# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IG AZGATÓJA

73. évfolyam 275. szám. + Budapest + 1960. október 1.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Pénteken Európa nagy részén felhős, sok helyen esős volt az időjárás, csak a Skandináv-félsziget és környéke volt derültebb és szárazabb.

Hazánkban tegnap változóan felhős idő uralkodott, főként a koradélelőtti órákban sokfelé esővel. A csapadék mennyisége általában kevés volt, nyom és 5 mm közötti, de Egerből, Fügödről, Galyatetőről, Miskolcról és Szigetvárról 6, Balassagyarmatról és Hidasnémetiből 7, Mátraházáról pedig 9 mm-t jelentettek. A napsütés időtartama 1, 5 órát tett ki. A hőmérséklet napközben 12, 16, Baján és Siklóson 17 fokig emelkedett. Ma reggelre általában 6, 11, északkeleten 2, 5 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 10 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás vasárnap estig:

Ma borult, esős idő. Holnap kevesebb felhő, kevés eső.
Mérsékelt, időnként élénkebb szél.
Főként nyugaton többfelé reggeli és délelőtti köd.
Enyhe éjszaka.
A nappali felmelegedés kissé fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 7-12.
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: északkeleten 12-16, máshol 15-19 fok között, egy-két helyen 19 fok felett.

QC
989
.H9
I32
1960
Oct.-Dec

LIBRARY
U.S. ... Commerce

Veresskárszky

A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

1960.X.1-én: 11.5 C°, 761.0 mm. Eltérés: -3.3 C°, -2.3 mm.

1871 óta ezen a napon előfordult:

Legmagasabb hőmérséklet 31.5 C° /1932/
Legalacsonyabb hőmérséklet 1.9 C° /1921/

114 420

# National Oceanic and Atmospheric Administration

## Environmental Data Rescue Program

### ERRATA NOTICE

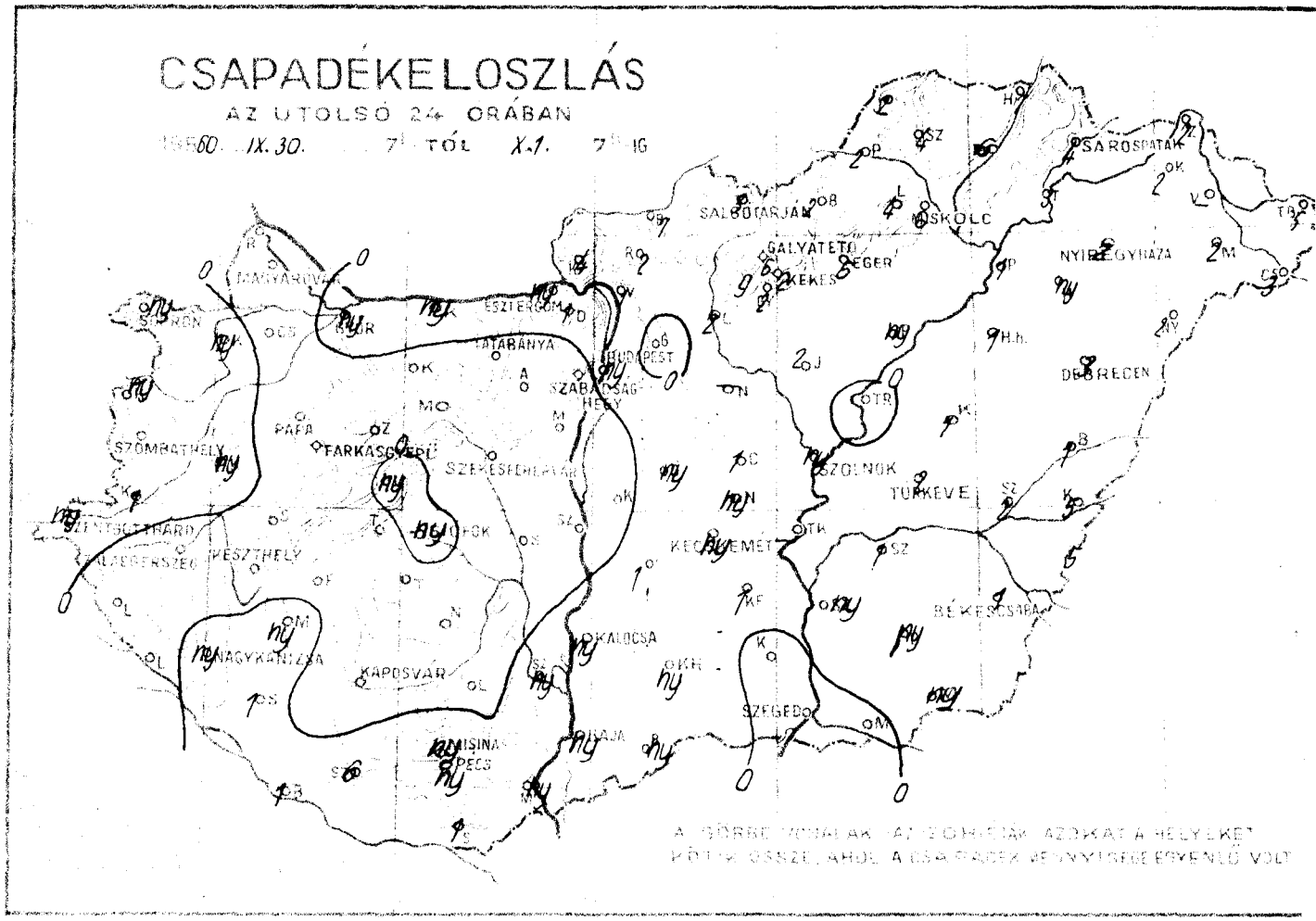
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

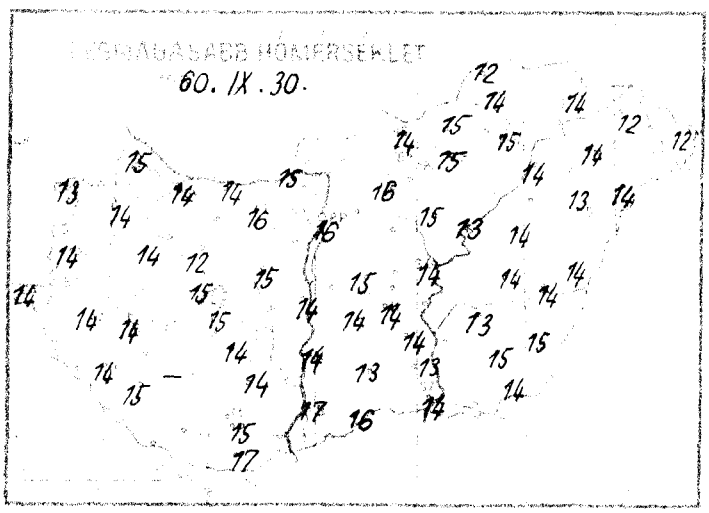
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

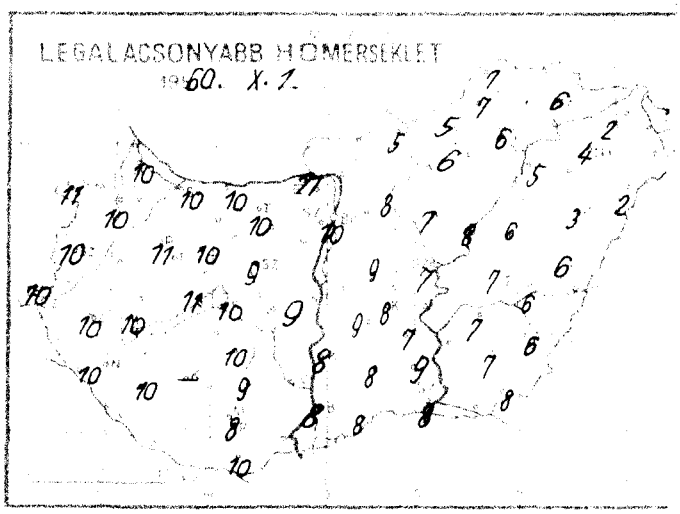
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

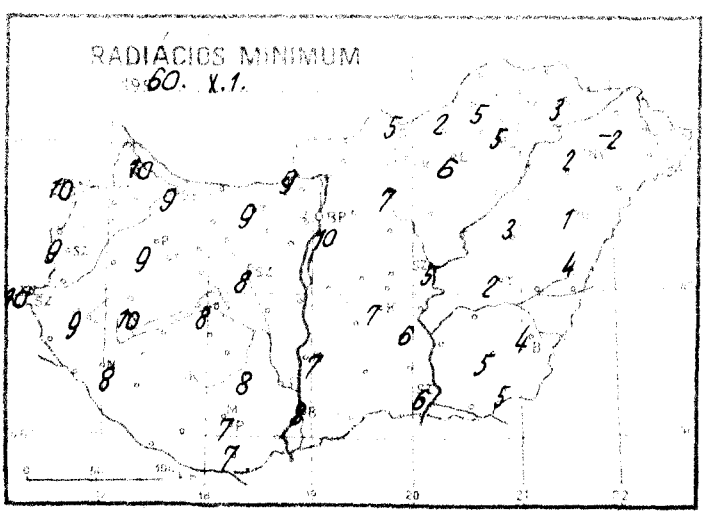
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

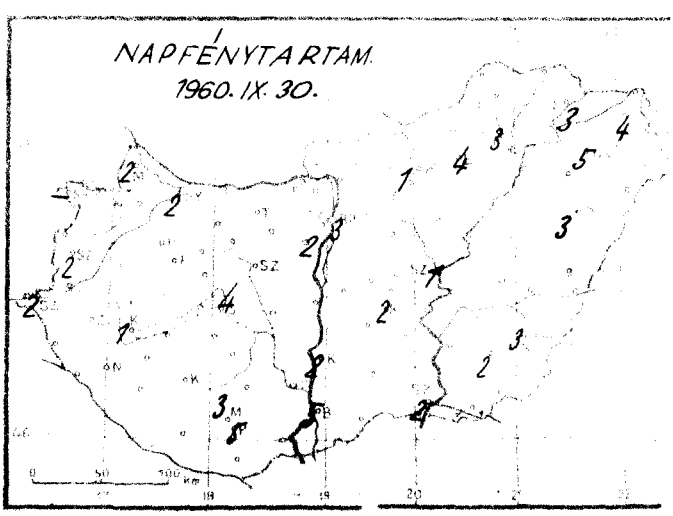
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése

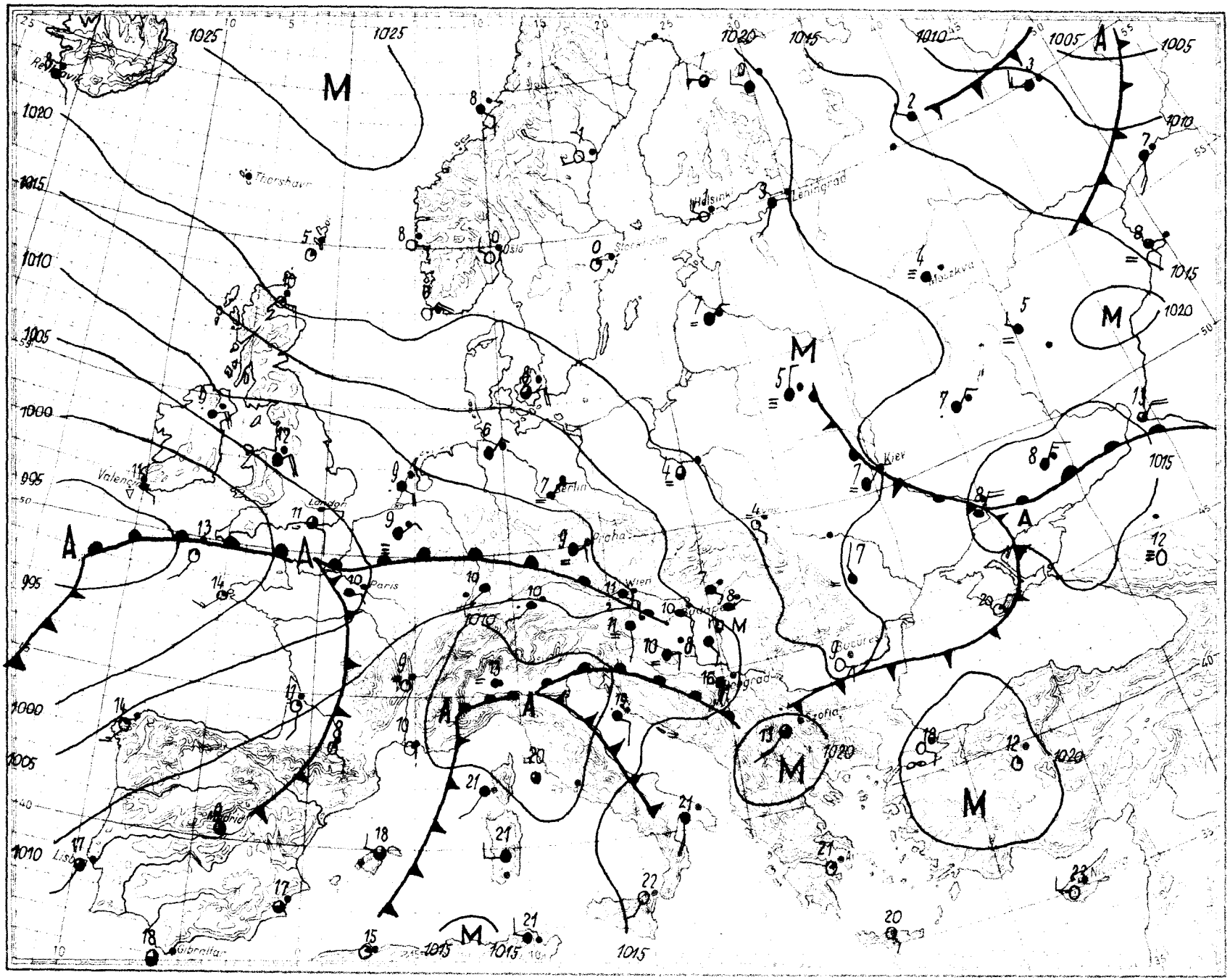


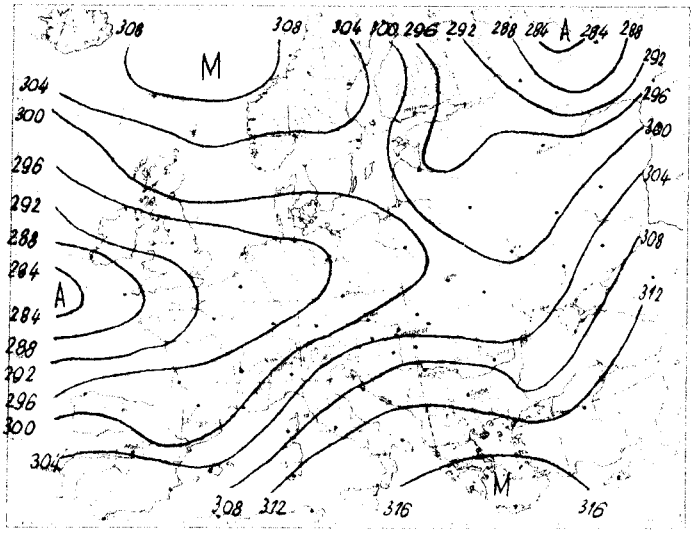



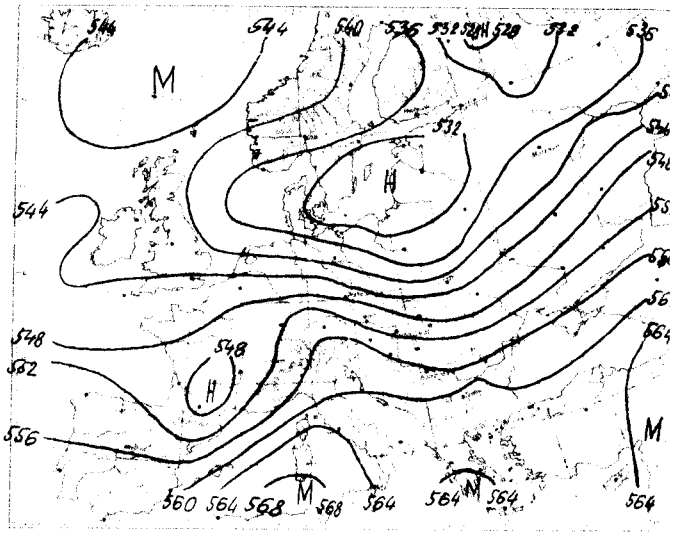

mm
mb
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990
980
970
960
950
940
930
Tórshavn
Oslo
Leningrad
Moskva
Kiev
London
Paris
Berlin
Wien
Budapest
Bucuresti
Beograd
Sofia
Madrid
Lissabon
Gibraltar
Valencia
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
M
A
L

# Magaslégköri időhelyzet

1960. OKTÓBER hó 1. nap 00h GMT.




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.IX.30. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 119 | – | – |
| 850 | 1448 | 2.5 | 95 |
| 700 | 3017 | - 1.5 | 64 |
| 500 | 5621 | -16.5 | 44 |
| 400 | 7259 | -28.1 | 44 |
| 300 | 9263 | -42.0 | 44 |
| 250 | 10474 | -50.2 | 44 |
| 200 | 11930 | -48.3 | – |
| 150 | 13810 | -51.7 | – |
| 100 | 16430 | -50.6 | – |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 997.6 | Talaj | 13.1 | 63 |
| 857 | 1380 | 2.6 | 96 |
| 681 | 3200 | - 2.0 | 60 |
| 600 | 4230 | 8.3 | 41 |
| *250 | 10474 | -50.2 | 44 |
| 231 | 11000 | -50.7 | – |
| 218 | 11340 | -51.7 | – |
| 118 | 15380 | -54.0 | – |
| 92 | 17000 | -48.5 | – |
| 70 | 18780 | -50.5 | – |
| 50 | 20990 | -44.8 | – |
| 30 | 24458 | -39.7 | – |

Kontinensünk legjelentősebb advekciója Közép Európa felett mutatkozik, ahol délnyugati magassági széllel meleg, szubtrópusi eredetű levegő szállitódik. Ugyanesak meleg advekció van a Skandináv-félszigeten az észak felől kerülőúton érkező atlanti-óceáni levegő hatására. A közép-európai melegedést nyomon követő paradox hidegfront elérte az Alpok-Korzika vonalát.

Hazánk felett -az alsó néhány száz méter vastag kisugárzási rétegtől eltekintve– átlagban 2-4 fokot emelkedett a hőmérséklet. A 0 fokos szint 540, a -10 fokos szint 740 méteres emelkedés után 2800, illetve 5050 m-re került.

Stábel s.k.

| 1960.X.1. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 127 | – | – |
| 850 | 1464 | 4.8 | 87 |
| 700 | 3033 | - 1.3 | 95 |
| 500 | 5649 | -14.0 | 73 |
| 400 | 7303 | -26.0 | 69 |
| 300 | 9317 | -41.6 | 55 |
| 250 | 10527 | -51.3 | 55 |
| 200 | 11942 | -59.0 | – |
| 150 | 13762 | -56.2 | – |
| 100 | 16324 | -55.6 | – |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 998.3 | Talaj | 10.2 | 86 |
| 888 | 1100 | 5.0 | 84 |
| 800 | 1957 | 4.4 | 95 |
| 527 | 4600 | - 9.8 | 95 |
| 546 | 5000 | - 9.8 | 73 |
| *214 | 11530 | -59.4 | 55 |
| 176 | 12740 | -56.2 | – |
| 140 | 14200 | -56.2 | – |
| 124 | 14950 | -60.0 | – |
| 112 | 15600 | -55.6 | – |
| 84 | 17500 | -55.6 | – |
| 80 | 17800 | -53.2 | – |
| 63 | 19268 | -53.4 | – |

* Tropopauza

1960. október hó.
1. nap szombat.
73. évfolyam 275. sz.

| | Reggeli észlelések 06 GMT-kor | | | | Az időjárás jellemzői | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hőmérséklet (°C) | Szélirány és erősség (m/s) | Légnyomás (mbar) | Harmatpont (°C) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérséklet (°C) | | | Napsütés (óra) |
| | | | | | | legnagyobb | legkisebb | talaj menti | |
| Mosonmagyaróvár | 4 | E 4 | 1012.3 | 10 | 0 | 15 | 10 | 10 | 2 |
| Sopron | 4 | E 4 | 09.9 | 11 | ny | 13 | 11 | 10 | - |
| Szombathely | 4 = | S 3 | 11.3 | 11 | ny | 14 | 10 | 9 | 2 |
| Szentgotthárd | 4 = | S 1 | 10.7 | 11 | ny | 14 | 10 | 10 | 2 |
| Fajsz | 4 | S 6 | 10.5 | 12 | . | 14 | 11 | 9 | - |
| Kecel | 4 | SE 7 | 11.4 | 10 | ny | 14 | 10 | 9 | 2 |
| Kecskemét | 4 | SE 4 | 13.5 | 11 | ny | 15 | 11 | 9 | - |
| Baja | 4 | SE 15 | 13.0 | 10 | . | 16 | 10 | 9 | - |
| Szeged-Szöreg | 4 | E 2 | 13.2 | 9 | . | 15 | 9 | 8 | - |
| Szeged | 4 | E 4 | 12.7 | 10 | ny | 15 | 10 | 8 | 4 |
| Békéscsaba | 4 | ESE 3 | 11.0 | 12 | . | 14 | 10 | 10 | 1 |
| Gyula-Darvas | 4 | SE 3 | 11.4 | 11 | . | 14 | 10 | 9 | - |
| Szarvas | 4 = | E 3 | 12.6 | 10 | ny | 14 | 10 | 8 | - |
| Orosháza | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cegléd | 4 - | E 3 | 11.4 | 10 | ny | 15 | 8 | 7 | 5 |
| Budapest-Kitaibel M. u. | 4 | ESE 2 | 15.4 | 16 | ny | 16 | 10 | 10 | 3 |
| Budapest-Lőrinc | 4 ? | SE 1 | 15.4 | 9 | 3 | 14 | 5 | 5 | - |
| Budapest-Pestszentlőrinc | 4 = | E 2 | 17.2 | 8 | 6 | 15 | 6 | 6 | 4 |
| Budapest-Kelenföld | 4 | SE 2 | 17.2 | 7 | 6 | 15 | 6 | 5 | 3 |
| Budapest-Pestszentimre | 4 | NW 1 | 18.4 | 7 | 4 | 14 | 6 | 3 | 3 |
| Budapest-Gilice tér | 4 | SE 2 | 13.0 | 9 | ny | 17 | 8 | 8 | 5 |
| Budapest-Kőbánya | 4 | NE 1 | 12.6 | 9 | ny | 14 | 8 | 7 | 2 |
| Budapest-Csepel | 4 | ENE 5 | 13.9 | 9 | ny | 14 | 8 | 7 | 2 |
| Budapest-Szabadkikötő | 4 | SE 5 | 14.3 | 8 | . | 14 | 8 | 6 | 2 |
| Budapest-Lágymányos | 4 | NE 4 | 15.0 | 9 | ny | 14 | 7 | 5 | 1 |
| Budapest-Kőbánya | 4 | ENE 2 | 15.5 | 8 | 2 | 14 | 7 | 2 | - |
| Budapest-Kelenföld | 4 | ENE 2 | 15.5 | 8 | 1 | 15 | 6 | 4 | 3 |
| Budapest-Pestszentlőrinc | 4 | NE 2 | 17.5 | 7 | 3 | 13 | 3 | 1 | 3 |
| Budapest-Pestszentimre | 4 | ENE 4 | 18.6 | 6 | 2 | 14 | 4 | 2 | 5 |
| Budapest-Pestszentlőrinc* | 4 . | S 6 | 896.6 | 3 | 2 | 6 | 3 | - | 1 |
| Budapest-Kelenföld* | - | - | - | - | 6 | 8 | 3 | - | - |
| Budapest-Gilice tér* | 4 | SSW 5 | 953.3 | 10 | ny | 13 | 8 | 7 | 3 |
| Budapest-Kőbánya* | 4 | NE 3 | 954.0 | 7 | . | 13 | 7 | - | 2 |
| Budapest-Csepel* | 4 | SE 9 | 952.4 | 8 | . | 12 | 8 | 7 | - |

| 24 órás csapadék mm | | 24 órás csapadék mm | | 24 órás csapadék mm | | 24 órás csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | Tab | . | Bucsu | 2 | Kiskunfélegyháza | 2 |
| Fertőd | . | Sárbogárd | . | Tiszafüred | 4 | Kiskunmajsa | - |
| Lébény | ny | Székesfehérvár | . | Szeged-Fö | 4 | Mezőkovácsháza | 2 |
| Kapuvár | ny | Nagykanizsa | . | Eger | 6 | Ebes | 5 |
| Keszthely | ny | Somogyszob | 1 | Hidasnémeti | 7 | Csongrád | 3 |
| Győr | . | Tata | 1 | Eger | 3 | Szentes | 2 |
| Mosonmagyaróvár | . | Szigetvár | 6 | Parasznya | ny | Pusztaföldvár | 1 |
| Pápa | . | Tengőd | . | Szilvásvárad | 2 | Hajdúdorog | ny |
| Sopron | 1 | Szekszárd | . | Nagykáta | - | Hortobágy | 1 |
| Zirc | . | Mohács | ny | Tiszafüred | ny | Tiszavasvári | . |
| Veszprém | . | Siklós | ny | Kunszentmiklós | - | Kótaj | 1 |
| Pápa | ny | Kaposvár | 1 | Cegléd | 1 | Berettyóújfalu | 1 |
| Balaton | ny | Balassagyarmat | 4 | Nagykőrös | ny | Szeghalom | 2 |
| Siófok | . | Budapest-Kitaibel M. u. | 7 | Budaörs | - | Körösnagyharsány | 5 |
| Mór | . | Nyíregyháza | 2 | Budapest-Kőbánya | 1 | Szarvas | 1 |
| Sümeg | . | Vác | 1 | Budapest-Kelenföld | 1 | Szentes | ny |
| Keszthely | 1 | Gyöngyös | . | Budapest-Pestszentlőrinc | ny | Orosháza | ny |
| Sümeg | . | Gyöngyös | 2 | Budapest-Pestszentimre | ny | Makó | . |
| Tihany | . | Gyöngyös | 2 | Budapest-Gilice tér | . | Mezőhegyes | ny |
| Fonyód | . | Borsodnádasd | 2 | Budapest-Kőbánya | 9 | Mátrahaza | 9 |
| Tapolca | ny | Putnok | 2 | Budapest-Csepel | 2 | | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva. ** A légnyomás 800 gdm-re átszámítva.

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| IX. 30. | Siófok 11 h | | Szeged 11 h | | Szhely 12 h | | Győr 12 h | | Kossuth. 12 h | | Pécs 12 h | | Bpest 12 h | | Miskolc 12 h | | Debr. 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 40 | 2 | 320 | 7 | 180 | 7 | 320 | 2 | 180 | 2 | 180 | 2 | - | 0 | 270 | 2 | 360 | 7 |
| 1000 | 140 | 1 | 350 | 5 | 200 | 8 | 220 | 5 | 190 | 5 | 250 | 1 | 280 | 1 | 330 | 4 | 330 | 6 |
| 1500 | 90 | 1 | | | 220 | 9 | 220 | 6 | 210 | 6 | 260 | 1 | 70 | 1 | 340 | 8 | | |
| 2000 | 150 | 1 | | | 220 | 10 | | | | | 280 | 2 | 50 | 2 | | | | |
| 3000 | 360 | 1 | | | | | | | | | 280 | 2 | 350 | 3 | | | | |
| 4000 | 280 | 13 | | | | | | | | | | | 310 | 9 | | | | |
| 5000 | 270 | 17 | | | | | | | | | | | 290 | 16 | | | | |
| 7000 | 280 | 14 | | | | | | | | | | | 290 | 20 | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| IX. 30. | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Győr 23 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 220 | 2 | 140 | 7 | 140 | 7 | 140 | 2 | 140 | 2 | | | | | | | | |
| 1000 | 210 | 3 | 160 | 6 | 180 | 17 | 160 | 8 | 140 | 10 | | | | | | | | |
| 1500 | 230 | 2 | 160 | 6 | 200 | 18 | 210 | 9 | 260 | 4 | | | | | | | | |
| 2000 | 260 | 3 | 260 | 10 | | | 240 | 14 | 260 | 10 | | | | | | | | |
| 3000 | 260 | 7 | 260 | 10 | | | 240 | 14 | 260 | 14 | | | | | | | | |
| 4000 | 270 | 14 | 270 | 15 | | | 270 | 14 | 270 | 15 | | | | | | | | |
| 5000 | | | 260 | 13 | | | 270 | 14 | 270 | 3 | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | 270 | 20 | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.1. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 140 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 160 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 160 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 220 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 270 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 270 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 270 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 260 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 280 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 270 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 270 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 270 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 270 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 270 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 276. szám * Budapest * 1960. október 2.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

A szombaton egész Közép-Európára kiterjedt, hatalmas esőket okozó földközi-tengeri levegő elhúzódott Ukrajna fölé. Említésreméltó esők vannak még a Szigetországban is, ahol a kontinensről származó hideg és az óceáni meleg levegő ütközik meg egymással. Európa többi országaiban szárazabb idő uralkodik, és az egyre hosszabbodó éjszakák a kisugárzásos lehüléseket fokozzák. A Skandináv-félszigeten több helyen már komoly fagyokat észleltek.

Hazánkban tegnap borult, esős volt az idő. Az északnyugati megyékben 2-6, az ország többi részén 10 mm feletti csapadékmennyiségeket mértek. A délutáni és az esti órákban a déli megyékben sok helyen zivatar tört ki. A hőmérséklet napközben északon csak 9-12, a déli határszélen azonban 20-22, máshol 13 - 16 fokig emelkedett. Ma hajnalban északon 4-7, délen 7-9 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 767 mm, alig változik.

Várható időjárás hétfő estig:
Több órás napsütés kisebb felhőátvonulásokkal.
Többfelé reggeli és délelőtti ködképződés, egy-két helyen esetleg ködszitálással.
Gyenge, időnként mérsékelt változóirányú légáramlás.
Erős éjszakai lehülés, helyenként gyenge talajmenti fagy.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 2, 6,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
18-22 fok között.

Stábel s.k.

A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

1960.X.1-én: 10.5 C°, 761.7 mm. Eltérés: -4.3 C°, -1.3 mm.

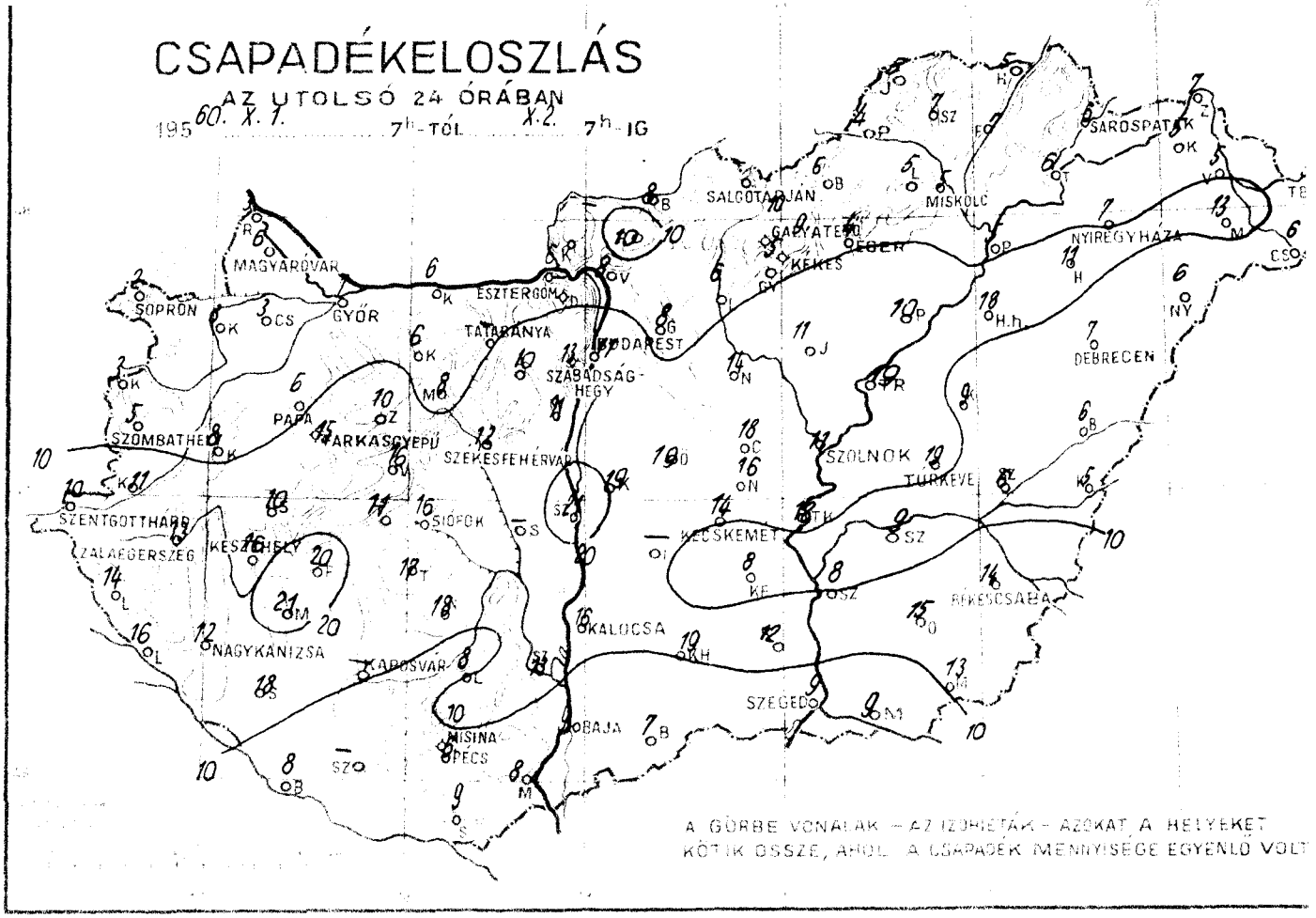
1971 óta ezen a napon előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 30.8 C° /1932/
legalacsonyabb hőmérséklet 1.3 C° /1959/

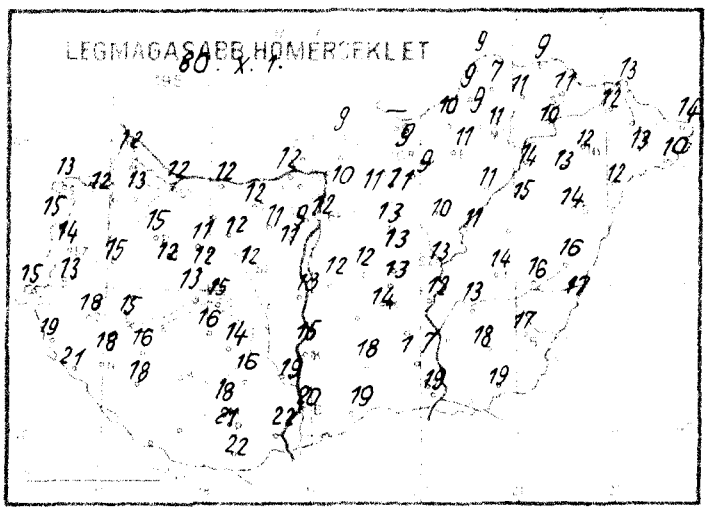
# CSAPADÉKELOSZLÁS

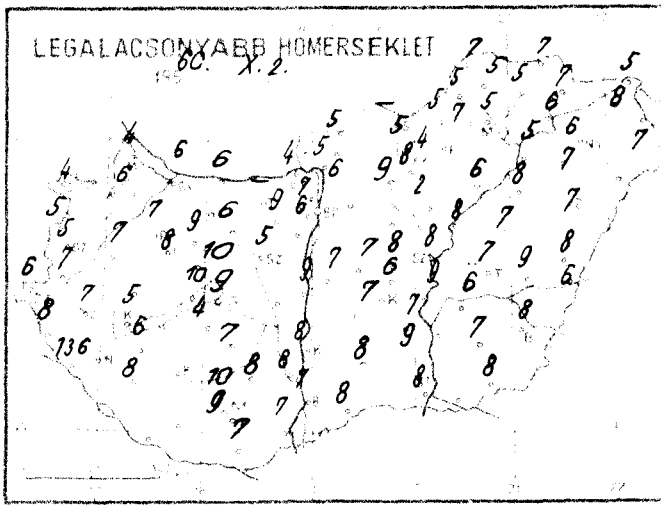
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

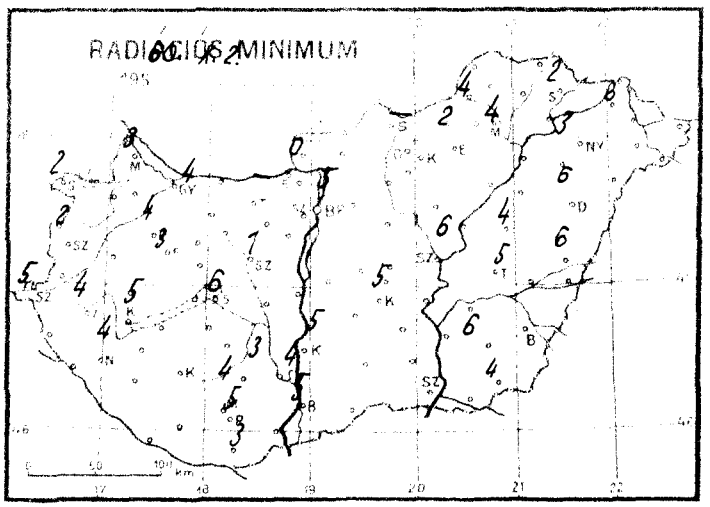
195 60. X. 1. 7h-TÓL X. 2. 7h-IG

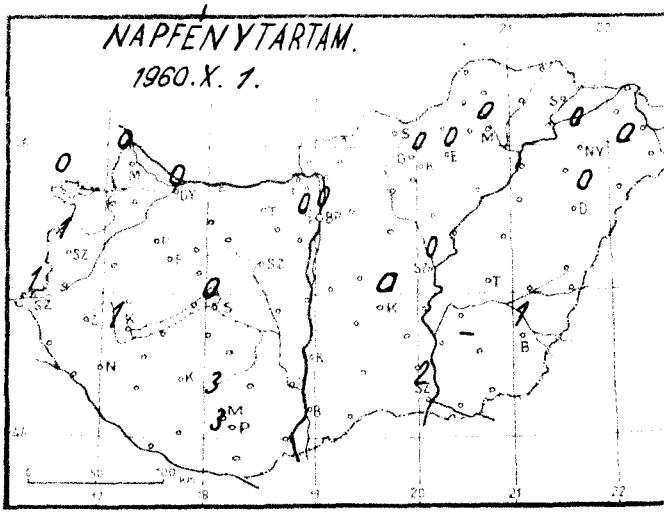


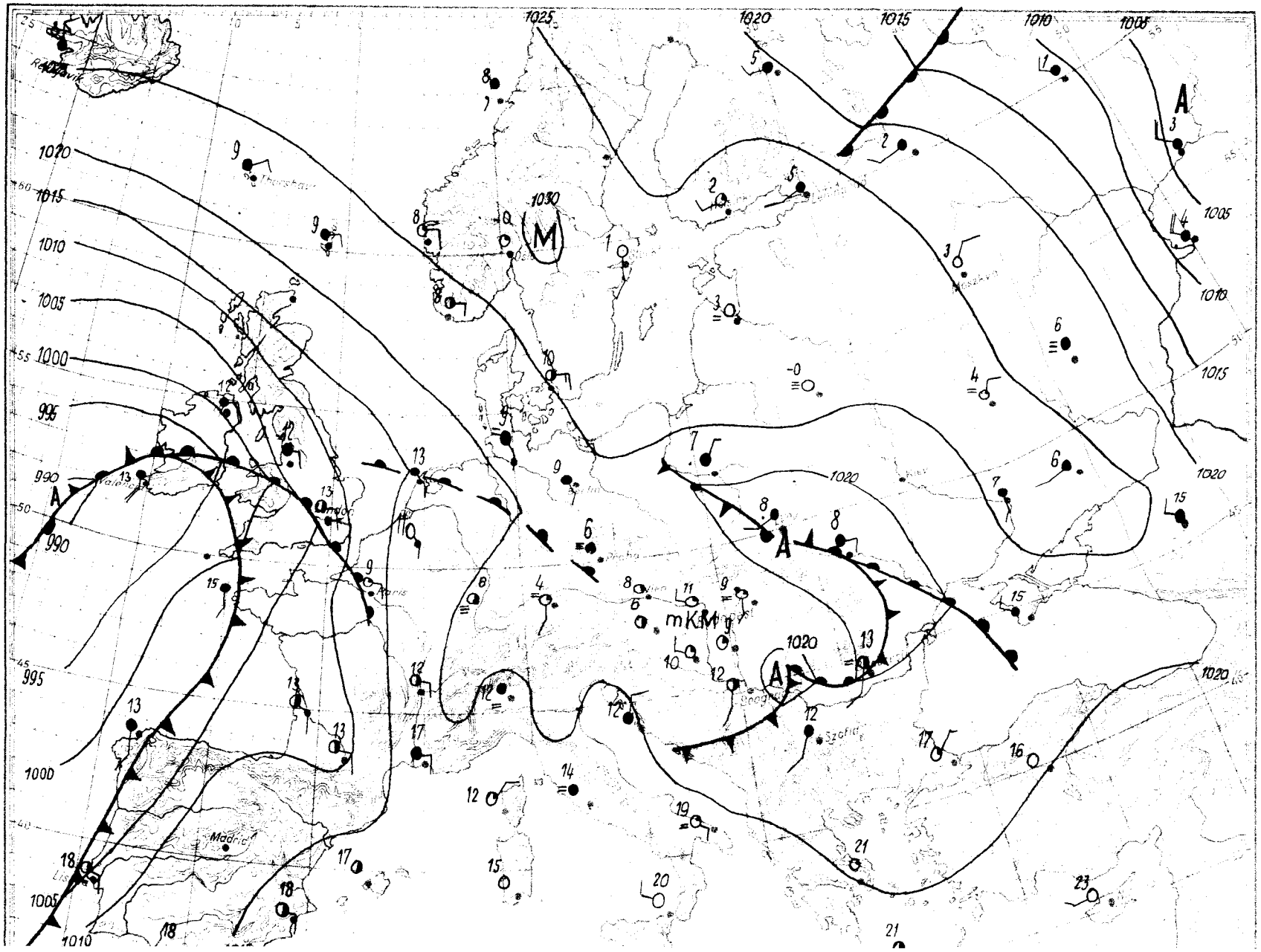

A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIETÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT



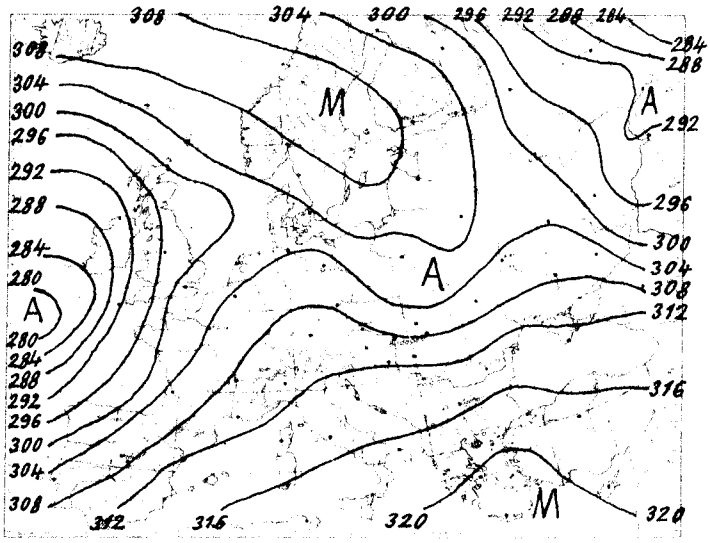





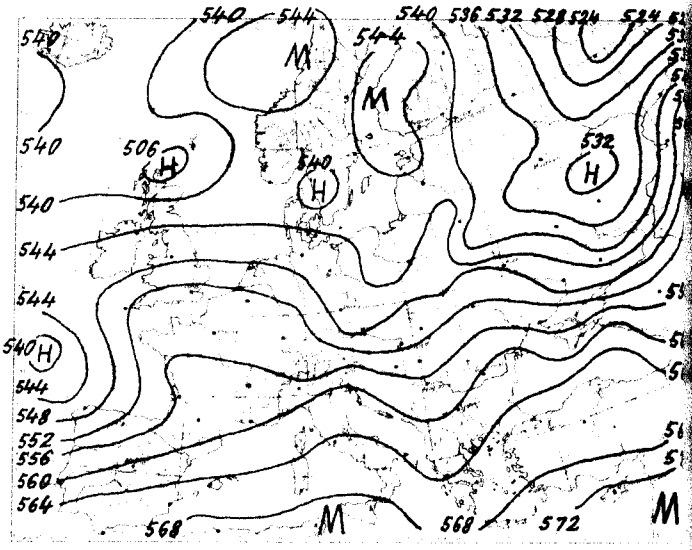
mm
mb
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
1030
M
A
mKM
Madrid
Szofia

# Magaslégköri időhelyzet

19 60. október hó 2. nap 00.$^{h}$GMT.




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.X.1. 12$^{h}$

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 107 | - | |
| 850 | 1459 | 11.6 | 63 |
| 700 | 3058 | 2.0 | 79 |
| 500 | 5696 | -14.0 | 84 |
| 400 | 7350 | -25.7 | 35 |
| 300 | 9361 | -42.8 | 30 |
| 250 | 10571 | -50.3 | 30 |
| 200 | 12005 | -52.0 | - |
| 150 | 13852 | -55.2 | - |
| 100 | 16442 | -55.4 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 996.0 | Talaj | 9.8 | 98 |
| 958 | 500 | 8.6 | 90 |
| 878 | 1200 | 11.6 | 93 |
| 850 | 1459 | 11.6 | 63 |
| 612 | 4100 | - 4.2 | 92 |
| 604 | 4200 | - 4.2 | 89 |
| 486 | 5860 | -15.3 | 83 |
| 400 | 7350 | -25.7 | 35 |
| 300 | 9361 | -42.8 | 30 |
| *226 | 11180 | -54.6 | 30 |
| 211 | 11650 | -54.6 | - |
| 192 | 12280 | -50.3 | - |
| 178 | 12750 | -54.6 | - |
| 128 | 14880 | -56.0 | - |
| 112 | 15710 | -53.3 | - |
| 100 | 16442 | -55.2 | - |
| 70 | 18760 | -49.3 | - |
| 50 | 20952 | -59.4 | - |

* Tropopauza

A tegnap még a Földközi-tenger nyugati medencéje felett áramló hideg levegőcsepp óránként 50 km-es sebességgel, elérkezett Közép-Európa fölé. Kontinensünk nyugati partjai előtt Franciaország magasságában elhelyezkedő hatalmas ciklon áramlási rendszere Nyugat-Európa fölé meleg levegőt hajt. A Szovjetunió európai területén a Skandináv - félszigeten keresztül áramló meleg, tengeri levegő fokozatos hátrálásra kényszeriti a már napok óta itt elhelyezkedő hideg légtömegeket.

Hazánk felett az első mondatban már emlitett hideg levegő paradox jellegü betörésével felszakitotta a talaj felett elhelyezkedő, hideg, szárazföldi eredetü légpárnát, ennek következtében az alsó 2 km-es szinten 2-3 fokos melegedés, feljebb pedig hasonló mértékü hülés következett be. A hideg levegő lényegesen megkisebbitette a vizgőztartalmat, a tegnap éjféli felszállás óta a fajlagos nedvesség 7.0 gr/kg-mal csökkent. A 0 és a -10 fokos szint magassága: 2660, ill. 4360 m.

Stábel s.k.

1960.X.2. 00$^{h}$

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 160 | 9.1 | 95 |
| 850 | 1505 | 6.8 | 63 |
| 700 | 3070 | - 2.1 | 39 |
| 500 | 5661 | -17.9 | 29 |
| 400 | 7292 | -29.5 | 29 |
| 300 | 9275 | -45.9 | 31 |
| 250 | 10469 | -51.1 | - |
| 200 | 11926 | -49.0 | - |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1002.4 | Talaj | 9.0 | 95 |
| 980 | 300 | 12.0 | 87 |
| 877 | 1300 | 6.8 | 65 |
| 846 | 1540 | 6.8 | 62 |
| 700 | 3070 | - 2.1 | 39 |
| 539 | 5100 | -14.2 | 29 |
| 442 | 6500 | -23.6 | 29 |
| 300 | 9275 | -45.9 | 31 |
| *263 | 10100 | -51.0 | 31 |
| 237 | 10800 | -51.1 | - |
| 226 | 11120 | -49.3 | - |
| 153 | 13711 | -50.6 | - |

**1960. október** hó, **2.** nap **vasárnap**

**73.** évfolyam, **275.** sz.

reptér

reptér

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (milliBar) | Hőmérséklet (°C) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek | | |
| | | | | | | | legnagyobb napi max. | legkisebb min. | Reggeli max. |
| Mosonmagyaróvár | 1 | WSW 1 | 1024.4 | 8 | 6 | | 12 | 4 | 3 |
| Sopron | 1 | – 0 | 23.7 | 6 | 2 | | 13 | 4 | 2 |
| Szombathely | 2 | – 0 | 23.4 | 6 | 5 | | 14 | 5 | 2 |
| Szentgotthárd | 4 ≡ | SW 2 | 25.1 | 7 | 10 | | 15 | 6 | 5 |
| Pápa | 1 | S 1 | 22.9 | 9 | 6 | | 15 | 7 | 4 |
| Győr | 0 | W 3 | 23.0 | 9 | 1 | | 12 | 6 | 4 |
| Esztergom | 0 | – 0 | 22.7 | 5 | 6 | | 12 | 4 | 0 |
| Tatabánya | – | – | – | – | – | | – | – | – |
| Székesfehérvár | 0 | – 0 | 23.0 | 6 | 12 | | 12 | 5 | 1 |
| Siófok* | 1 | SW 2 | 23.7 | 11 | 16 | | 15 | 9 | 6 |
| Keszthely | 2 | WSW 1 | 23.7 | 6 | 16 | | 15 | 5 | 5 |
| Zalaegerszeg | 4 ≡ | SSW 1 | 23.7 | 8 | 13 | | 18 | 7 | 4 |
| Nagykanizsa | 1 ≡ | NNW 1 | 24.4 | 8 | 12 | | 18 | 6 | 4 |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – |
| Pécs | 2 | WNW 1 | 22.7 | 10 | 6 | | 21 | 9 | 5 |
| Budapest M. I. | 0 | WNW 3 | 21.9 | 11 | 11 | | 12 | 7 | 5 |
| Nagykőrös | – | – | – | – | – | | – | – | – |
| Eger | 1 | W 1 | 20.7 | 10 | 4 | | 11 | 6 | 2 |
| Miskolc | 1 | – 0 | 19.7 | 6 | 5 | | 11 | 5 | 4 |
| Sárospatak | 4 | – 0 | 19.7 | 8 | 6 | | 11 | 7 | 2 |
| Kaposvár | 1 | – 0 | 23.7 | 7 | 9 | ⛈ | 20 | 7 | 5 |
| Kalocsa | 1 | SW 1 | 22.9 | 10 | 16 | | 15 | 8 | 5 |
| Kecskemét | 0 | SW 3 | 22.4 | 9 | 14 | ⛈ | 14 | 7 | 5 |
| Szeged | 1 | S 2 | 23.1 | 9 | 9 | ⛈ ⛅ | 19 | 8 | 4 |
| Szolnok | 0 | SW 4 | 21.3 | 8 | 11 | ⛈ | 13 | 8 | 6 |
| Túrkeve | 0 | W 1 | 21.1 | 9 | 11 | | 14 | 7 | 5 |
| Békéscsaba | 0 | SW 2 | 22.4 | 8 | 14 | ⛈ ⛅ | 17 | 8 | 6 |
| Debrecen | 0 | SSW 3 | 21.6 | 9 | 7 | ⛅ | 14 | 7 | 6 |
| Nyíregyháza | 2 | – 0 | 20.6 | 7 | 7 | | 12 | 6 | 3 |
| Kékestető (1000 m)** | 3 ≡ | W 4 | 901.2 | 5 | 9 | | 9 | 4 | – |
| Gánya-tető (932 m)** | – | – | – | – | 10 | | 9 | 5 | – |
| Mátraszentimre (611 m)* | 3 | WSW 4 | 963.3 | 10 | 10 | | 18 | 10 | 4 |
| Szalajkaház (471 m)* | 1 | SW 1 | 961.9 | 8 | 13 | ⛅ | 9 | 7 | – |
| Farkasgyepű (400 m)* | 2 | W 1 | 963.1 | 10 | 15 | | 12 | 8 | 3 |

| | 24 órai csapadék mm | | 21 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 21 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | 3 | | Fáb | 17 | | Jósvafő | 5 | | Kisvárda | 5 |
| Csorna | 3 | | Sárbogárd | – | | Lillafüred | 5 | | Vásárosnamény | 5 |
| Kaposvár | 3 | ⛅ | Szalánvaros | 21 | | Szendrőlád | 7 | | Mátészalka | 13 |
| Kőszeg | 3 | | Nagykónyi | 18 | ⛈ | Fuzesd | 7 | | Tiszabecs | 9 |
| Kőrmend | 11 | | Somogyszob | 18 | | Hollóstetemő | 5 | | Csenger | 6 |
| Lenti | 14 | | Bares | 8 | | Tokaj | 6 | ≡ ⛅ | Nyírlugos | 6 |
| Lenyve | 16 | | Szigetvár | – | | Poroszló | 10 | | Polgár | 5 |
| Kald | 8 | ⛅ | Lengyel | 8 | | Jászapáti | 11 | | Hajdúhorog | 11 |
| Sümeg | 10 | | Szekszárd | 13 | ⛈ ⛅ | Nagykáta | 14 | | Hortobágy | 18 |
| Zirc | 10 | ⛅ | Mohács | 8 | | Örkény | 12 | ⛈ | Tiszaroff | 19 |
| Veszprém | 16 | | Siklós | 9 | | Kunszentmiklós | 19 | ⛈ | Kareng | 9 |
| Komárom | 6 | ⛅ | Királyrét | – | | Cegléd | 18 | ⛈ | Berettyóújfalu | 6 |
| Kisbér | 6 | ⛅ | Balassagyarmat | 8 | | Nagykőrös | 16 | ⛈ | Szeghalom | 6 |
| Mór | 8 | | Bonyhád | 10 | | Tiszakécske | 18 | ⛈ | Kösörösszakál | 5 |
| Alcsút | 10 | | Vác | 8 | ⛅ | Izsák | – | | Szarvas | 9 |
| Dobogókő | – | | Gödöllő | 8 | | Kiskunfélegyh. | 8 | ⛈ | Szentes | 8 |
| Martonvásár | 11 | | Lőrinci | 6 | | Kiskunhalas | 19 | ⛈ | Orosháza | 15 |
| Tihany | 11 | | Gyöngyös | 5 | | Bácsalmás | 7 | ⛈ | Makó | 9 |
| Fonyód | 20 | | Borsodnádasd | 6 | | Kistelek | 12 | ⛈ | Mezőhegyes | 13 |
| Marcali | 21 | ⛈ | Putnok | 4 | | Záhony | 7 | | Mátraháza | 12 |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.1. | Bpest 12 h | | Pécs 12 h | | Szhely 13 h | | Szhely 23 h | | Győr 23 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok m/s |
| Talaj | 90 | 7 | 140 | 2 | 320 | 2 | 240 | 2 | 270 | 2 | 270 | 2 | 40 | 2 | 320 | 7 | |
| 500 m | 190 | 7 | 210 | 14 | 330 | 11 | 290 | 5 | 310 | 16 | 320 | 12 | 350 | 12 | 330 | 18 | |
| 1000 | 240 | 7 | 240 | 20 | 300 | 5 | 320 | 6 | 320 | 22 | 320 | 12 | 350 | 12 | 330 | 14 | |
| 1500 | 240 | 7 | 240 | 20 | | | 290 | 7 | 340 | 20 | 320 | 13 | 350 | 12 | 290 | 10 | |
| 2000 | 240 | 15 | 240 | 20 | | | 320 | 8 | | | 290 | 12 | 350 | 12 | 280 | 18 | |
| 3000 | 240 | 23 | 250 | 22 | | | 320 | 10 | | | | | | | 280 | 22 | |
| 4000 | 240 | 23 | 250 | 22 | | | | | | | | | | | 260 | 28 | |
| 5000 | 240 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 250 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 250 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 240 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 250 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 260 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.2. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok m/s |
| Talaj | 270 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 320 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 320 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 320 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 280 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 280 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 280 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 270 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 270 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 270 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 270 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 280 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok m/s |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ · DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS · TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
ELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 277. szám · Budapest · 1960. október 3.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Nyugat-Európát a Nagy-Britanniától nyugatra fekvő ciklon hatására meleg levegő árasztja el, sokfelé esőzéseket okozva. Ugyancsak esik az eső a Fekete-tenger feletti kisebb ciklon hatására Ukrajnában is. A Szovjetunió európai területének középső részén anticiklon helyezkedik el; ennek területén száraz az idő.

Hazánkban vasárnap általában mérsékelten, helyenkint csak gyengén volt felhős az ég. Egy-két helyen pár csepp eső esett. A Nap az északkeleti határ közelében csak néhány, az ország nagy részén azonban 8-11 órán át sütött. A hőmérséklet napközben általában 16, 19, északkeleten csak 13, 16, délnyugaton viszont 19, 22 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában 6, 10, északkeleten helyenkint 3, 6 fokig hűlt le a levegő. Egerből gyenge talajmenti fagyot jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 15 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, alig változik.

Várható időjárás kedd estig:

Kisebb felhőátvonulások, néhány helyen kevés esővel.
Mérsékelt keleti, délkeleti szél.
A hőmérséklet alakulásában nem lesz lényeges változás.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 6-9,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
16-20 fok között.

Rajkay

A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

1960.X.2-án: 13.0 C°, 767.2 mm. Eltérés: -1.6 C°, +4.8 mm

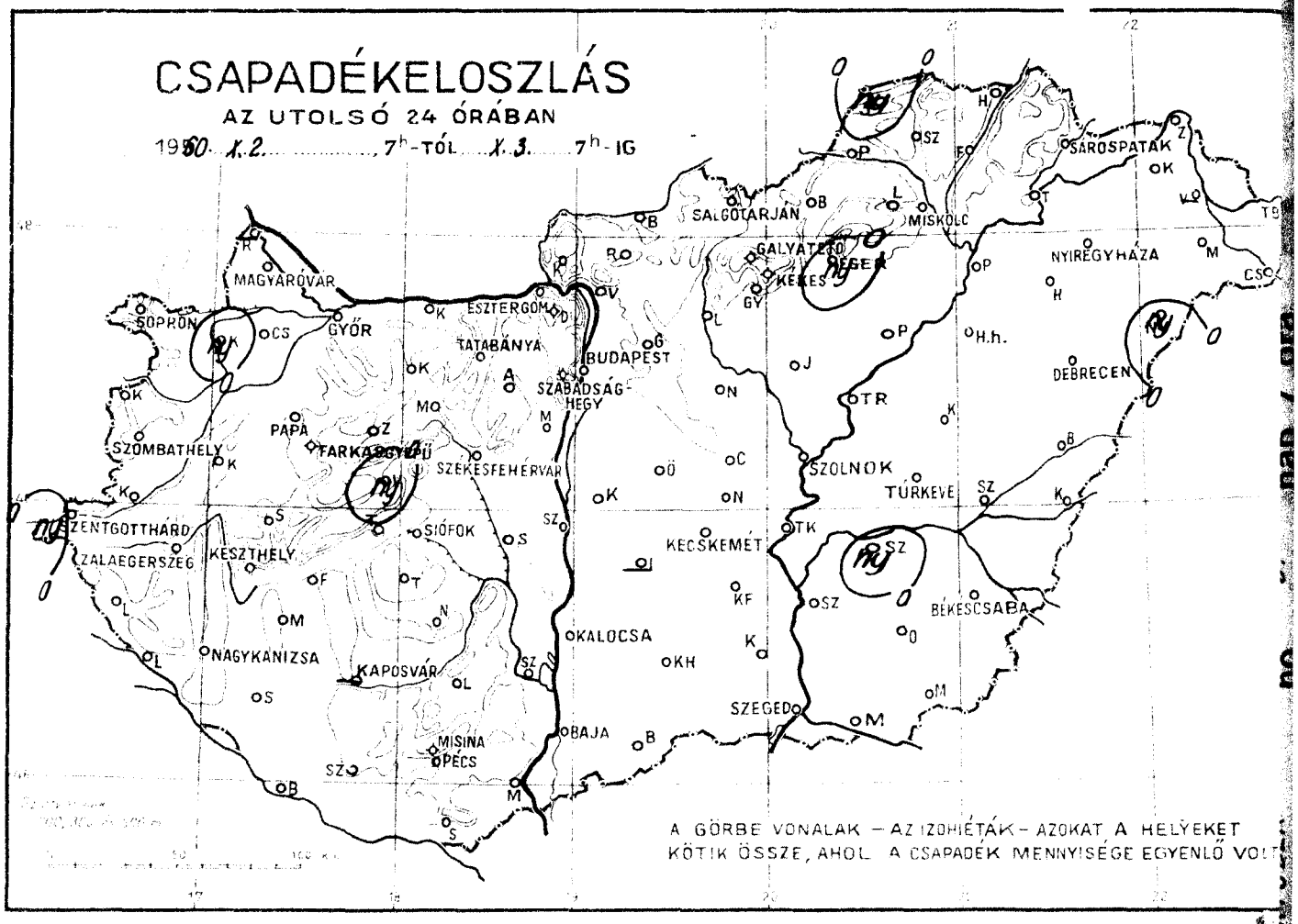
1871 óta ezen a napon előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 28.4 C° /1942/
legalacsonyabb hőmérséklet 2.8 C° /1916/

# CSAPADÉKELOSZLÁS

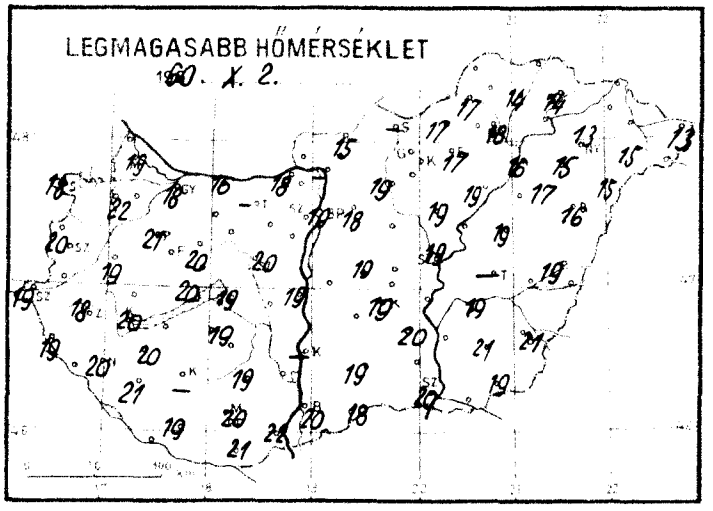
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1960. X. 2. ....., 7h-TÓL X. 3. ....., 7h-IG



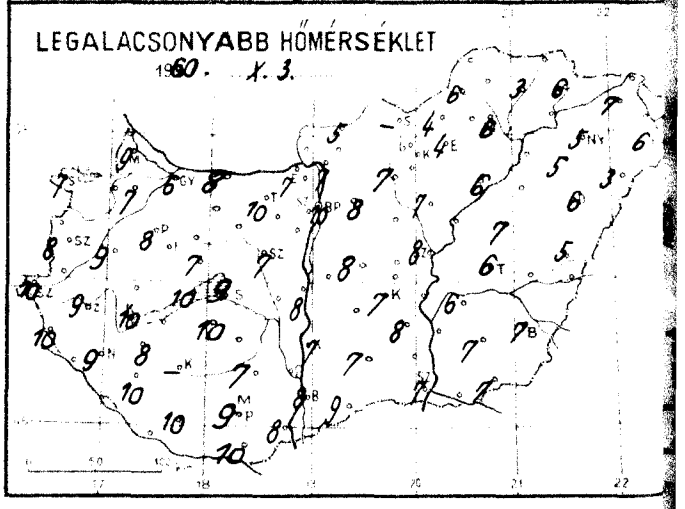

## LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET

1960. X. 2.



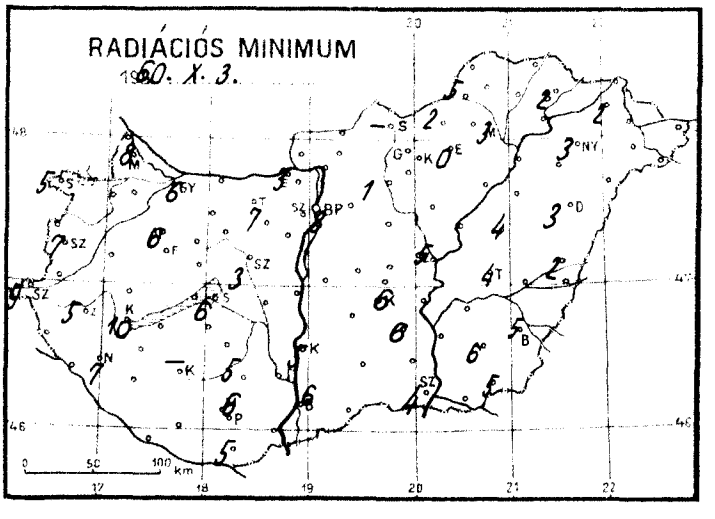
## LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET

1960. X. 3.



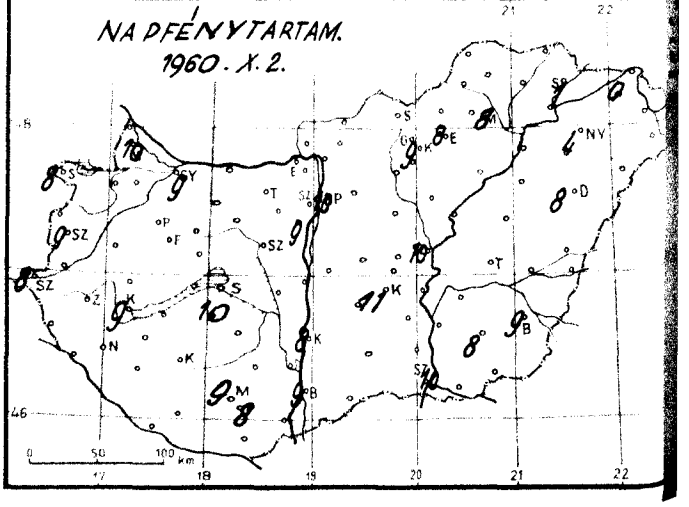
## RADIÁCIÓS MINIMUM

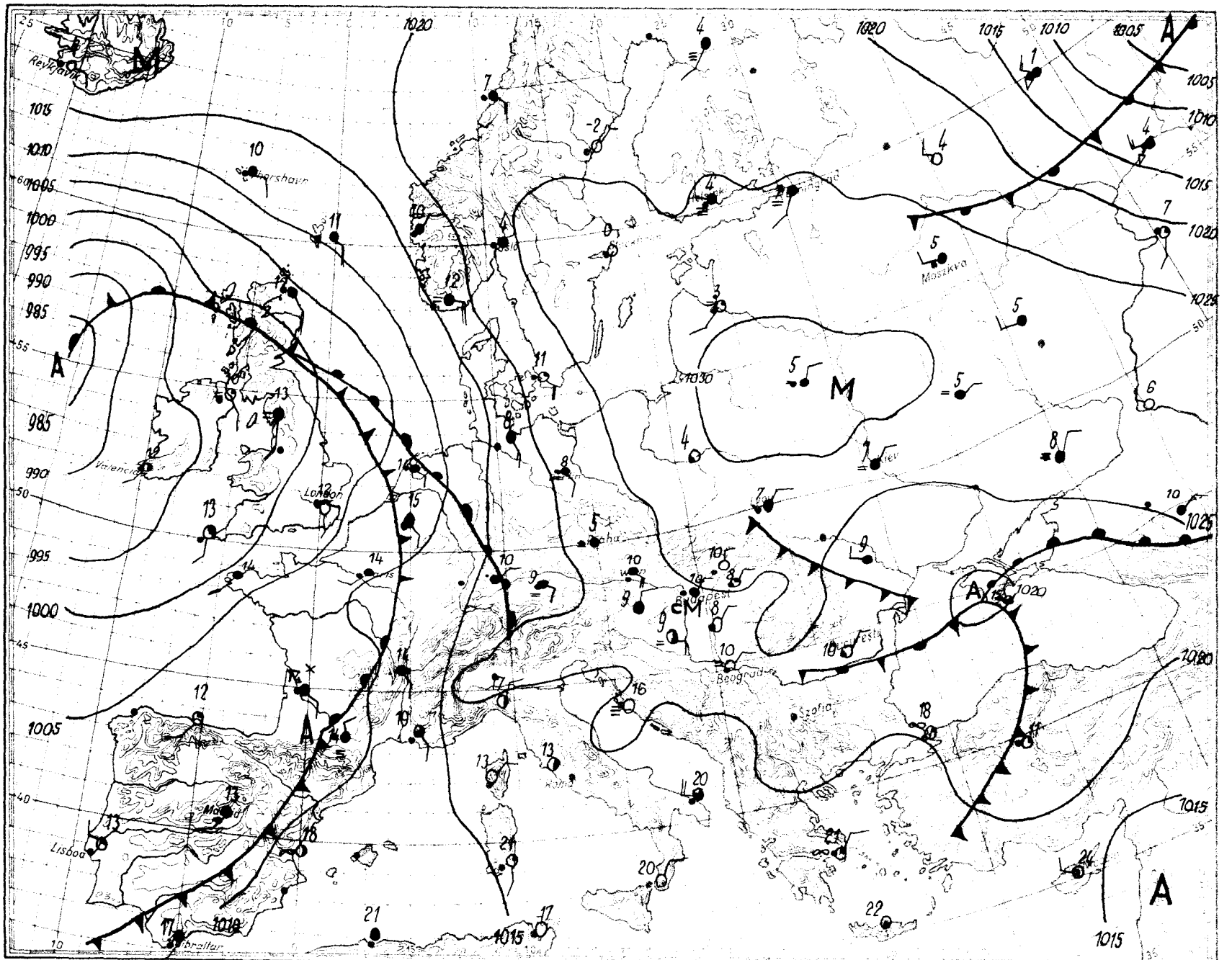
1960. X. 3.




## NAPFÉNYTARTAM.

1960. X. 2.

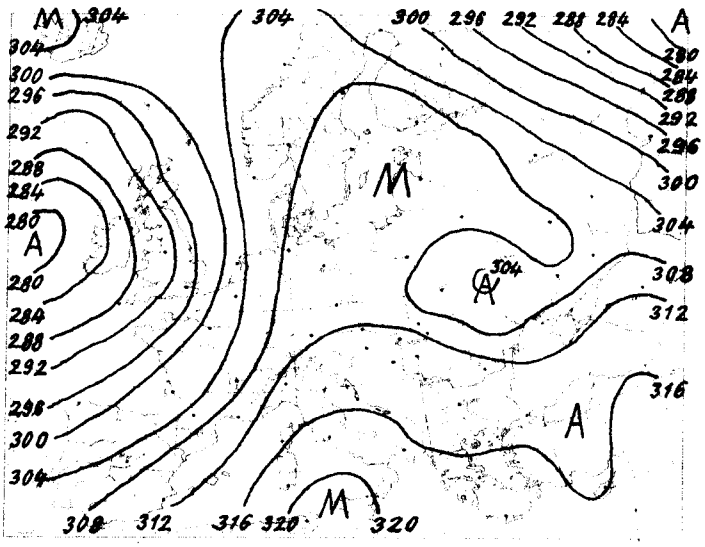




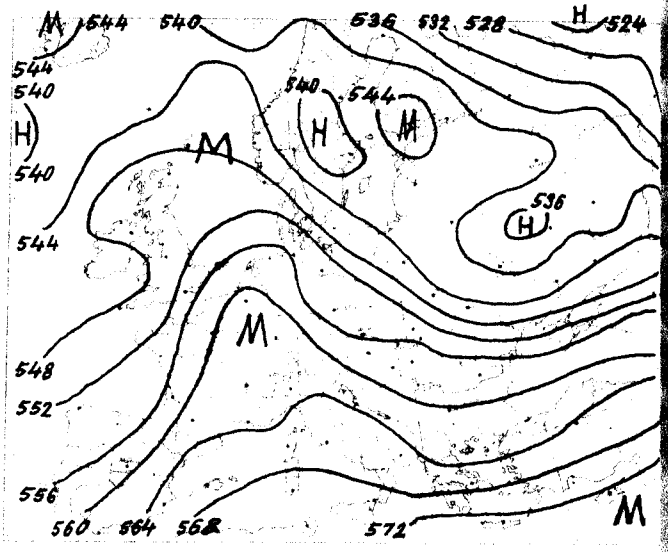
Reykjavik
Valencia
London
Lisboa
Moszkva
Beograd
Szofia
mm
mb

# Magaslégköri időhelyzet

19 60. *október* hó 3. nap 00h GMT.




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.2. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 187 | 17.5 | 58 |
| 850 | 1551 | 7.7 | 72 |
| 700 | 3122 | 0.0 | 30 |
| 500 | 5736 | -16.0 | 23 |
| 400 | 7374 | -29.0 | 27 |
| 300 | 9369 | -43.6 | 32 |
| 250 | 10569 | -53.0 | 34 |
| 200 | 12007 | -53.1 | – |
| 150 | 13859 | -53.4 | – |
| 100 | 16464 | -52.9 | – |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1005.5 | Talaj | 17.8 | 58 |
| 770 | 2320 | 1.5 | 81 |
| 735 | 2740 | 1.5 | 46 |
| 712 | 3000 | 0.0 | 35 |
| 696 | 3180 | 0.0 | 26 |
| 500 | 5736 | -16.0 | 23 |
| *250 | 10569 | -53.0 | 34 |
| 97 | 16560 | -52.9 | – |
| 94 | 16780 | -50.0 | – |
| 72 | 18520 | -50.0 | – |
| 68 | 18900 | -52.5 | – |
| 50 | 20969 | -52.5 | – |

Európa középső területein, valamint a Brit-szigeteken és Dél-Skandináviában folyatatódik déli áramlással a jelentős melegedés. Európa északkeleti részeire azonban a Spitzbergák felől hideg levegő áramlik.

Hazánk felett az alsó 2 km-ben az elmúlt 24 óra alatt gyengén hűlt, feljebb azonban 3-4 fokkal melegedett a troposzféra. A 0 fok magassága 700, a -10 foké 640 m-t emelkedve 3360, ill. 5000 m-en volt. A tropopauza 800 m-rel magasabb fekvésbe került. A levegő egyensúlyi állapota a 2 km-nél kezdődő inverzió felett mérsékelten stabilis.

Dr. Kallósné s.k.

| 1960.X.3. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 199 | 9.5 | 80 |
| 850 | 1544 | 5.7 | 92 |
| 700 | 3120 | 1.6 | 22 |
| 500 | 5749 | -15.4 | 25 |
| 400 | 7389 | -28.4 | 23 |
| 300 | 9379 | -45.1 | 23 |
| 250 | 10578 | -51.8 | 23 |
| 200 | 12011 | -54.0 | – |
| 150 | 13856 | -54.1 | – |
| 100 | 16452 | -54.8 | – |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1007.1 | Talaj | 9.4 | 90 |
| 970 | 440 | 10.4 | 76 |
| 894 | 1140 | 8.6 | 93 |
| 800 | 2038 | 2.0 | 91 |
| 750 | 2540 | 4.4 | 20 |
| 600 | 4345 | - 5.0 | 26 |
| 300 | 9379 | -45.1 | 23 |
| *235 | 10970 | -54.0 | 23 |
| 88 | 17260 | -55.8 | – |
| 74 | 18370 | -52.9 | – |
| 56 | 20156 | -53.5 | – |

* Tropopauza

**1960. október** hó, **3.** nap **hétfő**

**73.** évfolyam **277.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérsékleti szélsőségek | | | Napsütés (óra) tegnap |
| | | | | | | tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | |
| Mosonmagyaróvár | 4 | E 2 | 1023.5 | 10 | . | 19 | 9 | 8 | 10 |
| Sopron | 4 | E 3 | 22.4 | 9 | . | 18 | 7 | 5 | 8 |
| Szombathely reptér | 4 | N 2 | 22.4 | 9 | . | 20 | 8 | 7 | 9 |
| Szentgotthárd | 4 | — 0 | 22.6 | 10 | ny | 19 | 10 | 9 | 8 |
| Pápa | 3 | SE 4 | 21.9 | 11 | . | 21 | 8 | 6 | — |
| Győr reptér | 4 | SE 6 | 23.3 | 9 | . | 18 | 6 | 6 | 9 |
| Esztergom | 4 | SSE 1 | 23.9 | 11 | . | 18 | 7 | 3 | — |
| Tatabánya | 4 | ESE 7 | 23.5 | 10 | . | — | 10 | 7 | — |
| Székesfehérvár | 3 | SE 1 | 24.0 | 9 | . | 20 | 7 | 3 | — |
| Siófok | 3 | E 2 | 23.9 | 9 | . | 19 | 9 | 6 | 10 |
| Keszthely | 2 | ENE 1 | 22.1 | 11 | . | 20 | 10 | 10 | 9 |
| Zalaegerszeg | 3 = | ESE 2 | 21.9 | 11 | . | 18 | 9 | 5 | — |
| Nagykanizsa | 3 | ENE 2 | 23.1 | 10 | . | 20 | 9 | 7 | — |
| Kaposvár | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pécs | 1 = | E 3 | 21.9 | 9 | . | 20 | 9 | 6 | 8 |
| Budapest M. I. | 4 | NE 1 | 24.6 | 10 | . | 19 | 10 | 8 | 10 |
| Sárgofarjan | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Eger | 3 = | — 0 | 25.3 | 7 | ny | 17 | 4 | 0 | 8 |
| Miskolc | 0 | N 1 | 25.2 | 6 | . | 18 | 6 | 3 | 8 |
| Sárospatak | 0 | NW 1 | 25.1 | 8 | . | 14 | 6 | 2 | 1 |
| Baja | 3 | — 0 | 23.7 | 8 | . | 20 | 8 | 6 | 9 |
| Kalocsa | 1 | NE 1 | — | 9 | . | — | 7 | 5 | 8 |
| Kecskemét | 3 | NNE 4 | 23.4 | 8 | . | 19 | 7 | 6 | 11 |
| Szeged | 0 | NE 3 | 23.7 | 8 | . | 20 | 7 | 4 | 10 |
| Szolnok | 1 | NE 3 | 23.5 | 8 | . | 19 | 8 | 5 | 10 |
| Túrkeve | 3 | NE 2 | 23.7 | 8 | . | — | 6 | 4 | — |
| Békéscsaba | 1 | NNE 2 | 24.2 | 7 | . | 21 | 7 | 5 | 9 |
| Debrecen | 0 | N 4 | 25.4 | 7 | . | 16 | 6 | 3 | 8 |
| Nyíregyháza | 2 | NNW 2 | 25.7 | 7 | . | 15 | 5 | 2 | 4 |
| Kékestető (1000 m)** | 3 | — 0 | 904.6 | 5 | . | 10 | 4 | — | 9 |
| Galyatető (932 m)** | — | — — | — | — | . | 11 | 4 | — | — |
| Mátraháza (534 m)* | 1 | SE 5 | 962.7 | 10 | . | 18 | 9 | 7 | 9 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | NE 2 | 963.3 | 7 | . | 16 | 7 | — | 9 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 3 | ESE 6 | 962.3 | 8 | . | 19 | 8 | 6 | — |

| 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | — | Tab | . | Jósvafő | ny | Kisvárda | . |
| Csorna | . | Sárbogárd | . | Lillafüred | . | Vásárosnamény | — |
| Kaposvár | ny | Sztálinváros | . | Szendrőlád | . | Mátészalka | . |
| Kőszeg | . | Nagykónyi | . | Fügod | . | Tiszabecs | . |
| Kormend | . | Somogyszob | . | Hidasnémeti | . | Csenger | . |
| Lenti | . | Barcs | . | Tokaj | . | Nyírlugos | ny |
| Letenye | . | Szigetvár | . | Poroszló | . | Polgár | . |
| Kald | . | Lengyel | . | Jászapáti | . | Hajdúdorog | . |
| Stuneg | . | Szekszárd | . | Nagykáta | . | Hortobágy | . |
| Zirc | . | Mohács | . | Örkény | . | Tiszaroff | . |
| Veszprém | ny | Siklós | . | Kunszentmiklós | . | Karcag | . |
| Komárom | . | Királyrét | . | Cegléd | . | Berettyoujfalu | . |
| Kisbér | . | Balassagyarmat | . | Nagykőrös | . | Szeghalom | . |
| Mór | . | Romhány | . | Tiszakécske | . | Körösszakál | . |
| Alcsut | . | Vác | . | Izsák | — | Szarvas | ny |
| Dobogókő | . | Gödöllő | . | Kiskunfélegyh | . | Szentes | . |
| Martonvásár | . | Lőrinci | . | Kiskunhalas | . | Orosháza | . |
| Tihany | . | Gyöngyös | . | Bácsalmás | . | Makó | . |
| Fonyód | . | Borsodnádasd | . | Kistelek | . | Mezőhegyes | . |
| Marcali | . | Putnok | . | Záhony | . | Mátraháza | . |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.2. | Bpest 5 h | | Bpest 9 h | | Bpest 12 h | | Debr. 11 h | | Siófok 11 h | | Szeged 11 h | | Miskolc 11 h | | Bpest 15 h | | Szhely 11 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | – | 0 | 270 | 7 | 270 | 7 | 360 | 7 | 220 | 7 | 270 | 2 | 320 | 7 | 320 | 7 | 90 | 2 |
| 1000 | 300 | 13 | 310 | 8 | 300 | 6 | 320 | 2 | 260 | 5 | 270 | 7 | 310 | 4 | 320 | 6 | 220 | 3 |
| 1500 | 300 | 13 | 300 | 17 | 300 | 6 | 190 | 5 | 280 | 6 | 290 | 7 | 290 | 3 | 300 | 6 | 220 | 5 |
| 2000 | 300 | 14 | 300 | 17 | 300 | 14 | | | 280 | 7 | 310 | 11 | | | 300 | 11 | 220 | 5 |
| 3000 | | | 300 | 17 | 300 | 7 | | | 290 | 9 | 280 | 10 | | | 300 | 14 | 240 | 6 |
| 4000 | | | | | 300 | 13 | | | 290 | 14 | 290 | 13 | | | | | 280 | 7 |
| 5000 | | | | | 310 | 21 | | | 280 | 11 | 290 | 19 | | | | | 290 | 7 |
| 7000 | | | | | 310 | 21 | | | | | | | | | | | 290 | 6 |
| 9000 | | | | | 300 | 25 | | | | | | | | | | | 290 | 10 |
| 10000 | | | | | 270 | 29 | | | | | | | | | | | 290 | 12 |
| 12000 | | | | | 270 | 29 | | | | | | | | | | | 280 | 22 |
| 14000 | | | | | 290 | 36 | | | | | | | | | | | 280 | 18 |
| 16000 | | | | | 270 | 21 | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.2. | Keszth. 11 h | | Pécs 12 h | | Bpest 18 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 180 | 2 | – | 0 | 360 | 7 | 90 | 2 | 140 | 2 | 40 | 7 | | | | | | |
| 1000 | 230 | 3 | – | 0 | 330 | 4 | 130 | 4 | 120 | 4 | 90 | 2 | | | | | | |
| 1500 | 210 | 5 | 260 | 2 | 300 | 8 | 150 | 2 | 70 | 4 | 180 | 2 | | | | | | |
| 2000 | 290 | 5 | 260 | 2 | 300 | 8 | 260 | 4 | 180 | 2 | 330 | 2 | | | | | | |
| 3000 | 260 | 8 | 260 | 7 | 300 | 8 | 230 | 5 | 270 | 4 | 300 | 5 | | | | | | |
| 4000 | 270 | 9 | 280 | 9 | 300 | 10 | 280 | 10 | 290 | 6 | 280 | 10 | | | | | | |
| 5000 | | | 280 | 9 | 300 | 10 | | | | | 300 | 12 | | | | | | |
| 7000 | | | 280 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | 290 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | 290 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.3. | Bpest 0 h | | Bpest 2 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | 40 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 120 | 8 | 140 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 250 | 3 | 260 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 270 | 4 | 290 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 290 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 320 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 290 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 290 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 290 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 300 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 320 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 310 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 280 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 290 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 290 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | 290 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# DŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60. Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 278. szám. + Budapest + 1960. október 4.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Az Irországtól nyugatra elhelyezkedő ciklon hatására Nyugat-Európában sokfelé esik az eső. Európa többi részén jobbára száraz, napos az idő, a hőmérséklet a Balkán-félszigeten tegnap néhol elérte a 30 fokot is.

Hazánkban tegnap a Dunántúlon erősen, keleten kissé felhős volt az égbolt. A nap a nyugati határszélen csak 1-4, máshol 5-10 órán át sütött. Kevés eső hullott Sopronban, Kőszegen, Szombathelyen és Polgáron. A hőmérséklet napközben 16-20 fokig emelkedett, ma hajnalban az ország északkeleti részén 1-4, máshol 5-10 fokig süllyedt. Néhány helyről gyenge talajmenti fagyot jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 15 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Ma kevés felhő eső nélkül.
Holnap nyugaton és északon felhősebb idő, néhány helyen kisebb esővel.
Mérsékelt, helyenként élénkebb délkeleti, déli szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 4-8,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap általában 15-19 fok között, helyenként 19 fok felett.

Dunántúl

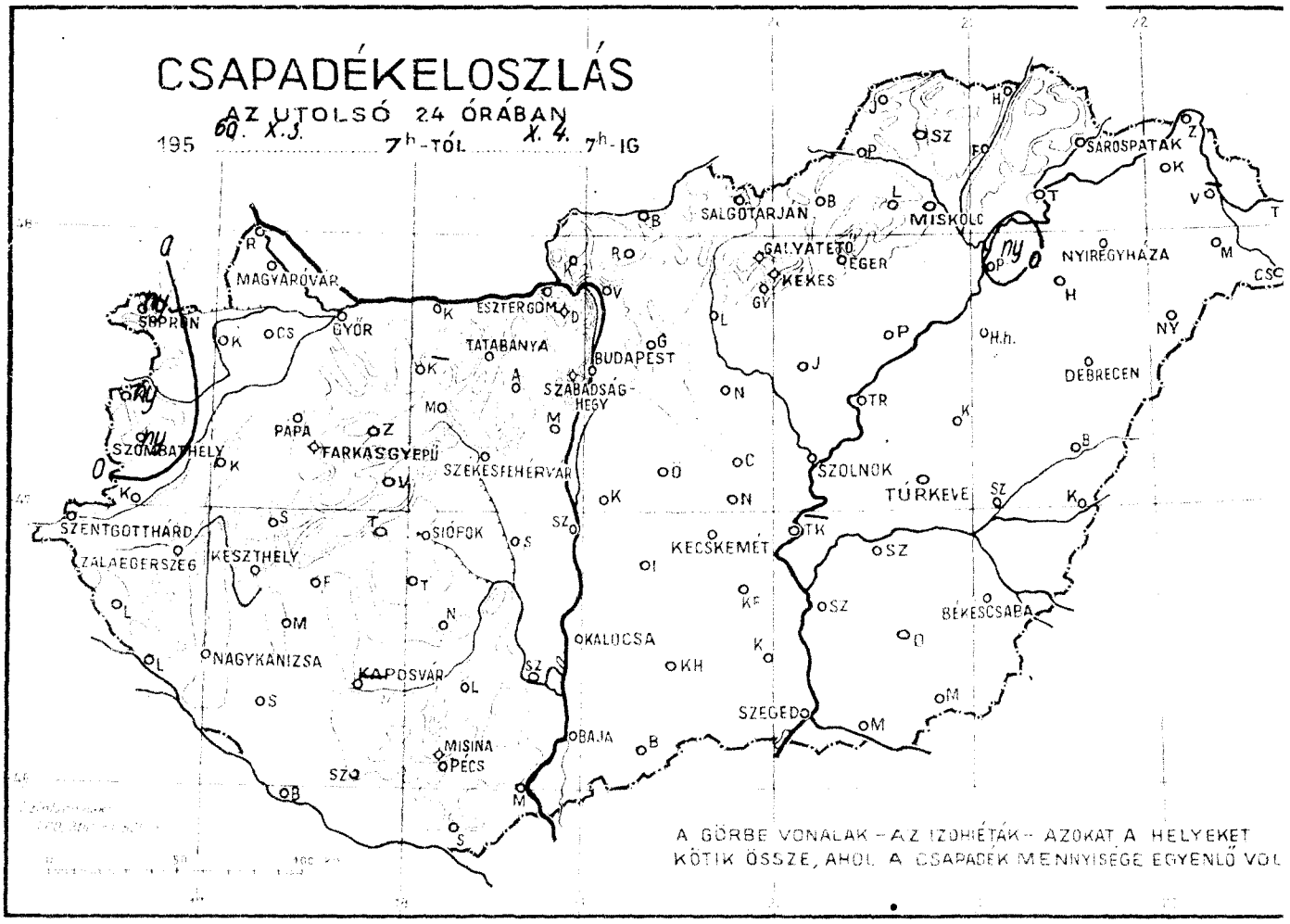
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 éves átlagtól:

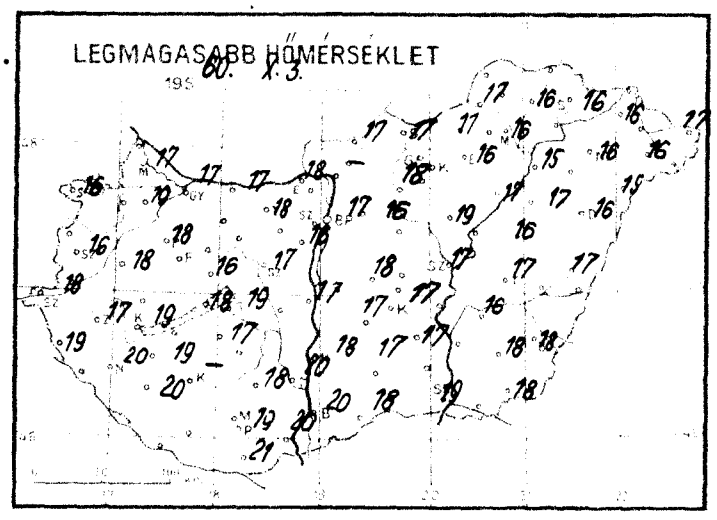
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1960.X.3-án: | 12.7 C°, | 768.1 mm. | Eltérés: | -1.6 C°, +5.6 mm. |

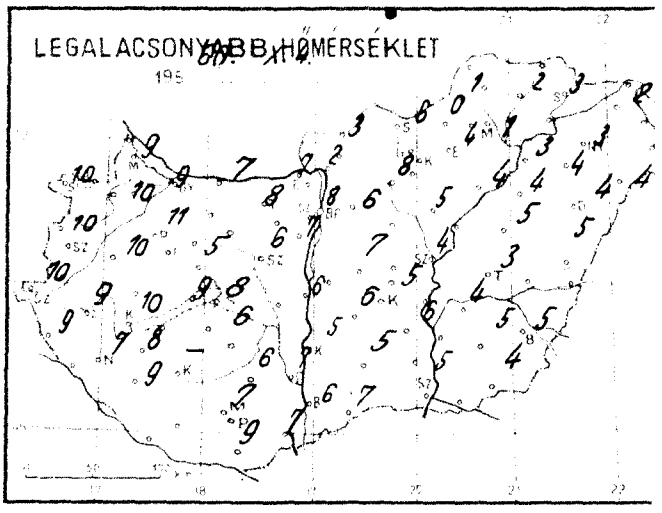
1871 óta ezen a napon előfordult:

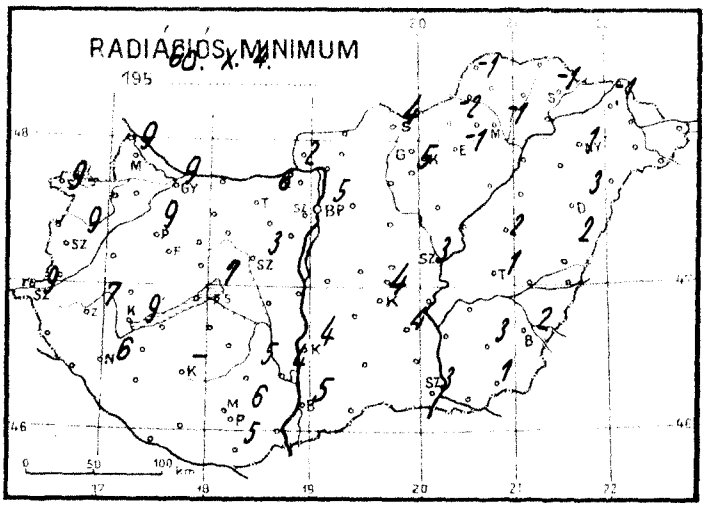
| | | |
|---|---|---|
| legmagasabb hőmérséklet | 27.6 C° | /1900/ |
| legalacsonyabb hőmérséklet | 1.6 C° | /1957/ |

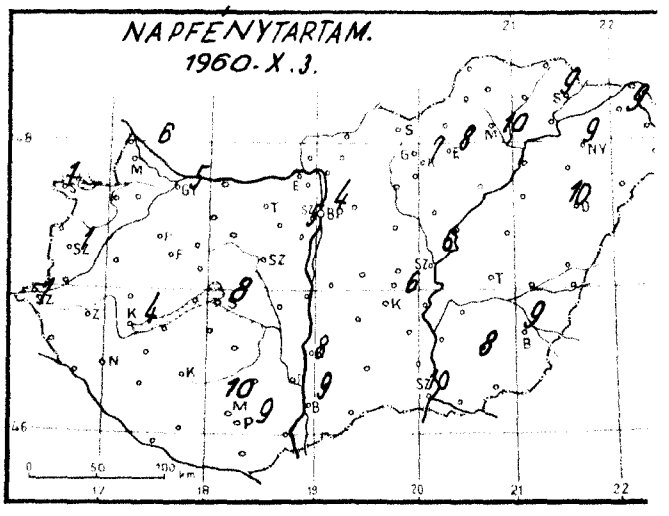
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése

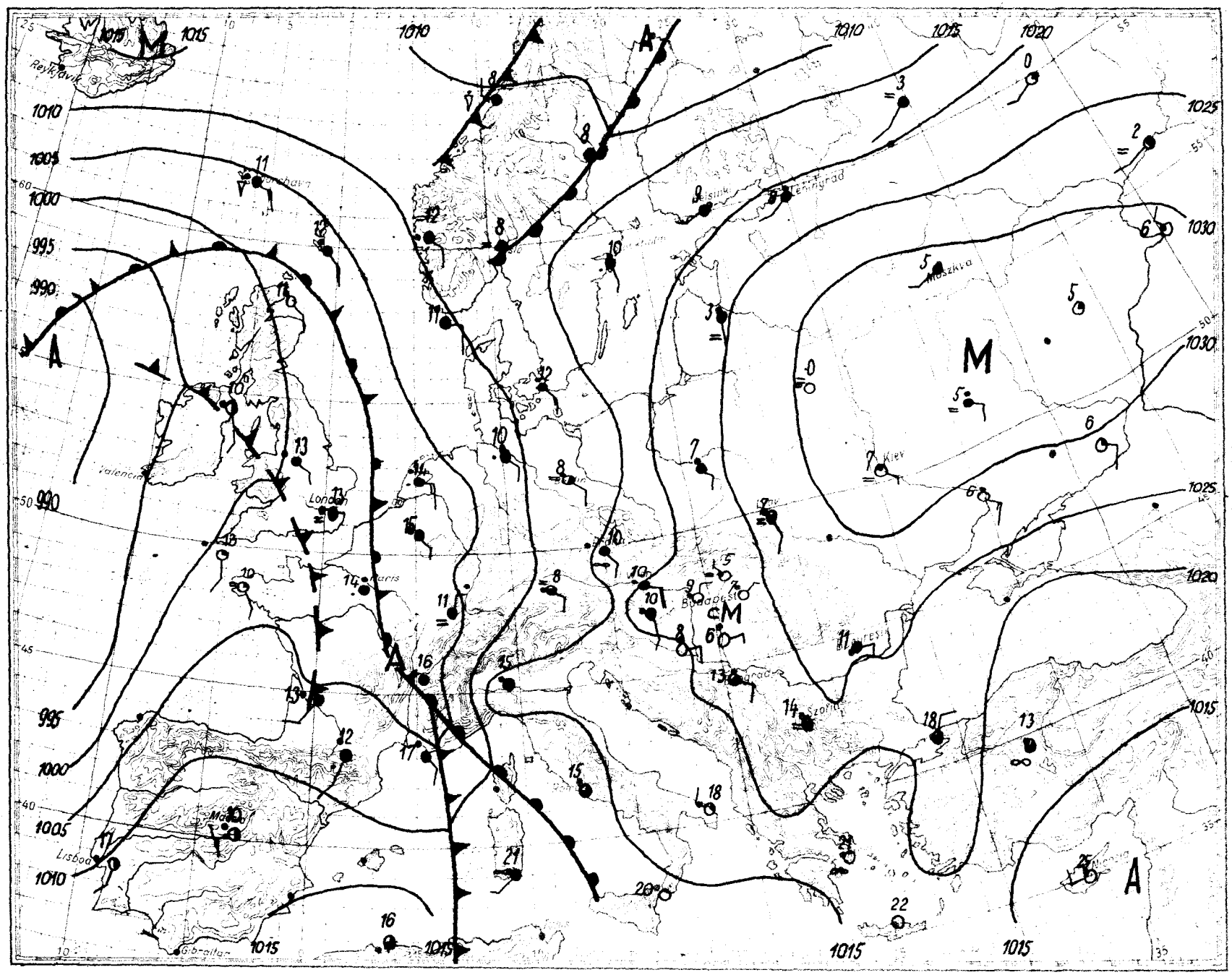


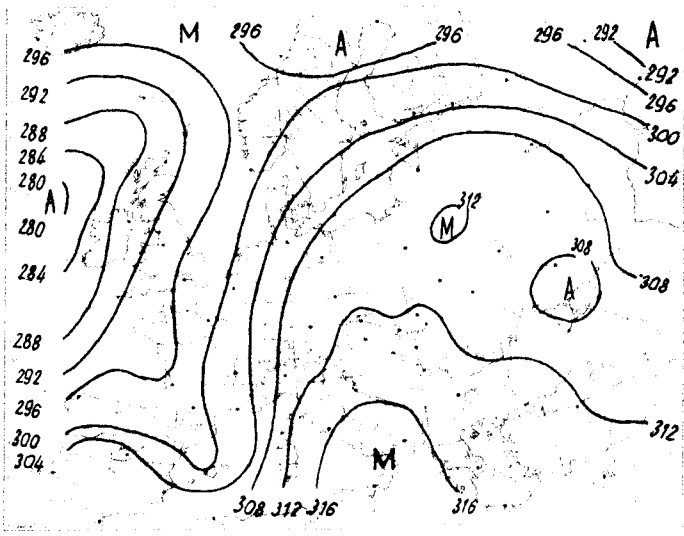



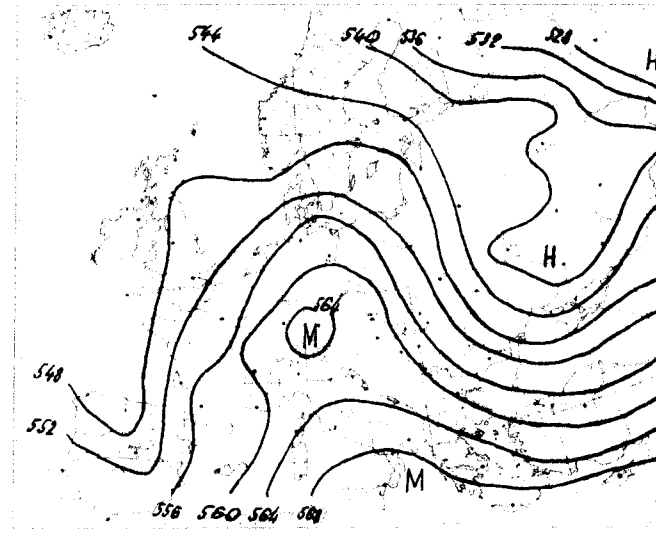

Reykjavik
Leningrad
Moszkva
Kiev
London
Paris
Budapest
Madrid
Lisboa
Gibraltar
mm
mb

# Magaslégköri időhelyzet

1960. október hó 4. nap, 00$^h$GMT.




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.3. 12$^h$ | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 200 | 15.0 | 55 |
| 850 | 1549 | 7.2 | 64 |
| 700 | 3131 | 3.5 | 15 |
| 500 | 5778 | -11.4 | 10 |
| 400 | 7442 | -25.2 | 10 |
| 300 | 9469 | -39.6 | 36 |
| 250 | 10692 | -48.4 | 36 |
| 200 | 12122 | -60.0 | 36 |
| 150 | 13917 | -55.8 | - |
| 100 | 16502 | -53.7 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1007.1 | Talaj | 15.6 | 54 |
| 930 | 800 | 9.0 | 67 |
| 900 | 1079 | 9.0 | 72 |
| 884 | 1220 | 7.3 | 82 |
| 842 | 1620 | 7.3 | 63 |
| 780 | 2270 | 2.7 | 82 |
| 752 | 2570 | 7.0 | 16 |
| 540 | 5180 | - 9.4 | 10 |
| 526 | 5400 | - 8.3 | 10 |
| 400 | 7442 | -25.2 | 10 |
| 300 | 9469 | -39.6 | 36 |
| *194 | 12320 | -61.3 | 36 |
| 162 | 13450 | -60.5 | - |
| 150 | 13917 | -55.8 | - |
| 114 | 15680 | -56.2 | - |
| 70 | 18880 | -49.8 | - |
| 36 | 23209 | -50.6 | - |

Spanyolország kivételével egész Nyugat- és Közép-Európában, valamint Finnországban erős a melegedés. Hideg advekciót csupán Moszkvától délkeletre találhatunk.

Budapest felett az alsó 1.5 km-ben ismét kissé hűlt, feljebb azonban további 2-4 fokkal emelkedett a hőmérséklet. Ennek megfelelően a 0 fok magassága 600, a -10 foké 540 m-t emelkedett. Magasságuk éjfélkor 3960, ill. 5540 m volt. A tropopauza 1.6 km-rel magasabb fekvésbe jutott és jelentősen hűlt.

Dr.Kallósné s.k.

| 1960.X.4. 00$^h$ | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 191 | 8.9 | 78 |
| 850 | 1531 | 6.8 | 57 |
| 700 | 3117 | 3.8 | 72 |
| 500 | 5774 | -11.8 | 63 |
| 400 | 7447 | -23.4 | 63 |
| 300 | 9483 | -39.2 | 56 |
| 250 | 10705 | -49.7 | 56 |
| 200 | 12128 | -61.0 | 26 |
| 150 | 13893 | -62.4 | - |
| 100 | 16424 | -58.4 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1006.1 | Talaj | 8.8 | 80 |
| 960 | 520 | 9.8 | 72 |
| 876 | 1300 | 6.8 | 69 |
| 772 | 2320 | 6.8 | 26 |
| 742 | 2650 | 4.2 | 78 |
| 653 | 3700 | 2.0 | 38 |
| 594 | 4450 | - 3.8 | 35 |
| 580 | 4620 | - 3.4 | 30 |
| 500 | 5774 | -11.8 | 63 |
| *186 | 12580 | -64.4 | 56 |
| 125 | 15040 | -59.4 | - |
| 82 | 17678 | -58.2 | - |

* Tropopauza

1960. október ..... hó,
4. kedd ..... nap
73. folyam 278. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérsékleti szélsőségek: legnagyobb nappali max. | legkisebb min. | Radiációs min. | Napsütéses óraszám tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | ESE 6 | 1021.0 | 10 | . | 17 | 9 | 9 | 6 |
| Sopron | 3 | SE 3 | 19.4 | 11 | ny | 16 | 10 | 9 | 1 |
| Szombathely reptér | 4 | S 2 | 20.3 | 10 | ny | 16 | 10 | 9 | 1 |
| Szentgotthárd | 3 | – 0 | 20.3 | 10 | . | 18 | 10 | 9 | 1 |
| Pápa | 1 | SE 6 | 19.3 | 11 | . | 18 | 11 | 9 | – |
| Győr reptér | 3 | SE 5 | 20.0 | 9 | . | 17 | 9 | 9 | 5 |
| Esztergom | 0 | NE 1 | 21.3 | 9 | . | 18 | 7 | 2 | – |
| Tatabánya | 0 | ESE 5 | 20.8 | 9 | . | 18 | 8 | 6 | – |
| Székesfehérvár | 0 | ENE 1 | 22.0 | 7 | . | 17 | 6 | 3 | – |
| Siófok | 3 | E 4 | 21.6 | 8 | . | 19 | 8 | 7 | 8 |
| Keszthely | 1 | ESE 5 | 20.2 | 10 | . | 19 | 10 | 9 | 4 |
| Zalaegerszeg | 0 | SE 2 | 20.2 | 10 | . | 17 | 9 | 7 | – |
| Nagykanizsa | 0 | NE 2 | 21.6 | 8 | . | 20 | 7 | 6 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Pécs | 0 | E 5 | 19.5 | 8 | . | 19 | 7 | 6 | 9 |
| Budapest M. I. | 0 | N 1 | 22.6 | 9 | . | 17 | 8 | 5 | 4 |
| Budapest Lágymányos | 0 = | E 2 | 22.4 | 8 | . | 17 | 6 | 4 | – |
| Eger | 0 | NE 2 | 23.4 | 9 | . | 16 | 4 | -1 | 8 |
| Miskolc | 0 = | NNW 2 | 24.2 | 3 | . | 16 | 1 | -1 | 10 |
| Sárospatak | 1 | NW 2 | 24.4 | 6 | . | 16 | 3 | -1 | 9 |
| Vác | 0 | – 0 | 21.3 | 6 | . | 20 | 6 | 5 | 9 |
| Kalocsa | 0 | NNE 2 | 21.1 | 6 | . | 18 | 5 | 4 | 8 |
| Kecskemét | 0 | NNE 4 | 21.5 | 6 | . | 17 | 5 | 4 | 6 |
| Szeged | 0 | ENE 2 | 21.9 | 6 | . | 19 | 5 | 3 | 10 |
| Szolnok | 0 | NE 2 | 21.6 | 6 | . | 17 | 4 | 3 | 6 |
| Túrkeve | 0 | NNE 1 | 21.6 | 4 | . | 17 | 3 | 1 | – |
| Békéscsaba | 0 | – 0 | 21.9 | 6 | . | 18 | 5 | 2 | 9 |
| Debrecen | 0 | E 4 | 23.4 | 7 | . | 16 | 4 | 3 | 10 |
| Nyíregyháza | 0 | NNE 4 | 24.4 | 4 | . | 16 | 3 | 1 | 9 |
| Kékestető (1000 m)** | 1 | E 2 | 903.0 | 5 | . | 10 | 4 | – | 7 |
| Gerlyahegy (932 m)** | – | – | – | – | . | 13 | 3 | – | – |
| Mátraháza (651 m)* | 1 | E 6 | 960.7 | 9 | . | 17 | 7 | 5 | 10 |
| Szalajkaház (474 m)* | 1 | NE 3 | 962.4 | 6 | . | 14 | 5 | – | 5 |
| Lillafüred (404 m)* | 1 | SE 4 | 960.1 | 8 | . | 17 | 8 | 6 | – |

| 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | . | Tab | . | Jósvafő | . | Kisvárda | . |
| Csorna | . | Sárbogárd | . | Lillafüred | . | Vásárosnamény | – |
| Kapuvár | . | Szlátinváros | . | Szendrőlád | . | Máteszalka | . |
| Kőszeg | ny | Nagykónyi | . | Füzesd | . | Tiszabecs | . |
| Körmend | . | Somogyszob | . | Hidasnémeti | . | Csenger | . |
| Lenti | . | Bárcs | . | Tokaj | . | Nyírlugos | ny |
| Letenye | . | Szigetvár | . | Poroszló | . | Polgár | . |
| Kabl | . | Lengyel | . | Jászapáti | . | Hajdúdorog | . |
| Sumeg | . | Szekszárd | . | Nagykata | . = | Hortobágy | . |
| Zirc | . | Mohács | . | Örkény | . | Tiszaroff | . |
| Veszprém | . | Siklós | . | Kunszentmiklós | . | Karcag | . |
| Komárom | – | Királyrét | . | Cegléd | . | Berettyóújfalu | . |
| Kisbér | . | Balassagyarmat | . | Nagykőrös | – | Szeghalom | . |
| Mór | . | Romhány | . | Tiszakécske | . | Kőrösszakál | . |
| Alcsut | . | Vác | . | Izsák | . | Szarvas | . |
| Dobogókő | . | Gödöllő | . | Kiskunfélegyh | . | Szentes | . |
| Martonvásár | . | Lorinci | . | Kiskunhalas | . | Orosháza | . |
| Tihany | . | Gyöngyös | . | Bácsalmás | . | Makó | . |
| Fonyód | . | Borsodnádasd | . | Kistelek | . | Mezőhegyes | . |
| Marcali | . | Putnok | . | Záhony | . | Mátraháza | . |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.3. | Miskolc 0 h | | Bpest 6 h | | Bpest 9 h | | Miskolc 11 h | | Szhely 12 h | | Győr 12 h | | Szeged 11 h | | Pécs 12 h | | Siófok 11 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 320 | 2 | 90 | 2 | 90 | 2 | 360 | 2 | 180 | 2 | 140 | 7 | 90 | 2 | 90 | 2 | 90 | 7 |
| 500 m | 40 | 9 | 120 | 5 | 100 | 6 | 40 | 3 | 180 | 7 | 140 | 11 | 80 | 4 | 160 | 7 | 120 | 6 |
| 1000 | 30 | 6 | 210 | 2 | 170 | 3 | 20 | 4 | 180 | 10 | 170 | 11 | 70 | 4 | 150 | 3 | 170 | 11 |
| 1500 | 250 | 1 | 270 | 5 | 270 | 2 | 320 | 6 | 200 | 10 | 190 | 12 | 40 | 2 | 220 | 2 | 170 | 9 |
| 2000 | 300 | 9 | 270 | 5 | 270 | 7 | 340 | 10 | 200 | 10 | 190 | 8 | 290 | 6 | 220 | 2 | 170 | 6 |
| 3000 | | | | | | | 340 | 10 | | | 260 | 8 | 300 | 11 | 270 | 7 | 170 | 6 |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | 290 | 11 | 270 | 8 | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | 300 | 11 | 300 | 9 | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | 320 | 15 | 300 | 9 | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | 330 | 21 | 310 | 16 | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | 320 | 29 | 310 | 16 | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | 330 | 36 | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.3. | Bpest 12 h | | Bpest 18 h | | Miskolc 23 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 7 | 90 | 2 | 360 | 2 | 90 | 2 | 90 | 7 | 40 | 2 | | | | | | |
| 500 m | 80 | 7 | 100 | 9 | 330 | 1 | 120 | 17 | 130 | 8 | 50 | 5 | | | | | | |
| 1000 | 80 | 2 | 80 | 2 | 310 | 1 | 130 | 10 | 130 | 8 | 20 | 6 | | | | | | |
| 1500 | 200 | 1 | 190 | 2 | 310 | 1 | 180 | 6 | 190 | 4 | 320 | 3 | | | | | | |
| 2000 | 290 | 6 | 250 | 3 | 310 | 2 | 170 | 6 | 270 | 4 | 300 | 4 | | | | | | |
| 3000 | 290 | 6 | 310 | 1 | | | | | 230 | 9 | 300 | 2 | | | | | | |
| 4000 | 300 | 8 | 270 | 2 | | | | | 290 | 9 | 230 | 1 | | | | | | |
| 5000 | 320 | 7 | 300 | 8 | | | | | 290 | 9 | 290 | 8 | | | | | | |
| 7000 | 320 | 16 | | | | | | | | | 310 | 11 | | | | | | |
| 9000 | 320 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 320 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.4. | Bpest 0 h | | Bpest 3 h | | Debr. 0 h | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | 40 | 2 | 40 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 110 | 7 | 100 | 8 | 110 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 110 | 3 | 150 | 1 | 120 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 170 | 1 | 180 | 3 | 120 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 200 | 4 | 180 | 5 | 90 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 180 | 6 | | | 360 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 190 | 5 | | | 340 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 340 | 7 | | | 330 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 300 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 310 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 300 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 300 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 270 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# DŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ · DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS · TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
ELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

3. évfolyam 279. szám. + Budapest + 1960. október 5.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Az Atlanti-óceán déli részétől a Földközi-tengeren, Nyugat- s Közép-Európán át messze a Szovjetunió északi tájai felé nyúló hatalmas összefüggő délnyugati áramlás mentén enyhe, tengeri levegő halad. Ezeken a területeken az évszakhoz képest melegebb időjárás uralkodik. Komolyabb hidegek csak Skandináv-félsziget északi részein vannak, ahol ma éjszaka helyenként -5 fokig süllyedt a hőmérséklet.

Hazánkban tegnap napos idő volt, eső sehol sem hullott. A hőmérséklet napközben 19-21 fokig emelkedett. Ma hajnalban a kissé felhősebb Dunántúlon csak 9-11, máshol 6-9 fokig hűlt le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 16 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, alig változik.

Várható időjárás csütörtök estig:

Változó felhőzet, főként a Dunántúlon és északon több helyen kisebb eső. Néhány helyen reggeli ködképződés.
Mérsékelt, déli, délnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 8-12,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
16-20 fok között.

A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

1960.X.4-én: 13.9 C°, 764.9 mm. Eltérés: +0.4 C°, +0.9 mm.

1871 óta ezen a napon előfordult:

Legmagasabb hőmérséklet 26.7 C° /1934/
Legalacsonyabb hőmérséklet 0.5 C° /1930/

# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése

## CSAPADÉKELOSZLÁS

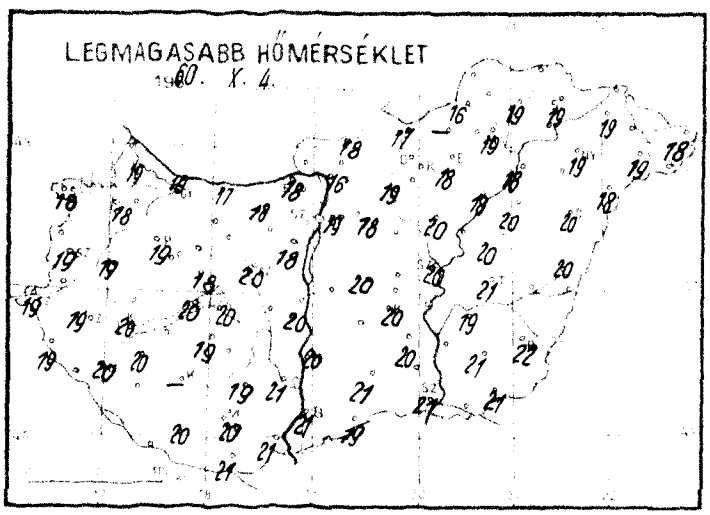
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1960. X. 4. ..... 7h-TÓL ..... X. 5. ..... 7h-IG



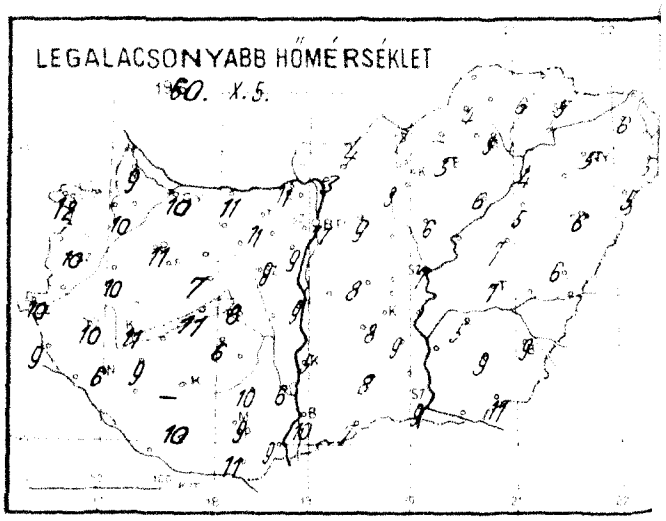

## LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET

1960. X. 4.



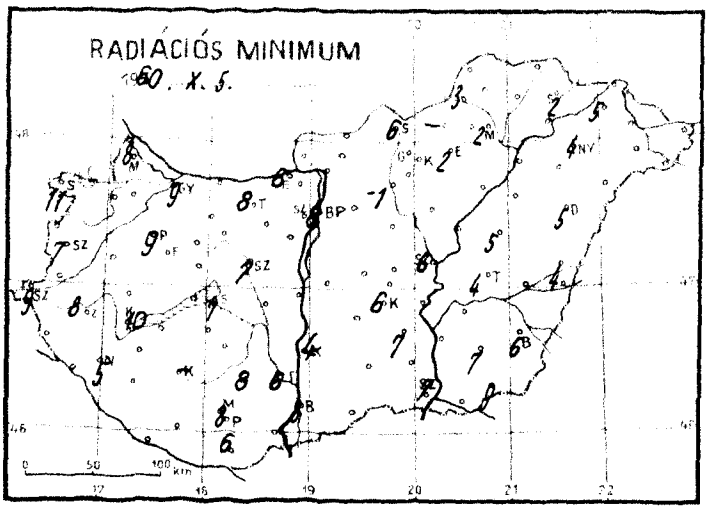
## LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET

1960. X. 5.



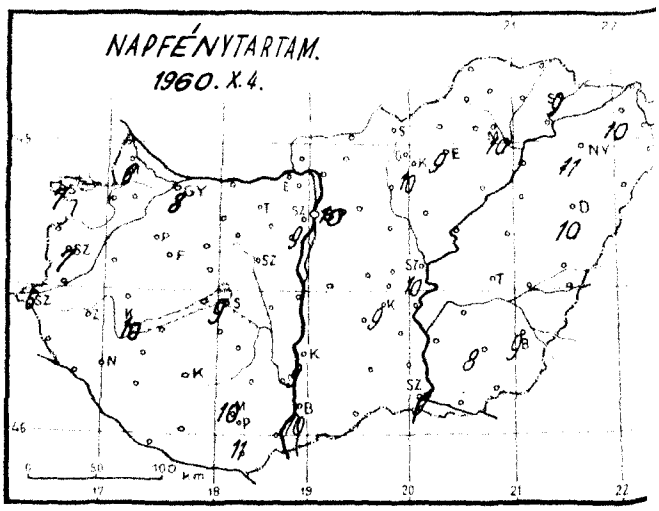
## RADIÁCIÓS MINIMUM

1960. X. 5.

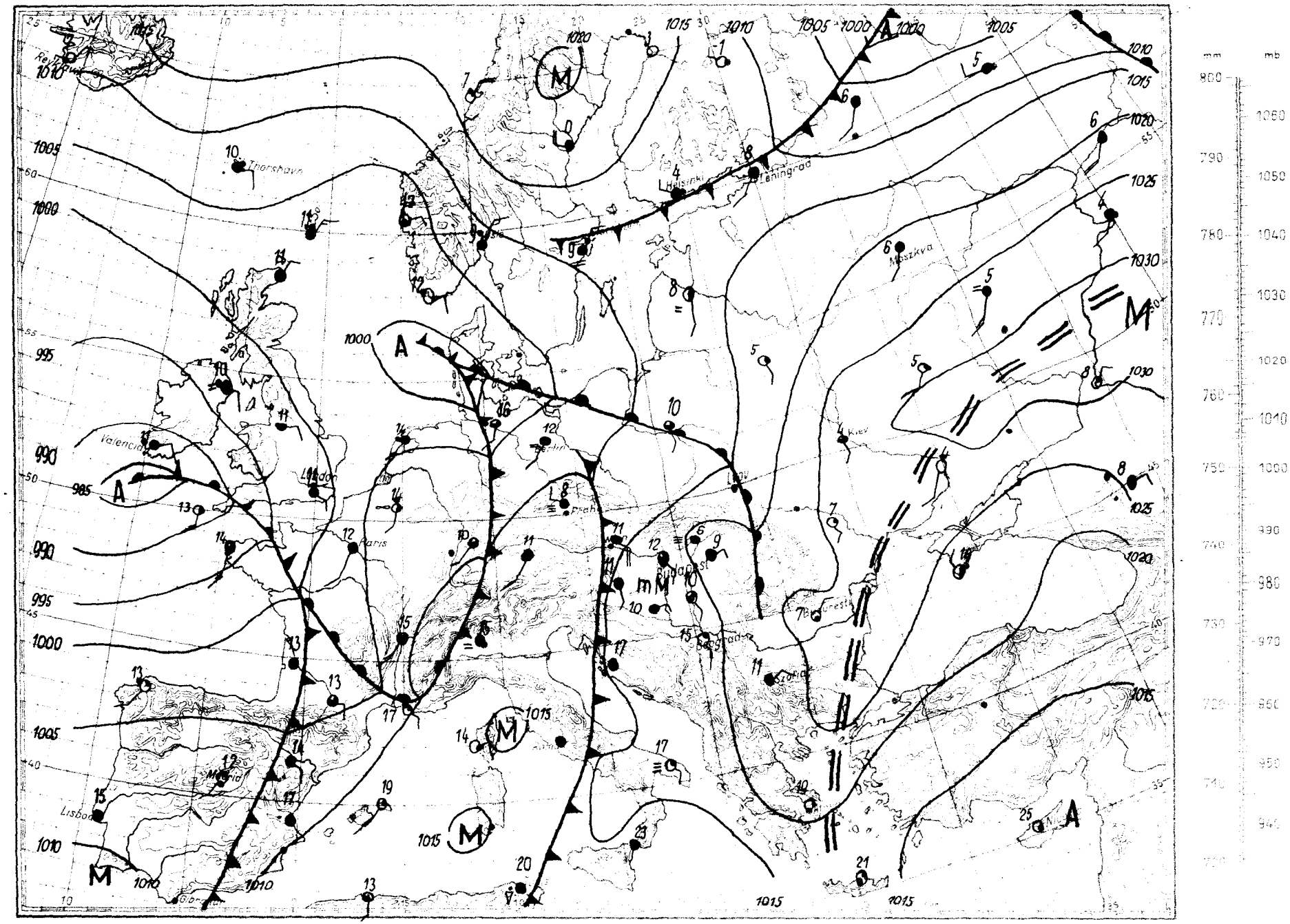


## NAPFÉNYTARTAM.

1960. X. 4.

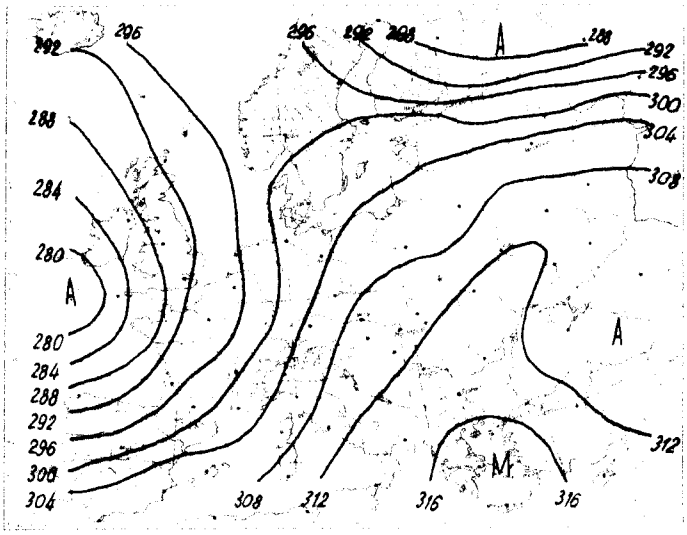


Idojarasi helyzet 1900. OKTOBER

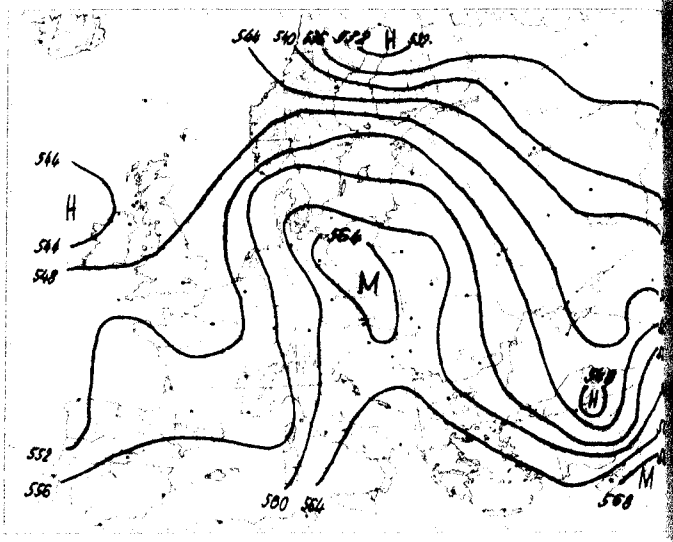


# Magaslégköri időhelyzet

1960. október hó 5. nap 00$^h$GMT.




700 mb-os abszl. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.4. 12$^h$ | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 163 | 15.6 | 62 |
| 850 | 1520 | 10.1 | 66 |
| 700 | 3132 | 5.3 | 64 |
| 500 | 5806 | -10.0 | 28 |
| 400 | 7482 | -22.8 | 43 |
| 300 | 9520 | -39.4 | 43 |
| 250 | 10744 | -48.5 | 43 |
| 200 | 12175 | -59.0 | 43 |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1002.7 | Talaj | 15.8 | 61 |
| 934 | 750 | 11.1 | 65 |
| 886 | 1200 | 11.5 | 46 |
| 870 | 1320 | 9.8 | 68 |
| 811 | 1920 | 11.1 | 64 |
| 693 | 3200 | 5.0 | 64 |
| 610 | 4210 | - 0.2 | 24 |
| 518 | 5530 | - 8.0 | 24 |
| 455 | 6500 | -15.5 | 42 |
| 300 | 9520 | -39.4 | 43 |
| m196 | 12380 | -60.7 | 43 |
| 184 | 12760 | -58.2 | - |
| 156 | 13725 | -57.0 | - |

* Tropopauza

Szerdán 00 GMT-kor az advekciós kép erős meleg advekciót mutat az Ural-hegység környékén, mérsékeltet a Szovjetunióban a Riga, Leningrád, Moszkva és Lwow közötti területen, valamint Dániában és Nagybritanniában, gyengét a Kárpát-medencében és a Balkán-félszigeten, erős hideget pedig Finnországban, mérsékeltet Németországban és a Nyugati-Alpok fölött.

Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 3 km vastag rétege 3.5 fokot melegedett, a 3-tól 7.5 km-ig terjedő pedig 2 fokot hűlt átlagosan.

Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 3600, a -10 fokos pedig 5140 m magasságban helyezkedett el; tegnap óta mindkettő 400 m-t süllyedt.

Veress s.k.

| 1960.X.5. 00$^h$ | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 150 | 11.0 | 85 |
| 850 | 1506 | 12.9 | 55 |
| 700 | 3114 | 3.2 | 54 |
| 500 | 5754 | -13.6 | 51 |
| 400 | 7408 | -25.7 | 48 |
| 300 | 9428 | -40.7 | 48 |
| 250 | 10657 | -49.0 | 48 |
| 200 | | | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1001.2 | Talaj | 10.8 | 86 |
| 982 | 300 | 12.1 | 83 |
| 929 | 810 | 9.0 | 88 |
| 885 | 1200 | 14.0 | 55 |
| 755 | 2500 | 9.0 | 54 |
| 700 | 3114 | 3.2 | 54 |
| 300 | 9428 | -40.7 | 48 |
| 222 | 11401 | -54.7 | 48 |

1960. október hó.
5. nap szerda
73. évfolyam 279. sz.

reptér

reptér

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–8) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (°C) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérsékleti szélsőségek: legnagyobb nappali max. | Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min. | Hőmérsékleti szélsőségek: Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 1 | SE 4 | 1016.7 | 11 | . | 19 | 9 | 8 | 6 |
| Sopron | 4 | SE 4 | 14.6 | 12 | . | 18 | 12 | 11 | 7 |
| Szombathely | 4 | S 3 | 15.5 | 11 | . | 19 | 10 | 7 | 7 |
| Szentgotthárd | 3 = | – 0 | 15.5 | 12 | . | 19 | 10 | 9 | 6 |
| Pápa | 1 | S 1 | 15.5 | 12 | . | 19 | 11 | 9 | – |
| Győr | 3 | ESE 7 | 16.2 | 11 | . | 19 | 10 | 9 | 8 |
| Esztergom | 2 | SSE 1 | 17.3 | 12 | . | 18 | 11 | 6 | – |
| Tatabánya | 4 | ESE 5 | 17.2 | 11 | . | 18 | 11 | 8 | – |
| Székesfehérvár | 3 | E 2 | 17.1 | 9 | . | 20 | 8 | 7 | – |
| Siófok | 4 | SE 2 | 16.6 | 9 | . | 20 | 8 | 7 | 9 |
| Keszthely | 1 | ESE 3 | 15.4 | 12 | . | 20 | 11 | 10 | 10 |
| Zalaegerszeg | 4 | SE 1 | 16.5 | 10 | . | 19 | 10 | 8 | – |
| Nagykanizsa | 1 | E 1 | 17.1 | 10 | . | 20 | 6 | 5 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | E 3 | 15.4 | 10 | . | 20 | 9 | 8 | 11 |
| Budapest M. I. | 3 | SE 2 | 18.0 | 12 | . | 19 | 11 | 8 | 10 |
| Budapest-Lőrinc | 3 = | – 0 | 18.9 | 9 | . | 17 | 7 | 6 | – |
| Eger | 2 | SW 1 | 20.3 | 8 | . | 18 | 5 | 2 | 9 |
| Miskolc | 4 | – 0 | 20.4 | 6 | . | 19 | 3 | 2 | 10 |
| Sárospatak | 4 | – 0 | 21.1 | 6 | . | 19 | 5 | 2 | 9 |
| Baja | 4 | SE 2 | 17.0 | 11 | . | 21 | 10 | 8 | 10 |
| Kalocsa | 4 | ESE 1 | 16.4 | 11 | . | 20 | 5 | 4 | 9 |
| Kecskemét | 1 | NE 4 | 17.6 | 10 | . | 20 | 8 | 6 | 9 |
| Szeged | 1 | SE 4 | 18.3 | 10 | . | 21 | 9 | 7 | 9 |
| Szolnok | 1 | NE 1 | 18.4 | 8 | . | 20 | 7 | 6 | 10 |
| Túrkeve | 1 | SE 1 | 18.7 | 8 | . | 21 | 7 | 4 | – |
| Békéscsaba | 0 | E 1 | 18.9 | 10 | . | 22 | 9 | 6 | 9 |
| Debrecen | 4 | ENE 2 | 20.4 | 8 | . | 20 | 6 | 5 | 10 |
| Nyíregyháza | 3 | N 3 | 21.2 | 7 | . | 19 | 5 | 4 | 11 |
| Kékestető (1000 m)** | 1 | S 15 | 900.3 | 8 | . | 10 | 7 | – | 10 |
| Gerlachfalvi-csúcs (692 m)** | – | + | – | – | . | 12 | 7 | – | – |
| Mátraháza (651 m)* | 3 | SSE 5 | 955.6 | 10 | . | 18 | 10 | 8 | 10 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 1 | SW 3 | 957.5 | 9 | . | 15 | 8 | – | 9 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 3 | ESE 6 | 956.0 | 10 | . | 17 | 9 | 8 | – |

| 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | | Tab | | Jósvafő | | Kisvárda | |
| Csorna | • | Sárbogárd | • | Lillafüred | • | Vásárosnamény | • |
| Kapuvár | • | Szálkaváros | • | Szendrőlád | • | Mátészalka | • |
| Kőszeg | • | Nagykónyi | • | Fügöd | • | Tiszabecs | • |
| Kormend | • | Somogyszob | • | Hidasnémeti | • | Csenger | • |
| Lenti | • | Bares | • | Tokaj | • | Nyírlugos | • |
| Letenye | • | Szigetvár | • | Poroszló | • | Polgár | • |
| Kálid | • | Lengyel | • | Jászapáti | • | Hajdúdorog | • |
| Sumeg | • | Szekszárd | • | Nagykata | • | Hortobagy | • |
| Zirc | • | Mohács | • | Örkény | • | Tiszaroff | • |
| Veszprem | • | Siklós | • | Kunszentmiklos | • = | Karcag | • |
| Komárom | • | Királyrét | • | Cegléd | • | Berettyóújfalu | • |
| Kisbér | • | Balassagyarmat | – | Nagykőrös | • | Szeghalom | • |
| Mór | • | Bonhány | • | Tiszakécske | • | Körösszakál | • |
| Alesut | • | Vác | • | Izsák | • | Szarvas | • |
| Dobogókő | • | Gödöllő | • | Kiskunfelegyh | – | Szentes | • |
| Martonvasár | • | Lőrinci | • | Kiskunhalas | • | Oroshaza | • |
| Tihany | • | Gyöngyos | • | Bácsalmás | • | Makó | • |
| Fonyód | • | Borsodnádasd | • | Kistelek | • | Mezőhegyes | • |
| Marcali | • | Putnok | – | Zákony | • | Mátrahaza | • |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.4. | Bpest 6 h | | Bpest 9 h | | Debr. 10 h | | Szhely 11 h | | Szeged 11 h | | Miskolc 11 h | | Győr 12 h | | Keszth. 12 h | | Siófok 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 7 | 40 | 7 | 90 | 2 | 180 | 7 | 180 | 2 | 140 | 2 | 140 | 7 | 90 | 2 | 140 | 2 |
| 500 m | 120 | 16 | 130 | 9 | 180 | 6 | 200 | 12 | 160 | 9 | 160 | 5 | 170 | 12 | 170 | 6 | 160 | 13 |
| 1000 | 120 | 16 | 140 | 6 | 170 | 8 | 200 | 12 | 160 | 9 | 150 | 8 | 190 | 19 | 190 | 14 | 190 | 12 |
| 1500 | 160 | 3 | 200 | 8 | 170 | 8 | 220 | 20 | – | – | 180 | 10 | 200 | 17 | 240 | 10 | 210 | 11 |
| 2000 | 200 | 7 | 190 | 8 | 200 | 6 | 240 | 18 | 180 | 5 | 190 | 9 | 220 | 21 | 250 | 10 | 230 | 9 |
| 3000 | 240 | 4 | 260 | 8 | 200 | 6 | 260 | 19 | | | 200 | 10 | | | 230 | 10 | 250 | 14 |
| 4000 | 260 | 6 | 240 | 7 | 240 | 2 | 270 | 20 | | | 190 | 3 | | | 240 | 6 | 270 | 12 |
| 5000 | 280 | 6 | 270 | 7 | 240 | 2 | 270 | 19 | | | | | | | 200 | 9 | 230 | 10 |
| 7000 | 300 | 3 | 230 | 5 | 330 | 7 | | | | | | | | | 230 | 10 | 230 | 10 |
| 9000 | 290 | 5 | 180 | 6 | 360 | 7 | | | | | | | | | 230 | 10 | 240 | 12 |
| 10000 | 290 | 5 | 210 | 6 | 10 | 7 | | | | | | | | | 230 | 10 | 230 | 10 |
| 12000 | 300 | 7 | | | 340 | 6 | | | | | | | | | 240 | 8 | 230 | 10 |
| 14000 | | | | | 330 | 14 | | | | | | | | | | | 230 | 10 |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.4. | Pécs 12 h | | Bpest 12 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Debr. 22 h | | Szhely 23 h | | Győr 23 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 7 | 90 | 7 | 140 | 7 | 140 | 7 | 140 | 2 | 180 | 2 | 140 | 2 | 140 | 2 | 90 | 7 |
| 500 m | 150 | 7 | 150 | 7 | 170 | 7 | 170 | 12 | 200 | 8 | 210 | 9 | 140 | 7 | 170 | 7 | 190 | 9 |
| 1000 | 150 | 7 | 170 | 9 | 170 | 9 | 170 | 12 | 200 | 8 | 210 | 15 | 150 | 9 | 160 | 7 | 170 | 8 |
| 1500 | 190 | 5 | 200 | 12 | 190 | 9 | 210 | 8 | 200 | 8 | 220 | 18 | 180 | 14 | 180 | 7 | 170 | 8 |
| 2000 | 190 | 5 | 220 | 7 | 220 | 8 | 210 | 8 | 240 | 6 | 230 | 16 | 190 | 14 | 200 | 8 | 170 | 8 |
| 3000 | 280 | 7 | 270 | 14 | 250 | 9 | | | 280 | 4 | | | | | 200 | 4 | | |
| 4000 | 280 | 7 | 240 | 10 | 250 | 14 | | | 240 | 9 | | | | | | | | |
| 5000 | 240 | 9 | 260 | 9 | 220 | 9 | | | 240 | 9 | | | | | | | | |
| 7000 | 240 | 9 | 220 | 8 | 240 | 11 | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 240 | 9 | 240 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 240 | 9 | 250 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | 250 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.4. | Szeged 23 h | | Miskolc 23 h | | | | X.5. | | Bpest 0 h | | Bpest 3 h | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 7 | 320 | 2 | | | | | 140 | 2 | 90 | 2 | | | | | | |
| 500 m | 160 | 24 | 200 | 12 | | | | | 170 | 18 | 190 | 9 | | | | | | |
| 1000 | 160 | 4 | 190 | 17 | | | | | 170 | 9 | 160 | 7 | | | | | | |
| 1500 | 150 | 5 | 200 | 16 | | | | | 190 | 5 | 200 | 7 | | | | | | |
| 2000 | 180 | 2 | 200 | 13 | | | | | 210 | 8 | 200 | 7 | | | | | | |
| 3000 | 210 | 4 | 240 | 13 | | | | | 210 | 11 | | | | | | | | |
| 4000 | 190 | 4 | 250 | 14 | | | | | 230 | 10 | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAIKÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 280. szám. + Budapest + 1960. október 6.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Nyugat-Európában, továbbá Közép-Európa és Skandinávia egy részén erősen felhős, szeles az idő. Franciaországban, a Német Szövetségi Köztársaság területén, valamint Dél-Skandináviában sokfelé esik az eső. Európa többi részén derültebb, csendesebb, száraz időjárás uralkodik. Svédország és Finnország északi részein a hajnali órákban -4, -8 fokos fagyok alakultak ki.

