	
5		Tiszaújlak	2	
5		Csenger	2	
1				



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

IV. 18. 762·4 mm 5·5 C° △ +3·0 mm -5·8 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.

Előfizetési ... kötséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
... 1. Kitaibel Pál-utca 1.
... dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
THORUL NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 21.

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

51. évfolyam.

1938 április 19

109 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légtáblanmérés Budapest felett (Temp)

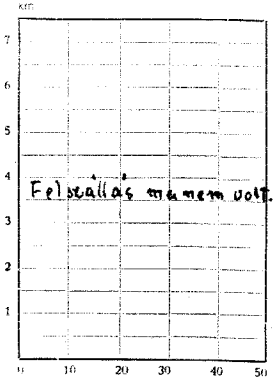
Szélmérések a szabad légkörben (m/nap) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Kapuvár	Budapest	Szombathely	Kapuvár	Szeged	Debrecen
KEI 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)
0 N4											
500 N6											
2500 NNW5											
2800 W8											
3300 WSW15											
4300 WSW19											
4800 SW26											
5800 SW32											

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	II/CiCiM.	wwVs Ns	DDFWN	PPPTT	UCHhhp	RRfmfmE
London	151 5X	05678	24218	28103	8X501	00000
Paris	215 5X	05557	24217	27102	8X202	00523
Marseille	231 54	02873	32224	13107	50310	00060
Lissabon	384 78	02733	04203	12213	80301	95112
Ingó	005 52	03964	04628	14951	6X305	00XXX
Stockholm	059 6X	83738	02388	13550	8X306	93554
Berlin	440 00	05690	20200	20201	70103	00XXX
Hamburg	403 07	08490	24203	18401	90300	00550
München	414 55	02745	28286	23452	80104	97540
Zürich	281 54	01862	02212	20700	60205	00510
Prága	520 80	05655	00015	21501	70305	00540
Bécs	501 07	01890	26204	21701	43307	00500
Innsbruck	507 5X	71108	28228	22750	81303	03511
Salzburg	508 01	01690	00002	21351	80403	01531
Velence	312 9X	03657	39524	15306	7X305	00XXX
Róma	322 5X	50658	32258	06611	8X403	01XXX
Palermo	652 12	02763	00028	03412	7X301	00XXX
Helsinki	481 mi.					
Varsó	552 mi.					
Koppenhága	908 5X	45248	02148	14605	0X300	00001
Kiev	957 67	68538	32278	16200	0X203	94507
Belgrád	701 XX	03748	28328	18503	0X801	06021
Bukarest	575 01	01790	08104	10013	46301	XXXXX
Szófia	720 51	03861	26418	14906	8X405	00054
Athen	730 62	03741	22168	13311	70205	03XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



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

$$E = t + \frac{1070}{750} e + h;$$

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

1938 április hó 19 nap.

Kedd

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

109 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

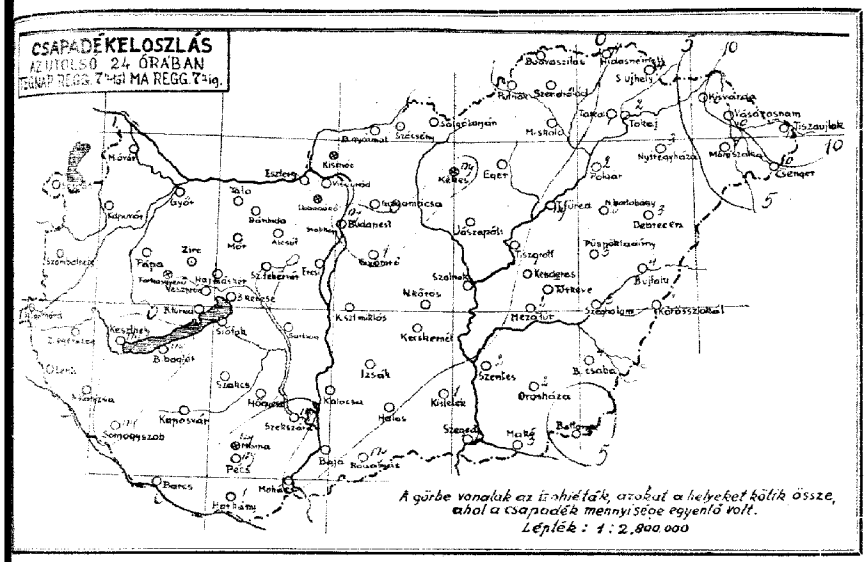
Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegy zet	Ma reggel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (°C)	Legmagasabb	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Ujabb 24 óra: Hőmérséklet napjának évszaka	Hőmérséklet min.	Napi átlag (ész.)	Az állomások neve
Magyaróvár							NW4	3	10[1]4	-1		NW4	3	10[1]4	-1			9	-2	3	Magyaróvár
Sopron 546							—	3	14.4	-2		—	3	14.4	-2			8	-3	2	Sopron
Szombathely 542		NE3	4	10[1]4	4		NW4	4	21.6	-2		NW4	4	21.6	-2			8	-2	3	Szombathely
Szentgotthárd							—	3	—	—		—	3	—	—			—	—	—	Szentgotthárd
Pápa							NW4	3	22.4	0		NW4	3	22.4	0			—	-1	—	Pápa
Bánfalva							NW4	1	19.9	0		NW4	1	19.9	0			7	-4	—	Bánfalva
Hejmáskér							—	—	—	—		—	—	—	—			—	—	—	Hejmáskér
Szekszárd-várhegy							—	—	—	—		—	—	—	—			—	—	—	Szekszárd-várhegy
Kaszhely							NW4	0	—	—		—	—	—	—			—	—	—	Kaszhely
Kaposvár 635							N4	4	20.2	-4		NW4	4	20.2	-4			6	-2	—	Kaposvár
Pécs 547							NW4	3	20.2	-2		NW4	3	20.2	-2			6	-1	—	Pécs
							NE2	2	18.7	3		NE2	2	18.7	3			12	1	<1	
Budapest 541		NE4	4	16.4	5		NW2	2	18.9	3		NW2	2	18.9	3			7	-0	-3	Budapest
Salgótarján							—	1	19.9	-1		NW4	2	19.9	-1			11	-4	-5	Salgótarján
Eger							NW4	2	19.5	0		NW4	2	19.5	0			11	-2	-3	Eger
Miskolc 638		N3	4	16.3	5		NW2	2	—	—		NW2	2	—	—			—	-2	—	Miskolc
Tarcal							N4	0	—	—		N4	2	—	—			13	—	-4	Tarcal
Sátoraljaújhely												N4	0	—	—			—	—	1	Sátoraljaújhely
Baja							N2	4	19.3	1		N2	3	19.3	1			11	0	-4	Baja
Kalocsa							—	4	—	—		NE1	0	19.0	—			—	—	-3	Kalocsa
Nagykőrös 636							NW4	4	—	—		NW4	2	—	—			12	-1	-3	Nagykőrös
																				<1	
Szeged 544		N5	3	18.7	12		N6	4	15.4	4		NW4	4	19.7	3			16	2	—	Szeged
Békéscsaba 627												NW4	4	18.3	3			16	4	5	Békéscsaba
Mezőtúr 548												NW2	2(3)	18.2	2			12	1	-1	Mezőtúr
Túrkeve												N4	2	—	4			12	0	-2	Túrkeve
Kondoros												NW2	2	—	1			14	0	-2	Kondoros
Nyíregyháza												NW2	2	—	1			13	-3	-4	Nyíregyháza
Hortobágy												—	2	—	3			13	-3	-4	Hortobágy
Debrecen							N3	4	—	4	11	NA	3	18.7	1			12	-2	-3	Debrecen
Kisújszállás												N5	2	17.6	1			12	0	-3	Kisújszállás
Szolnok							N7	—	—	-2	6	NW4	3	20.9	-1			8	-8	-1	Szolnok
Cegléd							—	—	—	—	—	NE3	1	19.3	-2			4	-2	—	Cegléd
Kecskemét							—	—	—	—	—	NE3	3	19.3	-3			4	-3	—	Kecskemét
Kiskunfélegyháza							—	—	—	—	—	NE3	3	19.3	-3			4	-2	—	Kiskunfélegyháza
Kiskunhalas							—	—	—	—	—	NE3	3	19.3	-3			4	-2	—	Kiskunhalas
Baja							—	—	—	—	—	NE3	3	19.3	-3			4	-2	—	Baja
Mohács							—	—	—	—	—	NE3	3	19.3	-3			4	-2	—	Mohács

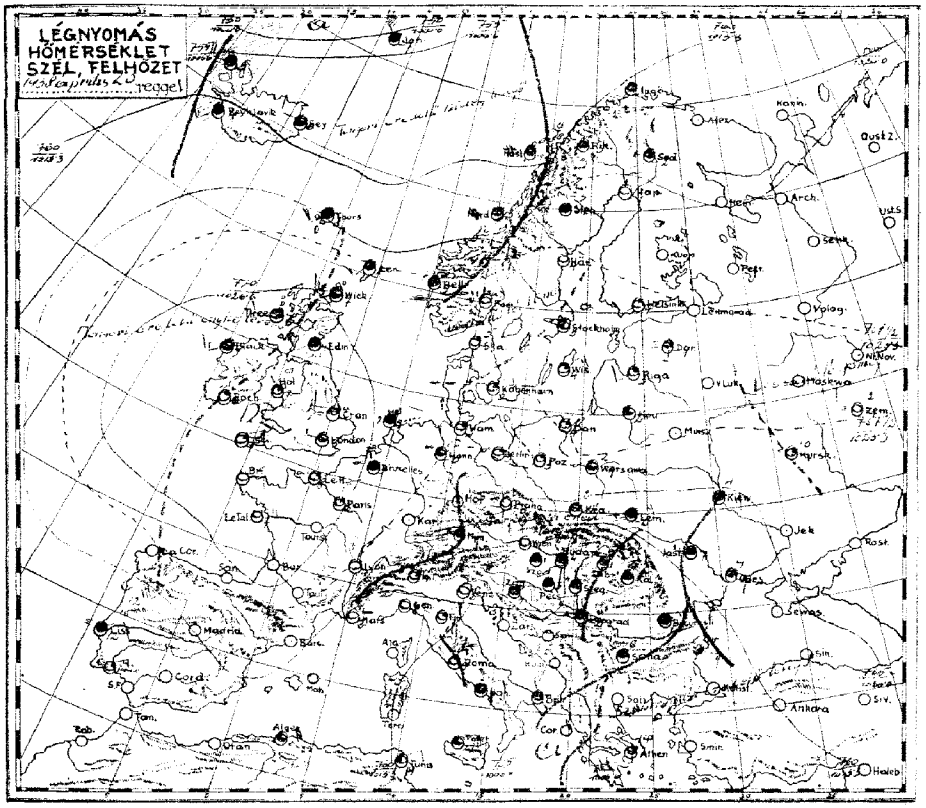
hó 20 nap.

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 110 szám.



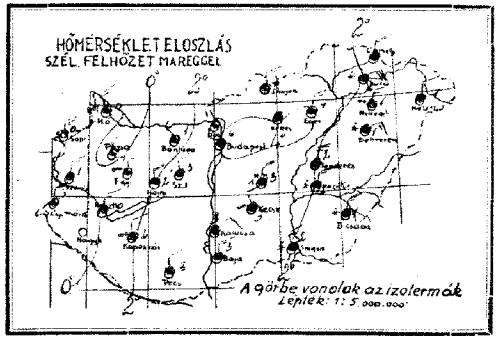


Lépték: 1:24,000.000

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

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		naplenytartama (óra) / hőfelleg magassága (cm)	
	Szendrőlád		
	Miskolc		
	Tokaj		
	Galgamácsa		
	Gyömrő		
	Jászapáti		
	Cegléd		
	Kecskemét		
	Kunszentmiklós		
	Izsák		
	Kiskunhalas		
	Bánsalmás		
	Kistelek		
	Hortobágy-Halastó		
	Polgár		
	Tiszafüred		
	Tiszaroff		
	Szolnok		
	Szentes		
	Orosháza		
	Makó		
	Battonya		
	Püspökladány		
	Szeghalom		
	Körösszakál		
	Berettyóújfalu		
	Kisvárda		
	Vásárosnamény		
	Tiszaujlak		
	Csenger		



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

N 19. 7059 mm 0.1 C° △ 744 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.

Europát ismét rendkivül hideg, sarkvidéki származásu légtömegek borították el. A meteorológiai repülőfelszállások tanusága szerint Középeuropa felett 2000 méter magasságban -12°, 4000 méter magasságban - 26%-30, 5000 méter körül - 35/-37° van. Hazánkban a hőmérséklet tegnap általában csak 8-10°-ig emelkedett. Az éjjeli fagy gyengült, de a Dunántul nagy részen még másfélméteres talaj feletti magasságban is fordult elő -2/-4°-os hőmérséklet, a talajmenti rétegben pedig sok helyen -2°-ot, a nyugati határszélen még ma is -4/-6°-ot észleltek. Több helyen kisebb eső, az északkeleti határszélen pedig még jelentékeny csapadékot adó eső és havaseső volt /Mátészalka 9, Kisvárda, Vásárosnamény, Csenger 10, Tiszaujlak 13 mm/. A Kékesen a hó napközben csak gyengén olvadt, a hóréteg vastagsága ma reggel még 8 cm volt. Az alacsonyabb hegyeken is vannak egyes helyeken még hófoltok.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 774 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 753 mm Görögországban.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 76 mm, erősen sülyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északi szél.
Változó felhőzet.
Helyenként /főleg az ország keleti felén/ eső, havaseső, a hegyeken hó. Éjjel főleg a nyugati megyékben fagy. A nappali hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány m. kir. aligazgató s.k.

Előfizetési ... szolgálat költséggel együtt negyedévre 10 P.
A m. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
... II. Kitaibe Pál utca 1.
... dr. Réthly Antal igazgató
Telefon: 15-25 05.
MAGYAR NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 április 20

110 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légtérképmérés Budapest felett (Gemó)

Szélsebesség és szabad légkörben (m/n.p.) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest Meteor. Int.	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	6 h	12 h	h	h	h	h

KÉPLEMEZ

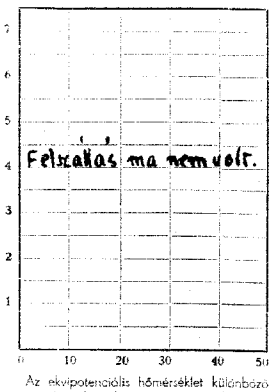
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség-hiány (D) E (mm)	Légnyomás P (mm)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0				0	N 3	0	NW 6	0	NNW 3						
200				100	NNW 2	100	NW 6	300	N 3						
1000				500	N 6	500	N 8	900	NNW 3						
1400				1100	NNE 6	1100	NNE 12	1300	N 4						
					Lc.	1300	N 8	1700	N 6						
						1900	NNE 11	2100	NNW 7						
									Cu.						

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	TTAACM	99WW	99PWN	PPPTT	UGhhh	RRTmTnE
London	151 03	08490	24116	29551	81305	00540
Párizs	215 80	01753	32383	26907	80308	01941
Marseille	231 14	01851	28601	19309	70306	00060
Lissabon	484 xx	42249	00249	19012	9X302	05112
Ingó	005 52	33964	17328	15250	7X806	01XXX
Stockholm	088 47	02833	04484	24203	73310	02XXX
Berlin	440 10	00581	00013	23003	74307	00520
Hamburg	403 30	01763	00023	23502	60209	00550
München	414 5X	78528	10378	18051	9X400	07527
Zürich	281 XX	70548	28278	18702	9X209	01011
Prága	520 20	05690	00000	21550	70104	00560
Bécs	501 00	00890	30300	19101	50801	00510
Innsbruck	507 XX	74319	32179	20450	0X303	04507
Salzburg	508 52	02874	24205	18700	60803	93520
Velence	312 00	00890	06300	15606	60300	00XXX
Róma	322 31	01890	65502	09409	50307	00XXX
Palermó	652 70	02655	35425	10012	60312	02XXX
Helsinki	481 03	01990	10203	24204	40313	00534
Varsó	552 00	05523	08305	22402	65302	00530
Moszkva	908 53	08655	20247	22705	00306	00014
Kiev	957 57	03648	08328	19804	0X602	97031
Belgrád	701 6X	74208	28378	11152	0X703	11524
Bukarest	575 50	03648	04528	09720	80802	01061
Szófia	720 52	61857	26168	07406	9X709	03049
Athén	730 61	03763	16168	10214	70200	01XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különbözó 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).

1938 április hó 20 nap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

110 szám

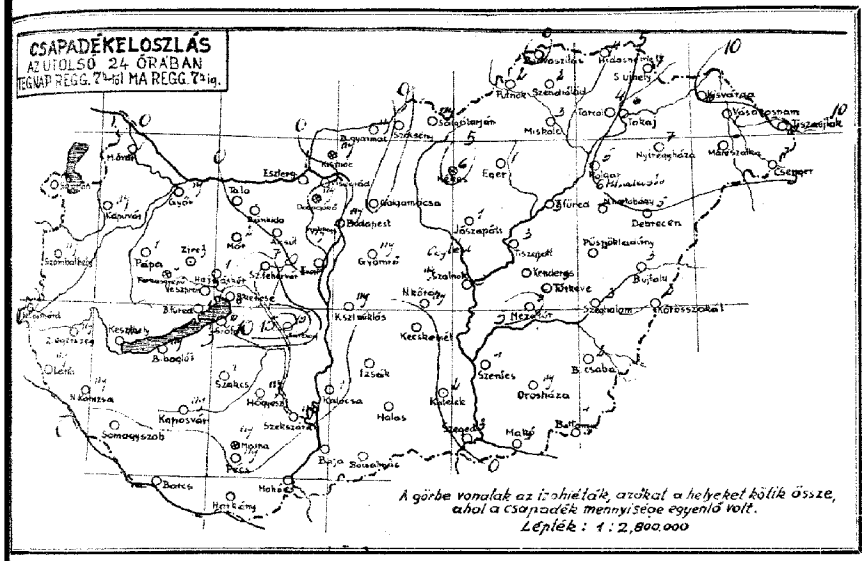
a) Hazai állomások megfigyelései:

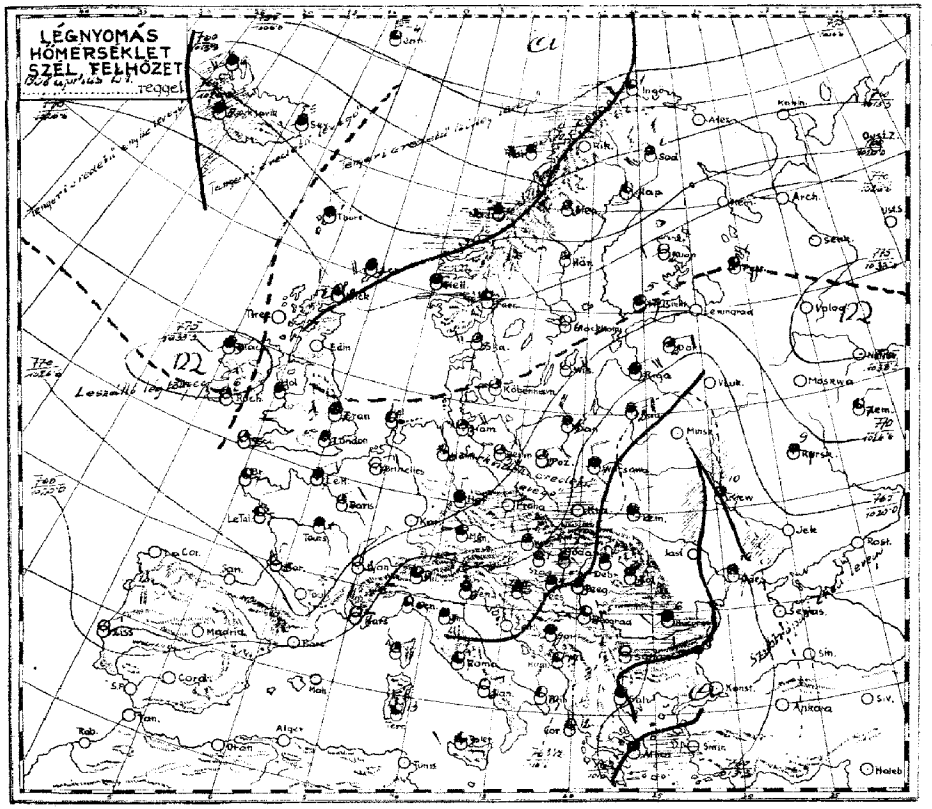
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (0-12)	Felhőzet (0-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (0-12)	Felhőzet (0-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napsüt. óráinak száma	Hőmérséklet éjszakai óráinak száma	Reggeli max.	Reggeli min. (tény)	Az állomások neve
Magyaróvár						NW 4	2	1015.9	5	-		9	9	-5	9	Magyaróvár
Sopron 546						N 5	2	182	0	-		7	7	-4	10	Sopron
Szombathely 542	NE 3	4	17.3	9		NE 4	4	17.6	5	-		8	8	-6		Szombathely
Szentgotthárd						NE 4	2	—	—	-		7	7	-4		Szentgotthárd
Pápa						N 4	4	—	—	-		8	8	-7		Pápa
Bánhida						NW 3	4	17.3	4	-		8	8	-2		Bánhida
Hajmáskér						NW 4	4	17.3	2	-		8	8	-2		Hajmáskér
Székesfehérvár						NNW 4	4	17.3	2	-		8	8	-1		Székesfehérvár
Kecskemét						NW 4	4	17.8	3	-		8	8	-0		Kecskemét
Kaposvár 635						N 3	4	17.9	-0	-		8	8	-1		Kaposvár
Pécs 547						NW 2	4	18.9	2	-		8	8	-1		Pécs
Budapest 541	N 8	4	17.6	4		WNW 3	4	17.0	3	-		10	10	-2		Budapest
Salgótarján						N 4	2	17.6	3	-		10	10	0	3	Salgótarján
Eger						NNW 3	4	17.3	2	-		8	8	-2		Eger
Miskolc 638	NE 3	4	17.3	9		N 3	4	17.3	1	-		10	10	-3		Miskolc
Tarcal						NE 6	4	—	—	-		10	10	-1		Tarcal
Sátoraljaújhely						N 6	4	—	—	-		10	10	-1		Sátoraljaújhely
Baja						N 3	4	17.5	3	-		7	8	2	4	Baja
Kalocsa						NE 2	4	17.3	3	-		8	8	1	6	Kalocsa
Nagykőrös 636						N 4	4	—	3	-		9	9	2	6	Nagykőrös
Szeged 544	NNE 5	4	16.8	7		NNW 3	4	16.9	5	-		9	9	1	2	Szeged
Békéscsaba 547						N 5	4	16.8	4	-		9	9	1	2	Békéscsaba
Mátészalka 543						N 3	4	17.1	2	-		12	12	-0	—	Mátészalka
Turkeve						N 4	4	17.9	2	-		9	9	0	—	Turkeve
Kecskemét						N 5	4	—	2	-		9	9	1	—	Kecskemét
Nyíregyháza						N 3	4	—	1	-		10	10	2	7	Nyíregyháza
Hortobágy						NE 3	4	—	2	-		10	10	0	5	Hortobágy
Debrecen 545						V 2	4	17.0	1	-		9	10	0	6	Debrecen
Miskolc						NNW 4	4	17.8	2	-		7	10	0	6	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.

1938. április hó 21. nap. 51. évfolyam III. szám.





Lépték: 1:24,000.000

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

Európát az alacsonyabb légrétegekben még mindenütt nagyon hideg sarkvidéki eredetű levegő boritja,a magasban azonban Középeurópa keleti részein enyhe,szubtrópusi eredetű áramlás jelent meg és a hideg levegőre való felsiklása utján erős borulást,valamint a Kárpátok vidékén esőt illetve havaseső t okozott.Hazánkban a nappali hőmérséklet a naptári időpontnak megfelelő értéknél átlagosan 5-10°-kal alacsonyabb.Legerősebb a hideg a keleti megyékben,ott a hőmérséklet ugy nappal,mint éjjel a fagypont közelében volt.Az ország nyugati felében a nappali felmelegedés megközelitette a 10°-ot,de éjjel több helyen gyenge talajmenti fagy volt.Az utolsó 24 órában az ország jelentékeny része kapott esőt és havaseső t.A csapadék mennyisége általában 1-2 mm,az északkeleti megyékben és a Dunántul egy részén több,mint 5 mm,Kenesén 8 és Sárbogárdon 15 mm volt.A hegyeken több helyen havazott.A Kékesen ma délben -1° a hőmérséklet és 15 cm friss porhó fekszik.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 776 mm Irországban,legalacsonyabb értéke 750 mm a Medve szigeten.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 7°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm,gyengén emelkedő irányzatu.

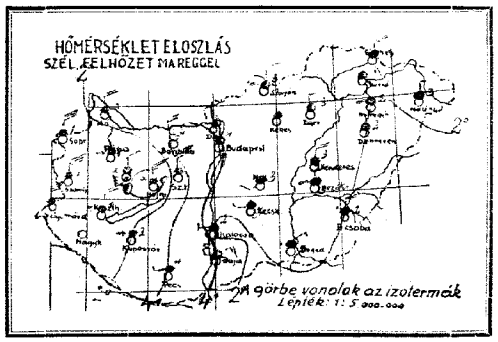
Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északi szél.
Változó felhőzet.
Helyenként eső,a hegyeken hó.
Éjjel/elsősorban a mélyebb fekvésü helyeken/gyenge fagy.
A nappali hőmérséklet emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Massány Ernő m.kir.aligazgató sk.

a csapadéksüragnyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		hótakaróra (cm): regg.	
	Szendrőlád		
	Miskolc		
	Tokaj		
	Galgamácsa		
	Gyömrő		
	Jászapáti		
	Cegléd		
	Kecskemét		
	Kunszentmiklós		
	Izsák		
	Kiskunhalas		
	Bácsalmás		
	Kistelek		
	Hortobágy-Halastó		
	Polgár		
	Tiszafured		
	Tiszaroff		
	Szolnok		
	Szentes		
	Orosháza		
	Makó		
	Battonya		
	Püspökladány		
	Szeghalom		
	Körösszakál		
	Berettyóújfalu		
	Kisvárda		
	Vásárosnamény		
	Tiszavilok		
	Csenger		



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

6.20 mm 700·0 6·3 C° +6·4 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. **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 költségcsel 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.
PHOBUS NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 április 21

111 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Leállapítások Budapest felett (Temp): KEI … MEZ

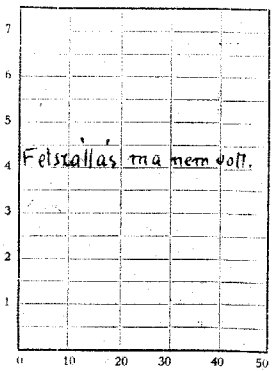
Szélmérések a szabad légkörben (m/sp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet		Budapest Repülőtér		Budapest		Szombathely		Kaposvár		Szeged		Debrecen	
9 h		6 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	S 2	0	— 0										
200	SSW 2	100	— 0										
400	SSW 4	700	NE 3										
600	WSW 4	1300	N 4										
1000	NNW 4	1700	N 3										
Frst.		2100	NNE 3										
		Fr.											

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév							
London	1515X	05575	00028	30206	8X300	00040
Párizs	215 50	01662	01412	28507	80103	94031
Marseille	231 04	01890	63701	21707	60104	00060
Lisszabon	384 00	00690	02100	21212	80300	00XX1
Ingó	005 8X	84854	22485	04601	9X300	00XXX
Stockholm	059 00	00990	26100	29104	60300	00560
Berlin	440 20	05672	02323	26303	69003	00000
Hamburg	403 3X	10943	02483	28503	8X101	97560
München	414 52	05065	26126	25852	86204	00557
Zürich	281 5X	01763	30273	23650	8X203	94514
Prága	520 81	05764	30328	23203	8X001	00510
Bécs	501 6X	72458	28278	21301	8X307	93011
Innsbruck	507 5X	71748	00078	24351	9X300	06527
Salzburg	508 3X	75108	30178	25150	0X303	02517
Velence	312 82	03665	30228	17906	8X303	94XXX
Róma	322 77	02367	04205	16507	0X300	00XXX
Palermó	652 50	02755	20825	18408	60301	97XXX
Helsinki	481 00	02990	10216	29605	37005	00521
Varsó	552 6X	72628	30478	17701	9X803	01000
Vladivosztok	908 5X	03768	04228	31507	7X302	00064
Kiev	957 07	03646	12307	15710	94205	04042
Belgrád	701 50	02646	22266	16304	00200	00011
Bukarest	575 50	03668	20228	13906	70204	00040
Varna	729 62	62864	24368	13208	7X205	97061
Athen	730 51	47365	18128	12314	90408	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérsékletet különböző magosságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgal. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{0{,}70}{750} e + h,$$

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

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
111 szám
1938 április hó 21 nap.
csütörtök.

a) Hazai állomások megfigyelései:

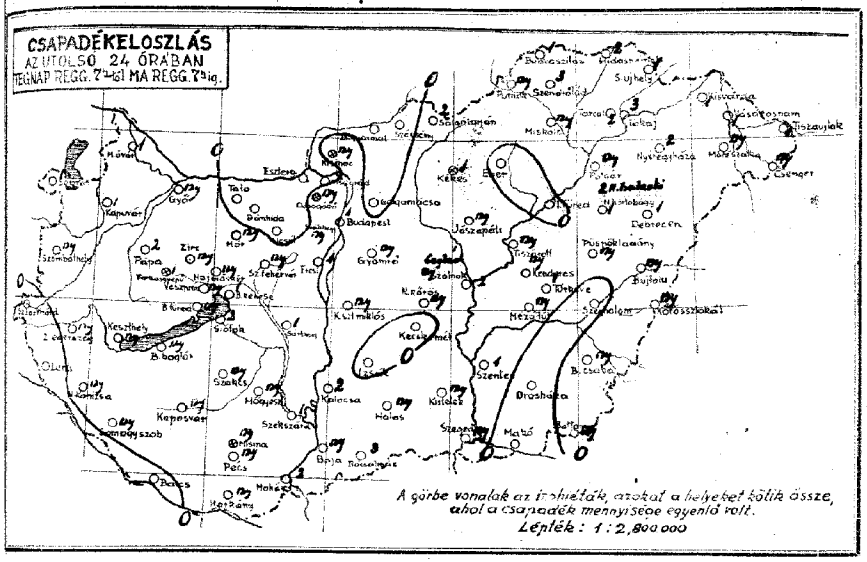
Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szélirány (DD) és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma éjjel 2 órakor: Szélirány (DD) és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány (DD) és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet maximum	minimum	Napi csapadék (mm)	Az állomások neve
Magyarország																				Magyarország
Sopron 546	N 6	3	707.6	8		N 2	3	708.4	4		NW 4	3	707.6	5	•		9	1	0	Sopron
Szombathely 542	N 4	3	707.6	4							NW 4	3	707.6	4	—		8	-2	<1	Szombathely
Szentgotthárd	N 5	3	—	—							N 5	4	—	—	—		7	-1	—	Szentgotthárd
Pápa																				Pápa
Bánhida	N 3	4	13.9	7		NW 4	4	13.8	3		NW 4	4	13.9	2	•		9	2	—	Bánhida
Hajmáskér																				Hajmáskér
Székesfehérvár	NW 3	4	707.6	6		NW 3	4	707.6	4		NW 3	4	707.6	4	•		8	0	—	Székesfehérvár
Kesztely																				Kesztely
Kaposvár 535	NW 4	3	707.6	6	•						NW 4	4	707.6	3	•		7	1	3	Kaposvár
Pécs 547	NW 3	4	13.4	8	mm						NW 4	4	13.4	2	mm		10	0	—	Pécs
Budapest 541	NNE 1	4	13.0	6	mm	NNE 3	4	13.0	4		— 0	3	13.0	4	•		9	3	2	Budapest
Szolgagyőr						N 2	2	16.9	3		N 2	2	16.9	3	mm		6	2	0	Szolgagyőr
Eger						NNW 4	3	16.9	3		NW 4	3	16.9	3	•		7	1	—	Eger
Miskolc 638						NW 3	4	16.9	6		NW 3	4	16.9	6	•		8	2	0	Miskolc
Tarcal						NE 3	4	—	—		N 5	4	—	—	—		7	-1	—	Tarcal
Sátoraljaújhely																				Sátoraljaújhely
Baja	NE 2	3	13.1	7	•	NNE 3	4	13.2	7	•	NE 3	4	16.9	4	•		8	0	2	Baja
Kalocsa	E 3	4	13.2	7	mm						NE 2	4	16.6	2	mm		8	2	0	Kalocsa
Nagykőrös 636	NNE 2	4	—	—	—						NNE 2	4	—	3	—		8	2	0	Nagykőrös
Szeged 544	NW 2	4	13.0	8	3	NW 2	4	13.1	4	3	NNE 1	4	13.1	3	mm		9	2	0	Szeged
Békéscsaba 637	NW 2	4	13.0	7	2	NW 2	4	13.0	4	2	N 4	4	16.1	2	mm		8	2	0	Békéscsaba
Mezőtúr 548											N 3	4	16.6	3	5		5	2	—	Mezőtúr
Tiszafüred											NE 1	4	—	3	3		4	2	—	Tiszafüred
Kenderes											NW 2	4	—	2	4		4	2	—	Kenderes
Nyíregyháza											NW 2	4	16.8	1	1		4	2	0	Nyíregyháza
Hortobágy						NE 3	4	13.2	5		NE 1	4	—	2	—		3	2	0	Hortobágy
Debrecen											N 4	4	16.3	3	mm		6	2	0	Debrecen
Miskolc											N 4	4	16.9	6	mm		8	4	—	Miskolc
Ungvár											NW 4	3	17.0	1	2		4	-2	—	Ungvár
Nyíregyháza											NW 4	3	16.8	-2	—		4	-2	—	Nyíregyháza
Debrecen											NW 4	3	16.8	-2	—		4	-2	—	Debrecen
Miskolc											NW 4	3	16.8	-2	—		4	-2	—	Miskolc

1938 április hó 22. nap.

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

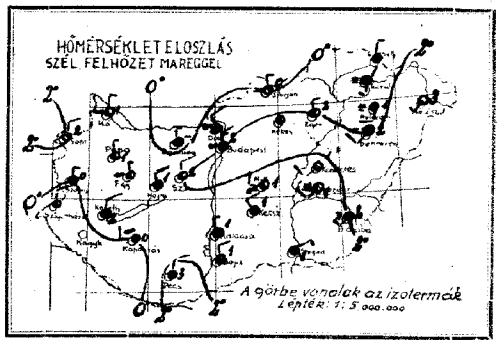
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 112. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra)		
	1		Szendrőlád	3	
	1		Miskolc	1	
			Takaj	3	
	•		Galgamácsa	•	
	•		Gyömrő	1	
	•	1	Jászapáti	1	
	1		Ceglád	1	
	1		Kecskemét		
	1	2	Kunszentmiklós	1	
	1		Izsák	•	
	1	1	Kiskunhalas	1	
	1	2	Bácsalmás	3	
	2	2	Kiskelek	1	
	1				
	1		Hortobágy-Halastó	2	
			Polgár	1	
	1		Tiszafüred		
	1		Tiszaroff	1	
	•		Szolnok	2	
	1		Szentes	1	
	1		Orosháza	•	0
	1		Makó	•	
	•		Battonya	1	
	1		Püspökladány	1	0
	2		Szeghalom		
			Kárósszakál	1	
	1		Berettyóújfalu	1	
	•		Kisvarda	1	
	•		Vásárosnamény	1	
	1		Tiszaujlak	1	
	1		Csenger	1	
	2				

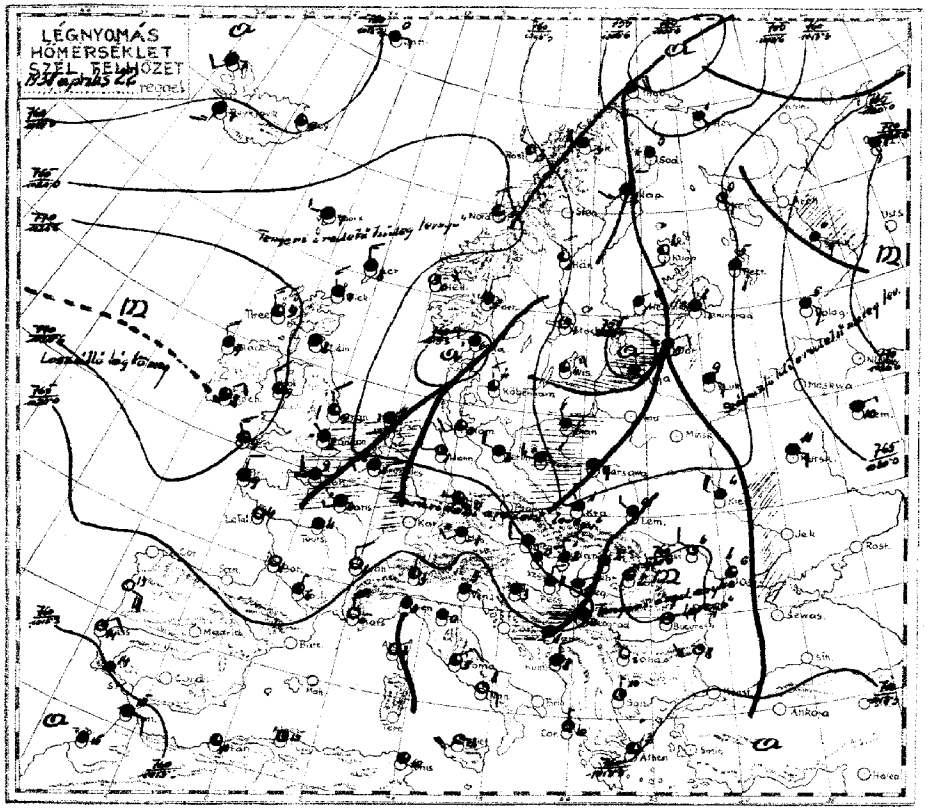


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

IV. 21. 765.8 mm 6.1 C° △ +2.6 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):

Nyugateurópa és Középeurópa legnagyobb része felett még mindig teljesen a sarkvidéki eredetű, szokatlanul hideg északi légtömegek uralkodnak. Keleteurópát és Középeurópa északkeleti részét Előázsiából származó igen enyhe levegő boritja el. A keleti enyhe áramlásnak a középeurópai hideg levegőre való felsiklása Németország jelentékeny részén kiadós esőt és havazást okozott. Hazánkban is sokhelyen volt 1-2 mm-t elérő, záporszerű eső és havaséső. A hőmérséklet tegnap napközben általában 7-10°-ig, a keleti megyék egyes részein csak 5°-ig emelkedett. Éjjel az ország nagy részében mérsékelt, a nyugati határszélen azonban erős fagy volt. A napi középhőmérséklet Budapesten 6,1° volt, holott a sok éves középérték szerint már 13,3°-nak kellett volna lennie. Minthogy az átlagos városi lakások fűtése 10°-os napi középhőmérsékleten alul már feltétlenül szükséges, ezért az a napokig tartó szokatlanul hűvös időjárás a fűtési idény meghosszabbodását jelenti. A Kékesen ma délelőtt -1° a hőmérséklet és 14 cm jóállapotu porhó fekszik.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm az Ural hegység felett, legalacsonyabb értéke 750 mm az Északi tengeren. Budapesten ma délben a hőmérséklet 9°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Helyenként futó eső/a hegyeken havazás/.
Éjjel sok helyen fagy.
A nappali hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Masaány Ernő m. kir. aligazgató sk.

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

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

51. évfolyam.

1938 április 22

112 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologische observation | Observations aérologiques

Legalacsonyabb Budapest felett (Isma): KEL – MEZ

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

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budaörs	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
4 h	6 h	Repülő tér 938 17h21	h	h	h	h

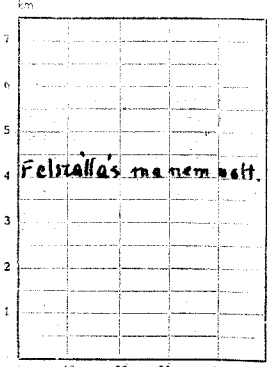
Magasság H (m)	Hőmérséklet t (°C)	Nedvesség u (%)	Légnyomás p (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	WNW5	0	WSW8	0	WSW4						
				200	NW4	500	NNW10	900	W6						
				1000	NNW5	900	N6	1100	W3						
				1800	NW2	1300	N8	1900	WNW3						
				2200	WNW4	1500	NNW6								
				2800	SW2	1900	WNW4								
				3600	WSW5	2300	NW6								
				4400	SW7	2800	WNW4								
					00	3300	WSW4								
						3900	SW8								

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	TTAA(CCM)	wwW N.	DDFWN	PPPTT	5CHaaa	RRTR₂₄E
London	151 52	01537	27268	22128	9X606	91061
Páris	215 67	02548	20168	21824	91708	01012
Marseille	231 04	01890	13601	13606	71802	00050
Lissabon	384 00	01890	02203	16414	40800	00110
Pozsony	005 52	03964	01477	03502	0X405	02XXX
Stockholm	059 00	01820	30202	13204	71508	00560
Berlin	440 52	03764	26428	17202	6X902	00020
Hamburg	403 00	05520	20220	18400	87703	00570
München	414 52	01644	22277	23551	8X402	02537
Zürich	281 52	03747	32217	20850	7X404	00521
Prága	520 52	05662	22187	18201	86301	01516
Bécs	501 64	01762	24273	20602	70302	03001
Innsbruck	507 13	02943	00014	23552	79803	91528
Salzburg	508 32	72638	04328	22652	0X403	16537
Velence	312 72	03754	10127	18105	71303	00XXX
Róma	322 20	02654	04225	17105	8X801	00XXX
Palermo	652 10	01713	53403	19412	50803	00XXX
Helsinki	481 52	03855	03328	11801	7X813	00510
Varsó	552 52	03738	20518	11811	9X304	02500
Moskau	908 00	00090	04100	22399	80805	00051
Kiev	957 62	03638	95468	15004	9X215	13042
Belgrád	701 52	03658	00028	19404	0X300	00511
Bukarest	575 10	01673	08103	19707	60303	00000
Szofia	720 10	01871	28101	19304	80002	00522
Athén	730 10	01871	00015	14613	66305	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



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

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

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

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam

1938 április hó 22 nap. péntek

112 szám

Időjárási napijelentés.

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap este 19 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	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet max.	min.	csapadék (mm)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarhon												8	-2	-4	2	Magyarhon
Sopron 540	NW4	2	1018.9	3		NW1	1	1018.9	0	2.1)		9	-1	-2	1	Sopron
Szombathely 542	N3	2	1020	3		NW2	2	18.3	2	my.		—	-2	-4	—	Szombathely
Szentgotthárd	N4	2	—	—		NE1	4	19.5	2	my.		7	0	-1	4	Szentgotthárd
Pápa	N4	4	—	—		S1	4	—	1	—		9	-1	—	—	Pápa
Bánhida						N1	4	—	2	—						Bánhida
Hajmáskér						NW4	4	17.4	1	my.		7	-2	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár	NW5	4	17.2	4		NW3	3	19.3	2	my.		8	-1	—	—	Székesfehérvár
Kecskemét	N1	2	18.9	4		N2	4	20.1	2	.		8	-1	—	3	Kecskemét
Kaposvár 635	NW3	4	19.0	4	my.	W2	4	20.2	2	.		8	-2	—	—	Kaposvár
Pécs 547	NW2	4	18.1	6	my.	N2	4	19.3	3	.		8	1	-2	2	Pécs
Budapest 541	W2	4	18.7	5	1	NW2	4	19.0	1	.		10	0	-2	2	Budapest
Salgótarján						NW1	1	18.9	0	2.1)		9	-1	-2	1	Salgótarján
Eger						NW1	2	18.3	2	my.		—	-2	-4	—	Eger
Miskolc 638	NW1	4	16.4	7		NE1	4	19.5	2	my.		—	—	—	—	Miskolc
Tarcal						S1	4	—	1	—		7	0	-1	4	Tarcal
Sátoraljaújhely						N1	4	—	2	—		9	-1	—	—	Sátoraljaújhely
Baja	N3	3	19.9	7	my.	NW2	3	19.2	1	.		8	-2	-3	4	Baja
Kalocsa	W1	4	—	7	2.	NW1	4	18.9	1	my.		7	0	—	4	Kalocsa
Nagykáta 635	—	4	—	6	.	W2	2	—	1	my.		7	-1	-4	2	Nagykáta
Szeged 544	NE3	3	17.8	7	1	SW4	4	18.6	1	my.		8	-1	-2	2	Szeged
Békéscsaba 637						N2	3	19.4	2	my.		6	1	-1	2	Békéscsaba
Mezőtúr 548						SW2	2	18.5	1	my.		8	-1	-3	—	Mezőtúr
Turkeve						SW1	4	—	1	—		7	-1	-3	—	Turkeve
Kecskemét						SW2	2	—	1	—		8	-1	-3	1	Kecskemét
Nyíregyháza						S2	4	—	1	—		5	0	-1	—	Nyíregyháza
Hajdúhadház						SW3	4	—	1	—		9	-2	-4	—	Hajdúhadház
Debrecen						SW2	4	18.1	3	—		7	1	-2	—	Debrecen
Miskolc						W1	2	18.4	3	—		5	1	-2	—	Miskolc

1938 április hó 22 nap. péntek

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

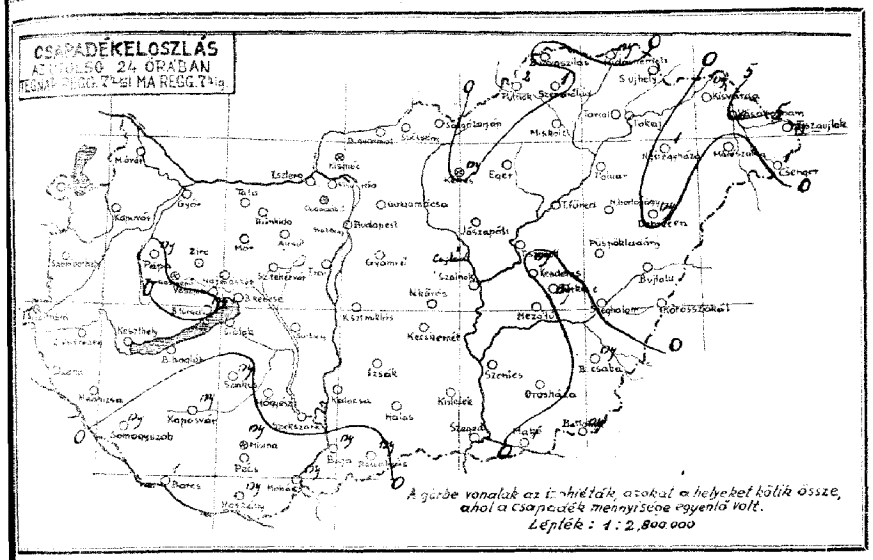
51. évfolyam

112 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.

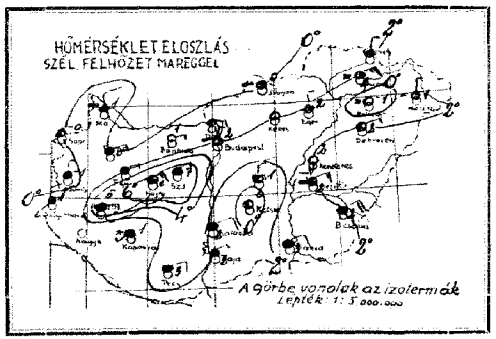
1938 április hó 23. nap. 51. évfolyam 113. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	{ napsütéses órák száma / hóréteg magassága (cm)	
Sopronkőhida		
Mikola		
Kőszeg		
Csáfordjánosfa		
Gyanafalva		
Szentgotthárd		
Körmend		
Kőszeg		
Kőszárhegy		
Kám		
Kámoncpuszta		
Bőcsárom		
Kámoncpuszta		
Hodos-Hegyfalva		
Pálfa		
Tanakajd		
Tanakajd		
Szentkút		
Szentkút		4
Gyanafalva	1	
Mikola		
Rudafalva		3
Rudafalva		
Szentgotthárd		
Kőszeg		
Bérbaltavár		
Kőszeg		
Vörösvárkomárom		
Tanakajd		
Csengerújfalu		

... költséggel együtt negyedévre 10 P.
... Magyar Orsz. Meteorológiai Intézet
... Budapest, Kitaibel Pál-utca 1.
... Felelős szerkesztő: dr. Ratzky Antal igazgató.
... Telefon: 15-25-01.
... NYOMDA BUDAFOK, VI., KOTVOS-UTCA 31.

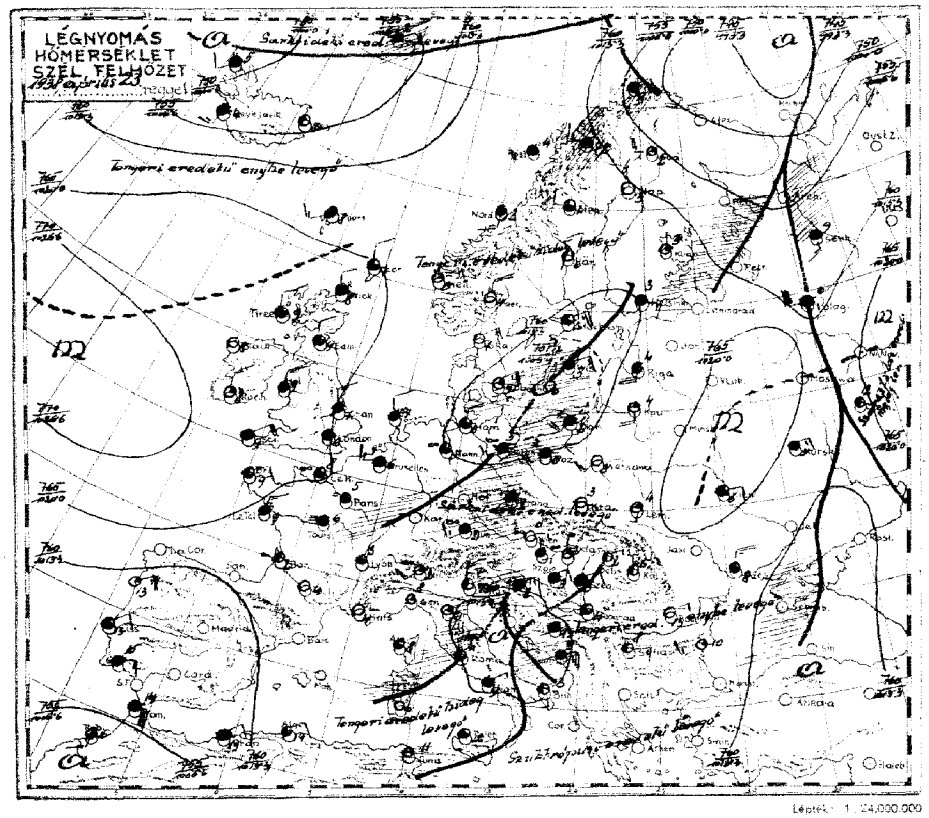


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközeptől. Budapesten:

ápr. 22. 764.3 mm 5.6 C° Δ +4.3 mm −7.0 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal), **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az éleni 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 Földközi tenger felől Középeurópa felé enyhe levegő áramlik. A Balkánon már erős enyhülés előtt be is kiadóe felsikló eső indult meg. A felsikló felhőzet ma reggel hazánkra is kiterjesztedett, az ország déli és nyugati részein délelőtt már eső és havazás esett. A hőmérséklet tegnap Budapesten 7°-kal haladt a naptári időpontnak megfelelő érték alatt. A hőmérséklet csucsértéke általában csak 9-11°volt. Ma reggel 6 órakor a napi állott és a felhőzet szétoszlott, úgy hogy rohamos éjszakai lehűlés indult meg és országszerte rendkívül mélyre hajnali fagy alakult ki. A talajmenti rétegben általában -4/-6°-ot, az északnyugati határszélen -8/-10°-ot észleltek. Másfélméter magasságban is/a már borultabb déli helyek kivételével/mindenütt volt fagy, legtöbbhelyen -1/-3°-ot, északnyugaton -4/-5°-ot is mértek. A magasabb légrétegekben az enyhülés már erősen érvényesült, a Kékesen a hőmérséklet éjjel sem szállott a fagypont alá és a 10 cm vastag hóréteg erősen olvad. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 770 mm az Atlanti Óceánon, legalacsonyabb értéke 745 mm a Fehér tenger felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 10°, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, mérsékelten süllyedő irányzattal.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Változó idő.

Sok helyen eső/főleg ma délutánra és éjjel/.

Az éjjeli fagy megszűnik.

A nappali hőmérséklet kissé emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Mezsány Ernő m.kir. aligazgató s.k.

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

51. évfolyam.

1938 április 23

113 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Szélsebesség és szélirány szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteorol. Intézet	Budapest Kopaszi-gát	Budapest Svábhegy	Kaposvár	Szeged	Debrecen
10 h	6 h	12 h	h	h	h	h

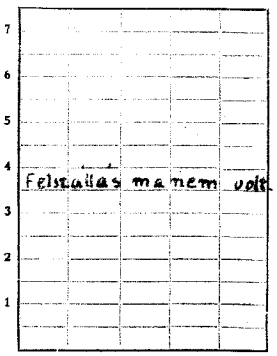
Magasság H (m)	Budapest Meteorol. Intézet Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Kopaszi-gát Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Svábhegy Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	E 3	0	— 0	0	W 3	
200	ESE 4	300	NE 6	500	WNW 5	
600	E 4	900	E 7	900	NW 6	
1400	E 6	1500	E 4	1700	NW 3	
1800	E 5	2100	SE 4	1900	N 2	
2000	SSE 1	2300	S 4	2100	W 3	
2400	SSE 2	2900	S 8			
2800	S 11	3500	S 11	— • —		
3800	S 12	4400	SSW 15			
∞				9300	W 20	
				1700		
				0	WSW 3	
				900	W 6	
				1100	W 4	
				2100	W 3	
				2300	WSW 5	
				3600	SW 4	
				3900	WSW 4	

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomás							
London	151	62	02444	27268	20006	9X501	97440
Paris	215	54	02467	00047	19305	0X303	00022
Marseille	231	00	02790	00001	19204	81303	00520
Lisszabon	384	07	02790	02205	13013	61300	00100
Irún	005	ant.					
Stockholm	050	52	02253	02225	14704	00402	00500
Berlin	440	02	02544	22368	12905	8X302	92021
Hamburg	403	55	02645	22426	12306	90404	97011
Murchen	414	61	02790	20327	18102	67404	00510
Zürich	281	04	02790	14015	17203	66204	00000
Prága	520	51	02541	16128	15802	7X403	94003
Bécs	501	00	02790	00010	14303	80502	00XX0
Innsbruck	507	XX	02940	00025	19351	78303	00520
Salzburg	508	50	02776	12216	19600	50303	00513
Velence	312	07	02790	28324	13907	60302	00XXX
Róma	322	73	02754	28425	15406	8X312	02XXX
Palermo	652	70	02755	00025	16312	60305	00XXX
Helsinki	481	52	02754	12337	14003	78310	07001
Varsó	552	00	02790	19300	16303	70303	00510
Moszkva	908	02	03648	18168	18241	98403	96101
Kiev	957	03	02590	08216	20706	76401	00051
Belgrád	701	54	02445	00015	14704	00807	00011
Bukarest	575	00	02790	06100	18413	70303	00010
Szófia	720	50	01771	08304	16408	86203	00021
Kairó	730	30	01790	12202	16710	70301	00061

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:

..... h.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgal. Kiszamitási 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 április hó 23 nap.
szombat
51. évfolyam
113 szám

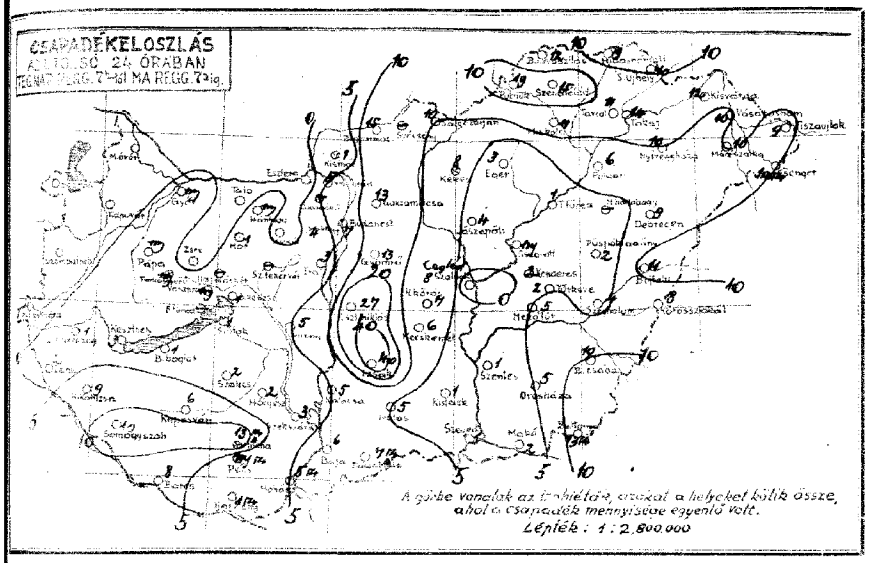
a) Hazai állomások megfigyelései.

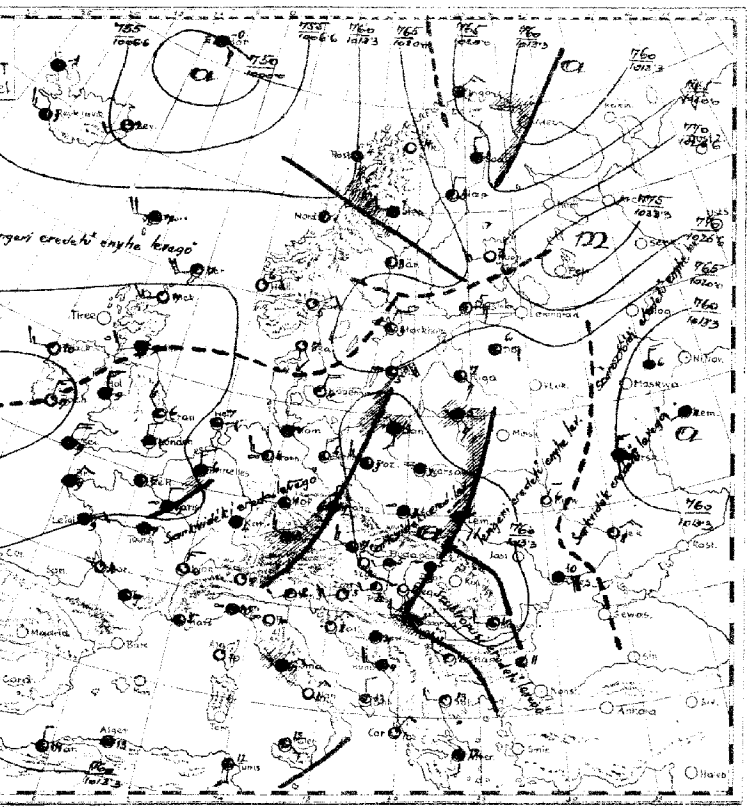
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány az ég víz (1/12)	Fel.	Légnyomás (mill.-ban)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány az ég víz (1/12)	Fel.	Légnyomás (mill.-ban)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet reggeli észlelés	Napi max.	Napi min.	Az állomások neve
Magyarország															Magyarország
Sopron 546															Sopron
Szombathely 542	SW 2	3	1018	7								9	9	8	Szombathely
Szentgotthárd															Szentgotthárd
Pápa															Pápa
Bánhida															Bánhida
Hajmáskér															Hajmáskér
Székesfehérvár															Székesfehérvár
Keszthely															Keszthely
Kaposvár 635	ENE 3	1	1018	4											Kaposvár
Pécs 547															Pécs
Budapest 541	NW 3	4	1012	10											Budapest
Salgótarján															Salgótarján
Eger															Eger
Miskolc 638	SW 4	3	1015	9											Miskolc
Tarcal															Tarcal
Sátoraljaújhely															Sátoraljaújhely
Baja															Baja
Kalocsa															Kalocsa
Nagykőrös 636															Nagykőrös
Szeged 544	NW 2	4	1013	14											Szeged
Békéscsaba 637															Békéscsaba
Mezőtúr 548															Mezőtúr
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.

1938 április hó 24 nap. 51. évfolyam 114 szám.





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

Európaszerte megszünt a sarkvidéki levegő uralma és helyét a Földközi tenger déli tájairól jövő levegő foglalja el. Hazánkban a tegnap délután folyamán ment végbe az időváltozás; a hideg levegőre délről felsikló levegő az Esztergom-Zalaegerszeg vonaltól keletre fekvő területeken bőséges esővel öntözte. Az eső mennyisége sok helyen meghaladta a 10 mm-t, Kunszentmiklós 27, Izsák 40 mm-t mért. Az ország déli részein, valamint Csongrádban zivatar is volt, sőt Misinatető és Bácsalmás jégesőt is jelentett. Az esős területen megszünt az éjjeli fagy, a nyugati megyékben azonban a rétszleges derülés miatt még mindig 5-6°-os fagy alakult ki. A hőmérséklet tegnap általában 10-11°-ig emelkedett. A Kékestetőn havazott, a vizes hóréteg magassága 18 cm.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Finnországban, legalacsonyabb értéke 758 mm Lengyelország déli részein.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 11°, a tengerszintre átszámított légnyomás 760 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

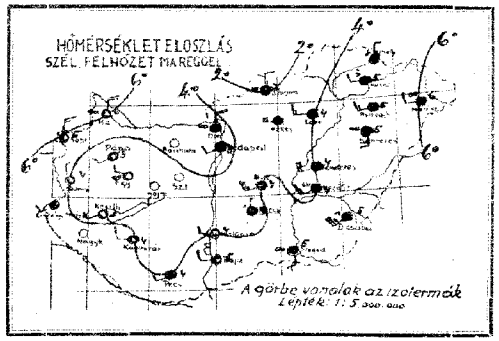
Mérsékelt északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Több helyen időnkint még eső, esetleg zivatar.
A nappali hőmérséklet alig változik, az éjszakai lehülés nyugaton is gyengül.

Ügyeletes szolgálatvezető:

Dr. Berkes Zoltán s.k.

A csapadékfürkészőállomások jelentései:

Csapadék (mm)	napfénytartam (óra)
	Szentgotthárd 15
	Mosonmagyaróvár 11
	Győr 14
	Csornapuszta 13
	Győrszemere 13
	Járászfalu 4
	Csákvár 7
	Kecskemét 6
	Kunszentmiklós 37
	Izsák 40
	Kalocsa 5
	Kunszentmárton 5
	Karcag 1
	Hortobágy-Halastó —
	Polgár 6
	Tiszalök 1
	Tiszacsécse —
	Szabolcs —
	Szentes 1
	Orosháza 5
	Makó 2
	Battonya 13
	Püspökladány 2
	Szeghalom 4
	Kötegyán 8
	Berettyóújfalu 11
	Kaba 12
	Vásárosnamény 10
	Tornyiszt 9
	Csenger 10



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

IV. 23 761.9 mm 6.3 C° Δ +2.3 mm -6.8 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front elnevezési vonal): a **folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **lesikiéfelületeket** 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.

... külföldre egyévi negyedévre 10 P.
... M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
... dr. Kerbly Antal igazgató.
... Telefon: 13-25-05.
... NYOMDA BUDAPEST, VII. EÖTVÖS-UTCA 31.

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

51. évfolyam.
1938 április hó 24-én
114. szám.

Időjárási napjelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aérologie — Observations aérologiques

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

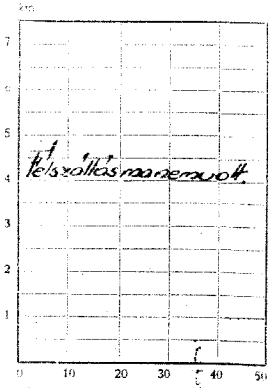
Légállapotmérés Budapest felett (Ballon)	Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kecskemét	Szeged	Debrecen
KE: — MEZ	3 h	h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	1450 m	Nedvesség 1000 m	Légnyomás 500 m	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				100	NW 2										
				200	WNW 5										
				500	NW 7										
				800	NNW 8										
				1000	NW 14										
					É										

a) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai.

Állomásnév							
London	151	53	01655	32267	22507	88305	97060
Párizs	215	48	05533	32228	20107	98305	96061
Marseille	231	43	05840	00085	17308	88101	00090
Lisszabon	384	60	09750	30200	16513	80300	00110
Vigo	000	52	03594	06328	20001	68302	97596
Stockholm	059	59	02230	02226	20403	98306	00510
Berlin	440	53	02873	30325	14806	78304	91040
Hamburg	403	57	02751	00027	17204	78104	00530
München	414	58	02637	26378	17903	98303	06001
Zürich	281	04	01783	24002	18001	90105	00500
Prága	520	58	08538	32288	14802	00204	97020
Bécs	501	52	02764	26325	14207	78301	00X80
Innsbruck	507	24	05572	00014	16206	51300	99189
Salzburg	508	08	03790	00025	15502	78700	00570
Velence	312	42	01690	20113	15508	90304	00XXX
Pozsony	322	48	30558	00158	18407	88305	02XXX
Palermo	652	47	02703	12125	16512	60301	00XXX
Helsinki	481	17	02861	08314	20905	61303	00010
Varsó	552	57	08444	00017	12702	88301	00510
Moszkva	903	02	62458	30368	10906	88305	14062
Kiev	957	04	00670	02101	16706	70201	00011
Novorossijsk	703	54	03648	26328	17505	91209	01022
Bukarest	575	50	03986	24166	14310	70306	03051
Szófia	720	70	01882	26263	16307	60406	01032
Athén	730	07	02740	16001	16212	72204	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:
-
h



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (vízfölöi 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
114. szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napjelentés.

1938 április hó 24 nap. csütörtök.

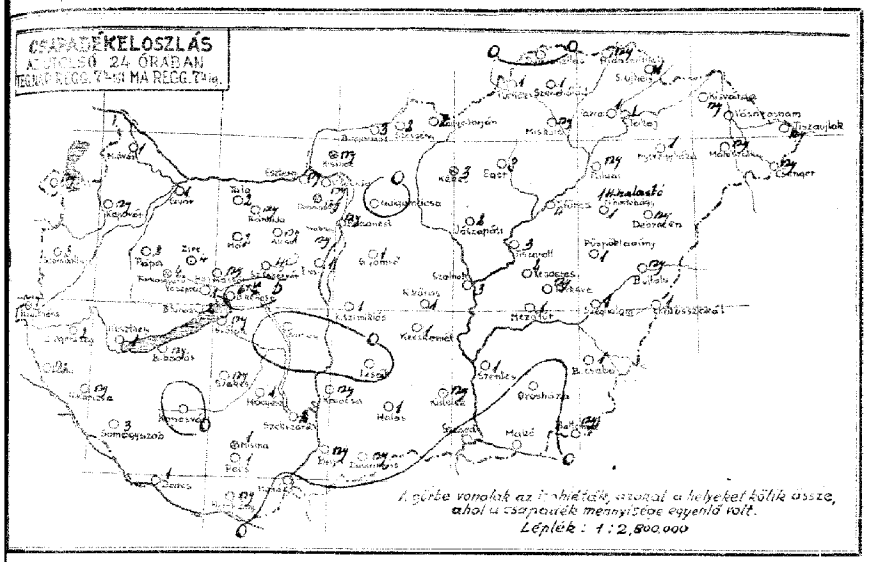
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél: irány és erő (1-6)	Idő	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 24 óra (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél: irány és erő (1-6)	Idő	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 24 óra (mm)	Jegyzet	Ma reggel 2 órakor: Szél: irány és erő (1-6)	Idő	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 24 óra (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: legalacsonyabb	legmagasabb	Szabad (cm)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország																				Magyarország
Sopron 546						NW 4	6	6	-							11	16	-2	4	Sopron
Szombathely 542	-	-				NW 4	6	6	-							10	16	-3	6	Szombathely
Szentgotthárd						SW 3	6	4	-							9	15	-3	2	Szentgotthárd
Pápa						W 1	6	3	-							10	16	-2	-	Pápa
Bánhida						NW 2	6	3	-							12	16	-2	2	Bánhida
Hegyeshalom	-	-				-	-	-	-							-	7	-	-	Hegyeshalom
Szakadáthegy	-	-				-	-	-	-							-	7	-	-	Szakadáthegy
Keszthely 544						W 1	6	3	-							7	15	-	-	Keszthely
Kaposvár 635						NW 1	6	4	-							8	16	-2	-	Kaposvár
Pécs 547	NW 3	4	0.045	8		NW 3	6	4	-							9	16	-1	2	Pécs
Budapest 541	NW 4	7	14.3	10		NW 4	6	5	6							10	16	-3	6	Budapest
Siófok						W 4	6	5	6							11	16	0	4	Siófok
Eger						W 4	6	4	14.6							11	16	-1	2	Eger
Miskolc 638						W 4	6	3	4.1							10	16	-2	-	Miskolc
Tarcal						W 4	6	2	-							10	15	-5	4	Tarcal
Szirmabesenyő																				Szirmabesenyő
Baja						NW 4	6	5	2							8	15	-2	5	Baja
Kalocsa						NW 4	6	5	2							9	15	-2	5	Kalocsa
Nagykőrös 636						W 4	6	4	6							9	15	-2	2	Nagykőrös
Szeged 544	NW 3	4	12.8	10		NW 4	6	5	2							12	16	-2	1	Szeged
Békéscsaba 637						W 4	6	5	10							11	16	-3	3	Békéscsaba
Mezőhír 529																				Mezőhír
Tiszakeve																				Tiszakeve
Kecskemét																				Kecskemét
Nyíregyháza																				Nyíregyháza
Hortobágy																				Hortobágy
Debrecen 545						W 4	6	5	7.1							9	16	-3	4	Debrecen
Mátyásföld																				Mátyásföld

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.

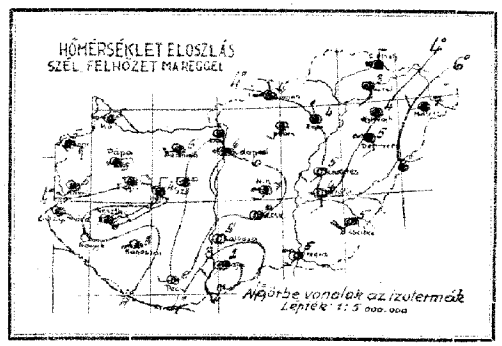
április hó 25. nap. 51. évfolyam 115 szám.



A csapadékszürgönyző állomások jelentései:

24 órás csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)		
	Napfénytartama		
	Mikéfa		
	Fokos		
	Orosháza		
	Csákvár		
	Veszprém		
	Gödöllő		
	Kecskemét		
	Fülöpszállás		
	Tihany		
	Kalocsa		
	Baja		
	Mosonmagyaróvár		
	Hőmérséklet: Hajnali		
	Déli		
	Tiszafüred		
	Tiszafüred		
	Szarvas		
	Szentes		
	Orosháza		3
	Mező		
	Budapest		
	Piszkéstető		
	Szentgotthárd		
	Kőszeg		
	Sopron		
	Tihany		
	Keszthely		
	Csurgó		

... Intézet Időjárási Jelentéssel együtt negyedévre 10 P.
... M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
... dr. Réthly Antal igazgató.
... Telefon: 15-25-05.
... NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS UTCA 31.

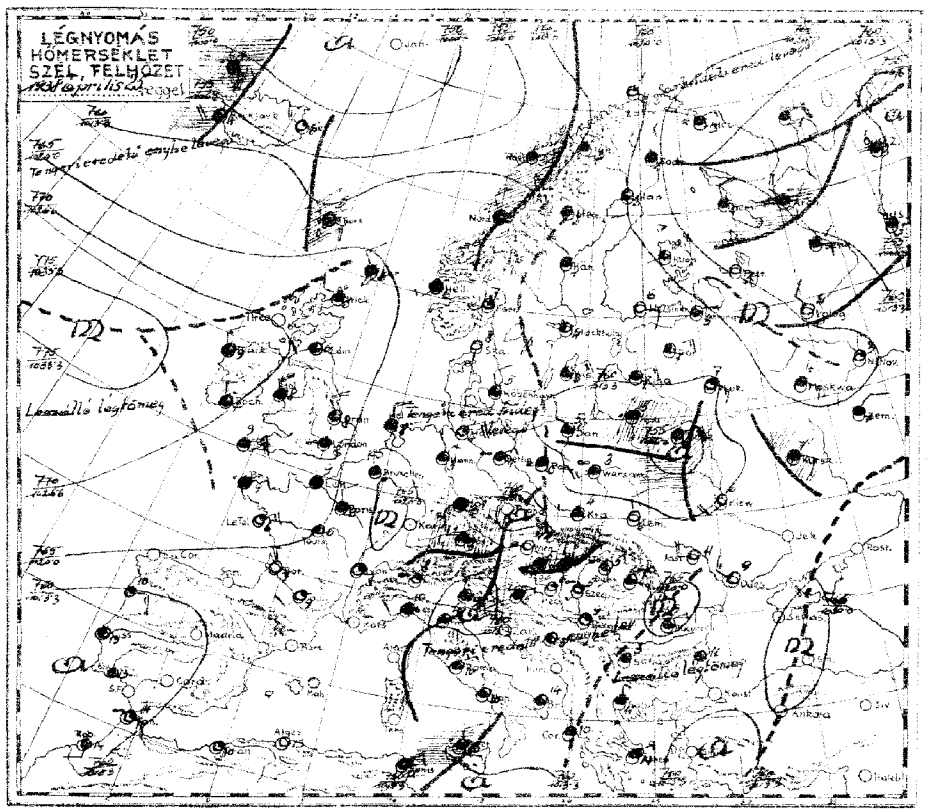


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 50 éves napiközeptől. Budapesten:

17.24. 700.1 mm -8.2 C° Δ +0.6 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 szélgyengeülést, 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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



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

Nyugat- és Középeurópát ismét hűvösebb tengeri eredetű levegő árasztotta el és a földközitengeri enyhe levegőt visszaszoritotta. Az időjárás minden felé borult, esős, de már nem annyira hideg, mint az előző napokban. Hazánkban ismét mejdnem mindenütt volt eső, de kisebb mennyiségü, mint az előző 24 órában. Legtöbbhelyen 1 mm körüli mennyiséget, a Dunántul egyes részeir azonban közel 5 mm-t, Kenesén/zivatarral/ 6 mm-t, Egerben 8 mm-t észleltek. A hőmérséklet tegnap általában 10-13°-ig emelkedett, a keleti határszélen azonban a 7°-ot sem haladta meg, ott tehát még mindig közel 10°-kal a naptári időpontnak megfelelő értéken alul maradt. Éjjel néhány helyen gyenge talajmenti fagy volt. A Kékesen tegnap hovazott, ma reggel 0°volt a hőmérséklet és 16 cm a hóvastagság.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 775 mm az Atlanti óceán felett, legalacsonyabb értéke 750 mm Izland vidékén.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 9°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkebb szél.
Több helyen eső, néhány helyen zivatar.
A hőmérséklet az ország nyugati felén alig változik, keleten 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 április 25

115 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légelhasználás Budapest felett (Gaup)

Széllemérések a rajzos szerkezettel (m/sec) (Pilot)

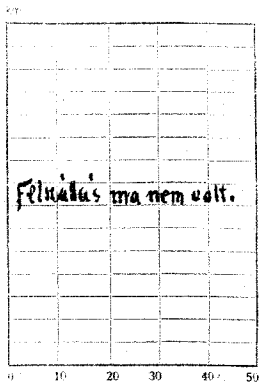
Budapest Március tábornok	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kecskemét	Szeged	Debrecen
KE: NMER	9 h	6 h		h	h	9 h

Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség mag. U (%)	Légnyomás mag. P (mbar)	H (m)	Irány (DD) és sebesség (m/s)	H (m)	Irány (DD) és sebesség (m/s)	H (m)	Irány (DD) és sebesség (m/s)	H (m)	Irány (DD) és sebesség (m/s)	H (m)	Irány (DD) és sebesség (m/s)	H (m)	Irány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
					0 NW 0		0 W 2										0 SW
					200 NNW 0		300 NW 4										500 SW 6
					600 SW 0		900 WNW 8										1700 SW 8
					1000 N 1		1300 WSW 4										3000 SW 10
					1600 S 2		Front.										
					1800 SSW 7												
					Ac.												

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomásnév	TTJJ	CLCm	wwW1	N	DDfWN	PPPTT	UCmppp	RRTmTxE
London	151	53	05546		26228	21407	8X601	00040
Párizs	215	5X	02657		28227	20606	81801	00030
Marseille	231	mit.						
Lerwick	384	57	01733		00004	162 13	70600	00090
Vigo	005	02	01990		12522	16701	X0806	00XXX
Stockholm	058	07	05590		00014	19304	40200	00550
Berlin	440	6X	05645		04128	15304	8X307	02021
Hamburg	403	70	01753		04413	17204	90306	00520
München	414	5X	62668		24368	16703	8X102	06011
Zürich	281	62	61642		26028	17205	8X302	93031
Prága	520	XX	77309		00089	14201	0X403	04006
Bécs	501	62	48754		00880	15504	8X401	01031
Innsbruck	507	5X	62648		14168	16602	9X101	03012
Salzburg	508	3X	62218		28208	X8001	0X803	17004
Velence	312	07	02690		28225	13109	80802	00XXX
Roma	322	73	03562		04145	15910	8X801	00XXX
Palermo	652	7X	64745		32268	15910	4X301	02XXX
Helsinki	481	30	00990		10200	18930	60802	00010
Varsó	552	53	05595		22346	13003	9X303	00010
Moszkva	909	00	08690		10317	20304	77002	00511
Kiev	957	50	00671		20401	13506	80105	02041
Belgrád	701	01	01790		00002	15509	71301	00010
Bukarest	575	53	02675		06115	19809	58304	00000
Szófia	720	50	03864		00028	18903	87401	00500
Athén	730	07	03790		04168	14514	60300	97XXX

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 április hó 25 nap. Kiadó

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

51. évfolyam 115 szám

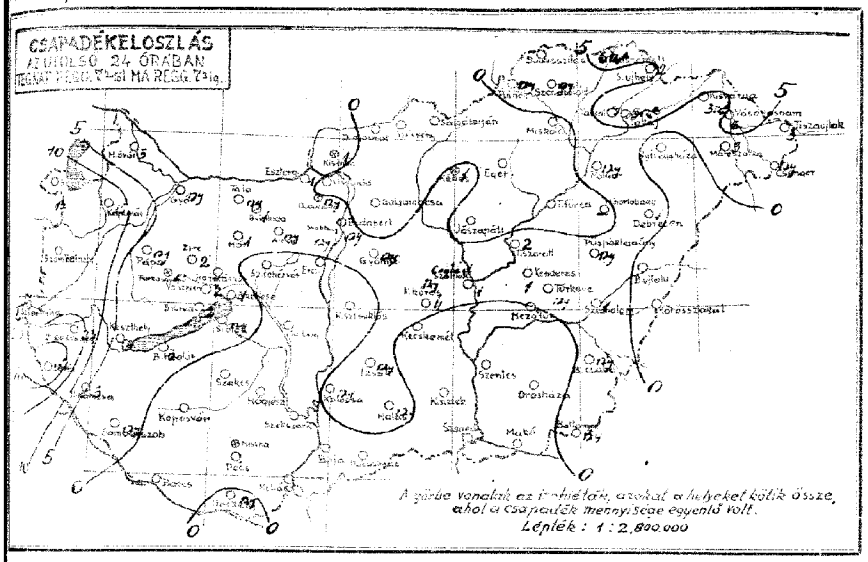
a) Hazai állomások megfigyelései:

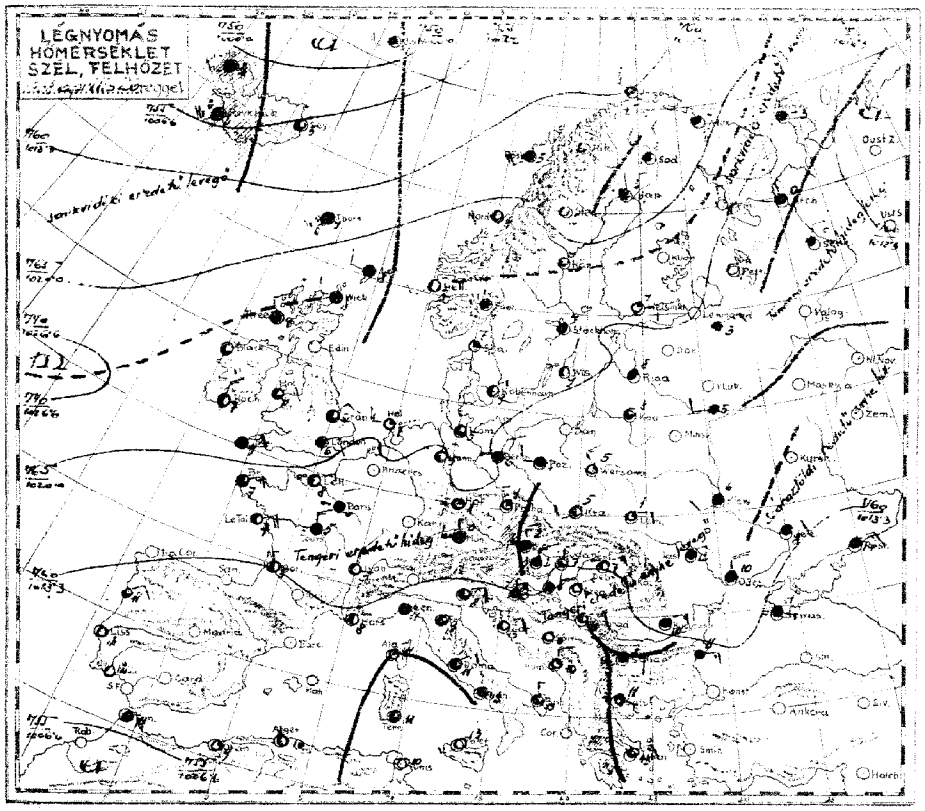
Az állomások neve	Tegnap este 10 órakor: Szél irány (fok)	Szél erő (Beaufort)	Légnyomás (mbar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 24 óra (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány (fok)	Szél erő (Beaufort)	Légnyomás (mbar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra (mm)	Napfény (óra)	Ma délben 12 órakor: Hőmérséklet maximum	Napfény (óra)	Az állomások neve
Mátyásdomb						—	0	4[00]	10[50]	5		8		
Sopron 546						SE 3	4	155	5			7		
Szombathely 542						SW 1	4	160	5			8		
Sárvár						—	4	—	—	5		—		
Papa						NE 1	4	164	5			12		
Bánfalva						W 1	4	152	5	mg				
Hajmáskér						NA	4	153	4	mg		12		
Székesfehérvár						—	0	153	6			—		
Kecskemét						NE 2	4	157	6			13		
Kaposvár 635						—	0	160	3			14		
Pécs 547						W 1	2	166	6			14		
Budapest 541	NSW 1	3[00]	1018	13		—	0	4[00]	15[9]	6	mg	13	5	4
Salgótarján						NW 1	3[00]	15[9]	4	2[1]	mg	8	0	-1
Eger						NW 1	2	157	4	2[7]	"	9	1	-1
Miskolc 638						N 1	4	—	3	—	"	7	0	-2
Tarcal						S 2	4	—	3	—	"	8	2	-2
Sátoraljaújhely						NA	4	—	2	—	"	—	—	—
Bajot						SW 2	4	164	5	—	mg	12	2	-1
Kőbánya						—	0	157	7	—	"	12	4	-1
Nagykáta 636						SW 1	2[00]	—	—	—	"	13	2	-1
Szeged 546						SSW 1	2[00]	16[8]	5	—	mg	13	3	-0
Békéscsaba 647						SW 2	2	168	5	—	"	12	2	1
Makóhá 548						S 2	0[00]	164	4	—	mg	10	1	-1
Törökéve						SW 1	1[00]	—	4	—	"	11	2	-1
Kondoros						SW 2	2	—	5	—	"	10	0	-2
Nyíregyháza						SW 2	3	—	4	—	"	10	1	-2
Hortobágy						SW 2	2[00]	164	5	—	"	10	0	-2
Debrecen						S 2	2[00]	164	5	—	"	7	0	1
Mátészalka						SW 3	3	159	7	—	"	7	2	0
Kisvárda						NE 1	4	164	2	4	mg	2	0	-1
Nyíregyháza						SW 1	4	163	3	0	"	3	0	-1
Szamosbecs						SW 4	4	8963	3	0	"	4	0	-1
Szatmárnémeti						SW 4	2	8963	3	0	"	4	0	-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.

hó 20. nap. 51. évfolyam. szám.





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

Nyugateurópát és Középeurópa nagyrészét még mindig az évszakhos képest nagyon hideg óceáni származásu levegő boritja. A Kárpátok medencéjébe ez a levegő tegnap ezintén behatolt, de ma reggel az ország legnagyobb része felett ismét enyhe földközitengeri levegő foglal helyet, csak a Dunántul nyugati részén van még igen hideg. A két ellentétes sajátságu légtömeg ismételt előnyomulása és visszahuzódása az utolsó 24 órában az ország egyes vidékein kiadós esőt, illetve éjjel és reggel havazást is okozott. A nyugati határszélen 15-20, sőt Zalaegerszegen 23 és Lentiben 42 milliméter esett. A keleti megyékben több helyen zivatar, Tokajon, Tarcalon, Hidasnémetin, Kisvárdán jégeső volt. Szentgotthardon ma reggel 3, a Kékesen 11 cm hóréteg volt. Az ország déli vidékei, valamint az Északi-Dombosvidék nyugati része és a főváros környéke alig kaptak csapadékot. A hőmérséklet tegnap keleten 15-16°-ig emelkedett, nyugaton több helyen a 10°-ot sem haladta meg.

Az éjjeli lehülés a talajmenti rétegben megközelitette a fagypontot. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm az Atlanti Óceánon, legalacsonyabb értéke 750 mm Island felett. Budapesten ma délben a hőmérséklet 14°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 760 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkebb szél.

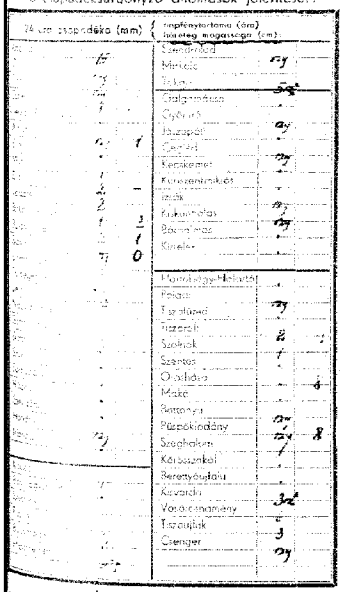
Változó felhőzet.

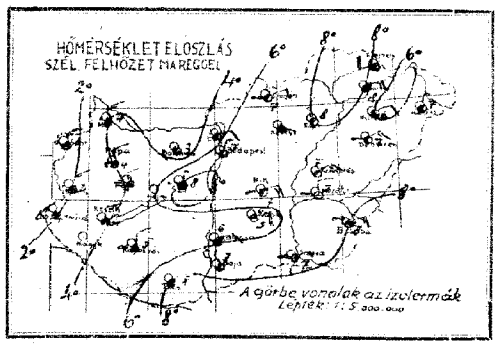
Több helyen eső, egyes helyeken zivatar.

A hőmérséklet bizonytalan.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m.kir.aligazgató s.k.

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:





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

... 760.5 ... 7.7 ... mm ... 6.4 °C ... Δ ... +2.6 ... mm ... −6.1 °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.

... kiadással együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
... dr. Rethly Anesl igazgató.
Telefon: 15-60-65.
NYOMDA BUDAPEST, VI., BOTVOS-UTCA 3.

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

51. évfolyam.

1938 április 26

116 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Stationen — Observations aérologiques

Legállomásmérés Bestimmung der Wolkenhöhe (Ceilometer): KE: 8 ÉMEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/s – p) (Pilot)

Budapest, Meteorológiai Intézet		Kecskemét		Budapest		Pestszentlőrinc		Kaposvár		Szeged		Debrecen	
												11 h	
Magasság H (m)	Irány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Irány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Irány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Irány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Irány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Irány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Irány (DD) és sebesség (m/s)
147 10·2 74 1998	0 N 2	0	NE 4									0	SE 3
2600 −10·3 87 733	200 NE 2	500	E 11									500	SE 2
2900 −11·8 87 707	400 ESE 4	1100	E 10									1100	SW 5
3900 −18·5 87 614	800 E 8	2900	ESE 7									1300	SSE 3
4600 −20·1 85 559	1200 E 7											1700	SE 3
	2800 E 4											2700	SE 6
Erősen párás	3600 SE 3											3200	SE 8
(Stark dunstig.)	3800 E 2												Aj.
	Ac.												
9/10 Ac 500 m.													
9/10 Ac 2000 m.													
A rétegpont felett 5/10 Ac. (Über d. Punkt.)													

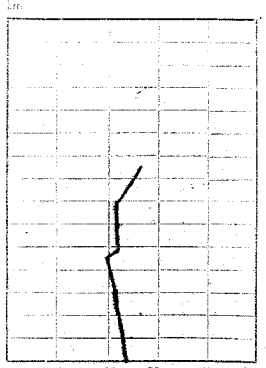
d) Néhány külföldi állomás reggeli adatai

Állomás						
Londen	151 53	05654	01217	22306	8X401	97040
Párizs	215 5X	05637	32227	18706	8X304	00050
Melbourne	256 04	017 10	022 13	12504	61300	00000
Stockholm	384 10	01741	00001	12712	70601	00100
Oslo	003 52	03963	25367	15803	8X303	01 XXX
Stockholm	059 53	02864	14227	20409	7X405	00040
Berlin	440 6X	05647	02368	19306	9X306	95051
Hamburg	403 07	05590	00026	20905	7X306	00000
München	414 5X	05528	30148	19650	9X404	91517
Zürich	281 54	01743	04213	15801	90202	91501
Prága	520 5X	05664	28117	18602	9XXXX	94511
Bécs	501 5X	05538	30178	16802	0X304	06XX1
Innsbruck	507 53	02634	000 15	17901	80301	02501
Salzburg	508 5X	05548	00028	18201	9X301	08006
Velencei	312 77	02754	37425	11708	72303	00 XXX
Roma	322 73	04564	04205	10711	8X303	00 XXX
Valentia	652 20	00790	20100	11313	50802	00 XXX
Helsinki	481 04	01890	08202	21109	30307	00000
Varsó	552 50	01652	46302	12005	80357	00500
Odessza	955 5X	03688	32428	16510	6X203	00090
Kiev	957 XX	03590	20417	18606	76404	97041
Belgrád	701 07	02890	04214	11510	99301	00040
Bukarest	575 52	03765	04368	14913	60302	01081
Szófia	720 52	04646	08268	11907	98401	05062
Athén	730 03	02790	04316	09413	30403	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:

8.°



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.
51. évfolyam
116 szám
1938 április hó 26 nap.

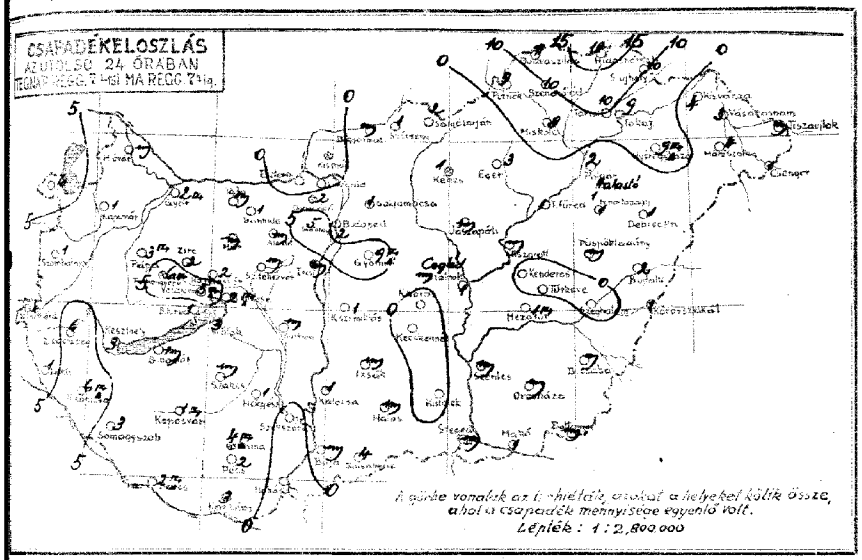
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Jegenye (délben 12 órakor) Szél irány (fok)	Szél erő (0–12)	Hőmér. (C°)	Lég. nyom. (mm)	Felh. (0–10)	Szél irány (fok)	Szél erő (0–12)	Hőmér. (C°)	Csapad. (mm)	Lég. nyom. (mm)	Felh. (0–10)	Szél irány (fok)	Szél erő (0–12)	Hőmér. (C°)	Csapad. (mm)	Lég. nyom. (mm)	Felh. (0–10)	Szél irány (fok)	Szél erő (0–12)	Hőmér. (C°)	Csapad. (mm)	Lég. nyom. (mm)	Felh. (0–10)	Hőmérséklet max.	Hőmérséklet min.	Csapadék mm	Az hőmérő neve
Magyarhon																											
Sopron 546																											
Szombathely 542																											
Szentgotthárd																											
Pápa																											
Bánhida																											
Hajmáskér																											
Székesfehérvár																											
Keszthely																											
Kaposvár 635																											
Pécs 547																											
Budapest 541																											
Siófok																											
Eger																											
Miskolc 638																											
Tarcal																											
Sátoraljaújhely																											
Bija																											
Kalocsa																											
Nagykőrös 636																											
Szeged 544																											
Békéscsaba 657																											
Mezőtúr 548																											
Tiszafüred																											
Kenderes																											
Nyíregyháza																											
Hortobágy																											
Debrecen 545																											
Kolozsvár																											

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.

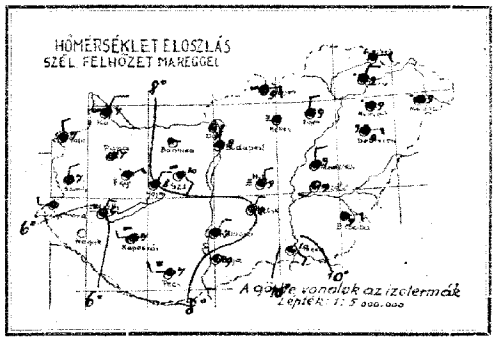
1938 április hó 27. nap. 51. évfolyam 117. szám.



A csapadéksürűnyező állomások jelentései:

Csapadék (mm)	Napfénytartama (óra)	Időjárás tegnap reggeltől ma reggelig
1	Sopron	10
25	Mosonmagyaróvár	8
7	Győr	9
.	Pápa	1
.	Szombathely	9½
7 4	Nagykanizsa	7
7	Keszthely	7
7	Kaposvár	1
2 –	Kunszentmiklós	1
5½	Siófok	7
1 2	Balatonfüred	7
1 ½	Tihany	½
3 ½	Veszprém	.
7		
4		
1	Hűvösvölgy-Hidegkút	1
5½	Budapest	2
1	Tétényi-fennsík	1
3	Tápiószentmárton	7
2½	Szolnok	0½
1	Szentes	7
.	Orosháza	7 5
1	Békéscsaba	7
.	Debrecen	7
3	Püspökladány	7 5
.	Nyíregyháza	1
.	Kisvárda	1
.	Beregdaróc	2
7	Kékestető	4
1	Vörösberény	3
1	Tarcsafürdő	7
1	Cserépfalu	1

Előfizetési díj postaköltséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest, VI., Gilice tér 39. Gilice tér 1.
Felelős szerkesztő: dr. Kothay Antal igazgató.
Telefon: 15-25-65.
Nyomatott Hornyánszky Viktor könyvnyomdájában Budapest, VI., Eötvös-utca 13.

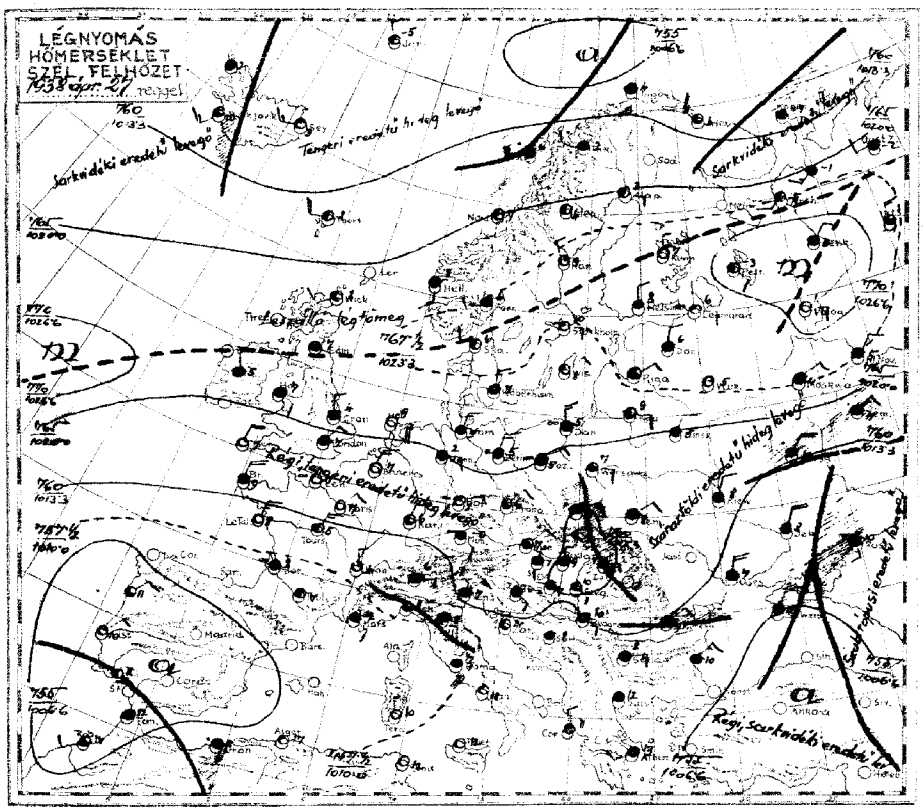


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközepétől Budapesten.

IV. 26. 760·3 mm. 10·7° Δ +1·4 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 élénk szelet, borulást, csapadékot hozó időjárási frontokat, a szaggatott vastag vonalak a szélcsendet, 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):

Az európai hideg légtömegek lassan nyugat felé vándorolnak. Helyükbe Ázsia felől enyhébb levegő áramlik. Ez az átalakulás a hosszu idő óta tartó rendellenesen hideg időjárást lassan megszünteti és mindenfelé esőzést okoz. Budapesten a hőmérséklet napi középértéke tegnap végre elérte a 10°-ot, de még igy is kereken 3°-kal a naptári időpontnak megfelelő értéken alul volt. A hőmérséklet tegnapi csucsértéke sok helyen elérte a 15-18°-ot, a nyugati határszélen azonban egyes helyeken még 10°-on is alul maradt. Az éjszakai hőmérséklet a talajmenti rétegben is általában csak 5-8°-ig szállt le. Az ország legnagyobb részében volt eső. Jelentékenyebb /5 mm-t meghaladó/ esőmennyiséget Zalamegye és a Bakonyhegység vidéke, továbbá Budapest környéke, különösen azonban az ország északkeleti része kapott. A Putnok-Tokaj-Kisvárda vonaltól északra 10 mm-t, Hidasnémetin 18 mm-t észleltek. Az eső tulnyomó része tegnap délután, egymást követő rövid záporokban esett. Számos helyen zivatar, Veszprémben, Balatonkenesén, Nagykanizsán, Miskolcon, Gyarmaton és Nyiregyházán jégeső volt. A Kékes hőtakaróje az egész éjjelen át tartó olvadás és az eső következtében 6 cm-re csökkent.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm az Atlanti Óceán felett, legalacsonyabb értéke 750 mm Island vidékén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 14°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északkeleti szél.

Változó felhőzet.

Sok helyen eső, néhány helyen zivatar.

A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

51. évfolyam.

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

1938 április 27.

117 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Freiballonaufstiege — Aerologische Drachenaufstiege — Ciel aérologiques cérologiques

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

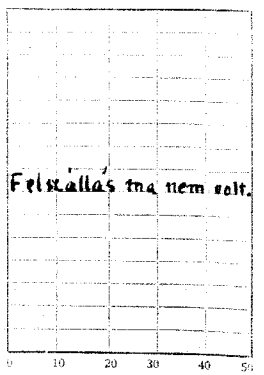
Légifelvételhely: Budapest Isten (Gellért)	Budapest Piloton intézet	Budapest Kassaház	Budapest	Szentendre	Kupavár	Szeged	Debrecen
KE	É-ÉNy	10 h	6 h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőmérséklet (°C)	Nedvesség (%)	Légnyomás (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	W 0	0	NE 2								
				200	SW 1	510	ENE 4								
				400	SE 1	1300	NNE 2								
				600	WNW 0	1500	W 1								
				1000	E 1	1700	S 2								
				1400	SE 2	2100	S 3								
				1800	S 3	2900	SSW 4								
				2200	S 4										
				3000	SSE 3										
					∞										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai.

Állomás	TTTaTaDaDa	vvVvNs	DDFVFN	PPPTT	UGxGxGxD	RRTaTaTaE
London	151 5X	08428	04128	20106	0X101	97040
Párizs	215 00	01790	02211	16307	61402	00020
Marseille	231 5X	03757	10117	09312	6X304	00090
Lissabon	384 20	05633	04103	05410	90801	00090
Nizza	005 52	03963	16568	12204	7X102	01XXX
Stockholm	059 03	05790	08213	25210	60402	00020
Berlin	440 XX	46309	32349	20205	9X101	00031
Hamburg	403 50	05655	04315	21005	70302	XXXXX
München	414 5X	08418	10246	15450	0X200	07516
Zürich	281 5X	08448	28028	11802	9X501	92021
Prága	520 54	05664	02215	16206	71301	00030
Bécs	501 40	02666	04266	14707	70403	05041
Innsbruck	507 5X	03848	00018	14701	8X600	91010
Salzburg	508 3X	04108	12228	14700	0X603	09514
Udine	318 5X	62748	06258	09409	9X102	04XXX
Róma	322 5X	03658	45718	10612	8X303	00XXX
Palermo	652 00	00890	00000	11612	60303	00XXX
Triesztre	481 07	02890	28127	25508	50302	00030
Varsó	552 57	03654	08216	19007	8X301	00020
Moszkva	909 09	02790	04217	22104	62203	00021
Kiev	957 00	00790	XXXXX	16908	80401	00061
Zágráb	709 52	03878	04128	11409	8X304	03032
Bukarest	575 00	61668	04228	16309	60301	00061
Szófia	720 54	02867	08367	11908	80403	93061
Athén	730 88	02763	22207	09013	87402	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



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

$$E = t + \frac{1575}{750 - e + h}$$

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
117 szám
1938 április hó 27 nap.
szerda

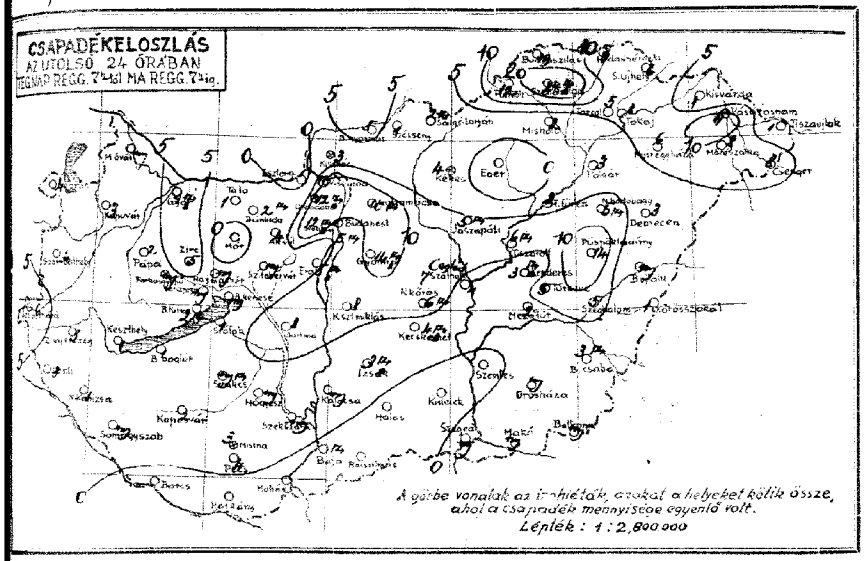
a) Hazai állomások napfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-10)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Napsütés (óra)	Hőmérséklet: maximum	minimum	Az állomások neve
Magyarhon:														Magyarhon:
Sopron 346	NW 3	3	10418	7	6						5	12	3	Sopron
Szombathely 342	N 4	4	742	12	1						2	8	4	Szombathely
Siófok	E 3	10	—	12							—	10	—	Siófok
Pápa														Pápa
Budapest	NW 1	1	720	14	1	E 2	8	715	14		—	15	6	Budapest
Hajmáskér														Hajmáskér
Székesfehérvár														Székesfehérvár
Kecskemét	NW 4	4	15.9	9	3									Kecskemét
Kaposvár 635	NW 3	4	720	10	1									Kaposvár 635
Pécs 547	E 1	4	20.8	12	2									Pécs 547
Budapest 541	NE 3	10	13.6	10	24	NW 4	4	13.6	9		—	13	3	Budapest
Selyezhely						E 2	3	13.7	9	2	—	15	6	Selyezhely
Eger						NW 1	4	13.9	9	3	—	17	5	Eger
Miskolc 638	ENE 3	4	13.5	11	mg	—	0	14.1	9	8	—	15	9	Miskolc
Tanyol						NE 2	4	—	8	mg	—	17	8	Tanyol
Sátoraljaújhely														Sátoraljaújhely
	E 2	4	—	11	4	E 2	4	—	11	6	—	15	7	
Baja	SE 1	3	11.0	13	mg	NE 1	2	13.5	9	—	4	15	4	Baja
Kalocsa	NE 1	3	11.2	16	1	N 2	4	13.4	9	mg	3	16	7	Kalocsa
Nagykőrös 636	SSW 2	3	—	13	—							17	8	Nagykőrös 636
Szeged 544	S 3	4	12.0	11	mg	NE 1	3	13.9	9	mg	3	18	5	Szeged
Békéscsaba 637			11.8	13		E 3	4	13.8	9		4	17	7	Békéscsaba 637
Mezőtúr 548						SSW 2	3	13.9	9	1	—	15	4	Mezőtúr 548
Debrecen						V 2	4	—	9	—	—	17	5	Debrecen
Nyíregyháza														Nyíregyháza
Hortobágy						SE 2	4	—	10	—	—	16	6	Hortobágy
Dombrád						E 1	4	14.1	9	—	—	16	7	Dombrád
Kékes														Kékes
						NE 1	4	14.1	9	—	—	16	7	
	E 2	3	13.7	12	mg	E 1	3	14.2	9	—	—	17	5	
						NE 1	4	14.4	9	—	—	16	7	
						E 2	4	14.4	9	—	—	16	7	
						E 1	3	14.4	9	—	—	16	7	
						SE 2	4	14.4	9	—	—	16	7	
						E 2	3	14.4	9	—	—	16	7	
						NE 1	4	14.4	9	—	—	16	7	
						E 1	3	14.4	9	—	—	16	7	
						NE 2	4	14.4	9	—	—	16	7	
						E 1

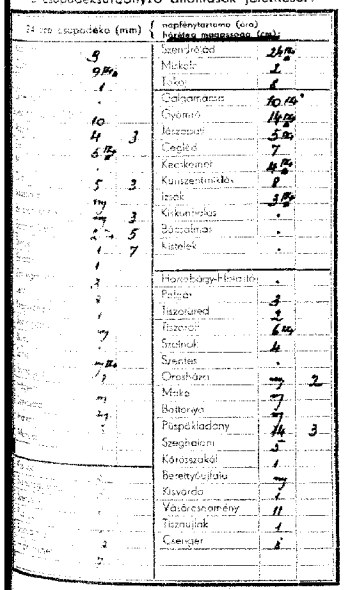
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.

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

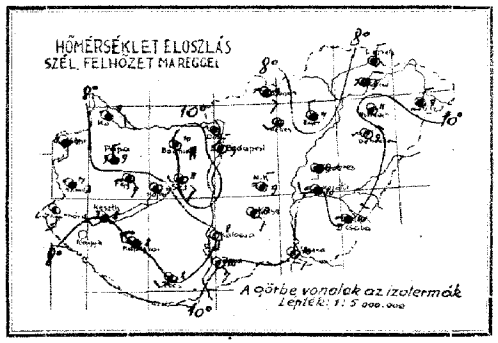
április hó 28 nap. 51. évfolyam 118. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:



Előfizetési ára postai kézbesítéssel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 35-05-05.
Pátria Nyomda Budapest, VI., Eötvös-utca 31.

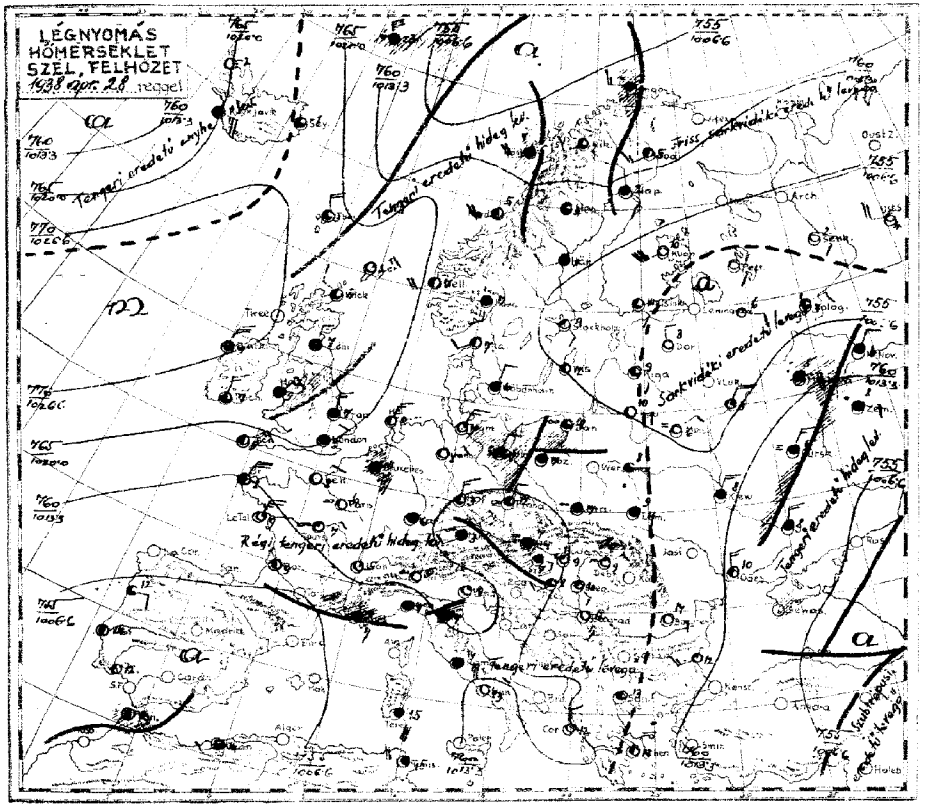


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközépről Budapesten.

IV.27. 760·4 mm 11·4° △ +1·2 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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Lépték: 1: 24.000.000

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

A Földközi-tenger felől érkező enyhébb levegő lassanként egész Európában az évszaknak megfelelőbb szintre emeli a hőmérsékletet. A délről beáramló levegő erősen hajlamos felszálló mozgásokra és ezért sok helyen zápores, sőt zivatar keletkezik. Hazánknak különösen a középső és északi részein volt számos helyen kiadósabb zivatar. Nagyobb esőmennyiséget jelentettek: Svábhegy, Dobogókő és Putnok 12, Gyömrő, Püspökladány 14, Bódvaszilas 19, Szendrőlád 24 mm-t. Jégeső volt Győrben, a Svábhegyen, Dobogókőn, Ercsiben, Gyömrőn, Izsákon, Kecskeméten, Kenderesen és Szendrőládon. A hőmérséklet tegnap 14-17°-ig emelkedett és éjjel a talajmenti rétegben is általában több fokkal a fagyponton felüli maradt. Budapesten tegnap az átlagértéknél már csak 2°-kal volt hidegebb. A Kékesen a hó erősen olvadt, ma reggel már csak elszórt hófoltok vannak belőle.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Írország partjain, legalacsonyabb értéke 755 mm Spanyolországban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 16°, a tengerszintre átszámított légnyomás 761 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 óráig:

Mérsékelt déli szél.

Változó felhőzet.

Több helyen/főként az ország nyugati felén/eső, zivatar.

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 április 28.

118 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologische observations — Observations aérologiques

Legalacsonyabb Budapest felett (Terrain) — Szélmérések a szabad légkörben (m/s-ban) (Pilot)

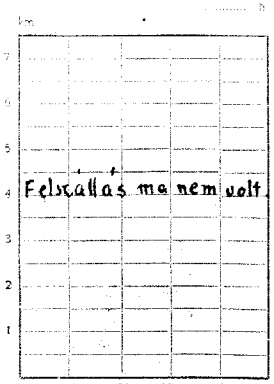
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KEL MEZ	9 h	6 h	h	h	h	10 h

Magasság H (m)	Hőmérs. (°C)	Nedvesség (%)	Légnyom. (mm)	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	SSE 3	0	NE 2									0	E 3
				200	SSE 2	1300	ENE 8									1100	ESE 3
				600	SSE 5	2300	ENE 12									2300	S 2
				1400	SE 6	2900	S 8									2700	S 5
				2200	SSE 7											3200	S 6
				(hiányzik)													
				Cu.													
				magától.													

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	TTJJ GMt	wwVVNh	DDFWN	PPPTT	UGnnss	PRTaTaTd
London	151 5X	05535	01227	19936	9X101	00020
Párizs	215 00	05690	00000	15706	80305	00050
Marseille	231 57	61743	10368	11411	8X403	00060
Lissabon	384 89	11626	00014	02614	60300	00160
Nizza	005 52	01738	24368	08404	8X400	14XXX
Stockholm	059 3	05790	14103	20004	70804	00530
Berlin	440 1X	38536	02208	13707	01701	02061
Hamburg	405 84	01790	01502	07707	00102	00530
München	414 02	05525	22128	14103	9X103	00021
Zürich	281 XX	46109	33044	13500	01305	00511
Prága	520 51	05355	02157	12704	9X901	91011
Bécs	501 6X	07448	01168	12307	01802	05061
Innsbruck	507 7X	02843	00024	15702	99308	00020
Salzburg	508 40	02765	12225	27403	90300	03021
Velence	312 02	05690	00002	13409	90305	91XXX
Róma	322 02	03690	41528	13414	8X303	00XXX
Savona	332 00	00790	06350	12612	70307	00XXX
Helsinki	481 03	02890	10215	22401	40602	00030
Minsk	562 00	01890	08203	18210	55300	00030
Moszkva	909 07	03790	02228	17104	5X706	00530
Kiev	957 5X	03678	02328	14608	7X401	00081
Belgrád	701 00	00890	14300	13712	90305	00060
Bukarest	575 03	00790	08101	15714	30304	01XX40
Varna	729 03	01890	22312	14112	70103	00051
Athén	730 20	01864	04364	14213	70307	97XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmát (valódi és reptett 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 április hó 28 nap. csütörtök

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 118 szám

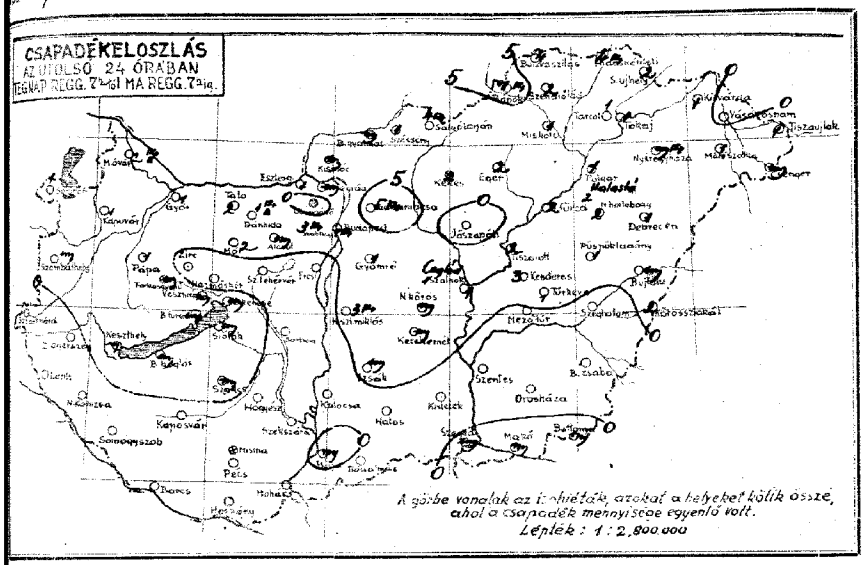
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mm-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mm-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet: napfelkelte	Hőmérséklet: reggel	Hőmérséklet: délben	Hőmérséklet: napnyugta	Rádiós égés-idő (óra)	Napfény-idő (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár																		2	Magyaróvár
Sopron 546																		3	Sopron
Szombathely 542	— 0	3	744.2	12			NE 1	4	1012.8	6			15	13	17	19	1	4	Szomb. Jánky
Szentgotthárd																			Szentgotthárd
Pápa																			Pápa
Bánhida																			Bánhida
Hajmáskér							WNW 1	3	17.6	9			16	13	16	19	0	0	Hajmáskér
Székesfehérvár	E 5	4	42.3	13			WNW 2	3	12.8	11			15	12	17	19	0	0	Székesfehérvár
Kecskemét							WNW 4	4	12.3	8			13	11	16	19	0	0	Kecskemét
Kaposvár 635	NNW 3	3	40.7	13			WNW 4	8	12.4	8			13	11	16	19	0	0	Kaposvár
Pécs 547							W 1	3	11.8	9			13	11	16	19	0	0	Pécs
Budapest 541	NE 2	4	42.5	14			— 0	1	14.3	9			15	6	14	19	1	0	Budapest
Salgótarján																			Salgótarján
Eger							SE 1	3	14.6	9			13	6	14	19	1	0	Eger
Miskolc 698							NW 1	4	15.0	7				5	13		0	0	Miskolc
Tarcal							N 4	4	15.8	8			14	3	14	19	0	0	Tarcal
Sátoraljaújhely							NE 1	4	—	9				2	14		0	0	Sátoraljaújhely
Baja	S 2	2	43.5	14			SE 3	1	14.3	10			17	5	17	19	1	0	Baja
Kalocsa							S 1	0	14.6	8			16	3	16	19	1	0	Kalocsa
Nagybörzsöny 636	NW 1	3	—	12			N 1	2	—	9			14	1	16	19	0	0	Nagybörzsöny
Szeged 544	SSE 3	3	42.5	15			NE 1	3	13.0	11			17	8	17	19	1	0	Szeged
Békéscsaba 632							S 1	3	13.8	12			14	2	14	19	0	0	Békéscsaba
Mezőtúr 548																			Mezőtúr
Túrkeve																			Túrkeve
Kenderes																			Kenderes
Nyíregyháza																			Nyíregyháza
Hortobágy																			Hortobágy
Debrecen	S W 3	3	43.9	14			N 2	3	14.3	11			16	4	16	19	1	0	Debrecen
Miskolc																			Miskolc
Kisvárda																			Kisvárda
Nyíregyháza																			Nyíregyháza
Debrecen																			Debrecen
Miskolc																			Miskolc
Kisvárda																			Kisvárda
Nyíregyháza																			Nyíregyháza

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.