Hazánkban szerdán változóan felhős volt az ég. A Dunántúl nyugati felén több helyen hullott jelentéktelen mennyiségü eső. A Nap a nyugati megyékben 3-6, máshol 6-9 órán át sütött. A hőmérséklet általában 18, 22, Békéscsabán és Berettyóújfalun 23 fokig emelkedett. Ma hajnalban az északkeleti megyékben általában 7, 10, helyenkint 4, 7, az ország többi részén általában 10, 13, néhány helyen csak 14 fokig hűlt le a levegő. Talajmenti fagy sehol sem fordult elő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 760 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás péntek estig:

Ma kisebb felhőátvonulások, eső nélkül.
Holnap a Dunántúlon felhősebb idő, néhány helyen esővel, esetleg zivatarral.
Mérsékelt, helyenkint élénkebb délkeleti, déli szél.
Az évszakhoz képest enyhe idő tovább tart.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 8-12,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
nyugaton: 16-19, keleten 19-22 fok között.

Raikay

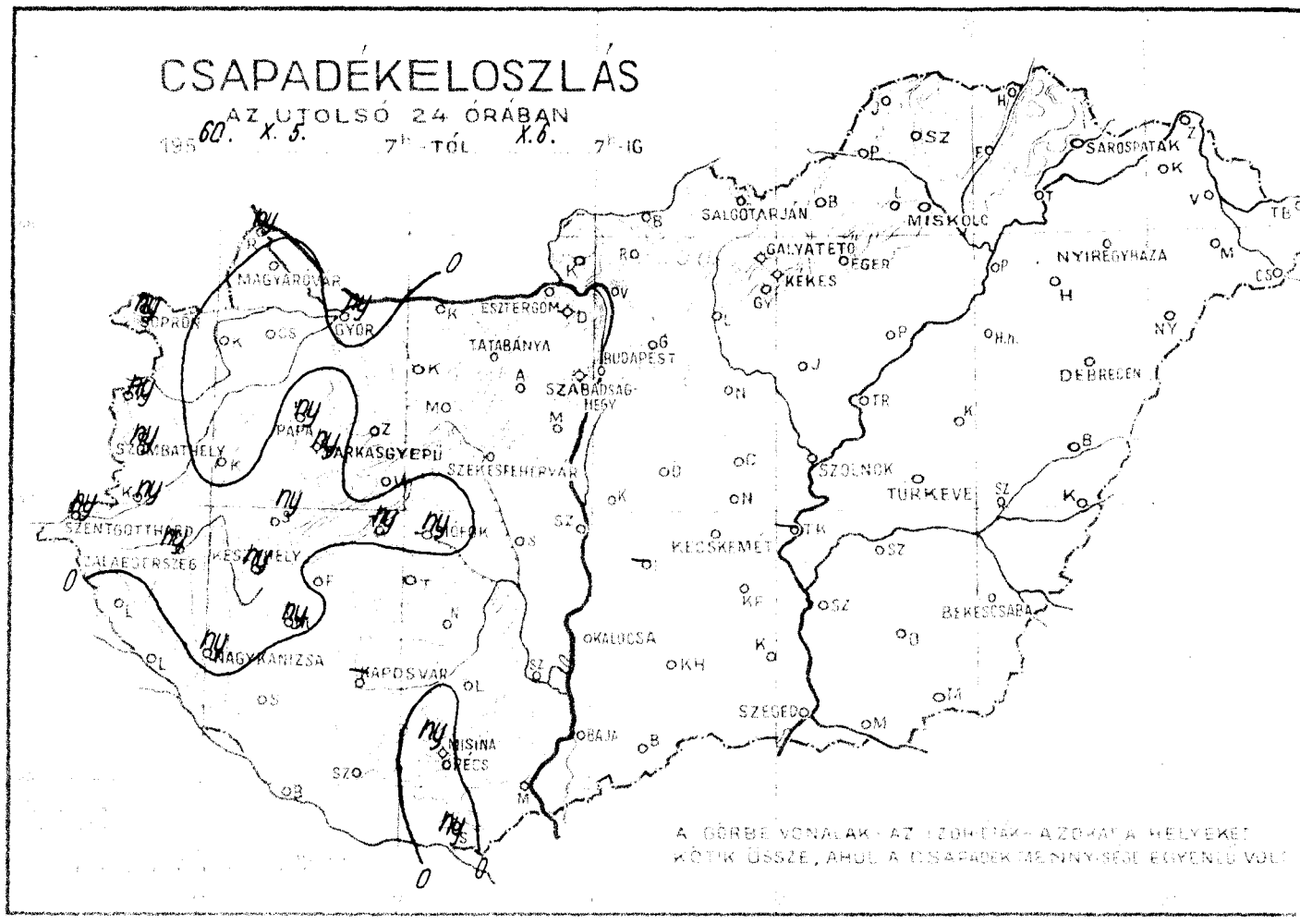
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

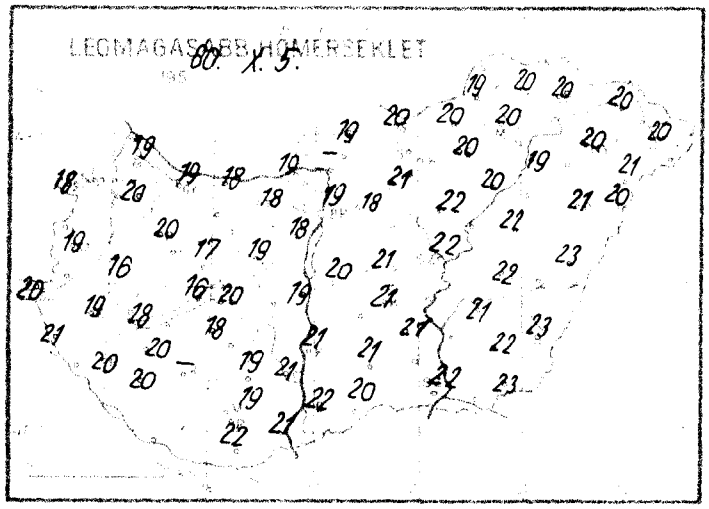
1960.X.5-én: 14.3 C°, 762.7 mm. Eltérés: +0.9 C°, -1.4 mm.

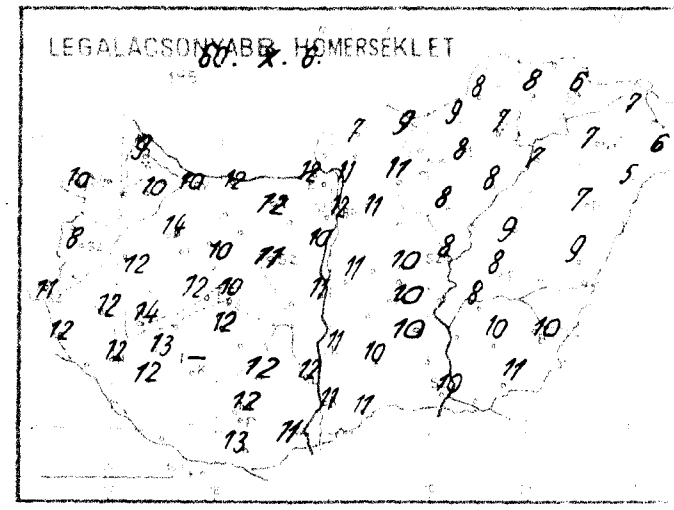
1871 óta ezen a napon előfordult:

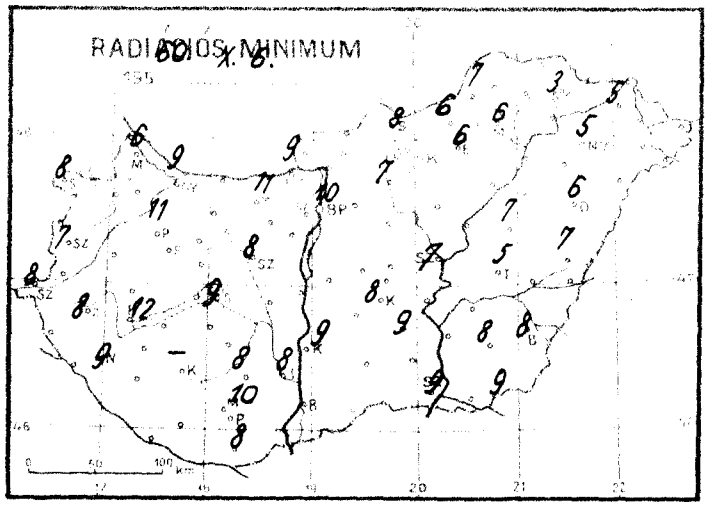
legmagasabb hőmérséklet 29.5 C° /1935/
legalacsonyabb hőmérséklet 0.1 C° /1916/

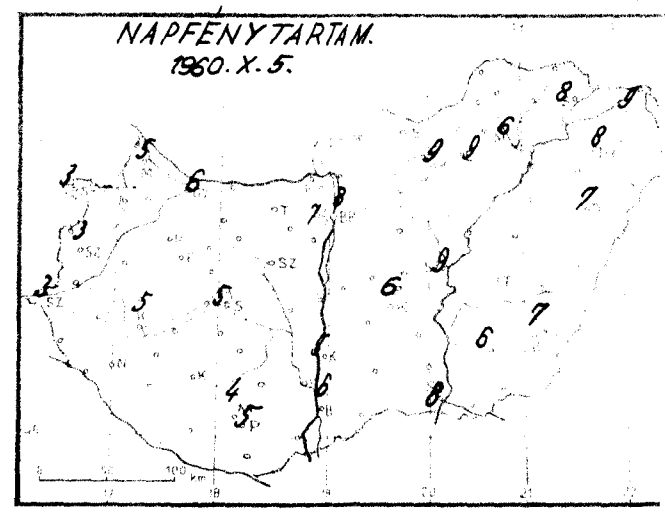
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



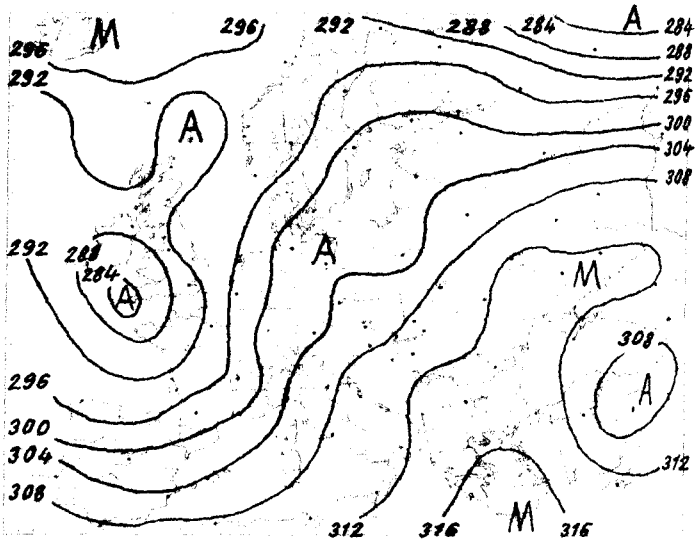



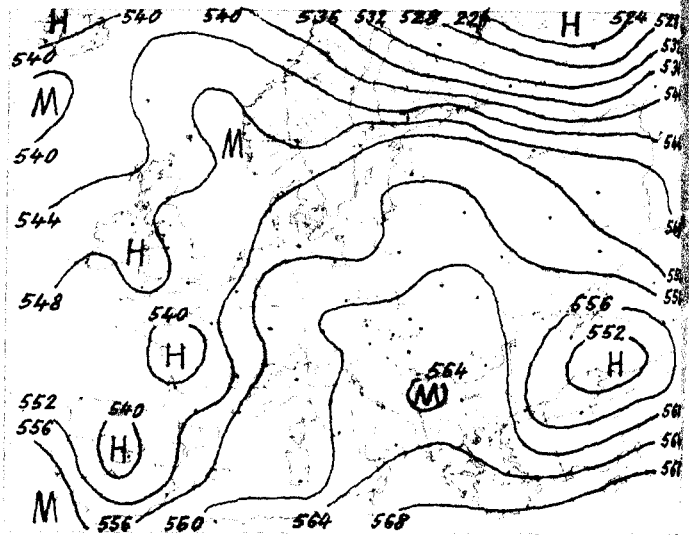
Időjárási helyzet 1960 év OKTÓBER hó

# Magaslégköri időhelyzet

19 60, október hó 6. nap 00^h GMT.




700 mb-os abszolút topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.5. 12^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 145 | 17.2 | 63 |
| 850 | 1526 | 13.8 | 45 |
| 700 | 3121 | 4.0 | 57 |
| 500 | 5773 | -12.3 | 43 |
| 400 | 7450 | -20.7 | 67 |
| 300 | | | |
| 250 | | | |
| 200 | | | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1000.6 | Talaj | 17.2 | 62 |
| 916 | 990 | 10.0 | 84 |
| 884 | 1190 | 16.0 | 35 |
| 810 | 1910 | 10.3 | 57 |
| 762 | 2420 | 8.8 | 43 |
| 684 | 3340 | 2.5 | 60 |
| 600 | 4357 | - 3.0 | 37 |
| 528 | 5360 | -10.5 | 74 |
| 376 | 7310 | -22.8 | 74 |

Spanyolországtól Közép-Európán át Moszkváig tartó délnyugati áramlás mentén lehűlést csupán Spanyolország egy része, Franciaország és az Alpok felett találunk. Máshol mindenütt melegszik a levegő, erősebben Moszkvától délre.

Hazánk felett is az alsó 1 km-es rétegben 4-6 fokot kitevő melegedés jött létre, feljebb azonban hűlt a levegő. Nagyobb hőmérsékletcsökkenés volt 2.5 km körül, ahol 4-6 fokkal süllyedt a hőmérséklet. A levegő nedvességtartalma 5.5 km-ig jelentősen megnövekedett. A 0 fok magassága 160 m-t süllyedt, a -10 foké 100 m-t emelkedett. Éjfélkori magassá-guk 3440, ill. 5240 m volt.

Dr.Kallósné s.k.

| 1960.X.6. 00^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 123 | - | - |
| 850 | 1496 | 11.0 | 75 |
| 700 | 3086 | 2.2 | 94 |
| 500 | 5725 | -12.9 | 42 |
| 400 | 7392 | -24.8 | 40 |
| 300 | 9414 | -41.4 | 38 |
| 250 | 10626 | -51.0 | 38 |
| 200 | 12056 | -56.0 | 38 |
| 150 | 13876 | -55.6 | - |
| 100 | 16441 | -56.1 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 998.0 | Talaj | 14.0 | 85 |
| 980 | 310 | 13.2 | 84 |
| 945 | 600 | 16.4 | 74 |
| 900 | 1015 | 14.7 | 80 |
| 890 | 1100 | 14.0 | 66 |
| 750 | 2520 | 2.7 | 100 |
| 722 | 2820 | 3.7 | 94 |
| 600 | 4314 | - 5.2 | 94 |
| 576 | 4660 | - 5.3 | 45 |
| 510 | 5580 | -12.6 | 42 |
| 487 | 5950 | -13.2 | 41 |
| 240 | 10900 | -53.1 | 38 |
| 178 | 12790 | -57.3 | 38 |
| *174 | 12920 | -58.2 | 38 |
| 160 | 13470 | -58.2 | - |
| 146 | 14050 | -54.3 | - |
| 136 | 14500 | -54.8 | - |
| 108 | 15970 | -59.6 | - |
| 100 | 16441 | -56.1 | - |
| 78 | 18050 | -56.0 | - |
| 75 | 18300 | -54.8 | - |
| 70 | 18713 | -55.4 | - |

* Tropopauza

1960. október hó.
5. nap szerda
73. évfolyam 280. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra alatt | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–8) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (milliBar) | Hőmérséklet °C | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérséklet-szélsőségek: legmagasabb (°C) | legalacsonyabb (°C) | talajközeli minimum (°C) | Napi napsütéses órák összege |
| Mosonmagyaróvár | 0 | SE 1 | 1011.8 | 13 | . | 19 | 9 | 6 | 5 |
| Sopron | 0 | SE 2 | 08.7 | 11 | ny | 18 | 10 | 8 | 3 |
| Szombathely | 0 = | – 0 | 11.3 | 9 | ny | 19 | 8 | 7 | 3 |
| Szentgotthárd | 0 | WSW 1 | 10.7 | 13 | ny | 20 | 11 | 8 | 3 |
| Pápa | 0 | S 4 | 11.1 | 15 | ny | 20 | 14 | 11 | – |
| Győr reptér | 0 | SE 5 | 11.5 | 12 | ny | 19 | 10 | 9 | 6 |
| Jánossomorja | 3 = | SE 1 | 13.5 | 13 | . | 19 | 12 | 9 | – |
| Kalocsa | 3 | ESE 5 | 12.8 | 13 | . | 18 | 12 | 11 | – |
| Kecskemét-Katona | 3 | NE 1 | 18.7 | 12 | . | 19 | 11 | 8 | – |
| Szolnok | 1 = | NE 1 | 13.3 | 12 | ny | 20 | 10 | 9 | 5 |
| Keszthely | 4 | ESE 2 | 11.9 | 14 | ny | 18 | 14 | 12 | 5 |
| Zalaegerszeg | 1 | SSW 5 | 11.3 | 13 | ny | 19 | 12 | 8 | – |
| Nagykanizsa | 1 | S 2 | 13.7 | 13 | ny | 20 | 12 | 9 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Pécs | 3 = | E 2 | 12.4 | 12 | . | 19 | 12 | 10 | 5 |
| Budapest-Met. | 1 = | E 2 | 14.6 | 13 | . | 19 | 12 | 10 | 8 |
| Budapest-Gilice | 4 | NE 2 | 14.9 | 13 | . | 20 | 9 | 8 | – |
| Budapest-Pestszentlőrinc | 3 | W 1 | 16.3 | 10 | . | 20 | 8 | 6 | 9 |
| Budapest-Kelenföld | 3 = | S 1 | 15.5 | 11 | . | 20 | 7 | 6 | 6 |
| Budapest-Lágymányos | 4 | – 0 | 16.8 | 8 | . | 20 | 6 | 3 | 8 |
| Budapest-Pestszentimre | 3 | SE 1 | 13.5 | 12 | . | 22 | 11 | 10 | 6 |
| Budapest-Csepel | 2 | SE 1 | 13.3 | 11 | . | 21 | 11 | 9 | 5 |
| Budapest-Kőbánya | 3 | ESE 2 | 14.0 | 10 | . | 21 | 10 | 8 | 6 |
| Budapest-Újpest | 3 | SE 3 | 14.9 | 12 | . | 22 | 10 | 9 | 8 |
| Budapest-Szabadság tér | 4 | E 2 | 14.7 | 10 | . | 22 | 8 | 7 | 9 |
| Budapest-Kitaibel P. u. | 3 | SSE 1 | 14.6 | 10 | . | 22 | 8 | 5 | – |
| Budapest-Pestszentlőrinc | 1 | ENE 2 | 15.3 | 10 | . | 23 | 10 | 8 | 7 |
| Budapest-Kelenföld | 3 = | E 1 | 17.0 | 9 | . | 21 | 7 | 6 | 7 |
| Budapest-Lágymányos | 3 = | – 0 | 17.0 | 8 | . | 20 | 7 | 5 | 8 |
| Budapest-Gilice tér** | 4 = | S 6 | 897.3 | 9 | . | 13 | 8 | – | 9 |
| Budapest-Csepel** | – | – | – | – | . | 13 | 7 | – | – |
| Budapest-Pestszentimre (20 m)* | 3 ∞ | SSW 2 | 954.9 | 11 | ny | 17 | 11 | 10 | 4 |
| Budapest-Szabadság tér (171 m)* | 2 | E 1 | 954.4 | 9 | . | 16 | 9 | – | 7 |
| Budapest-Lágymányos (100 m)* | 0 . | SE 4 | 953.6 | 13 | ny | 18 | 12 | 10 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nyírka | ny | | Fáb | . | | Bosnyák | . | | Kisvarsány | . |
| Csorna | . | | Sarbogárd | . | | Lélektanya | . | | Vásárosnamény | . |
| Kapuvár | . | | Szabadbattyán | . | | Szentlőrinckát | . | | Mátészalka | . |
| Kőszeg | ny | | Nagykőrös | . | | Tápiószőlős | . | | Tiszabecs | . |
| Szentgotthárd | ny | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | . | | Csenger | . |
| Lenti | . | | Bares | . | | Tokaj | . | | Nyírbogdány | . |
| Letenye | . | | Szigetvár | . | | Poroszló | . | | Polgár | . |
| Kutas | . | | Lengyel | . | | Jászapáti | . | | Hajdúhadház | . |
| Somogyszil | ny | | Szekszárd | . | = | Nagykáta | . | | Hortobágy | . |
| Zirc | . | = | Mohács | . | | Örkény | . | | Tiszaroff | . |
| Veszprém | . | | Siklós | ny | | Kunszentmiklós | . | | Karcag | . |
| Szentgál | . | | Királyrét | . | | Cegléd | . | | Berettyóújfalu | . |
| Kisbér | . | | Baksagyarmat | . | | Nagykáta | . | | Szeghalom | . |
| Mór | . | | Bánhány | . | | Tiszakécske | – | | Körösszakál | . |
| Alcsút | . | | Vác | . | | Izsák | – | | Szarvas | . |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | . | | Szentes | . |
| Martonvásár | . | | Lorinci | . | | Kiskunhalas | . | | Orosháza | . |
| Tihany | ny | | Gyöngyös | . | | Bocsalmás | . | | Makó | . |
| Tényő | . | | Borsodnádasd | . | | Kistelek | . | | Mezőhegyes | . |
| Marcali | ny | | Putnok | . | | Zákány | . | | Mátrahaza | . |

** = Légnyomás 1000 gdmre átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.5. | Bpest 6 h | | Bpest 12 h | | Szeged 11 h | | Miskolc 11 h | | Szeged 11 h | | Miskolc 11 h | | Debr. 10 h | | Győr 12 h | | Siófok 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 7 | 140 | 7 | 140 | 7 | 90 | 7 | 140 | 7 | 90 | 7 | 90 | 2 | 140 | 7 | 140 | 2 |
| 500 m | 120 | 4 | 150 | 6 | 180 | 6 | 160 | 4 | 180 | 6 | 150 | 4 | 140 | 4 | 200 | 12 | 170 | 5 |
| 1000 | 100 | 5 | 150 | 6 | 220 | 5 | 170 | 7 | 220 | 5 | 170 | 7 | 200 | 6 | 200 | 12 | 210 | 7 |
| 1500 | 110 | 14 | 220 | 8 | 240 | 7 | 170 | 7 | 240 | 7 | 170 | 7 | 210 | 12 | 220 | 8 | 210 | 11 |
| 2000 | 110 | 14 | 220 | 8 | 240 | 9 | 200 | 10 | 240 | 9 | 200 | 10 | 190 | 10 | 220 | 10 | 210 | 15 |
| 3000 | 100 | 15 | 220 | 16 | 200 | 10 | 200 | 10 | 200 | 10 | 200 | 10 | 190 | 10 | 220 | 22 | | |
| 4000 | 100 | 15 | 220 | 16 | 210 | 12 | 240 | 22 | 210 | 12 | 240 | 22 | 200 | 11 | | | | |
| 5000 | 220 | 16 | 200 | 20 | 200 | 14 | 220 | 18 | 200 | 14 | 220 | 18 | 230 | 12 | | | | |
| 7000 | 220 | 8 | | | | | 210 | 17 | | | 210 | 17 | 230 | 12 | | | | |
| 9000 | 220 | 8 | | | | | | | | | | | 230 | 17 | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | 220 | 22 | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | 220 | 22 | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | 220 | 22 | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | 220 | 22 | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | 220 | 22 | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | 220 | 22 | | | | |

| X.5. | Keszth 12 h | | Szhely 13 h | | Pécs 12 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Szhely 23 h | | Győr 23 h | | Pécs 23 h | | Siófok 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | 220 | 2 | 140 | 2 | 180 | 7 | 140 | 2 | 180 | 2 | 140 | 2 | 90 | 2 | 90 | 2 |
| 500 m | 190 | 8 | 210 | 16 | 150 | 2 | 140 | 6 | 180 | 6 | 220 | 7 | 200 | 8 | 160 | 7 | 190 | 7 |
| 1000 | 200 | 8 | 220 | 18 | 220 | 6 | 170 | 8 | 190 | 5 | 210 | 16 | 210 | 10 | 210 | 7 | 210 | 8 |
| 1500 | 220 | 17 | 230 | 19 | 220 | 12 | 200 | 9 | 210 | 9 | 210 | 15 | 210 | 10 | 210 | 7 | 210 | 10 |
| 2000 | 220 | 17 | 220 | 19 | 220 | 12 | 200 | 9 | 210 | 9 | 210 | 18 | 230 | 12 | 230 | 9 | 220 | 10 |
| 3000 | 220 | 17 | | | 220 | 7 | | | 230 | 17 | 210 | 17 | | | 240 | 4 | | |
| 4000 | | | | | 210 | 17 | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.6. | Miskolc 23 h | | Debr. 23 h | | | | X.6. | | Bpest 0 h | | Bpest 3 h | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 2 | - | 0 | | | | | 140 | 2 | 90 | 7 | | | | | | |
| 500 m | 200 | 6 | 210 | 6 | | | | | 200 | 7 | 200 | 5 | | | | | | |
| 1000 | 180 | 8 | 210 | 6 | | | | | 200 | 7 | 190 | 6 | | | | | | |
| 1500 | 180 | 8 | 240 | 8 | | | | | 200 | 11 | | | | | | | | |
| 2000 | 220 | 10 | 240 | 8 | | | | | 200 | 11 | | | | | | | | |
| 3000 | 220 | 10 | 210 | 12 | | | | | 220 | 15 | | | | | | | | |
| 4000 | 220 | 13 | 210 | 12 | | | | | 220 | 15 | | | | | | | | |
| 5000 | 230 | 16 | 210 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

3 évfolyam 281. szám. + Budapest + 1960. október 7.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

A Generai öbölben kialakult ciklon hatására Olaszország és Ausztria nagy részén esik az eső, sokfelé van zivatar. Észak-Európát hideg levegő boritotta el, a Szovjetunió és Skandinávia északi részén napközben is csak 2-4 fokig emelkedik a hőmérséklet.

Hazánkban tegnap kisebb felhőátvonulások voltak, a napsütés időtartama 5-10 órát tett ki. Csapadékot az ország délnyugati részéből és Kékestetőről jelentettek, mennyisége azonban csak Lentiben és Letenyén érte el a 2 mm-t. Barcson zivatar volt. Ma a reggeli órákban a Dunántúlon, valamint az ország déli részén beborult, és megeredt az eső. A hőmérséklet tegnap 20-24 fokig, sőt az ország déli határán néhol 25 fokig emelkedett, ma hajnalban északkeleten 5-8, máshol 9-14 fokig süllyedt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 753 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szombat estig:

Erősen felhős idő, sokfelé esővel, egy két helyen zivatarral.
Mérsékelt déli, délnyugati, később nyugatira forduló időnként élénk szél.
A nappali felmelegedés a Tiszántúlon is csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 10-13,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
14-18 fok között.

Távolabbi kilátások:

Vasárnap jobb idő.

Szekrény.

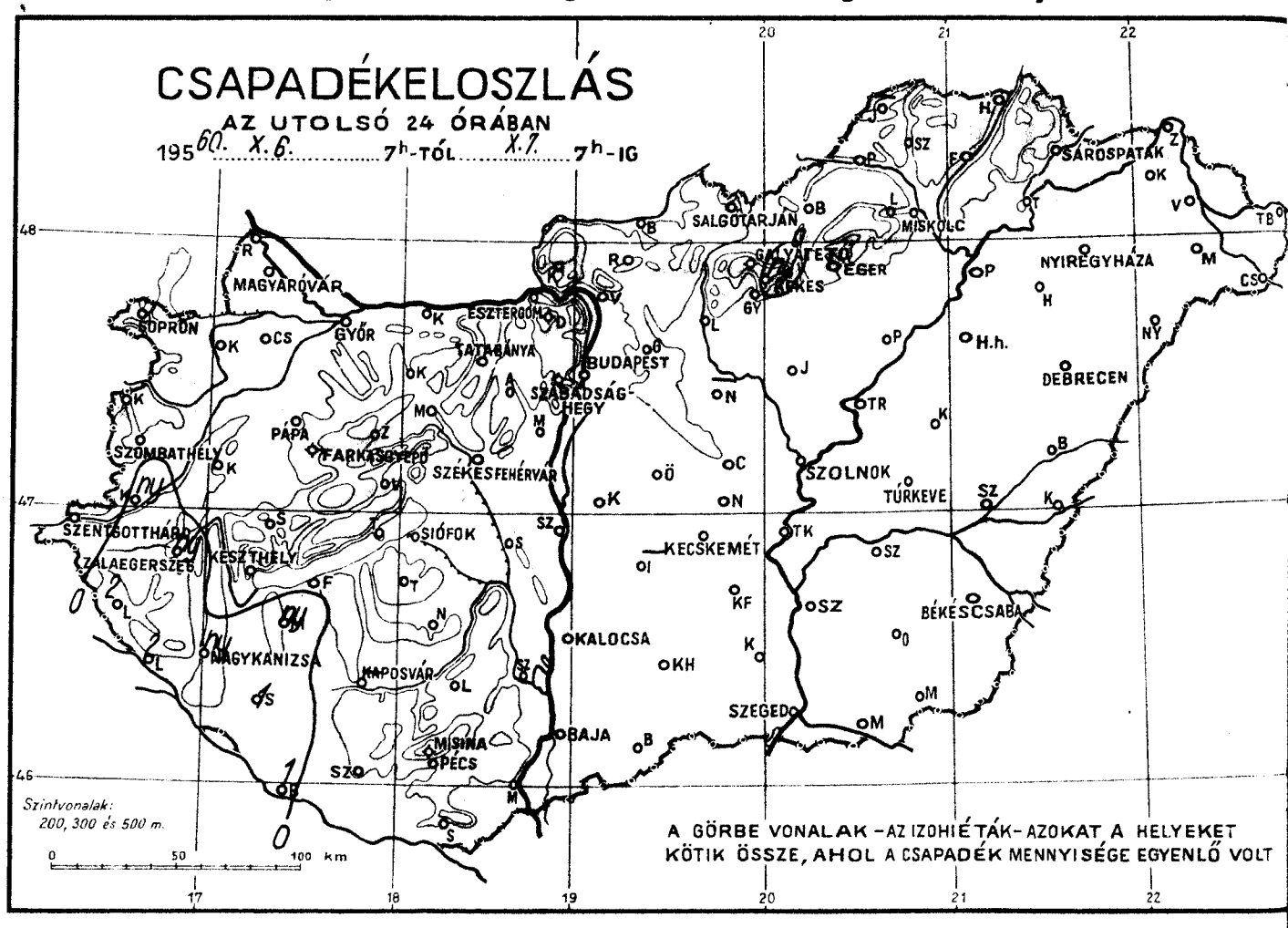
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

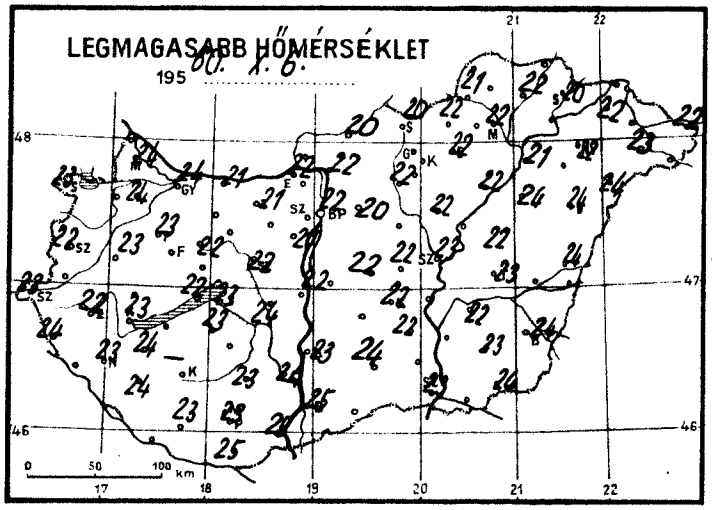
1960.X.6-án: 15.9 C°, 758.9 mm. Eltérés: +2.7 C°, -5.3 mm.

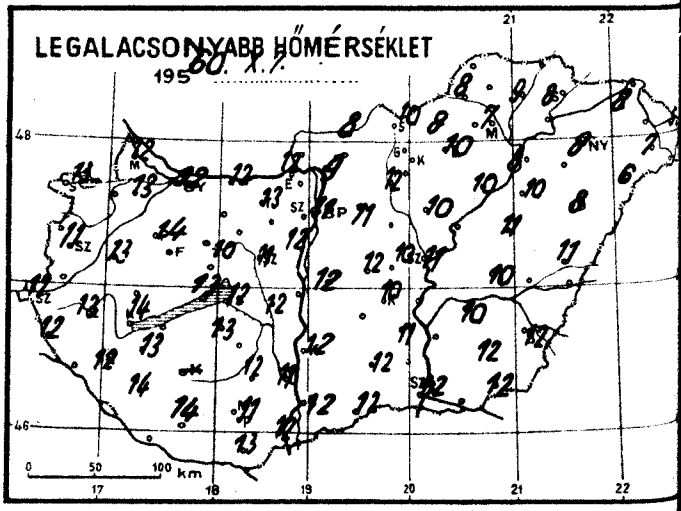
1871 óta ezen a napon előfordult:

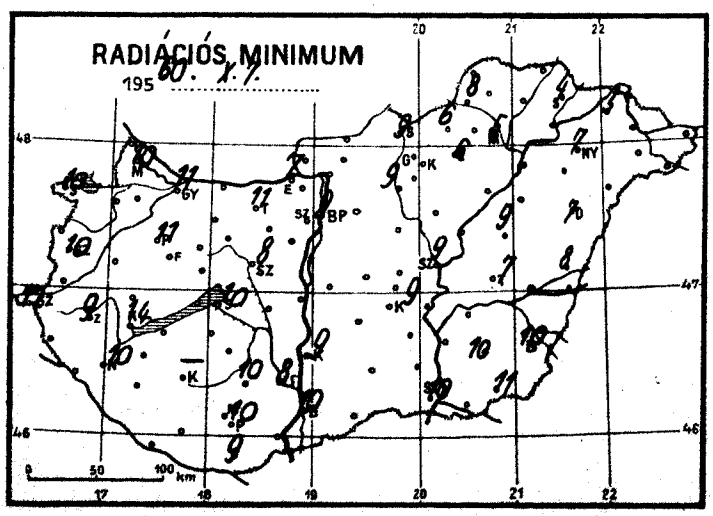
legmagasabb hőmérséklet 28.7 C° /1935/
legalacsonyabb hőmérséklet 0.5 C° /1957/

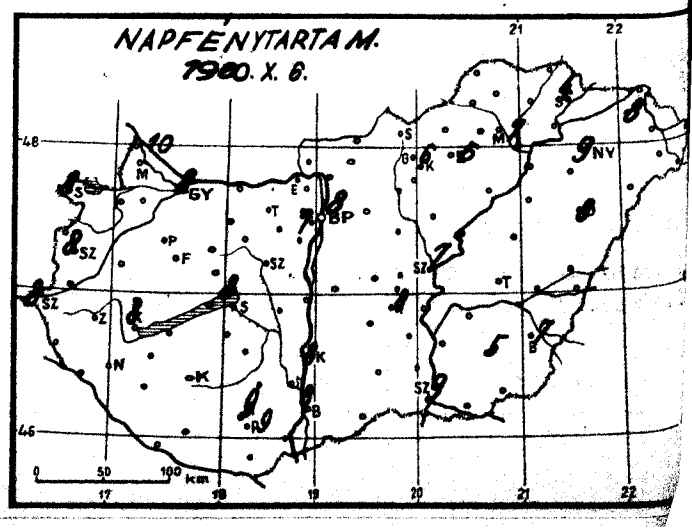
# Az Orszagos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



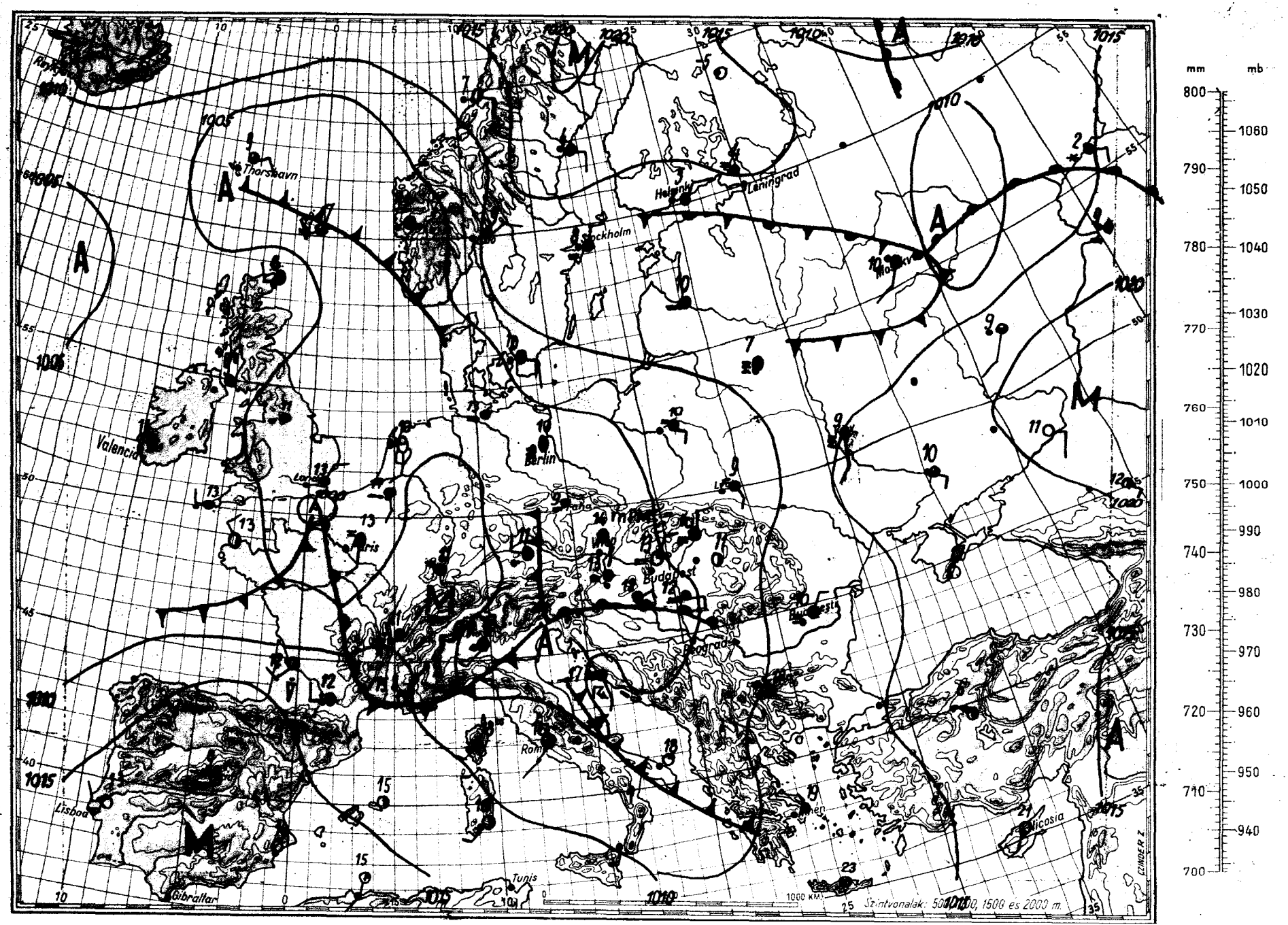



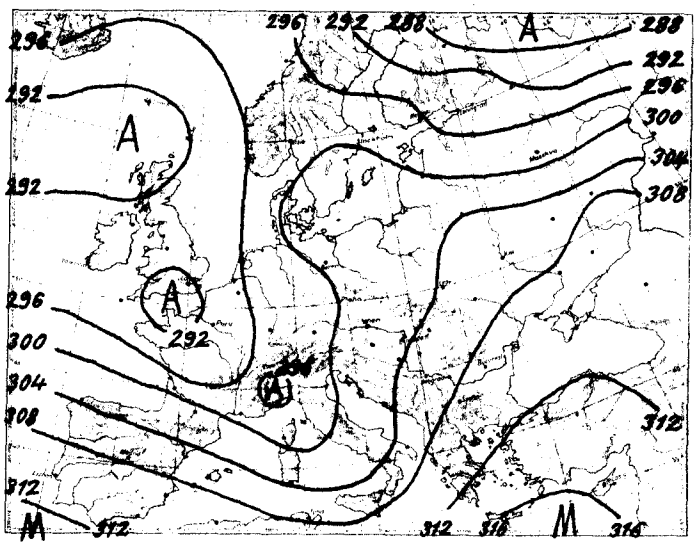



Időjárási helyzet ..... év ..... hó ..... nap / óra

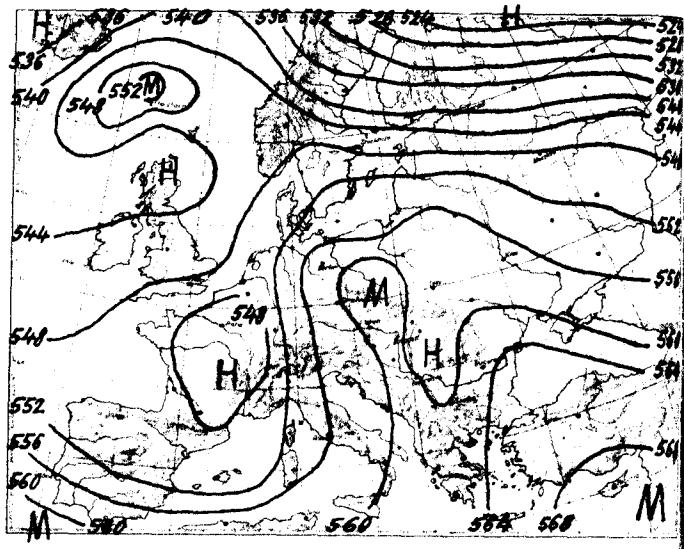


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. október hó 7. nap 00.h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.6. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 107 | - | - |
| 850 | 1481 | 12.2 | 75 |
| 700 | 3078 | 2.0 | 75 |
| 500 | 5712 | -13.4 | 77 |
| 400 | 7371 | -25.0 | 56 |
| 300 | 9394 | -40.6 | 58 |
| 250 | 10613 | -48.6 | 54 |
| 200 | 12051 | -55.0 | - |
| 150 | 13885 | -54.5 | - |
| 100 | 16483 | -54.4 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 996.2 | Talaj | 18.2 | 65 |
| 952 | 520 | 14.6 | 76 |
| 920 | 820 | 16.0 | 76 |
| 500 | 5712 | -13.4 | 77 |
| 400 | 7371 | -25.0 | 56 |
| *228 | 11180 | -53.8 | 54 |
| 180 | 12700 | -56.2 | - |
| 150 | 13885 | -54.4 | - |
| 50 | 20940 | -52.6 | - |
| 28 | 24659 | -54.4 | - |

Az advekciós kép pénteken 00 GMT-kor csak a Földközi-tenger nyugati felén mutat kissé erősebb hideg advekciót, egyébként egész Európa és a környező tengerek területén gyenge hideg-, ill. meleg advekció van, még pedig nagyobb területű meleg a Szovjetunió európai területének nagy részén, nagyobb területű hideg pedig Skandináviában és Finnországban.

Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó 2700 m vastag rétege másfél fokot melegedett, a 2700-tól 4200 m-ig terjedő rétegének hőmérséklete alig változott, a 4200-tól 7300 m-ig terjedő rétege pedig másfél fokot hűlt átlagosan.

Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 3360, a -10 fokos pedig 5100 m magasságban volt található; tegnap óta az első 80, a második pedig 140 m-t süllyedt.

Veress s.k.

| 1960.X.7. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 70 | - | - |
| 850 | 1444 | 12.2 | 73 |
| 700 | 3039 | 1.8 | 74 |
| 500 | 5674 | -13.4 | 38 |
| 400 | 7328 | -25.8 | 25 |
| 300 | 9342 | -41.8 | 52 |
| 250 | 10551 | -51.4 | 54 |
| 200 | 11993 | -51.3 | - |
| 150 | 13845 | -54.2 | - |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 991.3 | Talaj | 14.0 | 90 |
| 950 | 520 | 18.2 | 72 |
| 700 | 3039 | 1.8 | 74 |
| 500 | 5674 | -13.4 | 38 |
| 400 | 7328 | -25.8 | 25 |
| 300 | 9342 | -41.8 | 52 |
| *240 | 10810 | -53.6 | 54 |
| 186 | 12470 | -50.6 | - |
| 176 | 12820 | -54.6 | - |
| 138 | 14375 | -54.0 | - |

* Tropopauza

**1960. október** hó, **7.** nap **péntek**

**73.** évfolyam **281.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérsékleti szélsőségek: legnapi nappali max. | éjszakai min. | Rodiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 3 | E 4 | 1004.3 | 14 | 0 | 24 | 12 | 10 | 10 |
| Sopron | 4 | E 1 | 03.4 | 13 | 0 | 23 | 13 | 10 | 8 |
| Szombathely | 4 | - 0 | 03.3 | 13 | 0 | 22 | 11 | 10 | 8 |
| Szentgotthárd | 4 | - 0 | 02.1 | 13 | 0 | 23 | 12 | 12 | 8 |
| Pápa | 3 | S 4 | 02.7 | 15 | 0 | 23 | 14 | 11 | - |
| Győr **reptér** | 4 | E 7 | 03.3 | 13 | 0 | 24 | 12 | 11 | 8 |
| Esztergom | 3 | S 1 | 04.6 | 15 | 0 | 22 | 12 | 7 | - |
| Tatabánya | 3 | ESE 7 | 05.1 | 13 | 0 | 21 | 13 | 11 | - |
| Székesfehérvár | 4 | E 2 | 04.2 | 12 | 0 | 22 | 11 | 8 | - |
| Siófok | 4 | NE 5 | 03.8 | 12 | 0 | 23 | 12 | 10 | 8 |
| Keszthely | 4 | ESE 4 | 02.7 | 14 | 0 | 23 | 14 | 14 | 8 |
| Zalaegerszeg | 4 | SE 2 | 03.3 | 14 | ny | 22 | 13 | 9 | - |
| Nagykanizsa | 4 | S 2 | 03.9 | 14 | ny | 23 | 12 | 10 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pécs | 4 | E 3 | 02.4 | 12 | 0 | 23 | 11 | 10 | 9 |
| Budapest M. I. | 1 | NE 1 | 06.0 | 13 | 0 | 22 | 11 | 9 | 8 |
| Salgótarján | 3 | NNW 2 | 06.6 | 12 | 0 | 20 | 10 | 9 | - |
| Eger | 4 | E 1 | 09.1 | 14 | 0 | 22 | 10 | 6 | 6 |
| Miskolc | 4 | NNW 1 | 07.7 | 10 | 0 | 22 | 7 | 5 | 7 |
| Sárospatak | 4 | - 0 | 05.8 | 10 | 0 | 20 | 8 | 4 | 4 |
| Baja | 4 | SE 2 | 04.0 | 12 | 0 | 23 | 12 | 10 | 8 |
| Kalocsa | 3 | E 1 | 03.8 | 13 | 0 | 23 | 12 | 9 | 8 |
| Kecskemét | 1 | NNE 3 | 05.1 | 12 | 0 | 22 | 10 | 9 | 8 |
| Szeged | 3 | SE 5 | 05.1 | 13 | 0 | 23 | 12 | 10 | 9 |
| Szolnok | 3 | NNE 3 | 05.9 | 12 | 0 | 23 | 11 | 9 | 7 |
| Túrkeve | 2 | SE 1 | 05.9 | 11 | 0 | 24 | 10 | 7 | - |
| Békéscsaba | 3 | E 2 | 06.1 | 12 | 0 | 24 | 12 | 10 | 7 |
| Debrecen | 2 | NE 1 | 07.9 | 10 | 0 | 24 | 8 | 7 | 8 |
| Nyíregyháza | 1 | NNE 1 | 08.6 | 8 | 0 | 22 | 8 | 7 | 9 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | SSE 6 | 890.7 | 10 | ny | 16 | 9 | - | 6 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | 0 | 16 | 9 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 4 | SE 4 | 948.8 | 12 | 0 | 21 | 12 | 9 | 9 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 2 | E 2 | 949.3 | 12 | 0 | 18 | 10 | - | 7 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 3 | SE 2 | 944.9 | 12 | 0 | 22 | 12 | 11 | - |

| 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | 0 | Tab | 0 | Jósvafő | - | Kisvárda | 0 |
| Csorna | 0 | Sárbogárd | 0 | Lillafüred | 0 | Vásárosnamény | 0 |
| Kapuvár | 0 | Sztálinváros | 0 | Szendrőlád | 0 | Mátészalka | 0 |
| Kőszeg | 0 | Nagykónyi | 0 | Füged | 0 | Tiszabecs | 0 |
| Körmend | ny | Somogyszob | 1 | Hidasnémeti | 0 | Csenger | 0 |
| Lenti | 2 | Barcs | 1 | Tokaj | 0 | Nyírlugos | 0 |
| Letenye | 2 | Szigetvár | 0 | Poroszló | 0 | Polgár | 0 |
| Káld | 0 | Lengyel | 0 | Jászapáti | 0 | Hajdúdorog | 0 |
| Sümeg | 0 | Szekszárd | 0 | Nagykáta | - | Hortobágy | 0 |
| Zirc | 0 | Mohács | 0 | Örkény | 0 | Tiszaroff | 0 |
| Veszprém | 0 | Siklós | 0 | Kunsztmiklós | 0 | Karcag | 0 |
| Komárom | 0 | Királyrét | 0 | Cegléd | 0 | Berettyóújfalu | 0 |
| Kisbér | 0 | Balassagyarm | 0 | Nagykőrös | 0 | Szeghalom | 0 |
| Mór | 0 | Romhány | 0 | Tiszakécske | 0 | Körösszakál | 0 |
| Alcsut | 0 | Vác | 0 | Izsák | - | Szarvas | 0 |
| Dobogókő | 0 | Gödöllő | 0 | Kiskunfélegyh | 0 | Szentes | 0 |
| Martonvásár | 0 | Lőrinci | 0 | Kiskunhalas | 0 | Orosháza | 0 |
| Tihany | 0 | Gyöngyös | 0 | Bácsalmás | 0 | Makó | 0 |
| Fonyód | 0 | Borsodnádasd | 0 | Kistelek | 0 | Mezőhegyes | 0 |
| Marcali | ny | Putnok | 0 | Záhony | 0 | Mátraháza | 0 |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.6. | Bpest 6 h | | Bpest 9 h | | Debr. 10 h | | Szeged 11 h | | Győr 12 h | | Kaszth. 12 h | | Bpest 12 h | | Sgély 23 h | | Győr 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | 90 | 2 | - | 0 | 140 | 2 | 180 | 7 | 140 | 2 | 40 | 2 | 220 | 2 | 140 | 2 |
| 500 m | 180 | 4 | 170 | 3 | 180 | 2 | 150 | 6 | 220 | 10 | 200 | 6 | 170 | 5 | 210 | 12 | 180 | 13 |
| 1000 | 200 | 7 | 210 | 8 | 190 | 8 | 180 | 2 | 220 | 11 | | | 200 | 7 | 210 | 12 | 200 | 8 |
| 1500 | 200 | 7 | 210 | 11 | 180 | 10 | 180 | 6 | 220 | 16 | | | 210 | 11 | 210 | 12 | 200 | 11 |
| 2000 | 120 | 6 | 210 | 10 | 200 | 9 | 200 | 12 | 220 | 18 | | | 210 | 11 | 230 | 15 | 200 | 12 |
| 3000 | | | 210 | 10 | 210 | 10 | 190 | 11 | 220 | 16 | | | 210 | 11 | 200 | 7 | | |
| 4000 | | | | | 210 | 12 | | | | | | | 230 | 16 | 190 | 8 | | |
| 5000 | | | | | 210 | 19 | | | | | | | 200 | 11 | 170 | 13 | | |
| 7000 | | | | | 210 | 27 | | | | | | | 200 | 11 | | | | |
| 9000 | | | | | 200 | 25 | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | 200 | 25 | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.6. | Pécs 23 h | | Miskolc 23 h | | Debr. 23 h | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | 360 | 2 | 90 | 2 | | | | | | | | | | |
| 500 m | 160 | 10 | 350 | 1 | 230 | 3 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 160 | 13 | 350 | 1 | 200 | 6 | | | | | | | | | | |
| 1500 | 160 | 5 | 350 | 1 | 200 | 6 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 180 | 5 | 350 | 1 | 150 | 8 | | | | | | | | | | |
| 3000 | 180 | 5 | | | 150 | 8 | | | | | | | | | | |
| 4000 | 190 | 8 | | | 190 | 11 | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | 210 | 13 | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.7. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 150 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 150 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 150 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 170 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 180 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 180 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 160 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 210 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 210 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 210 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 220 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 220 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

13. évfolyam 282. szám. • Budapest • 1960. október 8.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Nyugat- és Közép-Európában az évszaknak megfelelő hőmérsékletekkel túlnyomóan felhős, többfelé esős az időjárás. A Szovjetunió Uraltól nyugatra eső területeinek északi vidékeire és a Skandináv-félszigetre jeges, északi levegő súdult, nyomában fagypont alá, sőt egy-két helyen -10 fok alá süllyesztve a hőmérsékletet.

Hazánkban tegnap a reggeli órákban nyugaton esőzés indult meg, amely a délután folyamán már az egész országra átterjedt. A déli megyékben és a nyugati határszélen néhány helyen zivatar volt. A lehullott csapadék mennyisége országszerte meghaladta az 5 mm-t, sőt a Dunántúlon több helyen, Baja környékén és a Mátra vidékén a 10 mm-t. A hőmérséklet napközben az északnyugati megyékben csak 14-17, a keleti határszélen még 21-23, máshol 17 - 21 fokig emelkedett. Ma hajnalban 8-12 fokig hűlt le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 755 mm, mérsékelten emelkedő irányzatú.

Várható időjárás vasárnap estig:

Változó felhőzet, néhány helyen kisebb eső.
Mérsékelt szél.
Helyenként reggeli köd.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 10-13,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
16-20 fok között.

Isabel

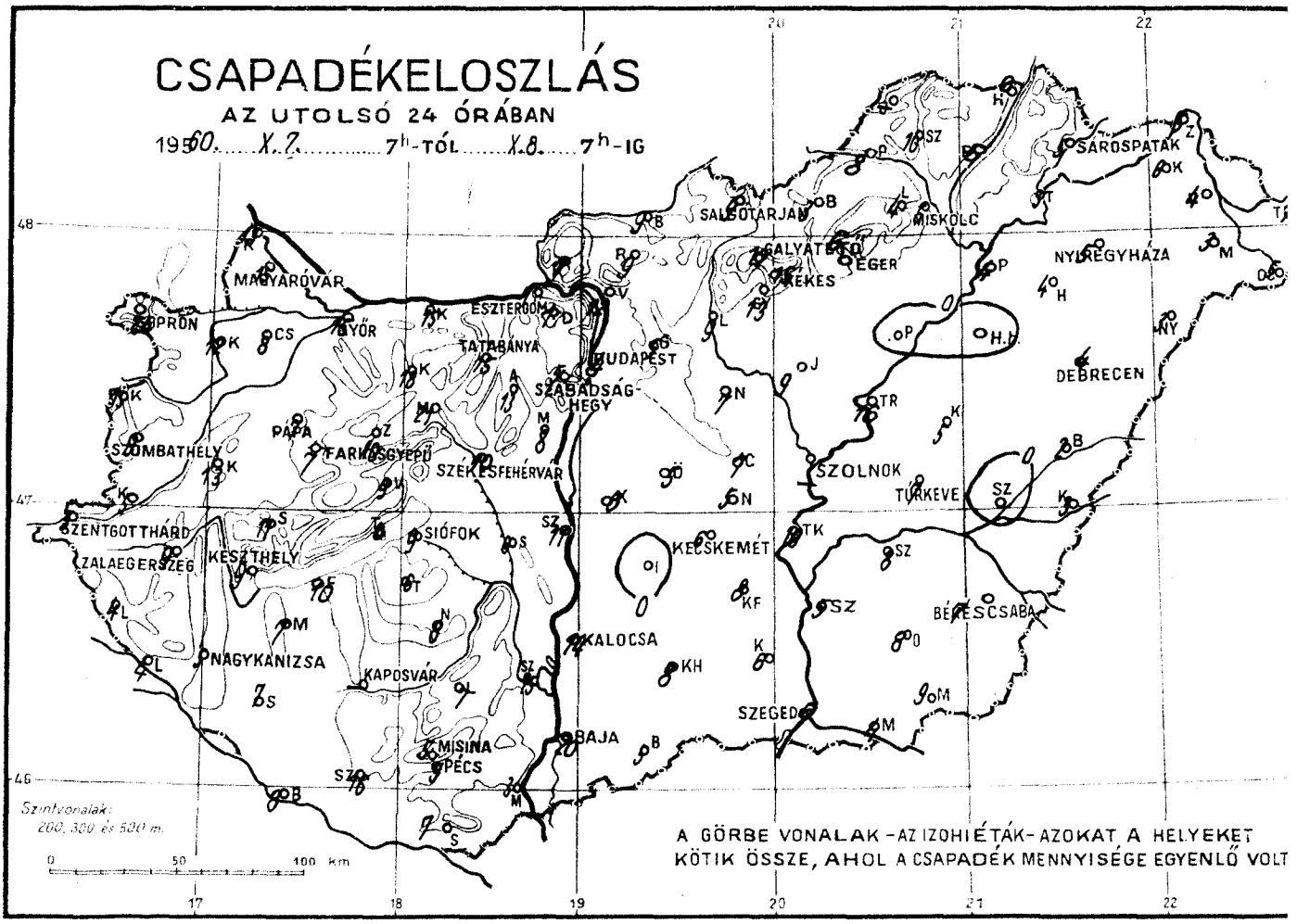
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

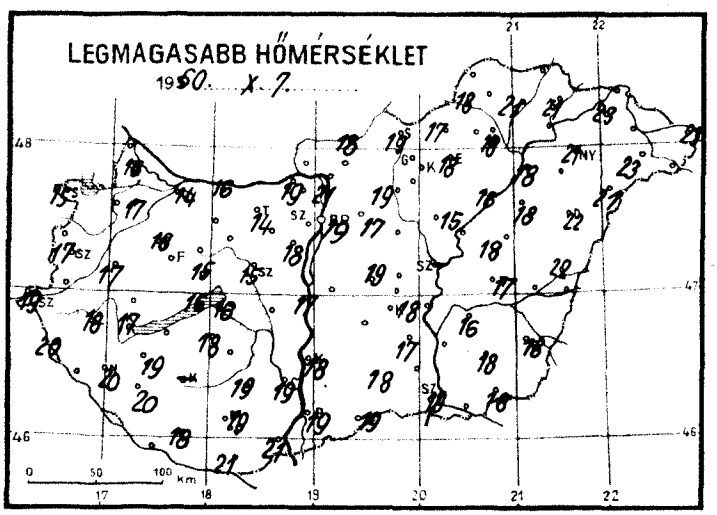
1960.X.7-én: 13.9 C°, 753.2 mm. Eltérés: +0.8 C°, -11.1 mm.

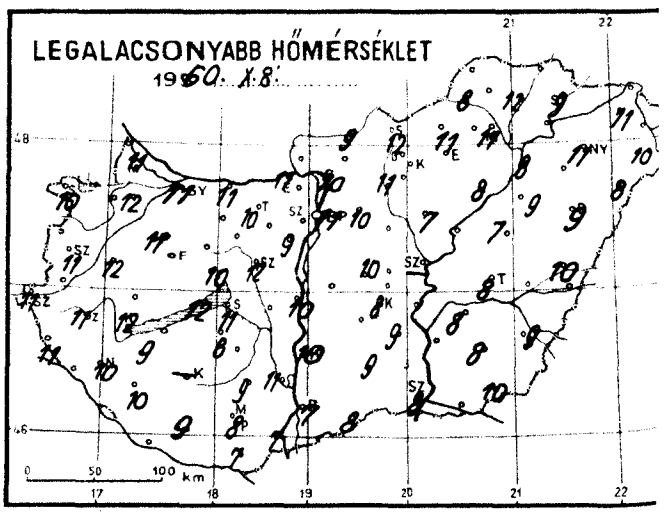
1871 óta ezen a napon előfordult:

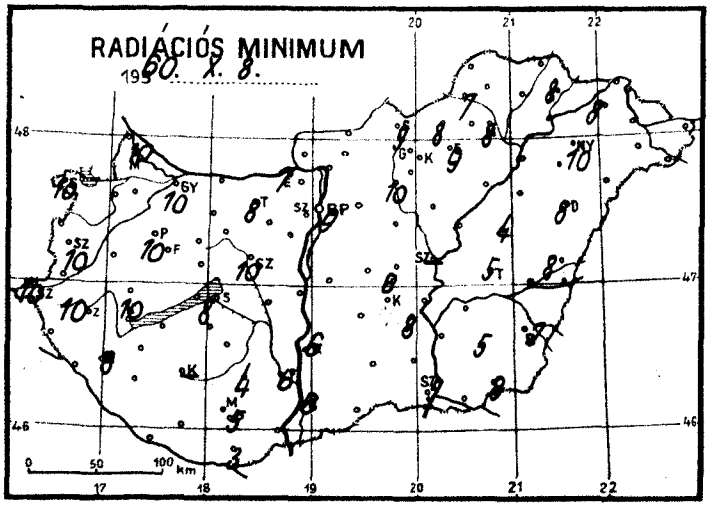
legmagasabb hőmérséklet 27.5 C° /1942/
legalacsonyabb hőmérséklet 1.1 C° /1921/

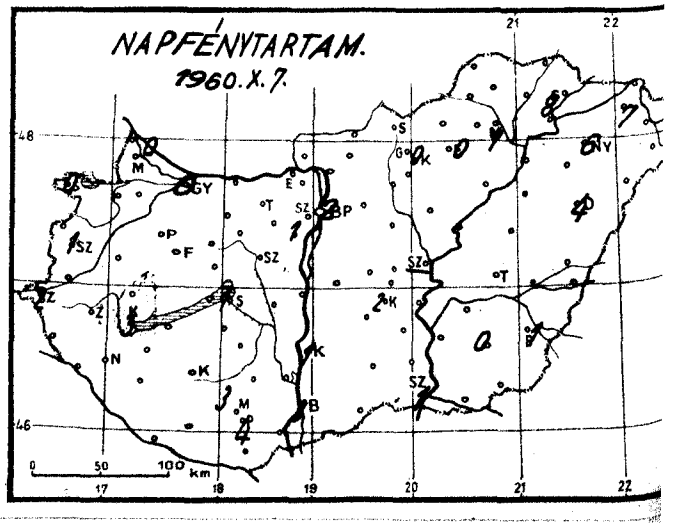
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



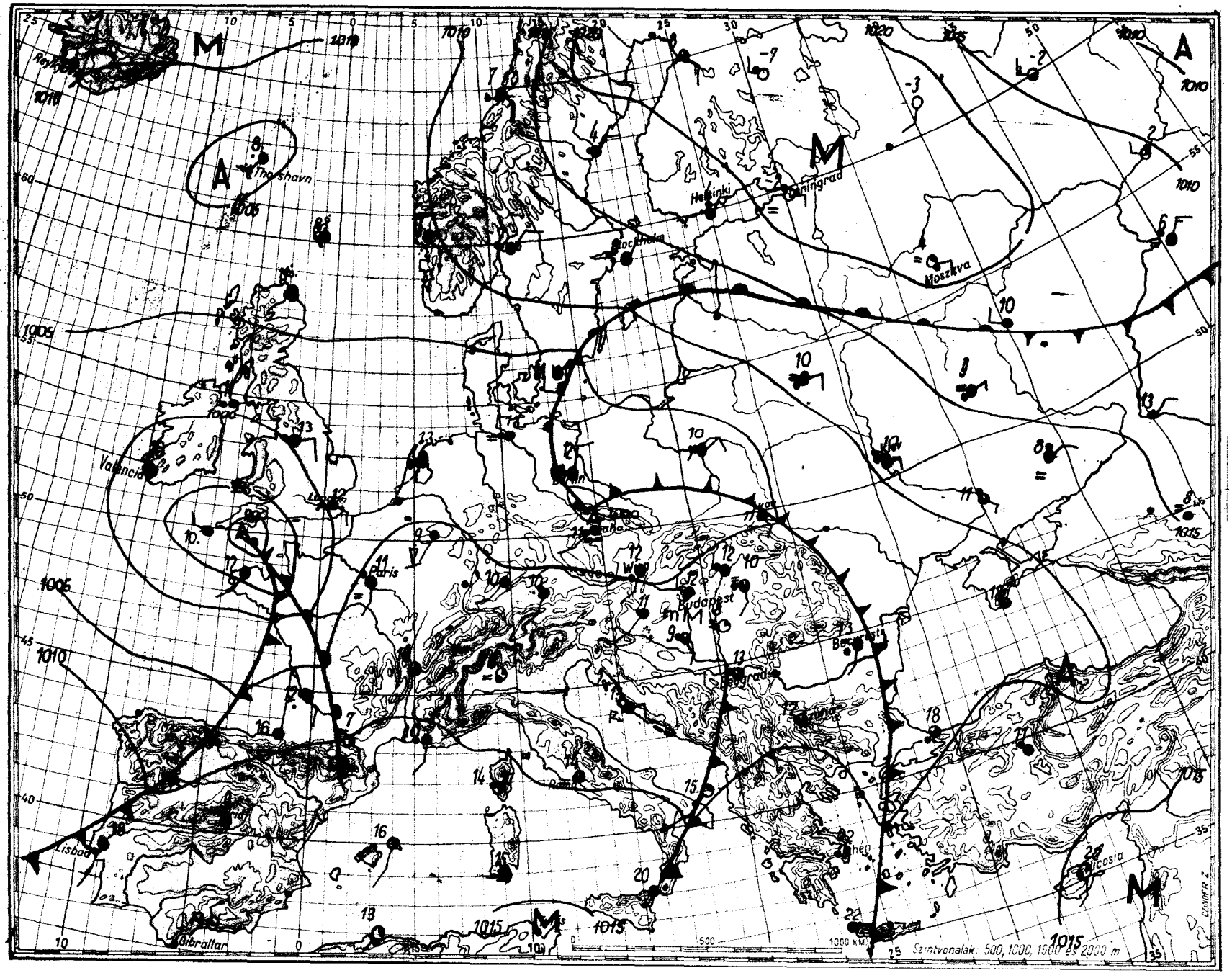



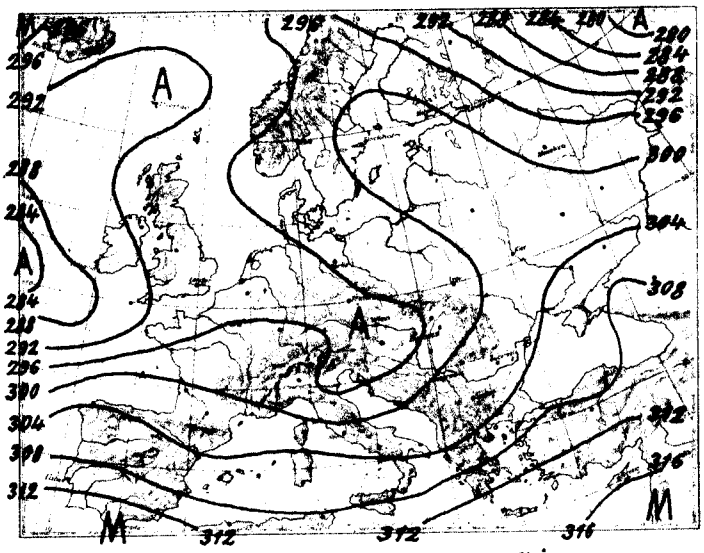



Időjárási helyzet 1900. év OKTÓBER hó 6. nap 7 óra

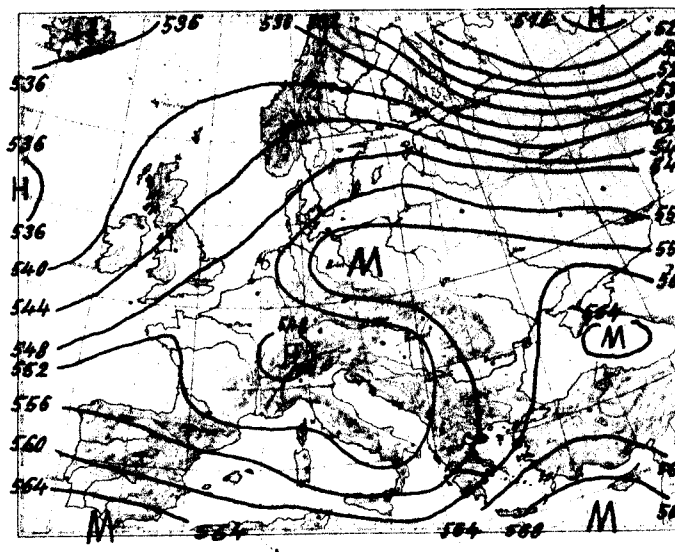


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. október hó 8. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.7. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 36 | – | – |
| 850 | 1399 | 8.8 | 100 |
| 700 | 2982 | 0.2 | 100 |
| 500 | 5621 | -12.0 | 98 |
| 400 | 7285 | -24.8 | 91 |
| 300 | 9306 | -42.0 | 78 |
| 250 | 10520 | -49.6 | 78 |
| 200 | 11948 | -56.8 | – |
| 150 | 13808 | -48.8 | – |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 987.7 | Talaj | 13.8 | 95 |
| 940 | 540 | 11.9 | 100 |
| 917 | 800 | 12.4 | 100 |
| 900 | 921 | 10.6 | 100 |
| 880 | 1100 | 10.5 | 100 |
| 620 | 3980 | - 4.8 | 100 |
| 595 | 4290 | - 4.8 | 100 |
| 500 | 5621 | -12.0 | 98 |
| 206 | 11750 | -58.0 | 78 |
| 178 | 12700 | -52.0 | – |
| 150 | 13808 | -48.8 | – |
| 142 | 14080 | -50.9 | – |
| 133 | 14336 | -49.4 | – |

* Tropopauza

A Nyugat-Európát borító hideg levegőben a Brit-szigetek a francia tengerpart, valamint Dánia felett erős melegedés indult meg. A szubtropusi levegő a Kárpát-medencéből, észak felé távozott, melegedést okozva Lengyelországban és a Balti-tenger felett. Moszkvától északkeletre fekvő területekre igen hideg levegő érkezett a sarkvidék felől.

Budapest légterében az egész troposzféra 4–6 fokkal hűlt. A 0 fok magassága 740, a -10 foké 920 m-t süllyedve 2620, ill. 4180 m-re került.

Dr. Kallósné s.k.

| 1960.X.8. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 36 | – | – |
| 850 | 1390 | 7.0 | 82 |
| 700 | 2957 | - 2.1 | 68 |
| 500 | 5541 | -19.4 | 11 |
| 400 | 7152 | -32.6 | 30 |
| 300 | 9121 | -44.8 | 30 |
| 250 | 10334 | -48.8 | 30 |
| 200 | 11779 | -52.8 | – |
| 150 | 13627 | -54.2 | – |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 987.5 | Talaj | 10.2 | 98 |
| 964 | 350 | 12.8 | 85 |
| 736 | 2580 | - 0.4 | 80 |
| 500 | 5541 | -19.4 | 11 |
| 422 | 6250 | -29.4 | 35 |
| 386 | 7390 | -34.6 | 27 |
| 310 | 8900 | -44.3 | 30 |
| 286 | 9420 | -44.3 | 30 |
| 213 | 11350 | -54.0 | 30 |
| 203 | 11660 | -52.2 | – |
| 186 | 12220 | -55.3 | – |
| 169 | 12850 | -52.3 | – |
| 139 | 14050 | -55.5 | – |
| 130 | 14509 | -50.4 | – |

1960. október hó, 8. nap szombat, 73. évfolyam 282. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 • | SSW 4 | 1006.7 | 12 | 15 | | 16 | 11 | 10 | 0 |
| Sopron | 4 | – 0 | 06.0 | 11 | 24 | ↯ | 15 | 10 | 10 | 0 |
| Szombathely | 4 | – 0 | 06.3 | 11 | 9 | | 17 | 11 | 10 | 1 |
| Szentgotthárd | 4 | – 0 | 05.9 | 11 | 5 | | 19 | 11 | 10 | 2 |
| Pápa | 4 • | N 1 | 05.9 | 11 | 7 | | 16 | 11 | 10 | – |
| Győr reptér | 4 | SW 2 | 05.5 | 12 | 15 | | 14 | 11 | 10 | 0 |
| Esztergom | 4 | SE 1 | 05.5 | 12 | 7 | | 19 | 11 | 7 | – |
| Tatabánya | 4 | WNW 1 | 05.9 | 12 | 15 | | 14 | 10 | 8 | – |
| Székesfehérvár | 4 | SW 1 | – | 12 | 10 | | 15 | 12 | 10 | – |
| Siófok | 4 | – 0 | 06.3 | 12 | 9 | | 16 | 11 | 8 | 1 |
| Keszthely | 4 | – 0 | 05.7 | 12 | 9 | | 17 | 12 | 10 | 3 |
| Zalaegerszeg | 4 | NNW 1 | 06.3 | 11 | 9 | | 18 | 11 | 10 | – |
| Nagykanizsa | 4 | SE 1 | 07.0 | 11 | 5 | | 20 | 10 | 8 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 3 | SE 2 | 05.3 | 9 | 5 | | 19 | 8 | 5 | 4 |
| Budapest M. I. | 4 | NW 1 | 05.5 | 12 | 4 | | 19 | 11 | 9 | 4 |
| Salgótarján | 4 = | E 1 | 04.6 | 12 | 9 | | 19 | 12 | 9 | – |
| Eger | 4 = | S 1 | 05.7 | 11 | 6 | | 18 | 10 | 8 | 0 |
| Miskolc | 4 | NW 1 | 05.0 | 12 | 5 | | 18 | 11 | 8 | 1 |
| Sárospatak | 4 = | SW 1 | 05.6 | 12 | 5 | | 21 | 9 | 8 | 8 |
| Baja | 0 | – 0 | 06.3 | 8 | 20 | ↯ | 19 | 7 | 6 | 3 |
| Kalocsa | 1 | SSW 1 | 05.6 | 11 | 14 | ↯ | 18 | 10 | 6 | 1 |
| Kecskemét | 1 | SW 1 | 05.2 | 9 | 6 | ↯ | 18 | 8 | 6 | 2 |
| Szeged | 1 | S 2 | 06.0 | 8 | 6 | ↯ | 19 | 8 | 5 | 1 |
| Szolnok | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Türkeve | 1 = | – 0 | 05.0 | 9 | 7 | | 17 | 8 | 5 | – |
| Békéscsaba | 4 = | SSE 1 | 06.0 | 10 | 7 | | 18 | 9 | 7 | 1 |
| Debrecen | 4 = | – 0 | 06.6 | 10 | 4 | | 22 | 9 | 8 | 4 |
| Nyíregyháza | 4 | SW 2 | 06.0 | 11 | 5 | | 21 | 11 | 10 | 6 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 = | SW 2 | 888.3 | 8 | 15 | | 11 | 7 | – | 0 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | 12 | | 13 | 8 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 3 | W 1 | 947.5 | 11 | 5 | ↯ | 17 | 10 | 6 | 3 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | NW 2 | 946.0 | 9 | 5 | | 16 | 9 | – | 1 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 • | – 0 | 947.5 | 10 | 7 | | 14 | 10 | 8 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | 13 | | Tab | 6 | | Jósvafő | – | | Kisvárda | 6 |
| Csorna | 8 | | Sárbogárd | 6 | | Lillafüred | 4 | | Vásárosnamény | 4 |
| Kapuvár | 12 | = | Sztálinváros | 11 | | Szendrőlád | 10 | | Mátészalka | 3 |
| Kőszeg | 15 | ↯ | Nagykónyi | 8 | | Füged | 6 | | Tiszabecs | 7 |
| Körmend | 5 | | Somogyszob | 7 | | Hidasnémeti | 6 | | Csenger | 5 |
| Lenti | 4 | | Barcs | 8 | | Tokaj | 5 | = | Nyírlugos | 3 |
| Letenye | 4 | | Szigetvár | 16 | | Poroszló | • | | Polgár | 4 |
| Káld | 13 | | Lengyel | 7 | | Jászapáti | 9 | | Hajdúdorog | 4 |
| Sümeg | 11 | | Szekszárd | 15 | ↯ | Nagykáta | 7 | | Hortobágy | • |
| Zirc | 10 | | Mohács | 3 | | Örkény | 5 | | Tiszaroff | 16 |
| Veszprém | 9 | | Siklós | 7 | ↯ | Kunsztmiklós | 6 | | Karcag | 5 |
| Komárom | 15 | | Királyrét | 7 | | Cegléd | 7 | | Berettyóújfalu | 2 |
| Kisbér | 18 | | Balassagyarm | 9 | | Nagykőrös | 5 | | Szeghalom | • |
| Mór | 21 | | Romhány | 9 | | Tiszakécske | 19 | | Kőrösszakál | 3 |
| Alcsut | 13 | | Vác | 12 | = | Izsák | • | | Szarvas | 8 |
| Dobogókő | 7 | | Gödöllő | 5 | | Kiskunfélegyh | 8 | ↯ | Szentes | 5 |
| Martonvásár | 8 | | Lőrinci | 9 | | Kiskunhalas | 8 | | Orosháza | 8 |
| Tihany | 8 | | Gyöngyös | 13 | | Bácsalmás | 5 | ↯ | Makó | 4 |
| Fonyód | 10 | | Borsodnádasd | 3 | | Kistelek | 6 | ↯ | Mezőhegyes | 9 |
| Marcali | 7 | | Putnok | 8 | | Záhony | 5 | | Mátraháza | 21 |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.7. | Bpest 6 h | | Debr. 10 h | | Pécs 12 h | | Miskolc 12 h | | Szhely 13 h | | Keszth 12 h | | Bpest 12 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 7 | 140 | 2 | 220 | 2 | 180 | 2 | 140 | 2 | 90 | 2 | 140 | 7 | 90 | 2 | 220 | 2 |
| 500 m | 130 | 10 | 40 | 4 | 230 | 9 | 160 | 9 | 190 | 8 | 210 | 7 | 190 | 7 | 140 | 4 | 260 | 11 |
| 1000 | 130 | 10 | 90 | 4 | 230 | 7 | 140 | 7 | 220 | 10 | 220 | 10 | 230 | 10 | 140 | 5 | 230 | 13 |
| 1500 | 150 | 8 | 150 | 4 | 230 | 7 | | | | | 230 | 13 | 230 | 10 | | | 230 | 13 |
| 2000 | 160 | 9 | 150 | 4 | 230 | 7 | | | | | | | 200 | 9 | | | 240 | 13 |
| 3000 | 160 | 9 | 180 | 9 | 210 | 14 | | | | | | | 270 | 16 | | | 240 | 13 |
| 4000 | 160 | 9 | 140 | 10 | 210 | 14 | | | | | | | 170 | 25 | | | | |
| 5000 | 160 | 12 | 180 | 16 | | | | | | | | | 160 | 16 | | | | |
| 7000 | 160 | 12 | 180 | 16 | | | | | | | | | 150 | 23 | | | | |
| 9000 | | | 180 | 18 | | | | | | | | | 180 | 22 | | | | |
| 10000 | | | 180 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | 200 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | 200 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | 220 | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | 220 | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | 220 | 25 | | | | | | | | | | | | | | |

| X.7. | Szeged 23 h | | Debr. 22 h | | Bpest 23 h | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 2 | 180 | 2 | 140 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 270 | 8 | 220 | 8 | 250 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 260 | 9 | 220 | 8 | 250 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 260 | 9 | 210 | 11 | 210 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 250 | 10 | 210 | 11 | 210 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 240 | 10 | 210 | 14 | 220 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 210 | 10 | 210 | 14 | 180 | 13 | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | 180 | 13 | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | 170 | 15 | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | 140 | 27 | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | 140 | 27 | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | 140 | 15 | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | 210 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
ELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 283. szám. + Budapest + 1960. október 9.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Európa nagy részén erősen felhős, csapadékos, szeles az időjárás. Derültebb, szárazabb, csendesebb idő csak a Szovjetunió európai területének középső részein, továbbá Olaszországban és a Balkán-félsziget nyugati felén uralkodik.

Hazánkban szombaton változóan felhős volt az ég. A Nagykanizsa-Debrecen vonaltól északra több helyen volt eső. A nyugati megyékben az esőt helyenkint zivatar is kisérte. A lehullott csapadék mennyisége általában jelentéktelen volt, csak a Dunántúl középső és északkeleti részein érte el néhány helyen a 7-8 mm-t. A hőmérséklet napközben általában 16, 20, a Dunántúl északi részén egy-két helyen csak 15 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában 7, 11, az északnyugati megyékben helyenkint 4, 7 fokig hűlt le a levegő. A talajhoz közeli levegőrétegben a lehülés több helyen elérte a fagypontot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 757 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Ma változó felhőzet legfeljebb néhány helyen kevés esővel. Holnap felhősebb idő több helyen, elsősorban nyugaton és északon esővel, egy-két helyen zivatarral.
Mérsékelt, helyenkint élénk déli, délnyugati, később nyugatira forduló szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet:
keleten 5, 8, nyugaton 9, 12,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
keleten 17, 20, nyugaton 14-17 fok között.

Rajkay s.k.

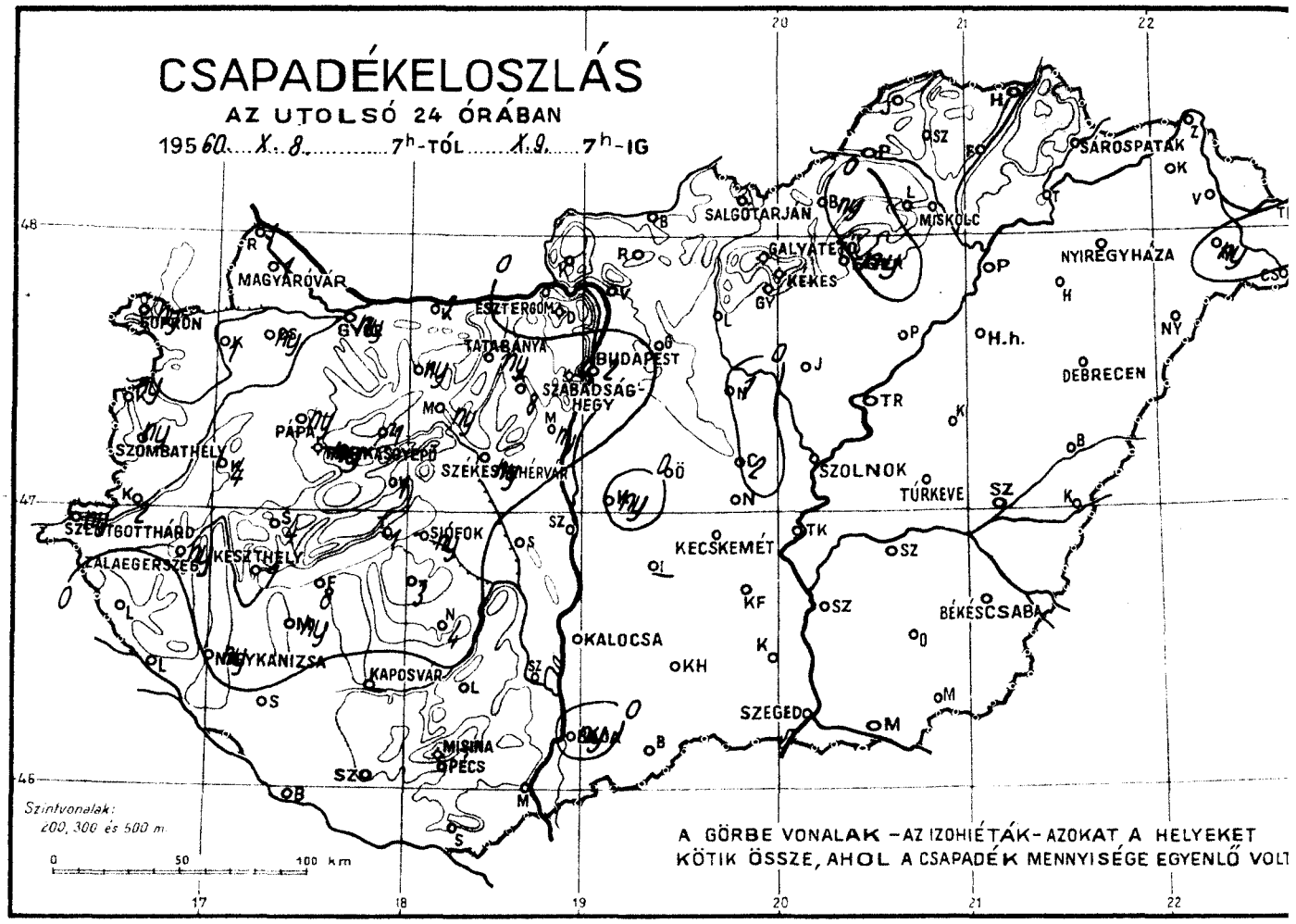
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

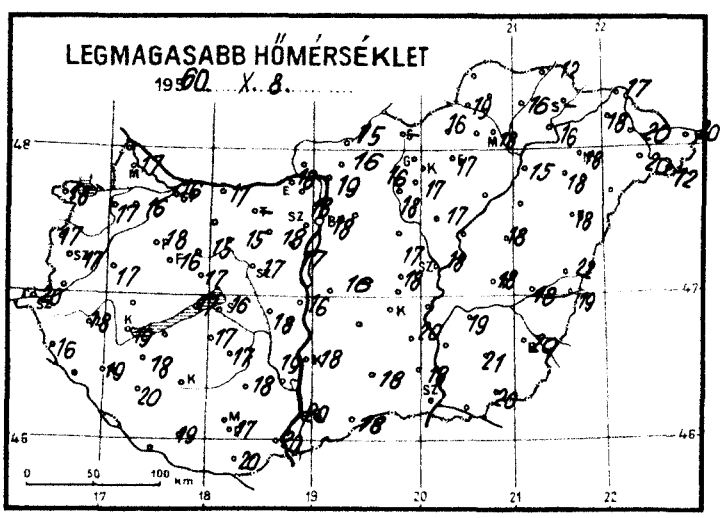
1960.X.8-án: 13.8 C°, 755.8 mm. Eltérés: +0.8 C°, -7.8 mm.

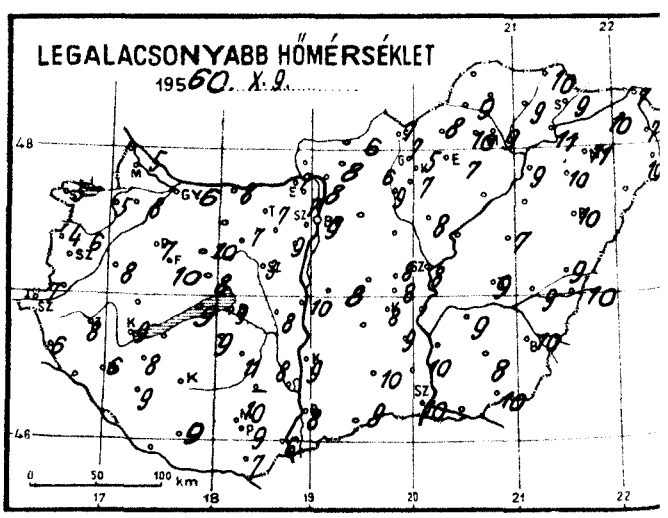
1871 óta ezen a napon előfordult:

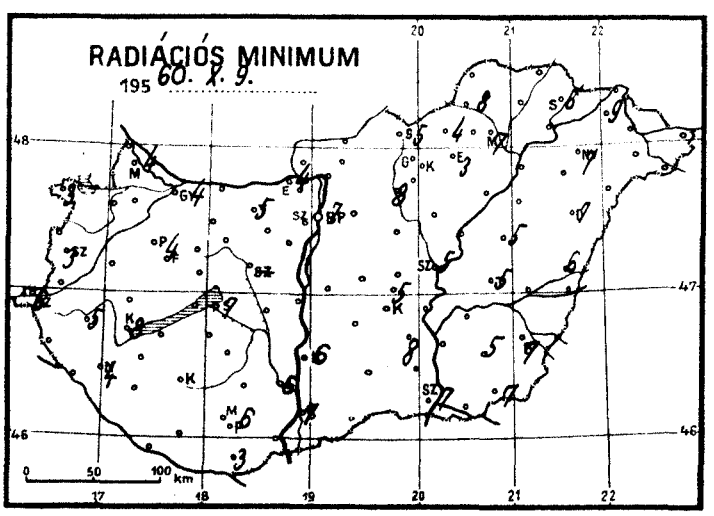
legmagasabb hőmérséklet 27.2 C° /1942/
legalacsonyabb hőmérséklet 0.0 C° /1883/

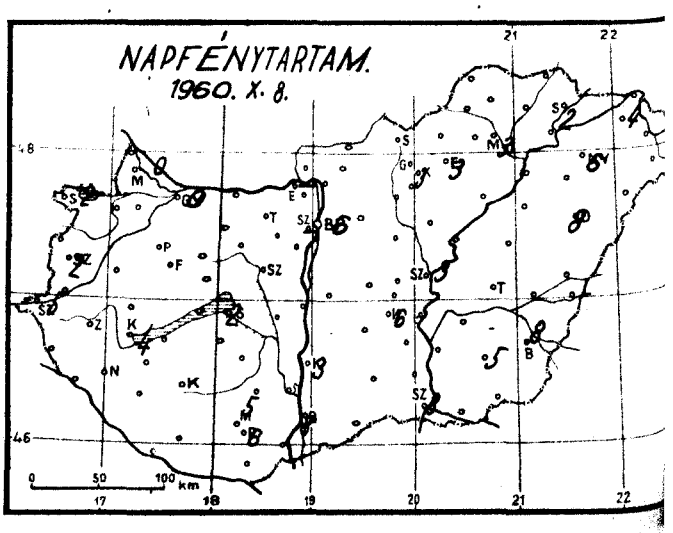
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



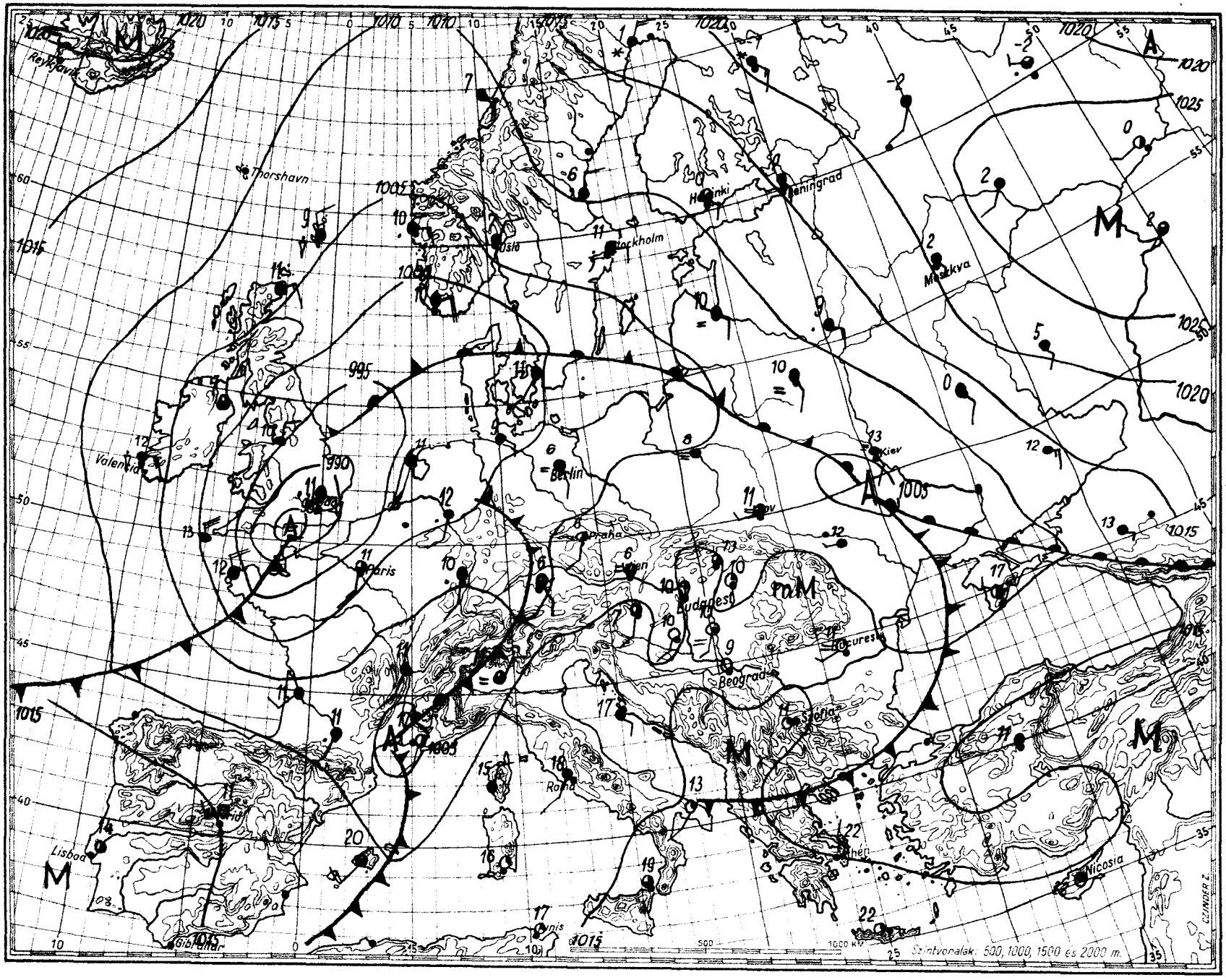



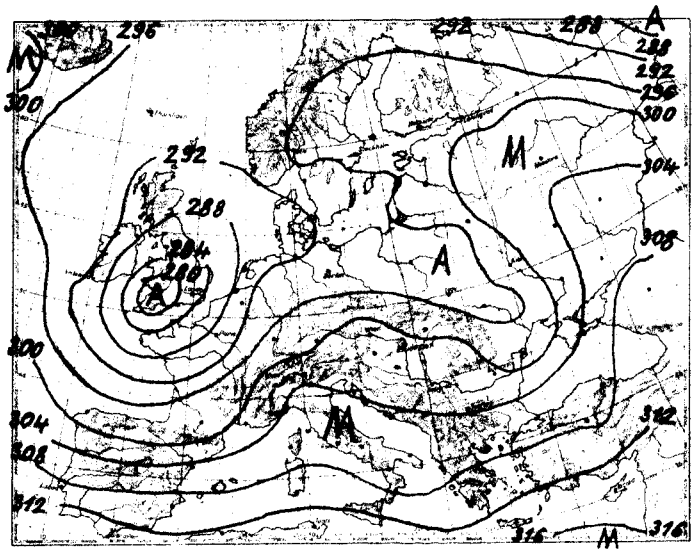



Időjárási helyzet ..... év ..... hó ..... nap 7 óra

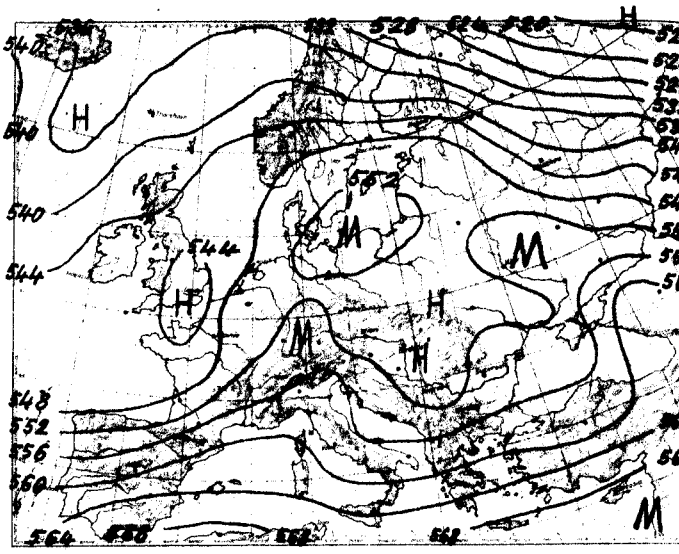


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. október hó 9. nap 00.h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.8. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 58 | - | - |
| 850 | 1409 | 4.7 | 87 |
| 700 | 2970 | - 2.6 | 76 |
| 500 | 5543 | -22.0 | 57 |
| 400 | 7136 | -36.1 | 55 |
| 300 | 9071 | -50.8 | 57 |
| 250 | 10259 | -49.2 | - |
| 200 | 11723 | -48.8 | - |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 990.4 | Talaj | 16.2 | 70 |
| 820 | 1720 | 2.5 | 90 |
| 800 | 1905 | 2.5 | 90 |
| 750 | 2400 | - 1.5 | 90 |
| 728 | 3660 | - 1.5 | 89 |
| 717 | 2780 | - 2.7 | 85 |
| 595 | 3000 | - 2.7 | 73 |
| 633 | 3270 | - 9.8 | 78 |
| 609 | 4070 | - 9.8 | 60 |
| *287 | 9360 | -53.0 | 57 |
| 275 | 9620 | -49.3 | - |
| 177 | 12520 | -48.4 | - |
| 164 | 13040 | -51.2 | - |
| 152 | 13500 | -49.3 | - |
| 102 | 16160 | -49.3 | - |
| 100 | 16266 | -50.8 | - |

* Tropopauza

Az advekciós kép vasárnap 00 GMT-kor mérsékelt hideg advekciót mutat Nyugat- és Délnyugat-Európában, valamint a Kaszpi-tengertől északra fekvő területen, mérsékelt meleg advekciót a Szovjetunió európai területének középső részein, gyenge meleg advekciót az Alpok környékén és Dél-Skandináviában.

Hazánk felett a troposzféra 1 és 3 km közötti rétege átlagosan 1.5 fokot hűlt, az 1 km alatti és a 3000-7000 m közötti rétegben a hőmérséklet csak keveset változott. A 0 fok szintje 2220, a -10 fokú 4170 méteren volt található; előbbi tegnap éjfél óta 400 m-rel alacsonyabbra került, utóbbi magassága nem változott.

Rajkay s.k.

| 1960.X.9. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 83 | - | - |
| 850 | 1437 | 6.4 | 81 |
| 700 | 2998 | - 3.0 | 72 |
| 500 | 5580 | -19.8 | 80 |
| 400 | 7198 | -31.1 | 76 |
| 300 | 9180 | -44.4 | 76 |
| 250 | 10380 | -50.4 | 76 |
| 200 | | | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 993.1 | Talaj | 10.8 | 98 |
| 951 | 480 | 13.7 | 73 |
| 763 | 2280 | - 0.6 | 90 |
| 707 | 2940 | - 2.7 | 73 |
| 643 | 3660 | - 7.2 | 73 |
| 613 | 4020 | - 9.1 | 82 |
| 267 | 9960 | -50.0 | 76 |
| 256 | 10200 | -50.0 | 76 |
| 235 | 10770 | -51.8 | 76 |
| 229 | 10940 | -51.2 | 76 |
| 224 | 11077 | -52.3 | 76 |

1960. október hó.
9. nap vasárnap
73. évfolyam 283. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek | | | Napsütés (óra) tegnap |
| | | | | | | | tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | |
| Mosonmagyaróvár | 4 | SSW 4 | 1009.6 | 7 | 1 | ⌇ | 17 | 5 | 4 | 2 |
| Sopron | 1 | E 1 | 08.6 | 8 | ny | ⌇ | 18 | 5 | 3 | 1 |
| Szombathely reptér | 1 | S 1 | 09.3 | 7 | ny | ⌇ | 17 | 6 | 3 | 4 |
| Szentgotthárd | 4 | WSW 1 | 09.6 | 7 | ny | | 20 | 7 | 6 | 4 |
| Pápa | 1 | S 3 | 09.0 | 9 | ny | | 18 | 7 | 4 | – |
| Győr reptér | 1 | SE 2 | 08.0 | 7 | ny | | 16 | 6 | 4 | 0 |
| Esztergom | 0 | – 0 | 09.2 | 8 | . | | 18 | 7 | 4 | – |
| Tatabánya | 0 | – 0 | 10.4 | 12 | ny | | – | 7 | 5 | – |
| Székesfehérvár | 0 | – 0 | 09.6 | 6 | ny | | 17 | 3 | – | – |
| Siófok | 0 | S 1 | 10.1 | 10 | ny | | 16 | 9 | 7 | 2 |
| Keszthely | 0 | ESE 1 | 09.6 | 9 | 7 | ⌇ | 19 | 9 | 8 | 4 |
| Zalaegerszeg | 0 | – 0 | 10.0 | 8 | ny | ⌇ | 18 | 8 | 5 | – |
| Nagykanizsa | 0 | S 1 | 11.4 | 8 | . | | 19 | 6 | 4 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 1 | SW 3 | 10.1 | 10 | . | | 17 | 9 | 6 | 6 |
| Budapest M. I. | 1 | – 0 | 10.0 | 10 | 2 | | 18 | 9 | 7 | 6 |
| Salgótarján | 0 | NW 1 | 09.1 | 8 | . | | – | 7 | 5 | – |
| Eger | 1 | W 5 | 10.1 | 10 | ny | | 17 | 7 | 3 | 3 |
| Miskolc | 3 | S 1 | 09.0 | 13 | . | | 18 | 9 | 7 | 3 |
| Sárospatak | 3 | SW 1 | 09.3 | 12 | . | | – | 9 | 6 | 2 |
| Baja | 0 | – 0 | 11.3 | 8 | ny | | 20 | 8 | 7 | 8 |
| Kalocsa | 0 | SSW 1 | 10.2 | 10 | . | | 18 | 9 | 6 | – |
| Kecskemét | 0 | S 2 | 10.0 | 10 | .. | | 18 | 8 | 5 | 6 |
| Szeged | 0 | S 3 | 11.3 | 10 | . | | 19 | 10 | 7 | 8 |
| Szolnok | 0 | – 0 | 09.9 | 9 | . | | 18 | 8 | 5 | 3 |
| Túrkeve | 0 | SW 1 | 10.0 | 9 | . | | 18 | 9 | 5 | – |
| Békéscsaba | 0 | S 3 | 11.3 | 10 | . | | 20 | 10 | 7 | 8 |
| Debrecen | 1 | S 2 | 11.5 | 10 | . | | 18 | 10 | 7 | – |
| Nyíregyháza | 3 | SW 3 | 10.6 | 12 | . | | 18 | 11 | 7 | 6 |
| Kékestető (1000 m)** | 1 | S 2 | 892.9 | 6 | . | | 10 | 5 | – | 3 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | . | | 11 | 7 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 0 | SSW 5 | 951.7 | 11 | . | | 16 | 10 | 6 | 5 |
| Szabadsághegy (474 m)* | | SW 1 | 949.9 | 10 | 4 | | 16 | 9 | – | – |
| Farkasgyepü (400 m)* | 0 | S 2 | 950.7 | 10 | ny | | 16 | 10 | 6 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | 1 | | Tab | 3 | | Jósvafő | . | | Kisvárda | . | |
| Csorna | ny | | Sárbogárd | . | | Lillafüred | . | | Vásárosnamény | . | |
| Kapuvár | 1 | ⌇ ≡ | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | 1 | | Mátészalka | ny | |
| Kőszeg | ny | ⌇ | Nagykónyi | 4 | | Függőd | . | | Tiszabecs | 1 | |
| Körmend | 2 | ⌇ | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | . | | Csenger | . | |
| Lenti | . | | Barcs | . | | Tokaj | . | | Nyírlugos | . | |
| Letenye | . | | Szigetvár | . | | Poroszló | . | | Polgár | . | |
| Káld | 4 | ⌇ | Lengyel | . | | Jászapáti | . | | Hajdúdorog | . | |
| Sümeg | 4 | ⌇ | Szekszárd | . | ≡ | Nagykáta | 1 | | Hortobágy | . | |
| Zirc | 1 | | Mohács | . | | Örkény | . | | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | 1 | | Siklós | . | | Kunsztmiklós | ny | ≡ | Karcag | . | |
| Komárom | 7 | | Királyrét | – | | Cegléd | 2 | | Berettyóújfalu | . | |
| Kisbér | ny | ≡ | Balassagyarm | . | | Nagykőrös | . | | Szeghalom | . | |
| Mór | ny | | Romhány | . | | Tiszakécske | . | | Kőrösszakál | . | |
| Alcsut | 8 | | Vác | . | | Izsák | – | | Szarvas | . | |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | . | | Szentes | . | |
| Martonvásár | ny | | Lőrinci | . | | Kiskunhalas | . | | Orosháza | . | |
| Tihany | 1 | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | . | | Makó | . | |
| Fonyód | 8 | ⌇ | Borsodnádasd | ny | | Kistelek | . | | Mezőhegyes | . | |
| Marcali | ny | | Putnok | . | ≡ | Záhony | . | | Mátraháza | . | |

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.8. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Bpest 12 h | | Szhely 12 h | | Győr 12 h | | Keszth. 12 h | | Siófok 12 h | | Pécs 12 h | | Szeged 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 320 | 2 | 180 | 2 | 270 | 0 | 240 | 7 | 240 | 2 | 140 | 2 | 360 | 2 | 240 | 2 | 320 | 2 |
| 500 m | 270 | 5 | 320 | 7 | 300 | 5 | 250 | 7 | 240 | 5 | 190 | 3 | 200 | 2 | 240 | 2 | 300 | 4 |
| 1000 | 270 | 5 | 300 | 9 | 300 | 9 | 260 | 9 | 280 | 8 | 210 | 1 | 200 | 4 | 270 | 5 | 290 | 8 |
| 1500 | | | | | 300 | 9 | 270 | 8 | 270 | 8 | | | 280 | 7 | 260 | 8 | 220 | 8 |
| 2000 | | | | | 280 | 12 | 300 | 8 | | | | | 330 | 9 | 260 | 8 | 240 | 8 |
| 3000 | | | | | 260 | 9 | 300 | 10 | | | | | | | | | 240 | 10 |
| 4000 | | | | | 230 | 9 | 310 | 16 | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | 250 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | 200 | 11 | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | 180 | 19 | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | – | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | 250 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | 240 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | 240 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.8. | Debr. 12 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Szhely 23 h | | Pécs 23 h | | Miskolc 23 h | | Debr. 23 h | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 240 | 2 | 270 | 7 | 240 | 7 | 270 | 2 | 180 | 2 | 240 | 2 | 240 | 2 | | | | |
| 500 m | 240 | 13 | 290 | 4 | 280 | 9 | 220 | 3 | 230 | 5 | 280 | 2 | 260 | 8 | | | | |
| 1000 | 240 | 13 | 300 | 11 | 290 | 13 | 220 | 3 | 250 | 9 | 300 | 1 | 260 | 8 | | | | |
| 1500 | 230 | 13 | 300 | 15 | 290 | 13 | 250 | 6 | 310 | 5 | | | 250 | 4 | | | | |
| 2000 | 240 | 13 | 310 | 15 | 290 | 13 | 290 | 10 | 260 | 11 | | | 250 | 5 | | | | |
| 3000 | 250 | 15 | | | | | 330 | 15 | 270 | 12 | | | 260 | 5 | | | | |
| 4000 | 250 | 15 | | | | | 320 | 11 | | | | | 260 | 5 | | | | |
| 5000 | 250 | 15 | | | | | 290 | 16 | | | | | | | | | | |
| 7000 | 250 | 16 | | | | | 300 | 17 | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.9. | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 240 | 2 | 270 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 290 | 8 | 260 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 290 | 11 | 280 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 280 | 11 | 280 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 280 | 11 | 280 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 290 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 290 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 290 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 320 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 310 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 310 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ · DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS · TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
ELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 284. szám. + Budapest + 1960. október 10.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Nyugat-Európa fölött egy nagyki terjedésű ciklon helyezkedik el. Környezetében esős, hűvös, szeles, helyenként viharos időjárás uralkodik. A Közép-Európát borító meleg levegő egyre kisebb területre korlátozódik.

Hazánkban tegnap az ország északnyugati és északi részének kivételével jobbára derült volt az idő. A nap 6-10 órán át sütött. Ma a hajnali órákban a Dunántúl nagy részén és az északi megyékben beborult az ég és megeredt az eső. A reggel 7 óráig lehullott csapadék mennyisége a legtöbb helyen 1-2 mm alatt maradt, de Sopronból és Dobogókőről 5, Magyaróvárról és Rajkáról 7 mm-t jelentettek. A hőmérséklet tegnap országszerte 19-22 fokig emelkedett, ma hajnalban általában 9-12 fokig, de Pápán és Siófokon csak 15 fokig süllyedt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 15 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 754 mm, alig változik.

Várható időjárás kedd estig:

Felhőátvonulások, ma délen és keleten többfelé esővel, holnap helyenként záporesővel, zivatarral.
Megélénkülő, helyenként erős nyugatira, északnyugatira forduló szél.
Az éjszakai lehülés a nyugati határszélen erősödik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet:
a nyugati határszélen 6-9, máshol 9-12,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
14-18 fok között.

Távolabbi kilátások:

A hét közepén szelesebb, hűvösebb idő.

Vörösváry

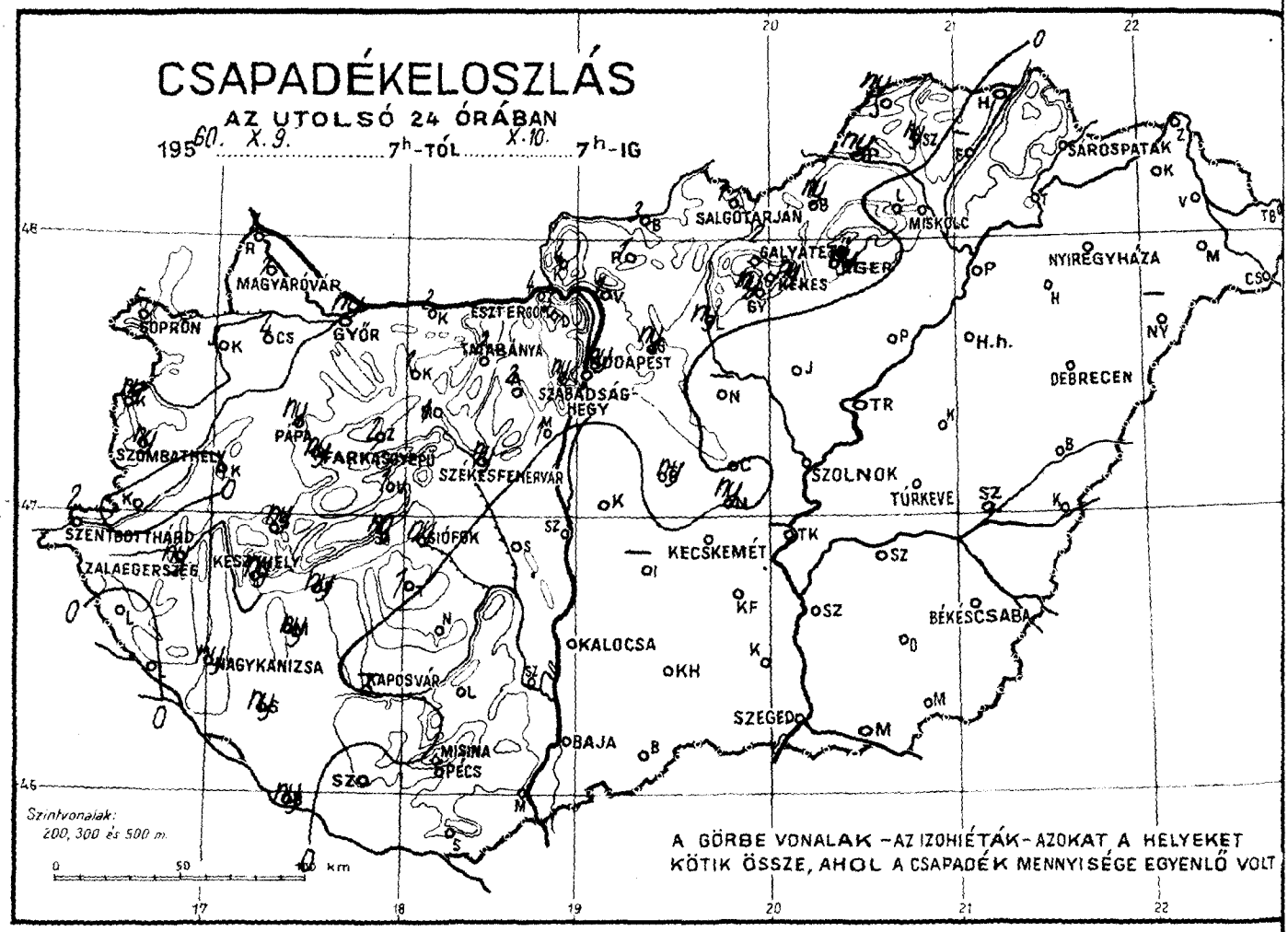
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

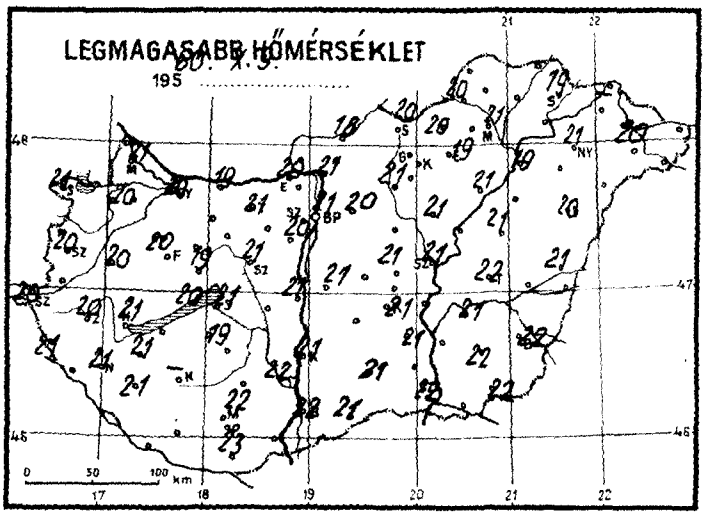
1960.X.9-én: 14.8 C°, 756.3 mm. Eltérés: +1.9 C°, -6.8 mm.

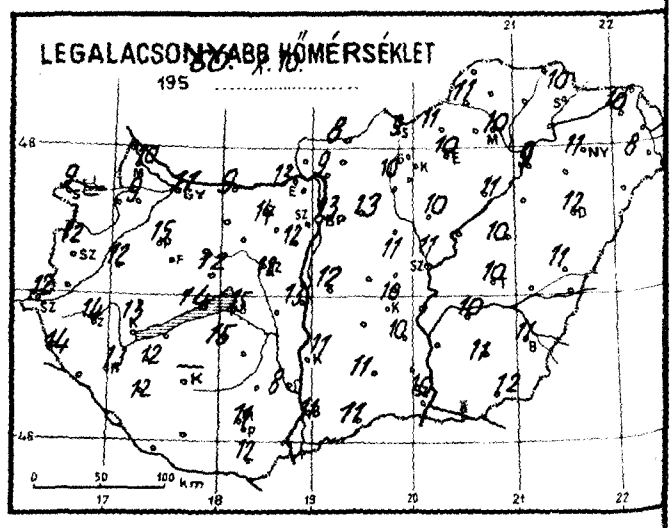
1871 óta ezen a napon előfordult:

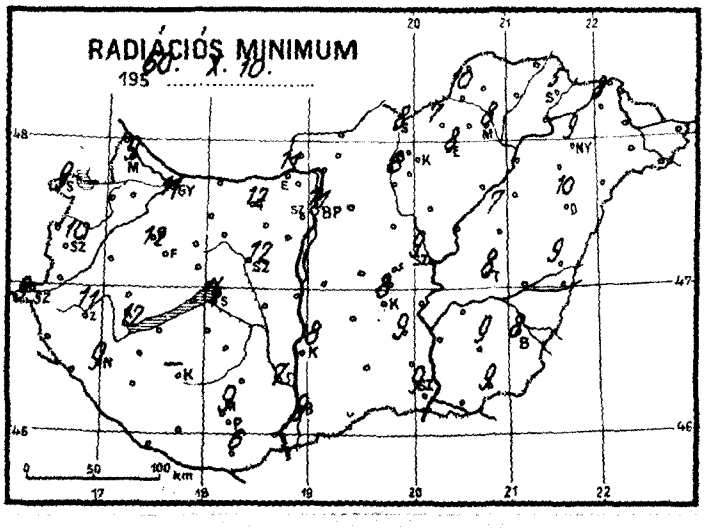
Legmagasabb hőmérséklet 27.5 C° /1935/
Legalacsonyabb hőmérséklet 1.0 C° /1890/

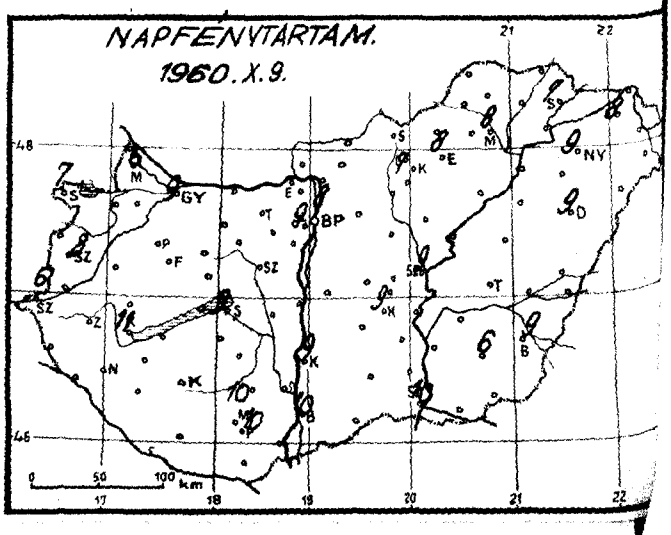
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



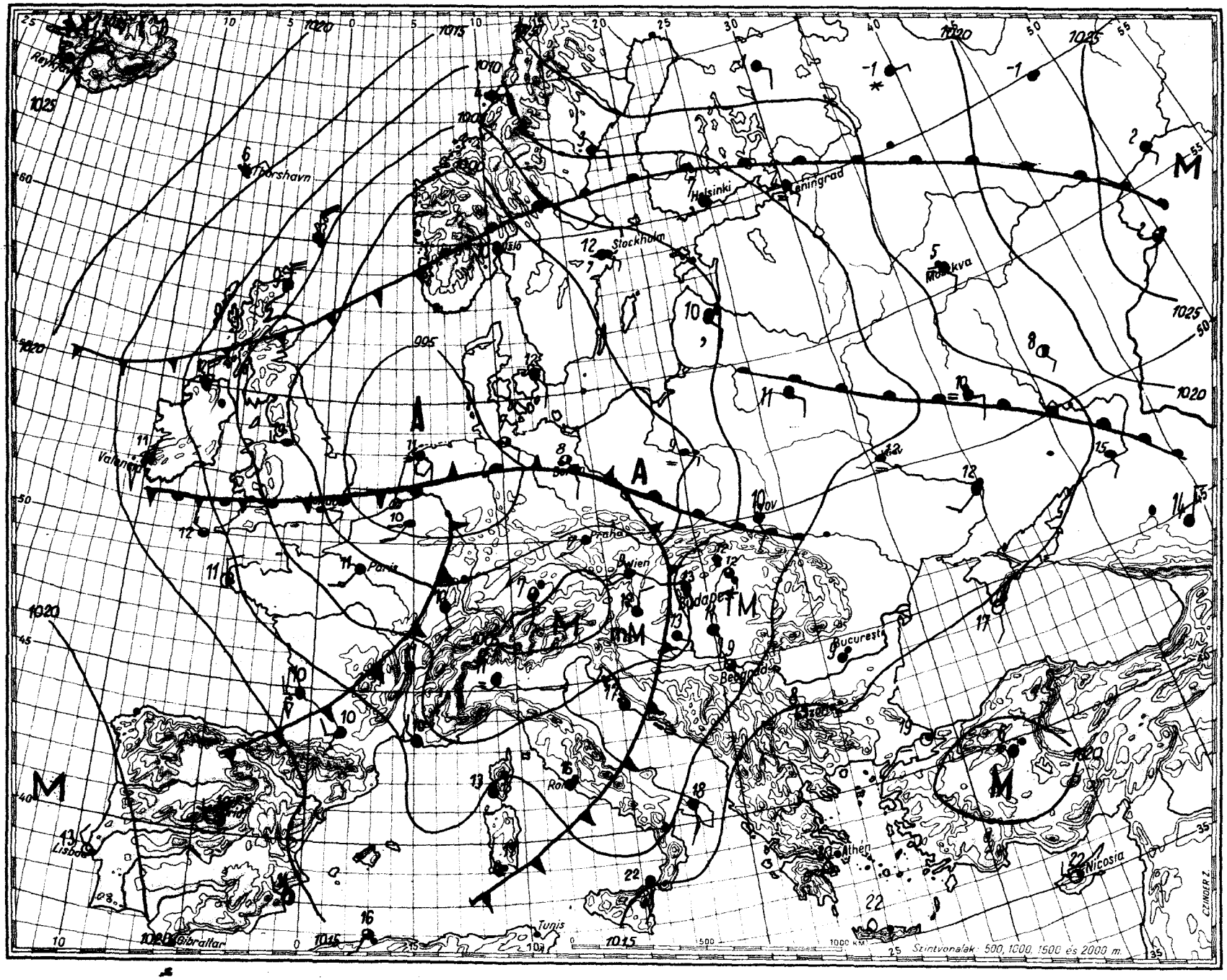



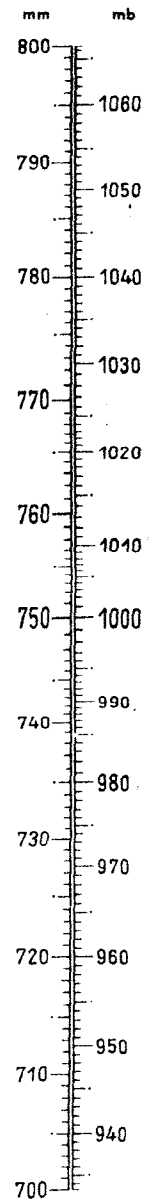



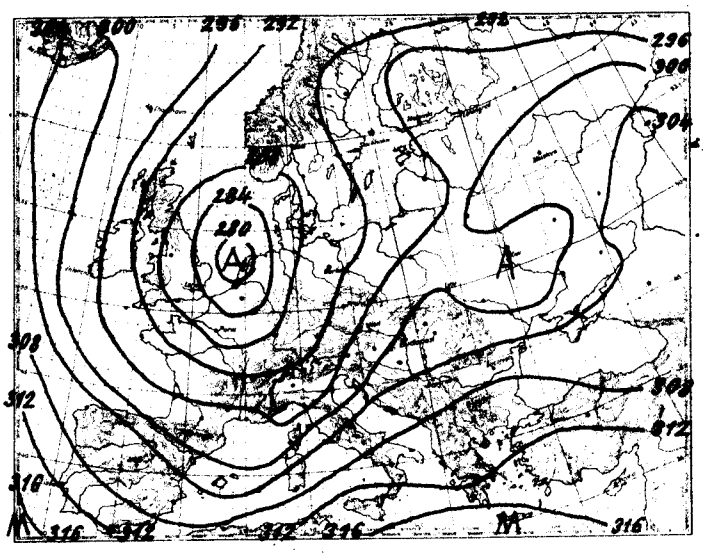
Időjárási helyzet 1960. év OKTÓBER hó ... nap ... óra



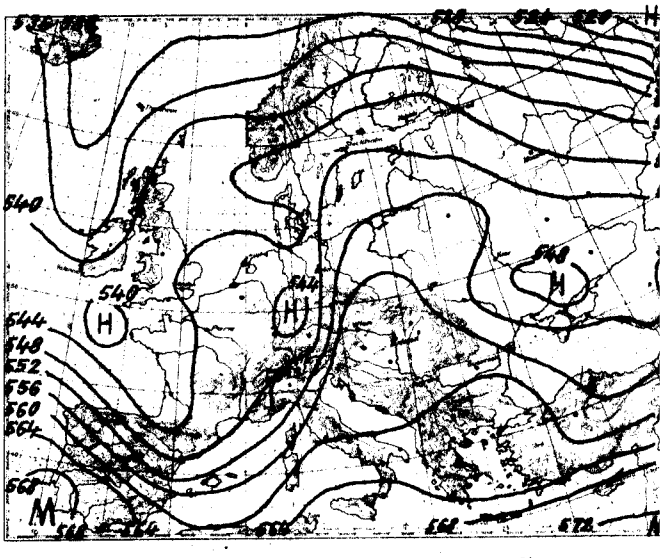



# Magaslégköri időhelyzet

19 60. október hó 10. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.9. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 75 | – | – |
| 850 | 1440 | 7.8 | 87 |
| 700 | 3025 | 0.8 | 52 |
| 500 | 5662 | -15.8 | 25 |
| 400 | 7298 | -29.4 | 45 |
| 300 | 9295 | -42.4 | 63 |
| 250 | 10505 | -50.4 | 63 |
| 200 | 11933 | -58.0 | – |
| 150 | 13783 | -52.0 | – |
| 100 | 16413 | -51.0 | – |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 992.4 | Talaj | 19.0 | 67 |
| 860 | 1330 | 7.5 | 88 |
| 830 | 1620 | 8.6 | 45 |
| 660 | 3500 | - 2.0 | 53 |
| 628 | 3900 | - 2.2 | 33 |
| 500 | 5662 | -15.8 | 25 |
| 400 | 7298 | -29.4 | 45 |
| 300 | 9295 | -42.4 | 63 |
| *202 | 11880 | -58.6 | 63 |
| 182 | 12550 | -52.7 | – |
| 100 | 16413 | -51.0 | – |
| 76 | 18230 | -52.7 | – |
| 70 | 18770 | -50.4 | – |
| 34 | 23415 | -51.6 | – |

* Tropopauza

Európa nyugati felének legnagyobb részén erős lehűlés mutatkozik. Ezzel szemben keleti felében erősen melegszik a levegő.

Hazánk felett az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó 7 km vastag rétege átlagosan 5 fokot melegedett.

Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 3600, a -10 fokos pedig 4860 m magasságban helyezkedett el, tegnap óta az első 1380, a második pedig 690 m-t emelkedett.

Budapest felett a 10 km körüli szintekben ma éjjel és tegnap délben is gyenge futó áramot /jet stream/ észleltek.