április hó 29. nap. 51. évfolyam 119. szám.

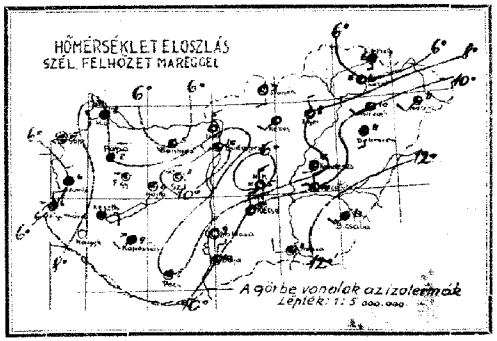


A csapadéksűrűnyező állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / láthatóság vízszintes irányban (km)		
6		Szentgotthárd	2
1		Miskolc	1
2		Tokaj	1
1		Csopak	5
0		Gyönrö	1
0	4	Jászapáti	0
0		Orosháza	1
2		Kecskemét	7
0	2	Kunszentmiklós	3
0		Izsák	7
0	9	Kiskunhalas	0
0	9	Bácsalmás	0
0	9	Kunfehértó	0
0		Hortobágy-Halastó	2
0		Polgár	1
0		Tiszafüred	2
0		Tiszanána	2
0		Szolnok	1
0		Szentes	0
0	9	Orosháza	0
0		Makó	7
0		Battonya	7
0	11	Püspökladány	7
0		Szeghalom	0
0		Körösszakál	2
7		Berettyóújfalu	7
7		Kisvárda	1
0		Vásárosnamény	0
0		Tiszalök	1
0		Csenger	7

Előfizetési ára postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kristóf Pál-város 1.
Felelős szerkesztő: dr. Kéthly Anna igazgató
Telefon: 15-25-05.

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

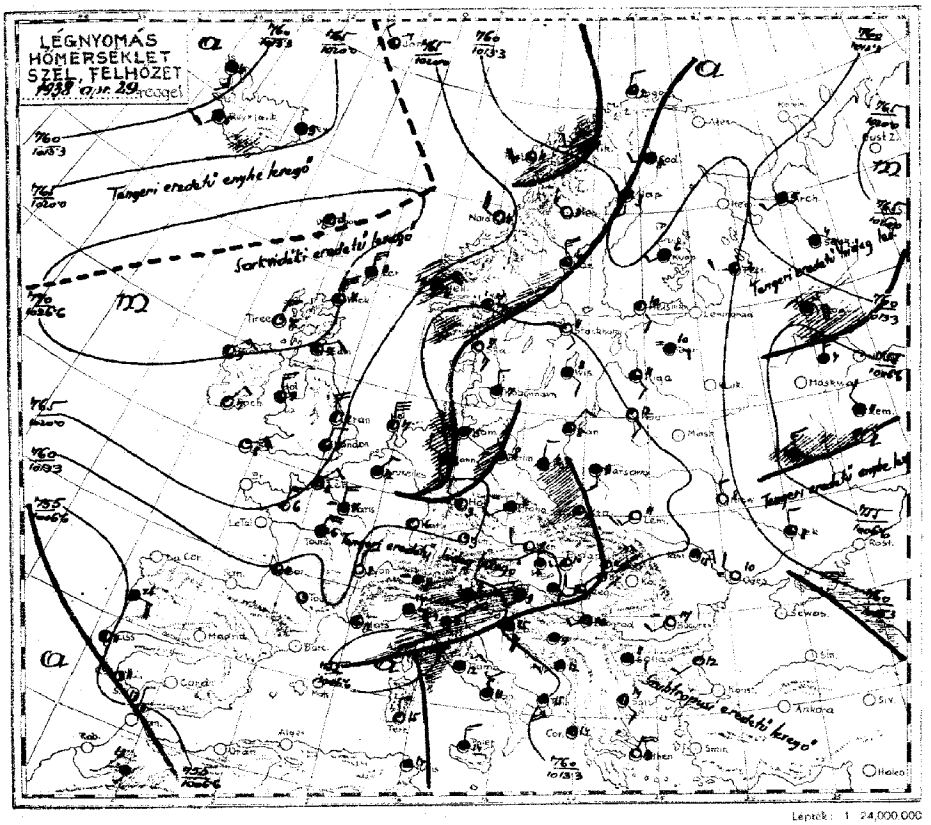


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközeptől Budapesten

IV. 28. 760·2 mm 11·2 C° △ +0·9 mm -2·3 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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



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

Európa nyugati és északi részeit hűvösebb, óceáni eredetű levegő boritja és ez a levegő a Kárpátok medencéjébe is kezd beszivárogni. Hasánk jelentékeny része azonban még az enyhe földközitengeri levegő hatáskörében van, sőt a magas rétegekben ez az áramlás ma délelőtt meg is erősödött és vastagodó felsikló felhőzetet hozott létre. Az ország területén tegnap már kevesebb lett a zivataros eső. A déli megyék időjárása majdnem egészen száraz volt, északon azonban még 5 mm-t elérő, sőt Putnokon 7 mm-es zivataros esőt észleltek. Magyaróváron és Bánhidán jégeső volt. A hőmérséklet tegnap a nyugati határ mentén csak 15°-ig, keleten 20°-ig emelkedett. Az éjszakai lehülés kissé erősödött és a nyugati határszélen gyenge talajmenti fagy is volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Skóciában, legalacsonyabb értéke 755 mm Korzika szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 15°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 760 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.

Több helyen eső, néhány helyen zivatar.

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 április 29
119 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkör: mérések:

Légnyomás Budapest felett (Geop.)				Szélmérések a szabad légkörben. (m/s-ra) (Pilot)															
				Budapest Meteor. Intézet		Budapest Repülőtér		Budapest Meteor. Int.		Szombathely		Kupcovár		Szeged		Debrecen	
KEL 9		MEZ		9 h		6 h		10 h									
Magasság H (m)	Hőfok t (C°)	Nedvesség %	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	11.8	68	997	0	W 1	0	NNW 2	0	NNW 3								
400	8.6	62	926	400	NW 2	500	NNW 4	200	NNW 2								
800	8.6	61	912	600	WNW 4	1300	W 7	600	NW 3								
1400	4.5	63	855	1000	W 5	2100	W 11	1000	W 3								
1600	4.5	63	840	1600	WSW 9	2700	W 12	1600	WSW 5								
2000	0.8	64	790	2600	WSW 11			2200	WSW 11								
2200	0.4	62	777	3400	WSW 13			3000	WSW 9								
3500	−7.3	32	657	3800	WSW 17			3800	SW 14								
4200	−12.2	63	597	4200	WSW 10			5400	WSW 13								
				∞				∞									

Páras.
(Derült.)

1/10 Ac. csúcs. Zárszeten. (Am. N. Hegyi tanú).

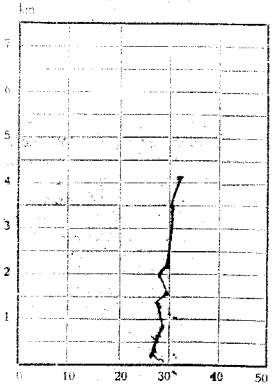
1/10 Ac.

6/10 Ci. (Uber Cu/Ci.)

d) Nettany külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	TTT CLCm	wwW Nh	DDfWN	EPPTT	LCmCu	FRTaTaF
London	151 5x	05655	01205	21506	7x701	97040
Páris	215 5x	05658	32428	17107	8x401	00060
Marseille	231 53	02764	00026	10612	81402	00090
Hamburg	384 77	02643	00014	06711	80300	00100
Ingó	005 57	03934	32266	10802	0x300	02xxx
Stockholm	059 04	05790	14101	13611	60403	00020
Berlin	340 5x	05644	28428	10508	8x300	97071
Hamburg	403 57	05655	24267	12605	9x602	97511
München	414 55	05553	00003	14403	80201	00511
Zürich	281 03	05640	32015	12405	8x202	00030
Prága	360 5x	08448	18168	11806	9xxxx	xxxxx
Bécs	301 01	05690	24314	12510	60302	00xx0
Innsbruck	307 13	05571	00002	13104	80805	00520
Salzburg	308 10	01791	10101	13206	72904	00001
Valencia	312 5x	52648	14158	13309	8x301	03xxx
Róma	322 7x	03608	06228	10912	9x807	01xxx
Palermo	352 5x	57458	00058	12509	0x801	94xxx
Nizza	481 04	01890	12204	15810	45301	00030
Varsó	352 8x	02747	16367	08809	8x003	07071
Milano	308 5x	43348	32348	05508	0x806	02081
Kiev	457 50	00890	30100	14208	70403	00041
Belgrád	701 02	02890	22126	12610	0x301	00070
Bukarest	575 00	05590	18101	16017	35301	000.50
Szófia	720 24	02872	08127	16711	78103	00050
Athén	730 00	00890	04401	16713	61204	00xxx

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature.



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

$$E = t + \frac{70}{750} e + h;$$

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
119 szám

1938 április hó 29 nap. péntek

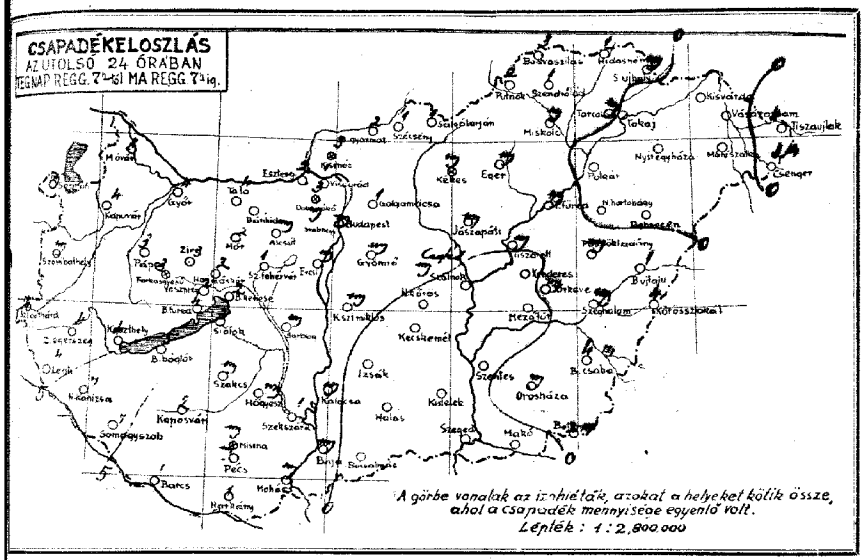
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráról (mm)	Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráról (mm)	Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráról (mm)	Hőmérséklet napi szélsők.	Rádiu reggel	Napi adag (cm)	Az állomások neve
	Technop. délben 14 órakor					Ma reggel 7 órakor										Utolsó 24 óra			
Magyarország																			Magyarország
Sopron 546	SSW 4	2	718.2	11		SW 2	4	701.2	8	2.1						16	2	-1	5	Sopron
Szombathely 542	SSW 4	2	718.3	14		NE 1	2	708.8	6	-						15	1	-3	6	Szombathely
Szentgotthárd						NE 2	—	—	—	-						15	4	—	9	Szentgotthárd
Pápa						NW 5	3	717	10	1						17	4	—	—	Pápa
Bánhida																16	1	—	—	Bánhida
Hajmáskér																18	5	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár	SSE 2	2	717	16													2	—	—	Székesfehérvár
Kaszaház						W 1	2	718	14	mg						17	5	—	10	Kaszaház
Kaposvár 635						W 3	2	718.2	14	-						17	4	—	—	Kaposvár
Pécs 547						W 2	4	718	16	-						19	6	2	9	Pécs
Budapest 541	SSE 2	3	718.2	16		SSW 3	4	718	14	1						16	5	1	8	Budapest
Salgótarján																16	1	1	2	Salgótarján
Eger						W 4	3	718.5	12	2						17	4	—	—	Eger
Miskolc 638	SW 1	3	718.0	16												17	5	—	6	Miskolc
Tarcal																—	—	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely						NW 1	2	—	—	-						—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja						NW 4	3	718.1	17	-						18	4	3	12	Baja
Kalocsa						SW 2	0	717.8	18	mg						19	7	—	10	Kalocsa
Nagykőrös 638						NW 1	0	717.6	18	mg						20	5	3	8	Nagykőrös
Szeged 546	S S 3	3	718.1	19		SSW 1	2	718.4	16	mg						20	9	6	10	Szeged
Békéscsaba 637						S 2	3	718.0	18	-						19	10	8	10	Békéscsaba
Mátyr. 548																19	—	—	—	Mátyr.
Tokaj 544																19	4	—	—	Tokaj
Kenderes																19	5	5	—	Kenderes
Nyíregyháza																19	7	7	10	Nyíregyháza
Hortobágy																18	8	1	—	Hortobágy
Debrecen 545	SSW 3	3	718.1	18	-	SW 2	2	717.9	17	-						18	8	3	10	Debrecen
Mosonm.																20	6	6	11	Mosonm.
																19	9	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.

1933. április hó 30. nap. 51. évfolyam 120. szám.



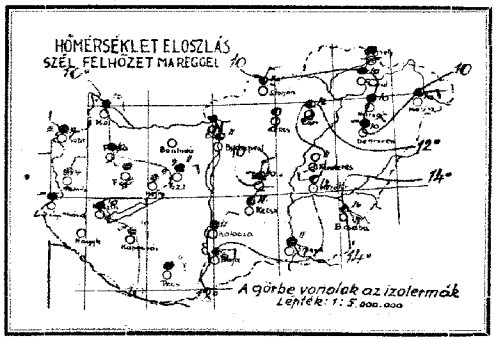
a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)					
			Szendrőlád		
	4		Miskolc		
	4		Tokaj		
	2		Galgamácsa		
	1		Gyömrő		
	4	4	Jászapáti		
	2		Cegléd		
	2		Kecskemét		
	3	2	Kunszentmiklós		
	2		Izsák		
	2	2	Kiskunhalas		
	4	2	Bácsalmás		
	3	1	Kistelek		
	1				
	2		Hortobágy-Hatástó		
	2		Polgár		
			Tiszafüred		
	1		Tiszaroff		
	1		Szolnok		
	1		Szentes		
	1		Orosháza		
	1		Makó		
	1		Battonya		
			Püspökladány		
	3		Szeghalom		
			Kőrösszakál		
	1		Berettyóújfalu		
	1		Kisvárda		
	1		Vásárosnamény		
	2		Tiszaujlak		
	3		Csenger		
	1				

Szabadi és a csapadékszámlás költséggel együtt negyedévre 10 P.

A m. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST II. Kirajzol Pál-utca 1.
Szerkesztő felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

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

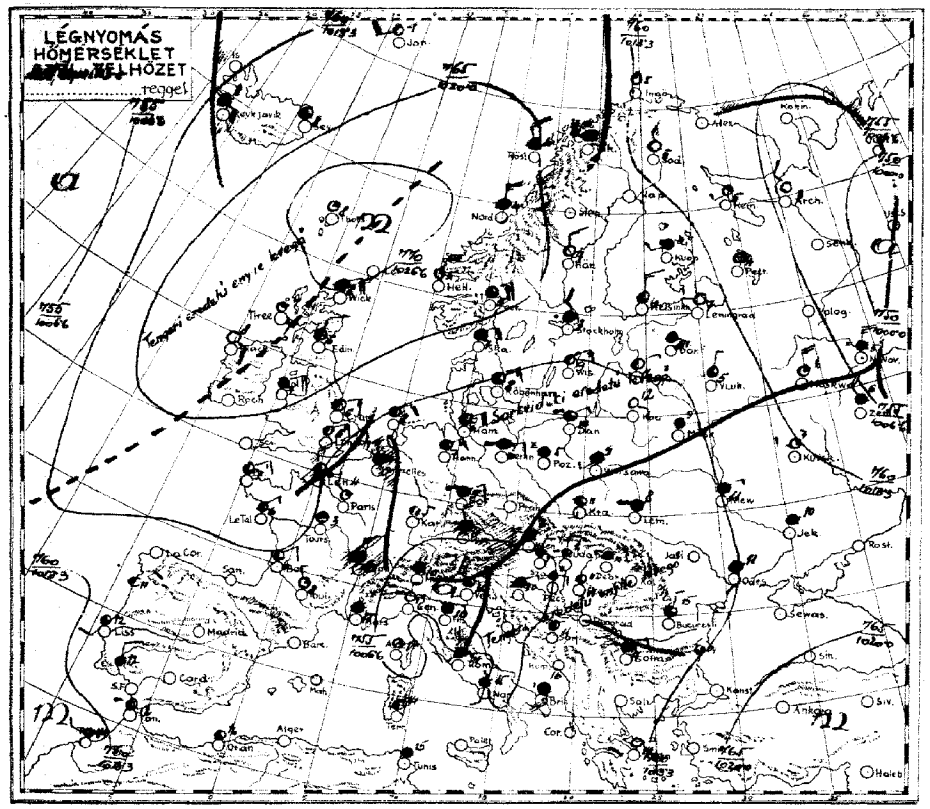


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

IV. 29. 759·6 mm 11·3 C° △ +0·4 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.



Léptek: 1:24,000.000

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

Nyugateurópát és Németországot igen hideg északi légáramlás boritja el, A Rajnavidékről ma reggel havasesőt és havazást jelentenek. Középeurópa déli és keleti részein az enyhe földközitengeri eredetü levegő maradt uralmon. A kétféle áramlás összeütközése Északolaszországban és az Alpok vidékén jelentékeny esőzést okozott. Hazánkban aránylag kevés esett: legtöbbhelyen csupán 1-2 mm, a keleti határszélen/zivatarral/ 3-4 mm, a Dunántul délnyugati részén 4-5 mm, Nagykanizsán és Somogyszohon 7 mm. A hőmérséklet tegnap nyugaton csak 13-16°-ig, keleten 16-18°-ig emelkedett, éjjel legtöbbhelyen még a talajmenti rétegben sem szállt 5° alá.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Skóciában, legalacsonyabb értéke 755 mm Olaszországban.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 16°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 756 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél,
Több helyen eső,
néhány helyen zivatar
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 április 30
120 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologicai observations | Observations aérologiques

Légtáj: KEI – NMEZ

Légáltapotmérés Budapest felett (Temp)

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

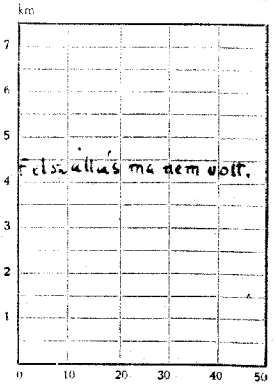
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	6 h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvességi hiány U (P$_{sat}$)	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	EVE2	0	NE4										
				200	E2	300	E6										
				400	ESE2	1400	SSE8										
				800	SSE4	2200	S10										
				1200	SSE7												
				1600	S8												
				(nincs)													
				Innét.													
				magát													

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	111 CLCM$_L$	wwW. N.	DDWN	PPPTT	UCHaPP	RRT$_R$T$_R$E
London	151	22 [illegible]	[illegible]	14825	83403	00031
Párizs	215	[illegible]	22283	12034	71300	00500
Marseille	231	[illegible]	0005	07411	91701	00060
Lisszabon	384	[illegible]	19205	11512	90300	05102
Ingó	005	[illegible]	00003	12205	71305	01XXX
Stockholm	059	[illegible]	20407	15903	88707	01331
Berlin	440	[illegible]	[illegible]	10400	90600	00041
Hamburg	403	[illegible]	06435	11206	88402	00520
München	414	[illegible]	20368	08404	91205	01031
Zürich	281	[illegible]	12168	06004	02302	11031
Prága	520	[illegible]	00044	08308	71300	02310
Bécs	501	[illegible]	12162	08003	02300	04062
Innsbruck	501	[illegible]	06026	06414	91300	03030
Salzburg	508	[illegible]	12128	08502	92353	00020
Velence	312	[illegible]	20256	05110	90801	01XXX
Róma	322	[illegible]	22227	09519	91301	03XXX
Trieszt	632	[illegible]	28227	06317	01501	01XXX
Helsinki	481	[illegible]	32316	14904	81263	00020
Varsó	552	[illegible]	20148	10609	91305	00030
Moszkva	909	[illegible]	18411	11156	21310	00041
Kiev	957	[illegible]	04167	11511	71201	11104
Belgrád	701	[illegible]	12116	08216	70802	00098
Bukarest	575	[illegible]	32126	12 [illegible]	[illegible]	00050
Szófia	720	[illegible]	18211	12211	71203	00104
Athén	730	[illegible]	18200	12210	87702	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 április hó 30 nap.
szombat

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

51. évfolyam
120 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12^{Bf})	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma éjjel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12^{Bf})	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12^{Bf})	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 órai Hőmérséklet: napi maximum	Hőmérséklet: éjjeli minimum	Burkási idő: órás min.	Napi üzem (óra)	Az állomások neve
Magyarország																					Magyarország
Sopron 546	SSE4	4	1011	M							SE2	4	1009	8			18	12	3	3	Sopron
Szombathely 542	SSW4	4	1011	M							SW4	4	1008	7			16	5	4	1	Szombathely
Szentgotthárd																	14	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa											SE2	4	1010	9			14	9	—	—	Pápa
Bánhida											SE2	4	1010	9			13	9	—	—	Bánhida
Hajmáskér											E2	4	1012	9			14	8	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár											E1	4	1014	11			14	8	—	—	Székesfehérvár
Keszthely											SE1	4	1015	10			16	10	—	0.1	Keszthely
Kaposvár 635	SW4	4	1013	M	A						E1	4	1015	10			13	10	—	—	Kaposvár
Pécs 547	W4	4	1013	M	A						E1	4	1015	11			15	9	0.1	0.1	Pécs
Budapest 541	WSW4	4	1013	M	A	NW1	4	1015	10		N1	3	1014	11			16	9	8	8	Budapest
Salgótarján											NW3	3	1013	10			17	8	7	6	Salgótarján
Eger											E4	3	1012	12			16	9	2	1	Eger
Miskolc 638	SSW4	4	1013	M							SE4	4	1013	10			16	9	—	—	Miskolc
Tarcal											VSE4	4	—	—			—	—	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely											SE1	4	—	—			—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja											E1	3	1012	12			16	10	10	4	Baja
Kalocsa											NE2	4	1011	11			18	10	3	1	Kalocsa
Nagykőrös 636											N3	3	1011	10			15	5	3	—	Nagykőrös
Szeged 544											SE1	3	1011	11			18	7	7	4	Szeged
Békéscsaba 637											ESE3	2	1011	14			18	10	9	4	Békéscsaba
Mezőtúr 548											W1	2	1012	12			16	—	—	—	Mezőtúr
Turkeve											NE1	3	1012	14			18	9	7	—	Turkeve
Kenderes											S3	2	—	11			16	8	8	—	Kenderes
Nyíregyháza											E1	4	—	11			16	8	1	1	Nyíregyháza
Hortobágy											E1	3	1013	11			14	5	6	1	Hortobágy
Debrecen 636	SSW3	4	1012	15		ESE1	4	1013	10		ESE1	4	1013	10			16	9	8	4	Debrecen
Mátészalka											E1	3	1013	10			18	8	8	4	Mátészalka
Magyarország (654 m.)											SE4	4	1011	10	3		18	7	1	1	Magyarország
Budapest (454 m.)											SE2	4	1010	8	2		16	7	—	—	Budapest (454 m.)
Kékestető (1014 m.)											SE4	4	880	2	4		12	1	—	—	Kékestető (1014 m.)
Szabadhegy (674 m.)											SE4	4	940	4	2		14	3	—	—	Szabadhegy (674 m.)
Kéthely (Fülök m.)											SE4	4	1012	9	1		16	6	1	1	Kéthely (Fülök m.)

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

(BUDAPEST, II., Kitaibel Pál u. 1.)

1220/1937.

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.

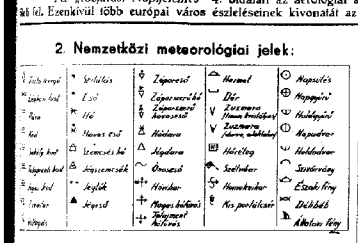
Az 1. oldalon a legfontosabb magyar észlelőállomások adatait közöljük.

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 millimeterben, az alsó szám millibárban (1000 millibár = 750·1 $^{mm}/_{m}$). *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 természeti légtömegek kiilön meg vannak jelölve, pl. sarki (arktikus), szárazföldi meleg vagy hideg, tengeri meleg vagy hideg, földközi-tengeri vagy forróégövmelléki (szubtropikus). Az időképelt 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 tartalmazza. Ezenkivül több európai város észleléseinek kivonatát az alább ismertetett nemzetközi kulcsban közöljük.

2. Nemzetközi meteorológiai jelek:


Zápor
Zápor
Zápor

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:

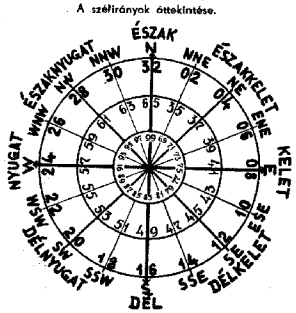
0 = 0—50 m között
1 = 50— 100 „ „
2 = 100— 200 „ „
3 = 200— 300 „ „
4 = 300— 600 „ „
5 = 600—1000 „ „
6 = 1000—1500 „ „
7 = 1500—2000 „ „
8 = 2000—2500 „ „
9 = 2500 m-nél magasabb v. egész derült.

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 légkülső 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 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 (távolati) 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 citrus (pehelyfelhő) formája:

0 = nincsen pehelyfelhő.
1 = finom és kevés pehelyfelhő, mennyisége 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".
} 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 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 elolvadt, hogy nem mérhető meg.
98 = csapadék 90 %-en felül.
99 = csapadék volt, a de mennyiség 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 ónescsővel 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 centiméterekben (10 mm-es egységek).

A f. év ...márc... hó 5.6. napjain d. u. 2 órakor az elmult ...április... hónapról az 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 99	02006	=	KÉKES	+ 1·0	− 2·1	− 1·1
541 10	09103	=	BUDAPEST	+ 3·0	− 1·9	− 3·0
543 17	10404	=	KESZTHELY	+ 3·4	− 2·8	− 2·7
544 16	08914	=	SZEGED Pécs	+ 3·0	− 2·4	− 2·4
545 15	05405	=	DEBRECEN	+ 1·6	− 2·1	− 1·4

Climate of Hungary

Departure from normal (1901—30).
BB (mb). TTT (C°). NN (cm).

Budapest, 193 3 ...márc... hó 5 n.

M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.

...Phőbus-nyomda. Tel. 142-396.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

(BUDAPEST, II., Kitaibel Pál u. 1.)

1209-1937.

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.

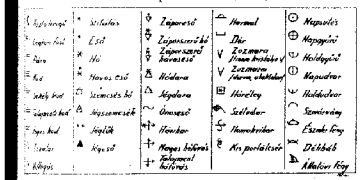
Az 1. oldalon a legfontosabb magyar észlelőállomások adatait közöljük.

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 mutatja 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 tengerszinire átszámított légnyomás higany millimeterben, 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 légtömegek külön meg vannak jelölve, pl. sarki (arktikus), szárazföldi meleg vagy hideg, tengeri meleg vagy hideg, földközi-tengeri vagy forróövmelléki (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 főbb 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 | UC_{Happ} | RRT_mT_mE |

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 lecsapodás (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 viharfrontion
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 }
22 = eső volt }
21 = szitálás volt }

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

19 = hóporos vihar bevezető tünetei,
18 = Porvihar, de 1 km-t meghaladó látótáv.
17 = Időszerűen fütsije vagy más füst miatt homályos légkör,
16 = villámlást láthatáron (most v. 3 órán belül)
15 = viharos idő van (az utolsó 3 órában erős szélrohamok),
14 = szélfúvásos 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 portölcsért (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:

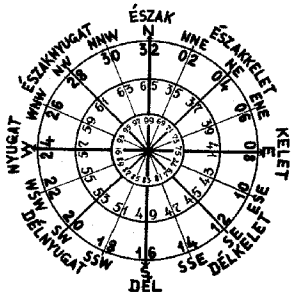
0 = 0—50 m között
1 = 50— 100 " "
2 = 100— 200 " "
3 = 200— 300 " "
4 = 300— 600 " "
5 = 600—1000 " "
6 = 1000—1500 " "
7 = 1500—2000 " "
8 = 2000—2500 " "
9 = 2500 m-nél magasabb v. egész derült.

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. 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 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 nevek olvashatók, 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 észleléskor 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 (távatar) 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—50% 0 = 95—100%

C_H = a cirrus (pehelyfelhő) formája:

0 = nincsen pehelyfelhő,
1 = finom és kevés pehelyfelhő, mennyisége 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".
} 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 %-os felhőszakadás.
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 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 centiméterekben (10 mm-es egységek).

A f. év *július* hó *5.* *6.* napjain d. u. 2 órakor az elmult *június* 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). ΔBB	ΔTT	ΔNN
549	54906	15809	KÉKES	+3·6	+2·4	-11
541	54117	21905	BUDAPEST	+3·2	+2·2	-20
543	54348	21204	KESZTHELY	+2·5	+2·1	-35
544	54417	22702	SZEGED	+3·0	+2·5	-42
545	54517	21904	DEBRECEN	+3·1	+2·5	-24

Climate of Hungary

Budapest, 1938 *július* hó *5.* n.

Departure from normal (1901—30).
BB (mb). TTT (C°). NN (cm).

M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.

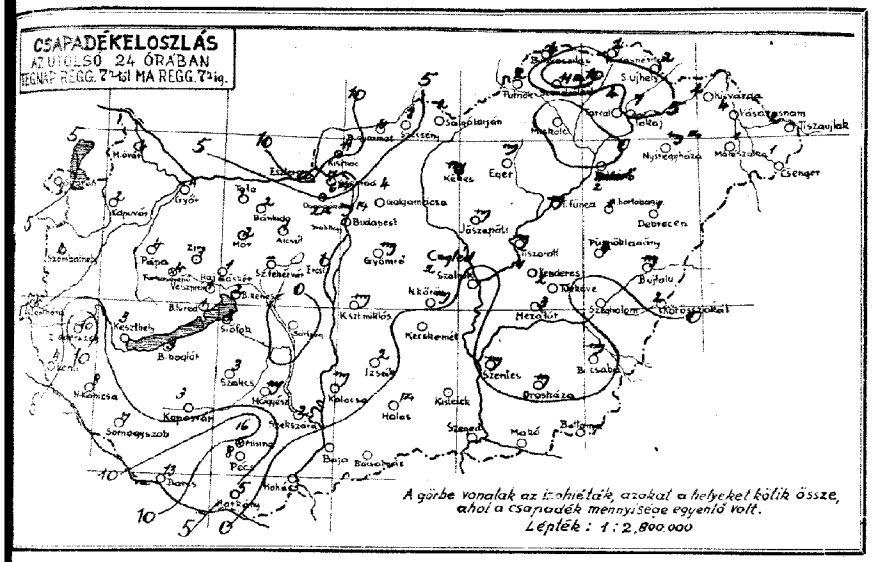
1938 Pátria-nyomda. Tel. 313-396.

38 május hó 1 nap.

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

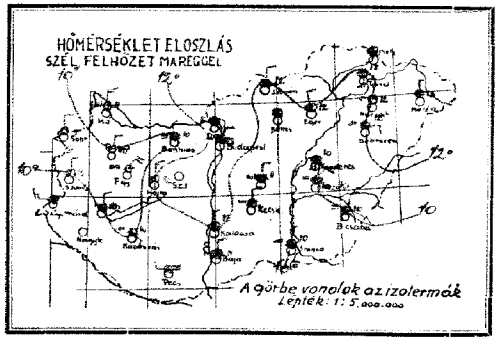
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 121. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfenytartama (óra) / hőréteg magassága (cm):		
	2		Szendrőlád	11	
	16		Makó	.	
	1		Tokaj	7	
	12		Galgamácsa	4	
	17		Gyömrő	7	
	1	5	Járzapáti	7	
	1		Cegléd	2	
	2		Kecskemét	.	
	7	2	Kunszentmiklós	7	
			Izsák	2	
		4	Kiskunhalas	14	
	1	3	Bácsalmás	.	
	3	3	Kistelek	.	
	7				
	10		Hartobágy-Halastó	2	
	4		Pulgár		
	5		Tiszafüred	7	
	7		Tiszaroff	7	
	5		Szolnok		
	7		Szentes	7	
			Orosháza	7	4
	4		Makó	.	
	2		Battonya	.	
	5		Püspokladány	4	3
			Széghalom	.	
			Kőrösszakál	2	
	11		Berettyóújfalu	7	
	9		Kisvárda	2	
	8		Vásárosnamény	4	
	2		Tiszaujlak	2	
	4		Csenger	1	
	1				

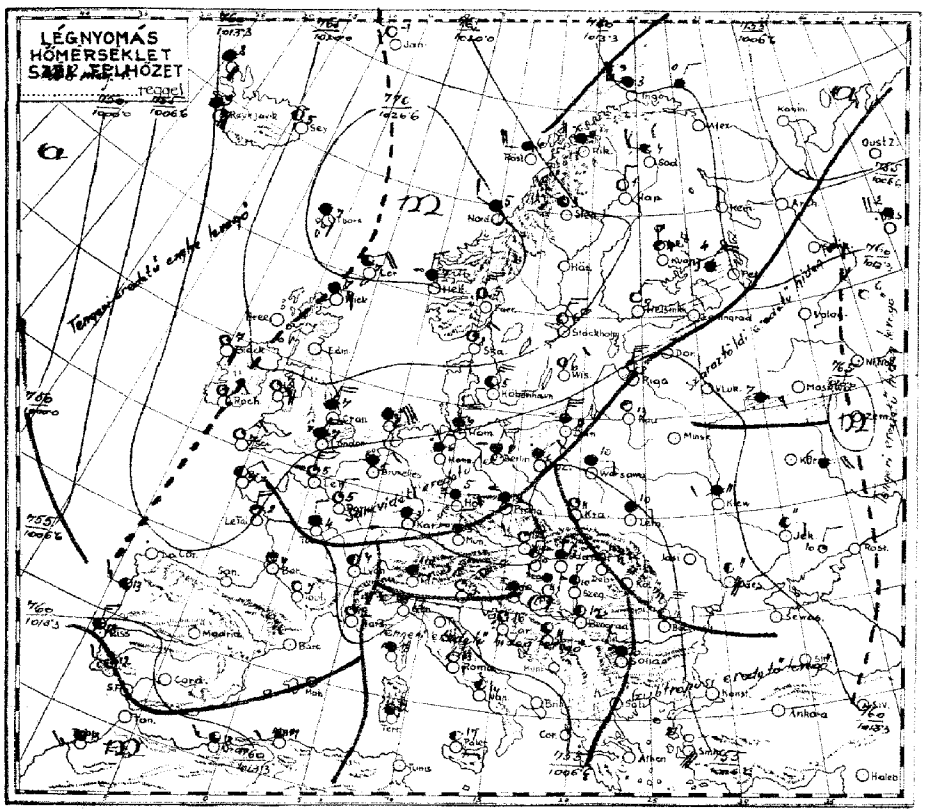


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

IV. 30. 755·3 mm 14·6 C° △ -4·0 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 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):

Nyugateurópát és Középeurópa nagyrészét hűvös, északi eredetű levegő boritja. A földközitengeri enyhébb levegő felsiklása folytán az Alpok vidékéről hatalmas esőt és havazást jelentenek. Az olasz Svejcben ma éjjel 40 mm eső esett, a Brenneren havazik. Hazánkban az idő melegebb lett és ujból sok helyen volt néhány mm-nyi eső. A Dunántul déli részein valamint a Pilishegységben és az északi dombosvidék néhány pontján 10 mm-t meghaladó mennyiség esett. /Barcs 13, Misinatető 16, Esztergom 12, Kisinóc 11, Szendrőlád 11 mm/. A főváros környékén, a Bükkhegységben és a Nyirségben zivatar fejlődött ki. A hőmérséklet csucsértéke tegnap több helyen elérte a 20°-ot. Az éjszaka/a nyugati határszélek kivételével/nagyon enyhe volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Norvégia nyugati partján, legalacsonyabb értéke 753 mm az Alpok felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 754 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt délnyugati majd nyugati szél.
Több helyen eső, zivatar, néhány helyen jégeső.
A hőmérséklet az ország nyugati felében csökken, keleten alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. A U J E S Z K Y s.k.

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

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

236

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

51. évfolyam.

1938 május 1-én.

121. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Szabadlégköri szabad légkörben (m/m p) (Pilot)

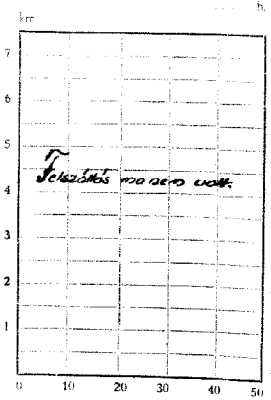
Légállapotmérés Budapest felett (Gempp)	Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest Marton-tér 1938. V. 30	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KEI ... IMEZ	h	h	13 h	h	h	h	h

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)
				00	SE 3										
				200	SSE 3										
				600	SE 3										
				1000	SE 5										
				2000	SSE 4										
				2500	SSE 6										
				(3000)	NE 800.										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	III/CtCm.	wwW. Nh.	DDfWN	PPPTT	UCh.hhhh	PPTwTwE
London	151	81638	04483	14708	9X406	00014
Páris	215	01743	02223	10505	70109	94021
Marseille	231	01890	30211	09359	51406	00020
Lisszabon	384	10624	32314	15413	80300	00101
Ingó	005	53654	24568	12103	9X810	03XXX
Stockholm	059	00495	02300	22106	60308	00520
Berlin	440	05623	04228	11107	9X304	00070
Hamburg	403	03735	04628	14206	9X304	00040
München	414	05625	30258	08505	9X400	91031
Zürich	281	08738	02168	07602	0X701	02021
Prága	520	05647	00087	06809	90301	92061
Bécs	501	05772	24112	06512	60502	97XX0
Innsbruck	507	03646	00028	07005	8X300	01031
Salzburg	508	49438	00028	06906	9X303	94041
Velence	312	01762	34212	05813	90801	00XXX
Róma	322	00690	00000	07813	90302	00XXX
Palermó	652	03804	14104	08617	50302	00XXX
Helsinki	481	00990	04360	17709	30302	94040
Varsó	552	03667	08247	08410	8X300	00070
Moszkva	906	02690	00015	18106	84303	00011
Kiev	951	03790	18227	12711	8X203	01101
Belgrád	701	02764	20124	05812	0X300	00090
Bukarest	575	03666	04666	05711	70300	97070
Szófia	720	02863	26268	05910	8X301	91092
Athén	686	00890	45600	03421	03305	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



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

$$E = t + \frac{1070}{750} e + h;$$

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

236

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam

121. szám

Időjárási napijelentés.

1938 május hó 1. nap. vasárnap.

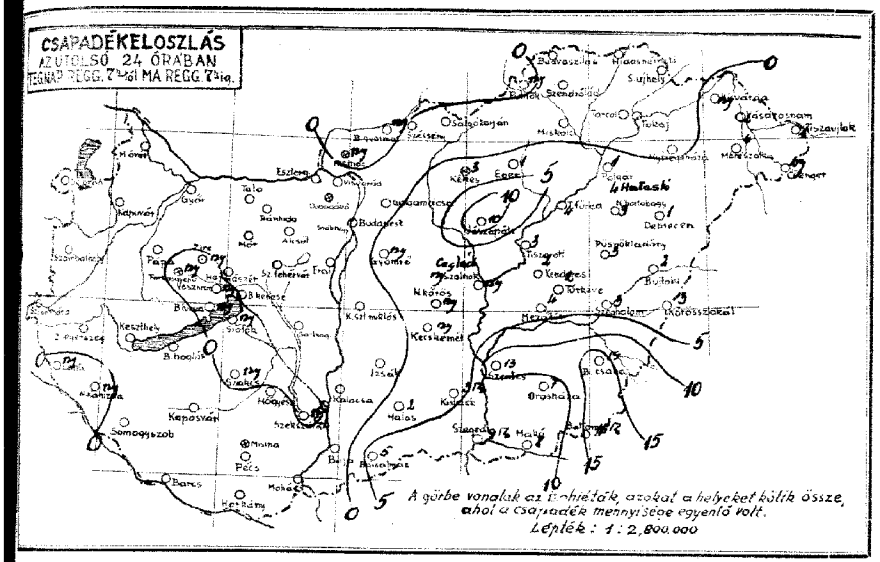
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az államok neve	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	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 napi-pali max	Hőmérséklet éjszakai min.	Rögzítő-ceruza mm.	Napi-sütés (óra)	Az államok neve
Magyaróvár																			16	11	6	11	Magyaróvár
Sopron 546																			17	9	3	11	Sopron
Szombathely 542																			15	7	7	7	Szombathely
Szentgotthárd																			-	-	-	-	Szentgotthárd
Pápa																			18	9	8	-	Pápa
Bánhida																			19	9	9	-	Bánhida
Hajmáskér																			19	7	-	-	Hajmáskér
Székesfehérvár																			-	-	-	-	Székesfehérvár
Keszthely																			18	9	-	2	Keszthely
Kaposvár 635																			19	7	5	7	Kaposvár
Pécs 547																			19	7	5	7	Pécs
Budapest 541	SE 2	2	059	13			SE 2	4	058	13									20	11	10	2	Budapest
Salgótarján																			17	9	9	7	Salgótarján
Eger																			18	7	-	-	Eger
Miskolc 638																			19	7	-	-	Miskolc
Tarcal																			19	10	-	3	Tarcal
Sátoraljaújhely																			-	-	-	-	Sátoraljaújhely
Baja																			19	9	8	7	Baja
Kalocsa																			20	10	-	7	Kalocsa
Nagykőrös 636																			21	10	-	10	Nagykőrös
Szeged 544	SE 2	2	059	16			SE 2	2	059	16									20	9	9	7	Szeged
Békéscsaba 637	SE 2	2	059	15			SE 2	2	059	15									19	7	7	6	Békéscsaba
Mezőtúr 548																			18	6	-	-	Mezőtúr
Túrkeve																			19	6	-	-	Túrkeve
Kenderes																			19	6	-	-	Kenderes
Nyíregyháza																			20	6	-	11	Nyíregyháza
Hortobágy																			19	6	-	11	Hortobágy
Debrecen																			19	6	5	7	Debrecen
Mátészalka																			20	10	-	-	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.

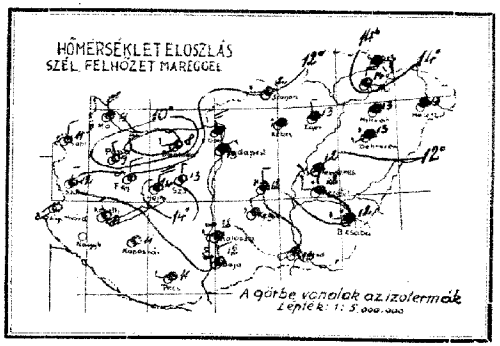
1938 május hó 2. nap. 51. évfolyam 122. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 ora csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)		
-	-	Szombathely	-
-	-	Mikkoc	-
-	-	Tokaj	-
-	-	Budapest	-
-	-	Gyoma	ny
-	10	Jászapáti	10
-	-	Szentes	ny
-	-	Kecskemét	ny
ny	8	Kunszentmiklós	-
-	10	Izsák	-
-	10	Kiskunhalas	2
ny	10	Baja-Bácsa	5
ny	5	Kunság	3½
		Hortobágy-Halastó	4
ny		Polgár	1
ny		Tiszafüred	4
		Tiszafüred	3
		Szolnok	ny
ny		Szentes	13
-		Orosháza	7 5
		Mohács	8
ny		Battonya	16½
		Püspökladány	3 9
		Szeghalom	3
		Kötegyán	3
ny		Berettyóújfalu	2
ny		Kisvárda	ny
		Vásárosnamény	3
ny		Tiszalök	1
-		Csenger	ny

Előfizetési költségnül együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
(V., Gerlóczy-u. 2. Kiadótel: Falhorca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Kothly Antal igazgató.
Telefon: 13-25-65
NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

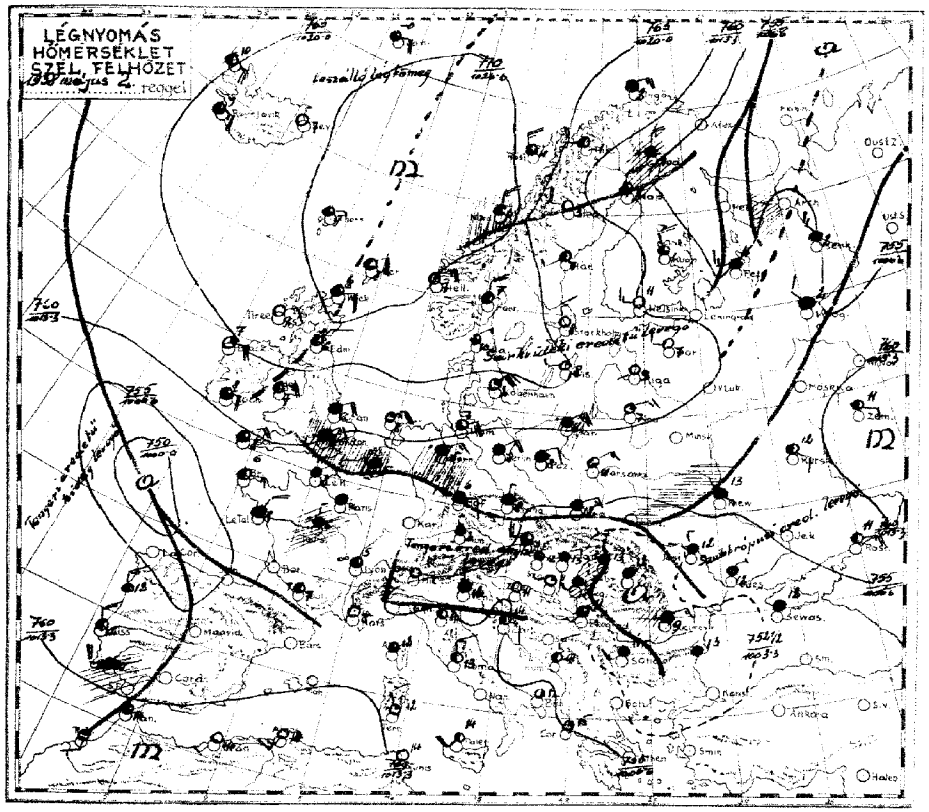


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten.

4. 1.: 753·8 mm 14·9 °C △ −6·3 mm +0·5 °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú 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 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):

Európán nyugat-keleti irányu időjárási határ húzódik végig: a London - Köln - Krakkó - Kiev vonal északi oldalán hüvös északi áramlás, a határvonaltól délre lényegesen enyhébb, sőt Délkeleteurópában még nagyon enyhe levegő foglal helyet. A határvonal mentén számos helyen eső esik. Hazánkban a hőmérséklet enyhe maradt; sőt többhelyen kissé emelkedett; Budapesten a hőmérséklet napi közepe 14°9° és ezzel április 3-a óta első izben érte el a sokéves átlagnak megfelelő értéket. Eső az ország keleti felében majdnem mindenütt, a nyugati megyékben csak néhány helyen volt. Nagyobb esőt jelentettek: Jászapáti 10, Szentes 13, Battonya 16 és Orosháza 19 mm-t. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Skócia keleti részén, legalacsonyabb értéke 752 mm Bukarestben.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 17°, a tengerszintre átszámított légnyomás 752 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugati, északnyugati szél.

Sok helyen eső, egyes helyeken zivatar.

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 május 2

122 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen | Aerologische Observations | Observations aérologiques

Légiforgalmi célra (Luftverkehr) (Service aérien)

KEL – MEZ

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

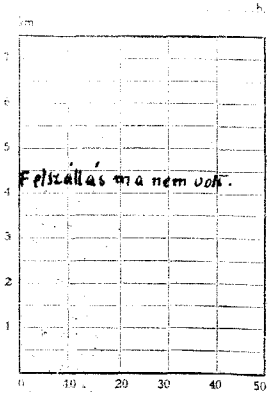
Budapest Kelenföld Repülőtér	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
3 h	6 h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőfok t (°C)	Nyomás p (mb)	Sűrűség ρ (kg/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)
				3	WNW 4	0	N 2								
				200	NW 3	300	N 3								
				800	NNW 6	900	NNW 10								
				1200	NW 4	1300	NNW 8								
				1400	NW 3	1500	NNW 6								
				1800	N 1	1700	N 4								
				2400	V 4	2500	N 2								
				As.		2700	N 3								

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai.

Állomások		CIGM	wVV Ni	BDWN	PPTT	CBKP	KRTWE
London	151	1X	52536	03358	13206	8X501	97061
Párizs	215	5X	03648	06128	10504	9X340	36011
Marseille	231	20	01861	30211	11108	60304	94060
Lisszabon	384	50	51734	28454	13612	80300	08101
Inns	005	52	03854	05588	18402	7X324	03 XXX
Sonnblick	050	04	01990	30301	19608	00903	00510
Berlin	440	5X	03637	02428	11708	8X207	97070
Hamburg	405	5X	02865	57626	14707	7X303	91830
München	414	82	05746	28128	10403	8X403	04011
Zürich	281	5X	08438	32228	08800	9X208	00511
Prága	530	57	05645	32188	07908	9X403	92050
Pécs	501	50	02676	24416	07309	7X404	00070
Innsbruck	507	5X	03738	24128	08404	9X300	93041
Debrecen	508	50	03768	12128	09305	90300	07031
Velence	312	73	03645	31127	05312	91301	07XXX
Roma	322	13	02763	32324	08313	70309	05 XXX
Palermo	652	20	02764	53424	09915	50803	97 XXX
Helsinki	481	00	01990	24301	12411	33816	97010
Varsó	552	5X	02656	04326	08311	8X303	02101
Riga	488	10	02690	18328	11912	87603	00091
Kiev	957	02	03790	18167	07413	7X501	97121
Belgrád	701	57	02664	22115	03911	00300	00101
Bukarest	575	60	50538	06358	03009	90302	01091
Szófia	720	52	02806	22327	02611	80300	00092
Korfu	730	30	01642	00002	06215	83100	00XXX
Athén							

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különbözö magosságban lévö légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{p_0}{250} e + h;$$

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

51. évfolyam
122 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 május hó 2 nap. Hétfő

a) Hazai állomások megfigyelései.

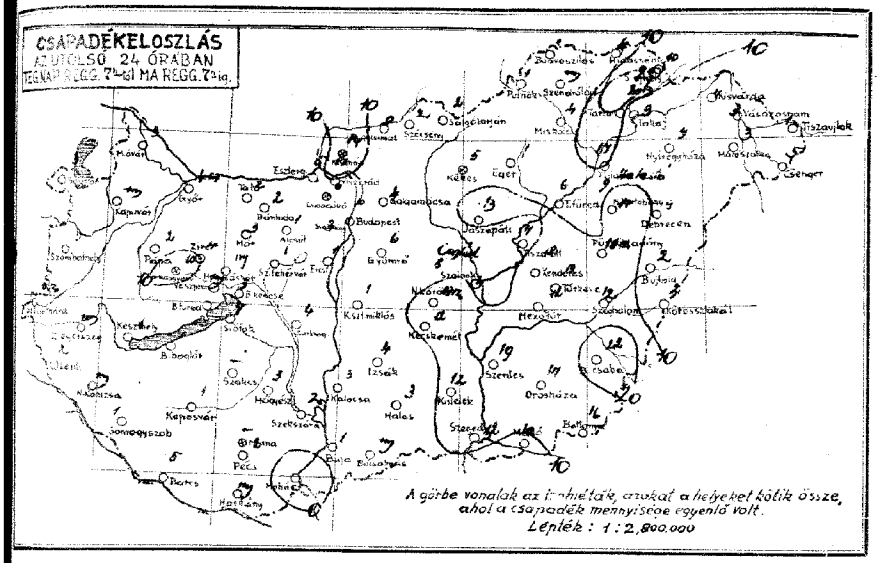
Az állomások neve	Tegnap este 18 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék az elmúlt 12 órában (mm)	Jegyzet	Ma reggel 2 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék az elmúlt 12 órában (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet max.	min.	Csapadék mennyisége mm.	Napfény időtartama (óra)	Az állomások neve
Magyarország													18	3	5	11	Magyarország
Sopron 548													16	5	5	9	Sopron
Szombathely 542							NW 1	7	1003.8	9							
Szentgotthárd													18	6	6	11	Szombathely
Pápa							SW 4	8	034.2	7							Szentgotthárd
Budafok							SW 4	8	034.8	8							Pápa
													19	8	—	—	Budafok
Hármáskút							NW 4	8	—	14			19	8	—	—	Hármáskút
Szakcsfalvár							NW 2	3	—	13							Szakcsfalvár
Keszthely							NW 2	2	04.6	11			22	7	—	10	Keszthely
Kaposvár 535							—	0	04.9	11			22	7	—	6	Kaposvár
Pécs 547							W 4	8	04.2	14			20	5	3	10	Pécs
Budapest 541	—	—	03.4	14			NW 4	8	034	13			21	9	7	—	Budapest
Salgótarján							W 3	3	03.9	12			18	8	5	—	Salgótarján
Eger							NW 4	8	03.4	13			20	7	—	—	Eger
Miskolc 638							NNW 3	4	03.5	13			21	8	1	—	Miskolc
Tarcal							N 4	5	—	14			21	10	1	11	Tarcal
Sátoraljaújhely							ENE 2	4	—	—			—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja							NW 2	3	03.8	12			20	8	5	3	Baja
Kalocsa							W 4	8	03.8	12			20	10	11	3	Kalocsa
Nagykáta 636							NW 4	8	03.8	12			21	11	10	2	Nagykáta
Szeged 544							SW 4	8	03.4	12			23	9	10	—	Szeged
Békéscsaba 697							W 4	8	03.4	12			23	11	10	5	Békéscsaba
Mezőtúr 548							W 4	8	03.0	12			22	10	—	—	Mezőtúr
Túrkeve							W 4	8	—	12			23	11	11	—	Túrkeve
Kecskemét							W 3	4	—	12			23	10	10	—	Kecskemét
Nyíregyháza							W 4	8	—	13			23	11	11	5	Nyíregyháza
Hortobágy							W 4	8	—	13			23	12	12	5	Hortobágy
Debrecen							W 4	8	—	13			23	12	12	1	Debrecen
Miskolc							—	8	—	13			22	11	12	—	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.

hó május nap. 3.

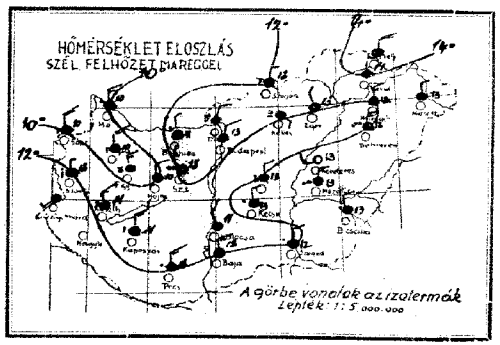
51. évfolyam 123. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	hótakaró magassága (cm)	
0	Szentdálad	4
4m	Miskolc	3
2	Tokaj	4
5	Gelgamácsa	6
19	Győrsövényház	13
1 3	Jászapáti	8
1	Cegléd	12
8	Kecskemét	1
4 8	Kunszentmiklós	4
7	Izsák	3
4 7	Kiskunfélegyháza	7
7 7	Bácsalmás	12
	Kalocsa	
	Hortobágy-Halastó	9
	Polgár	14
	Tiszafüred	6
	Tiszanána	11
	Szabadka	4
	Szente	19
4	Orosháza	17 0
	Mátészalka	10
	Mátyásföld	16
	Battonya	10m 0
	Pusztakladány	12
	Szeghalom	12
	Körösszakál	2
	Penyigéd-tó	7
	Kisvárda	3
	Vásárosnamény	4
	Tiszabecs	5
	Csenger	

Előfizetési feltételek: Egész évre postai szállítással együtt negyedévre 10 P.
Kiadja a M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Budapest II. Frankel Leó-utca 3.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 16-25-05
Nyomda: Stephaneum Nyomda Budapest, VI., Eötvös-utca 31.

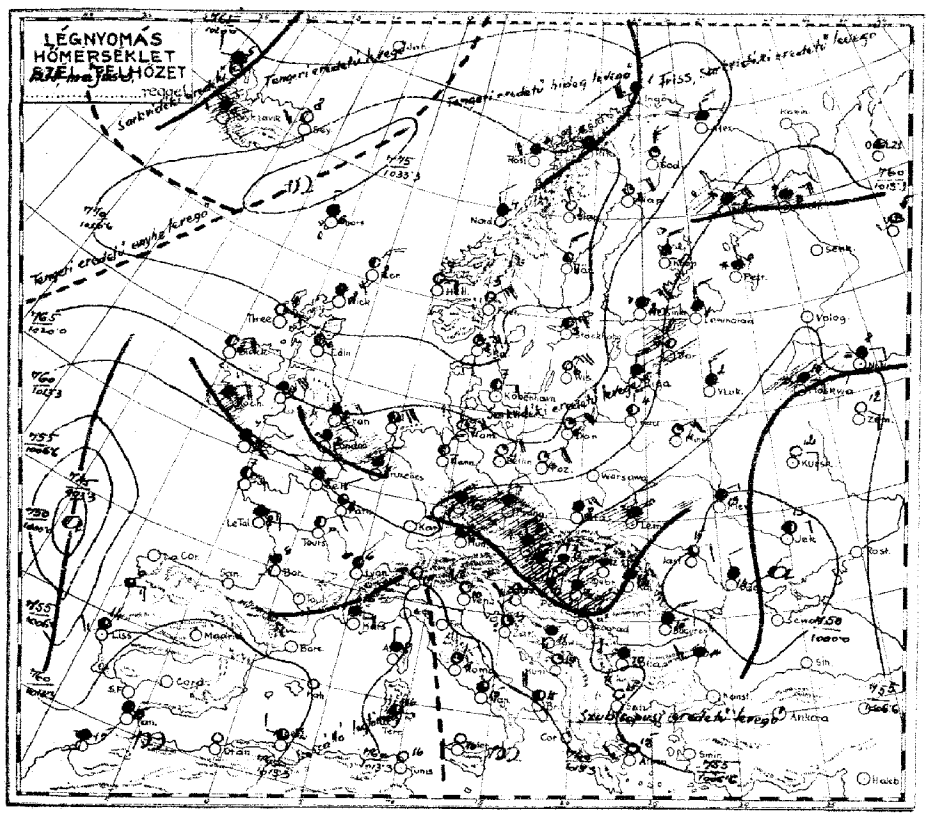


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napközépről Budapesten.

V. 2.	752.0	14.8	-8.3	70.4	
	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.



Lépték: 1:24,000.000

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

Az észak felől előnyomuló sarkvidéki eredetű levegő az enyhe földközitengeri légtömeget a Balkán felé szoritja vissza és Középeurópában kiadós esőt okoz.Hazánkban tegnap délután és éjjel heves,záporszerű eső és néhány helyen zivatar volt.A fővárosban délután 5 és este 10 óra körül volt erősebb záporeső,reggel óta pedig az ország nagyrészére kiterjedő csendes eső hull.Ma reggelig 10 mm-t meghaladó csapadékmennyiséget a Pilis-Börzsönyhegység vidéke,valamint a Tiszavidék és a Tiszántul jelentékeny része kapott.Nagykőrös-Szentes között,valamint Békéscsabán 20 mm körüli mennyiség esett.A hőmérséklet általában 18-20°-ig emelkedett, éjjel legtöbbhelyen még a talajmenti rétegben sem szállt le 10°alá.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Norvégia középső részén,legalacsonyabb értéke 748 mm Ukrajnában.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 14°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 756 mm,mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

**Északi szél.
Ma még sok helyen eső.
Holnap a felhőzet csökkenése
és csak néhány helyen futó eső.
Az éjszakai lehülés tokozódik,
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 május 3

123 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aérologie — Observations aérologiques

Légállapotmérő Budapest felett (Ampa):

Mérések a szabad légkörben (m/m-p) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Kelenföld	Budapest Lóránthegy	Budapest Szemlőhegy	Kaposvár	Szeged	Debrecen
	b	h	h	h	h	h
KE ... SZÉZ						

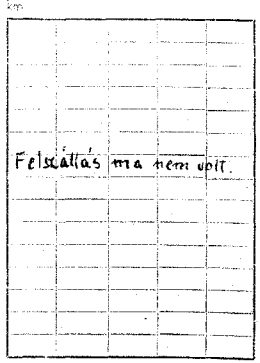
Magasság (m)	Hőm. (°C)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (km/h)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
		0	NNE 2										
		200	NNE 6										
		(300)	Erős szél										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásné.	TTTCCw	aWVNh	DDfWN	PPPTT	UCh₂₃₋₀	RRT₂₄T₀E
London	151 62	62537	05X08	15315	9X204	99171
Párizs	215 50	42525	32245	12785	90001	00030
Marseille	231 54	02755	08467	10512	79401	97080
Oporto	199	02763	12395	06209	80300	16XXX
Lyon	095 XX	68629	22729	20501	9X810	92 XXX
Strassburg	050 50	02964	35514	25205	00307	00000
Berlin	440 04	01890	04423	19309	94310	92060
Hamburg	103 04	01890	06413	21307	51312	97000
München	414 57	05634	26226	13906	8X204	00030
Zürich	281 00	05690	10000	12703	80202	00010
Prága	520 77	02753	30265	12809	80309	08072
Bécs	501 61	62548	28468	09508	9X307	16081
Innsbruck	507 5X	02855	24115	11604	0X103	92041
Salzburg	508 50	03768	22228	13906	00203	00061
Valence	312 00	00790	26100	09810	70305	00XXX
Róma	322 01	01690	06203	15011	71305	00XXX
Palermo	652 00	00890	22100	16316	30305	00XXX
Helsinki	481 5X	13858	02528	16202	5X311	00010
Varsó	552 03	01790	37403	18006	50302	00030
Moszkva	909 6X	67348	12268	05310	0X707	12092
Kiev	957 37	03553	06117	00713	76603	00121
Belgrád	701 5X	03858	26328	06512	9X307	00110
Bukarest	575 73	03645	62327	01715	70303	00091
Szófia	720 5X	25868	24268	06310	8X105	00XXX
Athén	730 00	00990	20300	02715	60305	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



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

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

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

1938 május hó 3 nap.

Kedd

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

123 szám

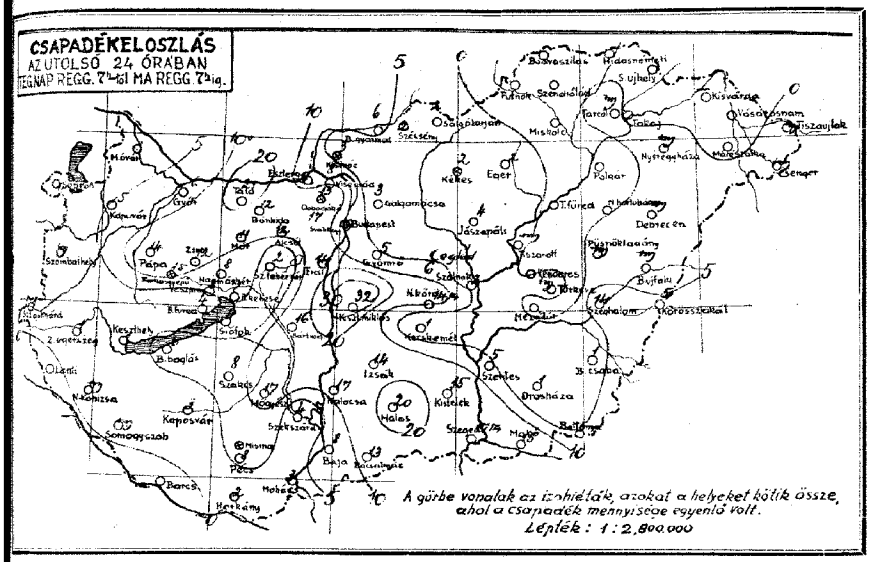
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Reggel 7 órakor: Szélirány (1-16)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (24 óra) (mm)	Hőmérséklet napi szélső értékei max.	min.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár	NW 3	4	1006,3	10	3	17	9	3	1,3	Magyaróvár
Sopron 546	NW 4	4	1006,9	10	3	17	9	3	1,1	Sopron
Szombathely 542	NW 4	4	1007,5	10	3	19	—	7	—	Szombathely
Szentgotthárd	NW 4	4	1006,9	10	6	18	—	10	—	Szentgotthárd
Pápa	NW 4	4	1006,9	10	2	19	—	10	—	Pápa
Bánhida	NW 1	4	1003,4	10	2	19	8,4	11	—	Bánhida
Hajmáskér	NW 4	4	—	10	3	20	—	11	—	Hajmáskér
Székesfehérvár	NW 4	4	—	10	3	21	—	11	—	Székesfehérvár
Keszthely	NW 3	4	1007,9	10	4	20	—	10	—	Keszthely
Kaposvár 635	NW 3	4	1007,4	10	4	20	—	10	—	Kaposvár
Pécs 547	NW 3	4	1007,4	10	2	19	8,9	11	8	Pécs
Budapest 541	V 2	4	1005,4	10	3	21	12	11	1	Budapest
Salgótarján	N 1	4	1003,9	10	2	18	7	10	<1	Salgótarján
Eger	NW 4	4	1005,0	10	3	18	12	10	—	Eger
Miskolc 638	V 4	4	1005,3	10	3	19	—	11	—	Miskolc
Torcal	V 4	4	—	10	5	20	—	12	—	Torcal
Sátoraljaújhely	N 4	4	—	10	—	—	—	11	—	Sátoraljaújhely
Baja	NW 3	4	1005,4	10	4	18	11	11	6	Baja
Kalocsa	NW 4	4	1005,9	10	3	19	11	11	4	Kalocsa
Nagykőrös 636	NW 2	4	1003,5	10	5	20	11	10	<1	Nagykőrös
Szeged 544	NW 4	4	1004,8	10	6	19	11	10	2	Szeged
Békéscsaba 637	NNW 4	4	1003,0	10	3	19	11	10	2	Békéscsaba
Mezőtúr 548	N 3	4	1003,3	10	3	20	11	10	—	Mezőtúr
Túrkeve	N 2	4	—	10	3	19	11	11	—	Túrkeve
Karcag	SW 3	4	—	10	3	18	11	11	—	Karcag
Nyíregyháza	N 3	4	—	10	2	19	11	10	2	Nyíregyháza
Hortobágy	N 3	4	—	10	3	17	11	10	<1	Hortobágy
Debrecen	N 3	3	1003,3	10	3	19	11	10	<1	Debrecen
Nyírlugos	N 4	4	1004,8	10	3	18	11	10	<1	Nyírlugos
Budapest 541	NW 3	4	1005,4	10	3	17	8	8	—	Budapest
Siófok	NW 4	4	1005,4	10	3	19	11	10	<1	Siófok
Keszthely	NW 4	4	1005,4	10	3	19	11	10	<1	Keszthely
Sümeg	NW 4	4	1005,4	10	3	19	11	10	<1	Sümeg
Veszprém	NW 4	4	1005,4	10	3	19	11	10	<1	Veszprém
Pápa	NW 4	4	1005,4	10	3	19	11	10	<1	Pápa
Győr	NW 4	4	1005,4	10	3	19	11	10	<1	Győr
Mosonmagyaróvár	NW 4	4	1005,4	10	3	19	11	10	<1	Mosonmagyaróvár
Sopron	NW 4	4	1005,4	10	3	19	11	10	<1	Sopron
Szombathely	NW 4	4	1005,4	10	3	19	11	10	<1	Szombathely
Szentgotthárd	NW 4	4	1005,4	10	3	19	11	10	<1	Szentgotthárd
Pápa	NW 4	4	1005,4	10	3	19	11	10	<1	Pápa
Bánhida	NW 4	4	1005,4	10	3	19	11	10	<1	Bánhida
Hajmáskér	NW 4	4	1005,4	10	3	19	11	10	<1	Hajmáskér
Székesfehérvár	NW 4	4	1005,4	10	3	19	11	10	<1	Székesfehérvár
Keszthely	NW 4	4	1005,4	10	3	19	11	10	<1	Keszthely
Kaposvár	NW 4	4	1005,4	10	3	19	11	10	<1	Kaposvár
Pécs	NW 4	4	1005,4	10	3	19	11	10	<1	Pécs
Budapest	NW 4	4	1005,4	10	3	19	11	10	<1	Budapest

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

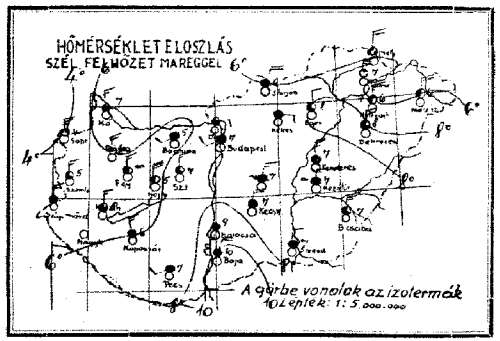
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

...38 ...május hó 4 nap. 51. évfolyam 124 szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra) / háréteg magassága (cm):		
[illegible]	5		Szendrőlád		
[illegible]	6		Miskolc		
[illegible]	21		Tokaj		
[illegible]	9		Galgamácsa	3	
[illegible]	8		Gyomró	5	
[illegible]	12	—	Jászapáti	4	
[illegible]	16		Cegléd	6	
[illegible]	11		Kecskemét	1	
[illegible]	12	—	Kunszentmiklós	32	
[illegible]	8		Irsák	14	
[illegible]	7	0	Kiskunhalas	20	
[illegible]	4	0	Bácsalmás	13	
[illegible]	4	0	Kistelek	15	
[illegible]	4				
[illegible]	1		Hortobágy-Halastó	—	
[illegible]			Polgár		
[illegible]	7		Tiszafüred		
[illegible]	7		Tiszaroff	7	
[illegible]			Szolnok	3	
[illegible]	8		Szentes	5	
[illegible]	16		Orosháza	1	0
[illegible]	17		Makó	15	
[illegible]	2		Battonya	5	
[illegible]	2		Püspökladány	7	0
[illegible]	2		Szeghalom	14	
[illegible]			Kőrösszakál	5	
[illegible]	1		Berettyóújfalu	7	
[illegible]	6		Kisvárda	—	
[illegible]	2		Vásárosnamény		
[illegible]			Tiszaújlak	7	
[illegible]			Csenger	7	
[illegible]					

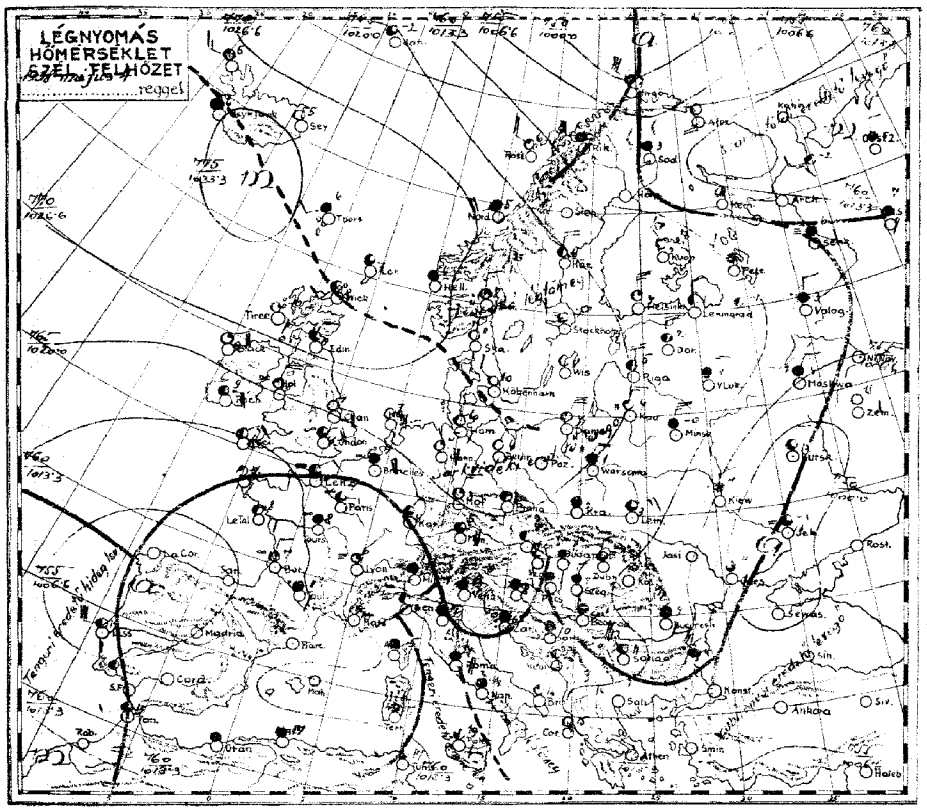


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

V. 3 756·5 mm 13·2 C° △ -3·6 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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



Lépték: 1 24,000.000

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

A sarkvidéki eredetü hideg levegő ma reggelre már egész Európát elboritotta, a hőmérséklet tovább süllyedt, az esőzés lassanként Déleurópába szorul vissza. Hazánkban a hőmérséklet tegnap általában csak 15-17°-ig emelkedett és Budapesten a napi középértéke ismét majdnem 2 fokkal a sokéves átlag alá került. Az éjjeli lehülés a talajmenti rétegben általában +3/+6°-ig terjedt. A Kékesen ma reggel 0°, délelőtt +3° volt. Az északkeleti megyék kivételével mindenütt volt eső; a Dunántul északkeleti részén és az Alföld délnyugati vidékein 10-20 mm, Bánhidán 21, Kunszentmiklóson 32 mm esett. Szegedről és Nagykőrösről zivatart jelentettek. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 776 mm Izlandban, legalacsonyabb értéke 743 mm Ukrajnában. Budapesten ma délben a hőmérséklet 10°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északkeleti-északi szél,
/az ország középső részein mérsékelt,
a szélső nyugati és szélső keleti
megyékben erős/.
A felhőzet csökkenése.
Egyes helyeken még futó eső,
a hegyeken futó havaseső.
Erősebb éjjeli lehülés,
a szélvédettebb helyeken
/főleg az ország északi felében/fagy.
A nappali hőmérséklet alig változik.

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

Bőtenép 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 31.

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

51. évfolyam.

1938 május 4

124 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

KE I — IMEZ

Szélirány és sebesség (m/m.p) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest Meteor. Int.	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
5 h	0 h	12 h	h	h	h	h

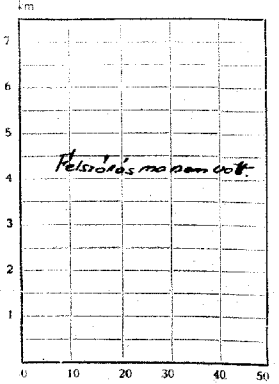
Magasság H (m)	Hőmér. T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	ENE 2	0	N 4								
				100	E 3	200	NE								
				600	VE 3	600	VNE 7								
				1000	ENE 3	1800	ENE 8								
				1000	ENE 5										

Sc.

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	JJ CL Cm	ww Vv Nh	DDFWN	PPPTT	UCHaPp	RRTmTmE
London	151 53	05675	06425	17009	7x205	92081
Páris	215 [illegible]	0 6690	08115	14209	98306	01071
Marseille	231 04	02990	06164	13413	73002	12092
Lisszabon	384 [illegible]	[illegible]139	24884	09212	90300	04092
Ingó	005 [illegible]	22853	26668	02503	8x504	05xxx
Stockholm	059 [illegible]	00990	24200	22007	41804	00560
Berlin	440 [illegible]	00890	04200	25006	50302	00020
Hamburg	403 [illegible]	[illegible]690	12100	26006	50302	00530
München	414 53	02864	08425	17705	60209	00020
Zürich	281 62	04634	32168	14608	0x207	04031
Prága	520 [illegible]	[illegible]1353	00014	21204	61402	00511
Bécs	501 [illegible]	01890	42364	19404	65303	09031
Innsbruck	507 52	02645	00058	14307	8x300	97341
Salzburg	508 52	03755	08128	17406	7x300	00041
Valence	312 8x	52668	30328	12313	0x302	95xxx
Róma	323 5x	02658	43428	14524	8x304	00xxx
Palermo	652 52	02764	12224	14619	40401	00xxx
Helsinki	481 04	01890	35513	18404	40904	00520
Varsó	552 6x	74228	04428	19801	0x305	97000
Moszkva	909 6x	52528	02468	07304	0x202	04042
Kiev	957 62	61738	65468	05904	9x205	16042
Belgrád	701 57	03874	30228	14609	7x307	00080
Bukarest	575 6x	61548	10228	08909	6x318	01091
Szofia	720 22	25855	27586	09511	40204	97100
Kairó	730 00	00890	28300	13715	40301	00xxx

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature.



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

$$E = t + \frac{1570}{250} e + h;$$

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

1938 május hó 4 nap. Szerda

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

51. évfolyam
124 szám

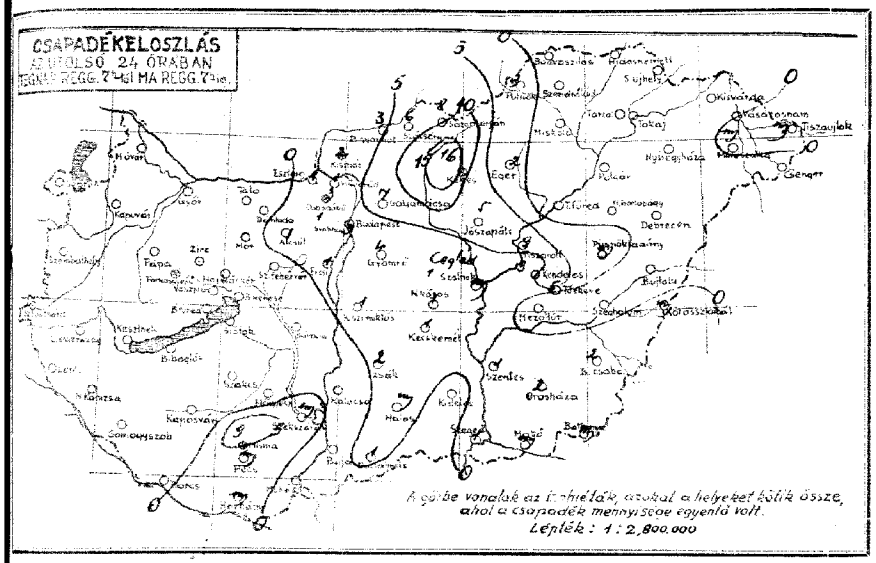
a) Hazai állomások megfigyelései:

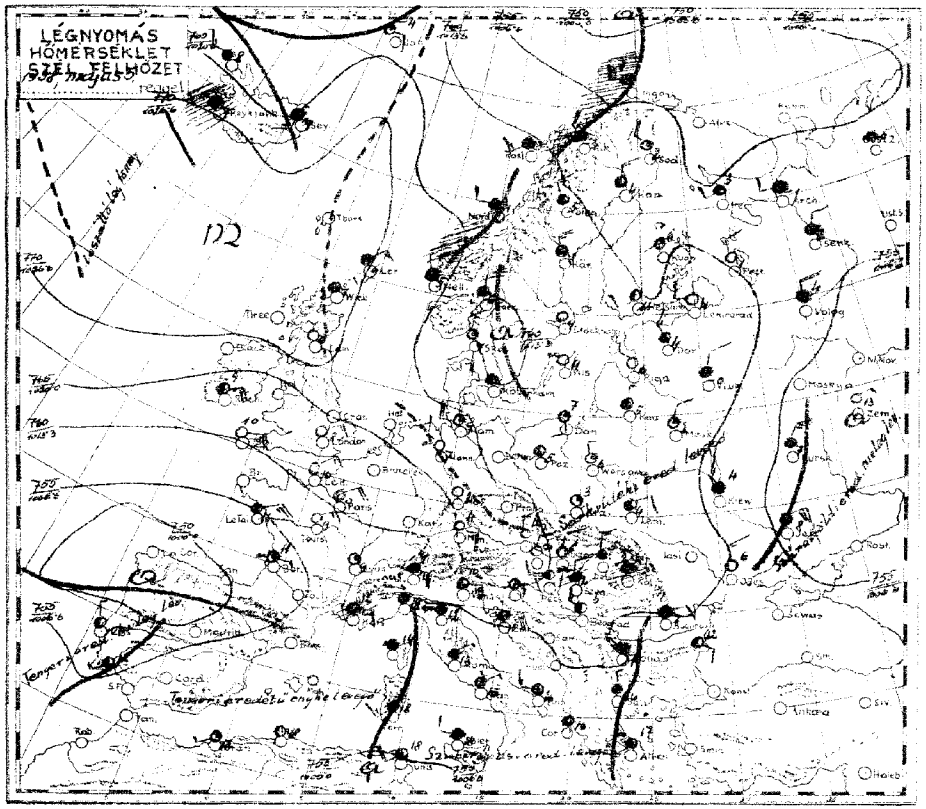
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra (°/m)	Jegyzet	Ma éjjel 2 órakor: Szélirány (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra (°/m)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet rappali max.	Hőmérséklet éjszakai min.	Rádió: csend perc.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár												NW 4	3	1484	7			14	2	4	4	Magyaróvár
Sopron 545												N 5	2	1487	4			14	2	2	0	Sopron
Szombathely 542												N 3	3	1479	5			13	2	1	1	Szombathely
Szentgotthárd												N 3	4	—	—			—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa												NW 3	2	1486	8			13	3	—	—	Pápa
Bánhida												SW 4	4	1482	6			15	4	3	—	Bánhida
Hajmáskér												NNW 2	2	1479	5			15	5	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár												NNW 3	3	1474	5			—	3	—	—	Székesfehérvár
Keszthely												N 4	3	1469	5			13	5	—	0	Keszthely
Kaposvár 635												NW 3	4	1476	6			13	5	—	—	Kaposvár
Pécs 547												SW 3	4	1480	7			15	7	2	—	Pécs
Budapest 541												SSW 4	4	1483	7			16	6	4	0	Budapest
Salgótarján												NE 4	4	1480	5	2,1		14	5	2	<1	Salgótarján
Eger												N 2	3	1484	8	—		16	7	6	—	Eger
Miskolc 638												NNE 3	4	1483	5	—		—	5	3	—	Miskolc
Tarcal												N 4	0	—	7	—		16	6	—	<1	Tarcal
Sátoraljaújhely																		—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja												NE 3	4	1482	10	—		16	8	3	<1	Baja
Kalocsa												SE 2	4	1482	9	—		15	5	—	2	Kalocsa
Nagykőrös 636												NNE 4	4	1483	7	—		16	7	7	0	Nagykőrös
Szeged 544												N 2	4	1480	7	—		17	7	7	<1	Szeged
Békéscsaba 637												NE 2	4	1479	7	—		17	6	—	1	Békéscsaba
Mátéhegy 548												W 5	4	1477	7	—		17	5	—	—	Mátéhegy
Türkeve												NW 5	4	1476	7	—		17	4	—	—	Türkeve
Kecskemét												NW 4	4	1477	7	—		18	6	4	—	Kecskemét
Nyíregyháza												W 3	2	1484	7	—		18	5	3	—	Nyíregyháza
Hortobágy												W 2	2	1483	7	—		17	4	4	—	Hortobágy
Debrecen 546												NW 3	3	1483	7	—		18	5	4	—	Debrecen
Miskolc												W 4	4	1483	7	—		18	4	4	—	Miskolc
Ózd												NW 2	4	1483	7	—		17	4	—	—	Ózd
Edelény												E 2	3	1484	7	—		17	3	—	—	Edelény
Kisvárda												E 2	4	1483	7	—		17	4	—	—	Kisvárda
Nyíregyháza												NW 2	4	1483	7	—		17	4	—	—	Nyíregyháza
Debrecen												NW 2	4	1483	7	—		17	4	—	—	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.

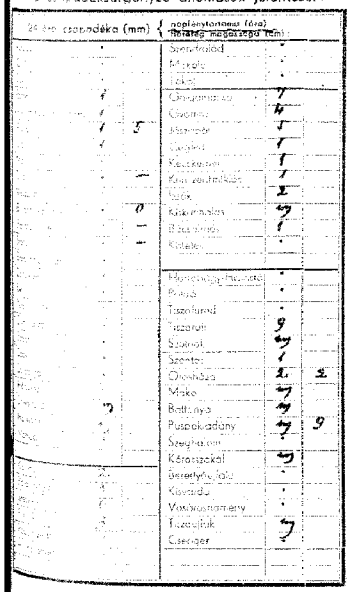
hó 5. nap. 51. évfolyam 125. szám.

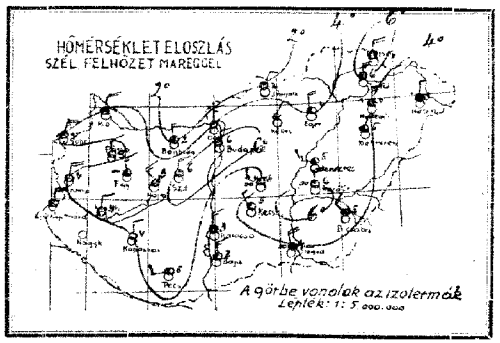




Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig).

A csapadéksúrajnyző állomások jelentései:





A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérése a 65 éves napiközeptől Budapesten.

V. 4. 762·0 mm 8·3 C° △ +2·0 mm -6·5 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 széljegyenlítést, 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] költségével együtt negyedévre 10 P
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
[illegible] dr. Rathly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

NYOMDA: FRANKLIN NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

Az Európaszerte uralomra jutott sarkvidéki levegő az évszakhoz viszonyítva rendkívül hideg időjárást okoz. Középeurópa felett a felhőzet tegnap szétszakadozott és már csak kisebb futó záporokat jelentettek. Hazánkban a sarkvidéki levegő leghidegebb része tegnap délután áramlott be. A hőmérséklet országszerte csak 11-13°-ig emelkedett, egyedül a Hortobágyon érte el a 14°-ot. Budapesten ismét hat és fél fokkal volt alacsonyabb, mint a sokéves átlagérték. A csapadék egy része havaseső és hó alakjában hullott le. A Kékesen ma reggel 20 cm, a Dobogókőn 6 cm, a salgótarjáni turistaháznál 16 cm és még a síkságon, Galgamácsán is 2 cm friss hó feküdt. Jelentékenyebb csapadékmennyiséget a Mátrahegység és távolabbi környéke kapott: itt több helyen közel 10 mm, a Kékesen 16 mm esett. Erősebb záport jelentenek még a Mecsekhegységből. Az éjjeli borulás miatt az ország tulnyomó részén nem keletkezett éjjeli fagy, de az északnyugati megyékben a hőmérséklet másfélméteres magasságban -1/-2°-ig, a talajmentén pedig Sopronban -4, Szombathelyen -6°-ig szállt le.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Skóciában, legalacsonyabb értéke 748 mm Portugáliában.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 10°, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északi-északkeleti szél. Változó felhőzet. Több helyen még zápores, a hegyeken záporszerű havazás. Egyes helyeken zivatar. A szélvédettebb fekvésekben éjjeli fagy. A nappali 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 május 5

125 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadléglégköri mérések.

Pilot-Ballon-Beobachtungen — Ballons-Pilotes — Observations aérologiques

Légelőrejelzés Budapest felett (Magyar idő)

KE: 9 ME:

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

Budapest Nemzeti Múzeum	Budapest Repülőtér	Debrecen	Kalocsa	Szeged	Debrecen
9 h	6 h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Hőm. (°C)	Nyom. (mb)	Páratart. (%)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
137	74	66	1011	0 NNE 1	0	NNE 4						
200	85	63	1006	200 NNW 1	300	NNE 3						
700	40	67	848	600 N 3	500	NNE 2						
3800	-21,7	63	623	1600 NNE 3	1300	NE 5						
				2400 N 7	1700	NE 10						
				3200 N 5	2300	NNE 8						
				4200 NNW 7	3400	N 10						
				4600 NNW M								

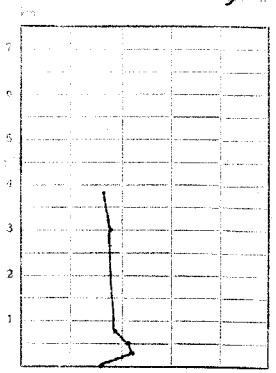
Hegyek: Tátra 2000 m (Dunajecnél) — Hegyes tető 1200 m (Tátra előtt) — Parakatar (Sárkányrepülő)

Tátra (Sárkányrepülő)

d) Néhány európai állomás mai reggeli adatai.

Állomások	P (mb)	00 GCT	ww	N	DDWN	PPPTT	CCCCC	RRTaTaP
Londres	751	00	05	690	06300	19608	80303	00004
Paris	755	00	00	790	04400	14309	50101	00050
Marseille	758	62	02	646	08268	09512	91703	04101
Genève	684	80	02	734	26124	06510	80800	02084
Nice	758	82	84	655	24887	00701	71803	02 xxx
Stockholm	750	00	00	890	00001	16909	08901	00530
Dresden	760	04	05	690	24302	19105	00801	00510
Hamburg	763	50	01	733	24413	20107	90304	00530
München	734	00	00	990	10500	18404	40603	00510
Zürich	751	50	02	854	04414	12704	60703	97030
Prague	720	44	08	473	18103	20205	60902	00520
Pécs	761	00	00	990	28200	21004	50302	00010
Innsbruck	705	51	01	982	08112	18103	81300	92021
Salzburg	708	00	00	890	12200	20101	80300	00000
Valence	812	77	03	755	43556	15410	72305	01 xxx
Rome	822	51	03	654	04158	10513	91801	01 xxx
Palermo	852	51	04	765	24228	11118	51302	00 xxx
Helsinki	781	54	01	863	18204	14811	50601	00020
Varsó	752	40	02	653	28103	17506	60803	00500
Vladimir	908	51	08	548	30258	06206	01302	97051
Kiew	757	51	03	868	33328	11104	71405	97032
Belgrád	701	77	02	764	28314	17405	88301	02040
Bukarest	775	50	03	758	06228	15107	50300	01061
Szófia	720	62	62	744	26258	23507	81201	93041
Athén	730	00	05	790	18106	11017	17900	00 xxx

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).

51. évfolyam 125 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 május hó 5 nap.

Csütörtök

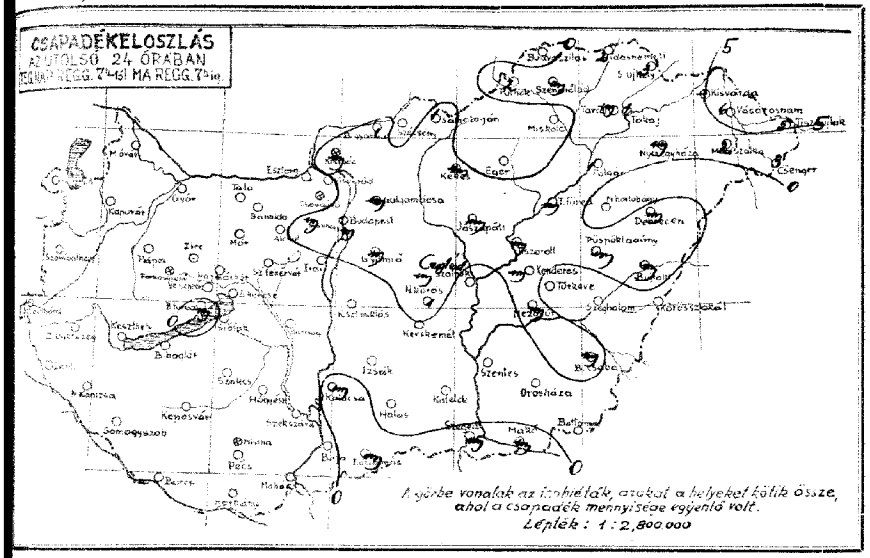
a) Horai állomások magfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány (DDFF)	Felh. (1/4)	Légny. hőtart. (millib.)	Hőmérs. rejtett hő (°C)	Csapad. elmúlt 12 óra alatt (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (DDFF)	Felh. (1/4)	Légny. hőtart. (millib.)	Hőmérs. rejtett hő (°C)	Csapad. elmúlt 24 óra alatt (mm)	Hőmérséklet: Reggel 7 óra	Hőmérséklet: Délben	Hőmérséklet: Este 7 óra	Napi max. (°C)	Napi min. (°C)	Az állomások neve
Magyarhoni:																Magyarhoni:
Sopron 546	—	—	—	—		NE 5	3	1018.0	7	•						Sopron
Szombathely 548						NE 3	2	17.6	1	•						Szombathely
Szentgotthárd						NE 4	4	—	1	•						Szentgotthárd
Papa						NW 4	1	15.0	9	•						Papa
Bánhida																Bánhida
Hajmáskér																Hajmáskér
Székesfehérvár																Székesfehérvár
Keszthely						N 3	2	16.4	9	•						Keszthely
Kaposvár 635						NE 2	3	15.9	9	•						Kaposvár
Pécs 547	W 3	4	1015.9	12		SW 2	4	15.4	9	my						Pécs
Budapest 540	NW 4	3	15.4	11		NW 2	2	15.1	8	1						Budapest
Salgótarján						N 3	4	15.4	7	my						Salgótarján
Eger																Eger
Miskolc 638	NE 5	3	15.0	11												Miskolc
Tarcal						N 4	2	—	—	•						Tarcal
Sátoraljaújhely																Sátoraljaújhely
Buja						W 1	4	14.6	11	•						Buja
Kisbocsa						W 2	4	13.4	11	•						Kisbocsa
Nagykálló 636						WSW 2	3	15.2	9	my						Nagykálló
Szeged 544	N 1	3	15.3	12		NNE 1	4	14.9	10	•						Szeged
Békéscsaba 637						NE 2	4	14.0	10	•						Békéscsaba
Mezőtúr 548																Mezőtúr
Túrkeve																Túrkeve
Kenderes																Kenderes
Nyíregyháza																Nyíregyháza
Hortobágy																Hortobágy
Debrecen	N 2	2	15.3	11		NNE 2	2	14.3	9	•						Debrecen
Mátészalka																Mátészalka
Kisvárda																Kisvárda
Nyírbátor																Nyírbátor
Baktalórántháza																Baktalórántháza
Fehérgyarmat																Fehérgyarmat
Kisújszállás																Kisújszállás
Szolnok 639																Szolnok
Kecskemét 640																Kecskemét
Baja 641																Baja
Kalocsa 642																Kalocsa
Kiskunhalas 643																Kiskunhalas
Kiskunfélegyháza																Kiskunfélegyháza
Jászberény 644																Jászberény
Cegléd 645																Cegléd
Budapest 540																Budapest
Budapest Repülőtér																Budapest Repülőtér
Budapest Kelenföld																Budapest Kelenföld
Budapest Lágymányos																Budapest Lágymányos
Budapest Nemzeti Múzeum																Budapest Nemzeti Múzeum
Budapest Gellérthegy																Budapest Gellérthegy
Budapest Svábhegy																Budapest Svábhegy
Budapest Normafa																Budapest Normafa
Budapest Hármashatárhegy																Budapest Hármashatárhegy
Budapest Rákoshegy																Budapest Rákoshegy
Budapest Rákosmező																Budapest Rákosmező
Budapest Kőbánya																Budapest Kőbánya
Budapest Csepel																Budapest Csepel
Budapest Soroksár																Budapest Soroksár
Budapest Pesterzsébet																Budapest Pesterzsébet
Budapest Kispest																Budapest Kispest
Budapest Pestszentlőrinc																Budapest Pestszentlőrinc
Budapest Pestszentimre																Budapest Pestszentimre

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.

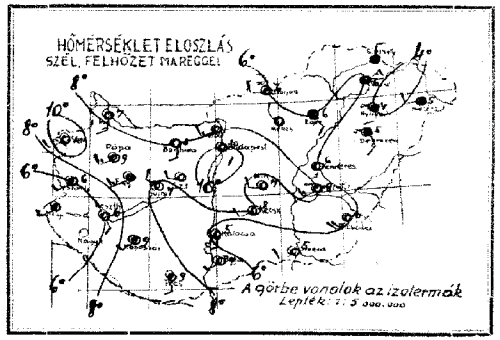
május hó 6. nap. 51. évfolyam 126. szám.



A csapadékszürgönyző állomások jelentései:

Az utolsó 24 órában lehullott csapadék (mm)	napfénytartama (óra) / hóvastagsága (cm)	
	Szentgotthárd	m
	Mosonmagyaróvár	m
	Győr	1
	Csapod	m
	Sopron	m
13	Jánosháza	m
	Csepreg	m
	Kőszeg	m
	Kercaszomor	m
12	Kőszegszerdahely	m
	Izsák	m
10	Kiskunhalas	m
16	Bácsalmás	m
12	Szabadka	m
	Hódmezővásárhely	m
	Makó	1
	Szabadka	m
	Kecskemét	m
	Szentes	m
	Orosháza	m 11
	Makó	m
	Battonya	m
	Püspökladány	m 7
	Szeghalom	m
	Kőrösnagyharsány	m
m	Berettyóújfalu	m
1	Kovácsi	2
m	Vásárosnamény	6
2	Tiszaújlak	5
m	Csenger	3
2		

Előfizetési ára postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja a m. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
Felelős szerkesztő: dr. Kéthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
Nyomatott a Stephaneum nyomdában Budapest, VI., Rótvos-utca 9.

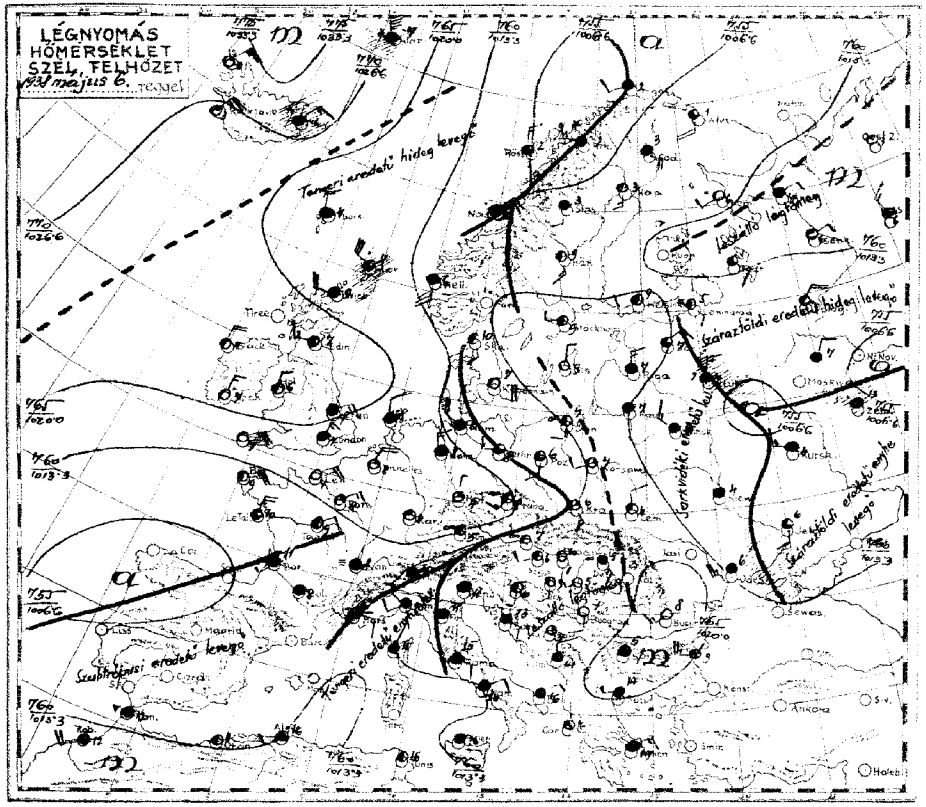


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközeptől Budapesten:

V. 5 762·8 mm -7·5 C° Δ +2·6 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 melléklekeként jelenik meg.



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

A sarkvidékről jött hideg levegő a Kárpátoktól keletre a Fekete tenger felé vonul. Ezzel szemben a Balkán felől a Kárpátok medencéjébe és innen Lengyelország nyugati felében, Svédország felé enyhébb levegő hatolt fel. Csak Európa nyugati felén maradt meg az Északi tenger felől dél felé törekvő légáramlás. Csapadék a Norvég partok mentén, az Alpok középső részén, Középolaszországban, a Kárpátok medencéjének északkeleti részén és Ukrajnában volt. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt a Kalocsa-Szeged-Makó közötti területen és az ország északkeleti harmadában esett eső, havaseső, a magasabb hegyeken hó. A legtöbb csapadékot Vásárosnamény 6, Tiszaujlak 5, mm-t jelentették. A hőmérséklet tegnap általában csak 12°-ra emelkedett, ma éjjel pedig a lehülés gyengült és másfélméter magasságban is csak a Dunántul néhány helyén szállott -1/-2°-ra, a talajmentén azonban még majdmindenütt a fagypontra és Sopronban, Baján -3, Szombathelyen pedig -6°-ot is mértek.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 774 mm Izland felett, legalacsonyabb értéke 755 mm Portugália felett. Budapesten ma délben a hőmérséklet 16°, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.
Változó felhőzet.
Helyenként/főként nyugaton és keleten/ kisebb futó eső.
A szélvédettebb helyeken még gyenge éjjeli fagy.
A nappali hőmérséklet tovább 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 május 6

126 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Szabadkilövés Pilot-ballonnal légköri (m/mp) (Pilot)

Lezajlott magaslati mérések száma	Budapest Kőbánya-Kispest	Budapest Repülőtér	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	9 h	7 h	h	h	h	h

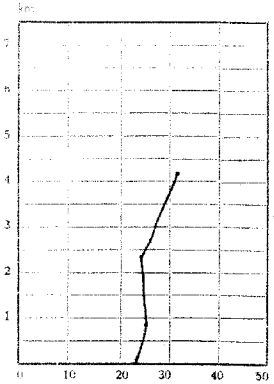
Magasság m	Hőmérs. C°	Harmatpont C°	Légnyomás mm	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság m	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság m	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság m	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság m	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság m	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
107	12.4	5.1	999	0 SSW 2	0	W SW 4	0	W 6						
400	8.0	4.9	976	500 WSW 2	500	W 12	400	W 8						
2400	-4.4	5.1	755	1000 WSW 4	900	W 8	1300	WNW 6						
2600	-2.5	5.0	735	1800 W 6	1100	W 4	1600	W SW 8						
4200	-12.3	4.4	599	2500 NW 8	1700	NW 4								
				3300 NW 13	2100	W 7								
				4000 NW 15	2700	W 4 W 13								
				4300 NW 20	3100	NW 11								
				8000 NW 17	3500	NNW 12								
				12000 W 29	4500	NW 18								
					4900	NW 22								

A von ... s.-ban (Aug.)

d) Néhány külföldi állomás ma reggel 6 órakor

Állomás	T	Cl	Cm	ppp	E	HHWH	PPPTH	wE	RRTmTmE
Lemberg	151	5X	02867	05327		19207	6X101	00060	
Varsó	215	00	01790	02302		14108	75307	00050	
Marseille	231	62	62765	10268		11813	72203	97102	
St. Vincent	365	6X	02668	24528		08413	7X501	00XXX	
Izland	005	52	03944	20287		02702	81802	95XXX	
Stockholm	050	03	02390	24114		14409	50901	00020	
Berlin	440	10	02764	24325		11908	71301	00060	
Hamburg	403	5X	02747	26427		13008	8X300	00040	
Madrid	414	05	05790	00014		13005	65404	00520	
Zürich	281	07	03790	08018		12608	5X204	00060	
Prága	520	00	05590	18311		12708	62300	00020	
Bécs	501	00	01790	00001		13009	68805	00X00	
Innsbruck	505	03	02890	28115		11910	51301	00020	
Salzburg	508	07	01890	02103		12707	64105	00500	
Valencia	312	77	03765	00027		15111	6X301	00XXX	
Roma	322	7X	03658	14228		13715	9X305	93XXX	
Palermo	652	5X	03775	00028		14216	7X301	00XXX	
Messina	481	03	02890	22226		13909	5X300	00040	
Varsó	552	00	00690	20101		14907	81302	00510	
Odessza	756	37	03646	22527		13506	8X206	04042	
Kiew	957	5X	03568	00068		11804	7X301	97041	
Belgrad	701	00	00890	16200		18309	80601	00010	
Bukarest	575	00	00690	23301		20208	90306	00001	
Szófia	720	53	02851	00027		20805	50202	00520	
Athén	730	56	03761	02367		15919	70306	97XXX	

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).

51. évfolyam
126 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 május hó 6 nap. péntek

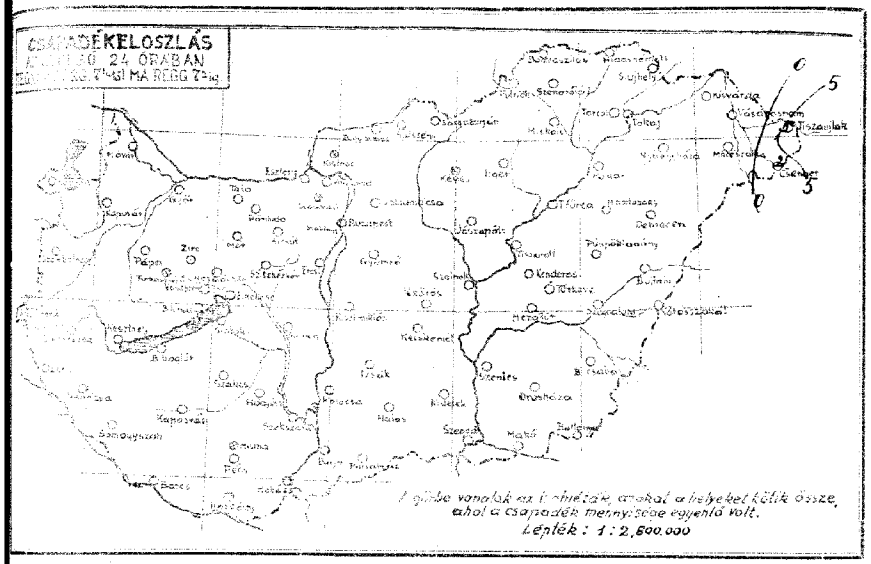
a) Hazai állomások megfigyelései:

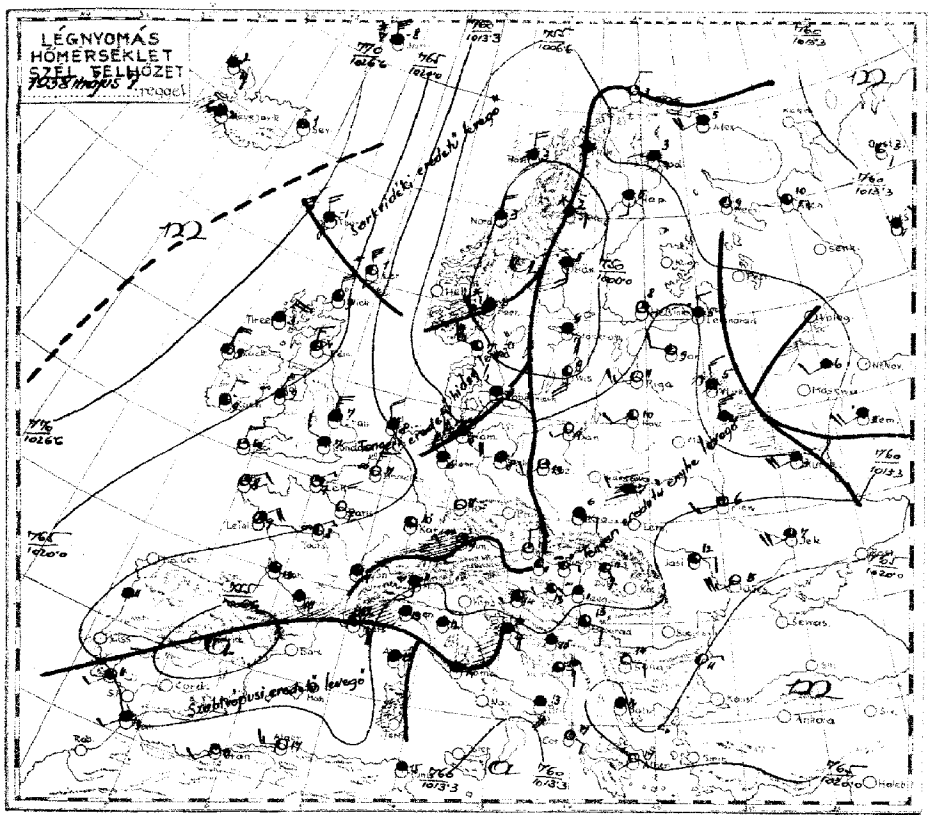
A állomások neve	Szélirány és erő (0-12)	Felh. (0-10)	Légnyomás redukálva (mm)	Hőmérséklet (C°)	Talaj hőm. (C°)	Szélirány és erő (0-12)	Felh. (0-10)	Légnyomás redukálva (mm)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (24 óra alatt) (mm)	Szélirány és erő (0-12)	Felh. (0-10)	Légnyomás redukálva (mm)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (24 óra alatt) (mm)	Napfény (óra)	Az állomások neve
	Reggel 7 órakor					Dél					Este 7 órakor						
Magyarország																	Magyarország
Sopron 546	SW 2	—	—	—													Sopron
Szombathely 542	SW 1	—	—	—													Szombathely
Szentgotthárd	SW 1	2															Szentgotthárd
Pápa	SW 3	9															Pápa
Bánhida	SW 1	8															Bánhida
Tihanyvár	NNW 1	10															Tihanyvár
Siófokvelence	W 1	10															Siófokvelence
Keszthely	W 2	10															Keszthely
Kaposvár 535	NW 1	9															Kaposvár
Pécs 547	NW 1	10															Pécs
Budapest 541	ESE 1	10															Budapest
Salgótarján	W 2	1	10169	1													Salgótarján
Eger	E 3	2	160	7													Eger
Miskolc 639	W 3	10	159	9													Miskolc
Tarcal																	Tarcal
Sátoraljaújhely	NE 2	2	—	—													Sátoraljaújhely
Baja	—	2	155	11													Baja
Kalocsa	NW 2	10	158	10													Kalocsa
Nagykőrös 636	SW 1	0	170	7													Nagykőrös
Szeged 544	N 2	3	169	9													Szeged
Békéscsaba 627	NW 2	2	170	8													Békéscsaba
Mátyásföld 548																	Mátyásföld
Tatabánya																	Tatabánya
Kecskemét																	Kecskemét
Nyíregyháza																	Nyíregyháza
Pécsújfalu																	Pécsújfalu
Debrecen																	Debrecen
Mátra																	Mátra

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.

Május hó *7.* nap. 51. évfolyam *127.* szám.





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

Nyugateurópában és Középeurópa északnyugati részén még mindig tart a sarkvidékről jövő hidegebb légáramlás, amely a Norvég partokon és Németország északnyugati részén okoz csapadékot. Közép- és -Déleurópa nagyobbik részén ugyancsak folytatódik a dél felől jövő s a Kárpátok medencéjén át Svédország és a Balti államok felé tartó enyhe légáramlás, amely az Alpok egyes részein és Középolaszországban járt némi csapadékkal. Ugyancsak esős az időjárás Középoroszországban is. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt csak az ország keleti szélén volt eső, amelynek mennyisége azonban az 5 litert csak Vásárosnaményban érte el. A hőmérséklet tegnap általában 16-18°-ra emelkedett s ma éjjel már csak Szombathelyen és Tarcalon szállott a talajmentén a fagypontra, egyebütt másfélméter magasságban több fokkal is jóval a fagypont felett maradt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Izland felett, legalacsonyabb értéke 748 mm Svédországban.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 19°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 758 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Déli-délnyugati szél.

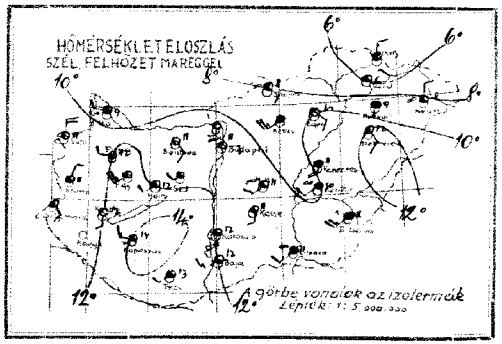
Változó felhőzet.

A hőmérséklet nem változik lényegesen.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató s. k.

A csapadékgyüjtőnyező állomások jelentései:

Csapadékmennyiség (mm)	Napi csapadékmennyiség (mm)	Hőmérséklet (°C)
	Sarmaság	
	Budapest	
	Tata	
	Gráfenhainichen	
	Gyöngyös	
13	Jászapáti	
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	
13	Lajosmizse	
12	Cikolaszőlős	
11	Kőszeg	
11	Fehérvár	
	Hajdúszoboszló	
	Debrecen	
	Nagyvárad	
	Szolnok	
	Szeged	
	Gyula	11
	Makó	
	Mohács	
	Pécsvárad	10
	Pécs	
	Kaposvár	
	Szombathely	
	Sopron	
	Vasvár	
	Vasvármegye	
	Tihany	5
	Csepel	2



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

V. 6. 761·1 mm 12·2 °C △ +0·5 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, borulost, 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] negyedévi 10 P.
[illegible] orsz. Meteorológiai Intézet
[illegible]
[illegible] dr. Réthly Antal igazgató
[illegible]
[illegible] BUDAPEST, VI., EÖTVÖS UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 május 7

127 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerologiques et aérologiques — Observations aérologiques

Legalsó felhő Budapest felett (Unterste Wolken über Budapest) (Nuages les plus bas observés à Budapest): KE ... MEZ

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

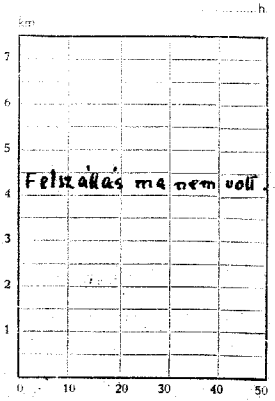
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
10 h	0 h	h	h	h	h	h

Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	SSE 1	0	— 0
300	SE 1	900	WSW 10
800	SW 2	1100	WSW 8
1300	WNW 5	1300	W 6
2000	W 7	1700	W 8
3500	WSW 12	3500	WSW 7
5000	W 17	3500	W 11
6800	W 24	3900	E WE 18
8000	W 30		
9300	W 50		

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	TTTCiCm	wwN	ddfwN	PPPTT	CCtaspp	RRTmTmE
London	151	5x	05538	25128	16407	0x202 00020
Paris	215	00	01690	32301	14707	79303 00030
Marseille	231	84	02963	41595	11812	73201 23102
Stockholm	058	57	02863	14527	97709	5x813 00040
Berlin	440	6x	03745	24428	10808	8x202 00050
Hamburg	403	6x	52628	22568	09307	0x805 97521
München	414	05	05790	20213	12809	68203 00020
Zürich	281	04	01990	16013	12411	63103 00080
Prága	520	mil.				
Bécs	501	01	05590	28203	12311	55305 00080
Innsbruck	507	5x	61648	24168	12809	8x110 03091
Salzburg	508	40	02864	22214	11809	80303 00070
Genf	515	8 5x	03658	00028	14213	9x300 04 xxx
Roma	322	4x	51558	00058	14215	0x801 04 xxx
Palermo	652	01	01790	04203	14618	57802 00 xxx
Helsinki	481	04	01890	14213	05908	63805 00020
Varsó	558	612	02647	14287	13306	9x401 02054
Budapest	900	84	02644	16456	06508	80402 07082
Kiev	957	04	00790	22311	14306	75107 04042
Belgrád	701	57	02774	12225	15313	90301 05101
Bukarest	575	00	03690	06116	18713	46802 00xx0
Szófia	720	24	02861	08424	18911	40003 00070
Athén	730	00	05790	18100	19114	80404 00xxx

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature.



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmának (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).