Dr.Kallósné s.k.

| 1960.X.10. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 58 | – | – |
| 850 | 1430 | 10.0 | 72 |
| 700 | 3017 | 1.9 | 81 |
| 500 | 5652 | -14.8 | 87 |
| 400 | 7309 | -24.2 | 60 |
| 300 | 9339 | -40.0 | 52 |
| 250 | 10559 | -48.9 | 51 |
| 200 | 11992 | -57.9 | 52 |
| 150 | 13802 | -58.8 | – |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 990.3 | Talaj | 15.0 | 71 |
| 948 | 550 | 17.6 | 60 |
| 850 | 1430 | 10.0 | 72 |
| 716 | 2840 | 2.0 | 97 |
| 670 | 3380 | 1.6 | 53 |
| 540 | 5060 | -11.6 | 97 |
| 400 | 7309 | -24.2 | 60 |
| 300 | 9339 | -40.0 | 52 |
| 214 | 11560 | -56.0 | 53 |
| *176 | 12800 | -58.8 | 53 |
| 136 | 14400 | -58.8 | – |
| 122 | 15100 | -54.6 | – |
| 93 | 16841 | -53.6 | – |

**1960. október** ..... hó,
**10.** nap **hétfő**
**73.** évfolyam **284.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | W 4 | 1005.1 | 10 | 7 | | 21 | 10 | 9 | 6 |
| Sopron | 4 | W 4 | 04.4 | 9 | 5 | | 21 | 9 | 9 | 7 |
| Szombathely **reptér** | 4 | E 5 | 03.7 | 12 | ny | | 20 | 12 | 10 | 8 |
| Szentgotthárd | 4 | WNW 4 | 03.5 | 12 | 2 | | 20 | 12 | 9 | 6 |
| Pápa | 4 | S 6 | 03.6 | 16 | ny | | 20 | 15 | 12 | – |
| Győr **reptér** | 4 | NW 3 | 03.5 | 11 | ny | | 20 | 11 | 11 | 9 |
| Esztergom | 4 | SSE 6 | 03.9 | 14 | 4 | | 20 | 13 | 11 | – |
| Tatabánya | 4 | SE 5 | 03.4 | 14 | 2 | | 21 | 14 | 12 | – |
| Székesfehérvár | 4 | – 0 | 05.2 | 12 | ny | | 21 | 12 | 12 | – |
| Siófok | 4 | S 3 | 03.8 | 15 | ny | | 21 | 15 | 14 | 9 |
| Keszthely | 4 | S 3 | 03.3 | 14 | ny | | 21 | 13 | 12 | 11 |
| Zalaegerszeg | 4 | S 5 | 02.9 | 15 | ny | | 20 | 14 | 11 | – |
| Nagykanizsa | 4 | SSW 5 | 04.4 | 15 | ny | | 21 | 13 | 9 | – |
| Kaposvár | – | – – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | ESE 3 | 03.4 | 13 | . | | 22 | 11 | 9 | 10 |
| Budapest M. I. | 4 | SSE 2 | 05.2 | 13 | ny | | 21 | 13 | 11 | 8 |
| Salgótarján | 4 | E 1 | 05.2 | 12 | 1 | | 20 | 9 | 8 | – |
| Eger | 4 | E 1 | 07.4 | 11 | ny | | 17 | 10 | 8 | 8 |
| Miskolc | 4 | S 5 | 05.7 | 12 | . | | 21 | 10 | 8 | 8 |
| Sárospatak | 4 | – 0 | 05.5 | 11 | . | | 19 | 10 | 5 | 7 |
| Baja | 4 | S 4 | 09.8 | 13 | . | | 22 | 11 | 9 | 10 |
| Kalocsa | 4 | S 4 | 04.2 | 15 | . | | 21 | 11 | 8 | 9 |
| Kecskemét | 4 | SE 2 | 05.0 | 11 | . | | 21 | 10 | 8 | 9 |
| Szeged | 4 | SSE 5 | 06.7 | 11 | . | | 22 | 10 | 9 | 10 |
| Szolnok | 4 | SE 4 | 05.3 | 12 | . | | 21 | 11 | 9 | 9 |
| Túrkeve | 3 | S 4 | 06.0 | 12 | . | | 22 | 10 | 8 | – |
| Békéscsaba | 3 | SE 3 | 06.9 | 13 | . | | 22 | 11 | 8 | 9 |
| Debrecen | 1 | SSE 6 | 07.5 | 14 | . | | 20 | 12 | 10 | 9 |
| Nyíregyháza | 3 | SSE 4 | 08.2 | 12 | . | | 21 | 11 | 9 | 9 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | S 6 | 898.2 | 8 | ny | | 12 | 7 | – | 7 |
| Galyatető (932 m)** | – | – – | – | – | 2 | | 12 | 7 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 | S 6 | 946.7 | 12 | ny | | 18 | 11 | 10 | 10 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | SE 3 | 945.7 | 10 | ny | | 18 | 11 | – | 9 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | SE 6 | 945.1 | 15 | ny | | 19 | 13 | 11 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | 7 | | Tab | 1 | | Jósvafő | ny | | Kisvárda | • | |
| Csorna | 4 | | Sárbogárd | • | | Lillafüred | • | | Vásárosnamény | • | |
| Kapuvár | 3 | | Sztálinváros | • | | Szendrőlád | ny | | Mátészalka | • | |
| Kőszeg | ny | | Nagykónyi | • | | Füged | – | | Tiszabecs | • | |
| Körmend | • | | Somogyszob | ny | | Hidasnémeti | • | | Csenger | • | |
| Lenti | • | | Barcs | ny | | Tokaj | • | | Nyírlugos | – | |
| Letenye | • | | Szigetvár | • | | Poroszló | • | | Polgár | • | |
| Káld | • | | Lengyel | • | | Jászapáti | • | | Hajdúdorog | • | |
| Sümeg | ny | | Szekszárd | • | | Nagykáta | – | | Hortobágy | • | |
| Zirc | 2 | | Mohács | • | | Örkény | ny | | Tiszaroff | • | |
| Veszprém | 1 | | Siklós | • | | Kunsztmiklós | • | | Karcag | • | |
| Komárom | 2 | | Királyrét | 4 | | Cegléd | • | | Berettyóújfalu | • | |
| Kisbér | 1 | | Balassagyarm | 3 | | Nagykőrös | ny | | Szeghalom | • | |
| Mór | 1 | | Romhány | 1 | | Tiszakécske | – | | Körösszakál | • | |
| Alcsut | 2 | | Vác | 1 | | Izsák | – | | Szarvas | • | |
| Dobogókő | 5 | | Gödöllő | ny | | Kiskunfélegyh | • | | Szentes | • | |
| Martonvásár | 1 | | Lőrinci | ny | | Kiskunhalas | • | | Orosháza | • | |
| Tihany | ny | | Gyöngyös | ny | | Bácsalmás | • | | Makó | • | |
| Fonyód | nya | | Borsodnádasd | ny | | Kistelek | • | | Mezőhegyes | – | |
| Marcali | ny | | Putnok | ny | | Záhony | • | | Mátraháza | 1 | |

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.9. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Szhely 11 h | | Siófok 11 h | | Szeged 11 h | | Miskolc 11 h | | Győr 12 h | | Keszth. 12 h | | Pécs 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 2 | 220 | 7 | 220 | 7 | 220 | 7 | 220 | 7 | 180 | 7 | 220 | 7 | 220 | 7 | 220 | 7 |
| 500 m | 200 | 4 | 220 | 6 | 220 | 16 | 230 | 13 | 240 | 7 | 220 | 6 | 220 | 8 | 220 | 12 | 240 | 8 |
| 1000 | 240 | 7 | 230 | 9 | 220 | 16 | 240 | 14 | 240 | 9 | 230 | 7 | 230 | 9 | 230 | 15 | 250 | 13 |
| 1500 | 240 | 7 | 230 | 9 | 240 | 23 | 240 | 16 | 240 | 14 | 200 | 9 | 230 | 11 | 240 | 12 | 250 | 13 |
| 2000 | 240 | 7 | | | 240 | 22 | 240 | 16 | 24 | 11 | | | 230 | 10 | | | 240 | 12 |
| 3000 | 260 | 10 | | | 250 | 22 | 250 | 10 | 270 | 10 | | | 230 | 10 | | | 240 | 12 |
| 4000 | 300 | 13 | | | 230 | 24 | 250 | 10 | 290 | 13 | | | | | | | 280 | 9 |
| 5000 | 300 | 15 | | | 250 | 22 | | | 290 | 20 | | | | | | | 280 | 19 |
| 7000 | | | | | 280 | 21 | | | 300 | 23 | | | | | | | 280 | 17 |
| 9000 | | | | | 290 | 26 | | | 310 | 30 | | | | | | | 280 | 17 |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 290 | 18 |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 290 | 14 |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 290 | 28 |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.9. | Bpest 12 h | | Debr. 13 h | | Szhely 23 h | | Győr 23 h | | Siófok 23 h | | Miskolc 23 h | | Pécs 23 h | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 7 | 220 | 7 | 180 | 2 | 180 | 7 | 180 | 2 | 180 | 7 | 180 | 7 | | | | |
| 500 m | 220 | 10 | 220 | 12 | 210 | 19 | 200 | 17 | 220 | 17 | 210 | 6 | 210 | 10 | | | | |
| 1000 | 220 | 10 | 220 | 14 | 220 | 21 | 220 | 24 | 220 | 17 | | | 220 | 13 | | | | |
| 1500 | 240 | 16 | 220 | 15 | 220 | 23 | | | 220 | 17 | | | 220 | 13 | | | | |
| 2000 | 240 | 16 | 240 | 19 | 220 | 26 | | | | | | | 230 | 15 | | | | |
| 3000 | 250 | 7 | | | 230 | 23 | | | | | | | 240 | 19 | | | | |
| 4000 | 280 | 11 | | | 260 | 20 | | | | | | | 270 | 10 | | | | |
| 5000 | 290 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 290 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 290 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 290 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 300 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 260 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 200 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 270 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.10. | Bpest 00 h | | Bpest 3 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 7 | 140 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 210 | 15 | 200 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 210 | 15 | 200 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 210 | 15 | 220 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 220 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 220 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 230 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 230 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 230 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 240 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 285. szám. + Budapest + 1960. október 11.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Stockholmi középponttal Európa felett hatalmas kiterjedésű mérsékeltövi ciklon helyezkedik el. Ez a légköri képződmény a Szovjetúnió fölé délről meleg levegőt szállit, ugyanakkor kontinensünk többi részein hűvös, esős időt okoz.

Hazánkban tegnap északnyugaton a hajnali órákban megindult esőzés estig az egész országra átterjedt. Ezzel párhuzamosan délelőtt nyugat felől megindult a felhőzet felszakadása és ez a folyamat eljutott a Duna vonaláig. Ennek következtében a Dunántúlon néhány órás napsütés is volt. Éjjel újból beborult és ujabb esőzés indult meg. Tegnap reggel 7 órától ma reggel 7 óráig Csanádpalotán 32, Mezőhegyesen 28, Makón 26 mm eső hullott, de legtöbb helyen 5-10 mm feletti csapadékmennyiséget mértek. Néhány helyen zivatar is volt. A hőmérséklet napközben 15-20 fokig emelkedett, éjszaka 8-12 fokig süllyedt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 13 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 751 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Élénkülő északnyugati, északi szél.
Ma túlnyomóan felhős, esős idő.
Holnap felhőátvonulások többfelé még esővel, záporral.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 8, 11,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
13-17 fok között.

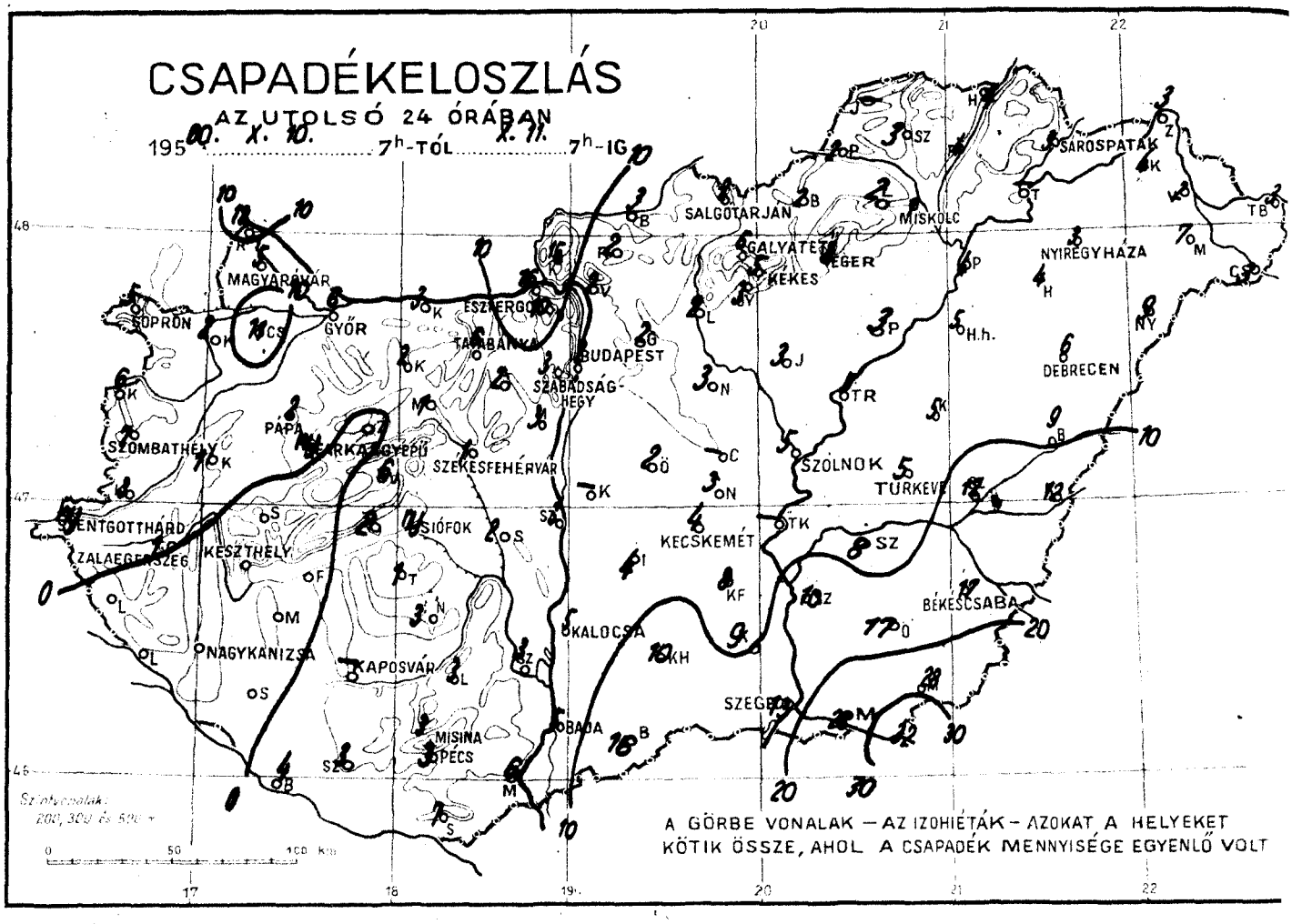
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

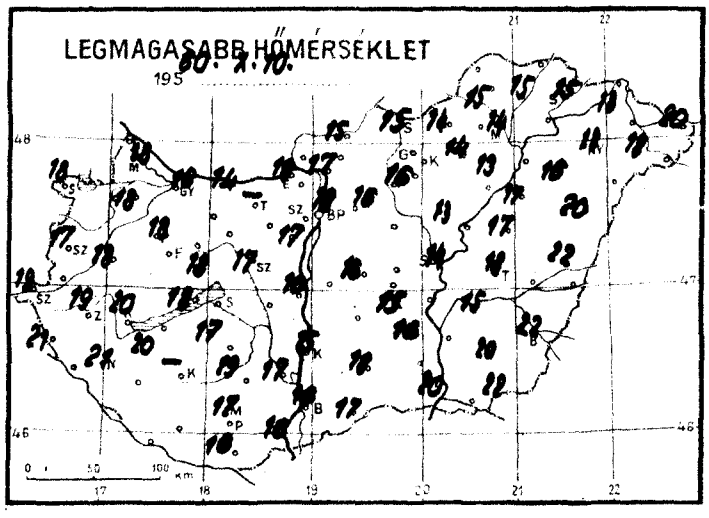
1960.X.10: 13.8 C°, 754.2 mm. Eltérés: +1.1 C°, -8.8 mm.

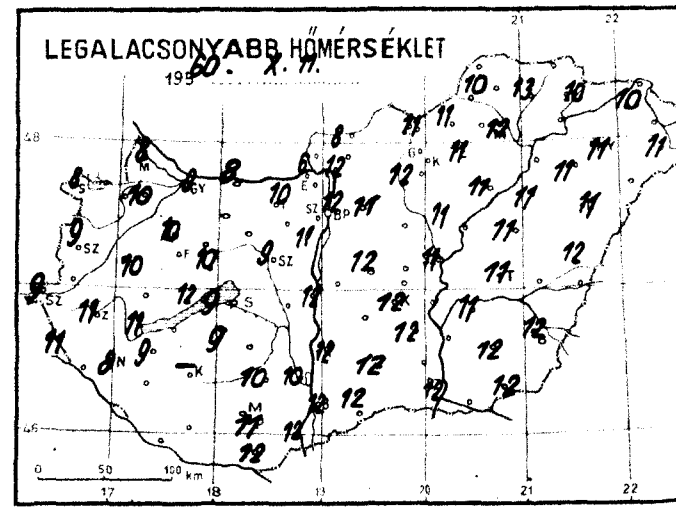
1871 óta ezen a napon előfordult:

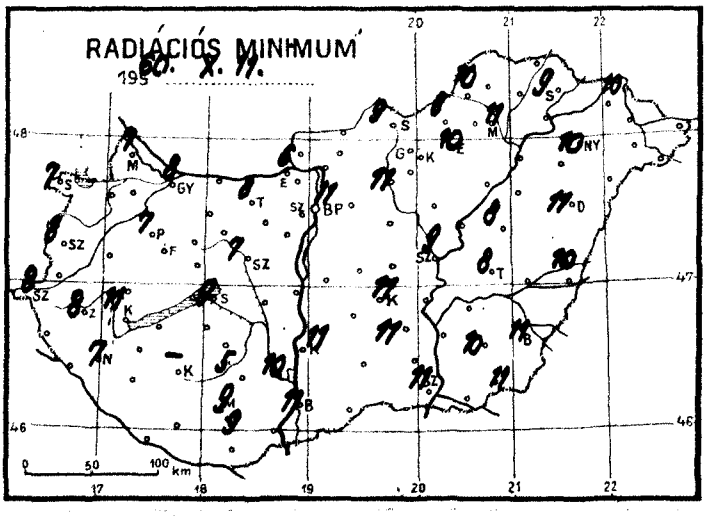
legmagasabb hőmérséklet 25.9 C° /1932/
legalacsonyabb hőmérséklet - 0.8 C° /1899/

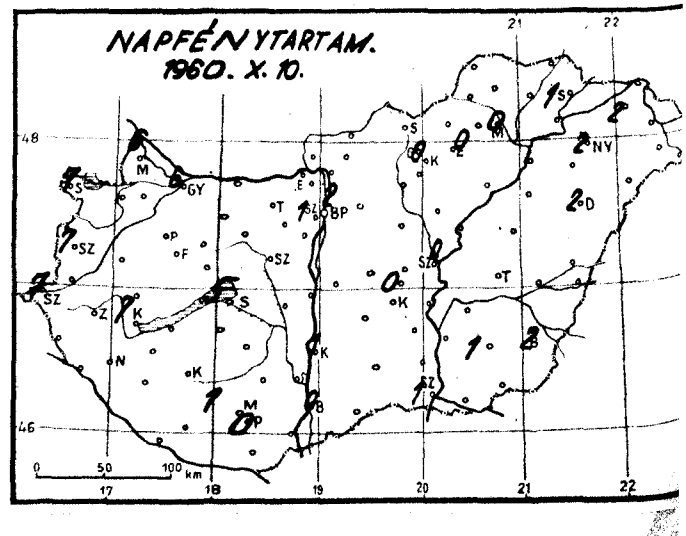
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napjelentése



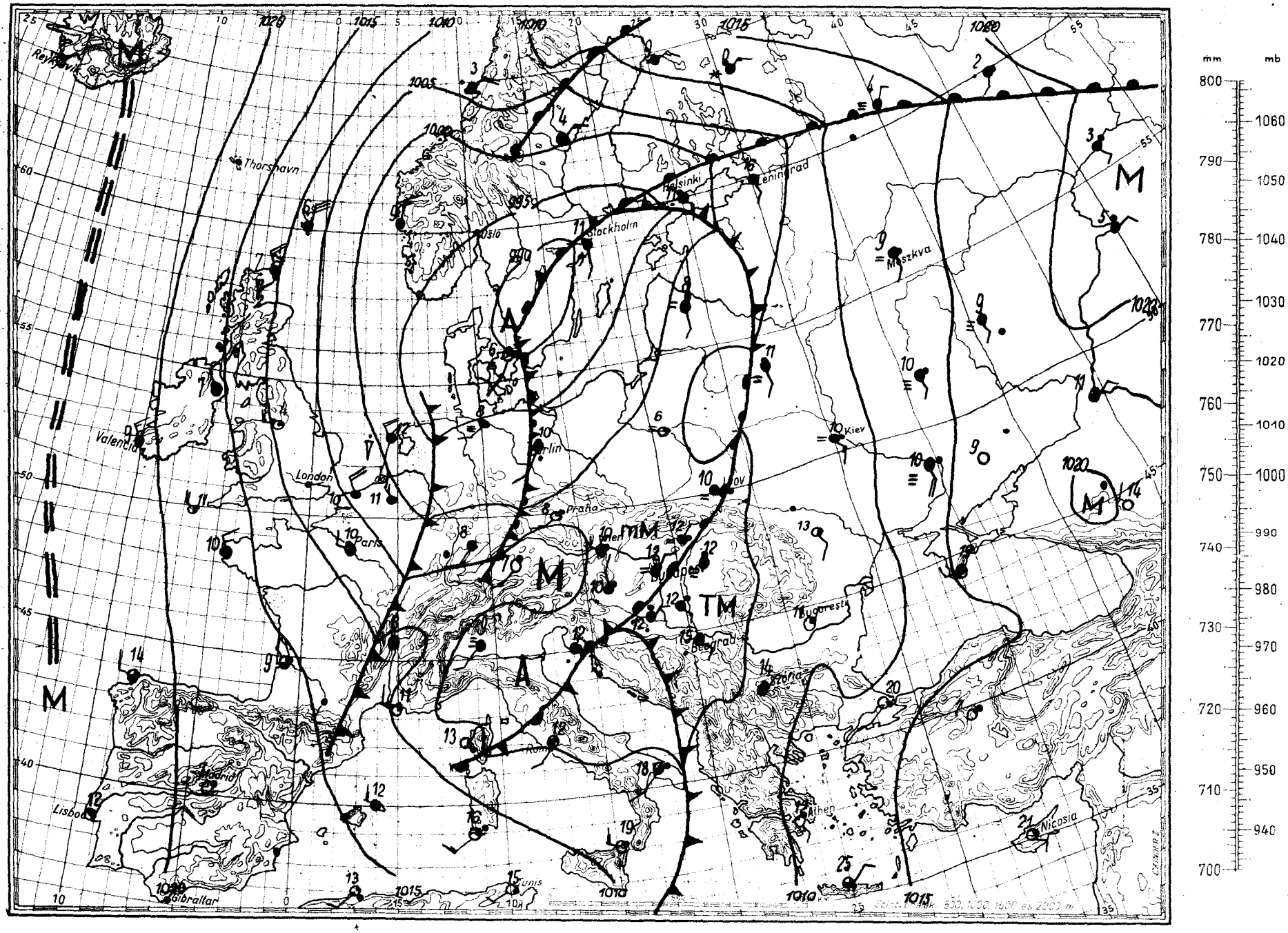



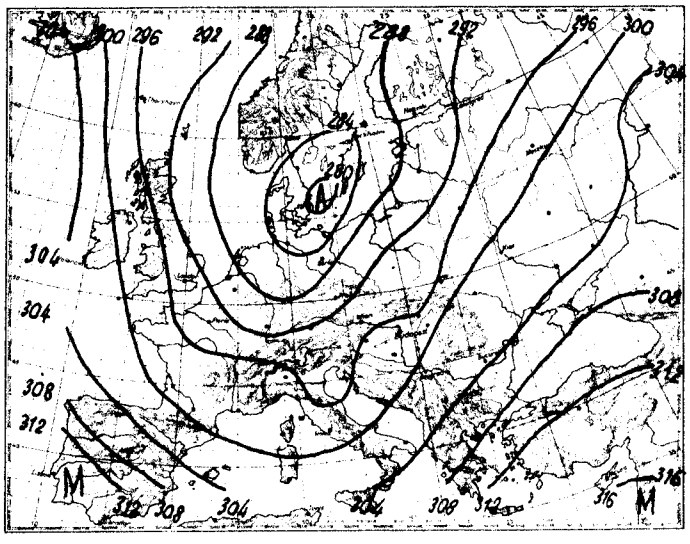



Időjárási helyzet 1960. év OKTÓBER hó 11. nap 7 óra

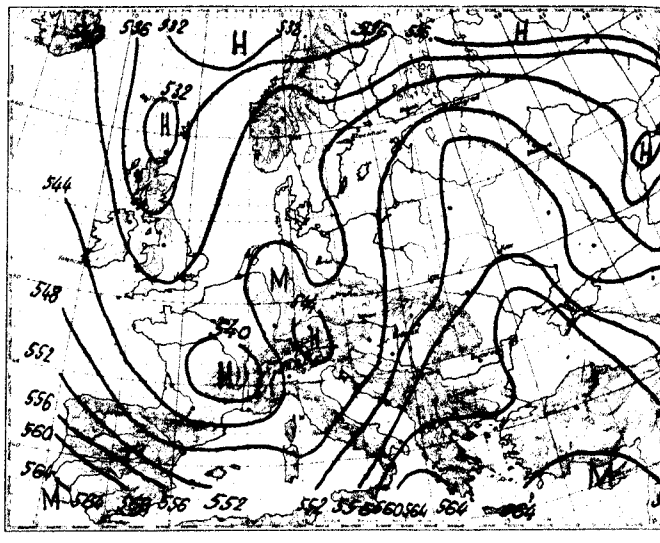


# Magaslégköri időhelyzet

1960. október hó 11. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.10. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 58 | - | - |
| 850 | 1416 | 9.0 | 65 |
| 700 | 2998 | 2.2 | 10 |
| 500 | 5626 | -13.8 | 80 |
| 400 | 7276 | -27.8 | 62 |
| 300 | | | |
| 250 | | | |
| 200 | | | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 990.4 | Talaj | 15.7 | 83 |
| 892 | 1040 | 9.0 | 100 |
| 850 | 1416 | 9.0 | 65 |
| 765 | 2260 | 2.7 | 65 |
| 705 | 2950 | 2.7 | 10 |
| 527 | 5220 | -12.8 | 10 |
| 511 | 5440 | -12.8 | 83 |
| 400 | 7276 | -27.0 | 62 |
| 313 | 9004 | -39.3 | 86 |

* Tropopauza

A dániai ciklon egész Európára kiterjedő áramlási rendszerében erős lehűlés a Brit-szigetek, Francia- Spanyol-, Olasz- Lengyelország felett, valamint Romániában van. Ezzel szemben a Szovjetunió európai részén délnyugati áramlással erős a melegedés. Kis területre szorítkozó meleg advekció figyelhető még meg a magasban Frankfurt am Main környékén és Görögország felett.

Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 5500 m-ig terjedő rétege 3, az 5500 tól 7200 m-ig terjedő rétege pedig 6 fokot hűlt átlagosan.

Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 2620, a -10 fokos pedig 4530 m magasságban volt található; tegnap óta az első 980, a második pedig 330 m-t süllyedt.

Budapest felett ma 00 GMT-kor 9 és 10 km magasságban futóáramot /jet stream/ észleltek délnyugati irányból 45 m/s sebességgel.

A tropopauza ma reggel 06 GMT-kor Fővárosunk felett 11 km magasságban helyezkedett el, hőmérséklete -53.5 fok volt.

Dr.Kallósné s.k.

| 1960.X.11. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 45 | - | - |
| 850 | 1405 | 7.6 | 88 |
| 700 | 2977 | - 2.0 | 82 |
| 500 | 5581 | -17.7 | 46 |
| 400 | 7201 | -33.0 | 53 |
| 300 | 9181 | -43.2 | 55 |
| 250 | | | |
| 200 | | | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 988.7 | Talaj | 12.5 | 98 |
| 944 | 570 | 13.2 | 85 |
| 690 | 3060 | - 2.4 | 82 |
| 667 | 3330 | - 2.4 | 53 |
| 558 | 4750 | -11.6 | 22 |
| 505 | 5480 | -17.0 | 47 |
| 400 | 7201 | -33.0 | 53 |
| 286 | 9508 | -45.0 | 55 |

1968. október 11. kedd ... hó, ... nap

73. évfolyam 285. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | NNW 1 | 1003.2 | 11 | 5 | ⌇ | 18 | 8 | 7 | 6 |
| Sopron | 4 | — 0 | 03.2 | 9 | 5 | ⌇ | 18 | 8 | 7 | 7 |
| Szombathely reptér | 4 ○ | N 4 | 04.5 | 10 | 7 | ⌇ | 17 | 9 | 8 | 7 |
| Szentgotthárd | 4 | NNE 1 | 03.5 | 11 | ny | ⌇ | 19 | 9 | 8 | 7 |
| Pápa | 4 | N 2 | 03.4 | 10 | 2 | ⌇ | 18 | 10 | 7 | — |
| Győr reptér | 4 ○ | NW 4 | 03.7 | 10 | 6 | ⌇ | 16 | 9 | 8 | 6 |
| Esztergom | 4 | — 0 | 03.5 | 12 | 16 | ⌇ | 18 | 6 | 6 | — |
| Tatabánya | 4 = | NW 6 | 03.3 | 11 | 6 | ⌇ | — | 10 | 8 | — |
| Székesfehérvár | 4 = | NW 1 | 02.6 | 11 | 1 | | 17 | 9 | 7 | — |
| Siófok | 4 | ESE 1 | 03.0 | 11 | ny | | 17 | 9 | 9 | 5 |
| Keszthely | 3 | N 4 | 01.9 | 11 | . | ⌇ | 20 | 11 | 11 | 7 |
| Zalaegerszeg | 4 | NNE 4 | 03.4 | 11 | 1 | ⌇ | 19 | 11 | 8 | — |
| Nagykanizsa | 4 | NNE 6 | 03.4 | 11 | ○ | | 21 | 8 | 7 | — |
| Kaposvár | — | — | — | — | | | — | — | — | — |
| Pécs | 4 ○ | NE 3 | — | 12 | 3 | | 17 | 11 | 9 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 = | NE 1 | 03.7 | 12 | 2 | | 18 | 12 | 11 | 2 |
| Salgótarján | 4 | SW 1 | 03.3 | 12 | 2 | | 15 | 11 | 9 | — |
| Eger | 4 | N 1 | 04.8 | 12 | 4 | | 14 | 11 | 10 | 0 |
| Miskolc | 4 = | — 0 | 04.2 | 13 | 1 | | 14 | 12 | 11 | 0 |
| Sárospatak | 4 = | — 0 | 04.8 | 12 | 3 | | 15 | 10 | 9 | 1 |
| Baja | 4 | SE 1 | 01.7 | 13 | 5 | | 16 | 12 | 11 | 0 |
| Kalocsa | 4 = | N 1 | 01.7 | 13 | 5 | | 15 | 12 | 11 | 1 |
| Kecskemét | 4 ○ | NNE 1 | 02.1 | 13 | 4 | | 15 | 12 | 11 | 0 |
| Szeged | 4 | NNE 2 | 02.9 | 12 | 13 | | 20 | 12 | 11 | 1 |
| Szolnok | 4 = | ESE 1 | 03.3 | 11 | 5 | | 14 | 11 | 9 | 0 |
| Túrkeve | 4 = | SSW 1 | 02.0 | 14 | 5 | | 18 | 11 | 8 | — |
| Békéscsaba | 4 ○ | NE 2 | 02.3 | 12 | 17 | | 22 | 12 | 11 | 2 |
| Debrecen | 4 = | NE 1 | 05.1 | 11 | 6 | | 20 | 11 | 11 | 2 |
| Nyíregyháza | 4 = | — 0 | 05.3 | 12 | 3 | | 18 | 11 | 10 | 2 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | S 1 | 887.4 | 7 | 5 | | 10 | 6 | — | 0 |
| Galyatető (932 m)** | — | — | — | — | 6 | | 10 | 7 | — | — |
| Misinatető (534 m)* | 4 ○ | E 2 | 943.3 | 11 | 3 | | 15 | 10 | 7 | 1 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 = | NE 1 | 943.1 | 10 | 3 | | 14 | 9 | — | 1 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 ○ | N 1 | 944.8 | 9 | ny | | 18 | 9 | 8 | — |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | 12 | ⌇ | Tab | 1 | | Jósvafő | — | | Kisvárda | 4 | |
| Csorna | 11 | ⌇ | Sárbogárd | 2 | | Lillafüred | 2 | | Vásárosnamény | 2 | |
| Kapuvár | 2 | ⌇ | Sztálinváros | 3 | | Szendrőlád | 3 | | Mátészalka | 7 | |
| Kőszeg | 6 | ⌇ | Nagykőnyi | 3 | | Füged | 4 | | Tiszabecs | 3 | |
| Körmend | 3 | ⌇ | Somogyszob | ○ | | Hidasnémeti | 4 | | Csenger | 3 | |
| Lenti | ○ | | Barcs | 4 | | Tokaj | — | | Nyírlugos | 9 | |
| Letenye | • | | Szigetvár | 3 | | Poroszló | 3 | | Polgár | 4 | |
| Káld | 1 | | Lengyel | 3 | | Jászapáti | 3 | | Hajdúdorog | 4 | |
| Sumeg | • | | Szekszárd | 3 | | Nagykáta | 3 | | Hortobágy | 3 | |
| Zirc | • | | Mohács | 6 | | Örkény | 2 | | Tiszaroff | 3 | |
| Veszprém | 6 | | Siklós | 7 | | Kunsztmiklós | — | | Karcag | 5 | |
| Komárom | 3 | | Királyrét | 15 | ⌇ | Cegléd | — | | Berettyóújfalu | 9 | |
| Kisbér | 2 | | Balassagyarm | 3 | | Nagykőrös | 3 | | Szeghalom | 12 | |
| Mór | 1 | | Romhány | 2 | | Tiszakécske | — | | Körösszakál | 12 | |
| Alcsut | 2 | | Vác | 2 | | Izsák | 4 | | Szarvas | 8 | |
| Dobogókő | 10 | | Gödöllő | 2 | | Kiskunfélegyh | 8 | | Szentes | 10 | |
| Martonvásár | 3 | | Lőrinci | 2 | | Kiskunhalas | 10 | | Orosháza | 17 | |
| Tihany | 2 | | Gyöngyös | 3 | | Bácsalmás | 16 | | Makó | 26 | |
| Fonyód | • | | Borsodnádasd | 2 | | Kistelek | 9 | | Mezőhegyes | 26 | ⌇ |
| Marcali | • | | Putnok | 2 | | Záhony | 3 | | Mátraháza | 3 | |

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.10. | Szhely 11 h | | Győr 12 h | | Keszth. 12 h | | Pécs 12 h | | Bpest 12 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Győr 23 h | | Siófok 24 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | 140 | 2 | 360 | 2 | 220 | 2 | 180 | 7 | 220 | 2 | 180 | 2 | 90 | 2 | 220 | 2 |
| 500 m | 100 | 4 | 10 | 1 | 240 | 2 | 290 | 8 | 230 | 12 | 240 | 4 | 170 | 1 | 140 | 2 | 210 | 6 |
| 1000 | 90 | 2 | 300 | 6 | 240 | 6 | 270 | 11 | 230 | 12 | 270 | 5 | 210 | 2 | 180 | 4 | 210 | 6 |
| 1500 | 340 | 4 | | | | | 270 | 11 | 230 | 12 | 250 | 8 | 230 | 6 | 200 | 5 | 210 | 6 |
| 2000 | 340 | 4 | | | | | 270 | 11 | 230 | 12 | 240 | 9 | 250 | 8 | 220 | 7 | 200 | 5 |
| 3000 | 290 | 12 | | | | | 240 | 20 | 230 | 12 | | | | | | | 230 | 7 |
| 4000 | 250 | 25 | | | | | 240 | 20 | 240 | 20 | | | | | | | | |
| 5000 | 240 | 26 | | | | | | | 220 | 28 | | | | | | | | |
| 7000 | 230 | 34 | | | | | | | 210 | 27 | | | | | | | | |
| 9000 | 220 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 220 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 220 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 220 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 220 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.11. | Bpest 0 h | | Szhely 0 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 7 | 360 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 210 | 4 | 20 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 180 | 4 | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 220 | 4 | 330 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 240 | 6 | 300 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 220 | 8 | 280 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 240 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 220 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 220 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 220 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 220 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 286. szám. + Budapest + 1960. október 12.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Európa területének túlnyomó részén erősen felhős, csapadékos, szeles az időjárás. A hőmérséklet-eloszlás az évszaknak megfelelő: Észak-Európában a hőmérséklet már nappal sem emelkedik az olvadáspont fölé, Dél-Európában viszont többfelé még meghaladja a 20, sőt a legdélibb területeken a 25 fokot is.

Hazánkban kedden országszerte borult, esős volt az idő. A lehullott csapadék mennyisége a Dunántúl nyugati felén 10 mm alatt maradt, az ország többi részén azonban általában meghaladta a 20 mm-t. A legnagyobb csapadékmennyiségeket a Tiszántúlon mérték: Püspökladányból és Kabáról 51, Tiszabecsről 52, Karcagról 53, Mátészalkáról és Fehérgyarmatról 54, Debrecenből 57, Kisújszállásról 77 mm-t jelentettek. A délkeleti megyékben az esőt néhány helyen zivatar is kisérte. A hőmérséklet napközben általában 12, 16, a délkeleti megyékben helyenkint 16, 18 fokig emelkedett. Ma hajnalban 7, 10 fokig hűlt le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 13 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 756 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Felhős idő, több helyen ujabb esővel. Reggeli, délelőtti ködök. Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 7-10,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
10-14 fok között.

Rajkay

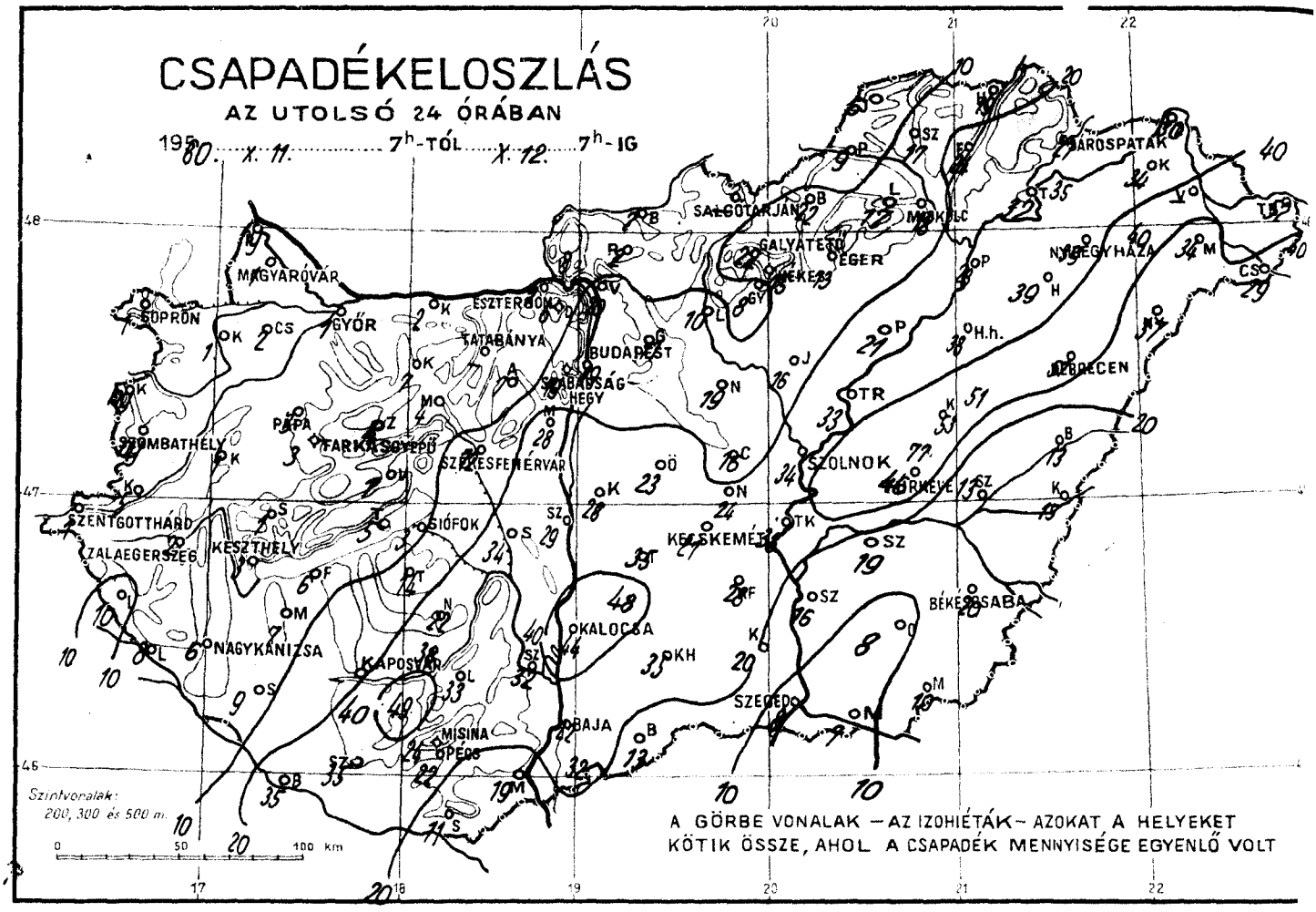
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

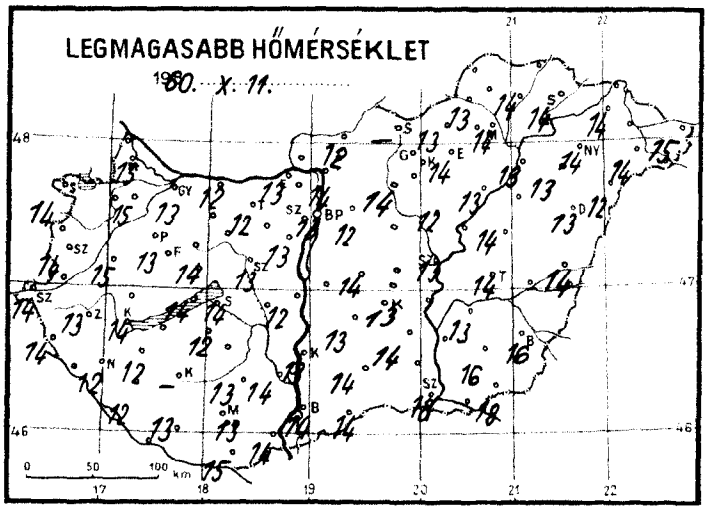
1960.X.11-én: 12.2 C°, 751.7 mm. Eltérés: 0,0 C°, -11.8 mm

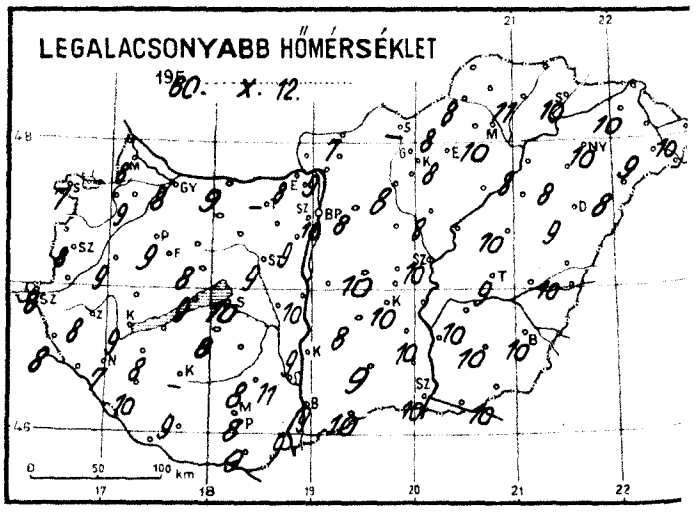
1871 óta ezen a napon előfordult:

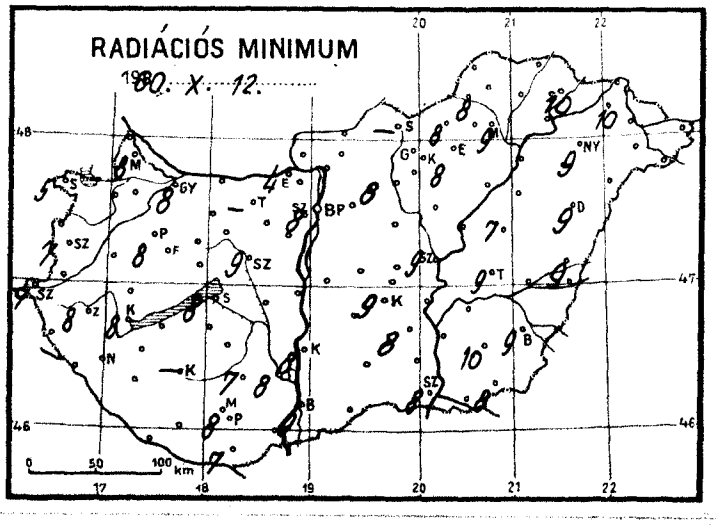
legmagasabb hőmérséklet 27.0 C° /1935/
legalacsonyabb hőmérséklet 0.9 C° /1925/

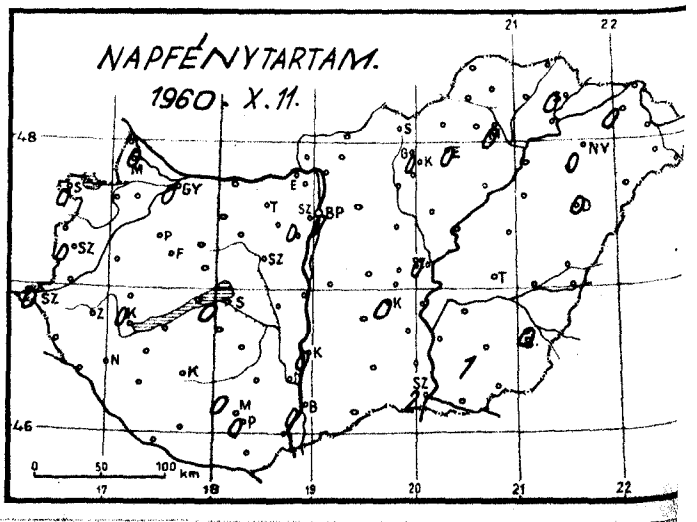
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



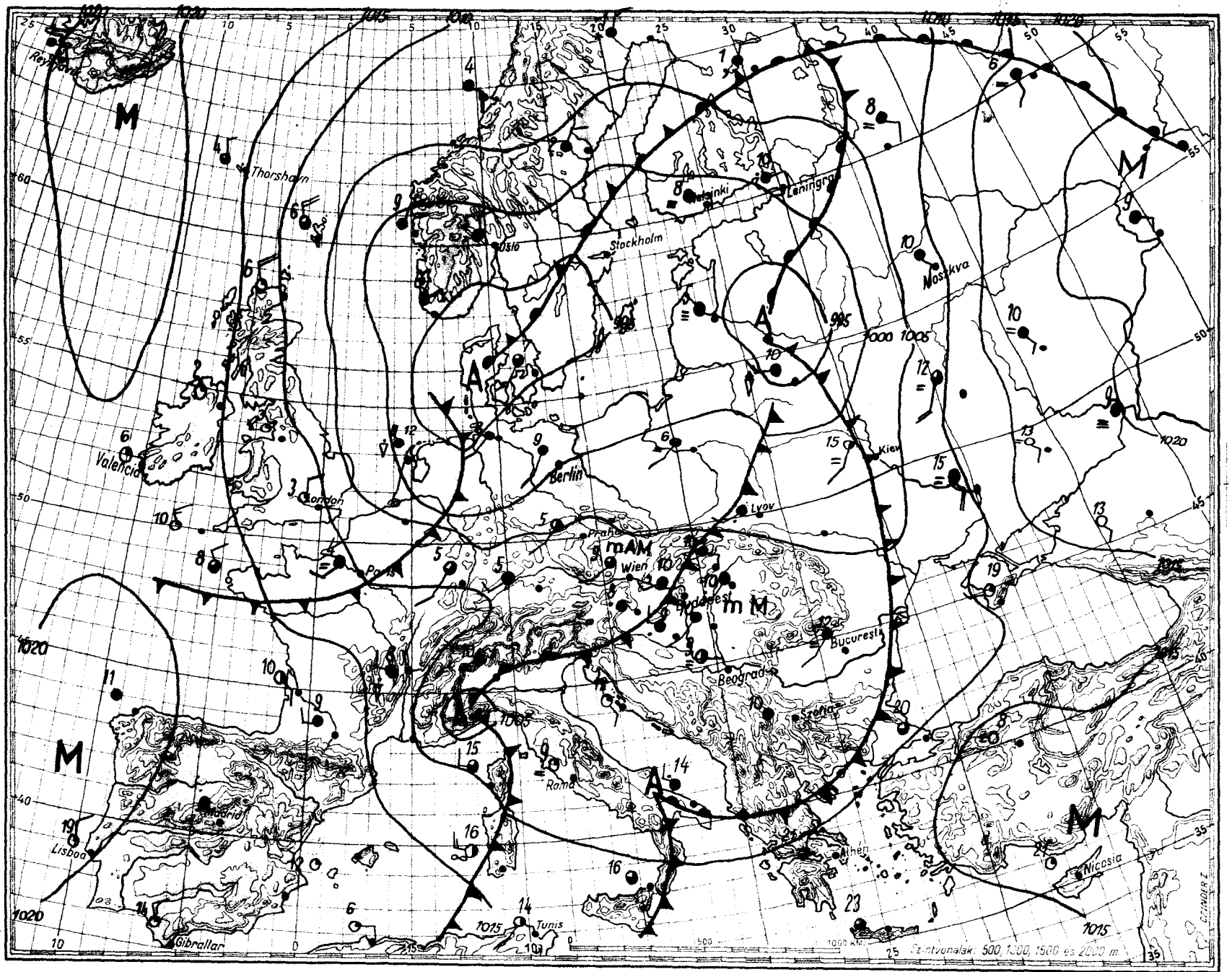



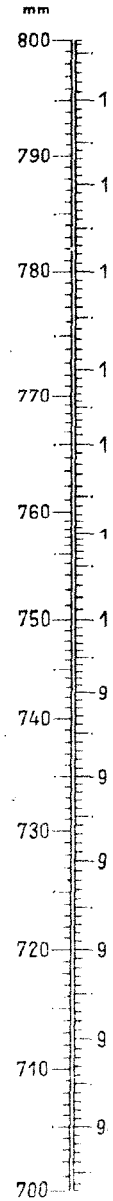



Időjárási helyzet ..... év ..... hó ..... nap 7 óra

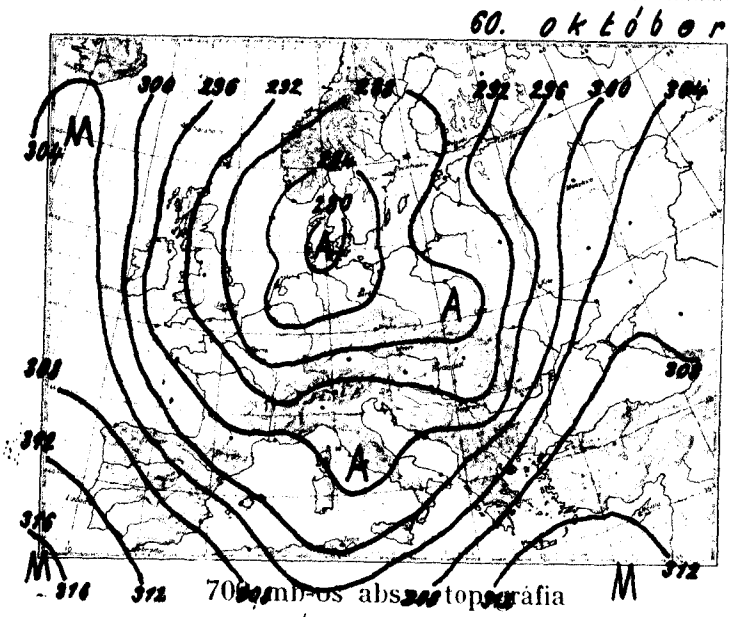


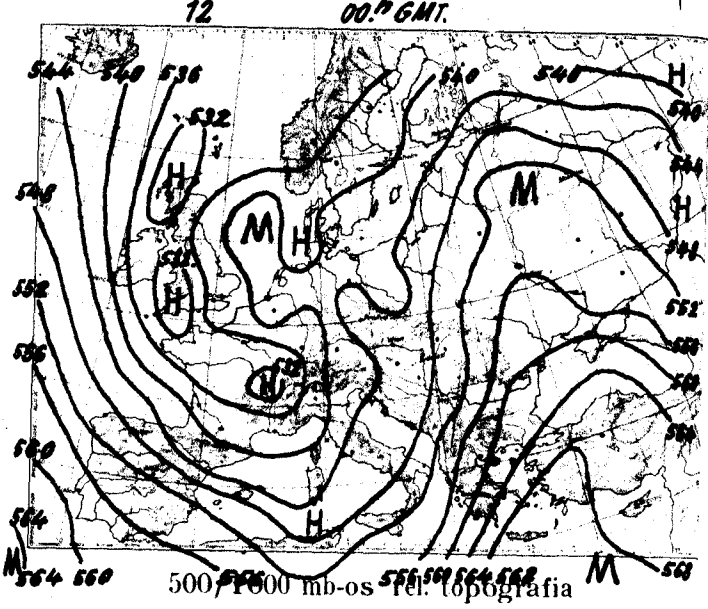
# Magasiegkori időhelyzet

19 ..... hó ..... nap

60. október 12 00.h GMT.



700 mb-os abs. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.X.11. 12.h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | | | |
| 850 | 5 | - | - |
| 700 | 1355 | 5.0 | 100 |
| 500 | 2914 | - 2.8 | 100 |
| 400 | 5515 | -17.0 | 95 |
| 300 | 7151 | -28.2 | 90 |
| 250 | 9151 | -42.7 | 87 |
| 200 | 10361 | -47.2 | - |
| 150 | 11849 | -44.4 | - |
| 100 | 13763 | -47.4 | - |
| | 16449 | -47.2 | - |

Jellemző pontok:

| | Talaj | | |
|---|---|---|---|
| 984.0 | | 12.8 | 97 |
| 800 | 1846 | 1.8 | 100 |
| 600 | 4123 | - 8.8 | 100 |
| *262 | 10070 | -48.8 | 86 |
| 235 | 10790 | -45.2 | - |
| 196 | 12000 | -44.3 | - |
| 150 | 13763 | -47.4 | - |
| 66 | 19146 | -48.2 | - |

A nyugat-európai hideg levegőben Anglia, Németország, Csehország, Ausztria, a Kárpát-medence felett további lehűlés ment végbe. A hidegebb levegő a Balkán felett is melegről hidegre változtatta az advekciót. Ezzel szemben Kelet-Európában folytatódik az erőteljes melegedés. Lassan meleg levegő záródik el Dánia felett. Ez kisebb melegedést okoz az Északi-tenger partvidékén és a La Manche-csatorna mentén.

Budapest felett tovább tartott a hőmérsékletcsökkenés. Átlagosan 2-4 fokos lehűlés következett be. A 0 fok magassága 530, a -10 foké 680 m-t süllyedve 2090, ill. 3850 m-re került. A tropopauza igen alacsonyan fekszik, és meleg.

Dr. Kallósné s.k.

1960.X.11. 00.h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | | | |
| 850 | 37 | - | - |
| 700 | 1381 | 4.9 | 77 |
| 500 | 2933 | - 6.0 | 85 |
| 400 | 5505 | -20.7 | 88 |
| 300 | 7111 | -33.6 | 85 |
| 250 | 9049 | -52.0 | 85 |
| 200 | 10245 | -47.2 | - |
| 150 | 11724 | -46.2 | - |
| 100 | 13662 | -49.2 | - |

Jellemző pontok:

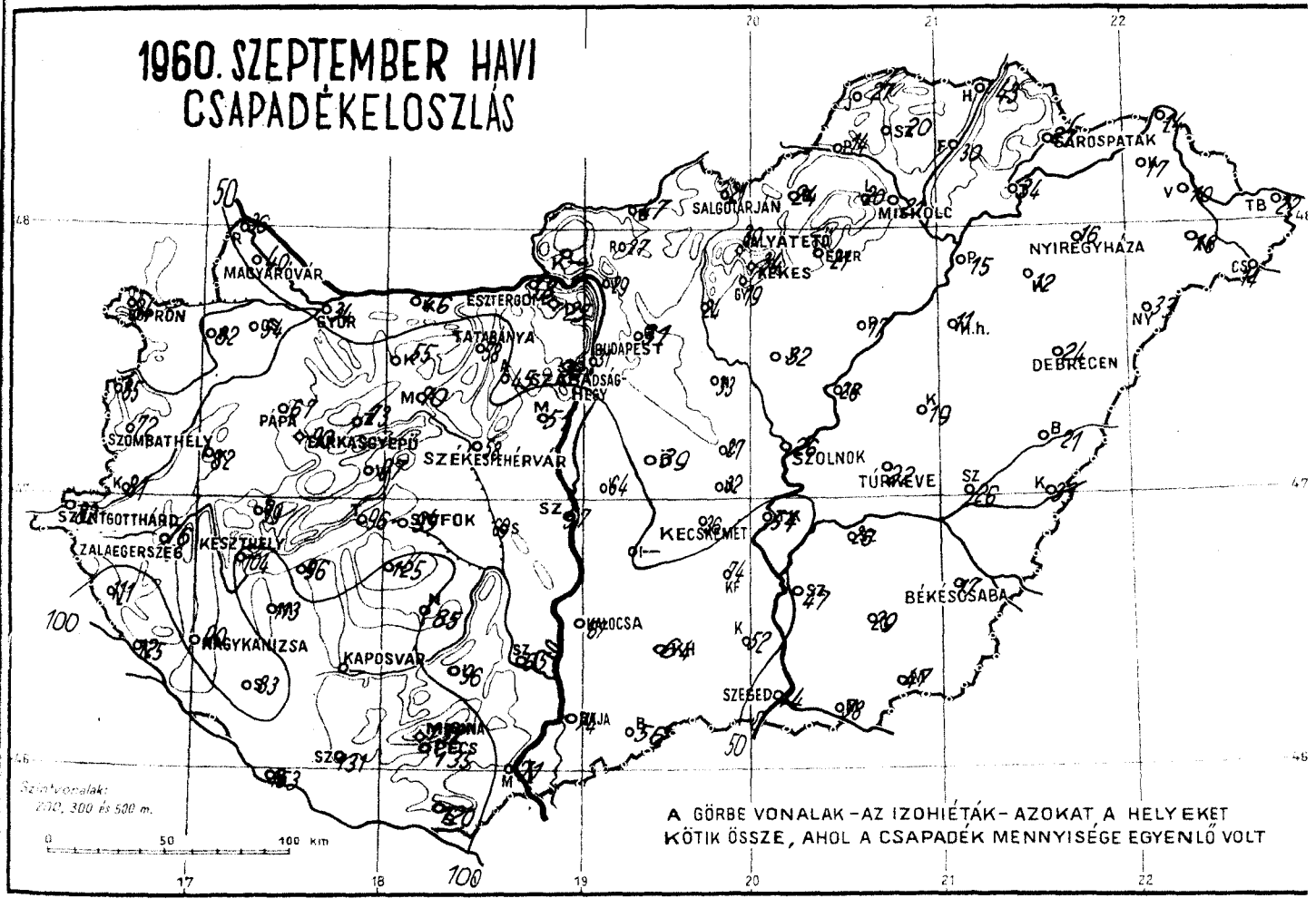
| | Talaj | | |
|---|---|---|---|
| 987.8 | | 10.2 | 84 |
| 925 | 700 | 9.6 | 73 |
| 700 | 2933 | - 6.0 | 85 |
| 686 | 3100 | - 4.9 | 88 |
| 603 | 4100 | -11.7 | 88 |
| 588 | 4300 | -11.7 | 88 |
| 400 | 7111 | -33.6 | 85 |
| *300 | 9049 | -52.0 | 85 |
| 266 | 9840 | -47.9 | - |
| 200 | 11724 | -46.2 | - |
| 150 | 13622 | -49.2 | - |
| 119 | 15133 | -48.2 | - |

* Tropopauza

MELLÉKLET AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉSÉHEZ

Budapest, 19 60. október hó 12. nap szerda




## ÉGHAJLATI ADATOK

1960. szeptember hóról.

Az eltérések 30 évi /1901-30/ törzsértékekre vonatkoznak.

| Állomás | Légnyomás mb | | Hőmérséklet C° | | Nedvesség % | | Csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mosonmagyaróvár | 1017.8 | -0.2 | 14.4 | -0.7 | 80 | +3 | 40 | -22 |
| Pécs /Dohánygyár/ | 17.6 | -0.2 | 15.9 | -1.1 | 69 | -2 | 135 | +79 |
| Budapest /OMI/ | 17.5 | -0.2 | 15.7 | -0.6 | 63 | -8 | 31 | -24 |
| Szeged /Egyetem/ | 17.4 | -0.1 | 16.4 | -1.2 | 63 | -5 | 44 | - 1 |
| Debrecen /Egyetem/ | 17.9 | +0.4 | 14.1 | -1.5 | 79 | -3 | 24 | -25 |
| Miskolc /Rep.tér/ | 17.5 | +0.2 | 13.9 | -1.3 | 79 | +1 | 21 | -35 |

# TÁJÉKOZTATÓ

Az Időjárási Napijelentés hazánk és Európa időjárásáról nyújt tájékoztatást. Az első oldalon találjuk az európai időjárási helyzet, valamint hazánk utolsó 24 óra alatti időjárásának rövid leírását és a várható időjárást a következő 36 órára. Ezen az oldalon szerepel még a budapesti hőmérséklet és légnyomás előző napi középértéke és ezek eltérése a 75 éves átlagtól, valamint az 1871 óta azon a napon előfordult legmagasabb és legalacsonyabb hőmérséklet értéke és évszáma.

A második oldalon térképeken közöljük néhány időjárási elem területi eloszlását hazánk felett. Az első bemutatja az utolsó 24 óra csapadékmennyiségét (mm-ben ; ny = nyom, azaz 0,4 mm, vagy ennél kisebb mennyiség). A második térképen a kiadást megelőző napon észlelt nappali hőmérsékleti csúcsértéket láthatjuk, a harmadikon az elmúlt éjszaka alatti legalacsonyabb hőmérsékletet, a negyediken pedig a talajközeli rétegben észlelt legalacsonyabb hőmérsékletet (mindhármat Celsius-fokokban). Az ötödik térképen általában a kiadást megelőző napon mért napsütés időtartamát adjuk meg órákban. Hóréteg esetén azonban ezen a térképen közöljük a kiadás reggelén mért hóréteg magasságát cm-ben (* = folt, azaz nem összefüggő réteg, b = bucka).

A harmadik odalon található a vázlatos kivonata annak a sok ezer adatot tartalmazó időjárási munkatérképnek, amelynek alapján az Intézet időjelzése (prognózisa) készül. Az itt közölt térképen csak a legfontosabb állomások néhány közérdekű adata van feltüntetve : a felhőzet mennyiségét az állomás karika besötétítésének mértékével adjuk meg ; a szél abból az irányból fúj, amerre a szélzászló rúdja mutat. A zászlócskák száma meghatározza a szélsebességet : egy hosszú zászló 5 méter/másodperc (m/s) erősségű szélnek felel meg, egy rövid zászló 2,5 m/s-nek s i. t. A hőmérséklet Celsius-fokokban van feltüntetve az állomáskarikától balra. Ez alatt található esetenként az időjárás jellemzése, ha az észleléskor nevezetesebb időjárási esemény van, pl. csapadékhullás, köd, zivatar stb. A térképen láthatók még az izobárok, az egyenlő légnyomású helyeket összekötő vonalak, valamint a különböző fogazással ellátott görbe vonalak, az ún. időjárási frontok (jelmagyarázatot l. alább).

Az „A" a kis légnyomású terület (minimum, ciklon), az „M" a nagy légnyomású terület (maximum, anticiklon) középpontját jelöli. Fel van tüntetve azonkívül a Magyarországon, vagy annak környékén uralkodó légtömegek fajtája nemzetközi rövidítéssel. A betűk jelentése :

m = tengeri
c = szárazföldi
W = meleg
K = hűvös vagy hideg
T = szubtrópusi
P = mérsékeltövi
A = sarkvidéki
M = légtömeg

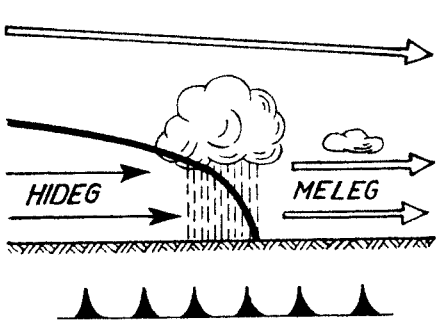
(Pl. cKM = szárazföldi hideg levegő.)

A térkép melletti beosztás segítségével átszámíthatjuk a Hg milliméterekben kifejezett légnyomás értékét millibár egységekre és viszont.

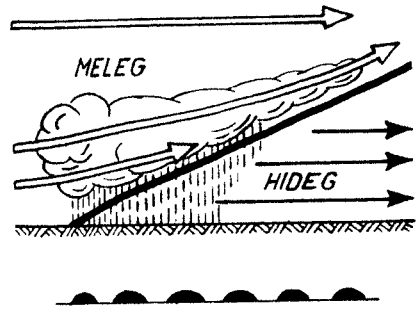
A 4. oldalon két térképet közlünk. 1. A 700 mb-os absz. topográfia a 700 mb-os izobárfelületnek a tengerszint feletti magasságát tünteti fel ún. geopotenciális dekaméterekben. A térképen látható folytonos görbék az absz. izohipszák, vagyis a felület szintvonalai. Minthogy a magassági szél az izohipszák irányában fúj, ez a térkép a 700 mb-os szinten uralkodó légáramlásokról tájékoztat. 2. Az 500/1000 mb-os rel. topográfia az 500 mb-os izobárfelület távolságát ábrázolja az 1000 mb-os izobárfelülettől. A két izobárfelület egymástól való távolsága a közöttük levő levegőréteg hőmérsékletétől függ, mégpedig annál nagyobb, minél melegebb a légoszlop. A térképen látható görbékből (a rel. izohipszákból) a légkör alsó kb. 5000 m-es rétegének hőmérsékleti eloszlására következtethetünk. Ezen az oldalon találjuk még a budapesti rádiószondás mérések főbb adatait, mégpedig a fónyomásfelületek és a jellemzőpontok magasságát, hőmérsékletét és viszonylagos nedvességét. A szöveg az Európa feletti légtömegek vándorlásáról, valamint Budapest légterében történt változásokról tájékoztat.

Az 5. oldalon táblázatos alakban közöljük a hazánkban reggel 7 órakor (azaz 6 órakor greenwichi időben = 06 TMG) végzett megfigyelések eredményét, valamint az utolsó 24 óra néhány adatát, amelyek közül egyeseket a 2. oldalon térképeken is közlünk. A felhőzet mennyisége az égbolt negyedeiben van megadva (0 = derült, 4 = borult), mellette esetenként feltüntetjük a nevezetesebb időjárási eseményeket (mint az időjárási térképen). A szélirány megjelölésére a nemzetközi rövidítéseket használjuk (N = észak, E = kelet, S = dél, W = nyugat), az erősség méter/másodperc egységekben szerepel, a légnyomás tengerszintre átszámítva millibárokban (az ezresek és százasok száma csak szükség esetén van kiírva), valamennyi hőmérsékleti adat Celsius-fokokban, a csapadék-mennyiség, mint a térképen, mm-ben. A következő hasábban esetenként feltüntetjük a reggeli észlelés alkalmával talált deret, zúzmarát (jelekkel) ill. a hóréteg vastagságát cm-ben. A táblázat utolsó oszlopában van a napsütés tartama órákban. A második táblázatban vannak a csapadéksürgönyző állomások adatai : a csapadékmennyiség és hóréteg-vastagság.

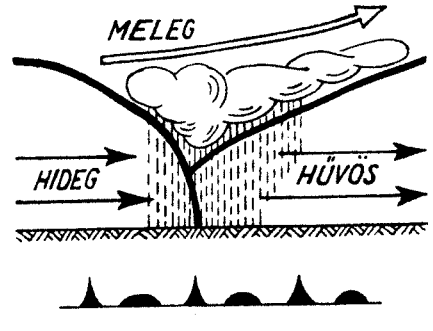
A 6. oldalon vannak a magyarországi magaslégköri szélmérések. Az egyes oszlopokban megtalálhatjuk a szél irányát a talajon, 500, 1000, 1500 stb. m magasságban 360 fokos beosztás szerint (90 fok = kelet, 180 fok = dél, 270 = fok nyugat és 360 fok = észak), továbbá a szél sebességét m/s-okban.




**Hideg front**




**Meleg front**




**Záródott front (okkluzió)**

Az időjárási front két különböző sajátosságú légtömeg ütköző vonala. Hideg front, vagyis betörési front esetén a hideg levegő tör előre, maga előtt felemelve a melegebb levegőt. Meleg front, vagyis felsiklási front esetén a meleg levegő a hidegebbre felsiklik. Záródott front vagy okkluzió keletkezik akkor, ha a betörési front az előtte haladó felsiklási frontot utoléri és a meleg levegőt a magasba emelve, a talajtól teljesen elválasztja. A szaggatott kettős vonalak a lesiklási felületet jelzik. Lesiklási felület mentén is két különböző sajátosságú légtömeg érintkezik, de az egyik légtömeg leszálló mozgást végez. Az időjárási frontok általában az időromlás (borulás, eső, zivatar, havazás, hirtelen kitörő szél) hordozói. A lesiklási felület mentén általában szép időjárás uralkodik, felhőtlen égbolt, szélcsend, legfeljebb vékony rétegű kisugárzási köd van.

Fontosabb meteorológiai jelek :

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ∞ | pára | 9 | szitálás | ~ | ónoseső | ▽ | záporeső | ↯ | villogás |
| = | talajköd | • | eső | ▲ | jégeső | ▽* | hózápor | ⊰ | porvihar |
| ≡ | köd | * | havazás | V | zúzmara | ⚑ | zivatar | ⊹ | hófúvás |

1960. október hó.
12. nap szerda
73. évfolyam 286. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | – 0 | 1008.0 | 9 | 1 | | 15 | 8 | 8 | 0 |
| Sopron | 3 | – 0 | 07.9 | 7 | 1 | | 14 | 7 | 5 | 0 |
| Szombathely reptér | 4 | – 0 | 06.9 | 8 | ny | | 14 | 8 | 7 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 | – 0 | 07.4 | 8 | 1 | | 14 | 8 | 7 | 0 |
| Pápa | 4 | SE 1 | 06.9 | 9 | 3 | | 13 | 9 | 8 | – |
| Győr reptér | 4 | W 1 | 07.7 | 9 | 1 | | 13 | 8 | 8 | 0 |
| Esztergom | 4 | W 4 | 06.9 | 9 | 1 | | 13 | 8 | 4 | – |
| Tatabánya | – | – | – | – | – | | 12 | – | – | – |
| Székesfehérvár | 4 | – 0 | 07.4 | 9 | 12 | | 13 | 9 | 9 | – |
| Siófok | 4 | WNW 5 | 08.5 | 11 | 3 | | 14 | 10 | 8 | 0 |
| Keszthely | 4 | – 0 | 07.9 | 9 | 3 | | 14 | 9 | 8 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 | E 1 | 08.3 | 8 | 2 | | 13 | 8 | 8 | – |
| Nagykanizsa | 4 | – 0 | 09.0 | 8 | 6 | | 12 | 7 | 7 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | NW 4 | – | 9 | 22 | | 13 | 8 | 8 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 | W 2 | 06.7 | 10 | 19 | | 13 | 10 | 8 | 0 |
| Salgótarján | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Eger | 4 | W 1 | 06.3 | 10 | 13 | | 14 | 8 | 8 | 0 |
| Miskolc | 4 | ESE 1 | 05.2 | 10 | 18 | | 14 | 10 | 9 | 0 |
| Sárospatak | 4 | SW 1 | 05.3 | 10 | 27 | | 14 | 10 | 10 | 0 |
| Baja | 4 | – 0 | 08.0 | 9 | 22 | | 14 | 9 | 9 | 0 |
| Kalocsa | 4 | W 1 | 07.1 | 9 | 44 | | 13 | 9 | 8 | 0 |
| Kecskemét | 4 | WSW 3 | 07.3 | 10 | 21 | | 13 | 10 | 9 | 0 |
| Szeged | 4 | SW 2 | 08.3 | 10 | 8 | | 18 | 10 | 8 | 2 |
| Szolnok | 4 | WNW 5 | 06.7 | 10 | 34 | | 13 | 10 | 9 | 0 |
| Túrkeve | 4 | WSW 2 | 06.9 | 10 | 46 | | 14 | 9 | 9 | – |
| Békéscsaba | 3 | WSW 3 | 07.3 | 11 | 20 | ↱ | 16 | 10 | 9 | 0 |
| Debrecen | 4 | WSW 1 | 07.0 | 10 | 57 | | 13 | 9 | 9 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 | SW 3 | 06.6 | 10 | 39 | | 14 | 10 | 9 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | WSW 4 | 887.8 | 4 | 15 | | 8 | 4 | – | 0 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | 22 | | 9 | 3 | – | – |
| Disnatető (534 m)* | 4 | S 1 | 948.5 | 8 | 24 | | 11 | 7 | 6 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | SW 1 | 946.9 | 7 | 19 | | 10 | 6 | – | 0 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | – 0 | – | 8 | 3 | | 12 | 7 | 7 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | ny | | Tab | 14 | | Jósvafő | 6 | | Kisvárda | 34 | |
| Csorna | 2 | | Sárbogárd | 34 | | Lillafüred | 17 | | Vásárosnamény | – | |
| Kapuvár | 1 | | Sztálinváros | 29 | | Szendrőlád | 17 | | Mátészalka | 34 | |
| Kőszeg | ny | | Nagykónyi | 20 | | Füged | 24 | | Tiszabecs | 52 | |
| Körmend | 5 | | Somogyszob | 9 | | Hidasnémeti | 19 | | Csenger | 29 | |
| Lenti | 10 | | Bares | 35 | | Tokaj | 32 | | Nyírlugos | 37 | |
| Letenye | 8 | | Szigetvár | 35 | | Poroszló | 21 | | Polgár | 28 | |
| Káld | 1 | | Lengyel | 33 | | Jászapáti | 16 | | Hajdúdorog | 39 | |
| Sümeg | 1 | | Szekszárd | 32 | | Nagykáta | 19 | | Hortobágy | 38 | |
| Zirc | 4 | | Mohács | 19 | | Örkény | 23 | | Tiszaroff | 33 | |
| Veszprém | 1 | | Siklós | 11 | | Kunsztmiklós | 28 | | Karcag | 53 | |
| Komárom | 2 | | Királyrét | 3 | | Cegléd | 16 | | Berettyóújfalu | 13 | |
| Kisbér | 7 | | Balassagyarm | 2 | | Nagykőrös | 27 | | Szeghalom | 13 | ↱ |
| Mór | 4 | | Romhány | 2 | | Tiszakécske | 38 | | Kőrösszakál | 15 | |
| Alcsut | 7 | | Vác | 20 | | Izsák | 35 | | Szarvas | 19 | |
| Dobogókő | 6 | | Gödöllő | 11 | | Kiskunfélegyh | 28 | | Szentes | 16 | |
| Martonvásár | 28 | | Lőrinci | 10 | | Kiskunhalas | 35 | | Orosháza | 8 | ↱ |
| Tihany | 5 | | Gyöngyös | 8 | | Bácsalmás | 13 | | Makó | 7 | |
| Fonyód | 6 | | Borsodnádasd | 13 | | Kistelek | 20 | ↱ | Mezőhegyes | 10 | |
| Marcali | 7 | | Putnok | 9 | | Záhony | 30 | | Mátraháza | 18 | |

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.11. | Keszth 13 h | | Sshely 12 h | | Sshely 23 h | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | 360 | 7 | 220 | 2 | | | | | | | | | | |
| 500 m | 50 | 12 | 350 | 12 | 240 | 11 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 360 | 18 | 340 | 15 | 270 | 9 | | | | | | | | | | |
| 1500 | 310 | 8 | 350 | 16 | 320 | 7 | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | 10 | 15 | 320 | 7 | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | 20 | 7 | 330 | 12 | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | 30 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.12. | Bpest 0 h | | Bpest 3 h | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 7 | 320 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 320 | 13 | 320 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 310 | 9 | 320 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 310 | 9 | 320 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 290 | 6 | 270 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 290 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 190 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 240 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 190 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 150 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 220 | 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 220 | 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 220 | 35 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 287. szám. + Budapest + 1960. október 13.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Szerdán Európa nagy részén felhős, szeles, esős és hüvös időjárás uralkodott. Nyugat-Németországban napközben 10 fokig sem emelkedett a hőmérséklet, ma reggelre pedig a Nyugati-Alpok környékén helyenként a fagypontig hűlt le a levegő.

Hazánkban tegnap erősen felhős, esőrehajló idő volt. A Tiszántúl és az északi határsáv nagy részén ugyan nem esett az eső, viszont a Dunántúlon és a Főváros környékén 5, 10 milliméternyi csapadék hullott, sőt Keszthelyről és Letenyéről 11, Tokajból 12, Nagykanizsáról 13, Barcsról, Lentiből, Pécsről, Szentgotthárdról és Szigetvárról 15, Lengyelről pedig 20 mm csapadékot jelentettek. Ma kora délelőtt Kecskeméten és Szolnokon zivatar is volt. A napsütés időtartama általában nagyon kevés volt, csak Orosházán érte el a 3 órát. A hőmérséklet napközben 10, 15 fokig emelkedett, ma reggelre pedig 4, 8 fokig hűlt le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 7 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 756 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Ma erősen felhős idő, főként keleten több helyen esővel, egy-két helyen zivatarral.
Holnap kevesebb felhő, néhány helyen még eső. Időnként élénk szél.
Többfelé reggeli köd.
Hűvös idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 3-7,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
10-14 fok között.

Távolabbi kilátások:

A hét végén gyenge talajmenti fagyok.

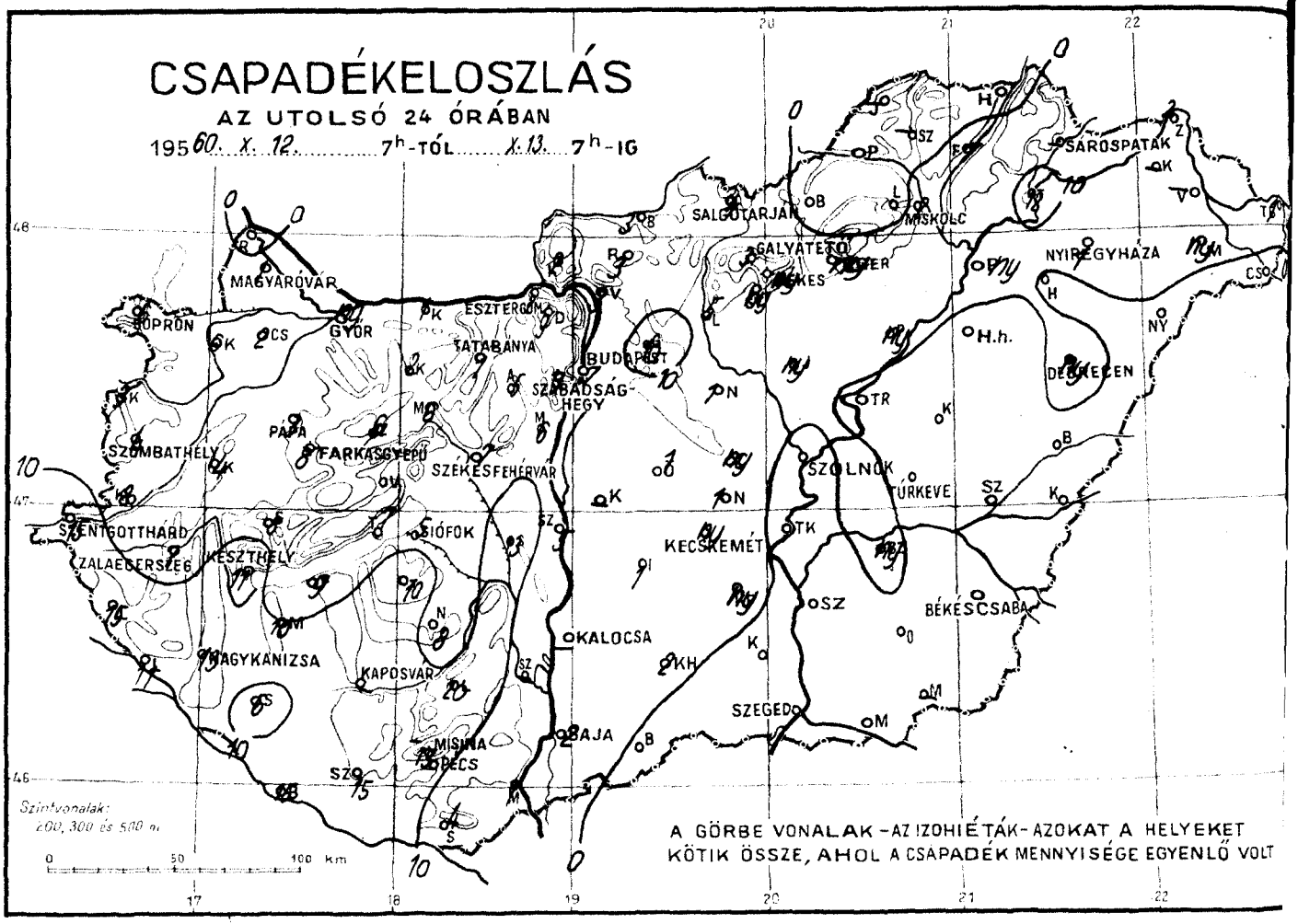
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

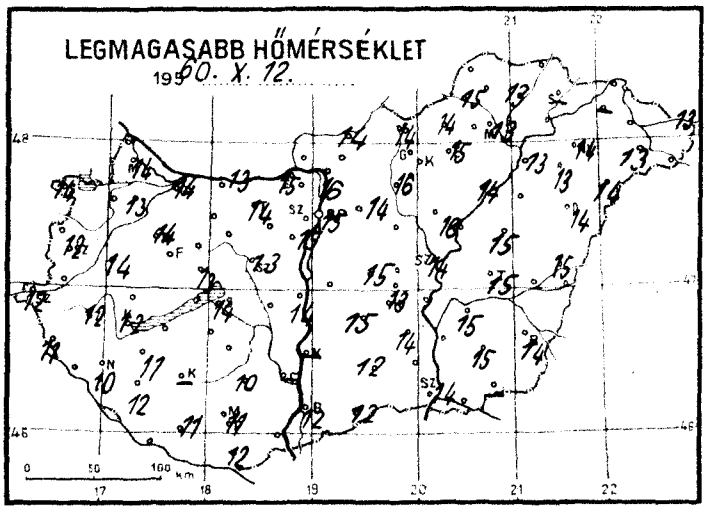
1960.X.12-én: 11.7 C°, 755.6 mm. Eltérés: -0.3 C°, -8.4 mm.

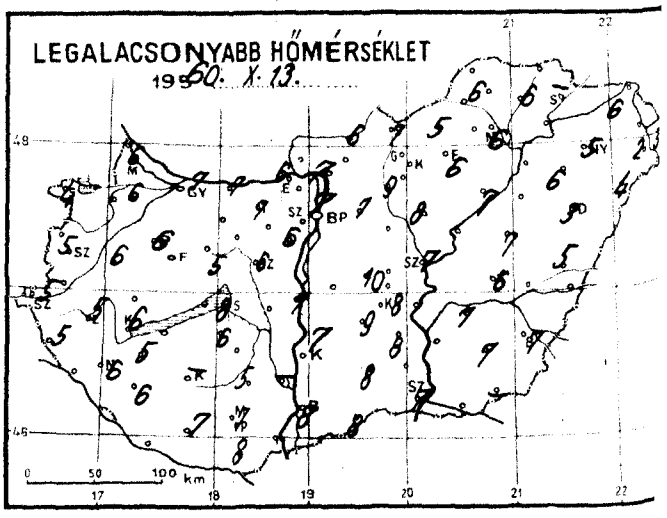
1871 óta ezen a napon előfordult:

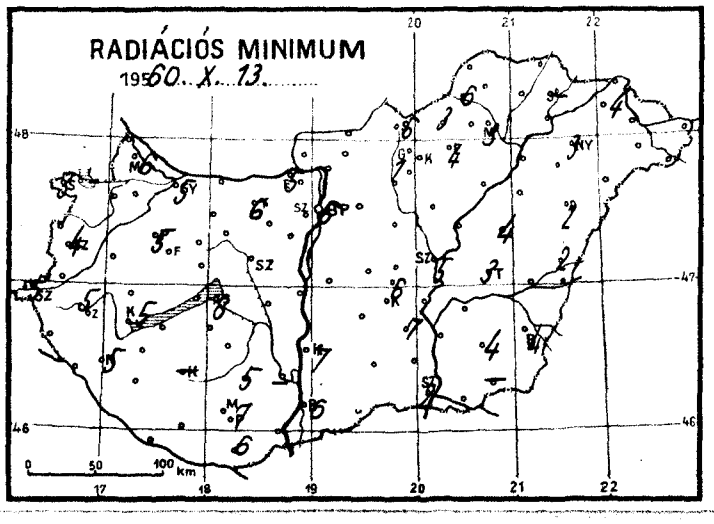
legmagasabb hőmérséklet 24.9 C° /1921/
legalacsonyabb hőmérséklet 0.9 C° /1936/

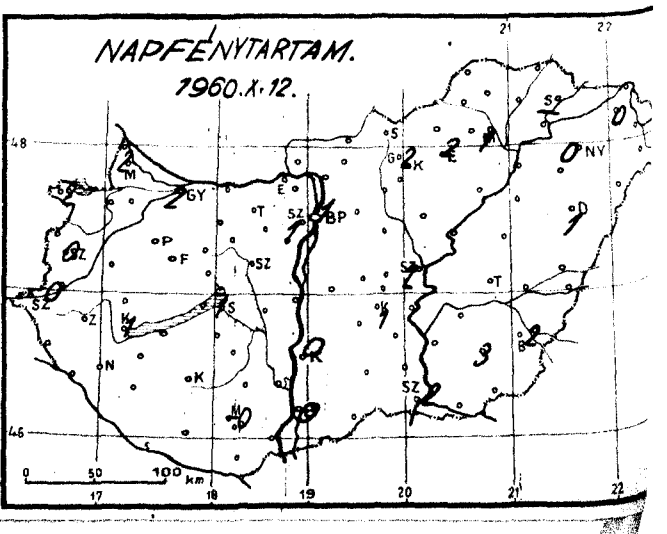
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



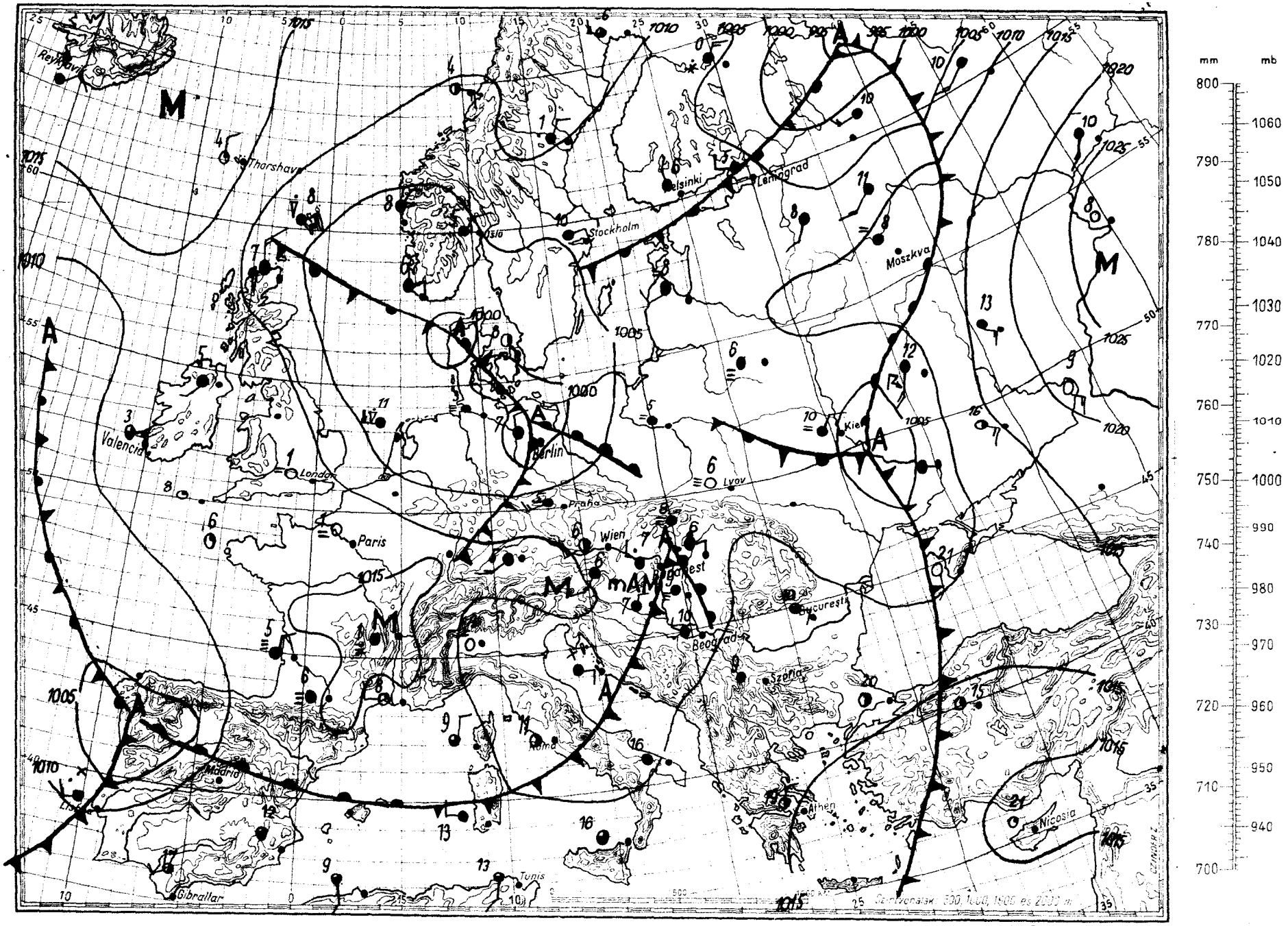



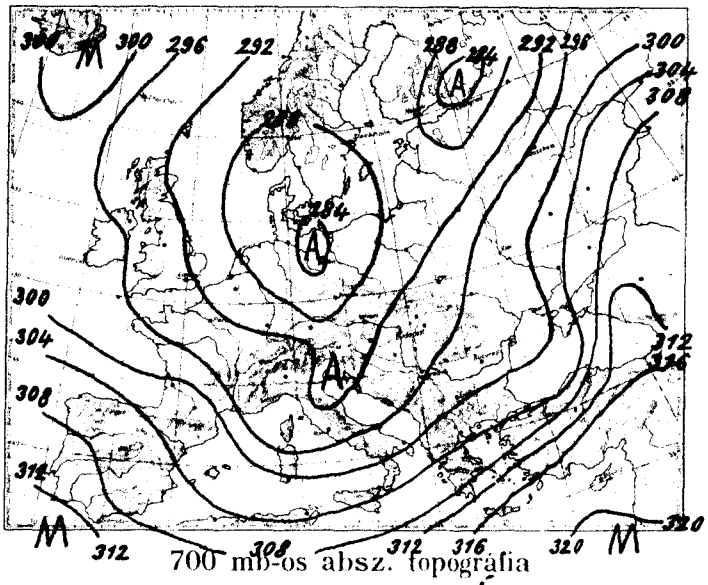



Időjárási helyzet 1960. év OKTOBER hó 13. nap 7 óra

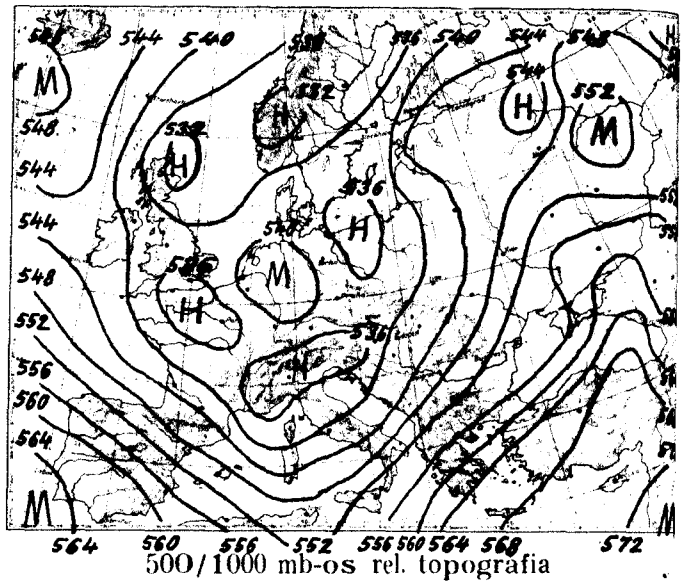


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. október hó 13. nap 00.h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.12. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | | | |
| 850 | 59 | - | - |
| 700 | 1398 | 3.1 | 82 |
| 500 | 2948 | - 5.4 | 86 |
| 400 | 5503 | -22.0 | 73 |
| 300 | 7103 | -34.4 | 62 |
| 250 | 9055 | -48.0 | 55 |
| 200 | 10241 | -52.2 | - |
| 150 | 11703 | -48.2 | - |
| 100 | 13605 | -46.9 | - |

Jellemző pontok:

| | Talaj | | |
|---|---|---|---|
| 990.4 | | 12.8 | 72 |
| 910 | 860 | 6.8 | 78 |
| 770 | 2180 | - 2.4 | 86 |
| 760 | 2280 | - 1.5 | 86 |
| 700 | 2948 | - 5.4 | 86 |
| 500 | 5503 | -22.0 | 73 |
| 400 | 7103 | -34.4 | 62 |
| 300 | 9055 | -48.0 | 56 |
| *268 | 9760 | -51.8 | 56 |
| 248 | 10280 | -52.4 | - |
| 226 | 10880 | -48.0 | - |
| 187 | 12140 | -48.5 | - |
| 168 | 12840 | -46.2 | |
| 130 | 14450 | -47.2 | - |
| 110 | 15580 | -49.6 | - |
| 100 | 16281 | -46.6 | - |

* Tropopauza

A magaslégkörben megerősödött az óceáni tevékenység, fokozódik a meridionális áramlás. Amíg Kelet-Európában továbbra is nagyon nagy terület felett meleg advekció van addig Európa nyugati felében csak igen kis területeken jelentkezik. Így uralkodó a magasban a lehűlés.

Hazánk felett a talajtól 2.2 km-ig és 4 km felett kis mértékben tovább csökkent a hőmérséklet, a közbeeső levegőrétegben alig változott, 5.8 km felett pedig emelkedett.

A 0 fok magassága 150 m-t süllyedt, a -10 foké alig változott. Éjfélkor magasságuk 1940, ill. 3800 m volt.

Dr. Kallósné s.k.

| 1960.X.13. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | | | |
| 850 | 57 | - | - |
| 700 | 1391 | 2.9 | 85 |
| 500 | 2940 | - 5.0 | 90 |
| 400 | 5489 | -12.2 | 75 |
| 300 | 7091 | -33.4 | 64 |
| 250 | 9048 | -48.0 | 65 |
| 200 | 10225 | -55.0 | - |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | Talaj | | |
|---|---|---|---|
| 990.1 | | 10.0 | 90 |
| 660 | 3320 | - 7.3 | 92 |
| 600 | 4125 | -22.5 | 66 |
| 542 | 4880 | -18.5 | 80 |
| *260 | 9970 | -55.0 | 64 |
| 217 | 11170 | -55.0 | - |
| 204 | 11537 | -52.6 | - |

1960. október hó, 13. nap csütörtök. 73. évfolyam 287. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | NW 4 | 1010.4 | 7 | 1 | 14 | 6 | 6 | 2 |
| Sopron | 3 | - 0 | 09.7 | 5 | 6 | 14 | 4 | 3 | 2 |
| Szombathely reptér | 4 | WSW 1 | 09.9 | 6 | 4 | 12 | 5 | 4 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 | - 0 | 09.5 | 6 | 15 | 12 | 5 | 5 | 0 |
| Pápa | 4 | NE 3 | 09.5 | 7 | 3 | 14 | 6 | 5 | - |
| Győr reptér | 4 | NW 4 | 09.0 | 7 | ny | 14 | 7 | 5 | 2 |
| Esztergom | 4 | - 0 | 07.7 | 7 | 2 | 15 | 6 | 5 | - |
| Tatabánya | 4 | WNW 2 | 09.5 | 7 | 1 | 14 | 7 | 6 | - |
| Székesfehérvár | 4 | NW 9 | 08.3 | 6 | 7 | 13 | 6 | 6 | - |
| Siófok | 4 | NNW 14 | 08.7 | 8 | 5 | 14 | 8 | 8 | 1 |
| Keszthely | 4 | N 5 | 08.6 | 6 | 11 | 12 | 6 | 5 | 1 |
| Zalaegerszeg | 4 | NNW 1 | 09.7 | 6 | 7 | 12 | 5 | 5 | - |
| Nagykanizsa | 4 | NNE 3 | 09.3 | 6 | 13 | 10 | 6 | 5 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pécs | 4 | N 6 | - | 7 | 15 | 11 | 7 | 7 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 | NW 3 | 08.0 | 7 | 7 | 15 | 7 | 6 | 1 |
| Salgótarján | 4 | - 0 | 07.1 | 8 | 4 | 14 | 7 | 6 | - |
| Eger | 4 | E 1 | 08.4 | 8 | ny | 15 | 6 | 4 | 2 |
| Miskolc | 4 | - 0 | 08.3 | 8 | 2 | 13 | 6 | 3 | 1 |
| Sárospatak | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Baja | 4 | W 4 | 07.3 | 9 | 1 | 12 | 8 | 6 | 0 |
| Kalocsa | 4 | NW 6 | 06.7 | 7 | - | - | 7 | 7 | 0 |
| Kecskemét | 4 | ENE 2 | 06.6 | 9 | ny | 13 | 8 | 6 | 1 |
| Szeged | 4 | SE 5 | 07.1 | 9 | . | 14 | 7 | 2 | 2 |
| Szolnok | 4 | E 1 | 07.3 | 8 | . | 14 | 7 | 5 | 2 |
| Túrkeve | 4 | S 1 | 06.0 | 8 | . | 15 | 6 | 3 | - |
| Békéscsaba | 4 | E 2 | 07.8 | 8 | . | 14 | 7 | 4 | 2 |
| Debrecen | 4 | E 1 | 09.4 | 7 | ny | 14 | 3 | 2 | 1 |
| Nyíregyháza | 4 | NNE 1 | 09.2 | 7 | 1 | 14 | 5 | 3 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | SSE 4 | 889.2 | 4 | ny | 8 | 4 | - | 2 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | 3 | 9 | 4 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | W 1 | 947.5 | 4 | 9 | 12 | 4 | - | 1 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | NW 1 | 949.3 | 4 | 8 | 11 | 4 | 3 | - |

| 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | . | Tab | 10 | Jósvafő | - | Kisvárda | - |
| Csorna | 2 | Sárbogárd | 13 | Lillafüred | . | Vásárosnamény | - |
| Kapuvár | 6 | Sztálinváros | 5 | Szendrőlád | - | Mátészalka | ny |
| Kőszeg | 3 | Nagykónyi | 8 | Füged | 7 | Tiszabecs | 1 |
| Körmend | 8 | Somogyszob | 6 | Hidasnémeti | . | Csenger | . |
| Lenti | 15 | Barcs | 15 | Tokaj | 12 | Nyírlugos | . |
| Letenye | 11 | Szigetvár | 15 | Poroszló | ny | Polgár | ny |
| Káld | 4 | Lengyel | 20 | Jászapáti | ny | Hajdúdorog | . |
| Sümeg | 8 | Szekszárd | - | Nagykáta | 1 | Hortobágy | . |
| Zirc | 6 | Mohács | 2 | Örkény | 1 | Tiszaroff | . |
| Veszprém | 10 | Siklós | 4 | Kunsztmiklós | - | Karcag | . |
| Komárom | 1 | Királyrét | 2 | Cegléd | ny | Berettyóújfalu | . |
| Kisbér | 2 | Balassagyarmat | 3 | Nagykörös | 1 | Szeghalom | . |
| Mór | 6 | Romhány | 3 | Tiszakécske | . | Körösszakál | . |
| Alcsut | 5 | Vác | 3 | Izsák | 1 | Szarvas | ny |
| Dobogókő | 9 | Gödöllő | 10 | Kiskunfélegyh | ny | Szentes | . |
| Martonvásár | 6 | Lőrinci | 5 | Kiskunhalas | 2 | Orosháza | . |
| Tihany | 7 | Gyöngyös | ny | Bácsalmás | . | Makó | . |
| Fonyód | 9 | Borsodnádasd | . | Kistelek | . | Mezőhegyes | - |
| Marcali | 10 | Putnok | . | Záhony | 2 | Mátraháza | ny |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.12. | Szhely 11 h | | Szeged 11 h | | Győr 12 h | | Keszth. 12 h | | Siófok 11 h | | Pécs 12 h | | Bpest 12 h | | Debr. 12 h | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 2 | 320 | 2 | 320 | 2 | 90 | 2 | 360 | 2 | 90 | 5 | 220 | 2 | 180 | 2 | | |
| 500 m | 150 | 3 | 350 | 2 | 330 | 6 | 160 | 1 | 20 | 3 | 100 | 4 | 310 | 3 | 220 | 9 | | |
| 1000 | 140 | 2 | 70 | 2 | 330 | 6 | 100 | 4 | 360 | 4 | 120 | 6 | 310 | 3 | 220 | 13 | | |
| 1500 | 20 | 6 | | | 310 | 4 | 100 | 4 | 360 | 4 | | | 310 | 3 | | | | |
| 2000 | 10 | 4 | | | 320 | 5 | 50 | 5 | 200 | 1 | | | 290 | 5 | | | | |
| 3000 | 20 | 6 | | | 320 | 5 | | | | | | | 250 | 5 | | | | |
| 4000 | 210 | 6 | | | 230 | 5 | | | | | | | 240 | 11 | | | | |
| 5000 | 290 | 1 | | | | | | | | | | | 240 | 11 | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | 230 | 15 | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | 230 | 23 | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | 230 | 38 | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | 230 | 25 | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.13. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 130 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 180 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 220 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 240 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 220 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 220 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 230 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 230 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 230 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 230 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 288. szám. + Budapest + 1960. október 14.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Az elmúlt napok csaknem egész kontinensünkre kiterjedő esőzéseit okozó ciklon lassú feltöltődésével megindult az idő fokozatos javulása. Különösen Közép - Európában mutatkozik a leggyorsabb változás, tegnap még sokfelé esett az eső, az éjszaka folyamán és ma reggel azonban majdnem mindenütt kiderült.

Hazánkban tegnap az északnyugati határszél kivételével, ahol 3-5 órás napsütést mértek, erősen felhős, esős időjárás volt. A Tisza mentén néhány helyen zivatar tört ki. A lehullott csapadék mennyisége Csengeren elérte a 37, Balassagyarmaton a 24 mm-t. Általában a nyugati határszélen semmi, a Dunántúl többi részén jelentéktelen, az északi hegyvidékeken és a Tisza mentén 10-20, máshol 5-10 mm eső hullott. A hőmérséklet napközben a Tiszántúlon 12-15, máshol 9-12 fokig emelkedett. Ma hajnalban a nyugati megyékben -1, +1, máshol 4-8 fokig hűlt le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 13 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 764 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás szombat estig:

Több órás napsütés.
Kisebb felhőátvonulások, eső nélkül.
Mérsékelt, többfelé élénk délkeleti, déli szél.
Helyenként reggeli és délelőtti köd.
Hajnali fagyok.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -1, +3,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
13-16 fok között.

Kádár

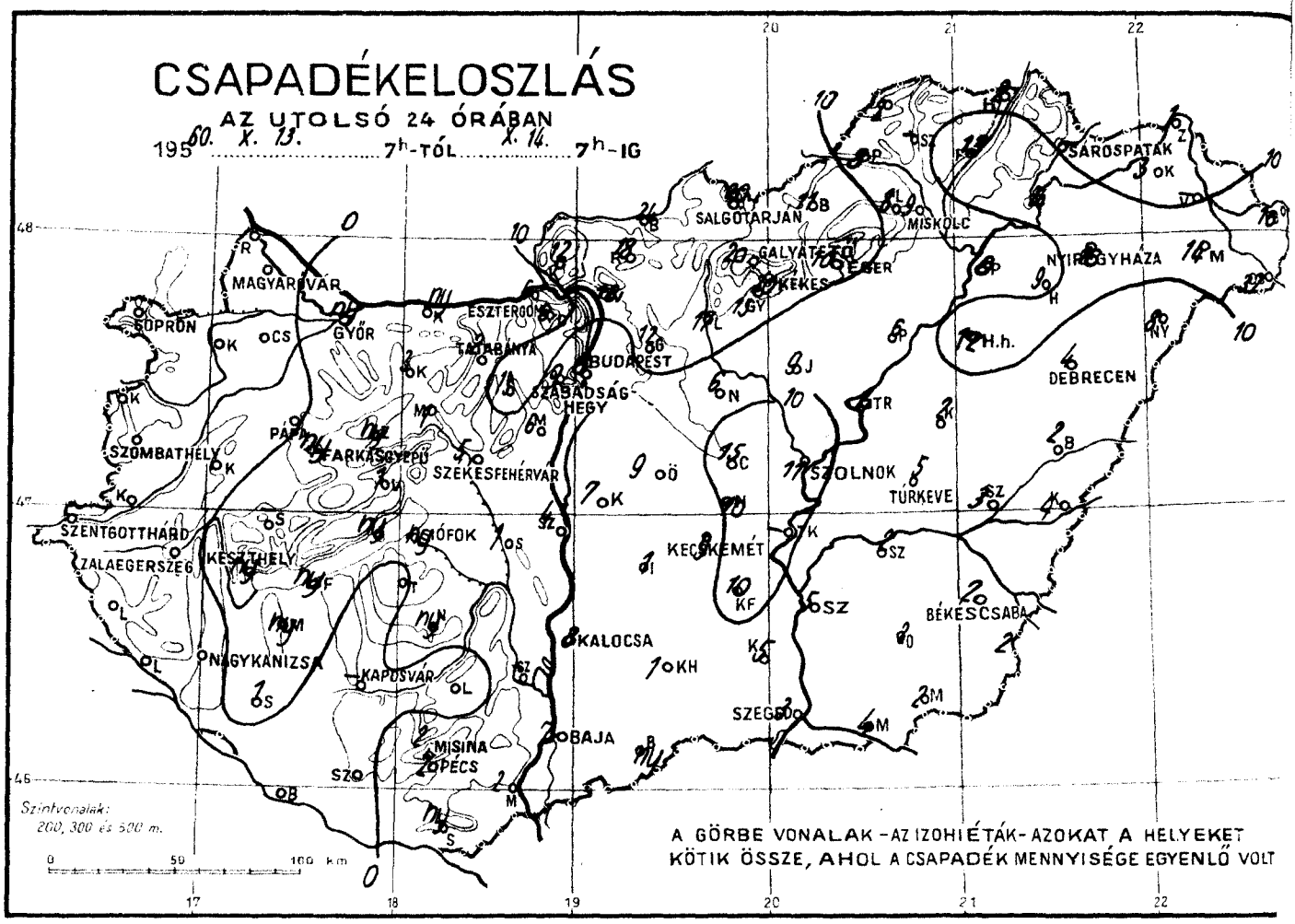
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

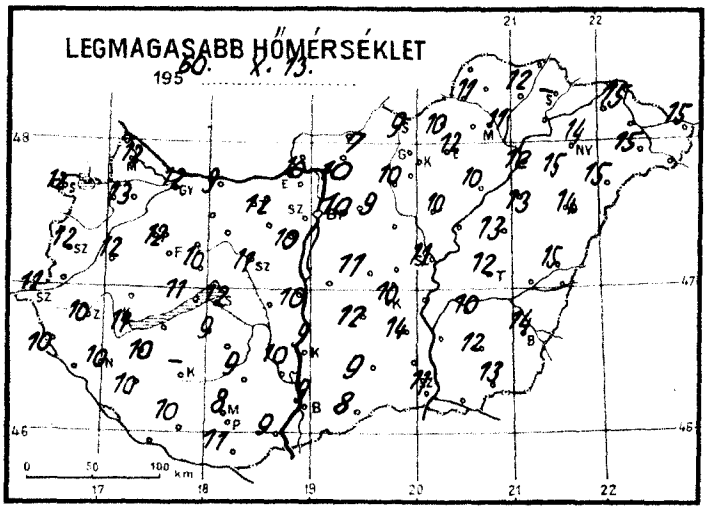
1960.X.13-án: 8.3 C°, 756.7 mm. Eltérés: -3.6 C°, -7.2 mm.

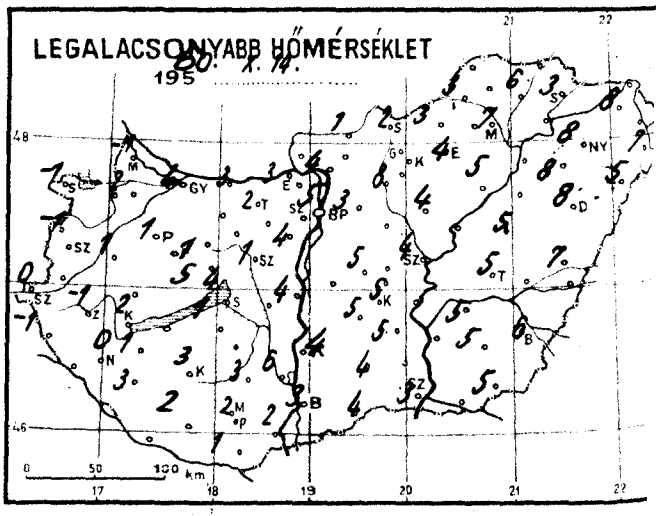
1871 óta ezen a napon előfordult:

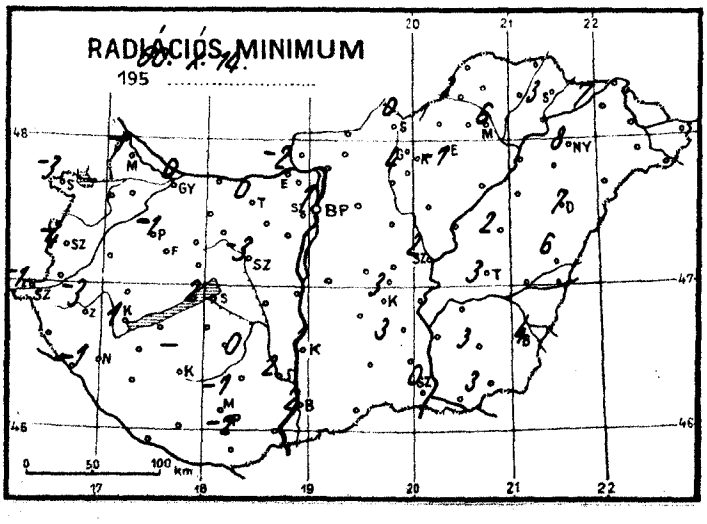
legmagasabb hőmérséklet 25.5 C° /1916/
legalacsonyabb hőmérséklet 0.3 C° /1919/

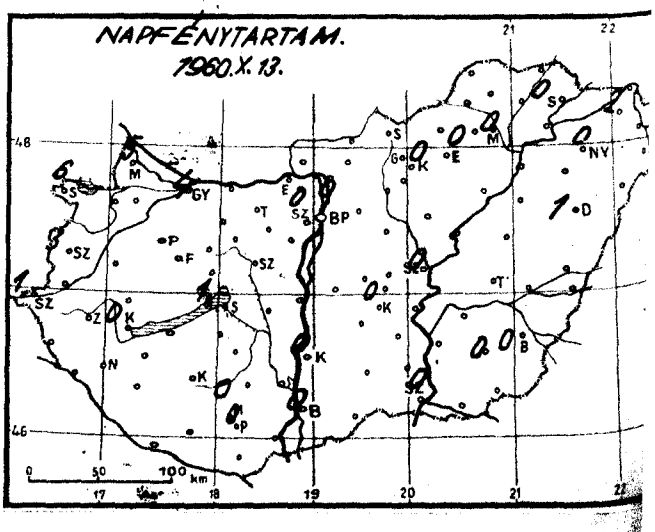
# Az Orszagos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



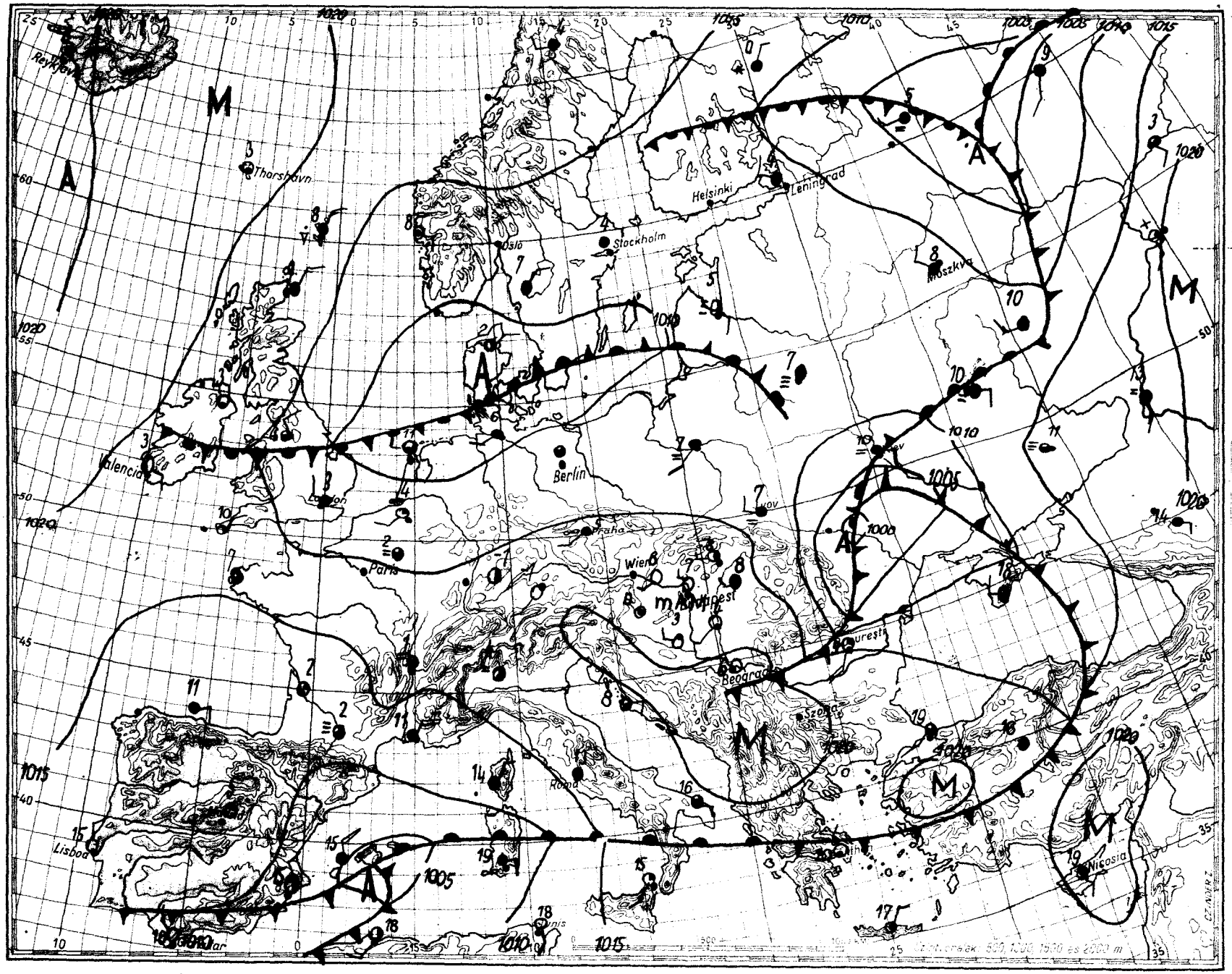



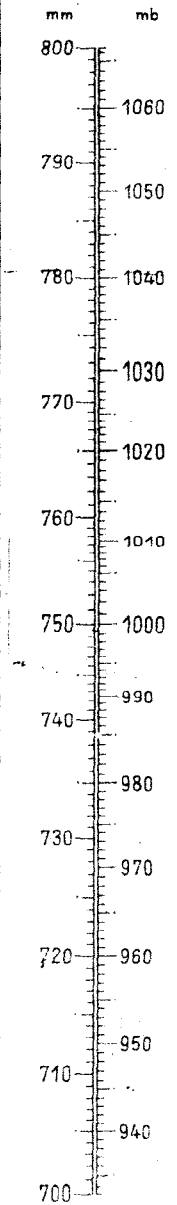



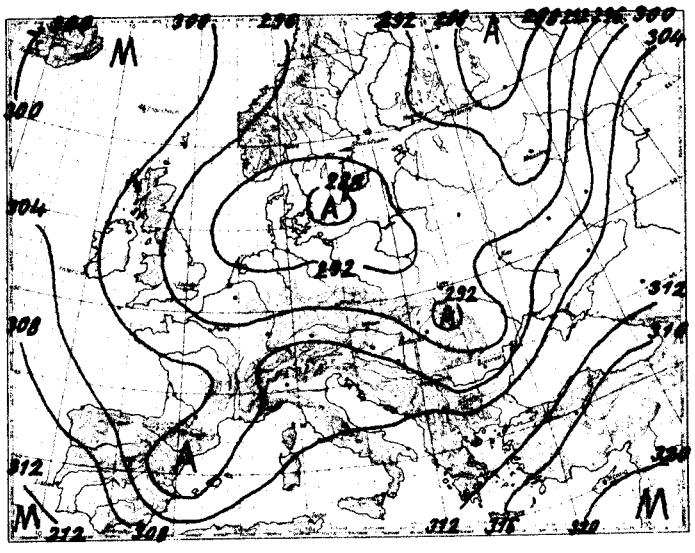
Időjárási helyzet ... év ... hó ... nap 7 óra



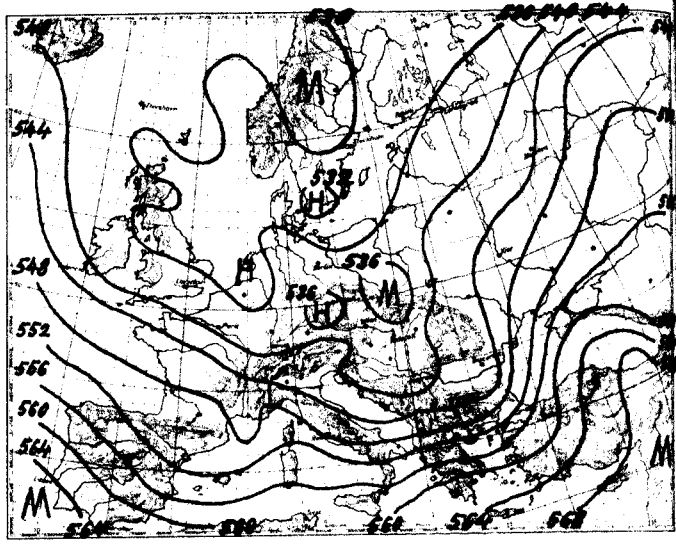



# Magaslégköri időhelyzet

19 60. október hó 14. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.13. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 62 | – | – |
| 850 | 1392 | 1.8 | 90 |
| 700 | 2939 | – 5.7 | 92 |
| 500 | 5488 | -23.4 | 85 |
| 400 | 7080 | -35.5 | 67 |
| 300 | 9016 | -51.0 | 67 |
| 250 | 10187 | -57.0 | 67 |
| 200 | 11640 | -48.4 | – |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 990.6 | Talaj | 7.8 | 88 |
| 953 | 400 | 5.8 | 83 |
| 926 | 670 | 7.1 | 82 |
| 836 | 1540 | 0.7 | 91 |
| 791 | 1950 | 0.6 | 89 |
| 614 | 3960 | -12.4 | 94 |
| 600 | 4129 | -14.0 | 82 |
| 500 | 5488 | -23.4 | 85 |
| 400 | 7080 | -35.5 | 67 |
| 286 | 9340 | -53.2 | 67 |
| 268 | 9720 | -53.2 | 67 |
| *250 | 10187 | -57.0 | 67 |
| 226 | 10840 | -49.5 | – |
| 191 | 12000 | -48.0 | – |
| 183 | 12240 | -50.0 | – |
| 140 | 14000 | -49.8 | – |
| 118 | 15130 | -45.4 | – |
| 100 | 16201 | -50.3 | – |
| 80 | 17650 | -47.8 | – |
| 78 | 17810 | -50.6 | – |
| 70 | 18520 | -48.0 | – |
| 41 | 22038 | -51.0 | – |

* Tropopauza

A Spanyolország fölé érkezett újabb ciklon meleg levegőt sodor maga előtt a Földközi-tengerre és az Alpok fölé. Mögötte azonban hideg advekció van az óceánon. Hideg advekció megy végbe még Románia és a Fekete-tenger, valamint Moszkva térsége felett.

Hazánk troposzférájában a 2 km körüli inverziós réteg kivételével csökkent a hőmérséklet, átlagosan 2-5 fokkal. A 0 fok magassága 460, a -10 foké 620 m-t süllyedt. Magasságuk 1480, ill. 3180 m-en volt. A tropopauza 670 m-rel került alacsonyabb fekvésbe.

Dr. Kallósné s.k.

| 1960.X.14. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 106 | – | – |
| 850 | 1426 | – 0.1 | 82 |
| 700 | 2967 | – 8.5 | 72 |
| 500 | 5499 | -24.9 | 56 |
| 400 | 7077 | -37.6 | 66 |
| 300 | 8988 | -52.6 | 70 |
| 250 | 10167 | -50.1 | – |
| 200 | 11627 | -48.1 | – |
| 150 | 13511 | -50.7 | – |
| 100 | 16140 | -50.1 | – |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 995.9 | Talaj | 7.4 | 81 |
| 824 | 1650 | – 1.7 | 82 |
| 795 | 1950 | + 0.1 | 65 |
| 629 | 3800 | -14.6 | 78 |
| 593 | 4200 | -14.8 | 55 |
| 400 | 7077 | -37.6 | 66 |
| 316 | 8620 | -51.5 | 70 |
| *286 | 9280 | -53.7 | 70 |
| 256 | 10000 | -50.1 | – |
| 200 | 11627 | -48.1 | – |
| 112 | 15400 | -52.9 | – |
| 95 | 16450 | -48.8 | – |
| 76 | 17870 | -52.6 | – |
| 57 | 19620 | -49.6 | – |
| 50 | 20443 | -52.5 | – |
| 44 | 21280 | -48.8 | – |
| 39 | 22081 | -50.7 | – |

**1960. október** ..... hó,
**14.** nap **péntek.**
**73.** évfolyam **288.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 0 = | SSW 1 | 1019.1 | 2 | 0 | | 12 | -1 | -1 | 5 |
| Sopron | 0 | - 0 | 18.7 | 0 | 0 | | 12 | -1 | -3 | 6 |
| Szombathely | 0 ⊔ | - 0 | 18.7 | 0 | • | | 12 | -1 | -4 | 3 |
| Szentgotthárd | 0 ⊔ | WSW 1 | 18.3 | 0 | • | | 11 | 0 | -1 | 1 |
| Pápa | 0 =⊔ | - 0 | 18.1 | 1 | • | | 12 | 1 | -1 | - |
| Győr | 0 | SW 2 | 17.1 | 5 | ny | | 12 | 4 | 0 | 4 |
| Esztergom | 0 | SW 1 | 16.1 | 4 | 6 | | 10 | 3 | -2 | - |
| Tatabánya | 0 | SW 1 | 18.1 | 4 | 2 | | 12 | 2 | 0 | - |
| Székesfehérvár | 4 | - 0 | 18.3 | 2 | 5 | | 11 | 1 | -3 | - |
| Siófok | 1 | SSW 1 | 18.6 | 4 | ny | | 12 | 4 | 2 | 1 |
| Keszthely | 0 | - 0 | 18.6 | 2 | ny | | 11 | 2 | 1 | 0 |
| Zalaegerszeg | 0 =⊔ | - 0 | 19.0 | -1 | • | | 10 | -1 | -3 | - |
| Nagykanizsa | 0 ⊔ | S 1 | 19.8 | 1 | • | | 10 | 0 | -1 | - |
| Kaposvár | - | - - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 0 | NW 1 | 18.3 | 3 | 2 | | 8 | 2 | -1 | 0 |
| Budapest M. I. | 0 | NW 1 | 16.8 | 7 | 8 | | 10 | 5 | 1 | 0 |
| Salgótarján | 1 = | NW 2 | 15.5 | 3 | 20 | | 9 | 2 | 0 | - |
| Eger | 0 | NW 1 | 16.8 | 5 | 10 | | 12 | 4 | -1 | 0 |
| Miskolc | 2 | W 3 | 14.7 | 8 | 9 | | 11 | 7 | 6 | 0 |
| Sárospatak | 4 | - 0 | 15.4 | 6 | - | | - | 3 | 3 | 0 |
| Baja | 0 | - 0 | 18.9 | 4 | 7 | | 9 | 3 | 2 | 0 |
| Kalocsa | 0 | - 0 | 17.7 | 5 | 8 | | 9 | 4 | 1 | 0 |
| Kecskemét | 0 | SW 3 | 17.2 | 5 | 9 | ⊏ | 10 | 5 | 3 | 0 |
| Szeged | 0 | SW 3 | 19.4 | 4 | 3 | | 11 | 3 | 0 | 0 |
| Szolnok | 0 | W 6 | 16.7 | 5 | 11 | ⊏ | 11 | 4 | 2 | 0 |
| Túrkeve | 0 | W 2 | 17.1 | 6 | 5 | | 12 | 5 | 3 | - |
| Békéscsaba | 0 | WSW 3 | 18.8 | 6 | 2 | | 14 | 6 | 4 | 0 |
| Debrecen | 4 | W 2 | 16.8 | 8 | 4 | ⊏ | 14 | 8 | 7 | 1 |
| Nyíregyháza | 4 | W 2 | 16.0 | 8 | 16 | ⊏ | 14 | 8 | 8 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 0 | NW 6 | 895.7 | 2 | 20 | | 5 | 1 | - | 0 |
| Galyatető (932 m)** | - | - - | - | - | 20 | | 5 | 1 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 6 | SW 6 | 958.0 | 5 | 2 | | 6 | 4 | 1 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 0 | NW 2 | 956.3 | 4 | 9 | | 7 | 3 | - | 0 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 0 | SW 1 | 957.5 | 5 | ny | | 10 | 4 | -1 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | • | | Tab | • | | Jósvafő | 2 | | Kisvárda | 3 | ⊏ |
| Csorna | • | ⊔ | Sárbogárd | 1 | | Lillafüred | 8 | | Vásárosnamény | - | |
| Kapuvár | • | = | Sztálinváros | 4 | | Szendrőlád | - | | Mátészalka | 14 | ⊏ |
| Kőszeg | • | | Nagykónyi | ny | | Füged | 13 | | Tiszabecs | 16 | |
| Körmend | • | | Somogyszob | 1 | | Hidasnémeti | 2 | | Csenger | 37 | ⊏ |
| Lenti | • | ⊔ | Bares | • | | Tokaj | 24 | ⊏ | Nyírlugos | 8 | |
| Letenye | • | | Szigetvár | • | | Poroszló | 6 | | Polgár | 6 | |
| Káld | • | | Lengyel | • | | Jászapáti | 9 | | Hajdúdorog | 9 | |
| Sümeg | - | | Szekszárd | - | | Nagykáta | 6 | | Hortobágy | 12 | |
| Zirc | ny | ⊔ | Mohács | 2 | ⊔ | Örkény | 9 | | Tiszaroff | 4 | ⊏ |
| Veszprém | 1 | ⊔ | Siklós | ny | ⊔ | Kunsztmiklós | 7 | | Karcag | 2 | |
| Komárom | ny | | Királyrét | 12 | | Cegléd | 15 | ⊏ | Berettyóújfalu | 2 | |
| Kisbér | 3 | | Balassagyarm | 24 | ⊔ | Nagykőrös | 10 | ⊏ | Szeghalom | 3 | |
| Mór | 1 | | Romhány | 16 | | Tiszakécske | - | | Kőrösszakál | 4 | |
| Alcsut | 13 | | Vác | 18 | | Izsák | 1 | | Szarvas | 2 | |
| Dobogókő | 6 | | Gödöllő | 12 | | Kiskunfélegyh | 10 | ⊏ | Szentes | 5 | |
| Martonvásár | 6 | | Lőrinci | 17 | | Kiskunhalas | 1 | | Orosháza | 2 | |
| Tihany | ny | | Gyöngyös | 15 | | Bácsalmás | ny | | Makó | 4 | |
| Fonyód | ny | | Borsodnádasd | 11 | | Kistelek | 5 | | Mezőhegyes | 2 | |
| Marcali | ny | | Putnok | 8 | | Záhony | 1 | | Mátraháza | 19 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva  ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.13. | Bpest 12 h | | Ssbely 11 h | | Debr. 11 h | | Pécs 12 h | | Győr 12 h | | Keszth. 12 h | | Szthely 23 h | | Pécs 23 h | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok m/s |
| Talaj | 360 | 7 | - | 0 | 140 | 2 | 360 | 2 | 360 | 7 | 320 | 2 | 320 | 2 | 270 | 7 | |
| 500 m | 360 | 7 | 360 | 8 | 160 | 6 | 350 | 6 | 340 | 16 | 350 | 8 | 240 | 5 | 310 | 9 | |
| 1000 | 360 | 7 | 360 | 8 | 180 | 7 | 10 | 6 | 340 | 12 | 350 | 8 | 250 | 5 | 310 | 9 | |
| 1500 | 360 | 7 | 350 | 17 | 170 | 8 | 10 | 6 | 340 | 12 | | | 260 | 5 | 310 | 9 | |
| 2000 | 350 | 4 | 350 | 16 | | | | | | | | | 280 | 6 | 310 | 9 | |
| 3000 | 290 | 7 | 220 | 6 | | | | | | | | | 330 | 6 | | | |
| 4000 | 240 | 3 | 180 | 10 | | | | | | | | | 330 | 6 | | | |
| 5000 | 200 | 4 | | | | | | | | | | | 330 | 7 | | | |
| 7000 | 240 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 220 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 230 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 230 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 230 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.14. | Bpest 0 h | | Bpest 3 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 7 | 270 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 320 | 24 | 310 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 320 | 16 | 310 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 320 | 16 | 340 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 320 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 320 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 330 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 300 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 280 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 280 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 290 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 270 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 260 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 280 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 260 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | 240 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 289. szám. + Budapest + 1960. október 15.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

Az európai időjárást továbbra is a gyors változások jellemzik. A néhány nappal ezelőtti közép-európai esőzéseket okozó ciklon gyors feltöltődése után hasonló gyorsasággal ujabb ciklon alakult ki Észak-Olaszország felett, amely máris kiterjedt esőzést okoz az Alpok környékén. Esős még az idő a Moszkva és Sztalingrád közti térségben. Észak-Európában több helyen havazik. Nyugat-Európában, Dél-Skandináviában és Közép-Európa egy részén szárazabb az időjárás.

Hazánkban pénteken kisebb felhőátvonulások voltak. A Dunántúl nyugati felén és a Mátrától délkeletre néhány helyen pár csepp eső esett. A Nap az ország nagy részén 6-9, az északkeleti határ közelében 6 óránál rövidebb ideig sütött. A hőmérséklet napközben országszerte 13, 16 fokig emelkedett. Ma hajnalban északkeleten 0, 4, máshol 5, 9 fokig hűlt le a levegő. Az északkeleti, északi megyékben helyenkint gyenge talajmenti fagy volt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 12 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás vasárnap estig:

Felhőátvonulások, több helyen - főleg a Dunántúlon és északon - esővel, néhány helyen zivatarral.
Mérsékelt, helyenkint élénk délkeleti, déli, később délnyugatira forduló szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 8-12,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
13-17 fok között.

Rajkay

Távolabbi kilátások:

A hét elején hűvös, szeles idő esőkkel.

A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

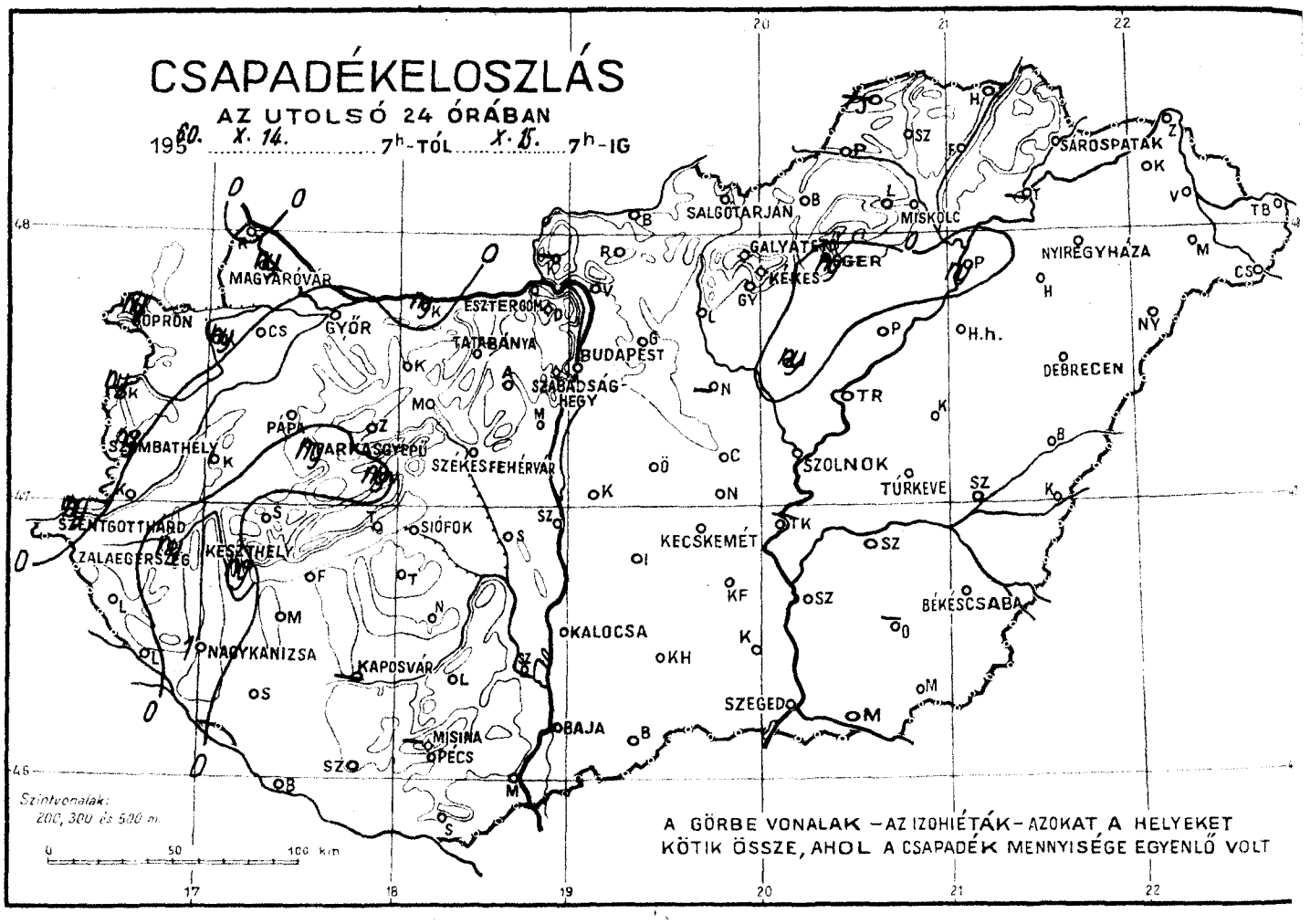
1960.X.14-én: 9.5 C°, 764.2 mm. Eltérés: -2.4 C°, +0.2 mm.

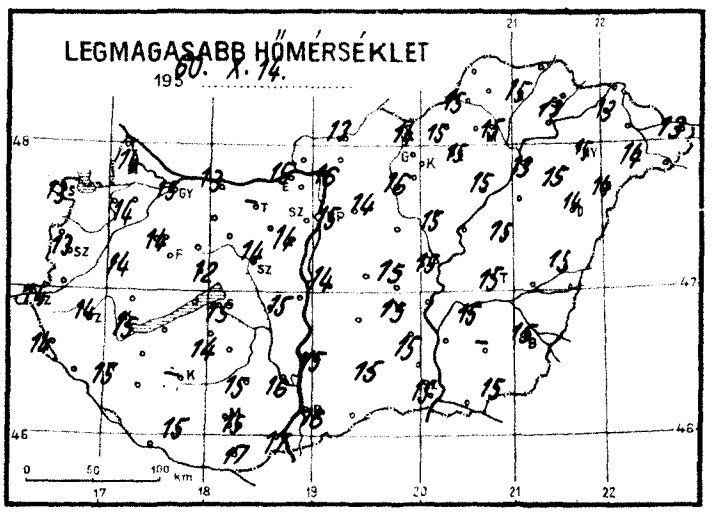
1871 óta ezen a napon előfordult:

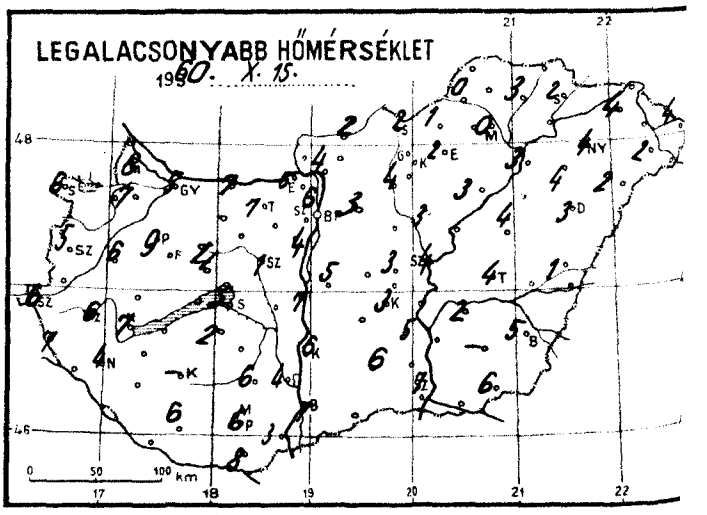
legmagasabb hőmérséklet 23.8 C° /1916/
legalacsonyabb hőmérséklet 1.4 C° /1887/

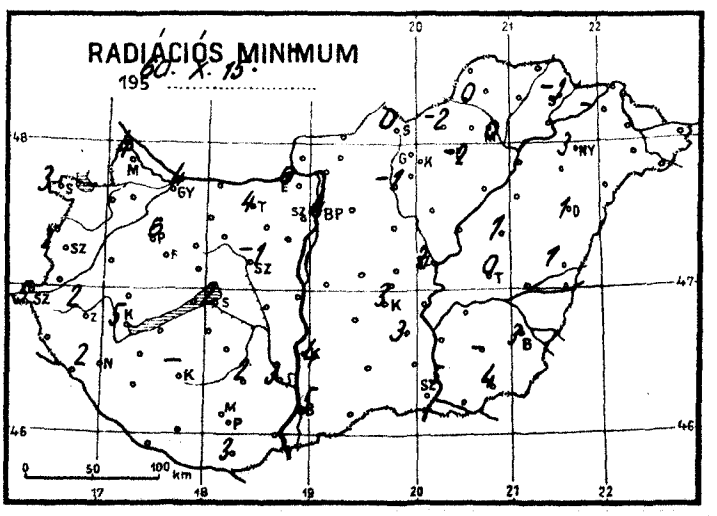
LIBRARY
OCT 16 1960
WEATHER BUREAU

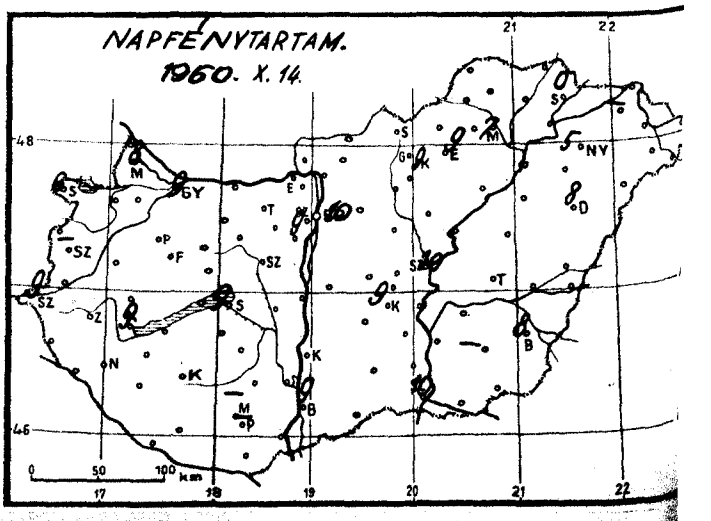
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



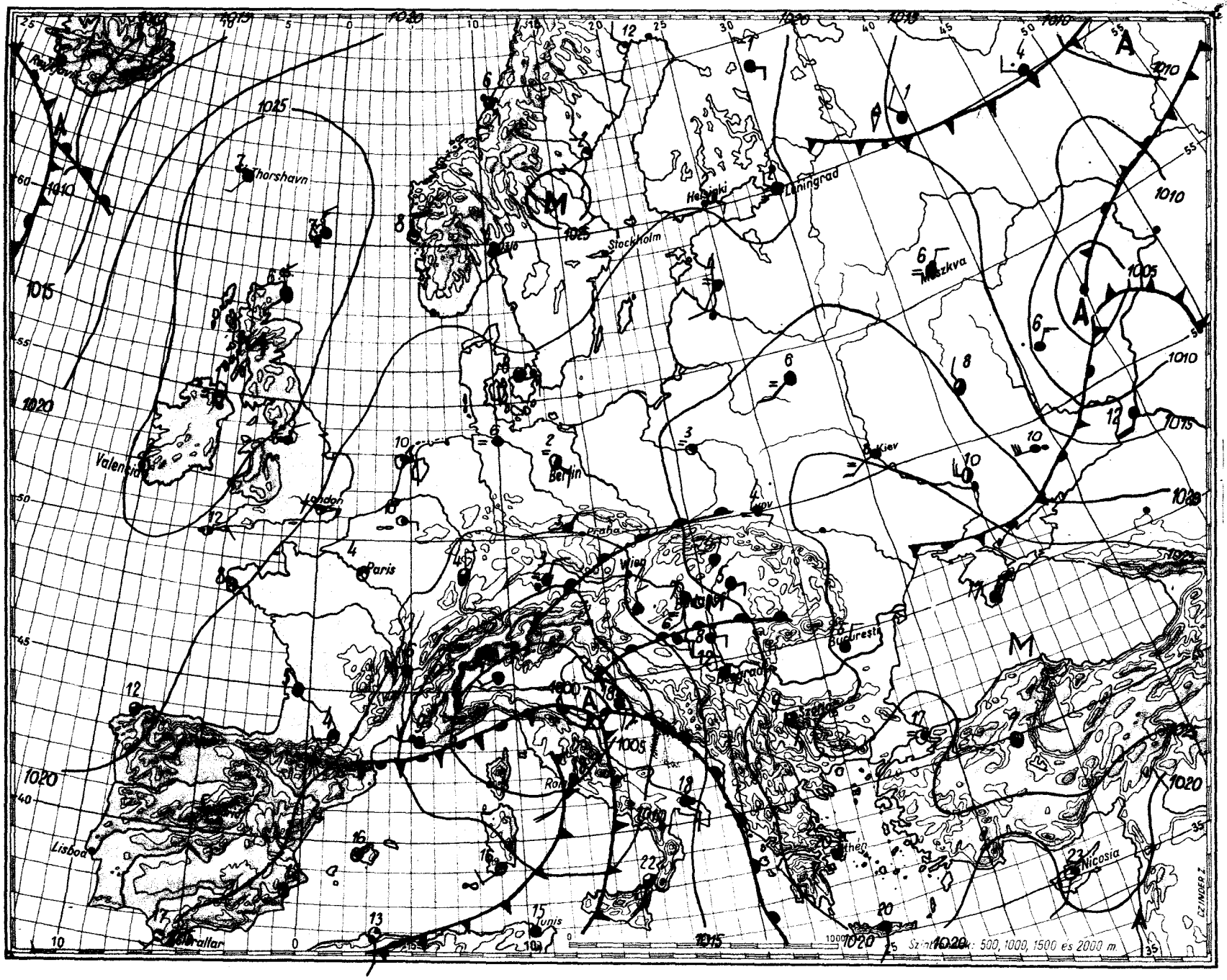



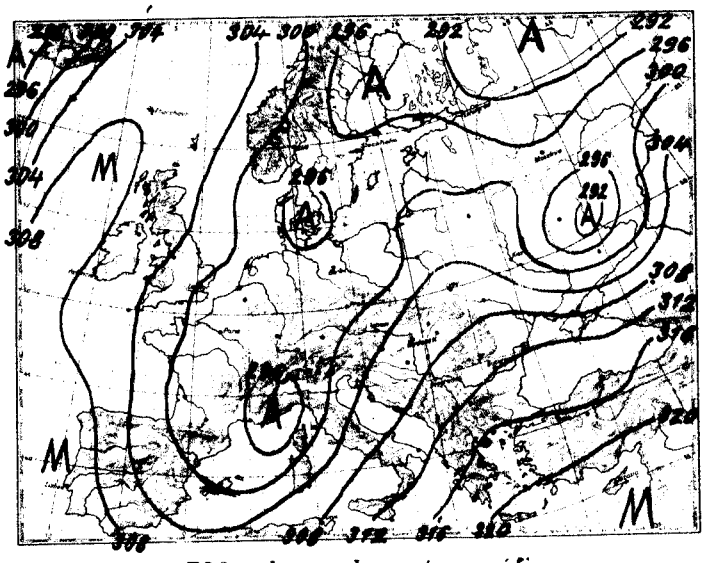



Időjárási helyzet 1960. év OKTÓBER hó 15. nap 7 óra

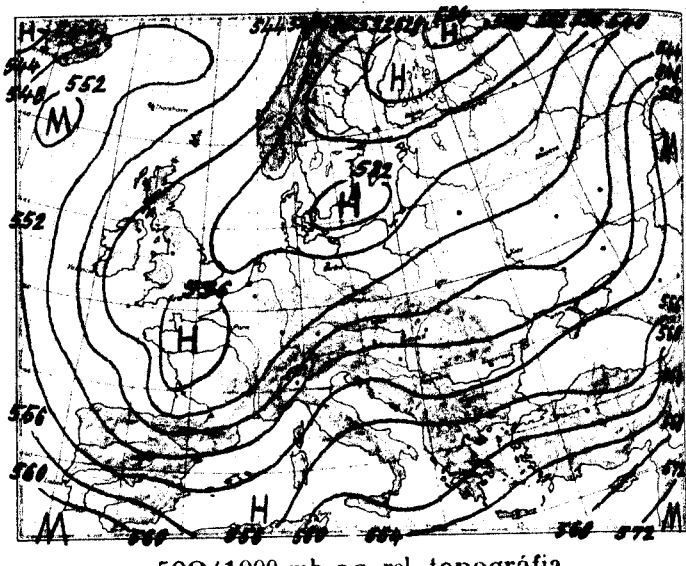


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. október hó 15. nap 00^h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.14. 12^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 160 | 12.7 | 61 |
| 850 | 1494 | 3.6 | 34 |
| 700 | 3042 | - 5.1 | 27 |
| 500 | 5601 | -22.2 | 15 |
| 400 | 7206 | -32.2 | 16 |
| 300 | 9173 | -45.5 | 21 |
| 250 | 10363 | -55.8 | 24 |
| 200 | 11776 | -58.5 | - |
| 150 | 13396 | -55.0 | - |
| 100 | 16184 | -52.8 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1002.3 | Talaj | 12.8 | 62 |
| 890 | 1100 | 3.7 | 58 |
| 850 | 1494 | 3.6 | 34 |
| 752 | 2450 | - 2.2 | 34 |
| 737 | 2620 | - 2.2 | 32 |
| 655 | 3570 | - 8.8 | 22 |
| 620 | 4000 | -10.2 | 19 |
| 476 | 5950 | -25.0 | 13 |
| 466 | 6100 | -25.0 | 13 |
| 310 | 8940 | -45.2 | 20 |
| 302 | 9140 | -45.2 | 21 |
| 280 | 9620 | -50.2 | 23 |
| 268 | 9900 | -50.4 | 23 |
| *234 | 10780 | -51.4 | 24 |
| 224 | 11320 | -56.2 | - |
| 202 | 11730 | -58.7 | - |
| 185 | 12370 | -56.2 | - |
| 166 | 12940 | -58.4 | - |
| 154 | 13400 | -54.4 | - |
| 136 | 14220 | -57.4 | - |
| 104 | 15920 | -53.0 | - |
| 80 | 17620 | -51.4 | - |

* Tropopauza

Az advekciós kép szombaton 00 GMT-kor erősebb meleg advekciót mutat Olaszországban, a Kelet-Balkánon, a Kárpát-medencében, az Atlanti-óceán középső részén Izland és az Azorok között, Grönland keleti partjai előtt a tengeren és Észak-Skandinávián, erősebb hideget pedig Spanyolországban, a Szovjetunió európai területének nagy részén és az Atlanti-óceán nyugati felén.

Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 7 km vastag rétege átlagosan 5 fokot melegedett.

Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 2150, a -10 fokos pedig 4350 m magasságban volt található; tegnap óta az előbbi 670, a második pedig 1170 m-t emelkedett.

00 GMT-kor Fővárosunk felett gyenge futóáramot /jet stream/ észleltek 12 km magasságban 250 fokos irányból 38 m/s sebességgel.

Veress s.k.

| 1960.X.15. 00^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 164 | 6.9 | 85 |
| 850 | 1504 | 4.0 | 52 |
| 700 | 3054 | - 4.4 | 32 |
| 500 | 5645 | -17.4 | 75 |
| 400 | 7279 | -28.8 | 72 |
| 300 | 9274 | -43.6 | 72 |
| 250 | 10481 | -51.6 | 72 |
| 200 | 11892 | -60.4 | 72 |
| 150 | 13681 | -59.2 | - |
| 100 | 16241 | -56.5 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1003.0 | Talaj | 6.3 | 88 |
| 986 | 300 | 10.8 | 74 |
| 750 | 2500 | - 1.8 | 34 |
| 732 | 2700 | - 2.0 | 20 |
| 652 | 3600 | - 8.2 | 55 |
| 620 | 4000 | - 8.8 | 32 |
| 592 | 4390 | -10.0 | 99 |
| 578 | 4540 | -10.0 | 76 |
| 300 | 9274 | -43.6 | 72 |
| 212 | 11540 | -59.3 | 72 |
| 174 | 12750 | -63.2 | 72 |
| 153 | 13560 | -59.5 | - |
| 100 | 16241 | -56.5 | - |
| 91 | 16840 | -58.2 | - |
| 68 | 18674 | -54.7 | - |

**1960. október** ..... hó,
**15.** nap **szombat**
**73.** évfolyam **289.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | E 9 | 1016.4 | 8 | ny | 14 | 6 | 4 | 8 |
| Sopron | 4 | E 1 | 15.3 | 7 | ny | 13 | 6 | 3 | 6 |
| Szombathely **reptér** | 4 | E 2 | 15.3 | 7 | ny | 13 | 5 | 2 | - |
| Szentgotthárd | 4 | – 0 | 14.1 | 7 | ny | 14 | 6 | 5 | 9 |
| Pápa | 4 | E 3 | 14.0 | 11 | . | 14 | 9 | 6 | - |
| Győr **reptér** | 4 | E 5 | 15.7 | 8 | . | 15 | 5 | 4 | 9 |
| Esztergom | 4 | E 4 | 15.8 | 10 | . | 15 | 6 | 0 | - |
| Tatabánya | 4 | SE 2 | 15.3 | 9 | . | – | 7 | 4 | - |
| Székesfehérvár | 4 | E 2 | 16.6 | 7 | . | 14 | 1 | -1 | - |
| Siófok | 3 | ENE 3 | 15.8 | 8 | . | 15 | 5 | 2 | 9 |
| Keszthely | 4 | E 6 | 14.0 | 10 | ny | 15 | 7 | 5 | 9 |
| Zalaegerszeg | 4 | – 0 | 15.0 | 8 | ny | 14 | 6 | 2 | - |
| Nagykanizsa | 4 | NNE 2 | 15.4 | 9 | 1 | 15 | 4 | 2 | - |
| Kaposvár | – | – | - | - | – | – | – | – | - |
| Pécs | 4 | E 4 | 15.3 | 6 | . | 15 | 6 | – | - |
| Budapest M. I. | 4 – | S 2 | 18.6 | 7 | . | 15 | 6 | 4 | 10 |
| Salgótarján | 4 – | NW 4 | 18.9 | 5 | . | 14 | 2 | 0 | - |
| Eger | 4 | E 2 | 20.4 | 7 | ny | 15 | 2 | -2 | 9 |
| Miskolc | 4 – | N 2 | 20.8 | 4 | . | 15 | 0 | 0 | 7 |
| Sárospatak | 4 | E 1 | 20.6 | 6 | . | 13 | 2 | -1 | 0 |
| Baja | 4 | SE 4 | 16.0 | 7 | . | 16 | 7 | 5 | 9 |
| Kalocsa | 3 | E 1 | 15.9 | 7 | . | 15 | 6 | 4 | 9 |
| Kecskemét | 4 | NE 3 | 17.5 | 6 | . | 15 | 3 | 3 | 9 |
| Szeged | 4 | SE 6 | 17.1 | 8 | . | 15 | 7 | 5 | 10 |
| Szolnok | 3 | NE 3 | 18.0 | 5 | . | 15 | 4 | 2 | 10 |
| Túrkeve | 4 | E 2 | - | 5 | . | 15 | 4 | 0 | - |
| Békéscsaba | 4 | E 3 | 19.0 | 6 | . | 15 | 5 | 3 | 8 |
| Debrecen | 4 | E 2 | 20.8 | 5 | . | 14 | 3 | 1 | 8 |
| Nyíregyháza | 4 | ENE 2 | 21.3 | 5 | . | 15 | 4 | 3 | 5 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | SSE 4 | 899.8 | 3 | . | 9 | 2 | – | 9 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | - | – | . | 9 | 2 | – | - |
| Misinatető (534 m)* | – | – | - | – | – | 13 | – | – | - |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | NE 2 | 956.7 | 4 | . | 12 | 4 | – | 9 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 . | SE 9 | 956.0 | 8 | ny | 13 | 7 | 4 | - |

| 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | Tab | . | Jósvafő | – | Kisvárda | . |
| Csorna | . | Sárbogárd | . | Lillafüred | . | Vásárosnamény | . |
| Kapuvár | ny | Sztálinváros | . | Szendrőlád | . | Mátészalka | . |
| Kőszeg | ny | Nagykónyi | . | Füged | . | Tiszabecs | . |
| Körmend | . | Somogyszob | . | Hidasnémeti | . | Csenger | . |
| Lenti | . | Barcs | . | Tokaj | – | Nyírlugos | . |
| Letenye | . | Szigetvár | . | Poroszló | . | Polgár | ny |
| Káld | . | Lengyel | . | Jászapáti | ny | Hajdúdorog | . |
| Sümeg | . | Szekszárd | . | Nagykáta | – | Hortobágy | . |
| Zirc | . | Mohács | . | Örkény | . | Tiszaroff | . |
| Veszprém | ny | Siklós | . | Kunsztmiklós | . | Karcag | . |
| Komárom | ny | Királyrét | – | Cegléd | . | Berettyóújfalu | . |
| Kisbér | . | Balassagyarm | . | Nagykőrös | . | Szeghalom | . |
| Mór | . | Romhány | . | Tiszakécske | – | Kőrösszakál | . |
| Alcsut | . | Vác | . | Izsák | . | Szarvas | . |
| Dobogókő | . | Gödöllő | . | Kiskunfélegyh | . | Szentes | . |
| Martonvásár | . | Lőrinci | . | Kiskunhalas | . | Orosháza | – |
| Tihany | . | Gyöngyös | . | Bácsalmás | . | Makó | . |
| Fonyód | . | Borsodnádasd | . | Kistelek | . | Mezőhegyes | . |
| Marcali | . | Putnok | . | Záhony | . | Mátraháza | . |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.14. | Bpest 6 h | | Bpest 9 h | | Miskolc 12 h | | Pécs 12 h | | Győr 12 h | | Szeged 11 h | | Debr. 10 h | | Siófok 11 h | | Bpest 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 7 | 270 | 7 | 90 | 2 | 180 | 2 | 140 | 2 | 180 | 2 | 220 | 7 | 270 | 2 | 180 | 2 |
| 500 m | 290 | 10 | 270 | 9 | 90 | 2 | 180 | 4 | 170 | 8 | 240 | 9 | 260 | 6 | 220 | 6 | 240 | 3 |
| 1000 | 290 | 12 | 270 | 9 | 190 | 2 | 180 | 4 | 170 | 8 | 240 | 12 | 270 | 13 | 240 | 9 | 240 | 7 |
| 1500 | 290 | 12 | 270 | 9 | 240 | 5 | 230 | 8 | 190 | 9 | 250 | 11 | 270 | 13 | 240 | 9 | 240 | 7 |
| 2000 | 290 | 12 | 270 | 9 | 270 | 13 | 230 | 8 | 230 | 11 | 260 | 11 | 290 | 15 | 240 | 10 | 230 | 11 |
| 3000 | 320 | 10 | 250 | 9 | 270 | 13 | 250 | 12 | 260 | 11 | 260 | 9 | 290 | 15 | 240 | 11 | 250 | 12 |
| 4000 | 250 | 8 | 250 | 9 | 260 | 13 | 250 | 12 | | | 260 | 12 | 280 | 18 | 240 | 10 | 250 | 12 |
| 5000 | 280 | 14 | | | 260 | 13 | 250 | 12 | | | 260 | 14 | 290 | 21 | 240 | 11 | 250 | 12 |
| 7000 | 290 | 12 | | | | | 270 | 19 | | | 260 | 16 | 290 | 21 | 250 | 20 | 290 | 25 |
| 9000 | 290 | 26 | | | | | 270 | 19 | | | | | 290 | 21 | 320 | 33 | 280 | 43 |
| 10000 | 290 | 30 | | | | | 270 | 19 | | | | | 290 | 24 | 230 | 33 | 280 | 43 |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | 290 | 24 | | | 280 | 38 |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.14. | Szhely 12 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Győr 23 h | | Szhely 23 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | | Miskolc 23 h | | Debr. 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 2 | 220 | 7 | 180 | 2 | 140 | 7 | 360 | 2 | - | 0 | 90 | 2 | 140 | 2 | - | 0 |
| 500 m | 210 | 9 | 210 | 7 | 200 | 9 | 190 | 7 | 200 | 2 | 110 | 2 | 130 | 10 | 200 | 8 | 130 | 8 |
| 1000 | 210 | 9 | 220 | 9 | 210 | 8 | 210 | 10 | 220 | 3 | 110 | 4 | 130 | 10 | 200 | 5 | 130 | 8 |
| 1500 | 220 | 11 | 240 | 12 | 210 | 8 | 230 | 10 | 230 | 3 | 160 | 4 | 160 | 9 | 190 | 2 | 160 | 7 |
| 2000 | 230 | 12 | 250 | 10 | 230 | 10 | | | 230 | 4 | 170 | 5 | 160 | 9 | 200 | 10 | 220 | 13 |
| 3000 | 230 | 12 | 250 | 10 | | | | | | | | | 160 | 9 | | | 220 | 13 |
| 4000 | 230 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 18 |
| 5000 | 230 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 18 |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.15. | Bpest 0 h | | Bpest 2 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | 220 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 170 | 8 | 170 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 170 | 8 | 170 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 200 | 8 | 190 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 200 | 8 | 200 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 220 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 220 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 240 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 230 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 240 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 240 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 250 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 290. szám. + Budapest + 1960. október 16.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

A tegnap kialakult Földközi-tengeri ciklon észak felé haladva ma hajnalban már a Cseh-medence fölött helyezkedett el. Hatására egész Középeurópában borult, esős, hűvös időjárás uralkodik. A hőmérséklet tegnap Münchenben csak 5, Prágában 6 fokig emelkedett. Dél és Délkelet-Európában továbbra is meleg az idő, az éjszakai hőmérséklet sem süllyed 10 fok alá.

Hazánkban tegnap erősen felhős volt az égbolt. A napsütés csak az ország keleti részén érte el a 4–6 órát, máshol 2 óra alatt maradt. Az egész országban esett az eső, a nyugati megyékben sok helyen volt zivatar. A lehullott csapadék mennyisége az ország nagy részén 10 mm alatt maradt, de a nyugati határszélen 12–15, Lentiben 17, Kőszegen 18 mm-t mértek. A hőmérséklet napközben a nyugati megyékben 10–13, máshol 14–18, sőt Békéscsabán 20 fokig emelkedett, ma hajnalban 3–7 fokig süllyedt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 11 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 758 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Ma erősen felhős idő, sokfelé esővel.
Holnap felhőátvonulások, már kevesebb helyen esővel.
Mérsékelt déli, délnyugati, később nyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 4–8,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 10–14 fok között.

Ambrózy s.k.

A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

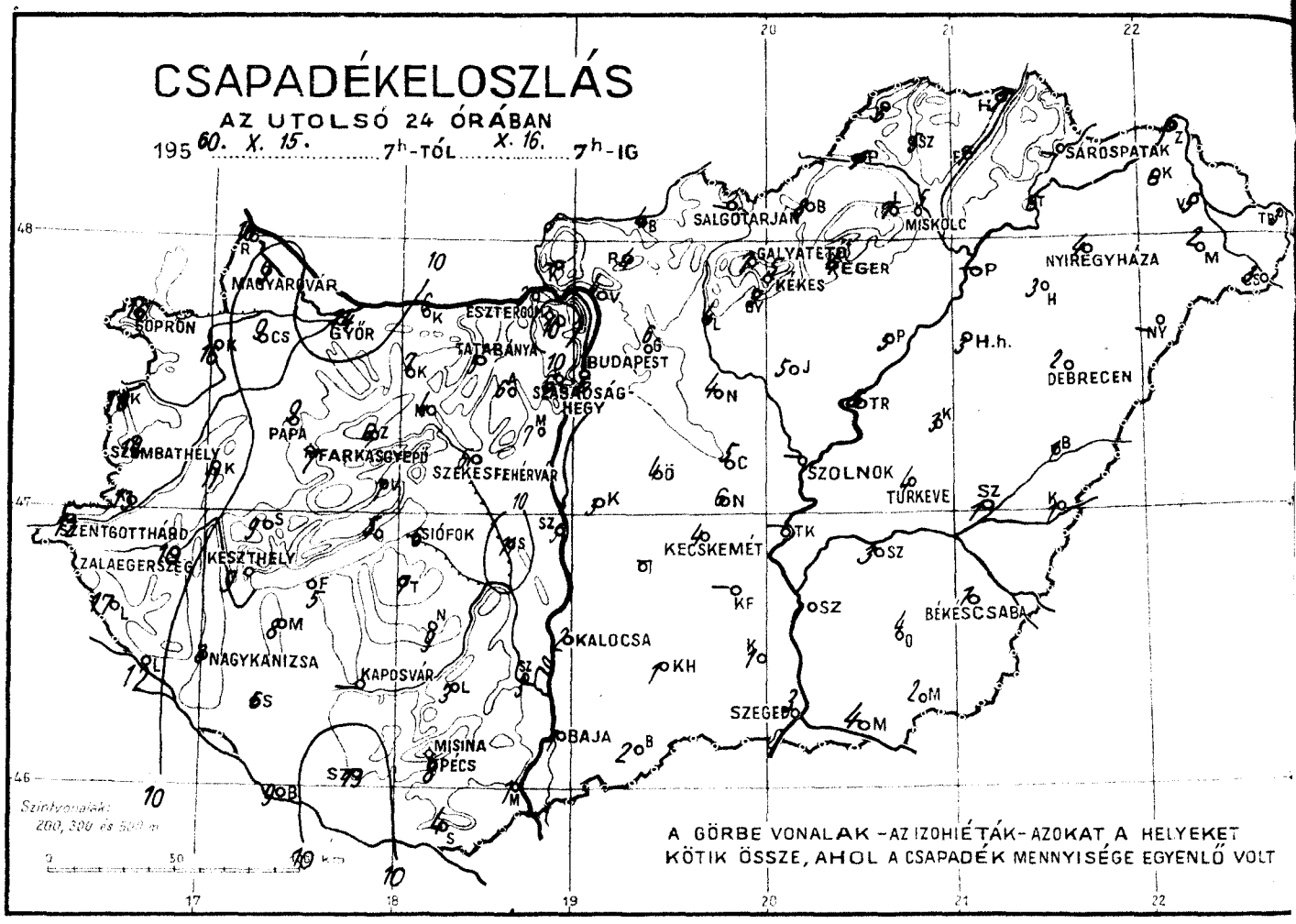
1960. X. 15-én: 10.7 C°, 760.6 mm. Eltérés: -1.0 C°, -2.6 mm.

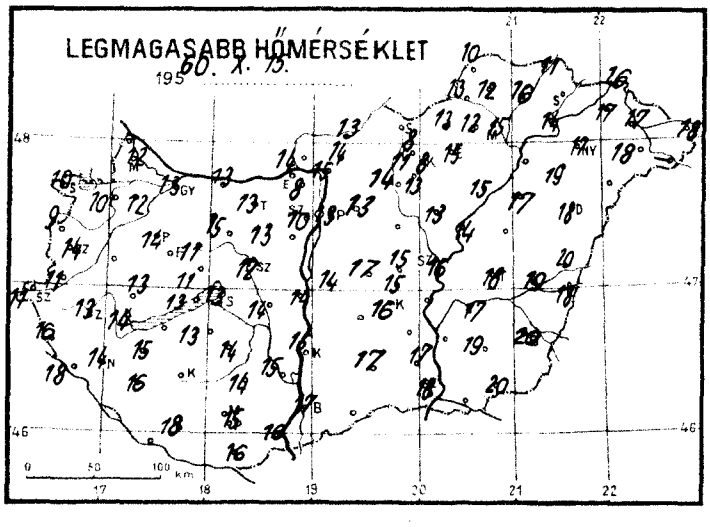
1871 óta ezen a napon előfordult:

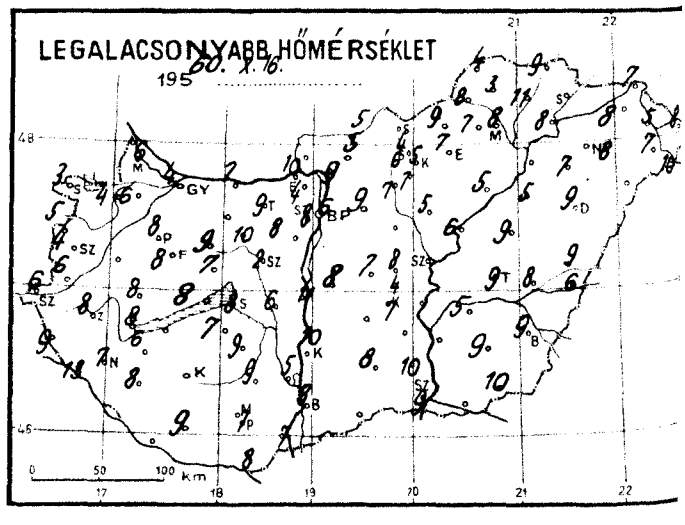
legmagasabb hőmérséklet 26.0 C° /1916/
legalacsonyabb hőmérséklet -1.1 C° /1913/

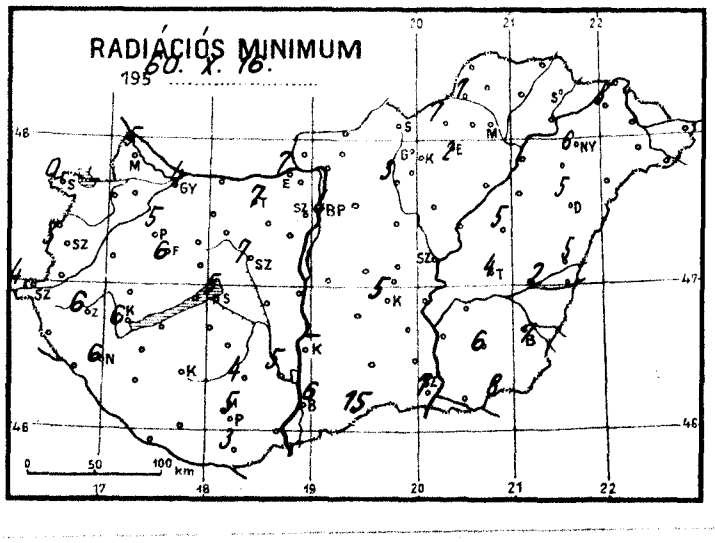
LIBRARY
DEC 1 0 1960
WEATHER BUREAU

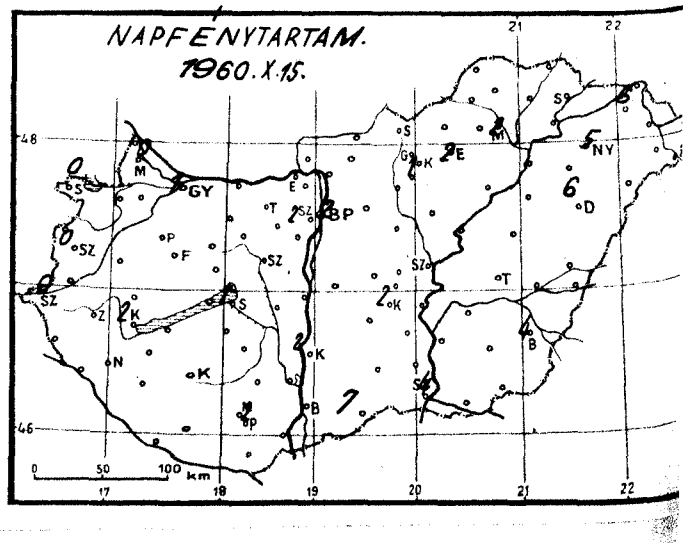
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



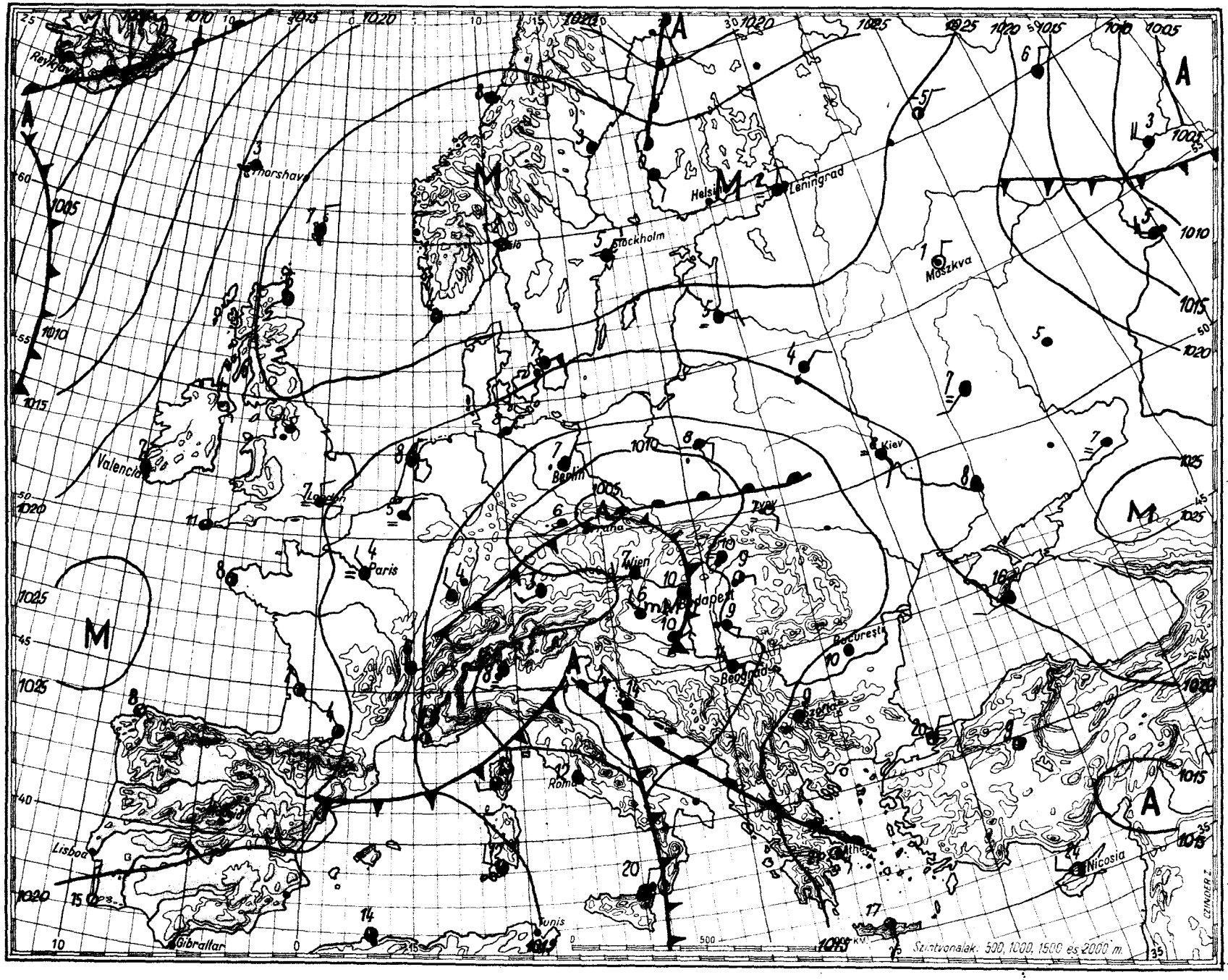



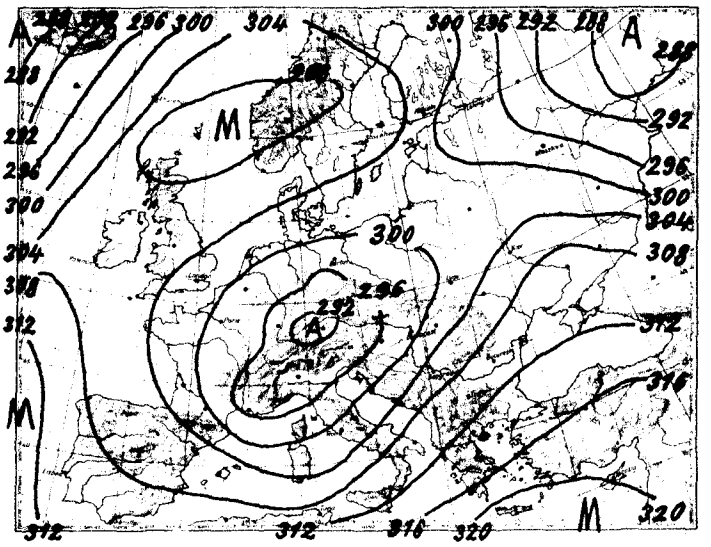



Időjárási helyzet 1960. év OKTÓBER hó 16. nap 7 óra

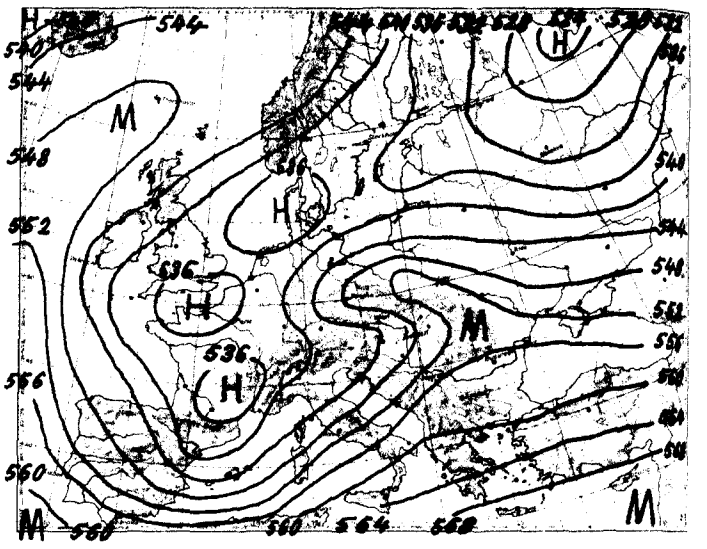


# Magaslégköri időhelyzet

1960. október hó 16. nap 00^h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.X.15. 12^h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 116 | - | - |
| 850 | 1466 | 8.8 | 74 |
| 700 | 3046 | - 1.2 | 97 |
| 500 | 5653 | -16.5 | 74 |
| 400 | 7295 | -27.6 | 74 |
| 300 | 9295 | -44.6 | 74 |
| 250 | 10492 | -53.4 | 74 |
| 200 | 11901 | -58.0 | 74 |
| 150 | 13713 | -58.0 | - |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 997.2 | Talaj | 12.7 | 71 |
| 920 | 800 | 8.2 | 73 |
| 876 | 1200 | 10.2 | 70 |
| 700 | 3046 | - 1.2 | 97 |
| 558 | 4800 | -11.0 | 97 |
| 436 | 5640 | -23.0 | 48 |
| 400 | 7295 | -27.6 | 74 |
| *228 | 11100 | -58.0 | 74 |
| 142 | 14153 | -58.0 | - |

Az Atlanti Óceán felől fejlett melegnyelv nyúlik Skandinávia felé, ettől délre viszont, Nyugat-Európában több centrummal rendelkező hideg levegőtömeg helyezkedik el. Ma hajnalban Észak-Európában, Német- és Lengyelországban, valamint Ukrajna felett mérsékelt meleg advekció volt folyamatban. Gyenge melegedés zajlott le a Földközi tenger középső részén is. Erős hideg advekció mutatkozik Irországtól nyugatra, a Földközi tenger nyugati medencéjében, valamint a Kaszpi tengertől északra.

Budapest felett a légkör alsó 4 km-es rétege átlagosan 1-2 fokkal melegedett, efölött 3-5 fokos lehülés következett be. A 0°-os szint 300 m-t emelkedett, a -10°-os pedig 420 m-t süllyedt. Magasságuk éjfélkor 2450, ill. 3930 m volt. A légkör nedvességtartalma az alsó 4 km-es rétegben erősen megnőtt.

Ambrózy s.k.

1960.X.16. 00^h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 76 | - | - |
| 850 | 1419 | 5.7 | 86 |
| 700 | 2983 | - 3.2 | 60 |
| 500 | 5550 | -22.0 | 63 |
| 400 | 7162 | -30.6 | 30 |
| 300 | 9146 | -44.2 | 30 |
| 250 | 10356 | -47.0 | 30 |
| 200 | 11826 | -52.7 | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 992.3 | Talaj | 10.7 | 98 |
| 844 | 1440 | 5.7 | 86 |
| 800 | 1913 | 3.6 | 44 |
| 637 | 3700 | - 8.6 | 85 |
| 500 | 5550 | -22.0 | 63 |
| 300 | 9146 | -44.2 | 30 |
| 254 | 10000 | -47.6 | 30 |
| *222 | 11150 | -46.0 | 30 |
| 172 | 12786 | -54.8 | |

* Tropopauza

**1960. október** hó, **16.** nap **vasárnap**

**73.** évfolyam **290.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | - 0 | 1010.7 | 7 | 9 | | 12 | 6 | 5 | 0 |
| Sopron | 4 | - 0 | 10,1 | 4 | 16 | ↯ | 10 | 3 | 0 | 0 |
| Szombathely | 4 | NW 1 | 09.7 | 6 | 14 | ↯ | 11 | 4 | 3 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 = | NW 1 | 08.7 | 6 | 12 | ↯ | 11 | 6 | 4 | 0 |
| Pápa | 4 | NW 1 | 08.8 | 8 | 9 | ↯ | 14 | 8 | 5 | – |
| Győr | 4 | N 2 | 08.7 | 8 | 14 | | 13 | 4 | 4 | 1 |
| Esztergom | 4 | SSE 4 | 09.7 | 11 | 3 | | 14 | 10 | 7 | – |
| Tatabánya | 4 , | SE 1 | 09.6 | 10 | 5 | | 13 | 9 | 7 | – |
| Székesfehérvár | 4 | - 0 | 09.5 | 7 | 5 | | 12 | 2 | 2 | – |
| Siófok | 4 | SSW 1 | 09.2 | 10 | 6 | ↯ | 13 | 8 | 5 | 1 |
| Keszthely | 4 . | SE 2 | 09.2 | 9 | 9 | | 14 | 8 | 6 | 2 |
| Zalaegerszeg | 4 | SW 2 | 09,0 | 9 | 10 | ↯ | 13 | 8 | 6 | – |
| Nagykanizsa | 4 . | - 0 | 10.6 | 9 | 8 | ↯ | 14 | 7 | 6 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | NE 1 | 08.6 | 10 | 8 | | 15 | 7 | 5 | 2 |
| Budapest M. I. | 4 = | SSE 2 | 09.7 | 10 | 6 | | 13 | 6 | 4 | 2 |
| Salgótarján | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Eger | 4 = | - 0 | 11.9 | 9 | 4 | | 15 | 7 | 2 | 2 |
| Miskolc | 4 | SSE 1 | 10.9 | 10 | 5 | | 15 | 8 | – | 2 |
| Sárospatak | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Baja | 4 | - 0 | 09.7 | 9 | 1 | | 17 | 8 | 6 | – |
| Kalocsa | 4 | S 1 | 09,2 | 10 | 2 | ↯ | 15 | 10 | – | 2 |
| Kecskemét | 4 | ESE 2 | 09.6 | 9 | 4 | | 16 | 7 | 5 | 2 |
| Szeged | 4 | SE 2 | 10,1 | 9 | 3 | | 18 | 9 | 7 | 4 |
| Szolnok | – | – | – | – | – | | 16 | – | – | – |
| Törkeve | 3 | S 1 | 10.1 | 11 | 4 | | 18 | 9 | 4 | – |
| Békéscsaba | 3 | SE 1 | 11.0 | 10 | 1 | | 20 | 9 | 7 | 4 |
| Debrecen | 2 | E 1 | 12.4 | 9 | 2 | | 18 | 9 | 5 | 6 |
| Nyíregyháza | 3 | SSE 3 | 12.3 | 10 | 4 | | 17 | 8 | 6 | 5 |
| Kékestető (1000 m)** | 3 | SW 6 | 892.4 | 5 | 5 | | 8 | 5 | – | 1 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | 6 | | 8 | 4 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | S 1 | 949.7 | 8 | 6 | | 10 | 8 | – | 2 |
| Farkasgyepu (400 m)* | 4 | SSE 1 | 948.3 | 9 | 7 | | – | 8 | 6 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | 10 | | Tab | 7 | | Jósvafő | 5 | | Kisvárda | 6 |
| Csorna | 9 | ↯ | Sárbogárd | 11 | | Lillafured | 7 | | Vásárosnamény | 5 |
| Kapuvár | 10 | | Sztálinváros | 5 | | Szendrőlád | 5 | | Mátészalka | 2 |
| Kőszeg | 18 | ↯ | Nagykónyi | 9 | ↯ | Füged | 7 | | Tiszabecs | 3 |
| Körmend | 13 | | Somogyszob | 6 | | Hidasnémeti | 7 | | Csenger | 3 |
| Lenti | 17 | | Bares | 9 | ↯ | Tokaj | 6 | | Nyírlugos | – |
| Letenye | 12 | ↯ | Szigetvár | 13 | | Poroszló | 5 | | Polgár | – |
| Káld | 11 | ↯ | Lengyel | 3 | | Jászapáti | 5 | | Hajdúdorog | 4 |
| Sümeg | 9 | ↯ | Szekszárd | 3 | | Nagykáta | 4 | | Hortobágy | 3 |
| Zirc | 6 | | Mohács | 1 | | Örkény | 4 | ↯ | Tiszaroff | 6 |
| Veszprém | 7 | ↯ | Siklós | 4 | | Kunsztmiklós | 3 | ↯ | Karcag | 3 |
| Komárom | 6 | | Királyrét | – | | Cegléd | 5 | | Berettyóújfalu | 1 |
| Kisbér | 7 | | Balassagyarm | 4 | | Nagykőrös | 6 | | Szeghalom | 1 |
| Mór | 4 | | Romhány | 4 | | Tiszakécske | – | | Körösszakál | 1 |
| Alcsut | 6 | | Vác | 4 | | Izsák | – | | Szarvas | 3 |
| Dobogókő | 10 | | Gödöllő | 6 | | Kiskunfélegyh | – | | Szentes | 1 |
| Martonvásár | 7 | | Lőrinci | 4 | | Kiskunhalas | 1 | | Orosháza | 4 |
| Tihany | 5 | | Gyöngyös | 5 | | Bácsalmás | 2 | | Makó | 4 |
| Fonyód | 5 | ↯ | Borsodnádasd | 8 | | Kistelek | 1 | | Mezőhegyes | 2 |
| Marcali | 8 | | Putnok | 1 | | Záhony | 6 | | Mátraháza | 7 |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.15. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Szeged 11 h | | Miskolc 11 h | | Debr. 11 h | | Szhely 12 h | | Kesthely 12 h | | Pécs 13 h | | Szhely 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 7 | 90 | 7 | 140 | 7 | 40 | 2 | 90 | 7 | 45 | 2 | 140 | 2 | 90 | 7 | 220 | 7 |
| 500 m | 140 | 10 | 150 | 15 | 170 | 17 | 130 | 7 | 170 | 9 | 150 | 10 | 140 | 17 | 150 | 8 | 180 | 8 |
| 1000 | 140 | 10 | 150 | 15 | 170 | 17 | 100 | 9 | 170 | 9 | 200 | 13 | 160 | 17 | 180 | 17 | 190 | 7 |
| 1500 | 170 | 10 | 150 | 15 | 170 | 15 | 150 | 9 | 180 | 14 | 210 | 10 | 160 | 17 | 180 | 17 | 200 | 9 |
| 2000 | 210 | 13 | 150 | 15 | 180 | 14 | 180 | 15 | 190 | 17 | 250 | 14 | 190 | 17 | 180 | 17 | 230 | 9 |
| 3000 | | | | | 200 | 14 | 210 | 12 | 210 | 14 | | | | | 240 | 23 | 230 | 11 |
| 4000 | | | | | | | | | 230 | 19 | | | | | 240 | 23 | | |
| 5000 | | | | | | | | | 230 | 29 | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | 230 | 29 | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | 230 | 37 | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | 250 | 33 | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | 250 | 39 | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.15. | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 2 | 140 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 160 | 6 | 190 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 170 | 12 | 230 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 200 | 16 | 230 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 200 | 16 | 240 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 220 | 14 | 220 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | 230 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.16. | Bpest 00 h | | Bpest 02 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 7 | 180 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 210 | 16 | 220 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 210 | 16 | 230 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 210 | 16 | 230 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 240 | 21 | 230 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 220 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 220 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 220 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 210 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 280 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 280 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 291. szám. • Budapest • 1960. október 17.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

A középpontjával Lengyelország északnyugati része felett elhelyezkedő ciklon hatására Közép-Európában hatalmas kiterjedésű esőzések vannak. A Skandináv-félsziget és a Szovjetunió nagy részén a sarkvidéki levegő beáramlása éjszakánként fagyokat okoz.

Hazánkban tegnap erősen felhős, esős idő volt. A Balatontól északnyugatra több helyen, valamint Zákonyban és Kisvárdán zivatar tört ki. Zalaegerszegen, Tihanyban és Zalalövőn jégeső hullott. Az ország északi felében általában 4-8, a déli felében 1-3 mm csapadékmennyiségeket mértek. A hőmérséklet napközben az északnyugati megyékben 8-11, a keleti határszélen 17-20, máshol 12-15 fokig emelkedett. Ma hajnalban a Mátra vidékén 1-3, máshol 4-8 fokig hűlt le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 11 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 769 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás kedd estig:

Változó felhőzet, többfelé eső.
Mérsékelt szél.
Több helyen reggeli és délelőtti köd.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 3-7 fok között, egy-két helyen gyenge talajmenti fagy,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 8-13 fok között.

Stabel

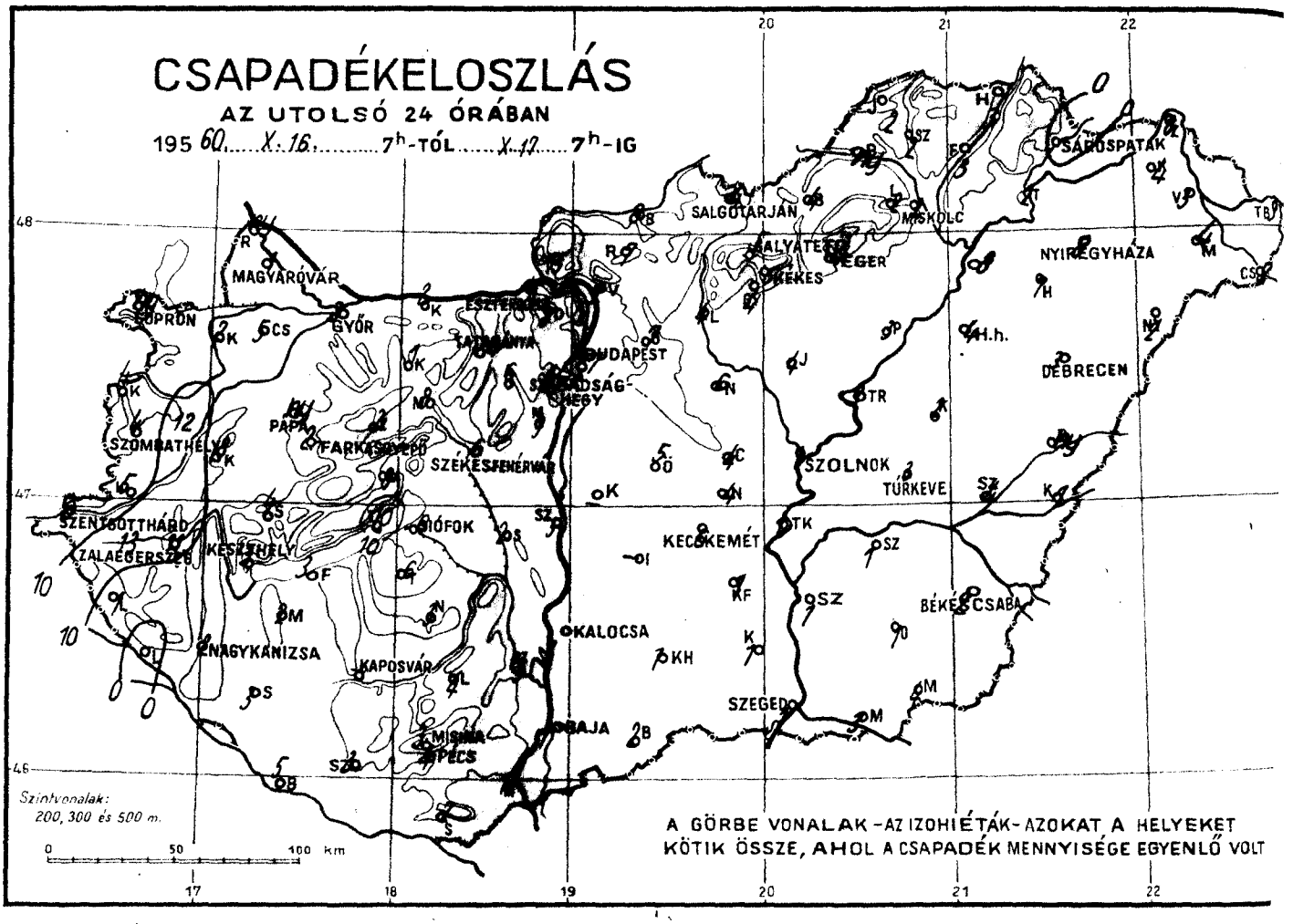
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

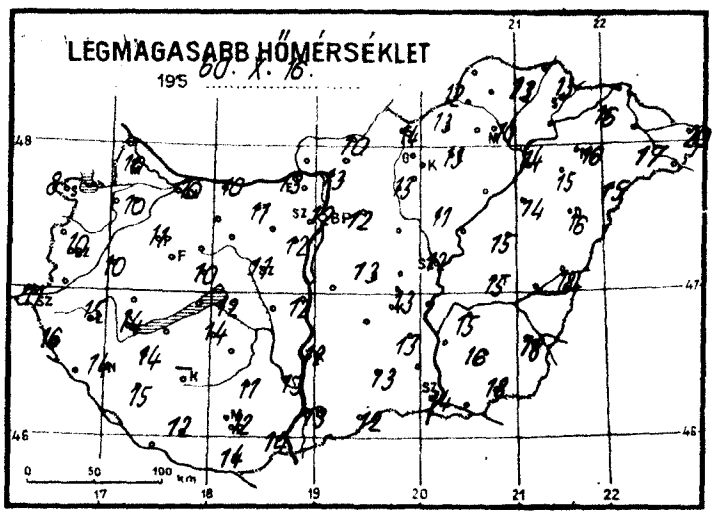
1960. X. 16-án: 10.2 C°, 757,6 mm. Eltérés: -0.9 C°, -6.0 mm.

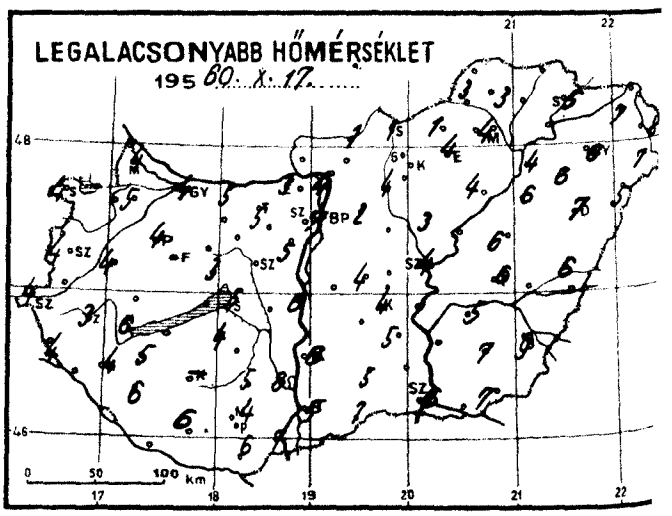
1871 óta ezen a napon előfordult:

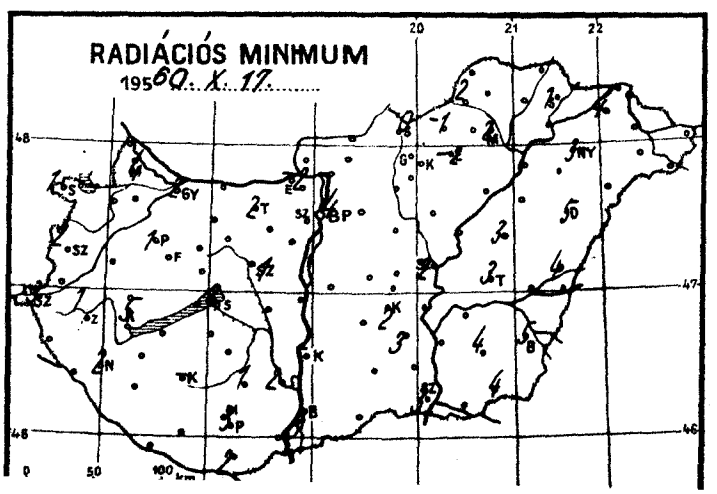
legmagasabb hőmérséklet 25.2 C° /1953/
legalacsonyabb hőmérséklet -0.3 C° /1925/

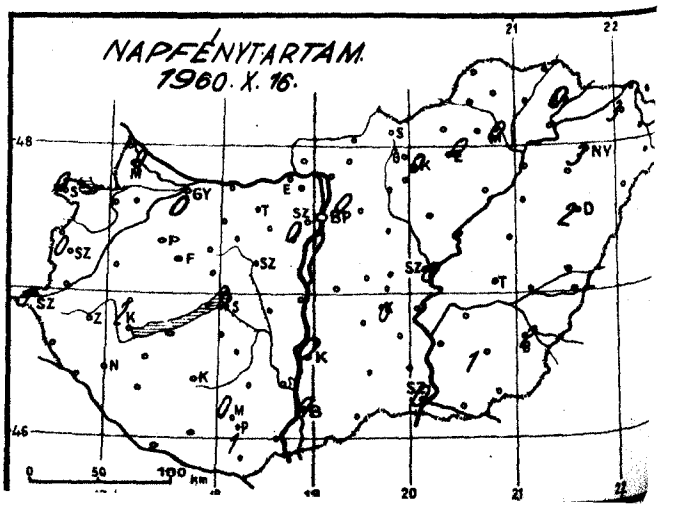
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



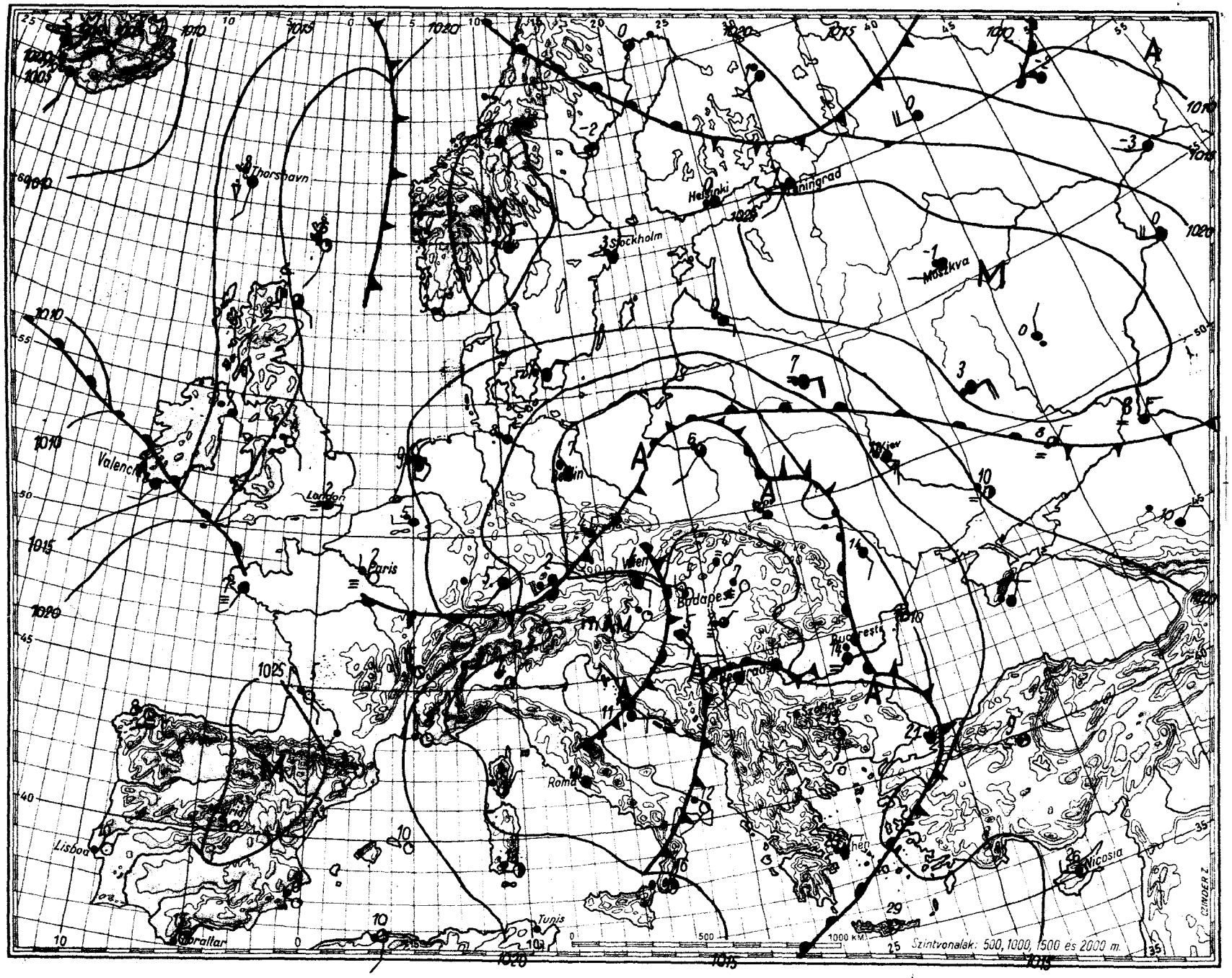



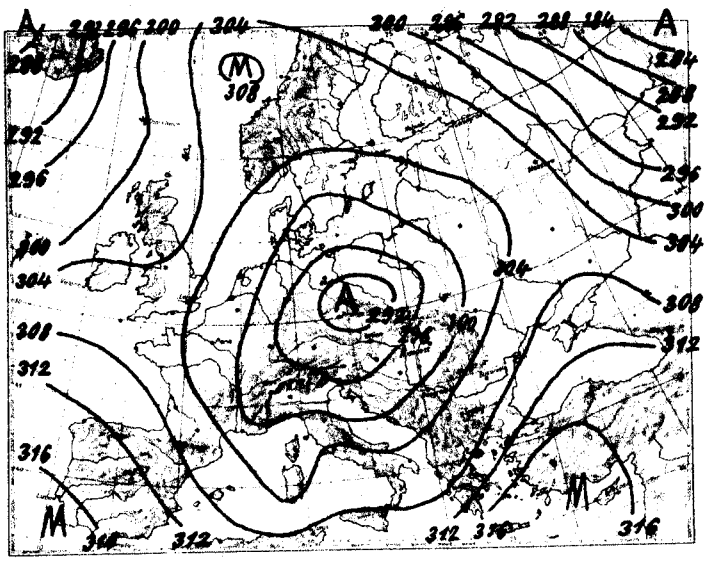



Időjárási helyzet 1960. év OKTÓBER hó 17. nap 7 óra

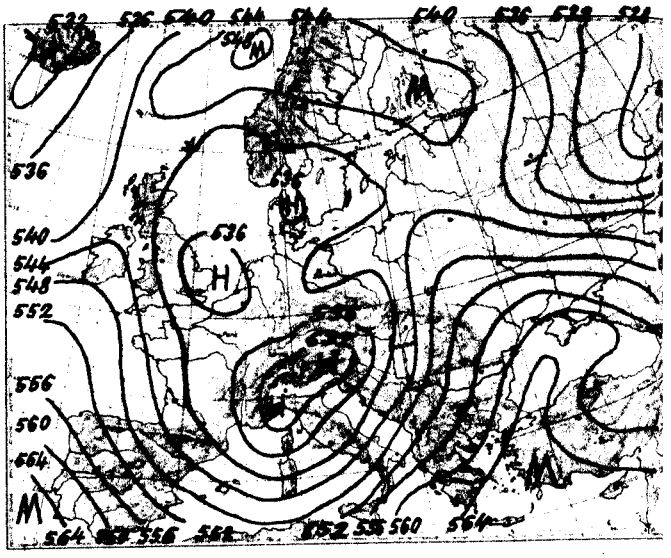


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. október hó 17. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960. X. 16. 12h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 84 | - | - |
| 850 | 1420 | 2,9 | 90 |
| 700 | 2974 | - 3,9 | 100 |
| 500 | 5540 | -20,9 | 32 |
| 400 | 7149 | -32,9 | 30 |
| 300 | 9126 | -44,0 | 52 |
| 250 | 10328 | -50,3 | - |
| 200 | 93 | -- | 4 |
| 150 | 13 | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 993,0 | Talaj | 10,6 | 90 |
| 888 | 1070 | 4,7 | 83 |
| 821 | 1700 | 1,4 | 94 |
| 794 | 1950 | 1,4 | 99 |
| 700 | 2974 | - 3,9 | 100 |
| 500 | 5540 | -20,9 | 32 |
| 400 | 7149 | -32,9 | 30 |
| 300 | 9126 | -44,0 | 52 |
| *250 | 10328 | -50,3 | 33 |
| 204 | 11635 | -50,8 | |

* Tropopauza

Az advekciós kép hétfőn 00 GMT-kor erősebb hidegadvekciót mutat Dél-Olaszországban, a Kárpát-medence felett, a a Szovjetunió európai területének délkeleti részén, erősebb melegetpedig Izland felett és környékén a tengeren, valamint Lengyelországban és a Szovjetunió európai területének északnyugati felén.

Hazánkban az utolsó 24 óra alatt a troposzféra alsó, 7,5 km vastag rétege átlagosan 3 fokot hűlt.

Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 2200, a -10 fokos pedig 3440 m magasságban helyezkedett el; tegnap óta az első 250, a második pedig 490 m-t süllyedt.

Fővárosunk felett ma 00 GMT-kor 10 km magasságban 210 fokos irányból 51 m/s sebességgel fűtőáramot /jet stream/ észleltek.

Veress s.k.

1960. X. 17. 00h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 87 | - | - |
| 850 | 1420 | 3,0 | 86 |
| 700 | 2970 | - 7,0 | 70 |
| 500 | 5509 | -24,4 | 62 |
| 400 | 7199 | -33,5 | 54 |
| 300 | 9168 | -44,9 | 54 |
| 250 | 10274 | -47,8 | |
| 200 | 11743 | -49,1 | |
| 150 | 13622 | -50,3 | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 993,5 | Talaj | 7,6 | 82 |
| 935 | 680 | 7,6 | 72 |
| 882 | 1120 | 4,1 | 80 |
| 867 | 1300 | 3,5 | 88 |
| 786 | 2080 | 1,0 | 74 |
| 709 | 2900 | - 6,7 | 70 |
| 601 | 4040 | -22,2 | 70 |
| 494 | 5240 | -29,0 | 52 |
| 436 | 6510 | -32,0 | 60 |
| 417 | 6800 | -33,5 | 62 |
| 400 | 7199 | -33,5 | 54 |
| 370 | 7640 | -37,8 | 52 |
| 353 | 7980 | -37,8 | 47 |
| *290 | 9260 | -46,3 | 43 |
| 150 | 13622 | -50,9 | |
| 120 | 15066 | -50,0 | |

**1960. október** hó, **17.** nap **hétfő**, **73.** évfolyam **291.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 3 = | - 0 | 1012.3 | 5 | 1 | | 10 | 4 | 4 | 0 |
| Sopron | 4 | - 0 | 11.5 | 4 | ny | | 8 | 4 | 1 | 0 |
| Szombathely | 3 | WSW 3 | 11.8 | 5 | 4 | ↯ | 10 | 4 | 2 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 ≡ | - 0 | 10.9 | 4 | 6 | ↯ | 11 | 4 | 3 | 1 |
| Pápa | 3 = | E 1 | 10.9 | 4 | ny | | 11 | 4 | 1 | – |
| Győr | 3 | - 0 | 10.7 | 5 | 3 | | 10 | 4 | 2 | 0 |
| Esztergom | 1 | SE 1 | 11.3 | 4 | 4 | | 13 | 3 | -2 | – |
| Tatabánya | 1 | N 1 | 11.0 | 5 | 4 | | 11 | 5 | 2 | – |
| Székesfehérvár | 1 | - 0 | 10.9 | 3 | 6 | | 11 | 3 | -1 | – |
| Siófok | 4 | SSE 3 | 11.5 | 6 | 6 | ↯ | 12 | 5 | 2 | 0 |
| Keszthely | 3 | SSW 1 | 10.7 | 6 | 3 | ↯ | 14 | 6 | 5 | 2 |
| Zalaegerszeg | 1 ≡ | W 1 | 11.7 | 3 | 11 | ↯▲ | 15 | 3 | 1 | – |
| Nagykanizsa | 3 = | ESE 1 | 11.9 | 6 | 2 | | 14 | 4 | 2 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | ESE 3 | – | 5 | 4 | | 12 | 4 | 3 | 1 |
| Budapest M. I. | 1 | WNW 3 | 10.3 | 8 | 7 | | 12 | 7 | 4 | 0 |
| Salgótarján | 1 = | NW 1 | 09.6 | 2 | 4 | | 14 | 1 | 0 | – |
| Eger | 0 = | NW 1 | 11.0 | 4 | 4 | | 13 | 4 | -2 | 0 |
| Miskolc | 0 ≡ | NNE 1 | 10.0 | 4 | 2 | | 10 | 4 | 2 | 0 |
| Sárospatak | 0 | NW 1 | 09.6 | 6 | – | | 13 | 5 | 1 | 0 |
| Baja | 4 = | SW 1 | 11.3 | 6 | 1 | | 13 | 5 | 3 | 0 |
| Kalocsa | 3 | N 1 | 10.3 | 6 | 3 | | 12 | 6 | – | 0 |
| Kecskemét | 1 = | - 0 | 10.4 | 5 | 6 | | 13 | 4 | 2 | 0 |
| Szeged | 4 ≡ | NNE 1 | 11.3 | 7 | 1 | | 14 | 6 | 3 | 0 |
| Szolnok | 0 = | SW 1 | 10.4 | 5 | 1 | | 12 | 4 | 2 | 0 |
| Túrkeve | 0 | WNW 1 | 10.3 | 6 | 3 | | 15 | 6 | 3 | – |
| Békéscsaba | 4 ≡ | NW 1 | 10.7 | 9 | 2 | | 18 | 9 | 5 | 2 |
| Debrecen | 4 ≡ | SW 1 | 11.1 | 7 | 3 | | 16 | 7 | 5 | 2 |
| Nyíregyháza | 0 ≡ | SW 1 | 11.0 | 6 | 8 | | 16 | 6 | 3 | 3 |
| Kékestető (1000 m)** | 0 | W 2 | 891.1 | 2 | 5 | | 7 | 2 | – | 0 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | 5 | | 9 | 1 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 | E 3 | 951.2 | 4 | 3 | | 10 | 4 | 1 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 1 | NW 1 | 949.7 | 5 | 8 | | 10 | 4 | – | 0 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 2 | SE 1 | 951.1 | 4 | 2 | | 11 | 3 | 0 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | ny | | Tab | 6 | | Jósvafő | 2 | | Kisvárda | 4 | ↯ |
| Csorna | 5 | ↯ | Sárbogárd | 2 | | Lillafüred | 2 | | Vásárosnamény | 3 | |
| Kapuvár | 2 | | Sztálinváros | 5 | | Szendrőlád | 2 | ↯ | Mátészalka | 4 | |
| Kőszeg | 4 | ↯ | Nagykónyi | 3 | | Füged | 3 | | Tiszabecs | 3 | |
| Körmend | 5 | ↯ | Somogyszob | 3 | | Hidasnémeti | 3 | | Csenger | 5 | |
| Lenti | 1 | | Barcs | 5 | | Tokaj | 2 | | Nyírlugos | 2 | |
| Letenye | • | | Szigetvár | 3 | | Poroszló | 3 | | Polgár | 8 | |
| Káld | 8 | ↯ | Lengyel | 4 | | Jászapáti | 4 | | Hajdúdorog | 7 | |
| Sümeg | 4 | | Szekszárd | 3 | | Nagykáta | 6 | | Hortobágy | 4 | |
| Zirc | 3 | | Mohács | 1 | | Örkény | 5 | ↯ ≡ | Tiszaroff | 3 | |
| Veszprém | 8 | ↯ | Siklós | 2 | | Kunsztmiklós | – | | Karcag | 2 | |
| Komárom | 2 | | Királyrét | 5 | | Cegléd | 4 | | Berettyóújfalu | ny | |
| Kisbér | 1 | | Balassagyarm | 8 | | Nagykörös | 4 | | Szeghalom | 4 | |
| Mór | 8 | | Romhány | 7 | | Tiszakécske | 1 | ≡ | Kőrösszakál | 7 | |
| Alcsut | 6 | | Vác | 7 | | Izsák | – | | Szarvas | 1 | |
| Dobogókő | 8 | | Gödöllő | 7 | | Kiskunfélegyh | 1 | | Szentes | 1 | |
| Martonvásár | 9 | | Lőrinci | 4 | | Kiskunhalas | 1 | | Orosháza | 1 | ≡ |
| Tihany | 10 | ↯▲ | Gyöngyös | 4 | | Bácsalmás | 2 | | Makó | 3 | |
| Fonyód | 3 | | Borsodnádasd | 4 | | Kistelek | 1 | | Mezőhegyes | 4 | |
| Marcali | 2 | | Putnok | ny | ≡ | Záhony | 8 | | Mátraháza | 5 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva  ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X. 16. | Debr. 10 h | | Szeged 11 h | | Keszthely 12 h | | Pécs 12 h | | Bpest 12 h | | Miskolc 12 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Pécs 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 2 | 320 | 2 | 140 | 2 | 140 | 2 | 40 | 2 | 360 | 2 | 40 | 2 | 270 | 2 | 220 | 2 |
| 500 m | 200 | 6 | 240 | 4 | 220 | 4 | 270 | 7 | 270 | 6 | 340 | 4 | 230 | 2 | 230 | 6 | 260 | 7 |
| 1000 | 200 | 11 | | | 220 | 4 | 270 | 7 | 270 | 6 | 340 | 2 | 230 | 3 | 250 | 5 | 260 | 7 |
| 1500 | 200 | 11 | | | | | 270 | 7 | 240 | 5 | | | 200 | 9 | 250 | 5 | 260 | 7 |
| 2000 | | | | | | | 230 | 12 | 180 | 9 | | | 210 | 8 | 230 | 8 | 250 | 12 |
| 3000 | | | | | | | 230 | 12 | 230 | 27 | | | | | 250 | 8 | 250 | 12 |
| 4000 | | | | | | | | | 230 | 20 | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | 210 | 32 | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | 220 | 26 | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 16. | Miskolc 23 h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 270 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 250 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 250 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 220 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 220 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 17. | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 2 | 320 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 300 | 7 | 320 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 250 | 6 | 260 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 250 | 6 | 240 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 280 | 8 | 240 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 230 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 220 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 220 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 210 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 200 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 210 | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 210 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

13. évfolyam 292. szám. + Budapest + 1960. október 18.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

Európa területének legnagyobb részén továbbra is erősen felhős, szeles, csapadékos az időjárás. Csendesebb, szárazabb idő csak Délnyugat-Európában, Észak-Skandináviában és a Kaukázustól északkeletre eső területen van.

Hazánkban hétfőn változó volt a felhőzet. Több helyen volt eső, a lehullott csapadék mennyisége azonban csak a Dunántúl északi felén érte el néhány helyen a 2-4 mm-t. A Kékestetőről havaseső t jelentettek. A Nap az északnyugati és délkeleti határ közelében 1 óránál rövidebb ideig, máshol általában 2-5, a Tisza mentén helyenkint 6-7 órán át sütött. A hőmérséklet nappközben általában 10, 13, az északkeleti, keleti megyékben helyenkint 14, 15, viszont Sopronban csak 7 fokig emelkedett. Ma hajnalban 2, 7 fokig hült le a levegő. Néhány helyen gyenge talajmenti fagy volt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 10 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Változó felhőzet, legfeljebb néhány helyen kisebb esővel.
Reggel és délelőtt több helyen köd.
Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 2-6 fok között, több helyen gyenge talajmenti fagy;
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 8-12 fok között.

Rajkay

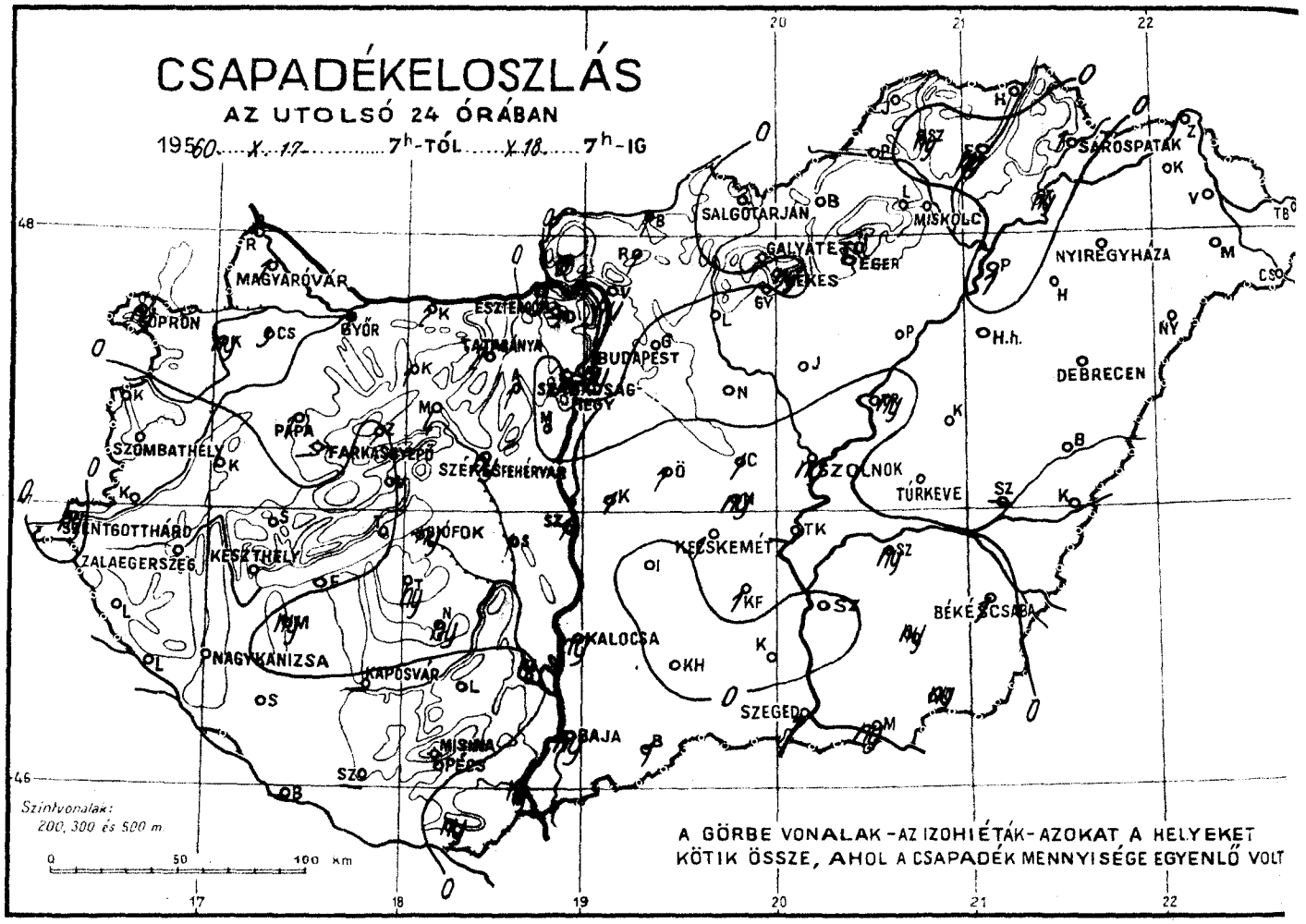
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

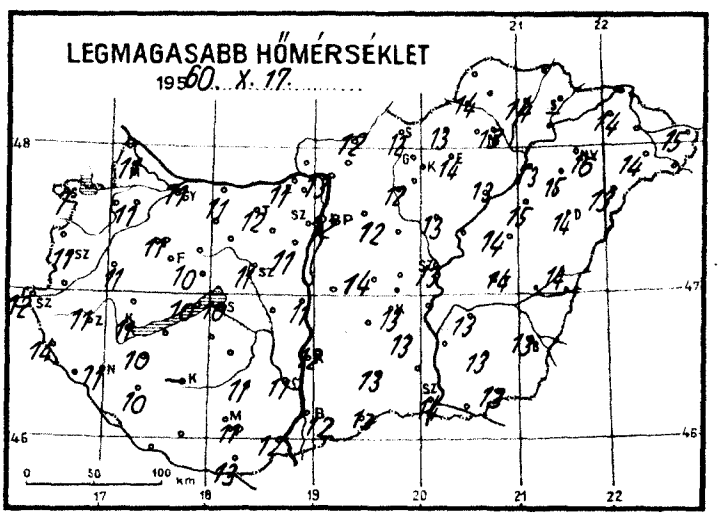
1960. X. 17-én: 8,8 C°, 755,7 mm. Eltérés: -1,8 C°, -8,0 mm.

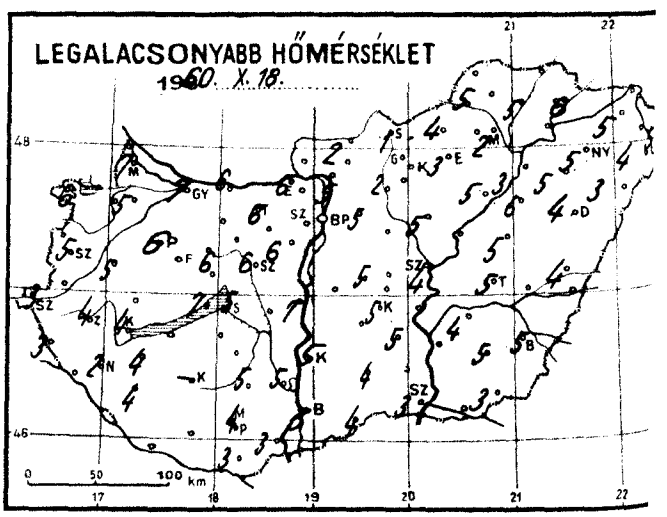
1871 óta ezen a napon előfordult:

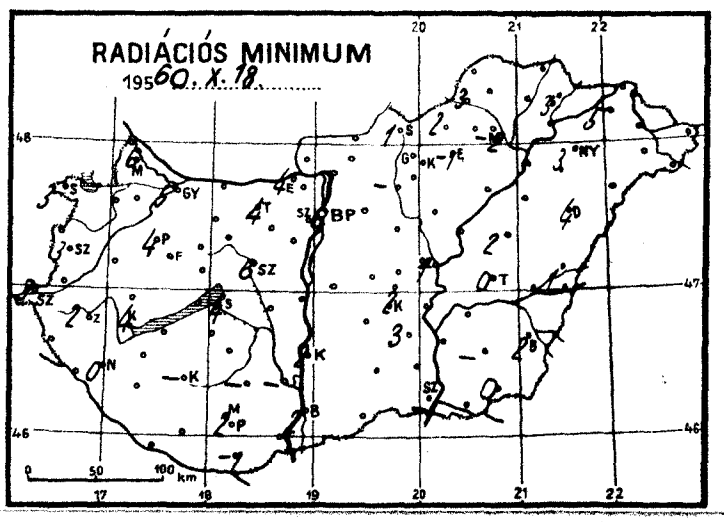
| | | |
|---|---|---|
| legmagasabb hőmérséklet | 25,8 C° | /1953/ |
| legalacsonyabb hőmérséklet | -1,0 C° | /1899/ |

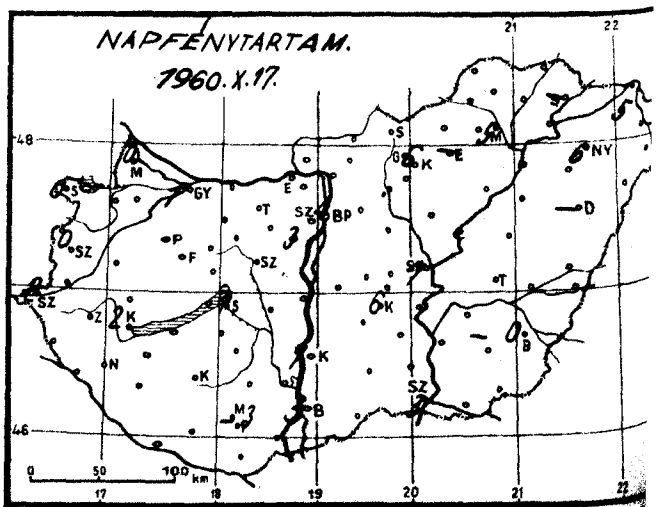
# Az Orszagos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



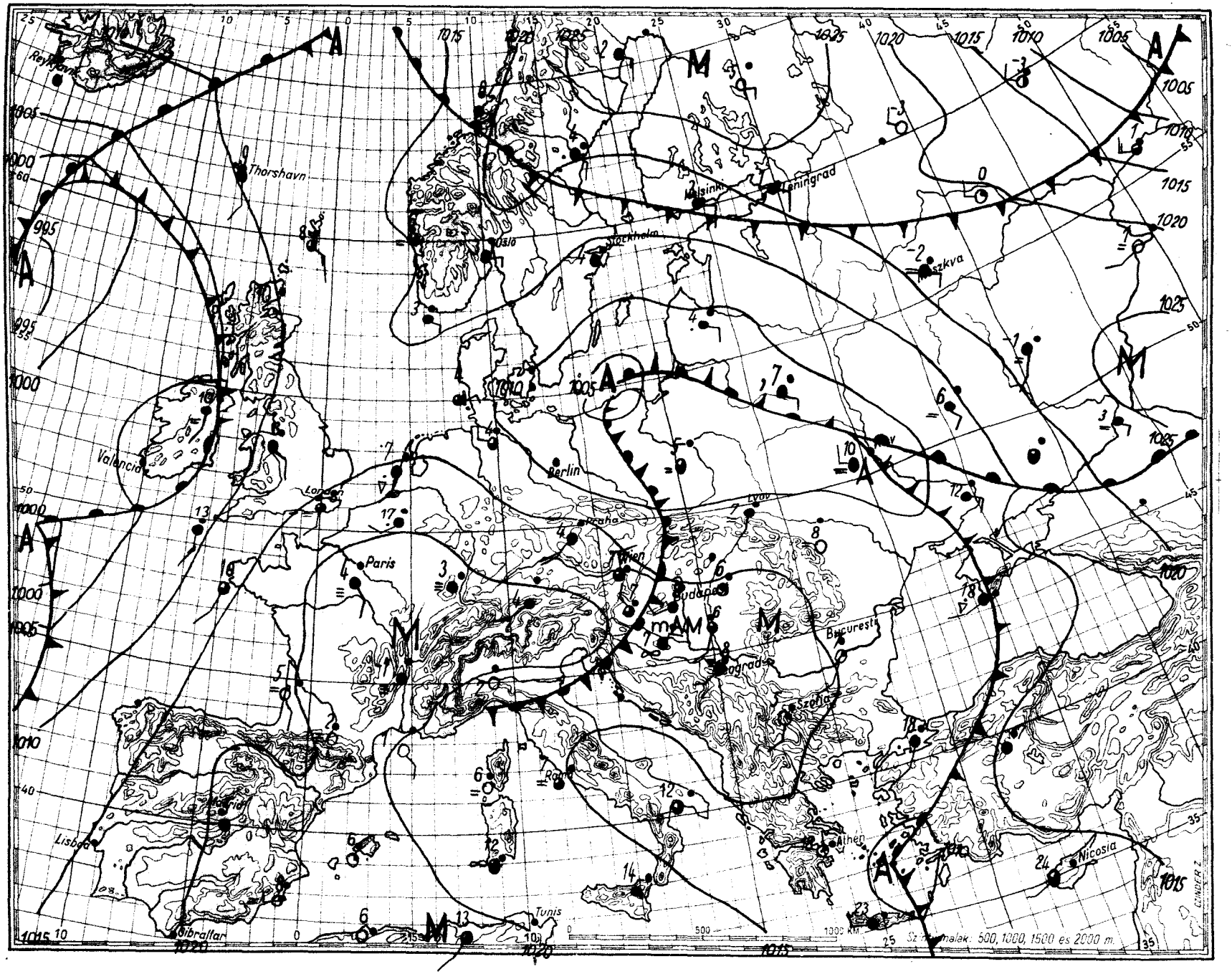



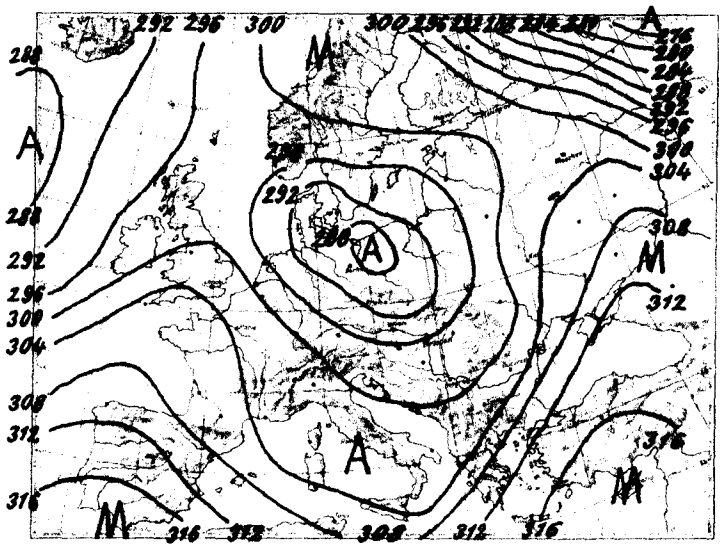



Időjárási helyzet 1960. év OKTÓBER hó 18. nap 7 óra

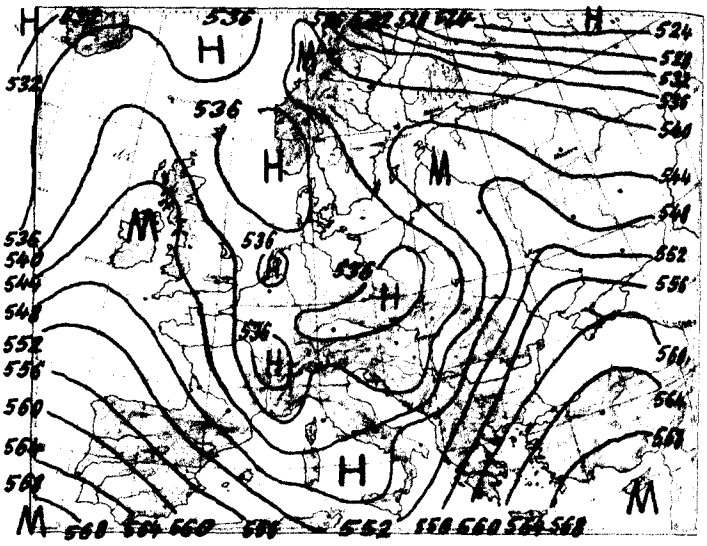


# Magaslégköri időhelyzet

1960. október hó 18. nap 00.h GMT



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960. X. 17. 12.h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 102 | - | - |
| 850 | 1432 | 1.6 | 77 |
| 700 | 2999 | - 8.5 | 87 |
| 500 | 5530 | -24.2 | 60 |
| 400 | 7116 | -36.2 | 64 |
| 300 | 9046 | -51.7 | 70 |
| 250 | 10239 | -45.6 | |
| 200 | 11729 | -46.0 | |
| 150 | 13629 | -48.0 | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 995.3 | Talaj | 10.5 | 61 |
| 917 | 820 | 4.8 | 74 |
| 905 | 930 | 5.3 | 66 |
| 788 | 2080 | - 3.3 | 92 |
| 574 | 4500 | -17.6 | 79 |
| 500 | 5530 | -24.2 | 60 |
| *294 | 9160 | -52.9 | 70 |
| 245 | 10380 | -44.8 | |
| 215 | 11260 | -45.0 | |
| 176 | 12560 | -47.8 | |
| 150 | 13629 | -48.0 | |

Az Alpok, Kárpátok környékén és az ettől délre eső területeken tovább tart a hideg advekció. Ezzel szemben a Britszigetek és Franciaország valamint a Szovjetúnió európai részének déli felében erős meleg advekció van folyamatban a két magassági gerinc lassú kialakulásának területén.

A sarkvidék felől Finnország felé és a Volgától északkeletre fekvő területekre hideg levegő áramlik.

Hazánk felé folytatódott a hideg levegő beáramlása és különösen 400-2300 m-ig terjedő légrétegben erősen csökkent a hőmérséklet. A 0 fok magassága 800, a -10 fokú 290 m-t süllyedt. Magasságuk éjfélkor 1400, ill. 3150 m-en volt. A tropopauza tovább süllyedt 500 m-t.

Kallósné s.k.

1960. X. 18. 00.h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 118 | ⇦ | ⇦ |
| 850 | 1438 | - 0.2 | 94 |
| 700 | 2965 | - 9.2 | 99 |
| 500 | 5489 | -25.4 | 72 |
| 400 | 7062 | -38.7 | 72 |
| 300 | 8974 | -50.8 | |
| 250 | 10160 | -49.0 | |
| 200 | 11630 | -48.0 | |
| 150 | 13522 | -49.8 | |
| 100 | 16160 | -50.7 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 997.5 | Talaj | 6.2 | 92 |
| 980 | 280 | 7.0 | 79 |
| 813 | 1800 | - 2.5 | 98 |
| 705 | 2900 | - 8.9 | 100 |
| 634 | 3720 | -13.2 | 78 |
| 544 | 8070 | -47.8 | 72 |
| 534 | 8260 | -47.6 | 72 |
| *308 | 8780 | -50.7 | 72 |
| 262 | 9850 | -51.0 | |
| 242 | 10340 | -47.5 | |
| 165 | 12900 | -48.2 | |
| 137 | 14100 | -51.2 | |
| 70 | 18452 | -50.2 | |

* Tropopauza

**1960. október** .....hó,
**18. kedd** .....nap.....
**73.** évfolyam **292** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min. | Hőmérsékleti szélsőségek: Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | WSW 1 | 1017.9 | 7 | 1 | 11 | 7 | 6 | 0 |
| Sopron | 3 | WNW 2 | 17.5 | 6 | ny | 7 | 6 | 3 | 0 |
| Szombathely **reptér** | 4 | SW 2 | 17.7 | 5 | . | 11 | 5 | 3 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 , | SW 2 | 17.9 | 3 | ny | 12 | 3 | 3 | 2 |
| Pápa | 4 | W 1 | 17.1 | 6 | 1 | 11 | 6 | 4 | - |
| Győr **reptér** | 4 | W 4 | 16.7 | 7 | 1 | 11 | 7 | 5 | 1 |
| Esztergom | 4 | W 4 | 16.0 | 7 | . | 11 | 6 | 4 | - |
| Tatabánya | 4 | W 9 | 16.6 | 8 | 2 | 12 | 6 | 4 | - |
| Székesfehérvár | 4 | NW 2 | 17.0 | 7 | ny | 10 | 6 | 6 | - |
| Siófok | 4 | NW 7 | 17.2 | 10 | ny | 11 | 5 | 4 | 1 |
| Keszthely | 3 | W 1 | 17.5 | 6 | . | 11 | 4 | 4 | 2 |
| Zalaegerszeg | 4 | N 1 | 18.0 | 5 | . | 11 | 4 | 2 | - |
| Nagykanizsa | 4 | - 0 | 19.3 | 3 | . | 11 | 2 | 0 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pécs | 4 ∞ | N 4 | - | 7 | . | 11 | 4 | 2 | 3 |
| Budapest M. I. | 4 | WNW 5 | 15.5 | 8 | ny | 12 | 7 | 6 | 4 |
| Salgótarján | 4 = | S 2 | 16.2 | 7 | . | 12 | 1 | 1 | - |
| Eger | 4 | W 1 | 14.7 | 7 | ≈. | 14 | 3 | -1 | - |
| Miskolc | 4 | WSW 4 | 14.1 | 8 | . | 13 | 2 | -2 | 5 |
| Sárospatak | 3 | S 2 | 13.0 | 8 | 1 | - | 6 | 5 | - |
| Baja | 3 | - 0 | 17.6 | 5 | ny | 12 | 3 | 2 | 3 |
| Kalocsa | 2 | SW 2 | 16.2 | 8 | ny | 12 | 5 | 2 | 1 |
| Kecskemét | 3 | WSW 3 | 16.3 | 7 | 1 | 13 | 5 | 2 | 6 |
| Szeged | 3 | SW 1 | 17.7 | 6 | 1 | 14 | 3 | -1 | 3 |
| Szolnok | 3 | W 4 | 15.5 | 7 | ny | 13 | 4 | 1 | 7 |
| Túrkeve | 3 | WSW 1 | 15.6 | 6 | . | 14 | 5 | 0 | - |
| Békéscsaba | 2 | WSW 2 | 16.6 | 6 | 1 | 13 | 5 | 2 | 0 |
| Debrecen | 1 | SW 4 | 15.8 | 7 | . | 14 | 4 | 4 | - |
| Nyíregyháza | 3 | SW 2 | 14.6 | 6 | . | 16 | 5 | 3 | 6 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 ≈ | NW 6 | 893.7 | 0 | ny | 8 | 0 | - | 6 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | . | 8 | 0 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 4 = | NNW 8 | 957.1 | 6 | . | 9 | 6 | 0 | - |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | W 2 | 954.9 | 5 | . | 11 | 4 | - | 3 |
| Farkasgyepü (400 m)* | 4 | WNW 1 | 957.2 | 5 | - | - | 3 | 3 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | 2 | | Tab | ny | | Jósvafő | . | | Kisvárda | . | |
| Csorna | 3 | | Sárbogárd | 1 | | Lillafüred | . | | Vásárosnamény | . | |
| Kapuvár | ny | | Sztálinváros | 1 | | Szendrőlád | ny | | Mátészalka | . | |
| Kőszeg | . | | Nagykónyi | ny | | Füged | ny | | Tiszabecs | . | |
| Körmend | . | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | . | | Csenger | . | |
| Lenti | . | | Barcs | - | | Tokaj | ny | | Nyírlugos | . | |
| Letenye | . | | Szigetvár | - | | Poroszló | . | | Polgár | 1 | |
| Káld | . | | Lengyel | . | | Jászapáti | . | | Hajdúdorog | . | |
| Sümeg | . | | Szekszárd | . | | Nagykáta | . | | Hortobágy | . | |
| Zirc | . | | Mohács | ny | | Örkény | 1 | = | Tiszaroff | ny | |
| Veszprém | . | | Siklós | ny | | Kunsztmiklós | 1 | | Karcag | . | |
| Komárom | 2 | | Királyrét | 3 | | Cegléd | 1 | | Berettyóújfalu | . | |
| Kisbér | 1 | | Balassagyarm | 1 | | Nagykőrös | ny | | Szeghalom | - | |
| Mór | 4 | | Romhány | 1 | | Tiszakécske | - | | Körösszakál | . | |
| Alcsut | 1 | | Vác | ny | | Izsák | . | | Szarvas | ny | |
| Dobogókő | - | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | 1 | | Szentes | . | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | . | | Kiskunhalas | . | | Orosháza | ny | ≈ |
| Tihany | . | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | 1 | | Makó | ny | |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | . | | Kistelek | . | | Mezőhegyes | ny | ≈ |
| Marcali | ny | | Putnok | . | | Záhony | . | | Mátraháza | . | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva  ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.17. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Miskolc 11 h | | Győr 12 h | | Keszthely 12 h | | Debr. 12 h | | Szhely 11 h | | Pécs 11 h | | Szeged 11 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | 360 | 2 | 270 | 7 | 220 | 2 | 140 | 2 | 220 | 7 | 220 | 2 | 180 | 2 | 180 | 2 |
| 500 m | 150 | 6 | 240 | 6 | 200 | 5 | 260 | 6 | 180 | 4 | 250 | 10 | 250 | 4 | 200 | 5 | 200 | 3 |
| 1000 | 120 | 3 | 220 | 7 | 190 | 3 | 260 | 8 | | | 260 | 7 | 230 | 6 | 230 | 7 | | |
| 1500 | 60 | 7 | 260 | 6 | 220 | 5 | 250 | 13 | | | 240 | 12 | | | | | | |
| 2000 | 60 | 7 | 260 | 6 | | | 250 | 13 | | | 220 | 14 | | | | | | |
| 3000 | 60 | 14 | | | | | 250 | 13 | | | 220 | 14 | | | | | | |
| 4000 | 40 | 12 | | | | | 260 | 10 | | | | | | | | | | |
| 5000 | 50 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.17. | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Bpest 18 h | | Szhely 23 h | | Pécs 23 h | | Miskolc 23 h | | Siófok 23 h | | Szeged 23 h | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 2 | 320 | 7 | 320 | 7 | 270 | 2 | 270 | 2 | 270 | 2 | 220 | 2 | 220 | 2 | | |
| 500 m | 230 | 7 | 280 | 11 | 280 | 11 | 310 | 10 | 310 | 5 | 10 | 3 | 250 | 4 | 330 | 2 | | |
| 1000 | 240 | 8 | 280 | 11 | 280 | 11 | 320 | 12 | 290 | 5 | 30 | 3 | 290 | 9 | 280 | 5 | | |
| 1500 | 270 | 7 | | | | | 320 | 15 | 290 | 5 | 30 | 1 | 290 | 10 | 310 | 7 | | |
| 2000 | 270 | 7 | | | | | 330 | 16 | 310 | 9 | | | 300 | 10 | 300 | 9 | | |
| 3000 | | | | | | | 330 | 10 | | | | | 300 | 10 | 290 | 14 | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 12 | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.18. | Debr. 00 h | | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | Bpest 06 h | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | – | 0 | 220 | 2 | 270 | 7 | 270 | 7 | | | | | | | | | | |
| 500 m | 270 | 20 | 280 | 13 | 290 | 13 | 310 | 14 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 270 | 20 | 280 | 13 | 290 | 13 | 310 | 14 | | | | | | | | | | |
| 1500 | 250 | 19 | 290 | 16 | | | 310 | 14 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 270 | 18 | 290 | 16 | | | 300 | 17 | | | | | | | | | | |
| 3000 | 270 | 18 | 270 | 16 | | | 300 | 17 | | | | | | | | | | |
| 4000 | 270 | 18 | 270 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | 260 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | 280 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | 260 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | 260 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | 240 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | 270 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | 260 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 293. szám. • Budapest • 1960. október 19.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

A Kárpát-medence környezetében átmenetileg csendes, párás, az évszakhoz képest kissé hűvös időjárás alakult ki. Továbbra is szeles, csapadékos az idő a Brit-szigetek és a Keleti-tenger vidékén. A Szovjetunió európai területének középső részén többfelé esik a hó, Moszkvában tegnap egész nap fagypont alatt maradt a hőmérséklet.

Hazánkban tegnap az égbolt változóan felhős volt, a napsütés időtartama északkeleten 1-4, máshol 4-8, Szegeden és Szolnokon 9 órát tett ki. Az ország nyugati és északi megyéiből néhány helyről kevés esőt jelentettek. A hőmérséklet napközben általában 10-14, délnyugaton 14-16 fokig emelkedett, ma hajnalban 0, 4, Egerben és Miskolcon azonban -2 fokig süllyedt. Csaknem az egész országban volt gyenge talajmenti fagy.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 8 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Felhős, párás idő, több helyen főként az ország nyugati és északi részében eső, a magasabb hegyeken hó.
Élénkebb déli, délnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 3-7 fok között, a Tiszántúlon helyenként gyenge talajmenti fagy,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 9-13 fok között.

Ambrózy

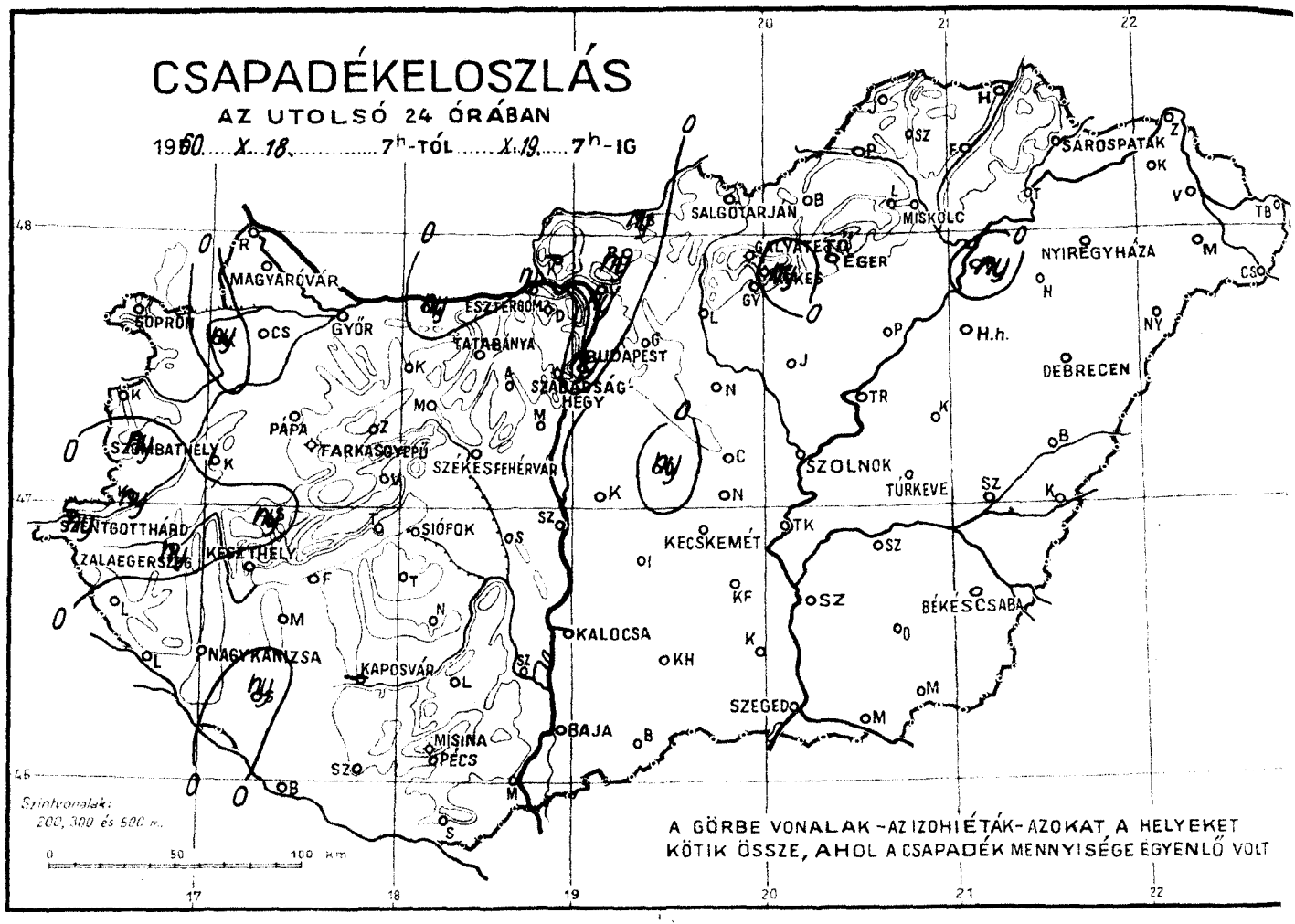
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

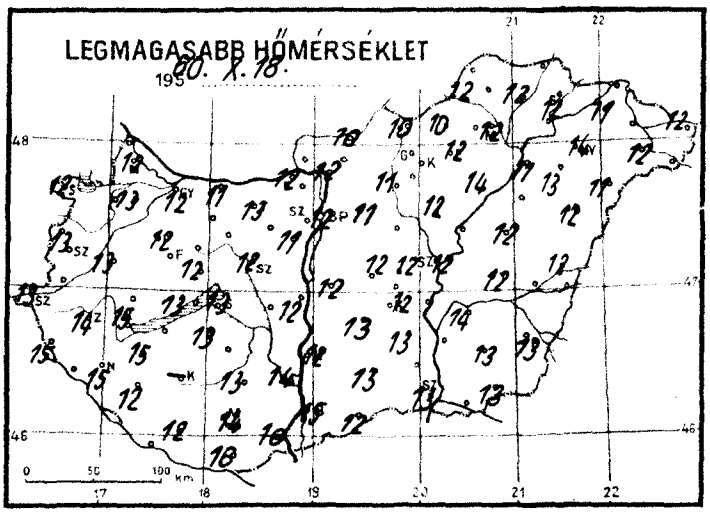
1960. X. 18-án: 8,9 C°, 762,9 mm. Eltérés: -1,8 C°, -0,7 mm.

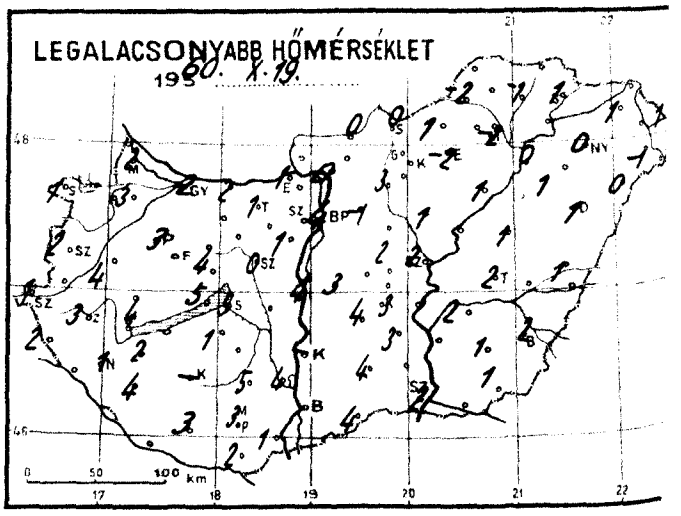
1871 óta ezen a napon előfordult:

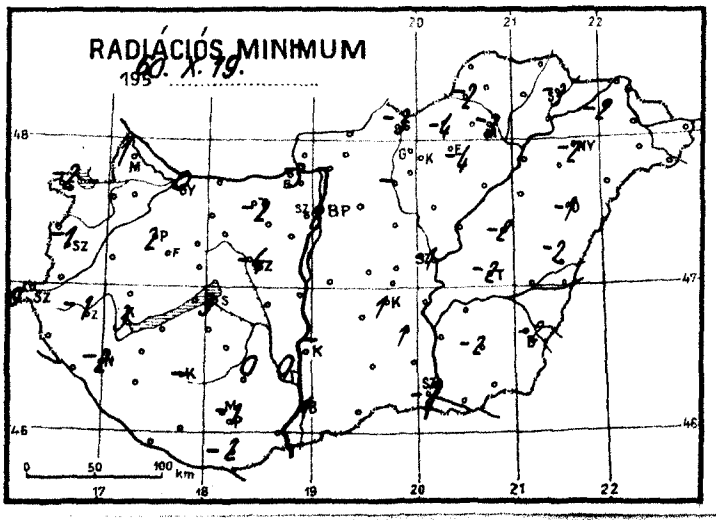
| | | |
|---|---|---|
| legmagasabb hőmérséklet | 27,0 C° | /1953/ |
| legalacsonyabb hőmérséklet | 0,2 C° | /1911/ |

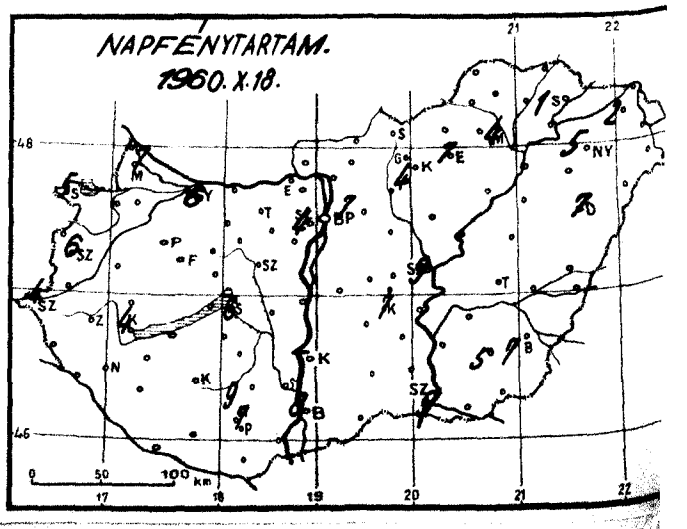
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



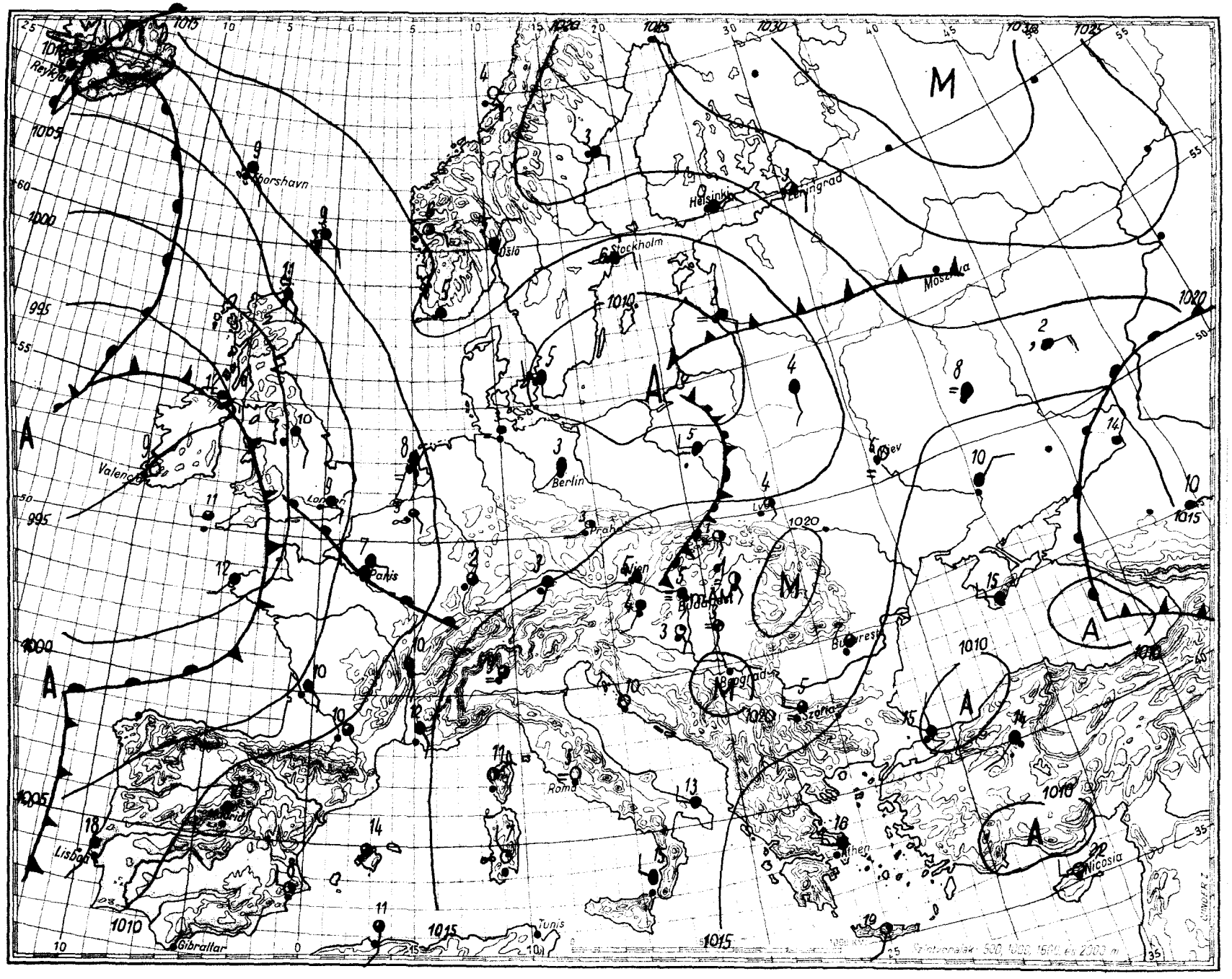



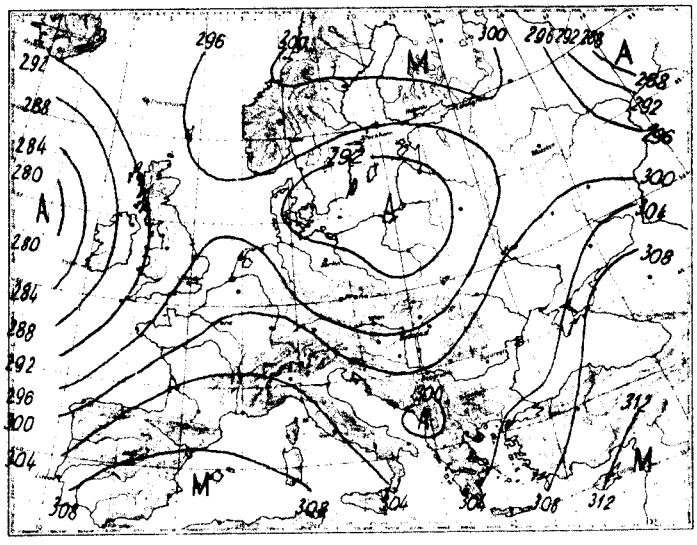



Időjárási helyzet 1960. év OKTÓBER hó 19. nap 7 óra

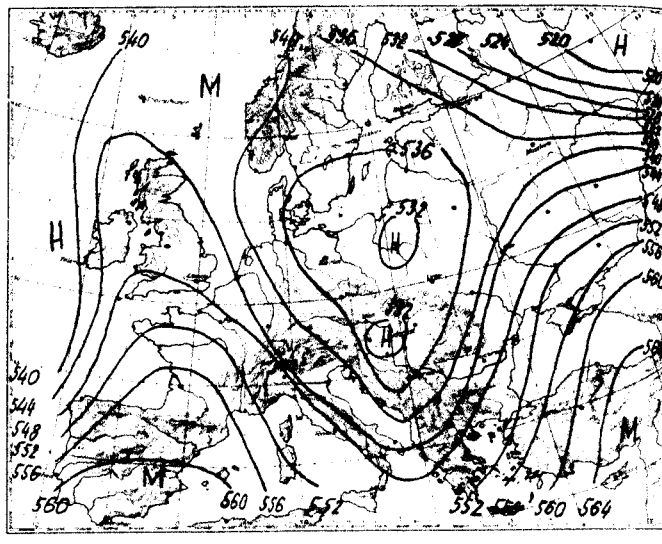


# Magaslégköri időhelyzet

1960 október hó 19. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.18. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 144 | 10.4 | 61 |
| 850 | 1471 | 0.7 | 75 |
| 700 | 2990 | 9.7 | 72 |
| 500 | 5524 | -22.8 | 70 |
| 400 | 7118 | -35.6 | 70 |
| 300 | 9052 | -51.2 | 75 |
| 250 | 10212 | -58.0 | |
| 200 | 11642 | -50.2 | |
| 150 | 13498 | -51.6 | |
| 100 | 16133 | -51.6 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1000.3 | Talaj | 10.9 | 60 |
| 882 | 1170 | 1.4 | 77 |
| 788 | 2090 | 5.0 | 72 |
| 768 | 2290 | 5.0 | 69 |
| 604 | 4070 | -17.4 | 77 |
| 568 | 4570 | -15.4 | 70 |
| *262 | 9920 | -59.2 | 75 |
| 196 | 11770 | -49.8 | |
| 168 | 12770 | -53.9 | |
| 154 | 13310 | -49.8 | |
| 150 | 13498 | -51.6 | |
| 54 | 20103 | -53.2 | |

* Tropopauza

Szerdán 00 GMT-kor az advekciós kép erősebb hideg advekciót mutat Nagybritanniától délnyugatra a tengeren, és Grönland keleti parjai előtt a Jeges-tengeren, mérsékeltet pedig a Szovjetunióban Moszkva és Szverdlovszk között, erősebb meleget pedig Európa északi partvidéke környékén és Grönlandtól délnyugatra az Atlanti-óceánon, mérsékeltet Nyugat-Európában és az Alpok fölött. A Kárpát-medence fölött az advekciós kép elmosódott.
Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 6 km vastag rétege 3 fokot hűlt, a 6 és 7 km közötti rétege pedig 1,3 fokot melegedett átlagosan.
Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 840, a -10 fokos pedig 2500 m magasságban helyezkedett el; tegnap óta mindkettő kb 600 m-t süllyedt.

Veress s.k.

| 1960.X.19. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 148 | 3.2 | 92 |
| 850 | 1453 | 3.3 | 76 |
| 700 | 2962 | -13.7 | 82 |
| 500 | 5452 | -26.4 | 47 |
| 400 | 7032 | -36.3 | 55 |
| 300 | 8962 | -51.6 | 54 |
| 250 | 10127 | -58.0 | 54 |
| 200 | 11555 | -52.4 | |
| 150 | 13408 | -53.6 | |
| 100 | 16008 | -55.8 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1001.0 | Talaj | 2.8 | 94 |
| 986 | 280 | 5.0 | 76 |
| 900 | 998 | 1.0 | 75 |
| 800 | 1930 | 5.6 | 76 |
| 670 | 3300 | -16.5 | 83 |
| 638 | 3700 | -16.8 | 60 |
| 600 | 4118 | -19.4 | 43 |
| 400 | 7032 | -36.3 | 55 |
| 300 | 8962 | -51.6 | 54 |
| *246 | 10200 | -58.4 | 54 |
| 212 | 11180 | -52.2 | |
| 80 | 17424 | -56.8 | |

1960. október hó,
19. szerda nap
73. évfolyam 293. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | SW 1 | 1016.4 | 6 | . | 12 | 2 | 1 | 7 |
| Sopron | 4 = | - 0 | 16.0 | 6 | . | 12 | 1 | -2 | 5 |
| Szombathely reptér | 4 | SSW 3 | 16.8 | 4 | ny | 13 | 2 | -1 | 6 |
| Szentgotthárd | 4 | - 0 | 16.7 | 3 | ny | 13 | 1 | 0 | 4 |
| Pápa | 4 | S 3 | 16.2 | 6 | . | 12 | 3 | 2 | - |
| Győr reptér | 4 | S 1 | 16.3 | 4 | . | 12 | 2 | 0 | 6 |
| Esztergom | 4 | SSE 4 | 17.0 | 6 | ny | 12 | 1 | -3 | - |
| Tatabánya | 4 | S 4 | 16.7 | 7 | . | 13 | 1 | -2 | - |
| Székesfehérvár | 4 | - 0 | 17.2 | 3 | . | 12 | 0 | -4 | - |
| Siófok | 3 | - 0 | 16.3 | 6 | . | 13 | 5 | 3 | 6 |
| Keszthely | 3 | SE 2 | 16.6 | 5 | . | 15 | 4 | 3 | 4 |
| Zalaegerszeg | 4 | SE 1 | 16.8 | 4 | ny | 14 | 3 | -1 | - |
| Nagykanizsa | 3 ⌴ | WNW 1 | 18.4 | 4 | . | 15 | 1 | -2 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pécs | 1 | SSE 2 | - | 3 | . | 14 | 3 | -1 | 7 |
| Budapest M. I. | 4 | SSW 1 | 17.5 | 5 | ny | 12 | 4 | 1 | 7 |
| Salgótarján | 4 = | - 0 | 16.3 | 0 | . | 10 | 0 | -3 | - |
| Eger | 3 = | - 0 | - | 1 | . | 12 | -2 | -4 | 7 |
| Miskolc | 3 - | W 1 | 17.1 | 1 | . | 12 | -2 | -3 | 4 |
| Sárospatak | 1 | E 2 | 17.1 | 2 | . | 12 | 1 | -3 | 1 |
| Baja | 0 | - 0 | 18.1 | 3 | . | 15 | 3 | 1 | 8 |
| Kalocsa | — | - | - | - | - | 12 | - | - | - |
| Kecskemét | 1 | ESE 1 | 17.5 | 4 | . | 12 | 3 | 1 | 7 |
| Szeged | 1 = | S 1 | 18.9 | 3 | . | 13 | 2 | -2 | 9 |
| Szolnok | 4 | WSW 2 | 17.1 | 3 | . | 12 | 2 | -1 | 9 |
| Túrkeve | 3 | - 0 | 18.0 | 2 | . | 12 | 2 | -2 | - |
| Békéscsaba | 3 = | WSW 1 | 19.0 | 3 | . | 13 | 2 | -2 | 7 |
| Debrecen | 1 | - 0 | 19.2 | 1 | . | 12 | 1 | -1 | 7 |
| Nyíregyháza | 3 | SW 2 | 18.3 | 2 | . | 14 | 0 | -2 | 5 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | - 0 | 896.8 | 0 | ny | 3 | 0 | - | 4 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | . | 6 | 0 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 1 = | S 4 | 957.3 | 4 | . | 11 | 3 | 0 | 9 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | SW 1 | 956.0 | 5 | . | 9 | 1 | - | 4 |
| Farkasgyepű (460 m)* | 4 | SE 2 | 955.6 | 6 | . | 12 | 3 | -1 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | | Tab | . | | Jósvafő | . | | Kisvárda | . | |
| Csorna | . | = | Sárbogárd | . | | Lillafüred | . | | Vásárosnamény | . | |
| Kapuvár | ny | | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | . | | Mátészalka | . | |
| Kőszeg | . | | Nagykónyi | . | | Függő d | . | ⌴ | Tiszabecs | . | |
| Körmend | ny | | Somogyszob | ny | | Hidasnémeti | . | | Csenger | . | |
| Lenti | . | | Barcs | . | | Tokaj | . | | Nyírlugos | . | |
| Letenye | . | | Szigetvár | . | | Poroszló | . | ⌴ | Polgár | ny | |
| Káld | . | | Lengyel | . | | Jászapáti | . | | Hajdúdorog | . | |
| Sümeg | ny | | Szekszárd | . | | Nagykáta | . | ⌴ | Hortobágy | . | ⌴ |
| Zirc | . | | Mohács | . | | Örkény | ny | - | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | . | | Siklós | — | | Kunsztmiklós | . | | Karcag | . | ⌴ |
| Komárom | ny | | Királyrét | — | | Cegléd | . | ⌴ | Berettyóújfalu | . | ⌴ |
| Kisbér | . | | Balassagyarm | ny | | Nagykörös | . | | Szeghalom | . | |
| Mór | . | | Romhány | ny | | Tiszakécske | . | - | Kőrösszakál | . | |
| Alcsut | . | | Vác | ny | ⌴ | Izsák | . | | Szarvas | . | |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | ⌴ | Kiskunfélegyh | . | | Szentes | . | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | . | | Kiskunhalas | . | | Orosháza | . | ⌴ |
| Tihany | . | | Gyöngyös | . | ⌴ | Bácsalmás | . | | Makó | . | - |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | . | ⌴ | Kistelek | . | | Mezőhegyes | . | |
| Marcali | . | | Putnok | . | ⌴ | Záhony | . | | Mátraháza | . | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.18. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Szhely 11 h | | Pécs 11 h | | Szeged 11 h | | Miskolc 11 h | | Keszthely 12 h | | Bpest 12 h | | Debr. 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 7 | 320 | 12 | 270 | 2 | 90 | 2 | 270 | 7 | 270 | 2 | 320 | 2 | 320 | 12 | 220 | 7 |
| 500 m | 310 | 14 | 310 | 11 | 270 | 3 | 310 | 1 | 310 | 8 | 280 | 5 | 320 | 4 | 300 | 13 | 250 | 11 |
| 1000 | 310 | 14 | 310 | 15 | 290 | 6 | 310 | 7 | 320 | 8 | 290 | 8 | 300 | 4 | 310 | 18 | 250 | 11 |
| 1500 | 310 | 14 | | | 300 | 7 | 310 | 7 | 320 | 12 | 290 | 8 | 300 | 3 | 310 | 18 | | |
| 2000 | 300 | 17 | | | 290 | 8 | 290 | 9 | 320 | 15 | | | | | 310 | 18 | | |
| 3000 | 300 | 17 | | | 310 | 15 | 290 | 9 | 280 | 14 | | | | | 270 | 20 | | |
| 4000 | | | | | | | 280 | 12 | 290 | 14 | | | | | 270 | 20 | | |
| 5000 | | | | | | | 260 | 14 | | | | | | | 260 | 23 | | |
| 7000 | | | | | | | 260 | 7 | | | | | | | 270 | 19 | | |
| 9000 | | | | | | | 270 | 6 | | | | | | | 270 | 19 | | |
| 10000 | | | | | | | 270 | 6 | | | | | | | 270 | 13 | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 13 | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 15 | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | 250 | 15 | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 20 | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 18. | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Szhely 23 h | | Győr 23 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | Miskolc 23 h | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 7 | 320 | 2 | 220 | 2 | 270 | 2 | 270 | 2 | 140 | 2 | 270 | 2 | 270 | 2 | | |
| 500 m | 300 | 8 | 300 | 13 | 170 | 6 | 310 | 10 | 280 | 6 | 180 | 2 | 330 | 4 | 270 | 4 | | |
| 1000 | 300 | 11 | 300 | 19 | 240 | 6 | 310 | 10 | 270 | 6 | 180 | 2 | 320 | 6 | 280 | 8 | | |
| 1500 | 300 | 13 | | | 240 | 3 | 310 | 8 | 270 | 6 | 350 | 3 | 280 | 7 | 280 | 10 | | |
| 2000 | 310 | 8 | | | 270 | 6 | | | 300 | 11 | 330 | 7 | 300 | 10 | | | | |
| 3000 | 300 | 17 | | | 340 | 11 | | | 300 | 11 | 310 | 15 | 270 | 11 | | | | |
| 4000 | | | | | 300 | 13 | | | 310 | 12 | 300 | 14 | 280 | 19 | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | 300 | 14 | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 19. | Bpest 00 h | | Debr. 00 h | | Bpest 03 h | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 2 | 180 | 2 | 270 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 300 | 7 | 260 | 10 | 290 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 280 | 10 | 260 | 11 | 290 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 280 | 10 | 260 | 11 | 290 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 280 | 13 | 260 | 11 | 290 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 280 | 13 | 280 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 300 | 10 | 320 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 270 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 280 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 280 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 280 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 280 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 280 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 294. szám. * Budapest * 1960. október 20.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

Az Európa nyugati és középső részein kialakult nagykiterjedésű déli légáramlás meleg, szubtrópusi levegőt szállít Skandinávia irányába. A páradús légtömegek a már meglehetősen lehült kontinens fölé jutva párás, ködös időjárást okoznak. A Szovjetunió európai területén folytatódik a csendes, jobbára derült idő, -5, -15 fokos éjszakai fagyokkal.