1938 május hó 7 nap. szombat

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 127 szám

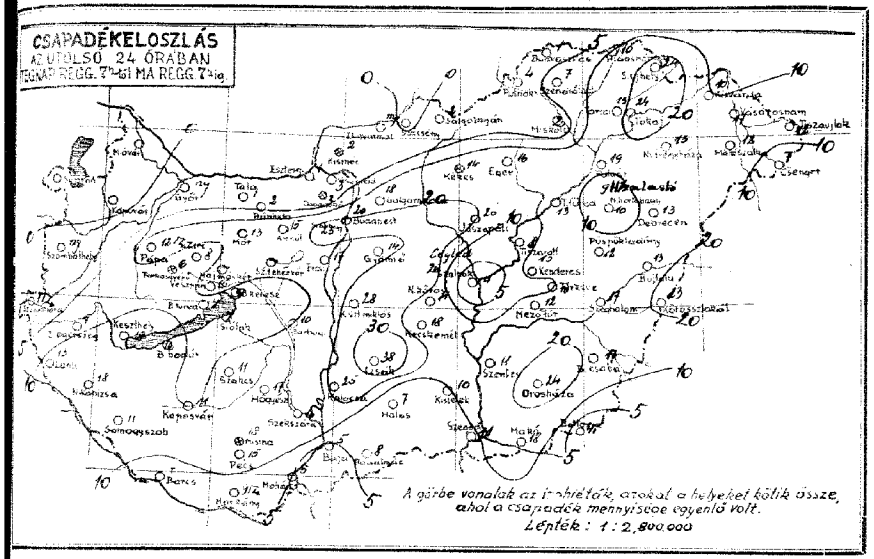
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Terepr. felben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Terepr. este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (2 óránként) (1/10 mm)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (12 óránként) (1/10 mm)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (C°)	Napi csapadék mm.	Napi csapadék mm.	Napi hőmérséklet (C°)	Az állomások neve
Magyaróvár																			18	5	4	12	Magyaróvár
Sopron 546																			18	6	3	11	Sopron
Szombathely 542	S 4	3	1000.5	16				15	-							-			17	4	-0	13	Szombathely
Szentgotthárd	ESE 1	1	—	14				14	-							-			17	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa																			17	10	—	—	Pápa
Bonhida					S 2.	2	12.4	15	-			E 2.	0	10.4	10	-			17	7	7	—	Bonhida
Hegyeshalom																			16	4	—	—	Hegyeshalom
Szekszárd-Várdomb																			—	—	—	—	Szekszárd-Várdomb
Keszthely					SW 4	2	11.5	16	-							-			18	8	—	12	Keszthely
Kaposvár 635	S 4	2	13.2	16	SW 3	3	12.8	15	-							-			19	8	—	—	Kaposvár
Pécs 547					SW 2	2	13.4	16	-							-			18	10	7	11	Pécs
Budapest 541	SW 3	2	14.4	16	S 2.	3	13.6	14	-			S 2.	3	12.8	9	-			19	7	4	11	Budapest
Salgótarján												SE 2	2	12.4	8	-)			17	3	2	11	Salgótarján
Eger					E 3	2	14.6	13	-			SE 2	2	11.9	10	-			18	3	1	—	Eger
Miskolc 638	SSE 1	2	14.4	16								S 2	6	12.2	10	-			—	3	6	—	Miskolc
Tarcal												NE 2	3	—	6	-)			17	3	0	9	Tarcal
Sátoraljaújhely					N 2	3	—	—	-			N 1	3	—	—	-)			16	—	—	2	Sátoraljaújhely
Buja					S 2.	2	13.3	16	-			SW 3	3	13.0	12	-			18	9	8	11	Buja
Kállósa					S 2.	2	13.3	16	-			S 3	3	12.4	12	-			17	9	8	10	Kállósa
Nagykálló 636					WSW 2	2	13.3	13	-			SSW 2	3	11.6	11	-			18	5	4	10	Nagykálló
Szeged 544	S 2.	3	14.4	16	SSW 2	2	13.2	14	-			SSW 4	3	13.8	11	-			17	9	7	10	Szeged
Békéscsaba 637					S 4	3	13.5	12	-			SSW 4	4	13.4	10	-			18	7	6	10	Békéscsaba
Mezőhír 548												S 2	4	13.1	10	-)			16	6	4	—	Mezőhír
Tarkeve												S 2	4	—	10	-)			17	6	1	—	Tarkeve
Kenderes												S 4	3	—	11	-)			17	5	2	—	Kenderes
Nyíregyháza												S 1	4	—	9	-)			16	3	1	6	Nyíregyháza
Hortobágy												S 2	2	—	10	-)			17	4	1	7	Hortobágy
Debrecen 549												SSE 1	3	12.6	12	-			18	3	1	7	Debrecen
Makó 639												W 1	3	13.0	8	-			15	3	3	7	Makó
Szeged 544	SW 3	3	15.5	16	S 3	2	15.2	13	-			SW 2	2	11.8	10	-			15	8	4	11	Szeged
Békéscsaba 637												S 3	—	12.2	10	-			17	6	—	—	Békéscsaba
Mezőhír 548					S 4	—	—	12	-			S 3	2	12.2	10	-			16	6	—	—	Mezőhír
Tarkeve					S 2	2	—	10	-			W 1	3	13.0	9	-			14	6	—	—	Tarkeve
Kenderes					S 3	2	—	11	-			W 2	4	13.0	9	-			13	4	—	—	Kenderes
Nyíregyháza					S 2	2	—	9	-			WNW 5	4	12.8	9	-			9	3	—	—	Nyíregyháza
Hortobágy					S 2	2	—	10	-			W 2	4	12.8	9	-			9	3	—	—	Hortobágy
Debrecen 549					S 2	2	—	10	-			W 2	4	12.8	9	-			9	3	—	—	Debrecen
Makó 639					SSE 1	3	12.6	12	-			W 2	4	12.8	9	-			9	3	—	—	Makó

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.

március hó 8. nap. 51. évfolyam 128. szám.

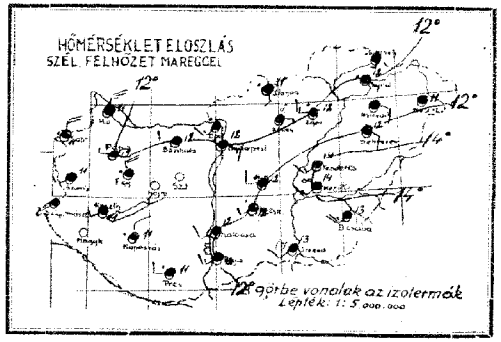


A csapadékszürgönyző állomások jelentései:

24 ors csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / Höhlog-magassága (cm)	
	Szentgotthárd	7
tr.	Miskolc	2
7	Kalocsa	24
4	Győr	18
5	Győrszentiván	19
20	Tatacsalád	20
1	Szeged	26
13	Szombathely	18
6	Kőszeg-Írottkő	24
10	Eger	39
9	Kékestető	7
2	Balatonfüred	8
4	Fiume	10
10		
	Hármashegyalja-tanító	9
	Polgár	19
	Tiszafüred	22
	Tarcsafü	8
	Szirmay	4
	Szentes	11
	Orosháza	24
	Makó	6
	Budapest	4
	Pusztaszabolcs	12
	Szeghalom	19
	Körösnagyharsány	23
	Berettyóújfalu	13
	Kisvárda	10
	Vásárosnamény	17
	Tiszabecs	12
	Ungvár	7

Előfizetési költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Rothy Antal, igazgató.
Telefon: 10-25-05.

NYOMDA BUDAPEST, VI. EÖTVÖS-UTCA 9.

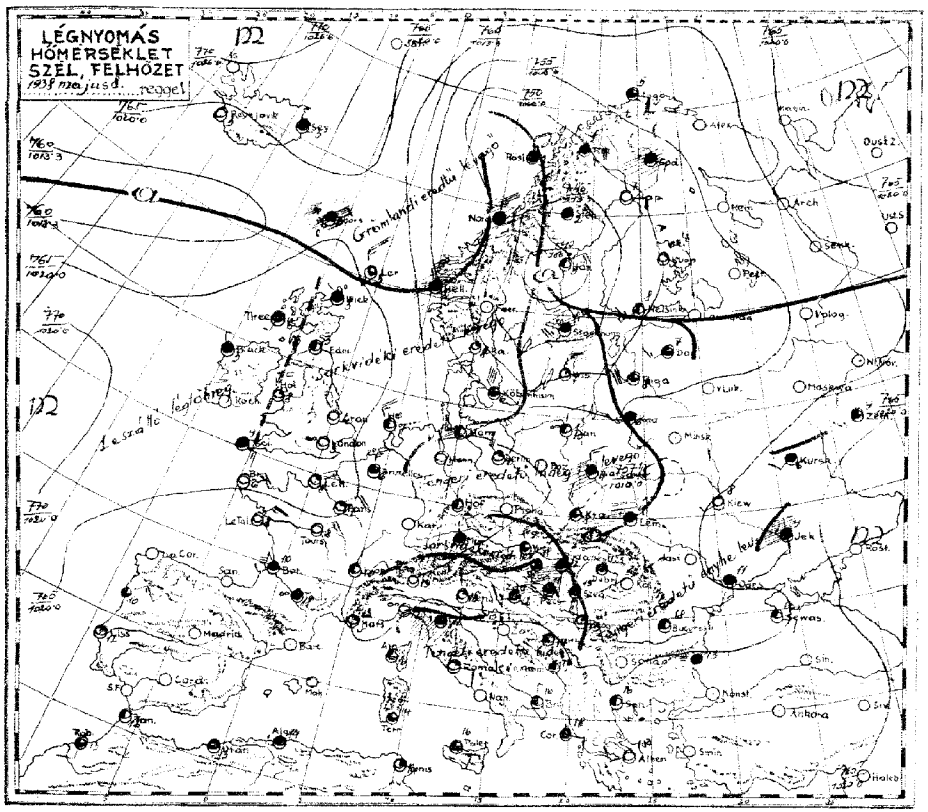


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközepétől Budapesten

V. 7. 757·9 mm 15·2 C° △ -2·8 mm +0·0 C°

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

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldai 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 ujabb hidegebb óceáni levegő, amely tegnap már elárasztotta Középeurópa északnyugati részét, szombat este elérte nyugati határunkat, éjjel behatolt a Kárpátok medencéjébe s a Dunaelőtt folyamán már eljutott a Duna vonaláig. Ez a hidegebb levegő a Kárpátok medencéjében találkozott a Földközi tenger felől hozzánk beáramlott enyhe és párás levegővel és az ezen nyugat felől az egész országra kiterjeszkedő esőzést idézett elő, amely délelőtt keleten még tartott. Az eső Szentgotthardon, Pápán és Harkányban zivatarral járt. Az országnak több, mint két harmada 10 mm-nél nagyobb mennyiségi csapadékot kapott s Budapest-Kalocsa között, valamint a Hegyalján még 20 mm-nél nagyobb volt, sőt az Alföldön Izsák vidékén 38 mm-t is mértek. A hőmérséklet tegnap az ország középső részén 20° fölé emelkedett, ma éjjel pedig a lehülés mérsékelt volt, mert másfélméter magasságban általában csak 9-11°-ra süllyedt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 740 mm a Botteni öböl felett. Budapesten ma délben a hőmérséklet 14°, a tengerszintre átszámított légnyomás 758 mm, erősen emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugati-északnyugati szél.

Még sok helyen/főleg az ország keleti felén/eső.

A hőmérséklet nyugat felől kissé csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Kaltenyy Ernő m.kir.aligazgató sk.

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

51. évfolyam.

1938 május 8

128 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadiégkori mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerologische observations — Observations aérologiques

Légtérjelzés (Luftraumsignal) (Hívás) KEI HMF7

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

Budapest Hármas határ	Budapest Repülőtér	Budaörs	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h

Magas-ság H (m)	Hőmér-séklet (°C)	Légnyomás (mb)	Légsűrűség (kg/m³)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
25																
50																
100																
200																
300																
400																
500																
600																
700																
800																
900																
1000																
1200																
1400																
1600																
1800																
2000																
2500																
3000																
3500																
4000																
4500																
5000																
6000																
7000																
8000																
9000																
10000																
11000																
12000																
13000																
14000																
15000																
16000																
17000																
18000																
19000																
20000																

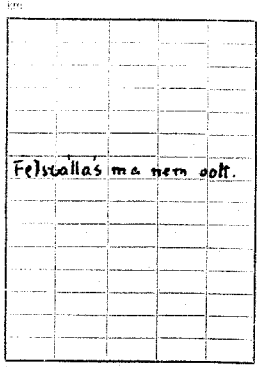
Pilot első mérés nem volt.

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai.

Állomások	TTTCLCM	wwW1W2	DDFWN	PPPTT	VsCsAs	RRImImE
London	151 00	056 90	00000	24403	70307	00520
Paris	215 00	00790	02230	21007	60110	00060
Marseille	231 54	01851	00002	15312	93304	00081
Innsbruck	384 10	01742	32202	15614	80300	01101
Wien	005 57	03963	12466	06705	8x604	97xxx
Stockholm	059 52	61844	51568	90304	81602	97020
Berlin	440 10	01943	26503	14706	60308	97010
Hamburg	406 50	01862	32202	18004	80306	00510
München	414 53	05647	28228	1x606	8x210	00050
Zürich	281 5x	03768	30228	15009	7x210	97090
Prag	520 72	27854	30388	15504	6x312	91030
Basel	501 07	01690	28515	11109	70312	00090
Innsbruck	507 76	05565	28105	13209	70813	00070
Salzburg	508 34	05768	28128	12911	8x510	91090
Valencia	312 50	01653	28213	11113	50301	00xxx
Róma	322 76	01763	11213	17114	90303	00xxx
Palermo	652 40	02755	10225	15916	70300	00xxx
Helsinki	481 20	01804	22324	99203	60302	00050
Varsó	552 5x	58638	30368	11811	8x311	12030
Vlagyivosztok	908 62	52747	20458	09508	8x207	01041
Kiev	957 04	00690	22101	13505	80402	02051
Belgrad	701 13	01873	26313	11515	80313	02111
Bukarest	575 00	12790	00014	10918	50803	00090
Vilna	720 04	42890	30048	13313	93706	97091
Athen	730 00	00890	23200	16315	50404	00110

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



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

$$E = t + \frac{10\,270}{750} e + h,$$

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

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam

1938 május 8 nap.

128 szám

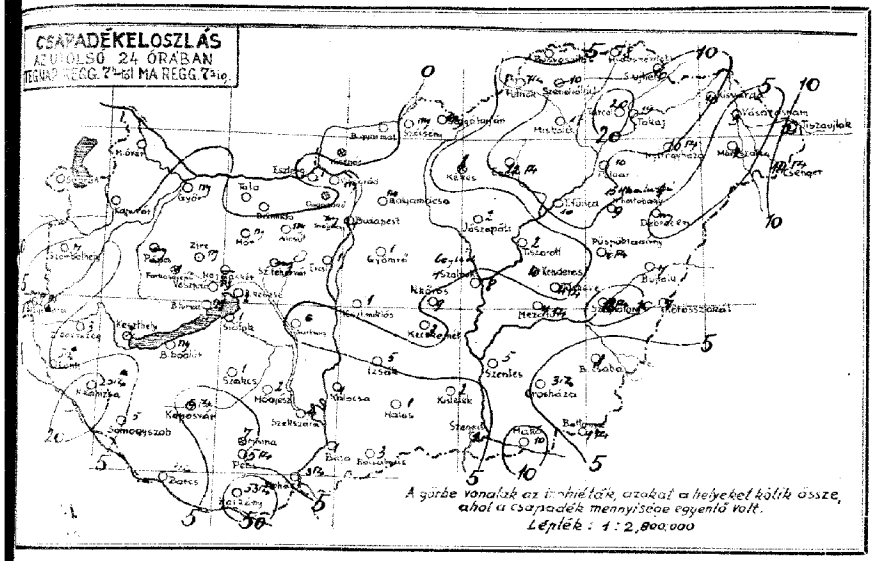
a) Hazai állomások megfigyelései.

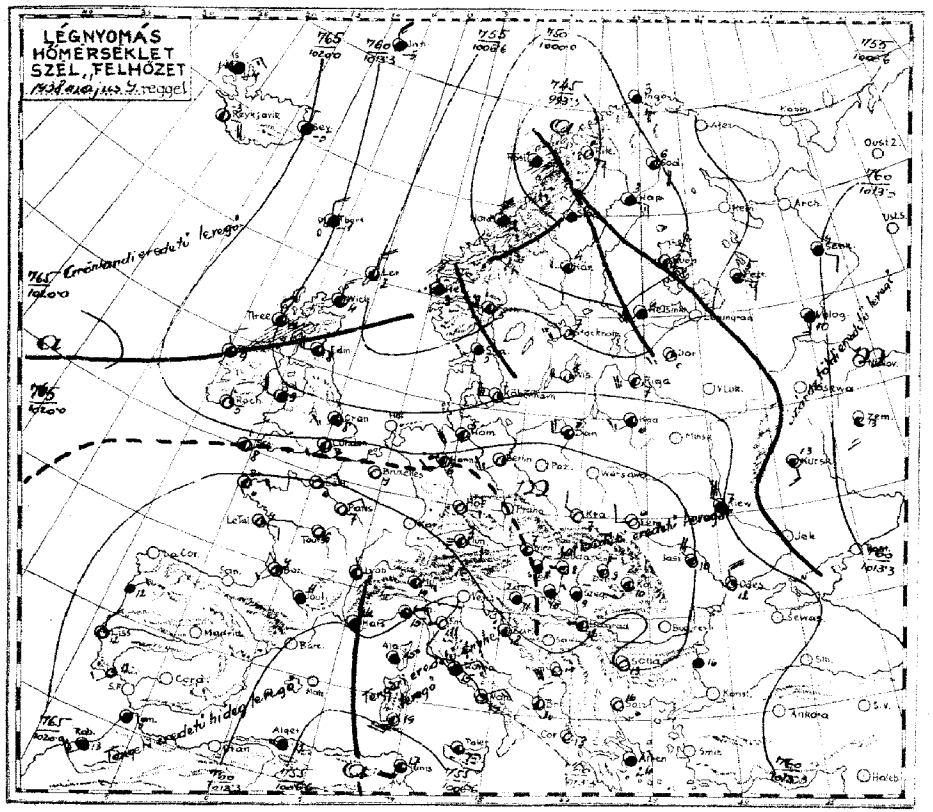
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mb-ban)	Hőmérséklet (°C)	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mb-ban)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Helyi jel	Ma éjjel 2 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mb-ban)	Hőmérséklet (°C)	Helyi jel	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mb-ban)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 24 óra alatt (mm)	Helyi jel	Hőmérséklet: legmagasabb (°C)	Hőmérséklet: legalacsonyabb (°C)	Napfénytartam órában	Az állomások neve
Magyarhon																									Magyarhon
Sopron 546																									Sopron
Szombathely 542	SEV 3	8	1009.4	18							SW1 4	8	1008.9	11											Szombathely
Szentgotthárd	SE 2	4	09.9	16	—	—	—	—																	Szentgotthárd
Tarcal																									Tarcal
Pápa																									Pápa
Sátoraljaújhely																									Sátoraljaújhely
Benkhán	—	0	4	09.4	19						SW3	4	09.4	13											Benkhán
Hajmáskér																NW1	4	09.9	10						Hajmáskér
Székesfehérvár																NW1	4	09.6	11						Székesfehérvár
Kecskemét											SW1	4	09.6	11		SW1	4	09.6	11						Kecskemét
Kaposvár 635	SW2 3		09.0	15							SW1	4	09.6	11		NW2	4	09.6	10						Kaposvár
Pécs 547	SW1 4		08.9	14							SW1	4	09.6	11		NW2	4	09.6	11						Pécs
Budapest 541	NW1 2		10.1	20	—	3	09.0	11			S—SW1	4	08.9	12		NW1	4	09.5	12						Budapest
Siófokon																									Siófokon
Eger	—	2	7	09.9	18																				Eger
Miskolc 638	NE 2		09.1	20																					Miskolc
Tarcal																									Tarcal
Sátoraljaújhely	S 3	7	—	—																					Sátoraljaújhely
Baja	SW2	4	11.5	16	09.9																				Baja
Kalocsa	SW3	4	10.6	22	09.9																				Kalocsa
Nagykőrös 636	NW2	4—	10.9	18																					Nagykőrös
Szeged 544	SW1	4	11.5	15	7																				Szeged
Békéscsaba 637	SW1	11	11.4	16	1																				Békéscsaba
Mezőtúr 748																									Mezőtúr
Túrkeve																									Túrkeve
Kenderes																									Kenderes
Nyíregyháza																									Nyíregyháza
Hortobágy	—	3	2	10.3	18																				Hortobágy
Debrecen 545																									Debrecen
Miskolc 1																									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.

1938 május hó 4. nap. 51. évfolyam 124. szám.





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

Európa nyugati és északi részeit ismét friss sarkvidéki levegő árasztja el. Az Alpok és Kárpátok vonalától délre eső területet földközitengeri levegő foglalja el, és az időjárás hazánkban is fokozatosan melegedik. Tegnap még élénk északnyugati szél uralkodott, a hőmérséklet csak 15-18°-ig emelkedett, a Dunántul déli részein ismét igen nagymennyiségű, zivataros jellegű eső esett. /Nagykanizsa 23, Harkányfürdő 53 mm/. Nagykanizsán, Harkányfürdőn, Szentgotthardon és Lentiben, továbbá Kecskemét vidékén jégeső is volt. Jelentékeny esőt kapott még a keleti megyék egy része: Csenger 14, Hortobágyi Halastó 15, Tiszafüred 16, Miskolc 17, Szeghalom 18, Tokaj 19, Tarcal 20 mm-t jelentett. Az északnyugati megyékben alig volt eső. Az éjszaka főleg a nyugati megyékben már derültebb és csendesebb volt; ennek következtében az éjjeli lehűlés fokozódott, sőt az északnyugati határszélen gyenge talajmenti fagy is volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 766 mm Magyarországon, legalacsonyabb értéke 748 mm Norvégia középső részén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 14°, a tengerszintre átszámított légnyomás 767 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

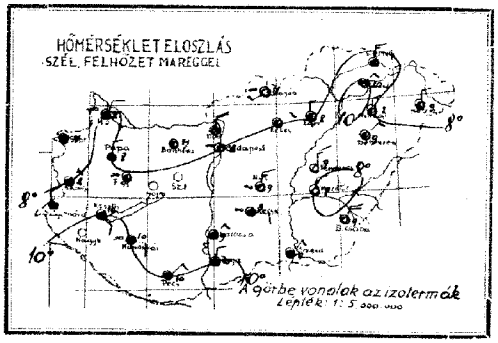
Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt szél.
Kissé felhősebb/főként a déli és nyugati megyékben/.
A hőmérséklet emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hőtérség magassága (km)	
.	Szombathely	10	
T	Makó	14	
1	Tihany	14	
T	Győrszentiván	14	
T	Gyönk	1	
T	Jászapáti	2	
T	Cegléd	4	
T	Kecskemét	3	
T	Kunszentmiklós	1	
T	Tatár	5	
1	Kiskunfélegyháza	1	
T	Bácsalmás	3	
T	Kunfehértó	2	
T			
3	Hortobágy-Halastó	15	
5	Polgár	10	
25	Tiszafüred	16	
5	Tiszanána	2	
3	Szolnok	6	
1	Szentes	5	
6	Orosháza	1½	1
2	Makó	10	
.	Battonya	1	
51	Pusztakladány	6	1
1	Szeghalom	18	
	Kőrösszakál	9	
	Berettyóújfalu	9	
.	Kevermes	10	
T	Vásárosnamény	3	
T	Tarcal	12	
4	Csenger	14	
8			



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

V. 8. : 759.2 mm 13.4° Δ −0.6 mm −2.2°

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.

Előfizetési díja küldő jegyével együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Kőhly Antal igazgató.
Telefon: 10-65-05
PHÖNIX NYOMDA BUDAPEST, VII., BOTVOS-UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 május 9

129 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

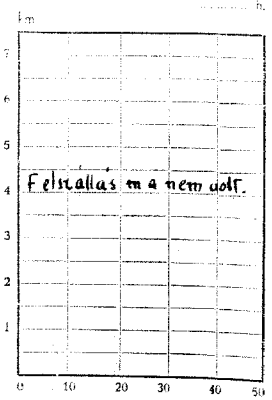
Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Legalapomérés Budapest felett (Temp.)				Szelemérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)															
				Budapest Meteor. Intézet		Budapest Repülőtér		Budapest		Szombathely		Kaposvár		Szeged		Debrecen	
				9 h		6 h		h		h		h		h		10 h	
KEI – HMEZ																	
Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás Pilotball	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	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 4	0	— 0									0	NE 3
				270	ENE 1	500	NNE 1									1200	NE 2
				500	NE 4	900	NNE 6									1700	W 2
				1300	N 6	1300	NW 11									2200	NW 7
				1800	WNW 20	1700	NW 11									2600	WNW 12
				5300	W 13	2100	WNW 13										
				8500	WNW 18	2500	W 14										
				10500	WNW 23	2700	W 19										
						2900	W 17										

d) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	III/C/Cm	wwN Nh	DDFWN	PPPTT	UCHppp	PRTnTnE
London	151 07	04490	24104	20407	70902	00000
Páris	215 04	04790	02201	49007	50702	00020
Marseille	231 07	03990	00028	14314	74703	00100
Lisszabon	384 80	04733	32413	19212	80300	00110
Ingó	005 54	03954	12528	02603	74703	00xxx
Stockholm	059 54	01954	55613	03307	46315	00040
Berlin	440 10	01962	22302	22107	50007	00500
Hamburg	403 14	04764	20414	19505	73301	00510
München	414 50	42404	08244	20703	00601	00521
Zürich	281 50	02845	28215	16706	70300	00050
Prága	520 00	05790	04110	22408	50103	00010
Bécs	501 52	03764	14128	20107	74306	00xxx
Innsbruck	507 54	03738	00028	18408	94300	93071
Salzburg	508 34	03748	28223	20307	04300	00060
Valentino	318 HX	02764	06324	14115	80904	00xxx
Róma	322 51	03763	02327	11815	74805	00xxx
Palermó	652 07	02790	00025	08115	70805	00xxx
Helsinki	481 70	02807	18467	02206	74307	05031
Moskau	558 10	04764	24204	22506	70509	00011
Mandsuria	908 51	08665	12216	15009	74303	00041
Kiev	957 34	03638	63528	13807	54322	00072
Belgrád	701 07	05690	00014	21712	80301	00070
Bukarest	575 00	04690	08213	21015	58307	00060
Szófia	720 14	05864	30001	20313	70207	00050
Athén	730 00	09690	36208	14424	47201	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 magosságot (százméterekben).

1938 május hó 9 nap.
Aréfő

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

51. évfolyam
129 szám

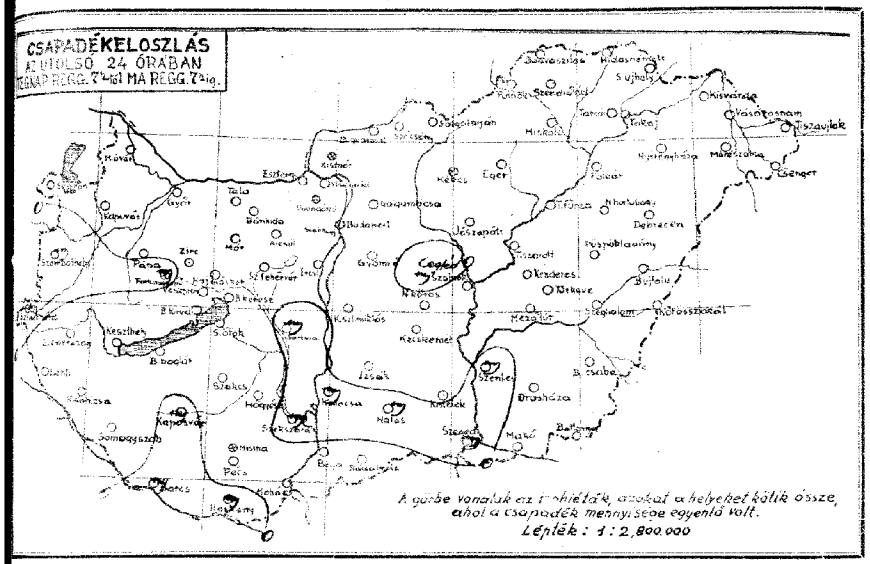
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (°C)	Tegnap este 19 órakor: Csapadék (2 órai) (°/₀₀)	Jegyzet	Ma éjjel 2 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)	Csapadék (2 órai) (°/₀₀)	Jegyzet	Utolsó 24 órai: Hőmérséklet: napi max.	napi min.	Reggeli észlelés	Napi csapadék (2 órai)	Az állomások neve
Magyarország																						Magyarország
Sopron 546	N 1	4	1019.9	10	-							NE 2	4	4004	8	-		15	1	1	-	Sopron
Szombathely 542	N 1	4	1018	10	7							NE 1	4	23.1	7	-		15	5	5	7	Szombathely
Szentgotthárd												NW 1	4	23.1	—	7		17	7	6	3	Szentgotthárd
Pápa												N 1	4	22.7	8	14		—	6	—	—	Pápa
Bánhida							NW 3	3	15.4	12	-	—	2	22.7	7	-		16	7	6	—	Bánhida
Hajmáskér												—	—	—	—	—		—	—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár												WNW 1	2	23.3	10	-		—	—	—	—	Székesfehérvár
Kecskemét							N 2	4	16.1	12	2	S.E 1	4	22.6	10	-		18	3	—	2	Kecskemét
Kaposvár 635							—	4	16.4	11	9	E 2	4	22.5	10	-		18	8	2	2	Kaposvár
Pécs 547							NE 1	4	16.2	12	5	NE 1	4	22.4	10	-		17	10	8	2	Pécs
Budapest 541	NW 4	3	1019.8	14	1		WNW 1	2	18.9	13	1	—	2	23.4	8	-		17	5	3	4	Budapest
Salgótarján												NW 1	2	23.3	7	-		17	2	1	1	Salgótarján
Eger												N 1	2	23.4	8	-		18	4	3	—	Eger
Miskolc 638												NE 2	2	23.5	11	-		—	—	—	1	Miskolc
Tarcal												NE 1	1	—	10	-		14	6	1	0	Tarcal
Sátoraljaújhely												N 3	3	—	—	-		—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja							NW 3	4	16.1	14	1	N 2	4	22.3	10	-		18	3	2	2	Baja
Kalocsa							NW 2	4	16.8	16	1	NE 1	4	23.5	9	-		16	7	—	1	Kalocsa
Nagykőrös 636							W 3	4	17.8	14	0	N 3	4	23.5	9	-		18	5	4	1	Nagykőrös
Szeged 544							N 3	3	16.1	15	3	NW 3	4	23.4	9	1		17	8	7	1	Szeged
Békéscsaba 637												NW E 1	4	23.4	8	2		16	7	2	2	Békéscsaba
Mezőtúr 546												N 3	0	21.9	7	-		17	5	4	—	Mezőtúr
Túrkeve												V 2	3	—	7	-		16	3	5	—	Túrkeve
Kenderes												N 3	1	—	9	4		16	2	2	—	Kenderes
Nyíregyháza												V 1	2	—	9	10		15	6	4	3	Nyíregyháza
Hortobágy												NE 1	2	23.0	9	3		16	4	3	—	Hortobágy
Debrecen												N E 2	2	23.2	9	1		17	4	3	3	Debrecen
Magyaróvár												N 2	3	23.4	9	-		16	6	3	—	Magyaróvár
Sopron												—	3	23.3	8	-		15	6	1	3	Sopron
Szombathely												N W	—	—	—	—		14	6	—	—	Szombathely
Szentgotthárd												N W 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Szentgotthárd
Pápa												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Pápa
Bánhida												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Bánhida
Hajmáskér												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Székesfehérvár
Kecskemét												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Kecskemét
Kaposvár												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Kaposvár
Pécs												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Pécs
Budapest												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Budapest
Salgótarján												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Salgótarján
Eger												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Eger
Miskolc												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Miskolc
Tarcal												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Sátoraljaújhely
Baja												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Baja
Kalocsa												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Kalocsa
Nagykőrös												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Nagykőrös
Szeged												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Szeged
Békéscsaba												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Békéscsaba
Mezőtúr												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Mezőtúr
Túrkeve												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Túrkeve
Kenderes												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Kenderes
Nyíregyháza												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Nyíregyháza
Hortobágy												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	Hortobágy
Debrecen												N 1	4	23.1	7	-		14	6	—	—	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.

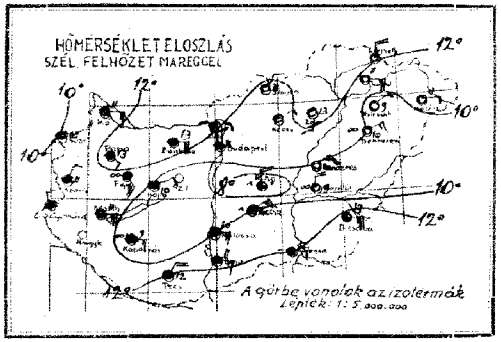
május hó 10. nap. 51. évfolyam 130. szám.



A csapadékszürgönyző állomások jelentései:

Az óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hőmérő-maximum (°C)	hőmérő-minimum (°C)
12h	Sopronbánfalva		
	Mosonmagyaróvár		
	Tokod		
	Csákvár		
	Gyermely		
	Tatarszentgyörgy		
	Budapest	7	
	Kecskemét		
	Kunszentmiklós		
	Szeged	7	
	Kiskunhalas		
	Baja		
	Pécsvárad		
	Hercegszántó-Harkány		
	Pakrac		
	Tapolcafő		
	Szentgotthárd		
	Szombathely	7	
	Gyanafalva		12
	Mikló		
	Buttyin		
	Kaposvár-Guba		8
	Siegfriedfalva		
	Körmend		
	Perenyepuszta		
	Keszthely		
	Veszprém		
	Tihany		
	Csopak		

...költségével együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
...Kiadó Hivatal:
dr. Kéthly Antal igazgató.
Telefon: 35-25-00.
...ATHENAEUM NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 36.

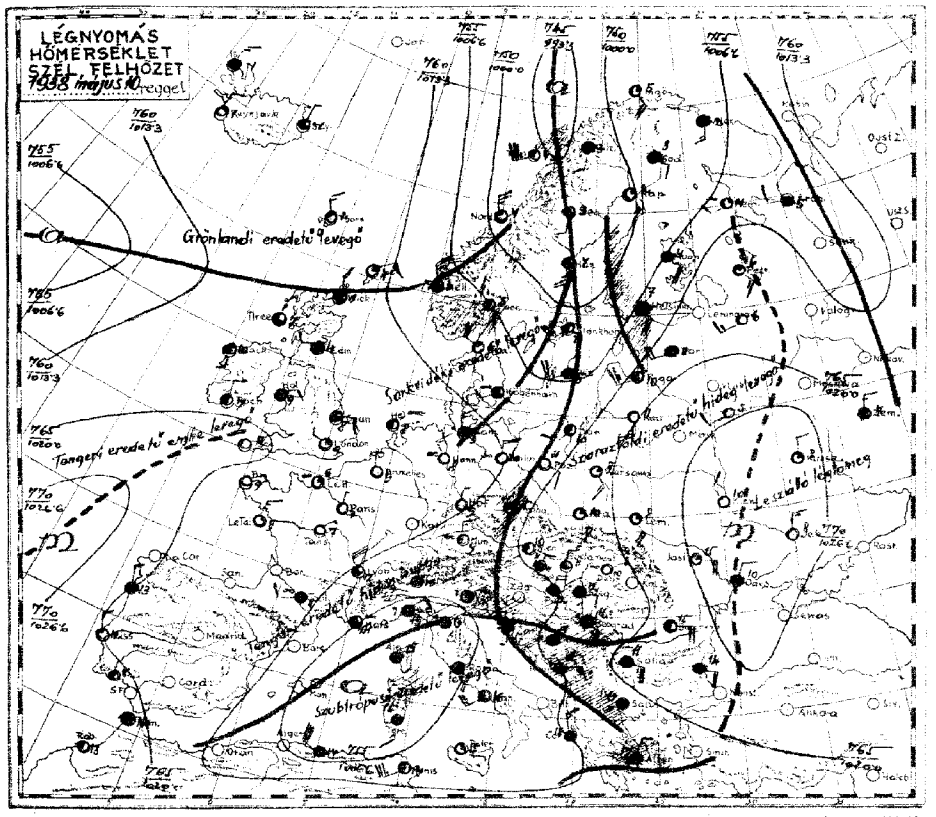


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközepétől Budapesten.

V. 9. 766.5 mm 12.6 C° △ +6.9 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 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 Nyugateurópát elboritó hideg,sarkvidéki eredetü levegő lassan kelet felé terjeszkedik és már a Stockholm-Danzig-Breslau-München-Triest vonalig nyomult elő.E vonaltól keletre a hőmérséklet még elég magas,sőt a felsőbb rétegekben a Földközi Tengerről érkező igen enyhe áramlás uralkodik.Az enyhe levegő felsiklása következtében a Balkánon, sőt reggel óta már hazánk nagyrészében is borus és esős az időjárás.Reggel 7 óráig 1 mm-t elérő esőt még nem észleltek.A hőmérséklet tegnap általában 15-17°-ig emelkedett,éjjel az északi megyékben többhelyen közel a fagypontig szállt le.A délelőtti melegedés ma az ország nyugati részein az erős borulás miatt aránylag gyenge maradt,keleten azonban már 11 órakor közel 20°-ot észleltek. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Ukrajnában,legalacsonyabb értéke 745 mm Norvégia északi részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 12°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm,mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

A szél élénkülése.
Sok helyen eső
/főleg ma délután és éjjel/.
Az ország nyugati felében lehülés.
Keleten a hőmérséklet még alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Aujeszky sk.

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

51. évfolyam.

1938 május 10

130 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologische observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Terep) Nuchtrag: 938 mag 9-KEI 9 MEZ

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

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

Magas-ság H (m)	Hőfok t (°C)	Nedves-ség Ut (%)	Légnyo-más 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)
147	11.2	59	1007	0	NE 8									0	E 3
1200	0.3	56	887	300	ENE 12									200	ESE 6
2500	-2.0	65	751	700	ESE 15									700	SE 7
2600	-1.6	64	736	900	SE 11									1600	SSE 8
3500	-8.2	66	657	2500	SSE 15									2400	SSW 11
3600	-7.3	62	646	2700	SSW 10										
4200	-12.5	55	599	2900	SW 6										
				3500	SW 10										
				3900	SW 11										

Párás-Dunsnéj. 2500 m-i A (Am) Horizont-ban Sc.

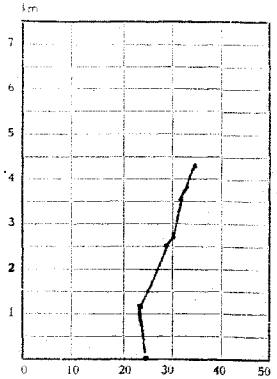
d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	TTJCLCM	wVwNh	DDFWN	PPPTT	UCHaPa	RRTwTwE
London	151 03	05690	26103	19938	71207	00070
Párizs	215 00	00690	32100	19007	60107	00030
Marseille	231 04	02790	00025	08314	76102	97110
Lisszabon	384 13	01832	28113	22412	70300	00090
Ingó	005 20	01951	14402	00705	70300	00XXX
Stockholm	059 50	01843	51614	04007	58300	96040
Berlin	440 00	05690	30400	13210	40303	00050
Hamburg	403 52	61645	28368	15305	8X309	97011
München	414 55	05642	28214	12009	82102	00040
Zürich	281 04	05690	24116	11910	7X102	00070
Prága	320 00	60690	00014	13211	72101	00X10
Bécs	501 53	05714	14224	14012	60905	00X10
Innsbruck	507 00	01990	00003	11309	88803	00070
Salzburg	508 00	00800	12202	12110	71300	00100
Valence	312 8X	51648	35568	07014	8X303	01XXX
Róma	322 8X	03648	47528	06615	8X302	00XXX
Palermó	652 10	01713	00003	09918	50302	00XXX
Helsinki	481 52	25745	47488	10607	8X301	96041
Varsó	552 00	01790	14303	17908	85807	00010
Moszkva	900 00	00690	61360	22107	70112	11052
Kiev	957 00	00590	28410	27810	50107	00041
Belgrád	701 5X	62648	45868	14614	0X312	92121
Bukarest	575 00	03690	08406	23315	47803	00060
Szófia	720 57	03874	10528	20711	6X402	00100
Athén	730 02	61790	02168	18917	807XX	97XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature.

9. 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

51. évfolyam

1938 május hó 10 nap.

130 szám

Redd

Időjárási napijelentés.

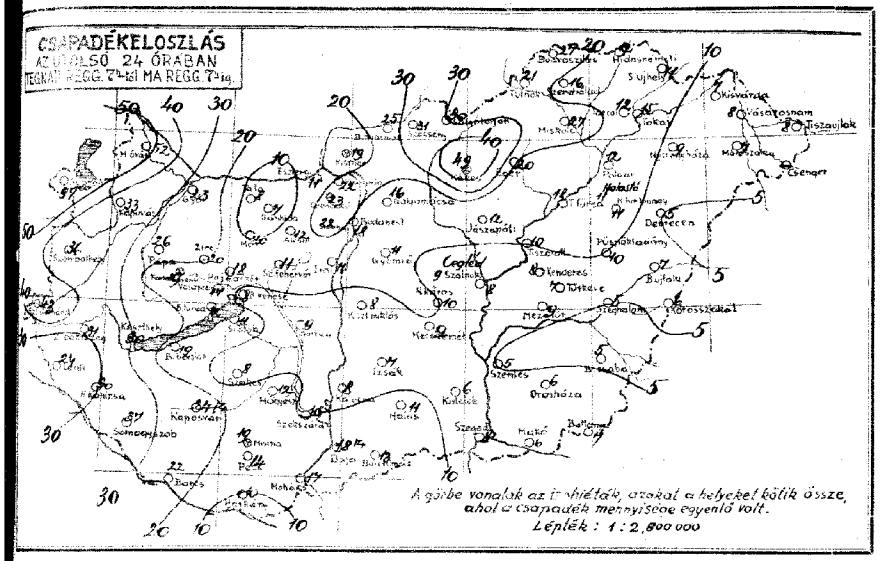
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légny. (mbár-ban)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felh. (1-4)	Légny. (mbár-ban)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Hőmérséklet: legalacsonyabb	legmagasabb	Napi csapadék (mm)	Az állomások neve
Magyarország															Magyarország
Sopron 545	SW 1	4	1014.1	13		NE 1	4	1014.9	11			15	5	4	Sopron
Szombathely 542	SW 1	4	19.2	12	mg	NW 1	4	17.7	10		mg	14	5	3	Szombathely
Szentgotthárd	NW 2	2	—	—	—	NW 1	4	—	11		—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa						SE 1	3	13.6	13			17	9	—	Pápa
Bánhida	SE 3	0	19.8	15	-	E 4	3	14.1	13		-	13	8	7	Bánhida
Hajmáskér						ENE 2	4	15.0	12			15	8	—	Hajmáskér
Székesfehérvár						ENE 4	4	13.8	11			14	7	—	Székesfehérvár
Kecskemét						E 5	4	14.8	11			13	10	—	Kecskemét
Kaposvár 635	SE 1	2	18.5	15	-	E 3	4	13.9	9		mg	18	7	—	Kaposvár
Pécs 547	E 1	2	19.0	13	-	NE 4	4	12.4	12		-	17	10	6	Pécs
Budapest 541	E 2	2	19.7	15	-	NW 2	3	16.0	11	-	-	18	7	4	Budapest
Salgótarján						NE 2	1	17.4	11		-	17	5	4	Salgótarján
Eger	SE 1	1	21.6	12	-	S 3	1	16.8	13		-	18	5	3	Eger
Miskolc 638						NW 3	3	17.3	12		-	—	—	—	Miskolc
Tarcal						E 5	2	—	11		-	16	5	2	Tarcal
Sátoraljaújhely	NA	0	—	—	—	NE 4	2	—	—		-	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja	E 3	3	19.4	13	-	E 3	4	13.3	11		-	18	4	8	Baja
Kalocsa	E 2	0	19.5	14	-	E 3	4	18.9	10		mg	18	8	6	Kalocsa
Nagykőrös 636	NE 2	2	20.3	13	-	N 5	3	15.7	8		-	17	4	10	Nagykőrös
Szeged 546	E 2	1	21.5	18	-	ENE 1	2	19.9	15		-	19	9	7	Szeged
Békéscsaba 637						NNE 4	1	20.1	14		-	15	7	11	Békéscsaba
Mátészalka 548												16	6	—	Mátészalka
Tiszalök												16	5	—	Tiszalök
Kisvárda												16	6	4	Kisvárda
Nyíregyháza												15	5	11	Nyíregyháza
Hortobágy												17	4	5	Hortobágy
Debrecen 540	NE 2	2	22.7	15	-	E 1	0	21.5	14		-	17	5	12	Debrecen
Makó 639												16	5	3	Makó

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.

...s május hó 11. nap. 51. évfolyam 131. szám.

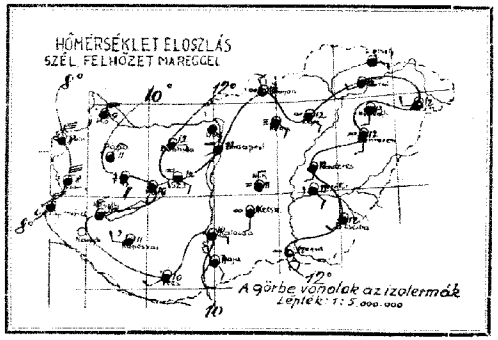


...e csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hőrekord (reggeli-reggeli) (Cº)
30	Szentgotthárd	16
20	Mosonmagyaróvár	21
8	Tokaj	15
0	Győrszemere	16
22	Gyümölcs	11
12	Jászapáti	12
11	Orgovány	9
13	Kecskemét	9
20	Kalocsa-remetelak	9
17	Izsák	9
1	Kiskunhalas	11
12	Baksa-tanya	13
11	Kaposvár	6
15		
51	Siófok-Hullám	11
24	Fülöp	12
16	Tiszafüred	18
32	Tiszanána	16
12	Szolnok	8
5	Szentes	4
9	Orosháza	6
12	Mako	6
10	Battonya	7
5	Pápateszér-tanya	10
12	Szeghalom	5
	Kölcsöskút	6
	Berettyóújfalu	9
19	Kisvárda	7
17	Vásárosnamény	8
21	Tiszalök	8
27	Csenger	—
12		

...ára a postai kézbesítéssel együtt negyedévre 10 P.
...M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
...BUDAPEST II. Kitaibel Pál-utca 1.
...Felelős szerkesztő: dr. Rathly Antal főtanácsos
...Telefon: 15-25-05.

...NYOMDA BUDAPEST, VI., ECTVÖS-UTCA 31.

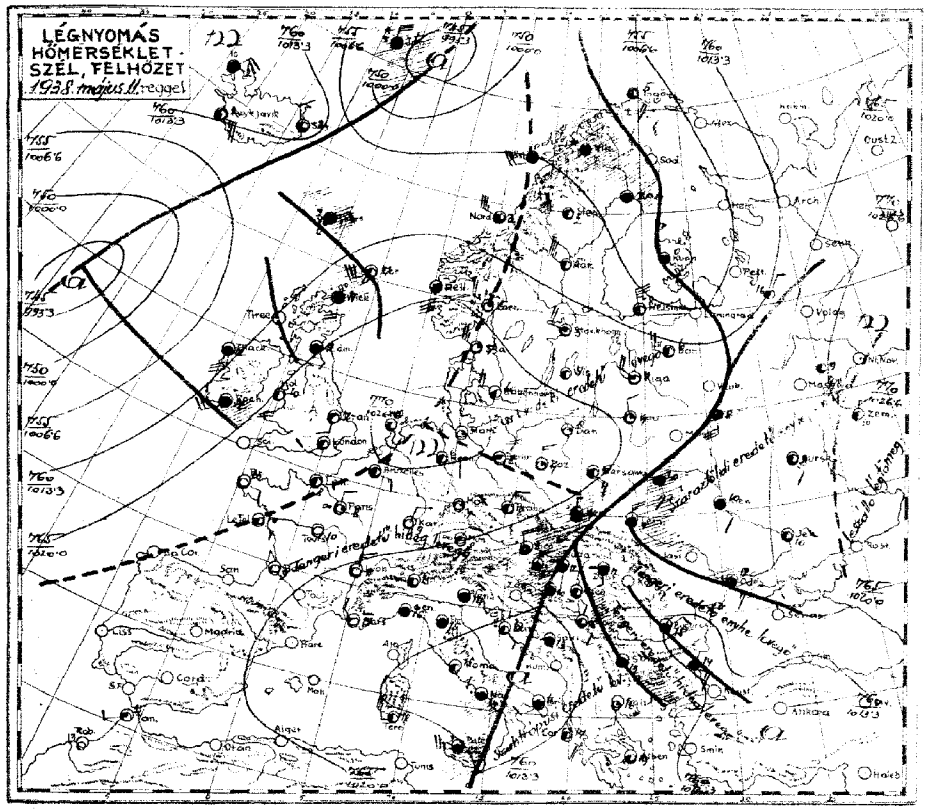


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

V. 10. ... 759·9 mm/+9 C° Δ -0·4 ... 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 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 legnagyobb részét - a Kárpátok medencéjének és a Balkán kivételével - hideg az Északi tengerről és a sarkvidékről származó levegő boritja. Ennek a délkeleti enyhébb levegővel való összeütközése folytán Középeurópában igen nagy az esőzés. Az utolsó 24 órában hazánk délkeleti felében 5-10 mm, az északi megyékben általában 10-20 mm, a Mátrahegység vidékén, valamint a Dunántul nyugati felében 30-50 mm, Magyaróváron 52 és Sopronban 57 mm esett. Kaposvárról és Bajáról zivatartjelentettek. A hőmérséklet tegnap nyugaton 12-14, keleten 20°-ig emelkedett, éjjel egyes helyeken még 10° alá sem szállt le.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Hollandiában, legalacsonyabb értéke 745 mm Island szigetétől északra.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 15° a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, erősen emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkebb északi szél.
Sokhelyen -főleg ma délután és éjjel- ujabb eső.
Holnap kevesebb felhő.
Az éjszakri lehülés fokozódása.
A nyugati határszélen talajmenti fagyok.
A nappali hőmérséklet az ország keleti felében tovább csökken, nyugaton holnap már 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 május 11

131 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerológiai felszállások: Budapest

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

Budapest Repülőtér	Budapest	Pápa	Szombathely	Kecskemét	Szeged	Debrecen
Mérési indítás	6 h	h	h	h	h	h

Légnyomásmérés Budapest felett (temp.)

KEL MEZ

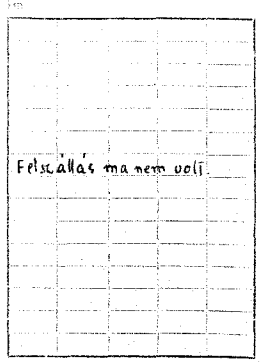
Magas-ság (1 hPa)	Hőfok (+ 0·1 C)	Hőmérs. korrig. (+ 0·1 C)	Pilot

Magas-ság (100 m)	Irány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (km/óra)	Magas-ság (100 m)	Irány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (km/óra)	Magas-ság (100 m)	Irány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (km/óra)	Magas-ság (100 m)	Irány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (km/óra)	Magas-ság (100 m)	Irány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (km/óra)
0	E 1	6	—											
400	E 4	300	E 2											
1000	SE 2	500	E 3											
1600	SSW 3													
tiszta														
Fúzó.														
mögött														

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai.

Állomás	TTTaTaDa	wwW	Nh	DDdWW	PPPTT	1/10 Ch	PPPaPaP
London	151 5X	02686	17226	35411	81107		00090
Páris	215 00	05690	32203	25408	70406		00050
Marseille	231 00	00890	28110	15713	60308		00130
St. Vincent	285 5X	02668	00088	23515	98306		00XX1
Ingó	005 54	03962	12325	06005	78801		00XXX
Stockholm	059 84	01962	26403	16805	51310		00500
Berlin	440 00	01990	32403	26508	42310		00040
Hamburg	403 10	01761	28102	27805	41308		00551
München	414 10	05671	02211	22508	70204		00050
Zürich	281 30	00840	26100	26508	60209		00050
Prága	520 70	01962	02314	23408	48011		00030
Bécs	501 50	62768	28468	19508	74319		39081
Innsbruck	507 5X	02736	00066	20200	04110		XXXXX
Salzburg	508 40	02866	28226	21709	70313		00090
Varsó	312 73	03655	02127	13514	86308		02XXX
Róma	322 73	02764	42224	11815	80214		07XXX
Palermo	652 8X	51648	57558	14417	74305		02XXX
Helsinki	481 70	02965	61765	09808	50313		01020
Varsó	552 70	02790	12314	21007	56317		00040
Bécs	903 5X	03767	28227	27007	74103		00040
Kiev	957 62	03661	14228	20310	61604		00081
Belgrád	701 50	02866	16116	13115	40301		60101
Bukarest	575 70	03767	04227	12313	70803		03081
Szófia	720 26	25857	06387	15313	80702		08202
Athén	730 00	02890	22215	14719	64402		00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (való di és rejtett hő) összehasonlítására szolgal. Kiszámítási képlete:

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

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.
51. évfolyam
131 szám
1938 május hó 11 nap.
szerda

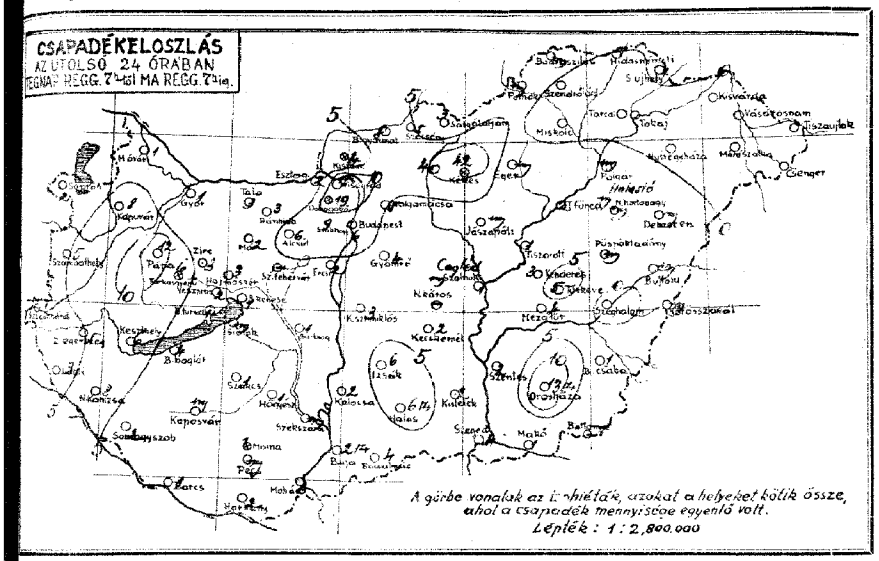
a) Hazai állomások megfigyelései:

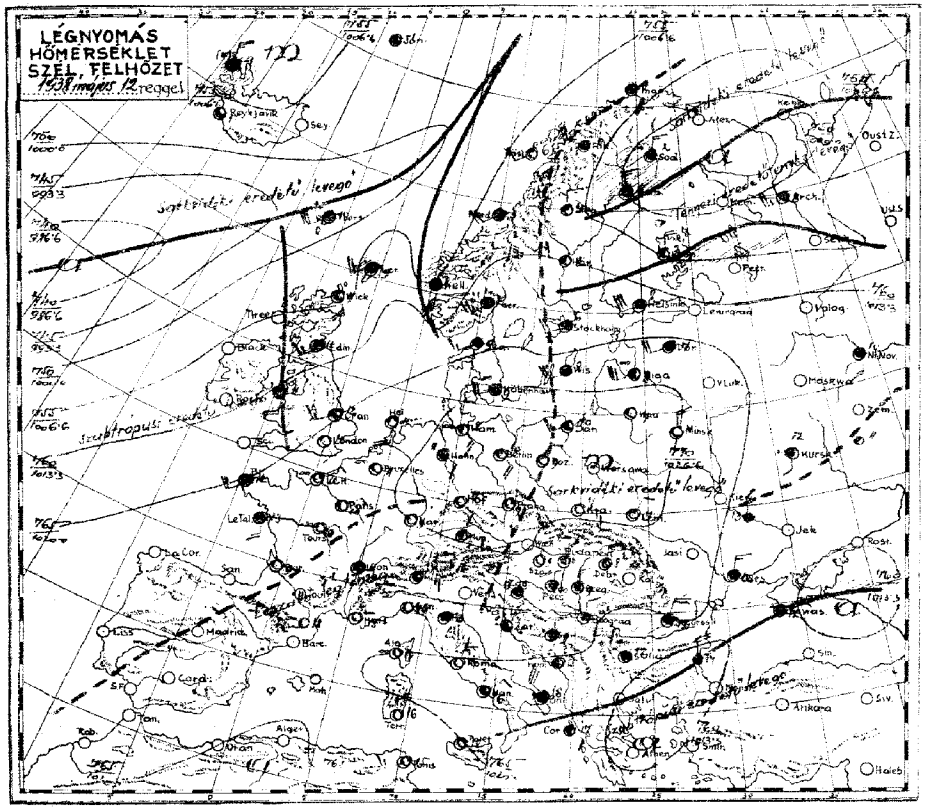
Az állomások neve	Tegnap délben id. okolat	Mai reggel 7 órakor	Mai reggel 2 órakor	Ma délben	Ma este 9 órakor	Ma reggel 7 órakor	Ma reggel 2 órakor	Ma délben	Ma este 9 órakor	Ma reggel 7 órakor	Ma reggel 2 órakor	Ma délben	Ma este 9 órakor	Az állomások neve
Magyarország														Magyarország
Sopron 548														Sopron
Szombathely 542														Szombathely
Szentgotthárd														Szentgotthárd
Pápa														Pápa
Börkönd														Börkönd
Hajmáskér														Hajmáskér
Székesfehérvár														Székesfehérvár
Keszthely														Keszthely
Kaposvár 635														Kaposvár
Pécs 547														Pécs
Budapest 541														Budapest
Siófok														Siófok
Egri														Egri
Miskolc 636														Miskolc
Tarcal														Tarcal
Sátoraljaújhely														Sátoraljaújhely
Baja														Baja
Kalocsa														Kalocsa
Nagykőrös 636														Nagykőrös
Szeged 544														Szeged
Békéscsaba 637														Békéscsaba
Mezőtúr 548														Mezőtúr
Turkeve														Turkeve
Kenderes														Kenderes
Nyíregyháza														Nyíregyháza
Hortobágy														Hortobágy
Debrecen														Debrecen
Máriapócs														Máriapócs

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.

május hó 12. nap. 51. évfolyam 132. szám.





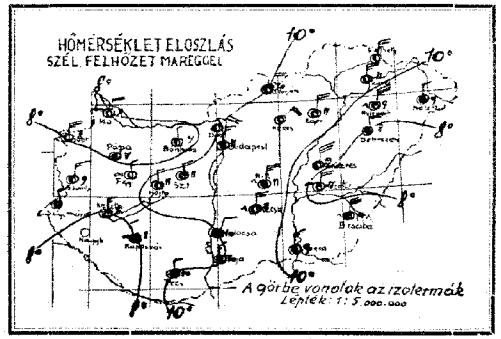
Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)		
9		Szendrőlád	·
1		Miskolc	·
9		Tokaj	·
2		Csáfordjánosfa	5
15		Gyarmat	4
6	0	Nagycenk	7
2		Szeged	7
2		Kecskemét	2
9	0	Kalocsa szentmiklós	3
3		Irsa	6
1	0	Kiskunhalas	6
1	0	Bácsalmás	1
7	0	Kisteleki	2
4			
5		Mórahalom-Hólastó	7
3		Pécsi	7
8		Tiszafüred	2
2		Tiszavirt	1
1		Szamosi	1
1		Szentes	2
1		Orosháza	13 1
1		Makó	1
7		Battonya	-
2		Püspökladány	7 1
1		Szeghalom	·
		Körösszakál	7
		Barcahóújfalu	7
4		Kisvarda	·
3		Vásárosnamény	·
5		Tiszaujlak	·
7		Csenger	·
?			
7			

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

FRANKLIN NYOMDA BUDAPEST, VI., BOTTYÁN-UTCA 31.



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

V. 11. 763·4 mm 12·6 C° Δ +2·5 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 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.

Európa nyugati felét enyhe és száraz időjárással járó,déli eredetü levegő árasztja el; csak az Óceán partvidékéről jelentenek esőt. A sarkvidéki eredetü levegő lassan kelet felé vonul.Előnyomulása hazánkban tegnap ujabb esőt okozott és fokozta az éjszakai lehülést. Az északkeleti megyék kivételével mindenütt volt néhány mm-t kitevő csapadék.Kiadósabb esőt jelentenek: Pápa 12,Orosháza 13,Visegrád-Nagyvillám 15,Dobogókő 19 mm-t.A Mátrában tegnap délután ismét rendkivüli arányu eső volt,aránylag igen rövid idő alatt 42 mm csapadék hullott le.Baján,Kiskunhalason és Orosházán zivatar volt.A hőmérséklet tegnap nyugaton csak 10-12°-ig,keleten általában 16-18°-ig,Békéscsabán 20°-ig emelkedett.Az éjjeli lehülés a nyugati megyékben megkösélitette a fagypontot,Sopronból -2°-os talajmenti fagyot jelentenek.Napsütés tegnap az ország legnagyobb részében egyáltalában nem volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Németország északi részén, legalacsonyabb értéke 750 mm Island szigetén.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 15°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 769 mm,gyengén emelkedő irányzatu .

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge légáramlás.
A keleti megyékben néhány helyen még délutáni zápores.
Nyugaton csak kevés felhő.
Éjjel a mélyebb fekvésü helyeken talajmenti fagy.
A nappali felmelegedés fokozódik.

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 május 12

132 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologische Observationen | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Isma) KEI 8 IMEZ

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

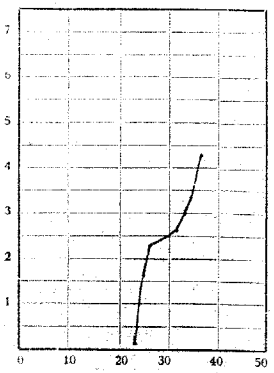
Budapest Meteor. intézet 9 h	Budapest Repülőtér 6 h	Budapest h	Szombathely h	Kaposvár h	Szeged h	Debrecen h

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	12·0	52	1008	0	N 3	0	N 6										
1500	3·6	48	850	300	NNW 3	500	NNE 10										
2400	−0·2	52	789	1300	NE 3	1700	ENE 6										
2300	2·2	52	768	2000	NNE 5	2100	N 6										
2500	1·2	53	754	3500	NE 6												
2900	0·2	48	717	5000	ENE 4												
3200	−2·2	55	688	6300	NE 2												
4200	−9·3	55	607	7000	N 1												
				8000	NE 5												
Párabatár				10500	N 4												
Durchgang	1200 m;			11500	NE 4												
3/10 As 2200 m;				13500	NW 2												
				15000	W 4												
Felhőzet felett 3/10 Cs.				17000	W 1												
(über Gipfel)				elpukkant.													
				geplatzt.													

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásév	TTCCCaa	wwWaNh	DDPWN	PPPTT	UCCaaa	PRTaTwE
London	151 04	01790	15303	21412	65805	00090
Párizs	215 00	17690	04100	24310	70002	00050
Marseille	231 00	00840	00010	22125	80307	00100
Lisszabon	384 nil.					
Ingó	005 52	03864	11428	06704	81310	00XXX
Stockholm	059 62	22865	22468	18106	71603	91041
Berlin	440 00	01890	14413	29710	36001	00030
Hamburg	403 00	05690	12314	27008	52702	00020
München	414 00	01790	08204	26308	56103	00020
Zürich	281 00	01890	26004	23609	56103	00050
Prága	520 00	05790	06201	28409	54103	00010
Bécs	501 00	00890	32506	26810	60305	00110
Innsbruck	507 00	05690	00000	22608	64904	00011
Salzburg	508 10	01771	00013	26509	74103	00010
Velence	312 77	03755	37627	22914	61304	00XXX
Róma	322 00	00890	02300	20114	80303	00XXX
Elmas	338 00	00690	30300	22616	80305	00XXX
Helsinki	481 52	02854	55627	14908	51805	00040
Vilna	553 10	01753	28103	27906	60305	00510
Genéve	903 5X	03644	16318	17710	61608	00080
Kiev	954 70	03638	26268	16911	81304	97100
Belgrád	701 5X	03768	28218	20903	91207	07071
Bukarest	575 60	01768	04428	19112	60311	07101
Szófia	720 62	62774	26268	16412	91405	02102
Athén	730 00	00898	22300	15818	70107	00XXX

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:

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

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

1938 május hó 12 nap. csütörtök

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 132 szám

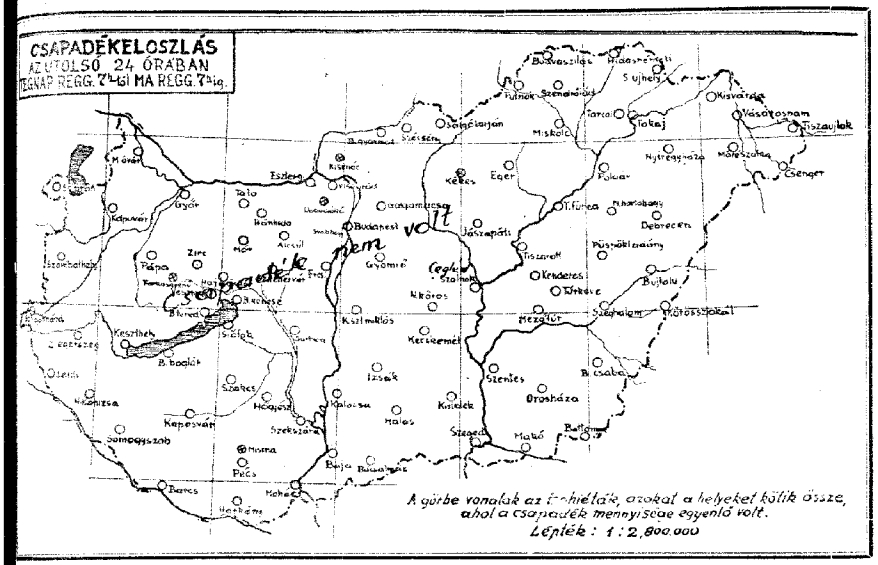
a) Hazai állomások magfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Fel. hőfok (1-6)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráról (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Fel. hőfok (1-6)	Légnyomás (milli-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráról (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 órai: Hőmérséklet legalacsonyabb	legmagasabb	Rádió-zaj (1-10)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár							N 4	6	1033	8	1		10	12	3	0	Magyaróvár
Sopron 546							N 3	6	1031	8	-		12	14	2	1	Sopron
Szombathely 542							N 4	7	1031	9	-		11	14	1	2	Szombathely
Szentgotthárd							—	0	—	—	-		—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa							SW 1	6	1032	8	1		12	14	1	1	Pápa
Bánhida							SW 1	6	1032	8	2		14	15	1	3	Bánhida
Hármáster							NW 1	6	1032	11	1		11	15	1	1	Hármáster
Székesfehérvár							NW 1	6	1032	11	1		11	15	1	1	Székesfehérvár
Kaszihely							N 3	2	1031	8	1		10	14	1	0	Kaszihely
Kaposvár 635							NW 4	4	1032	10	mg		11	16	1	1	Kaposvár
Pécs 547							N 4	4	1032	10	mg		12	16	2	2	Pécs
Budapest 541							NW 2	5	1030	10	mg		10	16	0	0	Budapest
Salgótarján							NE 4	1	1027	10	3		7	14	5	1	Salgótarján
Eger							N 4	1	1028	11	-		8	16	5	—	Eger
Miskolc 638							N 6	0	1029	11	-		8	16	3	—	Miskolc
Tarcal							N 5	0	—	11	-		6	16	—	1	Tarcal
Sátoraljaújhely							N 5	0	—	—	-		—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja							NW 3	3	1027	10	1		9	18	1	7	Baja
Kalocsa							NE 2	4	1030	10	1		8	17	1	7	Kalocsa
Nagykőrös 636							N 5	2	1029	11	-		8	17	1	5	Nagykőrös
Szeged 544							N 3	1	1029	9	-		7	18	1	7	Szeged
Békéscsaba 637							N 6	1	1028	9	-		6	20	1	2	Békéscsaba
Mátyástér 548							N 4	1	1029	7	4		5	18	1	—	Mátyástér
Tatárom							N 6	—	—	9	5		4	17	1	—	Tatárom
Kenderes							N 6	—	—	9	3		4	17	1	5	Kenderes
Nyíregyháza							NE 2	2	—	9	mg		5	17	1	5	Nyíregyháza
Hortobágy							NE 2	2	—	9	mg		6	18	1	7	Hortobágy
Debrecen							N 4	3	1029	9	-		6	17	2	5	Debrecen
Mátészalka							N 4	3	1029	9	-		6	17	2	4	Mátészalka
Mátészalka							NW 1	0	1028	8	5		5	18	2	—	Mátészalka
Dombrád							E/NE 2	4	1028	6	1		3	12	0	—	Dombrád
Szabolcs							NE 2	4	1030	5	4		0	11	—	—	Szabolcs
Vásárosnamény							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Vásárosnamény
Tiszabecs							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Tiszabecs
Ungvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Ungvár
Munkács							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Munkács
Beregszász							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Beregszász
Nagyszőllős							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagyszőllős
Ökörmező							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Ökörmező
Máramarossziget							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Máramarossziget
Nagybánya							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagybánya
Szatmárnémeti							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Szatmárnémeti
Nagyvárad							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagyvárad
Kolozsvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Kolozsvár
Marosvásárhely							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Marosvásárhely
Segesvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Segesvár
Brassó							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Brassó
Fogaras							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Fogaras
Nagyszeben							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagyszeben
Petrozsény							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Petrozsény
Temesvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Temesvár
Orsova							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Orsova
Turnu-Severin							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Turnu-Severin
Craiova							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Craiova
Bukarest							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Bukarest
Galac							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Galac
Jassy							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Jassy
Kischinew							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Kischinew
Tighina							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Tighina
Cetatea Alba							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Cetatea Alba
Ismail							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Ismail
Kilia							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Kilia
Sulina							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Sulina
Constanza							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Constanza
Mangalia							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Mangalia
Tulcea							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Tulcea
Sf. Gheorghe							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Sf. Gheorghe
Braila							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Braila
Galac							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Galac
Focsani							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Focsani
Ploesti							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Ploesti
Campina							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Campina
Bukarest							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Bukarest
Giurgiu							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Giurgiu
Turnu-Magurele							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Turnu-Magurele
Craiova							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Craiova
Slatina							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Slatina
Pitesti							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Pitesti
Rimnicu-Valcea							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Rimnicu-Valcea
Targu-Jiu							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Targu-Jiu
Turnu-Severin							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Turnu-Severin
Orsova							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Orsova
Temesvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Temesvár
Petrozsény							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Petrozsény
Nagyszeben							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagyszeben
Fogaras							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Fogaras
Brassó							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Brassó
Segesvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Segesvár
Marosvásárhely							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Marosvásárhely
Kolozsvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Kolozsvár
Nagyvárad							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagyvárad
Szatmárnémeti							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Szatmárnémeti
Nagybánya							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagybánya
Máramarossziget							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Máramarossziget
Ökörmező							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Ökörmező
Munkács							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Munkács
Beregszász							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Beregszász
Nagyszőllős							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagyszőllős
Tiszabecs							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Tiszabecs
Ungvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Ungvár
Munkács							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Munkács
Beregszász							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Beregszász
Nagyszőllős							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagyszőllős
Ökörmező							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Ökörmező
Máramarossziget							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Máramarossziget
Nagybánya							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagybánya
Szatmárnémeti							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Szatmárnémeti
Nagyvárad							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagyvárad
Kolozsvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Kolozsvár
Marosvásárhely							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Marosvásárhely
Segesvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Segesvár
Brassó							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Brassó
Fogaras							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Fogaras
Nagyszeben							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagyszeben
Petrozsény							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Petrozsény
Temesvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Temesvár
Orsova							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Orsova
Turnu-Severin							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Turnu-Severin
Craiova							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Craiova
Bukarest							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Bukarest
Galac							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Galac
Jassy							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Jassy
Kischinew							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Kischinew
Tighina							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Tighina
Cetatea Alba							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Cetatea Alba
Ismail							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Ismail
Kilia							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Kilia
Sulina							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Sulina
Constanza							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Constanza
Mangalia							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Mangalia
Tulcea							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Tulcea
Sf. Gheorghe							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Sf. Gheorghe
Braila							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Braila
Galac							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Galac
Focsani							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Focsani
Ploesti							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Ploesti
Campina							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Campina
Bukarest							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Bukarest
Giurgiu							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Giurgiu
Turnu-Magurele							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Turnu-Magurele
Craiova							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Craiova
Slatina							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Slatina
Pitesti							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Pitesti
Rimnicu-Valcea							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Rimnicu-Valcea
Targu-Jiu							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Targu-Jiu
Turnu-Severin							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Turnu-Severin
Orsova							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Orsova
Temesvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Temesvár
Petrozsény							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Petrozsény
Nagyszeben							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagyszeben
Fogaras							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Fogaras
Brassó							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Brassó
Segesvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Segesvár
Marosvásárhely							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Marosvásárhely
Kolozsvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Kolozsvár
Nagyvárad							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagyvárad
Szatmárnémeti							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Szatmárnémeti
Nagybánya							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagybánya
Máramarossziget							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Máramarossziget
Ökörmező							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Ökörmező
Munkács							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Munkács
Beregszász							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Beregszász
Nagyszőllős							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagyszőllős
Tiszabecs							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Tiszabecs
Ungvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Ungvár
Munkács							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Munkács
Beregszász							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Beregszász
Nagyszőllős							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagyszőllős
Ökörmező							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Ökörmező
Máramarossziget							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Máramarossziget
Nagybánya							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagybánya
Szatmárnémeti							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Szatmárnémeti
Nagyvárad							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagyvárad
Kolozsvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Kolozsvár
Marosvásárhely							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Marosvásárhely
Segesvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Segesvár
Brassó							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Brassó
Fogaras							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Fogaras
Nagyszeben							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Nagyszeben
Petrozsény							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Petrozsény
Temesvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Temesvár
Orsova							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Orsova
Turnu-Severin							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Turnu-Severin
Craiova							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Craiova
Bukarest							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Bukarest
Galac							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Galac
Jassy							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Jassy
Kischinew							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Kischinew
Tighina							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Tighina
Cetatea Alba							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Cetatea Alba
Ismail							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Ismail
Kilia							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Kilia
Sulina							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Sulina
Constanza							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Constanza
Mangalia							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Mangalia
Tulcea							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Tulcea
Sf. Gheorghe							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Sf. Gheorghe
Braila							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Braila
Galac							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Galac
Focsani							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Focsani
Ploesti							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Ploesti
Campina							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Campina
Bukarest							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Bukarest
Giurgiu							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Giurgiu
Turnu-Magurele							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Turnu-Magurele
Craiova							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Craiova
Slatina							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Slatina
Pitesti							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Pitesti
Rimnicu-Valcea							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Rimnicu-Valcea
Targu-Jiu							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Targu-Jiu
Turnu-Severin							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Turnu-Severin
Orsova							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Orsova
Temesvár							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Temesvár
Petrozsény							NE 1	4	1029	7	1		1	13	0	1	Petrozsény
Nagyszeben							NE 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.

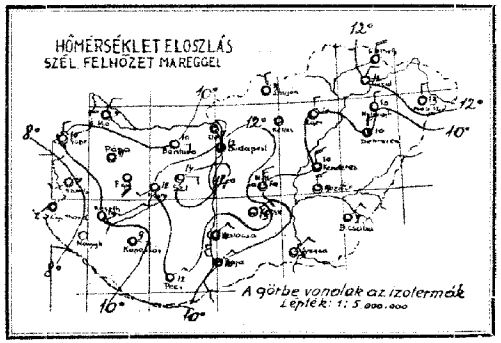
május hó 13 nap. 51. évfolyam 133. szám.



A csapadéksüraönyző állomások jelentései:

24 ora csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőtávg-magassága (cm):
	Szendrőlád
	Miskolc
	Tokaj
	Gelejmáton
	Gyöngyös
12	Kecskemét
	Cegléd
	Kecskemét
43	Kunszentmiklós
	Izsák
	Kiskőrös
	Bácsalmás
1	Kiskelet
	Hajdúhadház-Hajdúsz.
	Polgár
	Tiszafüred
	Tiszaroff
	Szolnok
	Szentes
	Orosháza 12
	Móka
	Battonya
	Puspokladány 15
	Szeghalom
	Körösszakál
	Berettyóújfalu
	Kisvárda
	Vásárosnamény
	Tuzsujfalu
	Csenger

Előfizetési díj postaköltséggel 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
Nyomatott a MARKÓ BUDAPEST, VI., FOTVOS-UTCA 31.

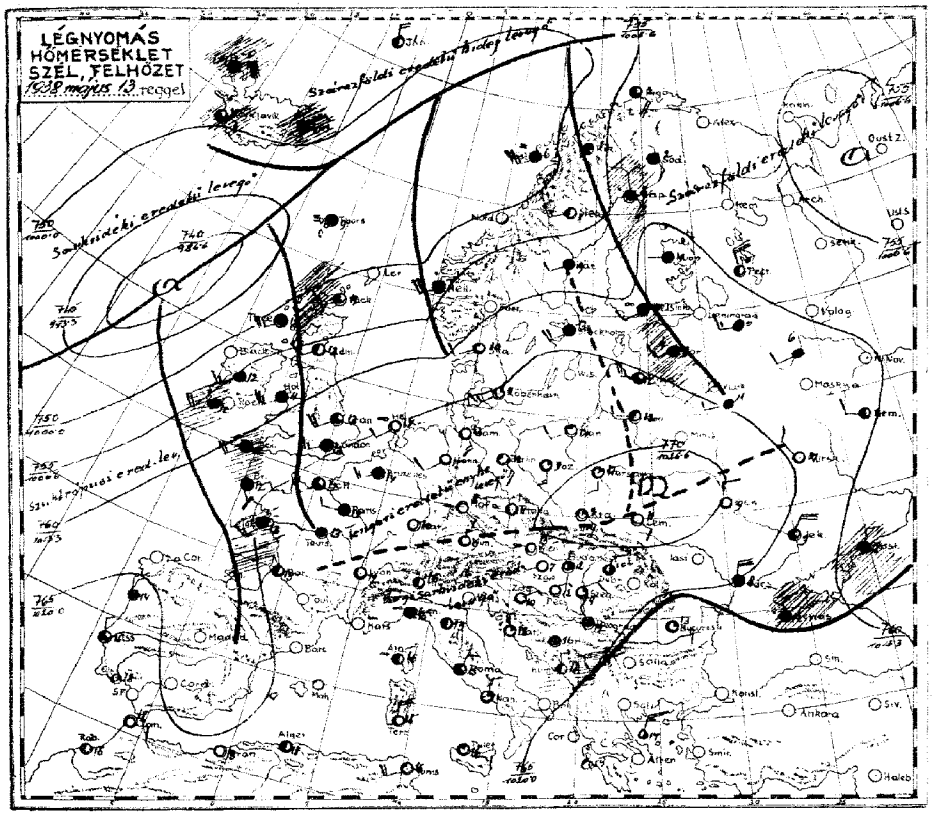


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközeptől Budapesten:

V. 12 768·4 mm 13·5 C° △ +7·4 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 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 óceáni levegő lassan egész Európát elboritja és az évszaknak megfelelőbb hőmérsékletü,meglehetősen napos és száraz jellegü időjárást hoz magával.Hazánkban tegnap a hüvösebb északkeleti szél miatt általában még csak 15-18°-ig emelkedett a hőmérséklet,éjjel pedig a talajmenti rétegben sokhelyen közel a fagypontig,Sopronban -1 és Szombathelyen -2°-ig szállt le.Eső nem volt. A május 11-ről 12-re virradó éjjelen Közép-Európa felett látható északi fényt a Meteorologiai Intézethez utólag érkezett bejelentések szerint Győrben,Egerben és a csanádmegyei Nagylakon észleltek.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Lengyelország felett,legalacsonyabb értéke 740 mm Anglia nyugati részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 17°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 769 mm,gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge légáramlás.
Tulnyomóan derült idő.
Fagymentes éjszaka.
A nappali melegedés tovább fokozódik.

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.)

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.

1938 május 13

133 szám.

a) Szabadlégkori mérések.

Aerológiai felvétel: — Aerological ascent: — Observations aérologiques

Légállapotjelentés Budapest felett (Gesell.)

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

Budapest: Meteor. Intézet — Siófok: Kereskedelmi Repülőtér — Budapest — Szmuk.-hely — Kaposvár — Szeged — Debrecen

KEI ... MEZ

Budapest: 9 h — Siófok: 6 h — ... h — ... h — ... h — ... h

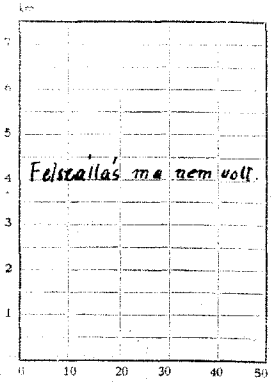
Magasság H (m)	Hőmérséklet T (°C)	Nedvesség r (%)	Légnyomás p (mm)	Pilotok	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0				E 4	0	— •
500				NE 2	300	NE 6
1800				N 3	500	NNE 3
6800				E 5	900	NNW 4
7300				E 11	1100	NNW 7
8800				E 18	1500	N 4
11000				E 22	1700	N 2
12000				E 25	1900	W 2
12500				E 20	2100	WNW 3
14500				E 10	2300	NNE 4
17800				E 3	3700	E 4
					7300	E 7
					7900	E 8
					8500	E 12
					9100	E 18

d) Néhány távoli állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
London	151	52	02687	19317	18113	8X403	97110
Párizs	215	07	05578	24118	21714	6X406	00080
Marseille	231	04	02790	00014	22913	79401	00060
Oporto	38	45X	03668	25228	21814	8X601	00XXX
Irsó	005	52	03904	12426	07702	7X808	00XXX
Stockholm	059	07	02887	20428	15713	6X601	00100
Berlin	440	00	01890	14301	23112	42602	00060
Hamburg	403	00	08490	14300	20113	50200	00070
München	414	00	05690	32100	24209	50304	00021
Zürich	281	00	05690	30100	22810	70203	00080
Prága	520	00	05790	00001	24811	51101	00020
Bécs	501	00	00690	04200	25909	60304	00050
Innsbruck	503	00	00990	20100	25300	90300	00050
Salzburg	508	00	00790	12200	25206	90303	00040
Velence	312	00	00790	32300	22315	50301	00XXX
Róma	322	52	02663	04215	22115	8X304	00XXX
Palermo	652	7X	01863	00023	21516	60305	00XXX
Helsinki	481	52	05645	18228	14507	91804	00050
Varsó	552	00	01863	16303	22609	X7600	00XXX
Moszkva	908	5X	03868	26127	15706	8X300	00021
Kiev	957	00	00690	30201	25309	55405	00041
Odessza	705	50	02767	00027	24611	90102	00051
Bukarest	575	53	01883	08303	35313	40305	00090
Szófia	720	53	02855	06357	23516	80206	91082
Athén	736	10	00680	28901	18219	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:

$$E = t + \frac{r \cdot 0}{750} e + h;$$

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

51. évfolyam
133 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

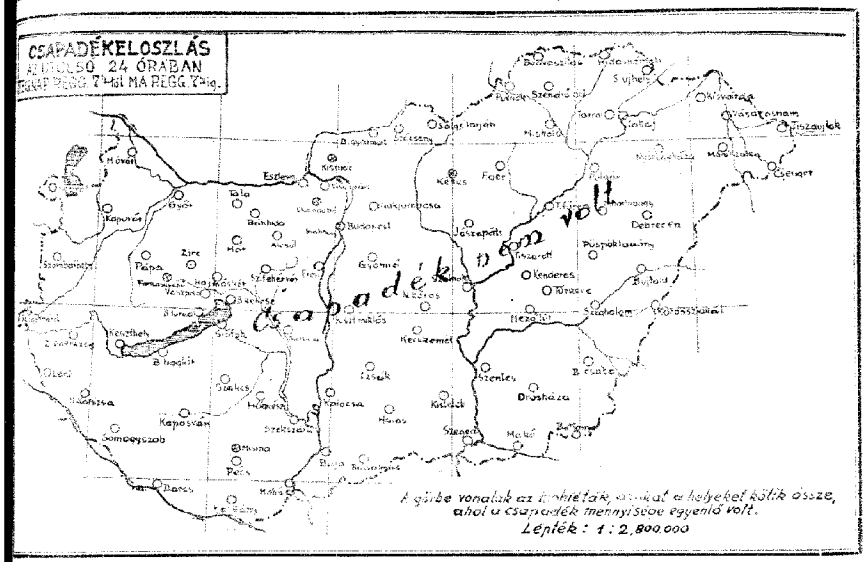
1938 május 13 nap. hó 13 nap. péntek

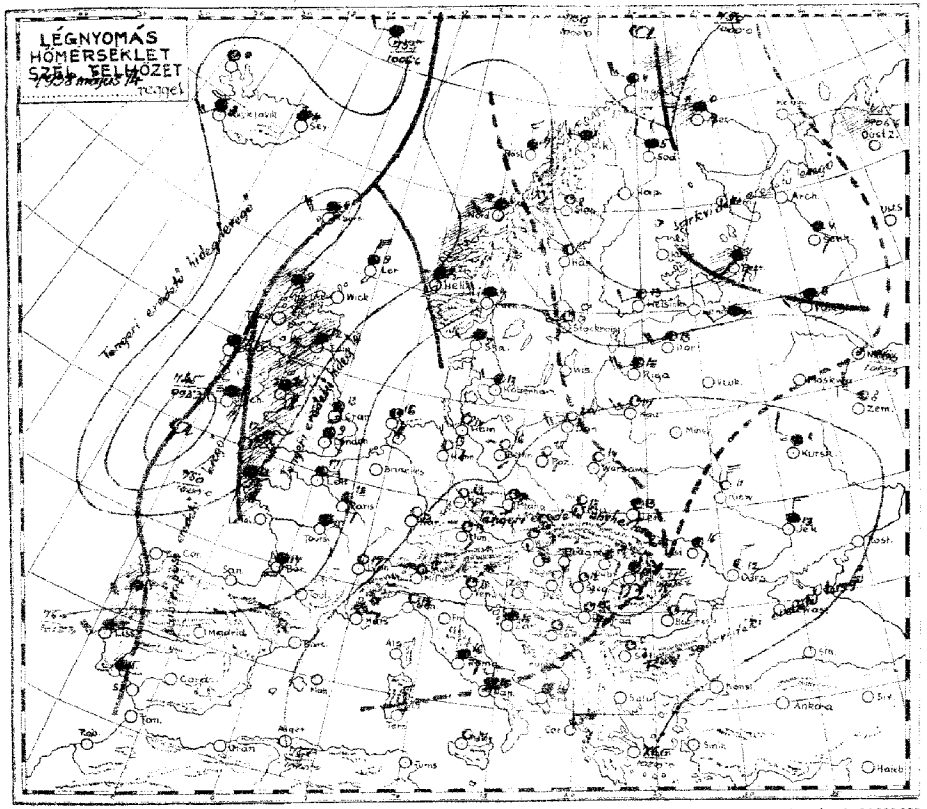
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Fel. hőzet (1-9)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Fel. hőzet (1-9)	Légnyomás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 24 óra (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet: maximális	Hőmérséklet: minimális	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország												14			Magyarország
Sopron 340	N 4	1	10280	14		NW 1	0	10324	3			15	1	1	Sopron
Szombathely 342						NE 1	1	249	12			15	2	12	Szombathely
Szentgotthárd						NE 4	1	—	—			—	—	13	Szentgotthárd
Pápa												16	5	—	Pápa
Bánhida						NW 2	0	23.2	15			17	4	3	Bánhida
Hajmáskér															Hajmáskér
Székesfehérvár												17	4	—	Székesfehérvár
Kecskemét												16	6	—	Kecskemét
Kaposvár 635						NA 2	2	23.7	14			18	6	—	Kaposvár
Pécs 547						NW 2	4	23.0	14			19	4	3	Pécs
	W 2	3	22.9	14		NA 2	2	24.8	15			17	6	3	
Budapest 541	NE 3	1	23.3	17		— •	0	23.4	15			18	6	3	Budapest
Sárgárdpuszta															Sárgárdpuszta
Eger						N 2	2	23.4	14			18	2	1	Eger
Miskolc 638	N 6	2	23.8	16								18	4	1	Miskolc
Tarcal												—	—	—	Tarcal
Sátoraljaújhely						N 3	0	—	—			17	7	1	Sátoraljaújhely
Baja						NW 2	2	23.0	16						Baja
Kalocsa						NE 2	0	22.9	16			17	7	6	Kalocsa
Nagykőrös 636						N 2	0	25.2	14			26	7	11	Nagykőrös
												17	5	10	
Szeged 544	N 4	2	22.3	16		N 1	2	22.3	15			17	7	3	Szeged
Békéscsaba 637						NW 2	2	21.4	15			18	5	8	Békéscsaba
														12	
Mezőhír 548												17	5	2	Mezőhír
Tiszakeve												17	5	—	Tiszakeve
Kecskemét												17	5	2	Kecskemét
Nyíregyháza												17	5	4	Nyíregyháza
Hortobágy												18	5	—	Hortobágy
Debrecen												19	5	4	Debrecen
Mátészalka												19	3	4	Mátészalka
												20	4	13	
												22	6	5	
														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.

... május hó 14 nap. 51. évfolyam 134. szám.





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

Nyugateurópába áramló valamivel hűvösebb óceáni levegő Franciaországban és a brit szigeteken sok helyen esőt és néhány helyen zivatart okoz. Középeurópa enyhe, tengeri eredetű légáramlás uralma alatt áll. A hőmérséklet tegnap hazánkban általában közel 20°-ig, a Tiszántul nagyrészén 21, Debrecenben 22°-ig emelkedett. Az éjjeli lehűlés ennek ellenére is igen erős volt, a talajmenti rétegben sok helyen +2/+4°-ig terjedt. Az égbolt majdnem egészen derült maradt, általában 13-14 órán át sütött a nap.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Romániában, legalacsonyabb értéke 745 mm Irországban.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 20°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

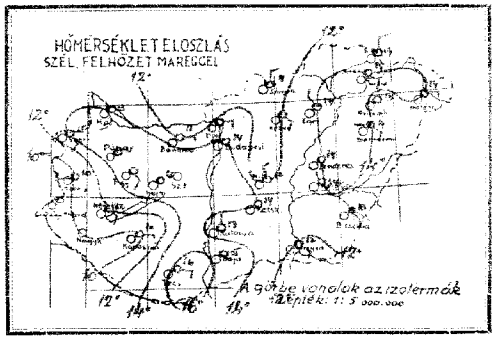
Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt déli légáramlás.
Tulnyomóan derült idő.
További felmelegedés.

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

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) hóréteg magassága (cm):	
	Szendrőlád	
	Mikek	
	Tokaj	
	Csaladmáthi	
	Chomró	
	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	
	Izsák	
	Kiskunhalas	
	Bácsalmás	
	Kalocsa	
	Hajdúnánás	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	13
	Mekő	
	Battonya	
	Püspökladány	14
	Szeghalom	
	Körösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaújlak	
	Csenger	



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől. Budapesten:
V. 13 768.5 mm 14.8 C° △ +8.1 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 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 kiszolgáltatás együtt negyedévre 10 P.
... M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
... Budapest, ... Kitaibel Pál utca 1.
... Felelős: dr. Rethly 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 május 14

134 szám.

Időjárási napjelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Légköpenyfelület Budapest felett (Geop.)

KEL ... MEZ

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

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

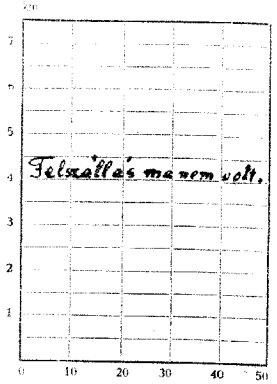
Magasság H (m)	Nyomás (hPa)	Hőmérséklet (°C)	Relatív nedvesség (%)	Fajsúly (mm)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
H (m)	P (mbar)	T (°C)	U (%)	P (mbar)	H (m)	H (m)	H (m)	H (m)	H (m)	H (m)	H (m)	H (m)
1	SE 1	0	— 0									
300	ESE 1	1300	E 1									
800	SSW 2	1200	SSW 2									
1300	WSW 2	1800	— 0									
1500	S 3	2100	E 2									
4300	ESE 4	1200	ESE 3									
5300	ESE 5	1300	E 3									
7500	ESE 5	4500	E 4									
10500	ESE 10	7100	E 12									
12000	ESE 13	7500	E 14									
13000	ESE 14	9700	ESE 17									

megy fel.
Ism.
Lantos

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomás	[illegible]	[illegible]	DDFWN	PPPTT	[illegible]	RRTrTrE
London	151 11	02854	11215	12115	12807	00110
Párizs	215 08	02790	10215	11118	50708	00090
Marseille	231 00	01830	08201	24518	61430	00100
Lisszabon	384 58	03018	20428	17415	38801	97141
Nyár	005 52	25855	24566	97504	73804	01XXX
Stockholm	059 10	01801	22403	12013	49403	00100
Berlin	440 xx	05790	15200	19016	50401	00090
Hamburg	403 00	05390	14200	17714	70804	00090
München	414 00	05790	11101	20613	41300	00040
Zürich	281 00	05690	30100	20211	60401	00080
Prága	520 00	05590	16201	21414	64003	00080
Bécs	501 00	00890	30109	22109	70300	00070
Innsbruck	507 00	00910	00000	23508	83300	00060
Salzburg	508 00	00800	12200	21914	70303	00040
Velence	312 01	01690	02103	21716	70302	00XXX
Roma	322 93	02663	12325	21816	81305	00XXX
Fatermá	652 00	00490	00300	19917	30304	00XXX
Helsinki	481 240	1962	20204	09113	60801	00050
Varsó	352 00	00790	11200	22419	60300	00040
Moszkva	908 01	03790	22227	15308	32400	00041
Kiev	957 00	00590	32510	24512	60401	00071
Belgrád	701 00	01900	11303	23715	81202	00090
Bukarest	575 00	01790	02203	15217	30503	00060
Szófia	720 24	01814	05213	24411	70104	00031
Athén	730 23	00963	15403	20315	50111	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature:



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

$$E = t + \frac{70}{750} e + h;$$

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

51. évfolyam 134 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napjelentés.

1938 május 14 hó nap.

szombat

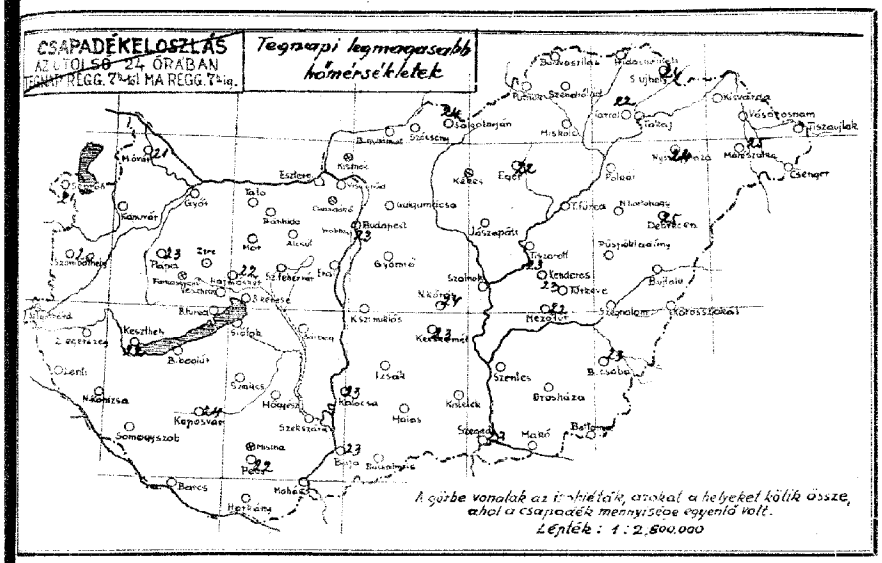
a) Hazai állomások naptáregyelései.

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. mennyis. (1-8)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék mm	Hely zet	Mai reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12)	Felh. mennyis. (1-8)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék mm	Hely zet	Utolsó 24 órát: Hőmérséklet: napi maximum	napi minimum	Csapadék: napi mm	Napfény napi óra	Az állomások neve
Magyarország																	Magyarország
Sopron 546	S 3	2	—	—			SE 4	8	23.6	15			18	3		14	Sopron
Szombathely 582							SE 5	8	23.0	15			18	8		12	Szombathely
Szentgotthárd							SE 4	8	23.4	16			18	4		14	Szentgotthárd
Pápa							— 0	0	—	—			—	—		—	Pápa
Budaörs							E 1	0	23.1	12			20	6		—	Budaörs
Hűvösvölgy							— 0	0	23.3	15			19	6		—	Hűvösvölgy
Széchenyihegy							— 0	0	—	—			—	—		—	Széchenyihegy
Kecskemét							SE 1	0	23.4	13			19	7		—	Kecskemét
Kaposvár 605							E 1	2	24.0	16			19	5		14	Kaposvár
Pécs 547							E 1	0	24.1	16			19	6		—	Pécs
Budapest 541	— 0	2	24.0	18			— 0	0	24.1	18			22	9		15	Budapest
Salgótarján							NW 1	0	24.6	14			21	3		12	Salgótarján
Eger							NW 1	0	24.4	15			19	4		—	Eger
Miskolc 638	— 0	8	24.4	18			— 0	0	24.4	13			—	—		—	Miskolc
Tarcal							SE 1	0	—	—			21	6		15	Tarcal
Sátoraljaújhely							NW 1	0	—	—			22	3		—	Sátoraljaújhely
Baja							— 0	0	23.4	15			19	7		13	Baja
Kalocsa							NW 1	0	23.4	15			19	5		13	Kalocsa
Nagykőrös 636							NW 1	0	23.4	13			19	4		11	Nagykőrös
Szeged 544	NW 2	3	23.5	15			NW 2	2	23.4	14			21	8		13	Szeged
Békéscsaba 637							NW 2	0	23.3	13			21	8		13	Békéscsaba
Mezőtúr 548							— 0	0	23.3	14			21	7		—	Mezőtúr
Tatabánya							— 0	0	—	—			20	7		4	Tatabánya
Keszthely							— 0	0	—	—			20	7		—	Keszthely
Nyíregyháza							— 0	0	—	—			20	6		13	Nyíregyháza
Hortobágy							— 0	0	—	—			20	5		13	Hortobágy
Debrecen							E 1	3	23.4	13			22	7		12	Debrecen
Mátyásföld							— 0	0	23.4	13			21	7		—	Mátyásföld

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

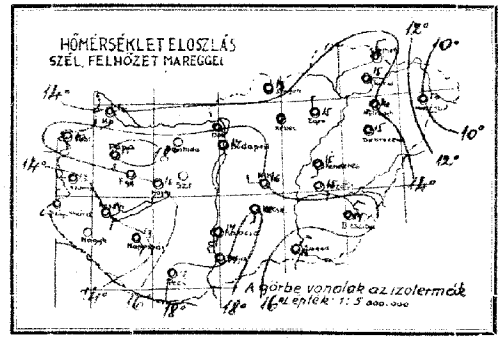
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

38. május hó 15 nap. 51. évfolyam 135. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 órai csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőrétegi magassága (cm)	
	Szendrőlád	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Gálgamácsa	
	Gyömrő	
14	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
12	Kunszentmiklós	
	Izsák	
	Kiskunhalas	
	Bácsalmás	
	Kiskelek	
	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszavalk	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	13
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	13
	Szeghalom	
	Kőrösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaujlak	
	Csenger	

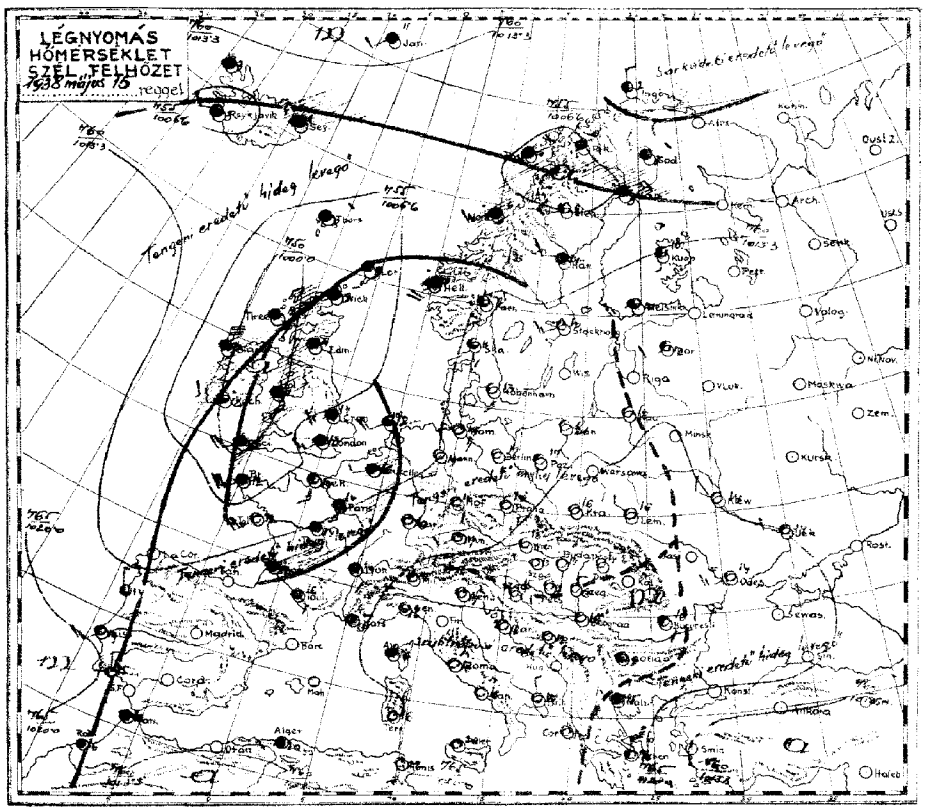


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

V. 14. 767·4 mm 16·1 C° △ +6·7 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.



Lépték: 1:24,000.000

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

Nyugateurópát mind jobban uralmába veszi az Óceán felől banyomuló hűvösebb levegő, ennek következtében a viharos, esős idő határvonala ma reggelre már elérte Franciaország keleti felét is. Középeurópában és így Hazánkban is tovább tartott a derült, csendes, száraz idő és a hőmérséklet erősen emelkedett. Tegnap a legtöbb helyen elérte a 22-23°-ot, Debrecenben és Mátészalkán a nyári napot jelentő 25°-t is. Az éjszakai lehülés mérsékelt volt, általában 4-6°-ig, Szombathelyen azonban még 1°-ig terjedt.
A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen és Balatonfüreden 17, Bogláron 14 és Siófokon 15° volt. A Duna vize 14°.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 768 mm Romániában, legalacsonyabb értéke 748 mm Irországban.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 23°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 767 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Erősödő déli-délnyugati szél.
Ma még derült, holnap délnyugat felől felhősödés.
A hőmérséklet egyelőre még emelkedik.

Távolabbi kilátások:

Egy-két nap mulva nyugat felől rosszabbodás.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Berkes Zoltán s.k.

Az egyes szám a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHÖBUS NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

51. évfolyam.

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

1938 május 15-én

Időjárási napijelentés. 135. szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aérologie — Observations aérologiques

Légállapot reggel Budapest felett (Geop.)

Szélmérések a szabad légkörben (Pilot) — Pilotmessungen — Mesures de vent en altitude

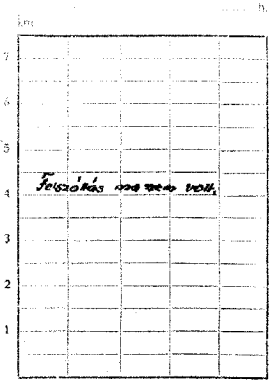
Budapest, Meteor. Intézet	Budapest, Repülőtér	Kecskemét	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
K61	0 M 5.7					
7	h	h	h	h	h	h

Magassági H (m)	Hőmér. (°C)	Harmatpont (°C)	Légnyomás (mb)	Irány és sebesség (m/s)	H (m)	Irány és sebesség (m/s)	H (m)	Irány és sebesség (m/s)	H (m)	Irány és sebesség (m/s)	H (m)	Irány és sebesség (m/s)	H (m)	Irány és sebesség (m/s)
500				SSE 4										
1000				S 4										
1500				SSW 4										
1800				S 5										
2500				S 13										
3500				SE 9										
5000				ESE 9										
7000														

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév							
Arosa	151	93 028 45	173 67	088 13	9X205	08131
Paris	215	6K 22748	16368	123 16	8X309	95151
Marseille	231	03 03890	00068	19917	8X201	92150
Perpignan	384	87 01633	20314	20119	98300	93113
Madrid	004	20 26963	28483	10202	70306	96XXX
Stockholm	059	03 01890	22312	15516	65302	00090
Berlin	440	00 00890	14300	17217	50901	00110
Hamburg	403	04 05690	12302	13819	50401	00110
München	414	08 01790	20103	17217	40405	00070
Zürich	281	04 01890	12101	17814	50203	00100
Prága	520	00 00790	12100	18616	60101	00080
Bécs	501	00 05690	08100	20613	70302	00080
Innsbruck	507	00 00990	24300	19511	71300	00080
Salzburg	508	00 00890	12200	17915	60303	00130
Lavarone	318	00 00690	00000	22316	80403	00XXX
Pádua	322	00 04590	00000	22516	80304	00XX1
Palermo	652	00 01890	00003	21020	41303	00XXX
Helsinki	481	04 02890	18315	14510	77501	00070
Lublin	553	00 00790	24200	21218	50300	00080
Odessza	993	00 08490	22310	20914	60301	00130
Kiev	957	00 00690	16201	19914	65201	00090
Belgrád	701	00 00890	00000	22716	60302	00090
Bukarest	575	53 02783	10114	23016	50304	00070
Szuha	720	43 12874	20025	24009	70302	00031
Nizza	730	15 01818 XX	00002	24116	80303	00XXX

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).

51. évfolyam
135. szám

1938 május hó 15 nap. csütörtök.

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

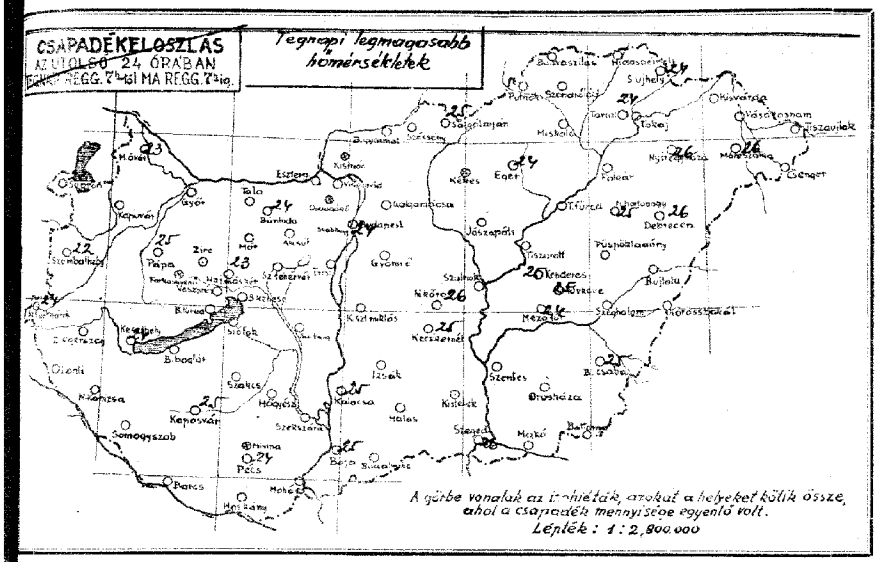
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Szélirány és erő (1-12°)	Tegnap este 19 órakor: Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Szélirány és erő (1-12°)	Ma reggel 7 órakor: Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mill. bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (24 óra) mennyiség (1/10 mm)	Jegyzet	Napsütés tartama (24 óra) perc	Napsütés tartama (24 óra) óra	Az állomások neve
Magyarhon														Magyarhon
Sopron 546														Sopron
Szombathely 547														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
Medgyes 548														Medgyes
Túrkeve														Túrkeve
Kenderes														Kenderes
Nyíregyháza														Nyíregyháza
Hortobágy														Hortobágy
Debrecen 545														Debrecen
Nyíregyh. (Kat. int.)														Nyíregyh. (Kat. int.)

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

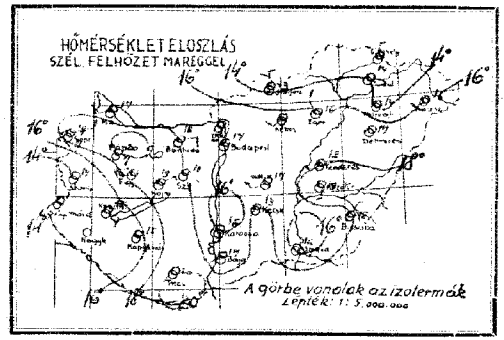
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

[illegible] május hó 16. nap. 51. évfolyam 136. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőréteg magassága (cm):	
	Szendrőlőd	
	Miskolc	
	Tiszaújfalu	
	Galgamácsa	
	Gyöngyös	
	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	
	Izsák	
	Kiskunhalas	
	Bácsalmás	
	Kistelek	
	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	13
	Makó	
	Bottonya	
	Püspökladány	14
	Szeghalom	
	Kőrösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaújlak	
	Csenger	

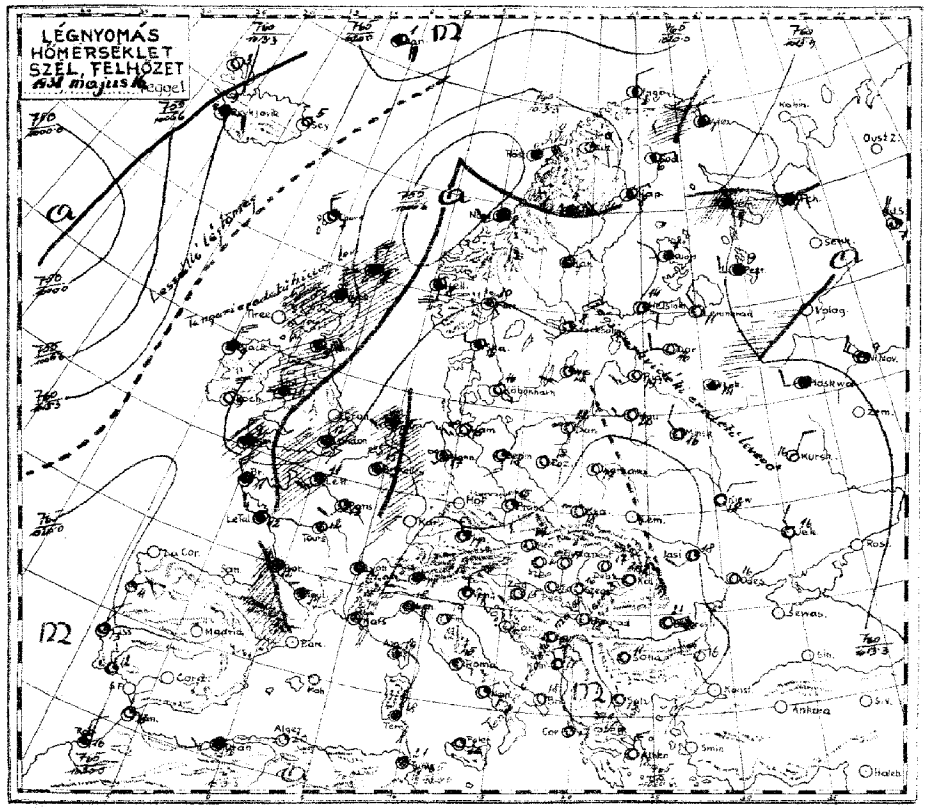


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

V. 15 766·6 mm 18·2 C° △ +6·6 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 tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségéket 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 kissé hűvösebb levegő áramlik a Brit szigetek és Bretagne felé és osós időjárást idéz elő. A szárazföld nyugati felén és egész Középeurópában a Földközi tenger felől jövő déli légáramlás uralkodik, amely kiterjeszkedik a Keleti tenger partvidékére is. Az időjárás a szárazföld nagyrészén tulnyomóan derült s a Nap hőbesugárzása erősen érvényesül. Hazánkban is majdnem teljesen felhőtlen az ég és általában déli, de csak gyenge légáramlás uralkodik. A hőmérséklet tegnap nyugaton 22-23, Budapesten 24, és az ország többi részén 24-26°-ra emelkedett s így az átlag értéket 3-4°-kal is meghaladta, ma éjjel pedig még a talajmentén is a legtöbb helyen csak 6-7°-ra szállott le. A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen 17, Bogláron 14, Siófokon és Kenesén 16° volt. A Duna vizhőmérséklete Budapesten 15°. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 771 mm Görögországban, legalacsonyabb értéke 755 mm Norvégia középső részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 24°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 767 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge déli légáramlás.
Tulnyomóan derült.
A hőmérséklet kissé tovább emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

Lapszámonta a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kisalbel Pal-utca 1.
Szerkesztő felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 13-25-05.
PHÖBUS NYOMDA BUDAPEST, VI. EGYVOS-UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 május 16

136 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologica observazioni | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp.): KEI 9 IMEZ

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

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

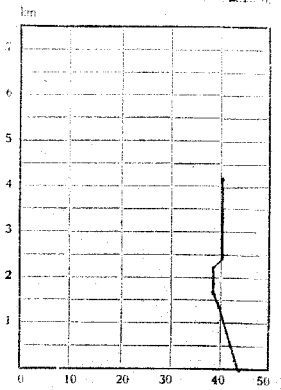
Magasság H (m)	Hőfok t (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
441	22·0	54	1007	0	S 2	0	— 0								0 WSW 2
1000	10·8	50	849	800	S 4	700	SSW 6								4500 WNW 3
1800	10·8	44	827	2800	SSW 5	1700	SSW 8								2100 W 3
2300	8·0	41	781	4300	S 3	2500	S 3								3300 N 2
2500	8·0	39	757	6000	SSE 5	2700	SSE 4								4100 N 4
4100	-4·9	37	606	11500	SSE 5	3500	SSW 3								4700 NNE 4
				13000	SE 6	11700	SSE 4								5100 ENE 3
Pálás				13300	S 2	5300	SE 6								7300 ESE 4
2600 m/p				17300	SSW 3	6700	SSE 8								7700 E 6
Dunsttyp Ns				14800	S 4	7300	SE 6								7900 ESE 4
				17000	WSW 3										8700 SSE 4
				19500	ESE 5										10000 ESE 6
															10500 E 11
															12000 E 15

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomásnév	TTJ CLCM	ww Vv Nh	DDWN	PPPTT	UCh o p p	RRTmTmE
London	151 bx	21837	13357	12613	88405	97111
Párizs	215 10	01643	18213	17513	70206	00110
Marseille	231 09	02890	43515	17119	53701	00160
Oporto	384 20	01663	04213	18911	80401	92 XXX
Ingó	005 80	02954	32214	18502	60302	91 XXX
Stockholm	059 10	01872	18212	14318	50300	00090
Berlin	440 04	01890	16303	16218	50300	00140
Hamburg	403 00	05690	20311	16215	33300	00070
München	414 04	01790	30102	20517	42305	00110
Zürich	281 04	05690	28013	20614	77001	00110
Prága	520 00	05690	18100	18617	60103	00100
Rács	501 00	00890	00000	10317	60305	00XX0
Innsbruck	507 00	01790	00014	21213	62300	00080
Salzburg	508 00	01890	12101	20616	52303	00090
Velence	312 07	05690	32224	21317	80804	00 XXX
Róma	322 07	02690	10124	22715	80302	00 XXX
Palermó	652 02	01690	00013	21520	40302	00 XXX
Helsinki	481 05	05690	14213	15414	72301	00090
Varsó	552 00	00790	00000	21019	60302	00100
Moszkva	909 53	02674	24227	14612	71200	00080
Kiev	957 00	00690	02210	19718	50405	00120
Belgrád	701 00	00890	00000	22618	80302	00090
Bukarest	575 00	00790	06900	21721	40303	00170
Szófia	720 00	01890	00001	24811	71205	00030
Athén	730 14	00890	65504	20318	40305	00 XXX

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).