Hazánkban tegnap a déli megyékben 2-6 órás napsütést mértek. Északon azonban erősen felhős volt az ég, és a Szombathely-Farkasgyepű-Kecskemét-Berettyóujfalú vonaltól északra mindenütt hullott eső, az északi hegyvidékeken 2-4 mm, máshol jelentéktelen mennyiségben. A Mátrában több órán keresztül havazott, de a lehullott hó elolvadt. A hőmérséklet napközben a déli határszélen 13-16, a Mátra és a Bükk vidékén csak 6-9, máshol 11-13 fokig emelkedett. Ma hajnalban 0, +5 fokig hűlt le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 13 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 758 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás péntek estig:

Ma változó felhőzet, eső nélkül.
Holnap túlnyomóan felhős idő, elsősorban délen és nyugaton több helyen eső.
Időnként élénk délkeleti, déli szél.
Többfelé köd.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 3-7,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: keleten 15-18, máshol 11-15 fok között.

Távolabbi kilátások: A hét végén felhős idő esőkkel, a hőmérséklet kissé csökken.

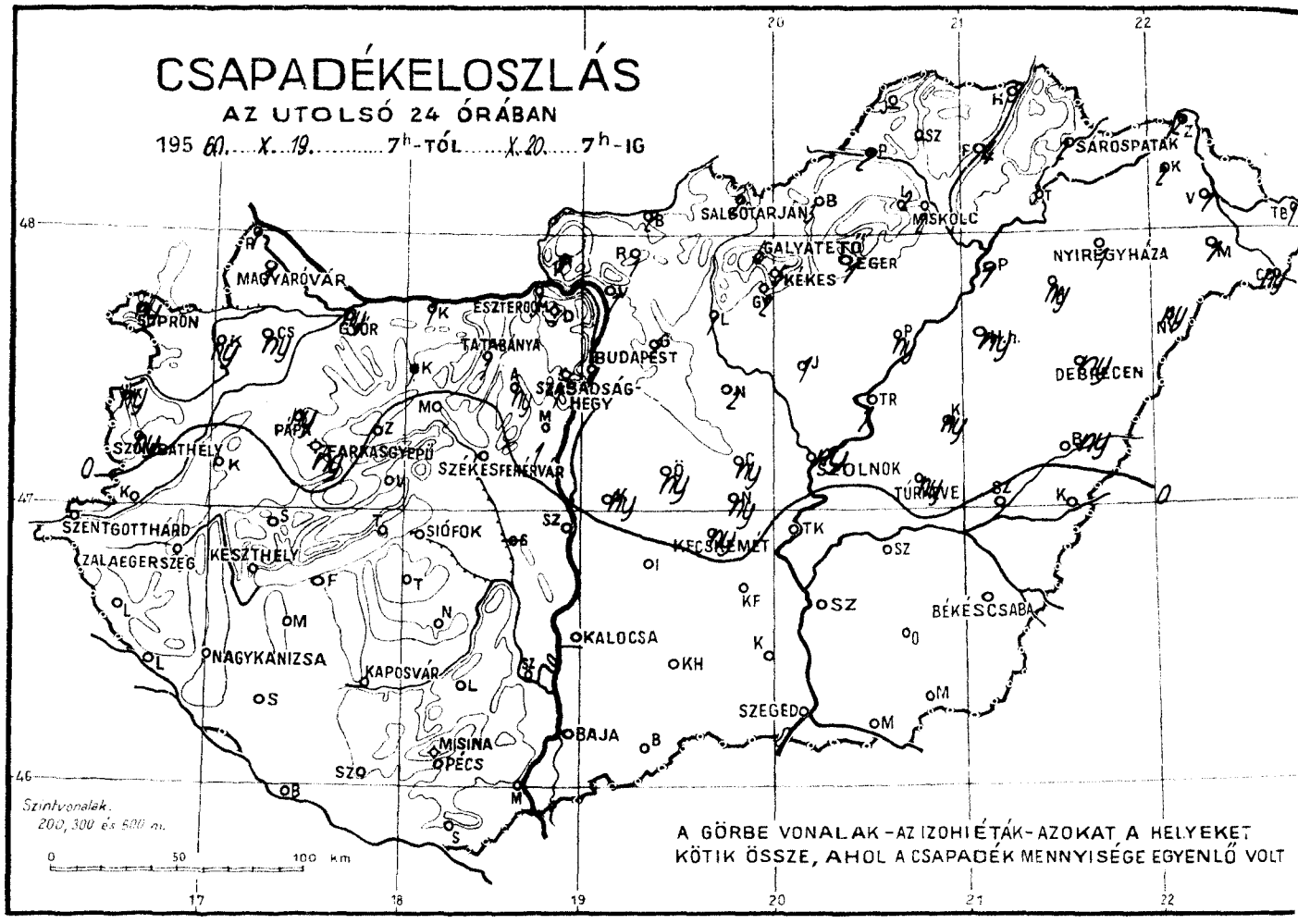
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

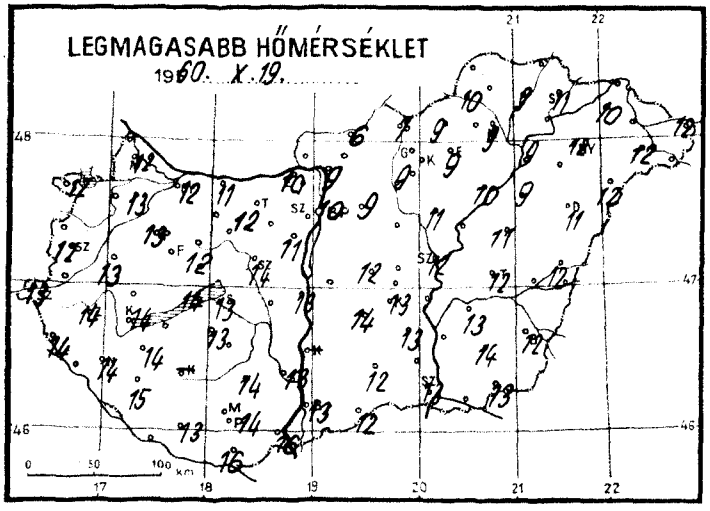
1960. X. 19-én: 8.0 C°, 762.1 mm. Eltérés: -2.2 C°, -1.8 mm.

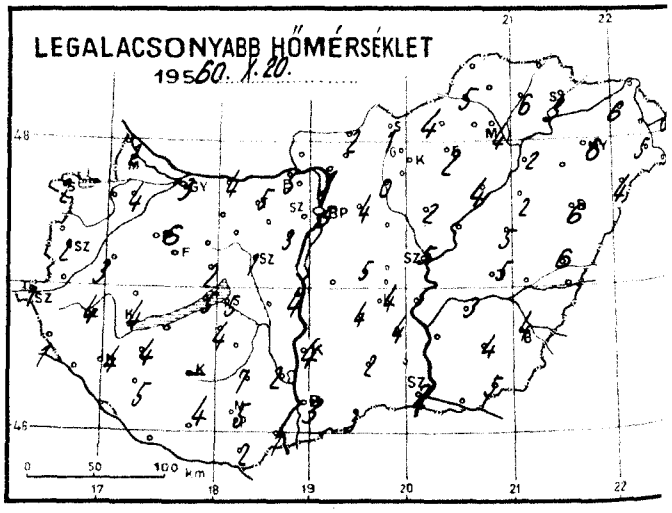
1871 óta ezen a napon előfordult:

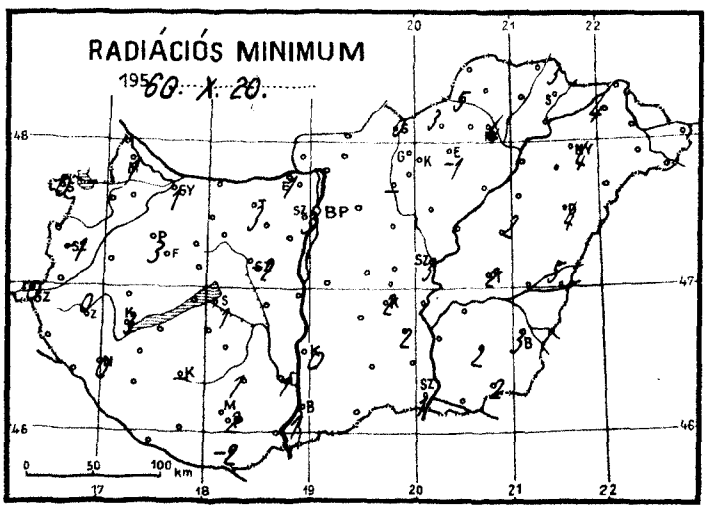
legmagasabb hőmérséklet 25.2 C° /1954/
legalacsonyabb hőmérséklet -0.7 C° /1911/

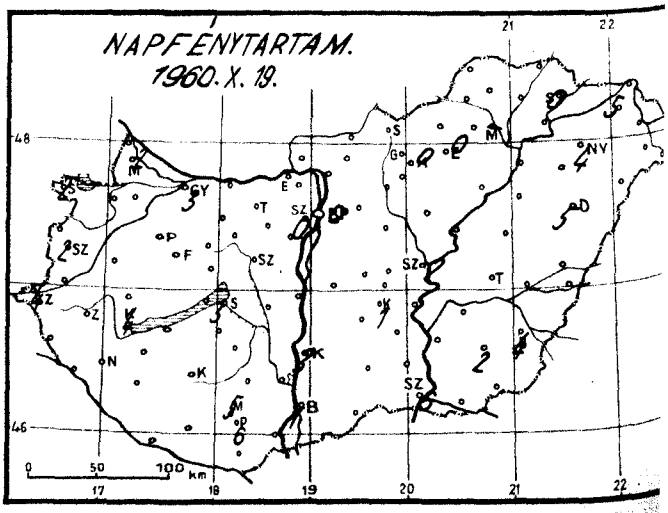
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



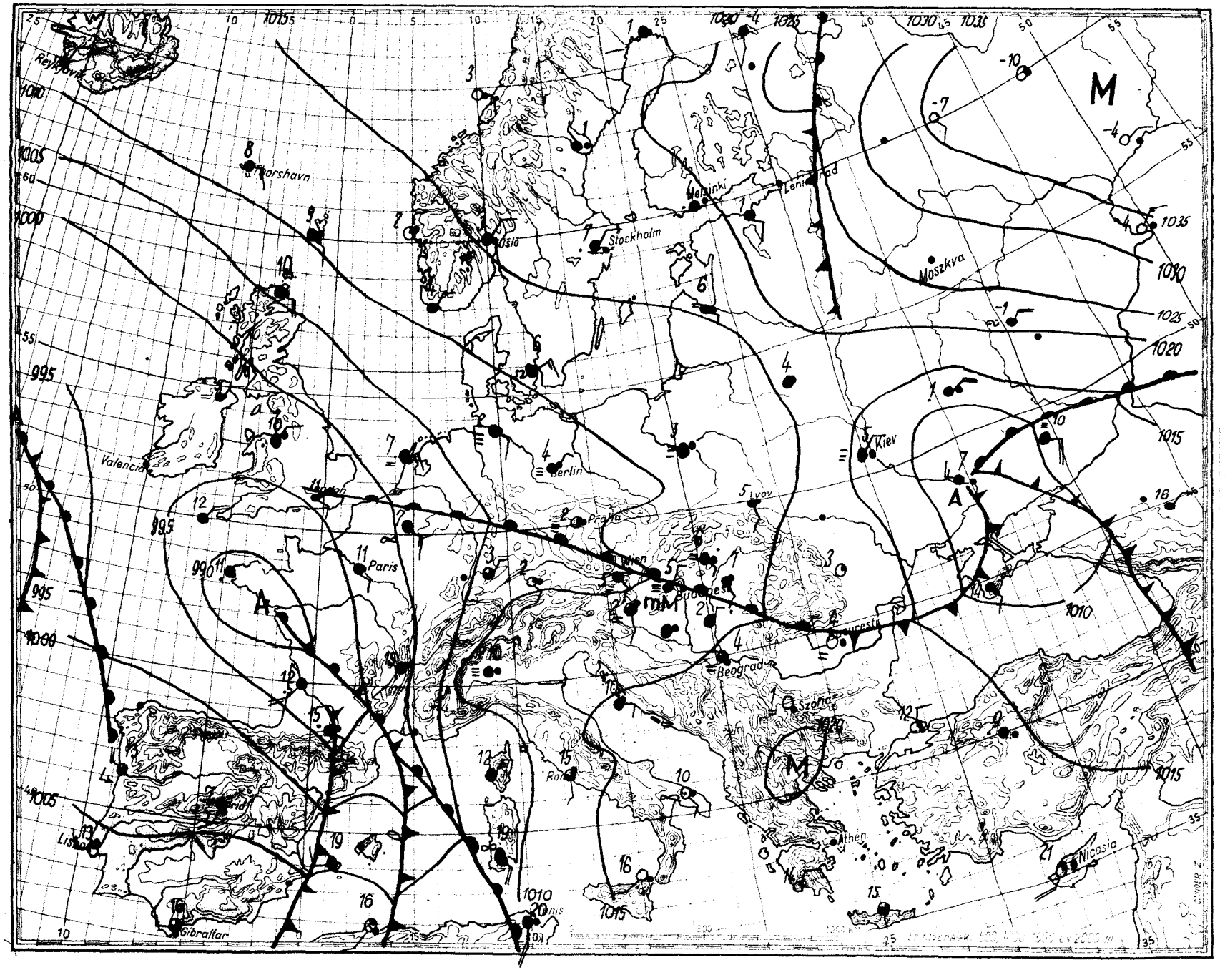



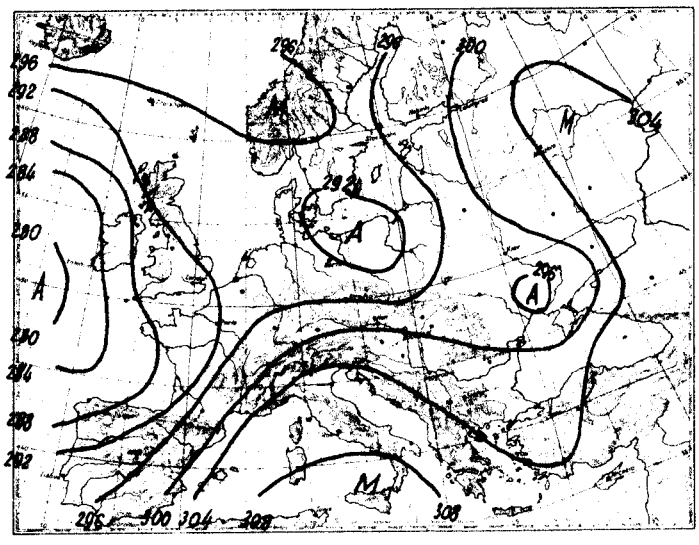



Időjárási helyzet 1960. év OKTÓBER hó 20. nap 7 óra

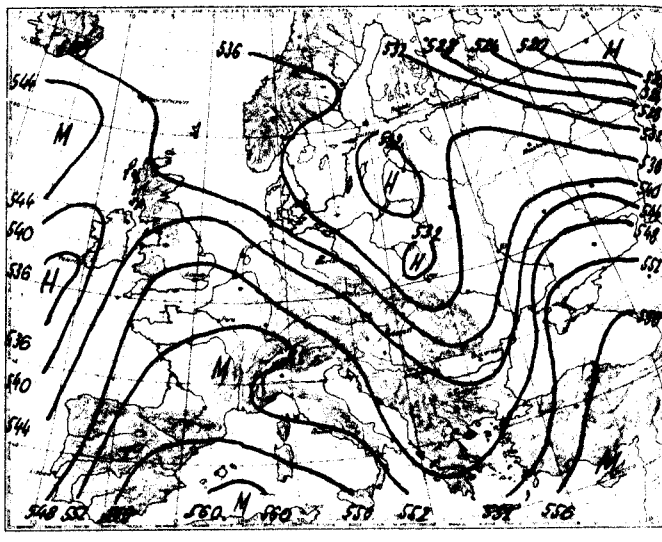


# Magaslégköri időhelyzet

1960. október hó 20. nap 00h GMT.



700 mb-os abs. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960. X. 19. 12h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 140 | 7.8 | 92 |
| 850 | 1459 | 0.4 | 82 |
| 700 | 2987 | - 9.1 | 86 |
| 500 | 5526 | -23.3 | 48 |
| 400 | 7120 | -34.6 | 56 |
| 300 | 9063 | -50.0 | 58 |
| 250 | 10243 | -53.9 | 58 |
| 200 | 11680 | -51.7 | |
| 150 | 13540 | -51.8 | |
| 100 | 16155 | -53.6 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1000.0 | Talaj | 7.8 | 92 |
| 900 | 999 | 3.1 | 77 |
| 727 | 2660 | - 7.6 | 93 |
| 656 | 3470 | -12.1 | 71 |
| 626 | 3850 | -12.0 | 60 |
| 500 | 5526 | -23.3 | 48 |
| 300 | 9063 | -50.0 | 58 |
| *238 | 10530 | -55.0 | 58 |
| 203 | 11570 | -51.4 | |
| 186 | 12130 | -53.8 | |
| 167 | 12800 | -51.4 | |
| 77 | 17820 | -52.5 | |
| 70 | 18430 | -54.6 | |
| 48 | 20725 | -53.0 | |

* Tropopauza

Az advekciós kép ma éjfélkor - Spanyolország, és az Ural hegység déli részének kivételével - mindenütt meleg advekciót mutat. Spanyolország fölé újabb sarkvidéki levegő érkezett és Marseille környékén valószínűleg újabb ciklongenezis indul meg. Budapest légterében nagyon nagymértékű melegedés ment végbe az elmúlt 24 óra alatt. Átlagosan 6 fokkal emelkedett a troposzféra hőmérséklete. Ennek megfelelően a 0 fok 1510 m-rel magasabbra, 2350 m-re, a -10 fok 1550 m-rel emelkedett 4050 m-re.

Kallósné s.k.

1960. X. 20. 00h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 112 | - | - |
| 850 | 1454 | 4.0 | 80 |
| 700 | 2999 | - 5.0 | 83 |
| 500 | 5574 | -19.8 | 90 |
| 400 | 7193 | -31.4 | 90 |
| 300 | 9163 | -46.8 | 90 |
| 250 | | | |
| 200 | | | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 996.6 | Talaj | 5.8 | 92 |
| 958 | 480 | 7.6 | 80 |
| 946 | 580 | 9.5 | 80 |
| 806 | 1900 | 1.0 | 82 |
| 770 | 2250 | 1.0 | 71 |
| 689 | 3110 | - 6.0 | 86 |
| 650 | 3580 | - 6.3 | 87 |
| 526 | 5170 | -19.2 | 90 |
| 500 | 5574 | -19.8 | 90 |
| 296 | 9246 | -47.3 | 90 |

**1960. október** .....hó,
**20.** nap ... **csütörtök**
**73.** évfolyam **294.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérsékleti szélsőségek tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | — 0 | 1011.5 | 4 | 1 | 12 | 2 | 1 | 2 |
| Sopron | 4 = | NW 3 | 09.7 | 5 | ny | 12 | 2 | 0 | 2 |
| Szombathely reptér | 3 = ⊔ | S 1 | 10.4 | 2 | ny | 12 | 2 | -1 | 2 |
| Szentgotthárd | 2 = ⊔ | - 0 | 10.3 | 1 | . | 13 | 1 | 0 | 4 |
| Pápa | 1 | S 4 | 09.9 | 7 | ny | 13 | 6 | 3 | - |
| Győr reptér | 2 | E 3 | 10.3 | 3 | ny | 12 | 3 | 1 | 3 |
| Esztergom | 3 - | SSE 1 | 11.4 | 5 | 3 | 10 | 5 | 1 | - |
| Tatabánya | 3 | SSE 4 | 11.3 | 5 | 1 | 12 | 5 | 3 | - |
| Székesfehérvár | 3 - | - 0 | 11.1 | 3 | . | 14 | 1 | -2 | - |
| Siófok | 3 | SSE 5 | 11.0 | 8 | . | 13 | 5 | 1 | 3 |
| Keszthely | 3 | S 3 | 10.1 | 6 | . | 14 | 4 | 3 | 4 |
| Zalaegerszeg | 1 | SW 1 | 10.1 | 5 | . | 14 | 4 | 0 | - |
| Nagykanizsa | 4 | SSW 6 | 11.9 | 8 | . | 14 | 4 | 0 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pécs | 4 | SSW 3 | - | 6 | . | 14 | 5 | 2 | 6 |
| Budapest M. I. | 4 = | NE 2 | 12.2 | 5 | 1 | 10 | 5 | 3 | 0 |
| Salgótarján | 4 = | S 1 | 11.3 | 4 | 2 | 7 | 1 | 0 | - |
| Eger | 4 = | - 0 | 13.7 | 4 | 1 | 9 | 2 | -1 | 0 |
| Miskolc | 4 = | SSE 2 | 12.7 | 6 | 2 | 9 | 4 | 4 | - |
| Sárospatak | 3 | S 1 | 13.6 | 6 | 2 | 11 | 3 | 3 | 0 |
| Baja | 4 | SE 2 | 12.8 | 5 | . | 13 | 3 | 1 | 1 |
| Kalocsa | 3 | S 2 | 11.9 | 6 | - | - | 4 | 0 | 3 |
| Kecskemét | 3 | SSE 3 | 12.3 | 4 | ny | 13 | 4 | 2 | 1 |
| Szeged | 3 - | NE 3 | 14.1 | 2 | . | 13 | 2 | 1 | 6 |
| Szolnok | 4 | SSE 4 | 12.7 | 5 | ny | 12 | 5 | 3 | 2 |
| Türkeve | 4 | SSW 2 | 12.7 | 6 | ny | 12 | 5 | 2 | - |
| Békéscsaba | 3 | S 4 | 14.1 | 6 | . | 12 | 4 | 3 | 4 |
| Debrecen | 3 | SSW 1 | 14.4 | 7 | ny | 11 | 6 | 4 | 5 |
| Nyíregyháza | 4 - | - 0 | 14.4 | 6 | 1 | 12 | 6 | 4 | 4 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | S 6 | 892.6 | 3 | 5 | 2 | 2 | - | 0 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | 4 | 4 | 2 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 3 | SSW 6 | 951.2 | 7 | . | 12 | 6 | 2 | 5 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | S 1 | 953.2 | 4 | 1 | 8 | 4 | - | 0 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | S 2 | 950.4 | 6 | ny | 12 | 6 | 1 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | 1 | | Tab | . | | Jósvafő | - | | Kisvárda | 2 | |
| Csorna | ny | | Sárbogárd | - | | Lillafüred | 2 | | Vásárosnamény | 1 | |
| Kapuvár | ny | = | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | - | | Mátészalka | 1 | |
| Kőszeg | ny | | Nagykónyi | . | | Füged | 4 | | Tiszabecs | 1 | |
| Körmend | . | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | 3 | | Csenger | ny | |
| Lenti | . | | Barcs | . | | Tokaj | 3 | = | Nyírlugos | ny | |
| Letenye | . | | Szigetvár | . | | Poroszló | ny | | Polgár | 1 | |
| Káld | . | | Lengyel | . | | Jászapáti | 1 | | Hajdúdorog | ny | |
| Sümeg | . | | Szekszárd | . | = | Nagykáta | 2 | | Hortobágy | ny | |
| Zirc | . | | Mohács | . | | Örkény | ny | | Tiszaroff | 1 | |
| Veszprém | . | ⊔ | Siklós | . | | Kunsztmiklós | ny | | Karcag | ny | |
| Komárom | 1 | | Királyrét | 3 | | Cegléd | ny | | Berettyóújfalu | ny | |
| Kisbér | 1 | | Balassagyarmat | 2 | | Nagykőrös | ny | | Szeghalom | . | |
| Mór | . | | Romhány | 1 | | Tiszakécske | . | | Kőrösszakál | . | |
| Alcsut | . | | Vác | 1 | | Izsák | . | | Szarvas | . | |
| Dobogókő | ny | | Gödöllő | 2 | | Kiskunfélegyh | . | | Szentes | . | |
| Martonvásár | - | | Lőrinci | 1 | | Kiskunhalas | . | | Orosháza | . | |
| Tihany | 1 | | Gyöngyös | 2 | | Bácsalmás | . | | Makó | . | |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | 3 | | Kistelek | . | | Mezőhegyes | . | |
| Marcali | . | | Putnok | 2 | = | Záhony | 2 | | Mátraháza | 4 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva  ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.19. | Bpest 06 h | | Bpest 12 h | | Szhely 11 h | | Szeged 11 h | | Siófok 12 h | | Pécs 12 h | | Keszthely 12 h | | Debr. 11 h | | Győr 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 2 | 180 | 7 | - | 0 | 180 | 7 | 360 | 2 | 220 | 2 | 220 | 7 | 220 | 2 | 220 | 2 |
| 500 m | 230 | 8 | 220 | 7 | 210 | 3 | 180 | 4 | 250 | 5 | 210 | 4 | 210 | 5 | 250 | 5 | 270 | 3 |
| 1000 | 230 | 8 | 230 | 12 | 320 | 2 | 210 | 7 | 230 | 11 | 250 | 8 | 230 | 7 | 250 | 5 | 270 | 5 |
| 1500 | | | 230 | 12 | 290 | 5 | 210 | 6 | 260 | 8 | 250 | 8 | | | 270 | 9 | 270 | 8 |
| 2000 | | | 250 | 13 | 290 | 12 | 220 | 10 | 270 | 10 | 250 | 8 | | | 270 | 9 | 270 | 8 |
| 3000 | | | 290 | 14 | 300 | 17 | 260 | 10 | | | 300 | 8 | | | 280 | 12 | 290 | 16 |
| 4000 | | | 310 | 14 | | | 290 | 14 | | | | | | | 280 | 12 | 310 | 22 |
| 5000 | | | 320 | 23 | | | 290 | 22 | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | 320 | 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | 320 | 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | 320 | 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | 300 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | 300 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | 280 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | 280 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | 270 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |

| X.19. | Miskolc 12 h | | Bpest 18 h | | Győr 23 h | | Szhely 23 h | | Siófok 24 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | Debr. 23 h | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 7 | 220 | 7 | 220 | 2 | 220 | 7 | 160 | 2 | 220 | 7 | 180 | 2 | 140 | 2 | | |
| 500 m | 230 | 11 | 210 | 9 | 250 | 3 | 260 | 4 | 240 | 10 | 250 | 11 | 210 | 10 | 210 | 12 | | |
| 1000 | | | 210 | 9 | 270 | 6 | 230 | 6 | 230 | 11 | 250 | 11 | 220 | 7 | 240 | 10 | | |
| 1500 | | | 270 | 8 | 270 | 6 | 230 | 6 | 230 | 11 | 250 | 11 | 250 | 8 | 210 | 12 | | |
| 2000 | | | 270 | 8 | | | 270 | 6 | 260 | 8 | 250 | 11 | 250 | 9 | 240 | 10 | | |
| 3000 | | | | | | | 300 | 10 | 300 | 11 | 280 | 15 | 250 | 13 | 240 | 10 | | |
| 4000 | | | | | | | 300 | 18 | 290 | 15 | | | 250 | 15 | | | | |
| 5000 | | | | | | | 300 | 23 | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.20. | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 2 | 180 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 230 | 7 | 220 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 230 | 7 | 230 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 240 | 9 | 260 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 240 | 9 | 290 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 290 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 290 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 290 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 310 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 310 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 295. szám. + Budapest + 1960. október 21.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

A Földközi-tenger medencéjének középső részeiről a magasban meleg levegő áramlik Közép-Európa fölé. Emiatt az Alpok környékén nagy területen esik az eső. Esős az idő a Brit Szigeteken is. A Szovjetúnió európai területének középső részein havazik.

Hazánkban csütörtökön változóan felhős volt az ég. Az északnyugati és északkeleti megyékben egy-két helyen jelentéktelen mennyiségű eső esett. A Nap a nyugati határszélen és az északkeleti megyékben 1-3, máshol 3-6 órán át sütött. A hőmérséklet általában 15, 18, északon, északkeleten helyenkint 12, 15, Sopronban csak 8 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában 7, 11, az északnyugati, északi határvidékem néhány helyen 3, 6 fokig hült le a levegő. A fagypontot a lehülés a talajhoz közeli légrétegben sem érte el.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 11 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 754 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szombat estig:

Ma túlnyomóan borult idő, holnap nyugaton már felszakadozó felhőzet.
Ma sok helyen eső, néhány helyen zivatar, holnap kevesebb helyen eső.
Mérsékelt, időnként élénkebb délkeleti, déli, később nyugatira forduló szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 7-10,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 10-14 fok között.

Rajkay

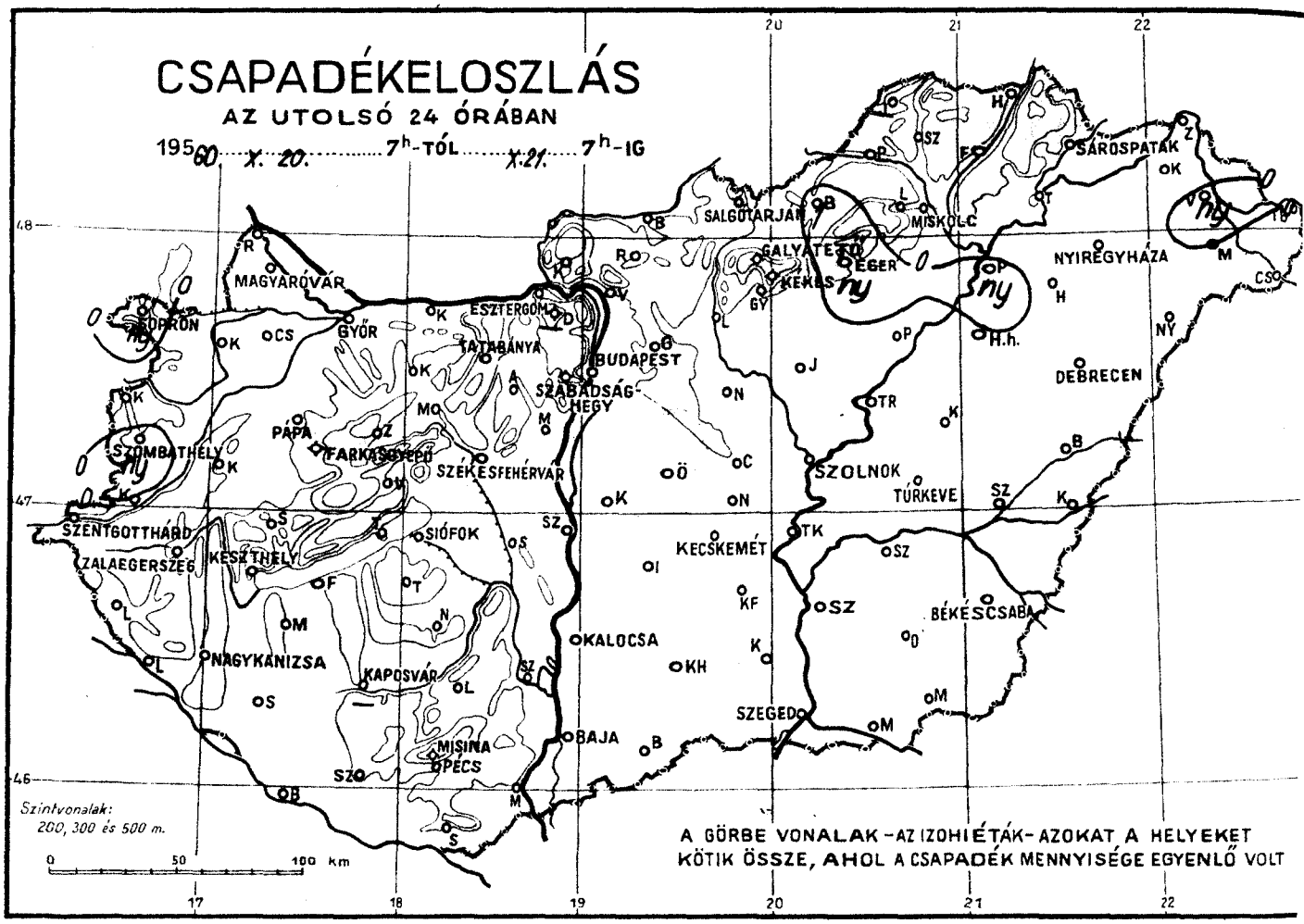
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

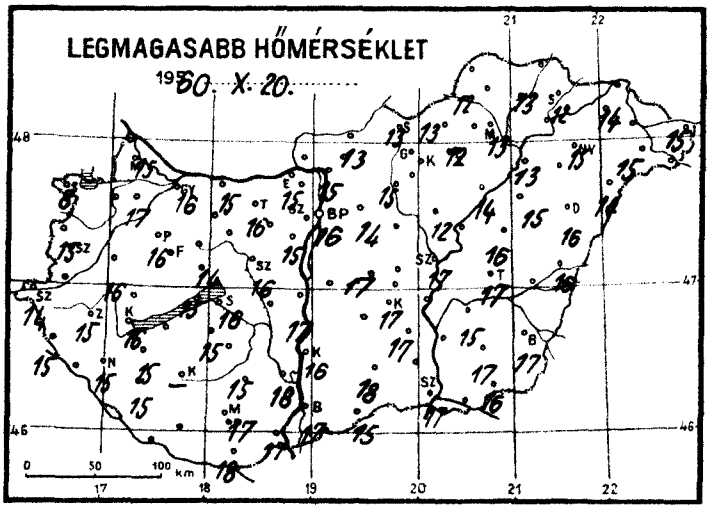
1960. X. 21.-én: 10,6 C°, 757,8 mm. Eltérés: +0,6 C°, -5,9 mm.

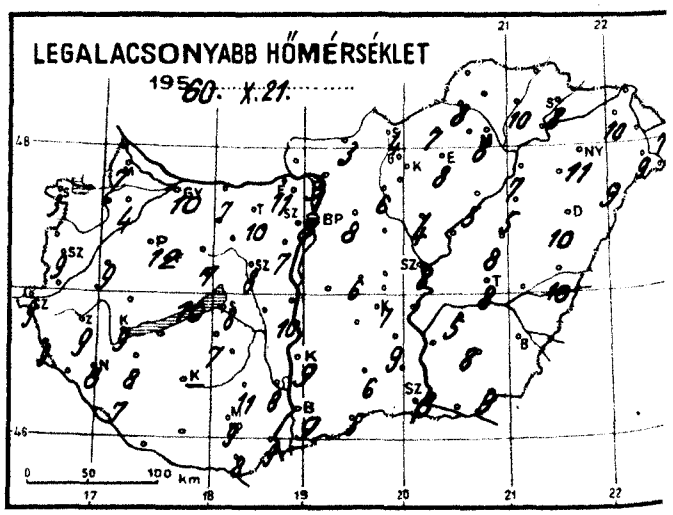
1871 óta ezen a napon előfordult:

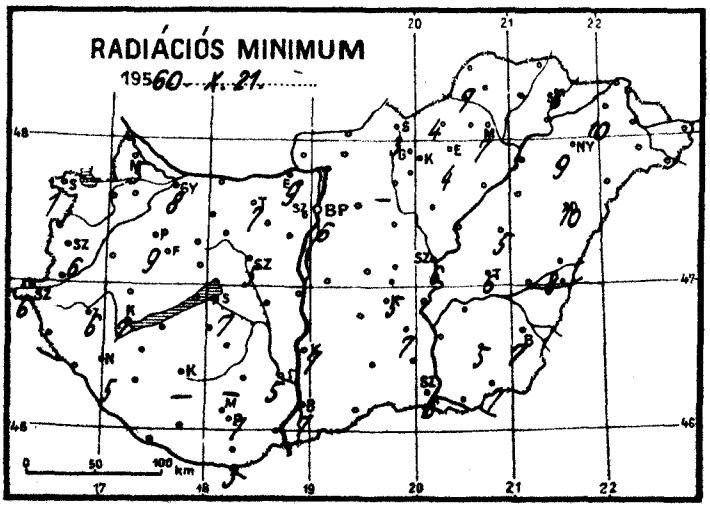
| | |
|---|---|
| legmagasabb hőmérséklet | 23,5 C° /1943/ |
| legalacsonyabb hőmérséklet | -1,3 C° /1920/ |

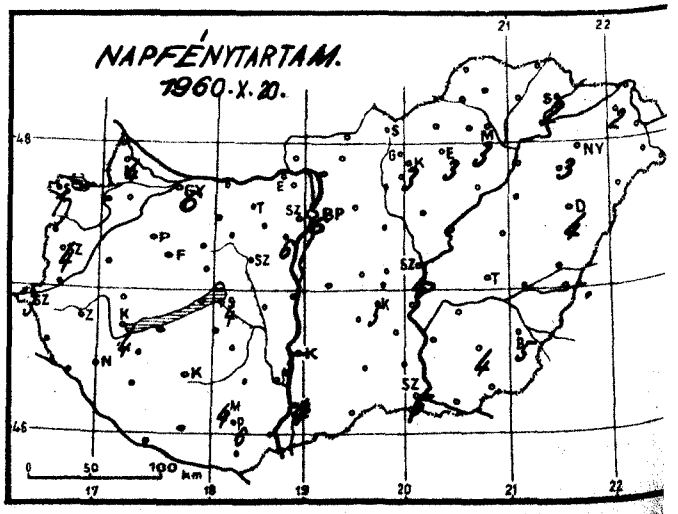
# Az Országos Meteorológiai Intézet időjárási Napijelentése



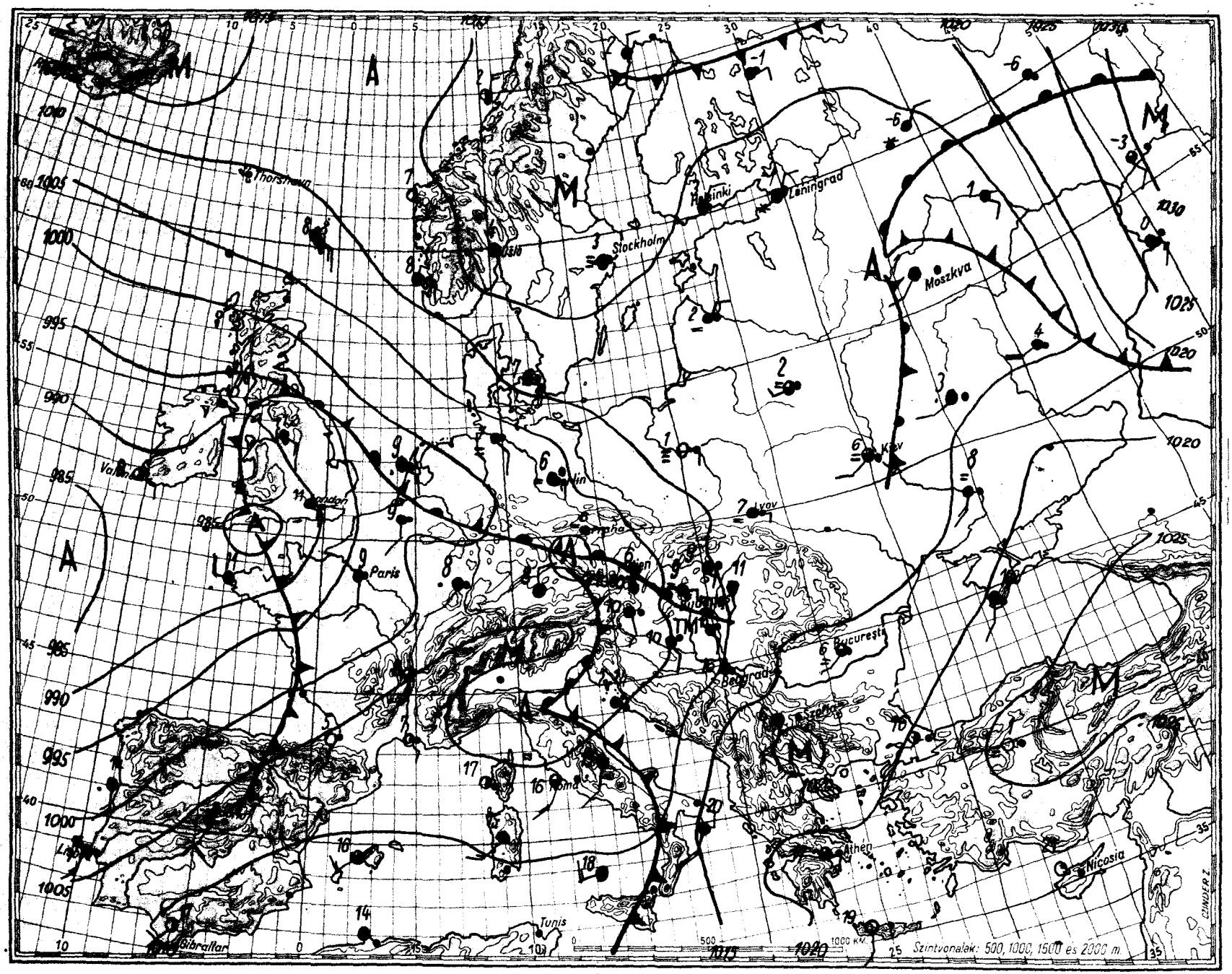



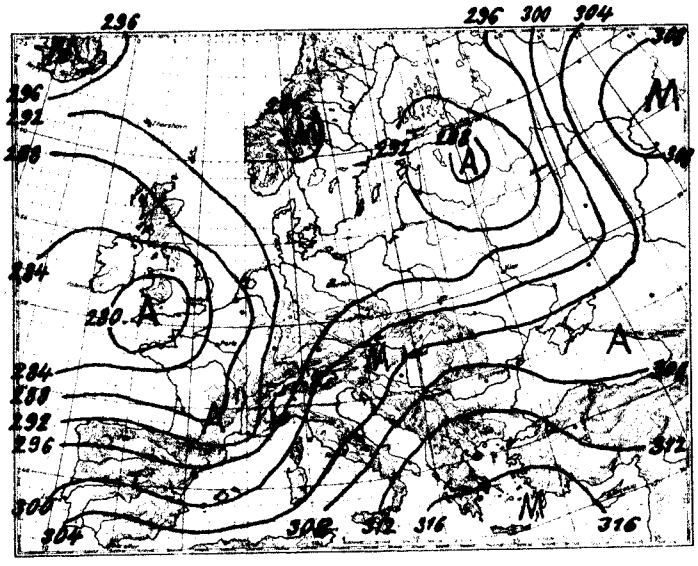



Időjárási helyzet 1960. év OKTÓBER hó 27. nap 7 óra

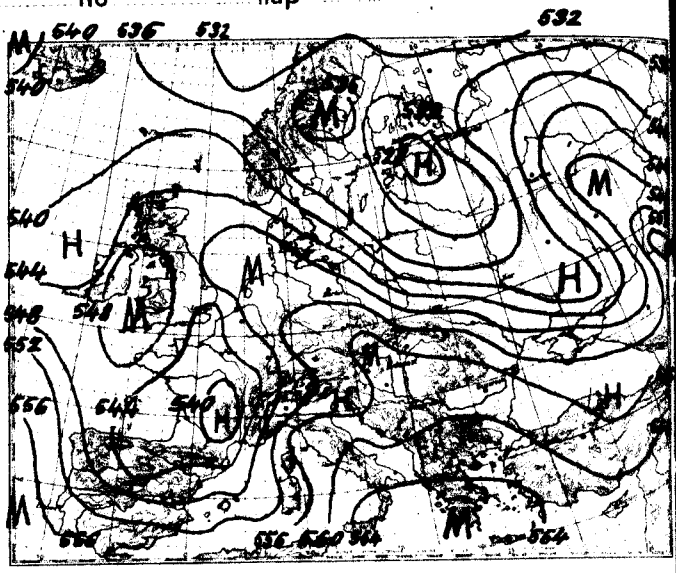


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. október hó 21. nap 00h GMT.



700 mb-os abs. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960. X. 20. 12h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 82 | – | – |
| 850 | 1429 | 3.2 | 90 |
| 700 | 2999 | 0.9 | 52 |
| 500 | 5607 | -16.7 | 49 |
| 400 | 7239 | -29.5 | 74 |
| 300 | 9231 | -43.0 | 63 |
| 250 | 10434 | -52.2 | 63 |
| 200 | 11842 | -63.0 | 62 |
| 150 | 13632 | -59.2 | |
| 100 | 16182 | -57.8 | |

Jellemző pontok:

| Talaj | | |
|---|---|---|
| 993.1 | 14.5 | 64 |
| 820 | 1720 | 0.8 | 95 |
| 795 | 2000 | 0.8 | 73 |
| 775 | 2200 | 4.8 | 55 |
| 754 | 2410 | 3.6 | 41 |
| 730 | 2660 | 3.6 | 41 |
| 695 | 3050 | 0.2 | 55 |
| 639 | 3720 | -4.4 | 51 |
| 568 | 4670 | -13.6 | 84 |
| 540 | 5020 | -11.6 | 51 |
| 509 | 5490 | -15.5 | 47 |
| 400 | 7239 | -29.5 | 77 |
| 340 | 8390 | -37.3 | 77 |
| 303 | 9160 | -42.6 | 64 |
| 200 | 11842 | -63.0 | 62 |
| 188 | 12220 | -63.0 | |
| 175 | 12680 | -59.2 | |
| 142 | 13940 | -59.6 | |
| 116 | 15220 | -56.6 | |
| 100 | 16142 | -57.8 | |
| 95 | 16500 | -55.0 | |
| 55 | 20000 | -55.0 | |

* Tropopauza

Az advekciós kép pénteken 00 GMT-kor erős meleg advekciót mutat az Atlanti-óceán és a Szovjetúnió európai területének délkeleti részén, mérsékeltet a Kárpát-medence keleti részén és Dél-Ukrajnában, erősebb hideget pedig az Atlati-óceán délnyugati részén, továbbá a Földközi-tenger nyugati felén, valamint a Moszkva és a Kaukázus közötti területsávon.

Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 7 km vastag rétege átlagosan 5 fokot melegedett.

Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 3150, a -10 fokos pedig 5120 m magasságban volt található; tegnap óta az első 800, a második pedig 1070 m-t emelkedett.

Fővárosunk felett ma 00 GMT-kor a 10 és 12 km közötti légrétegben gyengébb futóáramot /jet stream/ észleltek 260 fokos irányból átlagosan 36 m/s sebességgel.

Veress s.k.

1960. X. 21. 00h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 78 | – | – |
| 850 | 1428 | 8.0 | 78 |
| 700 | 3010 | 1.0 | 87 |
| 500 | 5640 | -14.8 | 81 |
| 400 | 7288 | -27.0 | 77 |
| 300 | 9296 | -43.2 | 67 |
| 250 | 10506 | -50.6 | 67 |
| 200 | 11926 | -60.4 | 67 |
| 150 | 13706 | -61.2 | |
| 100 | 16236 | -58.7 | |

Jellemző pontok:

| Talaj | | |
|---|---|---|
| 992.6 | 9.9 | 76 |
| 960 | 410 | 12.7 | 66 |
| 951 | 660 | 10.5 | 71 |
| 904 | 900 | 10.5 | 75 |
| 814 | 1780 | 6.3 | 85 |
| 654 | 3580 | -1.7 | 76 |
| 593 | 4360 | -8.5 | 83 |
| 554 | 4880 | -7.7 | 75 |
| 490 | 5790 | -16.2 | 83 |
| 332 | 8600 | -36.9 | 67 |
| 294 | 9400 | -44.4 | 67 |
| 286 | 9590 | -44.4 | 67 |
| 180 | 12590 | -65.0 | 67 |
| 157 | 13400 | -60.8 | |
| 140 | 14140 | -62.0 | |
| 134 | 14400 | -59.3 | |
| 89 | 16960 | -59.7 | |
| 58 | 19600 | -56.8 | |
| 52 | 20290 | -58.7 | |
| 42 | 21716 | -55.8 | |

1960. október ...hó,
21. nap . péntek .....
73. évfolyam 295. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérsékleti szélsőségek | | | Napsütés (óra) tegnap |
| | | | | | | tegnapi napi max. | éjszakai min. | Radiációs min. | |
| Mosonmagyaróvár | 4 | SSW 6 | – | 12 | . | 15 | 7 | 5 | 4 |
| Sopron | 4 | – 0 | 1003.9 | 10 | ny | 8 | 3 | 1 | 1 |
| Szombathely reptér | 4 | S 1 | 05.0 | 10 | ny | 15 | 9 | 6 | 4 |
| Szentgotthárd | 4 | – 0 | 03.9 | 10 | . | 14 | 9 | 6 | 3 |
| Pápa | 4 | S 6 | 03.9 | 13 | . | 16 | 12 | 9 | – |
| Győr reptér | 4 | ESE 5 | 05.1 | 10 | . | 16 | 10 | 8 | 6 |
| Esztergom | 4 | ESE 5 | 06.9 | 11 | . | 15 | 11 | 9 | – |
| Tatabánya | 4 | ESE 6 | 06.6 | 10 | . | 16 | 10 | 7 | – |
| Székesfehérvár | 4 | – 0 | 06.3 | 8 | . | 16 | 8 | 5 | – |
| Siófok | 4 | ENE 1 | 06.6 | 10 | . | 16 | 8 | 7 | 4 |
| Keszthely | 4 | ESE 2 | 05.1 | 10 | . | 16 | 9 | 7 | 4 |
| Zalaegerszeg | 4 | SE 2 | 05.0 | 11 | . | 15 | 9 | 6 | – |
| Nagykanizsa | 4 | E 1 | 06.6 | 9 | . | 15 | 8 | 5 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | SE 3 | 05.7 | 10 | . | 17 | 9 | 7 | 6 |
| Budapest M. I. | 4 – | E 1 | 08.3 | 9 | . | 16 | 8 | 6 | 6 |
| Salgótarján | 4 – | E 1 | 08.0 | 8 | . | 13 | 4 | 3 | – |
| Eger | 3 | SW 1 | 10.4 | 9 | ny | 12 | 8 | 4 | 3 |
| Miskolc | 4 | ESE 2 | 09.1 | 9 | . | 13 | 8 | 7 | 3 |
| Sárospatak | 4 | E 1 | 09.7 | 10 | . | 12 | 8 | 6 | 2 |
| Baja | 4 | SSE 4 | 07.3 | 11 | . | 17 | 9 | 7 | 4 |
| Kalocsa | 4 | S 1 | 06.7 | 11 | . | 16 | 9 | 7 | 5 |
| Kecskemét | 4 | ESE 3 | 07.4 | 8 | . | 17 | 7 | 5 | 5 |
| Szeged | 4 | SE 6 | 08.8 | 10 | . | 17 | 8 | 6 | 5 |
| Szolnok | 4 | ESE 3 | 08.2 | 8 | . | 17 | 8 | 6 | 4 |
| Túrkeve | 4 | S 2 | 08.6 | 9 | . | 17 | 8 | 6 | – |
| Békéscsaba | 4 | SE 3 | 09.9 | 9 | 17 | 17 | 8 | 7 | 5 |
| Debrecen | 4 | SSW 2 | 10.7 | 11 | . | 16 | 10 | 10 | 4 |
| Nyíregyháza | 4 | – 0 | 10.9 | 11 | . | 15 | 11 | 9 | 3 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | S 6 | 890.9 | 5 | . | 6 | 4 | – | 3 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | . | 8 | 3 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 | SSE 6 | 948.5 | 11 | . | 14 | 7 | 6 | 4 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | SE 1 | 947.2 | 8 | . | 13 | 7 | – | 6 |
| Farkasgyepü (400 m)* | 4 | SE 9 | 946.5 | 11 | . | 13 | 10 | 7 | – |

| 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | Tab | . | Jósvafő | – | Kisvárda | . |
| Csorna | . | Sárbogárd | . | Lillafüred | . | Vásárosnamény | ny |
| Kapuvár | . | Sztálinváros | . | Szendrőlád | . | Mátészalka | . |
| Kőszeg | . | Nagykónyi | . | Füged | . | Tiszabecs | . |
| Körmend | . | Somogyszob | . | Hidasnémeti | . | Csenger | . |
| Lenti | . | Barcs | . | Tokaj | . | Nyírlugos | . |
| Letenye | . | Szigetvár | . | Poroszló | . | Polgár | ny |
| Káld | . | Lengyel | . | Jászapáti | . | Hajdúdorog | . |
| Sümeg | . | Szekszárd | . | Nagykáta | . | Hortobágy | . |
| Zirc | . | Mohács | . | Örkény | . | Tiszaroff | . |
| Veszprém | . | Siklós | . | Kunsztmiklós | . | Karcag | . |
| Komárom | . | Királyrét | . | Cegléd | . | Berettyóújfalu | . |
| Kisbér | . | Balassagyarm | . | Nagykőrös | . | Szeghalom | . |
| Mór | . | Romhány | . | Tiszakécske | . | Körösszakál | . |
| Alcsut | . | Vác | . | Izsák | . | Szarvas | . |
| Dobogókő | . | Gödöllő | . | Kiskunfélegyh | . | Szentes | . |
| Martonvásár | – | Lőrinci | . | Kiskunhalas | . | Orosháza | . |
| Tihany | . | Gyöngyös | . | Bácsalmás | . | Makó | . |
| Fonyód | . | Borsodnádasd | 1 | Kistelek | . | Mezőhegyes | . |
| Marcali | . | Putnok | . | Záhony | . | Mátraháza | . |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva  ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X. 20. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Siófok 11 h | | Szeged 11 h | | Miskolc 11 h | | Debr. 11 h | | Szhely 12 h | | Győr 12 h | | Keszthely 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 220 | 2 | 180 | 2 | 220 | 7 | 220 | 2 | 180 | 2 | 180 | 7 | 180 | 7 | 140 | 2 | 220 | 7 |
| 1000 | 220 | 9 | 240 | 10 | 240 | 10 | 230 | 11 | 220 | 6 | 220 | 11 | 240 | 16 | 210 | 7 | 240 | 14 |
| 1500 | 220 | 9 | 240 | 10 | 240 | 15 | 240 | 16 | 220 | 6 | 240 | 18 | 240 | 14 | 210 | 10 | 240 | 21 |
| 2000 | 220 | 9 | 240 | 10 | 240 | 20 | 240 | 13 | 210 | 5 | 240 | 19 | 250 | 16 | 230 | 8 | 250 | 28 |
| 3000 | 220 | 9 | 220 | 9 | 240 | 20 | 260 | 15 | 160 | 6 | 240 | 23 | 260 | 14 | 230 | 8 | 260 | 21 |
| 4000 | 270 | 10 | 260 | 11 | 240 | 15 | 240 | 26 | 220 | 5 | 240 | 23 | 260 | 7 | 250 | 9 | | |
| 5000 | 270 | 10 | 280 | 13 | 270 | 15 | 260 | 20 | 220 | 5 | 250 | 23 | 270 | 14 | 260 | 12 | | |
| 7000 | | | 280 | 17 | 270 | 20 | 270 | 24 | | | 250 | 23 | | | | | | |
| 9000 | | | 290 | 23 | 290 | 27 | 280 | 23 | | | 260 | 23 | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | 260 | 23 | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | 260 | 23 | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 20. | Pécs 13 h | | Bpest 18 h | | Szeged 22 h | | Szhely 23 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | | Debr. 23 h | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 220 | 12 | 220 | 7 | 180 | 2 | 220 | 12 | 40 | 2 | 180 | 7 | 180 | 7 | | | | |
| 1000 | 240 | 14 | 230 | 18 | 240 | 15 | 230 | 17 | 220 | 6 | 230 | 19 | 200 | 6 | | | | |
| 1500 | 240 | 20 | 250 | 20 | 240 | 15 | 240 | 13 | 230 | 6 | 240 | 19 | 230 | 9 | | | | |
| 2000 | 250 | 27 | 250 | 20 | 260 | 14 | 250 | 17 | 240 | 6 | 240 | 14 | 270 | 8 | | | | |
| 3000 | 250 | 27 | 250 | 15 | 260 | 15 | 250 | 17 | 250 | 7 | 240 | 14 | | | | | | |
| 4000 | | | 250 | 20 | 260 | 11 | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | 260 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 21. | Bpest 00 h | | Bpest 02 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 180 | 7 | 180 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 240 | 19 | 240 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 240 | 19 | 230 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 260 | 18 | 250 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 260 | 18 | 260 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 260 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 260 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 250 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 260 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 270 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 260 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 260 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 280 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 260 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | 270 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 296. szám. + Budapest + 1960. október 22.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Közép-Európában folytatódik a szubtrópusi eredetű meleg légtömegek beáramlása a Földközi-tenger felől. Ugyanakkor Finnországot és a Szovjetúnió északnyugati részét hideg levegő árasztja el, igy ezen a területen sokfelé egész nap fagypont alatt marad a hőmérséklet.

Hazánkban tegnap erősen felhős, esős volt az idő. Az ország északi és délkeleti részén egyáltalán nem volt napsütés, máshol 1-4 órán át tartott. Eső az egész országban hullott, mennyisége a legtöbb helyen 10 mm alatt maradt, de Zircen, Pápán és Kiskunhalason 12, Magyaróvárott 13, Rajkán 15, Farkasgyepün 20 mm-t mértek. A hőmérséklet tegnap az ország középső és északi részén 12-14, máshol 15-18 fokig emelkedett, ma hajnalban a nyugati határszélen 3-5, máshol 6-9 fokig süllyedt.

Ma 12 órakor a hőmérséklet 15 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, mérsékelten emelkedő irányzatú.

Várható időjárás vasárnap estig:

Ma kevés felhő eső nélkül.
Holnap felhősebb idő, elsősorban nyugaton és északon kisebb esőkkel.
Több helyen reggeli köd.
Időnként élénkebb délkeleti, déli szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: nyugaton 6-9, keleten 2-5 fok között, egy-két helyen gyenge talajmenti fagy,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 13-17 fok között.

Imbrózy

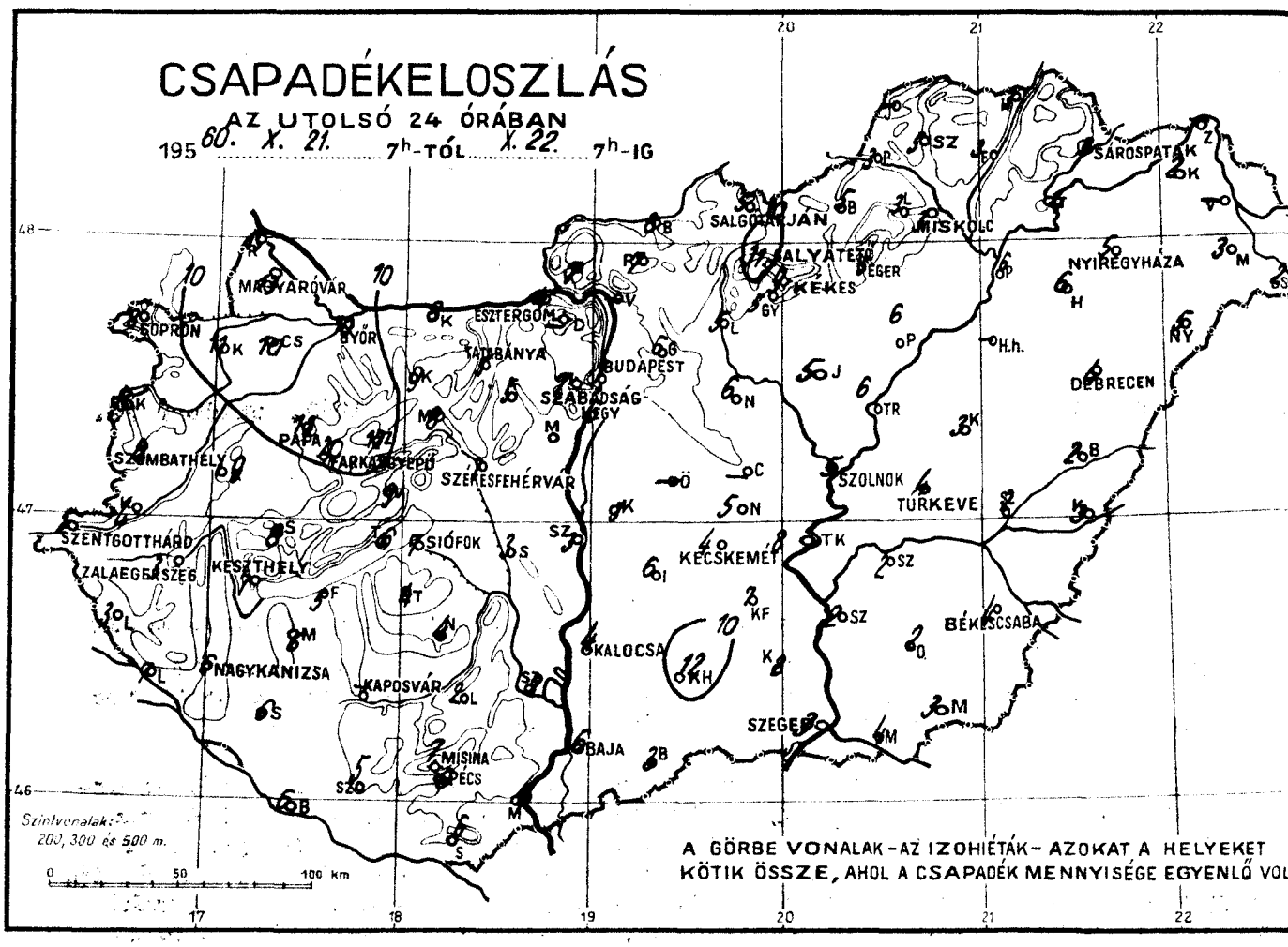
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

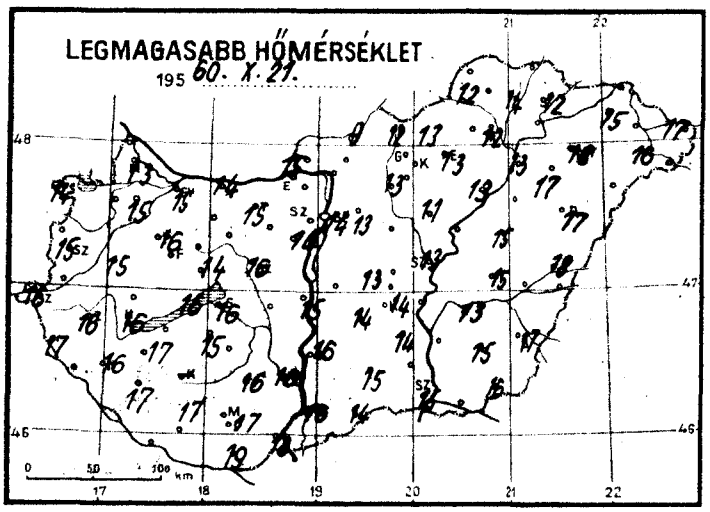
1960. X. 21.-én: 10.3 C°, 755,0 mm. Eltérés: +0.6 C°, -8.3 mm.

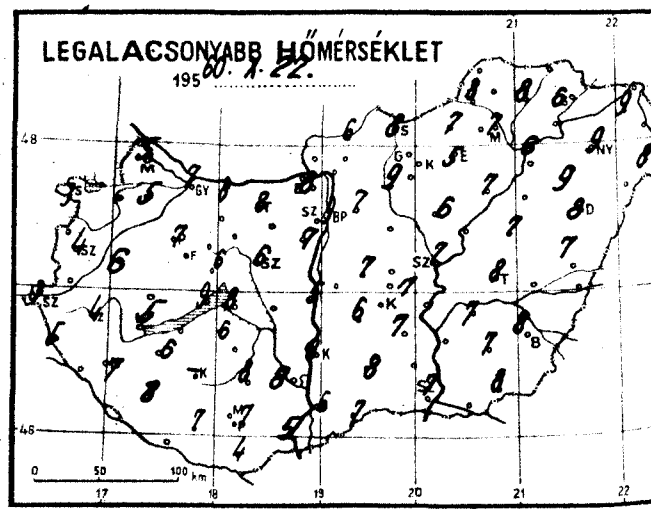
1871 óta ezen a napon előfordult:

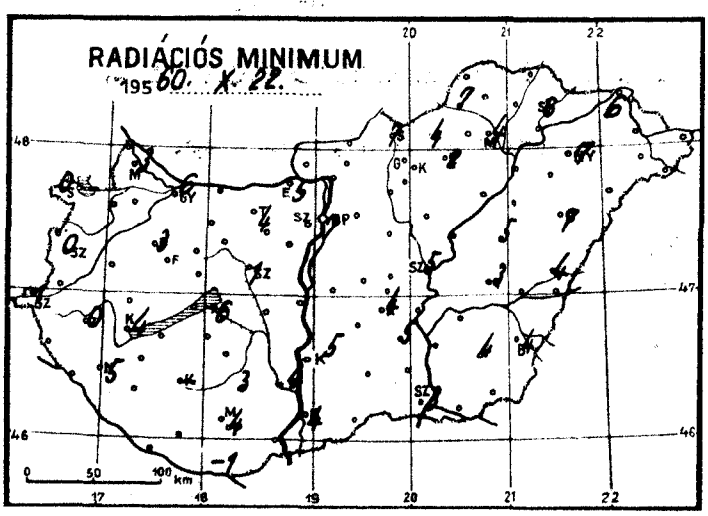
legmagasabb hőmérséklet 23.8 C° /1943/
legalacsonyabb hőmérséklet -2.6 C° /1877/

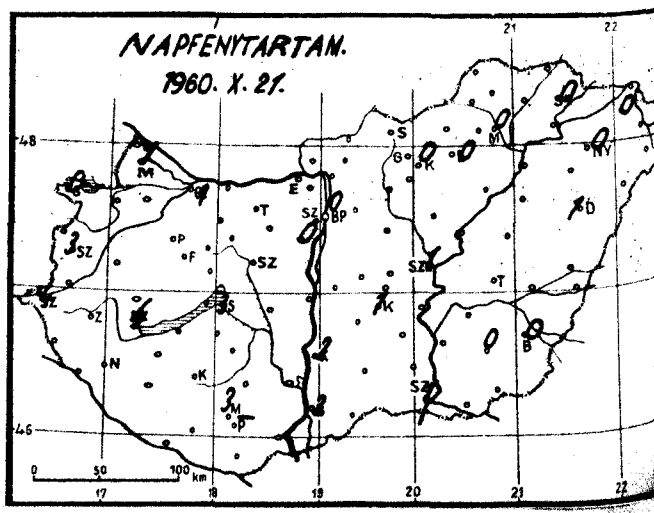
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



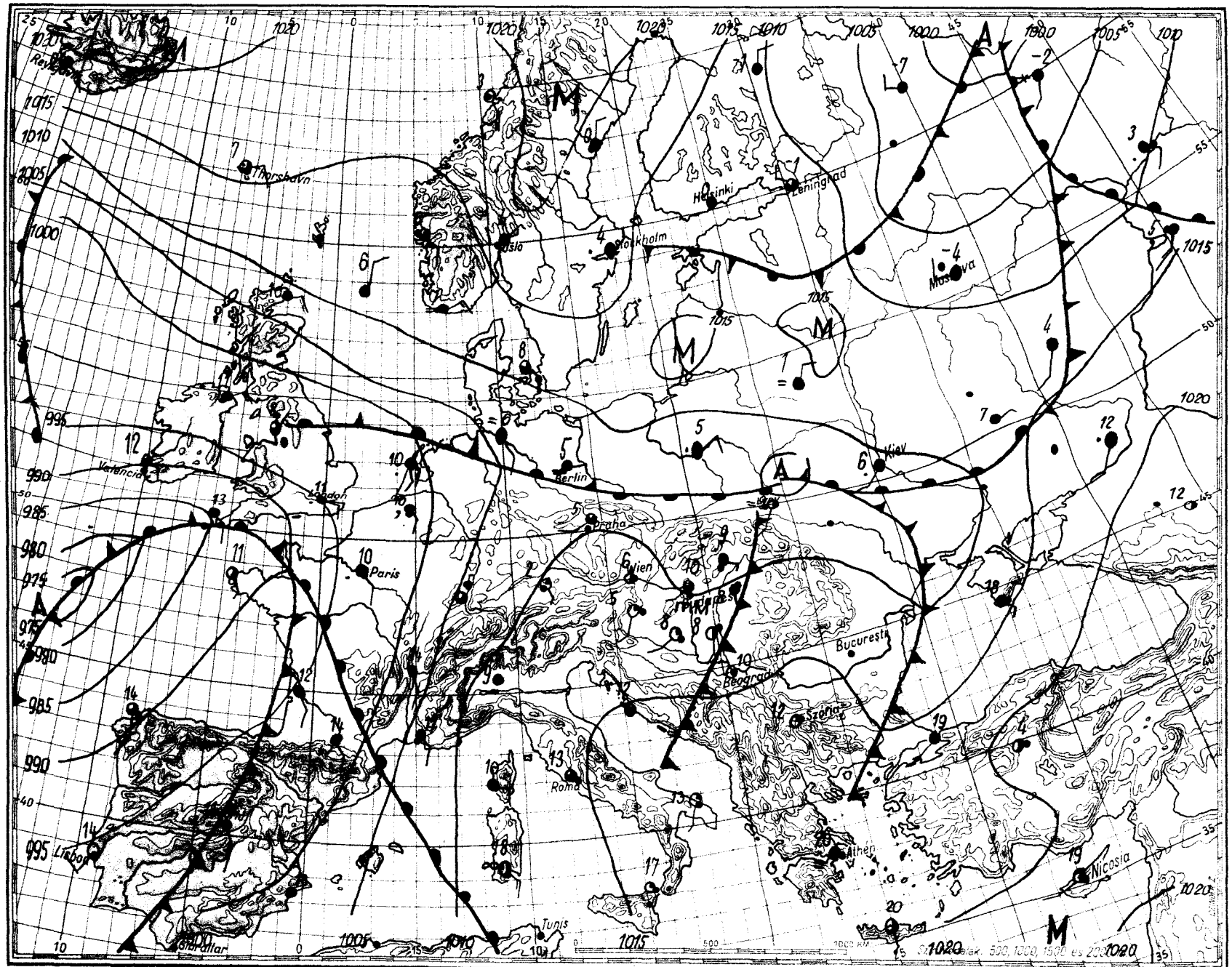



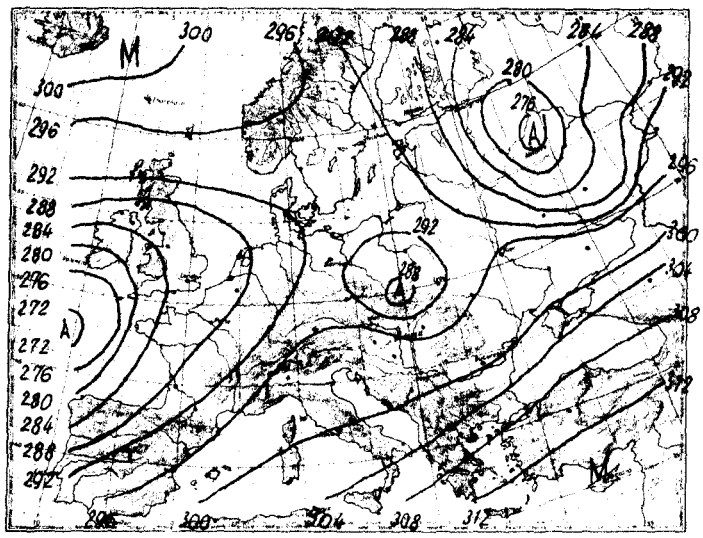



Időjárási helyzet ... év ... hó ... nap ... óra

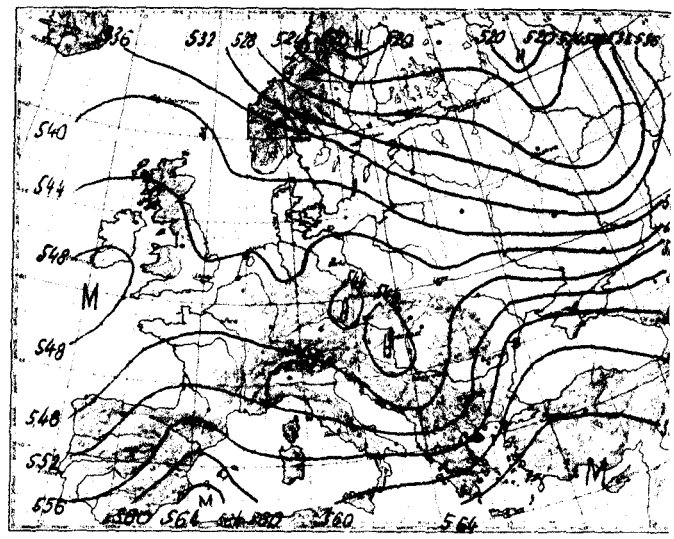


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. október hó 22. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960. X. 21. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 38 | - | - |
| 850 | 1391 | 8.3 | 100 |
| 700 | 2970 | - 0.2 | 100 |
| 500 | 5590 | -15.7 | 95 |
| 400 | 7235 | -27.4 | 90 |
| 300 | 9239 | -42.6 | 85 |
| 250 | 10446 | -51.7 | 84 |
| 200 | 11877 | -57.5 | 84 |
| 150 | 13690 | -56.0 | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 488.0 | Talaj | 11.0 | 88 |
| 882 | 1140 | 10.4 | 95 |
| 738 | 2520 | 0.4 | 100 |
| 696 | 3010 | - 0.2 | 100 |
| 500 | 5590 | -15.7 | 95 |
| 255 | 10310 | -51.2 | 85 |
| 228 | 11030 | -53.0 | 84 |
| *197 | 11970 | -58.0 | 84 |
| 150 | 13690 | -56.0 | |

*Tropopauza

A hideg levegő góca 24 óra alatt Marseille környékéről a Kárpát-medence fölé helyeződött át, kb 1100 m-t tett meg kelet felé. Dél-Európában és Franciaországban továbbra is erős a délnyugati áramlás. Ennek mentén a nyugati partoktól a Kárpát-medencéig, a román-bulgár határig és a Szovjetunió európai részének déli felében erőteljes a meleg advekció. Nagy a lehűlés Romániában, Bulgáriában, valamint Finnországban és a Balti Szovjet Szoc. Közt.-ok területén, ahová sarkvidéki levegő érkezik. Hazánk felett a két napon át tartó nagy melegedést erős lehűlés váltotta fel. Az alsó 200 m-ben csak 2, feljebb azonban 5-9 fokkal csökkent a hőmérséklet. A 0 fok magassága 1350, a -10 foké 1520 m-t süllyedt. Éjfélkori magasságuk 1780, ill. 3600 m volt. A tropopauza télies magasságra esett, ennek előfordulási gyakorisága 2.5 %. A süllyedés mértéke 4.2 km volt.

Kallósné s.k.

| 1960. X. 22. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 68 | - | - |
| 850 | 1413 | 4.0 | 86 |
| 700 | 2957 | - 5.7 | 92 |
| 500 | 5508 | -23.0 | 75 |
| 400 | 7099 | -36.0 | 75 |
| 300 | 9037 | -45.0 | |
| 250 | 10263 | -44.2 | |
| 200 | 11745 | -48.2 | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 991.4 | Talaj | 9.0 | 98 |
| 958 | 440 | 10.8 | 75 |
| 782 | 2050 | - 1.9 | 94 |
| 758 | 2300 | - 1.9 | 94 |
| 600 | 4148 | -13.2 | 92 |
| 500 | 5508 | -23.0 | 75 |
| *330 | 8400 | -46.2 | 74 |
| 304 | 8950 | -46.2 | |
| 290 | 9250 | -41.2 | |
| 193 | 11950 | -49.6 | |
| 160 | 13135 | -51.8 | |

**1960. október** ..... hó,
**22.** nap **szombat**
**73.** évfolyam **296.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek | | | Napsütés (óra) tegnap |
| | | | | | | | tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | |
| Mosonmagyaróvár | 2 | - 0 | 1011.5 | 6 | 13 | | 13 | 5 | 3 | 1 |
| Sopron | 2 | WSW 3 | 11.3 | 4 | 8 | | 14 | 3 | 0 | 0 |
| Szombathely **reptér** | 1 | SSW 3 | 11.7 | 5 | 8 | | 15 | 4 | 0 | 3 |
| Szentgotthárd | 3 | WSW 1 | 12.2 | 3 | 2 | | 16 | 3 | 1 | 4 |
| Pápa | 1 | S 8 | 12.2 | 7 | 12 | | 16 | 7 | 3 | - |
| Győr **reptér** | 1 | SW 3 | 11.0 | 7 | 10 | | 15 | 7 | 6 | 1 |
| Esztergom | 3 | W 1 | 10.1 | 8 | 4 | | 15 | 8 | 5 | - |
| Tatabánya | 4 | WSW 1 | 10.7 | 8 | 5 | | 15 | 8 | 4 | - |
| Székesfehérvár | 1 | W 1 | 10.5 | 8 | 7 | | 16 | 6 | 1 | - |
| Siófok | 0 | SW 4 | 11.4 | 9 | 7 | | 16 | 8 | 6 | 3 |
| Keszthely | 1 | - 0 | 11.7 | 6 | 7 | | 16 | 5 | 4 | 4 |
| Zalaegerszeg | 2 | W 1 | 12.0 | 4 | 3 | | 16 | 4 | 0 | - |
| Nagykanizsa | 1 | SW 1 | 13.1 | 8 | 6 | | 16 | 7 | 5 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 1 | WSW 6 | 11.9 | 8 | 6 | | 17 | 7 | 4 | - |
| Budapest M. I. | 3 | WSW 1 | 10.0 | 10 | 7 | | 14 | 9 | 7 | 0 |
| Salgótarján | 4 | - SW 6 | 07.8 | 10 | 5 | | 12 | 8 | 7 | - |
| Eger | 4 | - SW 2 | 10.1 | 8 | 5 | | 13 | 5 | 2 | 0 |
| Miskolc | 4 | . SSE 3 | 08.6 | 9 | 3 | | 12 | 7 | 4 | 0 |
| Sárospatak | 4 | . SW 2 | 08.7 | 9 | 3 | | 12 | 6 | 6 | 0 |
| Baja | 0 | SSW 1 | 12.2 | 7 | 6 | | 16 | 6 | 4 | 2 |
| Kalocsa | 4 | SW 1 | 11.0 | 9 | 4 | | 16 | 8 | 5 | 2 |
| Kecskemét | 1 | SW 2 | 10.7 | 8 | 4 | | 14 | 7 | 4 | 1 |
| Szeged | 2 | S 3 | 12.4 | 8 | 3 | | 15 | 7 | 3 | 1 |
| Szolnok | 3 | SW 3 | 10.3 | 8 | 5 | | 13 | 7 | 5 | 1 |
| Turkeve | 4 | SW 2 | 10.6 | 8 | 4 | | 15 | 8 | 3 | - |
| Békéscsaba | 4 | SW 3 | 11.8 | 9 | 4 | | 17 | 8 | 4 | 0 |
| Debrecen | 4 | SSW 2 | 11.4 | 8 | 4 | | 17 | 8 | 7 | 1 |
| Nyíregyháza | 4 | SSW 6 | 10.1 | 10 | 5 | | 18 | 9 | 7 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | S 6 | 890.4 | 4 | 9 | | 9 | 3 | - | 0 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | 11 | | 8 | 4 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 0 | WSW 6 | 952.8 | 9 | 7 | | 15 | 8 | 5 | 3 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 3 | SW 1 | 949.9 | 7 | 7 | | 10 | 6 | - | 0 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 1 | S 1 | 951.6 | 7 | 20 | | 14 | 6 | 4 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | 15 | | Tab | 4 | | Jósvafő | - | | Kisvárda | 2 | |
| Csorna | 10 | | Sárbogárd | 3 | | Lillafüred | 3 | | Vásárosnamény | - | |
| Kapuvár | 11 | - | Sztálinváros | 3 | | Szendrőlád | 5 | | Mátészalka | 3 | |
| Kőszeg | 8 | | Nagykónyi | 4 | | Füged | 3 | | Tiszabecs | 2 | |
| Körmend | 4 | | Somogyszob | 6 | | Hidasnémeti | 3 | | Csenger | 2 | |
| Lenti | 3 | | Barcs | 6 | | Tokaj | 4 | | Nyírlugos | 5 | |
| Letenye | 7 | | Szigetvár | 5 | | Poroszló | 6 | | Polgár | 6 | |
| Káld | 9 | | Lengyel | 2 | | Jászapáti | 5 | | Hajdúdorog | 6 | |
| Sümeg | 8 | | Szekszárd | 2 | | Nagykáta | 6 | | Hortobágy | - | |
| Zirc | 12 | | Mohács | 6 | | Örkény | - | | Tiszaroff | 6 | |
| Veszprém | 9 | | Siklós | 6 | | Kunszentmiklós | 3 | | Karcag | 3 | |
| Komárom | 8 | | Királyrét | 7 | | Cegléd | - | | Berettyóújfalu | 2 | |
| Kisbér | 9 | | Balassagyarm | 8 | | Nagykörös | 5 | | Szeghalom | 2 | |
| Mór | 8 | | Romhány | 7 | | Tiszakécske | 8 | | Körösszakál | 3 | |
| Alcsut | 5 | | Vác | - | | Izsák | 6 | | Szarvas | 2 | |
| Dobogókő | - | | Gödöllő | 6 | | Kiskunfélegyh | 7 | | Szentes | 2 | |
| Martonvásár | 6 | | Lőrinci | 5 | | Kiskunhalas | 12 | | Orosháza | 2 | |
| Tihany | 6 | | Gyöngyös | 5 | | Bácsalmás | 3 | | Makó | 4 | |
| Fonyód | 5 | | Borsodnádasd | 5 | | Kistelek | 2 | | Mezőhegyes | 3 | |
| Marcali | 6 | | Putnok | 3 | | Záhony | - | | Mátraháza | 23 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva  ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X. 21. | Bpest 06 h | | Miskolc 11 h | | Szhely 12 h | | Debr. 10 h | | Szeged 11 h | | Bpest 12 h | | Szhely 23 h | | Miskolc 23 h | | Szeged 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 2 | 140 | 2 | 180 | 7 | 180 | 7 | 140 | 7 | 180 | 7 | 220 | 2 | 270 | 2 | 220 | 7 |
| 500 m | 200 | 14 | 190 | 10 | 210 | 21 | 190 | 18 | 170 | 19 | 180 | 13 | 270 | 6 | 250 | 2 | 260 | 14 |
| 1000 | 200 | 14 | 190 | 14 | 230 | 20 | 200 | 15 | 180 | 18 | 180 | 13 | 300 | 8 | | | 260 | 14 |
| 1500 | 230 | 14 | | | 220 | 22 | 200 | 15 | 200 | 18 | 210 | 12 | 280 | 7 | | | 270 | 14 |
| 2000 | 210 | 14 | | | 230 | 32 | 210 | 10 | 210 | 21 | 140 | 10 | 280 | 13 | | | 270 | 14 |
| 3000 | 240 | 11 | | | 230 | 32 | 210 | 15 | | | 180 | 14 | 300 | 11 | | | 240 | 17 |
| 4000 | | | | | | | 220 | 15 | | | 210 | 19 | | | | | 240 | 19 |
| 5000 | | | | | | | | | | | 210 | 20 | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | 210 | 27 | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 22. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 250 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 270 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 280 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 280 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 260 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 260 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 270 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 270 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 250 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 230 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 240 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# DŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
LEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 297. szám. + Budapest + 1960. október 23.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Európa nyugati országait élénk szél és sok helyen eső kíséretében óceáni légtömegek árasztották el. Az északkelet felé előrenyomuló levegő frontvonala ma reggel elérte Németországot és az Alpok nyugati lejtőit. Közép-Európában csendes, párás, helyenként ködös és az évszakhoz képest enyhe időjárás alakult ki. A Skandináviába és a Szovjetunióba betört fagyhullám lassan tovább hömpölyög dél felé. Ma éjszaka Finnország északi részén -22 fokot mértek.

Hazánkban tegnap az északi megyékben 2-6, az ország többi részén 6-9 órás napsütést mértek. Az északi megyékben néhány helyen jelentéktelen mennyiségű eső hullott. A hőmérséklet napközben a felhősebb északi vidékeken 14-17, máshol 18-20 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában 4-9, délnyugaton helyenként csak 10-11 fokig hűlt le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 18 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 761 mm, alig változik.

Várható időjárás hétfő estig:

Változó felhőzet, ma eső nélkül, holnap többhelyen - elsősorban nyugaton - eső, zivatar.
Időnként élénk déli, délnyugati szél.
Helyenként köd.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 5, 10,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 15, 19 fok között.

Stábel s.k.

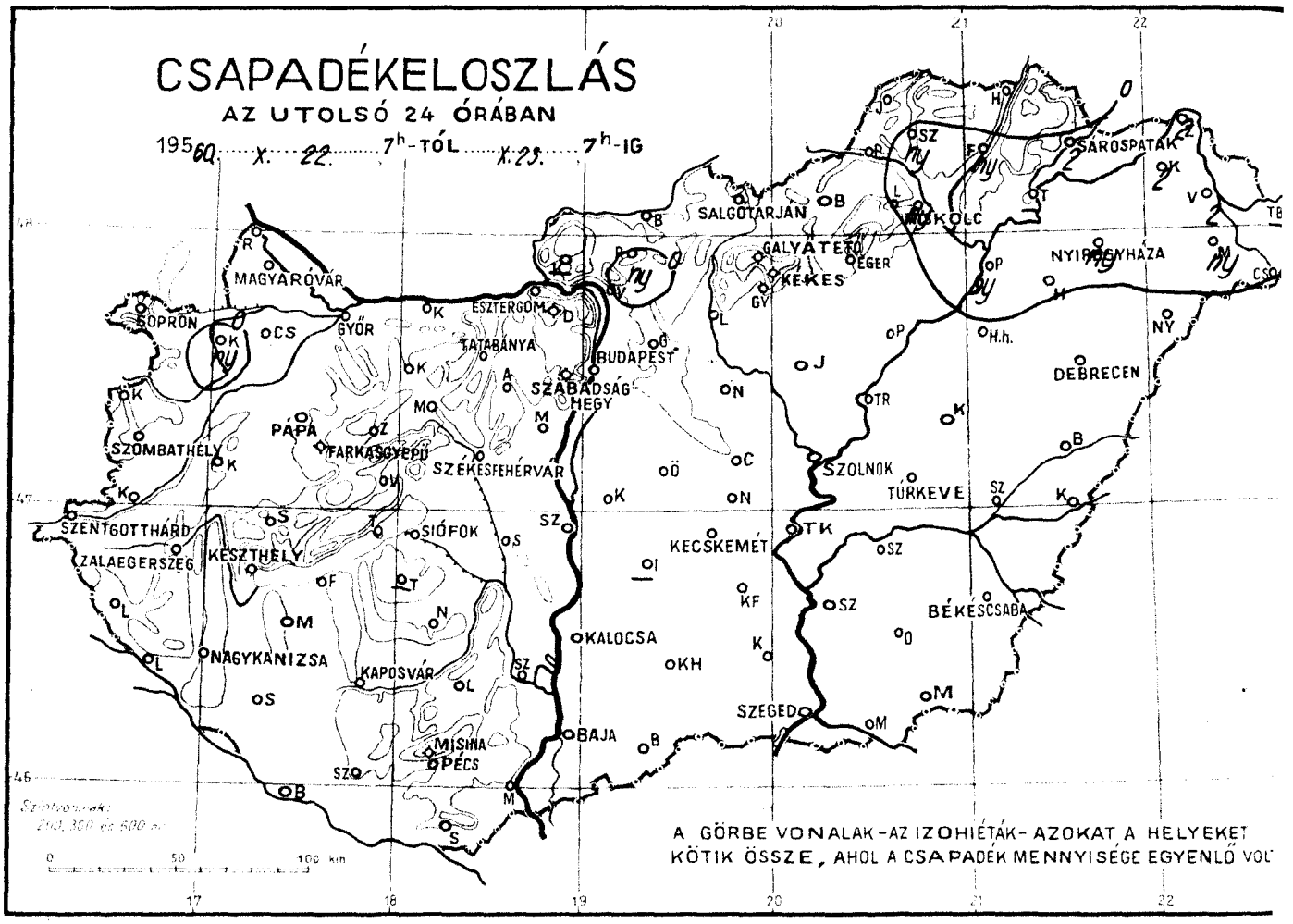
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

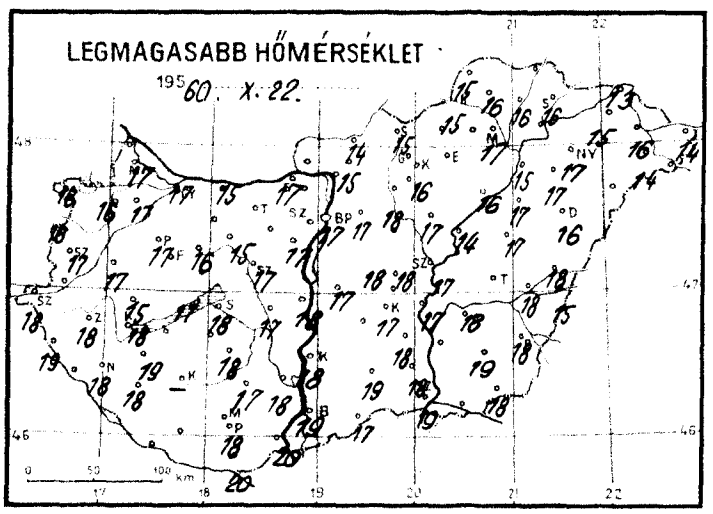
1960. X. 22.-én: 12.4 C°, 759,0 mm. Eltérés: +2.7 C°, -4,1 mm.

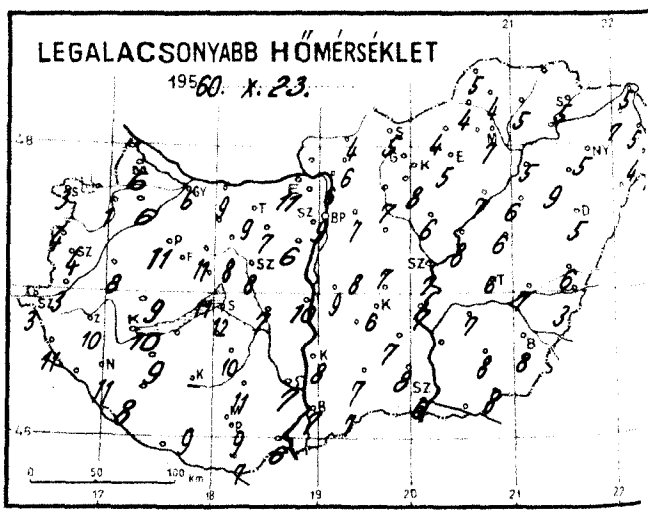
1871 óta ezen a napon előfordult:

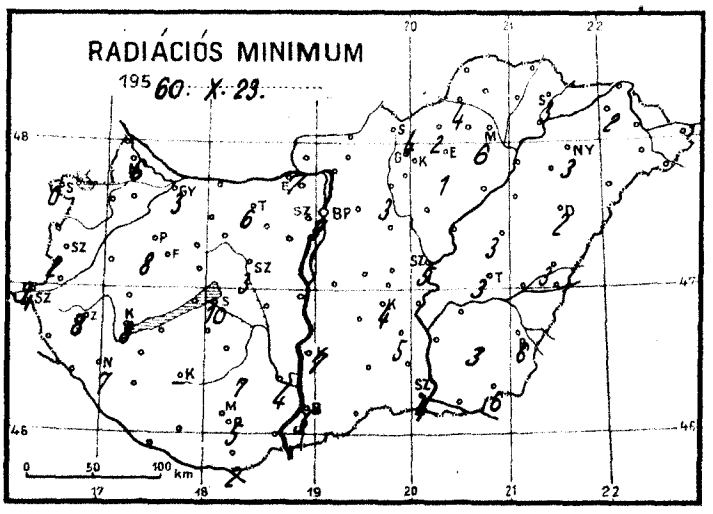
| | |
|---|---|
| legmagasabb hőmérséklet | 23.8 C° /1943/ |
| legalacsonyabb hőmérséklet | -4.0 C° /1908/ |

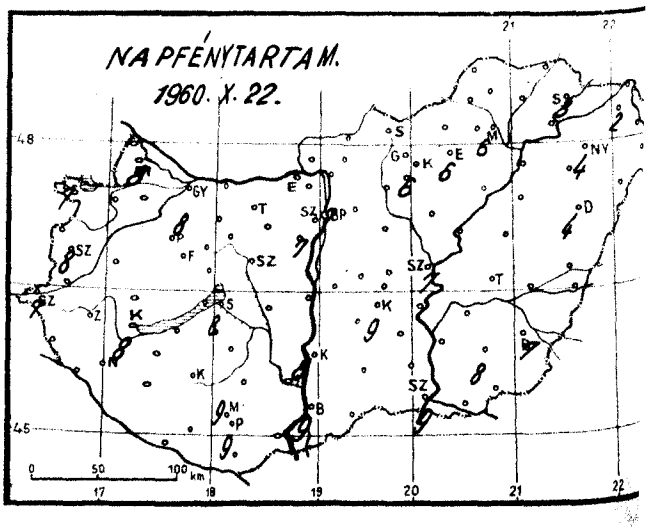
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



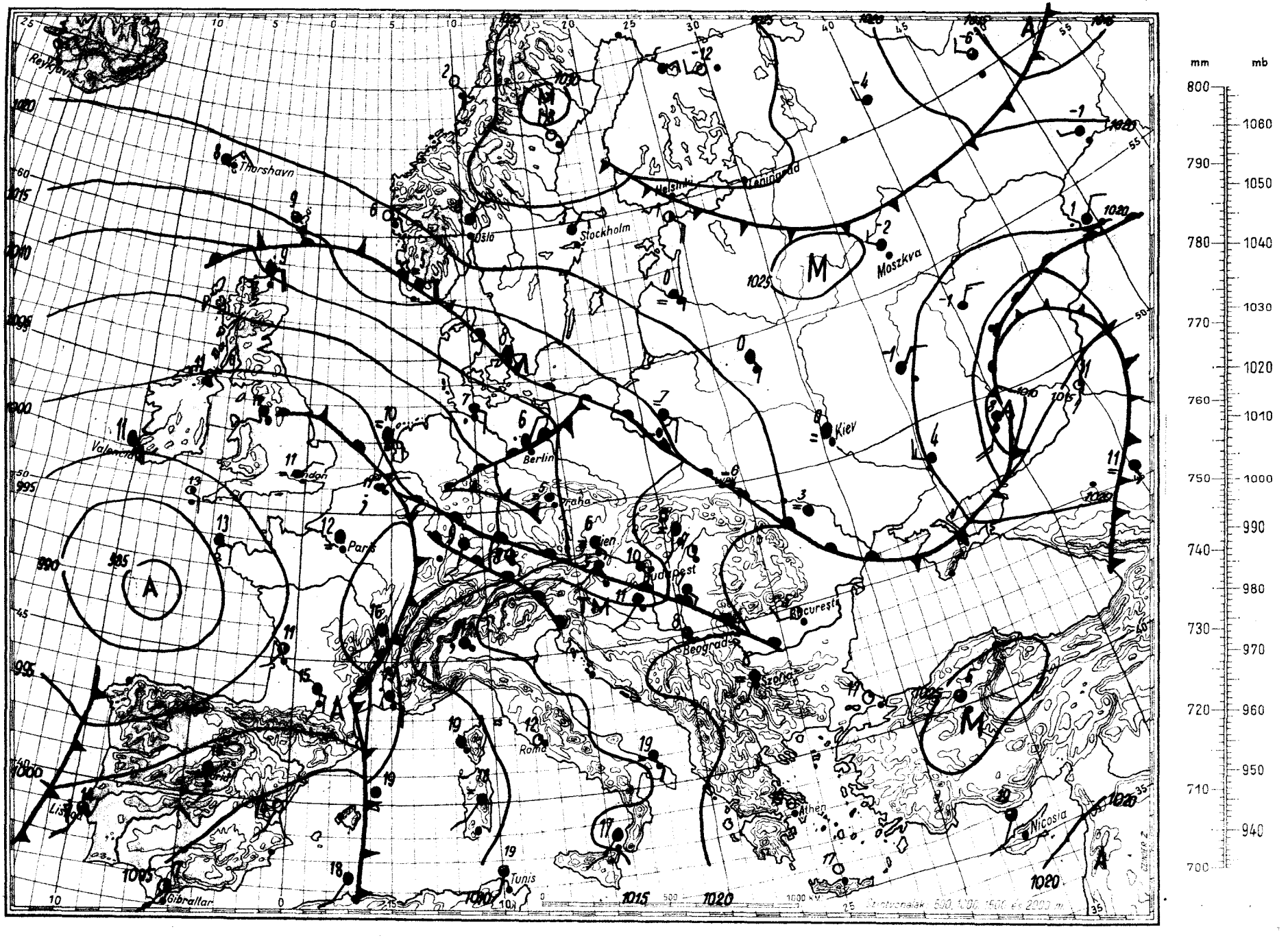



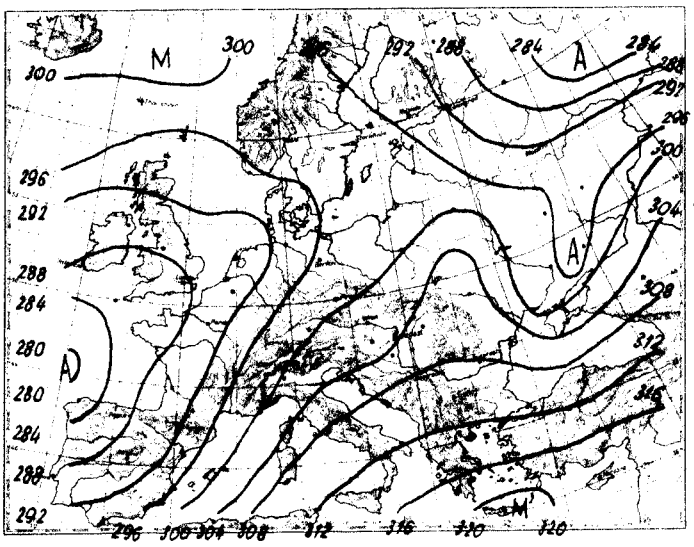



Időjárási helyzet ... év ... hó ... nap 7 óra

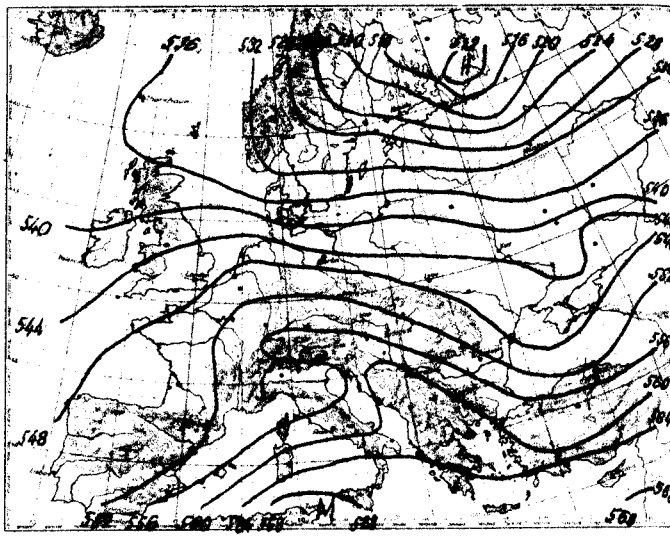


# Magaslégköri időhelyzet

1960. OKTÓBER hó 23. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.X.22. 12h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | | | |
| 850 | 97 | - | - |
| 700 | 1447 | 4.4 | 55 |
| 500 | 3004 | - 0.4 | 50 |
| 400 | 5621 | -15.1 | 20 |
| 300 | 7367 | -27.2 | 35 |
| 250 | 9271 | -43.2 | 32 |
| 200 | 10472 | -53.0 | 32 |
| 150 | 11884 | -59.3 | 32 |
| 100 | 13680 | -57.3 | |
| | 16253 | -55.0 | |

Jellemző pontok:

| | Talaj | | |
|---|---|---|---|
| 994.9 | | 15.4 | 60 |
| 918 | 800 | 8.2 | 70 |
| 850 | 1447 | 4.4 | 55 |
| 800 | 1937 | 2.1 | 61 |
| 736 | 2650 | - 2.2 | 51 |
| 709 | 2950 | 0.0 | 51 |
| 664 | 3650 | - 3.5 | 44 |
| 639 | 3730 | - 3.5 | 35 |
| 500 | 5621 | -15.1 | 20 |
| 400 | 7267 | -27.2 | 35 |
| 226 | 11110 | -50.4 | 32 |
| 215 | 11420 | -56.7 | 32 |
| *177 | 12640 | -63.7 | 32 |
| 160 | 13260 | -56.9 | |
| 136 | 14300 | -58.4 | |
| 112 | 15550 | -54.3 | |
| 100 | 16253 | -55.0 | |
| 47 | 20935 | -57.5 | |

* Tropopauza

Az advekciós kép vasárnap 00 GMT-kor erős meleg advekciót mutat Nyugat-, Közép- és Dél-Európában, valamint a Volga alsó folyása mentén, erős hideget pedig a Szovjetúnió európai területének nagy részén. Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 2 km vastag rétege 2, a 2-től 7 km-ig terjedő rétege pedig 10 fokot melegedett átlagosan. Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 3700, a -10 fokos pedig 5400 m magasságban volt található; tegnap óta mindkettő kb. 1860 m-t emelkedett. 22.-én délben futóáramot /jet stream/ észleltek: Szegeden 7 és 9 km közötti magasságban 300 fokos irányból 47 m/s sebességgel, majd Fővárosunkban 9 km magasságban 310 fokos irányból 55 m/s sebességgel, végül Debrecenben 10 és 12 km közötti magasságban ugyancsak 310 fokos irányból, de 93 m/s sebességgel.

Veress s.k.

1960.X.23. 00h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 115 | - | - |
| 850 | 1459 | 3.9 | 86 |
| 700 | 3036 | 3.0 | 52 |
| 500 | 5694 | -12.3 | 47 |
| 400 | 7354 | -26.0 | 72 |
| 300 | 9377 | -39.6 | 72 |
| 250 | 10611 | -44.3 | 72 |
| 200 | 12069 | -55.1 | 72 |
| 150 | 13848 | -69.0 | 72 |
| 100 | 16311 | -62.2 | |

Jellemző pontok:

| | Talaj | | |
|---|---|---|---|
| 997.1 | | 10.2 | 79 |
| 954 | 520 | *12.0 | 72 |
| 850 | 1459 | 3.9 | 86 |
| 714 | 2820 | 9.9 | 52 |
| 578 | 4550 | - 3.5 | 47 |
| 400 | 7354 | -26.0 | 72 |
| 300 | 9377 | -39.6 | 72 |
| 250 | 10611 | -44.3 | 72 |
| *150 | 13848 | -69.0 | 72 |
| 132 | 14620 | -64.0 | |
| 116 | 15400 | -67.4 | |
| 100 | 16311 | -62.2 | |
| 30 | 23809 | -57.5 | |

**1960. október** hó,
**23.** nap **vasárnap**
**73.** évfolyam **297.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra során | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek | | | Napsütéses órák száma |
| | | | | | | | legalacsonyabb minimum | legmagasabb maximum | hőingás | |
| Mosonmagyaróvár | 1 | – 0 | 1013.0 | 7 | • | | 17 | 6 | 6 | 8 |
| Sopron | 3 | – 0 | 11.9 | 4 | • | | 16 | 3 | 0 | 7 |
| Szombathely reptér | 3 | WSW 3 | 12.6 | 5 | • | | 17 | 4 | 2 | 8 |
| Szentgotthárd | 3 | W 1 | 11.7 | 5 | • | | 18 | 4 | 3 | 7 |
| Pápa | 3 | S 6 | 11.5 | 12 | • | | 17 | 11 | 8 | – |
| Győr reptér | 4 | SE 1 | 11.9 | 7 | • | | 17 | 6 | 3 | 8 |
| Esztergom | 2 | S 4 | 13.3 | 12 | • | | 17 | 11 | 7 | – |
| Tatabánya | 1 | E 4 | 13.7 | 9 | • | | – | 9 | 6 | – |
| Székesfehérvár | 4 | – 0 | 13.1 | 8 | • | | 17 | 8 | 3 | – |
| Siófok | 4 | SSW 6 | 13.3 | 14 | • | | 18 | 12 | 10 | 8 |
| Keszthely | 3 | SSE 3 | 12.4 | 11 | • | | 18 | 10 | 8 | 8 |
| Zalaegerszeg | 3 | S 3 | 12.0 | 11 | • | | 18 | 10 | 8 | – |
| Nagykanizsa | 4 | SSW 7 | 14.7 | 13 | • | | 18 | 11 | 7 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | SW 4 | 14.4 | 11 | • | | 18 | 9 | 5 | 9 |
| Budapest M. I. | 4 | SE 1 | 14.0 | 10 | • | | 17 | 9 | 5 | 7 |
| Salgótarján | 3 | S 1 | 13.9 | 9 | • | | 15 | 5 | 4 | – |
| Eger | 4 | NW 1 | 16.3 | 8 | • | | 17 | 5 | 1 | 6 |
| Miskolc | 4 | S 2 | 15.9 | 8 | ny | | 17 | 7 | 6 | 6 |
| Sárospatak | 3 | – 0 | 16.8 | 12 | 2 | | 16 | 5 | 2 | 3 |
| Baja | 4 | S 2 | 15.4 | 8 | • | | 19 | 7 | 5 | 9 |
| Kalocsa | 4 | SSE 2 | 14.4 | 9 | • | | 18 | 8 | 7 | 8 |
| Kecskemét | 3 | ESE 2 | 15.0 | 7 | • | | 17 | 6 | 4 | 9 |
| Szeged | 4 | SE 3 | 16.7 | 7 | • | | 19 | 6 | 4 | 9 |
| Szolnok | 3 | S 4 | 15.4 | 5 | • | | 17 | 7 | 5 | 7 |
| Túrkeve | 4 | SSW 1 | 15.8 | 7 | • | | 18 | 6 | 3 | – |
| Békéscsaba | 3 | SSE 2 | 16.7 | 8 | • | | 18 | 8 | 6 | 7 |
| Debrecen | 1 | – 0 | 17.6 | 5 | • | | 16 | 5 | 2 | 4 |
| Nyíregyháza | 1 | – 0 | 17.2 | 6 | ny | | 17 | 5 | 3 | 4 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | S 12 | 899.6 | 6 | • | | 10 | 5 | – | 6 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | • | | 10 | 5 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 | S 5 | 952.0 | 11 | • | | 15 | 9 | 5 | 9 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 3 | SW 1 | 953.9 | 9 | • | | 15 | 8 | – | 7 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 3 | SSE 6 | 952.9 | 11 | • | | 16 | 10 | 7 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | • | | Tab | – | | Jósvafő | • | | Kisvárda | 2 | |
| Csorna | • | | Sárbogárd | • | | Lillafüred | • | | Vásárosnamény | 2 | |
| Kapuvár | ny | s | Sztálinváros | • | | Szendrőlád | ny | | Mátészalka | ny | |
| Kőszeg | • | | Nagykónyi | • | | Fügöd | ny | | Tiszabecs | – | |
| Körmend | • | | Somogyszob | • | | Hidasnémeti | • | | Csenger | • | |
| Lenti | • | | Barcs | • | | Tokaj | – | | Nyírlugos | • | |
| Letenye | • | | Szigetvár | • | | Poroszló | • | | Polgár | ny | |
| Káld | • | | Lengyel | • | | Jászapáti | • | | Hajdúdorog | • | |
| Sümeg | • | | Szekszárd | • | | Nagykáta | • | | Hortobágy | • | |
| Zirc | • | | Mohács | • | | Örkény | • | | Tiszaroff | • | |
| Veszprém | – | | Siklós | • | | Kunsztmiklós | • | | Karcag | • | |
| Komárom | • | | Királyrét | – | | Cegléd | • | | Berettyóújfalu | • | |
| Kisbér | • | | Balassagyarmat | • | | Nagykőrös | • | | Szeghalom | • | |
| Mór | • | | Romhány | ny | | Tiszakécske | • | | Körösszakál | • | |
| Alcsut | • | | Vác | • | | Izsák | – | | Szarvas | • | |
| Dobogókő | • | | Gödöllő | • | | Kiskunfélegyh | • | | Szentes | • | |
| Martonvásár | • | | Lőrinci | • | | Kiskunhalas | • | | Orosháza | • | |
| Tihany | • | | Gyöngyös | • | | Bácsalmás | • | | Makó | • | |
| Fonyód | • | | Borsodnádasd | • | | Kistelek | • | | Mezőhegyes | • | |
| Marcali | • | | Putnok | • | | Záhony | 2 | | Mátraháza | • | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X. 22. | Bpest 06 | | Bpest 09 | | Szeged 11 | | Miskolc 11 | | Szhely 12 | | Győr 12 | | Keszthely 12 | | Siófok 12 | | Pécs 12 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 220 | 7 | 220 | 7 | 270 | 7 | 270 | 7 | 220 | 7 | 220 | 2 | 220 | 2 | 320 | 2 | 220 | 12 |
| 1000 | 270 | 11 | 290 | 10 | 250 | 11 | 280 | 9 | 210 | 10 | 250 | 6 | 250 | 17 | 230 | 10 | 250 | 10 |
| 1500 | 280 | 15 | 290 | 10 | 270 | 13 | 270 | 7 | 220 | 10 | 250 | 6 | 250 | 17 | 220 | 14 | 250 | 10 |
| 2000 | 280 | 15 | 280 | 15 | 260 | 13 | 290 | 11 | 230 | 12 | 270 | 10 | 250 | 17 | 240 | 11 | 260 | 13 |
| 3000 | 280 | 15 | 280 | 18 | 250 | 15 | 290 | 11 | 240 | 13 | 270 | 10 | | | 220 | 8 | 260 | 13 |
| 4000 | 280 | 16 | 280 | 18 | 280 | 20 | 290 | 14 | 250 | 12 | 300 | 12 | | | 250 | 16 | | |
| 5000 | 280 | 25 | | | 280 | 31 | | | 250 | 15 | 280 | 14 | | | 290 | 16 | | |
| 7000 | 280 | 25 | | | 300 | 32 | | | 290 | 13 | 310 | 15 | | | | | | |
| 9000 | | | | | 300 | 47 | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | 300 | 47 | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 22. | Bpest 12 | | Debr. 12 | | Bpest 18 | | Szhely 23 | | Győr 23 | | Siófok 23 | | Szeged 23 | | Miskolc 23 | | Debr. 23 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 220 | 7 | 220 | 7 | 180 | 7 | 220 | 2 | 180 | 7 | 220 | 2 | 180 | 2 | - | 0 | 180 | 2 |
| 1000 | 280 | 7 | 250 | 12 | 230 | 10 | 250 | 9 | 220 | 15 | 230 | 16 | 210 | 13 | 190 | 8 | 220 | 12 |
| 1500 | 280 | 7 | 260 | 18 | 230 | 10 | 260 | 14 | 240 | 8 | 240 | 20 | 210 | 13 | 210 | 10 | 240 | 12 |
| 2000 | 250 | 12 | 260 | 28 | 250 | 10 | 270 | 12 | 240 | 6 | 240 | 10 | 240 | 14 | 230 | 11 | 250 | 16 |
| 3000 | 280 | 15 | 260 | 28 | 230 | 9 | 260 | 13 | 240 | 10 | 230 | 15 | 230 | 19 | 230 | 14 | 250 | 19 |
| 4000 | 290 | 20 | 290 | 21 | 250 | 7 | 270 | 16 | | | | | 270 | 18 | | | | |
| 5000 | 290 | 20 | 290 | 30 | 250 | 10 | 270 | 14 | | | | | 240 | 23 | | | | |
| 7000 | 300 | 33 | 290 | 39 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 310 | 36 | 310 | 66 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 310 | 55 | 310 | 78 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 310 | 49 | 310 | 93 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 290 | 29 | 310 | 93 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 23. | Bpest 00 | | Bpest 03 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 140 | 7 | 180 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 220 | 18 | 230 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 230 | 17 | 230 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 230 | 17 | 230 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 230 | 17 | 230 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 240 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 260 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 270 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 260 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 260 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 270 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 290 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 290 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 280 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 298. szám. + Budapest + 1960. október 24.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

A nyugat-európai ciklon továbbra is szubtrópusi légtömegeket szállit Közép-Európa fölé. Ezeknek a légtömegeknek a szárazföldi hideg levegőre történő felsiklása kiterjedt esőzést okoz Lengyelország és a Német Demokratikus Köztársaság északi részein. Kisebb esők vannak az Alpok környékén és Nyugat-Európában is. A Szovjetúnió európai területének nagy részén száraz, hideg az időjárás.

Hazánkban vasárnap változóan felhős volt az ég. Eső sehol sem hullott. A napsütés időtartama az ország legnagyobb részén 3 és 6 óra között váltakozott, de az északnyugati, északi, valamint a délkeleti határvidéken több helyen 3 órán alul maradt. A hőmérséklet napközben általában 17, 21, az északi megyékben helyenkint csak 14, 17, viszont a Mecsek környékén 21, 24 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában 9, 13, a Dunántúlon egy-két helyen csak 14, az északkeleti megyékben ellenben több helyen 4, 8 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 760 mm, alig változik.

Várható időjárás kedd estig:

Felhőátvonulások néhány helyen esővel.
Több helyen reggeli, délelőtti köd.
Mérsékelt, időnként kissé élénkebb szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 10-14,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: keleten
18-21, nyugaton 14-17 fok között.

Rajkay

Távolabbi kilátások:

A hét közepén a hőmérséklet csökken.

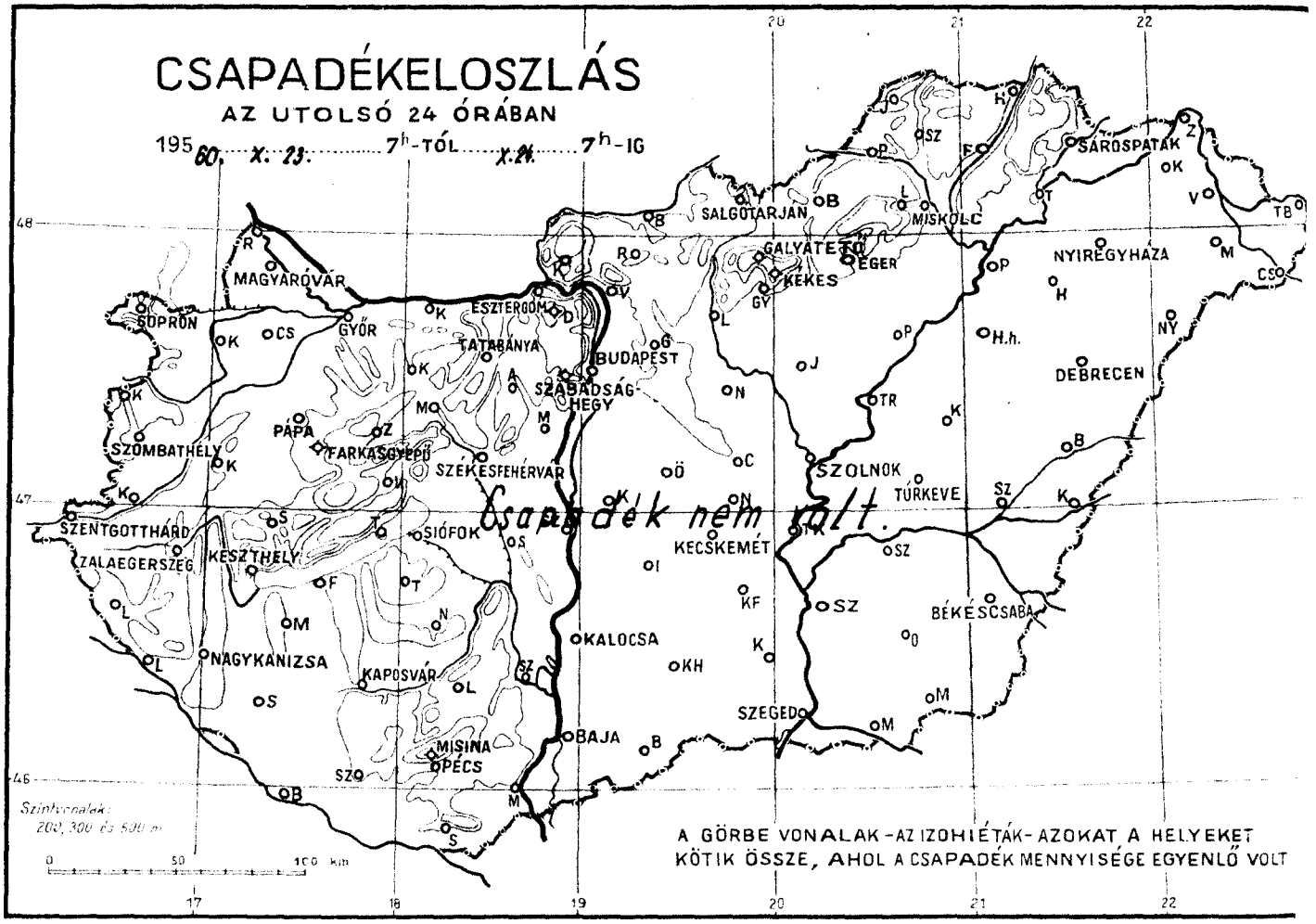
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

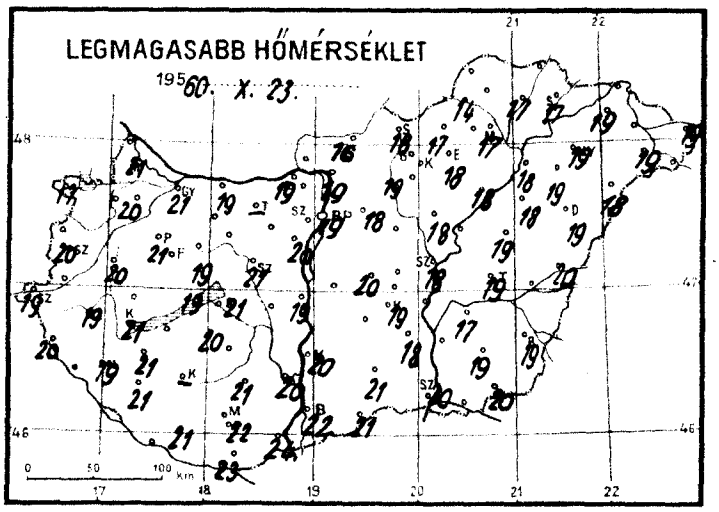
1960. X. 23-án: 13,3 C°, 760,6 mm. Eltérés: +3,9 C°, -2,1 mm.

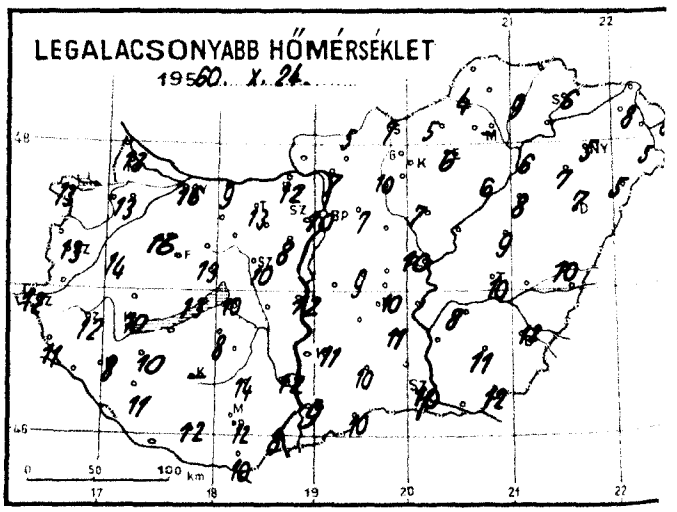
1871 óta ezen a napon előfordult:

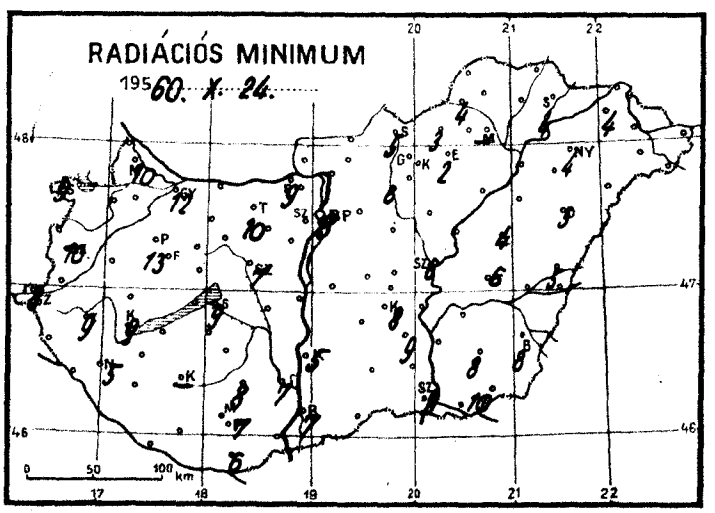
| | |
|---|---|
| legmagasabb hőmérséklet | 23,2 C° /1943/ |
| legalacsonyabb hőmérséklet | -3,2 C° /1890/ |

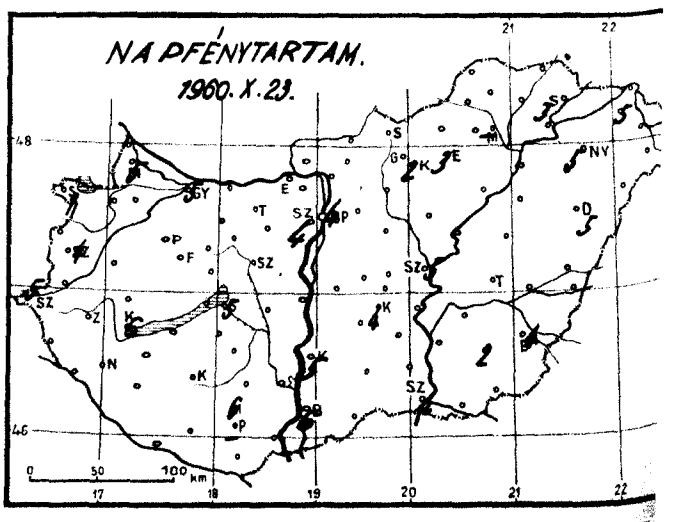
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



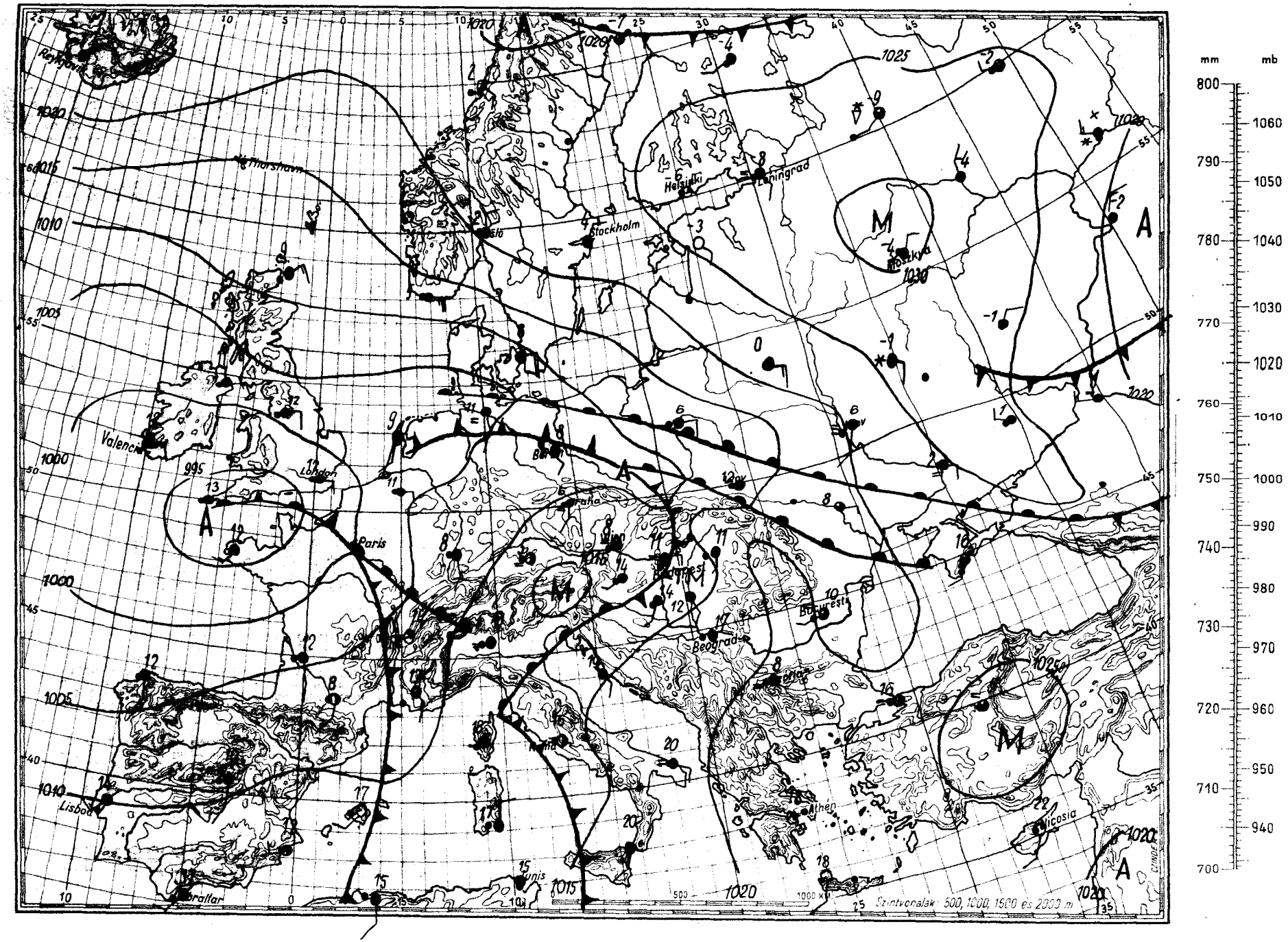



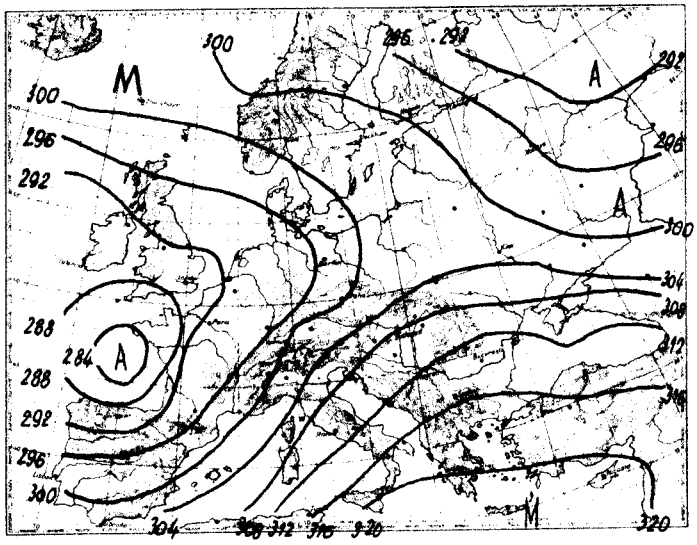



Időjárási helyzet

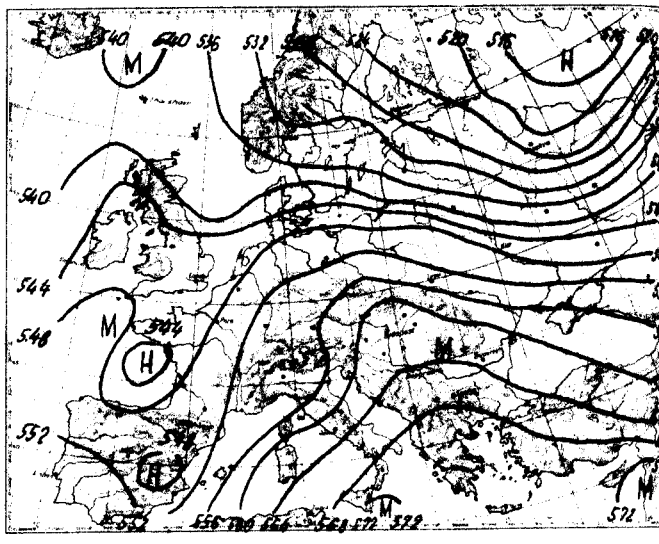


# Magaslégköri időhelyzet

1960. október hó 24. nap 00h GMT.



700 mb-os abs. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.23. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 123 | – | – |
| 850 | 1489 | 11,2 | 56 |
| 700 | 3095 | 3,2 | 56 |
| 500 | 5742 | -11,8 | 56 |
| 400 | 7413 | -24,4 | 50 |
| 300 | 9446 | -38,9 | 43 |
| 250 | 10671 | -48,0 | 51 |
| 200 | 12093 | -60,4 | 52 |
| 150 | 13843 | -66,2 | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 998,0 | Talaj | 18,0 | 58 |
| 903 | 1000 | 11,2 | 63 |
| 803 | 1980 | 11,2 | 52 |
| 612 | 4150 | - 4,6 | 57 |
| 578 | 4610 | - 4,6 | 62 |
| 476 | 6100 | -14,0 | 56 |
| 452 | 6400 | -16,0 | 50 |
| 400 | 7413 | -24,4 | 50 |
| 250 | 10671 | -48,0 | 51 |
| 206 | 11890 | -60,4 | 52 |
| 192 | 12320 | -60,4 | 52 |
| *166 | 13210 | -69,2 | 52 |
| 150 | 13843 | -66,2 | |
| 145 | 14050 | -67,6 | |
| 140 | 14275 | -65,2 | |
| 134 | 14520 | -65,2 | |
| 120 | 15090 | -59,4 | |
| 113 | 15676 | -62,6 | |

Nyugat- és Közép-Európa felett tovább tart a délnyugati áramlás; a meleg levegő gerince a Balkán és a Kárpát-medence felett helyezkedik el. Ez utóbbi területek felett, valamint Dánia, Németország és Ukrajna légterében erős a melegedés, gyengébb Olaszországban. Erősebb lehűlést a Baleárok környékén, Moszkvától délre és délkeletre mutat az advekciós térkép. Hazánk felett 2,7 km-ig folytatódott az erős melegedés /5-8 fok/, majd 5,5 km-ig kissé hült, feljebb ismét melegedett a troposzféra. A 0 fok magassága 300, a -10 foké 250 m-t süllyedt. Magasságuk 3400, ill. 5150 m volt éjfélkor. A tropopauza fekvése rendkívüli mértékben ingadozik. Ma éjfélkor nyárias magasságban volt.

Kallósné s.k.

| 1960.X.24. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 115 | – | – |
| 850 | 1492 | 12,4 | 64 |
| 700 | 3093 | 2,5 | 65 |
| 500 | 5738 | -11,9 | 82 |
| 400 | 7404 | -24,0 | 76 |
| 300 | 9429 | -41,4 | 69 |
| 250 | 10639 | -51,3 | 69 |
| 200 | 12049 | -62,2 | 69 |
| 150 | 13807 | -62,8 | |
| 100 | 16292 | -59,2 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 997,0 | Talaj | 12,6 | 80 |
| 973 | 370 | 17,4 | 61 |
| 932 | 710 | 17,4 | 63 |
| 666 | 3500 | 0,0 | 65 |
| 631 | 3910 | - 2,3 | 49 |
| 613 | 4180 | - 2,3 | 45 |
| 531 | 5270 | -10,4 | 83 |
| 511 | 5540 | -10,4 | 82 |
| 405 | 7300 | -23,2 | 80 |
| 378 | 7800 | -27,3 | 64 |
| 209 | 11790 | -60,8 | 70 |
| *175 | 12860 | -66,5 | 70 |
| 147 | 13920 | -62,4 | |
| 117 | 15340 | -68,0 | |
| 99 | 16330 | -58,8 | |
| 86 | 17200 | -63,7 | |
| 81 | 17600 | -60,5 | |
| 76 | 18000 | -63,1 | |
| 67 | 18770 | -59,9 | |
| 63 | 19130 | -61,6 | |
| 55 | 20000 | -59,5 | |
| 53 | 20200 | -61,6 | |

* Tropopauza

**1960. október** ...hó,
**24.** nap ... **hétfő**
**73.** évfolyam **298.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0 – 4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek | | | Napsütés (óra) tegnap |
| | | | | | | | tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | |
| Mosonmagyaróvár | 3 | S 2 | 1011.8 | 14 | • | | 21 | 13 | 10 | 5 |
| Sopron | 4 | SW 2 | 10.4 | 17 | • | | 17 | 13 | 9 | 1 |
| Szombathely **reptér** | 4 | WSW 3 | 11.8 | 14 | • | | 20 | 13 | 10 | 4 |
| Szentgotthárd | 4 | N 1 | 12.0 | 16 | • | | 19 | 12 | 8 | 5 |
| Pápa | 3 | S 6 | 11.0 | 16 | • | | 21 | 16 | 13 | – |
| Győr **reptér** | 3 | SW 5 | 11.3 | 16 | • | | 21 | 16 | 12 | 5 |
| Esztergom | 3 | SSE 1 | 12.6 | 14 | • | | 19 | 12 | 9 | – |
| Tatabánya | 4 | S 6 | 11.9 | 13 | • | | – | 13 | 10 | – |
| Székesfehérvár | 4 | S 1 | 12.6 | 10 | • | | 21 | 10 | 7 | – |
| Siófok | 4 | SSW 6 | 12.6 | 18 | • | | 21 | 10 | 9 | 5 |
| Keszthely | 4 | SSE 2 | 12.3 | 13 | • | | 21 | 10 | 9 | 6 |
| Zalaegerszeg | 3 | SSW 5 | 12.0 | 16 | • | | 19 | 12 | 9 | – |
| Nagykanizsa | 4 | S 2 | 13.3 | 13 | • | | 19 | 8 | 5 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | S 2 | 13.6 | 14 | • | | 22 | 12 | 7 | – |
| Budapest M. I. | 4 – | NE 2 | 14.0 | 11 | • | | 19 | 10 | 8 | 4 |
| Salgótarján | 4 – | NW 1 | 13.3 | 8 | • | | 18 | 7 | 5 | – |
| Eger | 3 | – 0 | 15.8 | 7 | • | | 18 | 6 | 2 | 3 |
| Miskolc | – | – | – | – | – | | 17 | – | – | – |
| Sárospatak | 4 | – 0 | 15.1 | 8 | • | | 17 | 6 | 4 | 3 |
| Baja | 4 | – 0 | 14.3 | 11 | • | | 22 | 9 | 7 | 6 |
| Kalocsa | 4 | SW 2 | 13.0 | 15 | • | | 20 | 11 | 5 | 5 |
| Kecskemét | 4 | ESE 3 | 13.7 | 10 | • | | 19 | 10 | 8 | 4 |
| Szeged | 4 | SE 2 | 15.0 | 12 | • | | 20 | 10 | 9 | 4 |
| Szolnok | 3 | SSE 3 | 13.6 | 12 | • | | 18 | 10 | 6 | 5 |
| Törkeve | 4 | SSW 2 | 14.1 | 11 | • | | 19 | 10 | 6 | – |
| Békéscsaba | 4 | S 5 | 15.4 | 13 | • | | 19 | 12 | 8 | 4 |
| Debrecen | 4 | – 0 | 16.1 | 10 | • | | 19 | 7 | 5 | 5 |
| Nyíregyháza | 3 – | S 2 | 15.8 | 8 | • | | 19 | 5 | 4 | 5 |
| Kékestető (1000 m)** | 3 | S 4 | 897.3 | 10 | • | | 11 | 6 | – | 2 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | • | | 12 | 10 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 | SW 3 | 956.3 | 16 | • | | 20 | 16 | 10 | 6 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | SW 1 | 953.6 | 14 | • | | 16 | 12 | – | 4 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | SSE 4 | 953.9 | 15 | • | | 19 | 15 | 12 | – |

| 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | • | Tab | • | Jósvafő | – | Kisvárda | • |
| Csorna | • | Sárbogárd | • | Lillafüred | • | Vásárosnamény | • |
| Kapuvár | • | Sztálinváros | • | Szendrőlád | • | Mátészalka | • |
| Kőszeg | • | Nagykónyi | • | Füged | • | Tiszabecs | • |
| Körmend | • | Somogyszob | • | Hidasnémeti | • | Csenger | • |
| Lenti | • | Barcs | • | Tokaj | • | Nyírlugos | • |
| Letenye | • | Szigetvár | • | Poroszló | • | Polgár | • |
| Káld | • | Lengyel | • | Jászapáti | • | Hajdúdorog | • |
| Sümeg | • | Szekszárd | • | Nagykáta | • | Hortobágy | • |
| Zirc | • | Mohács | • | Örkény | • | Tiszaroff | • |
| Veszprém | • | Siklós | • | Kunsztmiklós | • | Karcag | • |
| Komárom | • | Királyrét | • | Cegléd | • | Berettyóújfalu | • |
| Kisbér | • | Balassagyarm | • | Nagykőrös | • | Szeghalom | • |
| Mór | • | Romhány | • | Tiszakécske | – | Körösszakál | • |
| Alcsut | • | Vác | • | Izsák | • | Szarvas | • |
| Dobogókő | • | Gödöllő | • | Kiskunfélegyh | • | Szentes | • |
| Martonvásár | • | Lőrinci | • | Kiskunhalas | • | Orosháza | • |
| Tihany | • | Gyöngyös | • | Bácsalmás | • | Makó | • |
| Fonyód | • | Borsodnádasd | • | Kistelek | • | Mezőhegyes | • |
| Marcali | • | Putnok | • | Záhony | • | Mátraháza | • |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X. 23. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Bpest 12 h | | Miskolc 11 h | | Szeged 11 h | | Szhely 12 h | | Debr. 11 h | | Siófok 11 h | | Szeged 11 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | - | 0 | 180 | 2 | 180 | 12 | 140 | 2 | 180 | 2 | 220 | 12 | 140 | 7 | 220 | 7 | 180 | 2 |
| 500 m | 230 | 22 | 240 | 17 | 230 | 12 | 140 | 3 | 210 | 11 | 240 | 10 | 210 | 13 | 240 | 13 | 210 | 11 |
| 1000 | 230 | 22 | 240 | 17 | 240 | 19 | 130 | 3 | 210 | 10 | 240 | 10 | 210 | 13 | 240 | 20 | 220 | 10 |
| 1500 | 230 | 22 | 250 | 14 | 250 | 26 | 140 | 3 | 240 | 16 | 250 | 20 | 210 | 13 | 250 | 19 | 240 | 16 |
| 2000 | 250 | 19 | 250 | 20 | 250 | 19 | 150 | 4 | 250 | 19 | 250 | 24 | 210 | 13 | | | 250 | 19 |
| 3000 | 260 | 20 | 250 | 20 | 250 | 19 | | | 250 | 20 | 230 | 21 | 220 | 15 | | | 250 | 20 |
| 4000 | 260 | 20 | 260 | 18 | 240 | 23 | | | 250 | 21 | 230 | 15 | 250 | 16 | | | 250 | 21 |
| 5000 | | | 280 | 16 | 250 | 17 | | | 260 | 21 | 260 | 16 | 220 | 15 | | | 260 | 21 |
| 7000 | | | 270 | 13 | 250 | 16 | | | 270 | 17 | 270 | 16 | 250 | 16 | | | 270 | 17 |
| 9000 | | | | | 240 | 19 | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | 240 | 19 | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | 250 | 26 | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | 260 | 34 | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 23. | Keszthely 12 h | | Pécs 12 h | | Győr 13 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Szhely 23 h | | Miskolc 23 h | | Siófok 23 h | | Szeged 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 2 | 220 | 2 | 180 | 7 | 180 | 7 | 220 | 7 | 140 | 2 | 320 | 2 | - | 0 | 180 | 7 |
| 500 m | 230 | 13 | 240 | 14 | 240 | 14 | 220 | 11 | 250 | 14 | 230 | 20 | 110 | 4 | 220 | 8 | 230 | 17 |
| 1000 | 250 | 19 | 240 | 14 | 240 | 13 | 240 | 13 | 250 | 14 | 240 | 17 | 150 | 5 | 240 | 9 | 220 | 11 |
| 1500 | 250 | 25 | 240 | 14 | 260 | 16 | 260 | 21 | 250 | 14 | 240 | 12 | 160 | 6 | 240 | 9 | 230 | 10 |
| 2000 | | | 240 | 14 | 250 | 25 | 260 | 21 | 250 | 14 | 230 | 14 | 150 | 10 | | | 230 | 12 |
| 3000 | | | 240 | 14 | | | 240 | 18 | 230 | 15 | 210 | 18 | | | | | 250 | 13 |
| 4000 | | | 240 | 14 | | | 230 | 25 | 240 | 15 | | | | | | | 250 | 20 |
| 5000 | | | | | | | 250 | 19 | 250 | 24 | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 23. | Pécs 23 h | | Siófok 23 h | | | | X. 24. | | Bpest 00 h | | Debr. 00 h | | Bpest 03 h | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 2 | - | 0 | | | | | 140 | 2 | 180 | 12 | 90 | 2 | | | | |
| 500 m | 240 | 12 | 220 | 8 | | | | | 220 | 11 | 230 | 10 | 240 | 12 | | | | |
| 1000 | 240 | 12 | 240 | 9 | | | | | 220 | 11 | 230 | 10 | 240 | 14 | | | | |
| 1500 | 240 | 12 | 240 | 9 | | | | | 240 | 15 | 230 | 14 | 240 | 12 | | | | |
| 2000 | 240 | 12 | | | | | | | 250 | 14 | 230 | 14 | 240 | 8 | | | | |
| 3000 | 250 | 17 | | | | | | | 250 | 14 | 230 | 13 | 240 | 12 | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | 240 | 21 | 240 | 11 | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | 240 | 26 | 240 | 11 | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | 240 | 26 | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | 330 | 41 | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | 60 | 23 | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | 240 | 43 | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | 260 | 27 | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | 250 | 17 | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | 270 | 19 | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 130-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELELŐS AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 299. szám. • Budapest • 1960. október 25.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

Európa időjárását továbbra is a nyugat-európai ciklon és a Szovjetúnió európai területe fölötti anticiklon irányitja. Hétfőn változóan felhős volt az időjárás európaszerte, és több felé hullott csapadék. Míg a Szovjetúnió északi felén napközben is fagypontalatti volt a hőmérséklet, addig a Kárpát-medencében és a Balkán-félszigeten napközben 22, 27 fokig emelkedett.

Hazánkban hétfőn a Nap általában 3, 6, a délkeleti és északkeleti határmegyékben azonban csak 1, 3 órát sütött. A délutáni órákban kezdve sok felé megeredt az eső. A csapadék mennyisége általában kevés volt; Alcsut, Mátészalka és Záhony azonban 5, Gyöngyös, Nyiregyháza és Tiszabecs 6, Eger 7, Vásárosnamény 8, Tokaj 9, Kisvárda pedig 10 mm csapadékot jelentett. Budapesten, Lőrinciben, Orosházán, Putnokon és Záhonyban zivatar alakult ki. A hőmérséklet napközben általában 21, 25, az északkeleti határon azonban csak 17, 20 fokig emelkedett. Ma hajnalra általában 9, 15, Sopronban azonban 8 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 18 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 769 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Az enyhe idő tovább tart.
Változó felhőzet több helyen esővel, egy-két helyen ujabb zivatarral.
Mérsékelt déli, délnyugati szél.
A szélvédett fekvésekben helyenként köd.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 9-13,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 15-20
fok között.

Vereshámó

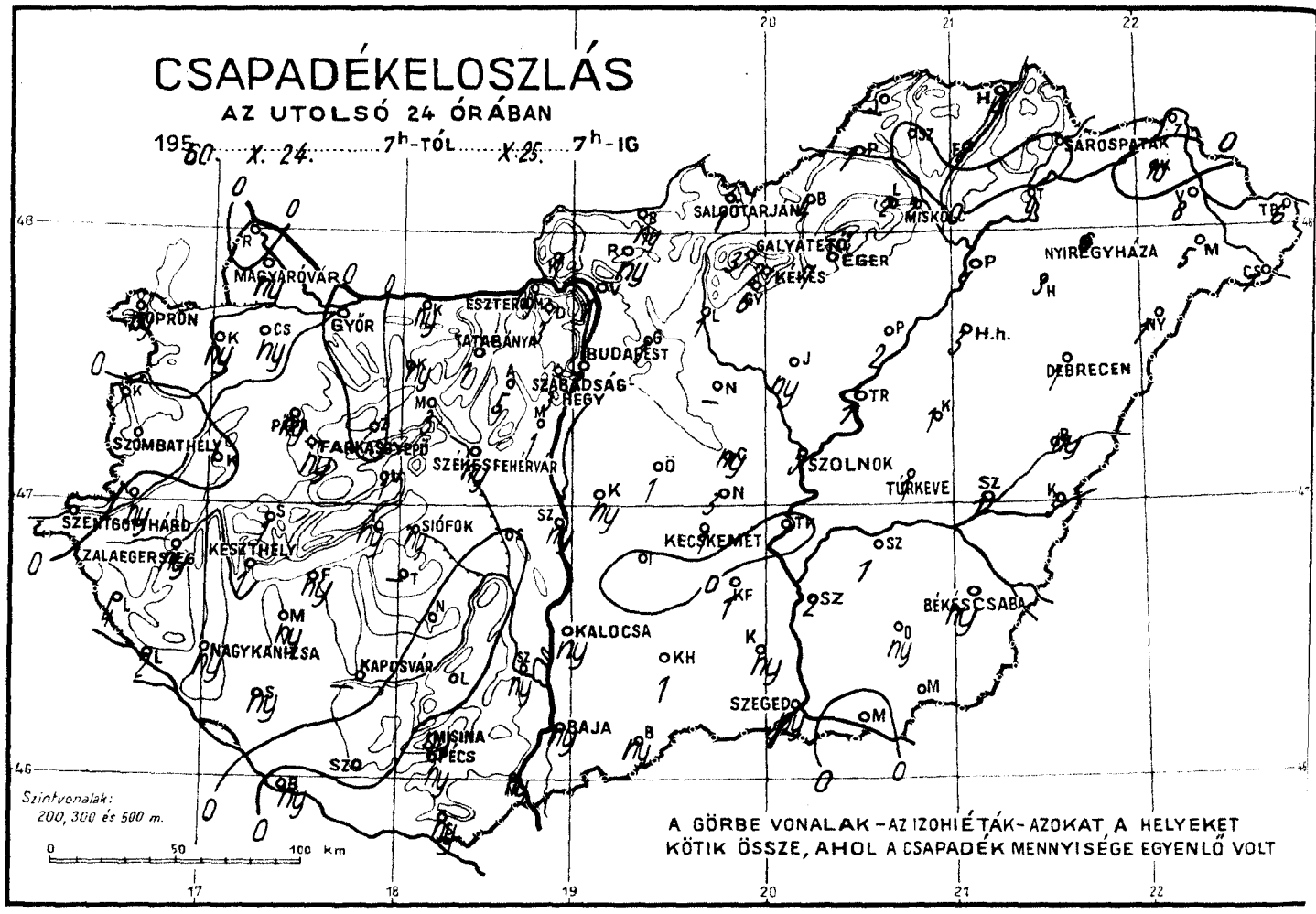
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

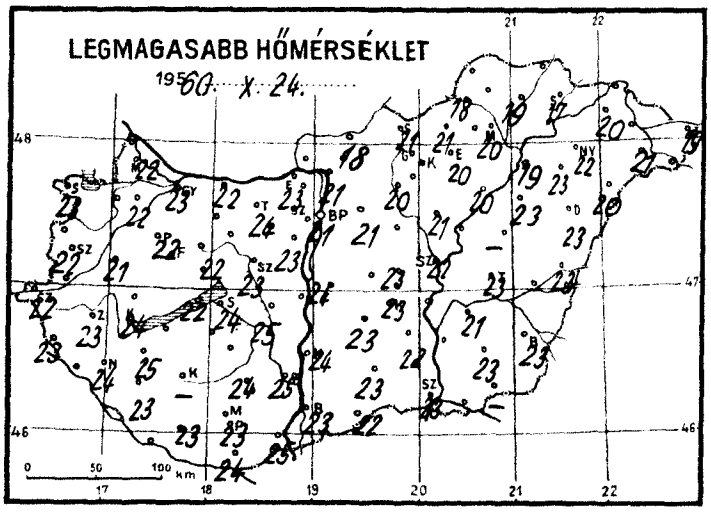
1960. X. 24.-én: 16.1 C°, 760,0 mm. Eltérés: +6,7 C°, -2,2 mm.

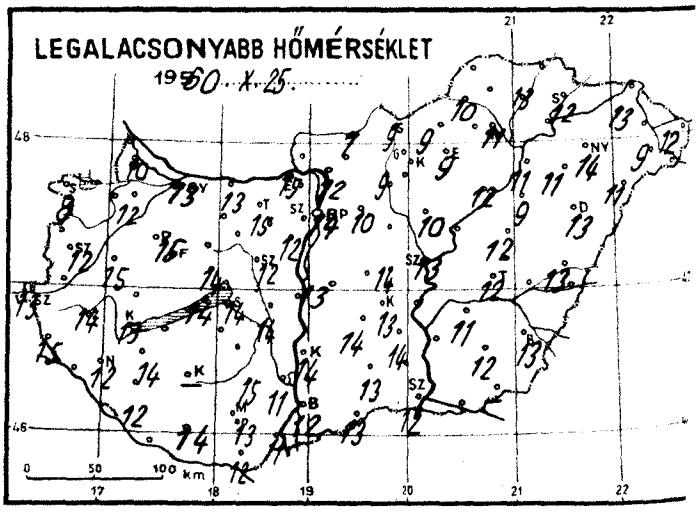
1871 óta ezen a napon előfordult:

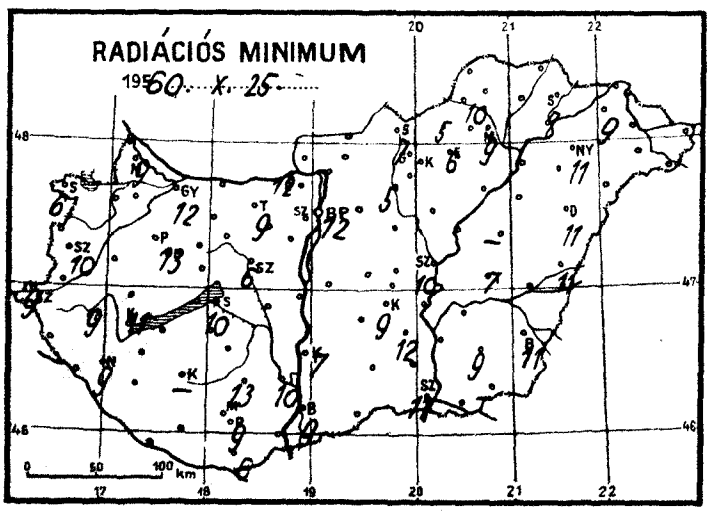
legmagasabb hőmérséklet 23,7 C° /1923/
legalacsonyabb hőmérséklet -4,6 C° /1890/

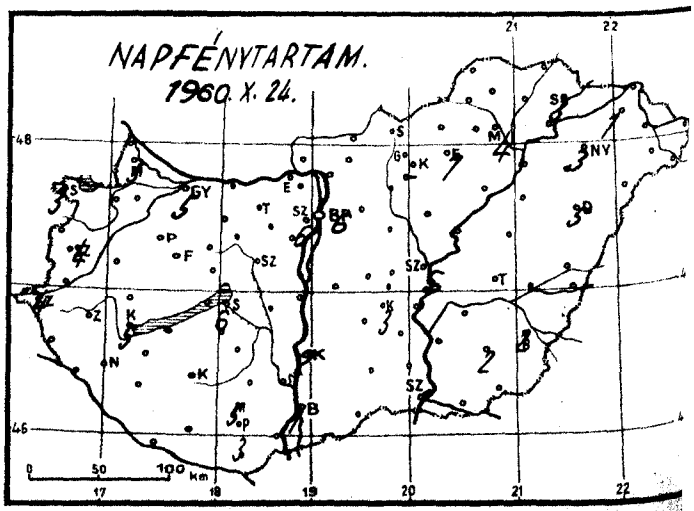
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



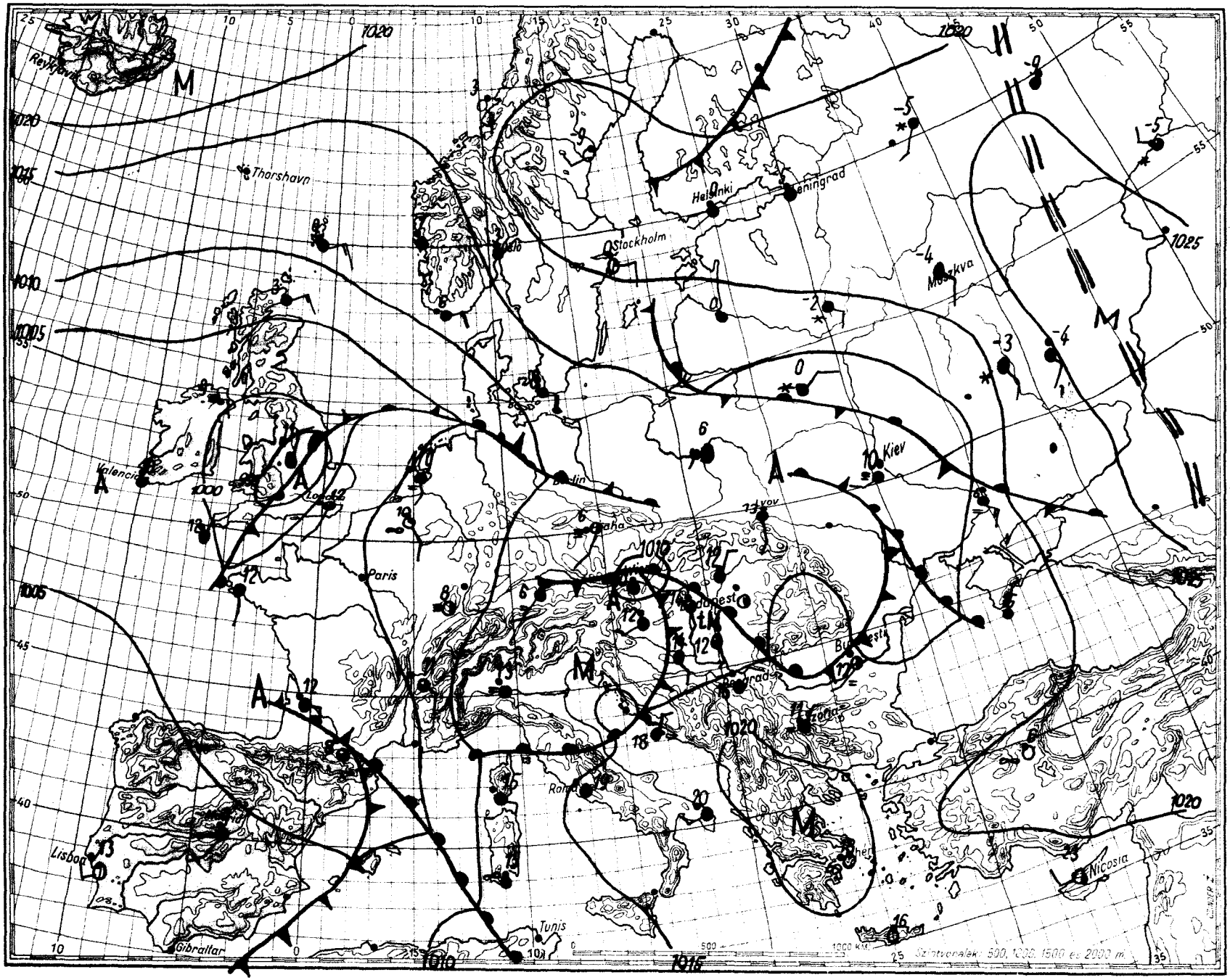



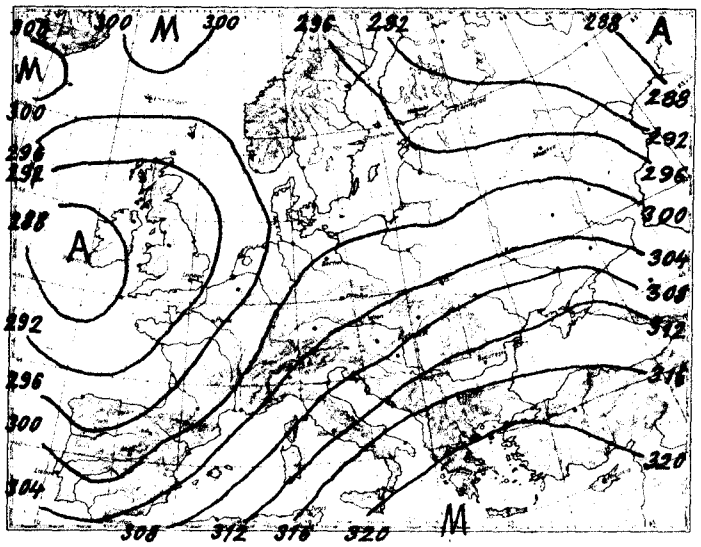



Időjárási helyzet 1960 év OKTÓBER hó 25 nap 7 óra

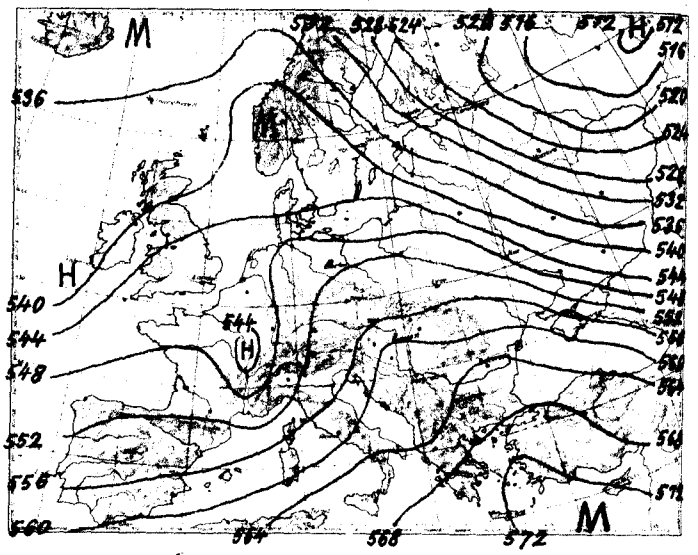


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. október hó 25. nap 00h GMT.




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.24. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 111 | - | - |
| 850 | 1495 | 12.0 | 74 |
| 700 | 3097 | 4.2 | 54 |
| 500 | 5739 | -13.7 | 65 |
| 400 | 7399 | -22.8 | 49 |
| 300 | 9439 | -38.5 | 49 |
| 250 | 10663 | -49.2 | 49 |
| 200 | 12095 | -56.8 | 49 |
| 150 | 13895 | -59.4 | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 996.7 | Talaj | 21.2 | 63 |
| 900 | 1114 | 14.5 | 77 |
| 796 | 2050 | 9.2 | 70 |
| 782 | 2200 | 9.2 | 70 |
| 743 | 2550 | 5.3 | 70 |
| 780 | 2850 | -5.8 | 51 |
| 414 | 7150 | -22.7 | 65 |
| 408 | 7340 | -22.6 | 49 |
| 250 | 10663 | -49.2 | 49 |
| 208 | 11800 | -57.4 | 49 |
| 196 | 12200 | -56.8 | 49 |
| *180 | 12740 | -60.4 | 49 |
| 135 | 14555 | -59.4 | |

* Tropopauza

Kedden 00 GMT-kor az advekciós kép erősebb hideg advekciót mutat a Szovjetunió európai területének délkeleti részén, mérsékeltet az Alpok fölött és az Atlanti-óceánon, erősebb meleget pedig a Szovjetunió európai területének nyugati felén, gyengét a Földközi-tenger nyugati részén és az Északi-tenger környékén. A Kárpát-medence fölött az advekciós kép jellegtelen.

Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 500 m vastag rétege 1 fokot melegedett, az 500-tól 7400 m-ig terjedő rétege pedig másfél fokot hűlt átlagosan.

Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 3450, a -10 fokos pedig 5130 m magasságban helyezkedett el; tegnap óta magasságuk nem változott.

Fővárosunk felett gyenge futóáramot /jet stream/ észleltek 24-én 12 GMT-kor 9 és 12 km közötti magasságban, 240 fokos irányból 38 m/s sebességgel és ma 00 GMT-kor is 10 km magasságban 240 fokos irányból 33 m/s sebességgel.

Veress s.k.

| 1960.X.25. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 102 | - | - |
| 850 | 1482 | 11.5 | 78 |
| 700 | 3079 | 2.4 | 93 |
| 500 | 5714 | -13.1 | 54 |
| 400 | 7370 | -26.1 | 67 |
| 300 | 9383 | -41.6 | 77 |
| 250 | 10590 | -52.5 | 77 |
| 200 | 12008 | -57.2 | |
| 150 | 13835 | -55.8 | |
| 100 | 16409 | -58.0 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 995.5 | Talaj | 15.6 | 84 |
| 970 | 400 | 18.2 | 87 |
| 912 | 900 | 14.8 | 77 |
| 898 | 1040 | 15.5 | 77 |
| 854 | 1450 | 11.3 | 79 |
| 834 | 1620 | 11.8 | 79 |
| 776 | 2240 | 6.0 | 87 |
| 740 | 2610 | 5.2 | 91 |
| 555 | 4960 | - 9.8 | 96 |
| 548 | 5040 | - 9.3 | 90 |
| 527 | 5340 | -11.6 | 73 |
| 517 | 5500 | -11.3 | 52 |
| 300 | 9383 | -41.6 | 77 |
| 240 | 10840 | -55.0 | 77 |
| *206 | 11800 | -57.6 | 77 |
| 161 | 13380 | -55.8 | |
| 118 | 15370 | -55.6 | |
| 100 | 16409 | -58.0 | |
| 50 | 20769 | -58.4 | |

1960. Október hó,
25. nap kedd
73. évfolyam 299. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek | | | Napsütés (óra) tegnap |
| | | | | | | | tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | |
| Mosonmagyaróvár | 4 ≡ | SSW 1 | 1010.0 | 11 | ny | | 22 | 10 | 9 | 5 |
| Sopron | 3 ≡ | - 0 | 11.3 | 10 | ny | | 23 | 8 | 6 | 3 |
| Szombathely reptér | 4 | W 2 | 11.3 | 12 | • | | 22 | 12 | 10 | 4 |
| Szentgotthárd | 4 | SW 1 | 10.7 | 14 | • | | 22 | 13 | 9 | 4 |
| Pápa | 4 | SW 1 | 10.3 | 15 | ny | | 22 | 15 | 13 | - |
| Győr reptér | 4 | W 4 | 11.0 | 14 | • | | 23 | 13 | 12 | 5 |
| Esztergom | 4 | SE 4 | 11.1 | 15 | ny | | 23 | 15 | 12 | - |
| Tatabánya | 4 | SW 2 | 10.9 | 15 | 1 | | 24 | 15 | 9 | - |
| Székesfehérvár | 4 | ESE 1 | 11.4 | 13 | ny | | 23 | 12 | 6 | - |
| Siófok | 4 | - 0 | 11.8 | 15 | ny | | 24 | 14 | 10 | 6 |
| Keszthely | 4 | NE 1 | 11.7 | 14 | 1 | | 24 | 13 | 11 | 5 |
| Zalaegerszeg | 4 | S 2 | 11.5 | 15 | ny | | 23 | 14 | 9 | - |
| Nagykanizsa | 4 • | S 3 | 13.3 | 14 | ny | | 24 | 12 | 9 | - |
| Kaposvár | — | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 4 | E 2 | 12.2 | 14 | ny | | 23 | 13 | 9 | 3 |
| Budapest M. I. | 3 | S 3 | 11.5 | 14 | 3 | fr | 21 | 14 | 12 | 6 |
| Salgótarján | 4 ≡ | SW 1 | 11.3 | 10 | 1 | | 21 | 9 | 7 | - |
| Eger | 3 ≡ | - 0 | 12.8 | 10 | 7 | | 20 | 9 | 6 | 7 |
| Miskolc | 4 ≡ | NNE 1 | 11.7 | 12 | 2 | | 20 | 11 | 9 | 4 |
| Sárospatak | 4 ≡ | - 0 | 12.0 | 12 | • | | 17 | 12 | 7 | 3 |
| Baja | 4 | - 0 | 13.3 | 12 | ny | | 23 | 12 | 9 | 1 |
| Kalocsa | 3 | S 2 | 12.4 | 16 | ny | | 24 | 14 | 7 | 2 |
| Kecskemét | 4 | S 3 | 12.4 | 13 | 1 | | 23 | 13 | 9 | 3 |
| Szeged | 3 | SSE 2 | 14.1 | 12 | ny | | 23 | 12 | 11 | 1 |
| Szolnok | 4 | SW 4 | 12.0 | 15 | 5 | | 22 | 13 | 10 | 5 |
| Türkeve | 3 | SSW 1 | 12.2 | 13 | 1 | | 23 | 12 | 7 | - |
| Békéscsaba | 1 | SSE 2 | 13.6 | 13 | ny | | 23 | 13 | 11 | 2 |
| Debrecen | 1 | S 3 | 13.8 | 13 | 1 | | 23 | 13 | 11 | 5 |
| Nyíregyháza | 3 | SW 3 | 12.8 | 14 | 6 | | 22 | 14 | 11 | 3 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 ≡ | SSW 6 | 895.1 | 9 | 2 | | 15 | 9 | - | - |
| Galyatető (932 m)** | — | - | - | - | 3 | | 16 | 10 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 4 ≡ | SW 5 | 954.9 | 15 | ny | | 22 | 12 | 11 | 5 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | SW 2 | 952.4 | 12 | 3 | | 20 | 12 | - | 6 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 3 | SW 4 | 952.7 | 11 | ny | | 22 | 14 | 11 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | • | | Tab | - | | Jósvafő | - | | Kisvárda | 10 | |
| Csorna | ny | | Sárbogárd | • | | Lillafüred | 2 | | Vásárosnamény | 8 | |
| Kapuvár | ny | | Sztálinváros | ny | | Szendrőlád | • | | Mátészalka | 5 | |
| Kőszeg | • | | Nagykónyi | • | | Füged | 2 | | Tiszabecs | 6 | |
| Körmend | ny | | Somogyszob | ny | | Hidasnémeti | 4 | | Csenger | 1 | |
| Lenti | 4 | | Barcs | ny | | Tokaj | 9 | | Nyírlugos | 1 | |
| Letenye | 2 | | Szigetvár | • | | Poroszló | 2 | | Polgár | 1 | |
| Káld | • | | Lengyel | • | | Jászapáti | ny | | Hajdúdorog | 3 | |
| Sümeg | 1 | | Szekszárd | ny | | Nagykáta | - | | Hortobágy | 3 | |
| Zirc | • | | Mohács | ny | | Örkény | 1 | | Tiszaroff | 1 | |
| Veszprém | 1 | | Siklós | ny | | Kunsztmiklós | ny | | Karcag | 1 | |
| Komárom | ny | | Királyrét | 1 | | Cegléd | ny | | Berettyóújfalu | ny | |
| Kisbér | ny | | Balassagyarm | ny | | Nagykőrös | 3 | | Szeghalom | 1 | |
| Mór | 3 | | Romhány | ny | | Tiszakécske | • | | Kőrösszakál | 3 | |
| Alcsut | 5 | | Vác | 1 | | Izsák | • | | Szarvas | 1 | |
| Dobogókő | 3 | | Gödöllő | 1 | fr | Kiskunfélegyh | 1 | | Szentes | 2 | |
| Martonvásár | 1 | | Lőrinci | 1 | | Kiskunhalas | 1 | | Orosháza | ny | fr |
| Tihany | ny | | Gyöngyös | 6 | | Bácsalmás | ny | | Makó | • | |
| Fonyód | ny | | Borsodnádasd | 4 | | Kistelek | ny | | Mezőhegyes | - | |
| Marcali | ny | | Putnok | 1 | fr | Záhony | 5 | fr | Mátraháza | 2 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X. 24. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Szhely 11 h | | Győr 12 h | | Pécs 11 h | | Bpest 12 h | | Miskolc 11 h | | Debr. 10 h | | Szeged 11 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 2 | 140 | 2 | 220 | 7 | 220 | 2 | 220 | 2 | 140 | 2 | 270 | 2 | 180 | 7 | 270 | 2 |
| 500 m | 240 | 18 | 240 | 19 | 240 | 11 | 230 | 7 | 260 | 12 | 230 | 11 | 260 | 4 | 240 | 14 | 250 | 15 |
| 1000 | 240 | 18 | 240 | 19 | 230 | 16 | 230 | 8 | 240 | 13 | 260 | 17 | 290 | 9 | 240 | 14 | 250 | 15 |
| 1500 | 240 | 14 | 240 | 19 | 230 | 16 | 240 | 14 | 230 | 14 | 260 | 17 | | | 240 | 14 | 240 | 15 |
| 2000 | 240 | 14 | 240 | 16 | 230 | 20 | 240 | 18 | 230 | 18 | 260 | 17 | | | 250 | 14 | 240 | 17 |
| 3000 | 250 | 16 | 240 | 13 | 230 | 28 | 250 | 17 | 240 | 19 | 240 | 21 | | | 250 | 14 | | |
| 4000 | 230 | 17 | 240 | 16 | | | | | 250 | 17 | 250 | 21 | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | 260 | 16 | 250 | 27 | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | 260 | 38 | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | 260 | 38 | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | 240 | 38 | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | 240 | 38 | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 24. | Bpest 15 h | | Szhely 23 h | | Győr 23 h | | Pécs 22 h | | Szeged 23 h | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 2 | 220 | 2 | 220 | 7 | 270 | 2 | 220 | 2 | | | | | | | | |
| 500 m | 220 | 7 | 220 | 11 | 220 | 11 | 240 | 16 | 260 | 14 | | | | | | | | |
| 1000 | 220 | 10 | 230 | 13 | 220 | 9 | 240 | 16 | 250 | 11 | | | | | | | | |
| 1500 | 240 | 13 | 250 | 13 | | | 240 | 19 | 250 | 16 | | | | | | | | |
| 2000 | 240 | 19 | 250 | 13 | | | 240 | 19 | | | | | | | | | | |
| 3000 | 230 | 20 | | | | | 230 | 21 | | | | | | | | | | |
| 4000 | 230 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 25. | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 7 | 220 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 240 | 18 | 250 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 240 | 18 | 250 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 240 | 18 | 250 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 240 | 18 | 250 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 260 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 260 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 240 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 240 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 240 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 240 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 240 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# DŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
DAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
LEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

13. évfolyam 300. szám. • Budapest • 1960. október 26.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Nyugat- és Közép-Európában folytatódik a változékony, időnként esős és az évszakhoz képest enyhe időjárás. Szokatlan meleg volt tegnap a Balkánon, például Bulgáriában helyenként 30 fokot mértek. A Szovjetunióban és Skandináviában már komoly tél van, az egész napos fagyok uralma hatalmas területet foglal el.

Hazánkban tegnap a délnyugat felől felvonuló változó felhőzetből sok helyen hullott jelentéktelen mennyiségű eső. A 19-21 fokos nappali enyheséget szokatlanul enyhe éjszaka követte; a hőmérséklet csak 11-15 fokig süllyedt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 16 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 755 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Változó felhőzet.
Sok helyen /főként a mai nap folyamán/ eső, helyenként zivatar.
Élénk déli, délnyugati, később nyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 9, 13,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 16, 20
fok között.

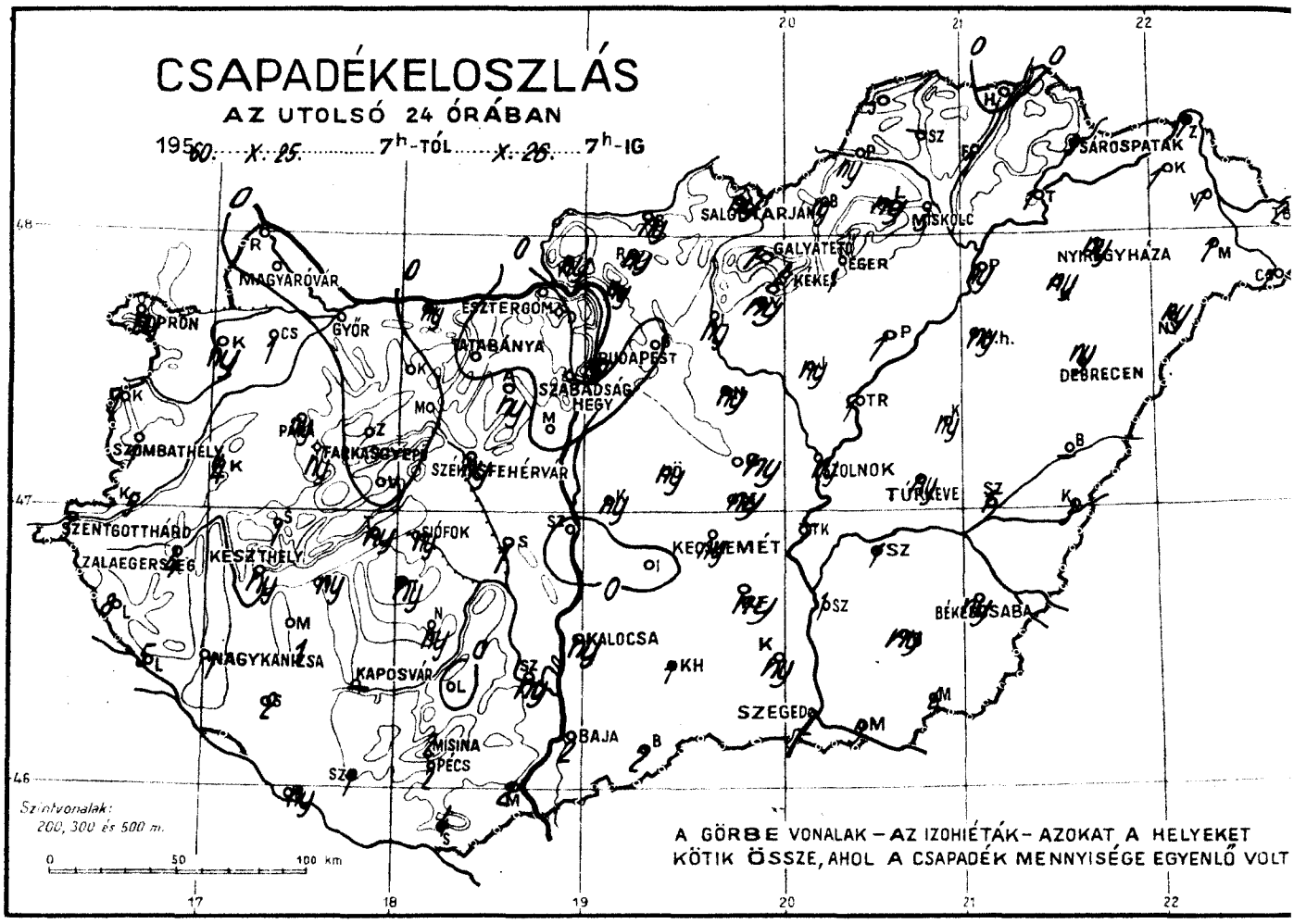
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

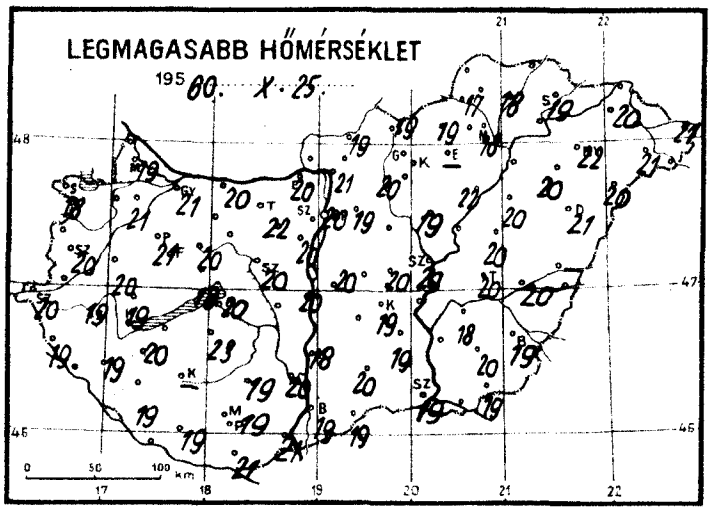
1960. X. 25-én: 16,4 C°, 758,4 mm. Eltérés: +7,5 C°, -3,9 mm.

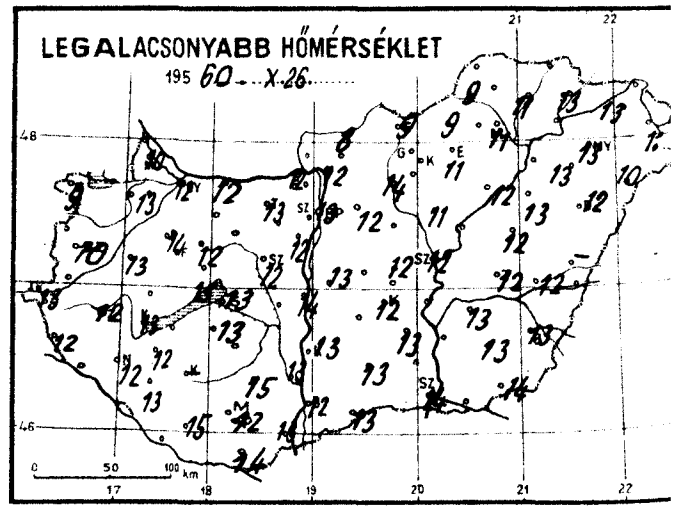
1871 óta ezen a napon előfordult:

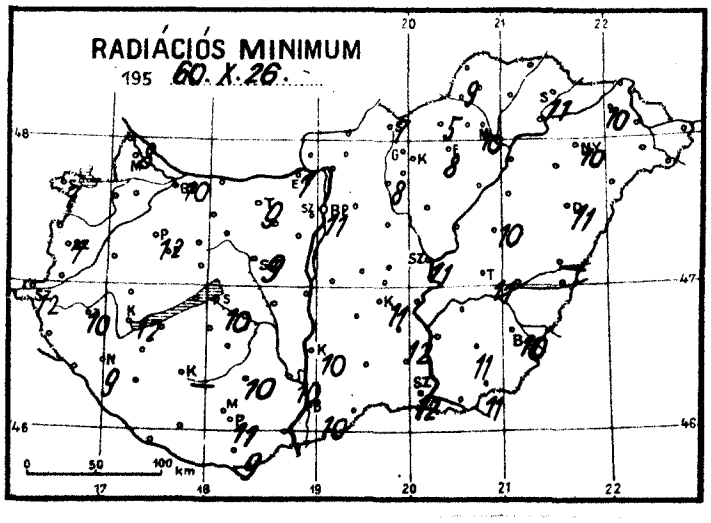
| | | |
|---|---|---|
| Legmagasabb hőmérséklet | 26,4 C° | /1923/ |
| Legalacsonyabb hőmérséklet | -4,8 C° | /1890/ |

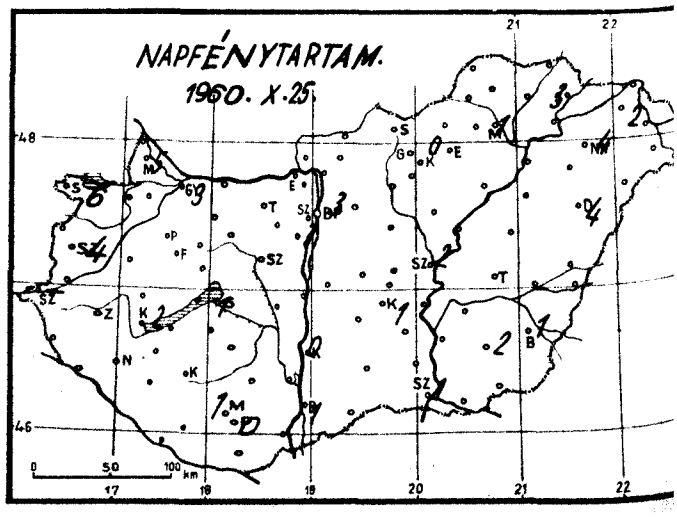
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



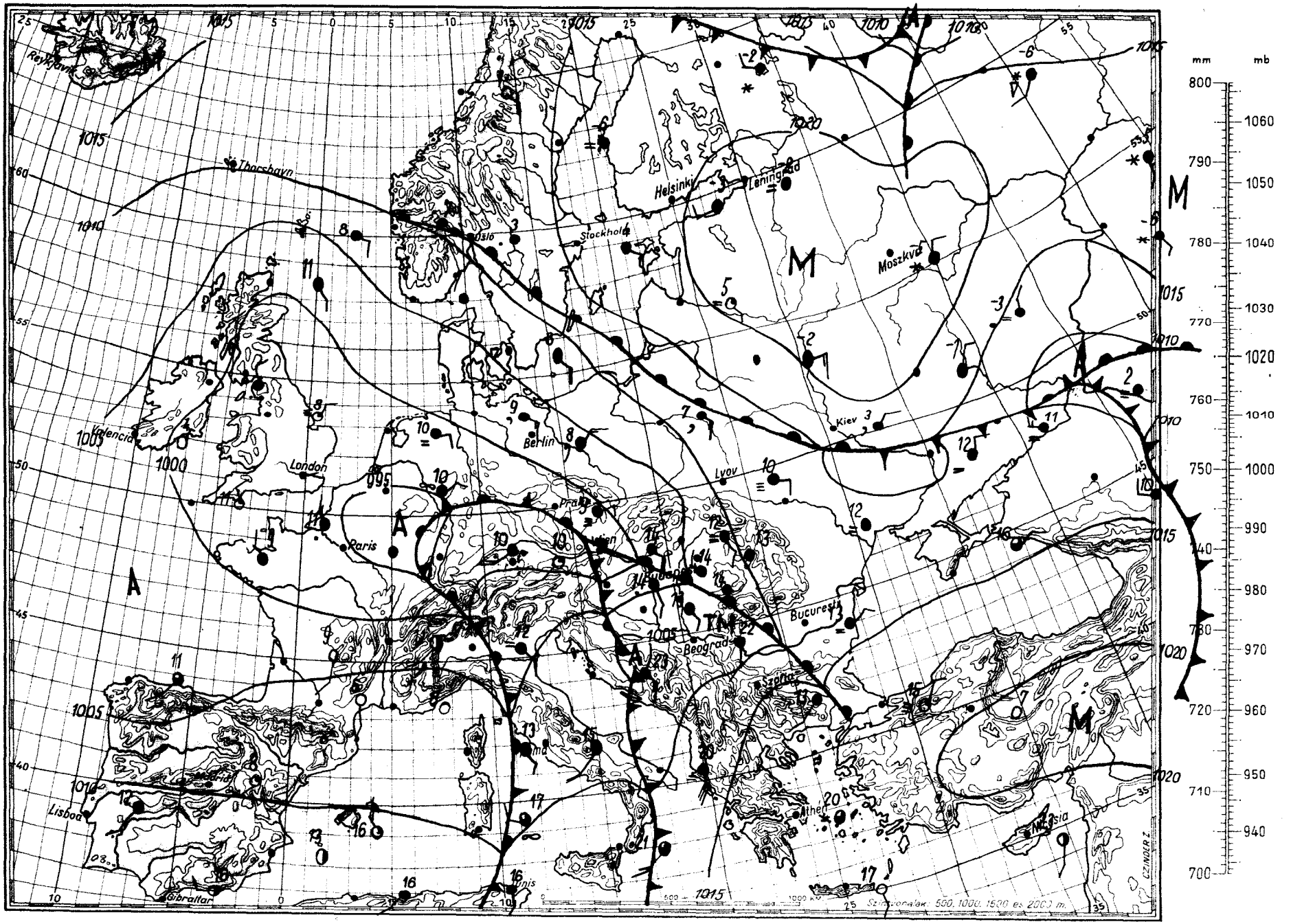



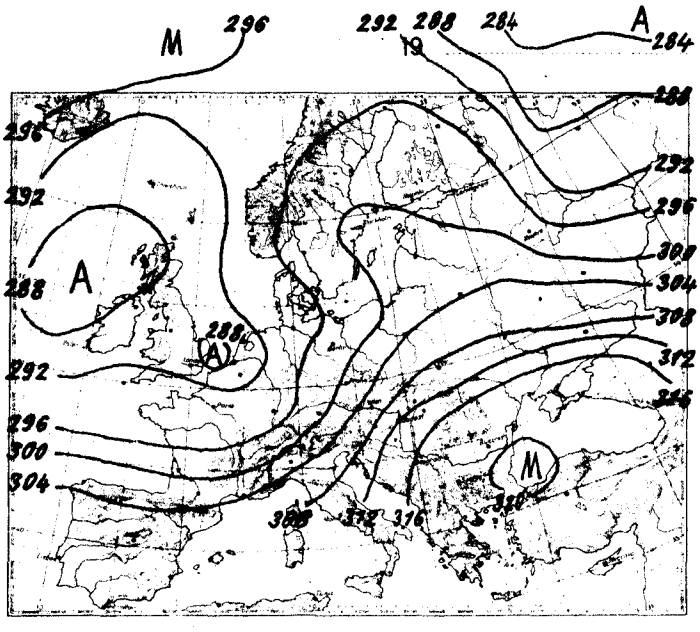



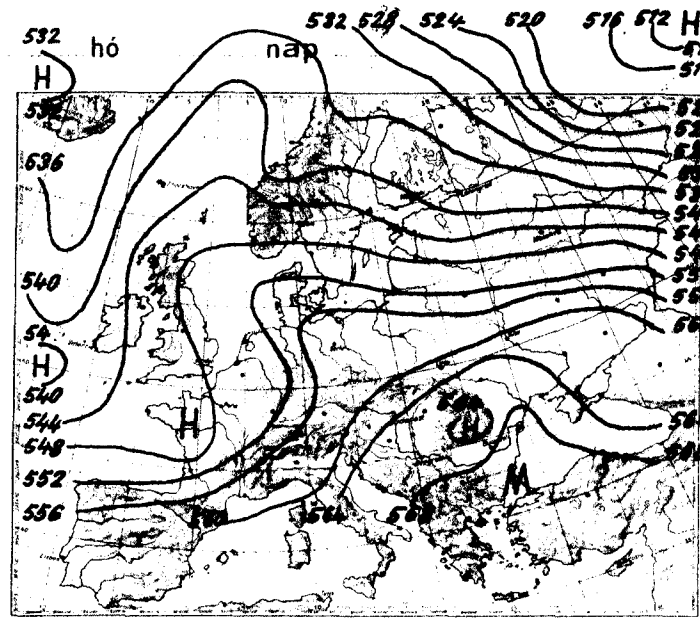
Időjárási helyzet 1960 év OKTÓBER hó 26 nap 7 óra



# 60 Magassági időhelyzet 00.h GMT.




700 mb-os abs. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.X.25. 12h

| | 94 | - | - |
|---|---|---|---|
| mb | 1469 | 10.9 | 69 |
| 1000 | 3057 | 2.1 | 73 |
| 850 | 5685 | -15.0 | 81 |
| 700 | 7533 | -27.0 | 65 |
| 500 | 9341 | -41.7 | 66 |
| 400 | 10551 | -51.3 | 69 |
| 300 | 11960 | -63.3 | 71 |
| 250 | | | |
| 200 | | | |
| 994.9 | | 18.4 | 78 |
| 951 | 620 | 14.2 | 83 |
| 893 | 1620 | 4.2 | 66 |
| 752 | 2450 | 3.8 | 75 |
| 720 | 2830 | 3.8 | 73 |
| 363 | 8020 | -32.2 | 57 |
| 196 | 12077 | -64.5 | 71 |

Jellemző pontok:

Tropo*

Európa délnyugati részein zonális áramlással hideg advekció van folyamatban. A lehülés egészen az Alpokig ér. Ugyancsak csökken a magasban a hőmérséklet Moszkvától délnyugatra. Ezzel szemben a délire forduló szél erős melegedést szállit Németország és az Északi-tenger fölé. A Kola-félsziget felett folytatódik az erős lehülés a sarkvidékről érkező légtömegek hatására. Hazánk feletti szubtrópusi levegőben mára az egész troposzférába kisebb lehülés ment végbe. A 0 fok magassága 270, a -10 fokú 230 m-t süllyedve 3180, ill. 4900 m-re került. A tropopauza bár kissé alacsonyabb fekvésbe van, még mindég nyárias magasságot mutat.

Kallósné s.k.

1960.X.26. 00h

| | 78 | - | - |
|---|---|---|---|
| mb | 1446 | 10.2 | 83 |
| 1000 | 3058 | 1.6 | 100 |
| 850 | 5668 | -14.8 | 87 |
| 700 | 7517 | -26.8 | 88 |
| 500 | 9324 | -42.9 | 88 |
| 400 | 10526 | -53.6 | 88 |
| 300 | 11925 | -65.2 | |
| 250 | 13707 | -58.2 | |
| 200 | 16258 | -60.2 | |
| 992.6 | | 13.5 | 92 |
| 977 | 300 | 16.1 | 82 |
| 850 | 1246 | 10.2 | 83 |
| 818 | 1580 | 9.5 | 82 |
| 700 | 3058 | 1.0 | 100 |
| 300 | 9324 | -42.9 | 88 |
| 280 | 11650 | -63.0 | 88 |
| 138 | 14250 | -57.6 | |
| 100 | 16258 | -58.2 | |
| 74 | 18740 | -58.0 | |
| 60 | 19448 | -60.0 | |

Jellemző pontok:

* Tropopauza

1960. október hó.
26. nap szerda
73. évfolyam 300. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolso 24 óra alatt | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek | | | Napsütés (óra) tegnap |
| | | | | | | | tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Hőingadozás min. | |
| Mosonmagyaróvár | 4 | S 9 | [illegible] | 12 | . | | 19 | 10 | 8 | 5 |
| Sopron | 4 | SE 4 | 1003.3 | 13 | ny | | 18 | 9 | 7 | 6 |
| Szombathely reptér | 4 | S 9 | 04.2 | 14 | 1 | | 20 | 10 | 7 | 4 |
| Szentgotthárd | 4 | S 4 | 04.3 | 14 | 5 | | 20 | 13 | 12 | - |
| Pápa | 4 v | S 9 | 03.5 | 16 | ny | | 21 | 14 | 12 | - |
| Győr reptér | 4 | SE 5 | 04.4 | 15 | . | | 21 | 12 | 10 | 3 |
| Esztergom | 4 | SSE 4 | 06.1 | 15 | . | | 20 | 12 | 7 | - |
| Tatabánya | 4 | E 5 | 05.9 | 14 | . | | 22 | 13 | 9 | - |
| Székesfehérvár | 4 | E 1 | 05.9 | 13 | ny | | 20 | 12 | 9 | - |
| Siófok | 4 | E 2 | 05.5 | 14 | ny | | 20 | 13 | 10 | 1 |
| Keszthely | 4 | WSW 6 | 06.7 | 14 | ny | | 19 | 13 | 12 | 2 |
| Zalaegerszeg | 4 | SSW 5 | 06.5 | 14 | 4 | | 19 | 12 | 10 | - |
| Nagykanizsa | 4 v | W 5 | 08.8 | 15 | 1 | | 19 | 12 | 9 | - |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | ESE 3 | 05.3 | 13 | 2 | | 19 | 12 | 11 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 | WNW 1 | 07.8 | 14 | ny | | 20 | 13 | 11 | 3 |
| Salgótarján | 4 | S 2 | 06.2 | 13 | ny | | 19 | 9 | 7 | - |
| Eger | 4 | E 1 | 10.1 | 14 | 1 | | - | 11 | 8 | - |
| Miskolc | 4 = | SSE 3 | 09.6 | 12 | 3 | | 18 | 11 | 10 | 1 |
| Sárospatak | 4 = | NW 1 | 10.4 | 13 | 3 | | 19 | 13 | 11 | 3 |
| Baja | 4 | ESE 1 | 06.4 | 13 | 2 | | 19 | 12 | 10 | 1 |
| Kalocsa | 4 | ESE 1 | 06.0 | 15 | ny | | 18 | 13 | 10 | 0 |
| Kecskemét | 4 | E 2 | 07.1 | 15 | ny | | 19 | 12 | 11 | 1 |
| Szeged | 4 | SE 4 | 07.7 | 14 | 2 | | 19 | 14 | 12 | 1 |
| Szolnok | 4 | ESE 2 | 07.9 | 13 | ny | | 20 | 12 | 11 | 2 |
| Túrkeve | 4 | SE 1 | 08.2 | 13 | ny | | 20 | 12 | 11 | - |
| Békéscsaba | 4 | E 2 | 08.4 | 14 | ny | | 19 | 13 | 10 | 1 |
| Debrecen | 4 | E 1 | 10.3 | 16 | ny | | 21 | 12 | 11 | 4 |
| Nyíregyháza | 4 | – 0 | 10.9 | 13 | ny | | 22 | 13 | 10 | 4 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | SSE 6 | 892.7 | 8 | 2 | | 12 | 8 | – | 0 |
| Galyatető (932 m)** | — | – | – | – | 1 | | 12 | 9 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 | SSE 5 | 948.7 | 15 | 2 | | 16 | 14 | 10 | 1 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | SE 3 | 948.1 | 13 | . | | 18 | 12 | – | 3 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | W 6 | 946.7 | 14 | ny | | 19 | 14 | 11 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | | Tab | ny | | Jósvafő | – | | Kisvárda | 1 | |
| Csorna | 1 | | Sárbogárd | 1 | | Lillafüred | ny | | Vásárosnamény | 1 | |
| Kapuvár | ny | | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | – | | Mátészalka | 1 | |
| Kőszeg | 1 | | Nagykónyi | ny | | Füged | 1 | | Tiszabecs | 2 | |
| Körmend | 5 | | Somogyszob | 2 | | Hídasnémeti | . | | Csenger | 1 | |
| Lenti | 8 | | Barcs | ny | | Tokaj | 1 | | Nyírlugos | ny | |
| Letenye | 5 | | Szigetvár | 1 | | Poroszló | 1 | | Polgár | ny | |
| Káld | 4 | | Lengyel | . | | Jászapáti | ny | | Hajdúdorog | ny | |
| Sümeg | 1 | | Szekszárd | ny | = | Nagykáta | ny | | Hortobágy | ny | |
| Zirc | . | | Mohács | 2 | | Örkény | ny | | Tiszaroff | 1 | |
| Veszprém | . | | Siklós | 4 | | Kunsztmiklós | ny | | Karcag | ny | |
| Komárom | ny | | Királyrét | ny | | Cegléd | ny | | Berettyóújfalu | – | |
| Kisbér | . | | Balassagyarm | ny | | Nagykőrös | ny | | Szeghalom | 1 | |
| Mór | . | | Romhány | ny | | Tiszakécske | – | | Körösszakál | 3 | |
| Alcsut | ny | | Vác | ny | | Izsák | . | | Szarvas | 1 | |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | ny | | Szentes | 1 | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | ny | | Kiskunhalas | 1 | | Orosháza | ny | |
| Tihany | ny | | Gyöngyös | ny | | Bácsalmás | 2 | | Makó | 9 | |
| Fonyód | ny | | Borsodnádasd | ny | | Kistelek | ny | | Mezőhegyes | 4 | |
| Marcali | 1 | | Putnok | ny | = | Záhony | 1 | | Mátraháza | 1 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.25. | Epest 06 h | | Epest 09 h | | Szhely 11 h | | Debr. 10 h | | Pécs 12 h | | Keszthely 12 h | | Győr 12 h | | Epest 12 h | | Epest 14 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 2 | 220 | 2 | 220 | 7 | 220 | 7 | 220 | 7 | 220 | 2 | 220 | 7 | 220 | 7 | 270 | 7 |
| 500 m | 250 | 18 | 250 | 17 | 250 | 12 | 240 | 12 | 250 | 20 | 250 | 18 | 220 | 9 | 240 | 19 | 240 | 8 |
| 1000 | 250 | 20 | 250 | 17 | 250 | 12 | 250 | 20 | 250 | 20 | 250 | 18 | 240 | 9 | 240 | 19 | 240 | 13 |
| 1500 | 250 | 20 | 250 | 16 | 260 | 16 | 250 | 20 | 240 | 29 | 250 | 18 | 240 | 9 | 240 | 19 | | |
| 2000 | 250 | 20 | 230 | 19 | 250 | 13 | 240 | 28 | 240 | 29 | 250 | 18 | 240 | 9 | 240 | 19 | | |
| 3000 | 240 | 19 | 230 | 14 | 260 | 12 | 240 | 26 | 240 | 29 | 260 | 19 | 240 | 9 | 240 | 19 | | |
| 4000 | 250 | 14 | | | 260 | 22 | 240 | 32 | 240 | 29 | | | | | 240 | 21 | | |
| 5000 | 250 | 22 | | | 250 | 24 | 260 | 27 | | | | | | | 250 | 21 | | |
| 7000 | 250 | 27 | | | 240 | 30 | 260 | 36 | | | | | | | 240 | 30 | | |
| 9000 | | | | | 230 | 28 | 250 | 58 | | | | | | | 240 | 26 | | |
| 10000 | | | | | | | 250 | 58 | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.25. | Epest 18 h | | Szhely 23 h | | Győr 23 h | | Pécs 23 h | | Miskolc 23 h | | Szeged 23 h | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 2 | 220 | 12 | 180 | 2 | 90 | 2 | 360 | 2 | 180 | 2 | | | | | | |
| 500 m | 250 | 13 | 210 | 16 | 220 | 14 | 220 | 6 | 260 | 1 | 230 | 9 | | | | | | |
| 1000 | 260 | 9 | 220 | 16 | 220 | 14 | 220 | 6 | 220 | 5 | 250 | 11 | | | | | | |
| 1500 | 260 | 9 | 210 | 11 | 220 | 12 | 220 | 6 | | | 240 | 12 | | | | | | |
| 2000 | 250 | 12 | 200 | 13 | | | 210 | 3 | | | 200 | 11 | | | | | | |
| 3000 | | | 210 | 18 | | | | | | | 230 | 18 | | | | | | |
| 4000 | | | 210 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | 200 | 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.26. | Epest 00 h | | Epest 02 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | 140 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 210 | 11 | 200 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 230 | 15 | 220 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 240 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 240 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 240 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 250 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 240 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 240 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 260 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 250 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 240 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 301. szám. • Budapest • 1960. október 27.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Európa keleti felében továbbra is fennáll a rendkivül nagy hőmérsékletkülönbség az északi és déli területek között. A Balkánon és a Fekete-tenger környékén tegnap 24, 29 fokos hőmérsékleti csúcsértékek alakultak ki, ugyanakkor a Szovjetúnióban Minszk – Harkov vonalától északra még az olvadáspontot sem érte el a nappali felmelegedés.

Hazánkban szerdán nagyrészt borult, esős volt az idő, csak a Dunántúlon indult meg a késő délutáni - esti órákban a felhőzet felszakadozása. A lehullott csapadék mennyisége a Balaton – Mátra vonaltól északra csak néhány mm volt, e vonaltól délre általában 4-8, Letenyén, Pécsett és Hajdúdorogon 9, a Misinatetőn 10 mm-t ért el. Szekszárdon zivatar volt. Egy-két órás napsütést csak az északnyugati megyék és Orosháza környéke élvezett. A hőmérséklet napközben általában 16, 19, az északnyugati, északi megyékben több helyen csak 13, 16, délen, délkeleten viszont helyenkint 20, 22 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában 9, 13, nyugaton helyenkint 4, 8 fokig hült le a levegő. Talajmenti fagy sehol sem fordult elő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 16 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 756 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Kisebb felhőátvonulások néhány helyen esővel.
Több helyen reggeli, délelőtti köd.
Mérsékelt, időnként élénkebb nyugati, délnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 5, 9,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 14, 18 fok között.

Raikam

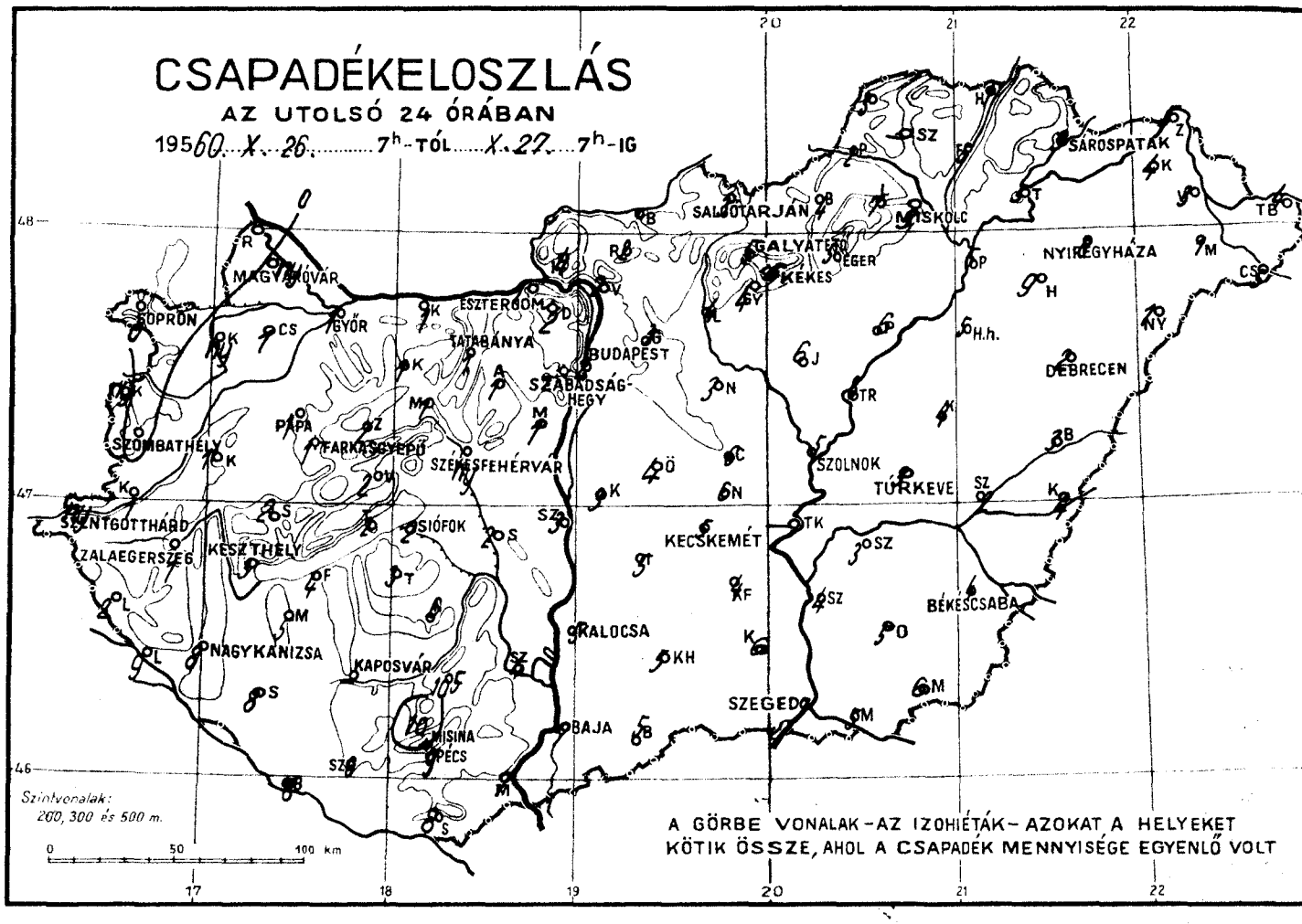
**A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:**

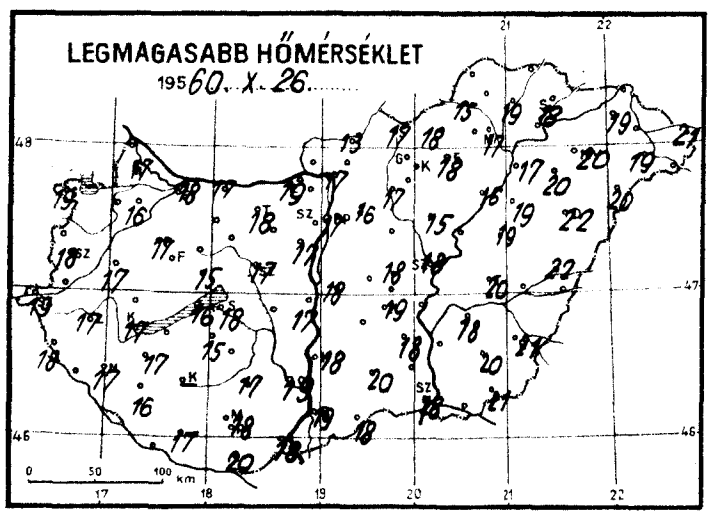
1960. X. 26-án: 14,7 C°, 754,9 mm. Eltérés: +6,0 C°, -7,2 mm.

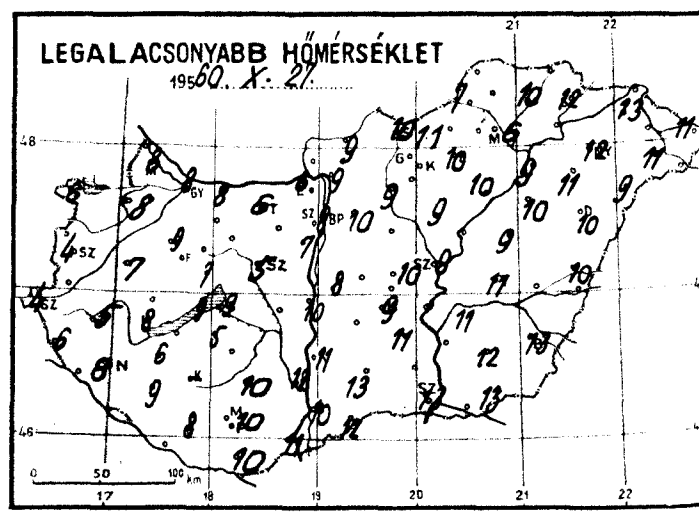
**1871 óta ezen a napon előfordult:**

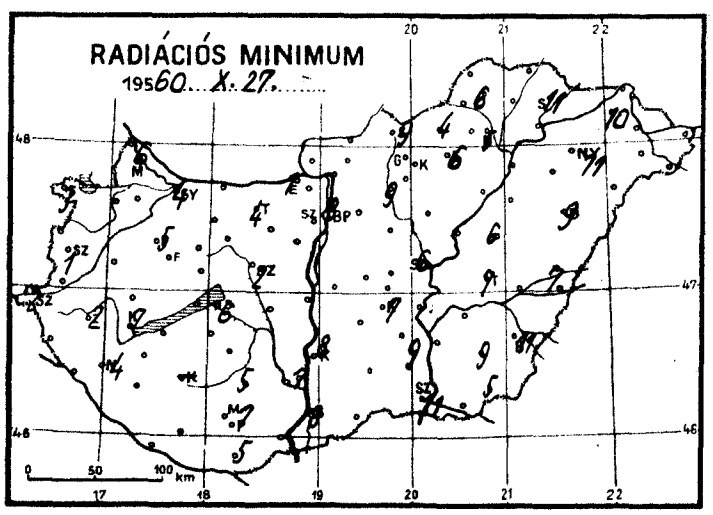
legmagasabb hőmérséklet 23,5 C° /1949/
legalacsonyabb hőmérséklet -4,9 C° /1946/

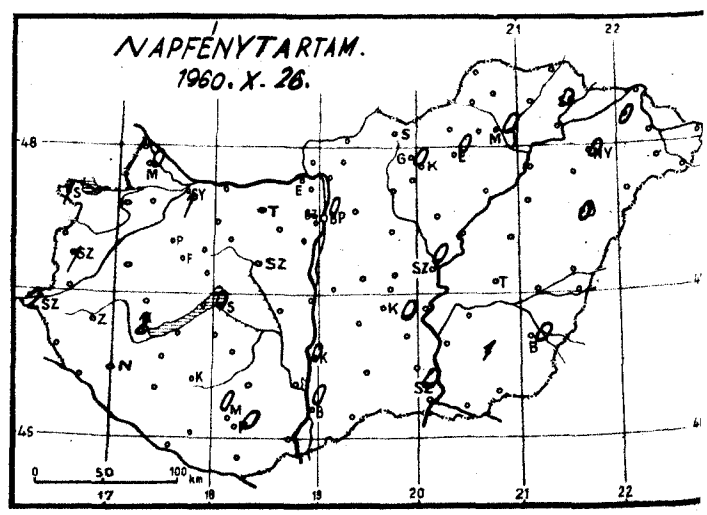
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



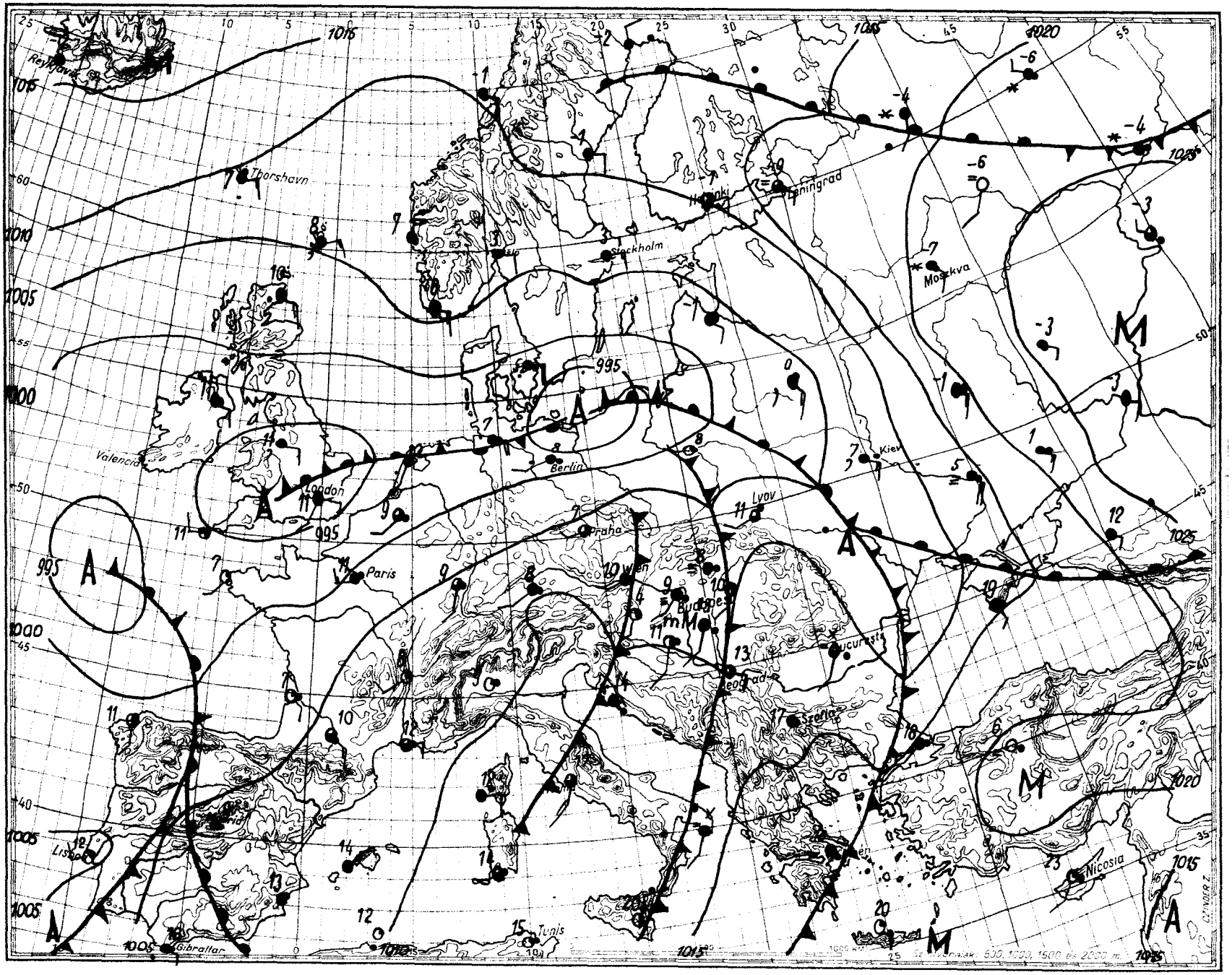



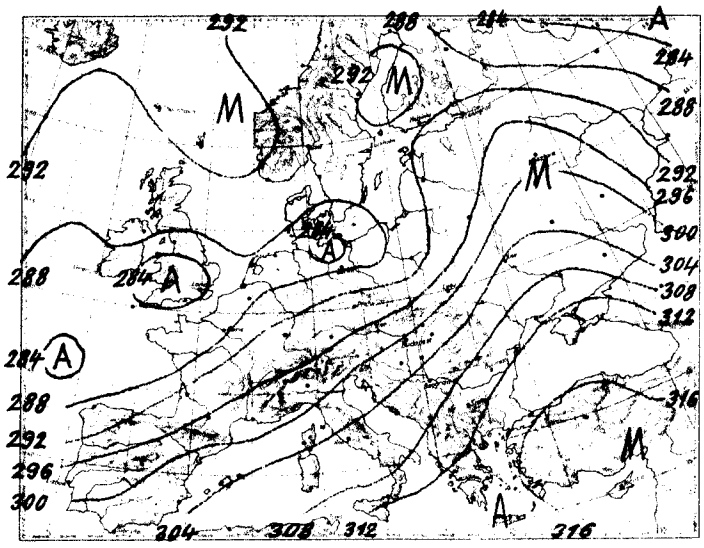



Időjárási helyzet *1960.* év *OKTÓBER* hó *27.* nap 7 óra

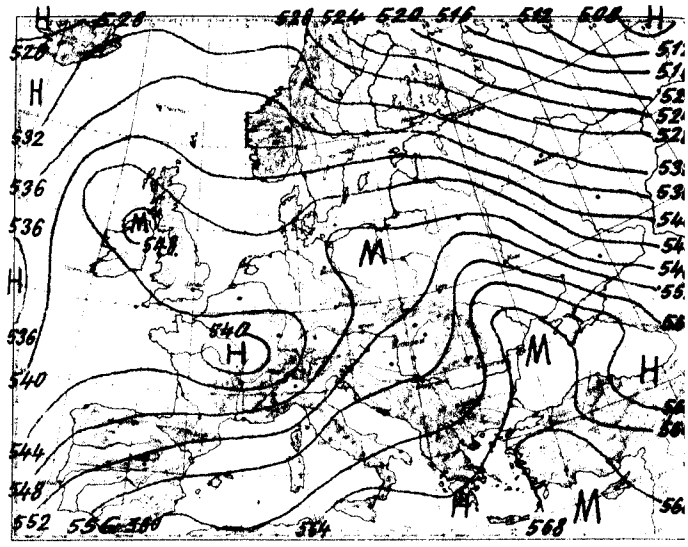


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. október hó 27. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.26. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 52 | - | - |
| 850 | 1424 | 11.8 | 70 |
| 700 | 3016 | 0.2 | 93 |
| 500 | 5637 | -14.2 | 88 |
| 400 | 7295 | -25.5 | 84 |
| 300 | 9315 | -41.1 | 82 |
| 250 | 10525 | -51.4 | 80 |
| 200 | | | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 989.6 | Talaj | 15.4 | 94 |
| 960 | 380 | 16.3 | 73 |
| 924 | 710 | 13.2 | 81 |
| 870 | 1210 | 13.2 | 66 |
| 743 | 2520 | 3.2 | 93 |
| 673 | 3320 | - 1.7 | 93 |
| 651 | 3610 | - 1.7 | 88 |
| 560 | 4780 | -10.3 | 94 |
| 514 | 5430 | -14.2 | 94 |
| 490 | 5760 | -14.2 | 85 |
| 348 | 8280 | -32.9 | 83 |
| 230 | 11040 | -56.1 | 74 |
| 221 | 11325 | -57.2 | 73 |

Európa déli részében a hosszantartó délnyugati áramlás különböző hőmérsékletű légtömegeket szállit. A Pireneusok és a Balearok felett, valamint a Szovjetunió európai részének nyugati felében erős a meleg levegő advekciója. Közép-Európában és Olaszországban most átmenetileg hül a levegő. A sarkvidék felől érkező légtömegek a Volga alsó szakaszának és az Ural-hegységnek környékén, sőt még a Kaukázusban is erős hőmérsékletcsökkenést okoznak.
Hazánk troposzférájában egy keskeny 3,5 km körüli magasságban lévő levegőréteget kivéve 1-3 fokos hülés jött létre. A 0 fok magassága 2820, a -10 foké 4620 m-en volt éjfélkor, 360, ill. 280 m-rel alacsonyabban, mint 24 órával előzőleg. A levegő egyensúlyi állapota a cumulus szint felett 3 km-ig indifferens, feljebb gyengén stabil.

Kallósné s.k.

| 1960.X.27. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 59 | - | - |
| 850 | 1418 | 8.2 | 80 |
| 700 | 2995 | - 1.2 | 57 |
| 500 | 5604 | -16.7 | 15 |
| 400 | 7240 | -28.7 | 18 |
| 300 | 9232 | -44.3 | 23 |
| 250 | 10429 | -53.5 | 25 |
| 200 | 11849 | -53.8 | |
| 150 | 13697 | -55.0 | |
| 100 | 16267 | -55.9 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 990.3 | Talaj | 11.2 | 86 |
| 938 | 600 | 12.7 | 80 |
| 838 | 1500 | 7.6 | 80 |
| 745 | 2500 | 2.3 | 57 |
| 687 | 3140 | - 2.5 | 57 |
| 657 | 3500 | - 2.5 | 15 |
| 500 | 5604 | -16.7 | 15 |
| 234 | 10850 | -56.8 | 25 |
| 217 | 11320 | -56.8 | |
| 197 | 11920 | -53.4 | |
| 168 | 12960 | -53.4 | |
| 118 | 15200 | -58.4 | |
| 103 | 16050 | -54.6 | |
| 91 | 16840 | -59.6 | |
| 75 | 18070 | -57.2 | |
| 71 | 18400 | -59.2 | |
| 66 | 18880 | -57.8 | |
| 64 | 19060 | -60.2 | |
| 60 | 19480 | -57.8 | |
| 58 | 19680 | -59.6 | |
| 50 | 20627 | -56.9 | |
| 44 | 21401 | -57.4 | |

* Tropopauza

1960. október hó.
27. csütörtök nap
73. évfolyam 301. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 3 | SSW 1 | 1009.1 | 9 | ny | 17 | 8 | 6 | 0 |
| Sopron | 1 = | – 0 | 08.3 | 6 | o | 19 | 6 | 3 | 1 |
| Szombathely reptér | 1 | SW 2 | 09.6 | 4 | . | 18 | 4 | 1 | 1 |
| Szentgotthárd | 4 = | SW 1 | 09.0 | 4 | ny | 19 | 4 | 2 | 2 |
| Pápa | 0 | S 1 | 07.7 | 9 | 1 | 17 | 9 | 5 | – |
| Győr reptér | 2 | S 2 | 08.2 | 9 | 1 | 18 | 8 | 4 | 1 |
| Esztergom | 0 = | E 1 | 06.7 | 7 | 1 | 19 | 6 | 1 | – |
| Tatabánya | 0 | SSE 1 | 08.3 | 8 | 1 | 18 | 6 | 4 | – |
| Székesfehérvár | 0 = | – 0 | 08.7 | 6 | ny | 17 | 5 | 2 | – |
| Siófok | 1 = | S 3 | 08.8 | 9 | 2 | 18 | 9 | 6 | 0 |
| Keszthely | 0 | SSE 2 | 08.3 | 9 | 3 | 17 | 8 | 7 | 2 |
| Zalaegerszeg | 0 | – 0 | 08.8 | 6 | 1 | 17 | 5 | 2 | – |
| Nagykanizsa | 0 | SSW 2 | 10.3 | 8 | 8 | 17 | 8 | 4 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Pécs | 1 | SSW 4 | 08.8 | 11 | 9 | 18 | 10 | 7 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 = | SSW 1 | 08.4 | 9 | 2 | 17 | 8 | 8 | 0 |
| Salgótarján | 4 = | SW 1 | 06.9 | 11 | 3 | 17 | 10 | 9 | – |
| Eger | 4 = | SW 1 | 09.0 | 13 | 5 | 18 | 10 | 6 | 0 |
| Miskolc | 4 = | – 0 | 08.0 | 8 | 3 | 17 | 6 | 5 | 0 |
| Sárospatak | 4 | SW 2 | 07.8 | 12 | 3 | 18 | 12 | 11 | 0 |
| Baja | 4 | – 0 | 09.5 | 12 | 7 | 19 | 10 | 8 | 0 |
| Kalocsa | 1 | S 1 | 07.9 | 11 | 5 | 18 | 11 | 8 | 0 |
| Kecskemét | 2 | SSW 3 | 08.7 | 11 | 5 | 19 | 9 | 7 | 0 |
| Szeged | 4 | S 3 | 09.9 | 13 | 7 | 18 | 13 | 11 | 0 |
| Szolnok | 1 | SW 1 | 08.0 | 10 | 5 | 18 | 9 | 6 | 0 |
| Túrkeve | 3 | SW 1 | 08.6 | 12 | 3 | 20 | 11 | 7 | – |
| Békéscsaba | 3 | S 4 | 09.5 | 13 | 4 | 21 | 13 | 11 | 0 |
| Debrecen | 1 = | SSW 1 | 10.0 | 10 | 2 | 22 | 10 | 9 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 | SSW 1 | 09.2 | 12 | 6 | 20 | 12 | 11 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 = | SW 2 | 891.0 | 7 | 6 | 12 | 7 | – | 0 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | 5 | 14 | 7 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 1 | SSW 5 | 950.7 | 11 | 10 | 17 | 9 | 6 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Farkasgyepü (400 m)* | 0 | S 1 | 950.6 | 9 | 1 | 19 | 9 | 5 | – |

| 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | o | Tab | 5 | Jósvafő | 5 | Kisvárda | 4 |
| Csorna | 1 | Sárbogárd | 2 | Lillafüred | 7 | Vásárosnamény | 3 |
| Kapuvár | ny | Sztálinváros | 3 | Szendrőlád | – | Mátészalka | 1 |
| Kőszeg | ny | Nagykónyi | 6 | Füged | 5 | Tiszabecs | 4 |
| Körmend | 1 | Somogyszob | 8 | Hidasnémeti | 1 | Csenger | 5 |
| Lenti | 2 | Barcs | 8 | Tokaj | 5 | Nyírlugos | 1 |
| Letenye | 9 | Szigetvár | 6 | Poroszló | 6 | Polgár | 5 |
| Káld | 1 | Lengyel | 5 | Jászapáti | 6 | Hajdúdorog | 9 |
| Sümeg | 2 | Szekszárd | 4 | Nagykáta | 3 | Hortobágy | 5 |
| Zirc | 2 | Mohács | 7 | Örkény | 4 | Tiszaroff | 8 |
| Veszprém | 2 | Siklós | 8 | Kunsztmiklós | 3 | Karcag | 4 |
| Komárom | 1 | Királyrét | 4 | Cegléd | 6 | Berettyóújfalu | 3 |
| Kisbér | 1 | Balassagyarm | 3 | Nagykőrös | 6 | Szeghalom | 2 |
| Mór | 1 | Romhány | 2 | Tiszakécske | – | Kőrösszakál | 4 |
| Alcsut | 1 | Vác | 2 | Izsák | 5 | Szarvas | 3 |
| Dobogókő | 2 | Gödöllő | 3 | Kiskunfélegyh | 4 | Szentes | 4 |
| Martonvásár | 1 | Lőrinci | 4 | Kiskunhalas | 5 | Orosháza | 5 |
| Tihany | 2 | Gyöngyös | 4 | Bácsalmás | 5 | Makó | 5 |
| Fonyód | 4 | Borsodnádasd | 4 | Kistelek | 6 | Mezőhegyes | 6 |
| Marcali | 3 | Putnok | 2 | Záhony | 5 | Mátraháza | 7 |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X. 26. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Szeged 11 h | | Debr. 10 h | | Szhely 12 h | | Pécs 12 h | | Kmarhely 12 h | | Miskolc 13 h | | Bpest 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 7 | 90 | 2 | 220 | 2 | 90 | 2 | 180 | 7 | 220 | 2 | 180 | 2 | 140 | 2 | 140 | 2 |
| 500 m | 160 | 13 | 270 | 5 | 250 | 11 | 220 | 18 | 200 | 17 | 220 | 21 | 220 | 17 | 190 | 9 | 240 | 18 |
| 1000 | 170 | 14 | 230 | 13 | 230 | 18 | 230 | 25 | 250 | 18 | 210 | 23 | 220 | 15 | 220 | 10 | 240 | 18 |
| 1500 | 170 | 12 | 200 | 17 | 210 | 12 | 230 | 25 | 230 | 17 | 210 | 30 | 220 | 15 | 220 | 10 | 220 | 20 |
| 2000 | 210 | 12 | 200 | 17 | 200 | 13 | 230 | 30 | 230 | 17 | | | 240 | 24 | | | 220 | 20 |
| 3000 | 230 | 23 | | | 200 | 17 | 230 | 30 | 230 | 33 | | | 220 | 20 | | | 220 | 28 |
| 4000 | | | | | 210 | 21 | 230 | 38 | | | | | | | | | 220 | 28 |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 220 | 28 |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 26. | Szhely 23 h | | Pécs 23 h | | Debr. 23 h | | Siófok 24 h | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 2 | 220 | 2 | 180 | 2 | 220 | 7 | | | | | | | | | | |
| 500 m | 190 | 3 | 250 | 14 | 220 | 8 | 280 | 10 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 250 | 2 | 250 | 14 | 220 | 10 | 260 | 17 | | | | | | | | | | |
| 1500 | 240 | 6 | 260 | 14 | 220 | 10 | 260 | 17 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 240 | 8 | 260 | 19 | | | 240 | 19 | | | | | | | | | | |
| 3000 | 250 | 12 | | | | | 240 | 19 | | | | | | | | | | |
| 4000 | 240 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 27. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 250 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 250 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 260 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 240 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 240 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 250 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 240 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 240 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 220 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 210 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 240 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 240 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 240 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 240 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | 250 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 302. szám. + Budapest + 1960. október 28.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Európában a spanyolországi, angliai és baltikumi alacsony légnyomású képződményekkel kapcsolatban több felé felhőssé, szelessé és csapadékossá vált az idő, a Kárpát-medence és a Balkán-félsziget időjárása viszont egy gyenge balkáni anticiklon hatására volt derültebb és szárazabb. A hőmérsékleti viszonyokra pedig az jellemző, hogy míg a Volga középső folyása mentén a hőmérséklet napközben is 2, 4 fokkal a fagypont alatt maradt, addig Romániában és Bulgáriában még mindig több felé 25 fok fölé emelkedett a hőmérséklet.

Hazánkban tegnap változóan felhős volt az idő, de már csak néhány helyen hullott jelentéktelen mennyiségű eső. A napsütés időtartama északkeleten 2, 7, máshol azonban 6, 10 óra volt. A hőmérséklet napközben 16, 20 fokig emelkedett, ma hajnalra pedig 2, 9 fokig hült le a levegő. Nyugaton és északon néhány helyen gyenge talajmenti fagy volt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet: 14 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás: 763 mm, alig változik.

Várható időjárás szombat estig:

Felhős, ködös idő.
Sok felé eső.
Mérsékelt, holnap elsősorban a Dunántúlon élénkülő délkeleti, déli szél.
Az éjszakai lehülés gyengül.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 6, 10,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 13, 17 fok között.

Veress László

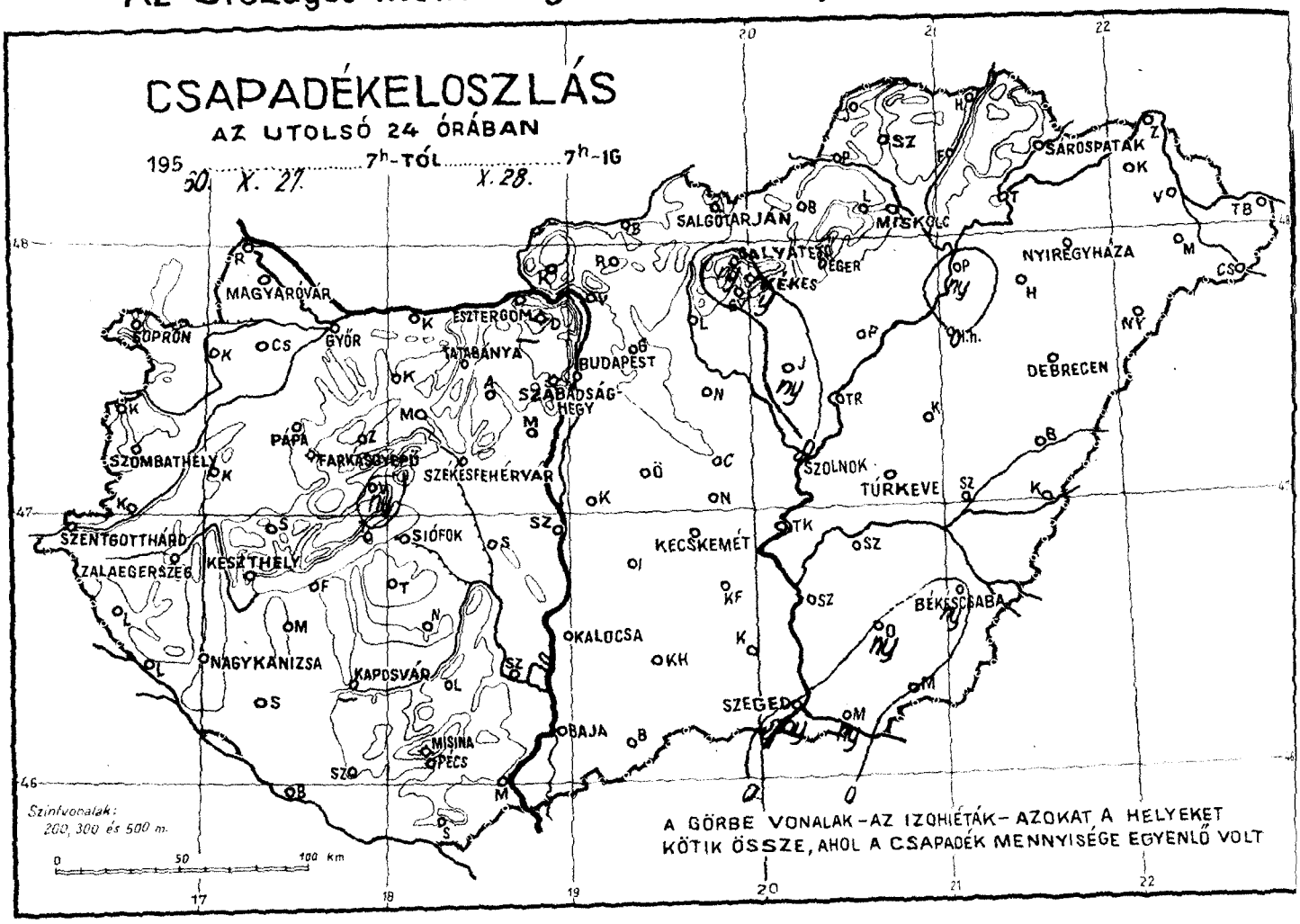
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

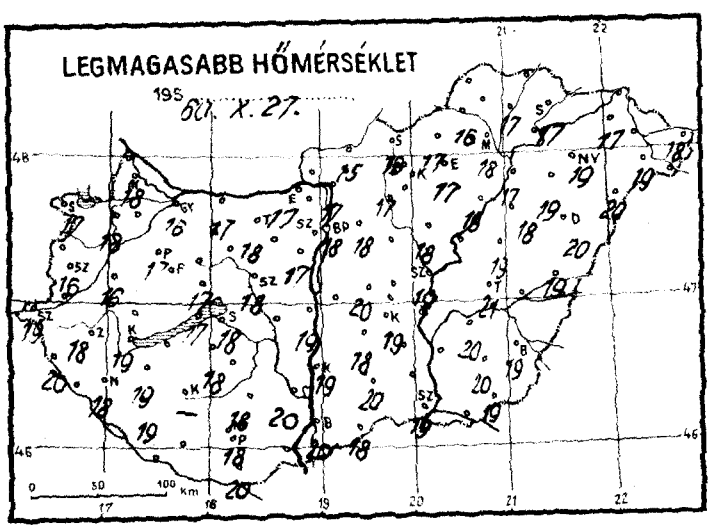
1960. X. 27-én: 13,6 C°, 757,2 mm. Eltérés: +5,1 C°, -5,2 mm.

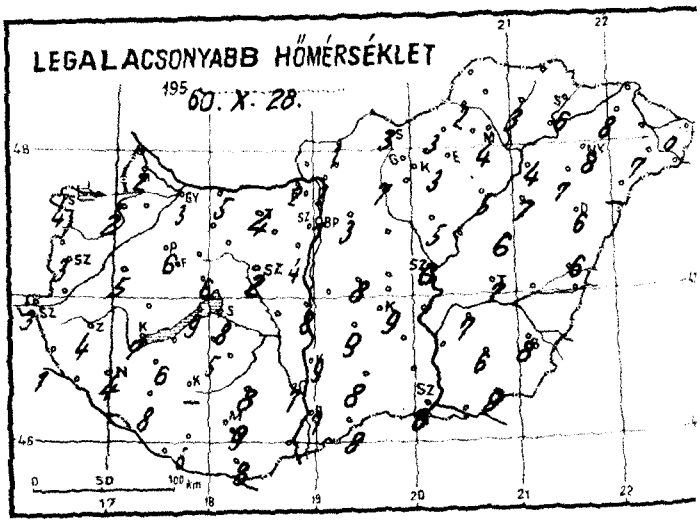
1871 óta ezen a napon előfordult:

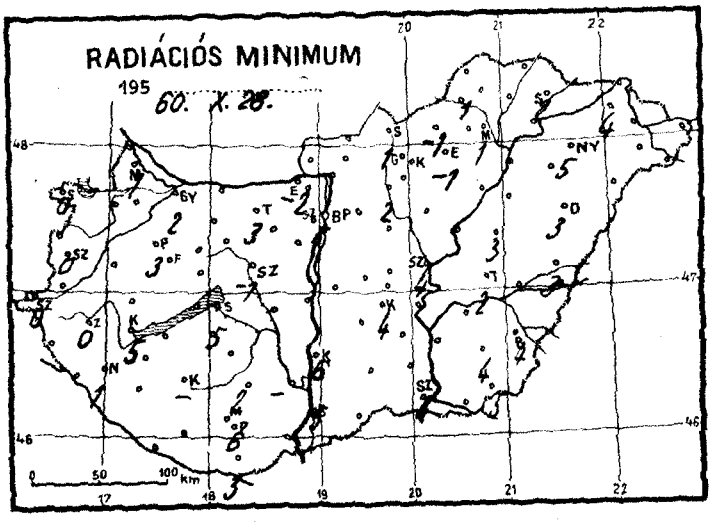
legmagasabb hőmérséklet 23,2 C° /1923/
legalacsonyabb hőmérséklet -3,0 C° /1946/

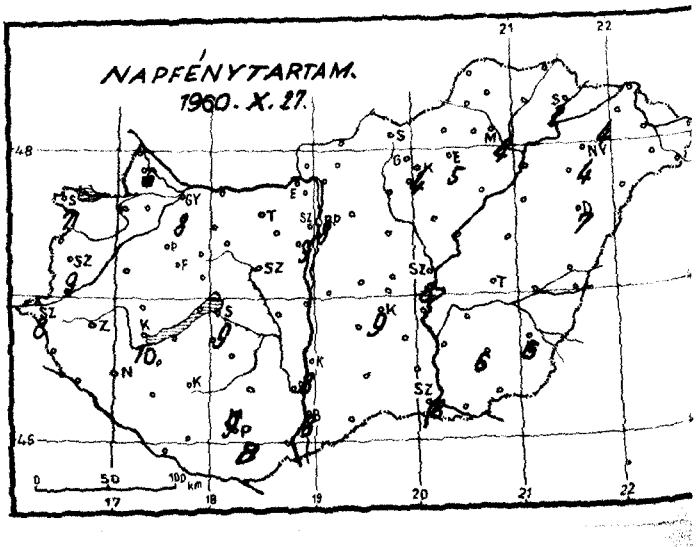
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



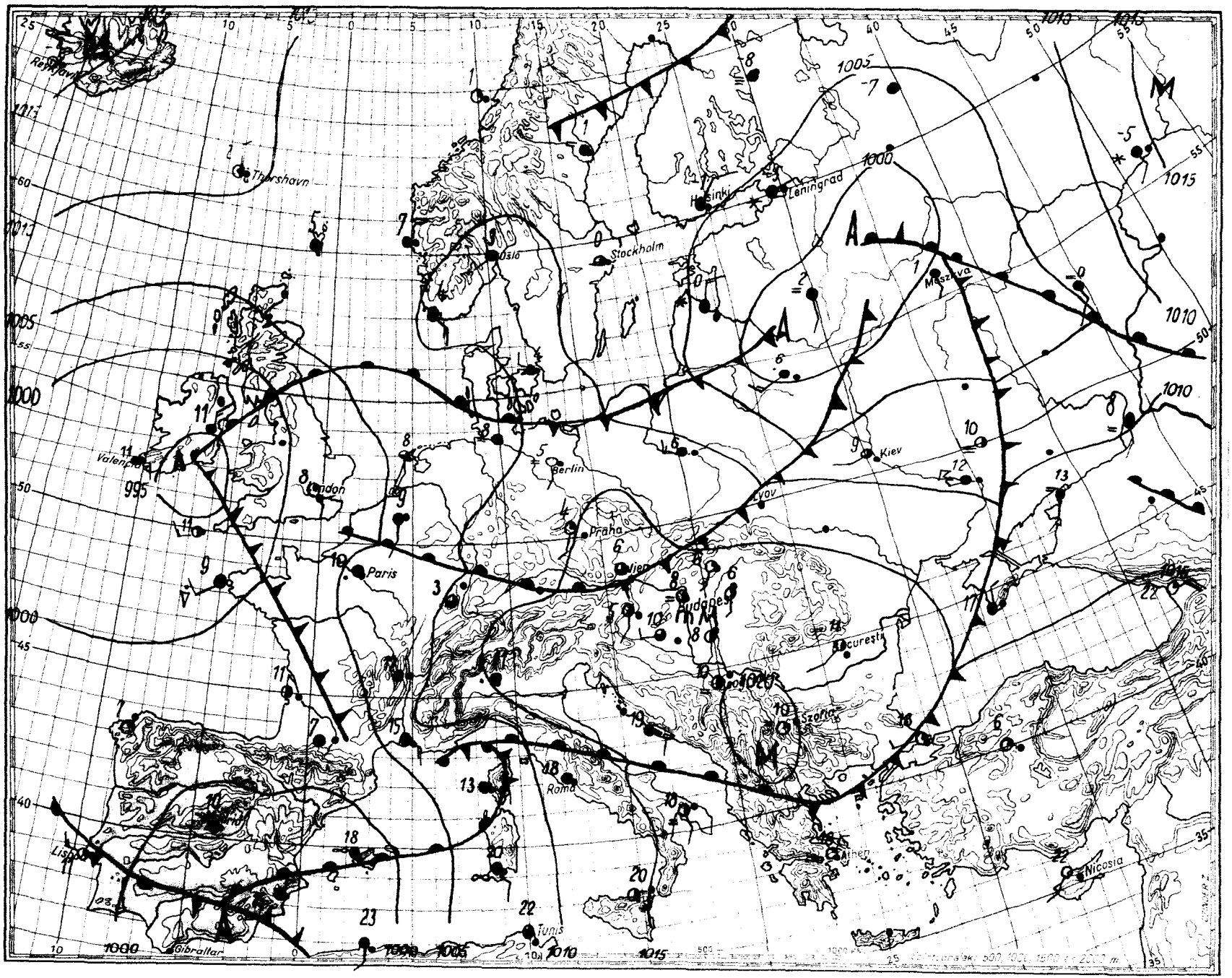



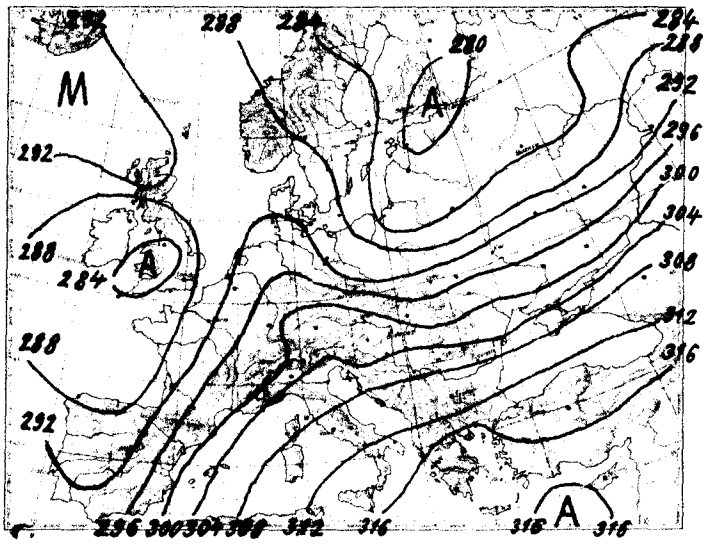



Időjárási helyzet 1955. ev OKTÓBER no 20 nap / ora

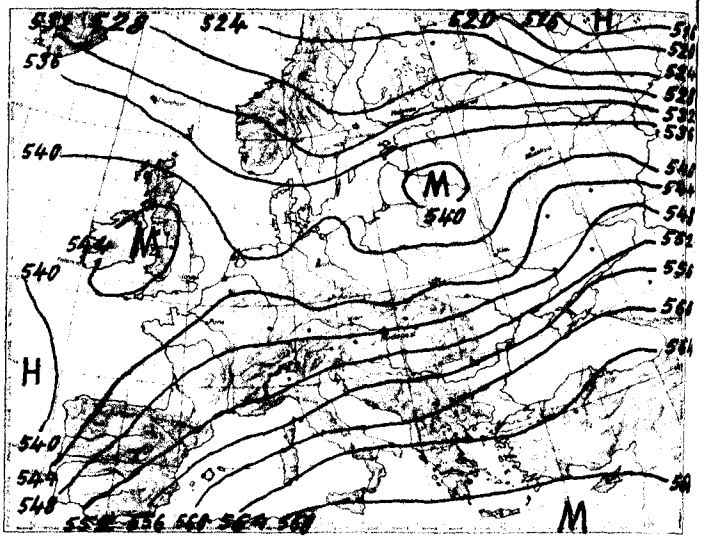


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. október hó 28 nap 00$^h$GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.27. 12$^h$ | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 76 | - | - |
| 850 | 1433 | 5.6 | 70 |
| 700 | 2991 | - 4.4 | 43 |
| 500 | 5585 | -19.2 | 13 |
| 400 | 7205 | -31.6 | 13 |
| 300 | 9479 | -45.8 | 13 |
| 250 | 10373 | -50.8 | 13 |
| 200 | 11810 | -53.2 | |
| 150 | 13663 | -55.0 | |
| 100 | 16243 | -55.5 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 992.3 | Talaj | 16.8 | 63 |
| 873 | 1200 | 7.0 | 77 |
| 824 | 1700 | 4.0 | 62 |
| 804 | 1850 | 4.0 | 76 |
| 700 | 2991 | - 4.4 | 43 |
| 672 | 3300 | - 3.6 | 35 |
| 600 | 4198 | - 8.4 | 13 |
| 482 | 4800 | -21.8 | 13 |
| 470 | 6000 | -21.8 | 13 |
| 400 | 7205 | -31.6 | 13 |
| 264 | 10000 | -51.8 | 13 |
| 254 | 10270 | -50.8 | 13 |
| *218 | 11260 | -55.6 | 13 |
| 188 | 12210 | -[illegible].8 | |
| 140 | 14100 | -56.0 | |
| 55 | 20053 | -56.0 | |

* Tropopauza

A magasban Európa déli felében megnövekedett a nyomási gradiens. Afrika felől erős meleg advekcióval szubtrópusi levegő nyomul Közép-Európa felé. A Szovjetunió európai részein is fokozódott a meleg advekció erőssége. Lehűlést csupán a Skandináv-félsziget, a Kárpát-medence és Ukrajna egy része felett találunk.
Hazánk felett 4 km-es magasságig terjedt a lehűlés, feljebb kisebb melegedés mutatkozik. A lehűlés azonban nem volt jelentős, általában 1–2 fokkal csökkent a hőmérséklet, és csak 3,5 km körüli magasságban volt 3–5 fok. A 0 fok magassága 400 m-t süllyedt, a -10 fok szintje alig változott. Magasságuk éjfélkor 2420, ill. 4570 m-en volt.

Kallósné s.k.

| 1960.X.28. 00$^h$ | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 99 | - | - |
| 850 | 1449 | 7.0 | 64 |
| 700 | 3007 | - 4.0 | 50 |
| 500 | 5607 | -16.2 | 15 |
| 400 | 7247 | -27.7 | 46 |
| 300 | | | |
| 250 | | | |
| 200 | | | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 995.3 | Talaj | 8.2 | 91 |
| 928 | 700 | 12.4 | 59 |
| 672 | 3440 | - 6.6 | 43 |
| 640 | 3740 | - 5.0 | 35 |
| 500 | 5607 | -16.2 | 15 |
| 352 | 8145 | -34.6 | 65 |

**1960. október ...hó, 28. nap ... péntek ..... 73. évfolyam 302. sz.**

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek | | | Napsütés (óra) tegnap |
| | | | | | | | tegnapi napközbeni max. | éjszakai min. | Radiációs min. | |
| Mosonmagyaróvár | 1 | – 0 | 1016.7 | 3 | . | | 18 | 2 | 1 | 6 |
| Sopron | 3 | – 0 | 16.6 | 4 | . | | 17 | 4 | 0 | 7 |
| Szombathely | 3 | SSW 3 | 16.4 | 5 | . | | 16 | 3 | 0 | 9 |
| Szentgotthárd | 3 | WSW 1 | 16.8 | 3 | . | | 19 | 3 | 0 | 8 |
| Pápa | 3 | S 1 | 16.4 | 7 | . | | 17 | 6 | 3 | – |
| Győr | 2 | SE 2 | 16.6 | 4 | . | | 16 | 3 | 2 | 8 |
| Esztergom | 1 – | – 0 | 16.6 | 3 | . | | 17 | 2 | -2 | – |
| Tatabánya | 3 | S 2 | 16.8 | 5 | . | | 18 | 4 | 3 | – |
| Székesfehérvár | 3 | – 0 | 15.1 | 2 | . | | 18 | 2 | -1 | – |
| Siófok | 3 | SSW 3 | 16.6 | 8 | . | | 18 | 8 | 5 | 9 |
| Keszthely | 3 | NE 2 | 16.0 | 8 | . | | 19 | 7 | 5 | 10 |
| Zalaegerszeg | 4 | – 0 | 16.3 | 6 | . | | 18 | 4 | 0 | – |
| Nagykanizsa | 4 | S 2 | 18.0 | 6 | . | | 18 | 4 | 1 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 3 | WNW 1 | – | 10 | . | | 18 | 9 | 6 | 8 |
| Budapest M. I. | 2 = | – 0 | 16,6 | 8 | . | | 18 | 7 | 5 | 8 |
| Salgótarján | 1 = | SW 1 | 16.4 | 3 | . | | 16 | 3 | 1 | – |
| Eger | 1 – | – 0 | 15.5 | 4 | . | | 17 | 3 | -1 | 5 |
| Miskolc | 1 = | SSW 1 | 15.8 | 6 | . | | 18 | 4 | 1 | 4 |
| Sárospatak | 1 | SW 2 | 15.7 | 7 | . | | 17 | 6 | 2 | 2 |
| Baja | 3 | – 0 | 17.2 | 8 | . | | 20 | 7 | 5 | 8 |
| Kalocsa | 3 | S 2 | 15.4 | 10 | . | | 19 | 9 | 6 | 8 |
| Kecskemét | 3 | SSW 2 | 16.0 | 8 | . | | 19 | 9 | 4 | 9 |
| Szeged | 3 | S 3 | 17.7 | 8 | ny | | 19 | 8 | 5 | 6 |
| Szolnok | 1 | SW 2 | 15.5 | 7 | . | | 19 | 6 | 4 | 8 |
| Túrkeve | 1 | SW 1 | 16.4 | 7 | . | | 21 | 7 | 2 | – |
| Békéscsaba | 2 | SSW 2 | 17.0 | 9 | ny | | 19 | 8 | 4 | 4 |
| Debrecen | 1 – | WSW 1 | 17.9 | 6 | . | | 20 | 6 | 3 | 7 |
| Nyíregyháza | 1 | SW 3 | 16.4 | 8 | . | | 19 | 8 | 5 | 4 |
| Kékestető (1000 m)** | 1 | NW 2 | 897.9 | 7 | ny | | 10 | 6 | – | 4 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | ny | | 13 | 7 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 | WSW 4 | 957.6 | 12 | . | | 16 | 9 | 8 | 9 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 2 | NE 1 | 958.1 | 9 | . | | 11 | 6 | – | 9 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 3 | S 1 | 956.5 | 9 | . | | 17 | 7 | 4 | – |

| 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | Tab | . | Jósvafő | . | Kisvárda | . |
| Csorna | . | Sárbogárd | . | Lillafüred | . | Vásárosnamény | . |
| Kapuvár | . | Sztálinváros | . | Szendrőlád | . | Mátészalka | . |
| Kőszeg | . | Nagykónyi | . | Füged | . | Tiszabecs | . |
| Körmend | . | Somogyszob | . | Hidasnémeti | . | Csenger | . |
| Lenti | . | Barcs | . | Tokaj | . | Nyírlugos | . |
| Letenye | . | Szigetvár | . | Poroszló | . | Polgár | ny |
| Káld | . | Lengyel | . | Jászapáti | ny | Hajdúdorog | . |
| Sümeg | . | Szekszárd | . | Nagykáta | . | Hortobágy | . |
| Zirc | . | Mohács | . | Örkény | . | Tiszaroff | . |
| Veszprém | . | Siklós | . | Kunsztmiklós | . | Karcag | . |
| Komárom | ny | Királyrét | . | Cegléd | . | Berettyóújfalu | . |
| Kisbér | . | Balassagyarm | . | Nagykőrös | . | Szeghalom | . |
| Mór | . | Romhány | . | Tiszakécske | . | Körösszakál | . |
| Alcsut | . | Vác | . | Izsák | . | Szarvas | . |
| Dobogókő | . | Gödöllő | . | Kiskunfélegyh | . | Szentes | . |
| Martonvásár | – | Lőrinci | . | Kiskunhalas | . | Orosháza | . |
| Tihany | . | Gyöngyös | . | Bácsalmás | . | Makó | ny |
| Fonyód | . | Borsodnádasd | . | Kistelek | . | Mezőhegyes | ny |
| Marcali | . | Putnok | . | Záhony | . | Mátraháza | . |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.27. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Győr 12 h | | Pécs 11 h | | Miskolc 12 h | | Debr. 12 h | | Bpest 12 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 2 | 220 | 2 | 360 | 2 | 360 | 7 | 320 | 12 | 220 | 7 | 220 | 12 | 270 | 2 | 270 | 2 |
| 500 m | 210 | 5 | 220 | 9 | 10 | 4 | 260 | 9 | 240 | 4 | 250 | 12 | 250 | 11 | 270 | 8 | 260 | 10 |
| 1000 | 230 | 4 | 220 | 13 | 300 | 4 | 270 | 14 | 240 | 7 | 250 | 17 | 270 | 8 | 260 | 13 | 260 | 10 |
| 1500 | 260 | 10 | 230 | 15 | 300 | 7 | 270 | 14 | 250 | 15 | 250 | 26 | 260 | 12 | 260 | 13 | 270 | 8 |
| 2000 | 250 | 15 | 230 | 9 | 280 | 10 | 250 | 17 | 240 | 15 | 240 | 25 | 240 | 15 | 250 | 14 | 270 | 8 |
| 3000 | 230 | 21 | 230 | 9 | | | 260 | 18 | | | 250 | 34 | 240 | 13 | | | 250 | 14 |
| 4000 | 250 | 19 | | | | | 260 | 29 | | | 240 | 48 | 270 | 27 | | | 250 | 23 |
| 5000 | | | | | | | 260 | 29 | | | 250 | 48 | 270 | 27 | | | 260 | 30 |
| 7000 | | | | | | | | | | | 260 | 42 | 260 | 32 | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | 260 | 42 | 260 | 50 | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | 260 | 50 | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.27. | Szhely 23 h | | Győr 23 h | | Siófok 23 h | | Miskolc 23 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 2 | 220 | 2 | 220 | 7 | 270 | 2 | 360 | 2 | 220 | 2 | | | | | | |
| 500 m | 260 | 7 | 210 | 4 | 250 | 18 | 260 | 1 | 270 | 12 | 270 | 19 | | | | | | |
| 1000 | 260 | 9 | 220 | 6 | 250 | 18 | | | 280 | 16 | 270 | 19 | | | | | | |
| 1500 | 260 | 7 | 270 | 7 | 260 | 20 | | | 260 | 15 | 260 | 18 | | | | | | |
| 2000 | 270 | 8 | | | 260 | 20 | | | 260 | 15 | 260 | 18 | | | | | | |
| 3000 | 270 | 11 | | | 280 | 13 | | | 260 | 17 | 250 | 19 | | | | | | |
| 4000 | 270 | 16 | | | | | | | 260 | 17 | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X.28. | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | Bpest 06 h | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 2 | 220 | 2 | 270 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 300 | 12 | 270 | 6 | 350 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 290 | 9 | 260 | 6 | 250 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 270 | 6 | 290 | 6 | 250 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 270 | 6 | 300 | 9 | 280 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 290 | 9 | 270 | 12 | 280 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 260 | 21 | | | 270 | 21 | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 270 | 35 | | | 270 | 21 | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 270 | 38 | | | 280 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | 270 | 43 | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | 270 | 43 | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 303. szám. + Budapest + 1960. október 29.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Az enyhe atlanti-óceáni és földközi-tengeri eredetű légtömegek után még melegebb, afrikai levegő áramlik nagy erővel Dél-Európán keresztül Közép-Európa felé. Olaszországban és a Balkánon nyáriasan meleg volt a mai éjszaka. A Szovjetúnió és a Skandináv-félsziget északi részén folytatódik a fagyos időjárás.

Hazánkban tegnap nyugaton túlnyomóan felhős volt az ég, keleten azonban 5-8 órán át sütött a nap. A Dunántúlon és az északi hegyvidékeken néhány helyen jelentéktelen mennyiségű eső hullott. A hőmérséklet napközben az északi megyékben 15-17, máshol 18-21 fokig emelkedett. Ma hajnalban 7-12 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 14 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 758 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás vasárnap estig:

Enyhe idő felhőátvonulásokkal, több felé eső, helyenként zivatar.
Élénk déli, délnyugati szél.
Néhány helyen reggeli köd.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 10, 15, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 19, 24 fok között.

Távolabbi kilátások:

A jövő hét elején is még enyhe idő, esőkkel.

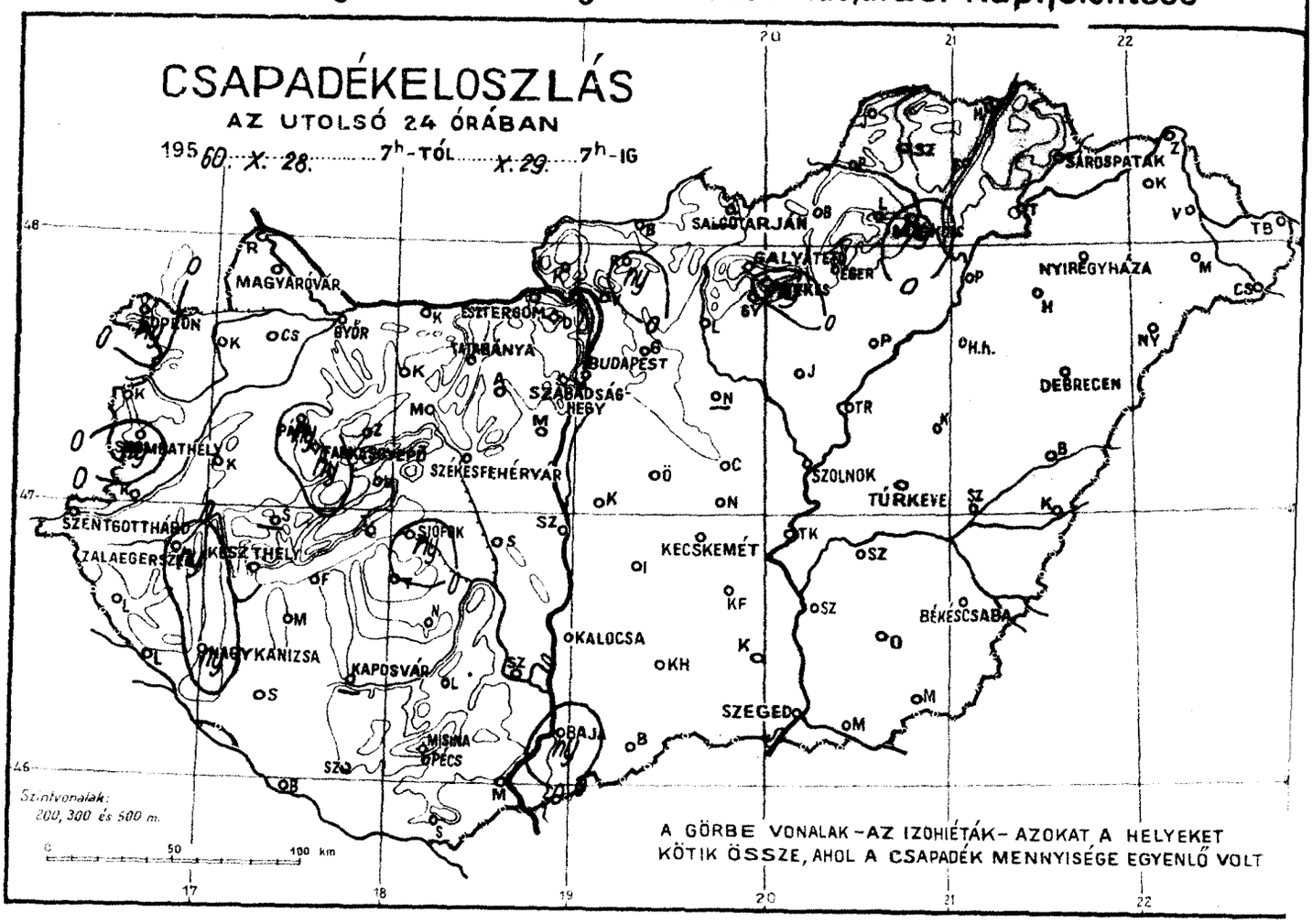
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

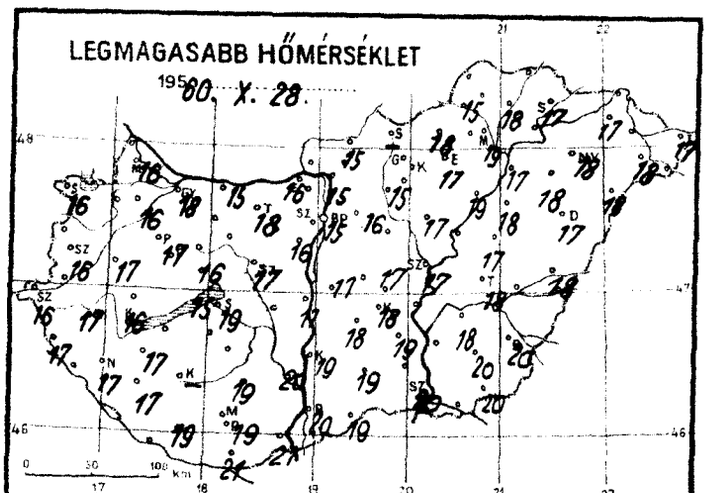
1960. X. 28-án: 10,9 C°, 762,2 mm. Eltérés: +2,3 C°, -0,3 mm.