51. évfolyam
136 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 május hó 16 nap. Kiírta

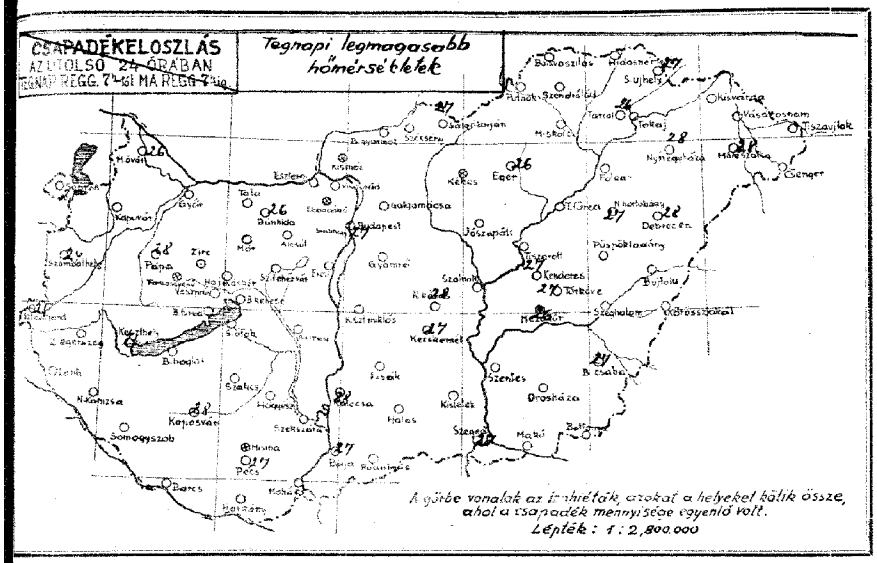
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12 fok)	Fel. (1-4)	Légnyomás (milli bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12 fok)	Fel. (1-4)	Légnyomás (milli bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 cm-ről (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 órai: Hőmérséklet napi szélsőértékei max.	min.	Rendkívüli idő (1-12)	Nap-sütés (óra)	Az állomások neve
Magyarovár																	Magyarovár
Sopron 546																	Sopron
Szombathely 542																	Szombathely
Szentgotthárd																	Szentgotthárd
Pápa																	Pápa
Bánhida																	Bánhida
Hajmáskér																	Hajmáskér
Székesfehérvár																	Székesfehérvár
Keszthely																	Keszthely
Kaposvár 615																	Kaposvár
Pécs 547																	Pécs
Budapest 541																	Budapest
Salgótarján																	Salgótarján
Eger																	Eger
Miskolc 608																	Miskolc
Tarcal																	Tarcal
Sátoraljaújhely																	Sátoraljaújhely
Baja																	Baja
Kalocsa																	Kalocsa
Nagykáta 636																	Nagykáta
Szeged 544																	Szeged
Békéscsaba 637																	Békéscsaba
Mezőtúr																	Mezőtúr
Túrkeve																	Túrkeve
Kenderes																	Kenderes
Nyíregyháza																	Nyíregyháza
Hortobágy																	Hortobágy
Debrecen 543																	Debrecen
Mátészalka																	Mátészalka

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

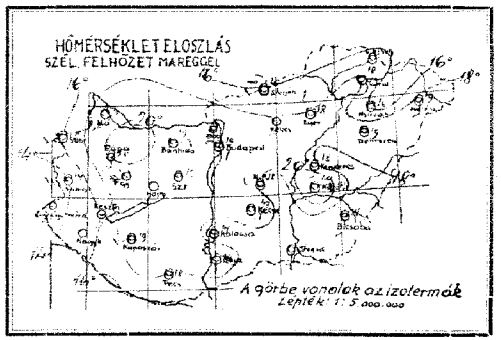
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

május hó 17. nap. 51. évfolyam 137. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőmérsé magassága (cm):	
	Szentiróbód	
	Miskolc	
	Tokaj	
	Gálgamácsa	
	Gyomró	
	Jászapáti	
	Cegléd	
	Kecskemét	
	Kunszentmiklós	
	Izsák	
	Kokunhalas	
	Bácsalmás	
	Kunszelek	
	Hortobágy-Halastó:	
	Pokolt	
	Tiszafüred	
	Tiszaroff	
	Szolnok	
	Szentes	
	Orosháza	0
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	4
	Szeghalom	
	Kőrösszakál	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tiszaujlak	
	Csenger	



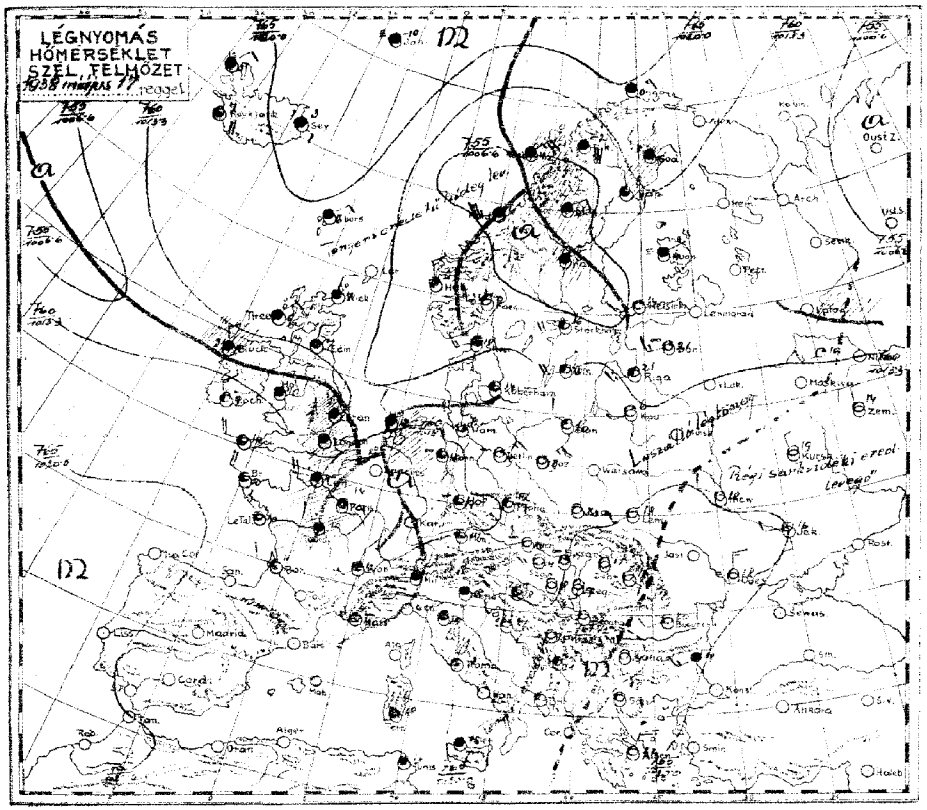
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől: Budapesten:

V. 16. 766.3 mm 20.1 C° △ +6.7 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 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.

Megjelenik a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kunfeld Pál-utca 1.
Fondérét felelős: dr. Rathly Antal igazgató.
Telefon: 13-25-05.
PHOEBUS NYOMDA BUDAPEST, VI., EOTVOS-UTCA 31.



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

A hűvösebb óceáni levegő, amely délelőtt a Brit szigeteken, este pedig Franciaországban okozott esőzést, ma reggelre elérte a Rajna vonalát és délen a Nyugati Alpokon át behatolt Felsőolaszországba s szintén mindenütt esőt idézett elő. Ugyancsak csapadékos volt a Skandináv félsziget középső része is. Középeurópában és így hazánkban is élénkülő déli légáramlással még egyre tart a derült száraz időjárás. A hőmérséklet tegnap a nyugati megyékben 24-26, egyebütt általában 27-28°-ig emelkedett és így az évszakhoz viszonyítva 5-6°-kal haladta meg a napi átlagértéket, éjjel pedig majd mindenütt csak átlag 10°-ra süllyedt.
A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen 21, Bogláron 16, Füreden 18, Siófokon és Kenesén 17° volt. A Duna vizhőmérséklete Budapesten 16°.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 768 mm Görögországban, legalacsonyabb értéke 754 mm Skandinávia középső részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 26°, a tengerszintre átszámított légnyomás 764 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkülő déli-délnyugati szél.
Nyugat felől felhősődés.
Éjjel helyenként/főként az ország nyugati felén/már eső, esetleg zivatar.
A hőmérséklet ma még kissé emelkedik, de holnapra nyugat felől 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 május 17

137 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aérologische Beobachtungen | Aerologische observationen | Observations aérologiques

Légállapot és Budapest felett (Temp)

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

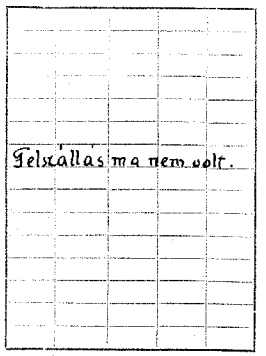
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Kelenföld	Budapest Szemlőhegy	Kalocsa	Szeged	Debrecen
KEL	nMEZ	9 h	6 h	h	h	h	9 h

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	S 2	0	— 0							0	SSW 2
				300	S 2	300	S 4							1900	SSW 4
				1300	SSW 8	1700	SSW 10							6700	SSW 6
				11000	SSW 10	2500	SW 10							3300	SW 2
				13000	WSW 5	3900	S 8							3900	SE 2
				13500	SW 7	5300	SSW 10							4300	SSE 4
				15000	W 6	6100	SSW 7							4400	S 6
				17800	WNW 3	pukkani	pukkani							9100	SW 6
				pukkani		gépelni	gépelni							8500	SSW 6
														10300	SW 3
														pukkani	
														gépelni.	

d) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév								
London	151	50	02748	25228	13441	8X804	00081
Paris	215	48	01657	08268	30314	8X803	01131
Marseille	231	43	00748	02697	15412	9X203	37122
Lindenberg	384	m					
Ingó	005	52	03865	04378	19800	6X801	04 XXX
Stockholm	059	59	02884	22414	06716	61603	91110
Berlin	440	03	03680	04323	15219	60803	00140
Hamburg	403	05	05530	10346	15312	9X903	00070
München	414	05	05690	16125	12217	56505	00080
Zürich	281	07	03790	28218	13214	6X403	00120
Prága	520	00	05690	08114	14817	66903	00100
Bécs	501	00	05490	04100	15814	70803	00100
Innsbruck	505	54	02973	41215	14218	48807	00110
Salzburg	508	02	01800	45314	14615	62803	00140
Velence	312	63	04645	06228	18715	8X804	97 XXX
Póma	322	47	03763	12318	21418	6X900	00 XXX
Palermo	652	02	03790	10228	20518	6X300	00 XXX
Helsinki	481	14	01890	18212	06914	60807	00070
Varsó	553	20	00790	18200	14321	40807	00100
Moszkva	905	50	05590	32300	20118	40303	00150
Kiev	957	50	00590	26200	19118	60402	00120
Belgrád	701	50	00690	00000	20228	90300	00120
Bukarest	575	50	00690	18300	19820	60903	00011 X
Szófia	720	50	00890	00000	23714	60302	00060
Athén	730	50	00880	02400	20222	40304	00 XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légréteget 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
137 szám
1938 május hó 17 nap.
Kedd

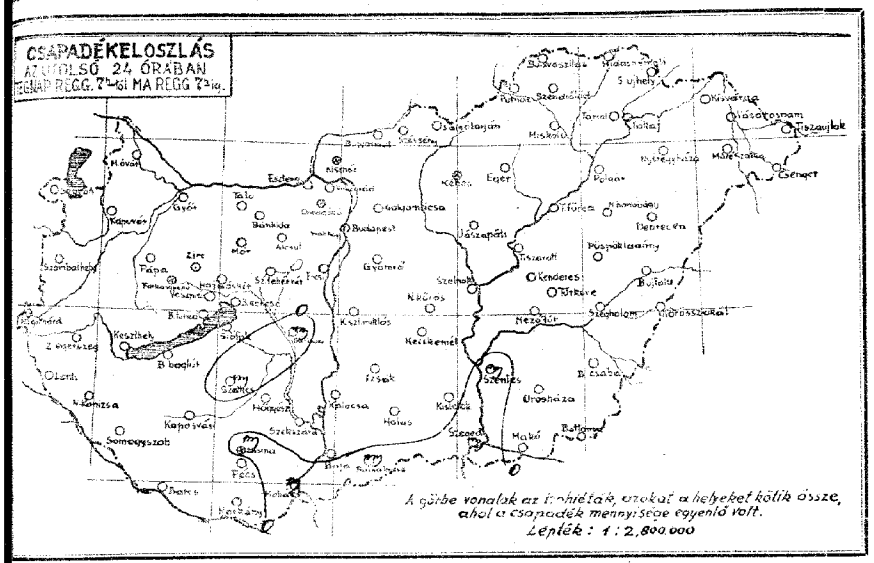
a) Horai állomások megfigyelései.

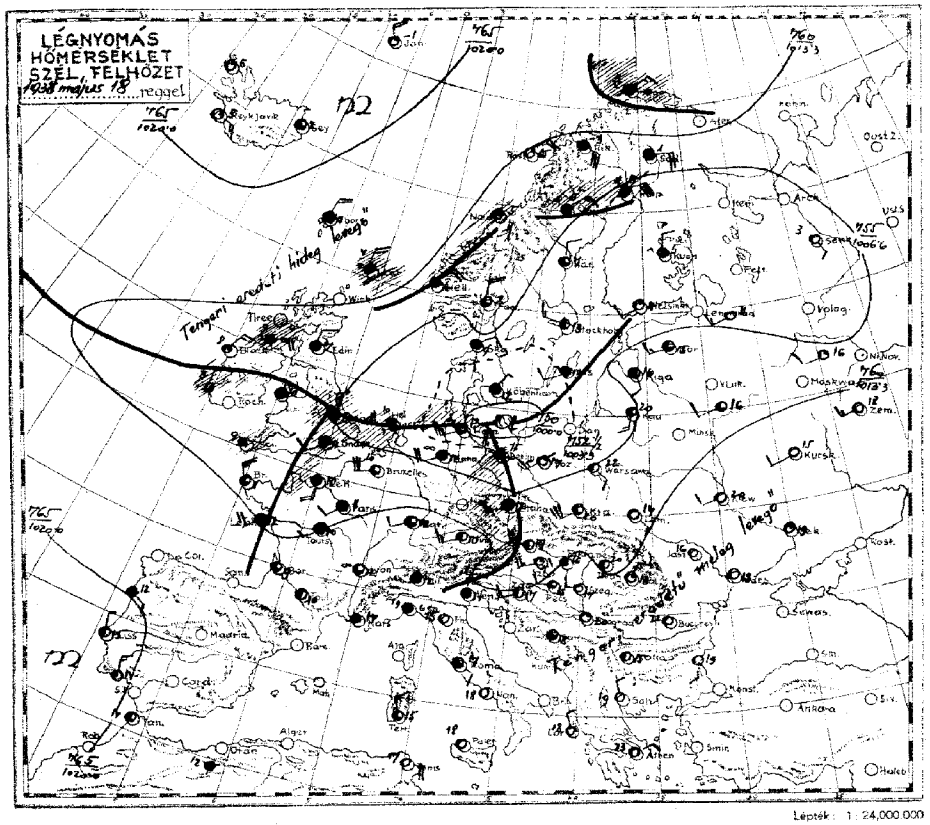
Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mill.) (hPa)	Hőmérséklet (Celsius)	Csapadék (2 óra) (mm)	Tegn. este	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mill.) (hPa)	Hőmérséklet (Celsius)	Csapadék (2 óra) (mm)	Tegn. este	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: maximum	Hőmérséklet: minimum	Napsütés időtartama (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár							S 6	6	1016.9	11.9			24.6	12	9	Magyaróvár
Sopron 546							SW 4	6	14.4	12			22.5	11	5	Sopron
Szombathely 542	S 3	0	1018.4	23			SW 3	4	17.5	14			25	—	—	Szombathely
Szentgotthárd							S 5	1	—	11			—	—	—	Szentgotthárd
Pápa							E 4	2	18	12.2			24.8	15	—	Pápa
Bánréve							E 2	0	18.3	11.9			24.6	12	10	Bánréve
Hajmáskér							—	—	—	—	—		—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár							— 0	2	14.0	11.9	—		—	—	—	Székesfehérvár
Tétényi							S 2	6	13.3	11.6	—		24.6	12	9	Tétényi
Kaposvár 533	— 0	1	19.6	26			SW 1	2	15.2	13	—		24.8	13	12	Kaposvár
Pécs 547							— 0	2	20.0	14			24.7	14	13	Pécs
Budapest 541	SSW 2	0	21.2	25			— 0	0	20.8	13			24.7	11	9	Budapest
Sólyomkő							SW 4	0	20.4	16			27	11	9	Sólyomkő
Salgótarján							SW 1	0	20.8	18			27	7	6	Salgótarján
Eger	NE 1	1	21.1	16			NW 1	0	20.8	18			26	10	7	Eger
Miskolc 638							—	—	—	—			—	—	—	Miskolc
Tarcal							E 1	0	—	13			26	12	8	Tarcal
Sátoraljaújhely							— 0	2	—	—			—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja							S 1	2	22.0	13			27	11	9	Baja
Kalocsa							— 0	0	19.0	17			28	13	—	Kalocsa
Nagykőrös 636							W 1	0	18.4	15			28	10	9	Nagykőrös
Szeged 544	SW 1	0	14.7	16			S 1	2	17.1	12			27	12	10	Szeged
Békéscsaba 637							SW 1	0	17.2	17			27	11	11	Békéscsaba
Mezőkövesd 543							E 1	2	14.4	12			26	11	10	Mezőkövesd
Túrkeve							E 1	2	14.6	12			26	11	10	Túrkeve
Kecskemét							S 4	2	—	13			27	12	9	Kecskemét
Nyíregyháza							S 2	6	—	11			25	11	5	Nyíregyháza
Hortobágy							— 0	—	—	11			23	11	7	Hortobágy
Debrecen 545							— 0	10	22.1	12			25	11	7	Debrecen
Miskolc							W 1	3	21.2	16			27	11	7	Miskolc
Budapest (Kelenföld)							S W 3	2	19.2	17			27	11	12	Budapest (Kelenföld)
Budapest (Szemlőhegy)							W 1	0	19.2	15			27	12	12	Budapest (Szemlőhegy)
Kalocsa (Meteor. Int.)							S W 1	0	19.2	18			28	13	14	Kalocsa (Meteor. Int.)

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.

május hó 18. nap. 51. évfolyam 138. szám.





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

A hűvösebb óceáni levegő elárasztotta már Középeurópa nyugati felét és az Északi tenger partvidékén,Németország délkeleti,valamint az Alpok középső részein okozott esőt. Hazánkban az éjjel nyugat felől megindult a felhősödés s a szél délnyugatira fordult,különösen a nyugati megyékben igen megélénkült, sőt a Bakonyban majdnem viharossá erősödött. Csak nyomokkal járó kisebb esőt a Dunántul délnyugati és az Alföld déli széleiről jelentettek.A hőmérséklet tegnap Nagykőrösön és Debrecenben 30,de Szombathelyen csak 25°--ra emelkedett,általában 26-28° között váltakozott és 4-6°-kal haladta meg a napi átlagértéket,éjjel pedig még a talajmentén is legtöbb helyen 1-2fokkal 10° felett maradt. A Balaton vizének hőfoka ma reggel:Keszthelyen 20,Bogláron,Balatonfüreden,Siófokon 18,Kenesén 16° volt.A Duna vízhőmérséklete Budapesten 16°. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 773 mm az Azori szigeteken,legalacsonyabb értéke 751 mm Skandinávia déli szélén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 22°, a tengerszintre átszámított légnyomás 760 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk nyugati-északnyugati szél.

Változó felhőzet.

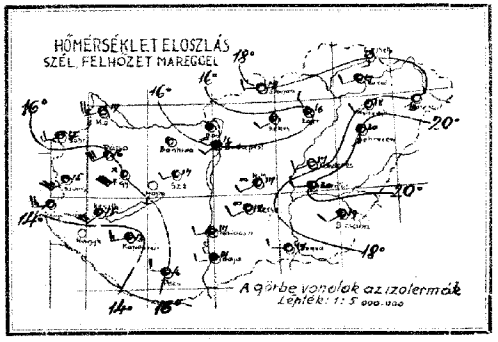
Többhelyen,főként az ország nyugati felén kisebb futó eső.

A hőmérséklet kissé csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Massány Ernő m.kir.aligazgató s.k.

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Állomás	24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hőmérséklet maximuma (°C)
Szentendre			
Miskolc			
Tokaj			
Ózdgyarmak			
Gyöngyös			
Jászapáti			
Cegléd			
Kecskemét			
Kunszentmiklós			
Izsák			
Kiskunhalas			
Baksafalva			
Kiskelet			
Hencsbánya Halmaja			
Pólgár			
Tiszafüred			
Tiszanan			
Szolnok			
Szentes			
Orosháza			13
Makó			
Battonya			
Püspökladány			14
Szeghalom			
Körösszakál			
Berettyóújfalu			
Kisvárda			
Vásárosnamény			
Tiszavalk			
Csenger			



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

V. 17. 762·5 mm 21·5 C° △ +3·0 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.

Előfizetési ára a postai költségekkel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II., Kristóf Palotza 1.
Felelős szerkesztő: dr. Rákóly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PALLAS NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS UTCA 9.

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

51. évfolyam.

1938 május 18.

138. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkör-mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologische observations — Observations aerologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

KEI ... MEZ

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

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

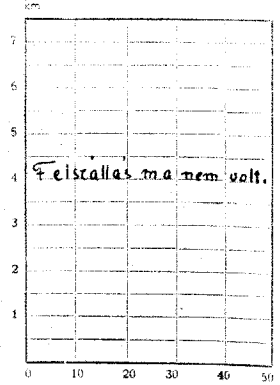
Magasság H (m)	Hőfok t (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	SW5	0	—							0	WSW6
				300	SW5	300	S 7							1000	W7
				800	SW8	700	WSW14							1100	SSW7
				1000	WSW11	1100	SW17							1800	S12
				2000	SW11	1500	SW21								Fc.
				4000	SW16	4300	SSW18								
				4800	SSW20	Ac.									
				6000	SSW25										
				10300	SSW23										
					∞										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	TTT CtCuCm	vvWw Nh	DDFWN	PPPTT	UCmZzp	RRTrTrE
London	151 5X	02768	22317	08911	73605	01081
Páris	215 03	02668	18227	12311	71804	94090
Marseille	238 54	01862	00022	17115	60802	00120
Lissabon	384 83	01843	32114	21813	80600	00110
Ingó	005 5X	83754	03287	18550	8X300	95 XXX
Stockholm	059 10	02952	26326	03513	66400	00100
Berlin	440 6X	64637	56528	04615	71404	97151
Hamburg	403 5X	05638	22528	02913	9X001	XX070
München	414 57	02842	22364	14410	80300	20081
Zürich	281 67	03843	22468	15210	71801	06091
Prága	520 62	64525	55568	08212	0X406	03122
Bécs	501 83	02954	28427	10816	6X310	00XX0
Innsbruck	507 50	01983	20323	12016	50300	91090
Salzburg	508 3X	62628	28268	15609	8X307	16091
Velence	312 77	03656	32128	14714	01801	03XXX
Róma	322 73	02664	14225	18617	8X302	00XXX
Palermó	652 37	02790	00026	17918	60802	00XXX
Helsinki	481 00	01990	18243	03411	73801	00060
Varsó	552 30	01790	12114	07322	55805	00090
Moszkva	908 02	08690	16313	08514	80801	15127
Kiev	957 00	00890	23210	15120	50300	00160
Belgrád	701 00	01893	00011	15520	64303	00150
Bukarest	575 20	00790	00002	17022	40804	00110
Szófia	720 14	01871	00014	19015	61300	00090
Athén	730 00	00890	06401	18223	41302	41XXX

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 május hó 18 nap. szerda

138 szám

Időjárási napijelentés.

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Terepen délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12fok)	Felh. (0-8)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12fok)	Felh. (0-8)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (°C)	Jegyzet	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet napi: éjjeli min.	Hőmérséklet napi: nappali max	Ubolis 24 óra: Rohlis-ság (0-5)	Ubolis 24 óra: Nap-fény (óra)	Az állomások neve
Magyarország																	Magyarország
Sopron, 340	SW4	3	9018	12		SW4	4	1012	13				16	25	15		Sopron
Szombathely, 342	SW5	3	12.9	11		SW4	4	11.5	17				12	26	13		Szombathely
Szentgotthárd	S 4	3	—	—		SW5	2	12.0	15				11	25	10		Szentgotthárd
Pápa						SW5	2	—	—				—	—	—	—	Pápa
Budaörs	S 5	0	13.6	14		SW6	2	12.4	16				14	26	—	—	Budaörs
Hajmáskér						S 4	4	12.4	18				14	26	13	—	Hajmáskér
Székesfehérvár						—	—	—	—		—		—	—	—	—	Székesfehérvár
Kecskemét						SW4	3	12.3	17				10	—	—	—	Kecskemét
Kaposvár, 635	SW3	3	13.5	22		SW4	2	13.5	15				11	26	11	43	Kaposvár
Pécs, 547	SW4	4	13.5	22		SW3	3	13.3	13				14	26	—	—	Pécs
	—	2	15.1	25		W 1	3	15.5	16				12	28	9	43	
Budapest, 541	SW4	2	14.2	23		SSW2	4	13.6	16				14	28	13	43	Budapest
Siófokon	SW4	3	9018	22		W 1	2	13.0	18				9	28	8	43	Siófokon
Eger	SE2	2	14.7	23		W4	3	13.6	16				11	28	9	—	Eger
Miskolc, 638	S 3	1	17.0	26		—0	4	13.2	17				7	—	—	—	Miskolc
Tarcal						SW2	3	—	17				13	27	8	14	Tarcal
Sátoraljaújhely	VA	0	—	—		S 2	1	—	—				—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja	SW1	0	15.4	26		SW2	4	15.4	17				14	28	13	42	Baja
Kalocsa	S 4	0	15.4	26		SW2	3	14.6	—				13	28	13	43	Kalocsa
Nagykőrös, 636	NW5	0	—	24		SW1	2	13.9	—				11	30	12	44	Nagykőrös
Szeged, 544	SW3	2	15.4	25		W 1	2	15.4	17				13	29	14	43	Szeged
Békéscsaba, 637	S 3	2	15.4	23		NW2	3	14.6	19				13	28	13	43	Békéscsaba
Mezőkövesd, 548						W 1	2	—	—				—	28	15	44	Mezőkövesd
Tatabánya						SW1	3	—	17				14	28	14	—	Tatabánya
Keszthely						S 2	2	—	18				14	28	14	43	Keszthely
Nyíregyháza						—	—	—	—				—	28	14	42	Nyíregyháza
Hortobágy						SW1	2	—	14				12	27	12	42	Hortobágy
Debrecen, 639	S 3	2	15.1	29		SW1	2	14.1	20				12	26	12	43	Debrecen
Miskolc						SW2	3	13.3	18				13	29	11	9	Miskolc

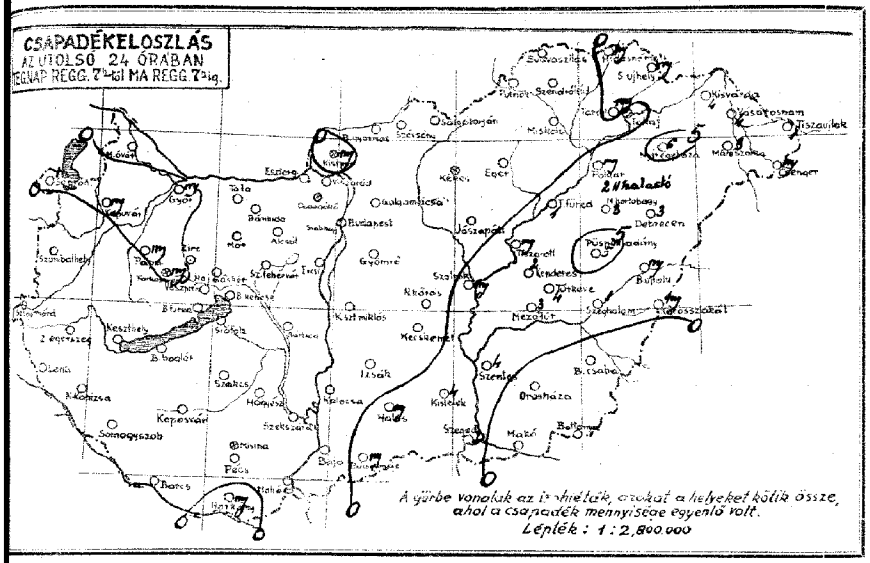
b) Külföldi állomások megfigyelései:

Athén																	Athén
Belgrád																	Belgrád
Bukarest																	Bukarest
Kiev																	Kiev
Lissabon																	Lissabon
London																	London
Marseille																	Marseille
Moszkva																	Moszkva
Páris																	Páris
Prága																	Prága
Róma																	Róma
Stockholm																	Stockholm
Szófia																	Szófia
Zürich																	Zürich

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

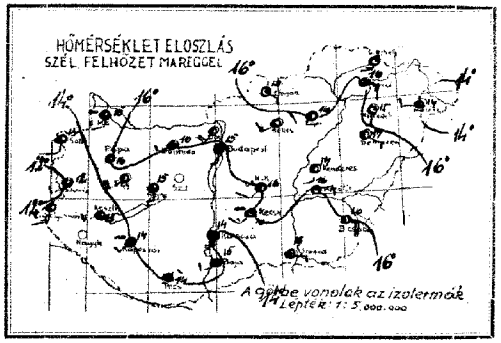
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

...8 május hó 19. nap. 51. évfolyam 139. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra)	
		Szendrőlád	
		Miskolc	
		Tokaj	
		Galgamácsa	
		Győrújfalu	
	9	Jászapáti	
		Cegléd	
		Kecskemét	
	7	Kunszentmiklós	
		Izsák	
	8	Kiskunhalas	mg
	7	Bácsalmás	mg
	5	Kisteleki	h
		Hortobágy-Halastó	h
		Polgár	mg
		Tiszafüred	h
		Tiszaroff	mg
		Szolnok	mg
		Szentes	h
		Orosháza	4
		Makó	
		Battonya	
		Püspökladány	5
		Szeghalom	1
		Körösszakál	mg
		Berettyóújfalu	mg
		Kisvárda	4
		Vásárosnamény	4
		Tiszaújlak	h
		Csenger	mg

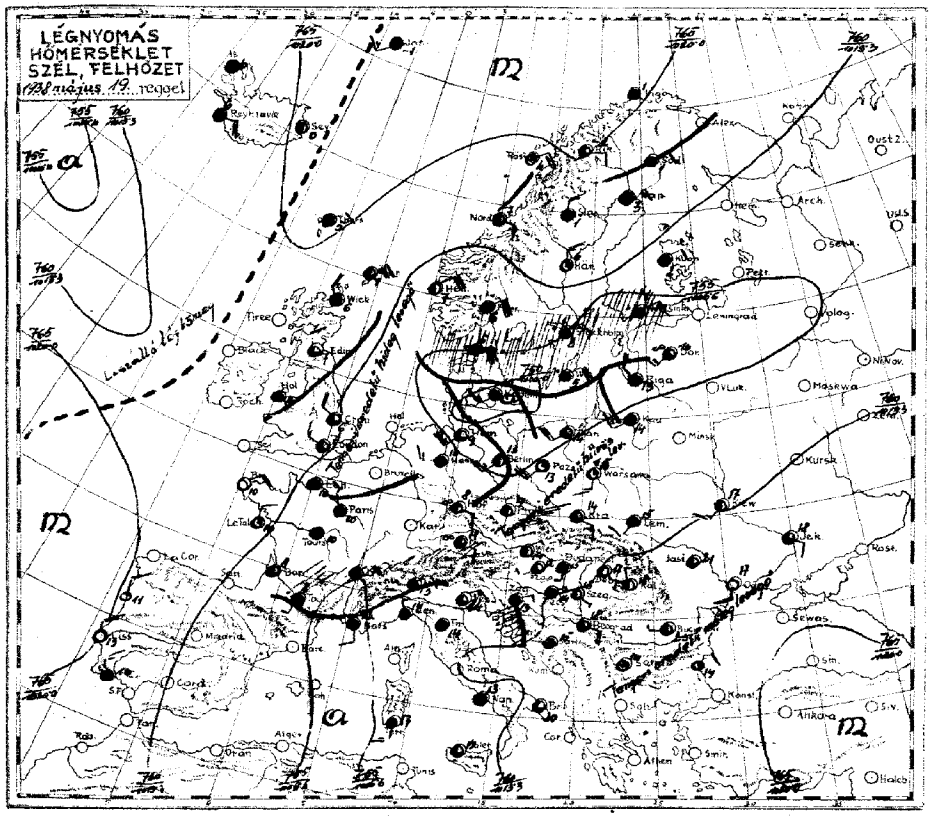


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

P. 18. : 759·5 mm 18·9 C° △ -0·2 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.



Lépték: 1:24,000.000

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

Az óceán északi tájairól áramló hüvösebb levegő amely behatolt Középeurópa nyugati részére és este elérte hazánk nyugati szélét is, ma reggelre egyrészt kissé visszahuzódott, másrészt pedig nagy erővel tőlünk északra a Keleti tenger felé áramlott. Ezzel szemben Középeurópa déli és keleti részein a Földközi tenger felől jövő meleg levegő áramlása ismét élénkebbé vált. Eső volt a Brit szigetek keleti partjain, a Skandináv félsziget déli részén, a nyugati Alpokban és környékén, valamint Boszniában. Hazánkban a ma reggelig terjedő 24 óra alatt a Dunántul északnyugati részén néhány helyen és az ország délkeleti területein pedig sok helyen volt eső, amelynek mennyisége Püspökladányban 5, Nyíregyházán a 6 mm-t is elérte. A hőmérséklet tegnap az ország nyugati részén 19-21, Budapesten 23, egyebütt a legtöbb helyen 24-25, Debrecenben és Mátészalkán 26°-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfélméter magasságban 6-9, egyebütt pedig általában 11-12°-ra süllyedt.

A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen 20, Bogláron 18, Balatonfüreden, Siófokon és Kenesén 17° volt. A Duna vizhőmérséklete Budapesten 16°. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 766 mm Norvégia északi részén, legalacsonyabb értéke 748 mm Dániában. Budapesten ma délben a hőmérséklet 21°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 760 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk délnyugati szél.
Változó felhőzet.
Helyenként eső.
A hőmérséklet nem változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

Ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál utca 3.
Felelős felelős: dr. Rethly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-65.
NYOBUS NYOMDA BUDAPEST, VI., FOTVOS-UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 május 19

139 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légáthatolómérő: Budapest felett (Temp.)

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

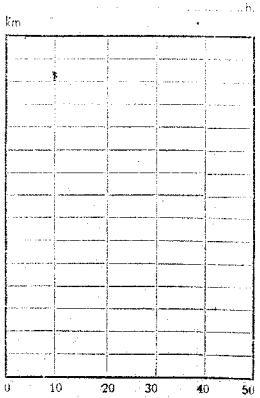
Légáthatolómérő: Budapest felett (Temp.)	Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
KEi NMEZ	9 h	7 h	h	h	h	h	10 h

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				0	S 4	0	WSW 8							0	SSW 2
200				200	S 4	1500	WSW 14							500	SW 6
600				600	SW 6	1900	WSW 16							1300	SW 8
2400				2400	SW 14	2400	WSW 14							1900	WSW 12
3200				3200	SW 20	2500	WSW 13							3300	NNE 14
4000				4000	SW 20	2900	SW 21							3700	S W 10
5000				5000	SW 16	4100	SW 14							4400	SW 12
6000				6000	SW 14	5900	WSW 14								

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomáshely	JJJCLCM	wwW Nh	DDFWN	PPPIT	UUooop	RRTmTwE
London	151 53	02653	24326	183 07	8X207	00061
Páris	215 53	02734	30168	109 10	93209	94081
Marseille	231 62	62634	16268	055 13	9X505	36122
Lisszabon	384 40	01731	32401	20013	64400	92 100
Ingó	005 52	03964	00088	21101	6X3XX	95 XXX
Stockholm	059 62	62735	02368	06303	8X501	92031
Berlin	440 10	01753	22504	073 13	62702	00080
Hamburg	403 83	02955	22566	05909	8X407	91060
München	414 05	05790	10215	088 11	76101	00040
Zürich	281 08	02890	24014	088 11	76300	01081
Prága	520 00	05540	00011	095 14	61301	00081
Bécs	501 07	05590	06114	10714	70412	00000
Innsbruck	507 03	05673	04125	09710	71802	00050
Salzburg	508 04	01890	12213	08514	64503	02091
Velence	312 77	02774	04325	113 14	70301	00XXX
Nápoly	329 52	03774	04228	131 14	71807	00XXX
Palermo	652 57	02752	00025	11719	70805	00XXX
Helsinki	481 52	62754	04328	01207	71701	00030
Varsó	552 00	02790	16313	10715	61303	00080
Vladivosztok	908 08	05590	08303	18616	70500	05121
Kiev	957 24	01762	18314	12617	64402	00141
Belgrád	701 57	02883	10415	14618	80803	00130
Bukarest	575 41	03783	24125	14723	46303	00120
Szófia	720 05	01890	00023	16616	62205	00100
Athén	730 00	00890	20100	16426	50303	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.
51. évfolyam
139 szám
1938 május hó 19 nap.
csütörtök

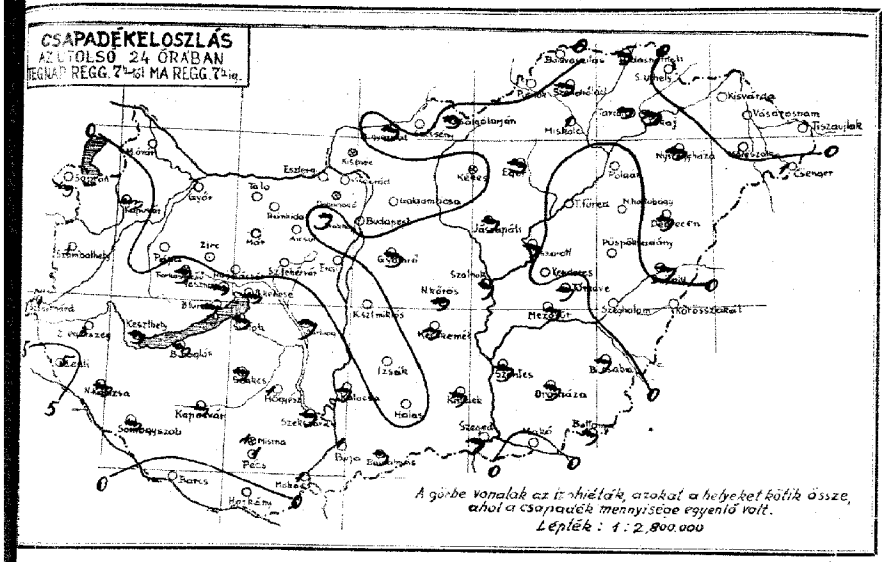
a) Hazai állomások megfigyelései.

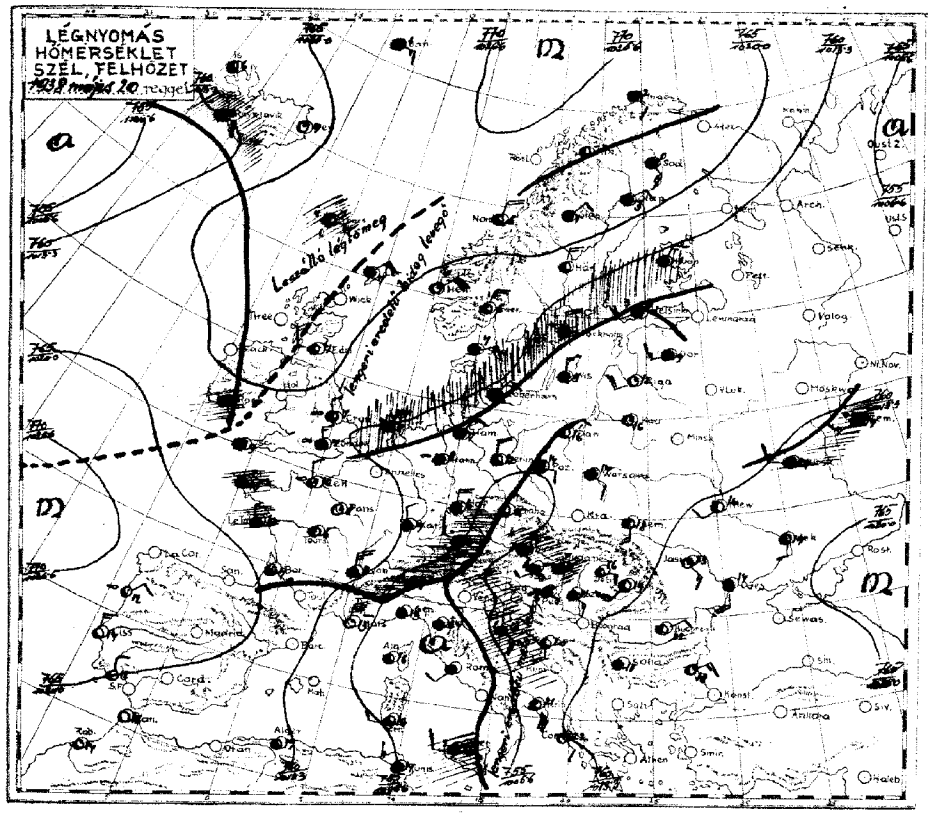
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erősség (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mills-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (mm)	Jegy	Ma éjjel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mills-bár)	Hőmérséklet (C°)	Megjegyzés	Ma reggel 7 órakor: Szélirány (kétjegyű)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mills-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (mm)	Jegy	Hőmérsékletek: napsugárral	árnyékban: max.	min.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország																						Magyarország
Sopron 546	—	3	1017	14	1							S 2	3	30	10	•		19	9	1	4	Sopron
Szombathely 542	NE 1	3	17	16	•		W 1	2	12	9		S E 1	2	3	16	•		18	11	1	4	Szombathely
Szentgotthárd	S W 5	4	—	—	•							S W 4	3	2	11	•		21	11	1	4	Szentgotthárd
Pápa												S 3	2	—	12	•						Pápa
Bánhida												S W 4	3	2	14	•	mg	24	13	11	—	Bánhida
Hajmáskér												S 4	3	1	14	•		22	12	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár												S W 4	4	1	15	•		21	9	—	—	Székesfehérvár
Kecskemét												S W 4	3	1	12	•		22	11	1	2	Kecskemét
Kaposvár 635	S W 3	4	14	18	•							S W 4	4	1	13	•		22	11	1	2	Kaposvár
Pécs 547	S W 2	4	14	13	•							S W 4	4	1	14	•		23	10	1	2	Pécs
Budapest 541	S W 4	3	14	22	•		W S W 3	4	12	20	•	W 4	4	1	13	•		23	12	9	6	Budapest
Salgótarján												S E 1	1	09	14	•		23	8	7	8	Salgótarján
Eger	S W 2	2	14	19	•							S W 2	2	12	16	•		23	10	4	1	Eger
Miskolc 638	S W 2	1	12	20	•							S W 2	3	12	13	•		—	10	4	—	Miskolc
Tarcal												S E 3	2	—	16	mg		23	13	9	6	Tarcal
Sátoraljaújhely												S 3	2	—	—	•		—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja	N W 3	3	18	22	•							S W 4	4	12	15	•		25	10	8	10	Baja
Kalocsa	W 2	4	17	21	•							S 1	4	13	14	•		24	11	7	—	Kalocsa
Nagykáta 636	W 4	3	16	18	•							S W 2	4	13	16	•		25	11	9	9	Nagykáta
Szeged 544	W 3	3	13	22	•		S W 1	3	13	22	•	S E 1	2	13	15	2		25	11	12	10	Szeged
Békéscsaba 637							S W 4	3	12	21	•	S E 1	2	13	14	•		26	13	12	8	Békéscsaba
Mezőkur 548												E 2	1	13	16	3		28	10	12	—	Mezőkur
Túrkeve												S 1	3	—	16	4		24	11	6	—	Túrkeve
Kenderes												S 2	3	—	17	2		25	11	9	—	Kenderes
Nyíregyháza												S 2	2	—	15	4		24	13	10	4	Nyíregyháza
Hortobágy												S 2	2	—	16	3		24	12	7	—	Hortobágy
Debrecen 545												S W 1	2	13	17	3		25	11	8	1	Debrecen
Mátészalka												W 1	3	13	14	3		26	12	11	—	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.

1936 május hó 20. nap. 51. évfolyam 140 szám.





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

Az észak felől jövő hűvösebb levegő áramlása a Keleti tengerig, Középeurópában a Cseh határhegységig tart és az Alpok nyugati felén áthatolva elárasztotta a Földközi tenger nyugati medencéjét. Középeurópa középső és keleti részén, valamint az Adrián még élénk déli légáramlás uralkodik. Az időjárás Németország délkeleti és déli részén, az Alpokban mindenütt és ugyszólván egész Olaszországban csapadékos sőt, Németországnak magasabb hegyein és az Alpokban havazik. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt főként az ország délnyugati területein és az Alföld nagyrészén volt eső, amelynek mennyisége Zalaegerszegen 3, Lentiń 5 mm-t ért el, de a többi helyen jóbbára az esőnek csak nyoma volt. A kora délelőtti órákban még sok helyen esett és déli szél uralkodott. A hőmérséklet tegnap Pápán és Mátészalkán 23, az ország többi részén 20-22°-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfélméter magasságban csak Egerben és Miskolcon szállott kissé a 10° alá, a déli részeken azonban általában 12-14°között váltakozott.

A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen, Siófokon 18, Bogláron, Balatonfüreden és Kenesén 17° volt. A Duna vízhőmérséklete Budapesten 15°.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 776 mm az Azori szigeteken, legalacsonyabb értéke 752 mm a Genovai öbölben.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámított légnyomás 758 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

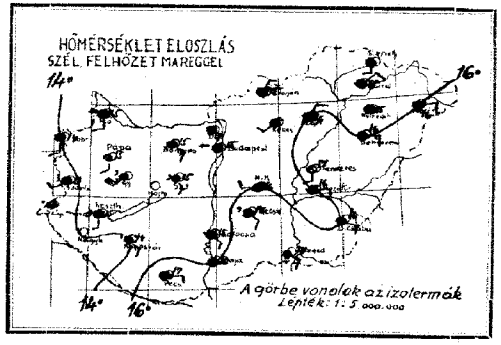
Várható időjárás a következő 24 órára:

Déli, majd délnyugatira-nyugatira forduló szél.
Sok helyen eső.
A hőmérséklet nyugat felől csökken.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)		hőmérséklet maximuma (fok)	
7		Szendrőlád	7	
.		Miskolc	1	
.		Tokaj	7	
.		Csáfordjánosfa	.	
.		Gyarmat	7	
.	9	Jászapáti	7	
.		Cegléd	.	
.		Kecskemét	.	
.	9	Kunszentmiklós	.	
7		Izsák	.	
7	8	Kalocsa	.	
7	8	Baracska	1	
7	4	Kaposvár	7	
7				
?		Hortobágy-Halastó	.	
.		Polgár	.	
7		Tiszaörvíd	.	
7		Tiszaroff	7	
7		Szolnok	7	
7		Szentes	7	
7		Orosháza	7	5
7		Makó	7	
7		Baltonya	7	
.		Puspokladány	7	4
1		Szarkahalom	.	
		Körösszakál	.	
.		Berettyóújfalu	7	
7		Kisvárda	.	
.		Vásárosnamény	.	
.		Tiszaújlak	.	
7		Csenger	1	
7				



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

V. 19. : 759·7 mm 16·7 C° △ -0·4 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 tengerszíni nyomású helyeket kötik össze **(izobárok).**

Az egyes időjárási jelenségeket feltüntető jelek, valamint a 4. oldai 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. Kristóf tér 1.
Felelős szerkesztő: dr. Kerbly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

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

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

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.

1938 május 20

140 szám.

c) Szabadlégkori mérések:

Légállapotmérés Budapest felett (Gamp)

KEI 9 h MEZ

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

Budapest Meteor. intézet		Budapest Repülőtér		Budapest		Szombathely		Kaposvár		Szeged		Debrecen	
11 h		6 h		h		h		h		h		h	

Magasság H (m)	Hőm. T (°C)	Harmatpont (Td)	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	8.1	8.5	944	0	V 1	0	E 2								
900	12.9	7.9	909	200	NNE 3	500	SE 6								
1800	8.8	7.6	835	600	ESE 3	700	SSE 8								
1800	8.8	7.7	812	1000	SSE 7	1300	SSE 11								
2700	2.5	8.8	728	2200	S 12	2100	SSE 12								
3200	0.3	9.4	686	3000	S 18										
				3600	S 5 W 23										

Párás (Dunsty). Talpontos.

10/10 Ac. 3000 m (bis über Gipfel).

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

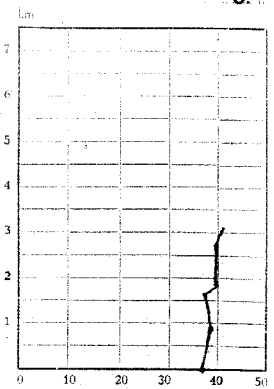
Állomás	TTT CrCrM	wwW1 N2h	DDWN	PPPTT	0Cr4p0	BRTmTnE
London	15157	05664	28317	17906	8X803	00041
Párizs	21503	01682	00022	16805	70104	00050
Marseille	23150	01861	63801	08213	60000	00120
Lissabon	38410	01731	32301	22314	80300	00110
Ingó	00552	03964	21228	24602	6X303	00XXX
Stockholm	05966	02628	30468	11902	9X211	00011
Berlin	44087	02863	65425	09012	58404	97100
Hamburg	40352	03954	02328	12307	8X308	XXXXX
München	41466	04638	26368	08208	0X406	00081
Zürich	28162	04845	24368	11806	9X209	21061
Prága	52057	05653	00025	05513	89200	00070
Pécs	50162	02754	16368	07014	8X313	94XXX
Innsbruck	50762	02754	00068	05311	7X300	92101
Salzburg	50852	03765	00028	06212	8X300	00110
Valence	31251	56548	12268	04714	9X804	09XXX
Páma	32273	52655	22258	03515	7X805	10XXX
Palermo	65281	51748	57258	03916	7X805	21XXX
Helsinki	48152	54645	20448	05206	9X308	02041
Varsó	55257	02655	12227	10014	9X303	01090
Odessza	95551	02688	16418	17114	9X107	00130
Kiev	95714	01751	22264	13516	84103	04131
Belgrád	70100	00890	24244	09210	70009	00000
Bukarest	57500	02790	06204	13922	46303	00120
Szófia	72012	05271	00028	14318	67102	00170
Kairó	73615	01761	12263	13422	63103	00111

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:

$$E = t + \frac{2570}{750} e + h,$$

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 május hó 20 nap.

péntek

140 szám

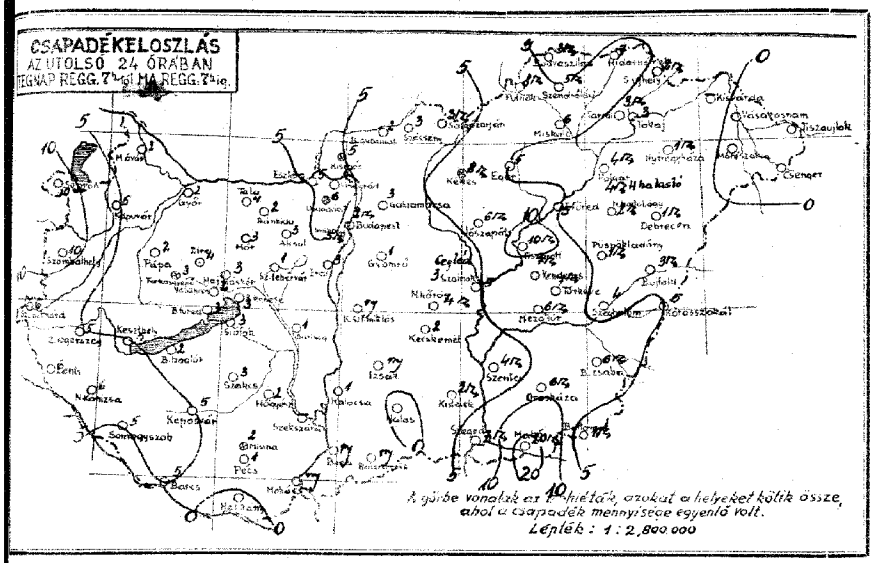
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél- irány és erő (Beaufort)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék mennyisége (mm)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél- irány és erő (Beaufort)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék mennyisége (mm)	Jegyzet	Ma délel 2 órakor: Szél- irány és erő (Beaufort)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék mennyisége (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Utolsó 24 órai Napsütés időtartama (perc)	Az állomások neve
Mogyoródér							SE 2	4	1005.3	15	—								22	13	10	Mogyoródér
Sopron 546							S 3	4	08.0	14	my								20	9	9	Sopron
Szombathely 542							SW 4	4+	13.4	13	1.1								21	10	11	Szombathely
Szentgotthárd							—	4+	13.4	—	—								—	—	—	Szentgotthárd
Pápa							S 1	4	08.9	15	—								23	14	—	Pápa
Barlahida							SE 3	4	13.4	13	—								21	13	12	Barlahida
Hajmáskér							—	—	—	—	—								—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár							SSE 1	4+	09.0	15	—								—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely							S 1	4+	08.8	15	my								21	13	—	Keszthely
Kaposvár 635							SE 1	4+	09.3	14	my								22	12	4	Kaposvár
Pécs 547							E 1	4	09.4	17	my								21	13	9	Pécs
Budapest 541							—	4+	10.3	15	.								20	12	10	6	Budapest
Salgótarján							NE 1	4	10.7	15	my								24	10	9	5	Salgótarján
Eger							NE 2	4+	11.2	16	.								21	8	7	—	Eger
Miskolc 638							—	4+	11.3	—	my								—	7	—	—	Miskolc
Tarcal							NE 2	3	—	15	my								21	13	8	5	Tarcal
Szolnokújfalu							S 2	3	—	—	.								21	—	—	—	Szolnokújfalu
Baja							—	4	09.5	16	my								21	12	11	4	Baja
Kalocsa							SE 2	4	09.8	15	my								22	12	—	5	Kalocsa
Nagykőrös 636							W 1	4	10.3	16	my								21	10	8	2	Nagykőrös
Szeged 544							SE 3	4	10.8	17	.								21	14	12	3	Szeged
Békéscsaba 617							ESE 3	3	10.2	16	my								22	12	3	—	Békéscsaba
Mezőtúr 548							E 2	4	10.3	16	my								21	15	—	—	Mezőtúr
Törökszentmiklós							SE 1	3	—	16	my								21	12	—	—	Törökszentmiklós
Karcag							S 2	3	—	17	my								21	10	8	—	Karcag
Nyíregyháza							—	4	—	15	my								21	13	10	3	Nyíregyháza
Hortobágy 545							SE 1	2	—	16	my								20	11	7	—	Hortobágy
Debrecen							NE 3	3	11.0	16	my								22	10	8	2	Debrecen
Miskolc							E 1	4	11.5	16	my								23	—	—	—	Miskolc
Kecskemét 546							S 3	—	—	15	8								19	10	8	1	Kecskemét
Szabadka (Kiskunmajsa)							SSE 2	6	09.5	13	—								18	10	1	1	Szabadka
Kalocsa (Kecskemét mell.)							E-NE 1	6	09.5	13	—								18	9	—	—	Kalocsa (Kecskemét mell.)
Szolnok (Kecskemét mell.)							S 3	4	09.6	13	—								17	9	—	—	Szolnok (Kecskemét mell.)
Kalocsa (Kecskemét mell.)							SE 1	4	09.6	13	—								17	9	—	—	Kalocsa (Kecskemét mell.)
Szolnok (Kecskemét mell.)							S 4	4	09.7	13	—								17	9	—	—	Szolnok (Kecskemét mell.)

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

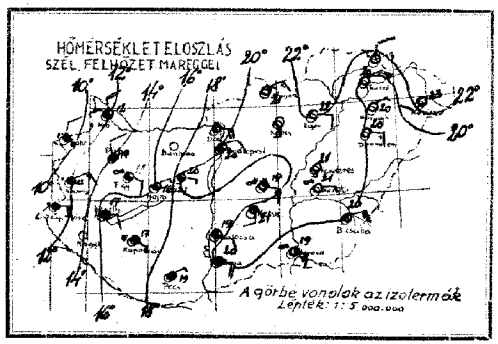
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

május hó 21 nap. 51. évfolyam 141 szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
5	Szentgotthárd	6½
1	Muraszombat	6
4	Tapolca	3
5	Csáfordjánosfa	3
5	Gyanafa	1
3 0	Jánoshida	6½
3	Csepreg	3
3	Kőszeg	1
4 –	Kámaszentmiklós	7
4	Izsák	4
3 0	Kiskunhalas	7
3 0	Bácsalmás	7
3 0	Tompa	9½
1		
5	Hortobágy-Halastó	4½
6	Polgár	4½
6	Tiszafüred	5
5	Tiszaroff	10½
5	Szolnok	5
3	Szentes	4½
1	Orosháza	6½ 6
1	Makó	10½
–	Battonya	1½
.	Püspökladány	1½ 3
17	Szeghalom	4
	Kisújszállás	5
9	Berettyóújfalu	3½
2	Kisvárda	–
3	Vásárosnamény	.
8½	Tiszavalk	.
3½	Csenger	.
8		



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke

és az eltérések a 65 éves napiközéptől. Budapesten:

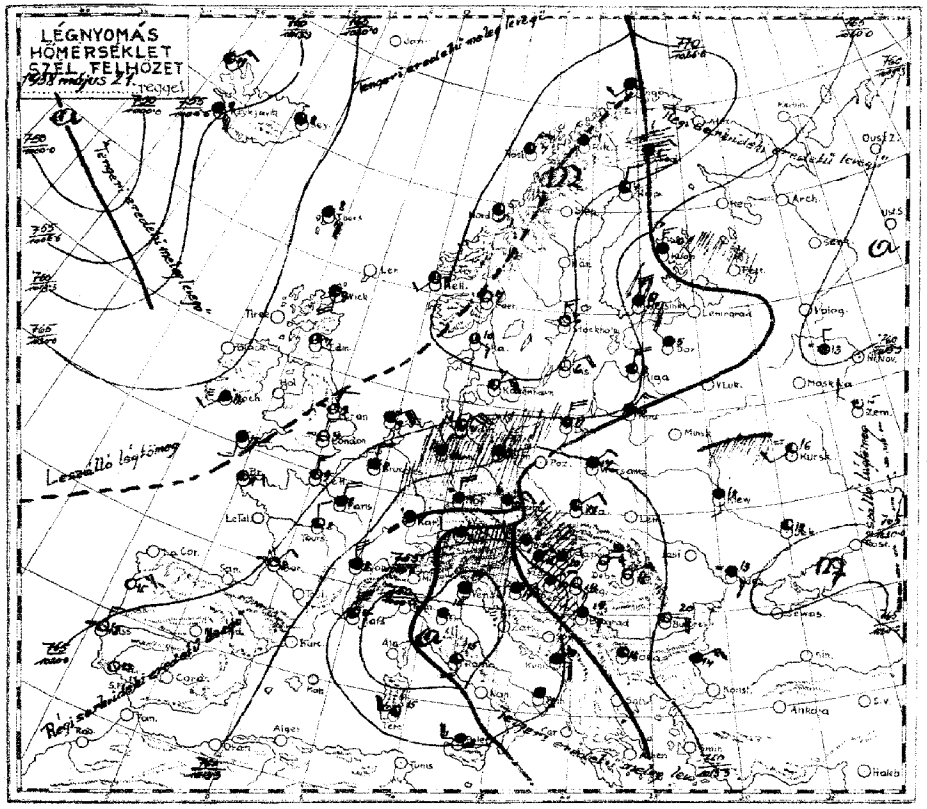
V. 20 757.2 mm 16.5 C° Δ −3.8 mm −0.2 C°

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.

Előfizetési ára a postai kézbesítéssel 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.

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



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

A Skandináv félsziget felett kialakult nagy légáramlás miatt az északról jövő hűvösebb levegő egy része Nyugateurópán és a Földközi tenger nyugati medencéjén át az Afrikai partig hatolt le, más részt a Balti államokon át, kelet felé halad. Középeurópa keleti felén, valamint az Appenini és Balkán félszigeten a Földközi tenger keleti medencéje és a Fekete tenger felől igen meleg és páradus levegő nyomul észak felé elárasztva a Kárpátok medencéjét, valamint Déloroszországot. Csapadék volt Németország délkeleti felén, Csehországban, az Alpokban, Olaszországban és Balkánon. Hazánkban a ma reggelig terjedő 24 óra alatt csak az ország keleti szélén és a déli területek néhány helyén nem volt eső. A legtöbb csapadékot jelentették: Sopron, Szombathely, Tiszaroff 10, Makó 20 mm-t. Budapest-Szeged között és a Tisszántul nagy részén zivatarok voltak. A hőmérséklet tegnap Békéscsabán és Debrecenben 29, Budapesten csak 19, s a Dunántul nagyrészén csupán 17-18 fokra emelkedett, ma éjjel pedig délen és a Dunától keletre eső területen 14-16, a nyugati megyékben pedig 8-11 fokra süllyedt.

A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen 16, Bogláron, Siófokon, Kenesén 18, Balatonfüreden 17° volt. A Duna vízhőmérséklete Budapesten 16°. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Norvégiában, legalacsonyabb értéke 748 mm Középolaszországban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 26°, a tengerszintre átszámított légnyomás 756 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

**Délkeleti-keleti szél.
Változó felhőzet.
Helyenként záporeső, zivatar.
A 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 május 21

141 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Observationen — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (temp)

KEI ... MEZ

Budapest Meteor. Intézet		Budapest Repülőtér		Budapest		Szombathely		Kaposvár		Szeged		Debrecen	
9 h		6 h		h		h		h		h		10 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)
0				0	ESE 3	0	ENE 4					0	S 3
300				300	SE 4	300	ESE 8					500	SSE 6
1000				700	SSE 7	700	SE 10					1200	S 6
1500				2300	SE 11	2300	SE 14					3700	SSE 14
2500				2700	SSE 17	2700	SSE 21					4700	SE 17
3200				SSE 21		oo.						5400	SE 21
hiányzik												oo	
Cu													
magas II													

d) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai:

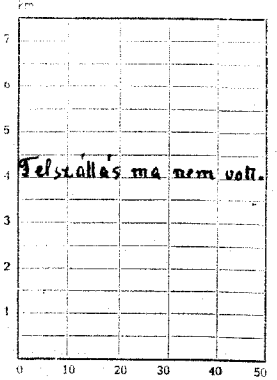
Állomásnév	TTTCtCm	wwVs Ns	DDfwN	PPPTT	vvCmpp	RRTmTmE
London	151 04	05640	32301	24609	70305	00021
Párizs	215 03	03753	32468	19308	7X306	93060
Marseille	231 14	02852	63815	03511	63704	00100
Lissabon	384 00	05640	32300	19818	60500	00130
Ingó	005 52	03963	17228	27702	6X302	00 XXX
Stockholm	059 10	01952	30302	26706	50307	00510
Berlin	440 6X	63738	35568	14908	8X308	97081
Hamburg	403 5X	03858	04628	19407	7X303	00060
München	414 5A	08730	24228	11904	9X205	94031
Zürich	281 5X	22638	16068	11004	0X201	07031
Prága	520 62	81644	06268	07914	0X404	11182
Bécs	501 52	61754	30268	09310	8X307	05221
Innsbruck	507 5X	61538	00068	11405	7X300	08031
Salzburg	508 62	03741	00028	11706	8X303	02042
Velence	312 8X	03538	00058	99914	0X800	08 XXX
Róma	322 80	02655	16415	01015	6X900	00 XXX
Palermo	652 07	03765	57528	00515	5X305	01 XXX
Helsinki	481 6X	61847	32567	18805	6X311	00030
Varsó	552 62	61545	04128	13917	8X307	97140
Moszkva	903 00	08690	22262	14616	85300	01121
Kiev	937 00	03690	16117	13718	76204	00171
Belgrád	701 5X	03768	12368	07919	7X307	91160
Bukarest	575 00	00790	08400	15020	40301	00110
Szófia	720 54	02872	00005	13116	56303	00080
Athén	730 17	28764	32117	12721	50804	00 XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet

Budapest felett:

Equipotential Temperature:

... h



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

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

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

51. évfolyam

141 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 május hó 21 nap.

szombat

a) Hazai állomások megfigyelései:

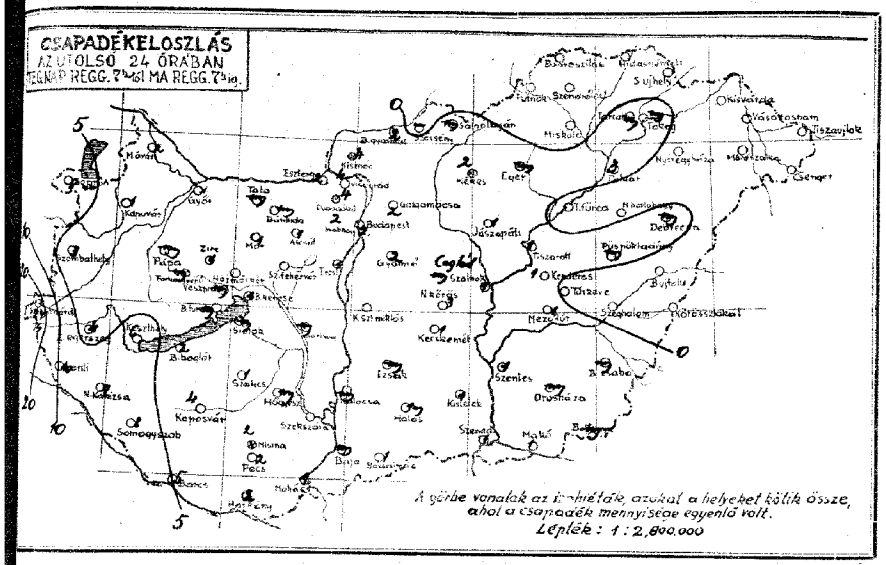
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány és erő (0-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék elmúlt 12 óra alatt (mm)	Tegnap este 19 órakor: Szél irány és erő (0-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék elmúlt 12 óra alatt (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (0-12)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék elmúlt 12 óra alatt (mm)	Jegyzet	Ubafc 24 órai: Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Napi csapadék mm	Az állomások neve
Magyarország																				Magyarország
Sopron 546											NE 1	4	1008.9	16						Sopron
Szombathely 542	E 1	4	1004.4	15	3															Szombathely
Siófok																				Siófok
Pápa											E 3	4	066	17						Pápa
Budapest																				Budapest
Hajmáskér																				Hajmáskér
Székesfehérvár																				Székesfehérvár
Keszthely											ENE 3	4	063	16						Keszthely
Kaposvár 635											ESE 3	4	064	17						Kaposvár
Pécs 547											E 2	4	063	17						Pécs
											NE 1	4	058	19						
Budapest 541	—	4	057	18							VE 2	2	079	20						Budapest
											—	3	080	13						
Sopron											NE 3	4	079	11			13	11	6	Sopron
Egerszalók											SE 2	2	075	14			13	12	4	Egerszalók
Eger											—	0	—	21			23	12	—	Eger
Miskolc 638											NE 6	0	—	20			24	16	13	Miskolc
Tarcal											N 4	0	—	—			—	—	—	Tarcal
Szalonnajolulály																				Szalonnajolulály
Baja											SE 4	4	061	20			25	15	14	Baja
Kalocsa											SE 2	4	062	19			24	15	3	Kalocsa
Nagykáta 636											SE 3	2	069	19			26	14	13	Nagykáta
Szeged 544	WSW 3	3	079	18							SSE 2	2	075	19	2		28	16	14	Szeged
Békéscsaba 637											E 3	0	074	20	6		29	15	14	Békéscsaba
Mezőtúr 548											E 1	0	078	21			28	—	—	Mezőtúr
Tiszawe											E 1	0	—	20			28	15	12	Tiszawe
Kondoros											E 1	0	—	21			28	16	—	Kondoros
Nyíregyháza											NE 1	0	—	20			26	14	2	Nyíregyháza
Hortobágy											NE 1	2	—	19			27	11	1	Hortobágy
Debrecen 445											E 3	0	085	20			27	14	5	Debrecen
Mátészalka											ESE 3	0	093	23			29	16	12	Mátészalka
Budapest Meteor. Intézet																				Budapest Meteor. Intézet
Budapest Repülőtér																				Budapest Repülőtér
Budapest																				Budapest
Szombathely (274 m)																				Szombathely (274 m)
Kaposvár (204 m)																				Kaposvár (204 m)

május 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 142. szám.

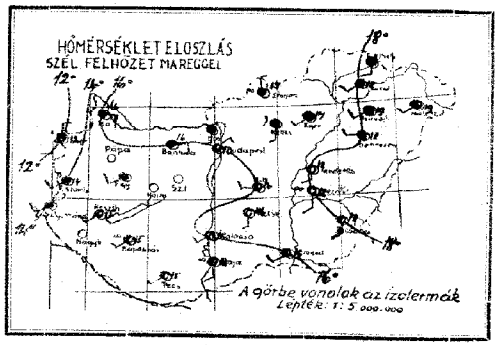


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
Szendrőlád			
Mikosár			
Tokaj			
Csákánydoroszló			
Gyanmró			
Jánoszpáta			
Csaglod			
Kercskemét			
Kis-szentmiklós			
Insek			
Kaskantelep			
Bácsalmás			
Kistelek			
Hortobágy Halastó			
Polgár			
Tiszafüred			
Tiszaroff			
Szalnok			
Szentes			
Orosháza			
Makó			
Battonya			
Püspökladány			
Szeghalom			
Kőrösnagyharsány			
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.
Felelős kiadó: dr. Kéthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

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

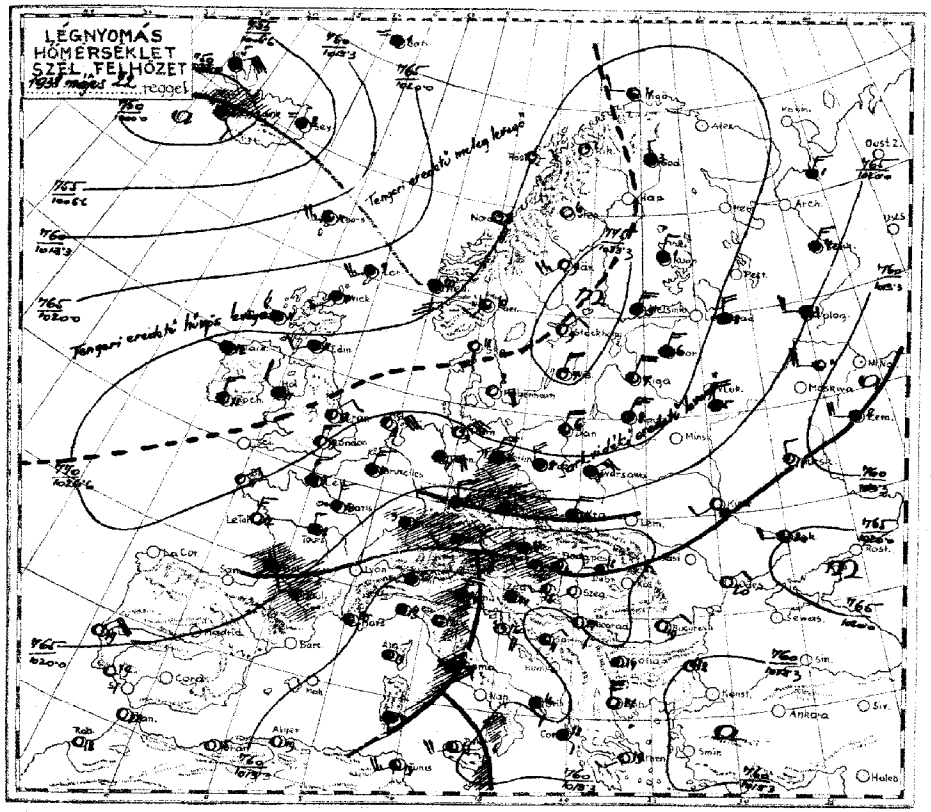


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközepétől Budapesten.

V. 21. 756·8 mm 2·13 C° Δ −4·6 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 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.



Lépték: 1:24,000.000

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

Az északi hideg és a déli meleg légtömegek határvonala ma reggel a Toulouse-München-Krakkó vonalon tartózkodott és a két oldalán fennálló erős hőmérsékleti ellentét folytán kiadós esőzéseket okoz Délfranciaországban, és Középeurópában. Hazánk felett tegnap este és ma éjjel haladt át a határvonal, ennek következtében az ország északkeleti részeinek kivételével mindenütt volt eső, melynek mennyisége a délnyugati megyékben meghaladta az 5 mm-t Lenti 10, Szentgotthárd 24 mm-es zivataros esőt jelentett. A hőmérséklet tegnap nyugaton az egész napos esőzés következtében csak 17-19, keleten 32°-ig emelkedett; ma éjjel ált. 11-13°-ig süllyedt. A Balaton vízének hőfoka Keszthely 16, Boglár 19, Kenese és Fűred 18, Siófok 17°. A Duna vízhőmérséklete 17°.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Stokholmban, legalacsonyabb értéke 756 mm Roma környékén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 21°, a tengerszintre átszámított légnyomás 759 mm gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Ma még élénk déli-délnyugati, holnap északira forduló szél.
Több helyen még eső, zivatar.
A hőmérséklet északnyugat felől tovább süllyed.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Berkes s.k.

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

51. évfolyam.

1938 május 22

142. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologiques observations | Observations aérologiques

Légáfoutmérés Budapest felett (Temp.)

KEI ... MEZ

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

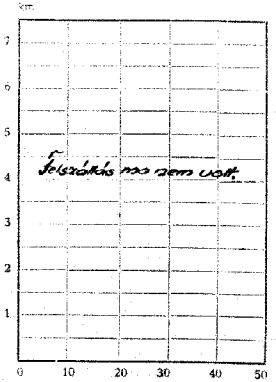
Korlopent Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
1 h	h	h	h	h	h	h

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)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	Sz 1												
				200	Sz 2												
				600	Sz 5												
				1400	Sz 9												
				2000	Sz 15												
					K.												

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	JJJ CL CM	wwW1 N2	DDFWN	PPPTT	UCL app	RRTmTmE
London	151 5.	17++4	32214	26609	×0103	CC050
Párizs	215 3×	03638	32358	2 1410	8×304	97080
Marseille	231 ×4	02890	00016	13510	76204	97080
Lisszabon	384 00	00890	04400	20819	60300	00160
Nizza	005 82	03954	24265	28204	8×300	02××××
Stockholm	059 00	00990	C4200	34209	×0302	00530
Berlin	440 59	51865	35558	22907	8×307	03061
Hamburg	403 04	01990	06613	26109	61305	00040
München	414 ×6	64528	22368	14306	0×200	03051
Zürich	281 2×	03438	32048	15607	0×304	00041
Prága	520 b×	61708	32208	14411	××××	13112
Bécs	501 ××	00×38	30268	11312	0×307	05××1
Innsbruck	507 0×	××+18	000×8	15006	8×300	07051
Salzburg	508 30	62538	00068	14608	0×303	10062
Velence	312 3×	02655	02357	10614	0×311	01××××
Róma	322 ××	51638	04328	07511	9×307	95××××
Palermo	652 ××	00300	03×20	11013	70302	93122
Helsinki	481 3×	00382	04512	30105	5×307	00010
Varsó	552 3×	02×46	04527	20008	8×301	11081
Bastia	999 00	02690	04100	17320	70003	00130
Kiev	937 0×	00×90	18200	16162	6×303	00140
Belgrád	701 0×	02890	14214	12×17	76207	92140
Bukarest	575 00	0×××2	06202	14619	60302	00120
Szófia	720 3×	1873	0××0×1	35×14	70400	91061
Athén	730 0×	00070	30100	13419	60206	00100

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature:



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

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

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
142. szám
1938 május hó 22 nap.
Vasárnap.

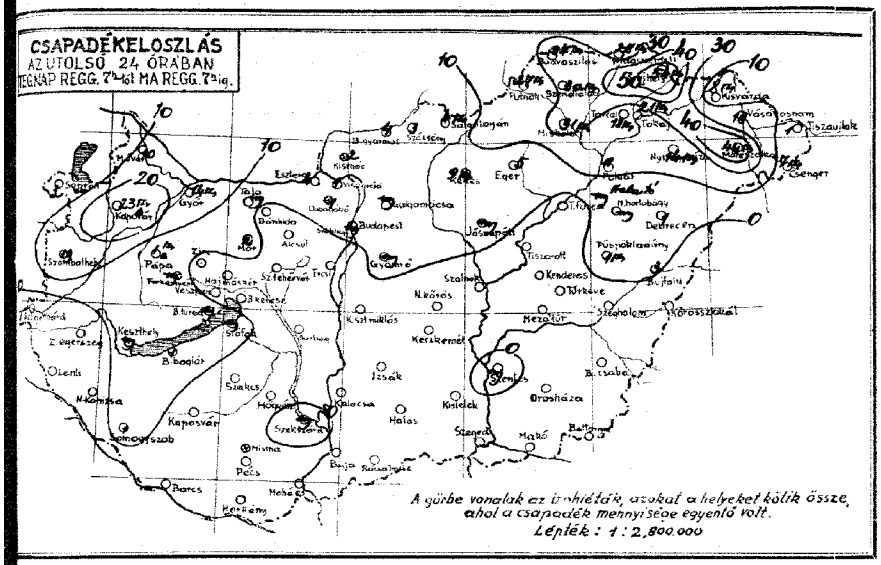
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (millib. Lobr)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (millib. Lobr)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óráról (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 órai: Hőmérséklet rappal (C°)	Hőmérséklet észlelési idő	Csapadék mm.	Napi fátis óra (0-13)	Az állomások neve
Magyarország																Magyarország
Szepesi 545	NW 2	4	0687	16		NW 2	4	0687	16			23	15		1	Szepesi
Szombathely 542																Szombathely
Szentgotthárd																Szentgotthárd
Pápa																Pápa
Bánhida																Bánhida
Hajmáskér																Hajmáskér
Székesfehérvár																Székesfehérvár
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
Baktalórántháza 637																Baktalórántháza
Mátrafüred 546																Mátrafüred
Tokaj																Tokaj
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.

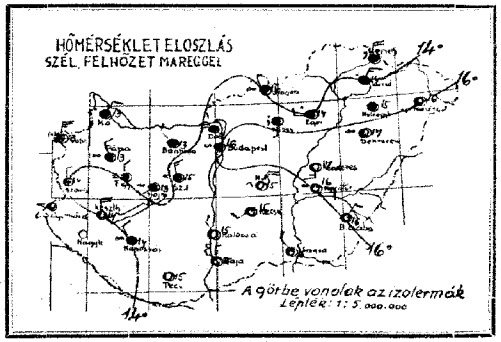
1938 május hó 23. nap. 51. évfolyam 143. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hóréteg magassága (cm)		
2.2	2.4		Szendrőlád	3.0
18.4			Miskolc	31.7
"			Tokaj	2.7
4			Gelgamacsa	"
1			Gyömrő	"
"	11		Jászapáti	"
"			Cegléd	"
"			Kecskemét	"
"			Kunszentmiklós	"
"			Izsák	"
"			Kiskunhalas	"
"			Bácsalmás	"
"			Kistelek	"
			Hortobágy-Halastó	"
			Polgár	"
			Tiszafüred	"
			Tiszaroff	"
			Szelnek	"
			Szentes	"
			Orosháza	" 9
			Makó	"
			Battonya	"
			Püspökladány	11.4 7
			Szeghalom	"
			Kaposszekal	"
			Berettyóújfalu	3
4			Kisvárda	8.4
3			Vásárosnamény	18
27.4			Tiszaujlak	1
34.4			Csenger	7.4
28.4				

Előfizetési ára 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.
PHÖBUS NYOMDA BUDAPEST, VI. ELŐTVÖS-UTCA 31.

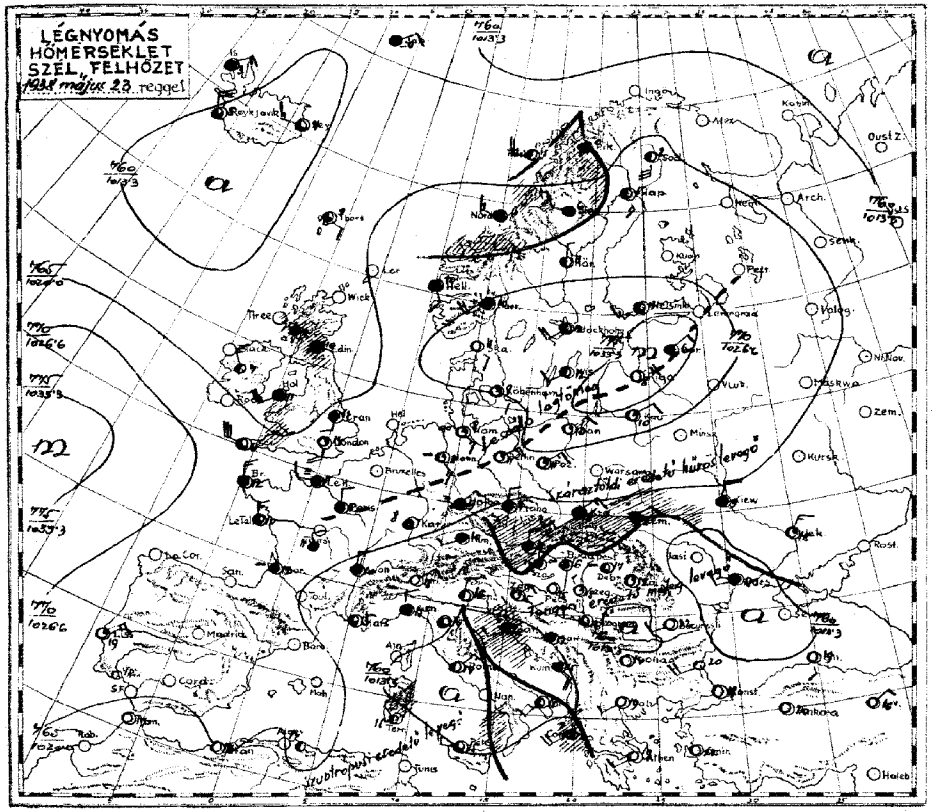


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközepétől Budapesten

V. 22. 759.6 mm -1.9 C° Δ -2.4 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 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 Brit szigeteken át enyhébb óceáni levegő áramlott a Norvég partok felé. A szárazföld nyugati felén és Közép-Európában, Németország nagyrészén, Lengyelországban és a Kárpátok medencéjében a szárazföld belseje felől jövő északkeleti légáramlás uralkodott. Csapadék volt a Brit szigetek és a Skandináv félsziget középső részein, az Alpok nyugati szélén, a Kárpátok medencéjének északi részein és az Adria partvidékén. Hazánkban a ma reggelig terjedő 24 óra alatt főként az ország északi részein volt eső.

Ennek Kapuvár vidékén és a Putnok-Miskolc-Tokaj-Mátészalka-Sátoraljaujhely közötti területeken a csapadék mennyisége a 20 mm-t is meghaladta. Az eső a Dunántúl északnyugati és az ország északkeleti részein zivatarral járt és Sátoraljaujhelyen 54, Mátészalkán 44 mm-es esővel járó felhőszakadás volt. Kapuvárott és Pápán jégeső esett. A hőmérséklet tegnap nyugaton csak 18-20, Budapesten 25, a Dunától keletre eső területeken 27-28, Nagyoturon 29°-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfél méter magasságban Szombathelyen 3, Nagykanizsán csak 15°-ra süllyedt, a többi helyeken e két érték közt váltakozott. A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen és Füreden 18, Bogláron és Kenesén 17, Siófokon 19° volt. A Duna vízhőmérséklete Budapesten 18°. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 776 mm Esztországban, legalacsonyabb értéke 756 mm Közép-Olaszországban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 19°, a tenger-szintre átszámított légnyomás 761 mm., gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk északi-északkeleti szél.
Változó felhőzet.
Sok helyen eső, zivatar.
A hőmérséklet kissé süllyed.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány kir. aligazgató s.k.

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

51. évfolyam.

1938 május 23. 143 szám.

Időjárási napjelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologica osservazioni — Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

KEI ... h MEZ

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

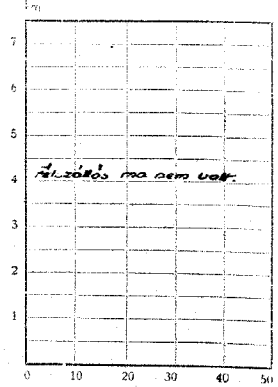
Budapest Meteor. Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	6 h	... h	... h	... h	... h	... h

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	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	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 2										
				200	E 3	400	E 3										
				800	SE 4		Fel.										
				1200	SE 5												
					C.												

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	TTTCCM	wwVsNh	DDFWN	PPPTT	DCCaps	RRTmTnE
London	151 04	01690	16403	21013	82610	00090
Paris	215 30	02655	26215	×××××	80201	00090
Marseille	231 04	02890	00115	17313	83204	00080
Lissabon	384 00	01790	04914	21819	68300	00160
Ingó	005 00	02990	14314	16205	62810	00×10
Stockholm	059 00	02990	18425	28112	58905	00040
Berlin	440 00	01990	06303	24511	52301	00060
Hamburg	403 04	05690	10312	24808	81302	00010
München	414 5×	02736	20127	19310	8×103	00031
Zürich	281 5×	05541	12021	18201	0×201	01041
Prága	520 5×	05724	32164	19911	9×301	01092
Recs	501 6×	03448	30168	17212	8×303	11121
Innsbruck	507 5×	03838	00058	17909	9×300	06091
Salzburg	508 44	02854	12214	20310	90303	01091
Velence	312 ××	01790	02204	14916	70800	00×××
Róma	322 77	02753	04124	13114	80303	01×××
Palermó	652 80	02755	24325	13115	60301	31×××
Helsinki	481 05	02790	20325	29507	0×003	00030
Varsó	552 ×0	01790	04308	24×11	5×301	00040
Moszkva	903 5×	02614	20228	12115	80001	00150
Kiev	957 ××	03736	37497	17109	9×203	06080
Belgrád	701 5×	02861	24115	14616	70300	00130
Bukarest	575 00	00730	00100	14029	40303	00143
Szofia	720 00	00890	00000	15818	70305	00110
Athén	730 00	03690	20200	15819	70303	00180

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).

51. évfolyam
143 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napjelentés.

1938 május hó 23 nap.

Kelt: ...

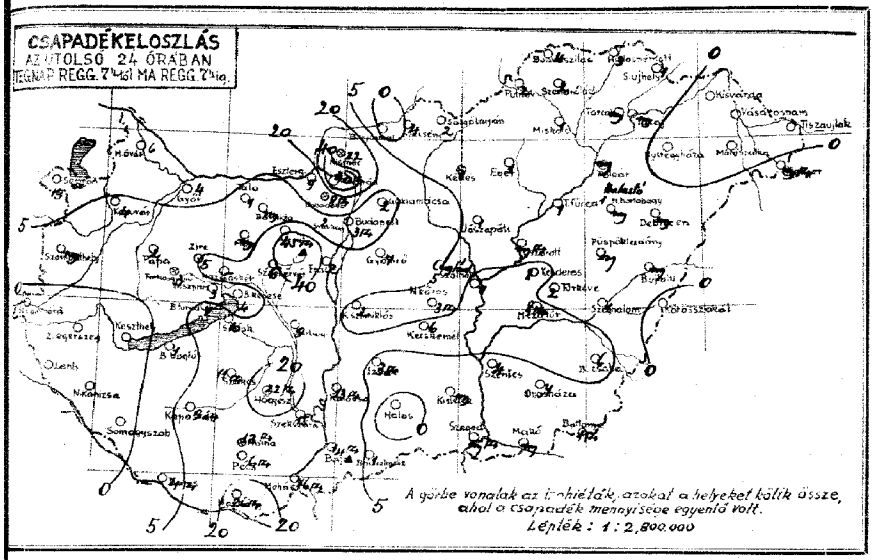
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 12 óráról (mm)	Legy. zet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 24 óráról (mm)	Legy. zet	Ma déli 2 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mill.-ben)	Hőmérséklet (°C)	Legy. zet	Utóbbi 24 óra: Hőmérséklet magasabb	Hőmérséklet alacsonyabb	Napsütés ideje (órában)	Az állomások neve
Magyarország																		20	-2	10	Magyarország
Sopron 545							NW 4	4	1025	13	10							18	11	10	Sopron
Szombathely 542							NW 4	4	1021	13	1							21	4	7	Szombathely
Szentgotthárd							—	3	1019	14	-							25	13	-	Szentgotthárd
Pápa							NW 4	4	1019	13	13							23	13	13	Pápa
Bánhida							NW 4	4	1017	13	-										Bánhida
Hajmáskér													NW 4	4	1017	13		22	12	-	Hajmáskér
Szekszárdvár													NW 4	4	1016	15					Szekszárdvár
Keszthely													NW 2	4	1013	14		20	10	-	Keszthely
Kaposvár 535													NW 4	4	1014	14		24	9	-	Kaposvár
Pécs 547													—	0	1020	15		23	9	4	Pécs
Budapest 541													—	4	1015	16		25	16	7	Budapest
Salgótarján													NW 4	4	1012	14		25	13	12	Salgótarján
Eger													NW 4	4	1012	14		24	13	-	Eger
Mátraháza 638													NW 4	4	1012	12					Mátraháza
Tarcal													NW 4	4	1012	14		24	14	13	Tarcal
Sátoraljaújhely													NW 4	4	-	-		24	-	-	Sátoraljaújhely
Baja													N 1	1	1014	15		23	11	11	Baja
Kalocsa													NW 2	2	1013	15		24	11	10	Kalocsa
Nagykőrös 639													NW 4	4	1013	15		24	13	9	Nagykőrös
Szeged 544													NW 1	1	1013	15		24	11	9	Szeged
Békéscsaba 637													NW 1	1	1013	15		25	11	9	Békéscsaba
Mezőkövesd 548													S 3	1	1012	16		22	13	11	Mezőkövesd
Tiszafüred													SE 2	2	-	16		23	12	4	Tiszafüred
Kenderes													S 3	1	-	17		25	10	13	Kenderes
Nyíregyháza													—	0	-	16		27	15	14	Nyíregyháza
Hortobágy													—	0	-	16		25	13	11	Hortobágy
Debrecen													—	0	1012	17		27	13	14	Debrecen
Miskolc 638													SW 1	3	1012	16		27	14	14	Miskolc
													NW 1	0	1012	17		30	16	11	
													NW 1	4	1012	17		31	17	12	
													NW 1	4	1012	17		30	17	12	
													NW 1	4	1012	17		29	16	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.

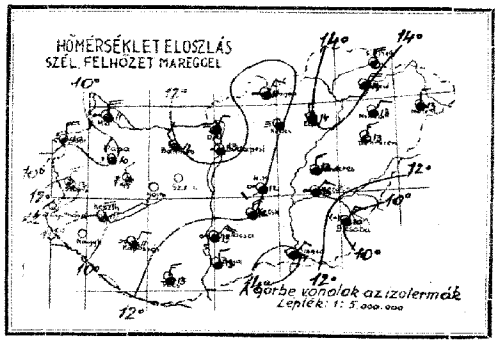
május hó 24. nap. 51. évfolyam 144. szám.



A csapadékszirgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hóréteg magassága (cm):
6	Szentgotthárd 2
4	Makó 1
1	Kalocsa —/—
5	Csáfordjánosfa 2
1	Gyánpó 7
1	Jászapáti 2
1	Cserkeszőlő 5
1	Kecskemét 6
—	Kunszentmiklós 2
1	Izsák 3
1	Kiskunhalas 1
1	Bácsalmás 1
2	Kunfehértó —/—
1	Hortobágy-Halastó 1
1	Polgár 4
1	Tiszaörs 1
1	Tiszaroff —/—
1	Szolnok 1
1	Szentes 1
1	Orosháza 1 tal.
3	Makó 1
1	Baltonyár —/—
3	Püspökladány —/—
14	Szeghalom —/—
	Körösszakál 1
	Berettyóújfalu —/—
22	Kisvarda —/—
11	Vásárosnamény 1
2	Tiszavalk 1
4	Csenger —/—
3	

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős felelős: dr. Ráthly Antal igazgató
Telefon: 15-23-05.
Készült NYOMDA BUDAPEST, VI., EDITOS-UTCA 31.

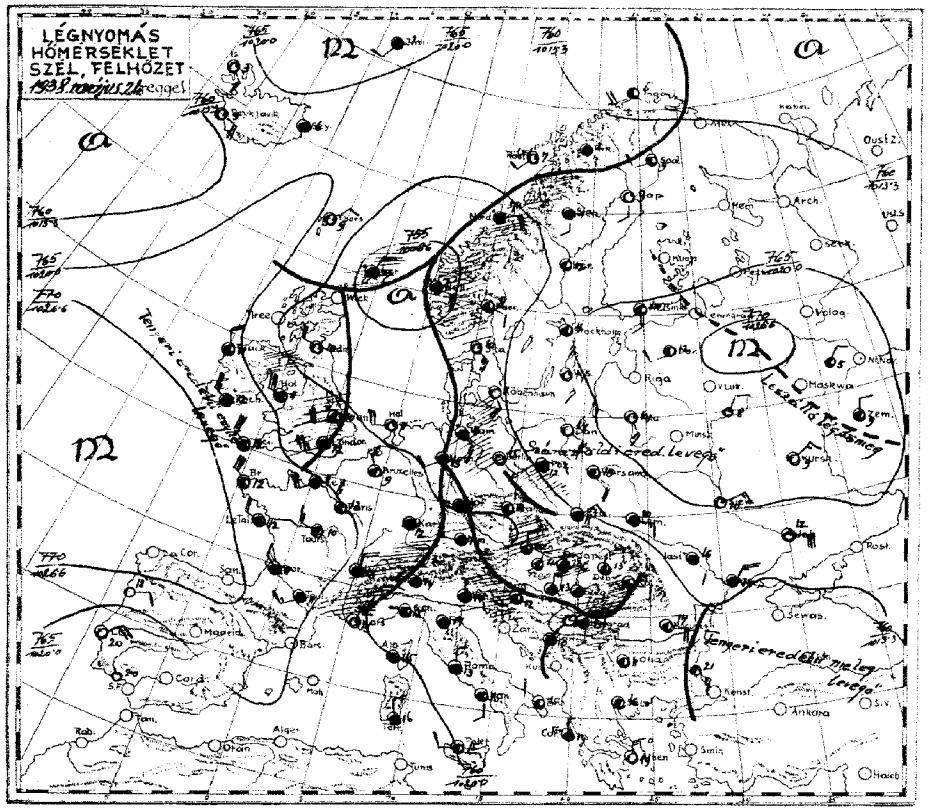


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

V. 23. 760.2 mm 16.3° C Δ −1.5 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 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 felől jövő enyhébb levegő elárasztotta a Brit szigeteket és Franciaországot és eljutott a Rajna vonaláig, Középeurópában még a szárazföld belsejéből jövő hidegebb keleti légáramlás uralkodott, amely a Kárpátokon áthatolva, a Balkán felé törekszik. Csapadékos az időjárás a Brit szigetek középső részén, a Norvég partokon, Közép- és Dél-Németországban, az Alpokban, a Kárpátok medencéjében és a Balkán nagy részén. Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt az ország délnyugati részét és keleti szélét kivéve, mindenütt volt eső, amely sok helyen zivatarral, Baján és Alsóutcán jégesővel járt. A legtöbb csapadékot jelentették Alsót 45, Visegrád 40, Harkány 26, Hűvösvölgy és Kisinóc 22 mm-t. A hőmérséklet tegnap Sopronban és Nagyarósvásárott 13, Pécsett 22, Budapesten 20, Kalocsán és a Hortobágyon 24, Békéscsabán pedig 26°-ra emelkedett, ma éjjel másfélméter magasságban a nyugati megyékben és Salgótarján, Egervidékén 8-9 általában 10-12°-ra süllyedt.

A Balaton vízének hőfoka ma reggel: Keszthelyen 15, Bogláron és Balatonfüreden 17, Siófok 18, Kenese 16° volt. A Duna vízhőmérséklete Budapesten 18°. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Észtország keleti határán, legalacsonyabb értéke 754 mm a Balkán északi szélén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 15°, a tengerszintre átszámított légnyomás 757 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk északi-északkeleti szél. Sok helyen eső, néhány helyen /főként keleten/ még zivatar lehetséges. A hőmérséklet keleten tovább süllyed.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Mecsány Ernő m. kir. aligazgató sk.

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

51. évfolyam.

1938 május 24

144 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologiai észlelések — 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	6 h	... h	... h	... h	... h	... h

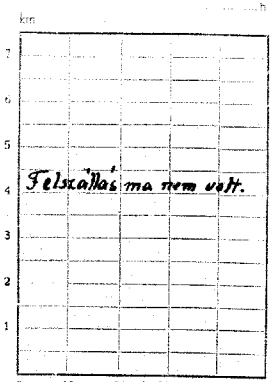
Magasság H (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mb-ar)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és 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	WSW 1												
				300	NNE 8												
				1100	ENE 7												
				1500	ENE 10												

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	TTTCLCM	wwVs Nh	DDFWN	PPPTT	UCeeppp	RRTmTmE
London	15154	25765	22586	16912	83504	47080
Párizs	21550	02764	27324	19913	60405	00100
Marseille	23150	01862	63702	14213	71701	00130
Lissabon	38400	05640	04400	19320	50300	00180
Irsé	00582	03954	12426	11805	82300	00 xxx
Stockholm	05900	02990	14325	18411	56706	00040
Berlin	44000	01890	12102	12415	52808	00090
Hamburg	40350	04438	12368	10111	9x806	20091
München	41450	05648	24328	14011	8x803	00090
Zürich	28160	04438	xxxx8	15211	0x603	05102
Prága	52037	08403	00015	12211	89604	00061
Pécs	50160	02656	28226	12910	8x905	02100
Innsbruck	50750	03848	00058	15011	9x300	94111
Salzburg	50830	02638	24128	15311	9x603	06112
Velence	31257	03564	32128	10917	8x301	00 xxx
Róma	32283	03655	32158	11413	9x300	01 xxx
Palermo	65270	02764	24224	13015	50300	00 xxx
Helsinki	48103	02890	16225	21510	60605	00050
Varsó	55207	02790	10415	20313	60807	00070
Wiedeń	90850	03778	28318	24804	6x302	00010
Kiev	95704	00790	06301	20410	00202	00061
Belgrád	70150	03648	16168	06216	0x807	09162
Bukarest	57551	02784	08426	10017	60806	02134
Szofia	72052	02864	00064	09211	80703	21082
Athén	73000	00790	32300	08419	50301	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:

$$E = t + \frac{15{,}5}{750} e + h;$$

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

1938 május hó 24 nap. Kedd

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

51. évfolyam
144 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

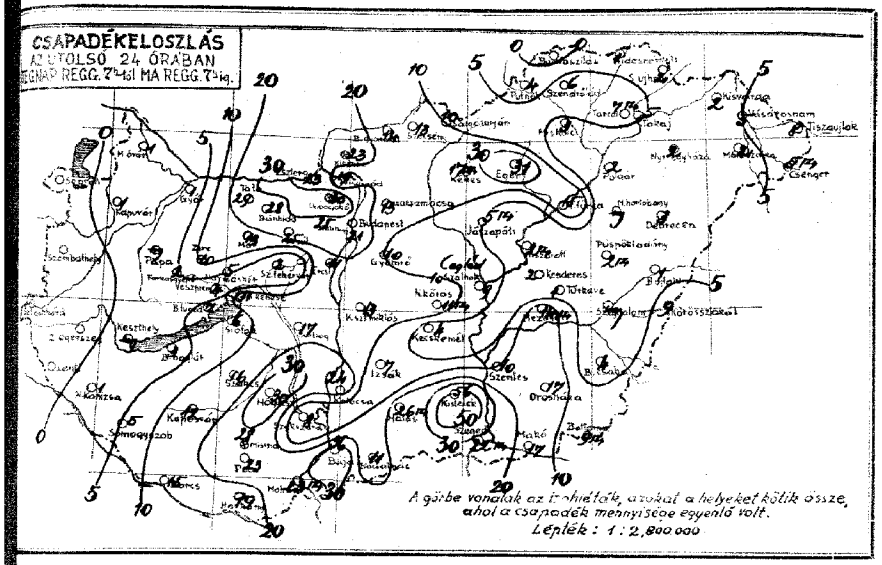
Ma reggel 7 órakor | Tegnap este 19 órakor | Ma déli 2 órakor | Ma reggel 7 órakor | Utolsó 24 órai

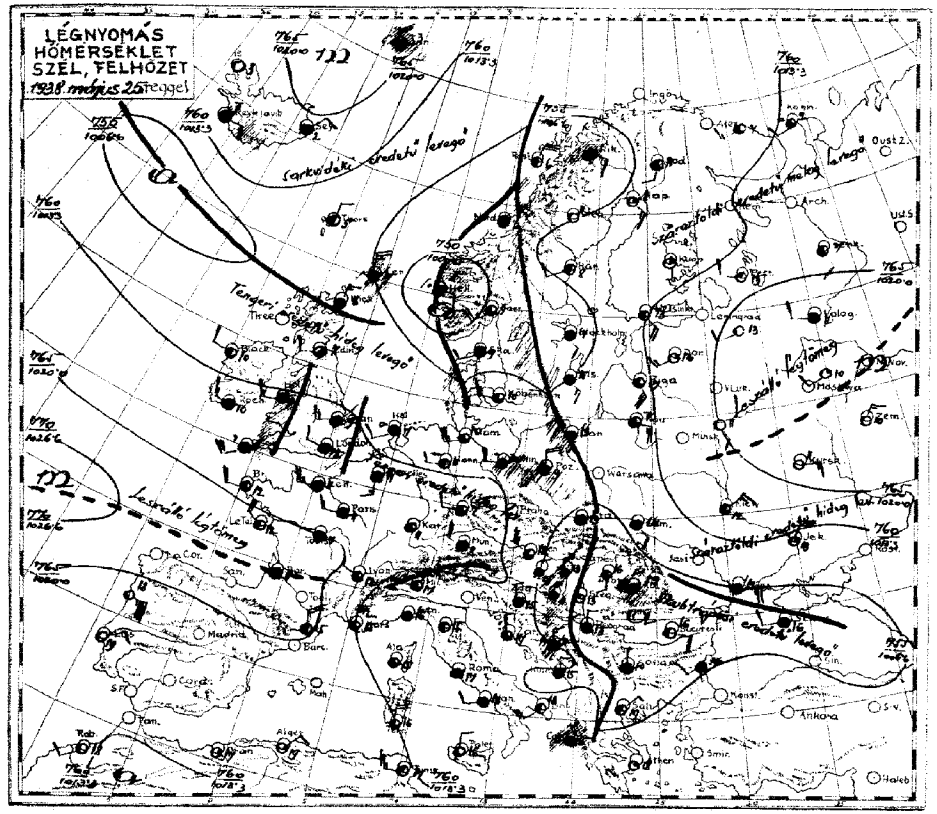
Az állomások neve	Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (mille-bárban)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (mm)	Légnyomás (mille-bárban)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 órai (mm)	Hőmérséklet maximum	Hőmérséklet minimum	Csapadék mennyisége mm.	Napfénytartam (óra)	Az állomások neve
Magyerővár									13	3	9	0	Hegyeshalom
Sopron 245	N4	2	4ᵐᵐ10111	A1	6¹)				13	3	8	2	Sopron
Szombathely 342	N3	3	A12	10	4				16	3	1	—	Szombathely
Szentgotthárd	NE5	3	—	12	·¹)				—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa									15	A0	—	—	Pápa
Bánhida	NW2	4	A15	A0	2²)				19	A1	—	—	Bánhida
Hajmáskér									—	A1	—	—	Hajmáskér
Szabadszállás-Kvár	NNW4	4	088	A2	6¹)				A1	—	—	—	Szabadszállás-Kvár
Keszthely	N4	4ᵐᵐ	093	A4	·				17	A1	—	6	Keszthely
Kaposvár 235	NE3	4ᵐᵐ	088	A4	5				21	A0	—	5	Kaposvár
Pécs 247	N3	4	088	13	2				22	13	A3	5	Pécs
Budapest 241	NW4	4	098	A3	3				20	18	A0	4	Budapest
Salgótarján	NE2	4ᵐᵐ	A06	A4	2¹)				18	8	1	<1	Salgótarján
Eger	N4	4	099	A4	ᵐᵐ				18	8	A3	—	Eger
Miskolc 698	NNW2	4	099	A3	ᵐᵐ				19	A2	A0	—	Miskolc
Tarcal	NE4	4	—	A4	ᵐᵐ				19	A2	A0	—	Tarcal
Sátoraljaújhely	N4	2	—	A4	·				19	—	A0	—	Sátoraljaújhely
Baja	N2	4	084	A3	1				23	A2	A2	8	Baja
Kalocsa	NE4	4ᵐᵐ	086	A3	A3				24	A2	—	8	Kalocsa
Nagykőrös 636	NNW2	4ᵐᵐ	098	A2	2				22	A1	A0	4	Nagykőrös
Szeged 644	NNE4	4	074	A4	ᵐᵐ				25	A3	A3	A2	Szeged
Békéscsaba 657	NNE3	4	078	A5	6				26	A3	A3	A2	Békéscsaba
Mezőkövesd 548	NE3	4ᵐᵐ	084	A3	1¹)				21	A1	8	—	Mezőkövesd
Tarkeve	N3	4	—	A3	2¹)				22	A2	—	—	Tarkeve
Kenderes	NE3	4	—	A3	8¹)				23	A0	A0	—	Kenderes
Nyíregyháza	N2	4	—	A3	·¹)				19	A1	A0	—	Nyíregyháza
Hortobágy	NE2	4ᵐᵐ	—	A4	ᵐᵐ				24	A0	A0	—	Hortobágy
Debrecen 545	N3	2	087	A3	ᵐᵐ				23	A2	A0	A1	Debrecen
Mátészalka	NNW2	4	093	A3	ᵐᵐ				21	A1	A1	—	Mátészalka
Nyíregyháza (Pilot)	N4	—	—	A1	2				13	8	0		Nyíregyháza (Pilot)
Sátoraljaújhely (Pilot)	N5	—	—	A0	5				18	7	—		Sátoraljaújhely (Pilot)
Szolnok 1424 m. (Pilot)	NE2	4	8456	A2	3				16	7	—		Szolnok 1424 m. (Pilot)
Kalocsa 1600 m. (Pilot)	NE1	4	8495	A2	1				13	7	—		Kalocsa 1600 m. (Pilot)

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.

május hó 25 nap. 51. évfolyam 145 szám.

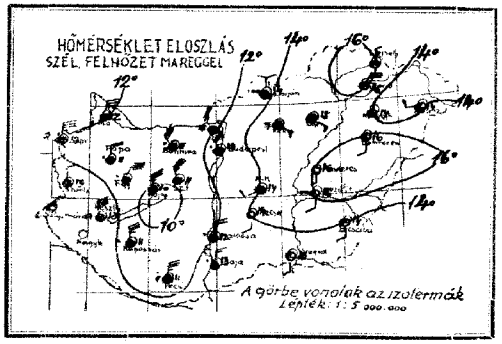




Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra)	
1		Szendrőlád	6
1		Miskolc	3
29		Tokaj	5
23		Gelejmajor	13
19		Gyöngyös	10
21	C	Jászapáti	5
11		Cegléd	10
13		Kecskemét	4
10	C	Kunszentmiklós	13
4		Izsák	7
11	C	Kiskunhalas	26
7	C	Bácsalmás	11
6	C	Kistelek	5
3			
.		Hortobágy-Halastó	—
.		Polgár	2
1		Tiszafüred	8
5		Tiszaörs	2
1		Szolnok	9
10		Szentes	10
17		Orosháza	11
30		Makó	17
5		Battonya	9
19		Püspökladány	14 2
23		Szeghalom	7
		Kárászoskút	3
23		Berettyóújfalu	1
4		Kaszaper	2
13		Vásárosnamény	5
4		Tiszavalk	8
.		Csenger	5
1			



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

V. 24. : 755·6 mm 14·2 C° △ -5·6 mm -3·8 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 széligyengülést, 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.

...stal költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
...PEST, II. Kúria-Palota I.
...ősök: dr. Réthly Antal igazgató
...lefon: 10-25-05.
...MDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 38.

Lépték: 1:24,000.000

Az óceáni levegő amely már elárasztotta egész Nyugateurópát és Középeurópa nagyrészét is,a Dunántul viharos északi-nyugati szelet okozva áramlott be a Kárpátok medencéjébe,ahol a Duna-Tisza-közén a reggeli órákban a Fekete tenger felől jött enyhe,páradus levegővel találkozott.Esős volt az időjárás a Brit szigetek déli és a Skandináv félszigot nagyrészén,Lengyelország nyugati felén,az Alpok északnyugati oldalán,a Kárpátok medencéjében és a Balkán nyugati oldalán.Hazánkban a ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt az ország nyugati szélét kivéve mindenütt volt eső. Mennyisége az ország középső harmadában meghaladta a 10 mm-t.Legtöbbet jelentették:Budapest 21,Bánhida,Misina 28,Tata 29,Hőgyész,Dobogókő 30,Eger 31,Baja 36,és Kistelek felhőszakadással 56 mm-t.Az eső sok helyen,főként a Tisza mentén zivatarral járt.A hőmérséklet tegnap a Dunántul 15-18,Budapesten 16,keleten még 20-24°-ra emelkedett és éjjel általában mindenütt csak 10-12°-ra süllyedt.

A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthely,Boglár,Balatonfüred,Siófok, és Kenesén 16° volt.A Duna vízhőmérséklete Budapesten 15°.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm a britszigetektől délnyugatra az óceánon,legalacsonyabb értéke 749 mm a norvégpartok délnyugati szélén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 12°, a tengerszintre átszámított légnyomás 755 mm,mérsékelten emelkedő irányzata.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Több helyen/inkább csak keleten/ eső és zivatar.
A hőmérséklet nyugaton kissé emelkedik, keleten csökken.

Ügyeletes szolgálat-vezető:Dr.Massány Ernő m.kir.aligazgató sk.

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

51. évfolyam.

1938 május 25

145 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologische Observationen | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Terep): KELENFÖLD

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

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

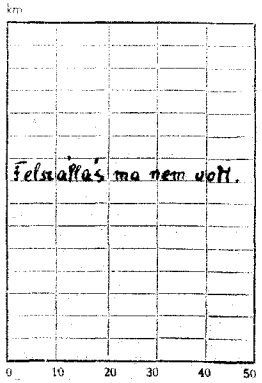
Magasság H (m)	Hőmk. t (°C)	Nyomás p (mbar)	Légnyomás U (% u.)	Magassági H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magassági H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magassági H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magassági H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magassági H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magassági H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magassági H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)

Pilot eső miatt nincs ep.

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév:	TTTCTCM	wwVhNh	DDfwVN	PPPTT	UCh o p p	RRTmTmE
London	151 07	61784	25227	15111	7x804	97090
Paris	215 57	02765	24327	17111	8x700	00100
Marseille	231 04	02890	63615	13815	62701	00140
Lissabon	384 00	00840	06200	16719	50600	00170
Ingó	005 80	02953	04314	10903	79801	00 xxx
Stockholm	059 57	02755	10227	05714	6x809	00040
Berlin	440 68	62646	24468	11210	8x202	03091
Hamburg	403 57	02735	23526	10710	7x302	97060
München	414 84	03847	26488	16308	8x302	04071
Zürich	281 62	61742	24008	17008	7x300	01081
Prága	520 50	05657	26377	12311	80303	9x081
Bécs	501 52	03768	28428	10712	71306	00x10
Innsbruck	507 18	02767	26327	16210	70302	04091
Salzburg	508 57	05664	03128	16509	8x800	97081
Velencze	315 31	02863	28324	08919	70305	00xxx
Róma	322 81	03658	00028	10317	8x303	00 xxx
Palermo	652 80	06655	32225	10916	60303	97xxx
Helsinki	481 00	01490	12404	13513	56304	00070
Velencze	553 00	01990	12404	13513	56804	00070
Velencze	908 00	08690	18242	25308	75403	00010
Kiev	957 35	02722	06415	14612	56201	00111
Belgrád	701 58	03748	32228	02713	6x201	93111
Bukarest	575 72	03864	09224	03916	68803	00010
Szófia	720 50	22867	00067	07310	90202	06082
Athén	730 13	00814	32204	07813	00302	00xxx

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature.



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

$$E = t + \frac{1570}{759 - e} e + h;$$

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

145 szám

1938 május hó 25 nap.

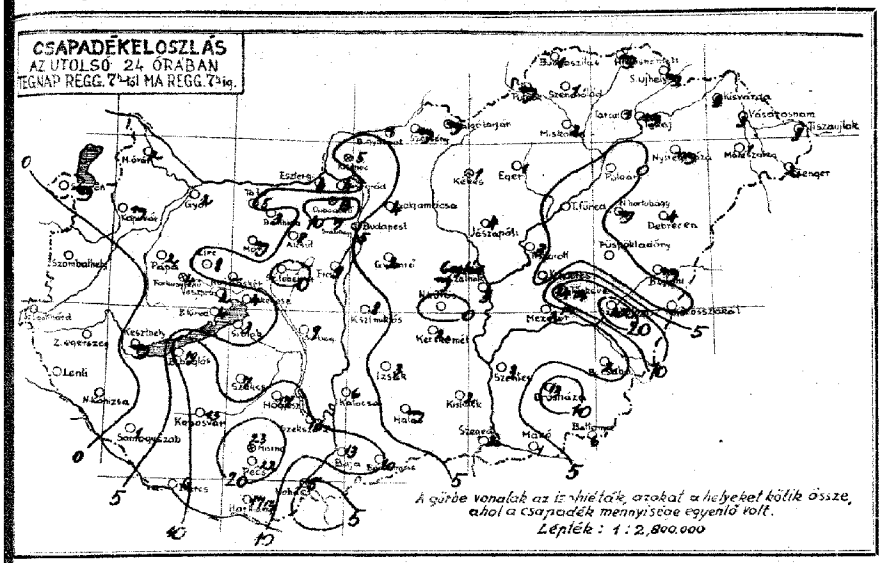
szerda

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél: irány és erő (1-12 Bf)	Felh. (1-8)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapad. 24 óra (mm)	Ma reggel 2 órakor: Szél: irány és erő (1-12 Bf)	Felh. (1-8)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapad. 24 óra (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szél: irány és erő (1-12 Bf)	Felh. (1-8)	Légnyomás (mill.-bar)	Hőmérséklet (°C)	Csapad. 24 óra (mm)	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: napsüti. éjtszaki max.	min.	Rudló- idő min.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár											N 6	4	1008.2	9	2.-	16	11	11	1	Magyaróvár
Sopron 345											N 3	4	093	12	.	17	9	9	1	Sopron
Szombathely 342	—	—	—								N 2	4	092	13	.	18	—	11	4	Szombathely
Szentgotthárd											NE 1	3	—	—	.					Szentgotthárd
Pápa											NW 2	4	089	11	5.7	17	11	—	—	Pápa
Bánhida						NW 3	4		13	11	NW 2	4	090	11	4.7	15	11	11	—	Bánhida
Hajmáskér											NNW 4	4	0878	12	5.1	16	10	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár											NW 3	4	050	11	2.1	16	10	—	—	Székesfehérvár
Kecskemét						NW 4	2	083	13	.	N 8	4	069	13	1.9	17	12	—	2	Kecskemét
Kaposvár 635						NW 4	4	056	15	6	NW 4	4	063	14	6	15	11	11	—	Kaposvár
Pécs 547						N 4	4	049	14	3	N 4	4	053	11	2.0	15	11	10	0	Pécs
Budapest 541	.	NNE 6	4	0082	13	WNW 3	3	050	15	10	NW 2	4	046	13	11	16	12	12	<1	Budapest
Salgótarján											N 2	4	042	14	10	19	13	12	<1	Salgótarján
Eger											ESE 1	4	046	15	2.1	20	13	—	—	Eger
Mátyásföld 638						NE 3	4	046	16	10	—	4	054	15	3.-	21	12	9	2	Mátyásföld
Tarcal											NE 5	4	—	16	7.1	21	12	9	2	Tarcal
Sátoraljaújhely						N 1	3	—	—	1	N 1	2	—	—	1	—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Jánd						N 3	4	038	14	5	N 3	4	040	14	3.1	15	12	12	<1	Jánd
Kőszeg						N 4	4	040	15	1	N 4	4	043	12	2.3	15	11	10	0	Kőszeg
Nagykónyi 636						NW 3	3		16	7	SW 1	4		14	4	18	12	10	0	Nagykónyi
Szeged 544						NW 2	4	034	17	9	> 1	2	042	13	8	18	12	11	1	Szeged
Békéscsaba 637						S 3	4	034	13	2	S 2	4	038	14	2	21	11	10	1	Békéscsaba
Mezőtúr 548						S 2	2	038	16	4	S 2	2	038	16	4	22	12	11	—	Mezőtúr
Tiszafüred						SW 3	3	—	18	6	SW 3	3	—	18	6	22	12	10	—	Tiszafüred
Kenderes											≤ 1	4	—	16	4.1	23	13	10	12	Kenderes
Nyíregyháza											— 0	3	—	14	2.1	21	11	10	2	Nyíregyháza
Hortobágy											> NW 1	2	—	14	1.9	21	11	9	—	Hortobágy
Debrecen 545						ESE 4	3	044	20	3	S 1	2	044	16	2.-	22	11	9	1	Debrecen
Mátészalka											W 1	3	054	14	2.-	21	11	10	—	Mátészalka
Kassa (Košice) (206 m)						V 6	—	082	10	1	NNE 6	4	082	9	2.-	13	9	9	<1	Kassa (Košice) (206 m)
Miskolc (164 m)						NW 1	4	8564	10	—	NW 1	—	—	8	2.1	12	8	—	—	Miskolc (164 m)
Szentgyörgy (374 m)						NW 1	4	8564	13	—	NW 5	4	8564	9	2.0	18	8	10	<1	Szentgyörgy (374 m)
Kékes (1010 m)						SE 1	4	8923	11	—	NW 2	4	8922	9	2.5	14	8	10	<1	Kékes (1010 m)
Budapest (Gellért-hegy)	NE 1	4	4911	9							SE 1	4	4908	9	1.8					Budapest (Gellért-hegy)

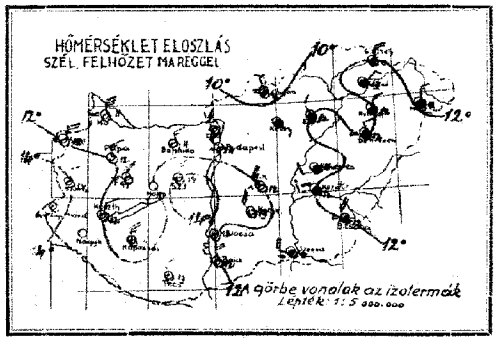
A m. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet időjárási napijelentése.
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

38. május hó 26. nap. 51. évfolyam 146. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra) / hérétre magasszög (cm):		
[illegible]	49		Szendrőlőd	1	
[illegible]	2		Miskolc	2	
[illegible]	[illegible]		Tokaj	[illegible]	
[illegible]	4		Galgamácsa	[illegible]	
[illegible]	[illegible]		Gyömrő	[illegible]	
[illegible]	8	1	Jászapáti	[illegible]	
[illegible]	3		Cegléd	[illegible]	
[illegible]	[illegible]		Kecskemét	2	
[illegible]	5	—	Kunszentmiklós	[illegible]	
[illegible]	[illegible]		Izsák	13	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Kiskunhalas	[illegible]	
[illegible]	[illegible]		Bácsalmás	[illegible]	
[illegible]	[illegible]		Kistelek	[illegible]	
[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]		Hartobágy-Halastó	[illegible]	
[illegible]	[illegible]		Polgár	[illegible]	
[illegible]	[illegible]		Tiszafüred	[illegible]	
[illegible]	[illegible]		Tiszaroff	[illegible]	
[illegible]	[illegible]		Szolnok	[illegible]	
[illegible]	[illegible]		Szentes	[illegible]	
[illegible]	[illegible]		Orosháza	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		Makó		
[illegible]	[illegible]		Battonya	[illegible]	
[illegible]	[illegible]		Püspökladány	[illegible]	7
[illegible]	[illegible]		Szeghalom	[illegible]	
[illegible]			Körösszakál	[illegible]	
[illegible]	[illegible]		Berettyóújfalu	[illegible]	
[illegible]	[illegible]		Kisvárda	3	
[illegible]	[illegible]		Vásárosnamény	3	
[illegible]	[illegible]		Tiszaujlak	3	
[illegible]	7		Csenger	2	
[illegible]	7				



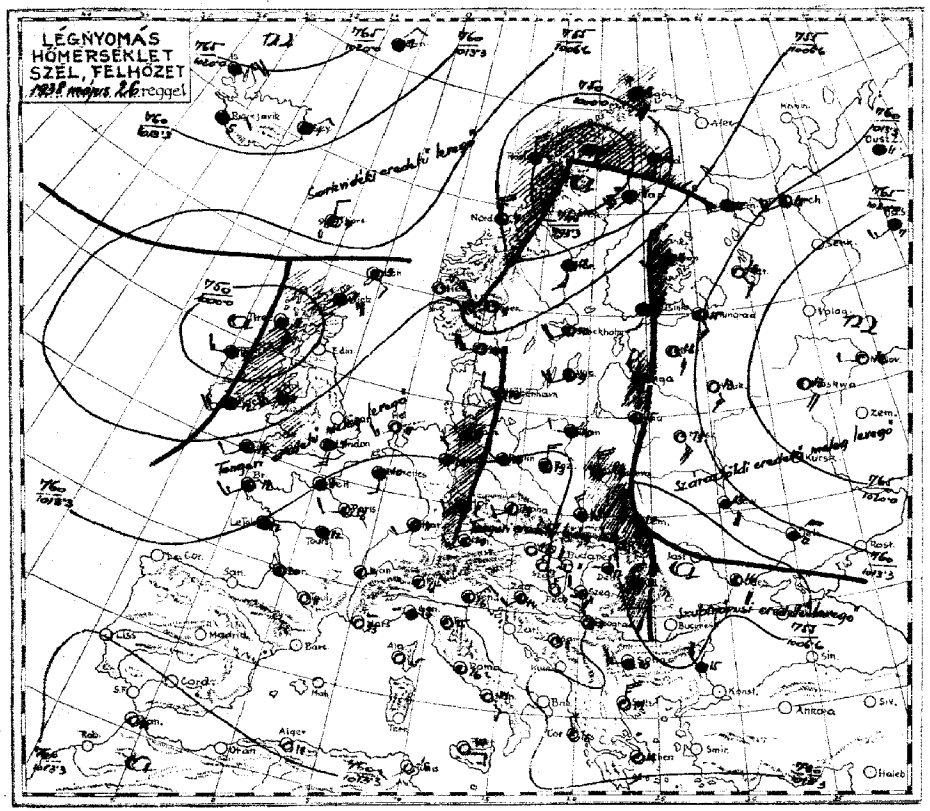
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

V. 25 : 754·9 mm 11·6 C° △ -6·3 mm -6·6 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.

Előfizetési óra a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadóért felelős: dr. Rathly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
PHÖBUS NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS UTCA 31.