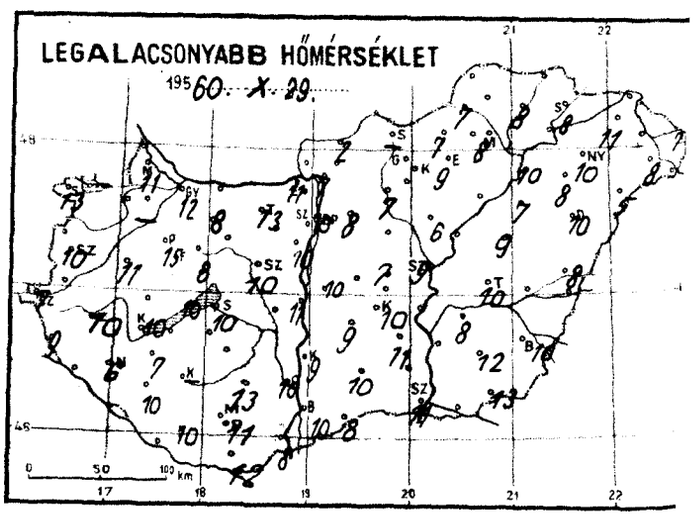
1871 óta ezen a napon előfordult:

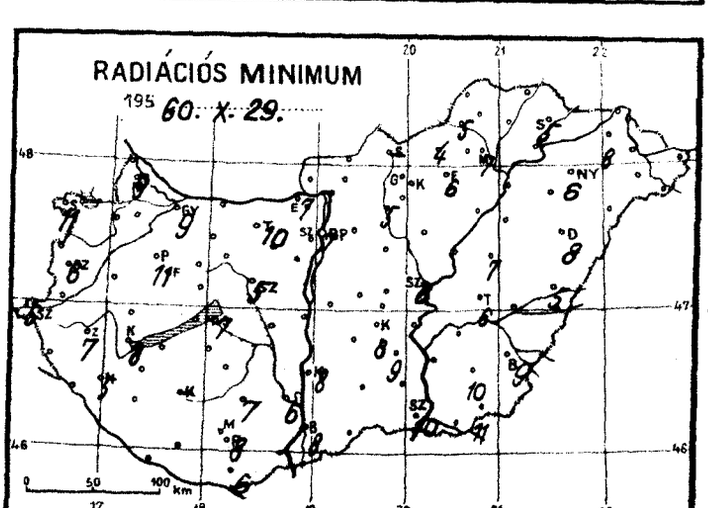
legmagasabb hőmérséklet 23,5 C° /1928/
legalacsonyabb hőmérséklet -5,0 C° /1920/

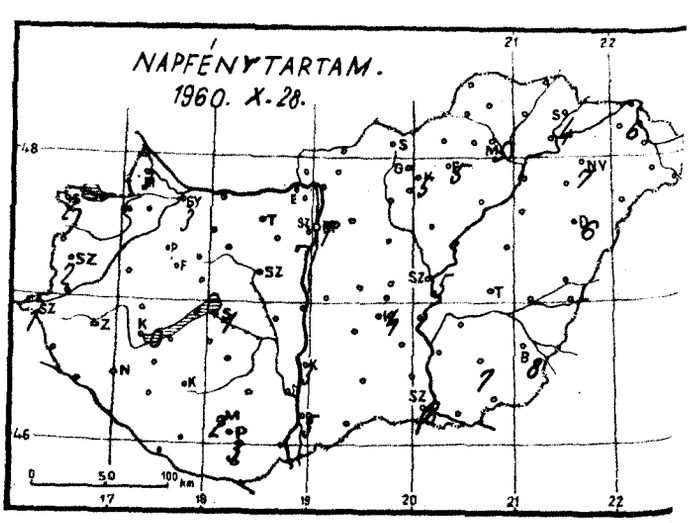
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



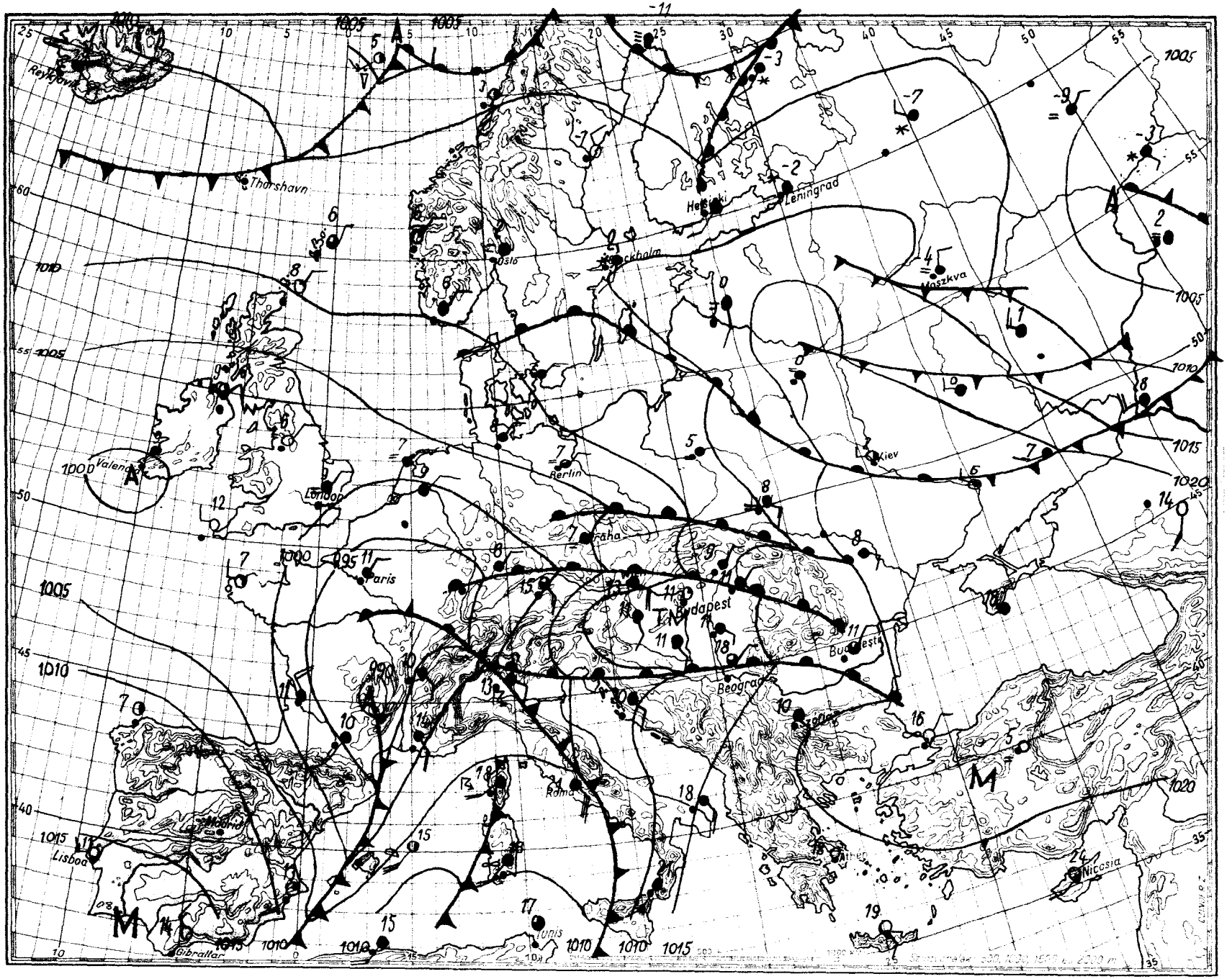



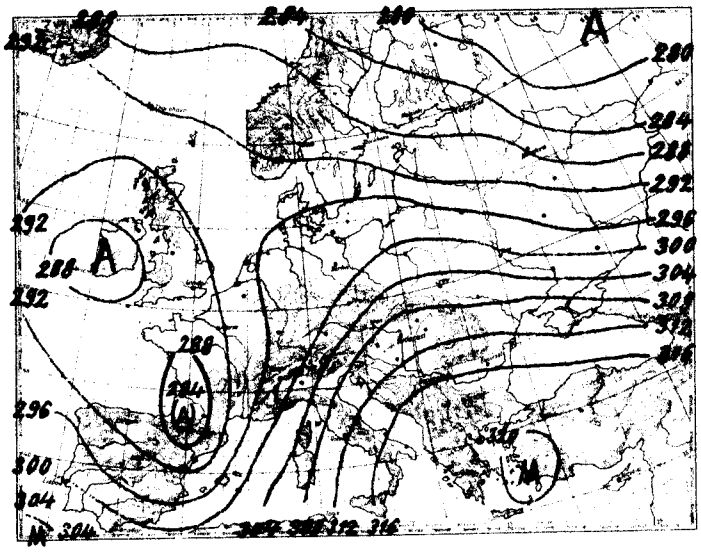



Időjárási helyzet 1980. év OKTÓBER hó 29. nap 7 óra

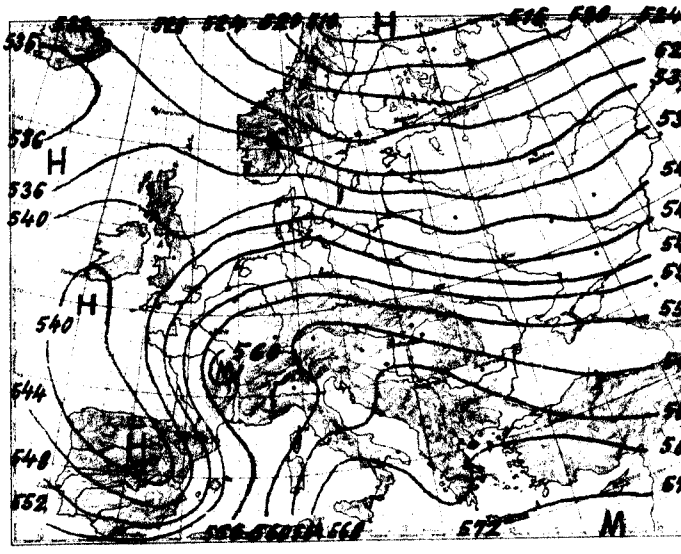


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. október hó 29. nap 00$^h$ GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.X.28. 12$^h$

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 143 | 12.8 | 74 |
| 850 | 1498 | 7.4 | 74 |
| 700 | 3067 | - 0.6 | 93 |
| 500 | 5689 | -14.7 | 85 |
| 400 | 7339 | -27.0 | 80 |
| 300 | 9350 | -41.4 | 77 |
| 250 | 10565 | -48.0 | 80 |
| 200 | 12005 | -57.4 | 80 |
| 150 | 17882 | -63.0 | |
| 100 | 16311 | -57.5 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1004.0 | Talaj | 12.9 | 75 |
| 931 | 750 | 12.3 | 59 |
| 820 | 1780 | 5.3 | 79 |
| 730 | 2700 | - 0.6 | 57 |
| 700 | 3067 | - 0.6 | 93 |
| 600 | 9286 | - 6.6 | 96 |
| 500 | 5689 | -14.7 | 85 |
| 263 | 10220 | -48.3 | 77 |
| 258 | 10320 | -46.8 | 80 |
| a169 | 13030 | -64.4 | 80 |
| 100 | 1 | -63.0 | |
| 94 | 16620 | -61.2 | |
| 80 | 17704 | -57.5 | |

* Tropopauza

Kelet-Európában megerősödött az északnyugati áramlás és a lehülés a Skandináv-félszigettől egészen a Kaukázusig terjed. Hőmérsékletcsökkenés ezen kívül csak Spanyolország felett van. Közép-Európa fölé Olaszországon át fokozott mértékben folytatódik a szubtrópusi légtömegek advekciója. Hazánk felett nagymértékű melegedés következett be az elmúlt 24 óra alatt. 1,5 km-ig 3-6, majd 4 km-ig 5-9, feljebb 1-4 fokkal emelkedett a hőmérséklet. A levegő vízgőztartalma is magas. A 0 fok magassága 1210 m-t, a -10 fok szintje 360 m-t emelkedett. Magasságuk 3630, ill 4930 m.

Kallósné s.k.

1960.X.29. 00$^h$

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 120 | - | - |
| 850 | 1489 | 9.6 | 87 |
| 700 | 3089 | 4.7 | 67 |
| 500 | 5726 | -15.5 | 52 |
| 400 | 7374 | -26.1 | 74 |
| 300 | 9394 | -40.4 | 66 |
| 250 | 10613 | -49.3 | 66 |
| 200 | 12039 | -60.4 | 66 |
| 150 | 13798 | -65.7 | |
| 100 | 16278 | -61.4 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 997.6 | Talaj | 11.6 | 89 |
| 950 | 360 | 17.4 | 60 |
| 850 | 1492 | 9.6 | 87 |
| 807 | 1900 | 9.6 | 85 |
| 600 | 4322 | - 5.0 | 52 |
| 500 | 5726 | -15.5 | 52 |
| 400 | 7374 | -26.1 | 74 |
| a180 | 12670 | -65.4 | 66 |
| 140 | 14210 | -67.2 | |
| 120 | 15350 | -64.2 | |
| 95 | 16600 | -59.0 | |
| 37 | 22480 | -60.6 | |

1960. október ...hó,
29. nap ..szombat.....
73. évfolyam 303. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | NW 1 | 1010.3 | 11 | . | 16 | 11 | 9 | 3 |
| Sopron | 4 | SSE 3 | 09.0 | 13 | ny | 16 | 13 | 11 | 2 |
| Szombathely | 4 | S 1 | 10.7 | 11 | ny | 16 | 10 | 6 | 2 |
| Szentgotthárd | 4 | – 0 | 10.1 | 8 | . | 16 | 7 | 5 | 1 |
| Pápa | 4 | S 4 | 09.8 | 15 | ny | 17 | 15 | 11 | – |
| Győr | 4 | SE 6 | 09.6 | 14 | . | 18 | 12 | 9 | 3 |
| Esztergom | 4 | SSE 1 | 11.5 | 13 | . | 16 | 11 | 7 | – |
| Tatabánya | 4 | ESE 5 | 10.9 | 13 | . | 18 | 13 | 10 | – |
| Székesfehérvár | 4 | E 2 | 11.8 | 10 | . | 17 | 10 | 5 | – |
| Siófok | 4 | E 1 | 12.0 | 10 | ny | 19 | 10 | 7 | 1 |
| Keszthely | 3 | ESE 2 | 10.6 | 11 | . | 16 | 10 | 8 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 | SE 2 | 11.1 | 10 | ny | 17 | 10 | 7 | – |
| Nagykanizsa | 4 – | NW 1 | 11.3 | 7 | ny | 17 | 6 | 5 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | ESE 4 | – | 11 | . | 19 | 11 | 8 | 3 |
| Budapest M. I. | 1 | – 0 | 13.0 | 11 | . | 15 | 10 | 7 | 1 |
| Salgótarján | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Eger | 3 | – 0 | 14.7 | 10 | . | 17 | 9 | 6 | 5 |
| Miskolc | 4 | N 2 | 14.3 | 9 | ny | 19 | 8 | 7 | 5 |
| Sárospatak | 4 | – 0 | 15.4 | 9 | . | 17 | 8 | 5 | 4 |
| Baja | 4 | SE 2 | 11.7 | 11 | ny | 20 | 10 | 8 | 5 |
| Kalocsa | 4 | – 0 | 11.4 | 10 | . | 19 | 9 | 8 | 3 |
| Kecskemét | 4 | ENE 1 | 12.3 | 10 | . | 18 | 10 | 8 | 4 |
| Szeged | 4 | SE 3 | 12.7 | 11 | . | 20 | 11 | 10 | 8 |
| Szolnok | 3 | NE 2 | 13.1 | 9 | . | 17 | 9 | 6 | 5 |
| Túrkeve | 4 | SSE 1 | 12.4 | 10 | . | 18 | 10 | 6 | – |
| Békéscsaba | 4 | SE 3 | 13.5 | 12 | . | 20 | 10 | 9 | 8 |
| Debrecen | 4 | ENE 2 | 15.1 | 10 | . | 17 | 10 | 8 | 6 |
| Nyíregyháza | 4 | – 0 | 15.4 | 10 | . | 18 | 10 | 6 | 7 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | S 6 | 896.7 | 12 | ny | 12 | 9 | – | 5 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | . | 13 | 9 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 | S 7 | 953.2 | 16 | . | 17 | 14 | 10 | 2 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | NE 1 | 952.4 | 10 | . | 15 | 10 | – | – |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | E 4 | 952.4 | 12 | ny | 17 | 12 | 7 | – |

| 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | Tab | . | Jósvafő | o | Kisvárda | . |
| Csorna | . | Sárbogárd | . | Lillafüred | o | Vásárosnamény | . |
| Kapuvár | . | Sztálinváros | . | Szendrőlád | o | Mátészalka | . |
| Kőszeg | . | Nagykónyi | . | Fügöd | o | Tiszabecs | . |
| Körmend | ny | Somogyszob | . | Hidasnémeti | o | Csenger | . |
| Lenti | . | Bares | . | Tokaj | o | Nyírlugos | . |
| Letenye | . | Szigetvár | . | Poroszló | . | Polgár | . |
| Káld | . | Lengyel | . | Jászapáti | . | Hajdúdorog | . |
| Sümeg | – | Szekszárd | . | Nagykáta | – | Hortobágy | . |
| Zirc | . | Mohács | . | Örkény | . | Tiszaroff | . |
| Veszprém | . | Siklós | . | Kunsztmiklós | . | Karcag | . |
| Komárom | . | Királyrét | . | Cegléd | . | Berettyóújfalu | . |
| Kisbér | . | Balassagyarm | . | Nagykőrös | . | Szeghalom | . |
| Mór | . | Romhány | ny | Tiszakécske | . | Kőrösszakál | . |
| Alcsut | . | Vác | . | Izsák | . | Szarvas | . |
| Dobogókő | . | Gödöllő | . | Kiskunfélegyh | . | Szentes | . |
| Martonvásár | . | Lőrinci | . | Kiskunhalas | . | Orosháza | . |
| Tihany | . | Gyöngyös | . | Bácsalmás | . | Makó | . |
| Fonyód | . | Borsodnádasd | . | Kistelek | . | Mezőhegyes | . |
| Marcali | . | Putnok | . | Záhony | . | Mátraháza | . |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X. 28. | Szhely 11 h | | Győr 12 h | | Pécs 12 h | | Szeged 11 h | | Siófok 12 h | | Debr. 10 h | | Bpest 12 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 7 | 40 | 2 | 140 | 2 | 220 | 2 | - | 0 | 180 | 2 | 140 | 7 | 270 | 7 | 90 | 2 |
| 500 m | 220 | 14 | 220 | 9 | 210 | 7 | 260 | 6 | 230 | 8 | 240 | 6 | 250 | 10 | 220 | 8 | 180 | 12 |
| 1000 | 220 | 15 | 220 | 9 | 210 | 7 | 250 | 8 | 230 | 11 | 240 | 7 | 250 | 10 | 230 | 9 | 210 | 10 |
| 1500 | 220 | 18 | 220 | 13 | 210 | 7 | 240 | 9 | 230 | 11 | 240 | 10 | 250 | 10 | 230 | 11 | 210 | 10 |
| 2000 | 220 | 19 | 240 | 24 | 240 | 10 | 260 | 10 | 230 | 18 | 260 | 11 | 250 | 10 | 250 | 20 | 250 | 18 |
| 3000 | 250 | 23 | | | 260 | 18 | 270 | 18 | 250 | 24 | 270 | 17 | 270 | 21 | | | | |
| 4000 | | | | | | | 270 | 32 | 260 | 17 | 270 | 28 | 270 | 29 | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | 270 | 36 | 260 | 28 | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | 270 | 48 | 280 | 28 | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | 270 | 37 | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | 270 | 48 | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 28. | Szhely 23 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | | Debr. 22 h | | Szeged 23 h | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 7 | 140 | 2 | 140 | 2 | 90 | 2 | 140 | 2 | | | | | | | | |
| 500 m | 210 | 21 | 190 | 9 | 160 | 8 | 190 | 7 | 170 | 13 | | | | | | | | |
| 1000 | 220 | 24 | 220 | 9 | 190 | 7 | 190 | 7 | 180 | 2 | | | | | | | | |
| 1500 | 230 | 26 | 230 | 13 | 230 | 14 | 260 | 10 | 180 | 8 | | | | | | | | |
| 2000 | 230 | 29 | 230 | 13 | 230 | 14 | 260 | 10 | 240 | 8 | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | 230 | 14 | 260 | 26 | 230 | 11 | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | 260 | 26 | 250 | 18 | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 29. | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | 40 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 200 | 15 | 170 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 200 | 15 | 190 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 240 | 13 | 240 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 240 | 13 | 250 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 260 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 270 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 260 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 250 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 260 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 260 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 240 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 250 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

173. évfolyam 304. szám. + Budapest + 1960. október 30.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Európa területének legnagyobb részén változékony, szeles, többfelé csapadékos az időjárás. Olaszországban, a Balkánon és a Fekete-tenger környékén tegnap is 23, 28 fokos hőmérsékleti csúcsértékek alakultak ki, ezzel szemben a Skandináv-félsziget, Finnország és a Szovjetúnió európai területének túlnyomó részén egyáltalán nem vagy csak alig emelkedett az olvadáspont fölé a hőmérséklet.

Hazánkban szombaton felhős idő volt. Néhány helyen jelentéktelen mennyiségű eső esett. A napsütés időtartama általában 2 és 6 óra között váltakozott, egy-két helyen 2 órán alul maradt. A hőmérséklet napközben általában 19, 22, az északi megyékben több helyen csak 15, 18, délkeleten viszont 22, 25 fokig emelkedett. Ma hajnalban északkeleten és helyenkint a nyugati megyékben 7, 10, máshol 11, 14 fokig hült le a levegő. 5 fok alá még a talajhoz közeli levegőrétegben sem csökkent a hőmérséklet. A magassági szélmérések szerint az egész ország felett már kis magasságban is rendkivül erős délnyugati szél fújt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 19 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 753 mm, alig változik.

Várható időjárás hétfő estig:

Felhőátvonulások. Többfelé kisebb eső, egy-két helyen zivatar.
Időnkint élénk helyenkint erős délnyugati, nyugati szél.
Enyhe idő.

Várható leglalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 8, 12,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 17, 21
fok között.

Rajkay s.k.

A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

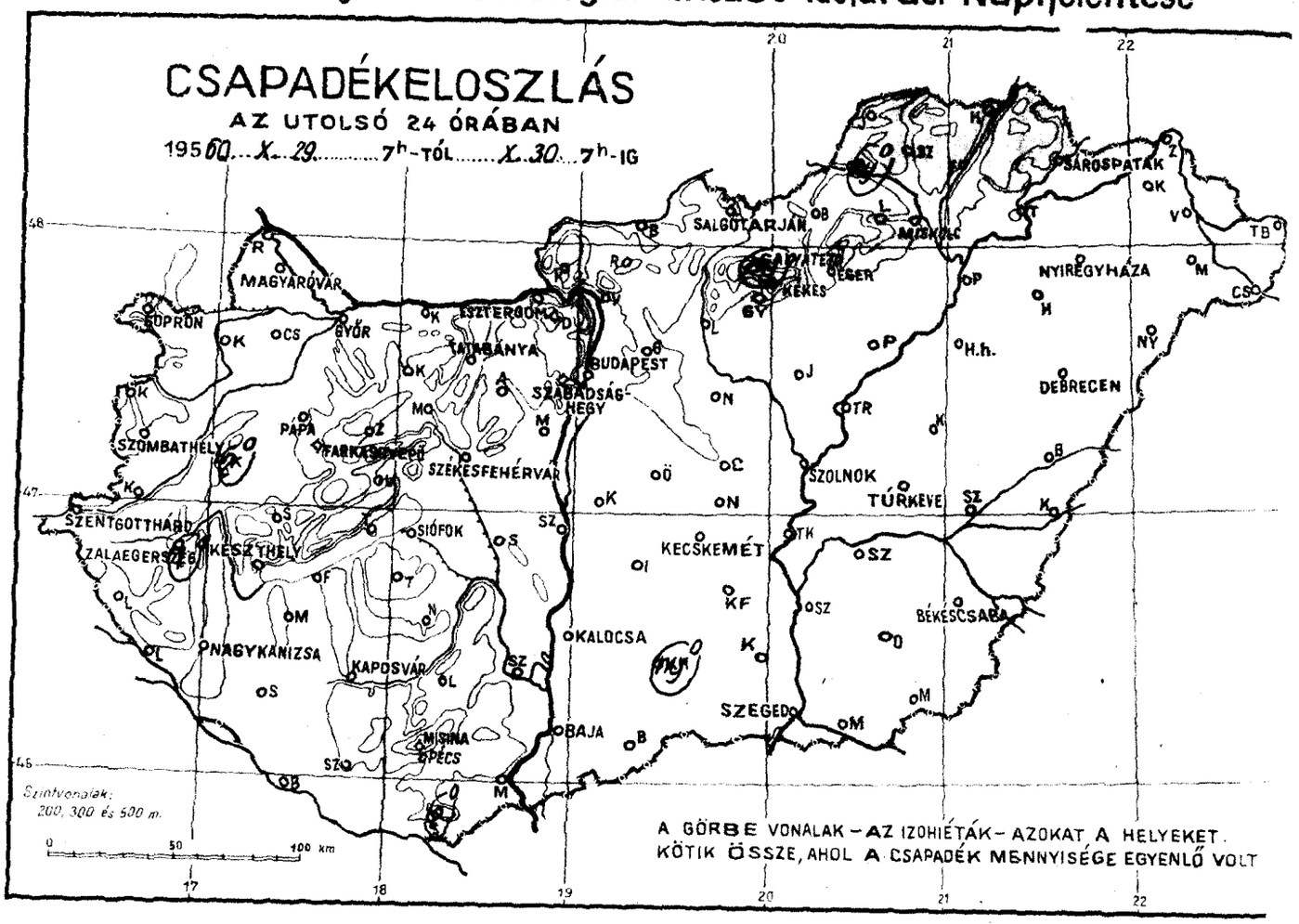
1960. X. 29-én: 12,9 C°, 756,9 mm. Eltérés: +4,3 C°, -6,1 mm.

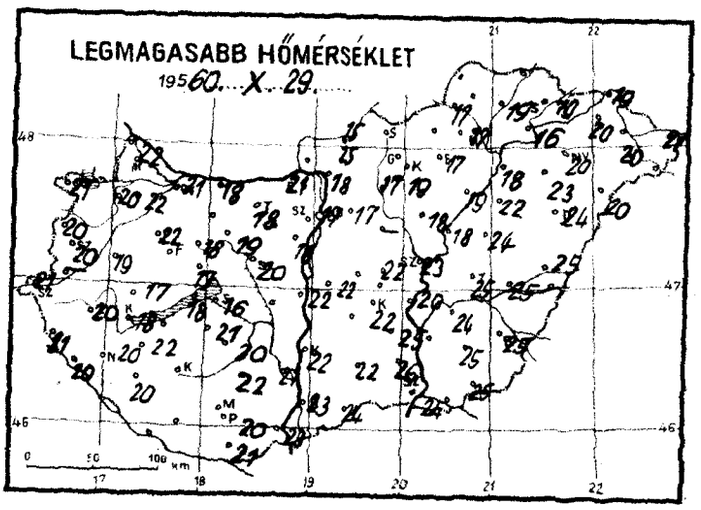
1871 óta ezen a napon előfordult:

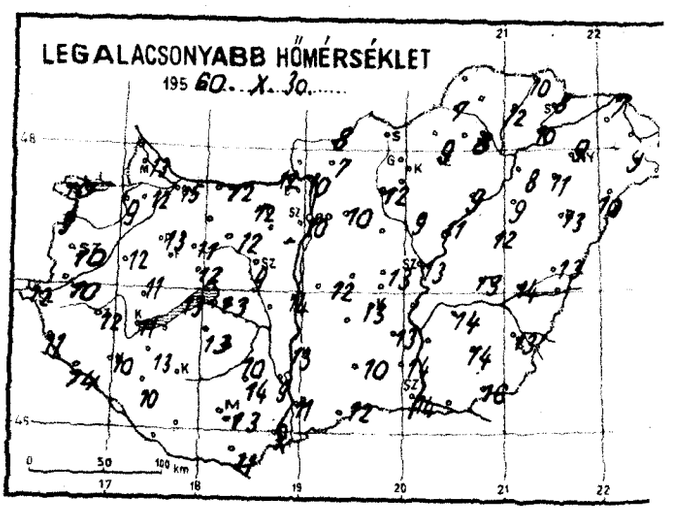
| | |
|---|---|
| legmagasabb hőmérséklet | 23,5 C° /1928/ |
| legalacsonyabb hőmérséklet | -5,0 C° /1920/ |

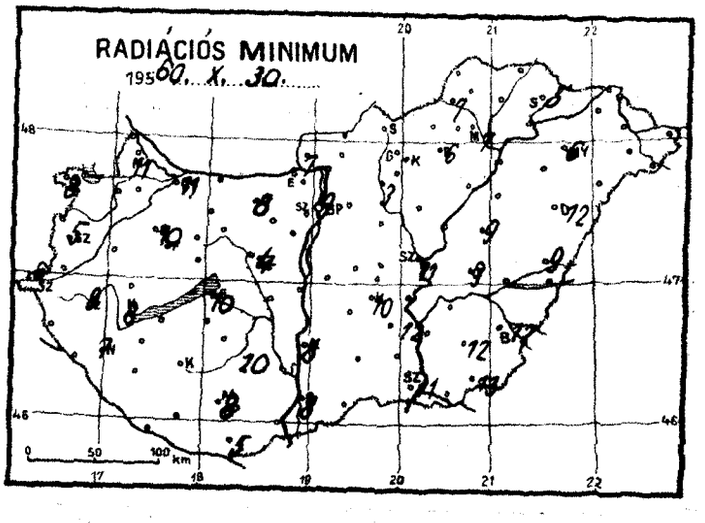
114 420

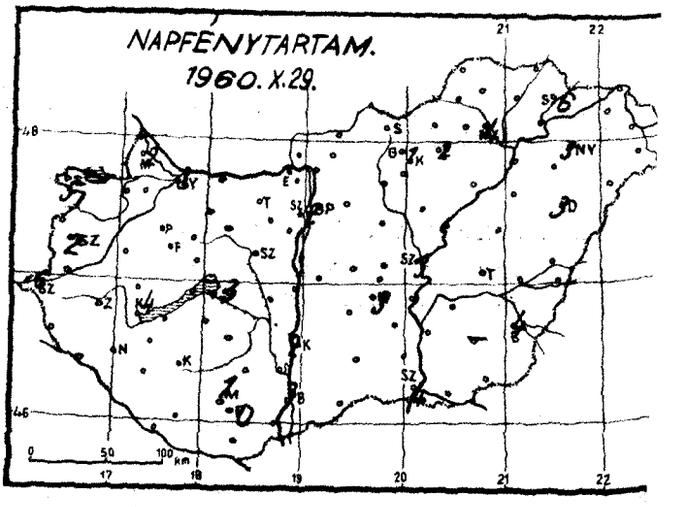
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



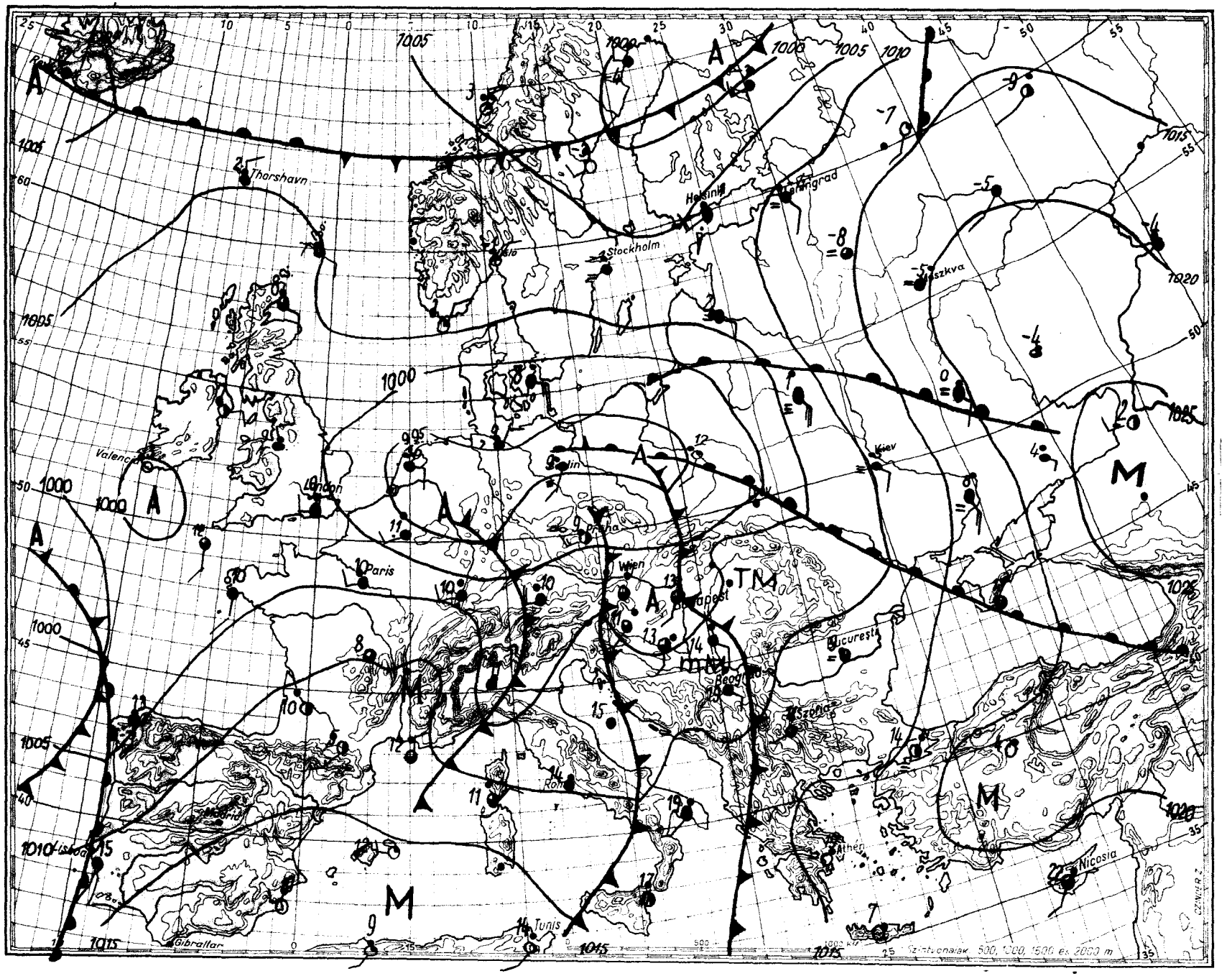



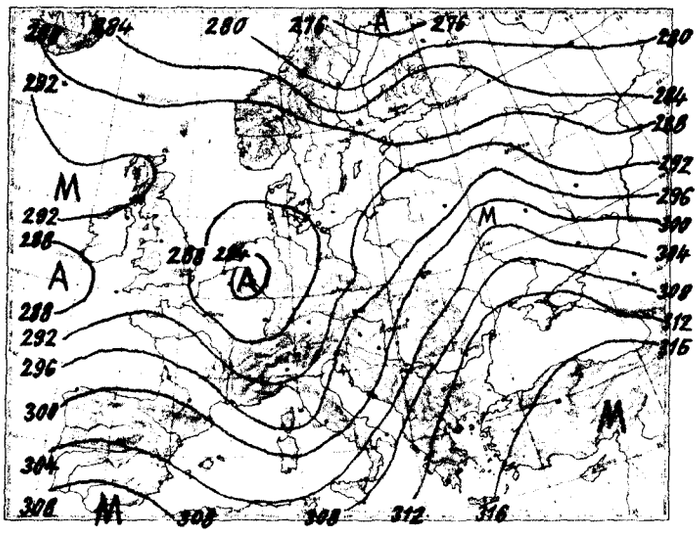



Időjárási helyzet 1960. év OKTÓBER hó 30. nap 7 óra

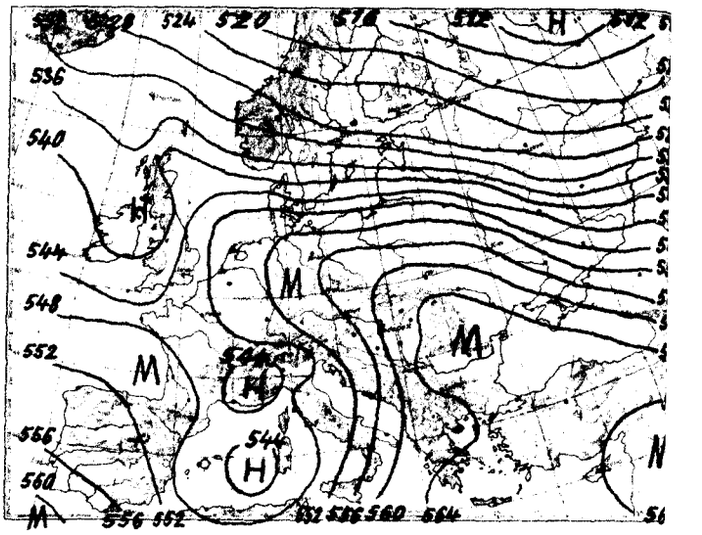


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. október hó 30. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.29. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 83 | - | - |
| 850 | 1469 | 16.6 | 45 |
| 700 | 3088 | 4.2 | 60 |
| 500 | 5725 | -15.2 | 65 |
| 400 | 7374 | -24.8 | 62 |
| 300 | 9401 | -40.8 | 56 |
| 250 | 10613 | -51.6 | 62 |
| 200 | 12018 | -62.9 | 62 |
| 150 | 13773 | -65.0 | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 993.3 | Talaj | 16.0 | 75 |
| 968 | 340 | 14.3 | 74 |
| 936 | 660 | 19.6 | 59 |
| 856 | 1410 | 17.0 | 44 |
| 817 | 1800 | 13.8 | 37 |
| 682 | 3290 | 2.2 | 66 |
| 637 | 3870 | - 1.6 | 57 |
| 553 | 4950 | - 9.8 | 70 |
| 528 | 5310 | -11.9 | 70 |
| 476 | 6080 | -18.6 | 75 |
| 432 | 6780 | -22.2 | 72 |
| 420 | 7000 | -22.4 | 72 |
| 372 | 7880 | -29.1 | 48 |
| 206 | 11830 | -63.2 | 62 |
| 194 | 12210 | -62.6 | 62 |
| 184 | 12520 | -65.6 | 62 |
| 150 | 13773 | -65.0 | |
| 136 | 14360 | -59.8 | |
| 128 | 14730 | -63.8 | |
| 114 | 15420 | -59.9 | |
| 107 | 15852 | -63.2 | |

* Tropopauza

Az advekciós kép vasárnap 00 GMT-kor erősebb hideg advekciót mutat Olaszországban, Jugoszlávia nyugati részén, a Kárpát-medence nyugati felén, valamint az Alpok fölött, továbbá a Szovjetúnió európai területének délkeleti részén és Grönland délnyugati sarkánál a tengeren, erősebb meleget pedig Ukrajnában és a Keleti-tenger déli részén, mérsékeltet az Ibériai-félszigeten és Finnországban.
Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 2 km vastag rétege 3 fokot melegedett, a 2-től 7 km-ig terjedő rétegének hőmérséklete pedig alig változott átlagosan.
Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 3880, a -10 fokos pedig 4930 m magasságban volt található; tegnap óta az első 250 m-t emelkedett, a második helyzete nem változott.
Fővárosunk felett futóáramot /jet stream/ észleltek tegnap délben 14 km magasságban 230 fokos irányból, ma éjjel pedig a 9 és 12 km közötti légrétegben 210 fokos irányból mindkét alkalommal 42 m/s sebességgel.

Veress s.k.

| 1960.X.30. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 37 | - | - |
| 850 | 1423 | 14.3 | 55 |
| 700 | 3023 | 2.2 | 80 |
| 500 | 5661 | -17.2 | 50 |
| 400 | 7292 | -28.0 | 70 |
| 300 | 9293 | -42.3 | 80 |
| 250 | 10499 | -52.0 | 80 |
| 200 | 11901 | -64.7 | 80 |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 987.9 | Talaj | 15.0 | 71 |
| 948 | 490 | 16.6 | 62 |
| 932 | 640 | 20.0 | 42 |
| 705 | 2980 | 2.2 | 83 |
| 650 | 3620 | 2.2 | 26 |
| 479 | 5970 | -20.5 | 53 |
| 400 | 7292 | -28.0 | 70 |
| 300 | 9293 | -42.3 | 80 |
| 250 | 10499 | -52.0 | 80 |
| 200 | 11901 | -64.7 | 80 |
| 180 | 12579 | -60.8 | 80 |

**1960. október** hó, **30.** nap **vasárnap**

**73.** évfolyam **304.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min. | Hőmérsékleti szélsőségek: Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 3 | S 9 | 1002.3 | 14 | . | | 22 | 13 | 11 | 2 |
| Sopron | 3 | S 6 | 01.3 | 13 | . | | 21 | 10 | 8 | 5 |
| Szombathely **reptér** | 3 | SSW 3 | 03.3 | 11 | . | | 20 | 10 | 5 | 2 |
| Szentgotthárd | 3 | SW 2 | 03.5 | 12 | . | | 21 | 12 | 6 | 6 |
| Pápa | 0 | S 4 | 03.0 | 13 | . | | 22 | 13 | 10 | – |
| Győr **reptér** | 2 | S 6 | 02.9 | 15 | . | | 21 | 15 | 11 | 3 |
| Esztergom | 3 | SSE 1 | 04.0 | 15 | . | | 21 | 12 | 7 | – |
| Tatabánya | 0 | E 1 | 04.0 | 13 | . | | 18 | 12 | 8 | – |
| Székesfehérvár | 0 | – 0 | 03.7 | 10 | . | | 20 | 9 | 4 | – |
| Siófok | 1 | SW 6 | 04.8 | 15 | . | | 16 | 13 | 10 | 3 |
| Keszthely | 1 | S 3 | 04.3 | 12 | . | | 18 | 11 | 8 | 4 |
| Zalaegerszeg | 2 | S 5 | 04.4 | 12 | 1 | ⌓ | 20 | 12 | 9 | – |
| Nagykanizsa | 1 | SSW 4 | 04.8 | 12 | . | | 20 | 10 | 7 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 3 | SW 3 | 05.1 | 13 | . | | 20 | 13 | 8 | 0 |
| Budapest M. I. | 3 | S 2 | 04.7 | 13 | . | | 17 | 10 | 9 | 2 |
| Salgótarján | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Eger | 4 | W 1 | 06.0 | 11 | . | | 17 | 9 | 6 | 2 |
| Miskolc | 4 | – 0 | 04.8 | 10 | . | | 17 | 8 | 7 | 4 |
| Sárospatak | 3 | 0 | 05.1 | 11 | . | | 19 | 8 | 5 | 6 |
| Baja | 3 | – 0 | 05.5 | 11 | . | | 23 | 11 | 8 | 3 |
| Kalocsa | 4 | S 1 | 04.8 | 15 | . | | 22 | 13 | 8 | 2 |
| Kecskemét | 4 | SE 2 | 05.2 | 13 | . | | 22 | 13 | 10 | 3 |
| Szeged | 4 | SE 2 | 05.6 | 14 | . | | 24 | 14 | 11 | 4 |
| Szolnok | 4 | WSW 2 | 05.0 | 14 | . | | 23 | 13 | 11 | 3 |
| Túrkeve | 4 | SSW 1 | 05.1 | 14 | . | | 25 | 13 | 9 | – |
| Békéscsaba | 4 | W 3 | 06.3 | 15 | . | | 25 | 13 | 12 | 4 |
| Debrecen | 4 | SW 2 | 06.6 | 15 | . | | 24 | 13 | 12 | 3 |
| Nyíregyháza | 3 | – 0 | 06.6 | 11 | . | ⌓ | 20 | 9 | 6 | 3 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | S 6 | 889.2 | 10 | . | | 16 | 9 | – | 1 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | ny | | 16 | 10 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 3 | WSW 6 | 947.3 | 13 | . | | 20 | 12 | 10 | 1 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 3 | SW 2 | 945.5 | 12 | . | | 17 | 12 | – | 2 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 1 | SSW 4 | 945.5 | 12 | . | | 19 | 12 | 8 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | | Tab | . | | Jósvafő | – | | Kisvárda | . | |
| Csorna | . | | Sárbogárd | – | | Lillafüred | . | | Vásárosnamény | – | |
| Kapuvár | . | | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | – | | Mátészalka | . | ⌓ |
| Kőszeg | . | | Nagykónyi | . | | Fügöd | . | | Tiszabecs | . | |
| Körmend | . | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | . | | Csenger | . | |
| Lenti | . | | Barcs | . | | Tokaj | . | | Nyírlugos | . | |
| Letenye | . | | Szigetvár | . | | Poroszló | . | ⌓ | Polgár | . | |
| Káld | 2 | | Lengyel | . | | Jászapáti | . | ⌓ | Hajdúdorog | . | |
| Sümeg | . | | Szekszárd | . | | Nagykáta | . | | Hortobágy | . | ⌓ |
| Zirc | . | | Mohács | . | ⌓ | Örkény | – | | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | . | | Siklós | 2 | | Kunsztmiklós | . | | Karcag | . | |
| Komárom | . | ⌓ | Királyrét | – | | Cegléd | . | ⌓ | Berettyóújfalu | . | |
| Kisbér | . | | Balassagyarm | . | | Nagykőrös | . | | Szeghalom | . | |
| Mór | . | | Romhány | . | | Tiszakécske | . | | Kőrösszakál | . | |
| Alcsut | – | | Vác | . | ⌓ | Izsák | – | | Szarvas | . | ⌓ |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | . | | Szentes | – | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | . | | Kiskunhalas | ny | | Orosháza | . | |
| Tihany | . | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | . | | Makó | . | |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | – | | Kistelek | . | | Mezőhegyes | . | |
| Marcali | . | | Putnok | ny | | Záhony | . | | Mátraháza | ny | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X. 29. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Debr. 10 h | | Siófok 11 h | | Szeged 11 h | | Miskolc 11 h | | Szhely 12 h | | Pécs 12 h | | Győr 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | 90 | 2 | 140 | 7 | 360 | 2 | 180 | 2 | 140 | 2 | 180 | 7 | 140 | 2 | 140 | 2 |
| 500 m | 200 | 10 | 200 | 11 | 220 | 16 | 180 | 13 | 210 | 13 | 190 | 9 | 200 | 18 | 210 | 18 | 200 | 15 |
| 1000 | 200 | 10 | 190 | 11 | 220 | 16 | 200 | 16 | 220 | 21 | 210 | 12 | 210 | 25 | 210 | 18 | 200 | 16 |
| 1500 | 240 | 12 | 230 | 13 | 220 | 16 | 200 | 16 | 220 | 21 | 210 | 12 | 210 | 23 | 220 | 21 | 200 | 15 |
| 2000 | 250 | 17 | 220 | 15 | 220 | 16 | 200 | 20 | 220 | 22 | 210 | 12 | 210 | 24 | 220 | 21 | 200 | 10 |
| 3000 | 240 | 20 | 230 | 21 | 240 | 21 | 210 | 26 | 220 | 25 | 200 | 14 | 200 | 33 | | | | |
| 4000 | | | | | 240 | 25 | | | 200 | 20 | | | 210 | 37 | | | | |
| 5000 | | | | | 240 | 30 | | | 190 | 27 | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 29. | Bpest 12 h | | Bpest 15 h | | Bpest 19 h | | Szhely 23 h | | Győr 23 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | Miskolc 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | 90 | 2 | 90 | 7 | 180 | 7 | 180 | 2 | 220 | 2 | 180 | 2 | 180 | 7 | 180 | 2 |
| 500 m | 200 | 15 | 100 | 15 | 200 | 23 | 190 | 11 | 220 | 20 | 200 | 8 | 200 | 8 | 210 | 19 | 190 | 3 |
| 1000 | 200 | 15 | 220 | 8 | 200 | 17 | 190 | 17 | 210 | 18 | 200 | 14 | 220 | 10 | 210 | 21 | | |
| 1500 | 210 | 20 | 220 | 15 | 200 | 17 | 200 | 26 | 200 | 18 | 210 | 14 | 250 | 14 | 220 | 21 | | |
| 2000 | 210 | 20 | 220 | 17 | 200 | 17 | 210 | 27 | | | 220 | 16 | 250 | 14 | | | | |
| 3000 | 220 | 23 | 220 | 21 | 220 | 19 | 220 | 35 | | | | | | | | | | |
| 4000 | 210 | 16 | | | 220 | 19 | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 230 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 240 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 240 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 230 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 230 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 230 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 29. | Debr. 23 h | | | | | | X. 30. | | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 7 | | | | | | | 180 | 2 | 220 | 2 | | | | | | |
| 500 m | 220 | 30 | | | | | | | 220 | 22 | 240 | 13 | | | | | | |
| 1000 | 230 | 26 | | | | | | | 220 | 22 | 220 | 12 | | | | | | |
| 1500 | 230 | 26 | | | | | | | 220 | 16 | 210 | 13 | | | | | | |
| 2000 | 230 | 16 | | | | | | | 220 | 16 | 220 | 17 | | | | | | |
| 3000 | 230 | 16 | | | | | | | 210 | 27 | 210 | 20 | | | | | | |
| 4000 | 230 | 16 | | | | | | | 210 | 27 | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | 210 | 29 | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | 210 | 24 | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | 210 | 42 | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | 210 | 42 | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | 210 | 42 | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 305. szám. + Budapest + 1960. október 31.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

A Nyugat- és Közép-Európa felett több, mint egy hete tartó déli, délnyugati áramlás fokozatosan nyugatira fordul. Ennek következtében kontinensünk nyugati részét kissé hűvösebb, óceáni légtömegek árasztják el. A hűvösebb levegő határvonala ma éjfélre már elérte az Alpok vidékét. Finnországban és a Szovjetunió európai területének nagy részén továbbra is hideg az idő.

Hazánkban tegnap változóan felhős volt az égbolt. A napsütés időtartama a Tiszántúlon 4 óra alatt maradt, máshol 4-6, Magyaróvárott és a Főváros környékén 8 órát tett ki. Tegnap - főként a délutáni órákban - sokfelé volt kisebb eső, záporeső. A csapadék mennyisége általában nem haladta meg az 1-2 mm-t, de Mezőhegyesről, Nyírlugosról, Csengerből 5, Káldról és Kistelekről 6, Körösszakálról és Békéscsabáról 8, Szegedről 7, mm esőt jelentettek. Berettyóújfalun és Őrkényben zivatar is volt. A hőmérséklet napközben 17-21 fokig emelkedett, ma hajnalban a Dunántúl nyugati részén 4-7, máshol 7-10 fokig süllyedt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 16 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 758 mm, alig változik.

Várható időjárás kedd estig:

Az enyhe idő tovább tart.
Felhőátvonulások sa kevesebb helyen, holnap többhelyen esővel.
Mérsékelt, időnként élénkebb délnyugati, nyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 5, 9,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 14, 18 fok között.

Távolabbi kilátások:

A hét közepén is enyhe idő esőkkel.

A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

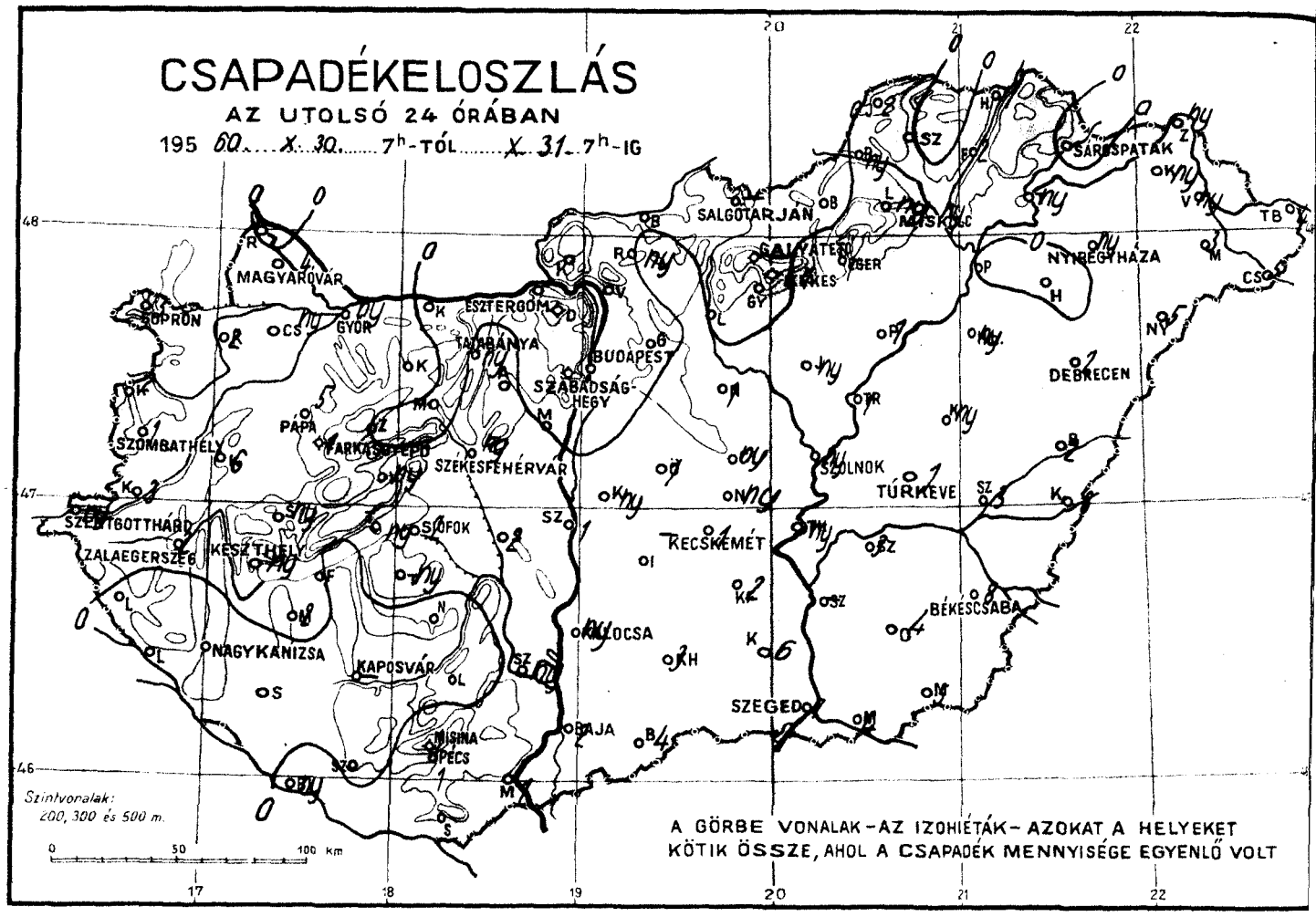
1960. X. 30-án: 14,9 C°, 753,6 mm. Eltérés: +6,4 C°, -9,8 mm.

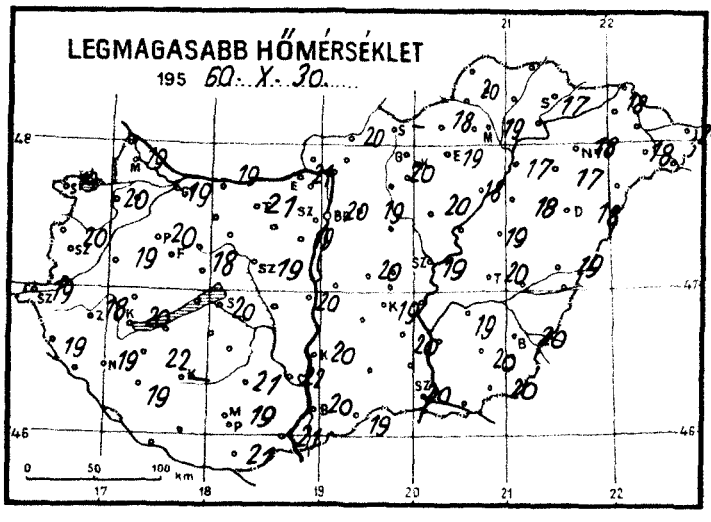
1871 óta ezen a napon előfordult:

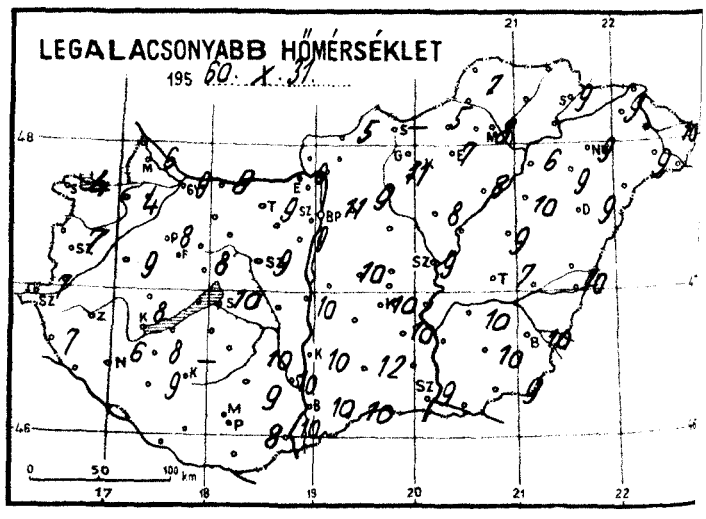
| | | |
|---|---|---|
| legmagasabb hőmérséklet | 21,0 C° | /1926/ |
| legalacsonyabb hőmérséklet | -8,9 C° | /1920/ |

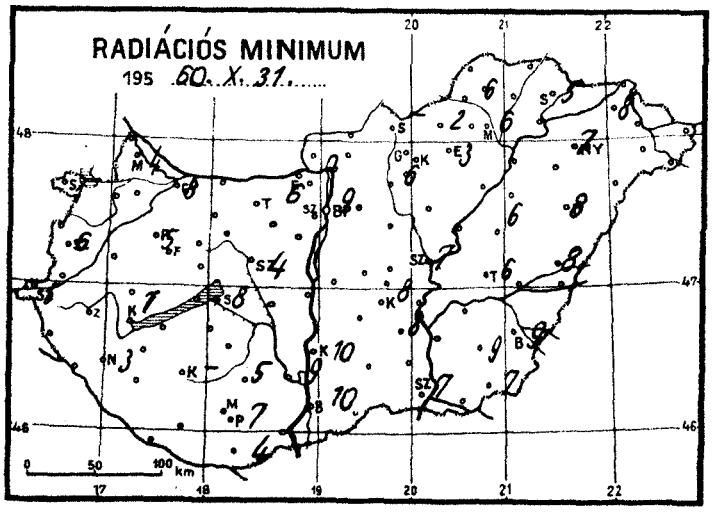
LIBRARY
DEC 1 6 1960
WEATHER BUREAU

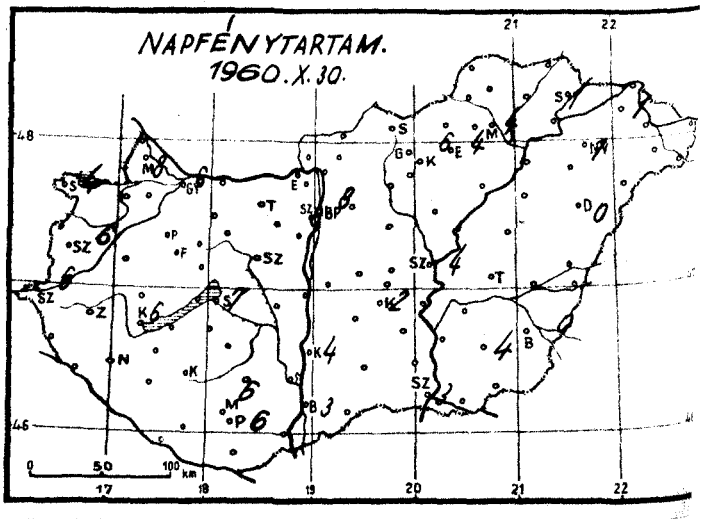
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



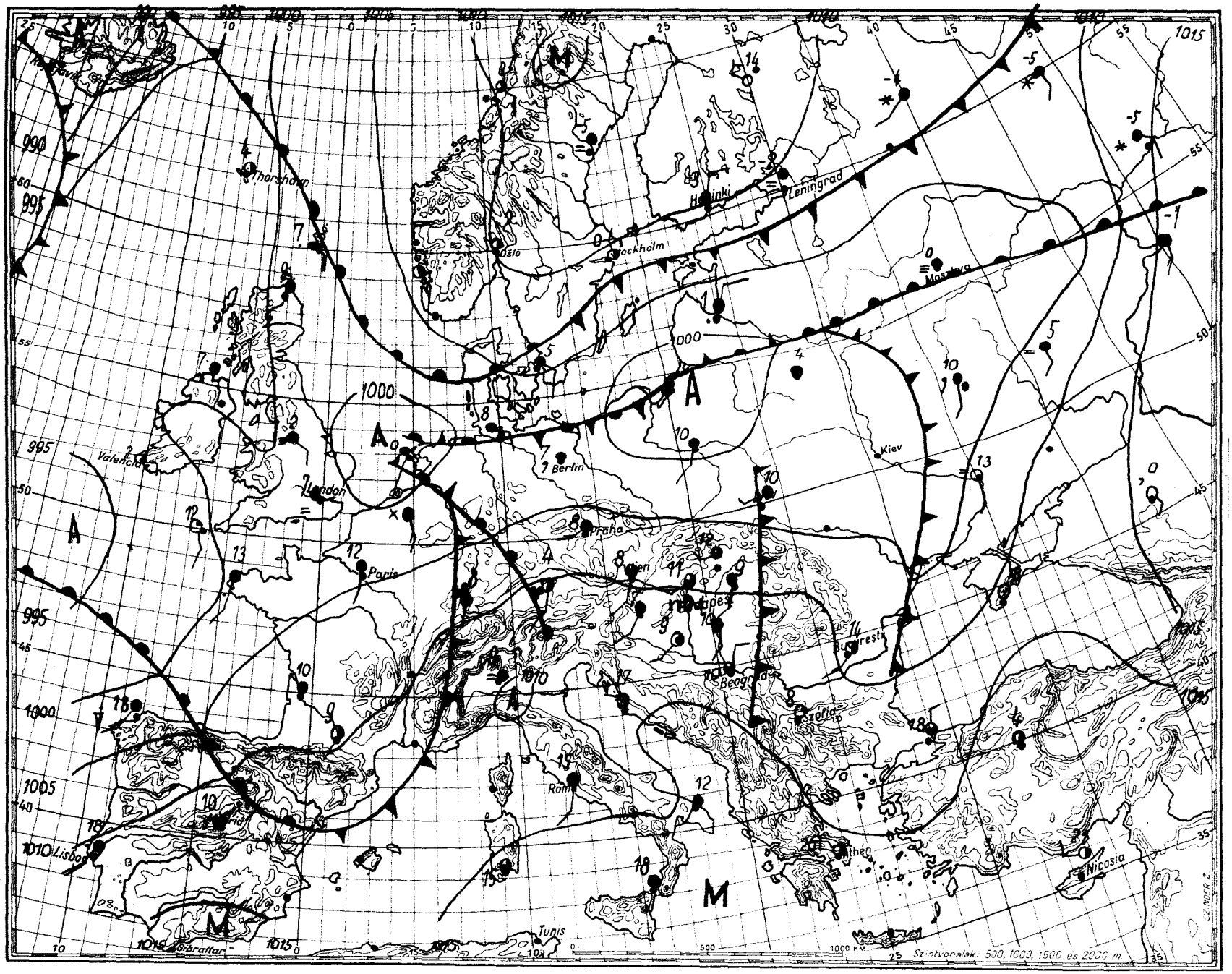



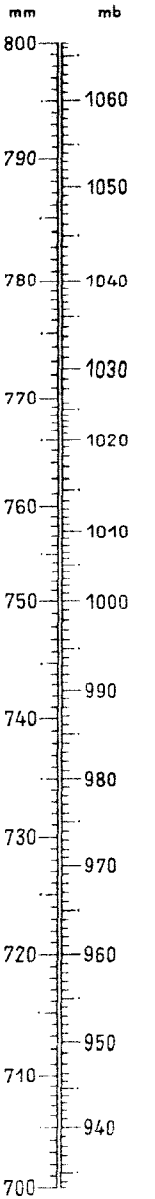



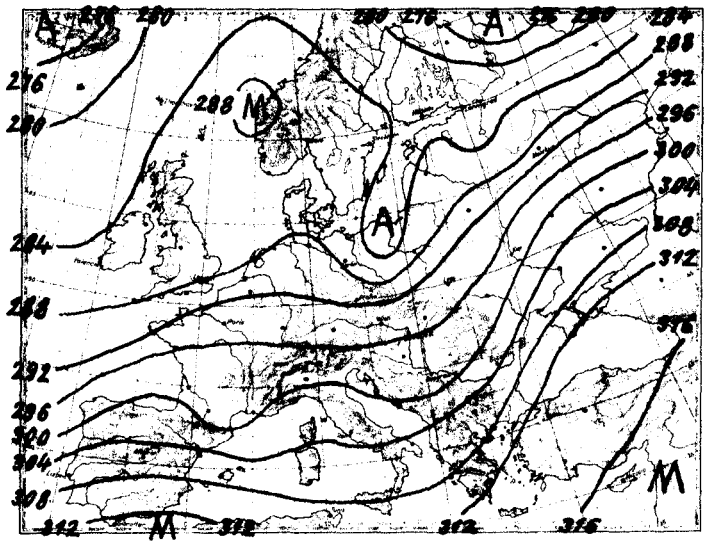
Időjárási helyzet ..... év ..... OKTÓBER ..... hó ..... nap 7 óra



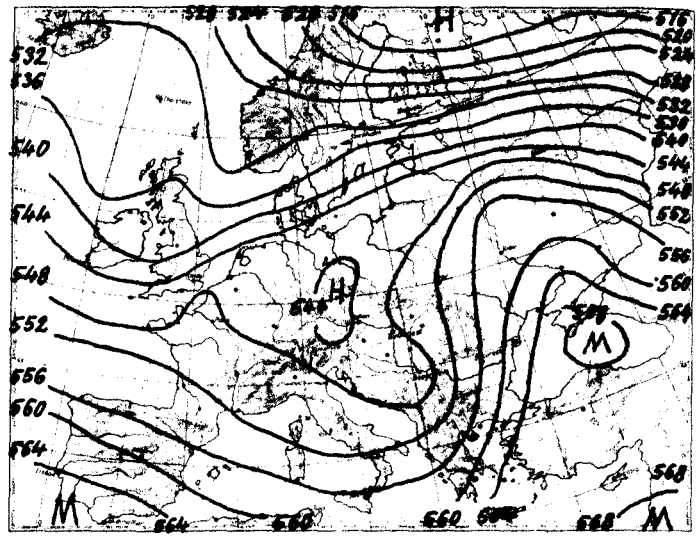



# Magaslégköri időhelyzet

19 60. október hó 31. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.X.30. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 33 | - | - |
| 850 | 1401 | 8.2 | 64 |
| 700 | 2973 | 2.2 | 66 |
| 500 | 5571 | -16.2 | 60 |
| 400 | 7207 | -29.4 | 56 |
| 300 | 9193 | -45.4 | 54 |
| 250 | 10390 | -52.4 | 54 |
| 200 | 11884 | -52.0 | - |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 987.8 | Talaj | 19.3 | 45 |
| 900 | 927 | 11.4 | 65 |
| 640 | 3620 | - 7.0 | 78 |
| 592 | 4220 | - 7.0 | 36 |
| 500 | 5571 | -16.2 | 60 |
| 300 | 9193 | -45.4 | 54 |
| 250 | 10390 | -52.4 | 54 |
| *220 | 11200 | -55.2 | 54 |
| 214 | 11400 | -52.0 | - |
| 186 | 12200 | -52.0 | - |
| 180 | 12496 | -54.2 | - |

*Tropopauza

A Cseh-medence felett elszáródott hideg légcsepp körmyezetében a Kárpát-medencében, sőt még Romániában és Bulgáriában is jelentős a lehülés. Gyengébb hideg advekciót figyelhetünk meg még Finnország felett. Máshol Európában meleg advekció nagy vágba a magasban.

A Budapest feletti lehülés az egész troposzférában 6-10 fokot tett ki. A 0 fok magassága 1690, a -10 fokú 1010 m-t süllyedve 2190, ill. 3920 m-re került. A levegő egyensúlyi állapota 4 km-ig indifferens, feljebb stabil.

Kallósné s.k.

| 1960.X.31. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 62 | - | - |
| 850 | 1407 | 4.9 | 77 |
| 700 | 2962 | - 4.2 | 86 |
| 500 | 5539 | -18.8 | 55 |
| 400 | 7155 | -33.0 | 66 |
| 300 | 9109 | -48.4 | 78 |
| 250 | 10284 | -56.3 | 72 |
| 200 | 11700 | -51.8 | |
| 150 | 13358 | -53.0 | |
| 100 | 16160 | -54.8 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 990.6 | Talaj | 10.2 | 89 |
| 964 | 340 | 11.4 | 74 |
| 642 | 3600 | - 9.2 | 85 |
| 605 | 4100 | -10.4 | 77 |
| 500 | 5539 | -18.8 | 55 |
| 400 | 7155 | -33.0 | 66 |
| 272 | 9700 | -51.6 | 72 |
| *228 | 10830 | -53.4 | 73 |
| 200 | 11700 | -51.8 | |
| 54 | 23076 | -56.4 | |

1960. október hó.
31. hétfő nap
71. évfolyam 305. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 1 | SSW 1 | 1011.3 | 8 | 4 | | 19 | 6 | 4 | 8 |
| Sopron | 1 | WNW 2 | 10.9 | 4 | 3 | | 19 | 4 | 1 | 4 |
| Szombathely reptér | 4 | SW 2 | 11.3 | 7 | 1 | | 20 | 7 | 6 | 6 |
| Szentgotthárd | 2 = | - 0 | 10.7 | 7 | ny | | 19 | 7 | 5 | 6 |
| Pápa | 2 | S 1 | 10.6 | 8 | 5 | | 20 | 8 | 5 | - |
| Győr reptér | 2 | SW 3 | 10.3 | 10 | ny | | 19 | 9 | 8 | 6 |
| Esztergom | 1 | SW 1 | 09.9 | 7 | o | | 21 | 6 | 0 | - |
| Tatabánya | 1 | SW 2 | 10.1 | 10 | ny | | 21 | 9 | 6 | - |
| Székesfehérvár | 0 | WSW 1 | 10.1 | 9 | ny | | 19 | 9 | 4 | - |
| Siófok | 3 | SW 5 | 10.7 | 10 | 2 | | 20 | 10 | 8 | 7 |
| Keszthely | 3 | - 0 | 10.6 | 9 | ny | | 20 | 8 | 7 | 6 |
| Zalaegerszeg | 2 | - 0 | 10.6 | 8 | 2 | | 18 | 8 | 5 | - |
| Nagykanizsa | 2 | SSW 2 | 11.0 | 7 | • | | 19 | 6 | 3 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 3 | WSW 2 | 10.3 | 9 | 1 | | 19 | 9 | 7 | 6 |
| Budapest M. I. | 3 | WSW 4 | 09.6 | 11 | • | | 20 | 11 | 9 | 8 |
| Salgótarján | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Eger | 3 | W 1 | - | 12 | 1 | | 19 | 7 | 3 | 4 |
| Miskolc | 3 | W 3 | 06.4 | 12 | ny | | 19 | 8 | 6 | 4 |
| Sárospatak | 3 | SW 4 | 07.0 | 10 | • | | 17 | 9 | 5 | 1 |
| Baja | 4 | SW 1 | 11.1 | 10 | 2 | | 20 | 10 | 10 | 3 |
| Kalocsa | 3 | SW 1 | 09.6 | 11 | ny | | 20 | 10 | 10 | 4 |
| Kecskemét | 4 | SSW 3 | 09.9 | 10 | 1 | | 19 | 10 | 8 | 2 |
| Szeged | 4 | SW 3 | 11.3 | 10 | 7 | ↙ | 20 | 9 | 7 | 3 |
| Szolnok | 4 | WSW 3 | 09.0 | 10 | ny | | 19 | 9 | 7 | 4 |
| Túrkeve | 4 | WSW 1 | 09.5 | 10 | 1 | | 20 | 7 | 6 | - |
| Békéscsaba | 4 | WSW 2 | 10.4 | 10 | 8 | | 20 | 10 | 9 | 0 |
| Debrecen | 3 | WSW 2 | 10.0 | 9 | 2 | | 18 | 9 | 8 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 | SW 7 | 07.9 | 10 | ny | | 18 | 9 | 7 | 1 |
| Kékestető (1000 m)** | 3 | W 4 | 890.0 | 4 | 1 | | 14 | 4 | - | 6 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 1 | SW 5 | 952.0 | 8 | 1 | | 18 | 8 | 4 | 6 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 1 | SW 1 | 949.3 | 7 | o | | 18 | 7 | - | 8 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 3 | SSE 2 | 951.2 | 8 | 1 | | 17 | 7 | 5 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | • | | Tab | ny | | Jósvafő | 2 | | Kisvárda | ny | |
| Csorna | ny | | Sárbogárd | 2 | | Lillafüred | ny | | Vásárosnamény | ny | |
| Kapuvár | 2 | | Sztálinváros | 1 | | Szendrőlád | • | | Mátészalka | 3 | |
| Kőszeg | 2 | | Nagykónyi | • | | Füged | 2 | | Tiszabecs | 4 | |
| Körmend | 3 | | Somogyszob | • | | Hidasnémeti | 1 | | Csenger | 5 | |
| Lenti | • | | Barcs | ny | | Tokaj | ny | | Nyírlugos | 5 | |
| Letenye | • | | Szigetvár | • | | Poroszló | 1 | | Polgár | • | |
| Káld | 6 | | Lengyel | • | | Jászapáti | ny | | Hajdúdorog | • | |
| Sümeg | ny | | Szekszárd | ny | | Nagykáta | 1 | | Hortobágy | ny | |
| Zirc | • | | Mohács | 1 | | Örkény | 1 | ↖ | Tiszaroff | 1 | |
| Veszprém | ny | | Siklós | 2 | | Kunszentmiklós | ny | | Karcag | ny | |
| Komárom | • | | Királyrét | • | | Cegléd | ny | | Berettyóújfalu | 2 | ↖ |
| Kisbér | 1 | | Balassagyarm | • | | Nagykörös | ny | | Szeghalom | 3 | |
| Mór | • | | Romhány | ny | | Tiszakécske | ny | | Körösszakál | 8 | |
| Alcsut | • | | Vác | • | | Izsák | - | | Szarvas | 3 | |
| Dobogókő | • | | Gödöllő | • | | Kiskunfélegyh | 2 | | Szentes | - | |
| Martonvásár | • | | Lőrinci | • | | Kiskunhalas | 3 | | Orosháza | 4 | |
| Tihany | ny | | Gyöngyös | • | | Bácsalmás | 4 | | Makó | 4 | |
| Fonyód | • | | Borsodnádasd | • | | Kistelek | 6 | | Mezőhegyes | 5 | |
| Marcali | 2 | | Putnok | ny | | Záhony | ny | | Mátraháza | • | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X. 30. | Budapest 06 h | | Budapest 09 h | | Debr. 10 h | | Szeged 11 h | | Pécs 11 h | | Siófok 11 h | | Szolnok 11 h | | Miskolc 11 h | | Győr 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 2 | 220 | 7 | 220 | 2 | 270 | 2 | 220 | 7 | 220 | 7 | 220 | 7 | 140 | 2 | 220 | 7 |
| 500 m | 250 | 17 | 240 | 18 | 260 | 10 | 290 | 7 | 250 | 12 | 240 | 16 | 240 | 7 | 220 | 4 | 250 | 8 |
| 1000 | 230 | 19 | 240 | 18 | 270 | 10 | 260 | 9 | 250 | 12 | 250 | 18 | 240 | 7 | 230 | 17 | 250 | 9 |
| 1500 | 230 | 19 | 240 | 18 | 250 | 8 | 230 | 6 | 250 | 13 | 260 | 18 | 240 | 7 | 230 | 17 | 240 | 11 |
| 2000 | 210 | 22 | 220 | 25 | 210 | 28 | | | 300 | 14 | 250 | 18 | 250 | 8 | 220 | 20 | 240 | 9 |
| 3000 | | | 210 | 30 | 200 | 25 | | | 210 | 11 | 270 | 19 | 260 | 11 | | | 240 | 9 |
| 4000 | | | | | | | | | 210 | 18 | 270 | 10 | 220 | 11 | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | 210 | 16 | | | 220 | 22 | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | 220 | 35 | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | 210 | 34 | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | 210 | 36 | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | 210 | 39 | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | 200 | 31 | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | 200 | 27 | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 30. | Budapest 12 h | | Budapest 15 h | | Budapest 18 h | | Szolnok 21 h | | Miskolc 21 h | | Pécs 21 h | | Szeged 21 h | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 7 | 270 | 7 | 270 | 2 | 270 | 2 | 180 | 2 | 220 | 2 | 220 | 2 | | | | |
| 500 m | 240 | 13 | 250 | 8 | 260 | 13 | 250 | 3 | 180 | 1 | 270 | 14 | 270 | 10 | | | | |
| 1000 | 240 | 13 | 250 | 10 | 260 | 13 | 300 | 4 | | | 240 | 14 | 270 | 12 | | | | |
| 1500 | 240 | 13 | 250 | 10 | 260 | 8 | 300 | 8 | | | 260 | 18 | 250 | 11 | | | | |
| 2000 | 240 | 13 | 230 | 11 | 260 | 8 | 300 | 11 | | | 260 | 11 | 250 | 14 | | | | |
| 3000 | 210 | 17 | | | 230 | 14 | 260 | 4 | | | 240 | 7 | 250 | 11 | | | | |
| 4000 | 220 | 21 | | | 210 | 19 | 270 | 9 | | | | | | | | | | |
| 5000 | 220 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 210 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| X. 31. | Budapest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 280 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 280 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 270 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 260 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 260 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 260 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 250 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 240 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 270 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 270 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 230 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 250 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Hungary
11

MELLÉKLET AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉSÉHEZ

# AZ ELMÚLT IDŐJÁRÁS

FRONTÁTVONULÁSI JEGYZÉK BUDAPESTRŐL 1960. október hó.

| 1 | | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| A frontátvonulás időpontja | | B-betörési front<br>Fel-felsiklási front<br>V-vesztegló front | A front fejlettsége<br>o gyenge<br>1 mérsékelt<br>2 erős | A front fontosabb meteorológiai jelenségei |
| Nap | Óra | | | |
| 1 | 0 | Fel | 1 | Kevés frontelőtti eső Perihegyen |
| 1 | 13 | Fel | 2 | Frontelőtti eső 6 órától, 8,9 mm. |
| 1 | 14 | B | 1 | Záporeső 2,4 mm, erős légny. nyugtalanság |
| 2 | 11 | B | 0 | Cumuloid felhők átvonulása |
| 2 | 20 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 4 | 3 | B | 0 | Kis szélélénkülés |
| 4 | 20 | Fel | 0 | Cirrus-átvonulás |
| 5 | 18 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 6 | 15 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 7 | 11 | B | 1 | Záporeső 2,9 mm, erős légny.nyugtalanság |
| 7 | 16 | B | 0 | Kis záporeső |
| 7 | 20 | B | 1 | Záporeső 1,3 mm |
| 8 | 8 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 8 | 20 | B | 1 | Záporeső 1,5 mm, erős légny.nyugtalanság |
| 9 | 14 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 10 | 6 | B | 1 | Záporeső 2,3 mm |
| 11 | 1 | B | 1 | Kis záporeső |
| - | - | V | 2 | Vesztegő front 11-én 8 órától 18 ó-ig, 18,6 mm eső |
| 11 | 20 | B | 1 | Kis záporeső |
| 12 | 5 | B | 1 | Záporeső 0,4 mm |
| 12 | 16 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 12 | 20 | B | 1 | Záporeső 0,8 mm |
| - | - | V | 1 | Vesztegló front 13-án 2-től 13 ó-ig, 1,4 m eső |
| 13 | 19 | Fel | 1 | Kevés frontelőtti eső, erős légny.nyugtalanság |
| 13 | 22 | B | 1 | Felhőátvonulás |
| 14 | 19 | Fel | 0 | Cirrostratus-átvonulás |
| 15 | 12 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |

LIBRARY
FEB 28 1961
WEATHER BUREAU

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 15 18 | Fel | 1 | Frontelőtti eső 1,0 mm, |
| 15 21 | B | 1 | Paradox betörési front, |
| 16 15 | Fel | 1 | Frontelőtti eső 8 ó.-tó |
| 16 21 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 17 3 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 17 18 | Fel | 1 | Kevés frontelőtti eső |
| 17 24 | B | 1 | Kis záporeső |
| 18 6 | B | 1 | Kis záporeső |
| 18 15 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 19 12 | Fel | 1 | Frontelőtti eső 0,9 mm, |
| 20 2 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 20 21 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 21 12 | B | 2 | Heves záporeső 6,4 mm, |
| 21 18 | B | 1 | Kis záporeső, erős légn |
| 21 21 | B | 1 | Zápereső 0,1 mm |
| 22 22 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 23 23 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 24 19 | Fel | 1 | Frontelőtti eső 14 ó.-t |
| 24 20 | B | 2 | Zivatar 1,7 mm |
| 25 1 | B | 1 | Zápereső 1,1 mm |
| 25 8 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 25 10 | B | 1 | Paradox betörés, kis zá |
| 26 0 | Fel | 0 | Kevés frontelőtti eső |
| 26 8 | Fel | 1 | Kevés eső, erős légny. |
| 26 10 | B | 1 | Paradox betörés, zápore nyugtalanság. |
| 26 14 | Fel | 1 | Frontelőtti eső 0,1 mm |
| 26 19 | B | 1 | Záporeső 0,7 mm, erős l |
| 27 2 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 27 13 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 27 24 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 28 16 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 29 14 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 29 22 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 30 6 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 30 11 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 30 19 | B | 0 | Kis záporeső |
| 31 5 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 31 11 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 31 13 | B | 1 | Kis záporeső |

A hónap rövid frontológiai jellemzése: A frontok s
lási frontok arányszáma még az évszaknak megfelelő

# LÉGTÖMEGNAPTÁR

Budapest, 1960. október.

| A légtömeg megnevezése | | Mikor érkezett Nap | Óra | Mikor vonult el Nap | Óra | Tartóssága Óra | A következő légtömegtől elválasztó határfelület |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tengeri mérsékelt | mM | /szept./ | | 2 | 21 | 45 | Lesiklófelület |
| Szárazföldi mérsékelt | cM | 2 | 21 | 4 | 20 | 47 | Felsiklási fr. |
| Tengeri mérsékelt | mM | 4 | 20 | 6 | 15 | 43 | Felsiklási fr. |
| Szubtrópusi | tM | 6 | 15 | 7 | 20 | 29 | Betörési fr. |
| Tengeri mérsékelt | mM | 7 | 20 | 11 | 20 | 96 | Betörési fr. |
| Tengeri hideg | mK | 11 | 20 | 12 | 16 | 20 | Felsiklási fr. |
| Tengeri mérsékelt | mM | 12 | 16 | 13 | 2 | 10 | Betörési fr. |
| Sarkvidéki hideg | aK | 13 | 2 | 14 | 12 | 34 | Lesiklófelület |
| Szárazföldi mérsékelt | cM | 14 | 12 | 15 | 12 | 24 | Felsiklási fr. |
| Tengeri enyhe | mW | 15 | 12 | 16 | 21 | 33 | Betörési fr. |
| Tengeri mérsékelt | mM | 16 | 21 | 17 | 3 | 6 | Betörési fr. |
| Sarkvidéki hideg | aK | 17 | 3 | 17 | 18 | 15 | Felsiklási fr. |
| Tengeri mérsékelt | mM | 17 | 18 | 18 | 6 | 12 | Betörési fr. |
| Sarkvidéki hideg | aK | 18 | 6 | 19 | 12 | 30 | Felsiklási fr. |
| Tengeri mérsékelt | mM | 19 | 12 | 20 | 9 | 21 | Lesiklófelület |
| Tengeri enyhe | mW | 20 | 9 | 20 | 21 | 12 | Felsiklási fr. |
| Szubtrópusi | tM | 20 | 21 | 21 | 18 | 21 | Betörési fr. |
| Tengeri enyhe | mW | 21 | 18 | 23 | 11 | 41 | Lesiklófelület |
| Szubtrópusi | tM | 23 | 11 | 27 | 2 | 87 | Betörési fr. |
| Tengeri mérsékelt | mM | 27 | 2 | 28 | 12 | 34 | Lesiklófelület |
| Tengeri enyhe | mW | 28 | 12 | 29 | 22 | 34 | Felsiklási fr. |
| Szubtrópusi | tM | 29 | 22 | 30 | 19 | 21 | Betörési fr. |
| Tengeri mérsékelt | mM | 30 | 19 | /nov./ | | 29 | —— |

Az egyes levegőfajták jelenlétének tartama a hónap folyamán:

| Levegőfajta | | Óra | % |
|---|---|---|---|
| Sarkvidéki hideg | aK | 79 | 10 |
| Szárazföldi hideg | cK | - | - |
| Tengeri hideg | mK | 20 | 3 |
| Tengeri mérsékelt | mM | 296 | 40 |
| Tengeri enyhe | mW | 120 | 16 |
| Szárazföldi mérsékelt | cM | 71 | 10 |
| Szárazföldi meleg | cW | - | - |
| Szubtrópusi | tM | 158 | 21 |

A hónap rövid légtömegtani jellemzése: az mM levegő mellett a meleg levegőfajták /tM, mW/ voltak a hónap légtömegjárásában erősen képviselve.

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 15 18 | Fel | 1 | Frontelőtti eső 1,0 mm, erős légny.nyugtalanság |
| 15 21 | B | 1 | Paradox betörési front, záporeső 5,1 mm |
| 16 15 | Fel | 1 | Frontelőtti eső 8 ó.-tól, 7,1 mm, erős légny.nyugt. |
| 16 21 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 17 3 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 17 18 | Fel | 1 | Kevés frontelőtti eső |
| 17 24 | B | 1 | Kis záporeső |
| 18 6 | B | 1 | Kis záporeső |
| 18 15 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 19 12 | Fel | 1 | Frontelőtti eső 0,9 mm, erős légny.nyugtalanság |
| 20 2 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 20 21 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 21 12 | B | 2 | Heves záporeső 6,4 mm, erős légny.nyugtalanság |
| 21 18 | B | 1 | Kis záporeső, erős légny.nyugtalanság |
| 21 21 | B | 1 | Zápores 0,1 mm |
| 22 22 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 23 23 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 24 19 | Fel | 1 | Frontelőtti eső 14 ó.-tól, 0,5 mm |
| 24 20 | B | 2 | Zivatar 1,7 mm |
| 25 1 | B | 1 | Záporeső 1,1 mm |
| 25 8 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 25 10 | B | 1 | Paradox betörés, kis záporeső, erős légny.nyugt. |
| 26 0 | Fel | 0 | Kevés frontelőtti eső |
| 26 8 | Fel | 1 | Kevés eső, erős légny. nyugtalanság |
| 26 10 | B | 1 | Paradox betörés, záporeső 0,5 mm, igen erős légny. nyugtalanság. |
| 26 14 | Fel | 1 | Frontelőtti eső 0,1 mm |
| 26 19 | B | 1 | Záporeső 0,7 mm, erős légny.nyugtalanság |
| 27 2 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 27 13 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 27 24 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 28 16 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 29 14 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 29 22 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 30 6 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 30 11 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 30 19 | B | 0 | Kis záporeső |
| 31 5 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 31 11 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 31 13 | B | 1 | Kis záporeső |

A hónap rövid frontológiai jellemzése: A frontok száma igen nagy volt; a felsiklási frontok arányszáma még az évszaknak megfelelő mértéket is meghaladta.

LÉGTÖMEGNAPTÁR

Budapest, 1960. október.

| A légtömeg megnevezése | | Mikor érkezett Nap | Óra | Mikor vonult el Nap | Óra | Tartóssága Óra | A következő légtömegtől elválasztó határfelület |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tengeri mérsékelt | mM | /szept./ | | 2 | 21 | 45 | Lesiklófelület |
| Szárazföldi mérsékelt | cM | 2 | 21 | 4 | 20 | 47 | Felsiklási fr. |
| Tengeri mérsékelt | mM | 4 | 20 | 6 | 15 | 43 | Felsiklási fr. |
| Szubtrópusi | tM | 6 | 15 | 7 | 20 | 29 | Betörési fr. |
| Tengeri mérsékelt | mM | 7 | 20 | 11 | 20 | 96 | Betörési fr. |
| Tengeri hideg | mK | 11 | 20 | 12 | 16 | 20 | Felsiklási fr. |
| Tengeri mérsékelt | mM | 12 | 16 | 13 | 2 | 10 | Betörési fr. |
| Sarkvidéki hideg | aK | 13 | 2 | 14 | 12 | 34 | Lesiklófelület |
| Szárazföldi mérsékelt | cM | 14 | 12 | 15 | 12 | 24 | Felsiklási fr. |
| Tengeri enyhe | mW | 15 | 12 | 16 | 21 | 33 | Betörési fr. |
| Tengeri mérsékelt | mM | 16 | 21 | 17 | 3 | 6 | Betörési fr |
| Sarkvidéki hideg | aK | 17 | 3 | 17 | 18 | 15 | Felsiklási fr. |
| Tengeri mérsékelt | mM | 17 | 18 | 18 | 6 | 12 | Betörési fr. |
| Sarkvidéki hideg | aK | 18 | 6 | 19 | 12 | 30 | Felsiklási fr. |
| Tengeri mérsékelt | mM | 19 | 12 | 20 | 9 | 21 | Lesiklófelület |
| Tengeri enyhe | mW | 20 | 9 | 20 | 21 | 12 | Felsiklási fr. |
| Szubtrópusi | tM | 20 | 21 | 21 | 18 | 21 | Betörési fr. |
| Tengeri enyhe | mW | 21 | 18 | 23 | 11 | 41 | Lesiklófelület |
| Szubtrópusi | tM | 23 | 11 | 27 | 2 | 87 | Betörési fr. |
| Tengeri mérsékelt | mM | 27 | 2 | 28 | 12 | 34 | Lesiklófelület |
| Tengeri enyhe | mW | 28 | 12 | 29 | 22 | 34 | Felsiklási fr. |
| Szubtrópusi | tM | 29 | 22 | 30 | 19 | 21 | Betörési fr. |
| Tengeri mérsékelt | mM | 30 | 19 | /nov./ | | 29 | —— |

Az egyes levegőfajták jelenlétének tartama a hónap folyamán:

| Levegőfajta | | Óra | % |
|---|---|---|---|
| Sarkvidéki hideg | aK | 79 | 10 |
| Szárazföldi hideg | cK | - | - |
| Tengeri hideg | mK | 20 | 3 |
| Tengeri mérsékelt | mM | 296 | 40 |
| Tengeri enyhe | mW | 120 | 16 |
| Szárazföldi mérsékelt | cM | 71 | 10 |
| Szárazföldi meleg | cW | - | - |
| Szubtrópusi | tM | 158 | 21 |

A hónap rövid légtömegtani jellemzése: az mM levegő mellett a meleg levegőfajták /tM, mW/ voltak a hónap légtömegjárásában erősen képviselve.

## Magyarország időjárása 1960. október havában.

Októberben enyhe, csapadékos időjárás uralkodott.

Szinoptikailag a hónapot a frontátvonulások nagy száma, a felsiklási frontok aránylag igen gyakori előfordulása, a levegőfajták sebes ütemben lejátszódó váltakozása, valamint az enyhe, meleg és mérsékelt levegőfajtáknak erős előtérbe lépése /sőt a hónap utolsó dekádjában kizárólagos uralmuk/ jellemezte.

A hőmérséklet 12-13°-os havi középértékei 1-2°-kal mutaták felül az átlagot, 12-e és 19-e között hidegre fordult az idő a hónap többi részében a szokottnál jóval enyhébb volt az időjárás. A legerősebb nappali felmelegedés általában 6-án, vagy 24-én lépett fel, amikor 23°-ig emelkedett a hőmérséklet. Hazánk déli részén 29-e volt a legmelegebb nap, 25° feletti maximumokkal. A legalacsonyabb hőmérséklet 14 vagy 19-én állott be, amikor a hajnali lehülések -1, +3° között voltak, sőt Egerben és Miskolcon -2°-ot is mértek. Délen még előfordult 1-2 nyári nap, északon és nyugaton pedig már 1-1 fagyos napot is feljegyeztek.

A légnyomás havi középértéke Budapesten 130 m magasságban 747,3 mm volt, 4,6 mm-rel alacsonyabb mint a sokévi átlag. A tengerszintre átszámitott érték 759.0 m.

A páranyomás havi középértéke 8,5-9,0 mm között volt és kb 1 mm-rel multa felül az átlagot. A légnedvesség 75-85 %-os havi középértékei is általában magasabbak voltak az átlagnál. A párolgás havi összegei megfeleltek az átlagnak.

A csapadék havi összegei az ország legnagyobb részén 60-90 mm között váltakoztak és felülmulták az átlagot. Kalocsán és a Tisza vidékén elvétve 100 mm-es havi összeg is előfordult és elérte az átlag kétszeresét is. 60 mm-nél kisebb, átlag alatti mennyiségek hullottak a Dunántúlon Vas, Veszprém és Zala megye nagyobb részén és Dél-Baranyában, sőt ennél is kevesebb, 40 mm körüli volt a csapadék a Sajó völgyében.

A legnagyobb havi csapadékösszeget, 146 mm-t Jánkmajtisról /Szabolcs-Szatmár m./, a legkisebbet, 35 mm-t Lovászpatonáról /Veszprém m./ jelentették. A 24 óra alatt lehullott legnagyobb eső 68 mm volt 11-én Tyukodon /Szabolcs. Sz.m./ A csapadékos napok száma 1 mm-nél nagyobb csapadékkal nyugaton 7-10, keleten 10-13 között váltakozott, az előbbiek megfeleltek az átlagnak, az utóbbiak 3-5 nappal magasabbak az átlagnál. Sokfelé volt 1-1 zivataros nap, helyenkint jégesővel.

A felhőzet átlagos mennyisége nyugaton és északon 70% körül, az ország többi részén 55-65 % között volt és felülmulta az átlagot. A napsütés tartama északon mindössze 110 óra, az ország többi részén 120-145 óra volt és a borult időnek megfelelően általában nem érte el az átlagot. Többnyire 10-30 óra hiány mutatkozott. A nap-és égboltsugárzás havi összege Budapesten, a vizszintes síkon 5076 gcal/cm$^2$ volt.

Az erősen csapadékos időjárás zavarta az őszi talajelőkészitési, vetési és betakaritási munkálatokat, viszont kedvezett a vetések fejlődésének. A fa-

# IDŐJÁRÁSI ADATOK

## 1960. október hó

| Állomások | Hőmérséklet C° | | | | | | | | Csapadék | | | | Napsütés | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Havi közép | Eltérés a norma-tól | Abszo. max. | Nap | Abszo. min. | Nap | Fagyos nap min≦0° | Nyári nap max≧25° | Összeg mm | Eltérés a norma-tól | Napok száma ≧1 mm | Zivataros nap | Összeg óra | Eltérés a norma-tól |
| Magyaróvár | 11.9 | +1,9 | 23.8 | 6. | -0,6 | 14. | 1 | 0 | 62 | +22 | 7 | 0 | 123 | + 1 |
| Keszthely | 12,7 | +1.7 | 23,7 | 24. | 1,8 | 14. | 0 | 0 | 69 | + 6 | 9 | 1 | 138 | +15 |
| Szentgotthárd | 11,7 | +1,9 | 22,9 | 6. | -0,5 | 14. | 1 | 0 | 68 | + 2 | 8 | 2 | r24 | - |
| Pécs | 13,2 | +2,2 | 26,1 | 6. | 1,8 | 19. | 0 | 2 | 73 | +13 | 12 | 4 | 137 | 0 |
| Budapest | 12,4 | +1,3 | 21,5 | 6. | 3,7 | 19. | 0 | 0 | 79 | +27 | 12 | 2 | 125 | -14 |
| Kalocsa | 13,0 | +1,7 | 23,6 | 24. | 3,5 | 14. | 0 | 0 | 103 | +57 | 10 | 2 | 122 | -21 |
| Szolnok | 12,3 | +1,3 | 22,8 | 6. | 2,0 | 19. | 0 | 0 | 89 | +46 | 9 | 1 | - | - |
| Miskolc | 11,3 | +0,9 | 21,6 | 6. | -1,8 | 19. | 1 | 0 | 57 | + 9 | 11 | 0 | 110 | - |
| Kisvárda | 12,0 | +1,9 | 23,0 | 7. | 0,9 | 19. | 0 | 0 | 84 | +36 | 13 | 2 | 111 | - |
| Debrecen | 12,2 | +1,8 | 23,8 | 6. | 0,7 | 19. | 0 | 0 | 93 | +43 | 10 | 1 | 144 | - 9 |
| Békéscsaba | 13,1 | +1,6 | 25,4 | 29. | 1,8 | 19. | 0 | 1 | 79 | +33 | 9 | 2 | 124 | -23 |
| Kékestető | 7,1 | +0,9 | 16,1 | 6. | -0,2 | 19. | 2 | 0 | 99 | +28 | 13 | 0 | 107 | -37 |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-110

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 306. szám. + Budapest + 1960. november 1.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

Európa középső részén a tegnapi élénk szél és a futó esők után fokozatosan csendesebbre és szárazabbra fordult az idő. A nyugati országokban szokatlan hevességgel meleg, szubtrópusi légtömegek áramlanak a magasabb földrajzi szélességek felé. Skandináviában és a Szovjetúnió északi vidékein egyre erősödik a hideg. Haparandától északra ma hajnalban -26 fok volt.

Hazánkban tegnap élénk délnyugati szél fujt, és a gyorsan változó felhőzetből a déli megyékben több helyen, valamint Budapesten, Romhányban, Nyiregyházán és Tiszabecsen jelentéktelen mennyiségű eső hullott. A hőmérséklet napközben 16-18 fokig emelkedett, ma hajnalban a nyugati határszélen és az északi megyékben 3-7, máshol 7-10 fokig süllyedt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 15 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 760 mm, alig változik.

Várható időjárás szerda estig:

Északon is felhősebb idő. Több helyen kisebb eső.
Mérsékelt déli, délnyugati szél.
Többfelé reggeli és délelőtti köd.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 4, 8,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 13, 17 fok között.

Stabel

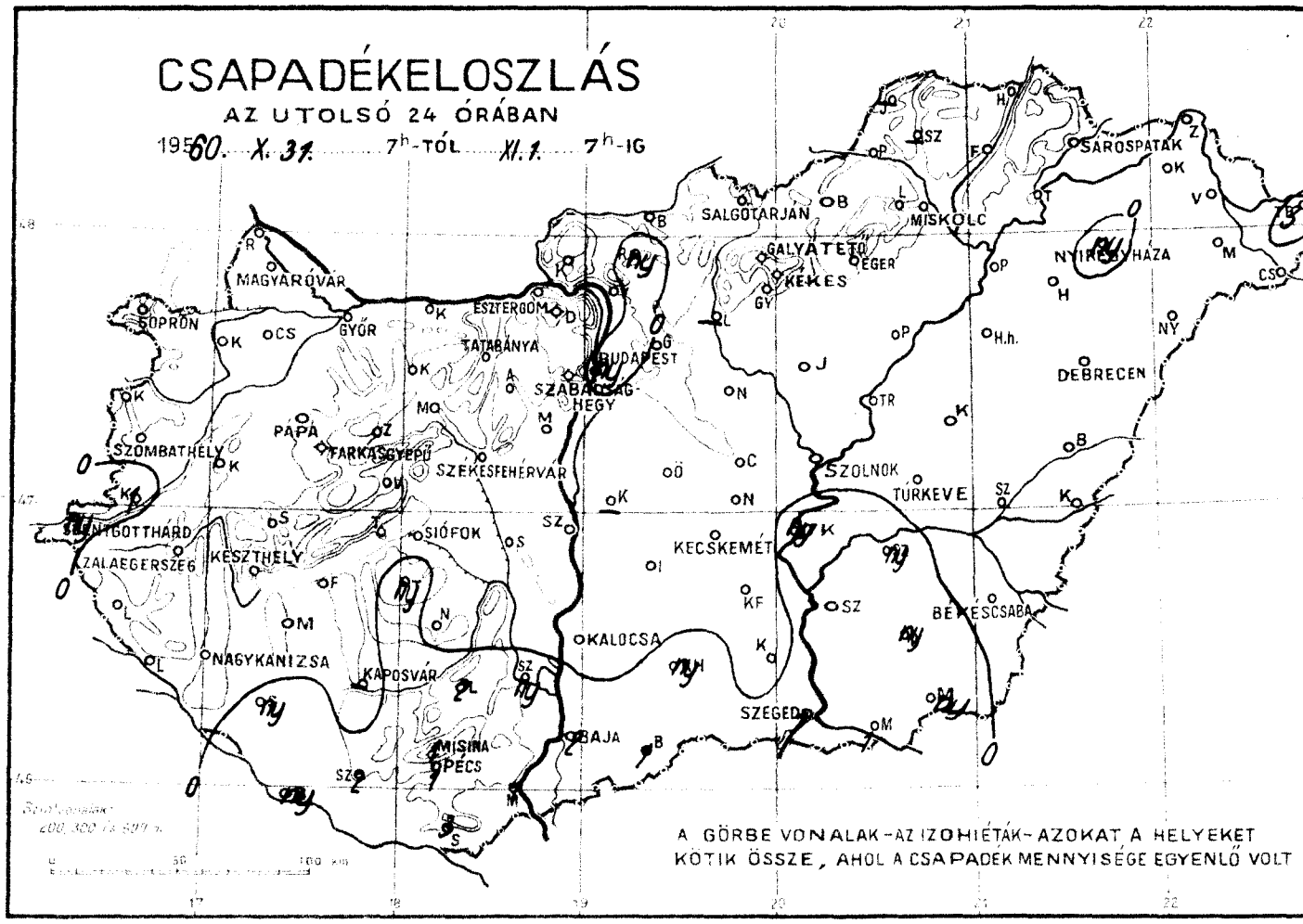
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

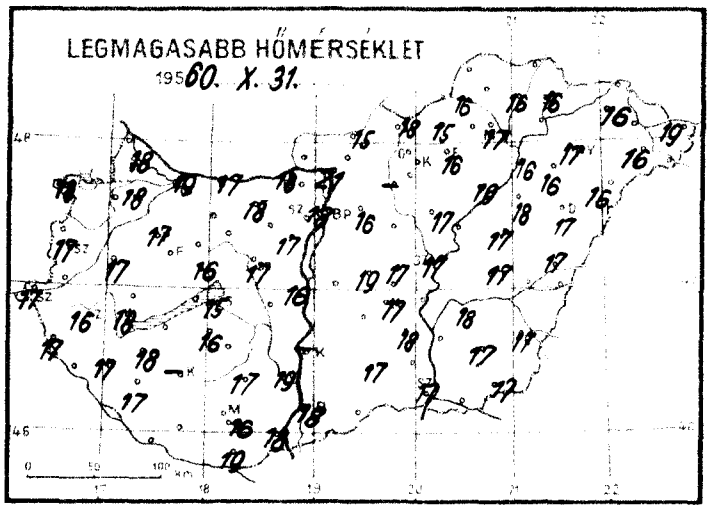
1960. X. 31-én: 12,8 C°, 758,2 mm. Eltérés: +4,2 C°, -5,8 mm.

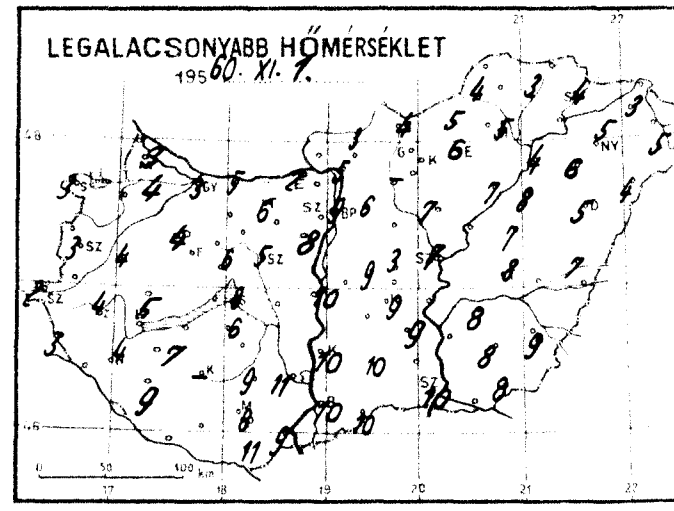
1871 óta ezen a napon előfordult:

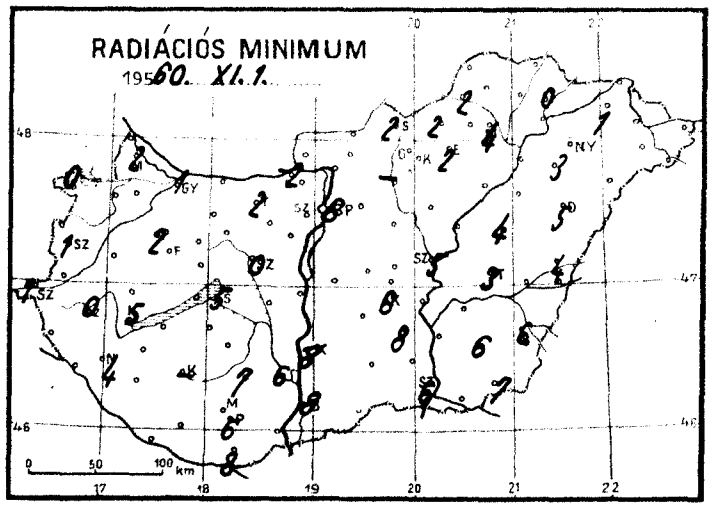
legmagasabb hőmérséklet 22,7 C° /1926/
legalacsonyabb hőmérséklet -9,5 C° /1920/

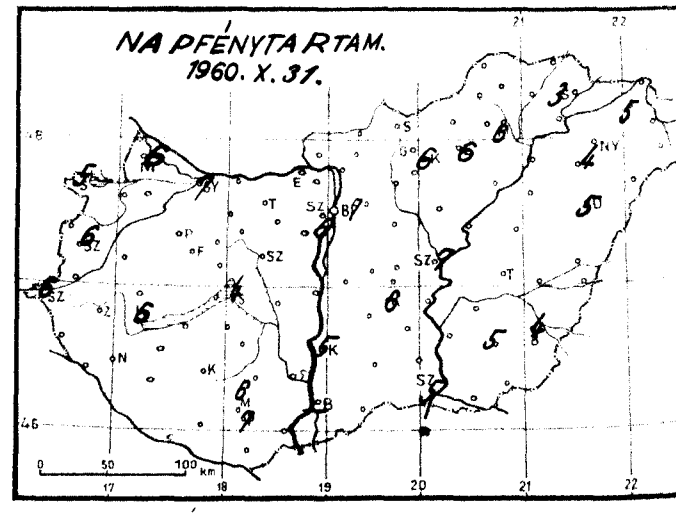
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



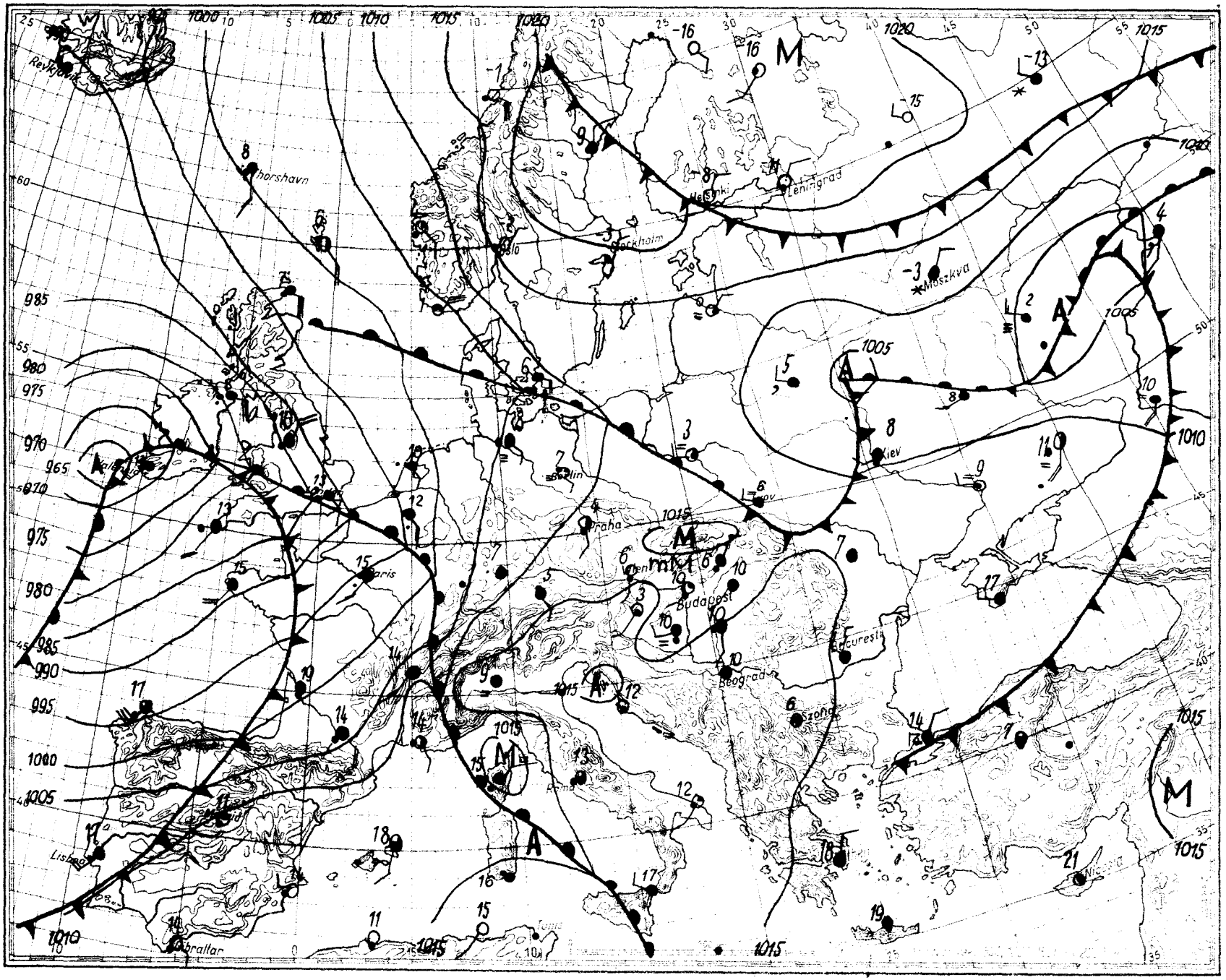



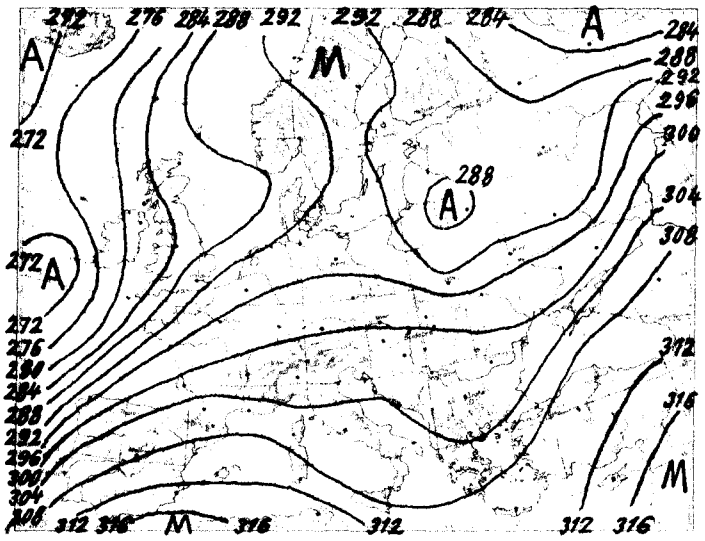



Időjárási helyzet 1960. év NOVEMBER hó [illegible] nap 7 óra

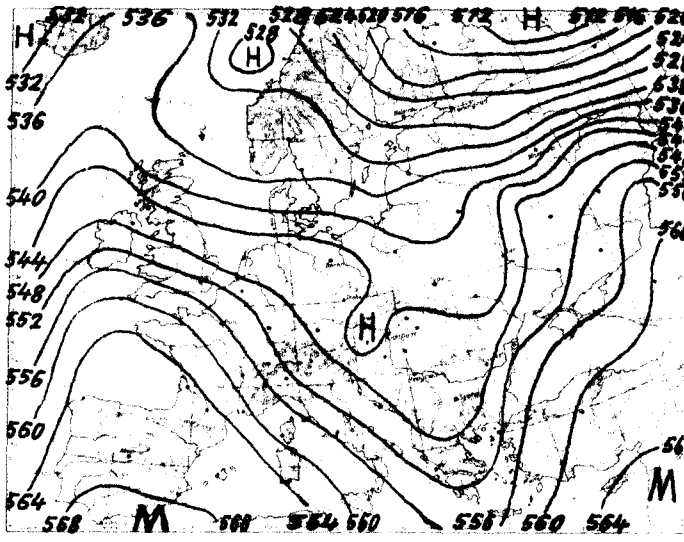


# Magaslégköri időhelyzet

19 *60.* *n o v e m b e r* hó *1.* nap *00h GMT.*



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960. X. 31. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 89 | – | – |
| 850 | 1441 | 4.9 | 64 |
| 700 | 2987 | - 7,2 | 84 |
| 500 | 5568 | -20,0 | 50 |
| 400 | 7182 | -31,6 | 44 |
| 300 | 9150 | -47,1 | 44 |
| 250 | 10326 | -56,6 | |
| 200 | 11750 | -53,3 | |
| 150 | 13603 | -52,7 | |
| 100 | 16210 | -55,4 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 994,0 | Talaj | 16,5 | 55 |
| 946 | 600 | 12,4 | 63 |
| 900 | 674 | 8,5 | 57 |
| 703 | 2930 | - 7,5 | 86 |
| 668 | 3350 | - 5,7 | 36 |
| 626 | 3870 | - 9,2 | 28 |
| 592 | 4270 | - 9,4 | 50 |
| 300 | 9150 | -47,1 | 44 |
| *257 | 10130 | -56,7 | 44 |
| 230 | 10860 | -57,0 | |
| 211 | 11400 | -53,5 | |
| 132 | 14540 | -52,2 | |
| 100 | 16210 | -55,4 | |
| 86 | 17180 | -51,3 | |
| 76 | 17980 | -56,0 | |
| 70 | 18500 | -53,4 | |
| 47 | 21043 | -55,0 | |

Európa déli felében csak átmeneti jellegű a zonális áramlás. Anglia előtt az Óceánon kimélyülő ciklon áramlási rendszere rendkivül erős meleg advekciót okoz Nyugat- és Közép-Európában, sőt a meleg levegő nagy szélességekig hatol és még a Norvég-tengeren is erősen melegszik a levegő. A Cseh-medencei hideg légcsepp csak kissé mozdult el kelet felé, és a neki megfelelő magassági ciklon környezetében erős lehülés mutatkozik, mégpedig Ukrajna, Gdansk és Várna felett. Budapest légterében az alsó 1300 m-ben kissé melegedett a levegő, feljebb azonban még további 1-3 fokkal csökkent a hőmérséklet. Ezzel a levegő egyensúlyi állapota labilissá vált. A tropopauza nagyon alacsonyan fekszik és relative meleg.

Kallósné s.k.

| 1960. XI. 1. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 110 | – | – |
| 850 | 1456 | 5.0 | 74 |
| 700 | 3008 | - 5,6 | 57 |
| 500 | 5560 | -22,0 | 83 |
| 400 | 7152 | -36,4 | 76 |
| 300 | 9163 | -51,8 | |
| 250 | 10244 | -51,9 | |
| 200 | 11678 | -55,2 | |
| 150 | 13514 | -55,2 | |
| 100 | 16101 | -55,6 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 996,4 | Talaj | 9,0 | 88 |
| 990 | 220 | 10,5 | 85 |
| 966 | 400 | 10,5 | 64 |
| 943 | 600 | 11,4 | 64 |
| 749 | 2520 | - 3,2 | 87 |
| 724 | 2720 | - 3,7 | 50 |
| 600 | 4198 | -14.0 | 91 |
| 500 | 3560 | -22,0 | 83 |
| *312 | 8820 | -53.1 | 80 |
| 262 | 9960 | -51,2 | |
| 218 | 11100 | -54,8 | |
| 214 | 11270 | -53,1 | |
| 200 | 11678 | -55,2 | |
| 86 | 17067 | -55,6 | |

* Tropopauza

**1960. november** hó, **1.** nap **kedd**

**73.** évfolyam **306.** sz.

**reptér**

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek: legnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 1 ≡ | – 0 | 1015.9 | 4 | . | | 18 | 3 | 2 | 6 |
| Sopron | 1 | – 0 | 14.9 | 3 | . | | 18 | 3 | 0 | 5 |
| Szombathely | 0 | WSW 1 | 15.5 | 3 | . | | 17 | 3 | 1 | 6 |
| Szentgotthárd | 0 | WSW 1 | 15.7 | 2 | ny | | 17 | 2 | 1 | 6 |
| Pápa | 0 = | S 1 | 14.5 | 5 | . | | 17 | 4 | 2 | – |
| Győr | 0 ≡ | – 0 | 14.7 | 3 | . | | 19 | 3 | 1 | 7 |
| Esztergom | 1 | – 0 | 14.7 | 3 | . | | 18 | 2 | –2 | – |
| Tatabánya | 0 | SE 1 | 14.6 | 6 | . | | 18 | 6 | 2 | – |
| Székesfehérvár | 1 = | – 0 | 14.5 | 5 | . | | 17 | 5 | 0 | – |
| Siófok | 2 | S 1 | 14.9 | 8 | . | | 15 | 8 | 5 | 4 |
| Keszthely | 4 ≡ | – 0 | 14.7 | 6 | . | | 18 | 5 | 5 | 6 |
| Zalaegerszeg | 0 = | W 1 | 15.3 | 4 | . | | 16 | 4 | 0 | – |
| Nagykanizsa | 0 ≡ | S 1 | 15.5 | 5 | . | | 17 | 4 | 4 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 = | W 3 | 13.7 | 10 | 1 | | 16 | 8 | 6 | 7 |
| Budapest M. I. | 1 | WSW 2 | 14.3 | 10 | ny | | 18 | 9 | 6 | 7 |
| Salgótarján | 1 = | SW 1 | 13.9 | 5 | . | | 18 | 4 | 2 | – |
| Eger | 4 | W 1 | 14.7 | 8 | . | | 16 | 6 | 2 | 6 |
| Miskolc | 4 | N 3 | 14.3 | 6 | . | | 17 | 5 | 4 | 6 |
| Sárospatak | 3 | – 0 | 14.9 | 5 | . | | 16 | 4 | 0 | 3 |
| Baja | 4 = | – 0 | 14.9 | 10 | 2 | | 18 | 10 | 8 | – |
| Kalocsa | 4 | W 1 | 13.6 | 10 | . | | – | 10 | 8 | 5 |
| Kecskemét | 4 | SSW 1 | 13.9 | 10 | . | | 17 | 9 | 6 | 6 |
| Szeged | 4 | S 2 | 15.0 | 10 | 1 | | 17 | 10 | 6 | 5 |
| Szolnok | 4 | SW 2 | 14.0 | 9 | . | | 17 | 7 | 5 | 7 |
| Túrkeve | 4 | SW 1 | 13.9 | 10 | . | | 17 | 8 | 3 | – |
| Békéscsaba | 4 | SW 1 | 14.9 | 10 | . | | 17 | 9 | 6 | 4 |
| Debrecen | 1 = | – 0 | 15.0 | 5 | . | | 17 | 5 | 5 | 5 |
| Nyíregyháza | 3 | – 0 | 15.1 | 5 | ny | | 17 | 5 | 3 | 4 |
| Kékestető (1000 m)** | 3 | – 0 | 895.8 | 6 | . | | 9 | 6 | – | 6 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | . | | 10 | 6 | – | – |
| Mátraháza (534 m)* | 0 | W 3 | 955.2 | 8 | 1 | | 14 | 8 | 4 | 6 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 0 | NW 1 | 954.1 | 8 | . | | 15 | 7 | – | 6 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 1 | – 0 | 954.7 | 8 | . | | 17 | 7 | 1 | – |

| 21 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 21 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | . | | Tab | ny | | Jósvafő | – | | Kisvárda | . | |
| Csorna | . | | Sárbogárd | . | | Lillafüred | . | | Vásárosnamény | . | |
| Kapuvár | . | | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | – | | Mátészalka | . | ≡ |
| Kőszeg | . | | Nagykónyi | . | | Fügöd | . | | Tiszabecs | 3 | |
| Körmend | 1 | | Somogyszob | ny | | Hidasnémeti | . | | Csenger | . | |
| Lenti | . | | Barcs | ny | ≡ | Tokaj | . | | Nyírlugos | . | |
| Letenye | . | | Szigetvár | 2 | | Poroszló | . | | Polgár | . | |
| Káld | . | | Lengyel | 2 | | Jászapáti | . | | Hajdúdorog | . | |
| Sümeg | . | | Szekszárd | ny | | Nagykáta | . | | Hortobágy | . | |
| Zirc | . | | Mohács | 1 | | Őrkény | . | | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | . | | Siklós | 3 | | Kunszentmiklós | – | | Karcag | . | |
| Komárom | . | | Királyrét | . | | Cegléd | . | | Berettyóújfalu | . | |
| Kisbér | . | | Balassagyarmat | . | | Nagykőrös | . | | Szeghalom | . | |
| Mór | . | | Romhány | ny | | Tiszakécske | ny | | Körösszakál | . | |
| Alcsut | . | | Vác | . | | Izsák | . | | Szarvas | ny | |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | . | | Szentes | . | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | – | | Kiskunhalas | ny | | Orosháza | ny | |
| Tihany | . | | Gyöngyös | ny | | Bácsalmás | 1 | | Makó | 1 | |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | . | | Kistelek | . | | Mezőhegyes | ny | |
| Marcali | . | | Putnok | . | | Záhony | . | | Mátraháza | . | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva  ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| X.31. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Bpest 11 h | | Szhely 11 h | | Szeged 11 h | | Miskolc 12 h | | Siófok 12 h | | Debr. 11 h | | Bpest 15 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 7 | 270 | 7 | 180 | 7 | 220 | 2 | 220 | 2 | 270 | 7 | 270 | 7 | 270 | 7 | 270 | 7 |
| 500 m | 280 | 14 | 260 | 11 | 250 | 10 | 250 | 8 | 220 | 7 | 270 | 9 | 270 | 9 | 270 | 11 | 290 | 6 |
| 1000 | 280 | 14 | 260 | 11 | 250 | 10 | 250 | 8 | 200 | 9 | 260 | 12 | 260 | 12 | 270 | 18 | 290 | 6 |
| 1500 | 290 | 18 | 270 | 14 | 250 | 10 | 260 | 5 | 210 | 9 | 260 | 21 | 260 | 21 | 280 | 27 | 290 | 6 |
| 2000 | 290 | 18 | 270 | 15 | 260 | 11 | 310 | 1 | 210 | 6 | 260 | 16 | 260 | 16 | 280 | 27 | 270 | 8 |
| 3000 | 270 | 19 | | | 270 | 18 | 300 | 9 | 280 | 12 | 280 | 13 | 280 | 13 | 270 | 38 | 290 | 11 |
| 4000 | 250 | 15 | | | 290 | 18 | 290 | 12 | 270 | 16 | 270 | 20 | 270 | 20 | 260 | 24 | | |
| 5000 | | | | | 300 | 17 | 270 | 17 | 300 | 17 | | | | | 270 | 20 | | |
| 7000 | | | | | 280 | 18 | 270 | 17 | | | | | | | 270 | 20 | | |
| 9000 | | | | | 310 | 20 | 260 | 20 | | | | | | | 240 | 23 | | |
| 10000 | | | | | 290 | 21 | 270 | 14 | | | | | | | 250 | 33 | | |
| 12000 | | | | | 270 | 15 | 280 | 24 | | | | | | | 250 | 33 | | |
| 14000 | | | | | 270 | 15 | 280 | 15 | | | | | | | 250 | 33 | | |
| 16000 | | | | | 270 | 18 | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | 250 | 17 | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | 250 | 17 | | | | | | | | | | | | |

| X.31. | Bpest 18 h | | Szhely 23 h | | Miskolc 23 h | | Győr 23 h | | Debr. 23 h | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 2 | 360 | 2 | 360 | 2 | 140 | 2 | 180 | 7 | | | | | | | | |
| 500 m | 270 | 5 | 50 | 5 | 290 | 12 | 20 | 1 | 260 | 12 | | | | | | | | |
| 1000 | 280 | 6 | 70 | 3 | 310 | 7 | 350 | 2 | 260 | 12 | | | | | | | | |
| 1500 | 300 | 8 | 350 | 2 | | | 320 | 2 | 260 | 12 | | | | | | | | |
| 2000 | 300 | 8 | 300 | 2 | | | | | 270 | 17 | | | | | | | | |
| 3000 | 310 | 7 | 350 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | 320 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | 290 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | 270 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI. 1. | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 2 | 320 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 320 | 6 | 350 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 320 | 6 | 300 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 290 | 4 | 280 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 270 | 5 | 290 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 330 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 260 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 230 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 230 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 290 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 310 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 310 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 300 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
ELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 307. szám. + Budapest + 1960. november 2.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

A középpontjával Irország felett elhelyezkedő nagy kiterjedésű, mély ciklon rendkivül heves szélviharokat és esőket okoz a Brit-szigeteken, Franciaország északi részén és az Északi-tenger környékén. Esős az idő az Alpok vidékén és Lengyelországban is. Európa déli és nyugati részein az átlagnak megfelelőek, sok helyen annál magasabbak a hőmérsékletek, északkeleten azonban tovább tart a hideg idő. Leningrádban tegnap -10 fok volt a napi hőmérsékleti csúcsérték.

Hazánkban kedden általában derült, a déli, délkeleti megyékben kissé felhős volt az idő. A délkeleti határ közelében, valamint a Mátra és a Bükk környékén egy-két helyen pár csepp eső esett. A napsütés időtartama az ország nagy részén 5-8, a déli-délkeleti megyékben általában 2-5, Szegeden csak 1 óra volt. A hőmérséklet napközben 14, 18 fokig emelkedett. Ma hajnalban a Dunántúlon 8, 11, a Duna vonalától keletre 4, 8 fokig hült le a levegő. +2 foknál alacsonyabb hőmérséklet a talajhoz közeli levegőrétegben sem fordult elő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 13 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 758 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Felhős idő sokfelé esővel.
Mérsékelt, időnként megélénkülő szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 6, 10,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 10, 14 fok
között.

Rajkay

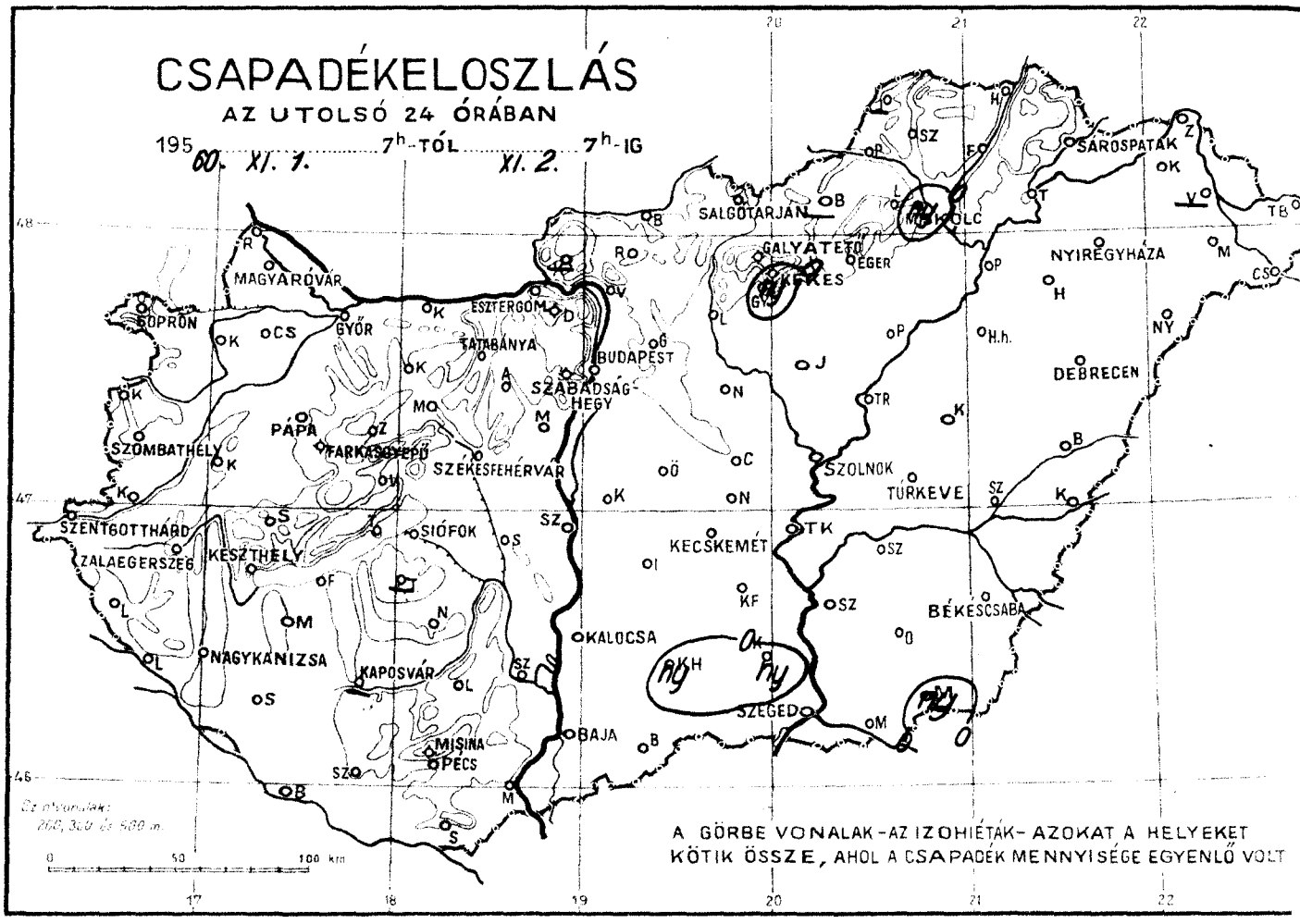
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

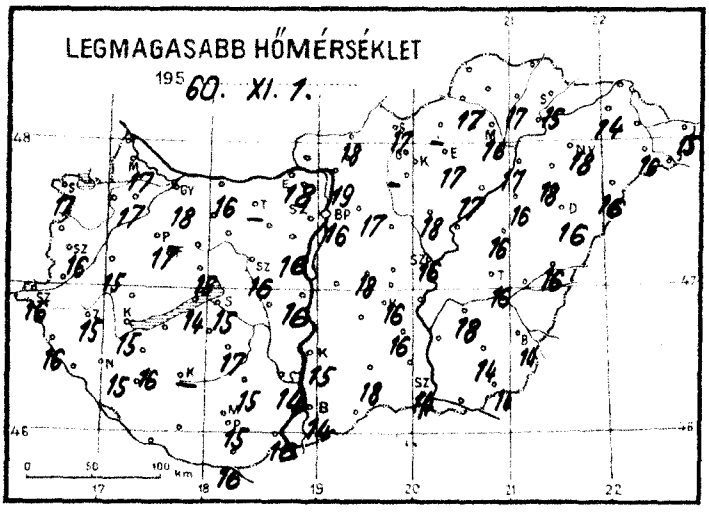
1960. XI. 1-én: 12,1 C°, 760,3 mm. Eltérés: +4,1 C°, -4,3 mm.