Lépték: 1:24,000.000

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

Északeurópában és Középeurópa északi felében is tovább tart az ócsáni légáramlás uralma. Hazánkban is élénk az északnyugati szél. Az eső keleti irányban lassan elvonult. Az elmult 24 órában ismét csaknem az egész ország kapott csapadékot, helyenként a 20 mm-t meghaladó mennyiségben. /Misinatető 23, Pécs, Szeghalom 22, Balatonboglár 19, Hőgyész, Harkány 17, Turkeve 14, Kaposvár, Baja, Dobogókő és Orosháza 13, Szekszárd és Bácsalmás 10 mm-t jelentett. /Harkányon zivatar is volt. A hőmérséklet tegnap a nyugati és középső megyékben alig érte el a 15 fokot, délkeleten-keleten azonban még 20 fokig emelkedett; éjjel csak a nyugati határszéleken volt erős lehülés s ott a talajmentén 1 fokig süllyedt a hőmérséklet, míg a többi országrészeken éjjel is 10 fok felett maradt.
A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen és Balatonfüreden 14, Bogláron 16, Siófokon és Kenesén 15° volt. A Duna vízhőmérséklete Budapesten 14°.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Keletoroszországban, legalacsonyabb értéke 742 mm Északnorvégiában.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Helyenként, inkább csak keleten kisebb futó eső.
Erős éjjeli lehülés.
A nappali hőmérséklet emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
T Ó T H s.k.

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

51. évfolyam.

1938 május 26.

146. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp.)

KEI ..... HMEZ

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

Budapest Meteor. Intézet 9. h | Budapest Repülőtér ... h | Nachtrag: Szombathely | Kaposvár | Szeged | Debrecen ... h

Meteorlátók: 1938 V. 25. 19

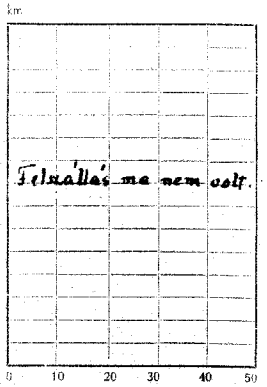
Magasság H (m)	Hőmk T (C°)	Nedvesség e (mm Hg) U (%)	Légnyomás P (mbar)	Budapest Meteor. Intézet Napszak	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	H (m)	Budapest Repülőtér Napszak	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	H (m)	Szombathely Napszak	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	H (m)	Kaposvár Napszak	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	H (m)	Szeged Napszak	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	H (m)	Debrecen Napszak	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	H (m)
					0 NWf			0 NNW 12			0 WNWf										
					400 NW 1			380 NNW 14			400 NWf										
					1300 NNW 9			1580 NNW 19			1400 N 10										
					3800 NW 3																
					5380 NNW 2																
					6300 ENE 2																
					6800 SE 4																
					7400 SSE 8																
					8300 NW 6																
					8820 N 14																
					9800 N 15																
					12000 NW 18																
					12580 NW 10																

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	IIJCLCM wwVsNs	DDFWN	PPPTT	CSDDD	RRTmTnE
London	151 54 41422	16347	11727	05901	97051
Paris	215 73 02743	24214	13713	70103	00101
Marseille	231 00 01890	00001	14313	71307	00090
Lissabon	384 mi.				
Ingó	005 xx 73109	10629	02201	88815	01xxx
Stockholm	059 51 02943	18416	07410	78103	97050
Berlin	440 52 52655	66268	13310	91404	94081
Hamburg	403 66 54418	20158	12309	01306	94071
München	414 67 02740	22325	15910	60403	00050
Zürich	281 24 01790	02114	14617	50307	00100
Prága	520 57 05663	10116	13813	70302	00060
Pécs	501 00 00690	00000	14712	60303	01091
Innsbruck	507 70 01953	00024	16908	85303	11060
Salzburg	508 00 00890	12200	16908	80300	02051
Velence	312 53 02764	06355	13716	72305	97xxx
Róma	322 91 02664	00025	14646	80307	00xxx
Palermó	652 00 00790	08200	13617	50305	00xxx
Helsinki	481 62 02638	18268	09409	94208	01081
Varsó	552 xx 02628	30568	11728	91307	14072
Moszkva	909 xx 00740	12400	24013	40305	00100
Kiev	957 xx 02776	43427	10215	46102	00120
Belgrád	701 xx 03648	25428	12514	01312	93101
Bukarest	575 mi.				
Szófia	720 xx 13738	24328	11410	91405	00092
Athén	730 xx 01640	16218	10418	01305	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 május hó 26 nap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

146 szám

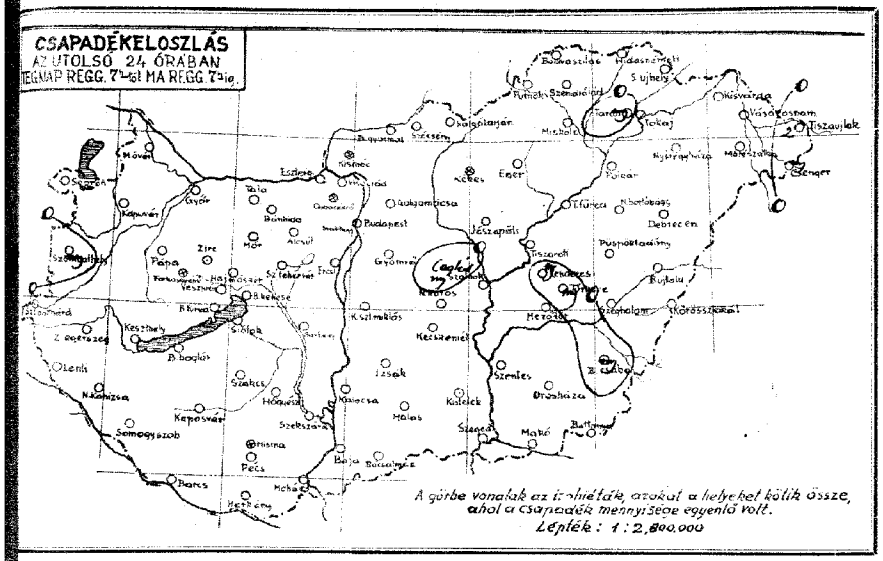
a) Hazai államások magfigyelései:

Az államások neve	Reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felh. (0-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Mo. reggel 2 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felh. (0-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Mo. reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felh. (0-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Hőmérséklet reggeli	Hőmérséklet legalacsonyabb éjszakai	Hőmérséklet max.	Csapadék 24 óra (mm)	Az államások neve
Magyarország																						Magyarország
Sopron 546	N 4	4	1009.4	15								NW 5	0	1011.3	13			12	5	18	5	Sopron
Szombathely 542												NW 3	4	12.0	13	-		14	4	19	1	Szombathely
Pápa												NW 1	2	-	-	-		13	4	19	2	Pápa
Bánhida												NW 3	0	135	12	2.5		11	7	16	6	Bánhida
Hajmáskér												-	-	-	-	-		-	-	-	-	Hajmáskér
Székesfehérvár												-	-	-	-	-		-	-	-	-	Székesfehérvár
Keszthely	NW 6	4	009.9	12								NW 4	0	11.5	14	-		14	9	19	-	Keszthely
Kaposvár	N 2	4	011	12			N 2	0	12.5	12		NW 1	0	12.5	12	-		16	9	19	-	Kaposvár
Pécs 547	NW 6	4	—	—			NW 3	0	13.9	11		NW 2	0	13.9	11	-		14	7	19	1	Pécs
Budapest 541	NW 6	4	067	11			NW 4	2	10.2	11		NW 4	0	09.5	11	-		14	9	19	3	Budapest
Salgótarján							NW 1	2	09.5	7		NW 1	4	09.5	7	-		10	8	19	<1	Salgótarján
Eger	NE 1	4	054	15			—	—	—	—		—	—	08.5	12	-		12	7	19	—	Eger
Miskolc 638												NE 1	4	—	13	-		13	4	19	—	Miskolc
Tarcal	5 4	4	046	14																		Tarcal
Sátoraljaújhely							N 4	4	—	—		N 4	3	—	13	-		11	4	19	2	Sátoraljaújhely
Bajt	NW 3	3	004.1	13								NW 4	0	12.0	12	-		14	11	19	<1	Bajt
Kalocsa	NW 2	0	09.9	13								NW 2	0	10.9	12	-		14	10	19	—	Kalocsa
Nagykáta 636	NW 4	2	—	13								NW 3	0	09.9	12	-		12	9	19	3	Nagykáta
Szeged 544	NW 6	4	061	13	-							NW 6	2	10.9	11	-		18	9	21	6	Szeged
Békéscsaba 657	W 6	1	042	16	-							W 4	4	09.1	12	-		21	12	21	7	Békéscsaba
Mezőtúr 548												NW 2	4	09.5	12	2.1		21	11	21	10	Mezőtúr
Tokaj 636												NW 1	4	—	11	1.5		20	11	20	10	Tokaj
Kenderes												—	4	—	11	-		21	10	21	10	Kenderes
Nyíregyháza												W 2	4	—	12	-		21	10	21	2	Nyíregyháza
Hortobágy												W 5	4	—	14	-		24	11	24	10	Hortobágy
Debrecen 545	N 1	4	034	20								NW 2	4	08.5	12	-		21	11	21	10	Debrecen
Mátészalka												S	4	08.8	13	-		21	10	21	10	Mátészalka
Kolozsvár (410 m)												NW 3	4	13.9	8	4		11	8	11	<1	Kolozsvár (410 m)
Fiume												NW 3	0	14.3	8	0.7		12	5	12	—	Fiume
Szarajevó 578 (m.)												NW 3	4	14.3	9	1.5		9	6	12	1	Szarajevó 578 (m.)
Kolozsvár (410 m.)												NW 4	4	14.3	9	1.5		9	6	12	1	Kolozsvár (410 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 május hó 27. nap. 51. évfolyam 147. szám.

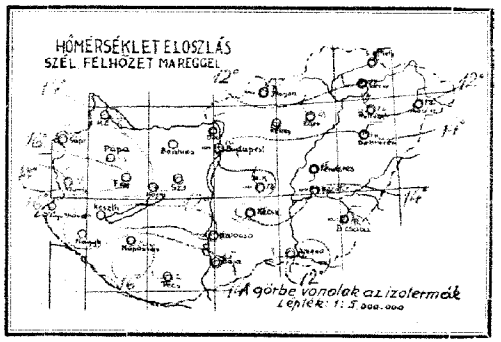


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napsütéstartama (óra) / hóréteg magassága (cm)
	Szentgotthárd
	Miskolc
	Tokaj
	Gálgamácsa
	Gyoma
	Jászapáti
	Cegléd
	Kecskemét
	Kunszentmiklós
	Izsák
	Kiskunhalas
	Röszke
	Kistelek
	Hencsbánya-Hidvégpuszta
	Polgár
	Tiszafüred
	Tiszafüred
	Szolnok
	Szentes
	Orosháza
	Makó
	Battonya
	Püspökladány
	Szeghalom
	Kövesliget
	Berettyóújfalu
	Kisvárda
	Vásárosnamény
	Tiszavalk
	Csenger

Előfizetési díj a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Rumbly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PALLAS NYOMDA BUDAPEST, VI., ELTVÖS-UTCA 31.

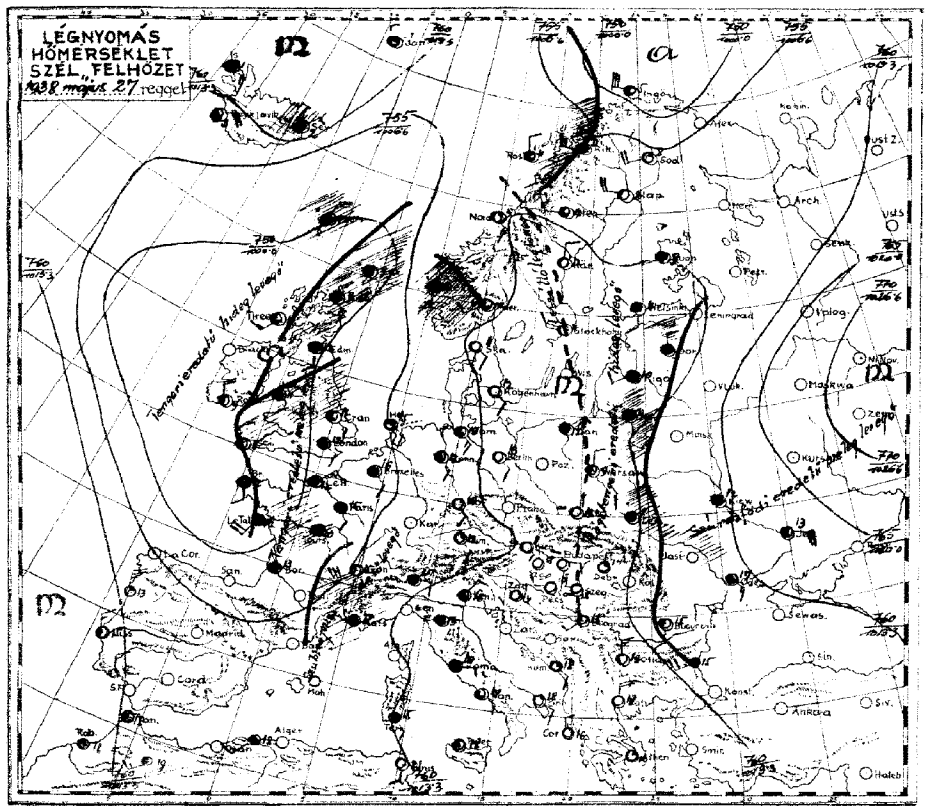


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napiközeptől: Budapesten:

7.26. 759.1 mm. 14.9° Δ -2.4 mm -3.2 °

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és fesik lási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az élénk szelet, borulást, csapadékot hozó **időjárási frontokat**, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. **fesikló-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):

A hidegebb óceáni levegő áramlása gyengült és Lengyelország valamint a Kárpátok medencéjén át a Fekete tenger felé vonul, Lengyelország keleti szélén még okozott esőt. Nyugateurópában és Középeurópa középső felén a Földközi tenger nyugati medenceje felől észak felé tartó légáramlás uralkodik és enyhe, derült, száraz időjárás uralkodik. Irország felé újabb, de szintén enyhe óceáni levegő áramlik s a Brit szigeteken, valamint Franciaország nyugati partjain okoz esőt. Hazánkban is már csak gyenge északi légáramlás uralkodott, az időjárás tulnyomóan derült volt a ma reggelig csak néhány helyen elszórtan volt eső. Tiszaujlak 2 mm-t, a többi állomás nyomot jelentett. A hőmérséklet tegnap a Dunántul több helyén valamint Budapesten 20, Mátészalkán csak 15°-ra emelkedett, általában 16-19° között változott, éjjel pedig másfélméter magasságban a nyugati megyékben és Salgótarján vidékén 4-6, egyebütt 7-11°-ra süllyedt.

A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen, Balatonfüreden, Siófokon 15, Bogláron 17, Kenesén 16° volt.
A Duna vízhőmérséklete Budapesten 14°.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Oroszországban, legalacsonyabb értéke 748 mm Angliában.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 21°, a tengerszintre átszámított légnyomás 761 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge szél.
Változó felhőzet.
A meleg fokozódik.

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 május 27

147 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologische Observationen — Observations aérologiques

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

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

Budapest Meteor. Intézet	Budapest Kelenföld	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
9 h	6 h	... h	... h	... h	... h	... h

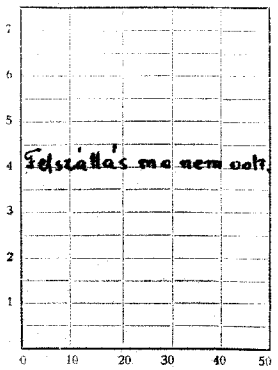
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U %	Légnyomás P (mbár)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0				0	NNE 1	0	W 2								
300				500	NNE 2	500	NNW 4								
800				900	NW 3	900	NNW 6								
3000				1900	NW 5	1900	NNW 7								
4500				2900	NW 11	2900	NNW 10								
5500				3700	NW 13	3700	NW 12								
7300				4500	NW 17	4500	NW 14								
10500					WNW 23										
					∞										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomány	TTT CcCm	wwV. N.	DDWN	PPPTT	UC. a.a.a	RRTmTwE
London	151 54	02777	11268	02012	9x603	97100
Párizs	215 04	02790	14127	02115	66808	00080
Marseille	231 57	61753	00018	11715	83501	97120
Lisszabon	384 87	02742	28314	15415	89500	00120
Ingó	005 52	03834	25665	97105	81303	91XXX
Stockholm	059 00	00990	24200	15311	70306	00030
Berlin	440 00	05790	10200	15013	60303	00070
Hamburg	403 03	05690	12325	12212	82303	00050
Münchem	414 07	05790	10213	10912	75803	00050
Zürich	281 04	02790	14214	08413	76605	00080
Prága	520 80	00566	X 6113	14213	70401	00060
Bécs	501 00	05690	12200	12611	60300	00050
Innsbruck	507 00	01990	00003	14008	51300	00060
Salzburg	508 00	00800	12200	12611	60300	00050
Velence	312 14	02754	02226	10116	70302	00XXX
Róma	322 77	03667	08127	14316	8x301	00XXX
Palermó	652 70	02754	00024	13418	70300	00XXX
Helsinki	481 07	02890	16227	13911	77305	03070
Varsó	552 70	01662	32114	16409	85304	00050
Odessza	995 05	03658	14228	15212	8x307	92080
Kiev	957 05	03458	12158	11514	0X405	05112
Belgrád	701 00	00790	18100	16113	90304	00090
Bukarest	575 73	03883	16204	12715	54307	00091
Szófia	720 50	01891	28311	15513	60303	00062
Athén	730 04	00790	22101	13319	70207	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 május hó 27 nap.
51. évfolyam
147 szám
printre

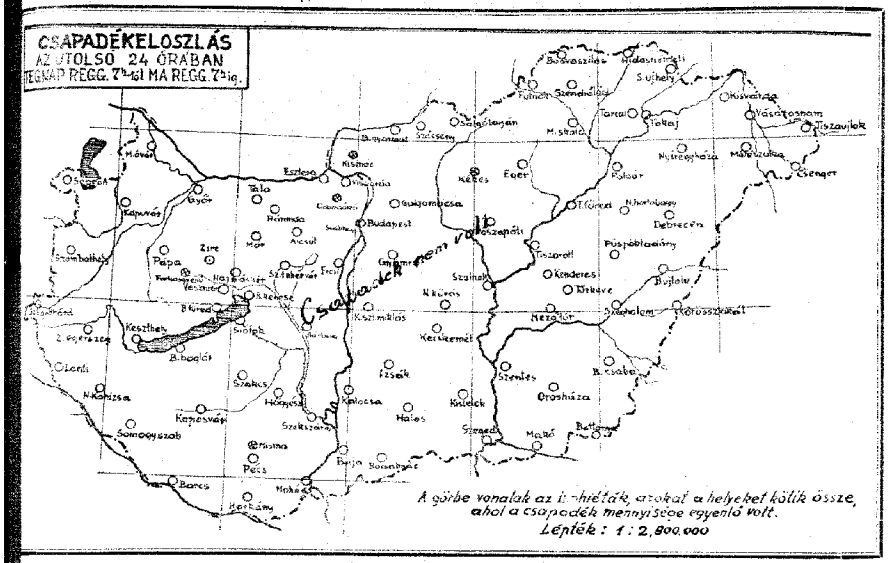
a) Hazai állomások megfigyelései: Ma reggel 7 órakor

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mill-bár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma éjjel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mill-bár)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mill-bár)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet max.	Hőmérséklet min.	Rendkívüli észlelési idő	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország																					Magyarország
Sopron 526	NW 2	3	1018	17		NW 2	2	1018	8		NE 3	0	1016	14			18	6	5	13	Sopron
Szentgotthárd 542	SW 1	3	1017	17		NE 1	3	1017	11		NW 1	0	1013	6			19	5	2	11	Szentgotthárd
Pápa	NW 2	3	—	—																	Pápa
Bánhida						NW 3	2	1019	12		SW 1	0	1019	7			19	8	5	—	Bánhida
Hajmáskér											SSW 1	2	1016	14			19	8	1	—	Hajmáskér
Székesfehérvár	NW 2	2	1021	18							—	0	—	—			—	—	—	—	Székesfehérvár
Kaposvár 535	NW 2	2	1021	18							W 1	0	1021	12			20	8	—	14	Kaposvár
Pécs 547	NW 1	2	1021	18							W 1	0	1021	16			19	8	6	12	Pécs
Budapest 541	NW 2	2	1021	17		NW 2	2	1021	10		W 1	0	1023	10			20	8	6	13	Budapest
Salgótarján	NW 3	3	NE	15							NE 2	0	1025	11			19	5	4	3	Salgótarján
Eger											NW 1	0	1025	13			19	7	6	—	Eger
Miskolc 608	NE 1	4	1017	17							W 2	2	—	12	mm		16	9	5	1	Miskolc
Tarcal											NE 3	0	—	—			—	—	—	<1	Tarcal
Sátoraljaújhely						N 4	3	—	—												Sátoraljaújhely
Baja	NW 1	2	1019	18		NW 1	2	1019	18		—	0	1019	15			19	—	5	13	Baja
Kalocsa	NW 2	0	1019	19		NW 2	0	1019	19		NW 2	0	1019	13			20	9	7	5	Kalocsa
Nagykőrös 636	NW 4	3	1019	17		NW 4	3	1019	17								19	7	5	5	Nagykőrös
Szeged 544	NW 5	3	1019	18		NE 5	4	1017	15	mm	W 1	0	1019	12	mm		19	9	8	9	Szeged
Békéscsaba 557											NW 2	3	1019	13	mm		18	11	10	<1	Békéscsaba
Mezőtúr 548											SW 2	0	1019	14	—		19	9	7	—	Mezőtúr
Túrkeve											SW 1	1	—	13	mm		18	9	5	—	Túrkeve
Kenderes											E 1	4	—	15	mm		19	8	6	—	Kenderes
Nyíregyháza											NW 4	0	—	12	—		16	6	4	<1	Nyíregyháza
Hortobágy											NW 1	2	—	15	—		16	6	5	—	Hortobágy
Debrecen 545						NE 3	4	1018	14		NW 3	2	1015	14	—		19	8	5	—	Debrecen
Mátraháza											N 2	0	1019	12			15	11	8	1	Mátraháza
Kékestető (1014 m)											NW 1	0	1012	7			17	10	2	12	Kékestető (1014 m)
Kőszeg (420 m)											NW 2	—	—	14	—		14	6	—	—	Kőszeg (420 m)
Pogány (220 m)											NW 1	0	1003	12	—		16	8	—	11	Pogány (220 m)
Szombathely (220 m)											W 2	—	1003	13	—		16	8	—	14	Szombathely (220 m)
Kaposvár (220 m)											NW 1	0	1003	9	—		13	6	—	3	Kaposvár (220 m)
Siófok (100 m)											E 1	4	1008	9	—		12	6	—	—	Siófok (100 m)
Budapest (120 m)						—	4	1013	9	—	—	0	1013	6	—		12	6	—	—	Budapest (120 m)
Kecskemét (120 m)						—	4	1015	10	—	—	0	1013	10	—		13	6	—	—	Kecskemét (120 m)
Szeged (80 m)						—	4	1015	10	—	—	0	1013	10	—		13	6	—	—	Szeged (80 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.

...6 . május hó 28. nap. 51. évfolyam 148. szám.

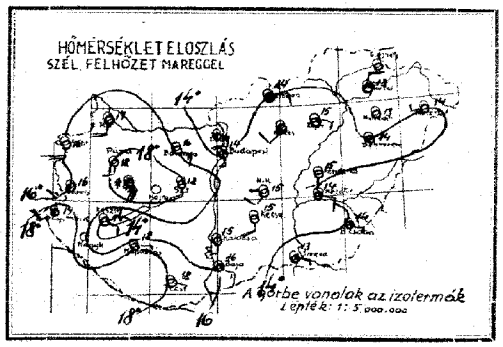


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hótakaró magassága (cm)
Szendrőlád	.	.	.
Mátészalka	.	.	.
Ibrány	.	.	.
Csáfordjánosfa	.	.	
Gyomró	.	.	.
Jászapáti	.	11	.
Cegléd	.	.	.
Kecskemét	.	.	.
Kunszentmiklós	.	14	.
Izsák	.	.	.
Kiskunhalas	.	11	.
Bácsalmás	.	11	.
Kistelek	.	13	.
Hortobágy-Halastó	.	.	.
Pofgás	.	.	.
Tiszafüred	.	.	.
Tiszafüred	.	.	.
Szolnok	.	.	.
Szentes	.	.	.
Orosháza	.	.	11
Makó	.	.	.
Battonya	.	.	.
Püspökladány	.	.	13
Szeghalom	.	.	.
Körösszakál	.	.	.
Berettyóújfalu	.	.	.
Kisvárda	.	.	.
Vásárosnamény	.	.	.
Tiszalök	.	.	.
Csenger	.	.	.

Előfizetési ára postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős kiadó: dr. Kothy Aurél igazgató.
Telefon: 15-25-05.

PROMONTOR NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS UTCA 38.

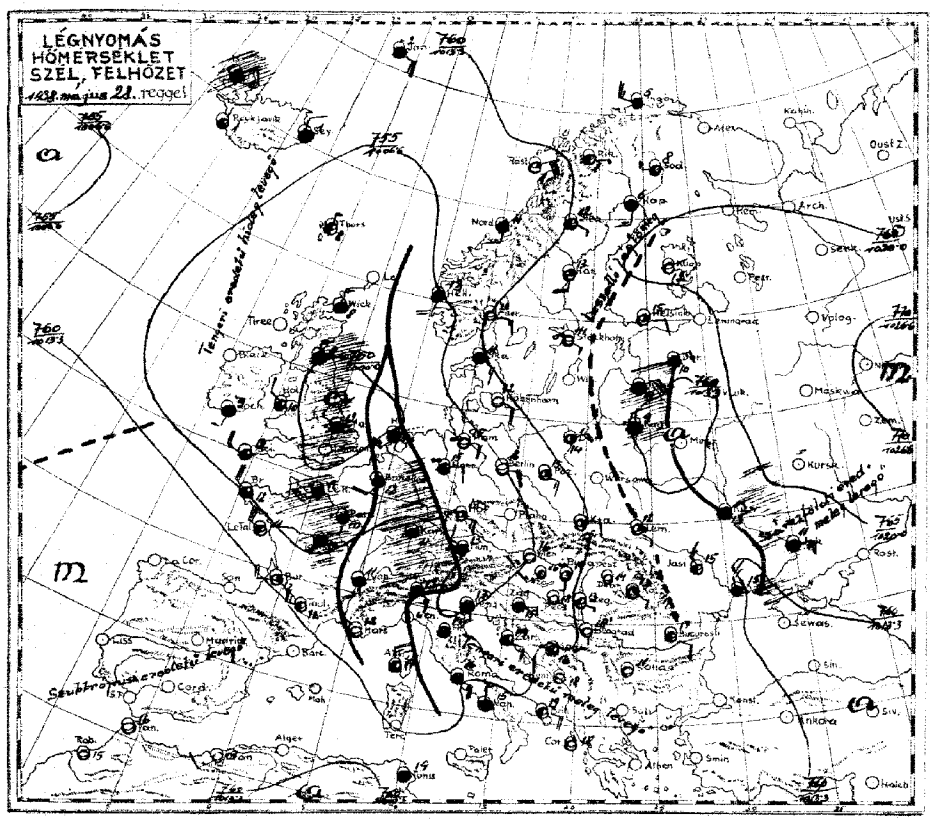


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközeptől Budapesten:

V. 27.: 761.2 mm 16.2 C° Δ +0.9 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):

A kissé hüvösebb óceáni levegő amely tegnap elérte a szárazföld nyugati partjait, ma reggelre elárasztotta Belgiumot, Franciaországot és behatolt a genovai öbölbe, a Brit szigeteken, Franciaországban, Németország délnyugati részén, a nyugati Alpokban és Felsőolaszországban esőt okozott. Közép-Európában déli-délkeleti légáramlással tulnyomóan derült idő uralkodott. Hazánkban ma reggel élénkebb déli-délkeleti széllel s kevés felhőzettel az időjárás száraz maradt. A hőmérséklet tegnap Pápán 25, a Dunántul délkeleti szögletében 24, Budapesten 23, Mátészalkán 20°-ra emelkedett, a többi helyen 21-24° között váltakozott, ma éjjel pedig másfélméter magasságban az ország északi és keleti részén 5-8, a Dunántul általában csak 10-12°-ra süllyedt. Ma délelőtt is élénkebb délies széllel és némi felhőzettel általában 21-23°-os időjárás uralkodott. A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen, Kenesén 18, Bogláron 17, Balatonfüreden és Siófokon 15° volt. A Duna vízhőmérséklete Budapesten 15°.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Kelet-Oroszországban, legalacsonyabb értéke 748 mm a La Manche csatorna felett.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 23°, a tengerszintre átszámított légnyomás 759 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára.

Délkeleti-déli, majd délnyugatira forduló szél.
Változó felhőzet.
Az éjszakai órákban a Dunántul eső, zivatar.
A hőmérséklet holnapra a nyugati megyékben 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 május 28

148 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp.)

KEI ... hMEZ

Szélmérések a szabad légkörben (m/n p) (Pilot)

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

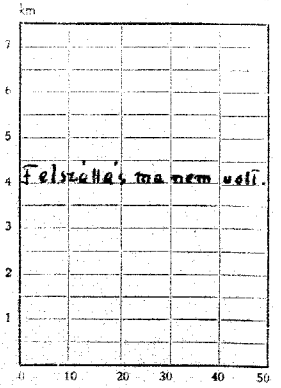
Magasság H (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás P (mbar)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	SSE 4	0	SE 3								
				500	SSE 5	500	S 7								
				1000	SSE 7	1300	SSE 14								
				1800	SSW 8	1580	S 14								
				4300	SW 10	4400	S 10								
				5300	WSW 10										
				6500	WSW 11										
				7000	W 14										
				10300	W 13										
				Minden											
				Ac.											
				magasan.											

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	II J C₁ Cₘ	ww Vₕ Nₕ	DDFWN	PPPTT	UCHppp	RRTmTmE
Birmingham	38 62	61736	30468	00609	81402	02094
Párizs	215 61	51638	16258	03010	81202	97091
Marseille	231 14	01851	28111	13412	83204	06082
Lisszabon	384 mit.					
Ingó	005 52	03954	26525	14905	71388	00XXX
Stockholm	059 00	65790	14101	19114	51310	00020
Berlin	440 03	01790	28401	06516	50804	00110
Hamburg	403 00	05690	10414	04015	72906	00090
München	414 71	05965	26227	04413	80204	00110
Zürich	281 61	58734	26368	08608	02210	01081
Prága	520 00	01790	08301	10515	71603	00090
Bécs	501 00	01890	47501	06318	01800	00110
Innsbruck	507 33	02870	26316	09717	41601	00220
Salzburg	508 18	02881	10224	02817	43807	00130
Velence	312 82	03655	16428	09017	81801	00XXX
Róma	322 81	03658	47528	11916	91805	95XXX
Nápoly	329 73	03664	30128	15015	81802	00XXX
Helsinki	481 00	00890	08213	19115	46303	00080
Varsó	552 00	00790	12300	14913	70801	00050
Odessa	995 50	02616	26318	14115	81302	00120
Kiev	957 67	03567	04168	14713	01402	92122
Belgrád	701 01	01790	16411	12918	71300	00110
Bukarest	575 54	02884	10214	17517	50302	00120
Szófia	720 04	00790	00011	17911	70301	00030
Zürich	736 00	00590	08100	15320	70304	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:

$$E = t + \frac{1575}{750} e + h;$$

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

51. évfolyam

148 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 május hó 28 nap. szombat

a) Hazai állomások megfigyelései:

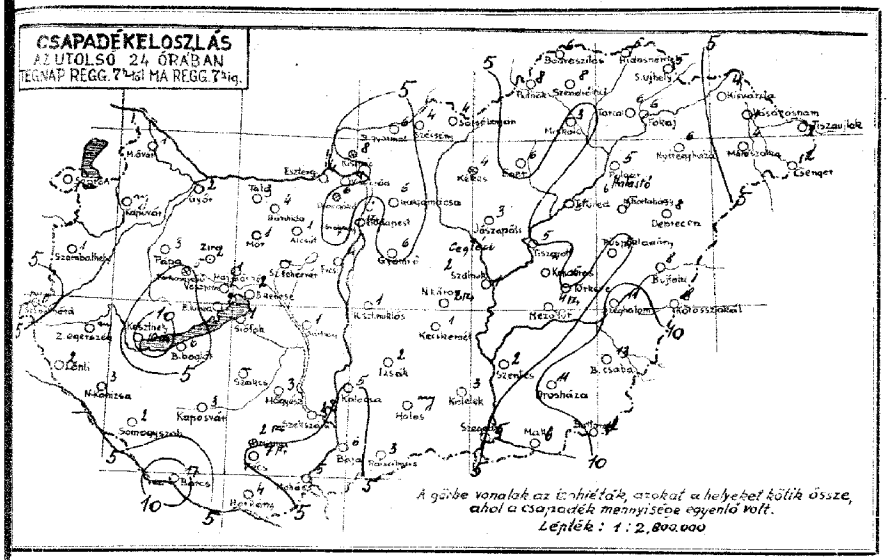
Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felh. hőmérs. (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 2 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felh. hőmérs. (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szél irány és erő (1-12°)	Felh. hőmérs. (1-4)	Légnyomás (milli-bar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (2 óránál (1/10 mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napi max.	Hőmérséklet napi min.	Rádiós idő-jelzés ideje	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarország																					Magyarország
Sajmon 545	SE 3	2	1004	20		S 4	2	1004	20		S 4	4	1008	13	•		23	13	9	13	Sajmon
Szombathely 542	SW 12	2	1004	18		SW 3	2	1011	18		SW 4	2	1016	16	•		22	12	7	13	Szombathely
Szentgotthárd						S 4	2	—	—		SW 4	2	—	—	•		—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa											S 2	0	1013	18	•		25	13	—	—	Pápa
Budaörs						S 1	1	122	20	•	SE 3	1	1017	16	•		22	13	12	—	Budaörs
Hajmáskér											—	—	—	—	—		—	—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár											S 4	1	1015	18	•		—	10	—	—	Székesfehérvár
Kaszaper						S 3	1	1019	21	•	SE 1	1	1015	14	•		—	12	—	14	Kaszaper
Kaposvár 635						SE 1	3	1130	19	•	SE 1	0	1015	18	•		24	12	—	—	Kaposvár
Pécs 547	SSE 2	2	130	23		S 1	2	138	20	•	SE 1	0	129	18	•		24	14	10	12	Pécs
	SW 4	2	—	—																	
Budapest 541	SW 1	3	1014	21	•	SW 1	1	1012	13	•	S 1	2	1008	14	•		23	12	9	12	Budapest
Salgótarján											SE 2	4	1014	14	•		23	8	7	12	Salgótarján
Eger						SE 1	0	1016	17	•	SE 1	2	1019	15	•		22	8	6	—	Eger
Miskolc 638	SW 12	2	1015	20							SE 2	4	1014	15	•		—	5	—	—	Miskolc
Tarcal						—	0	—	—	•	—	—	—	13	•		22	10	7	12	Tarcal
Sátoraljaújhely											NW 2	0	—	—	•		—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja						SW 1	2	1018	21	•	SE 3	1	1013	16	•		23	—	10	12	Baja
Kalocsa						S 1	1	1013	22	•	S 1	0	1012	15	•		—	—	—	13	Kalocsa
Nagykáta 636						NW 1	1	1011	17	•	SSW 2	1	1010	16	•		24	10	7	12	Nagykáta
Szeged 544	NW 4	2	1010	22	•	SE 1	1	1012	20	•	SE 1	1	1012	13	•		22	10	7	14	Szeged
Békéscsaba 637						E 1	1	1013	18	•	SE 1	1	1012	14	•		22	9	6	12	Békéscsaba
Mezőkövesd 548											SE 2	2	1013	14	•		22	16	9	—	Mezőkövesd
Tokaj											SE 1	0	—	13	•		21	9	7	—	Tokaj
Kenderes											S 2	0	—	15	•		22	8	7	13	Kenderes
Nyíregyháza											—	0	—	13	•		24	6	5	—	Nyíregyháza
Hortobágy											SE 1	0	—	13	•		22	8	4	—	Hortobágy
Debrecen 545	SW 3	2	1013	20	•	NW 1	0	1013	18	•	—	0	1013	14	•		22	5	3	12	Debrecen
Mátészalka											W 1	0	1013	14	•		22	6	—	—	Mátészalka
Szilvásvárad 640											SE 1	1	1014	15	•		21	11	—	12	Szilvásvárad
Miskolc (Diósgyőr)											SE 2	3	1014	17	•		23	11	—	—	Miskolc (Diósgyőr)
Sajószentpéter 641											SE 2	3	1014	15	•		23	11	—	—	Sajószentpéter
Kékes (1000 m) 641											SW 2	3	1009	13	•		17	9	—	—	Kékes (1000 m)

38. május hó 29. nap.

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

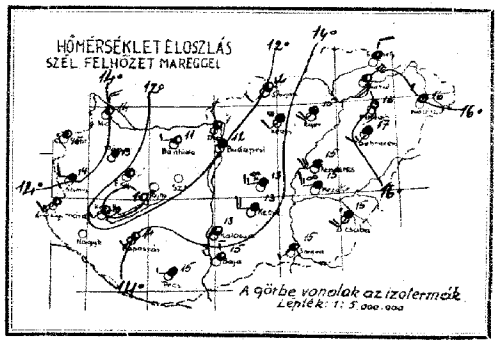
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 149. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / hőrétegmagassága (cm)		
	mm	Szenárólád	8	
	2	Mikolc	3	
	3	Tokai	6	
	4	Galgamácsa	6	
	4	Gyömrő	6	
	1	Jászapáti	3	
	4	Cegléd	2	
	1	Kecskemét	1	
	2	Kunszentmiklós	1	
	1	Izsák	2	
	2	Kiskunhalas	7	
	2	Bőcsakrás	3	
	1	Kisvelek	3	
	0			
	mm	Hortobágy-Halastó	6	
	2	Polgár	5	
	3	Tiszafüred	5	
	2	Tiszaroll	5	
	17	Szolnok	1	
	–	Szentes	2	
	1	Orosháza	11	10
	3	Mikó	6	
	2	Battonya	12	
	4	Püspökladány	4	13
	5	Szeghalom	11	
		Kőrösszakál	8	
	8	Berettyóújfalu	8	
	6	Kisvárda	4	
	4	Vásárosnamény	1	
	8	Tiszaújlak	9	
	6	Csenger	2	
	5			

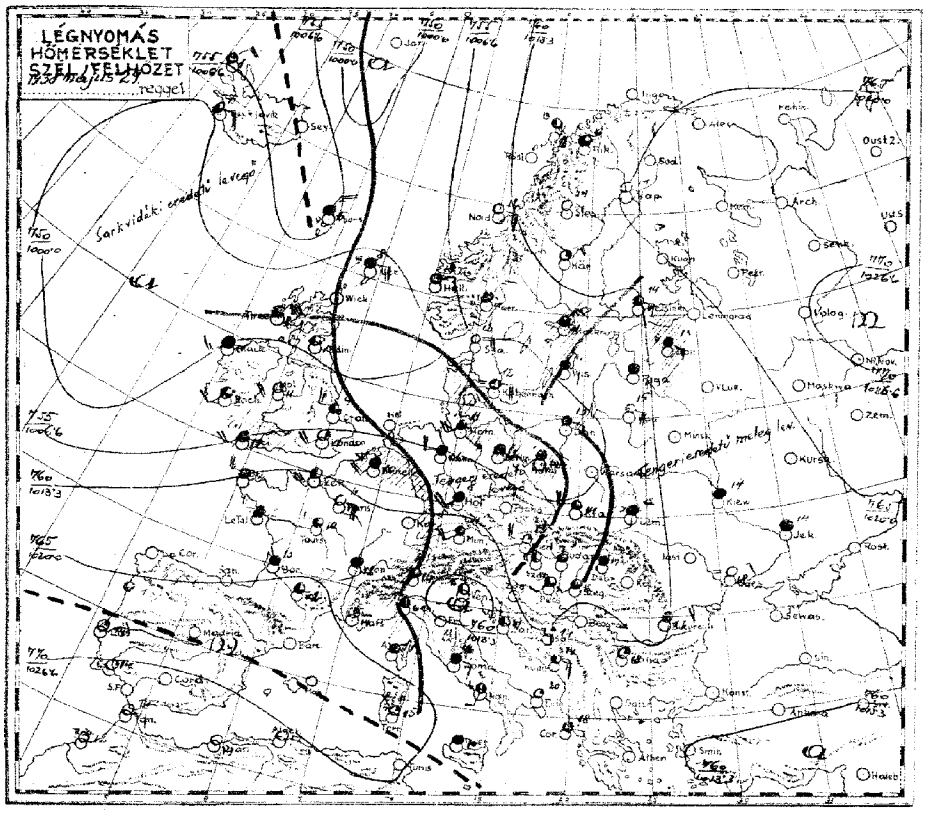


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napiközéptől Budapesten:

V. 28. 758·5 mm 18·3 C° △ -1·8 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 szefet, 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):

Nyugat-és Középeurópában tovább tart a hűvös óceáni légáramlás uralma. Hazánkban is élénk a szél és egyes országrészeken, főként a nyugati megyékben már északnyugati iránya. A tegnap délutáni órákban délnyugat felől érkező zivataros eső az egész országra kiterjeszkedett. Tíz mm-nél több csapadékot kaptak: Szeghalom és Orosháza 11, Battonya 12, Békéscsaba 13 és Baros 17 mm-t. A hőmérséklet tegnap a nyugati megyékben 22-24, középen és keleten 26°-ig emelkedett, éjjel csak a nyugati megyékben süllyedt a 10° alá. A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen, Bogláron, Balatonfüreden, Kenesén 17, Siófokon 16° volt. A Duna vízhőmérséklete Budapesten 15°.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Keletoroszországban, legalacsonyabb értéke 747 mm Skóciában.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 17°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 760 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénk délnyugati-nyugati szél.
Többfelé záporeső, zivatar.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Tóth sk.

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.

FI-ÖBUS NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 május 29.

149 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légiállomás: Budapest Kelet (Terez)

Budapest Meteor. Intézet: 15 h

Budapest Repülőtér: ... h

Budapest: ... h

Szentlőrinckáta: ... h

Kapuvár: ... h

Szeged: ... h

Debrecen: ... h

Szélmérések a szabad légkörben (m/m$_p$) (Pilot)

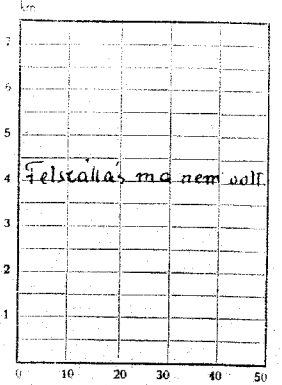
KELET

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)	Szentlőrinckáta: Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kapuvár: 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	W 5												
				800	W 7												
				1200	WNW 2												
				1500	WNW 11												
				2500	W 8												
				3000	W 13												
				3800	W 14 W 16												
				7000	W 16												
				8000	W 19												
				8500	W 25												
				finom													
				Cu													
				mégsz													

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	JJ i CsCM	wwVs Ns	DDFWN	PPPTT	UCsCmPp	RRTnTxf
London	151 54	01851	21412	06711	21305	11111
Páris	215 20	02844	12711	70411	04111	11111
Marseille	231 mil.					
Lisszabon	384 80	01732	02302	21614	70300	00110
Reykjavik	009 00	01990	14412	14513	55801	00111
Stockholm	059 61	02618	04333	09514	01809	01091
Berlin	440 61	52725	57698	02612	91306	16111
Hamburg	403 61	02628	22468	03411	91202	09091
München	414 57	02964	22425	13511	60204	04061
Zürich	281 62	63843	53568	14609	71203	01091
Prága	520 51	22748	22268	08011	91307	08102
Bécs	501 67	01963	24413	11113	60114	97110
Innsbruck	507 61	03848	00068	15308	91303	05071
Salzburg	508 60	02875	26265	14710	70307	08071
Varsovia	318 40	02765	55825	16917	70305	00111
Róma	322 52	02663	12208	18216	81307	00111
Palermó	652 51	03658	00048	19016	71305	00111
Helsinki	481 01	02890	12325	15114	71302	97110
Varsó	552 52	03754	16318	05915	71803	00121
Odessa	935 10	03611	04201	15518	70204	00110
Kiev	957 51	43458	10148	15512	01103	00112
Belgrád	703 51	03858	00028	13415	01406	07102
Bukarest	575 52	02776	04218	13317	60300	00090
Szófia	720 74	01872	00023	13518	65301	00120
Athén	730 20	01790	22102	15520	65303	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).

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam

1938 május hó 29 nap. szerdán 149 szám

Időjárási napijelentés.

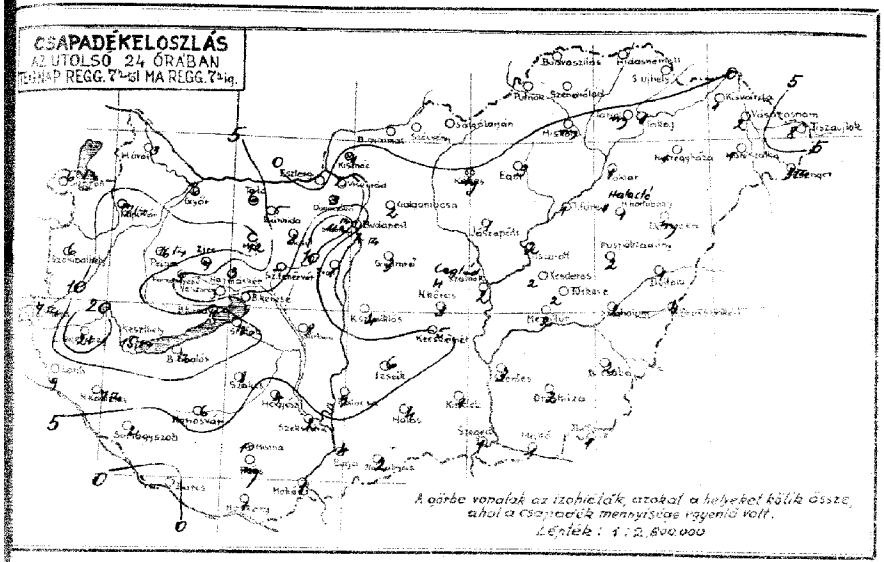
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mill.-ban)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felh. (1-4)	Légnyomás (mill.-ban)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (°/00)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napi max.	Hőmérséklet napi min.	Párolgás (mm)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár						SW 4	4	1005,9	16	1		23	8	4	4	Magyaróvár
Sopron 546						SW 3	3	07,1	12	1		22	7	4	5	Sopron
Szombathely 542						SW 3	3	—	—	—		22	7	4	4	Szombathely
Szentgotthárd						SW 5	3									Szentgotthárd
Pápa						SE 6	4	07,2	20	—		24	11	4	—	Pápa
Bánhida												23	9	4	—	Bánhida
Hajmáskér						W 4	4	08,4	14	—						Hajmáskér
Székesfehérvár												20	—	—	—	Székesfehérvár
Kecskemét																Kecskemét
Kaposvár 635						SSE 4	4	09,3	16	10	13	23	9	—	—	Kaposvár
Pécs 547						SE 1	4	09,4	16	3		24	11	—	—	Pécs
Budapest 541						E 1	4	09,4	16	7	13	24	10	4	5	Budapest
Siófok	SE 3	2	09,2	23		SE 4	4	09,5	15	1		24	10	5	5	Siófok
Sárbogárd																Sárbogárd
Salgótarján																Salgótarján
Eger						E 1	2	09,8	14	—		23	11	10	6	Eger
Miskolc 638	SE 2	1	12,0	22								22	14	—	—	Miskolc
Tarcal												23	11	4	—	Tarcal
Sátoraljaújhely												25	12	5	—	Sátoraljaújhely
Baja						SE 2	4	—	16	1		—	—	12	6	Baja
Kalocsa						W 4	4	09,0	22	—		25	12	—	10	Kalocsa
Nagykőrös 636						W 4	4 (1/3)	09,4	21	—		25	12	4	7	Nagykőrös
Szeged 544	S 2	3	09,1	24		SSE 4	4	09,2	22	27		26	14	12	11	Szeged
Békéscsaba 637						SSE 3	3	09,1	22	—		25	14	12	10	Békéscsaba
Mezőtúr 548												24	14	12	—	Mezőtúr
Tótkomlós												24	14	12	—	Tótkomlós
Kenderes												24	14	13	—	Kenderes
Nyíregyháza												24	14	13	—	Nyíregyháza
Hortobágy												24	14	13	—	Hortobágy
Debrecen 545	S 2	2	10,2	23								24	14	13	—	Debrecen
Miskolc-Nehézip.												25	14	12	—	Miskolc-Nehézip.
Taktaszentmiklós												24	13	12	—	Taktaszentmiklós
Fülek (1000 m)												20	8	5	—	Fülek (1000 m)
Kékes (1000 m)												20	9	5	—	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.

május hó 30 nap. 51. évfolyam 150. szám.

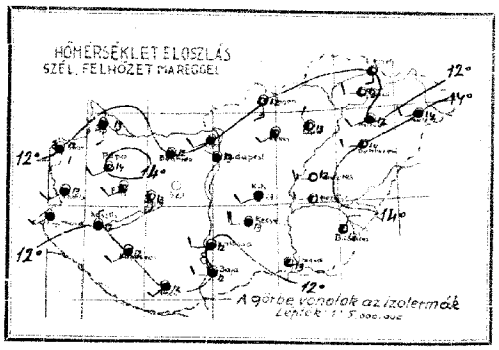


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)		borultság mértéke (tized):
11.4		Szentgotthárd	.
6		Mariabo	7
6		Tihany	7
.		Tatahánya	2
2		Siófok	3
3	7	Budapest	1
1		Cegléd	5
12		Kecskemét	5
7	—	Kunszentmiklós	4
3		Izsák	6
9	3	Kalocsa	4
11	4	Szeged	2
12	2	Kiskunfélegyháza	1
12			
21		Hortobágy/Halászi	1
9		Debrecen	1
7.4		Tiszafüred	1
2		Tiszafüred	2
.		Szolnok	2
3		Szentes	3
8		Orosháza	4 5
4		Mezőkovácsháza	1
2		Battonya	1
1		Pusztaközpont	2 9
1		Szeghalom	2
		Kölcsey-kút	4
1		Berettyóújfalu	1
.		Kisvárda	1
.		Vásárosnamény	2
.		Tiszavasvári	3
.		Csenger	3.4

... postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
... felelős dr. Rethly Antal igazgató
... telefon: 13-0-05.

... NYOMDA, BUDAPEST, VI., FÓVÁM-UTCA 3.

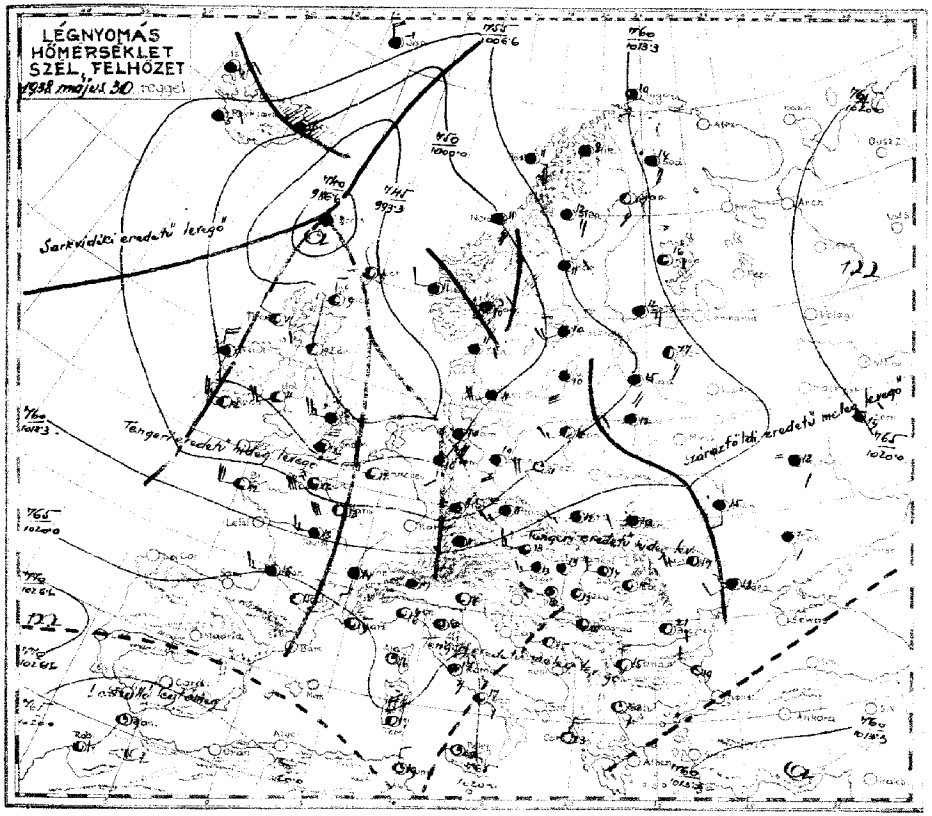


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi közepektől Budapesten.

V. 29. 760.1 mm 15.0 C° △ −0.8 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 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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



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

Európaszerte gyorsan változó jellegű az időjárás, mert nyugat felől gyors egymásutánban érkeznek eltérő hőmérsékletű, az óceán különböző vidékeiről származó légtömegek. A hőmérséklet általában alacsonyabb, mint az évszaknak megfelelne. Hazánk nagyrészében a hőmérséklet tegnap alig haladta meg a 20°-ot és éjjel sokhelyen 10° alá szállt le. Zápores az ország északi részeinek kivételével mindenfelé, a Dunántul sokhelyen pedig zivatar is volt. A Svábhegyről jégeső jelentettek. A csapadék mennyisége az Alföldön általában 2-4 mm, a Dunántul északi részein azonban sokhelyen 10-20 mm volt. Legtöbb esett Zalaegerszegen: 21 mm. A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen, Balatonfüreden 18, Bogláron, Kenesén 17, Siófokon 16°. A Duna vízhőmérséklete Budapesten 15° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm az Uralhegység felett, legalacsonyabb értéke 745 mm a Farőer szigeteken.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 17°, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkebb délnyugati, nyugati szél.
Több helyen/főkép nyugaton és északon/ ujabb eső, néhány helyen zivatar.
A hőmérséklet alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Aujeszky sk.

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

51. évfolyam.

1938 május 30.

Időjárási napijelentés. 150. szám.

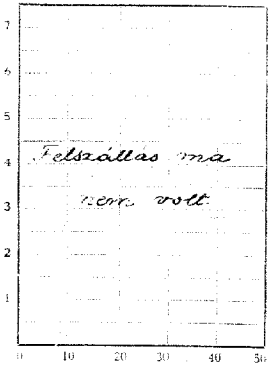
a) Szabadlégköri mérések

Aerológiai állomás: Aerologische Station: Obszervatórium cím: Observatoire aérologique:

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

Magasság (m)	Budapest Kelenföld				Szeged				Debrecen			
	Szélirány (DD)	Szélsebesség (FF)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (FF)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (FF)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (FF)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (FF)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (FF)
0	É/ÉNy	0	É/ÉNy	0								
500	É/ÉNy	4	É/ÉNy	4								
700	NNy	5	É	10								
1000	É/ÉNy	7	É/ÉNy	10								
1700	É/ÉNy	8	É	7								
1900	É/ÉNy	10	É	8								
2600	É/ÉNy	14	É/ÉNy	14								
2700	É/ÉNy	21	É/ÉNy	21								
3200	É/ÉNy	19	É/ÉNy	27								

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



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

$$E = t + \frac{2525}{750 - e} \cdot e - h$$

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

a) Nagyobb felhők átlaga, reá leggyakoribb adata

Állomás	Felhőzet	Felhő N.	Alapot	PPEEP	Tet.	Átl.	Rétegek
Budapest	151	83 81846	32017	00112	7××××	××××	
Pécs	315	20 02744	03614	09513	62203	04111	
Miskolc	131	05 02890	00010	20214	96403	00100	
Debrecen	384	mül					
Nyíregyháza	009	00 01900	16303	12810	71805	00×××	
Szeged	000	0× 05728	22428	04410	9×601	02090	
Szombathely	440	52 25774	16588	07510	8×807	93071	
Kőszeg	403	52 62626	14568	00610	8×715	92061	
Budapest	414	57 62755	13208	13514	7×604	91081	
Győr	281	67 61843	20468	14312	7×502	02091	
Pápa	530	52 04765	18528	12211	7×804	00090	
Pécs	501	57 02854	24305	16713	6×302	92111	
Siófok	507	5× 03848	00058	15809	9×807	01091	
Keszthely	508	3× 03778	28228	15810	8×807	02081	
Budapest	312	87 02664	00025	15816	80305	00××	
Kecskemét	322	71 03656	12328	20717	80308	00×××	
Debrecen	052	00 01890	00003	20720	31004	00×××	
Miskolc	481	52 03806	08328	11512	8×603	00100	
Újfalu	553	3 0× 05368	20368	09513	8×406	96110	
Orosháza	955	50 02614	18227	14618	7×303	00160	
Kecskemét	937	07 62734	16268	12915	9×101	94142	
Szeged	701	70 02864	00015	18315	96305	00110	
Budapest	515	51 02773	08114	16321	45305	00090	
Szolnok	720	20 01871	30164	17515	82204	91072	
Szentkirály	738	00 01890	12211	15420	61208	00×××	

1938 május hó 30 nap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam 150 szám

Időjárási napijelentés.

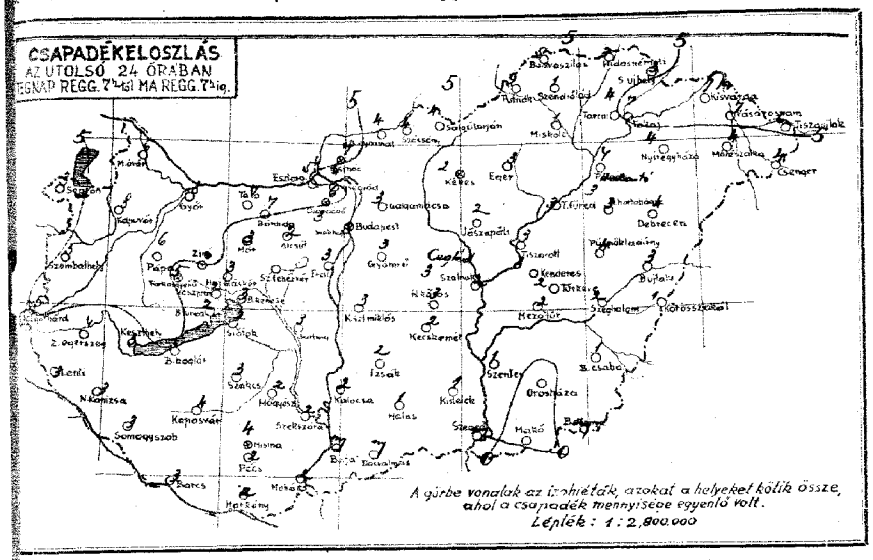
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Terep állapot 4 órakor: Szél (irány és erősség) (DD/FF)	Talaj (állapot) (Tal.)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (24 óra) (mm)	Mérgek 7 órakor: Szél (irány és erősség) (DD/FF)	Talaj (állapot) (Tal.)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (24 óra) (mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet (°C) maximum	minimum	Rendkívüli (°C)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár					NNy 4	1	16	10		20	9	9	8	Magyaróvár
Sopron 546					Ny 4	1	14	4		20	9	9	9	Sopron
Szombathely 542					Ny 4	1	14	4		20	7	9	8	Szombathely
Szentgotthárd														Szentgotthárd
Pápa					Ny 2	1	15	3		21	9	—	—	Pápa
Bánhida					— 0	1	15	3		22	9	—	—	Bánhida
Hajmáskér					Ny 3	1	16	3		19	8	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár														Székesfehérvár
Kecskemét 553					Ny 4	1	16	3		19	10	—	5	Kecskemét
Kaposvár 535					É 3	1	16	3		21	10	—	—	Kaposvár
Pécs 547					— 0	1	15	3		20	11	—	5	Pécs
Budapest 541					ÉNy 3	1	16	3		21	10	8	5	Budapest
Siófok					Ny 3	1	16	3		19	10	9	8	Siófok
Egerszalók					Ny 2	1	16	3		21	11	10	—	Egerszalók
Eger					É 3	1	16	3		20	11	8	11	Eger
Mátraháza 538					— 0	1	15	3		20	10	7	—	Mátraháza
Tarcal														Tarcal
Szerencsfürdő					É 3	1	16	3		20	11	8	11	Szerencsfürdő
Baja					ÉÉNy 3	1	16	3		20	10	6	6	Baja
Kalocsa					ÉÉNy 3	1	16	3		20	10	7	—	Kalocsa
Nagykőrös 606					ÉÉNy 3	1	16	3		20	9	9	3	Nagykőrös
														Kecskemét
Szeged 544					ÉÉNy 3	1	16	3		22	11	11	11	Szeged
Békéscsaba 657					ÉÉNy 3	1	16	3		20	11	10	12	Békéscsaba
Mezőtúr 548					ÉÉNy 3	1	16	3		20	11	8	—	Mezőtúr
Túrkeve					ÉÉNy 3	1	16	3		20	10	8	—	Túrkeve
Kenderes					ÉÉNy 3	1	16	3		21	10	10	—	Kenderes
Nyíregyháza					ÉÉNy 3	1	16	3		20	11	10	5	Nyíregyháza
Hortobágy					ÉÉNy 3	1	16	3		21	11	6	—	Hortobágy
Debrecen 545					ÉÉNy 3	1	16	3		21	11	9	—	Debrecen
Mátészalka					ÉÉNy 3	1	16	3		20	11	10	—	Mátészalka
Fehérgyarmat 540					— 0	1	14	3		17	9	5	—	Fehérgyarmat
Záhony					Ny 3	1	16	3		18	9	6	—	Záhony
Kisvárda					ÉÉNy 3	1	16	3		19	9	7	—	Kisvárda

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.

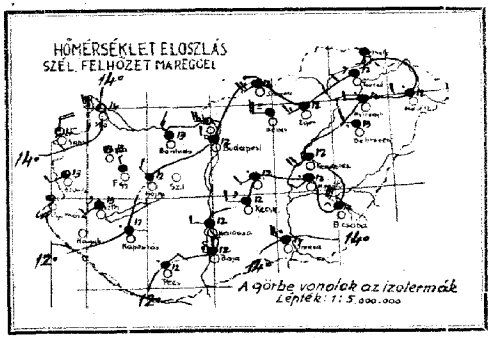
Május hó 31. nap. 51. évfolyam 151. szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		talajhőmérő higanyszálának magassága (cm)	
0		Szentgotthárd	1
8		Miskolc	4
4		Tokaj	3
5		Gelsenkirchen	3
4		Gyömrő	2
2	8	Jászapáti	3
3		Cegléd	2
3		Kecskemét	3
6	—	Kunszentmiklós	2
2		Izsák	1
3	7	Kiskunhalas	7
2	6	Röszke-mas	
2	6	Kistelek	
5			
4		Hortobágy-Halastó	3
3		Polgár	4
3		Tiszafüred	3
3		Tiszaroff	3
3		Szolnok	1
3		Szentes	— 7
3		Orosháza	
2		Makó	
2		Battonya	7 4 7
2		Pusztakladány	2
1		Szeghalom	1
		Kárászsziget	3
4		Berettyóújfalu	7
4		Kisvárda	7
4		Vásárosnamény	6
9		Tiszavilok	4
5		Csenger	

Ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet
BUDAPEST, II. Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Kéthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-95.
FRANKLIN NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

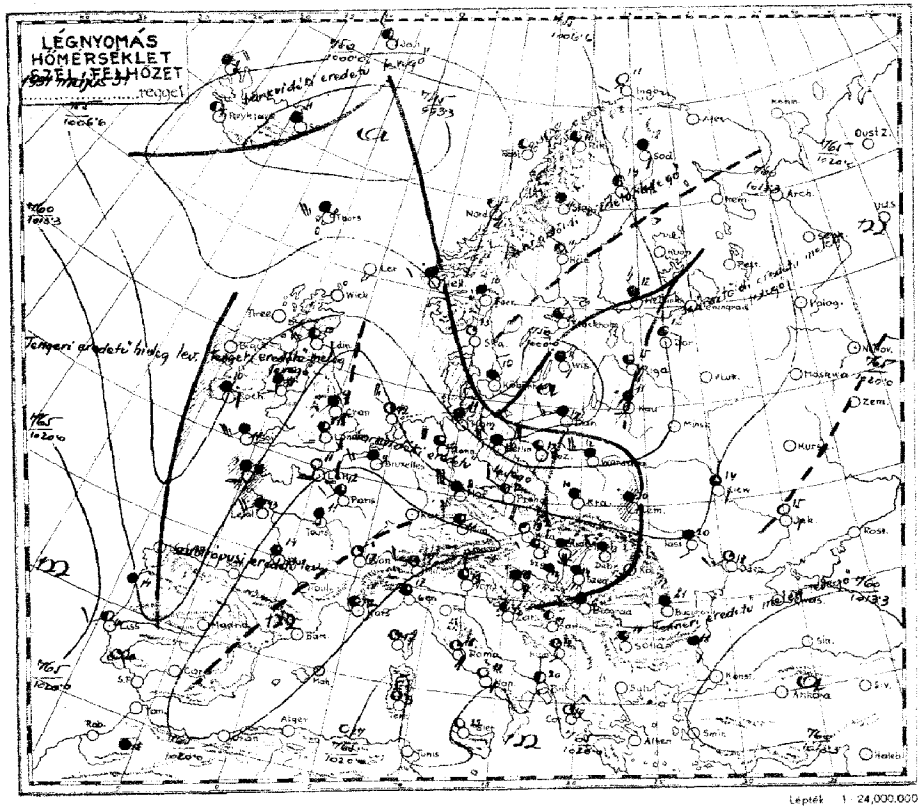


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke az eltérések a 65 éves napikozeptől Budapesten.

V. 29. 761.4 mm 16.5 C° +0.1 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 időjárást 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 az időjárás melegebbre fordult és átmenetileg szárazabbá vált, Középeurópát ellenben ujult erővel árasztják el a hideg sarkvidéki származású légtömegek. Hazánkban a hőmérséklet tegnap csak kevéssel emelkedett 20° fölé, sőt északnyugaton már a 20°-ot sem érte el. Éjjel a lehülés általában 10-12°-ig terjedt. Budapesten a hőmérséklet tegnapi középértéke ismét 2 és fél fokkal volt alacsonyabb, mint a sokéves átlagérték. A szél fokozatosan erősödött és reggel az ország egyes vidékein/főként az Alföldön/viharos erősséget ért el. A nyugat felől érkezett ujabb eső este és éjjel az ország egész területére kiterjeszkedett. Az eső mennyisége általában 1-3 mm, a nyugati és északi megyékben 5-8 mm, Putnokon 9 mm volt. Kisvárdáról zivatart jelentettek. A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen, Bogláron, Siófokon 17, Balatonfüreden, Kenesén 18° volt. A Duna vizhőmérséklete Budapesten 15°.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 770 mm az Ural vidékén, legalacsonyabb értéke 745 mm Izland környékén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámított légnyomás 764 mm, mérsékelten emelkedő iránysatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Ma még élénk északnyugati szél,
változó felhőzet,
helyenként záporeső.
Holnap délelőtt a szél gyengül,
derültebb idő,
erősebb felmelegedés.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. alligazg.
s. k.

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

51. évfolyam.

1938 május 31

151 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen | Aerologické pozorování | Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp)

KEL ... hMEZ

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

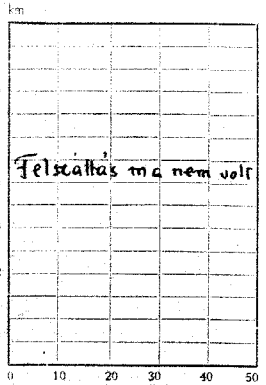
Szélmérések a szabad légkörben: (m/m.p) (Pilot)

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	NNW 5	0	W 5 W 12								
				400	NW 4	300	WNW 14								
				600	WNW 7	1500	WNW 16								
				800	WNW 9	1900	NW 18								
				1000	NW 13										
					Cu										

d) Néhány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomásnév	TTTCcCM	mmVv Nh	DDFWN	PPPTT	UCcCcpp	PRTrTrE
London	151 04	01790	16315	14611	86302	00091
Párizs	215 51	05646	20226	19912	71306	00090
Marseille	231 mil.					
Lisszabon	384 04	01790	22204	19616	84800	00120
Ingó	005 00	01990	17201	07711	71601	00XXX
Stockholm	059 53	02743	06315	03112	89201	00060
Berlin	440 61	61746	57668	05110	81314	04091
Hamburg	403 51	61745	57068	07111	81331	16071
München	414 50	02855	24425	12011	71310	01081
Zürich	281 67	02843	22324	21212	61207	08101
Prága	520 77	05755	22427	12412	70209	96092
Pécs	501 10	01872	26462	15513	60105	08111
Innsbruck	507 71	02835	00065	20011	91317	06091
Salzburg	508 40	03867	28267	20012	60310	27092
Velence	312 77	32663	32205	14919	99312	00XXX
Róma	322 01	01790	45403	19718	80406	00XXX
Palermo	652 00	00890	00000	19522	20901	00XXX
Helsinki	481 54	02855	28367	05112	81501	02081
Varsó	552 61	62628	55763	05009	01301	03071
Pozsony	900 00	08690	16307	17518	67105	00120
Kiev	957 24	02661	14216	13314	73704	97101
Belgrád	701 51	03748	30308	18516	01307	00130
Bukarest	575 02	03790	20118	15021	40300	00150
Szófia	720 50	02871	00005	16316	76701	00080
Athén	730 00	05796	16104	15523	56302	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



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

51. évfolyam

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

151 szám

1938 május 31 hó. napja. Kedd

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány és erő (1-12h)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mill. bán)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12h)	Felhőzet (1-8)	Légnyomás (mill. bán)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (1/10 mm)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napi legalacsonyabb	Hőmérséklet napi legmagasabb	Rétegfelhő 6 óra	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarhon						WNW 2	10654	14				18	11	10	2	Magyarhon
Sopron 146						NW 1	1660	15		3		12	11	9	3	Sopron
Szombathely 142	5 4	4	—	17		SW 3	1732	13		5		19	11	11	4	Szombathely
Szentgotthárd						SW 3	—	—		5		—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa						— 2	1371	13		6		21	11	—	—	Pápa
Bánhida						NW 4	—	13		3		20	12	10	—	Bánhida
Hegyeshalom						NW 4	1618	12		3		21	11	—	—	Hegyeshalom
Székesfehérvár						—	—	—		—		—	—	—	—	Székesfehérvár
Keszthely						SW 4	1715	13		3		21	12	—	5	Keszthely
Kaposvár 635						— 4	1780	12		4		23	11	—	5	Kaposvár
Pécs 547						NE 1 4	—	12		2		22	12	11	5	Pécs
Budapest 541	SSE 1	4	1829	18	•	WNW 4	1655	18		3		20	12	11	6	Budapest
Siófok	S 4	4	1835	17	•	S 4	4	1835	12	6		18	11	10	5	Siófok
Eger						SW 3	4	1838	12	3		19	12	11	—	Eger
Miskolc 638	S 2	4	1835	17	•	S 5	4	1828	13	4		19	12	11	—	Miskolc
Tarcal						SW 4	—	12	11	4		18	12	11	4	Tarcal
Sátoraljaújhely	S 2	4	—	—	•	S 2	4	—	—	3		—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja	S 2	3	1820	20	•	N 3	4	—	12	4		24	—	12	6	Baja
Kalocsa	SW 4	4	1818	20	•	W 1	4	1814	12	2		20	11	—	6	Kalocsa
Nagykőrös 636	SW 4	3	1819	18	•	SW 2	4	—	12	3		22	12	12	2	Nagy-Kőrös
Szeged 544	SSW 1	3	1814	20	•	SW 4	2	1819	20	•		24	13	13	7	Szeged
Békéscsaba 637	SSW 3		1818	18	•	SSW 3		1818	18	•		21	12	12	3	Békéscsaba
Mátrafüred 548						SW 2	4	1812	12	2		20	6	—	—	Mátrafüred
Tatatóváros						NW 4	—	12	12	2		21	12	12	—	Tatatóváros
Kaposvár						SW 4	—	12	12	3		22	12	12	—	Kaposvár
Nyíregyháza						W 2	4	—	12	4		21	12	11	1	Nyíregyháza
Hortobágy						SW 2	—	12	12	3		21	12	12	—	Hortobágy
Debrecen 545	W SW 2		1819	21	•	S 3	3	1814	19	•		22	12	12	4	Debrecen
Mátészalka						W 3	4	1814	13	4		22	12	12	—	Mátészalka
						W 1	4	1814	12	4		22	12	12	—	
	— 2	—	—	16	•	NW 3	4	1894	10							
	S 4	4	1880	13	•	NW 4	2	1932	8	5		18	9	9	8	
	SW 2	3	1897	10	—							20	8	—	—	
	SW 3	4	1897	10	—							15	7	—	5	
												17	8	—	—	
												21	9	—	—	

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

1229/1937.

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.

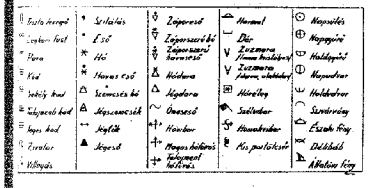
Az 1. oldalon a legfontosabb magyar észlelőállomások adatait közöljük.

A 2. oldal a csapadékszürgönyző állomások részletes észlelési adatait mutatja be úgy térképen, mint táblázatban, ezenkivül egy térképen a magyar éghajlatszürgönyző állomásokról nyert megfigyelések alapján az égbolt borultságát, a szél irányát és erejét, valamint a hőmérséklet eloszlását mutatja 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 átszámitott légnyomás higany milliméterben, 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, 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. Ezenkívül 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 | 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 belől zivatar volt,
91 = most eső esik csak, de az elmult órában zivatar volt.

90–81 záporszerü gyorsan vonuló lecsapadás (villámlás és dörgés nélkül).

90 = erős jég vagy daraesés, esetleg esővel vegyesen,
89 = könnyü v. mérsékelt jég v. daraesés, 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 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,
65 = időközönként meg-megszünő eső, } erős
64 = folytonos eső,
63 = időközönként meg-megszünő eső, } mérsékelt
62 = folytonos eső,
61 = időközönként meg-megszünő eső. } gyenge

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,
55 = időközönként meg-megszünő szitálás, } erős
54 = folytonos szitálás,
53 = időközönként meg-megszünő szitálás, } mérsékelt
52 = folytonos szitálás,
51 = időközönként meg-megszünő szitálás, } gyenge

49–41 köd van (látás 1 km-nél kisebb)

49 = ködfoszlányok,
48 = köd. Ég v. felhő nem látszik } utolsó órában talaikaszott 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 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, 22 = eső volt, 21 = szitálás volt } de nem volt záporszerü

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 = viztölcsér a láthatáron (most v. 3 órán belül)
15 = viharos idő van (az utolsó 3 órában erős szélrohamok),
14 = szélláskéses 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 szélörkény (forgószél) látszik.
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 foszlányról 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:

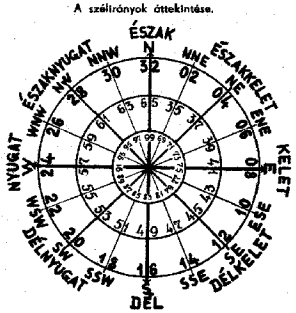
0 = 0—50 m között
1 = 50— 100 " "
2 = 100— 200 " "
3 = 200— 300 " "
4 = 300— 600 " "
5 = 600—1000 " "
6 = 1000—1500 " "
7 = 1500—2000 " "
8 = 2000—2500 " "
9 = 2500 m-nél magasabb v. egész derült.

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 kékfoltot.
8 = teljes borultság.
9 = köd, por vagy más ok miatt a mennyiség nem adható meg.

DD = a szél iránya:

A széliránynak 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 észleléseknek 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 rázz,
3 = gyenge szél, levelet jól rázz,
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, havascső, 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 fixed 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 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".
} 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 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 %-en felül elmaradt,
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 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 centiméterekben (10 mm-es egységek).

A f. év *június* hó *5.* napjain d. u. 2 órakor az elmult *május* hónapról az alábbi megfigyelések szóraltak 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	54000	089 17	=	KÉKES	-0·9	-2·3	+8·5
541	541 14	152 12	=	BUDAPEST	-0·3	-1·4	+5·1
543	543 14	143 10	=	KESZTHELY	-0·8	-1·7	+3·3
544	544 14	156 10	=	SZEGED	-0·5	-1·4	+4·3
545	545 14	153 06	=	DEBRECEN	-0·8	-0·8	0·0

Climate of Hungary

Budapest, 1935 *június* hó *7.* n.

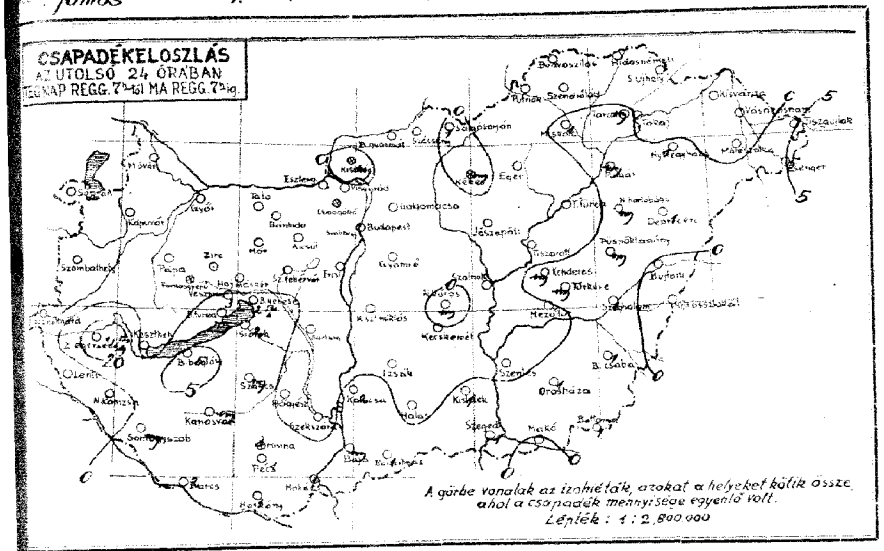
Departure from normal (1901—30).
BB (mb). TTT (C°). NN (cm).

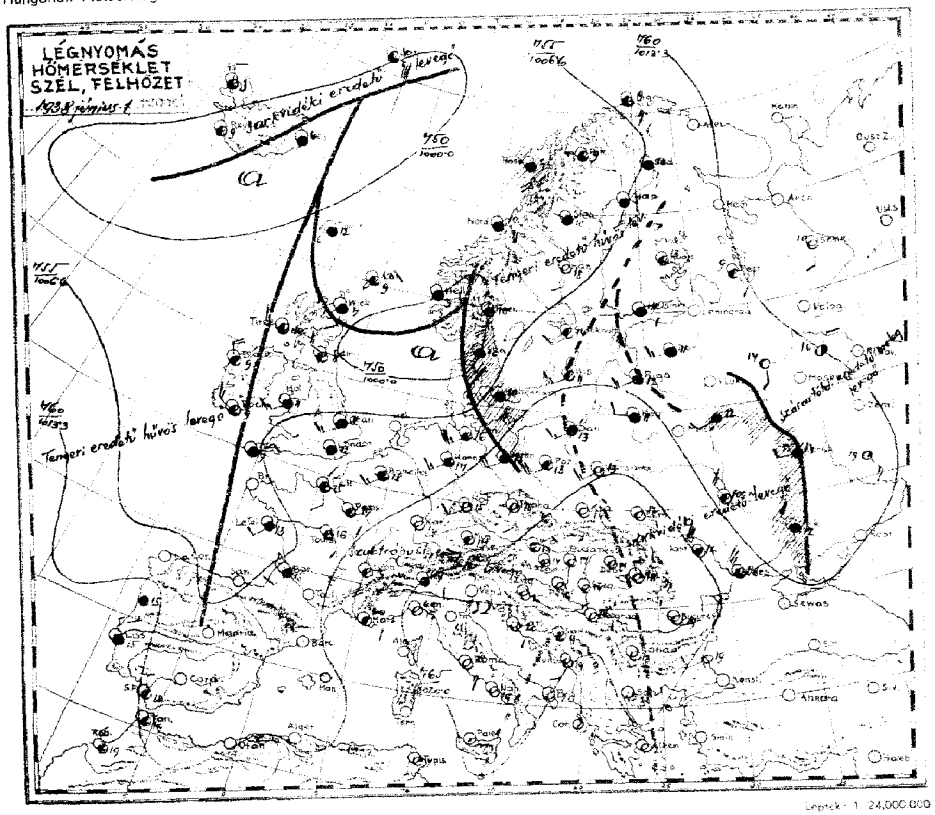
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.

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.

június hó 4. nap. 51. évfolyam 152 szám.

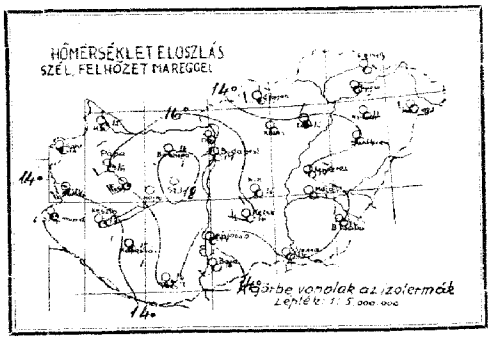




Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás (holnap délig):

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hótakaró magassága (cm)	
.	Szentgotthárd	.
.	Makoló	1
.	Tuliin	.
.	Csongrádcsa	.
.	Gyulavári	.
.	Nyíregyháza	.
.	Cegléd	.
.	Kecskemét	.
.	Kunszentmiklós	.
.	Izsák	.
.	Kalocsa	.
.	Nagykanizsa	1
.	Keszthely	1
.	Hortobágy-Halastó	.
.	Polgár	.
.	Tiszafüred	.
.	Tiszaroff	.
.	Szolnok	.
.	Szentes	.
.	Orosháza	1
.	Makó	.
.	Battonya	1
.	Puspökladány	.
.	Szeghalom	.
.	Kőrösszékes	.
.	Berettyóújfalu	.
.	Kisvárda	.
.	Vásárosnamény	.
.	Tiszalök	5
.	Csenger	5



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

V. 31. ... 763·7 ... mm 15·9° 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 szélcsendet, 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 időjárás egész Európában javult: enyhe szubtrópusi levegő árasztja el földrészünket és a napsugárzás zavartalanul érvényesül. Hazánkban a hőmérséklet tegnap még általában csak 19-22°-ig emelkedett és éjjel a talajmenti rétegben sokhelyen még 5°-ig, sőt 5° alá szállt le. Délután még számos helyen volt kisebb zápores, a Balaton vidékén pedig zivatar. Zalaegerszegről 21 mm-es zivatart, Kenesérről és Zalaegerszegről jégesőt jelentettek. A szél tegnap még erős volt, éjjelre elállt. A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen 19, Bogláron, Kenesén 18, Siófokon 17°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 15° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 771 mm az Uralhegység felett, legalacsonyabb értéke 748 mm az Északi tenger partjain.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 23°, a tengerszintre átszámított légnyomás 767 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Déli szél, tulnyomóan derült idő. További erős melegedés. Keleten ma délután néhány helyen még zápores.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Aujeszky sk.

Előfizetési költséggel együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
Budapest, V. Kossuth Lajos tér 1.
Felelős szerkesztő: dr. Rethly Antal igazgató.
Telefon: 125-515.

... NYOMDA, BUDAPEST, VI., BOTTYÁN UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 június 1

152 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Repülőtéri Meteor. hm

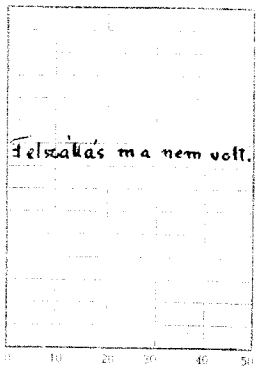
6 9

0	—	0	0		SW 4
300		SW 4	300		SSW 5
500		SSW 8	800		SSW 6
1300		SSW 6	1300		SW 10
1700		SSW 8	1800		WSW 9
2100		WSW 12	2300		WNW 8
2900		W 14	3500		WNW 11
4100		NW 24	6000		WNW 17
4300		NW 28	7500		NW 22
4900		NW 17	9000		NW 26
5500		NW 25	11000		WNW 28
6000		NW 32	12 500		WNW 26

puckant.

	57	028	43	15257	08412	9X901	02111		
	08	056	90	12205	11117	72607	00110		
	04	028	90	10214	19020	66301	00140		
	XX	037	37	30127	18215	8X30000	140		
	57	048	63	10325	08309	8X402	00 XXX		
	00	018	90	20244	08714	76403	00050		
	50	027	77	18427	14715	50601	00100		
	57	027	65	18526	10116	8X403	92090		
	05	056	90	18214	17617	56401	00080		
	00	016	90	12002	17513	75901	00090		
	10	017	71	20302	18613	71303	00070		
	01	054	90	04114	21113	75307	00090		
	00	019	90	00000	22009	98300	00080		
	00	008	90	12300	20912	70300	00090		
	02	016	90	10203	21020	70303	00 XXX		
	00	008	90	10300	21418	90301	00 XXX		
	00	008	90	00000	19323	20302	00 XXX		
	59	028	54	19427	07411	84303	00100		
	10	017	71	20302	18613	71303	00070		
Piszan	10	087	08	08225	11717	73503	00150		
	00	017	90	28314	14110	94807	03081		
	00	008	90	08405	22307	70307	00070		
	00	007	90	26100	24119	40303	00090		
	00	005	90	28000	24113	60105	00050		
	00	007	90	00000	19X21	50305	00 XXX		

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett



Az ekvipotenciális hőmérséklet kiszámítására levő rajtereszek összes hőmérő- mérések (vizsgálat eredményei) összehasonlító táblázatból kiszámítva vegyék

$$E = \frac{}{}$$

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

1938 június hó nap. Szerda

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

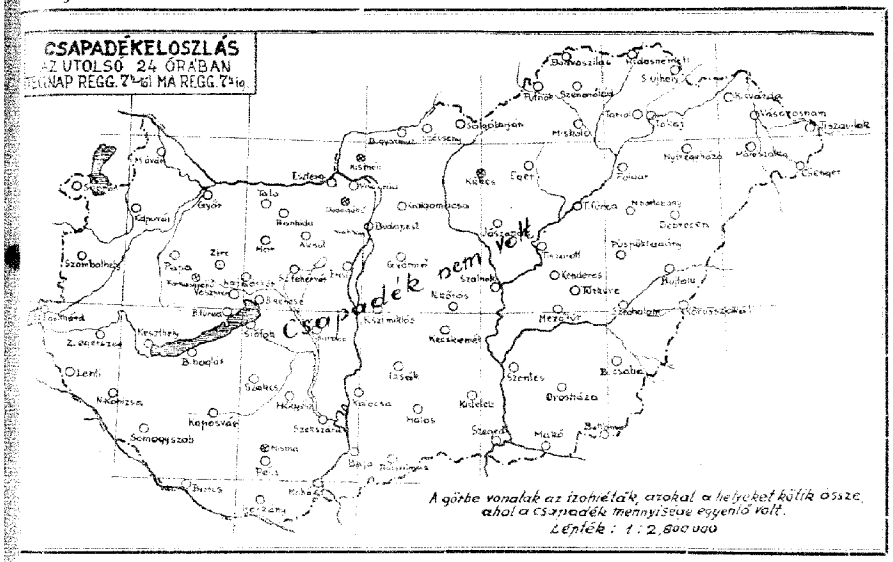
51. évfolyam 152 szám

Az állomások neve	Magasság	Reggel 7 óra				Délben 2 óra				Este 9 óra				Az állomások neve
Budapest Gell.	156	NW 3 2	10267	21		WNW 3 1	187	18		WNW 2 2	223	14		Budapest Gell.
Sopronon	236	NW 3 2	10267	21		W 4 0	183	15		SW 3 2	197	18		Sopronon
Szombathely	220	SW 3 2	10267	21		W 5 2	197	18		SW 4 2	223	14		Szombathely
Pápa	219													Pápa
Tatahá	247													Tatahá
Sárosmajtény	156					S 4 2	—	—						Sárosmajtény
Hármáskér	220													Hármáskér
Szekszárd	156													Szekszárd
Kaposvár	242	NE 2 2	10295	19		NW 2 2	209	18		SW 1 1	235	15		Kaposvár
Kaposvár	258	SE 1 2	21419	17		SW 1 1	203	16		S 1 0	229	14		Kaposvár
Pécs	319	W 2 1	21410	18		W 2 1	195	17		SW 2 0	223	15		Pécs
Siófok	106													Siófok
Keszthely	120													Keszthely
Nagykanizsa	156													Nagykanizsa
Szegerdi	240													Szegerdi
Bakonybánya	340													Bakonybánya
Mosonmagyaróvár	118													Mosonmagyaróvár
Tokorcs	115													Tokorcs
Kenderes	88													Kenderes
Nyíregyháza	112													Nyíregyháza
Fényeslitke	112													Fényeslitke
Debrecen	130													Debrecen
Debrecen	130													Debrecen
Miskolc	156													Miskolc
Gelence	156													Gelence
Miskolc	156													Miskolc
Szolnok	88													Szolnok
Szolnok	88													Szolnok
Szeged	79													Szeged
Szeged	79													Szeged
Szeged	79													Szeged

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.

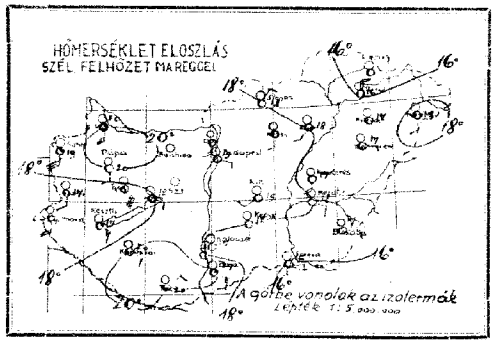
június hó *2* nap. 51. évfolyam *153* szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

7h óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hótakaró magassága (cm)	
		Somlyód
		Mukics
		Ilanz
		Galgóc
		Gyarmat
	14	Ipolyság
		Csabrag
	11	Kassa
		Kassavernyik
		Ibrák
	14	K. Kapolna
	11	Rozsnyó
	13	Kisida
		Ungvár
		Bulpa
		Tisaszalánc
		Tiszaréf
		Szolnok
		Szentes
	13	Orosháza
		Mako
		Battonya
	11	Pusztaradany
		Szegháromlak
		Körösszakál
		Baratyosujfalu
		Kisvarda
		Vásárosnamény
		Tiszalök
		Csenger

... és a postai hírlapjegyzékben megjelölt nagyobbakra 10 P.
... M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
... dr. Kothay Antal igazgató.
... Telefon: 12-0-05.
NYOMTAK: ... BUDAPEST, VI., TEREZIA UTCA 31.



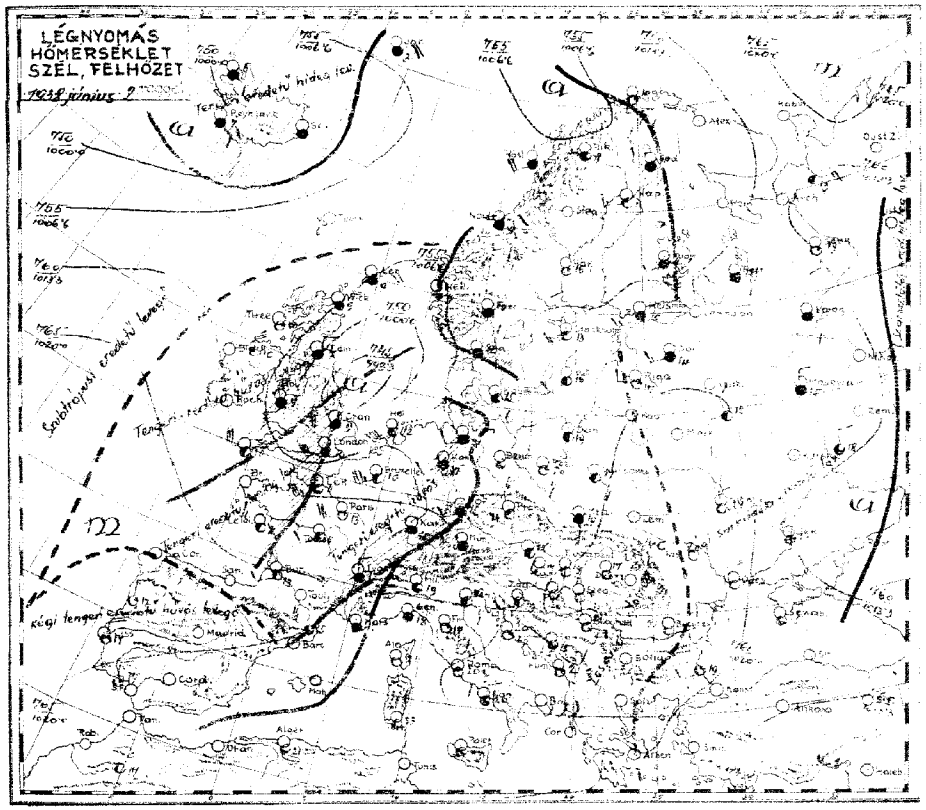
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VI. 1. : 766·3 mm 18°C ▲ +6·0 mm -0·8°

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 mellékletekként jelenik meg.

—



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

Az Atlanti óceán felől hideg légtömeg hatol Európa nyugati felére és különösen a Brit szigeteken rendkivül heves esőzést, viharos szelet és lehülést okozott. Közép-Európában még zavartalan a meleg déli légáramlás és a napos derült időjárás. Hazánkban tegnap 14-15 óra hosszat sütött a Nap és a hőmérséklet a nyári értékre emelkedett: legtöbb helyen elérte a 25-26°-ot, sőt még az 1000 m magas Kékesen is 16°-ot. Észleltek. Éjjel a talajmenti rétegben a hőmérséklet legtöbbhelyen még 10° alá szállt le. A déli légáramlás fokozódott, Sopron vidékén viharos erősséget ért el. A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen 21, Bogláron 19, Balatonfüreden és Siófokon 18, Kenesén 20°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 16° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 767 mm Nyugatoroszországban, legalacsonyabb értéke 742 mm a Brit szigetek keleti partvidékén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 27°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Déli, majd nyugatira forduló szél.

Nyugat felől felhősödés.

Estétől kezdve néhány helyen/főként nyugaton és északon/ eső, zivatar.

A meleg az ország nyugati felén kissé csökken, az Alföldön még fokozódik.

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 **június 2**

153 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkör-mérések:

Aerológiai állomás: Obervatoire aérologique:

A mérések a szabad légkörben fm.(mp) (Pilot)

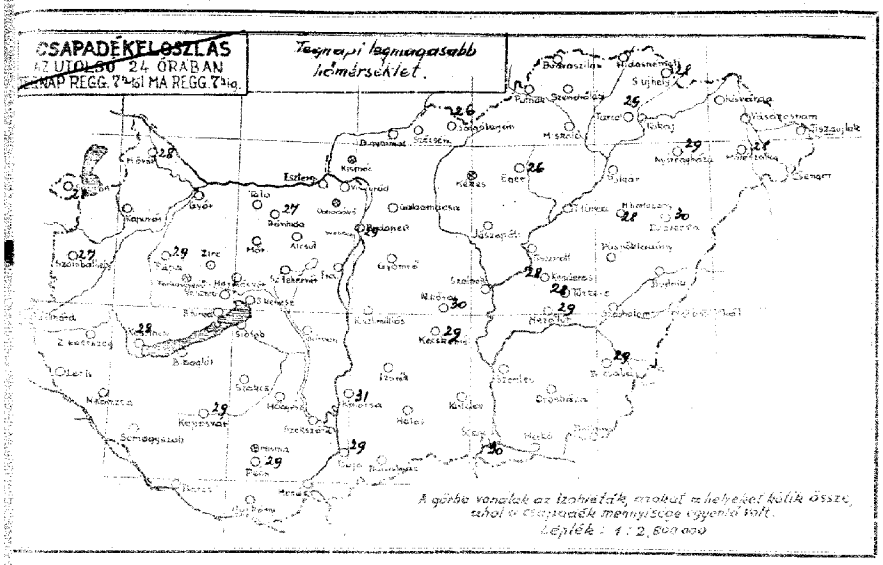
	9	7
	0 ESE 2	0 NE 3
	300 SE 3	300 SSE 6
	800 SE 6	900 SSE 11
	1300 S 8	1900 S 8
	3500 SW 8	2300 SSW 8
	4300 W 6	2900 SW 6
	6800 SW 7	4700 SW 8
	9000 SW 10	6600 W 8
	11000 S WS 9	8100 WSW 7
	12000 S WM	
	12500 WSW 5	
	13300 W 13	
	17900 W 8	
	pukkanl.	

| | | |

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

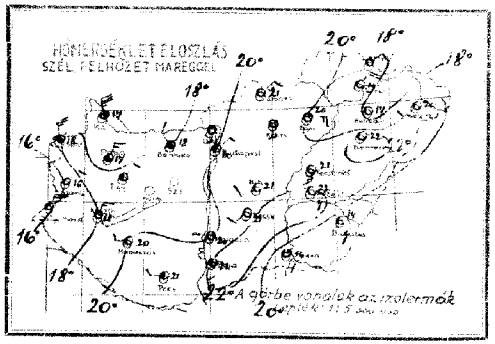
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

június hó 3 nap. 51. évfolyam 154. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentéseri:

óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) hőmérsékletmagasága (cm)	
		Szentgyörgy	
		Nagyszeg	
		Tuka	
		Csalamadás	
		Csorvás	
	14	Szeghalom	
		Szeged	
		Kecskemét	
	13	Kunszentmiklós	
		Izsák	
	14	Kiskunhalas	
	14	Szekszárd	
	13	Kalocsa	
		Hortobágy Halastó	
		Fülöp	
		Tiszafüred	
		Tiszaroff	
		Szolnok	
		Szerdes	
		Cserháza	13
		Makó	
		Battonya	
		Pöspökladány	14
		Szeghalom	
		Kőrösszakál	
		Berettyóújfalu	
		Kovarda	
		Vásárosnamény	
		Tiszaújlak	
		Csenger	



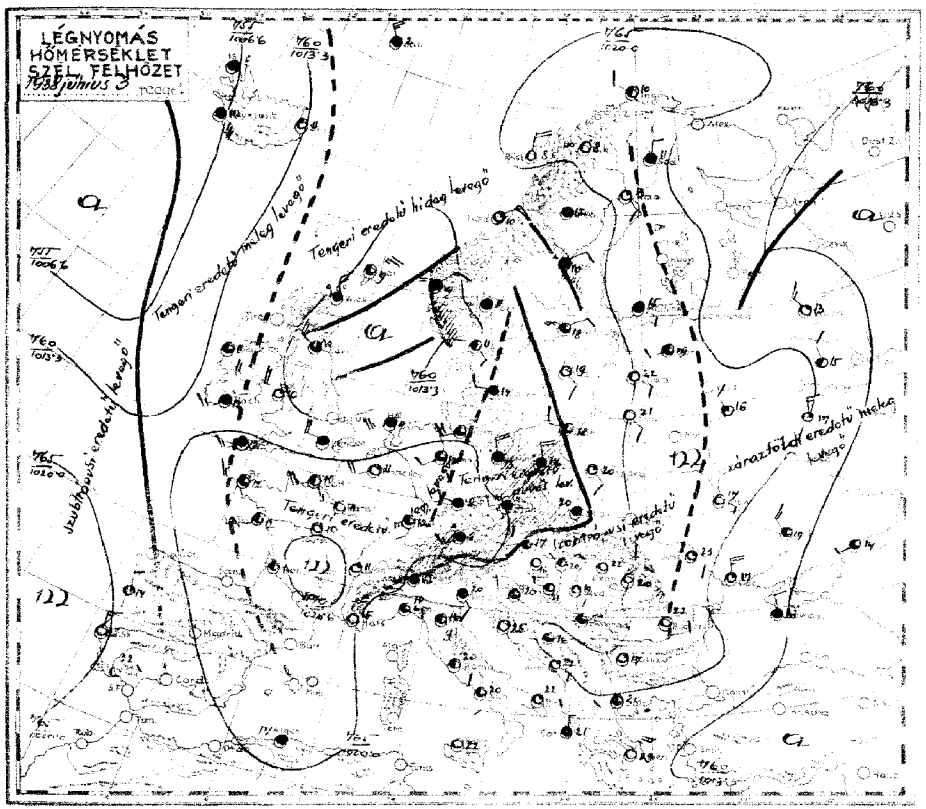
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől. Budapesten.

VI. 2. 764·0 mm 22·0 Cm △ +3·3 mm +2·4 Cm

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 pasmi költségeket együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kemeljhegyi Pulkovo 1.
Kiadóért felelős: dr. Kathly Antal igazgató
Telefon: 15-75-05
... NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31



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

Az óceáni eredetű hűvösebb levegő folytatja utját kelet felé és ma reggel már hazánk nyugati határáig nyomult elő. Sopron vidékén a mérsékelt déli szél ma reggelre viharos északnyugatira fordult. Az égboltot az egész országban fátyolfelhő boritotta el és a napsütést gyengitette. Esőt magyar területről még nem jelentettek. Az ország nagyrésze még a meleg szubtrópusi levegő hatáskörében van, a levegő fülledt benyomást kelt. A hőmérséklet az ország keleti részein már tegnap elérte a 30°-ot, Budapesten 29°-ig, a felhősebb nyugati megvékben csak 27-28°-ig emelkedett. Legmelegebb volt Kalocsán: 31°. Az éjjeli lehülés a talajmenti rétegben is alig érte el a 10°-ot. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 22, Bogláron, Balatonfüreden 20, Siófokon 19, Kenesén 21°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 17° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 771 mm Délfranciaországban, legalacsonyabb értéke 754 mm Island szigetén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 27°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Nyugatira-északnyugatira forduló és élénkülő szél.
Több helyen/főként nyugaton és északon/eső, zivatar.
Nyugat felől a meleg mérséklődése.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

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

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam.

1938 június 3

154 szám.

Légnyomás-változások mérések

Obervatorium in Budapest

Pilot

8 9 7

147	20·8	78	1002	0	NE 2	0	— 0
500	18·0	77	957	300	NE 3	500	NW 2
1000	20·0	61	909	500	E 1	700	S 3
2800	5·1	71	725	1300	SSW 4		
3100	5·0	63	701	4000	SSW 9		
4200	−3·7	60	607	8000	SSW 11		
				11800	SW 15		
				13000	SW 13		

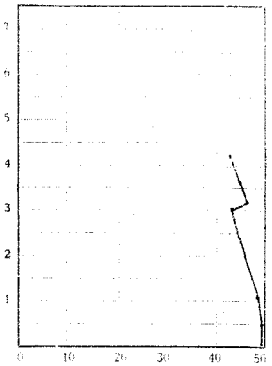
Talpontpilot: 4/10 Cu.
(über Gipfel):
és
most Cs.

		50	02807	23407	18811	88306	00081
		10	01741	24301	24111	70306	00070
		00	01890	61701	21315	71301	00130
		00	00790	32300	19218	60600	00130
		52	02962	25264	22010	79306	03XXX
		83	05753	06215	16318	7X604	00100
		57	61783	28468	20413	7X003	06XX1
		07	02890	20416	19811	6X205	00090
		62	62735	22368	25008	9X407	01071
		61	22838	16168	23508	0X205	10071
		5X	52547	22358	20610	01204	15092
		41	01874	26415	18615	61300	00XX0
		5X	66418	08268	23908	0X107	10081
		3X	62618	28168	23909	0X303	08092
		5X	51768	14228	15420	81300	97XX
		01	02890	12124	19320	80300	00XXX
		00	00890	00000	18922	50303	00XXX
		07	02790	10827	22015	60301	00010
		08	01790	14203	17120	75803	00130
Vlissingen		00	01790	28203	17117	52803	00130
		00	00690	10100	22117	70501	00121
Vevi Bad		00	02790	00015	17623	8X105	00110
		00	00590	03200	21322	30300	00110
		50	01871	00003	20717	65101	00090
		00	00790	02501	18023	51101	00XX1

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett

Equivalent temperature

8



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hőtartalmát (száraz és rejtett hő) összehasonlításra szolgáló. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{273}{750} \cdot e \cdot h$$

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

1938 június hó 3 nap.
péntek

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

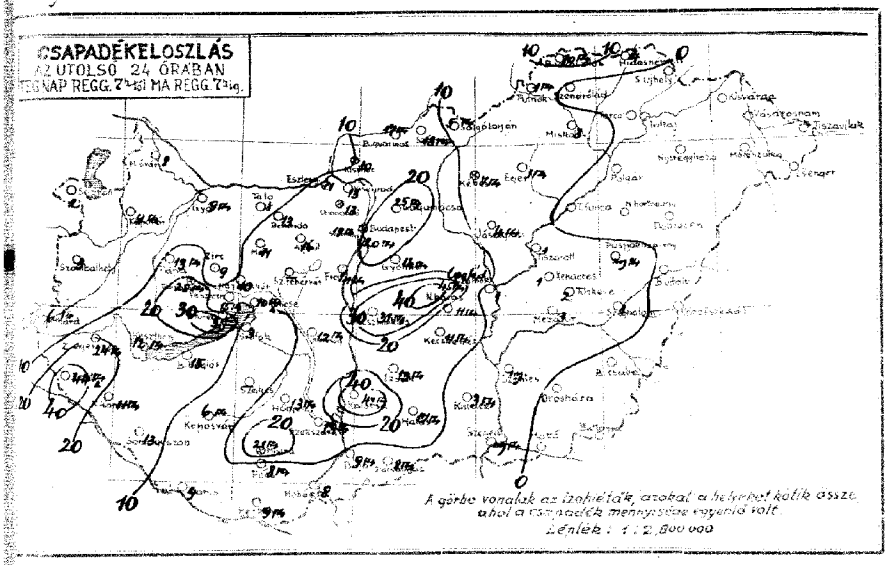
51. évfolyam
154 szám

Az állomások neve	Szél irány	Szél erő	Felhőzet	Időjárás	Hőmérséklet 7 h	Hőmérséklet 14 h	Hőmérséklet 21 h	Napi közép	Napi max.	Napi min.	Csapadék mm	Az állomások neve
Hamburg												Hamburg
Skudesnes												Skudesnes
Stavanger												Stavanger
Aalesund												Aalesund
Bergen												Bergen
Haparanda												Haparanda
Sveg												Sveg
Kevelaer												Kevelaer
Kopenhag												Kopenhag
Jan Mayen												Jan Mayen
Budapest	SSW 3	1	10		17·6	23·6	16·6	19·3	24·0	14·0	0·0	Budapest
Salgótarján												Salgótarján
Eger												Eger
Mátrafüred	SSE 2	0	10		19·2	24·3	17·6	20·4	25·0	15·0	0·0	Mátrafüred
Ismail												Ismail
Szarvaskőnyv												Szarvaskőnyv
Rapi												Rapi
Kalocsa												Kalocsa
Nagykőrös	SSE 2	1	10		19·4	25·1	17·8	20·8	25·4	15·4	0·0	Nagykőrös
Szolnok												Szolnok
Békéscsaba												Békéscsaba
Marosluk												Marosluk
Tokaj												Tokaj
Kecskemét												Kecskemét
Nyíregyháza												Nyíregyháza
Hódmezővás.												Hódmezővás.
Debrecen	NW 1	1	10		19·4	27·0	17·6	21·4	27·4	15·4	0·0	Debrecen
Miskolc												Miskolc
Kolozsvár												Kolozsvár
Szombathely												Szombathely
Kőszeg												Kőszeg
Sopron												Sopron
Budapest	SSE 2	1	10		19·1	25·2	17·4	20·6	25·2	15·2	0·0	Budapest
Pécs												Pécs
Siófok												Siófok
Keszthely												Keszthely
Zalaegerszeg												Zalaegerszeg
Pola												Pola
Zágráb												Zágráb
Fiume												Fiume
Split												Split
Dubrovnik												Dubrovnik
Sarajevo												Sarajevo
Belgrad												Belgrad
Kragujevac												Kragujevac
Nis												Nis
Szkopje												Szkopje
Monastir												Monastir
Athén												Athén
Kalamata												Kalamata
Kréta												Kréta
Rodosz												Rodosz
Kairó												Kairó
Alexandria												Alexandria
Jeruzsálem												Jeruzsálem
Beirut												Beirut
Damaszkusz												Damaszkusz
Bagdad												Bagdad
Basra												Basra
Kuwait												Kuwait
Bahrein												Bahrein
Abadan												Abadan
Bushire												Bushire
Bender Abbas												Bender Abbas
Jask												Jask
Muscat												Muscat
Teheran												Teheran
Kerman												Kerman
Nyrnpisten												Nyrnpisten
Hurchtay												Hurchtay
Delhi												Delhi
Multan												Multan
Karachi												Karachi

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

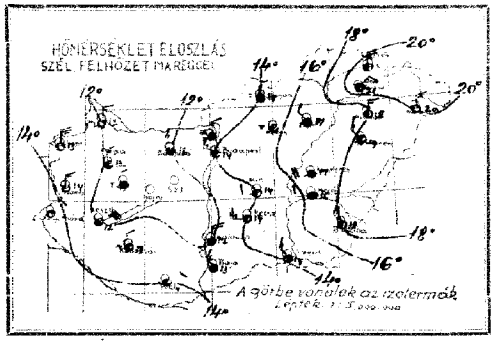
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

június hó 4 nap. 51. évfolyam 155. szám.



csapadéksürgönyző állomások jelentései:

óra	csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / hőmérsége magassága (cm)	
	9 Fr		Szentfiriad	•
	9 Fr		Mokok	3
	8		Pulgár	•
	11		Csapamácsa	25 Fr
	13		Csorvás	14 Fr
	16	11	Csapadék	4 Fr
	14 Fr		Csepel	45 Fr
	11		Kecskemét	11 Fr
	5	9	Kunszentmiklós	21 Fr
	15 Fr		Ivák	13 Fr
	10 Fr	10	Bakonyalmás	17 Fr
	31 Fr	10	Bárcsalmás	2 Fr
	3	12	Kitaibel	3 Fr
	15		Hont-Ságy-Hanzó	•
	24 Fr		Pulgár	•
	44 Fr		Tiszafüred	•
	11 Fr		Tiszaroff	1
	13		Szolnok	1
	9		Szentes	7
	—		Csorvás	7
	12 Fr		Mokó	•
	13 Fr		Buttonya	•
	18 Fr		Puspokladány	7 Fr
	9 Fr		Szeghalom	1
	8		Körösszakál	•
	10		Berettyóújfalu	•
	17 Fr		Kevarda	•
	18 Fr		Vásárosnamény	•
	1 Fr		Tiszaújlak	•
	16 Fr		Csenger	•
	4			

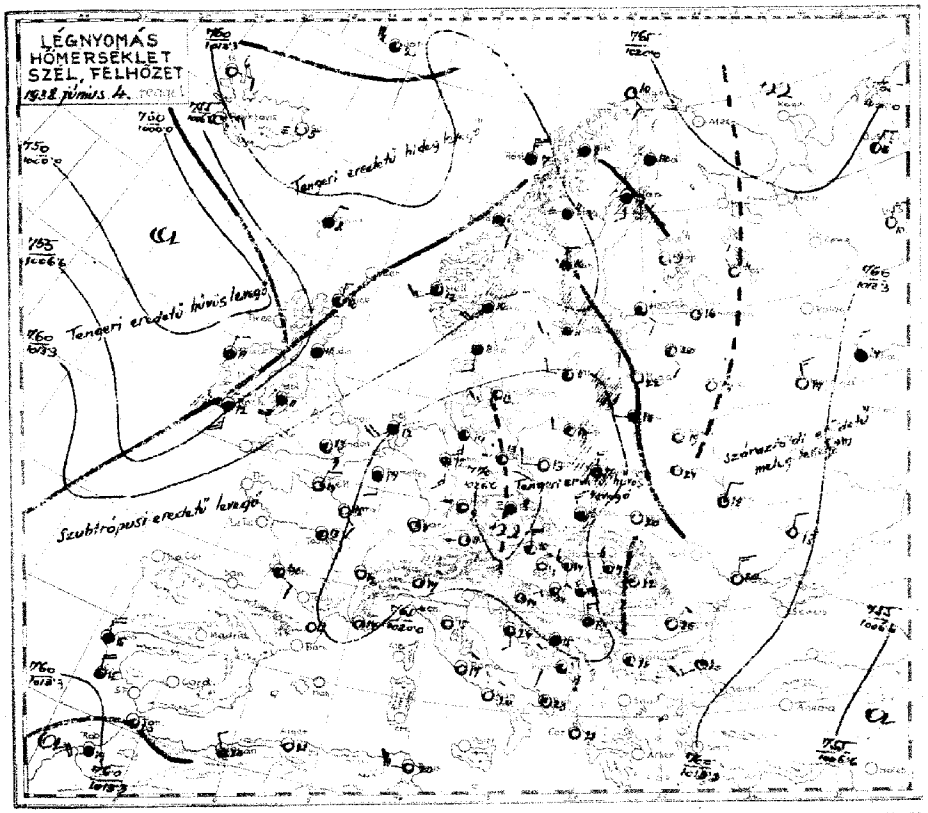


A légnyomás és a hőmérséklet napi közepértéke és az eltérések a 65 éves napi közeptől. Budapesten:

VI. 3 : 763·3 mm 20·5 C° △ +2·2 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, felhőcsziást 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 Brit szigetek kivételével ismét egész Nyugateurópát enyhe és száraz levegő árasztja el és ott szép derült időjárás uralkodik. A hűvös légtömeg miután tegnap hazánkat is elárasztotta, ma tovább folytatja utját kelet felé. Előnyomulása sok helyen zivataros esőt ökozott. A dunántuli megyékben és a Duna-Tisza-közén majdnem mindenütt volt zivatar, de a vele járó csapadék mennyisége nagyon eltérő. Különösen nagy esőt idézett elő a zivatar Budapest egyes részei felett/Óbudán 31 mm/, továbbá Kalocsán /42 mm/, és Lentiben / 44 mm/. Lentiről és Balatonkeneséről jégesőt is jelentettek. A hőmérséklet tegnap a nyugati határszélen már a 20°-ot sem érte el, a fővárosban még 30°-ra és az Alföldön 30-32°-ra emelkedett. A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen és Siófokon 19, Bogláron, Balatonfüreden, Kenesén 18°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 17° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm a Cseh medencében, legalacsonvabb értéke 749 mm a Kaspi tó partján.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 20°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

A szél gyengül és délire fordul.
Ma délután egyes helyeken/főként keleten/eső, zivatar.
Holnap derült idő.
A hőmérséklet ismét emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massányi Ernő m. kir. aligazgató sk.

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., EÖTVÖS-UTCA 31.

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

1938 junius 4 — 51. évfolyam. 155 szám.

Időjárási napijelentés.

9 7

0 WNW4 0 WSW1
250 NW3 500 N6
1000 N3 900 NW3
2500 S4 1300 SW3
3300 SW7 2100 S4
8000 S10 2900 SSW6
10500 S16 3300 SW4
11000 SW13 5500 SW8
11800 WNW8 6300 SSW7
12500 S5 7100 SW10
13600 S10 7500 SW12
13800 NW7 8900 SSW10
15300 WSW7 9700 SSW14
Ruhig
Ca.
mögött.

	04 01890	13364	17343	62805	97101		
	00 05790	14201	19415	51803	00060		
	00 00890	00002	19514	91404	00070		
	mil.						
	00 01990	14202	17810	71804	00XXX		
	07 03738	22368	16911	81204	08101		
	00 05690	00016	24113	76302	00070		
	00 05690	16325	21314	77301	00111		
	00 05790	10202	24211	69501	00030		
Lugano	400 01790	16001	21914	51106	00090		
	XX 46209	00049	26208	01103	91062		
	43 02884	28584	24610	70405	01100		
	11 01982	24112	25608	01803	12071		
	00 00800	12200	26109	80300	14061		
Ludena	840 01763	00023	19917	80203	00111		
	00 00890	02100	18117	60301	00XIX		
Messina	400 00790	32300	17423	50302	00XXX		
	07 02790	12225	17418	51807	00130		
	5x 01528	30358	23310	91315	16101		
	14 01761	32301	16217	70103	00120		
	15 01661	02212	17418	74601	00141		
	5x 03628	30328	19014	01303	00140		
	00 00790	02101	14925	41303	00120		
	34 01861	00004	17318	76101	00120		
Athen	1400890	02301	14615	50401	00111		

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:

Felszállás ma nem volt.

Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságokban levő légrétegek száraz levegőmennyiségeinek azt a hőmérsékletét jelenti, amelyre ezek adiabatikus változás mellett, pl. Kiszámítási képlet:

$$E = t + \frac{273}{760} \cdot h$$

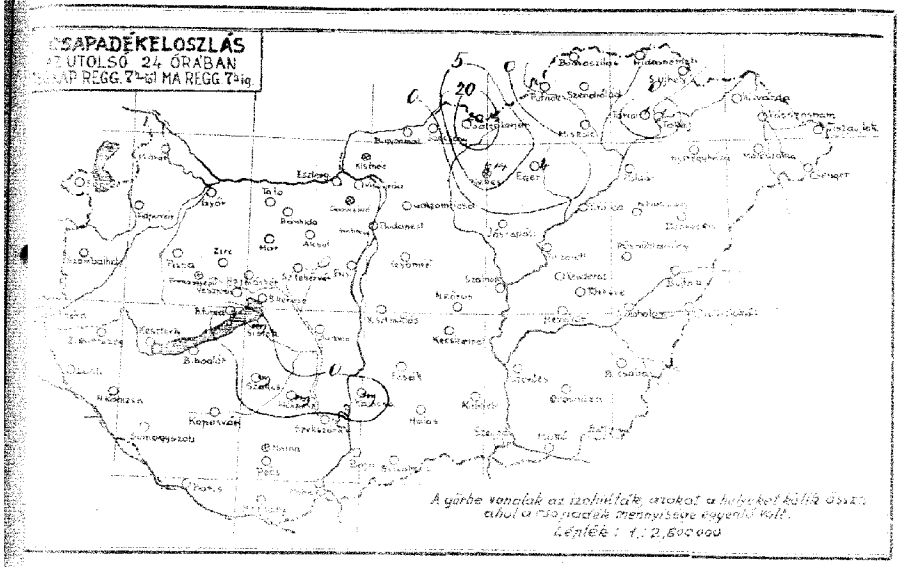
t jelenti a hőmérsékletet, e pedig a parciális nyomást (mm-Hg) és h a magasságot (Zentiméterekben).

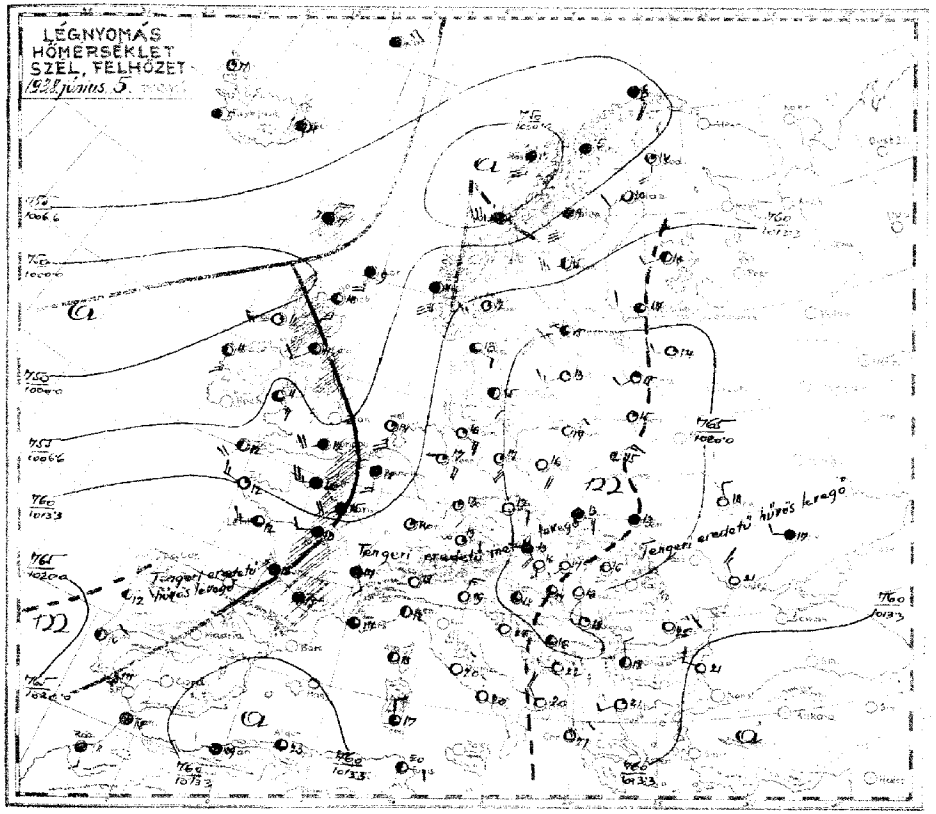
1938 junius hó 4 nap.
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam 155 szám

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.

június hó 5 nap. 53. Évfolyam 36. szám.





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

Az Óceán felől ismét hűvösebb levegő nyomul a szárazföldre és ennek következtében Franciaországban ma reggel esős,zivataros volt az időjárás.Középeurópában fokozódott a meleg és az idő száraz jellegű.Hazánkban szintén erősödött a felmelegedés és a hőmérséklet tegnap nyugaton 20-22,egyebütt 24-26,Kenderesen és Békéscsabán 27°-ig emelkedett.A tegnapi délután folyamán az északi megyékben zivatarok is kifejlődtek, Salgótarján 20,Kékestető 6,Tokaj és Tarcal 1 mm esőt mért.Jelentéktelen eső volt még a Balatonfüred,Szakos,Kalocsa vonalon. Az éjszakai lehülés nyugaton erős volt és elérte az 5°-ot,keleten azonban csak 10-12°-ig terjedt.A Balaton vizének hőfoka ma reggel:Keszthelyen 20,Bogláron,Balatonfüreden,Siófokon és Lenesén 19° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 768 mm Lengyelországban,legalacsonyabb értéke 748 mm Norvégia északi partjain.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 24° a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm,gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkülő déli szél.
Ma még tulnyomóan derült,holnap nyugat felől felhősödés.
Az északkeleti megyékben egy-két helyen még lehet zivatar.
A hőmérséklet ma a nyugati országrészeken is eléri a 25°-ot, holnap kissé csökken.

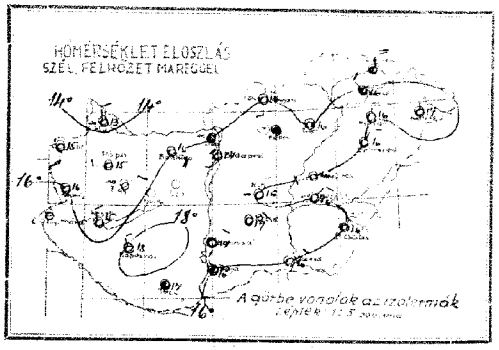
Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. B e r k e s Z o l t á n sk.

A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Csapadék (mm)	Napfénytartam (óra)	Szélirány és magasság (km)
.	.	Sopronhorpács
.	.	Makó
.	.	Tokaj
.	.	Győrszemere
.	.	Nyíregyháza
.	8	Keszthely
.	.	Kecskemét
.	5	Kunszentmiklós
.	.	Izsák
.	12	Kiskunhalas
7	10	Balatonfüred
7	7	Kiadóhivatal
.	.	Pannonhalma
.	.	Fülek
.	.	Tiszalúc
.	.	Tihany
.	.	Szakos
.	.	Szentes
7	.	Orosháza
7	.	Mukó
.	.	Battonya
.	.	Fiumei kikötő
.	.	Szeghalom
.	.	Kőrösszakal
.	.	Berettyóújfalu
.	.	Kisvárda
.	.	Vásárosnamény
.	.	Tuzsujlak
.	.	Csengen

11
6

A csapadéksürgönyözési költségeket együtt negyedévre 10 P.
M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Rákály Antal igazgató.
Telefon: 12-95 hb.
KIADJA A MAGYAR KIR. EGYETEMI NYOMDA BUDAPESTEN, VII., FŐTÜZŐ-UTCA 38.



A légnyomás és a hőmérséklet napi ingadozásának és az időjárás a 65 éves napi közepétől való eltérésének leírása.

Ny. 4. 765·0 mm 17·9 °C Δ +4·2 mm −1·5 °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front) és lesiklási vonalai: a folytonosan kihúzott vastag vonalak az elmélt szelet, borulást, csapadékot hozó időjárási frontokat, a szaggatott vastag vonalak a szélgyengülést, felhőoszlást hozó u. 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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

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

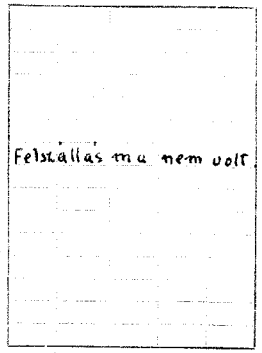
51. évfolyam.

1938 június 5

Időjárási napijelentés. 156 szám

országos mérések

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett



Az ekvipotenciális hőmérsékletek kiszámításához szükséges levő légrétegek összes hő ellátottsági viszonyait és tejtett hő összehasonlításának módjai. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{2}{3} \cdot h$$

a t jelenti a hőmérsékletet, e jelenti a parciális nyomást (mm-Hg) és h a nedvességet (százalékban).

	51	02847	22427	09212	8x311	97129		
	67	64674	20458	12915	8x210	03132		
	08	02790	00015	18717	86205	00110		
	19	01732	02214	19814	74300	00110		
	57	03827	10468	05008	9x808	02xxx		
	10	05761	18315	19615	68101	00080		
	00	01890	14501	19917	51904	00110		
	04	05690	10312	16316	70806	00100		
	00	05790	08102	16613	72701	00061		
	00	01790	18102	16312	73300	00080		
	00	00790	00000	19514	70803	00060		
	00	05693	08200	19813	70300	00090		
	00	00990	24100	17812	7x300	00090		
	00	00990	12200	18010	91300	00081		
	00	00790	02300	11719	70801	00xxx		
	00	00890	04100	17120	70802	00xxx		
Elmas	33800	02790	28215	17817	86101	00xxx		
	00	02890	24205	18517	47801	00090		
Vilna	3000	02790	32315	23712	66300	00080		
Riazan	1000	08690	28100	15815	60401	00090		
	00	00690	32100	18518	74303	00141		
	00	01790	30011	19018	95300	00150		
	00	00890	26300	19325	40305	00160		
	03	05673	28214	18918	70201	19xxx		
Szalonik	02	60181	20183	15921	60404	97xxx		

1938 június hó 5 nap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam
156. szám

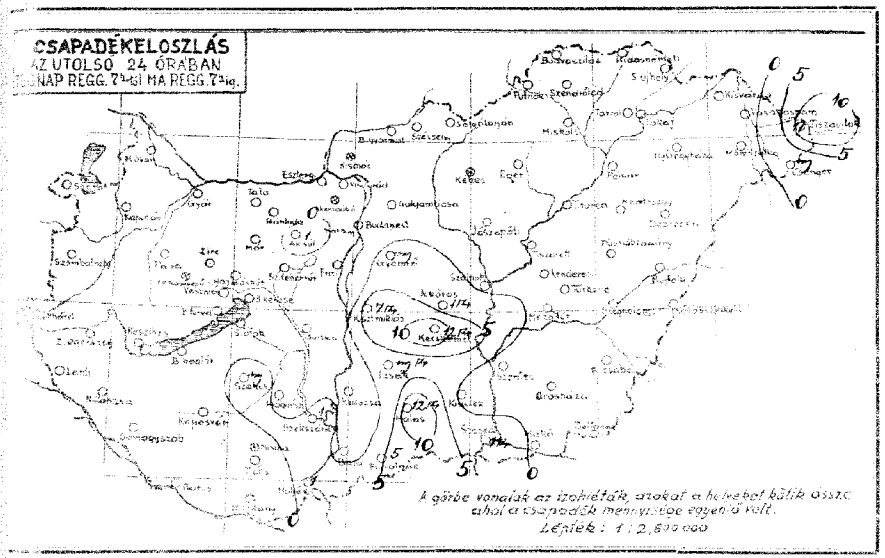
a) Határállomások megfigyelései.

Az állomások neve	Reggel 7 órakor							Déli 2 órakor							Este 9 órakor							Az állomások neve
	Szélirány	Szélerősség	Hőmérséklet	Nedvesség	Felhőzet	Időjárás	Talajhőmérséklet	Szélirány	Szélerősség	Hőmérséklet	Nedvesség	Felhőzet	Időjárás	Talajhőmérséklet	Szélirány	Szélerősség	Hőmérséklet	Nedvesség	Felhőzet	Időjárás	Talajhőmérséklet	
Magyarország																						Magyarország
Sopron	SW	3	16.4	12	•																	Sopron
Szombathely	W	3	21.2	14	•																	Szombathely
Szentgotthárd	WSW	2																				Szentgotthárd
Tarcal																						Tarcal
Budapest																						Budapest
Debrecen	WSW	0	—	19	•																	Debrecen
Hegyeshalom																						Hegyeshalom
Nádudvar	NW	1	20.4	18	•																	Nádudvar
Kecskemét	—	0	20.6	18	•																	Kecskemét
Kalocsa	W	3	20.6	18	•																	Kalocsa
Baja																						Baja
Szeged	WNW	1	19.5	21	•																	Szeged
Orosháza																						Orosháza
Békéscsaba																						Békéscsaba
Gyöngyös																						Gyöngyös
Eger																						Eger
Mátrafüred	WNW	2	19.2	17	4																	Mátrafüred
Tarcal																						Tarcal
Szécsénypuszta																						Szécsénypuszta
Ipolyság																						Ipolyság
Losonc	W	2	19.1	19	•																	Losonc
Kassa	NW	0	19.5	20	4/5																	Kassa
Nagykapos	W	2		21																		Nagykapos
Sátoraljaújhely																						Sátoraljaújhely
Sárospatak	NW	1	18.4	21	•																	Sárospatak
Bélapátfalva	W	2	19.4	23	•																	Bélapátfalva
Miskolc																						Miskolc
Tokaj																						Tokaj
Kompolt																						Kompolt
Nagykáta																						Nagykáta
Hatvan																						Hatvan
Fülek																						Fülek
Salgótarján	NW	3	18.3	20	•																	Salgótarján
Pásztó																						Pásztó
Szécsény																						Szécsény
Balassagyarmat																						Balassagyarmat
Ipolyvarbó																						Ipolyvarbó

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

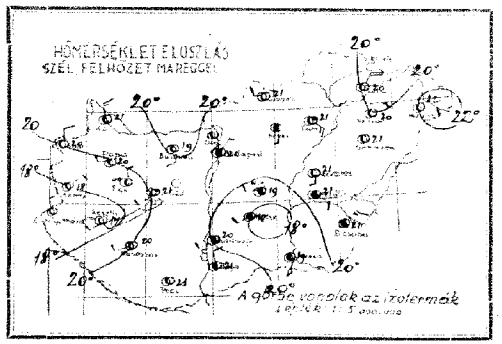
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

június hó 6 nap. 51. évfolyam 157. szám.



a csapadéksúrgönyző állomások jelentései:

... óra csapadéka (mm)	tapasztalat (óra)	
	Szombathely	
	Mosonm.	
	Győr	
	Tatabánya	
	Budapest	7
1	13 Kalocsa	
	Baja	
	Pécs	
	Keszthely	12/14
	18 Kaposvármalom	7/14
	Izsák	7/14
	12 Kiskunhalas	12/12
	Szeged	5
	14 Kunszt	
	Hódmezővásárhely	
	Fülek	
	Tiszafüred	
	Nyíregyh.	
	Szolnok	
	Szarvas	
	Orosháza	12
	Makó	
	Battonya	
	Hajdúböszörmény	16
	Szeghalom	
	Kisvárdahut	
	Beregfényeufalu	
	Kisvárda	
	Vásárosnamény	
	Tarcal	11
	Cigánd	7



A légnyomás és a hőmérséklet napi közepének
és az ellentek a 60 éves napi közlöttől. Budapesten.

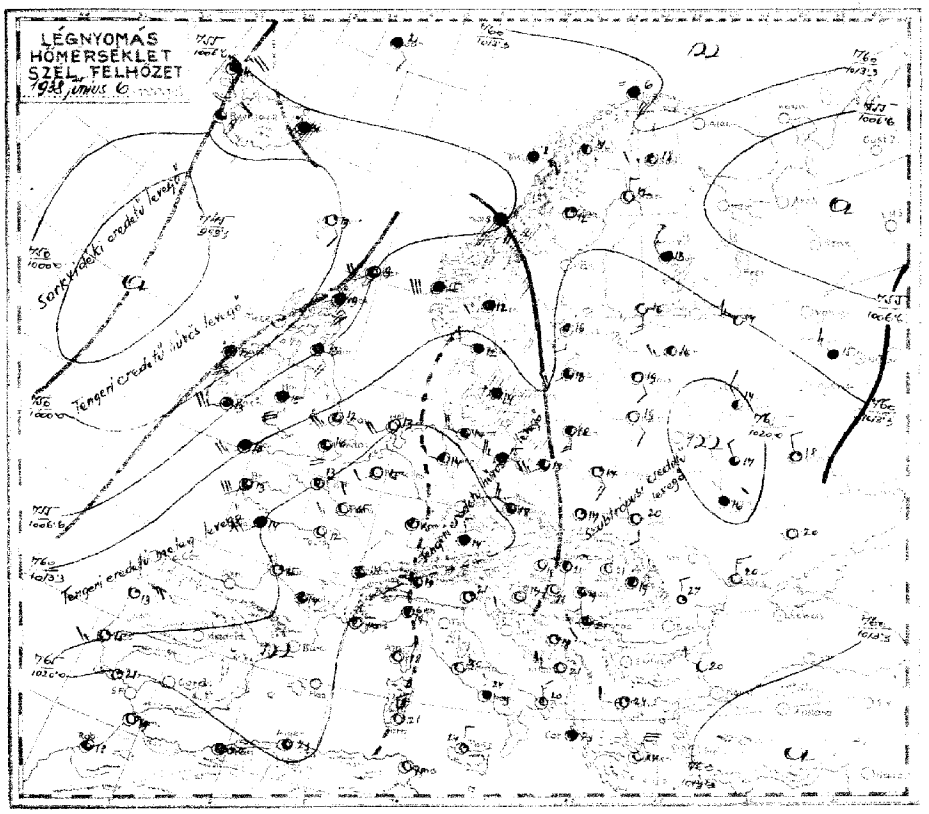
VI. 5 764·0 mm 20·8 °C + 3·7 mm +0·9 °C

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

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

... és a postai szállítási együtt negyedévre 10 P.
... M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, ... Kitaibel Pál utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 18-72-00.

NYOMDA: NYOMDA, BUDAPEST, VII., ELTÖVÖS-UTCA 31.



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

A hűvösebb nyugateurópai levegő Középeurópát is elboritotta és este óta már hazánk területén is többhelyen zivatart okozott, a nyugati megyékben pedig a meleg fokozódását is megakadályozza. Néhány kiadósabb zivataros esőt a Duna-Tisza közének déli részéről jelentenek: Kecskeméten és Kiskunhalason 12 mm esett. A Meteorologiai Intézethez érkezett utólagos bejelentés szerint a szombat délutáni zivatarok folyamán Kecskén/Heves m/ 95 mm esővel járó felhőszakadás volt. A tiszántuli megyékben a meleg még változatlanul tart és Debrecen vidékén meghaladja a 30°-ot. Tegnap a hőmérséklet a nyugati megyékben is elérte a 25°-ot, keleten 27-28°-ra emelkedett. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 23, Bogláron, Balatonfüreden, Siófokon és Kenesén 20°, a Duna vizhőmérséklete 17° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 767 mm Délfranciaországban, legalacsonyabb értéke 751 mm Izland szigetén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 23°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Ma délután, este és éjjel:
Kissé élénkebb nyugati-északnyugati szél.
Az ország keleti felében is többhelyen zivatar.
Nyugaton a zivatar egyes helyeken több izben megismétlődik.
A hőmérséklet átmenetileg csökken.

Kedden délelőtt:
Délnyugati-nyugati légáramlás.
Az ország nyugati felében kevesebb felhő, keleten néhány helyen még záporeső.
A hőmérséklet nyugaton magasabb, keleten kissé alacsonyabb lesz, mint ma.

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 június 6. 157 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégkori mérések:

Aerological observations — Observations aérologiques

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

Budapest-Kelenföld: 7

Eskisehir — Szombathely — Kaposvár — Szeged — Debrecen

Magasság (m) Hauteur Altitude	Szélirány (224) Direction	Sebesség (225) Vitesse	Szélirány (226) az előbbeni felett	Sebesség (227) az előbbeni felett	Szélirány (228) az előbbeni felett	Sebesség (229) az előbbeni felett	Hőmérs.	Szélirány (230) az előbbeni felett	Sebesség (231) az előbbeni felett	Hőmérs.	Szélirány (232) az előbbeni felett	Sebesség (233) az előbbeni felett
0	0	N	2.									
900	SW	2.										
1100	S	2										
2100	SE	3										
2900	S	6										
3300	S	3										
3900	SSE	2.										

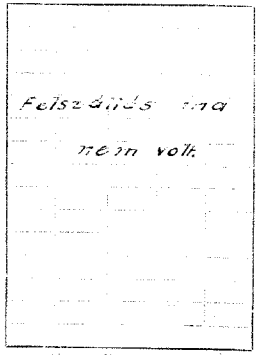
b) Napi adatok reggel 7 órakor:

Daily data at 7 a.m. — Données journalières à 7 h.

Állomások neve	Tengerszint fölött (m) Altitude	Szél Irány Vitesse (Beaufort)	Szél Erő Force	Hőmérs. (°C) Temp.	Csapadék (mm) Précipitation	Légnyomás (mb) Pression	Szél Irány Vitesse (Beaufort)	Szél Erő Force	Hőmérs. (°C) Temp.	Csapadék (mm) Précipitation	Légnyomás (mb) Pression	Szél Irány Vitesse (Beaufort)	Szél Erő Force	Hőmérs. (°C) Temp.	Csapadék (mm) Précipitation	Légnyomás (mb) Pression	Utolsó 24 óra Dernières	Hőmérséklet Température	Napsütés Insolation	Az állomások neve
Magyarország																				Magyarország
Sopron 546																	13	24	11	Sopron
Szombathely 542																	24	24	10	Szombathely
Szentgotthárd																	23	24	12	Szentgotthárd
Pápa																	9	23	7	Pápa
Budapest																	26	26	—	Budapest
Hajmáskér																	16	26	—	Hajmáskér
Siófok																	15	25	14	Siófok
Kecskemét 543																				Kecskemét
Kaposvár 545																	14	25	—	Kaposvár
Pécs 547																	14	25	—	Pécs
Budapest 541																	13	27	14	Budapest
Salgótarján																	11	24	13	Salgótarján
Eger																	10	24	12	Eger
Miskolc 618																	7	23	9	Miskolc
Tarcal																	—	26	16	Tarcal
Szerencsújfalu																	—	25	15	Szerencsújfalu
Baja																				Baja
Kalocsa																	16	27	13	Kalocsa
Nyugatém. 616																	10	28	9	Nyugatém.
Szeged 546																	14	27	13	Szeged
Békéscsaba 637																	11	28	11	Békéscsaba
Mátészalka 638																	15	26	15	Mátészalka
Turkeve																	12	27	12	Turkeve
Kenderes																	13	27	14	Kenderes
Nyíregyháza																	12	28	14	Nyíregyháza
Hortobágy																	11	27	11	Hortobágy
Debrecen 635																	10	27	10	Debrecen
Makó 639																	14	28	13	Makó
Kalocsa (2800 m)																	11	23	11	Kalocsa (2800 m)

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különbözõ magasságú évi átlagok összes hőmennyiségeinek (valódi és rejtett hõ) összehasonlítására szolgál. Kiszámítás képlete:

$$E = t + \frac{100}{595} \cdot h$$

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

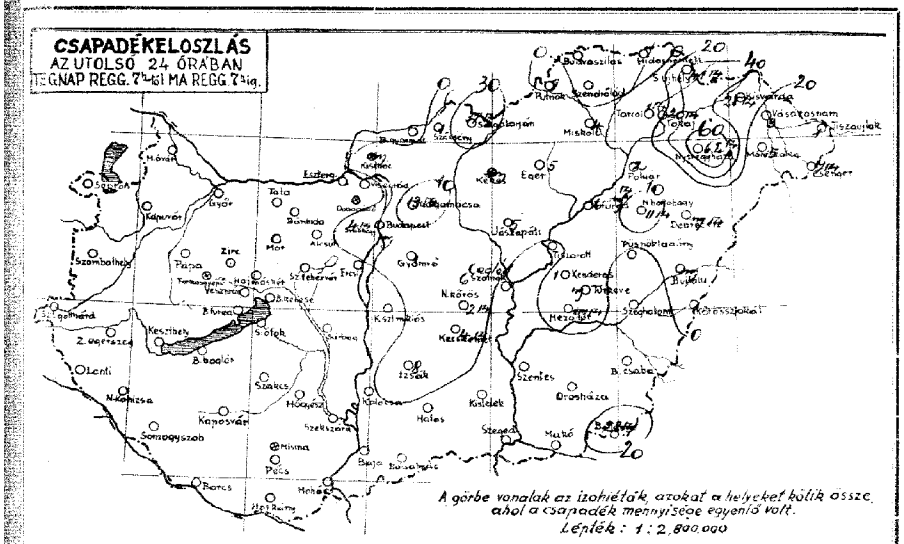
M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
Időjárási napijelentés.
51. évfolyam
157 szám
1938 június hó 6 nap. Reggeli

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.

június hó 7. nap. 51. évfolyam 158. szám.

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



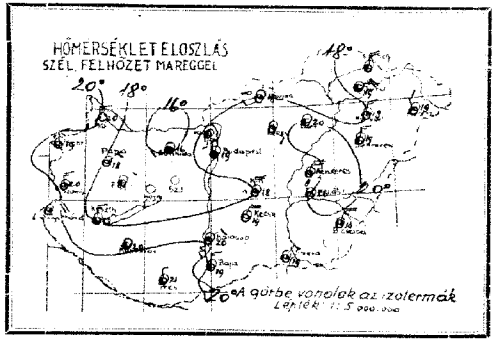
o csapadéksürgönyző állomások jelentései:

mért éra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) hőmérő maximuma (°C)	
	Sopronkőhid	.
	Makó	4
	Eger	20
	Kőszeg	13
	Cinkota	1
	Kecskemét	5
	Gödöllő	6
	Fiumefelmet	4
	Kaposvár	.
11	Tokaj	8
13	Kiskunhalas	.
13	Budakeszi	.
11	Kalocsa	.
13	Kőbánya	.
	Hortobágy-Halastó	.
	Polgár	.
	Tiszafüred	6
	Tiszaroff	.
	Szolnok	.
	Szentes	.
	Orosháza	7
	Makó	.
	Battonya	28
	Pápakirályfony	.
	Szegfalom	5
	Kőrészakol	.
	Beremyoufalu	1
	Kisvarda	25
	Vasarosnamény	3
	Tuzoltok	.
	Csenger	7

Ára évi postai költségével együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. Kir. orsz. Meteorologiai Intezet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Kéthly Antal igazgató.
Telefon: 15-91-05.

PHÖNIX NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS UTCA 31.

HŐMÉRSÉKLET ELOSZLÁS SZÉL, FELHŐZET MA REGGEL



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

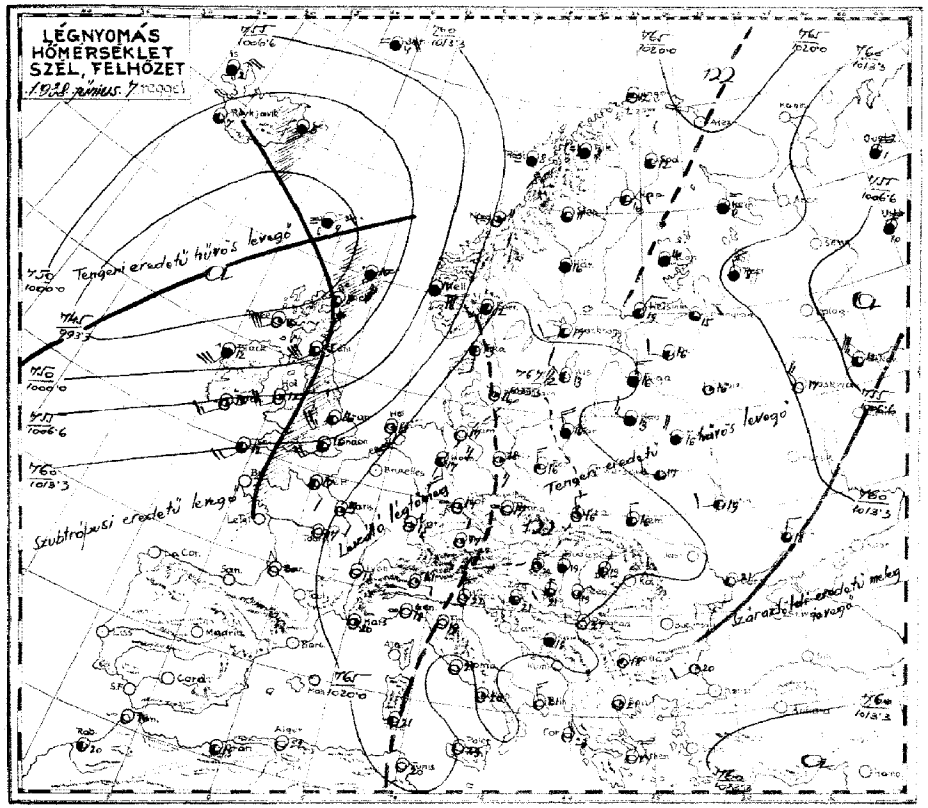
W. G. 763·7 mm -2·2 °C Δ +4·6 mm +3·2 °C

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. **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.

LÉGNYOMÁS HŐMÉRSÉKLET SZÉL, FELHŐZET

1938. június 7 napján



Lépték 1 : 24,000.000

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

Nyugateurópában és Középeurópa nyugati részein lesálló légmozgás vált uralkodóvá és a hőmérséklet gyorsan emelkedik, a felhők szétoszlanak. Hazánkban és a tőlünk keletre fekvő országokban csak mérsékelten meleg, de fülledt és zivatarképződésre hajlamos, tengeri eredetű levegő van. A zivatarok az országban tegnap délelőtt a Duna vonala mentén kezdődtek és fokozatosan kelet felé terjeszkedtek. Legnagyobb zivataros eső t a következő helyekről jelentették: Battonya 28, Salgótarján 37, Sátoraljaujhely 41, Nyiregyháza 62 mm-t. Budapest pesti oladának néhány helyén heves, szinte felhőszakadásszerű eső volt, de a budai oldal egyes részein a zivatar csak néhány tized mm esővel járt. Jégesőt Salgótarjánból, Sátoraljaujhelyről, Nyiregyházáról és Hortóbágy-Halastóról jelentettek. A hőmérséklet tegnap a nyugati megyékben csak 24-26° volt, keleten azonban a zivatar előtt lényegesen meghaladta a 30°-ot, sőt Debrecenben 33°-ot is észleltek. Éjjel a hőmérséklet egyes helyeken még a talajmenti rétegben sem szállt le 15° alá.

A Balaton vizének hőfoka ma reggel: Keszthelyen 22, Bogláron 20, Balatonfüreden és Kenesén 19, Siófokon 21°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 18° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 769 mm Északnémetországban, legalacsonyabb értéke 749 mm Izland szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 25°, a tengerszintre átszámított légnyomás 767 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge légáramlás.
Ma délután helyenként/főleg északon és keleten/ még eső, zivatar.
A 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 június 7 158 szám

Időjárási napijelentés.

Szárazföldi mérések.

Állomás neve	Reggel 7 óra				Délben 2 óra				Este 9 óra				Napi		Napi csapadék mm	Megjegyzések
	Hőmérséklet C°	Légnyomás mm	Szélirány	Szélerősség	Hőmérséklet C°	Légnyomás mm	Szélirány	Szélerősség	Hőmérséklet C°	Légnyomás mm	Szélirány	Szélerősség	Max.	Min.		
Budapest (Gellérthegy)	14·7	18·0	90	1007	0	WO	0	W1								
Szentgotthárd	6·0	15·0	88	947	200	WNW	1	300 ESE 3								
Pápa	8·0	15·3	86	934	600	WNW	1	700 ESE 4								
Budapest	2·0	6·0	98	794	800	ESE	1	900 ESE 3								
Kecskemét	2·3	6·6	80	795	1000	SSE	2									
Debrecen	4·0	-5·5	87	620	1200	SE	1									
Kékestető	4·3	-3·7	62	604	fc.											

1200 m 7/10 fc.
1900 m 4/10 fc.
Fáin határ. 4200 m
Összefüggő
Felhőmentes.
Fehér gőzfelh. 6/10 Cs.

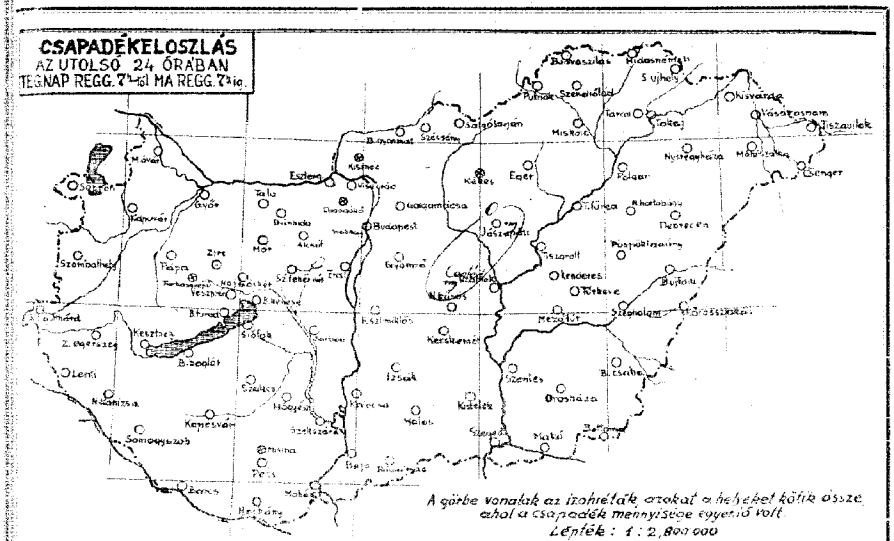
Állomás neve	Reggel 7 óra				Délben 2 óra				Este 9 óra				Napi		Napi csapadék mm	Megjegyzések
	Hőmérséklet C°	Légnyomás mm	Szélirány	Szélerősség	Hőmérséklet C°	Légnyomás mm	Szélirány	Szélerősség	Hőmérséklet C°	Légnyomás mm	Szélirány	Szélerősség	Max.	Min.		
Budapest

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

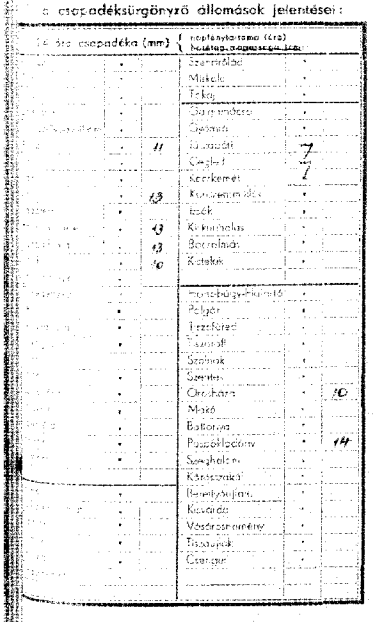
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1928 június hó 8. nap. 51. évfolyam 159. szám.

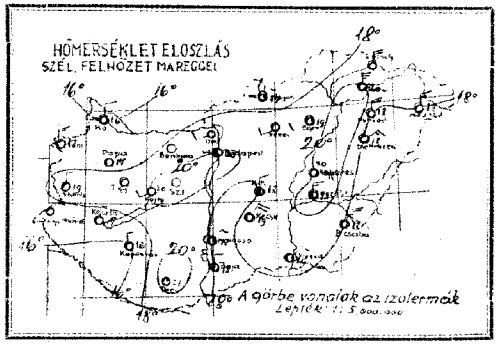
CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
TEGNAP REGG. 7³⁰-tól MA REGG. 7³⁰-ig.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:



HŐMÉRSÉKLET ELOSZLÁS
SZÉL, FELHŐZET MA REGGEL



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

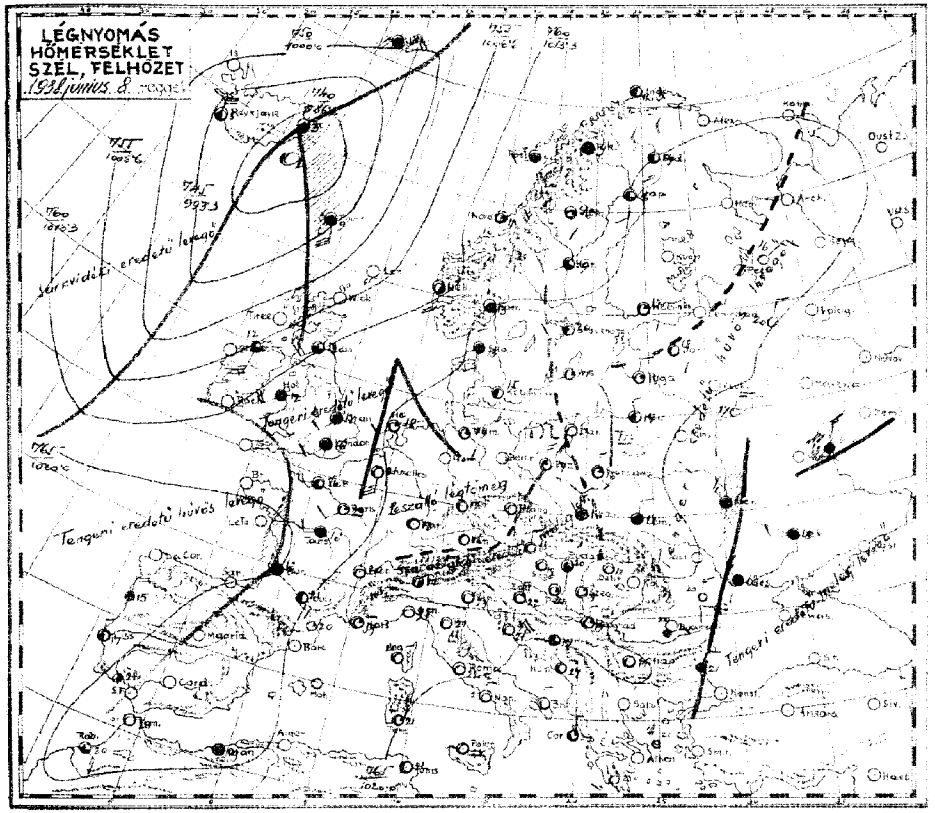
VI. 7. 766·5 mm 21·3 C° Δ +6·5 mm +2·2 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és leskiáji vonal): a folytonosan kihúzott vastag vonalak az élénk szelet, zuhatást, csapadékot hozó időjárási frontokat, a szaggatott vastag vonalak a széligyengülést, felhőoszlást hozó ú. n. leskiló-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.

... postai kiadóhivatal nyitott megyeder: 10 P
... M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
... felelős vezető: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 13-20-05.
... NYOMDA, BUDAPEST, VI., TEREZVÁROS-UTCA 3.

LÉGNYOMÁS HŐMÉRSÉKLET SZÉL, FELHŐZET
1928 június 8. reggel



Léptek: 1 : 24,000.000

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

Nyugateurópába hűvösebb óceáni levegő áramlott és néhány helyen zivatarok voltak. Középeurópában a leszálló légtömeg következtében az időjárás száraz és tulnyomóan derült. Hazánkban tegnap már csak két állomáson összeltek esőnyomot. A hőmérséklet tegnap általában 24-27°-ig emelkedett; éjjel a lehülés azonban aránylag igen erős volt nyugaton, a talajmenti rétegben +5°-ig terjedt. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 24, Bogláron 21, Balatonfüreden és Kenesén 20, Siófokon 22°, a Duna vizhőmérséklete 18°.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 771 mm Lengyelország felett, legalacsonyabb értéke 740 mm Izland szigetén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 24°, a tengerszintre átszámított légnyomás 769 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge légáramlás.

Tulnyomóan derült.

A hőmérséklet nem változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató sk.

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

51. évfolyam.

1938 június 8

159 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadiegközi mérések:

Megfigyelési idő: 7 h

Magasság (m)	Hőmérséklet (°C)	Nedvesség (%)	Harmatpont (°C)	Szélirány (fok)	Szélsebesség (m/mp)	Szélirány (fok)	Szélsebesség (m/mp)	Szélirány (fok)	Szélsebesség (m/mp)	Szélirány (fok)	Szélsebesség (m/mp)	Szélirány (fok)	Szélsebesség (m/mp)
147	18·6	80	1009	0	NNW 1	8	WSW 1	0	NNW 1				
500	19·6	64	972	250	NE 1	300	NNE 3	300	NE 1				
1800	9·7	80	825	1500	NW 1	1300	ENE 4	800	NE 3				
				1750	N 5	1500	ENE 2	1000	N 1				
Párás — Dunstig				2250	NNE 8	1700	E 1	1530	NW 2				
Telöponi felett Ac. 1/10				3250	N 11	1900	NNW 3	1750	NNE 6				
Über Gipfel					Ac.	2500	NNW 7	2000	NE 5				
						2900	N 11	3250	N 9				
						3900	N 15	5500	NNE 8				
						4700	N 12	6000	NNW 6				
						6100	N 11	7000	NNW 4				
						7900	N 8	9500	NW 5				
						Ac mögött		9250	NW 9				
						Reinter		10000	NNW 13				
							Ac.	11000	NNW 18				
								11000	N 35				
									∞.				

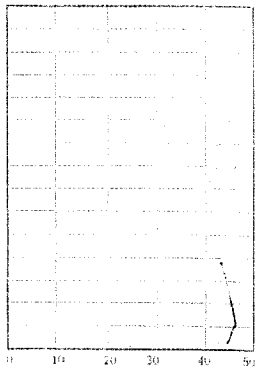
b) Szárazföldi állomások reggeli adatai:

Állomás	Tszf. (m)	Légnyomás (mm)	Változás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Változás (°C)	Harmatpont (°C)	Változás (°C)	Időjárás
Magyaróvár	121	53 02836	19258	18717	81200	97090		
Sopron	246	08 01790	18203	18623	61000	00160		
Szombathely	232	00 01890	00001	22349	71101	00140		
Szentgotthárd	384	89 01632	30214	22217	80300	00130		
Pápa	200	00 02990	09224	15311	79603	90XXX		
Győr	120	00018 90	20204	23920	65303	00110		
Sárvár	440	00 00890	14400	24421	40901	00XX0		
Hegyeshalom	405	07 05690	12203	22019	65201	00130		
Tatabánya	415	00 05590	00000	23918	70103	00110		
Komárom	281	00 05690	02000	23416	70203	00120		
Pápa	320	00 05690	00000	25218	60102	00100		
Győr	120	00 00790	32200	25120	60303	00XX0		
Tatabánya	407	00 05690	00000	23919	60302	00110		
Budapest	308	00 00890	12100	24519	60300	00110		
Budapest	312	00 00790	02200	22123	70304	00XXX		
Budapest	222	00 05790	04200	20722	70302	00XXX		
Budapest	262	00 03790	00000	19224	60306	00XXX		
Budapest	451	03 01890	10202	23217	79301	XXXXX		
Vácrátót	332	00 01690	32003	26116	51305	00090		
Budapest	450	02 02690	30367	16618	8X301	93160		
Kecskemét	457	05 03690	30327	17016	88201	00150		
Szeged	701	50 01453	30113	22517	70306	00160		
Budapest	575	mil.						
Szolnok	120	00 00880	00010	20414	90802	XXXXX		
Kecskemét	138	04 01790	32112	16623	80305	00XXX		

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Baupotentiel-Temperatur

7 h



Az ekvipotenciális hőmérséklet kiszámítása magasságon lévő légrétegek összes hő értékének, mások (víztől és levegő hő) összehasonlításával történik. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{15/2}{75} \cdot e + h$$

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

1938 június hó 8 nap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

159 szám

Reggel 7 órakor.

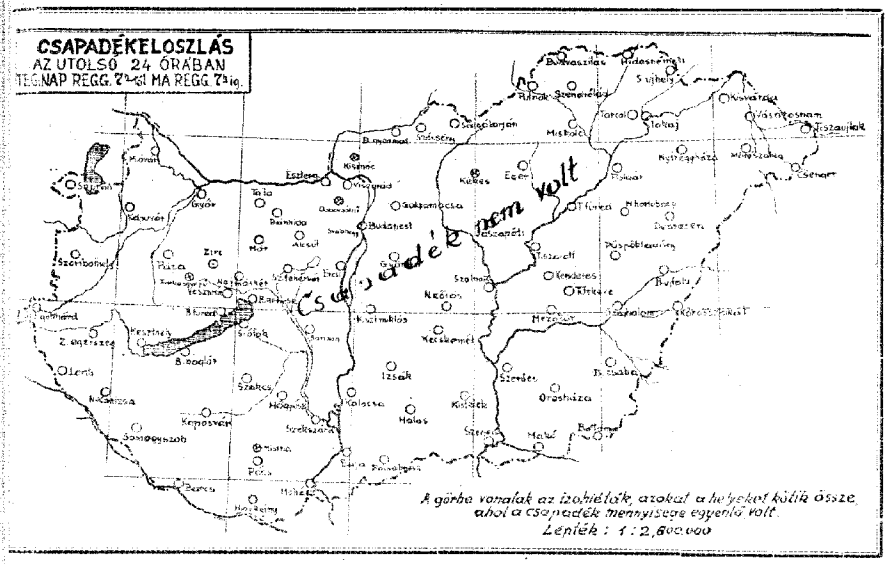
Az állomások neve	Szél: Irány	Szél: Erő	Légnyomás (mm)	Változás (mm)	Hőmérséklet (°C)	Változás (°C)	Harmatpont (°C)	Változás (°C)	Időjárás	Csapadék: Mennyiség (mm)	Csapadék: Ideje	Hőmérséklet: Max.	Hőmérséklet: Min.	Napsütés (óra)	Az időjárások neve
Magyaróvár	N 1	0	10222	23								25	10	9	15
Sopron 246	NE 1	2	223	21								24	11	6	12
Szombathely 232	NE 3	1	—	—								25	8	5	13
Szentgotthárd												—	—	—	—
Pápa	NW 3	0	200	20								26	10	9	—
Győr 120												26	10	—	—
Sárvár 440												26	14	—	—
Hegyeshalom 405	N 2	0	416	43								—	—	—	—
Tatabánya 415	NE 1	0	212	23								26	13	—	13
Komárom 281	N 1	0	210	25								26	11	9	10
Pápa 320												26	12	9	10
Budapest 541	NW 1	0	206	24	—	2	231	16	•			27	13	11	8
Budapest 312	NW 1	2	312	26											
Sajólászlófalva												27	12	11	1
Eger	E 3	2	219	21								24	13	—	—
Mátrafüred 638												—	—	—	—
Tarcal	NE 3	2	313	24								24	9	—	11
Sátoraljaújhely	N 4	0	—	—								—	—	—	—
Baja	N 2	2	200	26								27	—	11	13
Kalocsa	NNE 1	0	203	22								26	15	—	14
Nagykőrös 636	W 3	2	202	24								27	14	13	9
Szeged 544	NE 3	2	198	26	NNE 1	20	24					27	15	14	13
Baktalórántháza 637					VNE 4	2	195	23				27	14	13	14
Mezőkövesd 548												26	15	—	—
Törökszentmiklós					N 3	3	230	21				26	14	11	—
Kecskemét					NE 4	2	—	19				26	15	13	—
Nagykőrös					E 5		—	20				26	15	13	—
Hortobágy					N 4	0	—	18				24	14	10	13
Debrecen 547					NE 4	0	—	18				26	14	9	—
Mátészalka					N 3	0	234	18				26	11	10	11
Miskolc 545					N 3	0	224	18				25	13	11	—
Putnok 638					—	0	180	16				23	11	6	12
Kisvárda 548					E 1	—	—	16				22	13	—	—
Nyíregyháza 547					SW 2	0	908	19				20	12	—	—
Debrecen 547					NE 1	3	907	18				22	13	—	7
Debrecen 547					SW 1	3	907	13				18	10	—	1
Debrecen 547	—	0	2373	17	—	2	—	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.

1938 június hó 8. nap. 51. évfolyam 160. szám.

CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
TEGNAP REGG. 7²⁰-tól MA REGG. 7²⁰-ig.

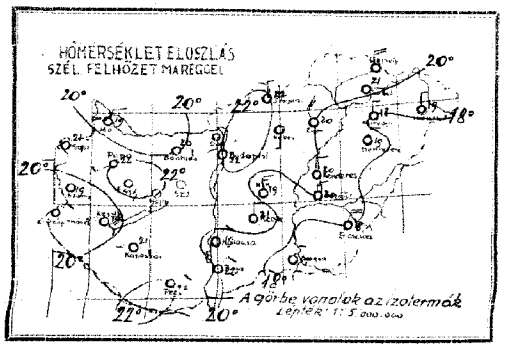


a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hóvastagsága megfigyelésre (cm)
		Szendrőlád
		Miskolc
		Tokaj
		Ózdnamáska
		Cserépfalu
	10	Hevesaranyos
		Cegléd
		Kecskemét
	12	Kiskunfélegyháza
		Izsák
	13	Kalocsa
	14	Baracska
	13	Kaposvár
		Hortobágy-Halastó
		Folgár
		Tiszafüred
		Tiszaroff
		Szolnok
		Szentes
		Orosháza 12
		Makó
		Battonya
		Püspökladány 14
		Szeghalom
		Körösszakál
		Berettyóújfalu
		Kisvárda
		Vásárosnamény
		Tiszaújfalu
		Csenger

Előfizetési ár postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja a M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, IV., Kratbei Pál-utca 1.
Felelős szerkesztő: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-29-05.
FRANKLIN NYOMDA, BUDAPEST, VI., TEÁTRUM-UTCA 31.

HŐMÉRSÉKLET ELOSZLÁS
SZÉL. FELHŐZET MA REGGEL



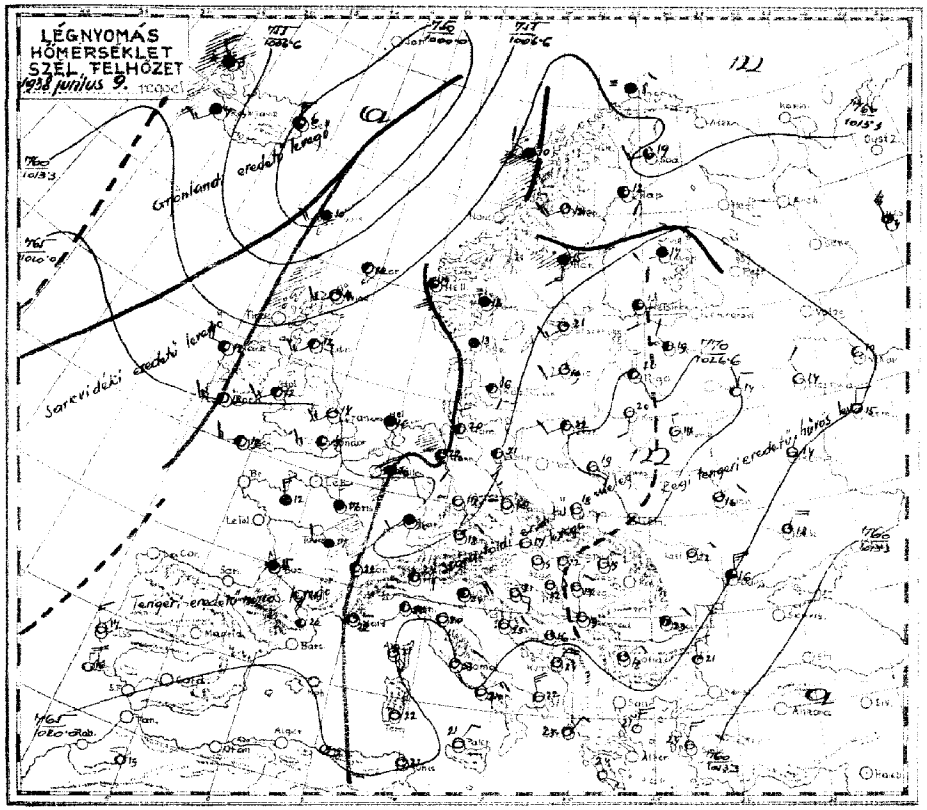
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VI. 8. 768·1 mm 20·9 C° △ + 7·6 mm + 1·5 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal: a folytonosan kihúzott vastag vonalak az éleni 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 június 9. reggel



Lépték: 1:24.000.000

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

A nyugateurópai hűvösebb levegő lassan előnyomul kelet felé, a középeurópai meleg légtömegben pedig a talajmenti hőmérséklet a napsütés következtében egyre inkább fokozódik és ezáltal a zivatarhajlam növekedik. Hazánkban ma reggelig még teljesen száraz és túlnyomóan derült volt az időjárás. A hőmérséklet tegnap 25–28°-ig emelkedett, napi átlaga Budapesten 1,5 fokkal haladta meg a naptári időpontnak megfelelő értéket. Az északi lehülés is mérséklődött, de a talajmenti hőmérséklet egyes dunántúli állomásokon még mindig 10° alá szállt le. Az északi szél a keleti megyékben is csillapodott. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 24, Bogláron, Kenesén 21, Balatonfüreden és Siófokon 22°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 25° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 771 mm a Balti államok keleti szélén, legalacsonyabb értéke 750 mm Izland szigetének keleti partjain.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 25°, a tengerszintre átszámított légnyomás 768 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge déli légáramlás.
Változó felhőzet.
A meleg tovább tart.

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 június 9 160 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Szélmérések a vastag kiskörben (mérőmc) (Pilot)

7 h — 9 h — 0 h — h — h — h

Magasság (m)	Hőfok (C°)	Relatív nedv. (%)	Gőznyomás (mm)	Szélirány (DD) és sebesség (m/sec)	Szélirány (DD) és sebesség (m/sec)	Szélirány (DD) és sebesség (m/sec)	Szélirány (DD) és sebesség (m/sec)	Szélirány (DD) és sebesség (m/sec)	Szélirány (DD) és sebesség (m/sec)
147	22·0	72	1008	0 E 1	0 — 0				
800	17·7	58	927	300 NEL	300 E 3				
2300	6·0	82	772	1800 NE 4	900 E 6				
2400	7·4	69	763	3500 E 4	2100 NE 4				
2800	7·4	58	730	4800 NE 5	2700 ENE 7				
3000	7·0	53	718	3500 NE 8	3100 E 6				
4300	-2·7	40	597	7800 NNE 12	3500 E 3				
Páratlégköri határ 2500 m (Porolgrenze)				9800 NNE 15	3700 E 6				
				10500 N 14	4300 ENE 7				
				11000 N 18	4700 ENE 3				
Nedves adiabata 3000 és annál magasabb				Inicio	5300 E 6				
				Cu	6300 NE 8				
				magas	7100 NNE 11				

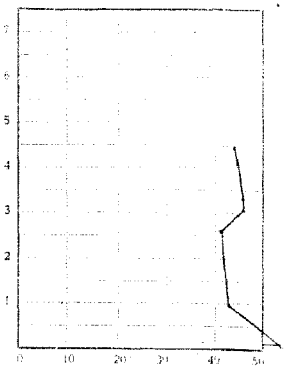
Napi szélösszegek (km) és megtett utak

Állomás		VE	N	DÉNY	PPETT	CSNY	ÉNY
Győr	31	83	027	44	251	14	232	12	702	07	00	100
Pécs	34	8X	037	57	283	97	215	17	8X	209	02	164
Miskolc	38	04	018	90	000	13	209	22	7	190	4	00	150
51. Vármező	5	00	007	90	325	00	208	16	904	05	00	XXX
Szél	6	XX	480	99	032	29	155	08	6X	804	00	XXX
Szombathely	69	03	018	90	183	03	205	21	688	31	00	130
Pápa	440	00	018	90	143	04	200	21	528	03	00	170
Keszthely	503	17	056	71	282	14	174	20	777	02	00	160
Hévíz-Gyógy.	4	00	056	90	021	01	201	18	816	02	00	110
Zalaegerszeg	281	00	017	90	102	02	208	18	752	06	00	150
Nagyatád	320	00	084	90	000	00	220	20	507	02	00	130
Kaposvár	501	00	057	90	142	00	224	23	503	00	00	120
Siófok	507	10	018	81	000	01	207	19	701	01	00	110
Tihany	506	00	008	90	122	00	201	20	608	02	00	100
Veszprém	512	70	027	73	064	24	230	24	603	01	00	XXX
Kápolna	522	07	017	90	042	12	199	23	603	03	00	XXX
Kodi	6	8	00	008	90	596	00	120	22	703	03	00	XXX
Hármashat.	481	02	002	90	162	15	235	18	408	02	00	130
Vámos	552	00	007	90	121	00	252	19	688	01	00	110
Vladimir	8	00	007	90	302	00	211	13	603	04	00	070
Sárd	651	03	017	90	042	13	235	16	6X	309	00	130
Budapest	701	00	007	90	000	00	226	19	808	01	00	190
Budatétény	575	43	018	83	022	26	212	23	403	03	00	130
Zsámbék	720	5X	018	62	041	02	215	18	601	03	00	140
Zanite	7	608	005	90	042	01	159	24	704	03	00	XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:

Äquipotential-Temperatur

7 h



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban levő légrétegek az ezek fölötti azonos tvalőri és (adott hő) összenyomhatósági viszonyait szolgáló Kiszámítási képlete

$E = t + \frac{100}{0{,}286} \log \frac{1000}{p} + h$

ill. t jelenti a hőmérsékletet, p jelenti a parc. nyomást (mm-Hg) és h a magasságot (kilométerekben)

1938 június hó 9 nap. Csütörtök

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

51. évfolyam 160 szám

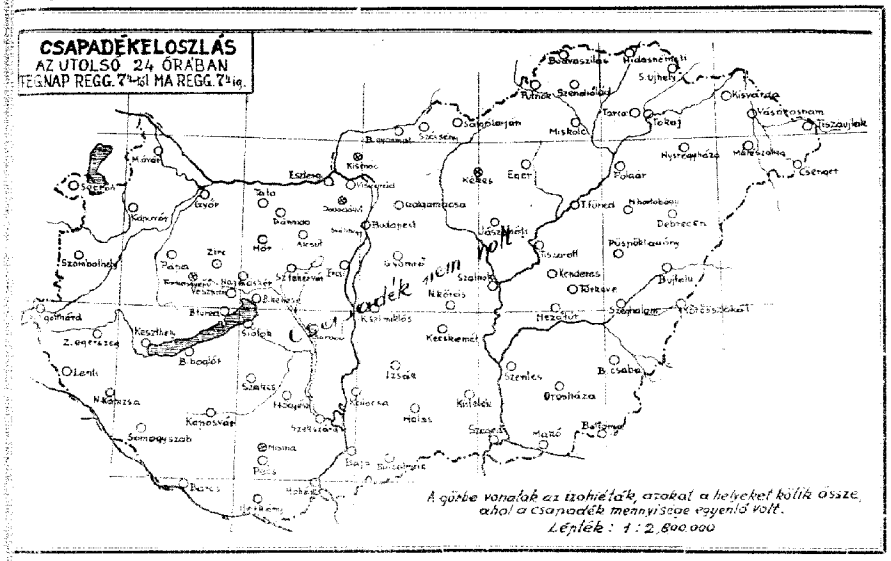
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Időjárás jellege 18 órakor	Szél (irány, erősség)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Időjárás jellege 24 órakor	Szél (irány, erősség)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Az állomások neve
Magyarhon		NE1 0	14·4	24		NE1 0	0·0	0·2	23·4	19		NE1 0	0·0	0·2	23·4	19		25	11	9	14	Magyarhon
Sopron 246		E1 0	23·1	—		E1 0	4·6	3·3	22·1			E1 0	4·6	3·3	22·1			25	11	7	13	Sopron
Szombathely 269				22								NE1 0	4·6	—	19·1			25	10	7	14	Szombathely
Pápa																						Pápa
Tihany 506		NE1 1	22·3	24		S1 0	14·0	14										26	12	11	—	Tihany
Hévíz												E1 0	4·5·5	4·1				28	15	—	—	Hévíz
Zalaegerszeg 343		SE1 1	23·0	23								— 0	6·3·4	4·3				—	11	—	—	Zalaegerszeg
Keszthely 335		E1 2	22·2	22								SE1 1	6·3·9	1·9				26	14	—	15	Keszthely
Nagykanizsa 435		E1 1	23·0	24								E1 0	6·3·7	2·1				27	12	—	—	Kaposvár
Pécs 367		NE1 1	23·0	24								NE1 0	6·3·2	2·2				26	14	12	13	Pécs
Budapest 581		NW1 1	23·1	24		— 0	23·9	22				— 0	6·3·9	2·2				28	14	14	10	Budapest
Selyp 545						N1 2	24·4	17				N1 2	24·4	17				26	18	11	10	Selyp
Eger 618						NW4 0		20				NW4 0		20				26	13	11	—	Eger
Miskolc 618		NE2 0	24·2	23		N3 1		22				N3 1		22				—	11	—	—	Miskolc
Tarcal						E 2 0		21				E 2 0		21				26	10	12	—	Tarcal
Sátoraljaújhely						N4 0		—				N4 0		—				—	14	10	—	Sátoraljaújhely
Bina		NW3 2	23·9	25								NE2 0	22·9	20				26	—	10	12	Bina
Kalocsa		NE1 1	23·9	23								NE2 0	23·0	19				26	15	—	10	Kalocsa
Nagykőrös 596		N2 2	22·7	23								N3 0	23·2	19				27	14	12	7	Nagykőrös
Szeged 246		NE3 3	22·4	24								NE2 0	—	17				26	15	14	14	Szeged
Baksahorváth 615						NNE4 2	23·2	23				NNE4 0	23·0	18				26	13	13	10	Baksahorváth
		NNE2 2	41·6	23																		
Mezőtúr 768						N3 0	23·4	20				N3 0	23·4	19				26	13	12	—	Mezőtúr
Tiszakürt						N4 0	—	20				N4 0	—	20				25	13	8	—	Tiszakürt
Karcag						N2						N2						26	12	11	—	Karcag
Nyíregyháza 93						N4 0	—	18				N4 0	—	18				25	12	10	13	Nyíregyháza
Debrecen 121						NE1 0	—	18				NE1 0	—	18				26	12	10	13	Hajdúszoboszló
Mátészalka 168		NNW3 2	22·7	22		N3 2	23·0	22·7	22			NNW3 0	23·6	19				25	14	10	14	Debrecen
												N1 0	24·4	19				25	12	11	—	Mátészalka
Budapest		S1 2	9·3	19		— 2	9·3·7	13				SE3 0	23·7	19				24	16	10	11	Budapest
						— 0	—	20				NE1 —	—	18				23	15	—	—	
		S2 0	9·0·7	18								S2 0	9·0·9	20				23	14	—	—	
		W4 0	9·0·3	16								E1 0	2·0·9·0	18				22	15	—	—	
		— 0	9·0·3	16								S 1 2	2·0·9·0	16				20	12	—	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 június hó 10. nap. 51. évfolyam 167. szám.

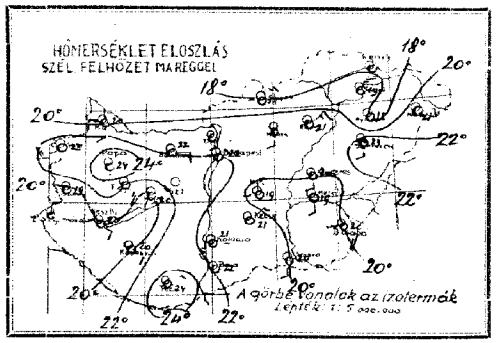


a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hóréteg magassága (cm)
	Szombathely	
	Miskolc	
	Gyula	
	Nagykanizsa	
	Gyoma	
	Szarvas	
	Siófok	
	Keszthely	
	Kecskemét	
	Kaposvár	
	Budapest-Eur.	
	Ipolyság	
	Kalocsa	
	Budapest-Ker.	
	Pápa	
	Körmend	
	Nagykanizsa	
	Pécs	
	Mohács	
	Baja	
	Szeged	
	Orosháza	
	Békés	
	Mezőhegyes	
	Hódmező-Vásárh.	
	Debrecen	
	Tiszafüred	
	Tiszafüred	
	Szolnok	
	Szentes	
	Cegléd	
	Miskolc	
	Budapest-Kir.	
	Parád	
	Kékestető	
	Kőbánya	
	Boldogasszony	
	Sopron	
	Tihany	
	Keszthely	
	Vásárosnamény	
	Tiszafüred	
	Csongrád	

Ára: darabja a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. Kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Gyorsaló-utca 1. sz.
Felelős szerkesztő: dr. Rátky Antal igazgató.
Telefon: 135-005.

A FOEBUS NYOMDA BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 38.

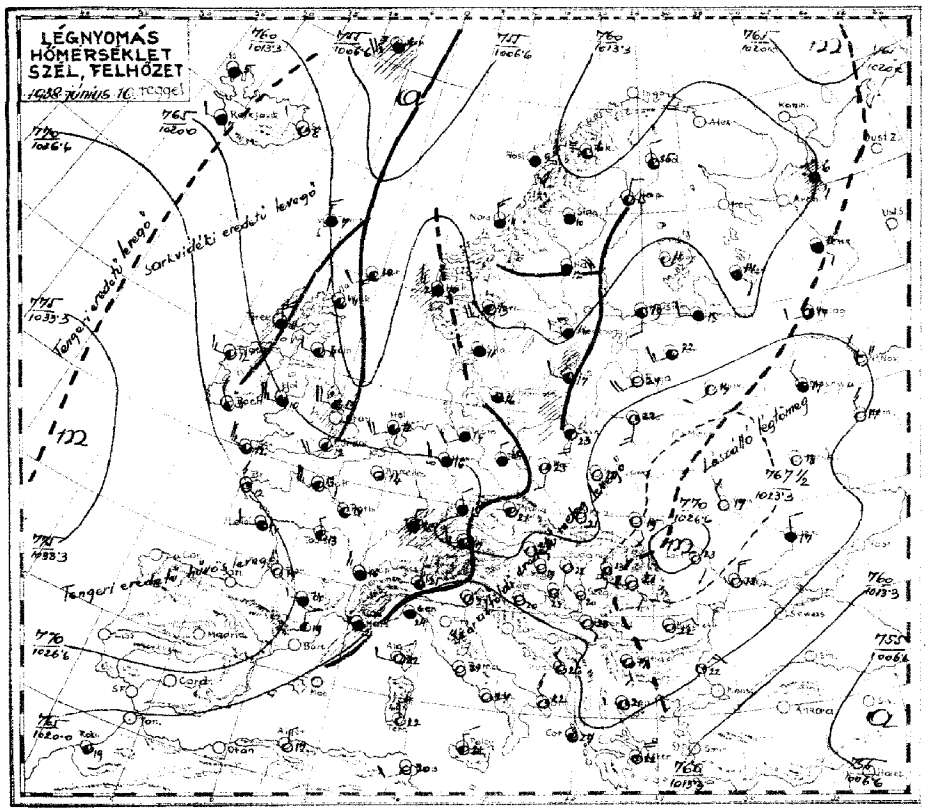


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten

VI. 9. 767·0 mm 22·4 C° ∅ +6·6 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 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 oldali 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 delig):

A hűvösebb tengeri levegő egyre erősebben áramlik az Óceánról Európa belseje felé, annál is inkább, mert az Óceán felett a légnyomás szokatlanul magasra/776 mm fölé/ emelkedett. A hűvös levegő előnyomulását Nyugat-Európában és Középeurópa nyugati részein is zivataros esőzés kíséri. Hazánkat még meleg szárazföldi levegő borítja, a hőmérséklet fokozatosan emelkedik és már tegnap sokhelyen elérte a 28-29°-ot. Az éjszakai hőmérséklet a talajmenti rétegben egyes helyeken még mindig 10° alá szállt le. Esőt még nem jelentettek. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 25, Bogláron, Kenesén 22, Balatonfüreden és Siófokon 23°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 19° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 776 mm az Ócéán partján, legalacsonyabb értéke 752 mm az Uralhegység déli részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 28°, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkebb szél.
Estétől kezdve nyugat felől terjedő erősebb felhősödés.
Néhány helyen/főként nyugaton és északon/eső, zivatar.
A meleg az ország keleti felén még holnap is tovább tart, de nyugaton már mérséklődik.

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 június 10 161 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerological observations — Observations aérologiques

Budapest (Pest) — Budapest (Buda) — Budaörs — Szentlőrinc — Kanosa — Szeged — Debrecen

Magasság (m)	Budapest (Pest)	Budapest (Buda)	Budaörs	Szentlőrinc	Kanosa	Szeged	Debrecen
	9	6					
100							
200							
300							
400							
500							
600							
700							
800							
900							
1000							
1100							
1200							
1300							
1400							
1500							
1600							
1700							
1800							
1900							
2000							
2100							
2200							
2300							
2400							
2500							
2600							
2700							
2800							
2900							
3000							
3100							
3200							
3300							
3400							
3500							
3600							
3700							
3800							
3900							
4000							
4100							
4200							
4300							
4400							
4500							
4600							
4700							
4800							
4900							
5000							
5100							
5200							
5300							
5400							
5500							

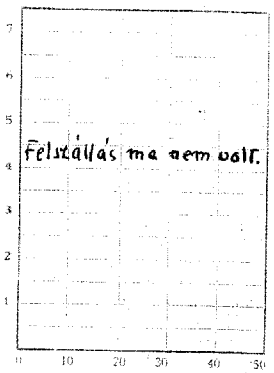
100							
200							
300							
400							
500							
600							
700							
800	SE 2	1100	SE 2				
1000	SE 4	2100	SE 4				
1800	S 3	2300	S 2				
2500	ESE 2	2700	— 0				
3000	ENE 3	2900	NE 2				
3300	NE 2	3300	N 4				
3800	W 2	3500	N 2				
4800	S 2	3700	NW 4				
5300	WSW 3	3900	W 2				
5800	NW 1	4300	SE 2				
6000	ESE 1	4500	ESE 3				
7300	E 5	4900	E 1				
8000	ENE 7	5100	N 3				
9800	ENE 6	5300	WNW 1				
12800	NE 1	5500	ENE 1				
13000	E 3	5900	— 0				
15000	NNW 5						
17500	WSW 2						

hiúzv
tu
mögött.

Netto táblák — Nombre net — Nett numbers

Állomás	h	PP/Ca	VV/N	PP/TT	PP/Ff	FF/Ff
Debrecen	121	13 01873	22414	21512	79201	97090
Pécs	314	80 02865	26225	25114	70205	00120
Magyaróvár	120	99 81765	02197	19820	91205	05161
Budapest	164	mil.				
Andenes	9	57 05863	14325	12812	85804	00 XXX
Sevilla	0	97 05626	24167	13316	91603	01141
Berlin	51	51 02735	28227	19118	71104	00160
Hamburg	20	51 05623	22228	19414	91105	00121
Pola	34	85 02744	24396	20017	90000	08151
Zürich	08	67 22733	14168	21216	01403	14161
Fiume	520	00 05690	00026	17918	78901	00130
Lissa	50	00 05690	08200	20720	60402	00140
Triest	502	03 02890	24125	19417	94300	95161
Udine	506	00 03758	28118	20018	80403	00150
Pola	34	51 01662	04123	18123	70801	00 XXX
Fiume	520	00 00690	00010	18221	80300	00 XXX
Nápoly	32	800 00690	00000	19424	60300	00 XXX
Udine	481	00 01890	16215	15919	55907	00130
Varsó	352	00 00790	14200	21222	60300	00130
Moszkva	900	53 02763	30125	21017	55303	00150
Kiev	955	00 00790	30108	20318	60302	00120
Belgrád	701	00 00890	12103	20523	40300	00170
Bukarest	575	53 01883	06213	24422	30305	00120
Szófia	730	20 01881	14101	23117	40303	00090
Athén	230	70 00762	02402	17622	50206	00 XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságokban levő légrétegek összenyomásának (valódi és relatív hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{270}{p} e + h,$$

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

1938 június hó 10 nap. péntek

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

51. évfolyam 161 szám

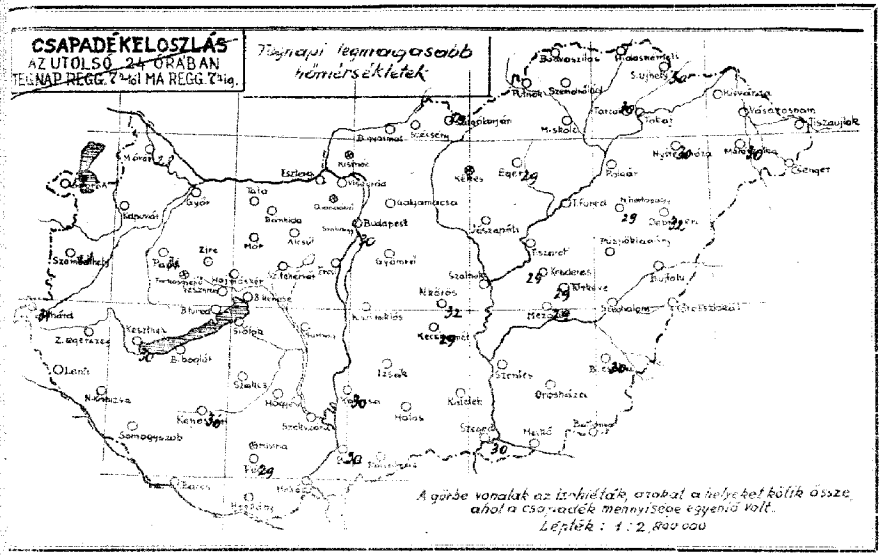
Az állomások neve

Magyarország
Sopron 346
Szombathely 540
Szentgotthárd
Pápa
Bánhida
Hajmáskér
Siófokfelsővám
Keszthely 543
Kaposvár 639
Pécs 547
Budapest 541
Salgótarján
Eger
Miskolc 638
Tarcal
Sátoraljaújhely
Baja
Kalocsa
Nagykőrös 636
Szeged 544
Békéscsaba 637
Maribor 548
Tarkeve
Kevelenc
Nyíregyháza
Hódmezővásárhely
Debrecen 545
Makfalvárki
Erdélyrészek (400 m)
Marosvásárhely
Kolozsvár
Nagyszeben
Brassó
Temesvár
Arad
Nagyvárad
Kolozsmonostor
Szászrégen
Szászsebes
Gyergyószentmiklós
Csíkszereda
Kézdivásárhely
Sepsiszentgyörgy
Bereck
Orsova
Az óbirodalom leve
M. nyugoti
Sopron
Szombathely
Szentgotthárd
Pápa
Bánhida
Hajmáskér
Siófokfelsővám
Keszthely
Kaposvár
Pécs
Budapest
Salgótarján
Eger
Miskolc
Tarcal
Sátoraljaújhely
Baja
Kalocsa
Nagykőrös
Szeged
Békéscsaba
Maribor
Tarkeve
Kevelenc
Nyíregyháza
Hódmezővásárhely
Debrecen
Makfalvárki
Erdélyrészek (400 m)
Marosvásárhely
Kolozsvár
Nagyszeben
Brassó
Temesvár
Arad
Nagyvárad
Kolozsmonostor
Szászrégen
Szászsebes
Gyergyószentmiklós
Csíkszereda
Kézdivásárhely
Sepsiszentgyörgy
Bereck
Orsova

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. június hó 11. nap. 51. évfolyam 162. szám.



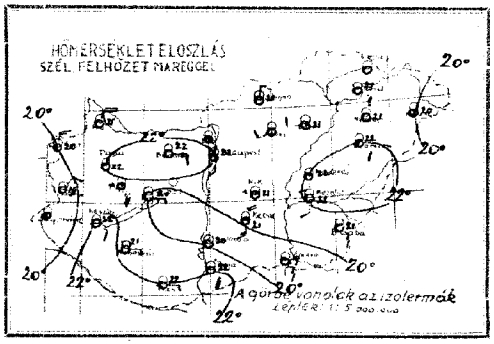
a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

Sto. csapadék (mm)	hőtérjelenség (óra)
	Nagykanizsa
	Mosonmagyaróvár
	Győr
	Sopron
	Szombathely
	Pápa
14	Keszthely
	Kaposvár
14	Pécs
14	Siófok
14	Budapest
43	Kalocsa
	Baja
	Szeged
	Orosháza
	Békéscsaba
	Gyula
	Debrecen
	Hajdúszoboszló
	Nyíregyháza
	Miskolc
	Szolnok
	Szentes
	Orosháza
13	Mako
	Baja
	Pusztaszabolcs
14	Szegfalom
	Kecskemét
	Szeged
	Szentes
	Orosháza
	Békéscsaba
	Gyula
	Debrecen
	Hajdúszoboszló
	Nyíregyháza
	Miskolc
	Szolnok
	Kisvarda
	Vásárosnamény
	Tiszaujlak
	Csenger

...ére a postai kötelezmény egyedüli megyedíjazva 10 f

...ciós: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II. ...utca No. ...
Kiadásért felelős: dr. Rethly Antal ...
Telefon: ...

PALLAS NYOMDA, BUDAPEST VI., BOTTYÁN-UTCA 3.

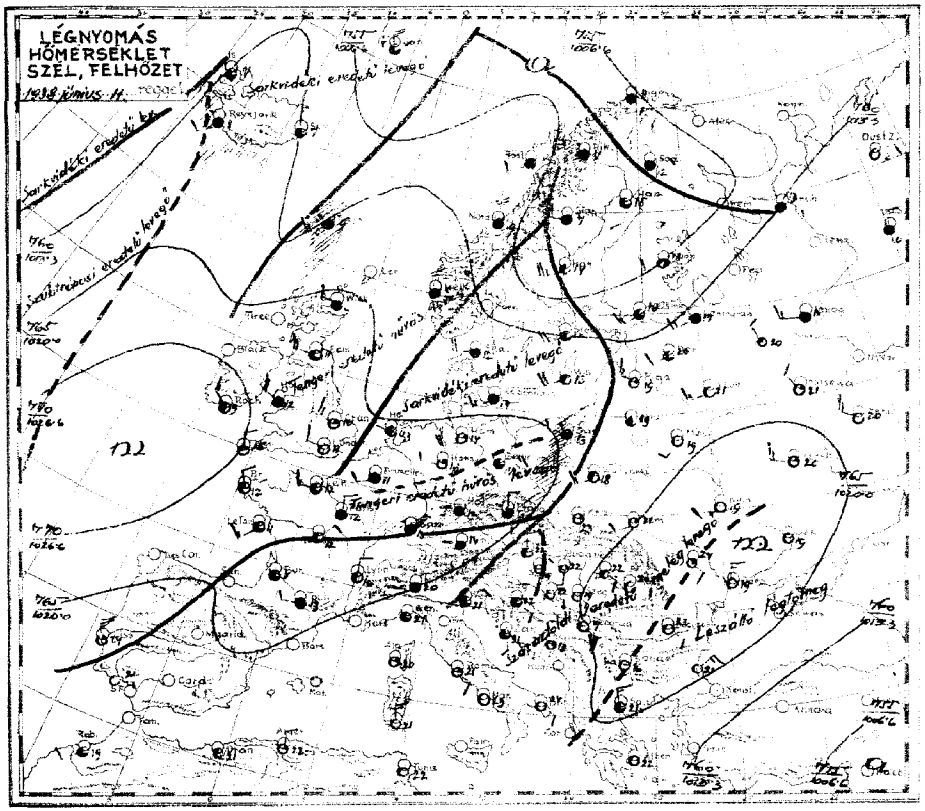


A légnyomás és a hőmérséklet nap közepének
és az előbbinek a 05 órai napi középtől Budapesten

11. 10. 764·7 mm 23·6 C ⌀ +4·7 mm 13·5 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságu légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): a folytonosan kihúzott vastag vonalak az élen szelet borulási, 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):

Nyugateurópát hüvös óceáni és sarkvidéki származásu levegő borította el és lassan kelet felé terjeszkedik. Középeurópa keleti részei még mindig a meleg szárazföldi levegő hatáskörében vannak. A sivatarok hazánk területét ma reggelig még nem értek el. A hőmérsérlet tegnap sokhelyen 30°-ig, Debrecenben és Nagykőrösön 32°-ig emelkedett. Az éjszakai lehülés egyes helyeken még a talajmenti rétegben sem érte el a 15°-ot. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 25, Begláron 22, Balatonfüreden, Kenesén 24, Siófokon 23°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 20° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Irország felett, legalacsonyabb értéke 753 mm Jan Mayen szigetén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 29°, a tengerszintre átszámított légnyomás 764 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Kissé élénkebb szél /először déli, később nyugati/. Többhelyen /főleg nyugaton és északon/ zivatar. A meleg az ország keleti részein még tovább tart, nyugaton mérséklődik.

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 június 11
162 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

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

Légtérmozgás: Bodrogi Ferenc
Pilotage:

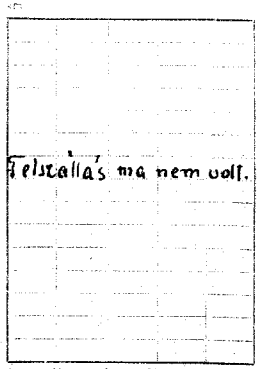
Budapest Meteor. Intézet		Budapest Repülőtér		Budapest		Szombathely		Kaposvár		Szeged		Debrecen	
KEL		ÉMEZ		9 h		7 h		h		h		h	
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) 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	NE 2	0	— 0										
250	SSE 1	300	S 6										
500	SSE 3	500	S 10										
1000	SSE 8	900	SSE 7										
2000	SE 8	1300	SSE 10										
2250	SSW 6												
2750	SW 2												
5750	S 7												
7500	S M												
8500	SSE 15												
10000	SSE 18												
11500	S 10												
13000	SWS.												

a) Nehány külföldi állomás ma reggeli adata:

Állomás	[illegible]	wVi	Nb	PPDWN	PPPTT	[illegible]	RETnTnE
London	151 00	00090		262 00	24011	70303	00070
Paris	216 57	02774		322 37	23112	7X401	92110
Toulouse	215 X	02877		241 24	22113	7X300	00130
Lissabon	384 80	01633		305 13	18444	808 00	00120
Nizza	005 51	03827		113 27	09108	71805	00 XXX
Stockholm	059 73	02854		184 05	13116	64301	00100
Berlin	440 07	02740		063 25	22017	5X304	00140
Hamburg	403 00	01853		224 02	21614	80302	00071
München	414 5X	05528		101 28	20514	8X802	04120
Zürich	281 5X	03738		021 68	19214	8X901	01141
Prag	520 6X	06638		302 68	21413	0X107	13122
Bern	501 13	01864		282 14	18022	60305	00XX0
Innsbruck	507 13	03790		241 68	20913	0X300	25XX1
Salzburg	503 3X	02748		201 68	21514	0X300	13142
Valencia	312 77	02654		022 25	17021	80005	00XX1
Rom	322 13	01662		122 03	18221	80301	00XX1
Rodi	658 00	00790		265 00	08823	80105	00XX1
Helsinki	481 60	02766		183 46	10916	80603	00120
Varsó	552 57	01673		223 14	17318	80305	00160
Moszkva	989 00	01790		281 03	15321	55901	00150
Kiev	957 00	00690		222 10	22619	60201	00160
Belgrad	701 00	00890		475 00	20227	00180	00020
Bukarest	575 00	00790		101 00	22923	30301	00100
Szófia	720 00	05790		00000	22016	60300	00090
Athen	730 20	00870		0X560	XX6XX	50102	00XXX

Ekvipotencialis hőmérséklet Budapest felett

Equipotential Temperature



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

$$E = t - \frac{597}{750} e + h$$

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 június hó 11 nap.
szombat
51. évfolyam
162 szám

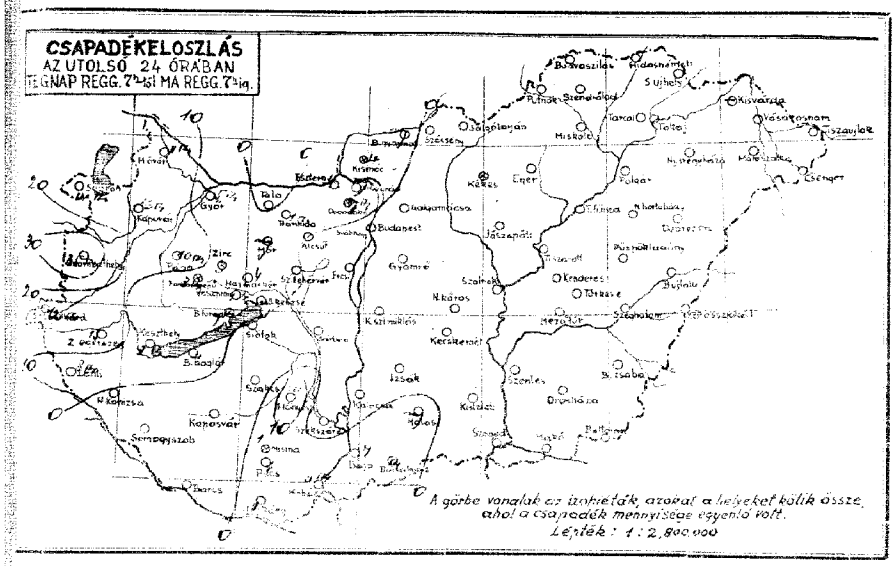
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szél irány	Szél erősség (Beaufort-fok)	Idő: napsütés tartama (óra)	Felhőzet (0-10)	Hőmérséklet (°C)	Jelzés	Kék égből 2 órakor: Szél irány	Szél erősség (Beaufort-fok)	Idő: napsütés tartama (óra)	Felhőzet (0-10)	Hőmérséklet (°C)	Jelzés	Meteorológiai 7 órakor: Szél irány	Szél erősség (Beaufort-fok)	Idő: napsütés tartama (óra)	Felhőzet (0-10)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék 24 óra alatt (mm)	Jelzés	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet: Legmagasabb	Legalacsonyabb	Reggeli hőmérséklet	Napi közép (6ós)	Az állomások neve
Mogyoróvon													NE 4	0	—	—	21	•		28	15	14	14	Mogyoróvon
Sopron 546													N 3	3	12.5	10	20	•		26	14	11	13	Sopron
Szombathely 542	S 1	1	16.3	10			W 1	2	10.6	10	14		NE 2	3	8.7	10	19	•		28	11	10	14	Szombathely
Szentgotthárd	SE 3	1	—	—									—	0	—	—	22	•						Szentgotthárd
Pápa													—	0	7.4	—	22	•		31	18	—	—	Pápa
Bánhida							SE 1	0	16.2	10	21		E 3	0	13.2	10	22			28	16	14	—	Bánhida
Hajmáskér													—	—	—	—	—			—	—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár													SE 1	0	7.4	—	—			—	—	—	—	Székesfehérvár
Kecskemét 543							SE 1	0	16.1	10	26		SE 2	1	13.8	10	22			30	18	—	15	Kecskemét
Kaposvár 635	SSE 2	1	—	10	28		SE 1	0	16.3	10	26		E 1	1	13.5	10	24			30	14	—	—	Kaposvár
Pécs 547	SSE 3	2	—	10	27		SE 1	0	17.2	10	27		E 1	1	—	10	22	•		29	—	13	14	Pécs
Budapest 541	S 2	2	19.4	10	28		—	0	17.5	10	27	•	S 1	2	13.5	10	22	•		30	14	14	13	Budapest
Salgótarján							—	0	19.5	10	25	•	NE 1	1	10.0	10	21	•		29	13	13	13	Salgótarján
Eger													W 1	1	14.9	10	21	•		29	15	13	—	Eger
Miskolc 639	SSE 1	2	20.0	10	28								NE 1	1	20.6	10	28	•		—	12	12	—	Miskolc
Tarcal													SE 2	0	—	—	21	•		30	15	—	13	Tarcal
Sátoraljaújhely							N 1	2	—	—	—	•	—	0	—	—	—	•							Sátoraljaújhely
Baja							S 4	1	17.4	10	28	•	SE 1	0	14.0	10	22	•		30	—	13	13	Baja
Kalocsa							S 2	1	19.3	10	26	•	SE 2	0	14.7	10	20	•		30	16	13	13	Kalocsa
Nagykőrös 636							SW 1	1	18.4	10	27	•	S 4	2	16.1	10	21	•		32	14	14	12	Nagykőrös
Szeged 544	S 2	2	19.3	10	29		SE 1	1	18.6	10	30	•	SE 3	1	15.8	10	19	•		30	15	15	14	Szeged
Békéscsaba 637							SE 1	1	18.9	10	24		SE 3	0	19.9	10	21	•		30	15	15	12	Békéscsaba
Mezőtúr 548													S 2	0	19.9	10	22	•		29	16	14	—	Mezőtúr
Túrkeve													S 1	0	—	—	20	•		29	13	7	—	Túrkeve
Kenderes													S 2	—	—	—	20	•		29	13	13	11	Kenderes
Nyíregyháza													—	0	—	—	21	•		30	14	11	13	Nyíregyháza
Hortobágy													SE 1	0	—	—	19	•		29	14	12	11	Hortobágy
Debrecen 545	E 1	3	20.0	30			SSE 2	2	18.7	28	•		ESE 2	2	20.4	10	22	•		32	13	13	13	Debrecen
Mátészalka													—	0	16.3	10	20	•		30	14	13	—	Mátészalka
Tőketerebes 1213							—	—	—	2.2	•		SSE 1	2.4	19.9	10	21	•		26	15	12	—	Tőketerebes (480 m)
Ungvár 1214							—	—	—	—	•		—	—	—	—	—	•		26	16	17	—	Munka (154 m)
Beregszász 1215							SSE 1	0	9.6	6.3	21	—	SE 1	2	9.2	5.9	19	•		25	16	—	—	Beregszász (120 m)
Kolozsvár 1216	S 1	2	9.0	7.3	20		S 1	1	9.6	6.1	18	—	S 4	1	9.0	5.9	15	•		27	14	—	—	Kolozsvár (410 m)
Nagyszeben 1217							S 1	1	9.0	6.6	18	—	S 4	2	9.6	6.0	15	•		24	14	—	—	Nagyszeben (420 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.

1939. június hó 12 nap. 51. évfolyam 163. szám.

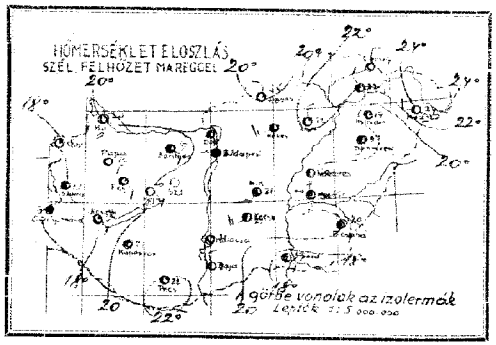


a csapadékszürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hőmérő-magasságban cm
	16.4	Szerdahely
	5.7	Makó
	.	Eger
	4	Veszprémvarsa
	.	Gyarmat
	. 13	Szombathely
	.	Csopak
	.	Kisvárda
	3 12	Kunszentmiklós
	11.1	Tokaj
	7 13	Kiskunhalas
	11.1 12	Pécsvárad
	7 11	Kutelek
	4	
	6	Hortobágy-Halastó
	8.1	Polgár
	.	Tiszafüred
	.	Tiszanoll
	.	Szolnok
	.	Szentes
	.	Csaszaro
	16	Makó
	.	Battonya
	1	Püspökladány
	3.1	Szeghalom
	.	Kőrösszakal
	4	Berettyóújfalu
	7	Kisvárda
	.	Vásárosnamény
	.	Tiszavalk
	.	Csenger

Ára egész évre 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: 155-205

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

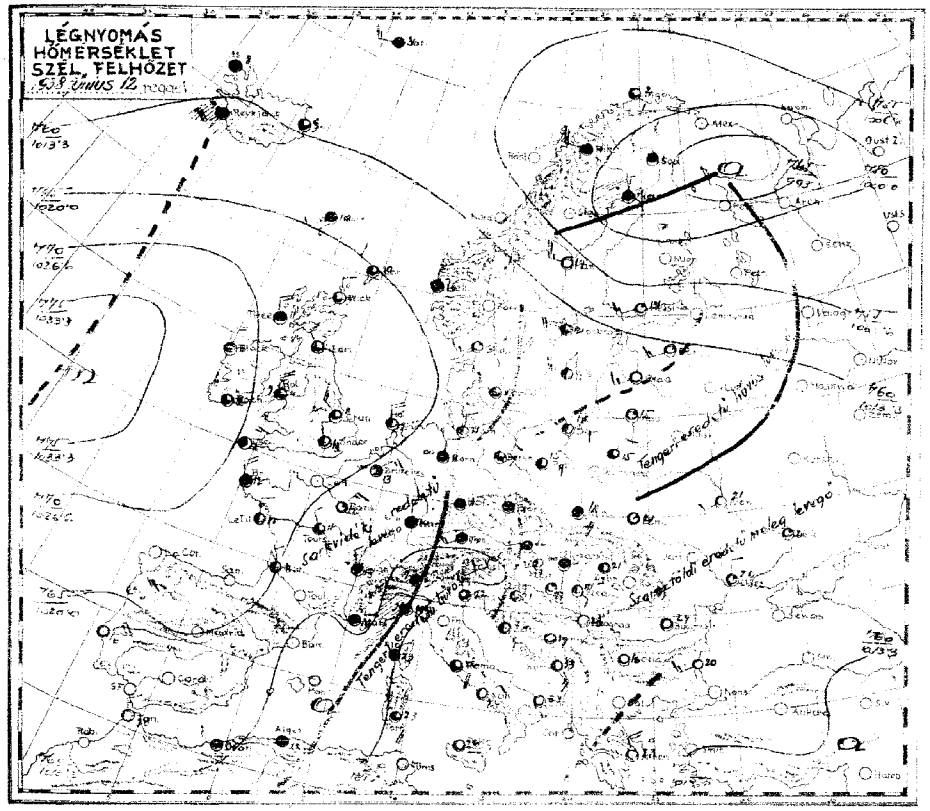


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten:

VI. 11. 763·5 mm 23·9 °C ▲ +3·3 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 alsó tábiázatában használt szómkulcs magyarázata minden hónap elején e kiadvány mellékleteként jelenik meg.



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

Európa felett kialakulnak az időjárási ellentétek. A Nyugateurópát és Középeurópa nyugati felét borító igen hűvös sarkvidéki eredetű levegőtömegek előnyomulását a Földközi tenger felől megerősödő déli meleg áramlás megakasztotta, sőt a Kárpát medencébe a délutáni és éjjeli órákban betört első hideghullámot ujból vissza is szoritotta. Igy a várt zivatarok csupán a Dunántulnak nyugati-északi felére, a Börzsönyhegységre és Baranya megye környékére terjeszkedtek ki. A csapadék mennyisége a nyugati-északnyugati határmegyékben helyenként a 30 mm-t is meghaladta. A betörés okozta hősüllyedés csak átmeneti volt. A hőmérséklet tegnap Sopron kivételével mindenütt meghaladta a 28, az ország nagyrészében a 30°-ot is, az éjjeli órákban a széles nyugati megyékben a 10° közelébe szállott le, egyébütt a 15° felett maradt. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 25, Bogláron 22, Balatonfüreden 24, Siófokon és Kenesén 23°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 19° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 776 mm Irországtól nyugatra az Atlanti óceánon, legalacsonyabb értéke 745 mm Északoroszországban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 29°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkebb szél. Helyenként, főként a nyugati és északi megyékben zivatar. A hőmérséklet még alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető: Tóth s.k.

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

51. évfolyam.

1938 június 12. 163 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

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

Budapest Meteorol. Obszerv.	Budapest Repülőtér	Budapest Számosmező	Kápolnásnyék	Szeged	Debrecen
7 h	h	h	h	h	h

Magasság (m)	Szélirány (DK) és sebesség (m/s)
0	SE 0
200	SE 1
400	SE 2
800	SSE 7
1200	S 8
1600	SSW 9
3200	SW 9
4000	WSW 9
hiúz	
Ac	
mögött	

b) Nehány állomás ma reggeli adatai.

Állomás		TT	VV	N	WW	PPTT	UUUU	RRTR
Uzsoki	151	50	01784	28214	21643	60301	00410	
Penc	215	04	01790	02303	19712	70200	00090	
Marcali	231	5A	03768	00068	14316	9X705	05151	
Uzsoki	384	00	00690	04300	17916	X0300	00130	
Buda	905	mil.						XXX
Szentkirály	050	50	02846	24426	14012	70000	96100	
Endre	440	14	02763	06126	17117	68502	00120	
Rimaszomb.	403	84	02763	32224	18711	87303	03050	
Nagybecs.	414	5X	62738	22328	14014	8X301	97130	
Zimony	284	57	02734	32094	13414	8X708	23131	
Pozsony	520	5X	05528	00028	17613	04502	00111	
Buda	501	5X	02657	12287	13916	91806	10151	
Szombathely	509	5X	01746	00016	13214	0X300	00130	
Szentgotth.	508	40	01764	28214	14116	80300	01121	
Sopron	3.2	04	03790	28325	13422	80805	00XXX	
Kanizsa	322	74	02754	12425	16322	90302	00XXX	
Győrvár	652	00	05790	00000	15826	40901	00XXX	
Holdvilág	481	20	01862	18302	10217	60803	00110	
Veszp.	552	54	02644	08345	17215	70805	00080	
Mosonmagy.	900	00	00790	24200	11520	60703	00150	
Kiev	957	00	00790	22101	17421	54703	00170	
Belgrád	701	00	00890	14200	15723	60307	00190	
Bukarest	575	50	00790	00000	18724	30801	00100	
Szófia	720	04	01890	00001	19516	63901	00080	
Athén	750	00	03537	35400	16823	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

$$E = t + \frac{1575}{750} \cdot e + h,$$

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

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet
51. évfolyam
1938 június hó 12 nap. szám 163
Időjárási napijelentés.

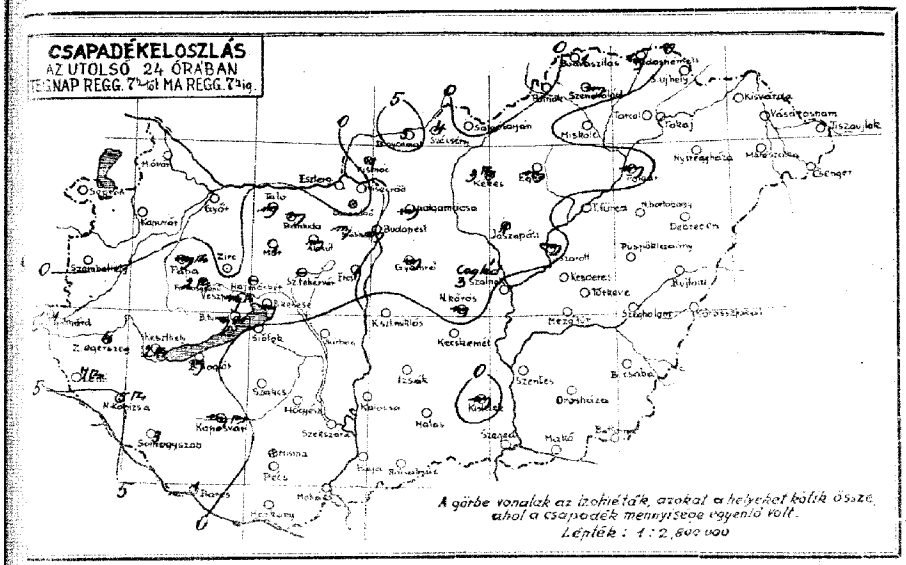
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Tegnap reggel 7 órakor: Szél irány	Szél erősség (Beaufort-fok)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék mennyisége (mm)	Napsütés tartama (óra)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány	Szél erősség (Beaufort-fok)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék mennyisége (mm)	Napsütés tartama (óra)	Ma délben 12 órakor: Hőmérséklet (C°)	Relatív nedvesség (%)	Napsütés tartama (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár	W 3	4	10.6	4.7		W 2	3	18.9	12		22.0	42	13.5	Magyaróvár
Sopron 240						NE 1	3	18.9	1.4		24.2	32	10.5	Sopron
Szombathely 342						E 3	3	—	—		24.6	28	9.7	Szombathely
Szentgotthárd														Szentgotthárd
Pápa														Pápa
Bánokszentgyörgy						W 3	2	15.5	2.5		19.4	41	11.5	Bánokszentgyörgy
Budapest														Budapest
Hajmáskér														Hajmáskér
Székesfehérvár						N 3	3	15.5	2.2					Székesfehérvár
Keszthely 343						— 0	2	14.4	2.5					Keszthely
Kaposvár 635						SE 1	2	15.4	2.8					Kaposvár
Pécs 547						SE 1	2	18.4	2.8					Pécs
Budapest 541		SSE 4	17.8	2.8		S 1	1	16.0	2.6					Budapest
Salgótarján						S 1	1	16.4	2.8					Salgótarján
Eger						SE 2	1	16.4	2.8					Eger
Miskolc 648														Miskolc
Tarcal						— 0	1	—	—					Tarcal
Sátoraljaújhely														Sátoraljaújhely
Baja						SE 3	1	15.5	2.8					Baja
Kalocsa						SE 1	1	15.4	2.5					Kalocsa
Nagykőrös 636						W 1	0	16.1	2.5					Nagykőrös
Szeged 544						SSE 2	1	16.4	2.6					Szeged
Békéscsaba 639						SE 1	1	16.9	2.4					Békéscsaba
Mezőtúr 548														Mezőtúr
Tokaj-e														Tokaj-e
Kenderes														Kenderes
Nyíregyháza														Nyíregyháza
Hortobágy														Hortobágy
Debrecen 545						S 2	1	16.4	2.9					Debrecen
Makkoshotyka														Makkoshotyka
Siklósnyéki (600 m)						— 0	—	—	2.3					Siklósnyéki (600 m)
Pécsvárad (300 m)						SSE 1	1	9.4	2.2					Mecsek (530 m)
						SE 1	1	6.5	2.8					
						S 1	3	9.5	1.9					

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.

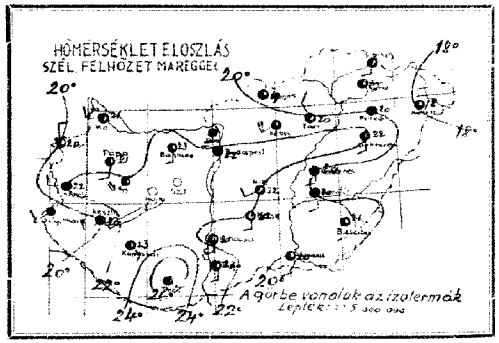
június hó 13 nap. 51. évfolyam 164. szám.



csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	napfénytartama (óra)	
Gyula		7
Makó		
Tokaj		
Harmincad		7
Gyöngyös		4
Jászapáti		
Cegléd		3
Kecskemét		
Kunszentmiklós		
Jánoshalma		
Kalocsa		
Bácsalmás		
Kiskunhalas		7
Hódmezővásárhely		
Pongyola		1
Tiszafüred		
Tiszaroff		7
Szolnok		
Szentes		
Orosháza		12
Makó		
Battonya		
Puspökladány		13
Szeghalom		
Körösvidék		
Berettyóújfalu		
Kaszaló		
Vásárosnamény		
Tiszaujlak		
Csenger		

Ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Frankel Leó-utca 1.
Felelős felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.
STEPHANEUM NYOMDA, BUDAPEST, VI., BÓTOS-UTCA 9.

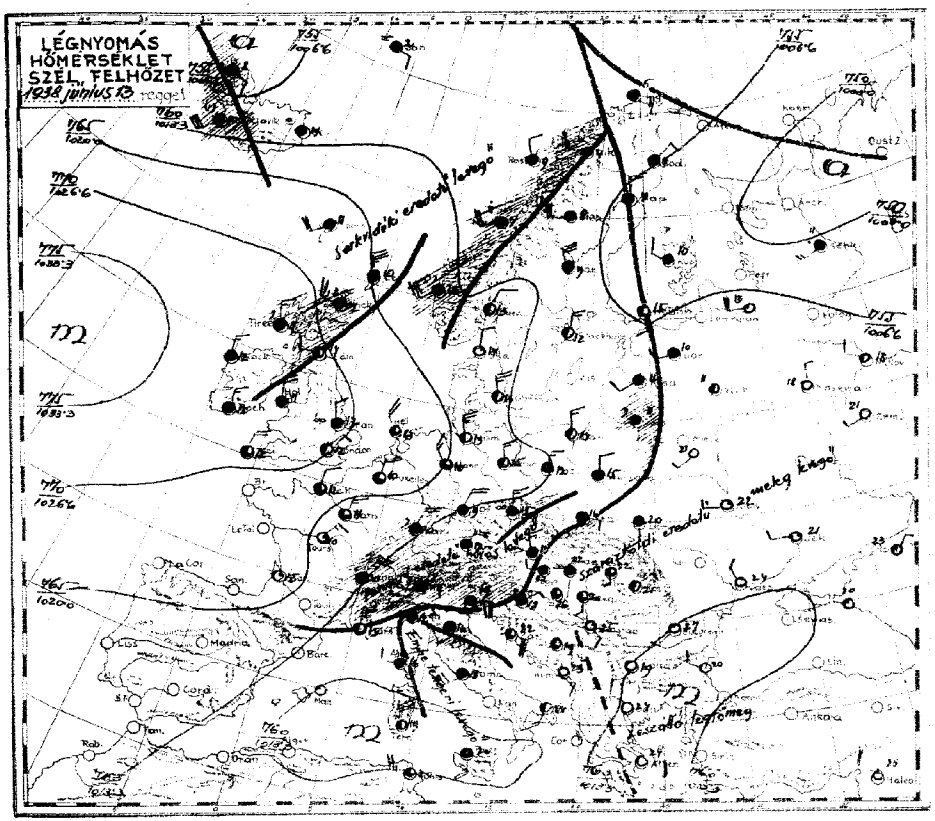


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten

VI. 12. 759·9 mm 24·5°C + 0·4 mm +5·5 °C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú 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 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)

A hűvösebb óceáni levegő elárasztotta már egész Nyugateurópát, északon eljutott a Balti államokig, Középeurópában, Lengyelország keleti széléig és elérte a Kárpátok medencéjének nyugati és északi szélét, délen pedig Franciaországon át a Földközi tenger nyugati medencéjét. Középeurópa délkeleti felén még meleg déli légáramlás uralkodott. Eső volt az északi Brit szigeteken, a Norvég partok mentén, az Alpokban, Felsőolaszországban, a Tátra vidékén és a Balti államokban. Hazánkban is volt eső, mégpedig a Dunántúl nagyrészén és az ország északi felén, sivatag pedig hazánk délnyugati területein, a Bakony és a Balaton vidékén alakult ki. A ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt legtöbbet jelentették: Lenti 7, Nagykanizsa és Balassagyarmat 5 mm-t. A hőmérséklet tegnap a nyugati magyarokban 27, Budapesten 30, Nagykőrös, Szeged és Békéscsaba 32, Debrecenben 34°-ra emelkedett, a többi helyen 28-31° között változott, ma éjjel pedig még a talajmentén is általában csak 14-16°-ra süllyedt.

A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 26, Bogláron 23, Balatonfüreden, Siófokon 25, Kenesén 24°, a Duna vízhőmérséklete 20° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 750 mm Északoroszországban.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 28°, a tengerszintre átszámított légnyomás 758 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkebb és az ország nyugati felén nyugati-északnyugati szél, keleti felén még déli szél.
Több helyen/főként az ország nyugati és északi részén/eső, zivatar.
A hőmérséklet északnyugaton süllyed, délkeleten még 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 június 13

164 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések.

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Legrádpiremente Budapest felett Centrum

KEL 7 ÉMEZ

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

Budkeszi Második szint	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kalocsa	Szeged	Debrecen
3 h	6 h	h	h	h	h	h

Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	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)
0	SSW 1	0	— 0								
200	SSW 2	700	SW 6								
600	W 3	900	WSW 10								
1000	WSW 11	1700	W 7								
1600	WSW 9	2300	SW 10								
1800	SW 11	2900	SW 11								
3300	Ac.	3300	SW 14								

Páras (Dunsig);

5/10 Ac. 3300 m;

4/10 Ac 4300 m;

Felegenyi felett (über Gipfel) 3/10 Ci.

147	22.6	77	994								
400	21.3	75	963								
1100	19.1	59	887								
3000	4.6	86	707								
3700	-0.8	97	645								
3900	-0.8	90	630								
4300	-3.7	8[illegible]	600								

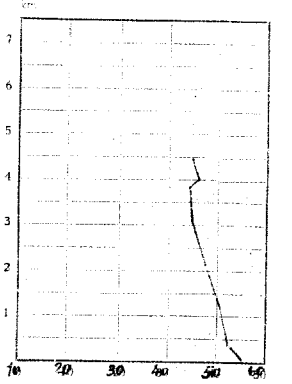
a) Nehány külföldi állomás mai reggeli adatai.

Állomás							
London	101	20	05654	542 14	27342	70305	00080
Paris	215	8X	02755	025 15	23 111	7X305	00080
Marseille	231	54	02853	617 14	111 15	8X201	000 80
Lausanne	384	mil.					
Imjö	005	52	03855	093 27	092 05	8X300	00 XXX
Stockholm	050	03	01890	323 14	107 12	68402	03080
Berlin	440	10	01962	303 04	169 15	63304	00100
Hamburg	403	40	01854	285 14	194 13	70302	00050
München	414	6X	03628	044 68	095 12	9X001	97 111
Zürich	281	6X	64438	231 68	095 11	0X401	16 111
Firenze	520	52	057 44	323 68	136 12	8X105	03112
Roma	501	60	05558	283 28	092 17	8X305	03171
San Fasil	507	23	02890	082 57	069 15	0X803	96111
Palermo	508	3X	03758	283 28	084 17	8X300	92 15[illegible]
Valentia	312	77	02654	416 68	067 19	8X803	11 XXX
Skudesnes	322	9X	03648	556 28	129 15	8X313	01 XXX
Stornoway	352	20	03864	695 28	117 26	16305	00 XXX
Holyhead	481	50	02963	162 14	061 15	65806	00090
Valentia	352	82	03756	302 28	104 15	8X304	01130
Moszkva	900	10	61761	321 22	106 18	41701	00140
Kiew	957	50	01790	241 12	106 22	55603	00160
Belgrad	701	00	01890	241 03	113 25	64803	00130
Bukarest	575	00	00790	181 00	135 27	30801	00120
Szófia	720	0	01871	000 01	147 19	50300	00110
Athen	730	60	00890	084 00	145 24	40311	00 XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:

7. h



Az ekvipotenciális hőmérsékletek különböző magasságban levő légrétegek összes hőtartalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgal. Kiszámítási képlete

$$E = t + \frac{(570 - 750)}{750} e + h,$$

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 június hó 13 nap. Pest

164 szám

Időjárási napijelentés.

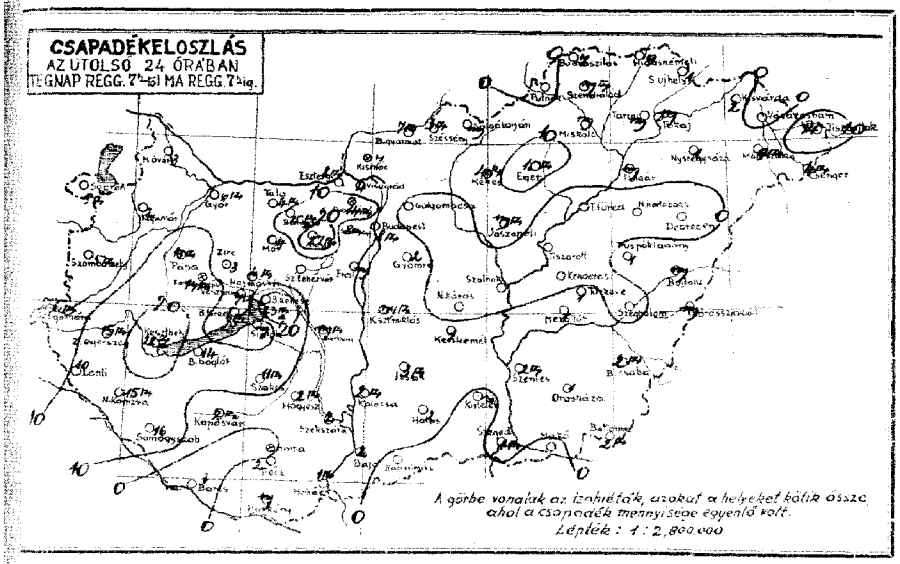
a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Talaj- és légnyomás (mm-ben)	Hőmérséklet (C°)	Szél	Talaj- és légnyomás (mm-ben)	Hőmérséklet (C°)	Szél	Talaj- és légnyomás (mm-ben)	Hőmérséklet (C°)	Szél	Talaj- és légnyomás (mm-ben)	Hőmérséklet (C°)	Szél	Csapadék (kel. reggel 7-ig) mm	Napsütés (kel. reggel 7-ig) óra	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet	Radio	Napsütés óra (kel.)	Az állomások neve
Magyarország																		Magyarország
Sopron 546															27	16	10	Sopron
Szombathely 542															27	17	7	Szombathely
Szentgotthárd															27	15	11	Szentgotthárd
Pápa															25	18	—	Pápa
Bánhida															29	19	—	Bánhida
Hajmáskér															28	15	—	Hajmáskér
Székesfehérvár															—	—	—	Székesfehérvár
Tétény 543															29	19	—	Tétény
Kaposvár 635															30	18	11	Kaposvár
Pécs 547															30	20	18	Pécs
Budapest 541	750	2	40229	2.9											30	20	18	Budapest
Siófok															29	15	14	Siófok
Eger															29	13	11	Eger
Miskolc 638															—	—	—	Miskolc
Tarcal															29	17	14	Tarcal
Sátoraljaújhely															31	—	12	Sátoraljaújhely
Bajo															30	17	16	Bajo
Kalocsa															31	19	—	Kalocsa
Nagykőrös 636															32	17	16	Nagykőrös
Szeged 544															32	17	16	Szeged
Békéscsaba 637															32	16	16	Békéscsaba
Mezőtúr 548															30	17	13	Mezőtúr
Túrkeve															31	17	14	Túrkeve
Kenderes															30	17	14	Kenderes
Nyíregyháza															30	16	15	Nyíregyháza
Hortobágy															31	17	13	Hortobágy
Debrecen 545	53	2	—	33											31	17	14	Debrecen
Mátészalka															30	19	16	Mátészalka
Farkasgyepű 1477 m															31	18	13	Farkasgyepű (400 m)
Mátra (564 m)															27	15	11	Salgótarján (400 m)
Kékes (940 m)															27	—	—	Mátra (564 m)
Hármashatárhegy (527 m)															27	14	—	Kékes (940 m)
															27	15	—	Hármashatárhegy (527 m)
															26	18	—	
															25	13	—	

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.

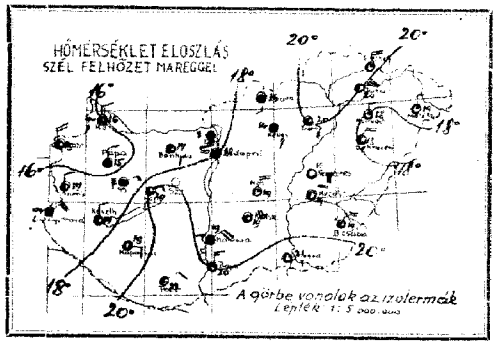
1938 június hó 14. nap. 51. évfolyam 165. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hómagasság (cm)
2	Szentgotthárd	7 m
6 m	Nagykanizsa	7
4 m	Tatabánya	7
8 m	Budapest-Lágymányos	
4	Gyoma	2
27 m	Miskolc	7 m
7	Cegléd	7
4	Kecskemét	1
3	Kiskunfélegyháza	7 m
7 m	Baja	3 m
23 m	Kalocsa	2
6 m	Szeged-Algyő	.
7	Kaposvár	→
14		
15 m	Hencidai gyógyfürdő	.
10	Pápa	7
15 m	Tiszalúc	7
16	Tiszaörs	.
4	Szolnok	.
11 m	Szentes	2 m
4 m	Orosháza	1
2	Makó	.
7	Battonya	2 m
1 m	Püspökladány	1
	Szeghalom	.
	Kőrösszakál	7
7	Berettyóújfalu	7
7 m	Kisvárda	7
3 m	Vásárosnamény	.
7	Tiszaújlak	14
9	Csenger	4 m

Ára egy évre a postai kézbesítéssel együtt negyedévre 10 P
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet, BUDAPEST, II., Kitaibel Pál utca 1.
Kiadóért felelős: dr. Réthly Antal igazgató. Telefon: 10-20-05.
FRANKLIN NYOMDA, BUDAPEST, VI., FÓTÉR-UTCA 31.

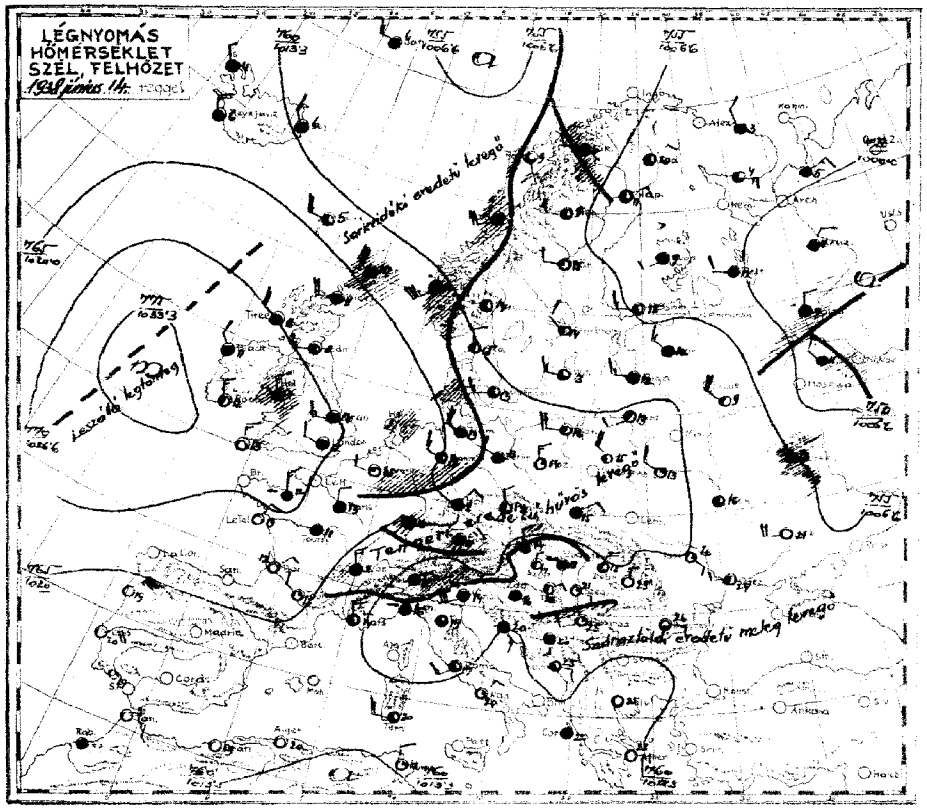


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértékei
és az eltérések a 65 éves napi középtől. Budapesten

. VI. 13. . 757·8 mm 24·2 C ▲ −2·2 mm +4·8 C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú levegőmegek 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 Nyugateurópát és Középeurópa északnyugati részét elárasztó hűvösebb óceáni levegő ma reggelre végre behatolt a Kárpátok medencéjébe és elérte az erdélyi részek északnyugati oldalát. A hűvösebb levegő réteg felettünk még nem elég vastag, mert 1000 méter magasságban még a déli órákban is déli szél uralkodott. Esős volt az időjárás a norvég partokon, Németország nagyrészén, az Alpokban és Felsőolaszországban. A ma reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt hazánkban sokhelyen volt eső, záporos és zivatar. A legtöbbet a Dunántúl délnyugati és északnyugati része kapta, ahol a csapadék mennyisége többhelyen a 20 mm-t is meghaladta. Keszthely és Balatonkenese jégesőt is jelentett. A hűvösebb levegő beáramlása a Duna-Tisza-közének északi részén helyenként viharos erősségű volt. A hőmérséklet tegnap nyugaton már csak 22-24, de Budapesten még 30, Békéscsabán és Debrecenben 32°-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfélméter magasságban általában 14-16°-ra szállott alá. A délelőtt folyamán az országban gyenge északi légáramlással tulnyomóan száraz és Budapesten zivataros időjárás uralkodott.

A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Balatonfüreden, Siófokon 24, Bogláron, Kenesén 23°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 20° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Irország felett, legalacsonyabb értéke 747 mm Oroszország északi részén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 17°, a tengerszintre átszámított légnyomás 759 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge északi szél.
Gyorsan változó felhőzet.
Sok helyen eső, záporos, zivatar.
A hőmérséklet 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 június 14

165 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Légiposta-repülés Budapest felett

7 KEL MEZ

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

Budapest Meteorológiai Intézet 9 h		Budapest Repülőtér 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	N 2	0	E 3									0	NE 3
300	NE 2	300	ENE 4									500	ENE 2
800	NE 3	500	ENE 3									900	SSE 3
1300	SSE 3	1000	ENE 4									1500	SSW 4
3500	SW 10											2900	SW 8
4000	SW 13											3700	SW 13
5000	SW 15											4100	WSW 17
9300	SW 13											4600	WSW 4
11000	SSW 16												
11800	SSW 13												
∞													

184 93 997 — 162 76 909 — 150 83 890 — 156 82 875 — 128 82 822 — 052 95 720

1/10 Cu i. 300 m 3/10 Ac. 6500 m 9/10 Ac. Felső felhő 9/10 Cs.

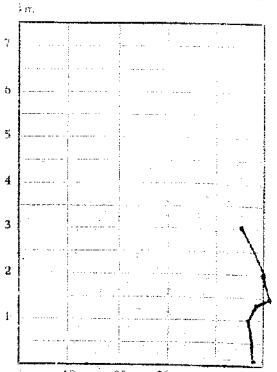
d) Nappal különös állomások ma reggeli adatai.

Állomás		N	DD/ww	PPPTT	UCheuo	RRTmTxE
London	151	5X	04578	26228	26915	7X406 00110
Paris	215	5X	03778	30228	24313	8X202 00110
Marseille	231	14	01752	30413	14515	81202 00120
Lissabon	384	00	00790	06400	16820	70300 00170
Madrid	004	49X	03958	30488	05404	7X802 97XXX
Stockholm	050	73	01961	3XX14	10314	50102 92100
Berlin	440	6X	03844	26228	18113	7X30X 00110
Hamburg	403	5X	02845	26427	18213	8X201 97110
München	414	6X	64528	02368	15611	0X303 02101
Zürich	281	6X	54438	30058	17010	0X205 08091
Prag	520	57	03873	30225	16714	70305 00101
Wien	501	6X	61658	28228	14014	8X303 97141
Innsbruck	507	5X	63638	00058	13712	0X300 04XX1
Salzburg	508	40	08744	12214	12914	80307 00130
Venedig	312	8X	95538	53658	11814	0X407 08XXX
Roma	322	8X	02755	18325	13917	7X803 00XXX
Palermo	652	80	02755	06425	14320	60301 00XXX
Helsinki	481	26	02864	24325	01815	46302 00080
Varsó	552	10	01713	28213	14112	60301 00010
Riazan	000	06X	08657	26327	03414	81310 02142
Kiev	957	94	02742	00026	12916	79300 95150
Belgrád	701	07	01890	20203	10925	10307 00180
Bukarest	575	03	01790	08203	11026	48803 XXXXX
Szófia	720	nincs jelentés.				
Athen	730	00	00790	08100	13028	40201 00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equivalentiel Temperature

7 h



Az ekvipotenciális hőmérsékletet kiszámításához szükséges légrétegek összes hőmennyiségének (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{1570}{273 + t} \cdot e + 4 \cdot h$$

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

1938 június hó 14 nap. Kedd

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 165 szám

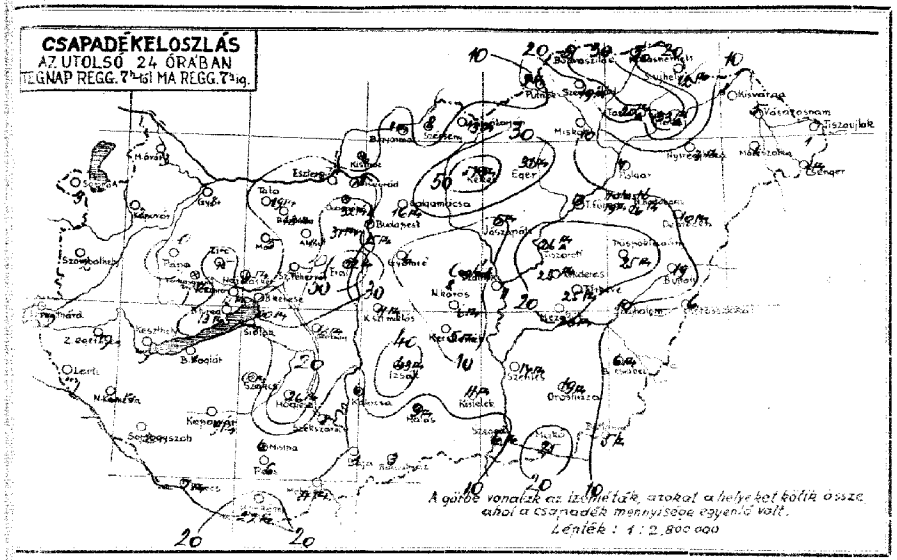
a) Hazai állomások naptári adatai.

Az állomások neve	Tegnap este 10 órakor: Szél (irány és erősség (0-12))	Felh. (0-10)	Idő jelzése (0-49)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szél (irány és erősség (0-12))	Felh. (0-10)	Idő jelzése (0-49)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet napi szélső értékei max.	min.	Reggel (°C)	Napi sütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár	N 2	2	11	17	6						24	13	13	7	Magyaróvár
Sopron 346	N 2	4	10	20	mg	N 1	4	19	18	15	22	13	13	4	Sopron
Szombathely 342	S 4	3	—	—	mg										
Szentgotthárd											25	13	12	5	Szombathely
Pápa	SW 1	2	09	26	.	W 1	4	19	16		29	16	13	—	Szentgotthárd
Dombó											28	15	15	—	Pápa
Hajmáskér											29	15	15	—	Dombó
Székesfehérvár															Hajmáskér
Keszthely 343											26	13	—	—	Székesfehérvár
Kaposvár 635	W 1	2	09	14	mg										
Pécs 347	NW 1	2		25	mg	N 2	3	19	17	2,2	27	16	—	—	Keszthely
	— 0	1	09	17	mg	E 2	2	19	19	2	29	16	—	—	Kaposvár
						NE 2	3	19	17	2	28	17	14	11	Pécs
Budapest 341	S 2	3	10	28	mg	W 2	2	09	25	mg	30	16	15	5	Budapest
Szolnok															Szolnok
Szigetszentm.															Szigetszentm.
Eger	—	—	—	—							27	16	15	5	Eger
Miskolc 038						NW 3	0	09	15	15	28	15	15	—	Miskolc
Tarcal	V 2	4	10	16							—	—	13	—	Tarcal
Sátoraljaújhely											28	15	13	2	Sátoraljaújhely
Baja	N 4	4	—	—	1										Baja
Kalocsa	SW 2	3	09	28	.	N 3	2	19	15	2,0	31	12	12	8	Kalocsa
Nagykőrös 436	— 0	4	11	25	.	NE 4	4	19	18	2	29	13	—	7	Nagykőrös
	W SW 1	2	09	24	.	N 4	2	19	17	.	31	15	15	8	
Szeged 344	W 4	3	10	30		E 1	2	11	21	1	31	18	17	8	Szeged
Békéscsaba 637	SW 3	3	09	27	.	NW E 3	1	19	19	mg	32	17	16	9	Békéscsaba
	— 0	2	09	26	2										
Kecskemét 340											34	15	14	—	Kecskemét
Túrkeve						NE 4	2	19	18	19	30	13	13	—	Túrkeve
Kerekegyháza						NE 2	2	—	17	—	32	14	13	3	Kerekegyháza
Nyíregyháza						E 4	2	—	19	—	30	14	14	2	Nyíregyháza
Hortobágy						NW 2	2	—	18	—	33	15	14	—	Hortobágy
Debrecen 345	S W 3	3	09	29	.	— 3	0	09	15	4,5	34	15	15	6	Debrecen
Miskolc-Ujmassa											31	15	15	—	Miskolc-Ujmassa
Tiszaújvárosi Papírgyár															Tiszaújvárosi Papírgyár
Tiszafüred (100 m)						NE 4	4	19	16	19	34	13	12	5	Tiszafüred (100 m)
Mátrafüred (814 m)						N 2	4	—	13	4,5	25	13	11	—	Mátrafüred (814 m)
Kékestető (1014 m)						SE 5	4	—	13	4,6	25	13	11	—	Kékestető (1014 m)
Hegyhátmaróc						SE 3	4	—	13	4,6	27	13	11	7	Hegyhátmaróc
Sátoraljaújhely	S 1	4	10	18		— 0	5	09	14						Sátoraljaújhely

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. június hó 15 nap. 51. évfolyam 166. szám.

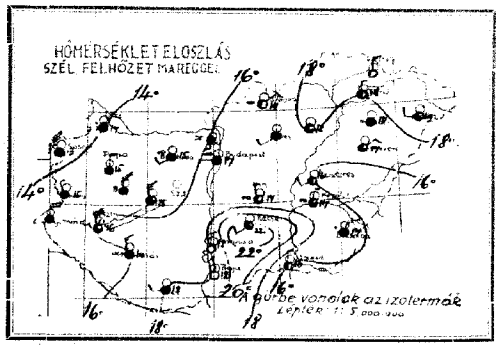


a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hótakaró magassága (cm)
	Szeghalom 19 h.
2	Miskolc 16 14
1	Tokaj 33 h.
4 h.	Galgamácsa 16 h.
18	Gyöngyös 4
11 5	Jászapáti 5 h.
5 h.	Cegléd –
5	Kecskemét 5 h.
15 4	Kunszentmiklós –
4 h.	Izsák 13 3/4
30 h. 7	Kiskunhalas 3 h.
13 h. 10	Baja 3
7 5	Kalocsa 11 h.
1	
7	Hortobágy-Halastó 19 h.
7	Polgár 7
6 h.	Tiszafüred 13
2	Tiszaroff 26 1/2
7 h.	Szolnok 11
6	Szentes 14 h.
18 h.	Orosháza 19 h. 7
26 h.	Makó 25
8	Battonya 5 h.
22 h.	Püspökladány 25 h. 8
4 h.	Szeghalom 10
	Kőrösszakál 6
0	Berettyóújfalu 19
11 h.	Kisvárda 8
3	Vásárosnamény 5
9 h.	Tiszaújlak 1
21	Csenger 1 h.
20	

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.

VI. FÉRUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EDVÖS-UTCA 31.

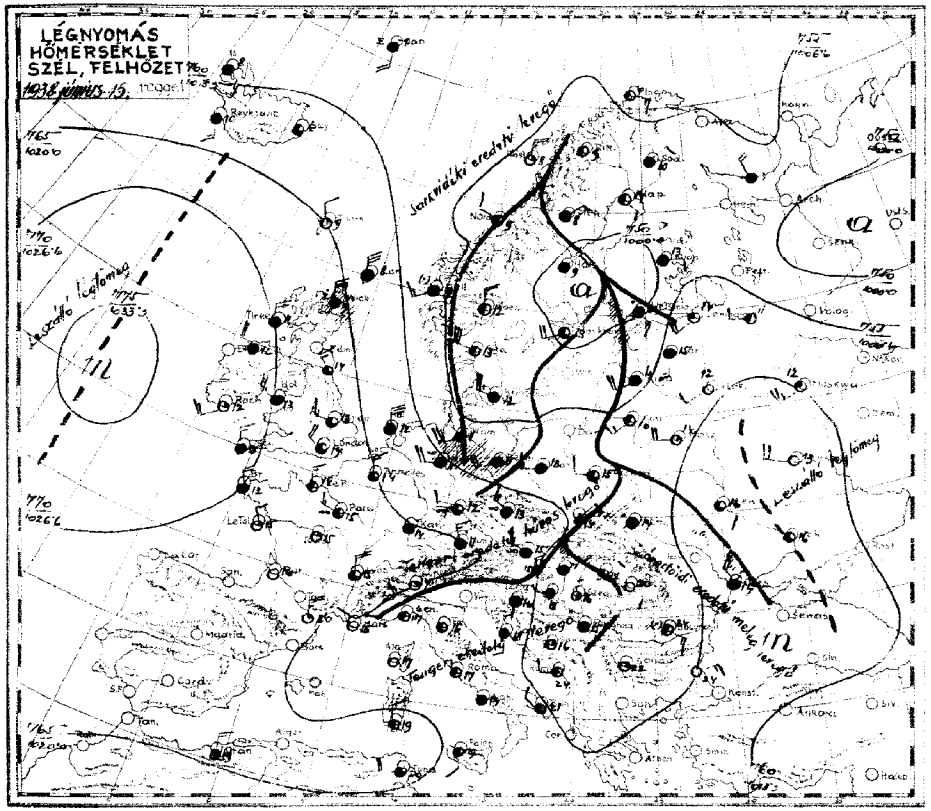


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VI. 14. : 759.2 mm 20.7 C° Δ −0.8 mm +1.6 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző nyugalmasságú 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. **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):

Az óceáni hűvösebb levegő,amely tegnap reggel behatolt a Kárpátok medencéjébe,itt még mindig csak az alsó szintekben halad délkelet felé és felette még ezer méter magasságban is folytatódik a déli légáramlás.Eső volt a norvég partok déli részén,Németország északi szélén,az Alpok nyugati felén - ahol a hegyeken havazott is - és az északi Kárpátokban,Hazánkban a ma reggelig terjedő 24 óra alatt mindenütt volt eső,amely a Dunántul déli és keleti részein,valamint a Dunától keletre fekvő területeken zivatarral,sőt a Dobogókőn,Tiszaroff és Tarcalon,valamint Tokajban jégesővel is járt.A legtöbb esőt jelentették: Budapesten,az Óbudai Gázgyár 72 mm,Kékes 54, Dobogókő 52,Iszák 43,Tokaj 33,Svábhegy,Eger és Bódvaszilas 31,Kenese 30 mm-t.A hőmérséklet tegnap a nyugati megyékben 18-22,Budapesten 24,Egerben,Békéscsabán még 29°-ra emelkedett, a többi helyen a két szélső érték között változott,éjjel pedig általában 13-14°-ra süllyedt.Ma délelőtt élénk északnyugati széllel, változóan felhős idő uralkodott,a Dunántul több helyén még esett az eső,a hőmérséklet pedig a nyugati megyékben 14-16,keleten 20-22° között

A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen,Balatonfüreden,Siófokon, Kenesén 23,Bogláron 21°,a Duna vízhőmérséklete Budapesten 19° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 775 mm Irországban,legalacsonyabb értéke 745 mm Északoroszországban. Budapesten ma délben a hőmérséklet 22°, a tengerszintre átszámított légnyomás 758 mm,alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Több helyen eső,zivatar.
A hőmérséklet az ország nyugati részén nem változik lényegesen, de keleti felén még tovább süllyed.

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 június 15

166 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Leszállópont: Budapest (Ferihegy) — Repülőtér

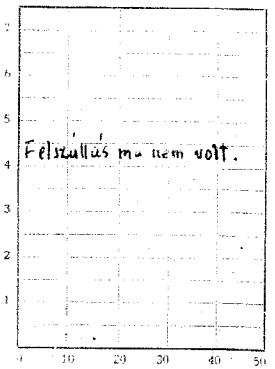
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

	Budapest Repülőtér		Budapest		Szombathely		Kaposvár		Szeged		Debrecen	
	9 h		6 h		h		h		h		h	
Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (ff)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (ff)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (ff)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (ff)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (ff)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (ff)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (ff)
	0 51		0 —										
	200 51		300 ENE 3										
	400 55 W 1		700 ENE 2										
	500 50		80.										
	in conv.												

d) Nehány külföldi utolsó reg. reggeli adat:

Állomás							
London	151	13 01753	29415	23713	71703	00XX0	
Paris	215	00 05690	26315	23015	78400	00130	
Marseille	231	00 00790	00000	18215	80306	00100	
Innsbruck	384	mit.					
Ischl	005	82 02953	08324	07406	71300	00XXX	
Stockholm	059	54 02944	22425	97613	70604	96111	
Berlin	440	5X 03746	22428	14311	78805	00110	
Hamburg	403	6X 22628	22568	13011	97707	01101	
München	414	5X 05648	28328	20711	88304	04090	
Zürich	281	5X 03648	14158	21412	98205	01101	
Prag	520	52 05655	26328	15513	88701	00110	
Wien	501	52 05665	26328	14515	78303	97XX1	
Lemberg	509	5X 05788	24428	17115	78302	06151	
Salzburg	508	62 62647	00068	19611	98307	08112	
Valencia	312	71 02763	24225	13918	70308	00XXX	
Rom	322	70 02664	00024	16317	80809	00XXX	
Palermo	652	10 02754	16224	16919	40301	00XXX	
Helsinki	481	52 62756	14368	02211	88810	00091	
Warschau	552	73 02784	24226	12215	78701	00120	
Moskwa	909	50 00890	22311	13012	40309	00080	
Kiew	957	02 02690	10225	15916	56702	00130	
Belgrád	701	6X 01758	00028	12618	0X300	01172	
Bukarest	575	51 10744	10314	12424	50710	01171	
Szófia	720	83 01883	00003	10622	73703	00XXX	
LERO	659	00 00890	00000	11820	80303	00XXX	

Ekvipotenciális hőmérsékiet
Budapest felett:
Equisotentiel Temperature.



Az ekvipotenciális hőmérsékiet különböző magasságban lévő légrétegek összes hővolumenét (voltaképi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{12 \cdot e}{750} = \vartheta + h$$

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
166 szám
1923 július hó 15 nap. Szerda

a) Hazai állomások megfigyelései:

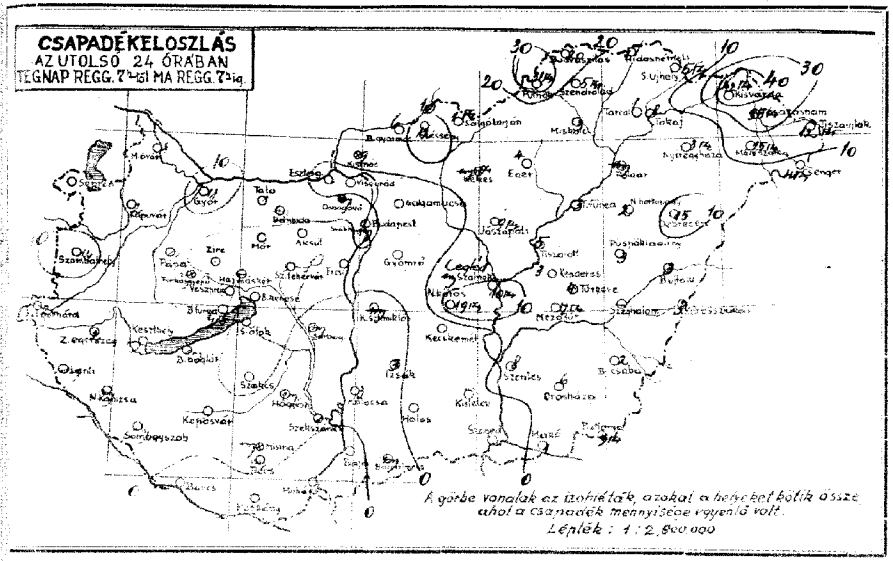
Az állomások neve	Szél irány és sebesség (Lf)	Felh. (Nyomás (Lf)	Hőmér. (Cº)	Csapad. (Lf)	Szél irány és sebesség (Lf)	Felh. (Nyomás (Lf)	Hőmér. (Cº)	Csapad. (Lf)	Hőmérséklet reggel	Hőmérséklet délben	Hőmérséklet este	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarovár					V N 4	4	10838	15	3				Magyarovár
Sopron 246					N 4	4	12b	16	2				Sopron
Szombathely 245					N E 3	4	—	16	—				Szombathely
Szentgotthárd													Szentgotthárd
Pápa					N 2	2	—	—	—				Pápa
Dániabá					N W 3	2	1017	21	mg				Bánhida
Hegyeshalom													Hegyeshalom
Székesfehérvár					N 3	2	1012	20	mg				Székesfehérvár
Kaposvár 245					S E 2	4	1012	21	3				Kaposvár
Pécs 547					S E 1	3	1016	23	3				Pécs
Budapest 241					E 1	4	1012	21	9				Budapest
Sopron 246					N E 1	4	1014	17	13				Sopron
Eger					S E 1	3	1012	19	8				Eger
Miskolc 618					N W 1	2	1015	19	10				Miskolc
Tarcal					N 2	0	—	18	20				Tarcal
Sátoraljaújhely									8				Sátoraljaújhely
Baja					N W 2	3	1011	18	mg				Baja
Kalocsa					N 1	4	1014	18	3				Kalocsa
Nagykőrös 606					N W 1	4	1013	17	6				Nagykőrös
Szeged 544					N N W 1	2	1018	16	4				Szeged
Békéscsaba 637					E N E 1	2	1015	17	1				Békéscsaba
Mezőhír 548					N 1	3	1015	17	20				Mezőhír
Tokaj					N E 1	3	—	17	25				Tokaj
Kenderes					S W 1	4	—	16	25				Kenderes
Nyíregyháza					—	—	—	17	3				Nyíregyháza
Hortobágy					E	4	—	16	mg				Hortobágy
Debrecen 545					N E 1	3	1013	17	3				Debrecen
Máriapócs					W N W 1	4	1015	17	1				Máriapócs
Farkasgyepű (480 m)					N S	4	1010	13	1				Farkasgyepű (480 m)
Nyírjes (554 m)					N 1	—	—	14	—				Miskolc (154 m)
					S 1	4	1009	17	1				
					S W 1	4	1008	17	2				
					S 1	3	1007	13	1				
					S W 1	2	1007	13	1				
					S 1	4	1006	13	1				
					S W 1	4	1006	13	1				
					S 1	3	1005	11	1				
					S W 1	3	1004	13	1				
					S 1	4	1004	13	1				
					S W 1	4	1004	13	1				
					S 1	3	1003	11	1				
					S W 1	3	1003	13	1				
					S 1	4	1003	13	1				
					S W 1	4	1003	13	1				
					S 1	3	1002	11	1				
					S W 1	3	1002	13	1				
					S 1	4	1002	13	1				
					S W 1	4	1002	13	1				
					S 1	3	1001	11	1				
					S W 1	3	1001	13	1				
					S 1	4	1001	13	1				
					S W 1	4	1001	13	1				
					S 1	3	1000	11	1				
					S W 1	3	1000	13	1				
					S 1	4	1000	13	1				
					S W 1	4	1000	13	1				
					S 1	3	999	11	1				
					S W 1	3	999	13	1				
					S 1	4	999	13	1				
					S W 1	4	999	13	1				
					S 1	3	998	11	1				
					S W 1	3	998	13	1				
					S 1	4	998	13	1				
					S W 1	4	998	13	1				
					S 1	3	997	11	1				
					S W 1	3	997	13	1				
					S 1	4	997	13	1				
					S W 1	4	997	13	1				
					S 1	3	996	11	1				
					S W 1	3	996	13	1				
					S 1	4	996	13	1				
					S W 1	4	996	13	1				
					S 1	3	995	11	1				
					S W 1	3	995	13	1				
					S 1	4	995	13	1				
					S W 1	4	995	13	1				
					S 1	3	994	11	1				
					S W 1	3	994	13	1				
					S 1	4	994	13	1				
					S W 1	4	994	13	1				
					S 1	3	993	11	1				
					S W 1	3	993	13	1				
					S 1	4	993	13	1				
					S W 1	4	993	13	1				
					S 1	3	992	11	1				
					S W 1	3	992	13	1				
					S 1	4	992	13	1				
					S W 1	4	992	13	1				
					S 1	3	991	11	1				
					S W 1	3	991	13	1				
					S 1	4	991	13	1				
					S W 1	4	991	13	1				
					S 1	3	990	11	1				
					S W 1	3	990	13	1				
					S 1	4	990	13	1				
					S W 1	4	990	13	1				
					S 1	3	989	11	1				
					S W 1	3	989	13	1				
					S 1	4	989	13	1				
					S W 1	4	989	13	1				
					S 1	3	988	11	1				
					S W 1	3	988	13	1				
					S 1	4	988	13	1				
					S W 1	4	988	13	1				
					S 1	3	987	11	1				
					S W 1	3	987	13	1				
					S 1	4	987	13	1				
					S W 1	4	987	13	1				
					S 1	3	986	11	1				
					S W 1	3	986	13	1				
					S 1	4	986	13	1				
					S W 1	4	986	13	1				
					S 1	3	985	11	1				
					S W 1	3	985	13	1				
					S 1	4	985	13	1				
					S W 1	4	985	13	1				
					S 1	3	984	11	1				
					S W 1	3	984	13	1				
					S 1	4	984	13	1				
					S W 1	4	984	13	1				
					S 1	3	983	11	1				
					S W 1	3	983	13	1				
					S 1	4	983	13	1				
					S W 1	4	983	13	1				
					S 1	3	982	11	1				
					S W 1	3	982	13	1				
					S 1	4	982	13	1				
					S W 1	4	982	13	1				
					S 1	3	981	11	1				
					S W 1	3	981	13	1				
					S 1	4	981	13	1				
					S W 1	4	981	13	1				
					S 1	3	980	11	1				
					S W 1	3	980	13	1				
					S 1	4	980	13	1				
					S W 1	4	980	13	1				
					S 1	3	979	11	1				
					S W 1	3	979	13	1				
					S 1	4	979	13	1				
					S W 1	4	979	13	1				
					S 1	3	978	11	1				
					S W 1	3	978	13	1				
					S 1	4	978	13	1				
					S W 1	4	978	13	1				
					S 1	3	977	11	1				
					S W 1	3	977	13	1				
					S 1	4	977	13	1				
					S W 1	4	977	13	1				
					S 1	3	976	11	1				
					S W 1	3	976	13	1				
					S 1	4	976	13	1				
					S W 1	4	976	13	1				
					S 1	3	975	11	1				
					S W 1	3	975	13	1				
					S 1	4	975	13	1				
					S W 1	4	975	13	1				
					S 1	3	974	11	1				
					S W 1	3	974	13	1				
					S 1	4	974	13	1				
					S W 1	4	974	13	1				
					S 1	3	973	11	1				
					S W 1	3	973	13	1				
					S 1	4	973	13	1				
					S W 1	4	973	13	1				
					S 1	3	972	11	1				
					S W 1	3	972	13	1				
					S 1	4	972	13	1				
					S W 1	4	972	13	1				
					S 1	3	971	11	1				
					S W 1	3	971	13	1				
					S 1	4	971	13	1				
					S W 1	4	971	13	1				
					S 1	3	970	11	1				
					S W 1	3	970	13	1				
					S 1	4	970	13	1				
					S W 1	4	970	13	1				
					S 1	3	969	11	1				
					S W 1	3	969	13	1				
					S 1	4	969	13	1				
					S W 1	4	969	13	1				
					S 1	3	968	11	1				
					S W 1	3	968	13	1				
					S 1	4	968	13	1				
					S W 1	4	968	13	1				
					S 1	3	967	11	1				
					S W 1	3	967	13	1				
					S 1	4	967	13	1				
					S W 1	4	967	13	1				
					S 1	3	966	11	1				
					S W 1	3	966	13	1				
					S 1	4	966	13	1				
					S W 1	4	966	13	1				
					S 1	3	965	11	1				
					S W 1	3	965	13	1				
					S 1	4	965	13	1				
					S W 1	4	965	13	1				
					S 1	3	964	11	1				
					S W 1	3	964	13	1				
					S 1	4	964	13	1				
					S W 1	4	964	13	1				
					S 1	3	963	11	1				
					S W 1	3	963	13	1				
					S 1	4	963	13	1				
					S W 1	4	963	13	1				
					S 1	3	962	11	1				
					S W 1	3	962	13	1				
					S 1	4	962	13	1				
					S W 1	4	962	13	1				
					S 1	3	961	11	1				
					S W 1	3	961	13	1				
					S 1	4	961	13	1				
					S W 1	4	961	13	1				
					S 1	3	960	11	1				
					S W 1	3	960	13	1				
					S 1	4	960	13	1				
					S W 1	4	960	13	1				
					S 1	3	959	11	1				
					S W 1	3	959	13	1				
					S 1	4	959	13	1				
					S W 1	4	959	13	1				
					S 1	3	958	11	1				
					S W 1	3	958	13	1				
					S 1	4	958	13	1				
					S W 1	4	958	13	1				
					S 1	3	957	11	1				
					S W 1	3	957	13	1				
					S 1	4	957	13	1				
					S W 1	4	957	13	1				
					S 1	3	956	11	1				
					S W 1	3	956	13	1				
					S 1	4	956	13	1				
					S W 1	4	956	13	1				
					S 1	3	955	11	1				
					S W 1	3	955	13	1				
					S 1	4	955	13	1				
					S W 1	4	955	13	1				
					S 1	3	954	11	1				
					S W 1	3	954	13	1				
					S 1	4	954	13	1				
					S W 1	4	954	13	1				
					S 1	3	953	11	1				
					S W 1	3	953	13	1				
					S 1	4	953	13	1				
					S W 1	4	953	13	1				
					S 1	3	952	11	1				
					S W 1	3	952	13	1				
					S 1	4	952	13	1				
					S W 1	4	952	13	1				
					S 1	3	951	11	1				
					S W 1	3	951	13	1				
					S 1	4	951	13	1				
					S W 1	4	951	13	1				
					S 1	3	950	11	1				
					S W 1	3	950	13	1				
					S 1	4	950	13	1				
					S W 1	4	950	13	1				
					S 1	3	949	11	1				
					S W 1	3	949	13	1				
					S 1	4	949	13	1				
					S W 1	4	949	13	1				
					S 1	3	948	11	1				
					S W 1	3	948	13	1				
					S 1	4	948	13	1				
					S W 1	4	948	13	1				
					S 1	3	947	11	1				
					S W 1	3	947	13	1				
					S 1	4	947	13	1				
					S W 1	4	947	13	1				
					S 1	3	946	11	1				
					S W 1	3	946	13	1				
					S 1	4	946	13	1				
					S W 1	4	946	13	1				
					S 1	3	945	11	1				
					S W 1	3	945	13	1				
					S 1	4	945	13	1				
					S W 1	4	945	13	1				
					S 1	3	944	11	1				
					S W 1	3	944	13	1				
					S 1	4	944	13	1				
					S W 1	4	944	13	1				
					S 1	3	943	11	1				
					S W 1	3	943	13	1				
					S 1	4	943	13	1				
					S W 1	4	943	13	1				
					S 1	3	942	11	1				
					S W 1	3	942	13	1				
					S 1	4	942	13	1				
					S W 1	4	942	13	1				
					S 1	3	941	11	1				
					S W 1	3	941	13	1				
					S 1	4	941	13	1				
					S W 1	4	941	13	1				
					S 1	3	940	11	1				
					S W 1	3	940	13	1				
					S 1	4	940	13	1				
					S W 1	4	940	13	1				
					S 1	3	939	11	1				
					S W 1	3	939	13	1				
					S 1	4	939	13	1				
					S W 1	4	939	13	1				
					S 1	3	938	11	1				
					S W 1	3	938	13	1				
					S 1	4	938	13	1				
					S W 1	4	938	13	1				
					S 1	3	937	11	1				
					S W 1	3	937	13	1				
					S 1	4	937	13	1				
					S W 1	4	937	13	1				
					S 1	3	936	11	1				
					S W 1	3	936	13	1				
					S 1	4	936	13	1				
					S W 1	4	936	13	1				
					S 1	3	935	11	1				
					S W 1	3	935	13	1				
					S 1	4	935	13	1				
					S W 1	4	935	13	1				
					S 1	3	934	11	1				
					S W 1	3	934	13	1				
					S 1	4	934	13	1				
					S W 1	4	934	13	1				
					S 1	3	933	11	1				
					S W 1	3	933	13	1				
					S 1	4	933	13	1				
					S W 1	4	933	13	1				
					S 1	3	932	11	1				
					S W 1	3	932	13	1				
					S 1	4	932	13	1				
					S W 1	4	932	13	1				
					S 1	3	931	11	1				
					S W 1	3	931	13	1				
					S 1	4	931	13	1				
					S W 1	4	931	13	1				
					S 1	3	930	11	1				
					S W 1	3	930	13	1				
					S 1	4	930	13	1				
					S W 1	4	930	13	1				
					S 1	3	929	11	1				
					S W 1	3	929	13	1				
					S 1	4	929	13	1				
					S W 1	4	929	13	1				
					S 1	3	928	11	1				
					S W 1	3	928	13	1				
					S 1	4	928	13	1				
					S W 1	4	928	13	1				
					S 1	3	927	11	1				
					S W 1	3	927	13	1				
					S 1	4	927	13	1				
					S W 1	4	927	13	1				
					S 1	3	926	11	1				
					S W 1	3	926	13	1				
					S 1	4	926	13	1				
					S W 1	4	926	13	1				
					S 1	3	925	11	1				
					S W 1	3	925	13	1				
					S 1	4	925	13	1				
					S W 1	4	925	13	1				
					S 1	3	924	11	1				
					S W 1	3	924	13	1				
					S 1	4	924	13	1				
					S W 1	4	924	13	1				
					S 1	3	923	11	1				
					S W 1	3	923	13	1				
					S 1	4	923	13	1				
					S W 1	4	923	13	1				
					S 1	3	922	11	1				
					S W 1	3	922	13	1				
					S 1	4	922	13	1				
					S W 1	4	922	13	1				
					S 1	3	921	11	1				
					S W 1	3	921	13	1				
					S 1	4	921	13	1				
					S W 1	4	921	13	1				
					S 1	3	920	11	1				
					S W 1	3	920	13	1				
					S 1	4	920	13	1				
					S W 1	4	920	13	1				
					S 1	3	919	11	1				
					S W 1	3	919	13	1				
					S 1	4	919	13	1				
					S W 1	4	919	13	1				
					S 1	3	918	11	1				
					S W 1	3	918	13	1				
					S 1	4	918	13	1				
					S W 1	4	918	13	1				
					S 1	3	917	11	1				
					S W 1	3	917	13	1				
					S 1	4	917	13	1				
					S W 1	4	917	13	1				
					S 1	3	916	11	1				
					S W 1	3	916	13	1				
					S 1	4	916	13	1				
					S W 1	4	916	13	1				
					S 1	3	915	11	1				
					S W 1	3	915	13	1				
					S 1	4	915	13	1				
					S W 1	4	915	13	1				
					S 1	3	914	11	1				
					S W 1	3	914	13	1				
					S 1	4	914	13	1				
					S W 1	4	914	13	1				
					S 1	3	913	11	1				
					S W 1	3	913	13	1				
					S 1	4	913	13	1				
					S W 1	4	913	13	1				
					S 1	3	912	11	1				
					S W 1	3	912	13	1				
					S 1	4	912	13	1				
					S W 1	4	912	13	1				
					S 1	3	911	11	1				
					S W 1	3	911	13	1				
					S 1	4	911	13	1				
					S W 1	4	911	13

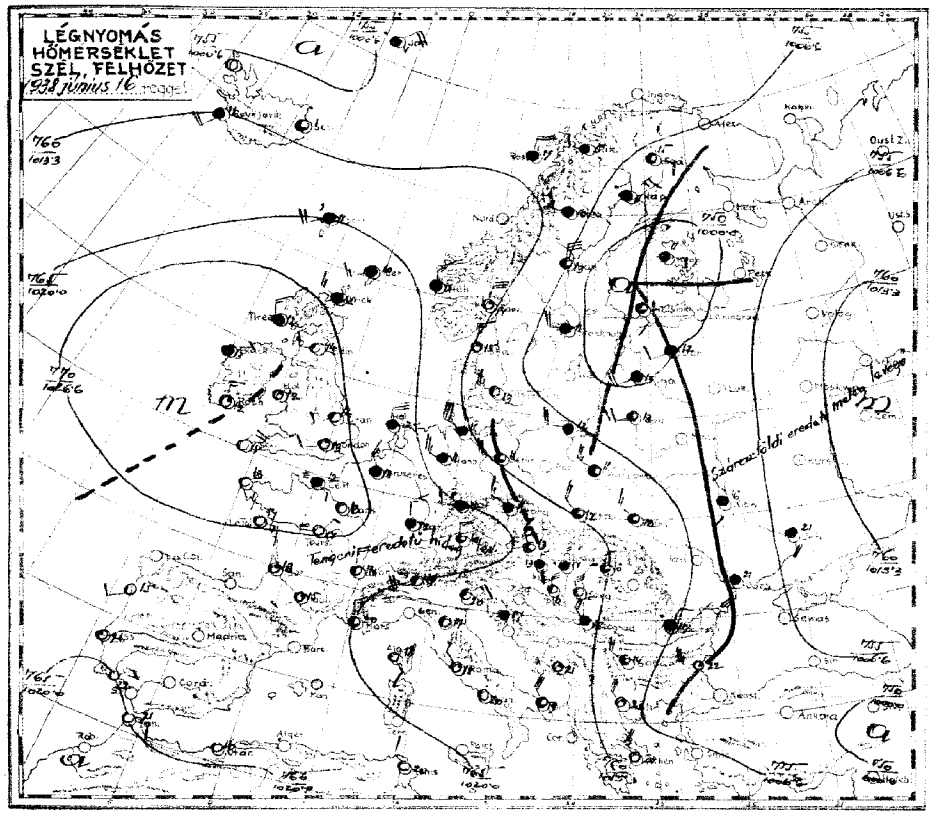
1938 június hó 16 nap.

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 167. szám.



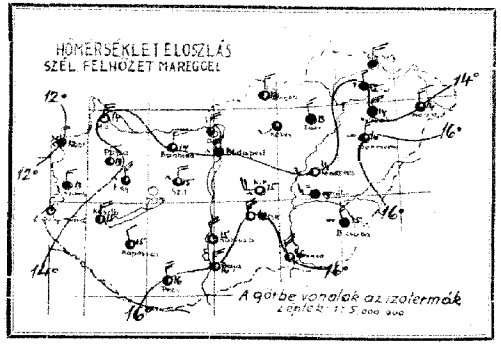


Léptek: 1:24,000.000

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

a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra) / hőmérsége (cm):		
	2		Szendrőlád	5 m	
	11		Miskolc	3	
	1		Tokaj	8	
			Csaparnácsa		
Nagyszám			Gyömrő	1	
		5	Jászapáti	9 m	
			Cegléd	7	
			Kecskemét		
		5	Kunszentmiklós	7	
	7		Izsák	3	
		6	Kiskunhalas		
	9 m		Bánsalmás	7	
		6	Kistelek		
	7				
	2		Hortobágy-Halastó	–	
	7		Polgár	7	
	7		Tiszafüred	3	
	7		Tiszaroff	5	
			Szolnok	10 m	
			Szentes	8	
	7		Orosháza	6	1
	7		Mokó	1	
	1		Battonya	9 m	
			Püspökladány	3	2
			Szeghalom	–	
			Kőrösszakál	3	
	9		Berettyóújfalu	3	
	6		Kisvárda	42 m	
	12		Vásárosnamény	35 m	
	31 m		Tiszaújlak	12 m	
	20		Csenger	4 m	
	1				



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

W. 15 758·5 mm 17·4 Cu △ -1·8 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 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.

Középeurópában tovább tart a hüvös északnyugati légáramlás uralma, Nyugateurópában azonban már csendes az idő s megindult a melegedés. Hazánkban országszerte élénk sőt helyenként viharos az északnyugati légáramlás. Az ennek következtében beálló hősüllyedés az ország legnagyobb részében már a tegnapi nap folyamán érezhető volt, csupán a délkeleti megyékben volt még 25-26°-os meleg. Éjjel a hőmérséklet a nyugati határmegyékben a 10° alá süllyedt, egyebütt felette maradt. Az ország nagyrészében volt még záporeső, nagyobb zivatarok azonban már csak az északi-északkeleti határszélek közelében fejlődtek ki. Kisvárda 42, Vásárosnamény 35, Putnok 31, Bodvaszilas 20 mm csapadékot jelentett.
A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 22, Bogláron, Kenesén 20, Balatonfüreden és Siófokon 21°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 19° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Irországban, legalacsonyabb értéke 748 mm Finnországban.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 17°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, erősen emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára

Élénk északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Helyenként futó záporeső.
A hőmérséklet még alacsony marad.

Távolabbi kilátások:

A hét végére csendesebb idő és melegedés valószinü.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Tóth s.k.

Bolyai és 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.
PHILIBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 június 16.

167 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

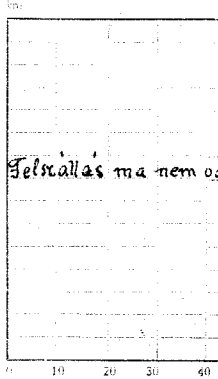
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kecskemét	Szeged	Debrecen
VI.15. 12 h	4 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	W 4	0	NW 14								
200	W 4	500	NNW 14								
400	WNW 2	2800	NNW 15								
1400	WSW 1										
2000	W 5	W 4									
3200	SSW 4										
4000	S 7										
7000	SSW 8										
8000	S 14										
9000	SSE 19										
9200	S 24										

d) Nehány külföldi meteorológiai intézet reggeli adatai

Állomás	P	I	J	C	C	m	VI.	N.	Időjárás	P	P	P	T	L	D	E	E	P	E	L	T	E
London	151	00	01690		24403		28316		83402		00140											
Paris	215	00	00690		00000		28313		70305		00080											
Marseille	231	00	02790		30415		17520		72203		00190											
Lemberg	384	01	01790		00002		20426		60300		00190											
Prag	003	5×	64638		08468		07304		0×805		11××××											
Stockholm	059	82	62746		24467		015×11		8×300		94081											
Berlin	440	60	21746		24466		152.11		90302		91101											
Hamburg	403	52	03754		26688		16311		8×204		92091											
München	414	73	02746		30456		2.3510		7×107		12081											
Zürich	281	5×	03777		02127		23212		7×205		94110											
Wien	520	52	02758		26384		18611		70105		95082											
Triest	501	52	02754		28312		17613		70306		97×××											
Innsbruck	507	53	05674		00025		20713		80307		03111											
Salzburg	508	62	61645		26165		23210		8×306		02102											
Venedig	312	10	01763		28203		19316		80305		00×××											
Rom	322	21	01763		06324		14120		80303		00×××											
Palermo	652	00	00790		00000		18720		50302		00×××											
Helsinki	481	87	229×4		14266		×××××		98409		××××2											
Warschau	552	8×	02737		59515		10611		7×303		00080											
Odessa	9520		026×7		16417		03521		80612		00200											
Kiew	957	5×	03658		16198		04316		9×704		21152											
Nowosad	702	5×	03648		30428		12215		0×303		00150											
Bukarest	505	60	62648		64268		06917		70303		14162											
Sofia	720	53	02754		26466		11014		70403		18122											
Athen	730	10	008×1		28501		09323		50203		00160											

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



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

$$E = t + \frac{2}{10}h - e + h$$

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
167 szám
1938 Június hó 16 nap.
Csütörtök.

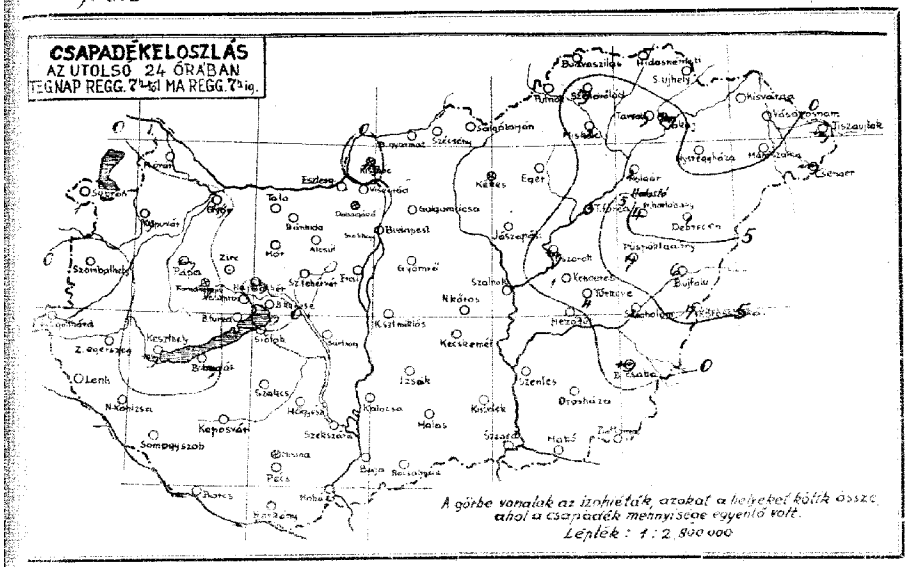
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány	Szél erősség (Beaufort)	Légnyomás (mm-Hg)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány	Szél erősség (Beaufort)	Légnyomás (mm-Hg)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Napfénytartam (órák)	Az állomások neve
Magyarország												Magyarország
Szombathely 540												Szombathely
Szentgotthárd												Szentgotthárd
Pápa												Pápa
Bánhida												Bánhida
Hegyeshalom												Hegyeshalom
Székesfehérvár												Székesfehérvár
Kecskemét 543												Kecskemét
Kaposvár 635												Kaposvár
Pécs 547												Pécs
Budapest 540												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
Farkasvágás (400 m)												Farkasvágás (400 m)
Mátra (544 m)												Mátra (544 m)
Országos átlag (Ö.A.)												Országos átlag (Ö.A.)

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.

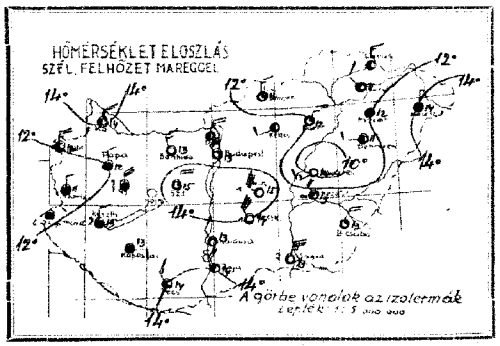
138 június hó 17. nap. 51. évfolyam 168 szám.



A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

1 óra csapadéka (mm)	naptántartama (óra) tegnap reggeltől ma reggelig (7h)	
7	Somorja	7
7	Makó	2
.	Tokaj	7
.	Csongrád	.
.	Cinkota	.
.	Jánosháza	.
.	Csepel	.
.	Kecskemét	.
.	Kunszentmiklós	.
.	Izsák	.
7	Kiskunhalas	13
.	Bácsalmás	11
.	Kecskét	8
7	Hortobágy-Halastó	—
.	Polgár	2
.	Tiszafüred	3
.	Tiszaroff	7
.	Szolnok	.
.	Szentes	.
.	Orosháza	. 6
.	Makó	.
.	Battonya	.
.	Püspökladány	7 2
.	Szeghalom	2
.	Körösszakál	7
7	Berettyóújfalu	6
.	Kisvárda	.
.	Vásárosnamény	.
.	Tiszaújlak	7
.	Csenger	7

Ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál utca 1.
Felelős felelős: dr. Rethly Antal igazgató.
Telefon: 13-25-05.
PHÖBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., TÓVIRÁG-UTCA 31.

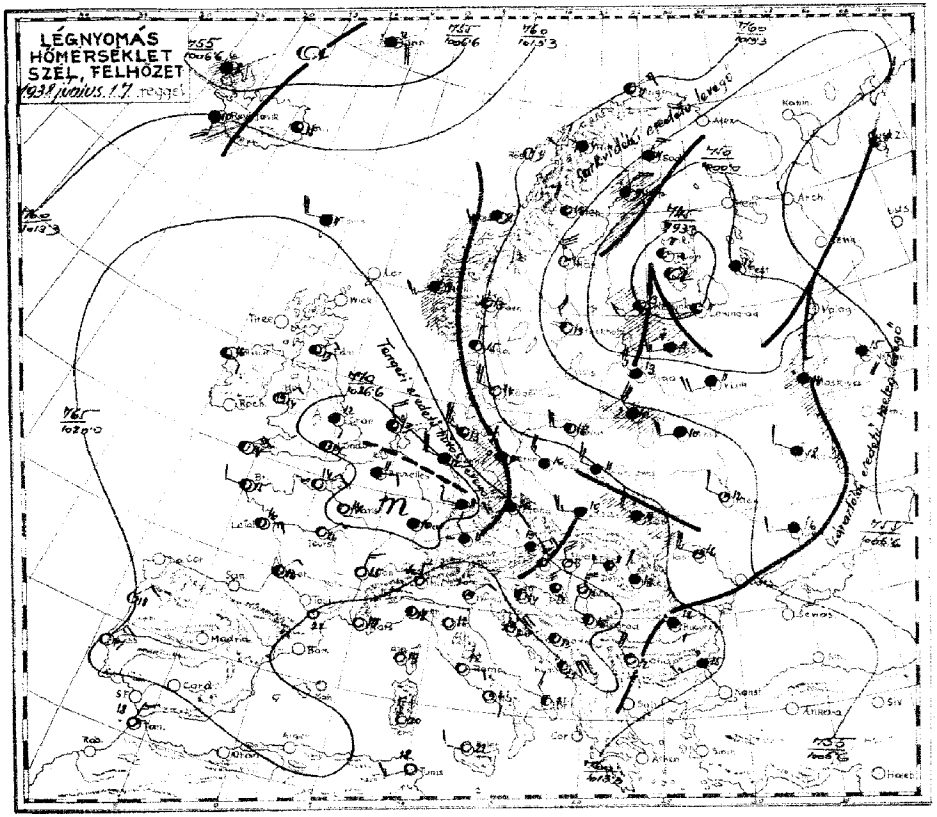


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves nap. középtől Budapesten.

VI. 16 762·7 mm 15·2 C° △ +2·0 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 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 delig):

A hidegebb óceáni levegő beáramlása, a szárazföldre még egyre tart s ma reggelre a Balkánhon át elérte az Adriát, Ukrajnán át pedig a Fekete tengert. Utkösben a norvég partok déli és Németország keleti szélén, a Kárpátok medencéjének nyugati részén és Kőséporoszordenczéjének nyugati részén és Kőséporoszország nyugati felén okozott esőt. Nyugat és Dél-Európában az időjárás derült. Hazánkban a reggel 7 óráig terjedő 24 óra alatt a Dunántul és az északi felének néhány részén, keleten a Szendrőládi-Békéscsaba közötti területen volt eső. A legtöbbet jelentette Püspökladány, Körösszakál 7, Berettyóújfalu 6 mm-t. A hőmérséklet tegnap Egerben, Debrecenben 16, Budapesten 18, a Dunántul délkeleti szögletében valamint Szegeden 20, Mezőturon 22°-ra emelkedett és általában 3-5°-kal maradt az évszaknak megfelelő átlagérték alatt, ma éjjel pedig a Dunántul 10-13, keleten 9°-ra süllyedt. Reggel az ország többhelyén a szél még erős jellegű volt, de csökkent s ott még borult idő uralkodott, a Dunától keletre pedig ahol derültebb volt az idő még élénk maradt. A hőmérséklet az ország északi felén 15-17, de délen még csak 11-13° között váltakozott.

A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 19, Bogláron, Balatonfüreden 20, Siófokon, Kenesén 18°, a Duna viahőmérséklete Budapesten 19° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 772 mm Belgium felett, legalacsonyabb értéke 745 mm Finnország déli részén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 18°, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyengülő északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Helyenként/főleg az ország északi felén/futó eső.
A 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 június 17

168 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologiai obszervációk — Observations aérologiques

Légelleállomások: Budapest, Udine (Olasz.)

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

	Budapest Meteor. Intézet	Budapest Kereskedelmi Akadémia	Budapest Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
	9 h	7 h	h	h	h	h

Magasság (H feet)	Hőfok (T °C)	Nedvesség (U %)	Légnyomás (B 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)	
147	13·4	74	1003	0	WNW 8	0	NW 15								
800	6·6	76	927	250	NW 8	300	NW 14								
2700	-5·4	80	729	1250	NW 13	700	NNW 21								
2800	-3·7	58	710	1500	NW 8	1100	NNW 14								
3800	-9·3	37	632	2000	NW 14	1300	NNW 12								
4000	-8·8	33	609	2500	NW 6	1500	NNW 10								
2/10 Cu 1000 m.				4500	NW 15										
				5300	NW 18										
				6000	NW 20										
				7800	NW 22										
				hintere Cu. mögött.											

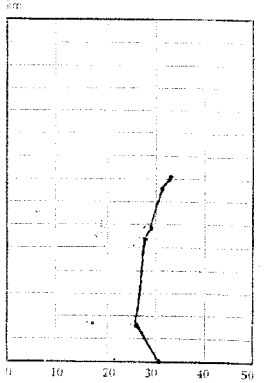
a) Nemzetközi küldöttségi távirati adatok

Állomások	ff	TTTaDa	wwVhNh	DDwwN	PPPTT	UCuCuCu	RRtR₂tR₁
London	151	05 01790	00000	260 15	80400	00110
Perpignan	215	00 00790	00000	26314	70402	00090
Marseille	231	00 00790	00000	19517	80402	00120
Oporto	484	04 01690	34202	19018	55301	00160
Ingó	005	8X 03955	05315	13807	74400	97XXX
Szentpétervár	059	14 01961	30413	06313	61102	00080
Berlin	440	0X 51736	26358	18611	8X601	97101
Hamburg	403	80 10734	26586	18913	91701	92081
München	414	5X 05668	28128	24511	6X401	00090
Zürich	281	00 00790	26000	23211	80701	00070
Prága	520	52 05665	00088	21110	7X901	97091
Bécs	501	53 03764	26358	20913	6X801	97XX0
Innsbruck	507	50 05653	00013	24012	70603	00060
Grácz	508	52 03758	24128	24612	6X300	00101
Velence	312	03 01790	04223	19920	70304	00XXX
Roma	322	00 00790	08200	18718	80303	00XXX
Palermo	652	00 00790	24200	17221	40300	00XXX
Helsinki	481	97 02855	18226	93913	7X802	00090
Varsó	552	5X 03738	26488	13211	8X303	98090
Moszkva	400	62 62637	32168	02014	9X202	16132
Kiev	957	1X 01742	26213	08412	84401	00092
Belgrád	701	44 01772	26214	20315	80300	00100
Bukarest	575	60 61648	14168	16212	70307	12112
Varna	720	5X 53868	20368	14315	8X509	91141
Athén	688	00 00890	30300	09523	50305	00XXX

Ekvipotenciális hőmérsékletek Budapest felett:

Equipotential Temperatures

8 h



Az ekvipotenciális hőmérsékletek különböző magasságban lévő légrétegek összes folyamatainak (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítás képlete:

$$E = t + \frac{1270}{750} \cdot e + h,$$

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

1938 június hó 17 nap.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

168 szám

a) Hazai állomások napjelentései:

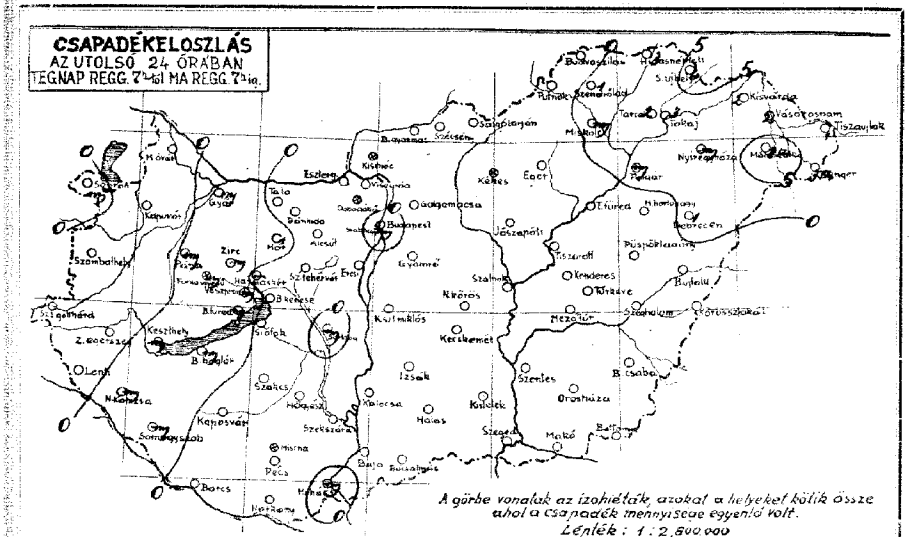
Az államok neve	Légnyomás délben (H mbar)	Szél (Irány, Erő (m/s) (0-24))	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm) (0-24)	Szél (Irány, Erő (m/s) (0-24))	Légnyomás (mbar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm) (0-24)	Szél (Irány, Erő (m/s) (0-24))	Légnyomás (mbar)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm) (0-24)	Hőmérséklet (reggel, délben, este)	Csapadék (mm) (0-24)	Napsütés (óra)
Magyarország:															
Sopron 546		N 3	3	10179	16	NW 5	4	10226	14	N 5	2	10226	14	0	7
Szombathely 545						NW 3	4	249	11	N 3	3	249	12	1	5
Sármelléki										N 1	4	226	11	0	8
Papa						NW 3	3	172	15	NE 1	4	—	14	0	9
Bánhida						NW 4	4	19·5	11	NW 4	4	21·8	12	0	12
										NW 3	4	21·8	15	0	10
Hajmáskér										NW 3	4	19·8	13	0	11
Székesfehérvár										NW 4	4	199	15	0	—
Keszthely 543										N 2	4	21·8	13	0	12
Kaposvár 635										E 2	4	21·5	13	0	—
Pécs 547						NW 3	3	21·4	14	NW 3	4	21·4	15	0	12
Budapest 541		NNW 2	13·4	12·7		NW 2	4	19·4	13					0	9
Salgótarján										N 3	2	17·8	11	0	9
Eger										NW 5	2	17·2	12	0	7
Miskolc 638		SSE 4	13·3	14						KNW 4	2	17·2	14	0	10
Tarcal										NW 3	3	—	11	0	—
Sátoraljaújhely										N 3	3	—	—	0	—
Baja						NW 4	3	19·9	14	NW 4	3	19·9	14	0	11
Kalocsa						NW 2	4	—	13	NW 2	4	—	15	0	11
Nagykőrös 635						WNW 6	4	19·1	15	WNW 6	4	19·1	15	0	9
Szeged 544		NW 4	3	17·4	17	NW 6	4	19·2	13	NW 6	4	19·2	13	0	12
Baksa 637						NW 4	4	17·2	13	NW 4	4	17·2	13	0	8
Békéscsaba														0	12
Mezőtúr 548						NW 5	2	19·6	13					0	—
Túrkeve						NW 3	2	—	12					0	—
Kenderes						NW 3	4	—	12					0	—
Nyíregyháza						N	4	—	12					0	8
Hortobágy						SE	2	—	12					0	8
Debrecen 545		—	0	13·5	14	N 1	2	18·5	11					0	—
Miskolc						SW 1	4	16·4	14					0	8
Fiatorjavegi 1870 (400 m.)						N 6	4	23·2	10					0	7
Nyiregy 1933 (5·34 m.)						N 2	—	—	12					0	—
Kékestető (1014 m.)						NW 4	2	20·2	8					0	—
Budapest (540 m.)						SW 1	2	19·5	7					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.

1938 június hó 18. nap. 51. évfolyam 169. szám.

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



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

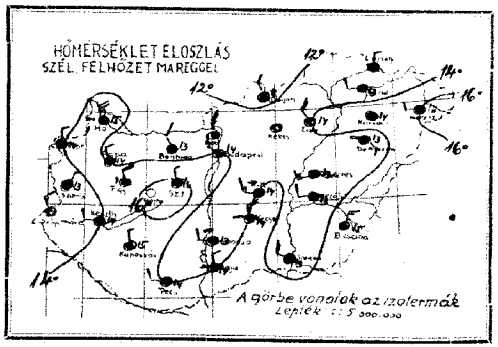
24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	
	Szendrőlád	1
7	Miskolc	7
	Tokaj	3
	Balatonmáriafürdő	
	Siófok	
	Keszthely	
13	Tapolca	
	Cegléd	
1	Kecskemét	
7 1	Kalocsa	
	Izsák	
7 5	Kiskunhalas	
7 2	Baracska	
7 3	Siófok	
7	Hortobágy-Halastó	
	Polgár	7
7	Tiszafüred	
7	Tiszaörs	
	Szolnok	
	Szentes	
7	Orosháza	11
	Makó	
	Battonya	
	Püspökladány	9
7	Szeghalom	
	Kisújszállás	
	Berettyóújfalu	
	Kisvárda	2
	Vásárosnamény	2
	Tiszaujlak	1
3	Csenger	3

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.

Franklin-Társulat Nyomdája, 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.

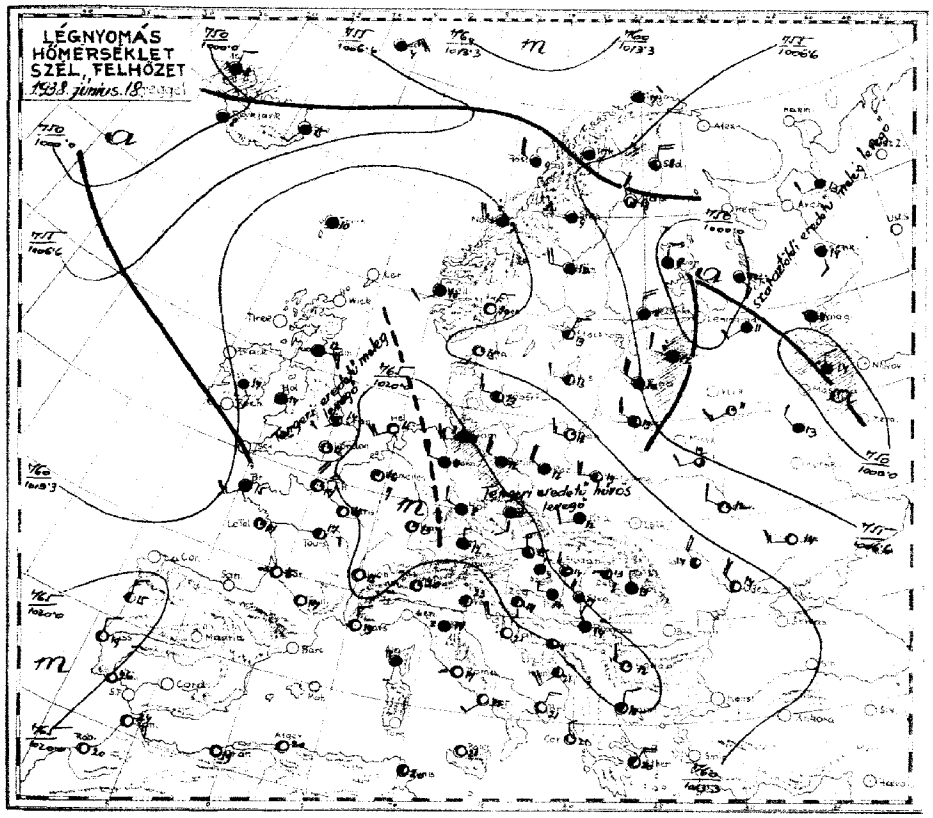
VI. 17 7646 mm 145 C° Δ +3·9 mm -4·8 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és leskési 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 június 18-ról



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

Oroszországban és Középeurópa legnagyobb részén is még tart a hüvös, szeles idő s a melegedés Nyugateurópa felől csak lassan halad előre.

Hazánkban is csak kevéssé gyengült még az északnyugati szél s az erős felhőzettel együtt még mindig megakadályozza a melegedés megindulását. A hőmérséklet tegnap csak a keleti megyékben érte el a 20, a nyugati határszélen pedig alig haladta meg a 15 fokot. Éjjel általánosan a 10 fok alatt volt a minimum s egyes helyeken a talajmentén 5 fok alá süllyedt a hőmérséklet. Eső már többnyire csak jelentéktelen mennyiségben volt, kivéve az északkeleti határmegyéket, ahonnan egy-két zivatart is jelentettek. /Mátészalka 8, Sátoraljaujhely 6, Hidasnémeti, Tokaj, Csenger 3 mm./

A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen és Bogláron 19, Füreden 18, Siófokon és Kenesén 17°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 18° volt.

Európában ma reggel a tengersz. átszámított légnyomás legmagasabb értéke 767 mm Belgiumban, legalacsonyabb értéke 749 mm Középoroszországban.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 17°, a tengersz. átszámított légnyomás 764 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Helyenkint-főleg északon-kisebb futó eső.
A hőmérséklet lassan emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:

Tóth Géza s.k.

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

51. évfolyam.

1938 június 28 -án

Időjárási napijelentés. 169. szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

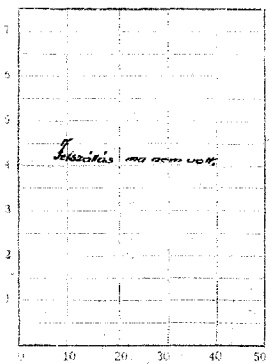
Légnyomás mérése Budapesten (mm Hg)

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

Budapest Repülőtér — Budapest — Pécs — Szombathely — Kaposvár — Szeged — Debrecen

Magasság (m)	Hőfok (°C)	Páratartalom (%)	Budapest Repülőtér: Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest: Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Pécs: Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely: Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár: Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged: Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen: Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	+19	71	00	NNW 2	00	NW 6										
200	+16	84	200	NNW 2	200	NW 6										
400	+13	94	400	NNW 3	400	NW 8										
600	+10	97	600	NW 5	600	NW 12										
1100	+4	97	1000	NW 8	1000	NW 10										
1700	+1	97	1200	NG	1200	NNW 11										
1900	+1	97	1900	NNW 9	1900	NNW 13										
				Sc		+										

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérsékletek különböző magasságokban levő légrétegek összes hő adalmának (valódi és rejtett hő) összehasonlítására szolgálnak. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{3570}{750} \cdot e + h$$

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

Az Országos Kéthavi Jelentés adatai:

Állomások	Magasság (m)	00 GMT Nyomás (mm)	00 GMT Szélirány	00 GMT Szélsebesség (m/s)	00 GMT Hőfok (°C)	00 GMT Relatív nedvesség (%)	00 GMT Felhőzet	Csapadék (mm)
Debrecen	121	00 056 90	154 13	187 17	79 807	00110		
Pécs	215	00 007 90	022 00	203 16	70 702	00140		
Marosvásárhely	331	00 056 90	00000	185 17	80 304	00120		
Budapest	384	00 007 90	322 00	194 19	60 600	00770		
Graz	400	52 039 64	04 127	09 607	7x 802	00 xxx		
Szombathely	038	14 019 61	303 14	117 13	66 704	00050		
Szeged	140	81 258 45	264 87	192 12	8x 202	97 111		
Kaposvár	203	62 516 44	223 18	197 11	9x 701	97 101		
Miskolc	214	54 057 68	301 28	222 12	7x 300	00100		
Zürich	281	00 007 90	20000	208 12	80 601	00090		
Prága	320	58 067 55	762 63	203 11	8x 102	01102		
Bécs	201	33 027 54	283 25	199 15	6x 303	00xx0		
Milánó	307	50 056 68	0000 3	218 13	70 xxx	00070		
Strassburg	308	73 027 65	00027	227 13	70 300	00101		
Genf	312	77 027 62	083 24	179 23	70 301	00 xxx		
Kew	322	00 056 90	00000	183 17	90 702	00 xxx		
Marseille	053	50 018 62	00003	173 18	72 303	00 xxx		
Toulouse	481	17 021 56	32627	031 11	6x 305	00090		
Lemberg	552	5x 027 76	244 16	187 13	7x 304	93100		
Vladivostok	908	62 647 77	26368	983 11	0x 503	32112		
Kiew	987	04 017 90	262 02	106 12	70 103	00081		
Belgrád	701	07 037 90	282 18	213 14	6x 300	00090		
Crajova	816	00 007 90	082 00	168 16	00 300	00081		
Szófia	720	20 017 62	263 12	198 12	50 101	00050		
Athen	730	54 017 63	064 14	158 20	60 303	00 xxx		

1938 június hó 18. nap. — 51. évfolyam. — 169. szám.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

Utasítások:

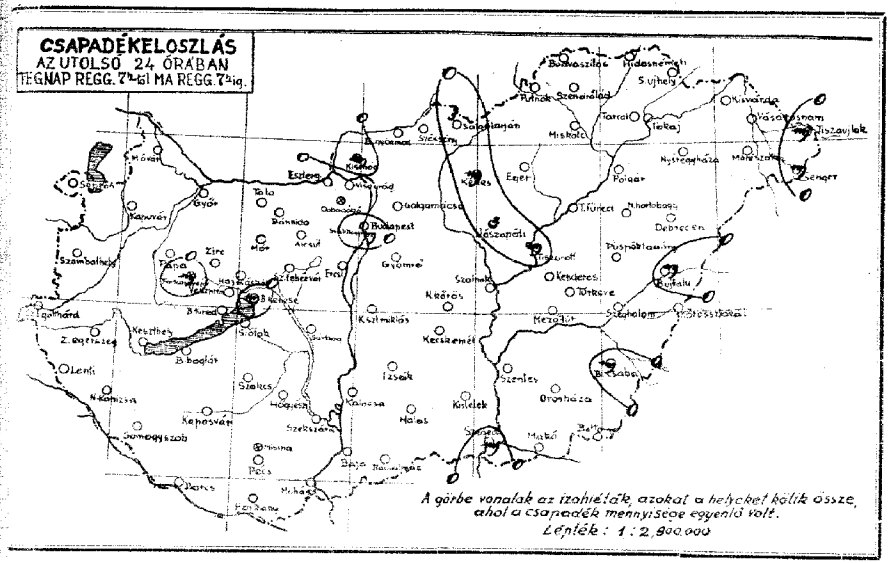
| Az állomások neve | Talaj állapota (Talaj-hőmérő) | Talaj állapota (Talaj-hőmérő) | Talaj állapota (Talaj-hőmérő)

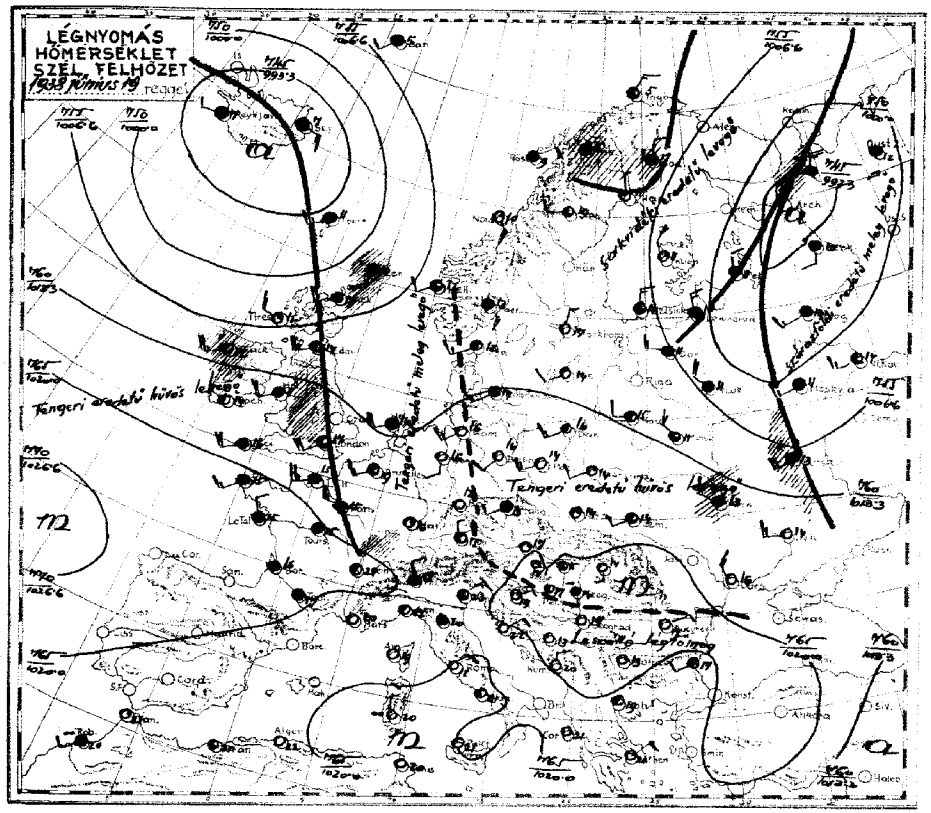
1938 június hó 19. nap.

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.

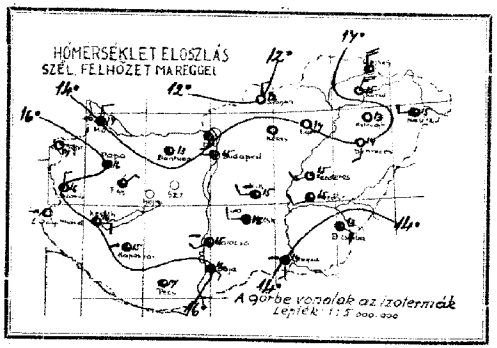
51. évfolyam 170. szám.





a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)			napfénytartama (óra)		
[illegible]	•		Szendrőlad	•	
[illegible]	•		Miskolc	•	
[illegible]	•		Tokaj	•	
[illegible]	•		Galgamácsa	•	
[illegible] Nagyvillám	•		Gyömrő	•	
[illegible]	•	3	Jászapáti	3	
[illegible]	•		Cegléd	•	
[illegible]	•		Kecskemét	•	
[illegible]	•	5	Kunszentmiklós	•	
[illegible]	•		Izsák	•	
[illegible]	⚲	5	Kiskunhalas	•	
[illegible]	•	3	Baonalmás	•	
[illegible]	•	2	Kisteleк	•	
[illegible]	•		Hajdúbágy-Hajnító	•	
[illegible]	•		Polgár	•	
[illegible]	•		Tiszafüred	•	
[illegible]	•		Tiszaroff	⚲	
[illegible]	•		Szolnok	•	
[illegible]	•		Szentes	•	
[illegible]	•		Orosháza	•	4
[illegible]	•		Makó	•	
[illegible]	•		Battonya	•	
[illegible]	•		Püspökladány	•	10
[illegible]	•		Szeghalom	•	
[illegible]			Körösszakál	•	
[illegible]	⚲		Berettyóújfalu	⚲	
[illegible]	•		Kisvárda	•	
[illegible]	•		Vásárosnamény	•	
[illegible]			Tiszaujlak	⚲	
[illegible]			Csenger	⚲	
[illegible]	•				



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

VI. 18 764.4 mm 16.1 C° △+1.3 mm -3.8 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és lesiklási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az 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 e kiadvány mellékleteként jelenik meg.

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

Az ócean felől enyhe óceáni levegő áramlik a Brit szigetek s Franciaország fölé, s a Brit szigeteken, valamint a La Manche csatornában esős időjárást okoz. Középeurópa nyugati felén mérsékelt déli légáramlás uralkodott, Középeurópa keleti felén pedig tartott még az ugyancsak mérsékelt északnyugati-északi légáramlás. Kivéve az Alpok középső részeit ahol eső esett. Egész Közép- és Déleurópában tulnyomóan derült volt az időjárás. Hazánkban a ma reggelig terjedő 24 óra alatt szintén csak elszortan fordult elő néhány helyen kisebb futó eső, amelynek mennyisége csak Salgótarjánban és Jászapátin érte el a 3 mm-t. A hőmérséklet tegnap Sopronban 17, Budapesten 20, Sátoraljaujhelyen, Debrecenben és Mátészalkán 22°-ot ért el, a többi helyen 18-21° között váltakozott, ma éjjel pedig általában csak 9-11°-ra, de Salgótarjánban 6°-ra is süllyedt. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen és Bogláron 20, Balatonfüreden, Siófokon és Kenesén 18°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 18° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 770 mm a Biscayai öbölben, legalacsonyabb értéke 743 mm Izland szigetén. Budapesten ma délben a hőmérséklet 21°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge légáramlás.
Változó felhőzet.
Elszortan, néhány helyen kisebb futó eső.
A hőmérséklet tovább emelkedik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. aligazgató 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., FOTVÖS-UTCA 31.

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

51. évfolyam.

1938 június hó 19. 170. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések

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

Állomás	Budapest Meteor. Intézet	Budapest Kapuvölgy	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
	9 h	h	h	h	h	h	h

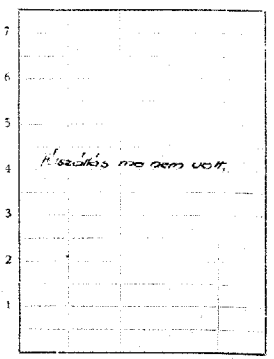
Állomás	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (ff)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (ff)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (ff)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (ff)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (ff)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (ff)
	m	m/mp	m	m/mp	m	m/mp	m	m/mp	m	m/mp	m	m/mp
	00	NW 2										
	300	NW 2										
	1000	WNW 2										
	1500	WNW 3										
	1700	W 8										
	2500	W 10										
	+											

a) Nehány külföldi állomás mai reggeli adatai

Állomás							
Londra	151	02155	22426	16215	7×308	00120
Párizs	215	03628	26518	18515	8×214	97120
Marseille	231	01790	00001	19120	70304	00080
St. Vincent	336	00790	32500	16617	90302	00×××
Ingó	003	02953	02325	10805	81300	00×××
Stockholm	059	01790	32101	10417	60305	00080
Berlin	440	01861	18211	17416	60302	00110
Hamburg	403	00790	18300	15516	80802	00090
München	414	05690	28114	17715	77201	00090
Zürich	281	02963	28226	18816	63205	00140
Prága	520	///				
Pécs	501	05640	00012	19517	61301	00×0
Innsbruck	507	05590	00015	18115	78303	00090
Salzburg	508	02790	10215	18317	78803	00070
Varsó	312	02790	06325	18123	70303	00×××
Roma	322	05590	06140	20318	90304	00150
Palermo	352	00690	00000	19821	60305	00×××
Helsinki	481	02892	32325	06316	50303	00100
Varsó	552	01772	22203	17714	80305	00120
Moszkva	909	03748	20358	07311	8×102	01081
Kiev	957	61704	26361	14513	7×705	91111
Belgrád	701	00690	00000	21117	80400	00090
Bukarest	575	00790	06100	20418	40305	00080
Szófia	720	01872	00012	21713	60204	00050
Athén	730	05700	04202	17721	60405	00110

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature ... h



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

$$E = t + \frac{(597 - 0{,}6\,t)\,e}{750} - e + h,$$

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

1938 június hó 19. nap. Összeállítva

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam

170. szám

Időjárási napijelentés.

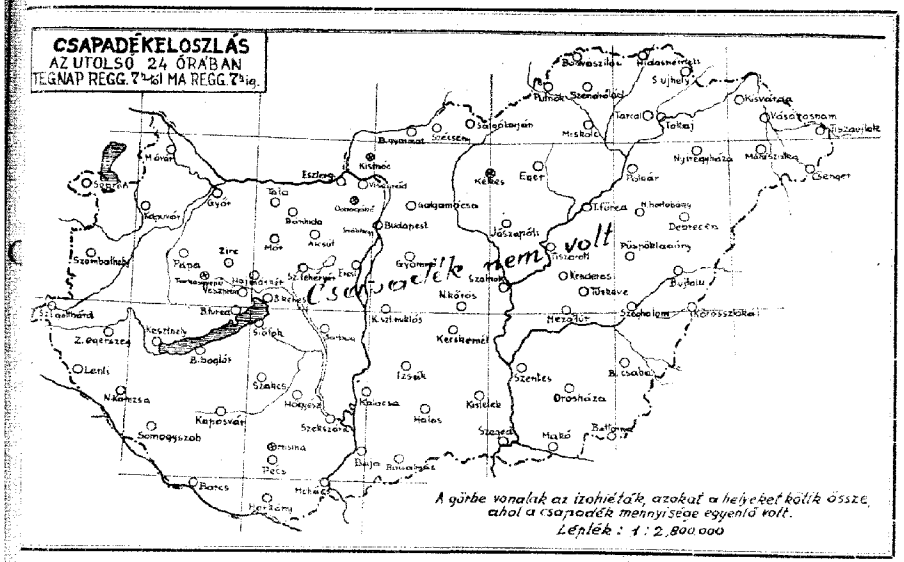
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány	Szél erő (Beaufort-fok)	Látási távolság (km)	Hőmérséklet (C°)	Reggel 7 órakor: Szél irány	Szél erő (Beaufort-fok)	Látási távolság (km)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra alatt (mm)	Délután 2 órakor: Hőmérséklet (C°)	Napsütéses órák száma	Felhőzet (0-10)	Az állomások neve
Magyaróvár	NW	4	20-30	17	NW	3	20-30	18	-	22	11	5	Magyaróvár
Sopron 346	NW	3	20-30	17	NW	3	20-30	17	-	21	10	3	Sopron
Szombathely 342	NE	3	5-10	16	-	0	20-30	16	-	21	8	4	Szombathely
Szentgotthárd													Szentgotthárd
Pápa													Pápa
Bánhida	NW	2	20-30	19	-	0	20-30	19	-	23	13	1	Bánhida
Hajmáskér													Hajmáskér
Székesfehérvár													Székesfehérvár
Keszthely 343	N	1	10-20	13	-	0	20-30	16	-	21	13	7	Keszthely
Kaposvár 635	NW	1	10-20	19	NW	1	20-30	15	-	21	11	7	Kaposvár
Pécs 347	N	1	10-20	19	NW	2	20-30	17	-	21	12	5	Pécs
Budapest Sít	NW	0	20-30	17	-	0	20-30	15	-	20	10	8	Budapest
Salgótarján					NW	0	20-30	12	3,1	20	6	5	Salgótarján
Eger					-	0	20-30	14	-	20	5	7	Eger
Miskolc 638					-	0	20-30	15	-	21	7	-	Miskolc
Tarcal					NW	3	-	-	-	21	3	5	Tarcal
Sátoraljaújhely										21	-	-	Sátoraljaújhely
Baja	NW	1	20-30	19	NW	2	20-30	16	-	22	10	4	Baja
Kalocsa	NW	1	20-30	19	NW	3	20-30	20	-	23	10	4	Kalocsa
Nagykőrös 636	E	1	20-30	17	NW	3	20-30	20	-	23	10	10	Nagykőrös
Szeged 344	NW	1	20-30	19	NW	4	20-30	19	-	23	12	5	Szeged
Békéscsaba 637	N	1	20-30	19	NW	3	20-30	20	-	24	13	3	Békéscsaba
Mezőtur 548													Mezőtur
Túrkeve													Túrkeve
Kenderes													Kenderes
Nyíregyháza													Nyíregyháza
Hortobágy													Hortobágy
Debrecen 545	SW	3	10-20	20	NW	2	20-30	19	-	23	11	5	Debrecen
Makó 641													Makó
Tiszakürt (200 m)													Tiszakürt (200 m)
Mátyus (534 m)					-	0	20-30	13	-	18	6	6	Mátyus (534 m)
Kékestető (1014 m)					NW	0	20-30	11	-	13	2	-	Kékestető (1014 m)
Szilvásvárad (450 m)					NW	0	20-30	10	-	20	4	-	Szilvásvárad (450 m)
Kisvárda 641					Csd	4	0-10	10	-	20	7	10	Kisvárda
Nyírbátor 641					-	0	5-10	10	-	20	7	8	Nyírbátor

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.

június hó *20* nap. 51. évfolyam *171.* szám.

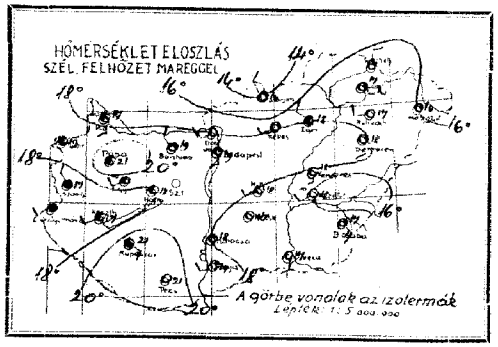


a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hóréteg magassága (cm)	
		Szendrőlád
		Mátrafüred
		Eger
		Gelse
		Gyöngyös
		Jászapáti
		Cegléd
		Kecskemét
	11	Kunszentmiklós
		Izsák
	12	Kiskunhalas
	13	Baksa
	11	Kecel
		Mohácsbánya-Pécsvárad
		Fehérvár
		Tiszafüred
		Szolnok
		Szentes
		Orosháza
	9	Makó
		Battonya
	11	Pusztaföldvár
		Szegfalom
		Kétegyháza
		Berettyóújfalu
		Kisvárda
		Vásárosnamény
		Tiszavalk
		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. Rakhy Arnold igazgató.
Telefon: 15-28-05

PHOEBUS NYOMDA BUDAPEST, VI., BÓTOS-UTCA 3.

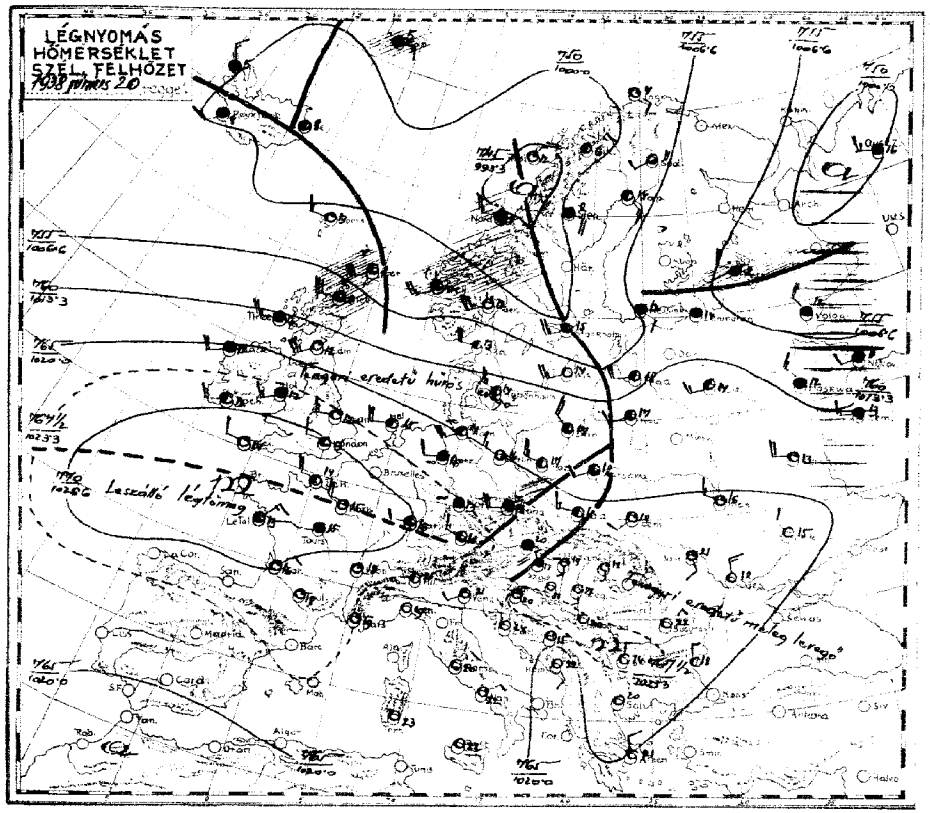


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől. Budapesten:

VI. 19 765·2 mm 18·1 C° + 6·3 mm - 1·7 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és leskifási vonal): **a folytonosan kihúzott vastag vonalak** az elemi 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 ujabb óceáni levegő amely tegnap elárasztotta Nyugateurópát,ma reggelre egyrészt a Balti államok felé északkeletre áramlott,másrészt pedig a Dunavölgyén át elérte hazánk nyugati szélét.Eső volt Skócia északi,a Skandináv félsziget délnyugati részén és a Salzburg-Breslau közötti vonalon.Ettől nyugatra és délkeletre az időjárás derültebb jellegü volt.Hazánkban a ma reggelig terjedő 24 óra alatt nem volt sehelsem eső és déli légáramlással tulnyomóan derült idő uralkodott,csak a nyugati határszélen,ahol a szél már nyugatira fordult vált az ég felhősebbé.A hőmérséklet tegnap Kaposvárott és Pécsett 27,a nyugati megyékben 24, keleten pedig csak 22-23°-ra emelkedett,ma éjjel pedig általában csupán 11-13°-ra süllyedt.A délelőtt folyamán a Dunántul északi felén erősebb borulás indult meg és Székesfehérvár felett zivatar képződött.A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 22,Bogláron, Balatonfüreden 21,Siófokon 19,Kenesén 20°,a Balaton vizhőmérséklete Budapesten 18° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 773 mm Bretagnéban,legalacsonyabb értéke 745 mm Norvégia felett.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 27°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm,alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Déli-délnyugati s a Dunántul nyugatira forduló élénkülő légáramlás.
Nyugaton és északon felhősebb.
Helyenként/főleg a nyugati és északi részeken/kisebb futó eső és zivatar.
A hőmérséklet keleten és délkeleten még emelkedik,
de a nyugati megyékben alig változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr.Massány Ernő m.kir.aligazgató s.k.

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

51. évfolyam.
1938 június 20
171 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések.

Aerológiai állomás: Budapest — Észlelés ideje: 1938 június 19-én 7 h — Észlelő: Kéri — Felhőzet: 10 — Szélirány: W 2 — Szélsebesség: 0 —

Magasság (m)	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)
0		W 2	0	—						
500		W 3	300	W SW 6						
1500		W 5	1300	W 7						
1500		W 8								
3500		WNW 6								
3500		NNW 8								
4300		WNW 13								
5500		WNW 9								
9500		NW 13								

Észrevétel: Ég. — Időjárás: Budapest felett: — Napsütés: — h — Összes napsütés: — h

Ekvipotenciális hőmérsékletek
Budapest felett
Egyenértékű hőmérséklet

Az aerológiai állomás hőmérsékletei kalmárok (valódi és rejtett hőösszehasonlítások) segítségével készültek. Kiszámítási képlete:

$$E = t + \frac{750 - b}{8} + h$$

(t jelenti a hőmérsékletet, e pedig a parciális vízgőznyomást (mm-Hg) és h a magasságot (száz méterekben).

1938 június hó 20 nap. Kiadó: Kéri

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

51. évfolyam 171 szám

Időjárási napijelentés.

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)
Budapest 541	— 2	10	19	22								
Szolnok												
Debrecen 545												
Hódmezővásárhely												
Nyíregyháza												
Kecskemét												
Miskolc 544												
Szeged 544												
Békéscsaba 637												
Nagykanizsa 636												
Kaposvár												
Bala												
Sopron												
Mosonmagyaróvár												
Győr												
Szombathely												
Pápa												
Keszthely 543												
Siófok 635												
Pécs 547												

Az állomások neve	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)
Budapest 541	— 0	19	22									
Szolnok	— 0	18	24									
Debrecen 545	1	18	24									
Hódmezővásárhely	— 0	—	—									
Nyíregyháza												
Kecskemét												
Miskolc 544												
Szeged 544												
Békéscsaba 637												
Nagykanizsa 636												
Kaposvár												
Bala												
Sopron												
Mosonmagyaróvár												
Győr												
Szombathely												
Pápa												
Keszthely 543												
Siófok 635												
Pécs 547												

Az állomások neve	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)
Budapest 541	— 0	19	22									
Szolnok	— 0	18	24									
Debrecen 545	1	18	24									
Hódmezővásárhely	— 0	—	—									
Nyíregyháza												
Kecskemét												
Miskolc 544												
Szeged 544												
Békéscsaba 637												
Nagykanizsa 636												
Kaposvár												
Bala												
Sopron												
Mosonmagyaróvár												
Győr												
Szombathely												
Pápa												
Keszthely 543												
Siófok 635												
Pécs 547												

Az állomások neve	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)
Budapest 541	— 0	19	22									
Szolnok	— 0	18	24									
Debrecen 545	1	18	24									
Hódmezővásárhely	— 0	—	—									
Nyíregyháza												
Kecskemét												
Miskolc 544												
Szeged 544												
Békéscsaba 637												
Nagykanizsa 636												
Kaposvár												
Bala												
Sopron												
Mosonmagyaróvár												
Győr												
Szombathely												
Pápa												
Keszthely 543												
Siófok 635												
Pécs 547												

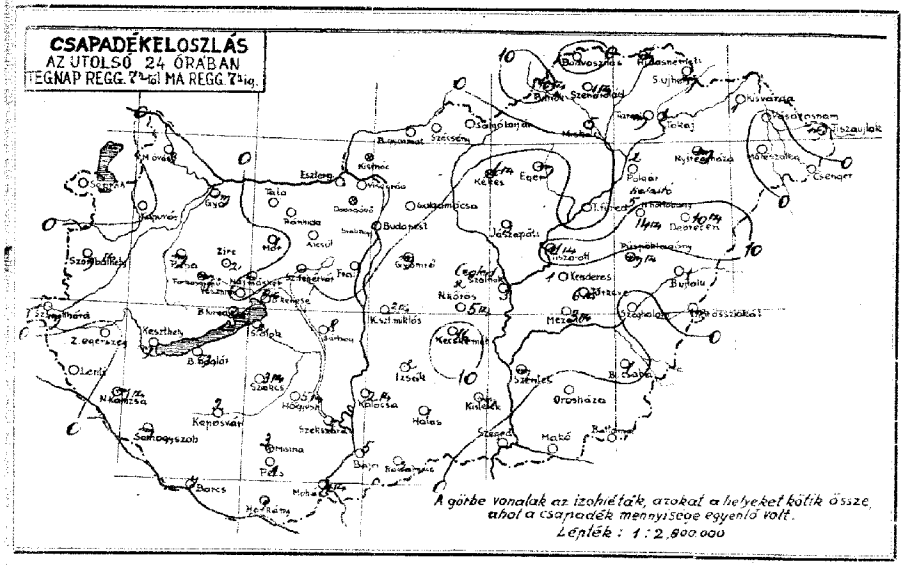
Az állomások neve	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)
Budapest 541	— 0	19	22									
Szolnok	— 0	18	24									
Debrecen 545	1	18	24									
Hódmezővásárhely	— 0	—	—									
Nyíregyháza												
Kecskemét												
Miskolc 544												
Szeged 544												
Békéscsaba 637												
Nagykanizsa 636												
Kaposvár												
Bala												
Sopron												
Mosonmagyaróvár												
Győr												
Szombathely												
Pápa												
Keszthely 543												
Siófok 635												
Pécs 547												

Az állomások neve	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)	Hőmérséklet (°C)	Szélirány (DD)	Szélsebesség (m/s)	Repülési idő (perc)
Budapest 541	— 0	19	22									
Szolnok	— 0	18	24									
Debrecen 545	1	18	24									
Hódmezővásárhely	— 0	—	—									
Nyíregyháza												
Kecskemét												
Miskolc 544												
Szeged 544												
Békéscsaba 637												
Nagykanizsa 636												
Kaposvár												
Bala												
Sopron												
Mosonmagyaróvár												
Győr												
Szombathely												
Pápa												
Keszthely 543												
Siófok 635												
Pécs 547												

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 június hó 21. nap. 51. évfolyam 172. szám.

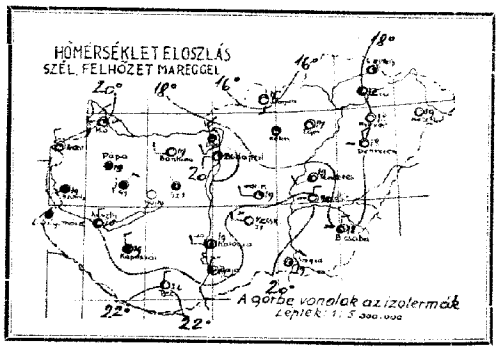


a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra) / hőrögzítő-magnetogram-ívei		
		Szendrőlád	1/4
		Mikolc	.
		Tokaj	1
		Csikszentdomokos	.
		Gyöngyös	7
	12	Kisszállás	3
		Cegléd	2
	10	Kecskemét	.
		Kunszentmiklós	3/4
		Izsák	1
	9	Kiskunhalas	1
	8	Bácsalmás	1/2
	8	Kiskunfélegyháza	7
		Hortobágy-Halastó	5
		Polgár	2
		Tiszafüred	.
		Tiszaroff	11/4
		Szolnok	3
		Szentes	7
		Orosháza	. 16
		Mikó	.
		Battonya	.
		Püspökladány	7/4 10
		Szeghalom	7
		Kárászsziget	7
		Berettyóújfalu	7
		Kisvárda	1
		Vásárosnamény	.
		Tiszavalk	7
		Csenger	7

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

FRANKLIN NYOMDA, BUDAPEST, VI., EÖTVÖS-UTCA 9.

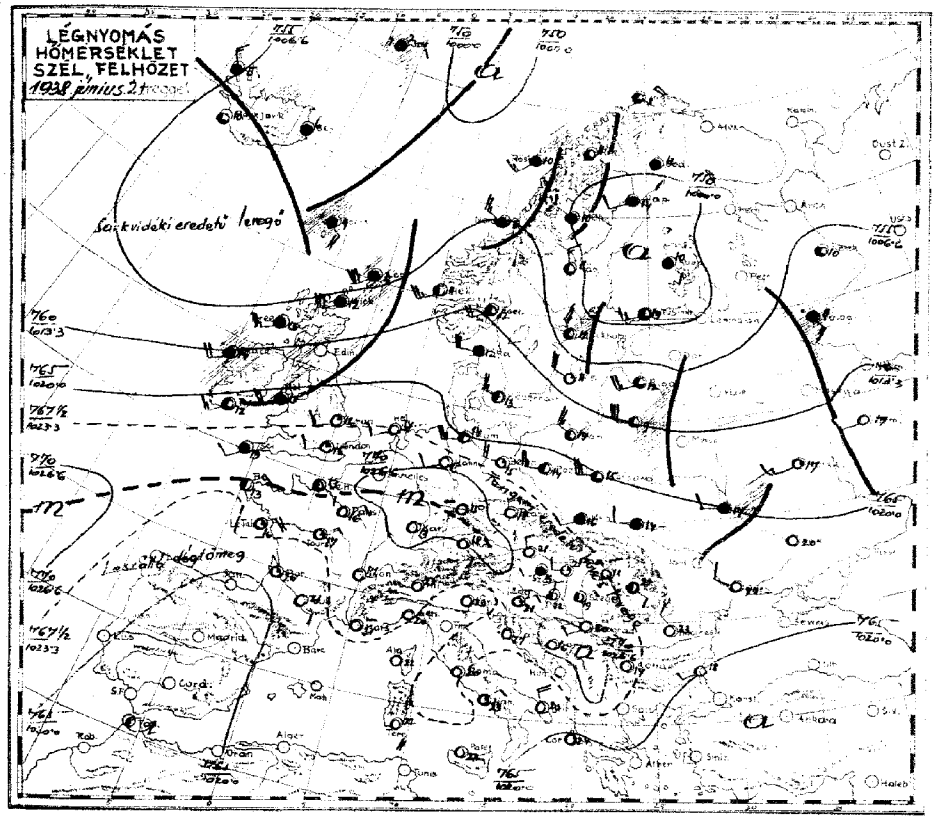


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten

P 20 ... 766.6 ... mm ... 2.3 C ... Δ + 6.6 ... mm ... + 1.5 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 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 levegő már nem csak egész Középeurópát borította el, hanem elérte Oroszország középső részeit is. Eső csak Skóciában, Skandinávia középső részein, Lengyelország keleti szélén és Közép-Oroszországban volt. A szárazföld nyugati, középső és déli részein túlnyomóan derült idő uralkodott. Hazánkban a ma reggelig terjedő 24 óra alatt a Dunántul és a Dunától keletre fekvő területek sokhelyén volt még eső és zivatar. A legtöbbet jelentették Debrecen 19, Kecskemét 16, Nagyhortobágy 14, Tiszaroff 11, Putnok 10, Kenese 9, és Balatonfüred 8 mm. Putnokon jég is esett. A hőmérséklet tegnap Pécs, Békéscsaba és Debrecenben 29, Budapesten 28, a nyugati megyékben 26°-ra emelkedett, ma éjjel pedig másfélméter magasságban általában csak 13-14°-ra süllyedt. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 22, Bogláron 23, Balatonfüreden 21, Siófokon és Kenesén 20°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 18° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 771 mm Bajorország és Bosznia felett, legalacsonyabb értéke 749 mm a Botteni öböl felett.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 25°, a tengerszintre átszámított légnyomás 769 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Északnyugati-északi szél.
Változó felhőzet.
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 június 21

172 szám.

Időjárási napijelentés.

a) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerologica observations | Observations aérologiques

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

Légi összmérés: Budapest-Kelen — Csepel — KÉT 7 IMEZ

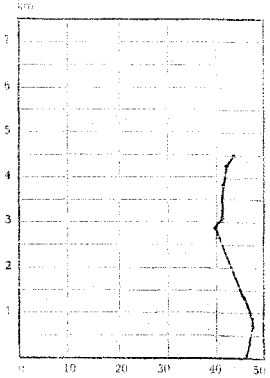
Budapest-Kelenföld		Budapest		Szombathely		Kaposvár		Szeged		Debrecen	
9 h		7 h		h		h		h		h	
Magasság (m)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DDI) és sebesség (m/s)
147	20·0	95	1008	0	WNW 4	0	W 4				
600	17·6	90	950	300	WNW 5	700	NW 10				
900	17·6	84	915	500	WNW 7	900	NW 15				
2800	3·2	73	825	1300	NW 15	1400	NW 18				
3000	3·2	66	708	1800	WNW 15	2300	W 14				
3800	-0·0	33	646	2500	WNW 14						
4100	-2·5	45	623	3000	NW 14						
4400	-3·8	47	600	3500	NW 14						
				4000	NW 13						
1/10 Ac 3000 m				4100	NNW 13						
Talajmenti rétegfelh.	1/10 Ci.			∞							

b) Felszíni adatok reggeli adatai:

Állomások	B	U	T	C	CM	ww	Vh	Nh	DDFdv	FFFF	UG	Csapadék	R	R	T	n	E
Eisenstadt	731	00	01	7	90				23203	25414	76301		00	0	9	0	
Pozsony	745	00	01	7	90				04101	25816	64902		00	8	0		
Mosonmagyaróvár	731	00	05	6	90				00000	23324	80204		00	1	60		
Tőzsvár	384	mil.															
Győr	005	54	04	8	36				03406	02408	84304		00				
Szombathely	050	10	02	9	56				61516	04112	44405		00	1	00		
Berlin	440	10	01	8	51				26422	24615	64203		00	1	20		
Hamburg	405	15	01	7	61				22514	23414	94303		00	0	80		
München	414	00	05	7	90				10100	25318	50102		00	1	20		
Zürich	281	00	00	8	90				26100	24716	80000		00	1	30		
Prága	520	00	05	6	90				00010	24718	60405		00	1	20		
Bécs	501	00	05	7	90				28100	24321	50102		00	1	40		
Innsbruck	507	53	05	5	55				00027	25722	74XXX		00	1	00		
Szentgotthárd	508	10	05	6	63				00013	26018	80301		00	0	01		
Velence	512	00	00	7	90				00000	23023	80303		00	1	XX		
Korneuburg	522	00	05	6	90				00000	23320	90301		00	1	XX		
Palermo	652	00	00	7	90				00000	24123	40801		00	1	XX		
Ireland	481	27	02	9	62				55315	99213	50803		00	0	90		
Varsó	552	14	02	7	54				57515	20315	56301		00	1	30		
Moszkva	909	58	03	6	48				24468	09514	91202		01	1	31		
Kiev	957	55	03	5	63				24217	20217	86207		97	1	50		
Belgrád	701	00	00	7	90				20200	24520	80200		00	1	40		
Bukarest	575	00	00	6	90				28100	22423	40301		00	1	30		
Szófia	720	10	01	8	71				00004	25614	60003		00	0	61		
Athén	736	00	00	8	90				32500	16321	60604		00	1	XX		

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature.



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

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

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

1938. június hó 21. nap.

Reidl

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

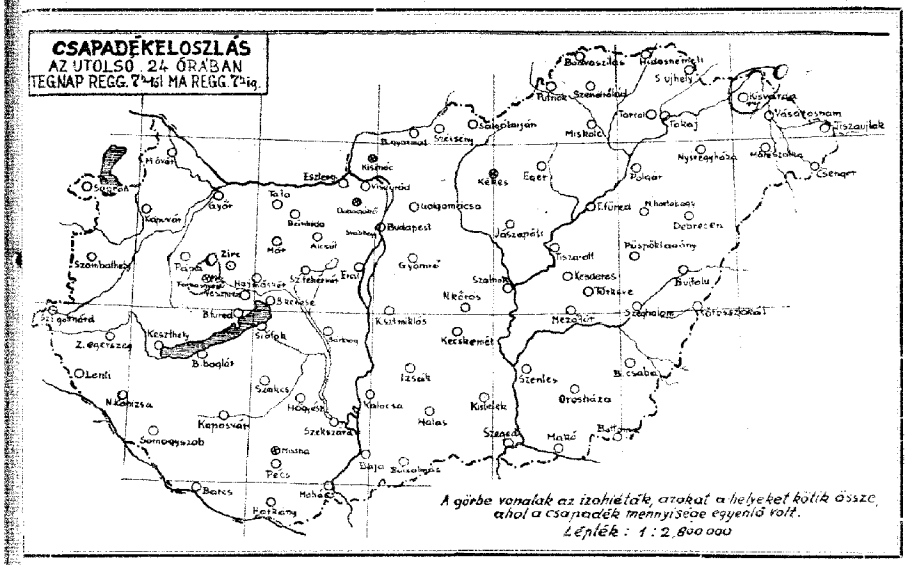
172 szám

a) Hazai állomások megfigyeléseit:

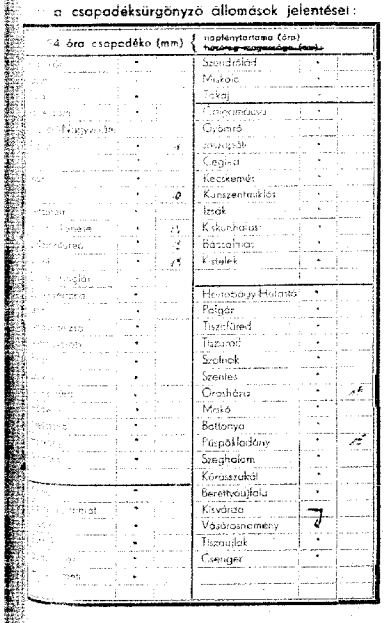
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szél irány	Szél erő	Felhőzet (0-10)	Hőmérséklet (C°)	Ma reggel 7 órakor: Szél irány	Szél erő	Felhőzet (0-10)	Hőmérséklet (C°)	Időjárás (W.)	Talaj hőmérséklet (C°)	Talaj állapota	Hótakaró magassága (cm)	Hótakaró állapota	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Napi sütés (óra)
Magyaróvár					NW 3	1	10	14·9	77	20				31		
Szarvas 546					NW 1	2	10	15·2	77	20						
Szombathely 542	SE 2	3	10	21	SW 1	4	10	15·4	77	19						
Szentgotthárd					E 2	3	10	14·4	77	19						
Pápa					NW 3	2	10	14·2	77	19						
Budapest																
Hajmáskér																
Szabadszállás																
Kecskemét 543					NW 1	3	10	14·6	20							
Kaposvár 635					NW 1	4	10	15·4	19							
Pécs 547					NW 1	2	10	15·4	19							
Budapest 541					W 2	1	10	14·0	61							
Sopronhorpács					W 2	1	10	13·6	77							
Sopron 540					S 1	0	10	13·9	15							
Eger					—	0	10	13·9	77							
Miskolc 638					—	3	10	14·0	18							
Tarcal					—	0	10	13·9	77							
Sátoraljaújhely					NE 1	1	10	13·9	77							
Baja					N 2	3	10	14·3	15							
Kalocsa					W 2	3	10	14·3	15							
Nagykőrös 636					SW 1	3	10	14·3	15							
					SW 1	2	10	13·9	15							
Szeged 544					NW 2	2	10	14·4	19							
Békéscsaba 637					N 2	0	10	13·8	77							
Mezőhegyes					N 1	2	10	13·6	20							
Túrkeve																
Kenderes					SW 1	1	10	14·0	15							
Nyíregyháza					—	1	10	13·9	15							
Hortobágy					—	1	10	13·9	15							
Debrecen					(NW)	0	10	13·9	77							
Miskolc 545					—	0	10	13·9	77							
Fehértemplom (400 m)					VE 1	1	10	13·2	15							
Mérges (534 m)					NW 1	2	10	14·4	77							
Énekmajor (700 m)					NW 1	2	10	14·5	15							
Kékkő-kő (774 m)					—	1	10	14·5	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 június hó 22. nap. 51. évfolyam 172 szám.

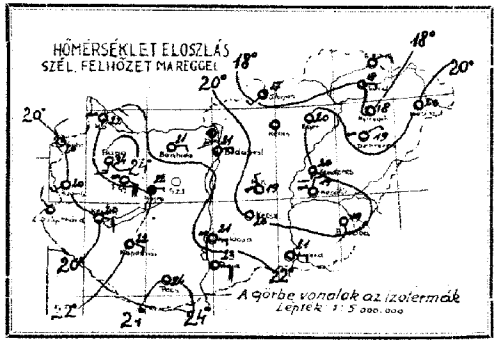


a csapadéksürgönyző állomások jelentései:



Ára darabonként a postaköltséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kúria-utca 1.
Felelős kiadó: dr. Rathly Antal igazgató.
Telefon: 15-25-05.

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

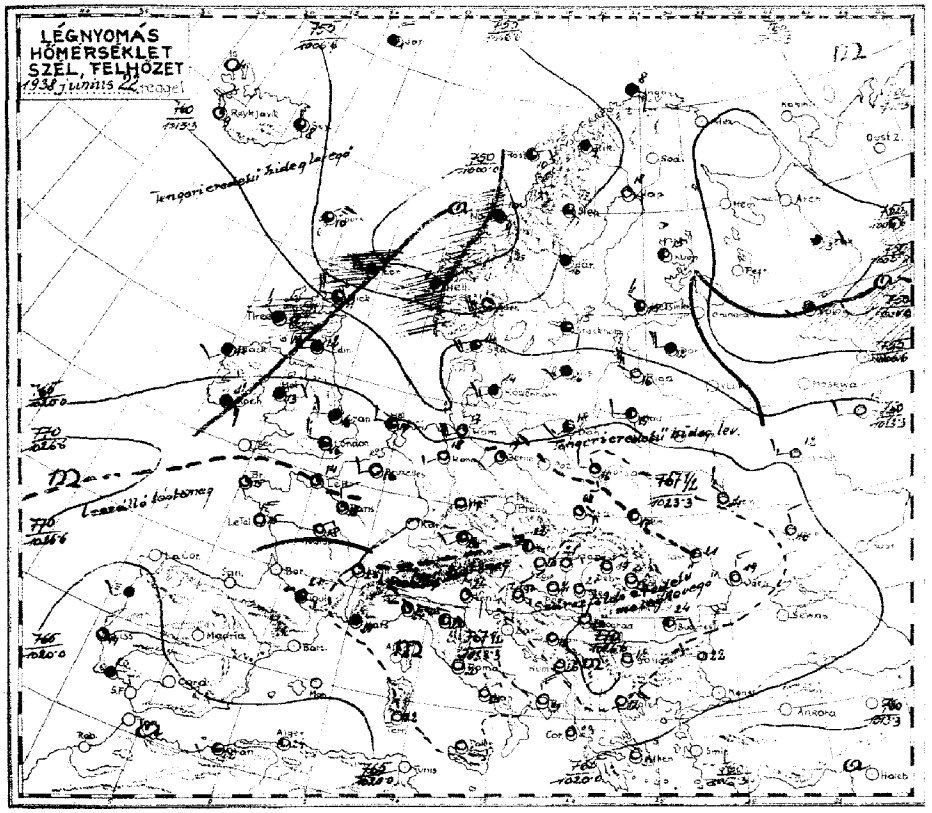


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten

V. 31 7676 mm 225 Cm + 1.1 mm +2.7 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. **fesikló-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 mellékletként jelenik meg.



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

Mivel a hűvösebb óceáni levegő a Kárpátoktól északra tovább nyomult Oroszországba, másrészt pedig a Kárpátoktól keletre a Fekete tenger felé vonult, és a Nyugat — Középeurópa felett a légnyomás megnövekedett, úgy Nyugat mint, Közép- és Délieurópában derült, száraz jellegü időjárás uralkodik; a légáramlás mindenütt gyenge, iránya különösen az alsó szintekben bizonytalan. Csapadék csak a Norvég partok déli részén és Középoroszországban volt. Hazánkban is tulnyomóan derült és csendes időjárás uralkodott. A ma reggelig terjedő 24 óra alatt csak Farkasgyepü és Kisvárda jelzett esőnyomot; ez a kis csapadék mennyiség azonban még kedden reggelről származik. A hőmérséklet tegnap Kaposvárott 30, a nyugati megyékben 26-27, Budapesten 28, a déli és keleti megyékben 28-29°-ra emelkedett, ma éjjel pedig még a talajmentén is legtöbb helyen több fokkal maradt a 10° felett. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 25, Bogláron 24, Balatonfüreden, Siófokon 21, Kenese 22°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 19° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 770 mm a Balkán felett, legalacsonyabb értéke 748 mm Norvégia középső része felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 29°, a tengerszintre átszámított légnyomás 767 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyenge légáramlás.
Tulnyomóan derült idő.
A hőmérséklet emelkedik.

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

51. évfolyam.

1938 június 22

Időjárási napijelentés.

173 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Observations aérologiques

Ballonaufstiege: Budapest, Magyar Királyi Repülőtér 9 h; Budapest 7 h; Budapest, Szombathely, Kaposvár, Szeged, Debrecen

Pilotmérések a szabad levegőben (m/mp) (Pilot)

Magasság (m)	Hőfok (°C)	Nedvesség (%)	Budapest, Magyar Királyi Repülőtér 9 h: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest 7 h: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szombathely: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Kaposvár: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Szeged: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Debrecen: Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
147	21·0	70	0 SSE 2	0 — °					
400	20·9	63	978 500 SSE 3	500 SE 6					
600	21·0	56	950 1300 SSW 5	900 S 4					
2600	8·3	98	747 1800 SW 6	1700 SW 4					
2900	7·5	62	734 2500 W 8	3100 W 8					
4400	−1·4	44	602 3800 WNW 8	4900 WNW 8					
Pára			4300 W NW 8						
Durchgang	2700 m		4800 W 8						
			5500 WNW 14						

(Am.) N horizontal (Horizont) Aci

Felhőzet (Bewölkung): 1/10 Ci.

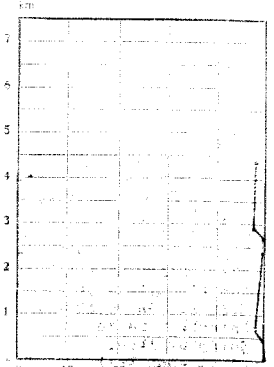
(Übergipfelt)

Nehány vallási ünnepnek ma reggeli adata

Állomás							
Szombathely	151	54	02735	24315	22216	83201	00130
Pécs	215	00	00790	30202	23015	61203	00120
Nagykanizsa	231	0x	03528	00018	23819	9x304	00160
Keszthely	384	80	01743	32313	18314	90300	00140
Siófok	085	52	03904	09327	08208	8x801	00 xxx
Siófok-Balaton	050	53	03952	18216	10915	74905	00090
Budapest	440	00	05790	18203	20019	53502	00120
Hamburg	405	07	05690	22413	18617	74200	00090
München	413	88	02764	22225	21620	66403	00140
Zürich	381	14	05671	10012	23019	83203	00160
Triest	320	66	08490	16100	21118	70802	00110
Wien	501	25	05672	12104	19722	70302	xxxxx
Innsbruck	507	33	91644	00095	23317	71xxx	97131
Salzburg	508	14	02774	12225	21620	79300	02161
Graz	312	10	01762	12202	22324	80301	00 xxx
Kecskemét	322	00	05690	00000	23720	70403	00 xxx
Debrecen	652	00	00890	00000	22325	60404	00 xxx
Budapest	481	24	02964	30315	08814	50308	91090
Varsó	350	00	01790	24202	23316	65301	00090
Moszkva	908	67	03752	22317	07510	80303	07081
Nizza	957	00	00790	26300	21914	60203	00090
Belgrád	701	00	00690	00000	23823	70301	00160
Bukarest	575	13	02790	08214	24224	40303	00100
Szófia	720	10	01771	00001	25418	60304	00100
Athén	730	00	00890	04600	19524	40302	00 xxx

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential temperature: 8. h



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

$$E = t + \frac{0{,}6 \cdot e + h}{750}$$

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

1938 június hó 22 nap. — M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet — 51. évfolyam
Időjárási napijelentés. — 173 szám
Szerda

a) Hazai állomások megfigyelései.

Az állomások neve	Ideje (időszaka) a reggeli adatok közlésének	Szél: irány (DD) és sebesség (m/s)	Idő: jelenlegi (ww)	Hőmérséklet: jelenlegi (°C)	Hőmérséklet: napi szélső értékek (°C)	Csapadék: 24 óra (mm)	Napsütés: tartama (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár	7	SE 2	2	22·2	25 / 16	—	—	Magyaróvár
Sopron	7	SE 1	2	22·0	24 / 14	—	—	Sopron
Szombathely	7	E 2	1	—	—	—	—	Szombathely
Szentgotthárd	7	—	—	—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa	7	NW 2	2	22·6	26 / 13	—	—	Pápa
Bánhida	7	—	—	—	—	—	—	Bánhida
Hármashatár	7	NW 2	0	22·1	26 / 13	—	—	Hármashatár
Szekszárd	7	—	—	—	—	—	—	Szekszárd
Kaposvár	7	SE 1	0	21·9	25 / 13	—	—	Kaposvár
Pécs	7	SE 1	0	21·8	26 / 13	—	—	Pécs
Budapest	7	NW 2	0	22·1	26 / 13	—	—	Budapest
Siófok	7	NW 2	0	22·3	25 / 13	—	—	Siófok
Eger	7	—	0	21·1	23 / 13	—	—	Eger
Miskolc	7	NW 3	2	21·5	26 / 13	—	—	Miskolc
Tarcal	7	—	—	—	—	—	—	Tarcal
Szalonpajtelep	7	—	—	—	—	—	—	Szalonpajtelep
Baja	7	—	1	22·3	28 / 13	—	—	Baja
Kalocsa	7	—	2	22·4	27 / 13	—	—	Kalocsa
Nagykőrös	7	NW 1	0	22·3	25 / 13	—	—	Nagykőrös
Szeged	7	NW 2	0	22·6	26 / 14	—	—	Szeged
Békéscsaba	7	W 3	1	22·1	24 / 13	—	—	Békéscsaba
Mezőtúr	7	—	—	—	—	—	—	Mezőtúr
Túrkeve	7	—	—	—	—	—	—	Túrkeve
Kecskemét	7	—	—	—	—	—	—	Kecskemét
Nyíregyháza	7	—	—	—	—	—	—	Nyíregyháza
Hortobágy	7	—	—	—	—	—	—	Hortobágy
Debrecen	7	NW 2	2	21·4	25 / 13	—	—	Debrecen
Mátészalka	7	—	—	—	—	—	—	Mátészalka
Farkasgyepű (800 m)	7	—	—	—	—	—	—	Farkasgyepű (800 m)
Hármas (936 m)	7	—	—	—	—	—	—	Hármas (936 m)
Dobogókő (700 m)	7	W 2	0	20·5	23 / 13	—	—	Dobogókő (700 m)
Széchenyi-kilátó (529 m)	7	NW 2	1	20·8	24 / 13	—	—	Széchenyi-kilátó (529 m)
Budapest, Gellért-hegy (235 m)	7	—	0	21·6	24 / 14	—	—	Budapest, Gellért-hegy (235 m)

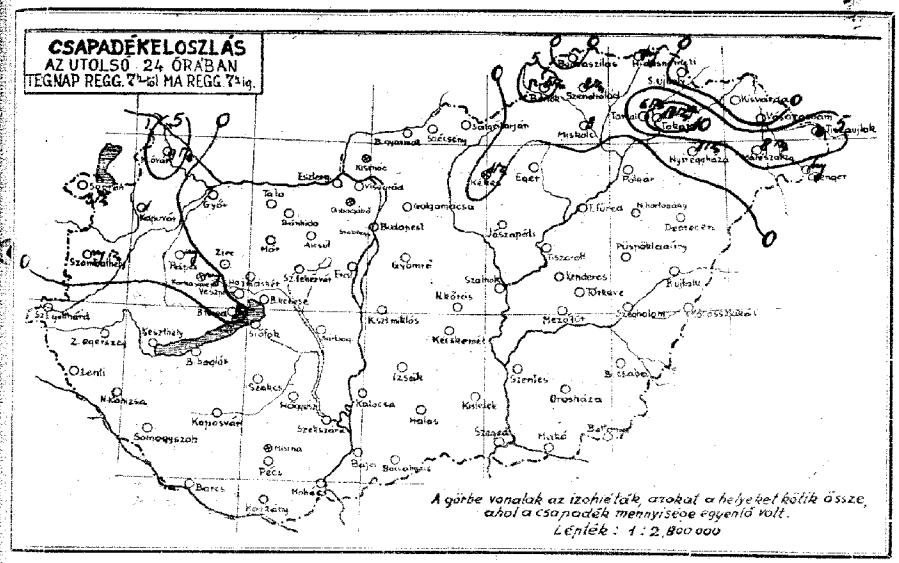
Az állomások neve	Ideje (időszaka) a reggeli adatok közlésének	Szél: irány (DD) és sebesség (m/s)	Idő: jelenlegi (ww)	Hőmérséklet: jelenlegi (°C)	Hőmérséklet: napi szélső értékek (°C)	Csapadék: 24 óra (mm)	Napsütés: tartama (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár	19	W 4	0	26·6	28 / 15	—	14	Magyaróvár
Sopron	19	W 4	0	26·6	28 / 14	—	11	Sopron
Szombathely	19	NW 4	0	27·1	28 / 13	—	13	Szombathely
Szentgotthárd	19	NW 3	0	27·1	28 / 12	—	9	Szentgotthárd
Pápa	19	W 4	0	28·2	28 / 14	—	—	Pápa
Bánhida	19	W 4	0	27·4	29 / 16	—	—	Bánhida
Hármashatár	19	E 2	4	22·6	28 / 15	—	—	Hármashatár
Szekszárd	19	—	—	—	—	—	—	Szekszárd
Kaposvár	19	SE 3	0	22·3	28 / 15	—	—	Kaposvár
Pécs	19	SE 2	0	23·0	30 / 15	—	13	Pécs
Budapest	19	—	0	23·4	29 / 17	—	14	Budapest
Siófok	19	E 1	0	24·1	28 / 15	—	13	Siófok
Eger	19	SW 4	0	24·2	28 / 15	—	10	Eger
Miskolc	19	—	0	24·0	26 / 13	—	12	Miskolc
Tarcal	19	—	—	—	—	—	—	Tarcal
Szalonpajtelep	19	SE 1	1	—	28 / 15	—	7	Szalonpajtelep
Baja	19	SE 4	0	23·8	28 / 15	—	11	Baja
Kalocsa	19	SE 4	0	23·4	27 / 13	—	12	Kalocsa
Nagykőrös	19	NW 4	0	23·2	28 / 13	—	12	Nagykőrös
Szeged	19	ESE 0		24·2	29 / 15	—	14	Szeged
Békéscsaba	19	S 2	0	24·0	29 / 14	—	13	Békéscsaba
Mezőtúr	19	NW 1	0	23·9	28 / 13	—	13	Mezőtúr
Túrkeve	19	NW 1	0	—	27 / 13	—	10	Túrkeve
Kecskemét	19	S 2	0	—	28 / 13	—	11	Kecskemét
Nyíregyháza	19	—	0	—	28 / 13	—	9	Nyíregyháza
Hortobágy	19	—	0	—	28 / 13	—	10	Hortobágy
Debrecen	19	NE 4	0	24·3	29 / 14	—	13	Debrecen
Mátészalka	19	—	0	23·4	29 / 14	—	13	Mátészalka
Farkasgyepű (800 m)	19	SE 6	0	22·3	29 / 14	—	14	Farkasgyepű (800 m)
Hármas (936 m)	19	—	—	—	—	—	9	Hármas (936 m)
Dobogókő (700 m)	19	S 3	0	20·9	24 / 13	—	—	Dobogókő (700 m)
Széchenyi-kilátó (529 m)	19	S 3	2	21·1	24 / 13	—	—	Széchenyi-kilátó (529 m)
Budapest, Gellért-hegy (235 m)	19	—	0	23·1	29 / 16	—	13	Budapest, Gellért-hegy (235 m)

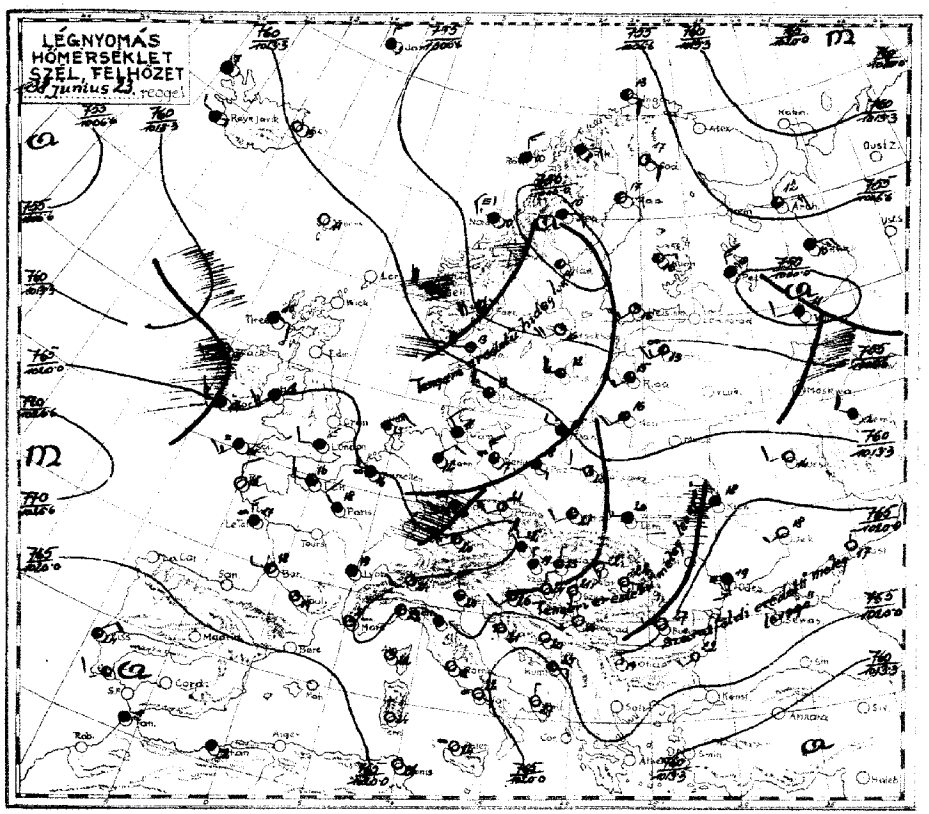
938 június hó 23. nap.

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.

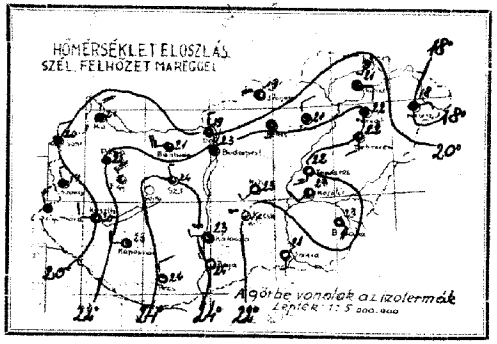
51. évfolyam 174. szám.





A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)		
Lövér	1	Szendrőlád	2½
Sopron	•	Miskolc	3
Kőszeg	•	Tokaj	7½
Kőszegszerdahely	•	Gelejamocsa	•
Szombathely-Nagyvíllám	•	Gyoma	•
Körmend	8	Jászapáti	•
Szentgotthárd	•	Cegléd	•
Zalaegerszeg	•	Kecskemét	•
Keszthely	9	Kunszentmiklós	•
Tihany	•	Izsák	•
Siófok	11	Kiskunhalas	•
Balatonfüred	5 9	Baksatanya	•
Veszprém	• 9	Kistelek	•
Székesfehérvár	•		
Balatonboglár	•		
Pécsvárad	•	Hortobágy-Halastó	•
Pécs	•	Polgár	•
Mohács	•	Tiszafüred	•
Kaposvár	•	Tiszaroff	•
Nagyatád	•	Szolnok	•
Barcs	•	Szentes	•
Lenti	•	Orosháza	• 11
Nagykanizsa	•	Makó	•
Zalaszentgrót	•	Battonya	•
Pápa	•	Püspökladány	• 11
Mosonmagyaróvár	•	Szeghalom	•
Győr	•	Kőrösszakál	•
Tata	•	Berettyóújfalu	•
Budapest	•	Kisvarda	•
Vác	5½	Vásárosnamény	•
Nógrádszakál	•	Tiszaujlak	6
Salgótarján	•	Csengor	7
Ózd	7		



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

ma 22. 766·0 mm 2·3 C° Δ +0·0 mm +3·2 C°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú légtömegek határvonalai (front és leszakadási vonalak), 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 hűvös óceáni levegő Északeurópa felől folytatja előnyomulását Középeurópa és a Kárpát medence irányában és mérsékelt lehülést valamint sokfelé záporesőket, zivatarokat okoz. Hazánkban is volt az északnyugati és északkeleti határmegyékben többfelé zivataros eső. Nagyobb mennyiségű csapadékot jelentettek: Tokaj 17 mm jéggel, Nagyarévár 9, Mátészalka 8, Tarcal, Tiszaujlak 6, Putnok 5 mm-t.
A hőmérséklet tegnap csak a nyugati és északkeleti határszélen nem érte el a 30°-ot, egyébütt 30-32°-ig, Kaposváron 33°-ig emelkedett, ma éjjel nem süllyedt a 15° alá.
A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 25, Boglárón 24, Balatonfüreden, Lenesén 22, Siófokon 23°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 19° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 768 mm Biscaya öbölben, legalacsonyabb értéke 749 mm Svédország északi részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 28°, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, gyengén süllyedő irányzatu.
Várható időjárás a következő 24 órára:

Mérsékelt nyugati-északnyugati szél.
Változó felhőzet.
Helyenként, főként nyugaton és északon záporeső, zivatar.
A meleg kissé mérséklődik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Tóth s.k.

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

PHOEBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., TEREZKÖRÚT 31.

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

51. évfolyam.

1938 június 23

194 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkori mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

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

Budapest Meteorol. Intézet	Budapest Kincsestér	Bucuresti	Szombathely	Kaposvár	Sarajevo	Zagreb
9 h	6 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)
147	24·6	70	1100	0	WNW 3	0	—	0			
600	21·3	60	945	1000	NW 2	500	NW 3				
900	22·5	67	918	1500	W 3	700	WNW 3				
3900	-12·4	74	633	2750	W 6 W 5	900	W 3				
4400	-4·2	67	590	4500	N 6 W 8	1300	W 2				
				5500	W 11	1700	W NW 3				
				6300	W 14	2100	NW 4				
						2300	W NW 4				
						2700	W 7				
						3100	W S W 7				
						3500	W S W 6				
						4300	W 6 W 10				

Pároháztér (Umfangreich): 2500 m; 60 Acc. 4100 m;

Tetőpont-kód 4/10 C. (Übergipfel)

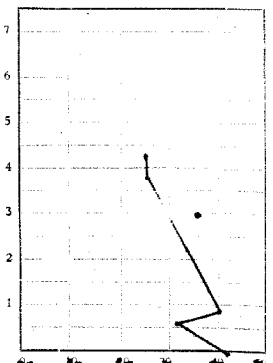
a) Néhány külföldi állomás mai reggeli adatai:

Állomás		CCC	VV	N	DDff	PPPTT	UCTe	RRTTE
London	151	5X	21	745	24258	209 15	9X203	99151
Párizs	215	59	02	744	26227	22518	7X202	97160
Marseille	231	00	01	790	00002	22121	83200	00160
Lisszabon	384	05	04	8XX	02426	12824	66600	00150
Ingó	005	02	02	990	14414	05213	63300	00XXX
Stockholm	059	00	01	990	20402	03714	65904	00090
Berlin	440	08	05	686	61526	14717	7X603	00150
Hamburg	403	8X	22	748	28268	17611	0X402	04101
München	414	37	01	863	22314	19020	75503	12150
Zürich	281	97	95	755	22018	21617	91402	94152
Prága	520	07	05	690	20213	15521	65805	00150
Bécs	501	57	02	875	26427	18022	6X004	00XX0
Innsbruck	507	13	21	752	20113	XXX19	80XXX	XXXXX
Salzburg	508	14	01	872	12213	20020	70801	XXXXX
Triest	315	00	00	890	00010	20124	10030	00XXX
Rovigo	322	00	00	790	00000	21818	60303	00XXX
Palermó	652	00	05	690	00000	20324	50300	00XXX
Helsinki	481	20	02	963	22363	02816	56505	92100
Varsó	552	01	01	690	24203	13720	7X805	00140
Moskau	9[illegible]	40	08	633	24304	10912	85902	00081
Kiev	950	07	03	790	22117	18618	76604	00130
Belgrád	701	00	01	890	20101	18124	71300	00170
Bukarest	575	00	00	690	24100	19727	40004	00160
Szófia	730	10	01	871	00001	21719	60601	00120
Salonik	739	00	00	890	18100	20225	40300	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature

7.



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

$$E = t + \frac{1520}{250} \cdot e \cdot h$$

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 174 szám

1938 június hó 23 nap. csütörtök

Időjárási napijelentés.

a) Hazai állomások naplgyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány (DD)	Szélsebesség (Beaufort)	Légnyomás (mb)	Hőmérséklet (°C)	Mai reggel 7 órakor: Szélirány (DD)	Szélsebesség (Beaufort)	Légnyomás (mb)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Napsütés (óra)	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet max. (°C)	Hőmérséklet min. (°C)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarhoni														Magyarhoni
Sopron 546	—	0	3	1085·0	3·8	W 3	1	1085·9	4·3	3	17·6	15·5	1·1	Sopron
Szombathely 542						NW 1	2	86·2	4·2	—				Szombathely
Szentgotthárd						SW 1	2							Szentgotthárd
Pápa														Pápa
Bánhida						W 2	4	17·3	2·8	·				Bánhida
Hajmáskér														Hajmáskér
Székesfehérvár						N 1	3	18·6	2·5	·				Székesfehérvár
Keszthely 343						NW 3	3	17·8	2·7	·				Keszthely
Kaposvár 635						—	3	19·0	2·9	·				Kaposvár
Pécs 547														Pécs
Budapest 541		SW 3	3	1014·3	2·8	—	3	1014·9	2·8	·				Budapest
Salgótarján						—	3	1013·9	2·5	·				Salgótarján
Eger		—	3	1012·8	2·5	·								Eger
Miskolc 638		SW 2	2	1012·9	2·8									Miskolc
Tarcal						NE 1	4	—	—	·				Tarcal
Sátoraljaújhely														Sátoraljaújhely
Baja						S 2	2	11·9	1·9	·				Baja
Kalocsa						S 1	3	12·0	1·8	·				Kalocsa
Nagykőrös 636						W 1	3	11·8	2·1	·				Nagykőrös
Szeged 544		SSW 4	4	1013·7	3·1	SSE 3	3	14·5	3·8	·				Szeged
Békéscsaba 637						ESE 3	3	11·4	2·1	·				Békéscsaba
Mezőtúr 548														Mezőtúr
Túrkeve														Túrkeve
Kenderes														Kenderes
Nyíregyháza														Nyíregyháza
Hortobágy														Hortobágy
Debrecen 545						—	3	10·0	2·5	·				Debrecen
Miskolczalka						W 1	1	11·8	2·9	·				Miskolczalka
Franciszeum (400 m)														Franciszeum (400 m)
Mátra (854 m)						—	—	—	2·5	·				Mátra (854 m)
Darnagk (700 m) (Alm)						S 1	3	10·6	2·2	·				Darnagk (700 m) (Alm)
Szentkereszt (700 m)						SW 2	4	9·3	2·3	—				Szentkereszt (700 m)
Kékes (1000 m)		SE 2	2	989·9	2·0									Kékes (1000 m)

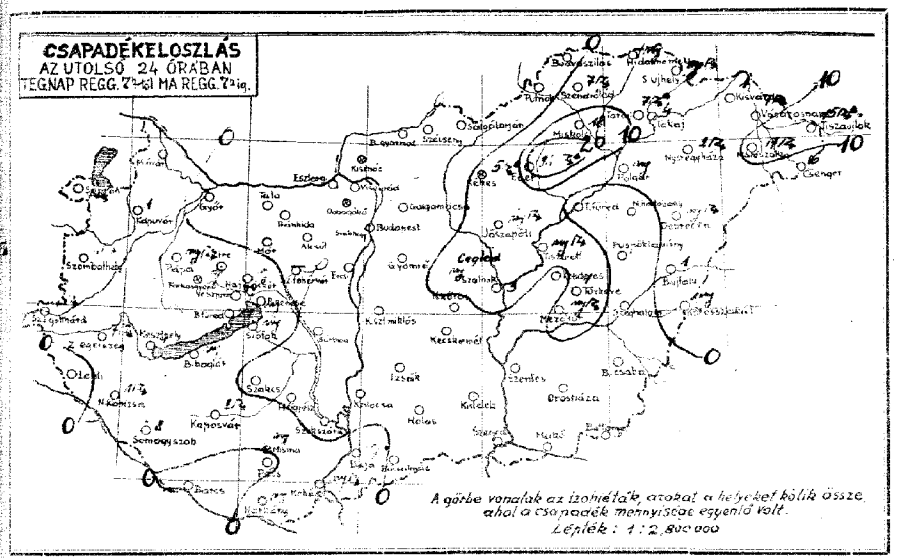
Az állomások neve	Tegnap délben 12 órakor: Szélirány (DD)	Szélsebesség (Beaufort)	Légnyomás (mb)	Hőmérséklet (°C)	Mai reggel 7 órakor: Szélirány (DD)	Szélsebesség (Beaufort)	Légnyomás (mb)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Napsütés (óra)	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet max. (°C)	Hőmérséklet min. (°C)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Fiume						NW 2	2	18·2	2·0	·				Fiume
Abbazia (50 m)						NW 3	3	17·3	2·2	·				Abbazia (50 m)
Crikvenica (10 m)						N 1	3	17·3	—	·				Crikvenica (10 m)
Senj (10 m)						SW 1	4	17·4	—	·				Senj (10 m)
Zengg (10 m)						SW 1	2	17·7	2·2	·				Zengg (10 m)
Karlopago (10 m)						NW 2	3	17·2	2·2	·				Karlopago (10 m)
Zara						NW 2	2	17·6	2·0	·				Zara
Sebenico						W 1	1	17·8	2·1	·				Sebenico
Spalato						W 1	1	17·8	2·2	·				Spalato
Lesina						W 1	1	17·8	2·2	·				Lesina
Curzola						W 1	1	17·8	2·2	·				Curzola
Ragusa						W 1	1	17·8	2·2	·				Ragusa
Cattaro						W 1	1	17·8	2·2	·				Cattaro
Lussinpiccolo						NW 2	2	17·8	2·2	·				Lussinpiccolo
Lussinpiccolo						NW 2	2	17·8	2·2	·				Lussinpiccolo
Pola						N 1	3	17·8	2·2	·				Pola
Pola						SW 1	4	17·8	2·2	·				Pola
Triest						—	0	17·8	2·2	·				Triest

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

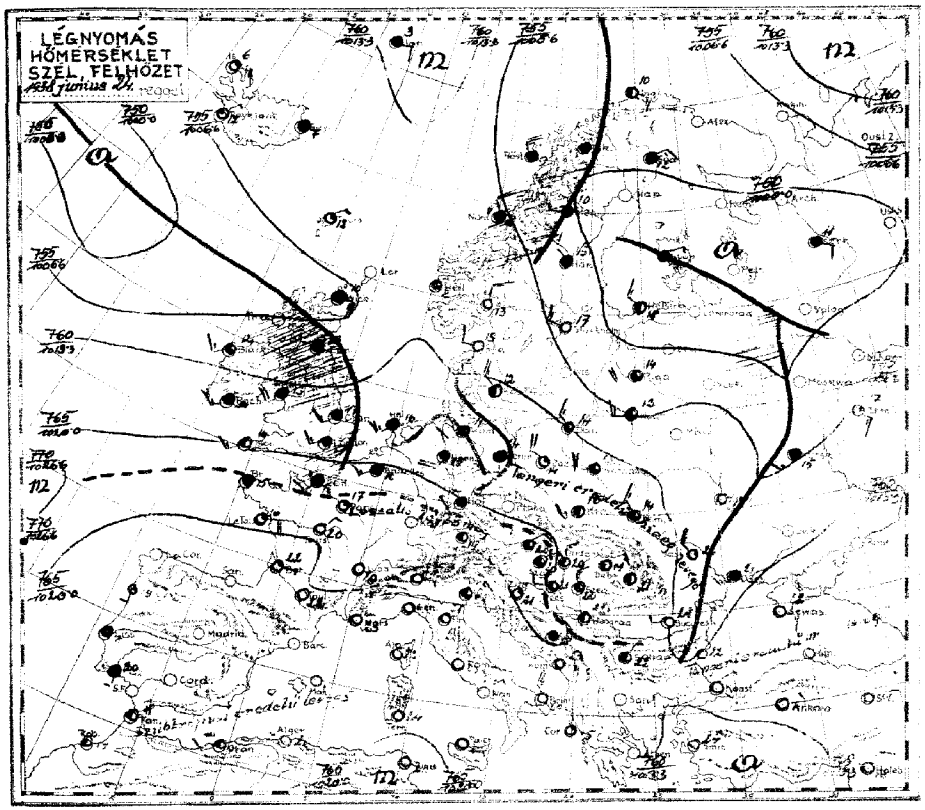
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

1938. június hó 24. nap. 51. évfolyam 175. szám.

CSAPADÉKELOSZLÁS AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN TEGNAP REGG. 7 órától MA REGG. 7 óráig.



LÉGNYOMÁS HŐMÉRSÉKLET SZÉL, FELHŐZET



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

A hűvösebb óceáni levegő egyrészt a Kárpátoktól északra Oroszország felé nyomul, másrészt a Kárpátok medencéjén át a Balkánra hatolt. Eső volt a Brit szigeteken, Norvégia középső és Németország északnyugati részén. Nyugat- és Középeurópa déli felén, valamint Délkeurópában az időjárás tulnyomóan derült volt. Hazánkban a hűvösebb óceáni levegő hatása alatt a ma reggelig terjedő 24 óra alatt főleg az ország délnyugati és nyugati, valamint keleti és északkeleti részein volt eső, sok helyen zivatar, sőt a Kékesen, Egerben, Tarcalon és Tiszaujlakon jég is esett. A legtöbb esőt jelentették: Eger 24, Miskolc 18, Mátészalka 17, Tiszaujlak 15, Sopron, Zalaegerszeg, Szendrőlád, Tarcal és Vásárosnamény 7 mm-t. A hőmérséklet tegnap Szegeden és Nyiregyházán 33, Budapesten 31, Sopronban 27, a többi helyen 28-32°-ra emelkedett, ma éjjel pedig még a talajmentén is több fokkal a 10° felett maradt. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 25, Bogláron, Siófokon 23, Balatonfüreden és Keszején 21°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 19° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 770 mm Bretagnében, legalacsonyabb értéke 748 mm Finnország felett. Budapesten ma délben a hőmérséklet 25°, a tengerszintre átszámított légnyomás 764 mm, gyengén emelkedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

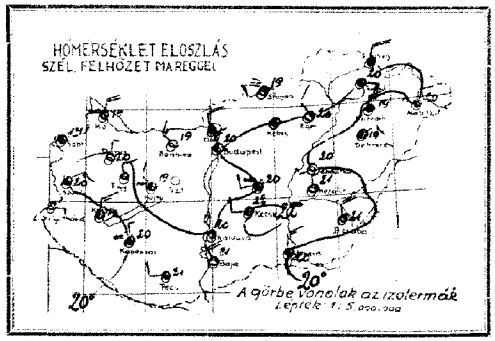
Északnyugati-északi szél.
Változó felhőzet.
A hőmérséklet nem változik.

Ügyeletes szolgálatvezető:
Dr. Massány Ernő m. kir. tanácsos sk.

a) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	naptartama (óra)		
Szendrőlád		7½	
Miskolc		8	
Tokaj		1	
Gesztely			
Gyöngyös			
Tarcal		9	
Eger		12	
Kékestető			
Kunszentmiklós		6	
Izsák			
Kalocsa			
Baja			
Kiskőrös			
Kecskemét			
Szabadszállás			
Kiskunhalas			
Bácsalmás			
Kistelek			
Hódmezővásárhely		12	
Szeged		12	
Orosháza			
Mátészalka		17	
Tiszaujlak		15	
Sopron		7	
Zalaegerszeg		7	
Szendrőlád		7	
Tarcal		7	
Vásárosnamény		7	

Hőmérséklet (C°)	Hőmérséklet (C°)	
Hontoháza (Hőlaptól)		
Polgár		
Tiszafüred		
Tiszanána		
Siolnok		
Szentes		
Orosháza		9
Makó		
Battonya		
Puspökladány		11
Szeghalom		
Kőrösszakál		
Berettyóújfalu		
Kisvarda		
Vásárosnamény		
Tiszaujlak		
Csenger		



A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérése a 65 éves napi közeptől Budapesten.

$\frac{33.}{}$ 768 mm 24,4 C° △ +0,5 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.

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.
FRANKLIN-NYOMDA, BUDAPEST, VII., ERZSÉBET-KÖRÚT 9.

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

51. évfolyam.

1938 június 24

175 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerological observations — Observations aérologiques

Sz é mérések a szabad légkörben (r-/mp) (Pilot)

Station	Budapest Pestszenterzsébet	Budapest Budaörs	Szentendre	Kaposvár	Szeged	Debrecen
Megfigyelés kezdete	10 h	7 h	h	h	h	h

Magasság (H.M.)	Hőmérséklet (C°)	Páratartalom (%)	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)
147	20.2	78	1002	0	NNW4	0	NNW4		
900	15.3	75	912	250	NW4	300	NNW8		
1200	15.5	64	888	1000	NW6	700	NNW12		
3500	-0.7	71	664	1750	NW8	1300	N15		
3600	0.5	70	654	2250	NW12				
4400	-5.4	82	594	3500	WNW13				
				5500	WNW14				
				7000	NW15				
				7800	NW20				
				9000	NW14				
				∞					

Párás (Dunsig).

1/10 Cu 900 m;

5/10 Ac 3500 m;

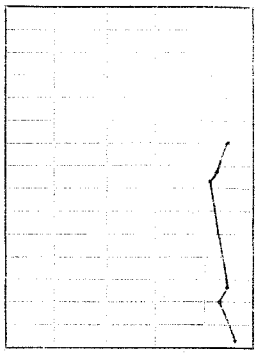
Legfelső felleg (über Gipfel) 1/10 Ci.

d) Nemzetközi szabadlégköri mérések a reggeli adatok alapján.

Állomás	H.M.	Geop.	TTAA	TEMP	PPBB	PPCC	TTBB
Lwów	321	5X	02844	25225	99917	85601	00470
Praha	215	00	05790	00002	27817	71700	00410
Wien-Hohe Warte	251	00	00790	00000	18123	80402	00180
Lwów	384	XX	40309	00049	17418	9X400	06162
Ingolstadt	005	74	02963	10314	03810	81300	00XXX
Stuttgart	050	10	01951	26301	03917	80201	00130
Breslau	120	53	02764	16227	17814	6X805	00100
	11	75	02752	24304	19017	4X001	90091
München	414	13	02762	26214	20719	70301	97150
Zürich	281	04	05690	04011	21417	9X000	94140
Genf	520	54	05664	00098	17117	7X300	00130
Bern	501	93	05664	02226	19620	7X303	01161
Innsbruck	502	13	06572	00013	20418	70XXX	00140
Salzburg	508	78	02764	12126	21219	83300	03160
Wien-Hohe Warte	312	77	02763	04325	17923	80305	00XXX
Wien-Hohe Warte	322	00	00790	00000	17323	60401	00XXX
Klagenfurt	652	00	05690	00000	17622	40802	00XXX
Graz	481	15	02861	26314	97618	40501	00080
Graz	552	8X	02755	24416	16213	63001	00090
Pozsony	149	8X	61647	20327	03715	90808	XXXXX
Kiew	957	57	03542	11631	03147	11201	12162
Beograd	701	47	02872	20214	18121	80302	04190
Sarajevo	575	00	00790	24100	13528	40304	00170
Varna	720	00	00990	00300	13722	60703	00120
Kasfu	730	00	00690	00000	14125	60300	00XXX

Ekvipotencialis hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature

7. h



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

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

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

1938 június hó 24 nap. péntek

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam

175 szám

a) Hazai állomások naplójelentései:

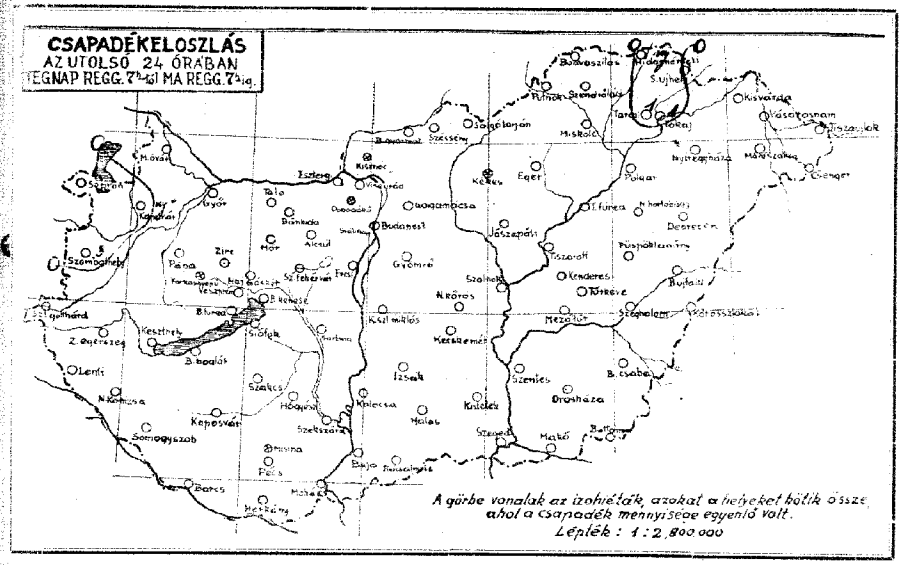
Az állomások neve	Tenger alatti hőmérséklet	Sajátos időjárás	Napsütés tartama (óra)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Szél (irány, erősség)	Felhőzet (0-10)	Időjárás	Hőmérséklet (C°)	Napsütés tartama (óra)	Az állomások neve
Magyarovár						NW4 3	4		18	14	Magyarovár
Szarvas 546						NW1 4	10		16	14	Szarvas
Szentlőrinckáta 542						NW3 4	10		16	12	Szentlőrinckáta
Szentgotthárd											Szentgotthárd
Fiume						NW2 3	10		19	14	Fiume
Udine											Udine
Hannover											Hannover
Siófok 545						NW2 0	10		19	15	Siófok
Kecskemét											Kecskemét
Kaposvár 0545											Kaposvár
Pécs 547											Pécs
Budapest 541		W3 2	70mm	2.9		NW3 3	10		17	11	Budapest
Salgótarján						SW2 1	10		14	13	Salgótarján
Eger						NW2 2	10		16	15	Eger
Miskolc 638											Miskolc
Tornal						SE4 3	10		17	15	Tornal
Sátoraljaújhely						NW4 3	10		17	16	Sátoraljaújhely
Bánréve						NW4 2	10		19	13	Bánréve
Kalocsa						NW3 2	10		19	13	Kalocsa
Nagykőrös 0541						W2 3	10		18	12	Nagykőrös
Szeged 544		W4 3	45.3	32		NW3 4	10		20	14	Szeged
Békéscsaba 547						NW4 4	10		18	13	Békéscsaba
Mezőtúr 548						NW4 2	10		17	16	Mezőtúr
Törökszentmiklós						N1 2	10		17	15	Törökszentmiklós
Kenderes						SW1 1	10		17	15	Kenderes
Nyíregyháza						N3 4	10		16	14	Nyíregyháza
Hortobágy						— 0	10		16	14	Hortobágy
Debrecen 545		SSW3 3	13.5	32		NE2 2	10		16	14	Debrecen
Miskolc 638						N2 3	10		16	16	Miskolc
Ferencjanyeri (460 m)						NW4 0	10		15	12	Ferencjanyeri (460 m)
Mátra (Kékes 1014 m)						N3 —	—		12	—	Mátra (Kékes 1014 m)
Budapest, Gellérthegy (235 m)						W3 3	—		14	—	Budapest, Gellérthegy (235 m)
Budapest, Svábhegy (460 m)						NW4 1	10		13	—	Budapest, Svábhegy (460 m)
Budapest, Normafa (520 m)						NW3 3	10		13	—	Budapest, Normafa (520 m)
Budapest, Hármashatárhegy (460 m)						— 0	10		13	—	Budapest, Hármashatárhegy (460 m)
Budapest, Szabadság-hegy (460 m)						— 0	10		13	—	Budapest, Szabadság-hegy (460 m)
Budapest, Kamaraerdő (460 m)						— 0	10		13	—	Budapest, Kamaraerdő (460

1938 junius hó 25. nap.

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

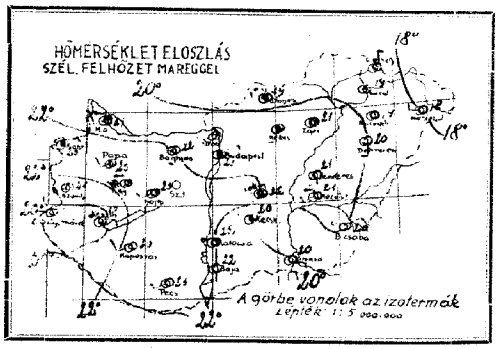
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. — Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 176. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)		napfénytartama (óra) / hőmérsékleti maximum (cm)	
[illegible]	2	Szendrőlád	
[illegible]		Miskolc	
[illegible]		Tokaj	
[illegible]		Gatgamácsa	
[illegible] Nagyvillám		Gyomró	
[illegible]	13	Jászapáti	
[illegible]		Cegléd	
[illegible]		Kecskemét	
[illegible]	10	Kunszentmiklós	
[illegible]		Izsak	
[illegible]	11	Kiskunhalas	
[illegible]	11	Bácsalmás	
[illegible]	11	Kistelek	
[illegible]			
[illegible]		Hortobágy-Halastó	
[illegible]		Polgár	
[illegible]		Tiszafüred	
[illegible]		Tiszaroff	
[illegible]		Szolnok	
[illegible]		Szentes	
[illegible]		Orosháza	4
[illegible]		Makó	
[illegible]		Battonya	
[illegible]		Püspökladány	11
[illegible]		Szeghalom	
[illegible]		Kőrösszakál	
[illegible]		Berettyóújfalu	
[illegible]		Kisvárda	
[illegible]		Vásárosnamény	
[illegible]		Tiszaújlak	
[illegible]		Csenger	
[illegible]	3		



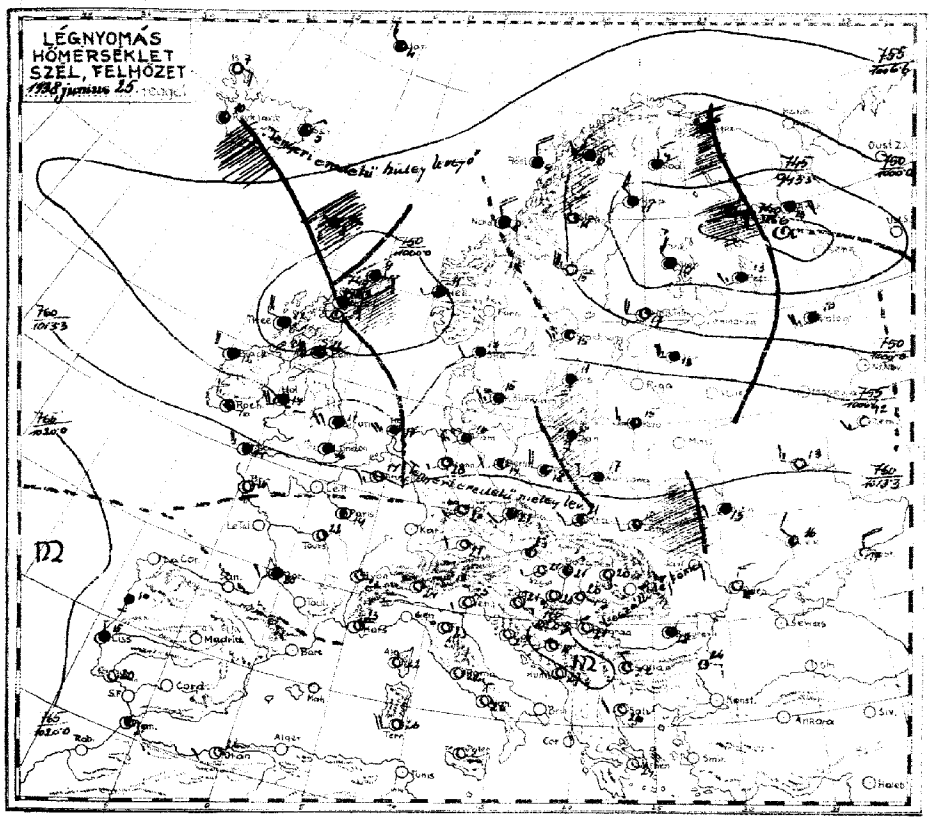
A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

I. 24. 703·3 mm 21·9 C° △ +3·0 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.

[illegible] óra a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadó: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kitaibel Pál-utca 1.
Felelős: dr. Réthly Antal igazgató.
Telefon: 13-21-05.
[illegible] NYOMDA, BUDAPEST, VI., FOTVOS-UTCA 31.



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

Európa északi részein tovább tart az élénk nyugati légáramlás és vele a hűvös, sok helyen csapadékos idő. Közép- és Déleurópában azonban változatlanul száraz és meleg idő uralkodik és egyes északnyugat felől jövő hűvös levegőhullámok legfeljebb csekély átmeneti felfrissülést hoznak. Hazánkban is volt tegnap átmeneti melegmérséklődés. A hőmérséklet sehol sem érte el a 30°-ot, sőt a nyugati és északkeleti határszél közelében a 25°-ot sem haladta meg, éjjel pedig csaknem általánosan a 15° alá süllyedt. A délutáni órákban már csak egy-két jelentéktelen futó zápor volt.
A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen, Bogláron 25, Balatonfüreden 22, Siófokon 24, Kenesén 23°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 19° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 765 mm Jugoszláviában, legalacsonyabb értéke 740 mm Északoroszországban.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 30°, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Déli-délnyugati szél.
A délutáni vagy esti órákban egy-két helyen záporeső, zivatar.
A meleg fokozódik.

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 június 25

176 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégkör: mérések.

Megfigyelés Budapesten — Aérologische Beobachtungen — Observations aérologiques

Légkörállapot Budapest felett (Pilot)

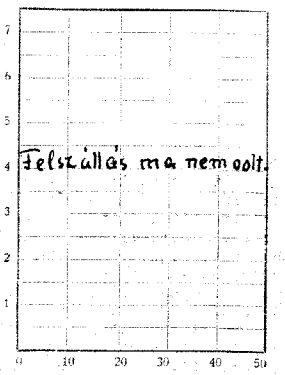
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteorológiai Intézet		Budapest Repülőtér		Budapest		Szombathely		Kecskemét		Szeged		Debrecen	
9 h		7 h		h		h		h		h		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 (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)
0	SW 4	0	—										
300	SW 5	300	WSW 7										
1500	WSW 7	1700	WSW 11										
2000	W 10	1700	W 8										
3300	WNW 10	2100	W 7										
4000	NW 10												
7800	NW 17												
8800	NW 22												
10000	WNW 21												
11500	NW 18												
12800	NW 30												
∞													

a) Nehány külföldi állomás mai reggeli adatai

Állomások								
London	151	50	028	46	204	17	120	17	83205	00140
Párizs	215	28	027	63	000	14	151	19	732 00	00140
Marseille	281	08	057	90	000	13	182	23	71202	00180
Lisszabon	384	58	137	37	301	27	204	15	9X300	00140
Wardö	004	58	646	38	043	68	990	06	8X705	00XXX
Stockholm	050	05	019	90	223	14	044	15	56601	00050
Berlin	440	10	027	44	222	14	128	19	70001	02140
Hamburg	403	58	056	38	204	28	106	16	9X700	97140
München	418	04	017	90	222	02	164	21	69202	00150
Zürich	281	00	017	90	150	01	182	19	8X203	00150
Roma	520	57	055	74	182	15	147	21	70402	00150
Nizza	503	28	056	73	000	14	165	23	703 00	00XX0
Genua	507	03	017	90	000	02	173	19	60XXX	00120
Palermo	508	13	018	84	123	13	169	21	60300	00160
Varsó	312	00	006	90	201	00	167	25	80301	00XXX
Roma	322	00	056	96	000	00	181	20	70301	00XXX
Palermo	652	00	056	90	000	00	171	26	30303	00XXX
Helgoland	481	25	019	62	244	13	980	17	50201	00100
Varsó	552	08	036	36	244	27	128	17	8X305	96130
Athén	900	00	006	90	573	00	062	12	70303	00081
Kiev	957	07	036	90	222	18	155	13	8X101	00101
Belgrad	701	00	007	90	000	00	191	21	803 07	00160
Bukarest	575	50	037	67	022	27	200	18	70307	08141
Szófia	720	23	028	71	281	22	176	22	50104	00160
Athén	730	00	007	90	046	00	124	29	30201	00XXX

Ekvipotenciális hőmérséklet
Budapest felett:
Equipotential Temperature



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

$$E = t + \frac{1070}{750 - e} \cdot h$$

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

1938 június hó 25 nap. szombat

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

51. évfolyam
176 szám

a) Hazai állomások megfigyelései.

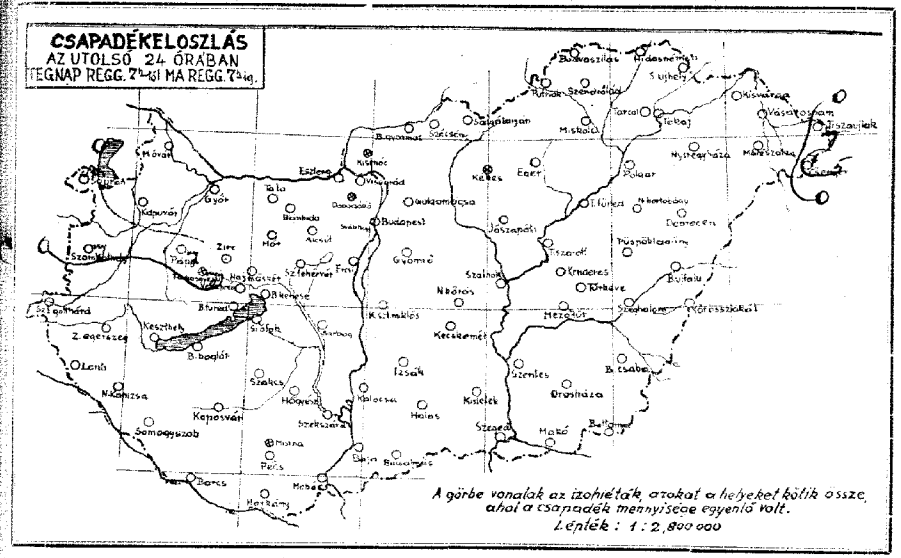
Megfigyelés ideje: 7 óra.

Az állomások neve	Szél: Irány (DD)	Szél: Erősség (Beaufort)	Felhőzet (0-10)	Légnyomás redukálva 0°-ra (mm)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék (mm)	Napsütés tartama (óra)	Hőmérséklet: legalacsonyabb éjszakai (C°)	Hőmérséklet: legmagasabb nappali (C°)	Csapadék (mm)	Napsütés tartama (óra)	Az állomások neve
Magyarovar	—	0	10	744	22			15	25			Magyarovar
Sopron 540	SE	3	10	41	22	3		14	24			Sopron
Szombathely 542	SE	1	8	41	22			12	24			Szombathely
Szentgotthárd	S	2	—	—	—	.		13	25			Szentgotthárd
Pápa								11	25			Pápa
Dobrida	NW	2	1	741	23	.		17	27			Bánhida
Hajmáskér	SE	1	0	741	22	.		16	27			Hajmáskér
Székesfehérvár	NW	2	—	—	23	.		15	26			Székesfehérvár
Keszthely 543	E	1	0	739	19	.		11	27			Keszthely
Kaposvár 635	E	1	0	740	23	.		15	28			Kaposvár
Pécs 547	SW	2	0	739	23	.		13	28			Pécs
Budapest 541	NE	3	10	738	21	.		16	27			Budapest
Salgótarján	W	1	2	738	19	.		11	26			Salgótarján
Eger	—	0	1	738	21	.		12	26			Eger
Miskolc 638	W	2	2	738	22	.		13	26			Miskolc
Tarcal	—	0	—	—	—	.		13	27			Tarcal
Sátoraljaújhely	W	1	—	—	—	.		11	27			Sátoraljaújhely
Baja	S	3	0	737	22	.		14	27			Baja
Kalocsa	—	0	2	737	22	.		14	28			Kalocsa
Nagykáta 636	W	1	3	736	22	.		15	29			Nagykáta
Szeged 544	ESE	1	0	736	20	.		16	29			Szeged
Békéscsaba 637	NE	2	0	736	20	.		14	29			Békéscsaba
Mezőtúr 548	W	1	0	736	21	.		15	28			Mezőtúr
Túrkeve	W	1	0	736	20	.		14	28			Túrkeve
Kenderes	S	2	0	736	21	.		14	28			Kenderes
Nyíregyháza	—	0	0	736	19	.		12	25			Nyíregyháza
Hortobágy	S	1	0	736	21	.		11	25			Hortobágy
Debrecen 545	SE	1	0	736	20	.		15	28			Debrecen
Mátészalka	W	1	0	736	18	.		13	25			Mátészalka
Tőketerebes (430 m)	SW	2	2	742	20	.		18	29			Tőketerebes (430 m)
Miskolc (334 m)	SW	1	—	—	22	.		14	28			Miskolc (334 m)
Diósgyőr (300 m)	SW	1	—	—	20	.		13	28			Diósgyőr (300 m)
Kékestető (1014 m)	SSW	3	9	704	8	.		7	16			Kékestető (1014 m)
Kőszeg (260 m)	SW	1	2	736	19	.		13	27			Kőszeg (260 m)
Sopron (240 m)	SW	2	3	736	19	.		13	27			Sopron (240 m)
Kőszeg (260 m)	SW	2	2	736	19	.		13	27			Kőszeg (260 m)
Kékestető (1014 m)	S	2	9	703	13	.		8	17			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.

513 Junius hó 26. nap. 51. évfolyam 177. szám.

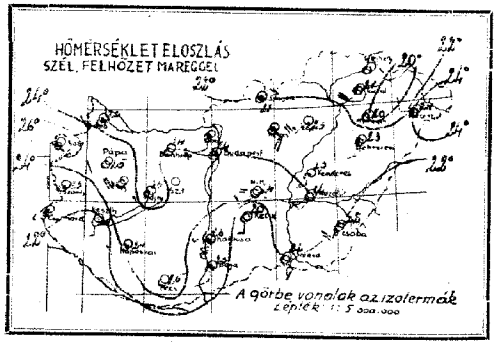


a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)	hőtartó magassága (cm)
Szombathely	-	Szendrőlád -
Pápa	-	Miskolc -
Győr	-	Tokaj -
Mosonmagyaróvár	-	Galgamácsa -
Komárom-Nagyigmánd	-	Gyömrő -
Budapest	-	Jászapáti -
Piliscsaba	-	Cegléd -
Budaörs	-	Kecskemét -
Martonvásár	-	Kunszentmiklós -
Székesfehérvár	-	Izsák -
Siófok	-	Kiskunhalas -
Balatonkenese	-	Bácsalmás -
Balatonfüred	-	Kistelek -
Sümeg	-	
Keszthely	-	
Nagykanizsa	-	Hortobágy-Halastó -
Zalaegerszeg	-	Polgár -
Szentgotthárd	-	Tiszafüred -
Kőszeg	-	Tiszaroff -
Sopron	-	Szolnok -
Kapuvár	-	Szentes -
Mosonszentmiklós	-	Orosháza -
		Makó -
		Battonya -
		Püspökladány -
		Szeghalom -
		Kótaszakál -
		Berettyóújfalu -
		Kisvárda -
		Vásárosnamény -
		Tiszavilok -
		Csenger -

Előfizetési ára a postai költségei 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.

PHORUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., EGRESSY-ÚT 69.

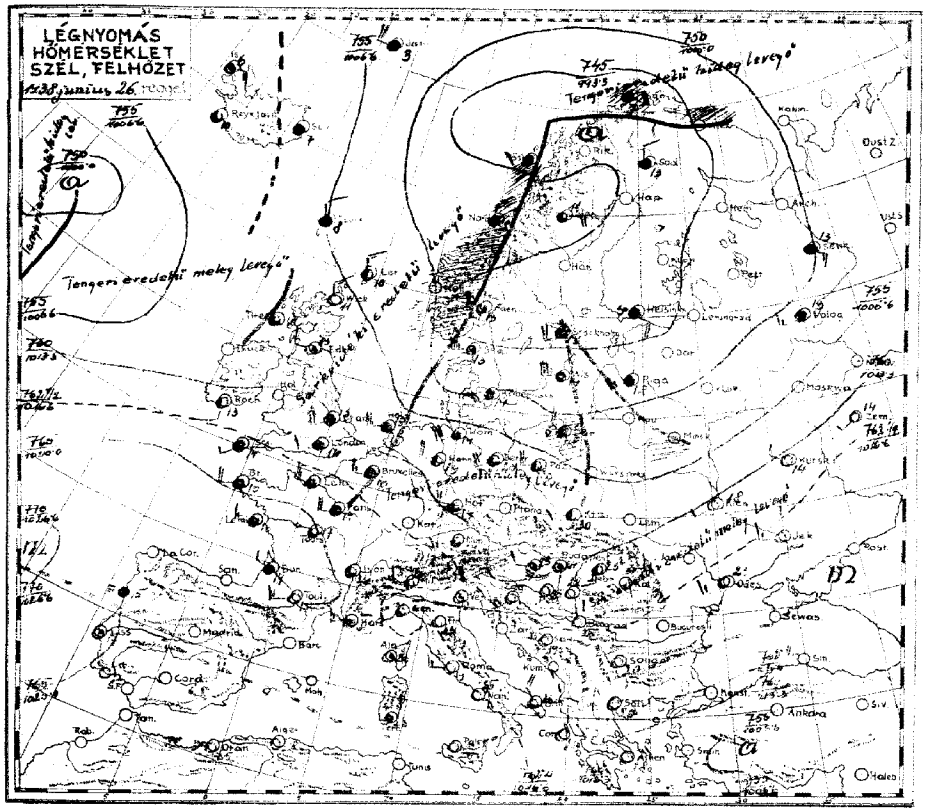


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől. Budapesten

4h 25 761·0 mm 26·0°C Δ +1·3 mm +5·6°

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú 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.



Lepték: 1:24,000 000

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

A hűvösebb óceáni levegő ma reggelre már elárasztotta Németországot, Közép- és Délnyugat-Európában pedig tovább tartott a meleg, száraz és csendes idő. Hazánkban ismét fokozódott a meleg és a hőmérséklet tegnap általában 31-32, Kaposvárott 33°-ig emelkedett. A tegnap délutáni órákban az északnyugati és északkeleti határszélek közelében záporesők és zivatarok alakultak ki, Sopron 2 mm, Csengér 7 mm esőt jelentett. Az éjszakai lehűlés általában csak 15°-ig terjedt.
A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 26, Bogláron, Kenesén 24, Balatonfüreden 25, Siófokon 25°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 20° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 768 mm Délfranciaországban, legalacsonyabb értéke 742 mm Svédország déli részén.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 30°, a tengerszintre átszámított légnyomás 760 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Élénkülő délnyugati-nyugati szél. Változó felhőset. Több helyen zivatar/főleg a délutáni és esti órákban/. A hőség ma még fokozódik, holnapra mérséklődik.

Ügyeletes szolgálatvezető: Dr. Berkes Zoltán sk.

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

51. évfolyam.

1938 június hó 26-án

177. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen — Aerologica observationes — Observations aérologiques

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

Leállószélsebesség Budapest felett (Temp.)

Budapest Meteor. intézet	Budapest Kelenföld	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
7 h	h	h	h	h	h	h

FÉL ÉJMEZ

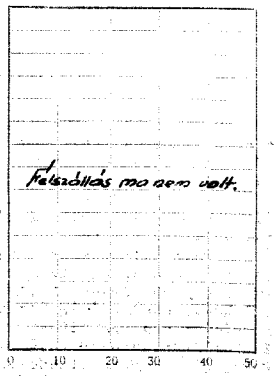
Magasság (m)	Hőfok T (C°)	Nedvesség sec (1/10)	Légnyomás p (mm)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
				0	Sz										
				200	SSW 5										
				500	SSW 8										
				1000	WSW 5										
				2500	W 9										
				5000	WNW 12										
				6000	WNW 14										
				9000	WNW 15										
					+										

a) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai

Állomások							
London	151	5x	02668	22228	16xxx	8x111	00140
Paris	215	2x	036758	24428	18118	7x204	00160
Marseille	231	04	01790	00003	17x27	814404	00180
Lisszabon	384	80	02733	32213	1217	40300	00150
Ingó	005	00	01790	14303	18120	xxxxx	xxxxx
Stockholm	059	07	02790	08316	09320	70302	00141
Berlin	440	81	02853	55425	07320	62305	00190
Hamburg	403	83	03746	22628	07414	8x301	00130
München	414	52	08483	22397	16019	6x110	xxxxx
Zürich	281	08	01990	26214	18021	55007	00210
Prága	520	MIL					
Graz	505	08	05890	00002	12823	86300	00xxx
Innsbruck	507	38	02882	00027	15521	81xxx	00090
Sulzberg	508	53	61875	12228	15820	8x403	92200
Varnsdorf	312	01	01790	02203	13926	80306	00xxx
Krems	322	00	04590	24300	17919	80405	00xxx
Fulda	652	00	05690	00000	16726	30802	00xxx
Helsinki	481	5x	32418	12468	xxxxx	9x814	92052
Varsó	552	53	02754	24425	06720	70305	xxxxx
Odessza	756	04	00690	20301	16723	70701	00160
Kiev	955	00	01690	18111x	14118	84902	00241
Belgrád	701	00	00890	00000	15126	70803	00170
Ankara-Sevenli	760	00	00890	20100	16624	44101	00160
Szofia	720	10	01771	00001	18320	60202	00130
Athen	730	00	00840	04300	15328	40x01	00220

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature:



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

$$E = t + \frac{h}{\dots}$$

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

1938 június hó 26. nap. M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet 51. évfolyam
Időjárási napijelentés. 177. szám

Vasárnap

a) Hazai állomások megfigyelései: Mérve 7 órakor

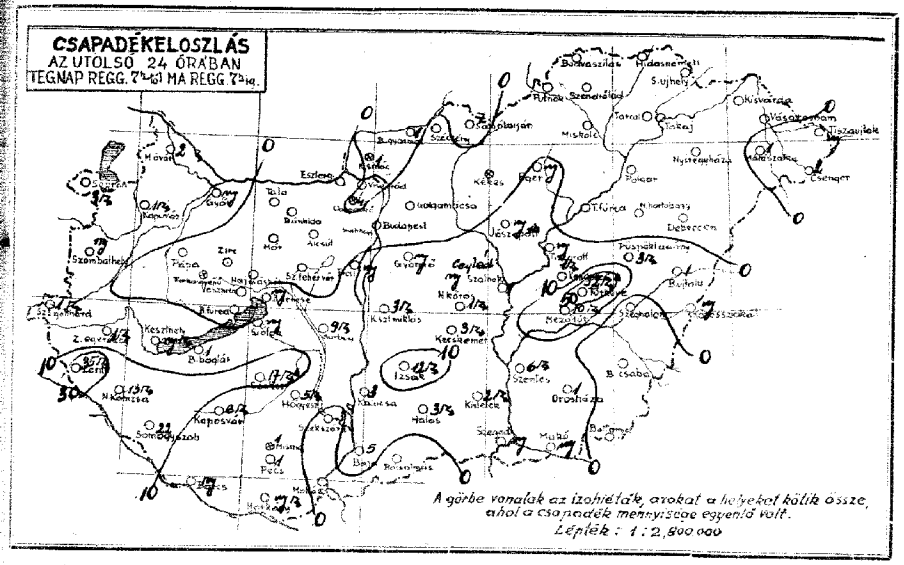
Az állomások neve	Szél irány (DD)	Szél sebesség (m/s)	Idő (Beaufort)	Hőmérséklet (C°)	Talaj hőmérséklete (C°)	Talaj állapota	Hótakaró magassága (cm)	Jegy jel	Mennyiség (mm)	Időtartam (óra)	Jegy jel	Csapadék (0 mm)	Jegy jel	Hőmérséklet maximum (C°)	Hőmérséklet minimum (C°)	Rudva (cm)	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyarovár																		Magyarovár
Sopron 340	Szélcsend	0	0	16,5	22													Sopron
Szombathely 342																		Szombathely
Szentgotthárd																		Szentgotthárd
Pápa																		Pápa
Bánhida																		Bánhida
Hajmáskér																		Hajmáskér
Székesfehérvár	Szélcsend	0	0	16,5	22													Székesfehérvár
Keszthely 343																		Keszthely
Kaposvár 635																		Kaposvár
Pécs 347																		Pécs
Budapest 341	Szélcsend	0	0	16,5	22													Budapest
Salgótarján																		Salgótarján
Eger																		Eger
Miskolc 638																		Miskolc
Tarcal																		Tarcal
Sátoraljaújhely																		Sátoraljaújhely
Baja																		Baja
Kalocsa																		Kalocsa
Nagykőrös 636																		Nagykőrös
Szeged 344																		Szeged
Békéscsaba 637																		Békéscsaba
Mezőtúr 548																		Mezőtúr
Túrkeve																		Túrkeve
Kenderes																		Kenderes
Nyíregyháza																		Nyíregyháza
Hortobágy																		Hortobágy
Debrecen 543																		Debrecen
Mátészalka																		Mátészalka
Fertőszentmiklós (400 m)																		Fertőszentmiklós (400 m)
Mátra (534 m)																		Mátra (534 m)
Dobogókő (700 m)																		Dobogókő (700 m)
Sopronkőhegy (372 m)																		Sopronkőhegy (372 m)

1938 június 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 178. szám.

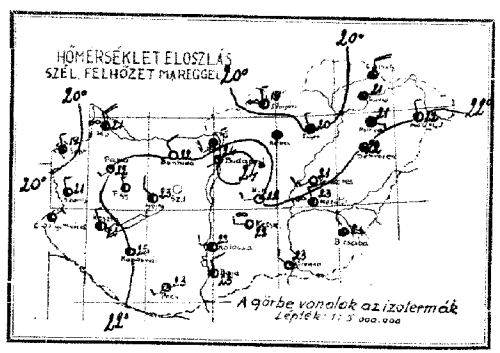


A csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	napfénytartama (óra)		
Budapest	11.6	Szendrőlád	
Debrecen	7.7	Miskolc	
Győr		Tokaj	
Kecskemét	-	Gálosfa	
Kőszeg-Nagyvárom	-	Gyöngyös	
Mátyásföld	-	Jászapáti	7.7
Nyíregyháza	-	Cegléd	7.7
Pécs	-	Kecskemét	3.3
Siófok	-	Kunszentmiklós	3.3
Szeged	-	Izsák	1.1
Szombathely	11	Kiskunhalas	3.3
Tihany	10	Bácsalmás	
Veszprém	9	Kalocsa	2.3
Zirc	11		
Balatonfüred	7.7	Hortobágy-Halastó	
Balatonboglár	10	Pulyár	
Balatongyörök	1.3	Tiszafüred	
Budaörs	15.4	Tiszalök	7.7
Csákvár	13.3	Szolnok	7.7
Dunaegyháza	22	Szentes	6.4
Fehérvárcsurgó	7.7	Orosháza	1
Gyón	9.4	Makó	7.7
Hegyeshalom	5.4	Baltavár	7.7
Herend	-	Püspökladány	3.3
Kőszeg	1	Szeghalom	
Lébény	7.7	Kótaszakál	
Mosonszentmiklós	1	Berettyóújfalu	7.7
Nagycenk		Kisvárda	
Nemesvámos		Vásárosnamény	
Sopron		Tiszavilok	7.7
Szombathely		Csenger	7.7
Tápiószele			
Tarcsa			

Előfizetési 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.

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

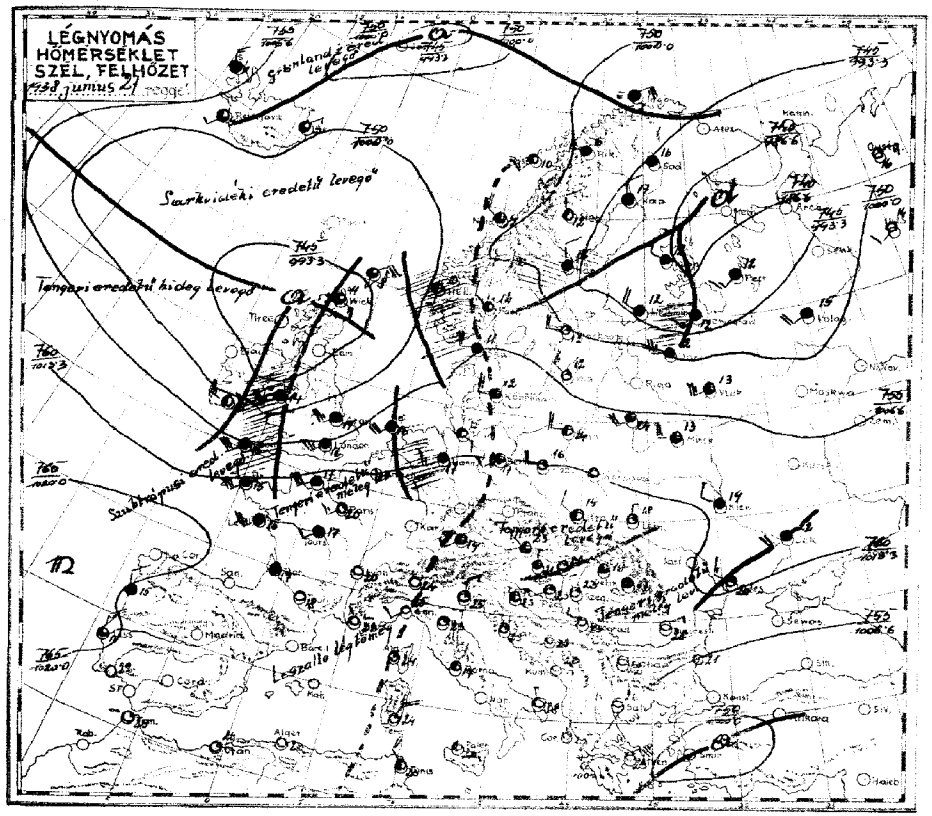


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VI. 26. 760.1 mm 26.3°C △ −0.5 mm +6.0°C

Az Európát ábrázoló térképen a vastagon kirajzolt vonalak a különböző tulajdonságú legtömegek 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):

Nyugateurópát meleg levegő árasztja el, az időjárás Francia — és Angolországban viharos és esős. Közép — és Keleteurópába valamivel hűvösebb óceáni levegő áramlott be; ez a hőséget kissé csökkentette és sokhelyen zivatart okozott. Hazánkban a hőmérséklet tegnap a nyugati határszélek kivételével mindenütt meghaladta a 30°-ot és a Tiszántul egyes vidékein 35° fölé, sőt Szegeden 36°-ig emelkedett. Sokhelyen zivatar fejlődött. Az esőmennyiség eloszlása igen szeszélyes volt; nagyobb esőt jelentenek: Izsák 12, Nagykanizsa 13, Szakcs 17, Somogyszob 22, Lenti 35, Turkeve 52 mm-t. Jégeső Szakcs és Turkeve jelentett. A Dunántul egyes részein, így Nagykanizsán, Sárbogárdon és Hőgyészen/Tolna megye/ a zivatarfront átvonulásakor pusztító erejű szélvihar is volt. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 26, Bogláron, Siófokon 25, Balatonfüreden 23, Kenesén 24°, a Duna vízhőmérséklete Budapesten 19° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 765 mm Portugáliában, legalacsonyabb értéke 735 mm Finnország felett.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 28°, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Ma:

Északnyugati szél, többhelyen/főleg a Duna vonalától keletre/ még záporeső, zivatar.

Kedden délelőtt:

Délnyugati szél és a meleg ujabb fokozódása.

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 27 178 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

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

Budapest Meteorológiai Intézet	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
10 h	7 h	h	h	h	h	h

KÉT IMÉZ

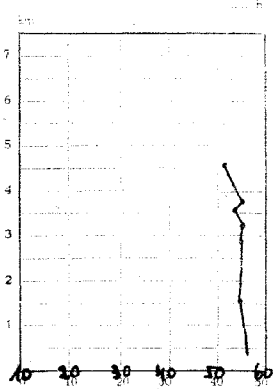
Magasság (m)	Hőfok (°C)	Nedvesség (%)	Légnyomás (mm)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
~~147~~	~~22.4~~	~~80~~	~~1000~~	0	NW 5	0	W 3								
1300	17.8	70	875	250	WNW 5	700	NW 7								
2500	7.6	86	732	500	WNW 8	1300	NNW 7								
2800	7.4	85	727	1300	NNW 9	1700	NNW 14								
3300	4.2	85	685	2000	NNW 12	2100	NNW 3								
3400	4.0	76	672	2500	NW 9	2700	NW 8								
4200	-3.1	85	606	4000	WNW 4										
				4500	W 10										
Párás (Dunsig);				5500	WNW 22										
(9m) Wetterwolken				6800	NW 23										
Felsőporiteleő 1/10 Ac.				8000	N 31										
(Silbergipfel)				hinter											
és				Ac.											
(und) Cs.				mögött.											

a) Nehány kulcsfontosságú mai reggeli adatok:

Állomások									
		5x 02847	51527	08916	8x943	97161
Lorient	151	04 05630	20312	15120	40704	00130
Paris	215	00 00890	30100	16122	70403	00210
Marseille	231	60 02734	32515	20916	80600	00150
Lindenberg	384	xx H6109	06549	97107	0x300	00 xxx
Isztambul	005	50 01951	24412	00812	65205	97090
Stockholm	050	53 02874	20226	14917	60601	00120
Szelir	440	04 05690	16224	11515	80706	00100
Hamburg	402	50 05775	22125	18019	60301	93160
München	414	50 02875	26115	19019	50300	03170
Aurich	281	50 05664	24314	16320	61403	00153
Prága	520	53 02775	26126	16823	6x305	97xx0
Bécs	501	53 09634	000x5	17119	7xxxx	22151
Innsbruck	507	73 02759	00025	18719	83300	97171
Zürich	508	70 01763	32426	13925	60303	00 xxx
Velence	312	07 02690	00024	15117	70302	00 xxx
Kőrös	322	70 02713	00024	14026	50801	00 xxx
Szalonika	652	6x 03758	59468	92412	7x313	04100
Helsinki	481	71 02753	24304	15016	60306	00110
Vladimir		862 03658	18268	90216	9x802	05131
Kiew	553	10 03661	26218	11919	86208	05172
Szev.	957	00 01890	20911	15523	81313	00200
Belgrád	701	00 00790	06100	14128	40801	00170
Bukarest	575	00 00790	00000	15522	60203	00140
Szófia	720	00 00790	02600	12223	50403	00 xxx
Athén	730					

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotential Temperature



Az ekvipotenciális hőmérséklet különböző magasságban lévő légrétegek összes hő- és nedvességtartalmának (vízkőzet és lebegő hő) összehasonlítására szolgál. Kiszámítási képlete:

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

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

51. évfolyam 178 szám

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

1938 június 27. hó 7 nap.

Hierlt

a) Hazai állomások megfigyelései:

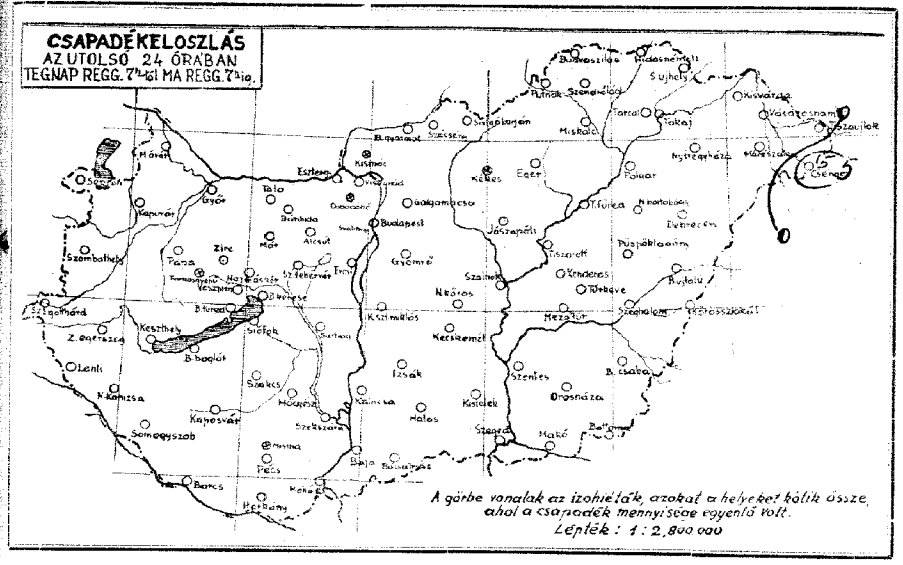
Az állomások neve	Időjárás 24 órán át	Hőmérséklet	Rekord	Az állomások neve
Magyarország				Magyarország
Sopron 565		29	16 8	Sopron
Szombathely 547		29	18 15	Szombathely
Szentgotthárd		30	14 13	Szentgotthárd
Pápa		32	17 —	Pápa
Dombóvár		31	17 16	Bánhida
Hajmáskér		33	18 —	Hajmáskér
Székesfehérvár		—	18 —	Székesfehérvár
Keszthely 543		32	16 —	Keszthely
Kaposvár 535		35	17 —	Kaposvár
Pécs 547		34	19 17	Pécs
Budapest 541		32	20 18	Budapest
Siófokpuszta		30	17 16 6	Siófokpuszta
Eger		30	16 — —	Eger
Miskolc		—	— — —	Miskolc
Tarcal		30	19 16 7	Tarcal
Sátoraljaújhely		—	— — —	Sátoraljaújhely
Bán		—	19 18 11	Bán
Kaliscia		34	19 — 11	Kaliscia
Nagykálló		35	18 18 8	Nagykálló
Szeged 544		36	20 19 12	Szeged
Békéscsaba 647		34	20 19 11	Békéscsaba
Miskolc 548		35	20 19 —	Miskolc
Tiszafüred		34	19 17 —	Tiszafüred
Kenderes		34	19 17 —	Kenderes
Nyíregyháza		33	19 15 8	Nyíregyháza
Hortobágy		33	19 16 —	Hortobágy
Debrecen 545		34	19 16 10	Debrecen
Makkoshotyka		32	18 17 —	Makkoshotyka
Fertőszentmiklós (400 m)				Fertőszentmiklós (400 m)
Mihályi (634 m)				Mihályi (634 m)
Dobogókő (700 m)				Dobogókő (700 m)
Sátoraljaújhely (470 m)				Sátoraljaújhely (470 m)
Kékestető (1014 m)				Kékestető (1014 m)

1938 junius hó 28. nap.

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

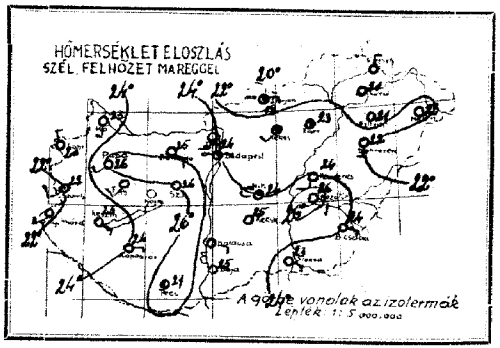
Wetterbericht des Kgl. Ungarischen Meteorologischen Instituts. – Bulletin quotidien de l'Institut Royal Hongrois de Météorologie.
Daily Synoptic Map of the Royal Hungarian Meteorological Institute.

51. évfolyam 179. szám.



a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)					
[illegible]	•		Szendrőlád	•	
[illegible]	•		Miskolc	•	
[illegible]	•		Tokaj	•	
[illegible]	•		Galgamácsa	•	
[illegible]-Nagyvillán	•		Gyömrő	•	
[illegible]	•	13	Jászapáti	•	
[illegible]	•		Cegléd	•	
[illegible]	•		Kecskemét	•	
[illegible]	•	15	Kunszentmiklós	•	
[illegible]	•		Izsák	•	
[illegible]	•	14	Kiskunhalas	•	
[illegible]	•	13	Bácsalmás	•	
[illegible]	•	3	Kistelek	•	
[illegible]	•				
[illegible]	•		Hortobágy-Halastó	•	
[illegible]	•		Polgár	•	
[illegible]	•		Tiszafüred	•	
[illegible]	•		Tiszaroff	•	
[illegible]	•		Szalnok	•	
[illegible]	•		Szentes	•	
[illegible]	•		Orosháza	•	12
[illegible]	•		Makó	•	
[illegible]	•		Battonya	•	
[illegible]	•		Püspökladány	•	11
[illegible]	•		Szeghalom	•	
[illegible]			Körösszakál	•	
[illegible]	•		Berettyóújfalu	•	
[illegible]	•		Kisvárda	•	
[illegible]	•		Vásárosnamény	•	
[illegible]	•		Tiszaujlak	•	
[illegible]	•		Csenger	5	
[illegible]	•				

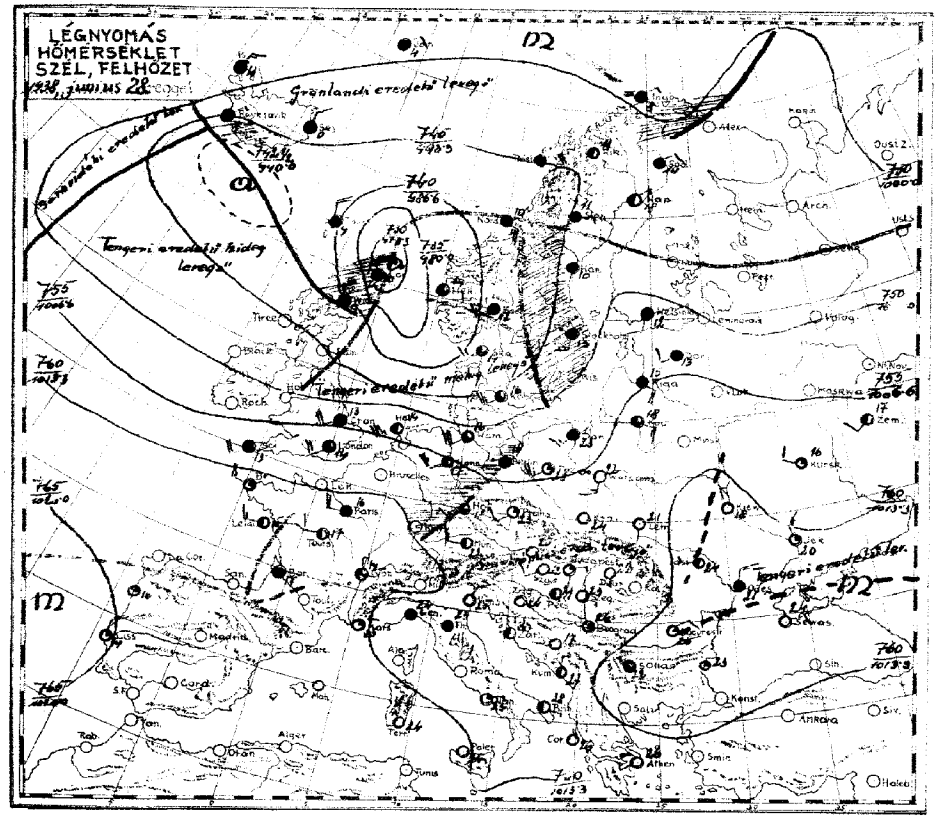


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

VI. 27 761·1 mm 25·4 C° △ −0·1 mm +5·2 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 a kiadvány mellékleteként jelenik meg.



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

A nyugateurópai rendkívül meleg légtömegek gyorsan elborították Európa középső és keleti részeit is. A zivatarok egyelőre megszüntek, az északnyugati szél helyébe délnyugati áramlás lépett. Hazánkban a hőség tegnap átmenetileg kissé csökkent, amennyiben a hőmérséklet csucsértéke Budapesten csak 30° volt és az Alföldön sem haladta meg sehol a 32-33°-ot. Az Alföld keleti részén zivataros eső is volt /Csenger 5 mm/. Ma azonban a meleg ujból fokozódott és már a délelőtti órákban mindenütt meghaladta a 30°-ot. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 27, Bogláron, Siófokon 26, Balatonfüreden és Kenesén 25°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 20° volt.
Európában ma reggel a tengerszintre átszámított légnyomás legmagasabb értéke 766 mm Liszabon felett, legalacsonyabb értéke 729 mm a Shetland szigeteken.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 31°, a tengerszintre átszámított légnyomás 759 mm, gyengén süllvedő irányzatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Délnyugati-nyugati szél.
Délután és este néhány helyen – főleg nyugaton és északon – zivatar.
A meleg alig csökken.

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

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

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

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

51. évfolyam.

1938 június 28

179 szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Legfelső észlelés Budapest felett: KÉTEMÉZ 8

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

Budapest Meteorológia	Budapest Repülőtér	Budapest	Szombathely	Kaposvár	Szeged	Debrecen
h	h	h	h	h	h	h

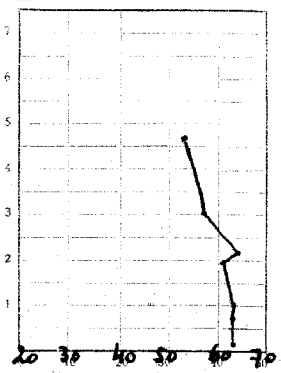
Magasság (m)	Hőfok T (°C)	Nedvesség U (%)	Légnyomás p (mbar)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
147	24.6	75	994	0	52	0	—								
500	24.6	64	960	500	SSW 4	300	S 6								
800	23.5	62	931	1300	WSW 5	900	SSW 7								
1800	16.6	88	825	4800	W 5	6100	WSW 7								
2000	16.6	84	810	10500	W 8	2500	W 8								
2800	11.0	93	738	11600	W 4	6900	W 11								
4600	−0.4	71	590	13000	WNW 9	3900	W 8								
				15000	W 13										
1/10 Frlu 1200 m;				16800	W 16										
2/10 Ac fmt 2800 m;				(Winter)											
ban				Ac.											
(km) Horizont (m)				mögött.											
3300 m Ac.															

d) Nézzük külföld állomás ma reggeli adatai:

Állomás		ÉÉ	CsM	vVE	N	DDO	DD	PPPTT	TT	QQnn	n	RRRTE
Londra	151	59	02844	24426	08414	74	73206	00171				
Paris	215	14	02743	24467	14516	72209	94141					
Marseille	231	08	01790	00013	15323	70307	00180					
Genf	384	10	01742	32402	20819	90300	00150					
Wardö	001	45X	25877	30487	00708	8X001	01XXX					
Stockholm	024	61	61658	16308	94913	91807	04071					
Berlin	440	52	62775	26368	05418	8X306	97181					
Hamburg	403	10	14834	55625	03316	72208	03140					
München	414	80	02704	24324	11822	60302	00170					
Zürich	281	58	02859	28214	15119	75206	00180					
Prága	520	00	05690	20202	08723	61402	00170					
Bécs	501	00	08490	00040	11525	70304	00XX0					
Innsbruck	507	01	05690	00013	12620	7XXXX	02141					
Salzburg	508	15	01872	10124	13122	70304	00170					
Velencei	312	09	00690	02300	11025	70802	00XXX					
Korzika	322	00	05690	00000	13924	80303	00XXX					
Palermo	652	00	05690	22100	14322	80304	00XXX					
Hódmező	481	07	03890	16228	02012	7X500	00080					
Velence	552	00	05690	16300	07422	60805	00130					
Riumin	548	47	03643	22217	07512	8X402	00101					
Kiew	957	00	00690	28100	13718	00300	98124					
Belgrád	701	00	01890	20103	12924	72301	00180					
Bukarest	575	03	00890	06212	15026	40302	04180					
Szófia	720	13	02864	00015	14022	60203	00160					
Szalonik	738	00	05690	20100	11826	60201	00XXX					

Ekvipotenciális hőmérsékletek Budapest felett:

Equipotential temperatures 8



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

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

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

1938 június hó 28-ap. Kedd

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 179. szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Legnagyobb délben 14 órakor: Szél irány (DD)	Szél erősség (Beaufort)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Reggel 7 órakor: Szél irány (DD)	Szél erősség (Beaufort)	Hőmérséklet (°C)	Csapadék (mm)	Legnagyobb széllökés 24 óra alatt: Hőmérséklet (°C)	Időpont (óra perc)	Napi sütés (óra)	Az állomások neve
Magyarovár					—	0	10.0	4.5	22.8	13	16	Magyarovár
Sopron 246					SW	2	13.4	4.5	23.2	14	12	Sopron
Szombathely 342					E	3	12	—	23.0	15	12	Szombathely
Szentgotthárd											—	Szentgotthárd
Pápa					VSW	2	14.9	2.8	23.4	14	—	Pápa
Bánhida					E	1	0	13.4	19			Bánhida
Hajmáskér					—	0	—	—	24.6	14	—	Hajmáskér
Szabadbattyán					—	0	14.5	2.6				Szabadbattyán
Kaszárnyák 343					SE	1	14.5	2.3			16	Székesfehérvár
Kaposvár 635					SE	1	14.5	2.4			2	Kaposvár
Pécs 547					E	1	11.9	2.4			15	Kaposvár
					E	2	12.5	2.3			18	Pécs
Budapest 541					E	1	12.6	2.4			16	Budapest
Salgótarján					W	1	14.9	1.9			12	Salgótarján
Eger					—	2	13.0	2.3			14	Eger
Miskolc 638					—	2	13.4	2.3			15	Miskolc
Tarcal					—	0	—	2.1			14	Tarcal
Sátoraljaújhely					N	1	0	—			11	Sátoraljaújhely
Baja					—	1	14.4	2.5			17	Baja
Kalocsa					SE	1	12.9	2.4			14	Kalocsa
Nagykőrös 635					W	1	12.9	2.4			14	Nagykőrös
Szeged 544					SE	1	13.1	2.3			13	Szeged
Békéscsaba 637					SE	1	12.4	2.4			12	Békéscsaba
Mezőkövesd 548					SE	2	13.2	2.6			19	Mezőkövesd
Tokaj					S	2		2.3			16	Tokaj
Kenderes					S	2		2.4			16	Kenderes
Nyíregyháza					SW	1		2.1			13	Nyíregyháza
Hortobágy					—	0		2.5			15	Hortobágy
Debrecen 545					SW	1		2.5			15	Debrecen
Makkoshotyka					SE	1	12.4	2.4			9	Makkoshotyka
					—	0	13.4	2.3			16	
Budapest					SE	1	12.6	2.4			16	Budapest
Érsekvadkert (400 m)					—	0	11.8	2.3			16	érsekvadkerti (400 m)
Miskolc (334 m)					—	1	—	4.5			—	Miskolc (334 m)
Dobogókő (700 m)					S	1	9.0	3.2			—	Dobogókő (700 m)
Sátoraljaújhely (270 m)					S	1	9.0	2.1			—	Sátoraljaújhely (270 m)
Kékes (1000 m)					SW	1	9.0	1.8			—	Kékes (1000 m)

Ukiah 24 óra

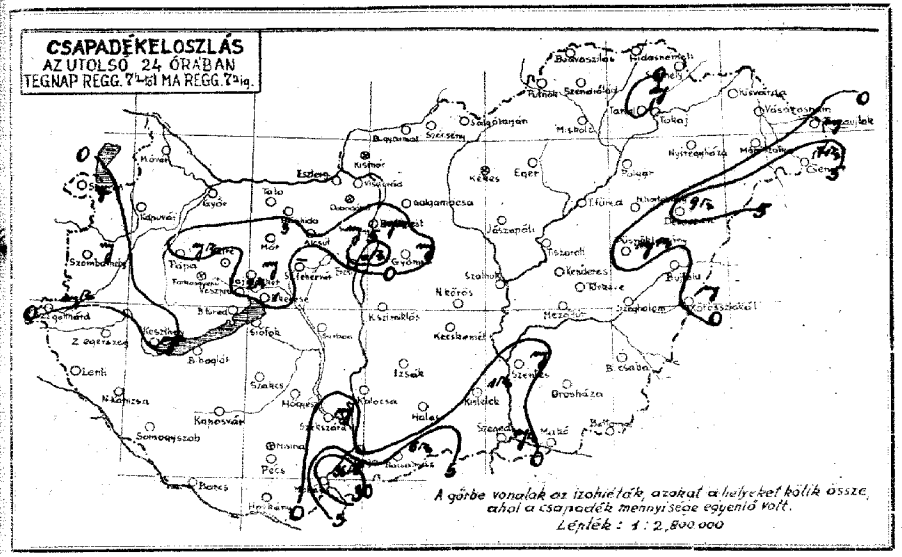
Hőmérséklet	Időpont (óra perc)	Napi sütés (óra)
maximum	13	16
minimum	17	14
	—	—
	12	—
	19	13
	—	—
	—	—
	16	—
	12	15
	18	—
	19	12
	15	11
	13	12
	15	14
	13	—
	14	—
	11	—
	18	17
	19	16
	17	14
	20	13
	20	12
	19	15
	16	—
	16	—
	15	—
	13	8
	15	—
	13	9
	19	—
	16	—
	16	11
	16	—
	—	—
	—	—
	—

1938 június 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 180 szám.

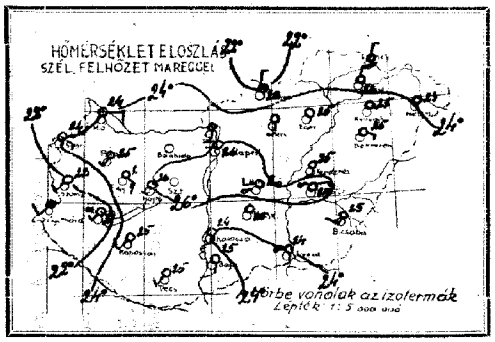


hi a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

	24 óra csapadéka (mm)	hóréteg magassága (cm)		24 óra csapadéka (mm)	hóréteg magassága (cm)
Igrici			Szendrőlád		
Ujfalu			Miskolc		
Ete			Fokaj		
Pozsony			Galgamácsa		
Nagyszőllős-Nagyvállam		11	Gyáfnró		7
Aknaszlatina			Szarvaspáti		
Alsóvál	1/2		Szeged		
Ungvár	3		Kecskemét		
Munkács		15	Kunszentmiklós		
Beregszász	1/2		Izsák		
Nagyszőllős	1	10	Kiskunhalas		
Polyánka-Krivány		4	Bácsalmás		5½
Nagybocskó-Tiszafüred		8	Kistelek		1½
Técső					
Técsőbogdán			Hortobágy-Halastó		
Rahó-Tiszaszeg			Polgár		
Huszt			Tiszafüred		
Tiszakonusa			Tiszaroff		
Tiszaújvár			Szolnok		
Tarcal			Szentes		7
Tokaj			Orosháza		
Sátoraljaújhely			Makó		
Hidasnémeti			Battonya		
Miskolc			Püspökladány		
Edelény			Szeghalom		
Ózd			Körösszakál		7
Salgótarján			Berettyóújfalu		
Losonc			Kisvárda		
Rimaszombat			Vásárosnamény		
Balassagyarmat			Tiszabecs		7
Ipolyság			Csenger		7½
Párkány					
Érsekújvár					
Komárom					

Előfizetési ára a postai költséggel együtt negyedévre 10 P.
Kiadja: M. kir. orsz. Meteorológiai Intézet.
BUDAPEST, II., Kisrbíró Pál-utca 1.
Kiadásért felelős: dr. Kathly Antal igazgató.
Telefon: 15-95-05.

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

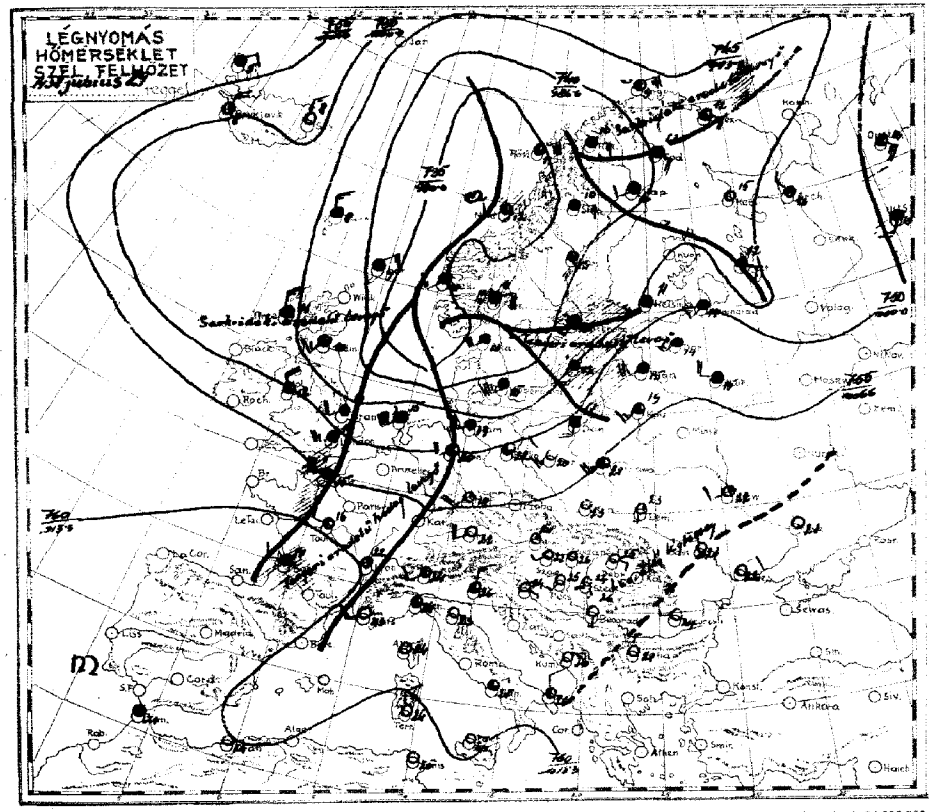


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől Budapesten.

11. 28. 1040 mm 24.8 °C △ -2.7 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 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 a hőség megszüntje hőmérséklet az óceánról viharos erősséggel beözönlő hüvös légtömegek miatt az angol és francia partokon kösel 10°-ra szállt le.Középeurópában a hőség most éri el tetőfokát,Hazánk legnagyobb részében már tegnap 33-35°-ot észleltek,még az 1000 m magas Kékestetőn is 24°volt. Délután és este számos helyen volt kisebb zivatar,Erősebb zivatart csak Mohácsról jelentenek,36 mm csapadékkal és jégesővel.A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 28,Boglárom,Siófokon 26,Balatonfüreden és Kenesén 25°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 20° volt. Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 765 mm a Pyrenaeusok környékén,legalacsonyabb értéke 734 mm Norvégia déli csucsán.

Budapesten ma délben a hőmérséklet 33°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 756 mm,mérsékelten süllyedő irányuatu.

Várható időjárás a következő 24 órára:

**Erősödő déli,délnyugati,később nyugati szél.
Többhelyen/főleg a késődélutáni, esti és éjjeli órákban/ zivatar.
A hőmérséklet holnapra - kivált az ország nyugati felében - már 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 június 29

180. szám.

Időjárási napijelentés.

c) Szabadlegkori mérések:

Aerologische Beobachtungen | Aerological observations | Observations aérologiques

Légelállomás: Budapest Ferihegy

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
KÉT ÍMÉZ						

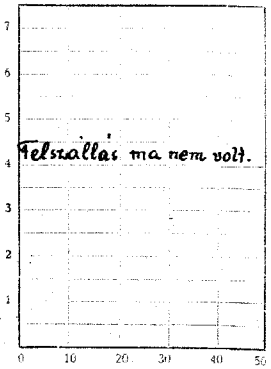
Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Magasság (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)
0	— 0		
400	S 4		
2000	SSW 4		
2600	SW 6		
3600	W 8		
3800	W 14		
4400	NW 11		

a) Nehány külföldi állomás ma reggeli adatai:

Állomás/ev	III	CiCM	w.Vh	Ns	DDSWH	PPPTT	GGaaa	RRTmTmTE
London	151	5×	22847	58567	99021	7×214	02201	
Paris	215	5×	037×5	26225	08317	7×31297	170	
Marseille	231	00	01890	22301	14222	71402	00220	
Lissabon	384	nincs						
Oslo	005	53	04934	08444	90409	81909	00---	
Stockholm	059	62	61735	18468	90412	8×907	93101	
Berlin	440	03	02890	52665	99122	50×13	00181	
Hamburg	403	8×	14758	53668	92617	7×704	97141	
München	414	50	01871	22411	09622	51701	00160	
Zürich	281	54	01861	26103	19419	61203	00160	
Prága	520	03	01890	18313	06723	60505	00150	
Bécs	501	00	05690	00012	09024	71802	00×70	
Innsbruck	507	50	00653	00013	09721	70805	03160	
Salzburg	508	52	02765	12127	11021	80300	00170	
Velence	512	77	02763	32315	09526	80801	00---	
Napoli	329	80	02565	04125	14625	70301	00---	
Palermo	652	00	05690	08100	12924	80801	00---	
Helsinki	481	67	03754	18128	95112	8×202	00090	
Varsó	552	47	02654	18515	06721	7×807	00140	
Odessza	756	00	04590	02210	12522	80103	00200	
Kiev	955	04	01790	22202	09922	70300	00190	
Belgrad	701	00	00890	15100	11526	80303	00130	
Bukarest	575	00	00790	24100	12229	40301	00180	
Szófia	720	10	01871	32101	13621	70203	00150	
Athen	730	nincs						

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:

Equipotentiel Temperature



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

$$E = t + \frac{672}{750} e + h;$$

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 június hó 29 nap szerda

180 szám

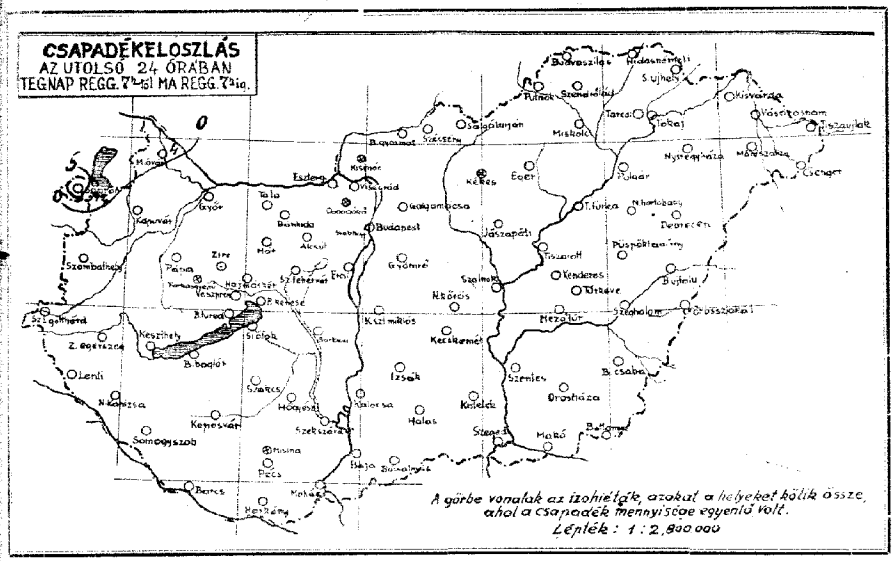
a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Reggel 7 órakor: Szél irány (DD)	Szél sebesség (m/s)	Idő (WW)	Hőm. (°C)	Csapadék (mm)	Hőmérséklet: Legmagasabb	Legalacsonyabb	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár	E	0	1008.9	24	-	33	19	13	Magyaróvár
Sopron 546	SSE	1	08.8	24	-	30	16	9	Sopron
Szombathely 542	SW	0	10.3	22	-	32	16	10	Szombathely
Szentgotthárd	SW	0	—	—	-	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa	SW	0	09.9	25	15	33	19	—	Pápa
Bánhida	E	0	09.1	25	45	33	18	13	Bánhida
Hajmáskér	SSW	1	09.6	26	449	30	14	—	Hajmáskér
Székesfehérvár	—	0	1	10.6	21	33	20	13	Székesfehérvár
Kecskemét	SW	0	10.7	26	449	33	20	—	Kecskemét
Kaposvár	SW	0	10.9	26	449	35	19	13	Kaposvár
Pécs	SW	0	10.9	26	-	34	19	13	Pécs
Budapest	NE	1	10.2	26	-	33	19	11	Budapest
Salgótarján	NW	1	10.3	22	-	31	16	14	Salgótarján
Eger	—	0	10.3	25	-	32	16	—	Eger
Miskolc	NNE	1	—	—	-	—	—	13	Miskolc
Tarcal	—	1	—	23	-	32	19	—	Tarcal
Szerencsipuszta	NE	0	—	—	449	—	—	—	Szerencsipuszta
Baja	SE	1	11.0	25	-	—	19	13	Baja
Kalocsa	S	0	10.2	24	-	34	18	—	Kalocsa
Nagykőrös ÉK	W	0	10.0	26	-	35	18	11	Nagykőrös
Szeged 541	NW	1	11.8	24	-	35	21	13	Szeged
Bakcsalóca 631	NW	0	10.9	25	449	35	20	13	Bakcsalóca
Mezőtúr 548	E	0	10.1	22	-	34	20	—	Mezőtúr
Túrkeve	E	0	—	25	-	33	19	10	Túrkeve
Kenderes	S	0	—	25	-	34	18	12	Kenderes
Nyíregyháza	S	0	—	25	-	34	18	11	Nyíregyháza
Hortobágy	SW	1	0.0	25	-	33	20	12	Hortobágy
Debrecen 545	—	0	10.4	25	-	34	19	11	Debrecen
Mátészalka	—	0	10.4	23	-	32	18	—	Mátészalka
Farkasgyepű (600 m)	SW	0	09.2	24	-	31	16	9	Farkasgyepű (600 m)
Miskolc (534 m)	SW	1	8.9	23	-	32	23	—	Miskolc (534 m)
Dobogókő (710 m)	S	1	8.9	22	-	27	20	—	Dobogókő (710 m)
Széchenyi (672 m)	S	1	8.9	21	-	27	21	12	Széchenyi (672 m)
Kékes (1010 m)	S	1	8.9	21	-	24	20	15	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.

1938 június hó 30. nap. 51. évfolyam 181. szám.

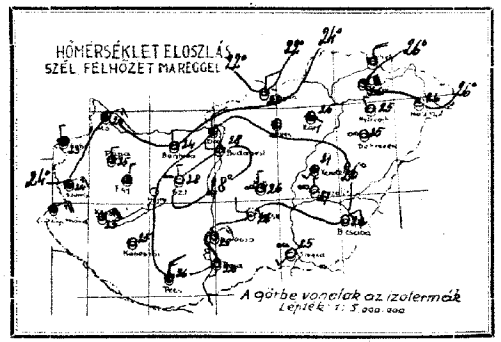


b) a csapadéksürgönyző állomások jelentései:

24 óra csapadéka (mm)	naptárnyitatage (óra) / hőfok alakszege (óra)
Szentgotthárd	
Mátrafüred	
Tokaj	
Orosháza	
Gyomaendrőd	
Gyarmat	
Jánosháza	13
Cserkeszőlő	
Kecskemét	
Kunszentmiklós	18
Izsák	
Kiskunhalas	14
Bácsalmás	13
Kútelek	13
Hajdúszoboszló	
Hódmezővásárhely	
Szentes	
Orosháza	10
Makó	
Battonya	
Püspökladány	14
Szeghalom	
Kőrösnagykamarás	
Berettyóújfalu	
Kisvárda	
Vásárosnamény	
Tiszaújlak	
Csenger	

Előfizetési ára a portó 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.

PHOBUS NYOMDA, BUDAPEST, VI., FÓRVOS UTCA 9.

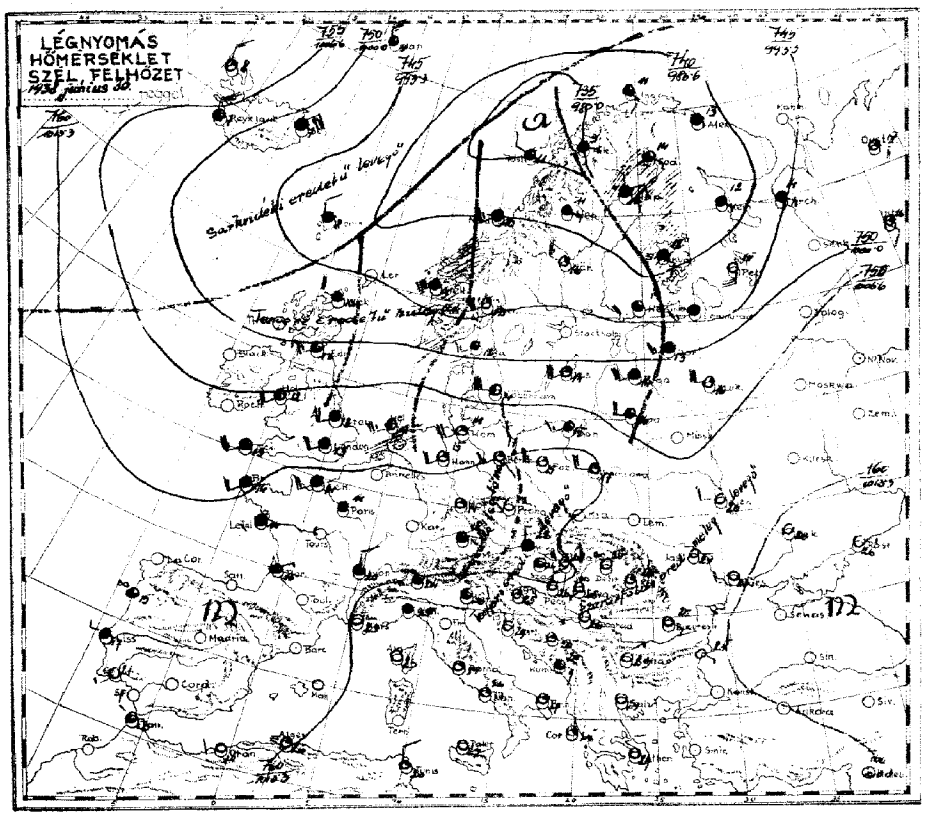


A légnyomás és a hőmérséklet napi középértéke
és az eltérések a 65 éves napi középtől. Budapesten

VI. 29: 756·7 mm 28·0 °C △ −4·8 mm +7·0 °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 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 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 hűvös óceáni légtömegek Franciaországból és Angolországból északkelet felé elvonultak és így Nyugateurópában is csak átmeneti lehűlést okoztak. Középeurópában a hőség egyelőre tovább tart. A hőmérséklet csucsértéke tegnap hazánk legnagyobb részében 34-35°, Nagykőrösön, Mezőturon és Nyiregyházán 36°, az Alföld délkeleti részén 37° volt. Az éjszakai lehülés Budapesten még 20°-ig sem terjedt. Valamivel csökkent a hőség az ország nyugati részein; Sopronban tegnap csak 30° volt és Szombathelyen ma délben is csak 27° van. Esen a vidéken este és éjjel néhány zivatar is volt, igy Sopronban, Magyaróvárott és Nagykanizsa környékén. A zivatarokkal kapcsolatban az ország nyugati felében élénkebb nyugati, majd északi szél lépett fel, amely a délelőtt folyamán is tovább tartott. A Balaton vizének hőfoka ma reggel Keszthelyen 27, Bogláron, Siófokon, Kenesén 26, Balatonfüreden 25°, a Duna vizhőmérséklete Budapesten 22° volt.

Európában ma reggel a tengerszintre átszámitott légnyomás legmagasabb értéke 763 mm a Biscayai öbölben, legalacsonyabb értéke 735 mm Norvégia északi partjain.
Budapesten ma délben a hőmérséklet 32°, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, alig változik.

Várható időjárás a következő 24 órára:

Gyengébb szél.
Többhelyen — főleg a Duna vonalától keletre — délután zivatar.
A meleg 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.)

Időjárási napijelentés.

1938 junius 30 — 51. évfolyam, 181 szám.

c) Szabadlégköri mérések:

Aerologische Beobachtungen / Aerological observations / Observations aérologiques

Légállapotmérés Budapest felett (Temp) — KEI 7 h MEZ

Magasság H (m)	Hőfok t (C°)	Nedvesség U (%)	Légnyomás mm
117	27·8	56	996
600	24·0	54	942
700	24·0	54	928
2800	8·0	48	725
4400	-2·5	80	590

Páras (Dunstig); 1/10 Cu 1000 m; Tetőpont felett (über Gipfel) 3/10 Ci

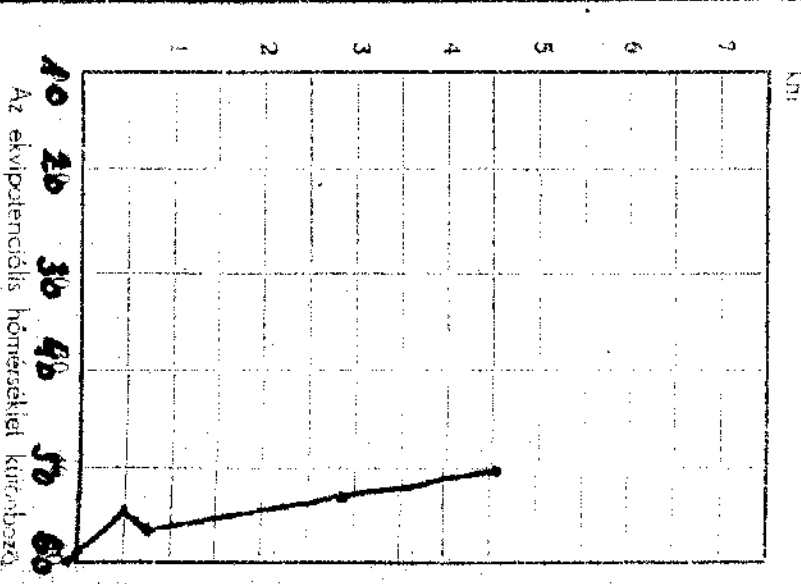
Szélmérések a szabad légkörben (m/mp) (Pilot)

Budapest Meteor. Intézet 9 h — Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest Repülőtér 6 h — Magasság H (m)	Szélirány (DD) és sebesség (m/s)	Budapest h — H (m)	Szélirány	Szombathely h — H (m)	Szélirány	Kaposvár h — H (m)	Szélirány	Szeged h — H (m)	Szélirány	Debrecen h — H (m)	Szélirány
0	N4	0	—○										
500	N3	300	NNE7										
1000	E3	700	NNE11										
1250	E1	900	NE8										
2000	WSW3	1100	ENE4										
3000	WSW4	1300	SSE3										
5300	SSW5	1500	ESE2										
6500	SE5	1700	WSW2										
7500	ESE8	2100	WSW6										
9000	ESE4	2500	W7										
11300	E11	3900	WSW6										
11800	SE9												
12500	SW5												
13300	SSW13												
14500	SW14												
elpukkant. ([illegible])													

d) Nemzetközi külföldi állomások ma reggeli adatai:

Állomásnév	IIIii C_LC_M	wwVhN	DDFWN	PPPTT	UC_HC_C	RRTnTnF
London	151 19	01863	22415	11113	73401	00100
Páris	[illegible] 5X	02777	00027	15114	6X201	00090
Marseille	231 00	01990	28401	12523	71203	00220
Lisszabon	384 1X	04558	24128	19217	9X600	00150
Ingö	005 32	03964	15215	83711	81891	97111
Helgoland	059 04	01970	25513	87516	59315	00090
Berlin	440 23	01842	18303	13817	50306	00110
Hamburg	403 11	07751	20413	10[illegible]14	80306	01100
München	414 57	03763	08228	11518	6X200	00160
Zürich	281 50	02876	26026	15018	60300	00170
Prága	520 00	05690	00000	15919	50305	00120
Bécs	501 52	03874	30128	11222	6X312	001[illegible]
Innsbruck	507 5X	03868	00028	13319	7X3XX	00190
Salzburg	508 12	03765	00028	15418	7X300	00180
Velence	312 07	02790	06215	10326	8X304	00111
Róma	322 10	01662	00002	12224	80403	00111
Palermo	652 00	05690	00000	11325	8[illegible]03	00111
Helsinki	481 30	02866	53466	91514	60322	02100
Varsó	552 10	01763	24403	13717	50312	00160
Moszkva (Odessza)	955 00	00790	20200	12925	60303	00190
Kiev	957 00	00790	24200	09325	60702	00210
Belgrád	701 00	00890	00000	10926	7[illegible]304	00110
Bukarest	575 00	00790	10100	12029	50303	0019[illegible]
Szófia	720 14	01871	06101	12413	60304	0011[illegible]
Athén	730 20	00890	XX400	09114	20304	00111

Ekvipotenciális hőmérséklet Budapest felett:
Equipotentielle Temperatur:



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

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

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

1938 junius hó 30 nap. csütörtök.

M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnességi Intézet

Időjárási napijelentés.

51. évfolyam 181 szám

a) Hazai állomások megfigyelései:

Az állomások neve	Tegnap délben 14 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Tegnap este 19 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (%m)	Jegyzet	Ma éjjel 2 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibar)	Hőmérséklet (C°)	Jegyzet	Ma reggel 7 órakor: Szélirány és erő (1-12°)	Felhőzet (1-4)	Légnyomás (millibar)	Hőmérséklet (C°)	Csapadék 12 óra (%m)	Jegyzet	Utolsó 24 óra: Hőmérséklet nappali max.	éjszakai min.	Radiáció min.	Napsütés (óra)	Az állomások neve
Magyaróvár																	NE3	3	1013·4	24	4 *)		32	19	18	13	Magyaróvár
Sopron 546						—○	3	1007·5	28	•							NW1	4	14·2	23	5		30	19	18	10	Sopron
Szombathely 542	SW2	2	—	32		N1	2	06·6	28	•		V2	0	1011·4	21		NE3	3	13·6	24	• *)		33	20	18	13	Szombathely
Szentgotthárd																	NE5	3	—	—	• *)		—	—	—	—	Szentgotthárd
Pápa																	N1	1	13·0	25	• *)		34	20	—	—	Pápa
Bánhida						S4	0	06·1	32	•		NW1	0	10·6	21		NW1	1	11·7	24	•		33	19	18	—	Bánhida
Hajmáskér																	—	—	—	—	— *)		—	—	—	—	Hajmáskér
Székesfehérvár																	NNW4	1	11·7	28	• *)		—	21	—	—	Székesfehérvár
Keszthely 543						SW2	1	07·1	31	•							NE5	2	11·9	25	•		33	23	—	15	Keszthely
Kaposvár 635	SW2	0	08·3	31		SW1	0	07·4	30	•							—•	1	12·7	25	•		34	20	—	—	Kaposvár
Pécs 547	NSW3	1	—	—		W1	0	07·7	33	•							N3	2	11·1	26	•		34	21	18	13	Pécs
Budapest 541	SW2	2	07·7	34		W1	2	07·4	31	•		W1	0	10·1	25		W1	2	13·3	28	•		35	23	21	13	Budapest
Salgótarján																	N2	2	12·2	22	• *)		33	17	16	11	Salgótarján
Eger																	SE2	3	11·8	25	• *)		34	20	18	—	Eger
Miskolc 638	SE3	2	—	—													NE3	1	12·6	26	• *)		—	16	—	—	Miskolc
Tarcal																	NE6	2	—	26	• *)		33	20	17	13	Tarcal
Sátoraljaújhely																	N4	2	—	—	•		—	—	—	—	Sátoraljaújhely
Baja						S3	1	07·7	33	•							S2	2	11·7	26	•		—	21	20	13	Baja
Kalocsa						W1	1	07·7	33	•							NE3	2	11·4	25	•		35	21	—	14	Kalocsa
Nagykőrös 636						W1	1	07·7	33	•							NW1	2	11·8	26	•		36	19	18	14	Nagykőrös
Szeged 544	NW3	1	07·4	35													SSW1	1	11·[illegible]	25	• *)		37	22	20	15	Szeged
Békéscsaba 637						W1	1	07·2	30	•							NE2	0	11·0	26	•		37	21	20	13	Békéscsaba
Mezőtúr 548																	NW1	0	11·2	27	• *)		36	21	20	—	Mezőtúr
Túrkeve																	W1	0	—	25	• *)		35	21	17	—	Túrkeve
Kenderes																	SW1	0	—	27	• *)		35	19	17	—	Kenderes
Nyíregyháza																	NW1	0	—	25	• *)		36	19	17	13	Nyíregyháza
Hortobágy																	NE1	0	—	29	• *)		35	19	17	—	Hortobágy
Debrecen 545	SW3	2	07·3	34		S1	2	—	33	•							—•	1	11·2	25	•		35	19	17	13	Debrecen
Mátészalka																	—•	0	10·7	26	• *)		34	20	19	—	Mátészalka
Farkasgyepű (400 m.)																	NW1	2	13·1	22	• *)		29	19	15	12	Farkasgyepű (400 m.)
Misina (534 m.)						SW1	—	—	28	•							N1	—	—	22	•		32	21	—	—	Misina (534 m.)
Dobogókő (700 m.) 540**)																	NW2	2	901·2	20	• *)		28	19	—	—	Dobogókő (700 m.**)
Svábhegy (474 m.)						—•	1	—	34	—							NE1	2	—	24	• *)		30	22	—	12	Svábhegy (474 m.)
Kékes (1000 m.**)	S1	3	898·7	25		S1	1	898·0	23	•		—○	1	899·3	21		S1	2	900·8	22	•		26	19	—	14	Kékes (1000 m.**)