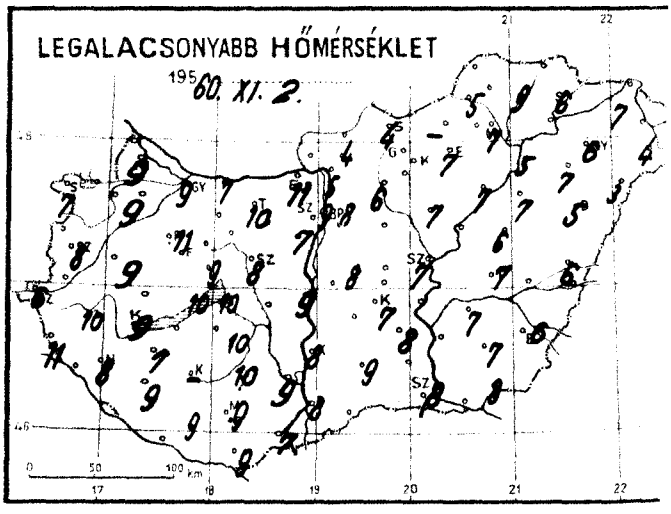
1871 óta ezen a napon előfordult:

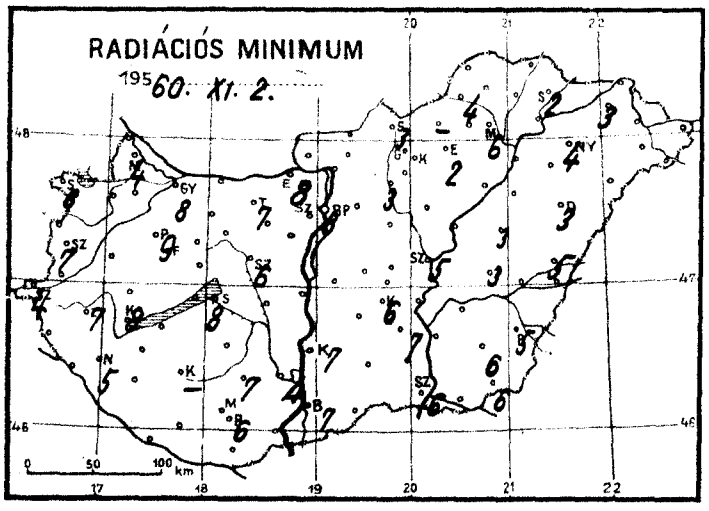
| | | |
|---|---|---|
| legmagasabb hőmérséklet | 21,5 C° | /1926/ |
| legalacsonyabb hőmérséklet | -8,3 C° | /1920/ |

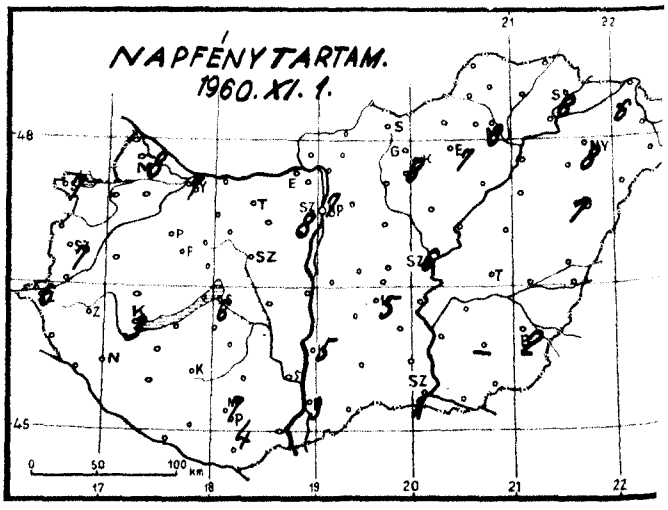
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



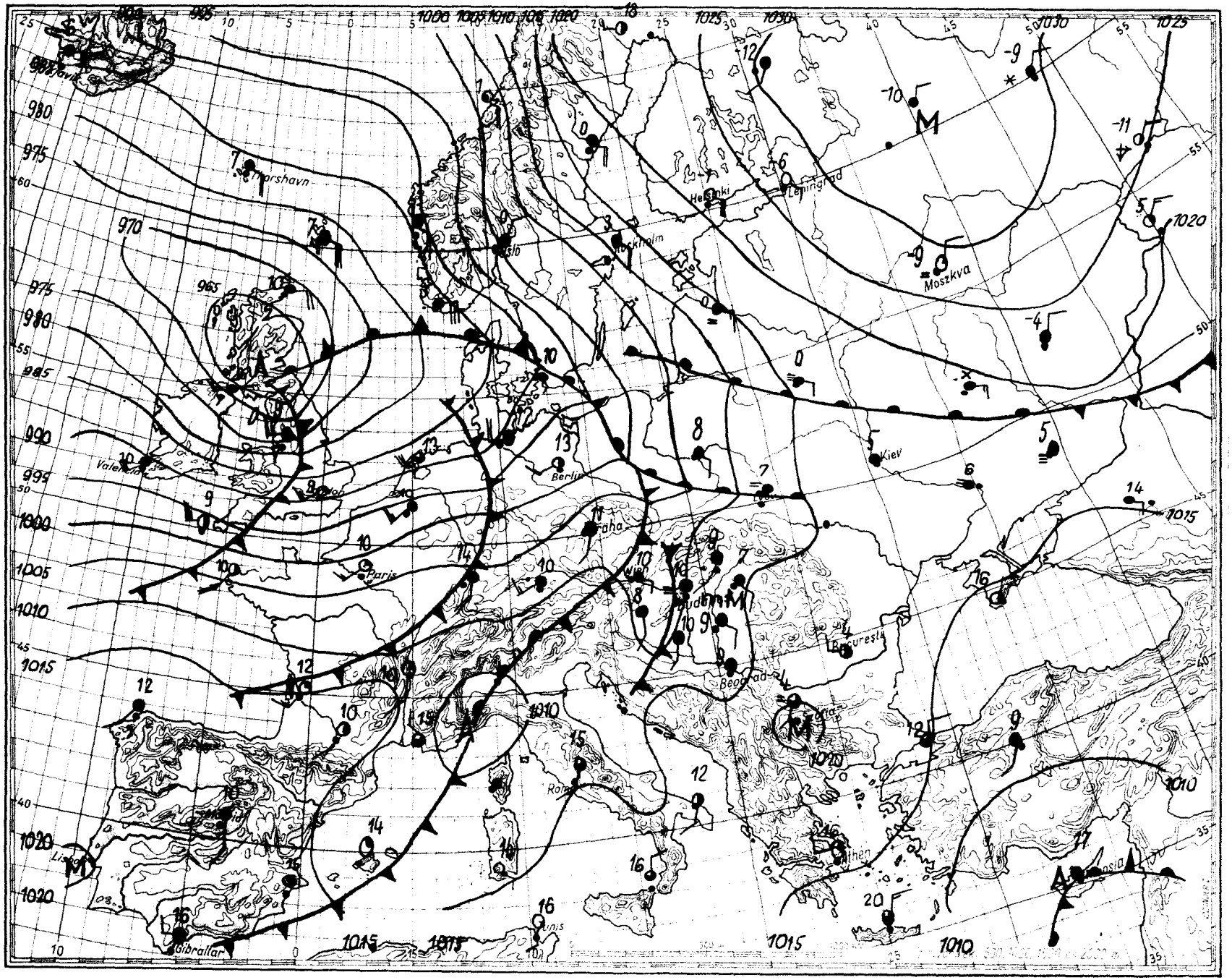



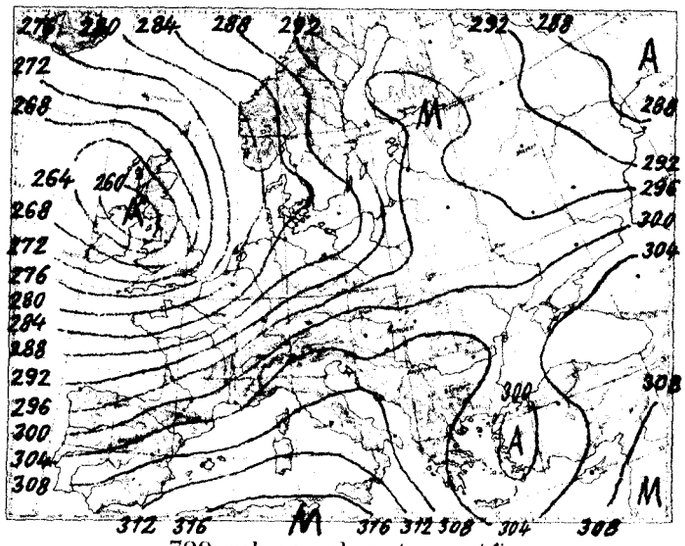



Időjárási helyzet 1960. év NOVEMBER hó 2. nap 7 óra

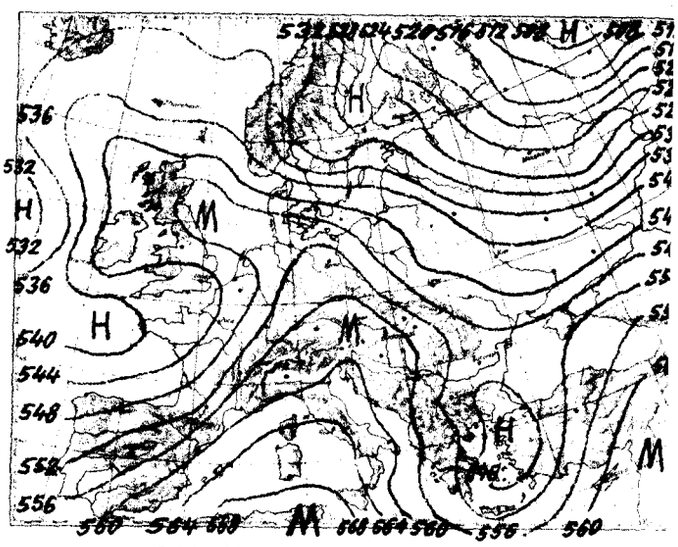


# Magaslégköri időhelyzet

19 60 november hó 2. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.1. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 119 | – | – |
| 850 | 1468 | 3,9 | 67 |
| 700 | 3020 | – 4,5 | 54 |
| 500 | 5607 | -16,3 | 21 |
| 400 | 7253 | -25,8 | 38 |
| 300 | 9278 | -40,4 | 40 |
| 250 | 10500 | -48,2 | 40 |
| 200 | 11936 | -58,5 | 40 |
| 150 | 13722 | -62,1 | |
| 100 | 16256 | -59,1 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 997,5 | Talaj | 17,0 | 50 |
| 858 | 1420 | 4,2 | 66 |
| 719 | 2810 | – 4,1 | 71 |
| 705 | 2960 | – 4,1 | 53 |
| 661 | 3470 | – 6,9 | 68 |
| 642 | 3710 | – 6,9 | 45 |
| 565 | 4680 | -12,6 | 26 |
| 553 | 4870 | -12,6 | 24 |
| 495 | 5690 | -16,8 | 20 |
| 486 | 5820 | -16,8 | 20 |
| 454 | 6310 | -21,0 | 17 |
| 426 | 6800 | -22,0 | 16 |
| 403 | 7170 | -25,8 | 20 |
| 393 | 7350 | -25,8 | 22 |
| 285 | 9600 | -43,0 | 40 |
| 278 | 9750 | -43,0 | 40 |
| *183 | 12490 | -62,4 | 40 |
| 164 | 13040 | -60,0 | |
| 154 | 13570 | -63,0 | |
| 140 | 14160 | -59,4 | |
| 124 | 14900 | -60,9 | |
| 112 | 15540 | -58,8 | |

*Tropopauza

Nyugat-Európába hidegebb óceáni levegő nyomult be s az óceántól az Alpokig, valamint Németország nyugati határáig jelentősebb lehűlés mutatkozik a magasban. A szubtrópusi levegő azonban további melegedést okoz még Olaszország, a Kárpát-medence, Lengyelország, Dél-Skandinávia, az Északi tenger, sőt még Anglia nagy része felett is. Az áramlás sebessége a magasban nagyon megerősödött, s a tegnapi és mai rádiószonda felszállások és pilot-mérések szerint a Kárpát-medence felett is jet-stream-et észletek. Kelet-Európában a Volga torkolatának vidékén erős a lehűlés, a Kola félszigeten és az Északi-Jeges-tenger partvidékén erős a melegedés.

Hazánk felett - bár az alsó 1 km-ben nem mutatkozott lényeges hőmérsékletváltozás, - feljebb 8-12 fokos melegedés jött létre. A 0 fok magassága 1260 a -10 foké 500 m-t emelkedett és éjfélkor 3350, ill. 4100 m-en volt.

Kallósné s.k.

| 1960. XI.2. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 102 | – | – |
| 850 | 1449 | 6,5 | 91 |
| 700 | 3026 | 1,4 | 82 |
| 500 | 5669 | -12,8 | 95 |
| 400 | 7343 | -22,6 | 80 |
| 300 | 9379 | -39,6 | 90 |
| 250 | 10599 | -50,0 | 91 |
| 200 | 12041 | -55,0 | 85 |
| 150 | 13851 | -62,4 | 79 |
| 100 | 16341 | -62,4 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 995,4 | Talaj | 7,8 | 97 |
| 968 | 380 | 11,5 | 67 |
| 845 | 1500 | 5,0 | 92 |
| 822 | 1720 | 5,0 | 78 |
| 768 | 2300 | 2,6 | 54 |
| 749 | 2500 | 3,5 | 57 |
| 673 | 3340 | 0,3 | 97 |
| 470 | 6110 | -15,3 | 95 |
| 433 | 6710 | -17,8 | 75 |
| 246 | 10680 | -50,8 | 91 |
| 232 | 11080 | -50,8 | 90 |
| 182 | 12720 | -57,8 | 80 |
| 168 | 13120 | -57,8 | 80 |
| *146 | 14020 | -63,6 | 78 |
| 90 | 17000 | -61,8 | |
| 76 | 18035 | -62,4 | |

**1960. november** ...hó,
**2.** ...nap .. **szerda** .....
**73.** évfolyam **307** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TAG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–8) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (°C) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérséklet szélsőértékek | | |
| | | | | | | | legmagasabb napi max | legalacsonyabb éjszakai min. | Talaj- felszín legalacsonyabb |
| Mosonmagyaróvár | 4 | ESE 1 | 1009.7 | 10 | . | | 17 | 9 | 4 | 8 |
| Sopron | 4 | NW 3 | 08.7 | 9 | . | | 17 | 7 | 6 | 7 |
| Szombathely **reptér** | 4 | S 3 | 09,2 | 8 | . | | 16 | 8 | 7 | 7 |
| Szentgotthárd | 2 | WSW 1 | 08,8 | 6 | . | | 16 | 6 | 4 | 6 |
| Pápa | 4 | S 2 | 08,9 | 11 | . | | 17 | 11 | 9 | – |
| Győr **reptér** | 4 | ESE 4 | 09,3 | 9 | . | | 18 | 9 | 8 | 7 |
| Esztergom | 4 | SSE 4 | 10,3 | 11 | . | | 18 | 11 | 8 | – |
| Tatabánya | 4 | E 4 | 09,7 | 10 | . | | – | 10 | 7 | – |
| Székesfehérvár | 3 | – 0 | 09,7 | 10 | . | | 16 | 8 | 6 | – |
| Siófok | 3 | S 2 | 10,1 | 12 | . | | 15 | 10 | 8 | 6 |
| Keszthely | 3 | SSE 2 | 09,1 | 10 | . | | 15 | 9 | 8 | 3 |
| Zalaegerszeg | 4 | S 2 | 08,8 | 11 | . | | 15 | 10 | 7 | – |
| Nagykanizsa | 3 | S 3 | 09,7 | 9 | . | | 15 | 8 | 5 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | S 3 | – | 10 | . | | 15 | 9 | 6 | 4 |
| Budapest M. I. | 4 | – 0 | 11,3 | 10 | . | | 16 | 10 | 8 | 7 |
| Salgótarján | 4 | NE 1 | 10,9 | 10 | . | | 17 | 4 | 3 | – |
| Eger | 4 | SE 2 | 13,3 | 9 | . | | 17 | 7 | 2 | 7 |
| Miskolc | 4 | SE 2 | 12,7 | 8 | ny | | 16 | 7 | 6 | 8 |
| Sárospatak | 4 | – 0 | 13,7 | 8 | . | | 15 | 6 | 2 | 8 |
| Baja | 4 | SE 2 | 11,3 | 10 | . | | 14 | 8 | 7 | 3 |
| Kalocsa | 4 | S 1 | 11,9 | 10 | . | | 15 | 8 | 7 | 5 |
| Kecskemét | 4 | SE 2 | 11,1 | 9 | . | | 16 | 7 | 6 | 5 |
| Szeged | 4 | SE 3 | 12,6 | 9 | . | | 14 | 8 | 6 | 1 |
| Szolnok | 4 | ESE 4 | 11,5 | 9 | . | | 16 | 7 | 5 | 6 |
| Túrkeve | 4 | S 2 | 11,9 | 8 | . | | 16 | 7 | 3 | – |
| Békéscsaba | 4 | ESE 2 | 13,0 | 8 | . | | 14 | 6 | 5 | 2 |
| Debrecen | 4 | ESE 1 | 14,5 | 7 | . | | 16 | 5 | 3 | 7 |
| Nyíregyháza | 4 | SE 2 | 14,6 | 9 | . | | 18 | 6 | 4 | 8 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | S 6 | 893,2 | 5 | ny | | 12 | 4 | – | 8 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | . | | 12 | 5 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 | SSW 5 | 952,0 | 9 | . | | 12 | 8 | 5 | 7 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | SE 1 | 950,6 | 8 | . | | 15 | 7 | – | 8 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | S 2 | 950,3 | 10 | . | | 14 | 10 | 7 | – |

| 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | Tab | – | Jósvafő | – | Kisvárda | . |
| Csorna | . | Sárbogárd | . | Lillafüred | . | Vásárosnamény | – |
| Kapuvár | . | Sztálinváros | . | Szendrőlád | . | Mátészalka | . |
| Kőszeg | . | Nagykónyi | . | Fügöd | . | Tiszabecs | . |
| Körmend | . | Somogyszob | . | Hidasnémeti | . | Csenger | . |
| Lenti | . | Barcs | . | Tokaj | . | Nyírlugos | . |
| Letenye | . | Szigetvár | . | Poroszló | . | Polgár | . |
| Kálid | . | Lengyel | . | Jászapáti | . | Hajdúdorog | . |
| Sümeg | . | Szekszárd | . | Nagykáta | . | Hortobágy | . |
| Zirc | . | Mohács | . | Örkény | . | Tiszaroff | . |
| Veszprém | . | Siklós | . | Kunszentmiklós | . | Karcag | . |
| Komárom | . | Királyrét | – | Cegléd | . | Berettyóújfalu | . |
| Kisbér | . | Balassagyarmat | . | Nagykőrös | . | Szeghalom | . |
| Mór | . | Romhány | . | Tiszakécske | . | Körösszakál | . |
| Alcsut | . | Vác | . | Izsák | . | Szarvas | . |
| Dobogókő | . | Gödöllő | . | Kiskunfélegyh | . | Szentes | . |
| Martonvásár | . | Lőrinci | . | Kiskunhalas | ny | Orosháza | . |
| Tihany | . | Gyöngyös | . | Bácsalmás | – | Makó | . |
| Fonyód | . | Borsodnádasd | – | Kistelek | ny | Mezőhegyes | ny |
| Marcali | . | Putnok | . | Záhony | . | Mátraháza | . |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI. 1. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Miskolc 11 h | | Siófok 11 h | | Debr. 11 h | | Szeged 11 h | | Bpest 12 h | | Bpest 12 h | | Bpest 15 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | – | 0 | – | 0 | 180 | 2 | 270 | 2 | 180 | 7 | 180 | 2 | 180 | 2 | 180 | 2 | 180 | 2 |
| 500 m | 360 | 3 | 210 | 1 | 210 | 1 | 200 | 4 | 200 | 5 | 190 | 5 | 170 | 3 | 170 | 3 | 190 | 5 |
| 1000 | 290 | 2 | 210 | 1 | 260 | 1 | 200 | 4 | 260 | 10 | 200 | 4 | 170 | 3 | 170 | 3 | 160 | 5 |
| 1500 | 320 | 2 | 260 | 1 | 250 | 6 | 200 | 4 | 260 | 5 | | | 170 | 3 | 170 | 3 | 180 | 6 |
| 2000 | 250 | 2 | 200 | 4 | 250 | 6 | 200 | 4 | 260 | 5 | | | 210 | 4 | 210 | 4 | 190 | 5 |
| 3000 | 170 | 1 | 220 | 2 | 260 | 4 | 250 | 4 | 210 | 4 | | | 290 | 3 | 290 | 3 | | |
| 4000 | 330 | 2 | 330 | 7 | 240 | 8 | 280 | 6 | 240 | 8 | | | 320 | 13 | 320 | 13 | | |
| 5000 | 310 | 11 | 330 | 12 | 310 | 4 | 300 | 13 | 290 | 5 | | | 320 | 13 | 320 | 13 | | |
| 7000 | | | 330 | 28 | 340 | 24 | 320 | 24 | 280 | 9 | | | 340 | 30 | 340 | 30 | | |
| 9000 | | | | | 340 | 24 | 320 | 53 | 330 | 21 | | | 330 | 40 | 330 | 40 | | |
| 10000 | | | | | 340 | 24 | 330 | 46 | 340 | 35 | | | 330 | 61 | 330 | 61 | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | 320 | 21 | 320 | 21 | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | 330 | 16 | 330 | 16 | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | 320 | 30 | 320 | 30 | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | 320 | 17 | 320 | 17 | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.1. | Győr 12 h | | Keszthely 12 h | | Bpest 18 h | | Szhely 23 h | | Miskolc 23 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | Siófok 24 h | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 2 | 90 | 2 | 180 | 7 | 180 | 2 | 140 | 2 | 180 | 2 | 140 | 2 | 180 | 2 | | |
| 500 m | 170 | 6 | 190 | 12 | 180 | 6 | 210 | 5 | 130 | 4 | 210 | 3 | 190 | 10 | 200 | 6 | | |
| 1000 | 170 | 6 | 200 | 8 | 160 | 6 | 220 | 7 | 130 | 4 | 210 | 3 | 210 | 10 | 220 | 7 | | |
| 1500 | 210 | 9 | 200 | 8 | 160 | 6 | 220 | 8 | 180 | 7 | 260 | 6 | 230 | 8 | 230 | 9 | | |
| 2000 | 210 | 9 | 250 | 7 | 230 | 6 | 230 | 9 | 160 | 13 | 270 | 6 | 250 | 8 | 250 | 9 | | |
| 3000 | 240 | 7 | 270 | 7 | 260 | 4 | 240 | 11 | 180 | 9 | 280 | 9 | 250 | 9 | | | | |
| 4000 | 280 | 6 | 280 | 9 | 300 | 14 | | | | | | | 270 | 8 | | | | |
| 5000 | 310 | 15 | 320 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 320 | 23 | 320 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | 320 | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.2. | Bpest 00 h | | Debr. 00 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 7 | 140 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | – | | 210 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | – | | 210 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | – | | 210 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | – | | 220 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | – | | 220 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | – | | 260 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | – | | 260 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 310 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 300 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 300 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 310 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 330 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 310 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 310 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 308. szám. + Budapest + 1960. november 3.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

Nyugat-Európában a továbbra is élénk déli széllel érkező óceáni léghullámok, melyek lassan Közép-Európát is hatalmukba keritik délebbre szoritották a szubtrópusi légtömegeket. A hőmérséklet ugyan lassan, de fokozatosan csökken. 20 fokot elérő maximum-hőmérsékletek tegnap már csak Olaszországban, a Balkánon és Dél-Spanyolországban voltak. Télies az idő Finnországban és a Szovjetúnió európai részének Moszkvától északkeletre fekvő területein, ahol több nap óta esik a hó. A nappal is tartó fagy határa Svédország és Norvégia határán, majd délebbre Stockholmon, Leningrádon, Gomelen, Harkovon, Szaratovon át húzódik ismét kelet felé.

Hazánkban szerdán erősen felhős volt az ég, és bár az országban csaknem mindenütt hullott eső, mérhető mennyiség csak a nyugati határmenti megyékben és Baranyában, valamint északkeleten volt; általában 1-5 mm. Az ország keleti felében hűvösebb lett az idő, ott a nappali legmagasabb hőmérséklet 10-15 fok között volt, ezzel szemben a délnyugati megyékben 17-20 fokot mértek. Az éjszakai lehülés a kiterjedt felhőzet miatt gyengült. Az északi határ mentén 7-9, máshol 9-12 fokig hült csak le a levegő.

Ma Budapesten 12 órakor a hőmérséklet 11 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Az évszakhoz képest enyhe idő tovább tart.
Ma túlnyomóan borult idő sokhelyen esővel,
Holnap kevesebb felhő, kevesebb eső.
Többhelyen reggeli köd.
Mérsékelt délkeleti, déli, később élénkebb délnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 7, 10,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 12, 16 fok között.

Távolabbi kilátások:

A hét végén felhős idő esőkkel.

Kalléné

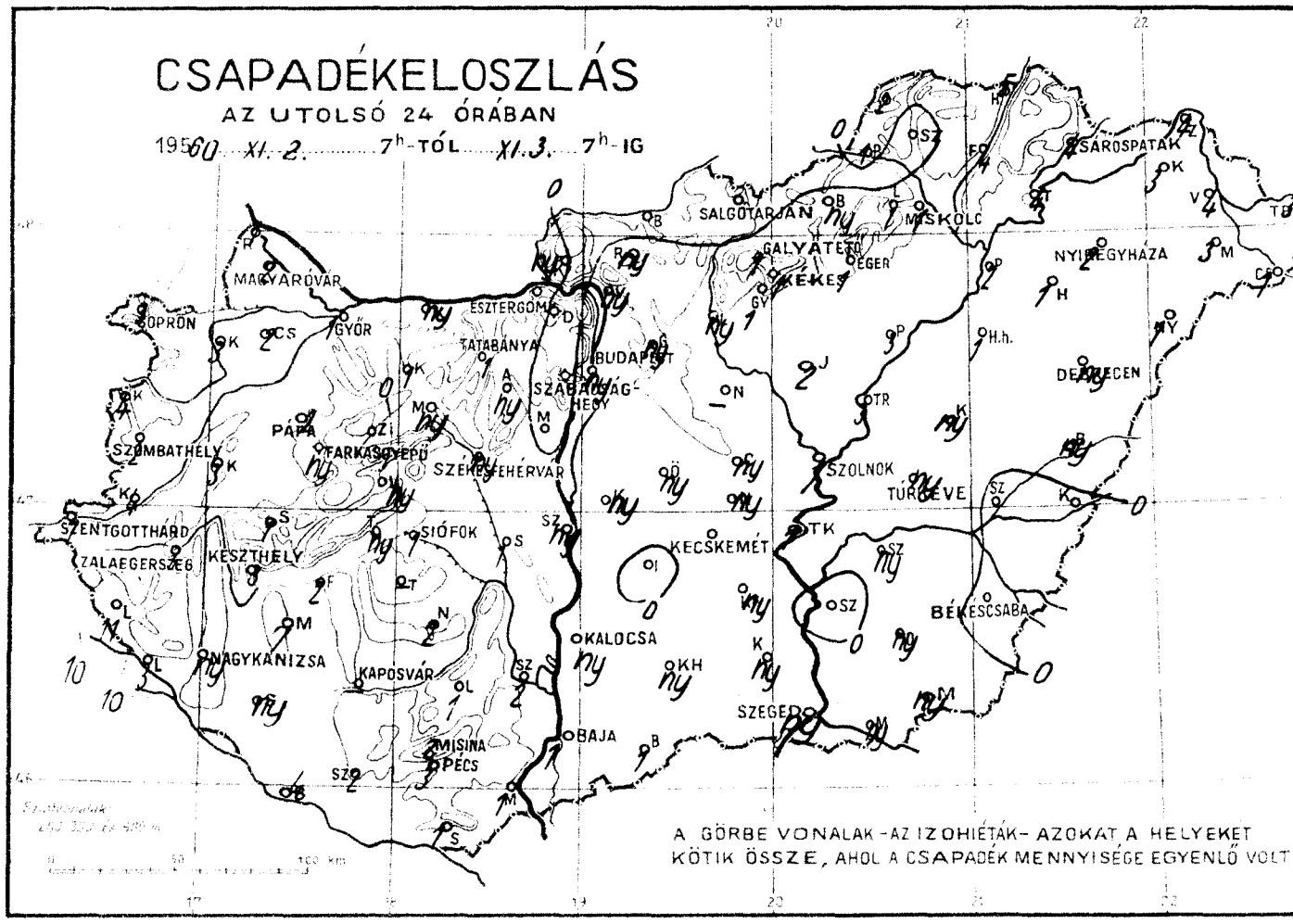
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

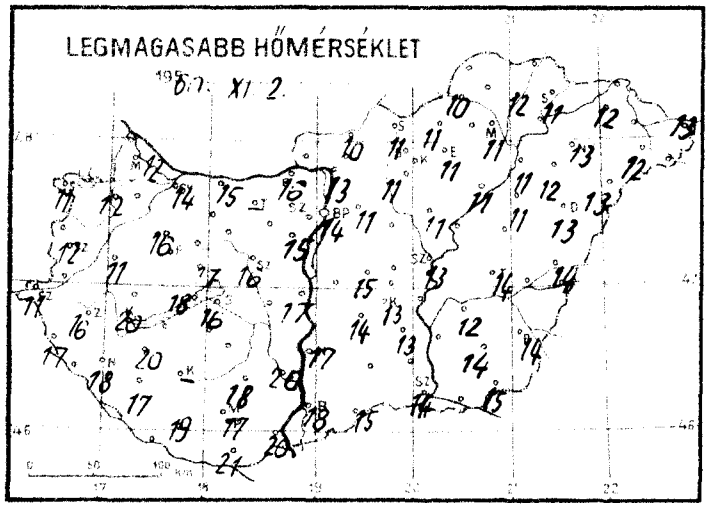
1960. XI. 2-án: 12,0 C°, 759,8 mm. Eltérés: +4,5 C°, -4,8 mm.

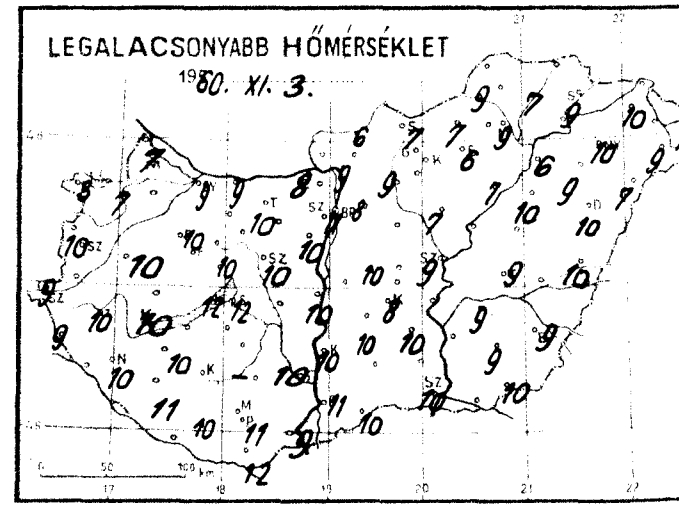
1871 óta ezen a napon előfordult:

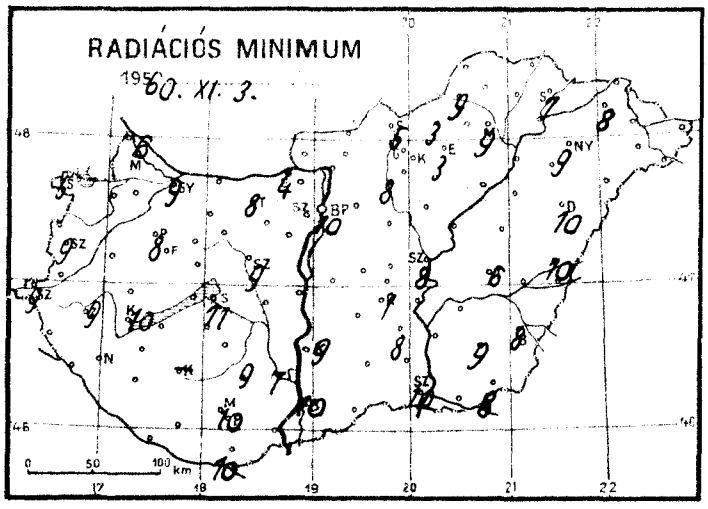
| | | |
|---|---|---|
| legmagasabb hőmérséklet | 22,2 C° | /1928/ |
| legalacsonyabb hőmérséklet | -8,9 C° | /1920/ |

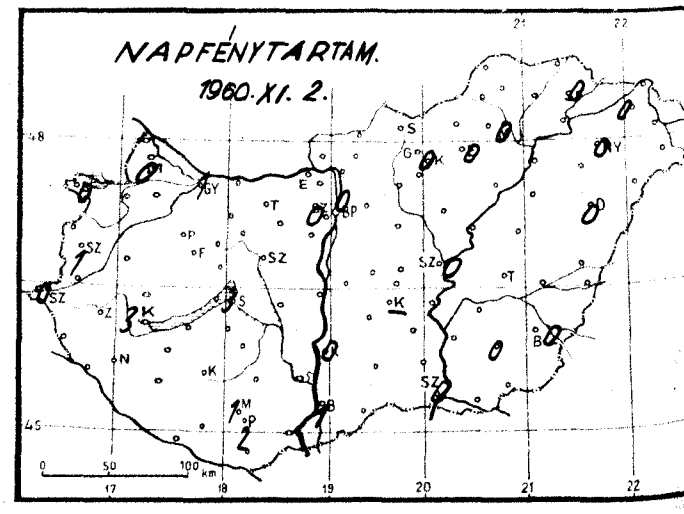
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



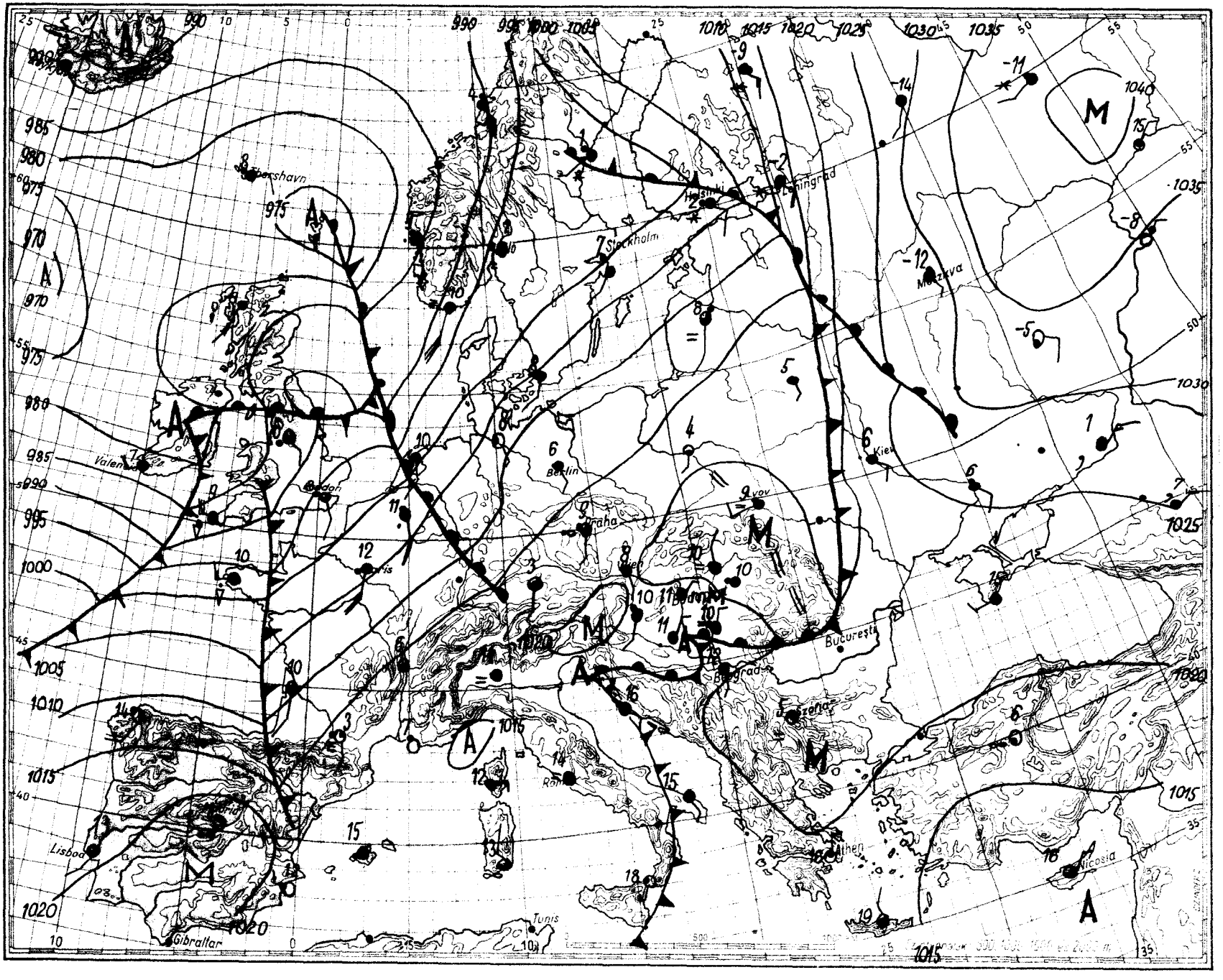



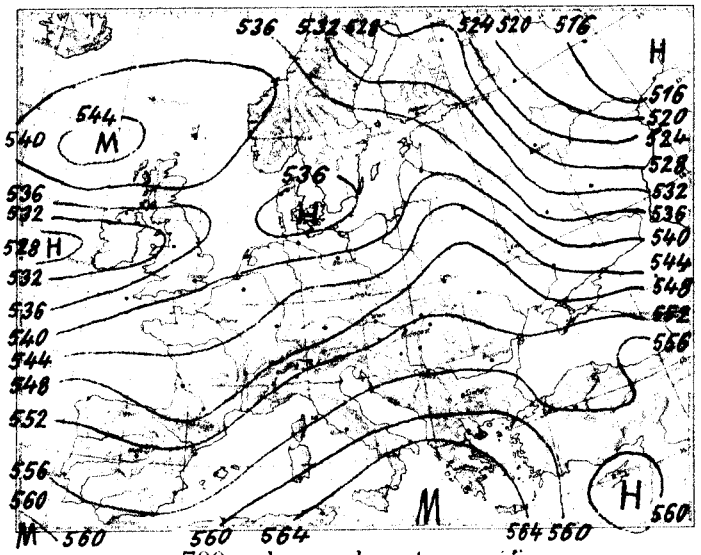



Időjárási helyzet 1960. év NOVEMBER hó 3. nap 7 óra



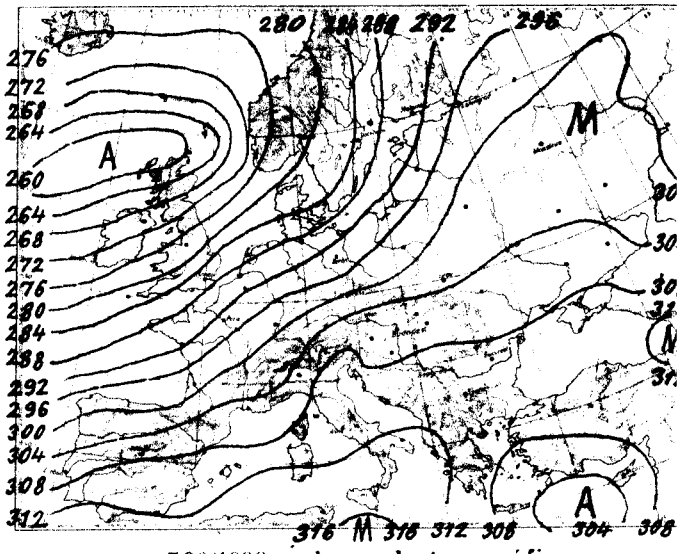
# Magaslégköri időhelyzet

19 60. n o v e m b e r hó 3. nap 00h GMT.




700 mb-os abszol. topográfia

500/1000 mb-os rel. topogr.




500/1000 mb-os rel. topográfia

700 mb-os abszol. topográfia

| 1960.XI.2. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 89 | = | = |
| 850 | 1437 | 6.9 | 87 |
| 700 | 3013 | 3.2 | 72 |
| 500 | 5665 | -11.0 | 81 |
| 400 | 7335 | -24.8 | 66 |
| 300 | 9369 | -38.8 | 53 |
| 250 | 10603 | -46.0 | 53 |
| 200 | 12069 | -50.1 | 49 |
| 150 | 13919 | -56.7 | 45 |
| 100 | 16439 | -63.9 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 994.1 | Talaj | 12.2 | 87 |
| 958 | 440 | 9.8 | 92 |
| 942 | 570 | 10.8 | 90 |
| 723 | 2730 | 2.7 | 81 |
| 706 | 2970 | 3.6 | 71 |
| 610 | 4120 | - 3.5 | 71 |
| 594 | 4340 | - 3.5 | 66 |
| 514 | 5460 | -11.0 | 81 |
| 500 | 5665 | -11.0 | 81 |
| 400 | 7335 | -24.8 | 66 |
| 300 | 9369 | -38.8 | 53 |
| 220 | 11440 | -51.0 | 51 |
| 205 | 11900 | -49.4 | 48 |
| *105 | 16150 | -64.4 | 40 |
| 60 | 19630 | -59.0 | |
| 22 | 25939 | -55.4 | |

* Tropopauza

Az óceánról érkező különböző hőmérsékletű légtömegek hatására ma éjfélkor Nyugat-Európában, - Anglia északi részének kivételével - meleg advekció volt. A magassági melegnyelv keletebbre helyeződése miatt Finnországban, és a Szovjetúnió európai részének nyugati felében erősen melegszik a magasban a levegő. Ezzel szemben az Ural-hegység környékén erős lehülés mutatkozik, mivel oda továbbra is sarkvidéki eredetű levegő érkezik.
Hazánk felett 2 km-es magasságig a troposzférában nem változott a hőmérséklet, feljebb a tegnapi erős melegedést 3-4 fokot kitevő lehülés váltotta fel. A 0 fok magassága 2780, a -10 foké 4380 m-en volt.

Kallósné s.k.

| 1960.XI.3. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 148 | 11.2 | 86 |
| 850 | 1498 | 6.8 | 73 |
| 700 | 3070 | - 1.5 | 86 |
| 500 | 5678 | -14.8 | 65 |
| 400 | 7316 | -26.8 | 45 |
| 300 | 9329 | -41.4 | 68 |
| 250 | 10540 | -51.0 | 66 |
| 200 | 11985 | -54.6 | 66 |
| 150 | 13807 | -59.0 | 66 |
| 100 | 16329 | -64.4 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1000.8 | Talaj | 11.2 | 86 |
| 956 | 480 | 11.8 | 66 |
| 842 | 1500 | 6.2 | 73 |
| 810 | 1850 | 6.2 | 50 |
| 558 | 4700 | -12.4 | 97 |
| 544 | 5000 | -11.4 | 93 |
| 520 | 5350 | -14.6 | 77 |
| 500 | 5678 | -14.8 | 65 |
| 430 | 6800 | -23.6 | 28 |
| 360 | 8060 | -31.8 | 70 |
| 250 | 10540 | -51.8 | 66 |
| 240 | 10800 | -49.8 | 66 |
| 208 | 11700 | -54.0 | 66 |
| *150 | 13807 | -59.0 | 66 |
| 112 | 15630 | -60.2 | |
| 100 | 16329 | -64.4 | |
| 94 | 16700 | -61.6 | |
| 46 | 21144 | -59.6 | |

1960. november hó
3. nap csütörtök
73. évfolyam 308. sz.

| | Reggeli észlelés (6 h 30) | | | | | A 24 órás időszak során | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–8) | Szélirány és erősség (Beaufort-fok) | Légnyomás (mm) | Levegő hőmérséklete (°C) | Jelenségek (kód szám) | Jelenségek (kód szám) | Maximális hőmérséklet (°C) | Minimális hőmérséklet (°C) | Talajmenti minimum (°C) | Csapadék (mm) |
| Mosonmagyaróvár | 4 | = ENE 1 | 1021.0 | 8 | 2 | | 12 | 7 | 6 | 0 |
| Sopron | 4 | – 0 | 19.4 | 8 | 3 | | 11 | 8 | 5 | 0 |
| Szombathely reptér | 4 | SSW 1 | 19.4 | 10 | 2 | | 12 | 10 | 9 | 1 |
| Szentgotthárd | 4 | – 0 | 19.4 | 9 | 7 | | 11 | 9 | 9 | 0 |
| Pápa | 4 | = SW 1 | 19.2 | 10 | 2 | | 16 | 10 | 8 | – |
| Győr reptér | 4 | = SE 1 | 20.2 | 9 | 1 | | 14 | 9 | 9 | 1 |
| Esztergom | 4 | = – 0 | 19.7 | 9 | ny | | 16 | 8 | 4 | – |
| Tatabánya | 4 | – 0 | 19.5 | 10 | 1 | | – | 10 | 8 | – |
| Székesfehérvár | 4 | . – 0 | 19.4 | 10 | ny | | 16 | 10 | 9 | – |
| Siófok | 4 | . SW 3 | 19.4 | 12 | 1 | | 16 | 12 | 11 | 3 |
| Keszthely | 4 | – 0 | 19.0 | 11 | 3 | | 20 | 10 | 10 | 3 |
| Zalaegerszeg | 4 | – 0 | 19.5 | 10 | 3 | | 16 | 10 | 9 | – |
| Nagykanizsa | 4 | NNW 1 | 19.4 | 10 | ny | | 18 | 10 | 9 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | . NNE 3 | – | 11 | 3 | | 17 | 11 | 10 | 2 |
| Budapest M. I. | 4 | = NE 1 | 19.4 | 11 | ny | | 14 | 11 | 10 | 0 |
| Salgótarján | 4 | = NE 2 | 19.3 | 9 | . | | 11 | 7 | 5 | – |
| Eger | 4 | = N 1 | 20.7 | 8 | 1 | | 11 | 6 | 3 | 0 |
| Miskolc | 4 | = NNW 3 | 20.2 | 10 | 1 | | 11 | 9 | 9 | 0 |
| Sárospatak | 4 | NW 1 | 20.2 | 10 | 4 | | 11 | 9 | 7 | 0 |
| Baja | 4 | . – 0 | 19.4 | 11 | 1 | | 18 | 11 | 10 | 1 |
| Kalocsa | 4 | , NNE 1 | 19.7 | 11 | ny | | 17 | 10 | 9 | 0 |
| Kecskemét | 4 | = ENE 1 | 19.1 | 9 | 1 | | 13 | 8 | 7 | – |
| Szeged | 4 | = N 2 | 19.5 | 10 | ny | | 14 | 10 | 10 | 0 |
| Szolnok | 4 | = NE 3 | 19.0 | 9 | 1 | | 13 | 9 | 8 | 0 |
| Túrkeve | 4 | = ENE 1 | 19.1 | 10 | ny | | 14 | 9 | 6 | – |
| Békéscsaba | 4 | = NE 2 | 19.3 | 10 | . | | 14 | 9 | 8 | 0 |
| Debrecen | 4 | = ENE 1 | 20.4 | 11 | ny | | 13 | 10 | 10 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 | = NE 4 | 20.7 | 10 | 2 | | 13 | 10 | 9 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | . – 0 | 900.7 | 6 | 1 | | 7 | 6 | – | 0 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | 1 | | 8 | 4 | – | – |
| Mátrafüred (534 m)* | 4 | . NE 4 | 959.3 | 9 | 2 | | 17 | 9 | 8 | 1 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | = NE 1 | 959.5 | 8 | . | | 11 | 8 | – | 0 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | – 0 | 959.6 | 10 | ny | | 15 | 10 | 7 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | 1 | | Tab | – | | Jásvafő | 2 | | Kisvárda | 3 | |
| Csorna | 2 | | Sárbogárd | 1 | | Lillafüred | 1 | | Vásárosnamény | 4 | |
| Kapuvár | 3 | = | Sztálinváros | ny | | Szendrőlád | . | | Mátészalka | 3 | |
| Kőszeg | 4 | | Nagykőnyi | 2 | | Fugod | 4 | | Tiszabecs | 3 | |
| Kormend | 4 | | Somogyszob | ny | | Hidasnémeti | 5 | | Csenger | 1 | |
| Lenti | 11 | | Bares | 4 | | Tokaj | 4 | | Nyírlugos | 1 | |
| Letenye | 3 | | Szigetvár | 2 | | Poroszló | 3 | | Polgár | 2 | |
| Kald | 3 | | Lengyel | 1 | | Jászapati | 2 | | Hajdudorog | 1 | |
| Sümeg | 1 | | Szekszárd | 2 | = | Nagykáta | – | | Hortobágy | 1 | |
| Zirc | . | = | Mohács | 1 | | Örkény | ny | | Tiszaroff | 3 | |
| Veszprém | ny | | Siklos | 1 | | Kunszentmiklós | ny | = | Karcag | ny | |
| Komárom | ny | | Királyrét | . | | Cegléd | ny | | Berettyóújfalu | ny | |
| Kisbér | 1 | | Badasszagyarm | . | | Nagykőrös | ny | | Szeghalom | . | |
| Mór | ny | | Romhány | ny | | Tiszakécske | 1 | = | Körösszakál | . | |
| Alcsut | ny | | Vác | ny | | Izsák | . | | Szarvas | ny | |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | ny | | Kiskunfélegyh | ny | | Szentes | . | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | ny | | Kiskunhalas | ny | | Orosháza | ny | = |
| Tihany | ny | | Gyöngyös | 1 | | Bácsalmás | 1 | | Makó | ny | |
| Fonyód | 2 | | Borsodnádasd | ny | | Kistelek | ny | | Mezőhegyes | ny | |
| Marcali | 7 | | Putnok | 1 | | Záhony | 4 | | Mátraháza | 1 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.2. | Bpest 06 h | | Miskolc 11 h | | Szhely 11 h | | Pécs 11 h | | Szeged 11 h | | SiófokKaszthely 11 h | | 12 h | | Debr. 11 h | | Bpest 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | 180 | 2 | 40 | 2 | 270 | 7 | 140 | 2 | 320 | 7 | 360 | 2 | 180 | 7 | 140 | 2 |
| 500 m | 210 | 10 | 210 | 7 | 350 | 13 | 250 | 17 | 200 | 12 | 300 | 9 | 320 | 9 | 220 | 14 | 230 | 8 |
| 1000 | | | | | 350 | 12 | 260 | 17 | 230 | 13 | 300 | 9 | 290 | 11 | 220 | 8 | 250 | 8 |
| 1500 | | | | | 360 | 3 | 270 | 22 | 240 | 13 | 310 | 14 | | | 210 | 10 | 250 | 8 |
| 2000 | | | | | 200 | 3 | 270 | 23 | | | 290 | 7 | | | 210 | 10 | 260 | 8 |
| 3000 | | | | | 230 | 10 | 280 | 17 | | | 260 | 5 | | | | | 290 | 12 |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 17 |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | 26 |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 260 | 32 |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 36 |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 29 |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 29 |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 29 |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.2. | Bpest 15 h | | Szhely 23 h | | Szeged 23 h | | Debr. 23 h | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 320 | 2 | 220 | 2 | 360 | 2 | 270 | 2 | | | | | | | | | | |
| 500 m | 290 | 6 | 30 | 3 | 280 | 3 | 320 | 6 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 300 | 9 | 360 | 6 | 280 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 310 | 8 | 360 | 4 | 250 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 290 | 8 | 30 | 3 | 280 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | 230 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.3. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 320 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 360 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 340 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 300 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 70 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 270 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 260 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 250 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 250 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 260 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 260 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 250 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 240 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 240 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# DŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
DAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
LEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

13. évfolyam 309. szám. + Budapest + 1960. november 4.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

Az Európa nagyrészében kialakult déli, délnyugati légmozgás egyelőre biztositja az enyheséget, sőt már a Szovjetúnió európai területén és a Skandináv-félszigeten hátrálásra kényszeriti a hideg levegőt, és ezzel kiterjedt havazásokat okoz azokon a vidékeken.

Hazánkban tegnap erősen felhős volt az ég, és az északnyugati megyék kivételével mindenütt hullott eső. A csapadék eloszlása igen érdekes volt. Az országban nyugatról kelet felé haladva fokozatosan egyre több és több csapadékmennyiségeket észleltek. Legnagyobb csapadékmennyiség hullott Csengeren, 15 mm. A hőmérséklet napközben 10-13 fokig emelkedett. Ma hajnalban a nyugati határszélen 2-5, máshol 7-10 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 12 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szombat estig:

Enyhe idő. Változó felhőzet.
Ma legfeljebb néhány helyen, holnap többfelé kisebb eső.
Mérsékelt, időnként élénk déli, délnyugati szél.
Helyenként reggeli és délelőtti köd.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 4, 9,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 15, 19 fok között.

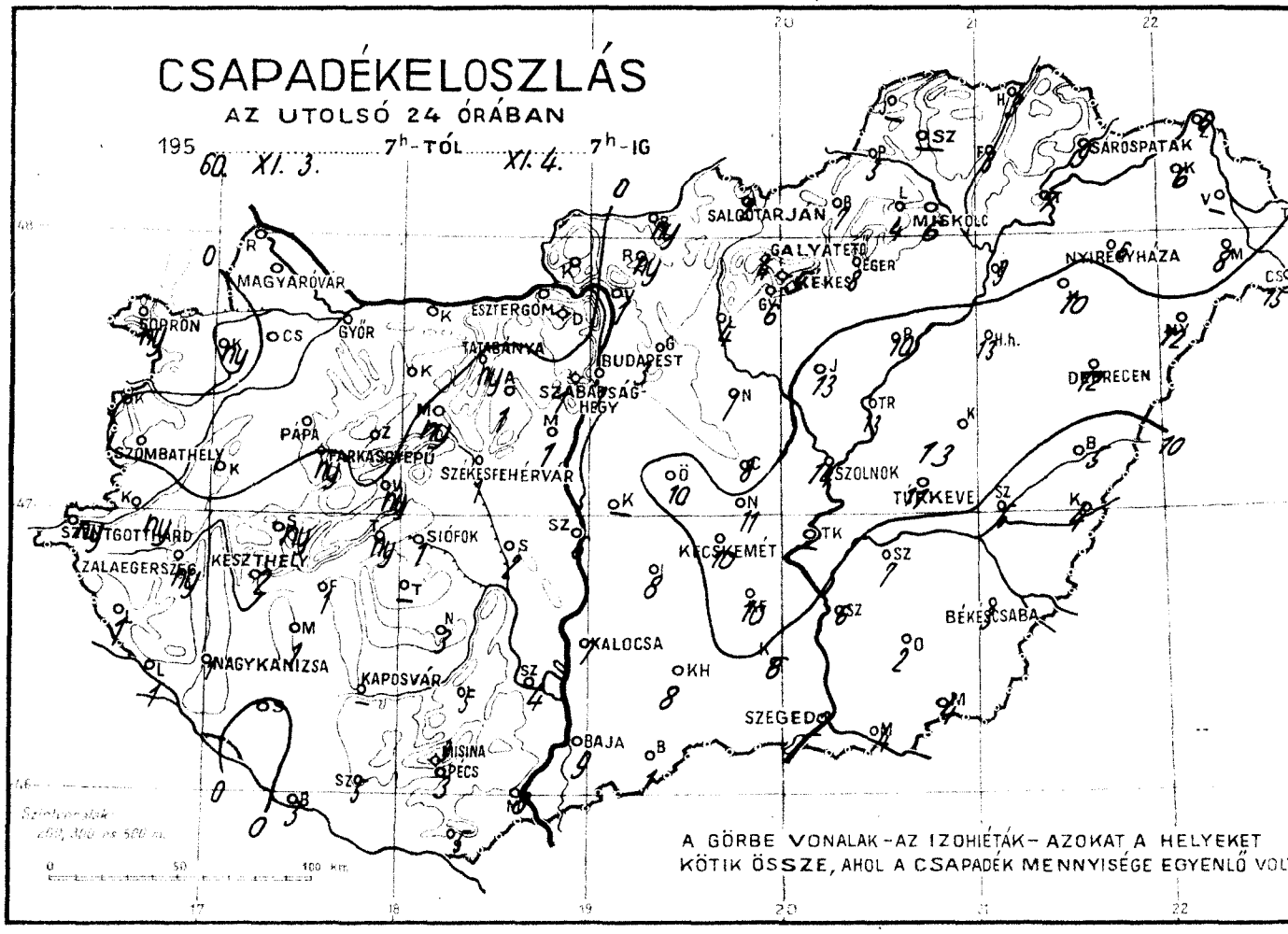
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

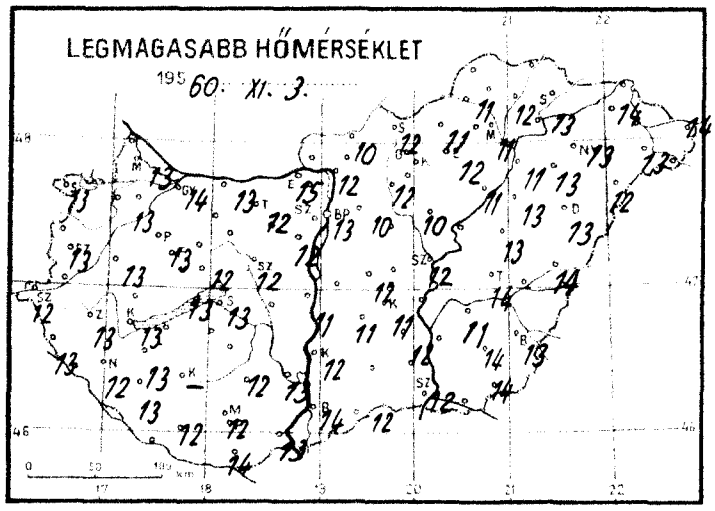
1960. XI. 3-án: 11,2 C° 764,6 mm. Eltérés: +3,5 C°, +0,4 mm.

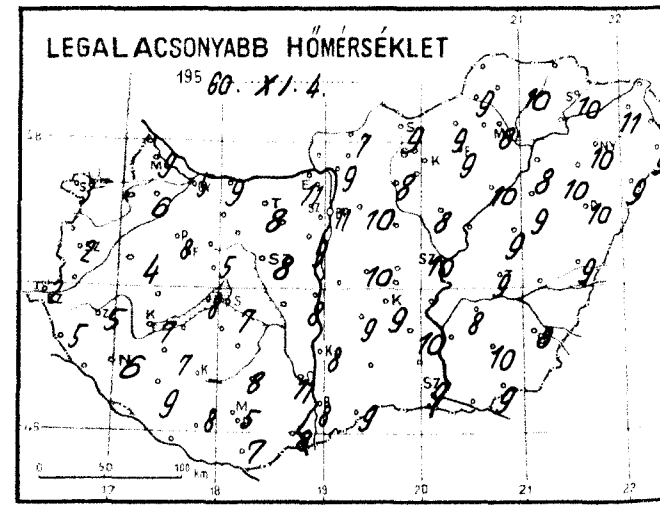
1871 óta ezen a napon előfordult:

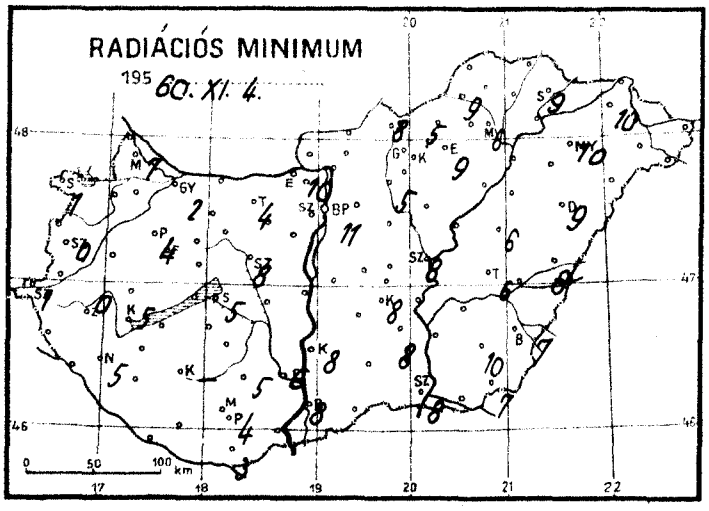
legmagasabb hőmérséklet 17,3 C° /1872/
legalacsonyabb hőmérséklet -12,7 C° /1884/

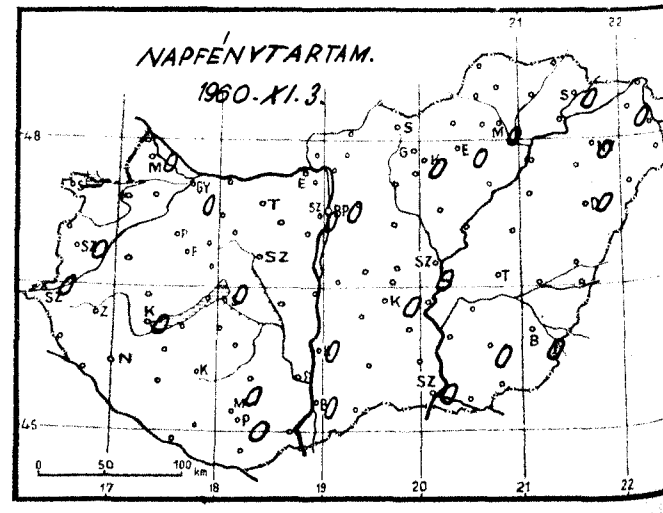
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



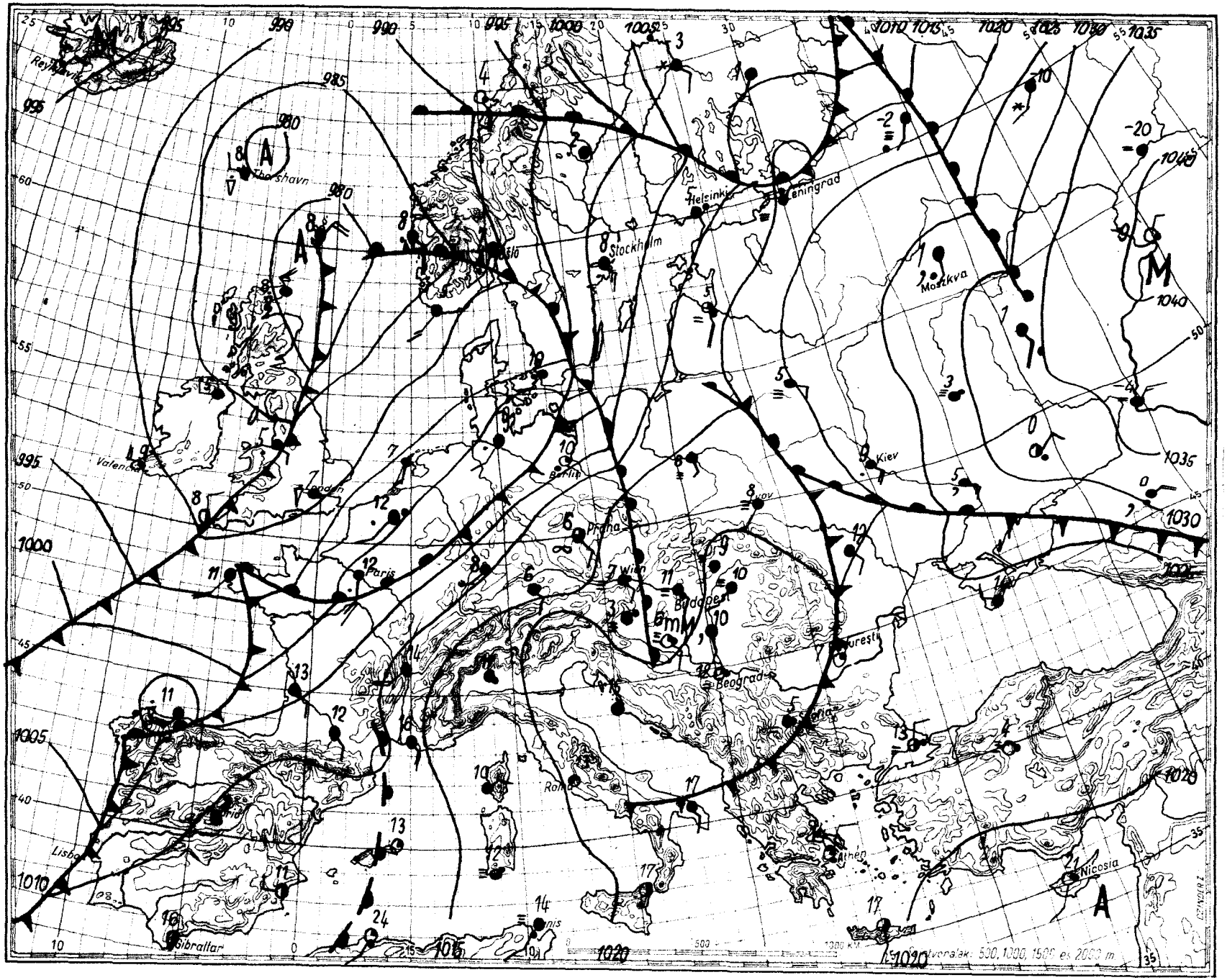



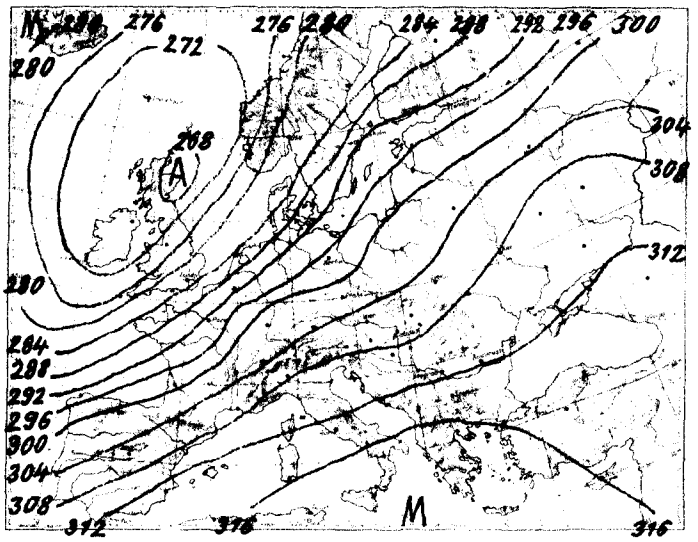



Időjárási helyzet 1960. év NOVEMBER hó 4. nap / ora

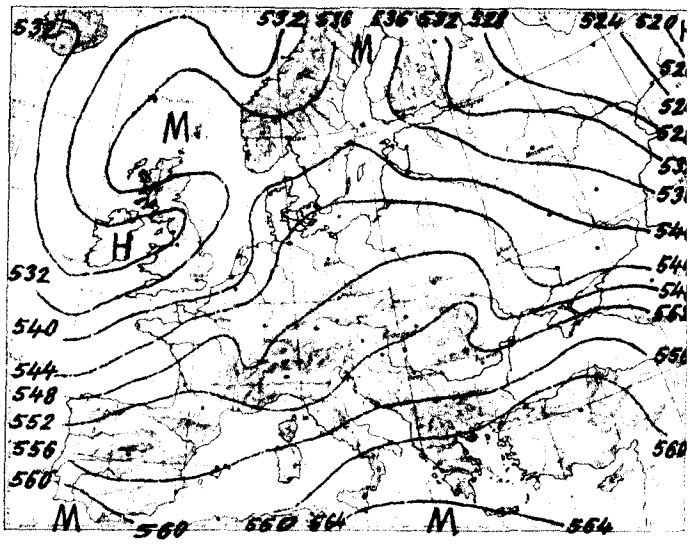


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. november hó 4. nap 00$^h$GMT.




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.3. 12$^h$ | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 166 | 10.6 | 95 |
| 850 | 1507 | 7.1 | 98 |
| 700 | 3083 | - 1.0 | 94 |
| 500 | 5698 | -15.7 | 93 |
| 400 | 7340 | -27.5 | 90 |
| 300 | 9349 | -42.0 | 90 |
| 250 | 10559 | -50.8 | 90 |
| 200 | 11991 | -54.9 | |
| 150 | 13829 | -55.0 | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1003.1 | Talaj | 10.7 | 95 |
| 931 | 720 | 7.6 | 100 |
| 850 | 1507 | 7.1 | 98 |
| 700 | 3083 | -15.7 | 93 |
| *232 | 11000 | -54.6 | 90 |
| 136 | 14460 | -55.2 | |
| 117 | 15370 | -57.4 | |

* Tropopauza

A Szovjetúnió európai területe felett a magasban erőteljes meleg advekció megy végbe. A Rajnavidék, Belgium, és Franciaország felett nagy szélsebességek mellett hideg advekció uralkodik. Nagyszabású hideg adkvekció van jelen az Észak-Atlanti óceán keleti felében és a brit szigetek nagyrésze felett is, amely grönlandi eredetű hideg légtömegek előnyomulásával áll kapcsolatban. Közép-Európa felett lényegesebb advekciós folyamat nincsen és a napokon át fennállott erős magaslati szelek lényegesen mérséklődtek. Budapest felett 24 óra alatt kb. másfél km magasságig jelentékeny lehűlés, másfél és 5 km között csak cseké y hőmérsékleti ingadozás, 5 km felett pedig erősebb lehülés következett be. A 0 fokos szint 3030 m-ben fekszik /emelkedés 260 m/, a -10 fokos szint 4460 m-ben /emelkedés 80 m/.

Dr. Aujeszky László

| 1960.XI.4. 00$^h$ | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 164 | 4.5 | 100 |
| 850 | 1506 | 6.0 | 76 |
| 700 | 3068 | - 0,2 | 22 |
| 500 | 5669 | -18,0 | 18 |
| 400 | 7297 | -29.6 | 27 |
| 300 | 9283 | -45.2 | 62 |
| 250 | 10474 | -54.8 | 62 |
| 200 | 11884 | -59.0 | |
| 150 | 13672 | -62.8 | |
| 100 | 16172 | -62.8 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1001.7 | Talaj | 10.6 | 100 |
| 906 | 1000 | 6,0 | 97 |
| 800 | 1506 | 6.0 | 76 |
| 752 | 2450 | 1.2 | 46 |
| 726 | 2750 | 1.7 | 23 |
| *240 | 10700 | -56.4 | 62 |
| 150 | 13672 | -62.8 | |
| 70 | 18400 | -62.8 | |
| 42 | 21528 | -59.5 | |

**1960. november hó, 4. nap péntek**
**73. évfolyam 309. sz.**

reptér

reptér

| | Reggeli észlelések 06 UT-kor | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erősség (m/s) | Légnyomás (mbar) | Hőmérséklet (°C) | Csapadék (mm) | Hőmérséklet szélsőségek (°C) | | |
| | | | | | | Legalacsonyabb (°C) | Legmagasabb (°C) | Talajmenti fagy (°C) |
| Mosonmagyaróvár | 4 | SE 1 | 1018.3 | 9 | . | 13 | 9 | 7 | 0 |
| Sopron | 4 , | — 0 | 18.1 | 5 | ny | 13 | 3 | 1 | — |
| Szombathely | 4 = | — 0 | 18.7 | 3 | . | 13 | 2 | 0 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 , | — 0 | 18.3 | 3 | ny | 12 | 2 | 1 | 0 |
| Pápa | 0 | S 4 | 17.2 | 8 | . | 13 | 8 | 4 | — |
| Győr | 3 - | E 3 | 18.4 | 6 | . | 14 | 5 | 2 | 0 |
| Esztergom | 4 | S 2 | 18.3 | 12 | . | 15 | 11 | 10 | — |
| Tatabánya | 4 | SE 2 | 18.6 | 9 | ny | 12 | 8 | 4 | — |
| Székesfehérvár | 4 = | SE 1 | 17.3 | 8 | 1 | 12 | 8 | 8 | — |
| Siófok | 2 | SSE 3 | 19.1 | 7 | 1 | 13 | 7 | 5 | 0 |
| Keszthely | 1 | — 0 | 17.9 | 7 | 2 | 13 | 7 | 5 | 0 |
| Zalaegerszeg | 1 | SE 1 | 17.9 | 6 | ny | 13 | 5 | 0 | — |
| Nagykanizsa | 3 | SSW 5 | 18.0 | 10 | 1 | 12 | 6 | 5 | — |
| Kaposvár | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Pécs | 1 = | SE 2 | — | 6 | 3 | 12 | 5 | 4 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 - | SSE 1 | 18.9 | 11 | 1 | 13 | 11 | 11 | 0 |
| Salgótarján | 4 - | NE 1 | — | 11 | 2 | 12 | 9 | 8 | — |
| Eger | 4 = | SW 1 | 20.3 | 10 | 8 | 12 | 9 | 9 | 0 |
| Miskolc | 4 = | — 0 | 19.8 | 9 | 6 | 11 | 8 | 6 | 0 |
| Sárospatak | 4 = | SW 2 | 20.2 | 10 | 9 | 13 | 10 | 9 | 0 |
| Baja | 4 = | — 0 | 20.3 | 8 | 9 | 14 | 8 | 8 | 0 |
| Kalocsa | 4 = | S 1 | 19.7 | 9 | 7 | 12 | 8 | 8 | 0 |
| Kecskemét | 4 - | SE 3 | 19.7 | 10 | 10 | 11 | 9 | 8 | 0 |
| Szeged | 4 , | S 2 | 21.0 | 10 | 2 | 12 | 9 | 8 | 0 |
| Szolnok | 4 = | SSE 3 | 20.0 | 10 | 14 | 12 | 10 | 8 | 0 |
| Túrkeve | 4 - | SSW 1 | 19.8 | 11 | 11 | 14 | 9 | 6 | — |
| Békéscsaba | 4 = | ESE 1 | 21.2 | 10 | 3 | 13 | 8 | 7 | 0 |
| Debrecen | 4 = | WSW 1 | 22.0 | 10 | 12 | 13 | 10 | 9 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 - | S 4 | 21.6 | 10 | 6* | 13 | 10 | 10 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 = | — 0 | 900.4 | 6 | 5 | 7 | 5 | - | 0 |
| Galyatető (932 m)** | — | — | — | — | 4 | 9 | 5 | - | — |
| Misinatető (531 m)* | 2 | SW 4 | 960.1 | 9 | 3 | 10 | 8 | 4 | 0 |
| Szabadsághegy (471 m)* | 4 = | SE 1 | 958.1 | 8 | 1 | 9 | 8 | - | 0 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 1 | SE 2 | 957.6 | 7 | ny | 12 | 3 | 2 | — |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | . | | Tab | - | | Jósvafő | - | | Kisvárda | 6 | |
| Csorna | . | | Sárbogárd | 2 | | Lillafüred | 4 | | Vásárosnamény | - | |
| Kapuvár | ny | = | Sztálinváros | 6 | | Szendrőlád | - | | Mátészalka | 8 | |
| Kőszeg | . | | Nagykónyi | 3 | | Fügöd | 8 | | Tiszabecs | 12 | |
| Kormend | ny | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | 3 | | Csenger | 15 | |
| Lenti | 1 | | Barcs | 3 | | Tokaj | 7 | = | Nyírlugos | 12 | |
| Letenye | 1 | | Szigetvár | 5 | | Poroszló | 10 | | Polgár | 9 | |
| Káld | . | | Lengyel | 5 | | Jászapáti | 13 | | Hajdúdorog | 10 | |
| Sümeg | ny | | Szekszárd | 4 | = | Nagykáta | 1 | | Hortobágy | 13 | |
| Zirc | . | | Mohács | 8 | | Örkény | 10 | | Tiszaroff | 13 | |
| Veszprém | ny | | Siklós | 5 | | Kunsztmiklós | - | | Karcag | 13 | |
| Komárom | . | | Királyrét | . | | Cegléd | 8 | | Berettyóújfalu | 5 | = |
| Kisbér | . | | Balassagyarm | ny | | Nagykőrös | 11 | | Szeghalom | 5 | |
| Mór | ny | | Romhány | ny | | Tiszakécske | - | | Kőrösszakál | 4 | |
| Alcsut | 1 | | Vác | 1 | | Izsák | 8 | | Szarvas | 7 | |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | 3 | | Kiskunfélegyh | 10 | | Szentes | 6 | |
| Martonvásár | 1 | | Lőrinci | 4 | | Kiskunhalas | 8 | | Orosháza | 2 | = |
| Tihany | ny | | Gyöngyös | 6 | = | Bácsalmás | 1 | | Makó | 4 | |
| Fonyód | 1 | | Borsodnádasd | 7 | | Kistelek | 6 | | Mezőhegyes | 4 | = |
| Marcali | 1 | | Putnok | 3 | | Záhony | 6 | | Mátraháza | 8 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.3. | Bpest 06 h | | Szhely 12 h | | Bpest 12 h | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 2 | 220 | 2 | 40 | 7 | | | | | | | | | | |
| 500 m | 100 | 6 | 200 | 13 | 160 | 4 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 120 | 2 | 210 | 14 | 160 | 4 | | | | | | | | | | |
| 1500 | 90 | 2 | 240 | 14 | 230 | 7 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 240 | 7 | 250 | 16 | 230 | 7 | | | | | | | | | | |
| 3000 | 270 | 11 | 260 | 16 | 230 | 14 | | | | | | | | | | |
| 4000 | 260 | 12 | | | 220 | 20 | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | 220 | 22 | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | 240 | 27 | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | 250 | 24 | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.4. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 250 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 250 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 250 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 250 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 270 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 260 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 260 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 260 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 270 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 270 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 270 | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 250 | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 250 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 260 | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ · DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS · TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 310. szám. * Budapest * 1960. november 5.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Az Északi-tenger feletti ciklon meleg légtömegeket szállít Olaszországba, a Balkánra, Közép-Európába és a Keleti-tenger környékére. Ezeken a területeken felhős, több helyen esős, enyhe az idő. A ciklon hátoldalán Nyugat-Európát hideg levegő árasztja el. A Szovjetúnió európai területének nagy részén tart a télies, hideg időjárás.

Hazánkban pénteken a reggeli-délelőtti órákban párás-ködös, napközben mérsékelten felhős volt az idő. Egy-két helyen ködszitálás hullott. A napsütés időtartama az ország északnyugati felében 0 és 3, délkeleten 4 és 7 óra között váltakozott. A hőmérséklet napközben általában 17, 21, az északi, északkeleti megyékben helyenkint csak 12, 16 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában 9, 13, északkeleten helyenkint 6, 9 fokig hült le a levegő. +4 fok alá még a talajhoz közeli levegőrétegben sem csökkent a hőmérséklet.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 752 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás vasárnap estig:

Felhős idő.
Ma elsősorban az ország nyugati felében, holnap főként keleten sokfelé eső, néhány helyen zivatar.
Mérsékelt, időnként élénk déli, délnyugati, később a Dunántúlon északnyugatira forduló és megerősödő szél.
A nappali hőmérséklet csökken, az éjszakai hőmérséklet alig változik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 6, 10,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 11, 15 fok
között, keleten helyenként még 15 fok felett.

Rajkay

Távolabbi kilátások:

A hét elején hűvösebb idő.

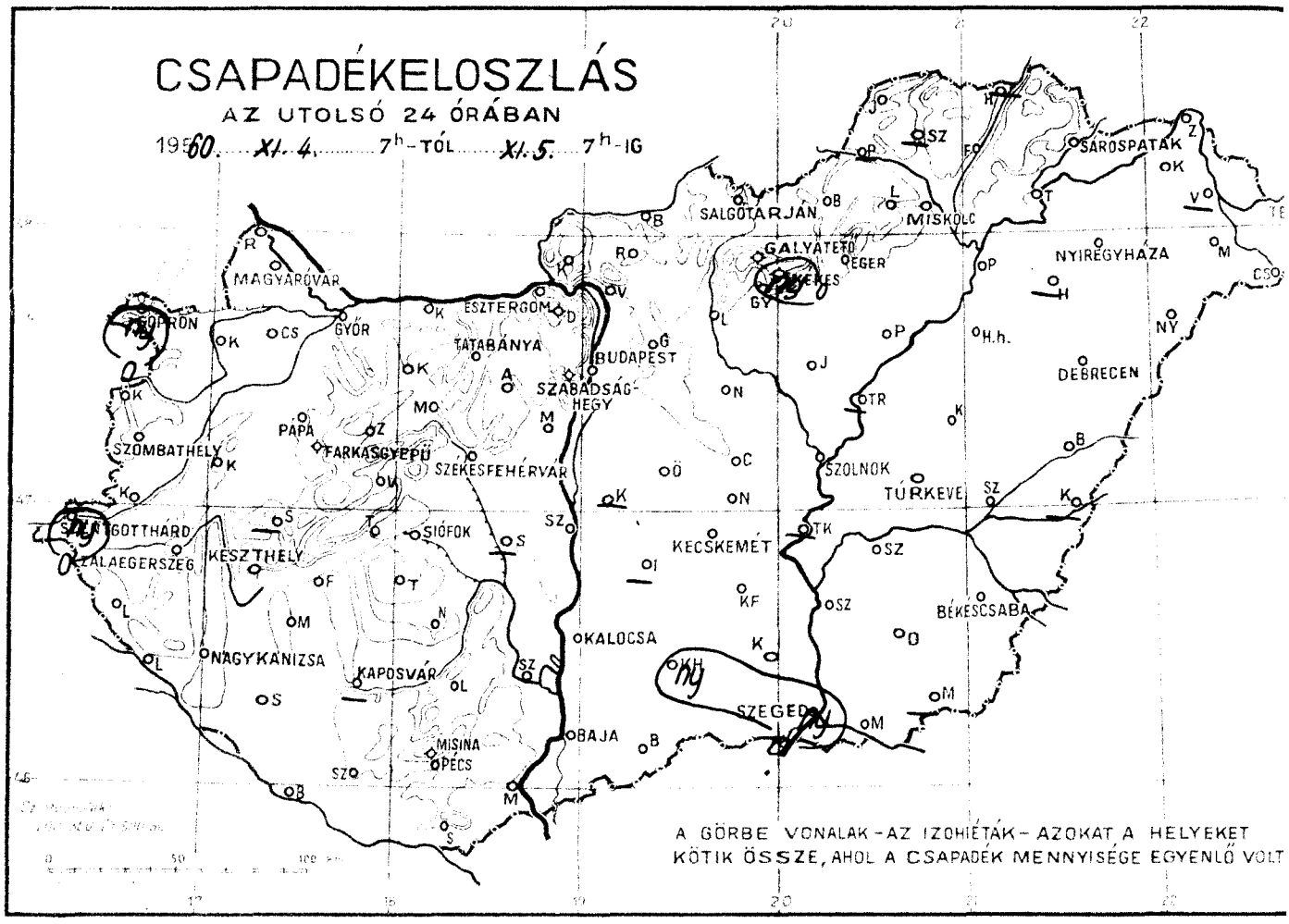
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

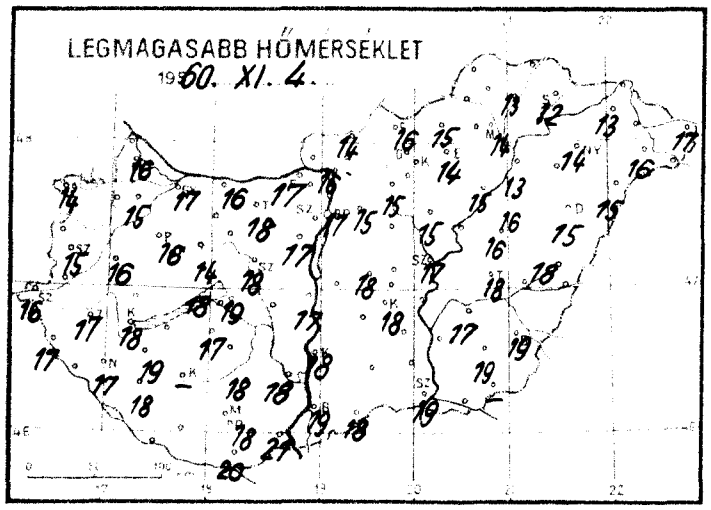
1960. XI. 4-én: | 13,7 C°, 762,0 mm. Eltérés: +6,3 C°, -2,1 mm.

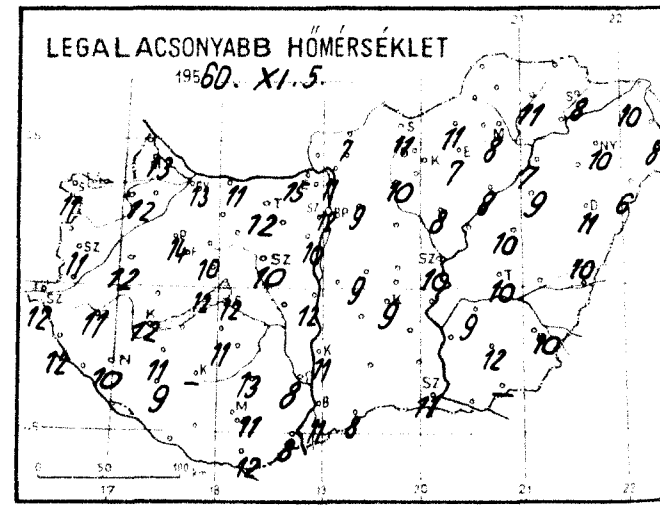
1871 óta ezen a napon előfordult:

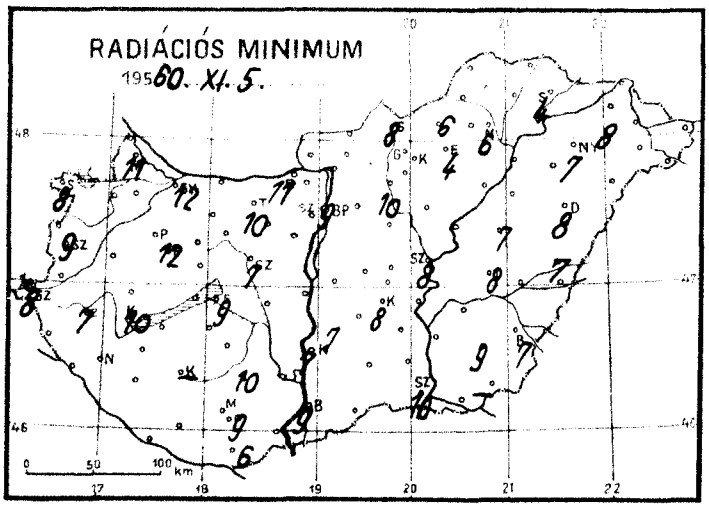
legmagasabb hőmérséklet 22,6 C° /1927/
legalacsonyabb hőmérséklet -3,2 C° /1894/

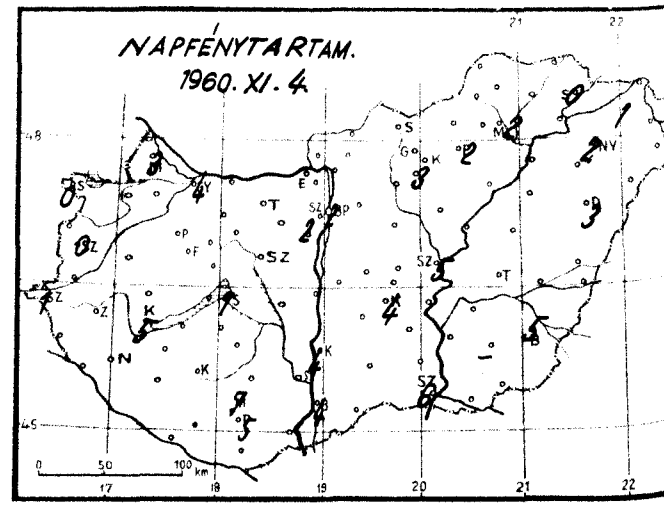
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



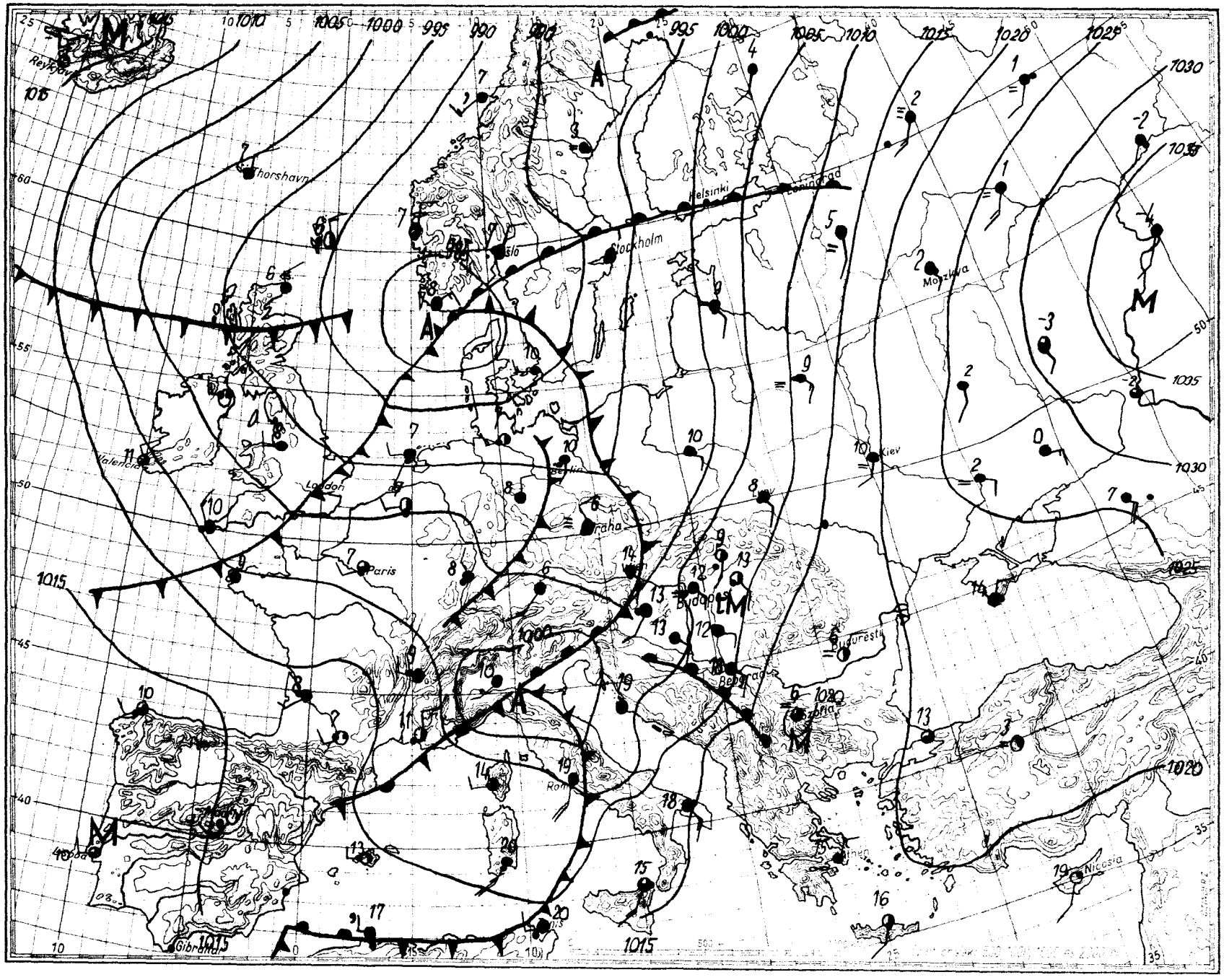



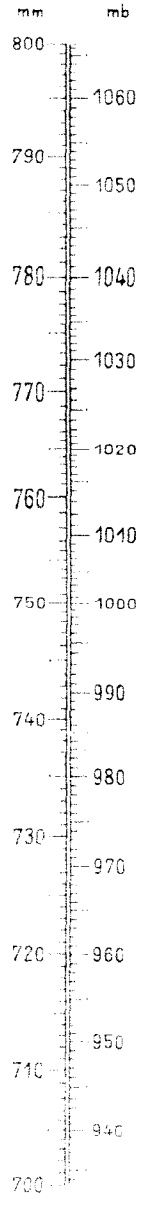



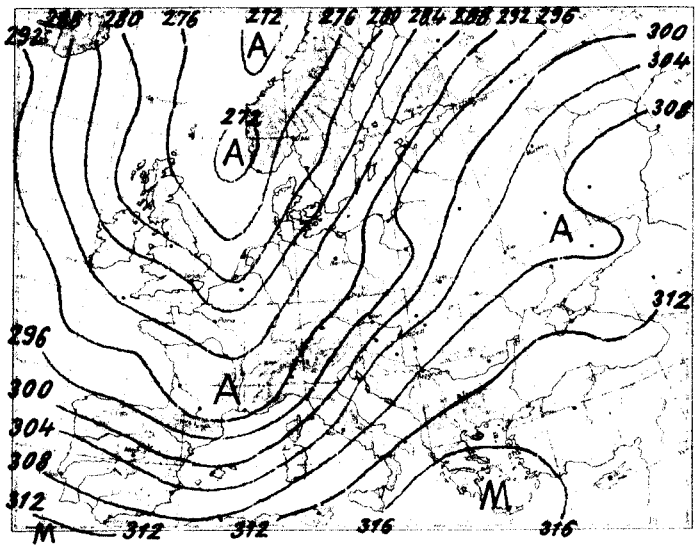
Időjárási helyzet 1960. év NOVEMBER hó 5. nap 7 óra



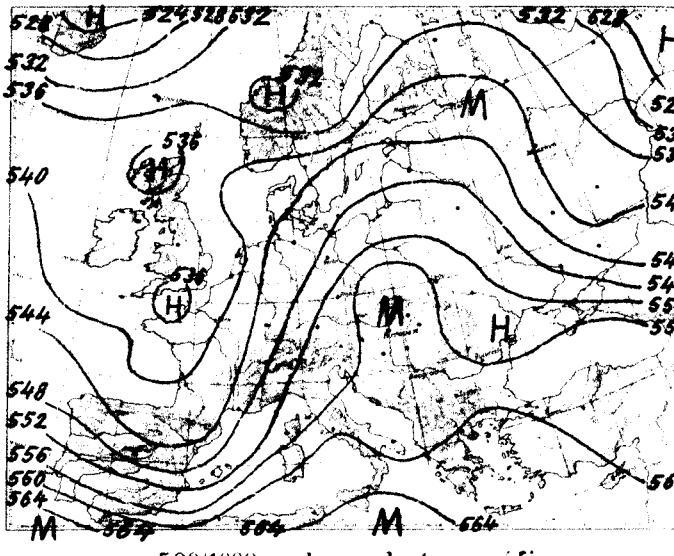



# Magaslégköri időhelyzet

19 *60. november* hó *5.* nap *00.h GMT.*




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.4. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 146 | 14.4 | 76 |
| 850 | 1497 | 5.6 | 77 |
| 700 | 3080 | 1.7 | 14 |
| 500 | 5707 | -12.4 | 20 |
| 400 | 7360 | -26.0 | 18 |
| 300 | 9378 | -40.9 | 30 |
| 250 | 10592 | -50.2 | 38 |
| 200 | 12016 | -59.8 | 38 |
| 150 | 13802 | -60.8 | |
| 100 | 16324 | -60.3 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1000.7 | Talaj | 14.5 | 77 |
| 969 | 410 | 12.0 | 77 |
| 951 | 550 | 12.5 | 75 |
| 828 | 1700 | 3.8 | 76 |
| 792 | 2070 | 7.7 | 10 |
| 563 | 4800 | - 8.0 | 15 |
| 521 | 5390 | -12.4 | 20 |
| 500 | 5707 | -12.4 | 20 |
| 440 | 6620 | -21.4 | 13 |
| 240 | 10820 | -52.4 | 38 |
| *183 | 12560 | -63.2 | 37 |
| 160 | 13390 | -59.6 | |
| 140 | 14220 | -62.6 | |
| 117 | 15330 | -58.4 | |
| 105 | 16000 | -61.4 | |
| 83 | 17690 | -56.6 | |
| 80 | 17960 | -57.8 | |
| 72 | 18710 | -55.5 | |

* Tropopauza

Szombaton 00 GMT órakor az advekciós kép mérsékelten erős meleg advekciót mutat a Szovjetúnió egész európai területe felett. Mérsékelt hideg advekció figyelhető meg Franciaország, Nyugat-Németország, a Benelux-államok, Ausztria felett és a Földközi tenger medencéjének északnyugati részein. Grönlandtól délkeletre igen erős hideg advekció mutatkozik.
Hazánk felett a troposzféra alsó, 7000 m-ig terjedő rétege mindenütt melegedett. A hőmérséklet a talajtól kb. 1500 m-ig 5 fokot, 1500–3000 m között 3, 3000–5500 m között 1, feljebb ismét 3–4 fokot emelkedett átlagosan. Erősen megnövekedett a levegő vízgőztartalma is.
A 0 fokos szint magassága 3140, a -10 fokosé 4600 m volt; előbbi 100, utóbbi 140 m-t emelkedett az utolsó 24 óra folyamán.

Rajkay s.k.

| 1960.XI.5. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 87 | - | - |
| 850 | 1455 | 9.1 | 97 |
| 700 | 3047 | 0.9 | 84 |
| 500 | 5661 | -15.2 | 60 |
| 400 | 7312 | -23.0 | 80 |
| 300 | 9353 | -38.5 | 78 |
| 250 | 10575 | -50.0 | 78 |
| 200 | 11996 | -60.9 | 78 |
| 150 | 13758 | -64.0 | |
| 100 | 16258 | -61.2 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 993.7 | Talaj | 12.3 | 86 |
| 943 | 580 | 16.4 | 70 |
| 837 | 1590 | 8.0 | 100 |
| 772 | 2210 | 7.1 | 76 |
| 549 | 4960 | -12.5 | 90 |
| 526 | 5260 | -12.5 | 71 |
| 479 | 6000 | -17.3 | 49 |
| 427 | 6810 | -23.0 | 87 |
| 397 | 7400 | -23.0 | 78 |
| 300 | 9353 | -38.5 | 78 |
| 250 | 10575 | -50.0 | 78 |
| 200 | 11996 | -60.9 | 78 |
| *170 | 13000 | -66.3 | 78 |
| 155 | 13540 | -62.9 | |
| 149 | 13800 | -64.3 | |
| 131 | 14600 | -58.9 | |
| 113 | 15500 | -66.1 | |
| 96 | 16480 | -62.0 | |
| 87 | 17132 | -59.5 | |

**1960. november hó 5. nap szombat 73. évfolyam 310. sz**

| | Légnyomás (mb-ra) | Szélirány | Szélerősség (m/s) | Légnyomás változása (mb-ban) | Hőmérséklet (°C) | Csapadék (mm) | Az időjárás | Hőmérséklet (°C) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| Mosonmagyaróvár | 3 | SSE | 9 | - | 15 | . | | 16 | 13 | 11 | 3 |
| Sopron | 3 | SE | 5 | 1000.3 | 12 | ny | | 14 | 11 | 8 | 0 |
| Szombathely reptér | 4 | S | 6 | 01.0 | 13 | . | | 15 | 11 | 9 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 | S | 1 | 00.3 | 13 | ny | | 16 | 12 | 8 | 1 |
| Pápa | 4 | S | 9 | 00.7 | 15 | . | | 16 | 14 | 12 | - |
| Győr reptér | 4 | SE | 8 | 01.6 | 14 | . | | 17 | 13 | 12 | 4 |
| Esztergom | 4 | SSE | 6 | 03.3 | 16 | . | | 17 | 11 | 11 | - |
| Tatabánya | 4 | ESE | 6 | 03.7 | 13 | . | | 18 | 12 | 10 | - |
| Székesfehérvár | 4 | SE | 2 | 03.7 | 12 | . | | 18 | 10 | 7 | - |
| Siófok | 4 | SE | 1 | 03.9 | 12 | . | | 19 | 12 | 9 | 7 |
| Keszthely | 4 | ESE | 2 | 01.7 | 13 | . | | 18 | 12 | 10 | 5 |
| Zalaegerszeg | 4 | S | 5 | 01.6 | 14 | . | | 17 | 11 | 7 | - |
| Nagykanizsa | 4 | SE | 3 | 02.6 | 12 | . | | 17 | 10 | 6 | - |
| Kaposvár | - | - | | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 4 | SE | 5 | - | 13 | . | | 18 | 11 | 9 | 5 |
| Budapest M. I. | 4 = | SSE | 1 | 05.5 | 12 | . | | 17 | 12 | 9 | 2 |
| Salgótarján | 4 | NE | 1 | 06.0 | 11 | . | | 16 | 11 | 8 | - |
| Eger | 3 | SE | 1 | - | 11 | . | | 14 | 7 | 4 | 2 |
| Miskolc | 2 | S | 2 | 07.9 | 9 | . | | 14 | 8 | 6 | 2 |
| Sárospatak | 3 | NW | 1 | 09.7 | 9 | . | | 12 | 8 | 4 | 0 |
| Baja | 4 | SE | 4 | 05.7 | 12 | . | | 19 | 11 | 9 | 4 |
| Kalocsa | 3 | ESE | 6 | - | 13 | . | | 18 | 11 | 7 | 4 |
| Kecskemét | 4 | ESE | 3 | 06.1 | 10 | . | | 18 | 9 | 8 | 4 |
| Szeged | 4 | SE | 6 | 08.2 | 12 | ny | | 19 | 11 | 10 | 6 |
| Szolnok | 3 | SSE | 5 | 07.1 | 11 | . | | 17 | 10 | 8 | 5 |
| Túrkeve | 3 | SSE | 4 | 07.4 | 11 | . | | 18 | 10 | 8 | - |
| Békéscsaba | 4 | SSE | 3 | 08.7 | 12 | . | | 19 | 10 | 7 | 5 |
| Debrecen | 3 | S | 1 | 09.6 | 13 | . | | 15 | 11 | 8 | 3 |
| Nyíregyháza | 3 | SE | 1 | 09.7 | 10 | . | | 14 | 10 | 7 | 2 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | S | 15 | 889.9 | 9 | ny | | 9 | 8 | - | 3 |
| Gádvaföld (932 m)** | - | - | | - | - | . | | 10 | 7 | - | - |
| Mátraháza (534 m)* | 4 | S | 9 | 946.9 | 13 | . | | 17 | 12 | 9 | 7 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | SE | 2 | 945.9 | 10 | . | | 16 | 10 | - | 2 |
| Farkasgyepű (490 m)* | 4 | SE | 5 | 943.8 | 13 | . | | 15 | 13 | 10 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | . | | Tab | . | | Jósvafő | . | | Kisvárda | . |
| Csorna | . | | Sárbogárd | - | | Lillafüred | . | | Vásárosnamény | - |
| Kapuvár | . | | Szálinváros | . | | Szendrőlád | - | | Mátészalka | . |
| Kőszeg | . | | Nagykónyi | . | | Fugod | . | | Tiszabecs | . |
| Kormend | . | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | - | | Csenger | . |
| Lenti | . | | Barcs | . | | Tokaj | . | | Nyírlugos | . |
| Letenye | . | | Szigetvár | . | | Poroszló | . | | Polgár | . |
| Kálid | . | | Lengyel | . | | Jászapáti | . | | Hajdúdorog | - |
| Sumeg | - | | Szekszárd | . | | Nagykáta | . | | Hortobágy | . |
| Zirc | . | | Mohács | . | = | Örkény | . | = | Tiszaroff | - |
| Veszprém | . | | Siklós | . | | Kunsztmiklós | - | | Karcag | . |
| Komárom | . | | Királyrét | . | | Cegléd | . | | Berettyóújfalu | . |
| Kisber | . | = | Balassagyarm | . | | Nagykőrös | . | | Szeghalom | . |
| Mór | . | | Romhány | . | | Tiszakécske | - | | Körösszakál | - |
| Alcsut | . | | Vác | . | | Izsák | - | | Szarvas | . |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | . | | Szentes | . |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | . | | Kiskunhalas | ny | | Orosháza | . |
| Tihany | . | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | . | | Makó | . |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | . | | Kistelek | . | | Mezőhegyes | - |
| Marcali | . | | Putnok | - | | Záhony | . | | Mátraháza | ny |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.4. | Szhely | | Győr | | Khely. | | Siófok | | Pécs | | Bpest | | Miskolc | | Debr. | | Szeged. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12 h | | 12 h | | 12 h | | 11 h | | 12 h | | 12 h | | 12 h | | 13 h | | 11 h | |
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 7 | 220 | 7 | 180 | 7 | 220 | 7 | 180 | 2 | 140 | 7 | 140 | 2 | 180 | 2 | 140 | 2 |
| 500 m | 210 | 19 | 200 | 15 | 280 | 17 | 220 | 15 | 220 | 10 | 190 | 12 | 150 | 3 | 210 | 6 | 190 | 8 |
| 1000 | 220 | 22 | 200 | 15 | 220 | 15 | 220 | 19 | 220 | 10 | 210 | 16 | 150 | 3 | 230 | 12 | 210 | 11 |
| 1500 | 260 | 22 | 210 | 18 | 230 | 25 | 230 | 22 | 240 | 14 | 230 | 20 | | | 240 | 18 | 230 | 12 |
| 2000 | | | 220 | 22 | 220 | 36 | 230 | 23 | 240 | 14 | 240 | 18 | | | 240 | 18 | 240 | 11 |
| 3000 | | | 220 | 22 | 240 | 12 | 230 | 32 | 240 | 14 | 250 | 15 | | | 250 | 18 | 240 | 15 |
| 4000 | | | | | 240 | 23 | | | 240 | 14 | 250 | 15 | | | 250 | 18 | 240 | 16 |
| 5000 | | | | | | | | | | | 250 | 15 | | | 260 | 21 | 240 | 17 |
| 7000 | | | | | | | | | | | 250 | 14 | | | 260 | 21 | 250 | 18 |
| 9000 | | | | | | | | | | | 270 | 22 | | | 260 | 23 | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | 280 | 34 | | | 270 | 24 | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | 270 | 23 | | | 270 | 24 | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | 270 | 23 | | | 290 | 29 | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | 270 | 23 | | | 300 | 29 | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | 270 | 23 | | | 300 | 29 | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.4. | Bpest | | Bpest | | Szhely | | Siófok | | Pécs | | Szeged | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15 h | | 18 h | | 23 h | | 23 h | | 23 h | | 23 h | | | | | | | |
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 7 | 140 | 7 | 180 | 2 | 180 | 2 | 140 | 2 | 140 | 7 | | | | | | |
| 500 m | 190 | 14 | 200 | 14 | 240 | 20 | 210 | 16 | 190 | 12 | 200 | 13 | | | | | | |
| 1000 | 200 | 14 | 200 | 14 | 220 | 26 | 220 | 16 | 220 | 14 | 200 | 13 | | | | | | |
| 1500 | 210 | 20 | 200 | 14 | 230 | 33 | 240 | 21 | 220 | 14 | 230 | 11 | | | | | | |
| 2000 | 220 | 26 | | | 230 | 28 | 250 | 15 | 220 | 14 | 230 | 13 | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | 230 | 13 | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.5. | Bpest | | Bpest | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 00 h | | 03 h | | | | | | | | | | | | | | | |
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 7 | 140 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 200 | 16 | 210 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 200 | 16 | 210 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 220 | 16 | 220 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 230 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 240 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 230 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 230 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 230 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 230 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 260 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 260 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 240 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 240 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 311. szám. + Budapest + 1960. november 6.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

A Skandinávia fölött elhelyezkedő ciklon hűvös légtömegeket szállit Európa nyugati és középső részei fölé. A nappali felmelegedés tegnap Münchenben csak 6, Prágában 9 fokot ért el, ezzel szemben Zágrábban, Belgrádban és Bukarestben 23 fokot mértek. Észak-Európában és a Szovjetúnió északi részén a nagy hideg mérséklődött.

Hazánkba tegnap a délutáni órákban kezdett betörni a hűvösebb levegő, eső, több helyen zivatar kiséretében. Pápán egy óra alatt 21 fokról 10 fokra esett a hőmérséklet. A napsütés időtartama csak az ország északnyugati és északkeleti részén haladta meg az egy órát. Az eső a Dunántúlon a koradélutáni órákban eredt meg, keletre csak éjszaka terjedt át. A lehullott csapadék mennyisége az ország keleti, délkeleti részében csak 1-4 mm volt, a Dunántúl nagy részén azonban 10-15, sőt Veszprémben 20, Dobogókőn 22, Somogyszobon 23 mm-t tett ki. A hőmérséklet általában 17-21, Keszthelyen és Nagykanizsán 22 fokig emelkedett, ma hajnalban a Tiszántúlon 10-12, máshol 6-9 fokig süllyedt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 11 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 758 mm, alig változik.

Várható időjárás hétfő estig:

Felhőátvonulások, már csak elszórtan kisebb futóesőkkel. Mérsékelt, a Dunántúlon időnként élénkebb nyugati, északnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 3-7 fok között, egy-két helyen gyenge talajmenti fagy; legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 10-14 fok között.

Ambrózy s.k.

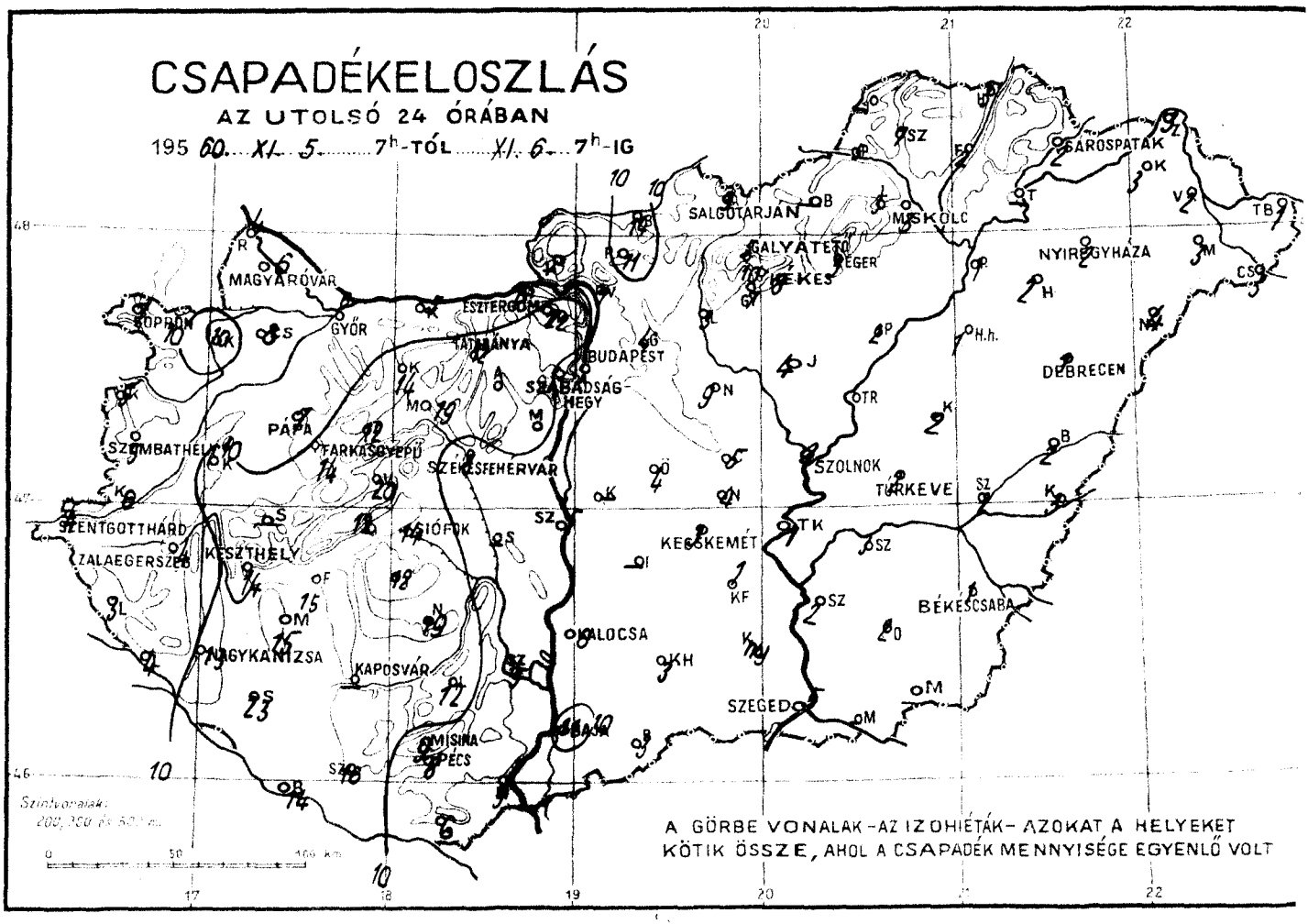
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

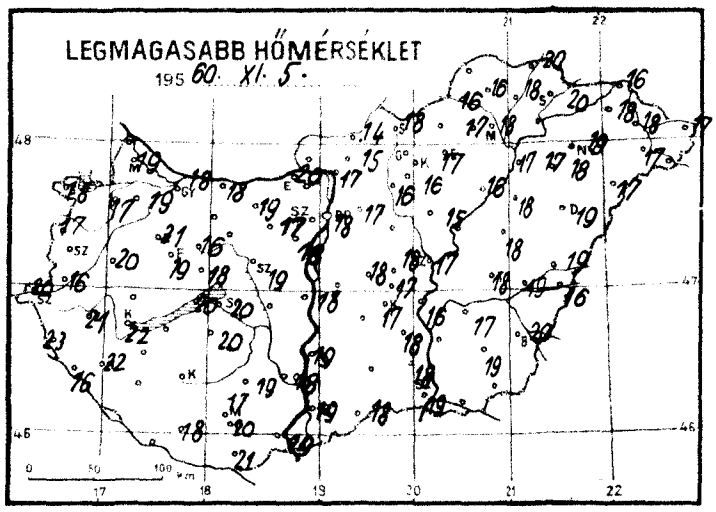
1960. XI. 5-én: 13,1 C°, 753,8 mm. Eltérés: +5,9 C°, -10,7 mm.

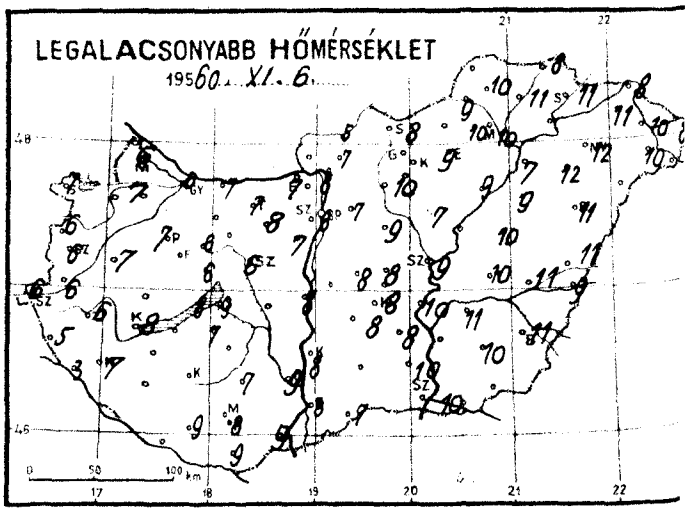
1871 óta ezen a napon előfordult:

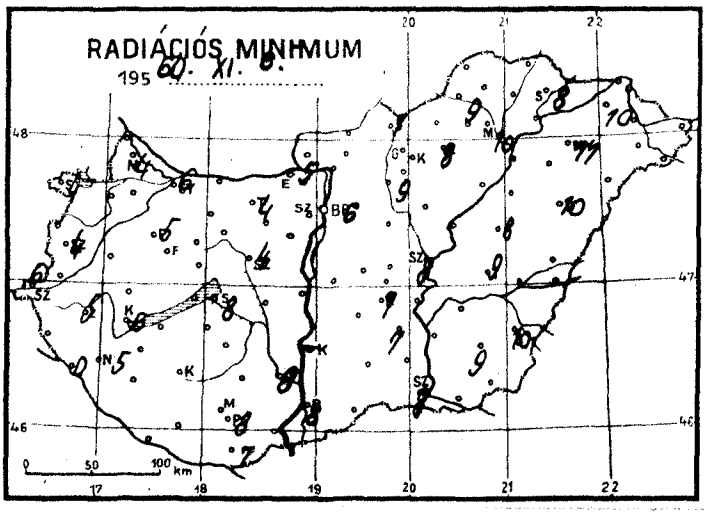
| | |
|---|---|
| legmagasabb hőmérséklet | 18,1 C° /1927/ |
| legalacsonyabb hőmérséklet | -7,1 C° /1881/ |

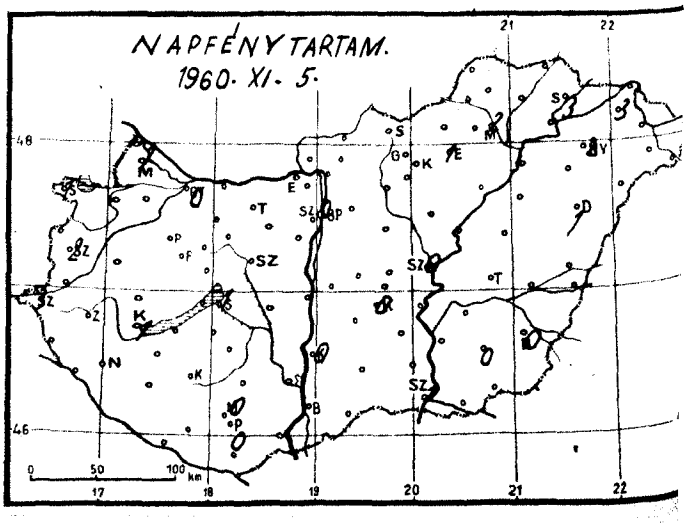
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



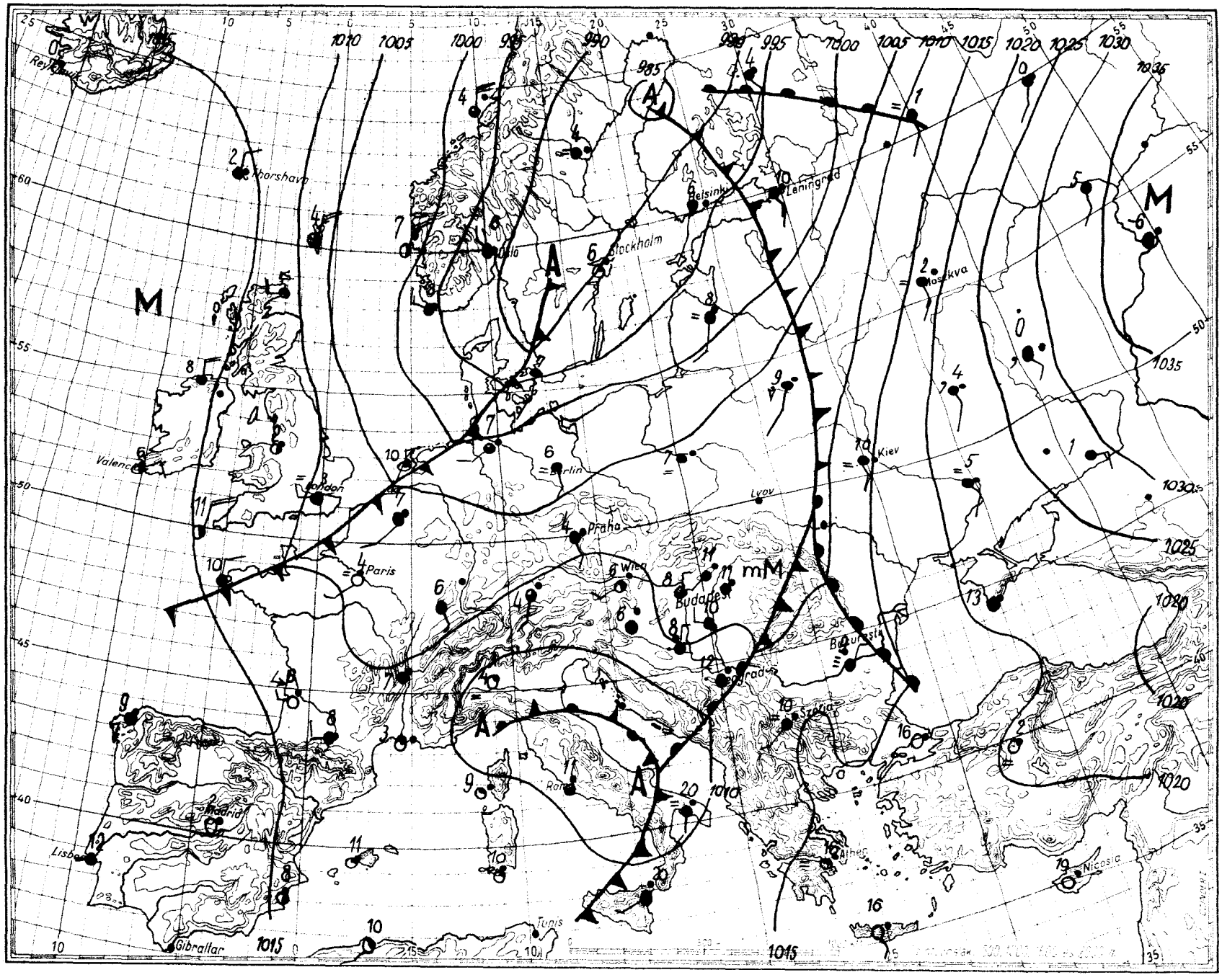



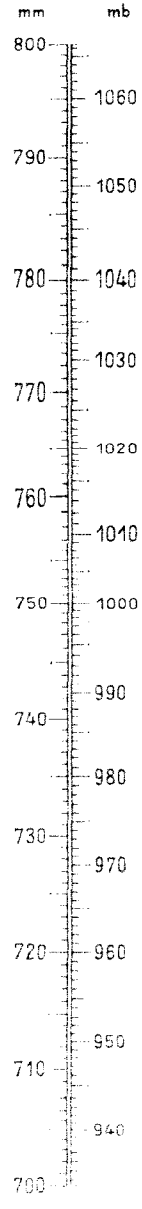



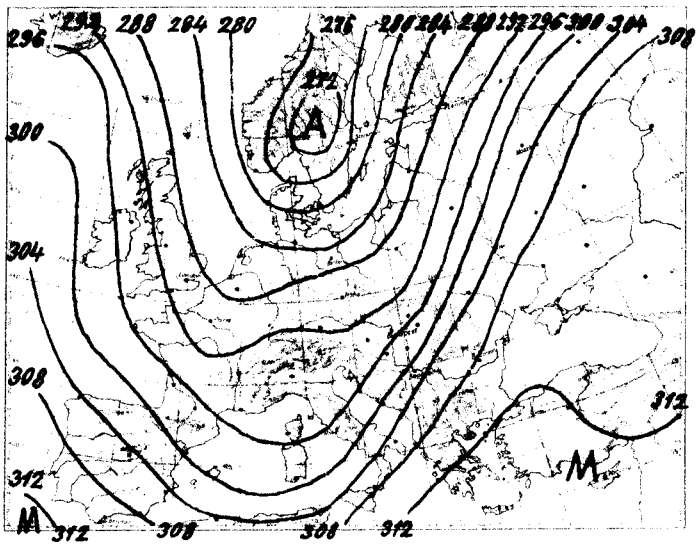
Időjárási helyzet 1960. év NOVEMBER hó 6. nap 7 óra



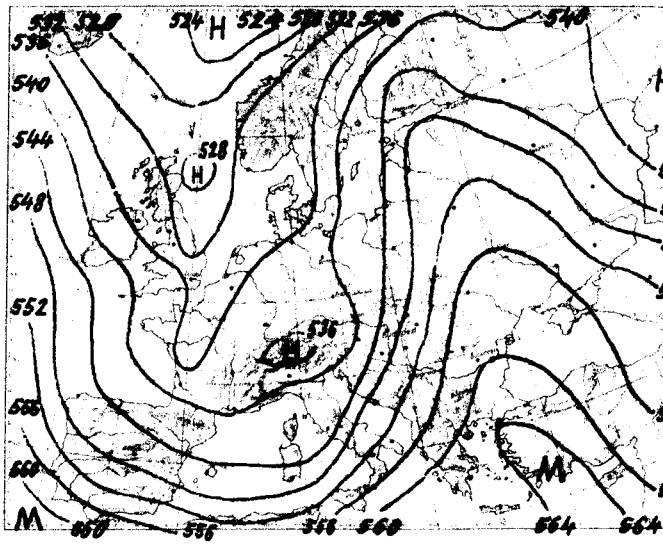



# Magaslégköri időhelyzet

19 60. november hó 6. nap 00h GMT.




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.5. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 25 | - | - |
| 850 | 1404 | 13,2 | 52 |
| 700 | 3003 | 1,0 | 56 |
| 500 | 5600 | -16,5 | 56 |
| 400 | 7240 | -27,1 | 55 |
| 300 | 9250 | -41,4 | 57 |
| 250 | 10462 | -50,6 | 57 |
| 200 | 11876 | -60,2 | - |
| 150 | 13676 | -58,8 | - |
| 100 | 16234 | -56,8 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 986,6 | Talaj | 17,8 | 58 |
| 910 | 850 | 14,6 | 52 |
| 896 | 1000 | 16,2 | 52 |
| 555 | 4800 | -13,4 | 73 |
| 534 | 5060 | -13,0 | 57 |
| *208 | 11600 | -60,2 | 57 |
| 70 | 18500 | -55,4 | - |
| 50 | 20626 | -57,8 | - |
| 38 | 22354 | -56,0 | - |

* Tropopauza

A tegnap még Közép-Európa fölött elhelyezkedő meleg légtömeg ma éjfélkor már Ukrajna fölött található. Ennek nyomában a hideg levegő tömeg is kb. 800 km-t nyomult előre, és elérte az Alpok vidékét. A Szovjetúnió és Finnország területén, Grönland, Izland és az Atlanti-óceán keleti része fölött meleg advekció található, máshol - tehát csaknem egész Európában - hideg advekció van folyamatban.

Budapest fölött az elmult 24 óra alatt az egész troposzférában hömérsékletcsökkenés következett be, amely a talaj közelében és 7-9 km között 5-7 fokot tett ki. A 0 fokos szint 580 m-t, a -10 fokos pedig 360 m-t süllyedt, magasságuk ma éjfélkor 2560 ill. 4240 m volt. Tegnap 12 órakor Budapest fölött 12 km magasságban erős jet stream helyezkedett el, a szélsebesség 230° irányból 100 m/s volt. A levegő nedvességtartalma jelentősen csökkent.

Ambrózy s.k.

| 1960.XI.6. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 64 | - | - |
| 850 | 1400 | 5,2 | 76 |
| 700 | 2964 | - 1,6 | 91 |
| 500 | 5556 | -18,4 | 72 |
| 400 | 7186 | -28,8 | 75 |
| 300 | 9184 | -43,0 | 54 |
| 250 | 10392 | -50,6 | 54 |
| 200 | 11799 | -62,0 | |
| 150 | 13609 | -54,0 | |
| 100 | 16169 | -59,8 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 990,9 | Talaj | 8,4 | 100 |
| 948 | 400 | 7,0 | 88 |
| 938 | 620 | 8,6 | 85 |
| 800 | 1893 | 3,0 | 72 |
| 700 | 2964 | - 1,6 | 91 |
| 500 | 5556 | -18,4 | 72 |
| 300 | 9184 | -43,0 | 54 |
| *205 | 11600 | -62,2 | 54 |
| 192 | 12050 | -62,2 | |
| 144 | 13900 | -52,6 | |
| 126 | 14700 | -59,4 | |
| 92 | 16709 | -60,0 | |

1960. november hó. 6. nap vasárnap 73. évfolyam 311. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 3 | – 0 | 1011,5 | 6 | 6 | | 19 | 6 | 4 | 1 |
| Sopron | 4 | WNW 4 | 10,9 | 7 | 7 | | 18 | 7 | 4 | 1 |
| Szombathely | 4 | – 0 | 11,8 | 6 | 5 | | 19 | 6 | 4 | 2 |
| Szentgotthárd | 4 | WSW 1 | 11,4 | 6 | 4 | | 20 | 6 | 6 | 3 |
| Pápa | 3 | – 0 | 10,7 | 7 | 7 | | 21 | 7 | 5 | – |
| Győr | 3 | WNW 1 | 11,0 | 7 | 6 | | 18 | 6 | 6 | 0 |
| Esztergom | 3 | NW 1 | 09,6 | 8 | 6 | | 20 | 7 | 5 | – |
| Tatabánya | 2 | – 0 | 11,0 | 7 | 12 | | 19 | 7 | 4 | – |
| Székesfehérvár | 3 | NW 1 | 09,7 | 7 | 8 | | 19 | 6 | 4 | – |
| Siófok | 4 | NNW 9 | 10,1 | 10 | 14 | | 20 | 9 | 8 | 1 |
| Keszthely | 4 | N 3 | 10,9 | 8 | 14 | | 22 | 8 | 6 | 1 |
| Zalaegerszeg | 4 | NNW 1 | 11,9 | 6 | 4 | | 21 | 6 | 5 | – |
| Nagykanizsa | 4 | NNE 2 | 11,7 | 8 | 13 | ⚡ | 22 | 7 | 5 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | E 3 | 09,0 | 8 | 10 | | 20 | 8 | 8 | 0 |
| Budapest M. I. | 3 | NNW 2 | 09,6 | 8 | 5 | | 18 | 8 | 6 | 0 |
| Salgótarján | 4 | SW 2 | 07,1 | 8 | 3 | | 18 | 8 | 7 | – |
| Eger | 4 | W 1 | 09,3 | 10 | 5 | | 17 | 9 | 8 | 1 |
| Miskolc | 4 | WSW 3 | 07,8 | 11 | 3 | | 18 | 10 | 10 | 2 |
| Sárospatak | 4 | – 0 | 08,6 | 11 | 2 | | 20 | 11 | 8 | 3 |
| Baja | 4 | N 1 | 09,7 | 8 | 11 | ⚡ | 19 | 8 | 8 | – |
| Kalocsa | 4 | N 4 | 09,1 | 8 | 6 | | 19 | 8 | – | 0 |
| Kecskemét | 4 | WSW 2 | 09,1 | 8 | 3 | | 17 | 8 | 7 | 0 |
| Szeged | 4 | WNW 6 | 10,4 | 10 | 5 | | 19 | 10 | 8 | 1 |
| Szolnok | 4 | WNW 3 | 09,0 | 9 | 2 | | 17 | 9 | 8 | 0 |
| Túrkeve | 4 | SSW 1 | 08,6 | 10 | 2 | | 18 | 10 | 9 | – |
| Békéscsaba | 4 | N 1 | 09,9 | 11 | 1 | | 20 | 11 | 10 | 0 |
| Debrecen | 4 | – 0 | 09,7 | 11 | 1 | | 19 | 11 | 10 | 1 |
| Nyíregyháza | 4 | SE 2 | 09,7 | 12 | 2 | | 19 | 12 | 11 | 2 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | SW 4 | 890,6 | 4 | 8 | | 11 | 4 | – | 0 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | 5 | | 11 | 4 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 | NW 2 | 949,3 | 7 | 9 | ⚡ | 17 | 6 | 5 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 3 | SW 1 | 949,1 | 5 | 8 | | 15 | 4 | – | 0 |
| Farkasgyepu (400 m)* | 4 | N 1 | 950,7 | 5 | 15 | | 19 | 5 | 1 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | 4 | | Tab | 12 | | Jósvafő | – | | Kisvárda | 3 | |
| Csorna | 8 | | Sárbogárd | – | | Lillafüred | 3 | | Vásárosnamény | 2 | |
| Kapuvár | 10 | | Sztálinváros | 5 | | Szendrőlád | 7 | | Mátészalka | 3 | |
| Kőszeg | 5 | | Nagykónyi | 19 | ⚡ | Fügöd | 2 | | Tiszabecs | 1 | |
| Körmend | 6 | | Somogyszob | 23 | | Hidasnémeti | 3 | | Csenger | 3 | |
| Lenti | 3 | | Barcs | 14 | ⚡ | Tokaj | – | | Nyírlugos | 4 | |
| Letenye | 4 | | Szigetvár | 16 | ⚡ | Poroszló | 2 | | Polgár | 1 | |
| Káld | 10 | | Lengyel | 12 | | Jászapáti | 4 | | Hajdúdorog | 2 | |
| Sümeg | – | | Szekszárd | 5 | | Nagykáta | 9 | | Hortobágy | 1 | |
| Zirc | 12 | | Mohács | 9 | ⚡ | Örkény | 4 | | Tiszaroff | – | |
| Veszprém | 20 | | Siklós | 6 | | Kunsztmiklós | – | | Karcag | 2 | |
| Komárom | 5 | | Királyrét | – | | Cegléd | 5 | | Berettyóújfalu | 2 | |
| Kisbér | 14 | | Balassagyarmat | 14 | | Nagykörös | 4 | | Szeghalom | 2 | |
| Mór | 19 | ⚡ | Romhány | 11 | | Tiszakécske | 1 | | Körösszakál | 3 | |
| Alcsut | 10 | | Vác | 7 | | Izsák | – | | Szarvas | 3 | |
| Dobogókő | 22 | | Gödöllő | 4 | | Kiskunfélegyh | 1 | | Szentes | 2 | |
| Martonvásár | 10 | | Lőrinci | 3 | | Kiskunhalas | – | | Orosháza | 2 | |
| Tihany | 12 | ⚡ | Gyöngyös | 7 | | Bácsalmás | 3 | | Makó | – | |
| Fonyód | 15 | ⚡ | Borsodnádasd | – | | Kistelek | ny | | Mezőhegyes | – | |
| Marcali | 15 | ⚡ | Putnok | 5 | | Záhony | 3 | | Mátraháza | 10 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.5. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Szhely 11 h | | Siófok 11 h | | Szeged 11 h | | Debr. 11 h | | Bpest 12 h | | Győr 12 h | | Khely 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 7 | 140 | 7 | 140 | 7 | 180 | 7 | 140 | 7 | 180 | 7 | 180 | 7 | 140 | 7 | 180 | 2 |
| 500 m | 200 | 17 | 190 | 16 | 200 | 19 | 200 | 16 | 190 | 20 | 200 | 20 | 170 | 13 | 190 | 14 | 190 | 20 |
| 1000 | 200 | 17 | 210 | 19 | 200 | 17 | 220 | 23 | 220 | 22 | 200 | 45 | 220 | 22 | 200 | 25 | 210 | 24 |
| 1500 | 220 | 19 | 220 | 19 | | | 220 | 23 | 230 | 21 | 200 | 27 | 220 | 22 | 210 | 26 | 210 | 24 |
| 2000 | 220 | 19 | 220 | 19 | | | 220 | 23 | 230 | 17 | 230 | 30 | 220 | 22 | | | 210 | 24 |
| 3000 | 220 | 22 | | | | | | | | | 230 | 30 | 220 | 21 | | | | |
| 4000 | 220 | 22 | | | | | | | | | | | 220 | 21 | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | 220 | 21 | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | 220 | 41 | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | 220 | 25 | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | 230 | 55 | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.5. | Miskolc 12 h | | Pécs 13 h | | Bpest 15 h | | Szeged 23 h | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 7 | 180 | 12 | 180 | 7 | 360 | 2 | | | | | | | | | | |
| 500 m | 200 | 17 | 190 | 18 | 220 | 21 | 340 | 7 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 200 | 21 | 210 | 19 | 220 | 21 | 190 | 5 | | | | | | | | | | |
| 1500 | 220 | 15 | 220 | 25 | 220 | 21 | 200 | 14 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 230 | 21 | 230 | 17 | 230 | 20 | 210 | 17 | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | 230 | 17 | | | 210 | 17 | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.6. | Bpest 00 h | | Debr. 00 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 230 | 7 | 230 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 300 | 8 | 220 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 250 | 12 | 220 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 260 | 14 | 210 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 240 | 18 | 210 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 200 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 200 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 220 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 210 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 210 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 210 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 312. szám. + Budapest + 1960. november 7.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Európában tegnapelőtt és tegnap nagy időjárásváltozás zajlott le. Nyugat- és Közép-Európában, ahol már hetek óta szokatlanul enyhe volt az idő, most több fokot csökkent a hőmérséklet, ugyanakkor a Szovjetunióban a zord, télies időt kellemes, enyhe, délnyugati szelek váltották fel.

Hazánkban tegnap a Budapest-Balaton vonaltól északnyugatra 3-6 órán át sütött a Nap. Ugyanakkor az ország többi részén borult volt az ég. A déli határszél közelében és a keleti megyékben több helyen hullott eső. Mezőhegyesen 16, Békéscsabán, Makón és Nyirlugoson 10 mm csapadékot mértek. Általában a Tiszántúlon az eső mennyisége mindenütt meghaladta a 2-5 mm-t. A hőmérséklet napközben a keleti megyékben még 13-16, máshol már csak 10-13 fokig emelkedett. Ma hajnalban a Dunántúl északi felében a talajmenti légrétegekben már több helyen fagyott. Máshol 6-10 fokig terjedt a lehülés.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 8 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 758 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás kedd estig:

Keleten és délen még túlnyomóan felhős idő, de a tartós esők lassan megszűnnek, utána legfeljebb néhány helyen kevés fútó jellegű eső.
Nyugaton és északon változó felhőzet, néhány helyen kisebb eső.
Mérsékelt északnyugati, északi szél.
Helyenként köd.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: nyugaton és északon: -1, +3, délen és keleten: +3, +7.
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 8-12 fok között.

Stábel György s.k.

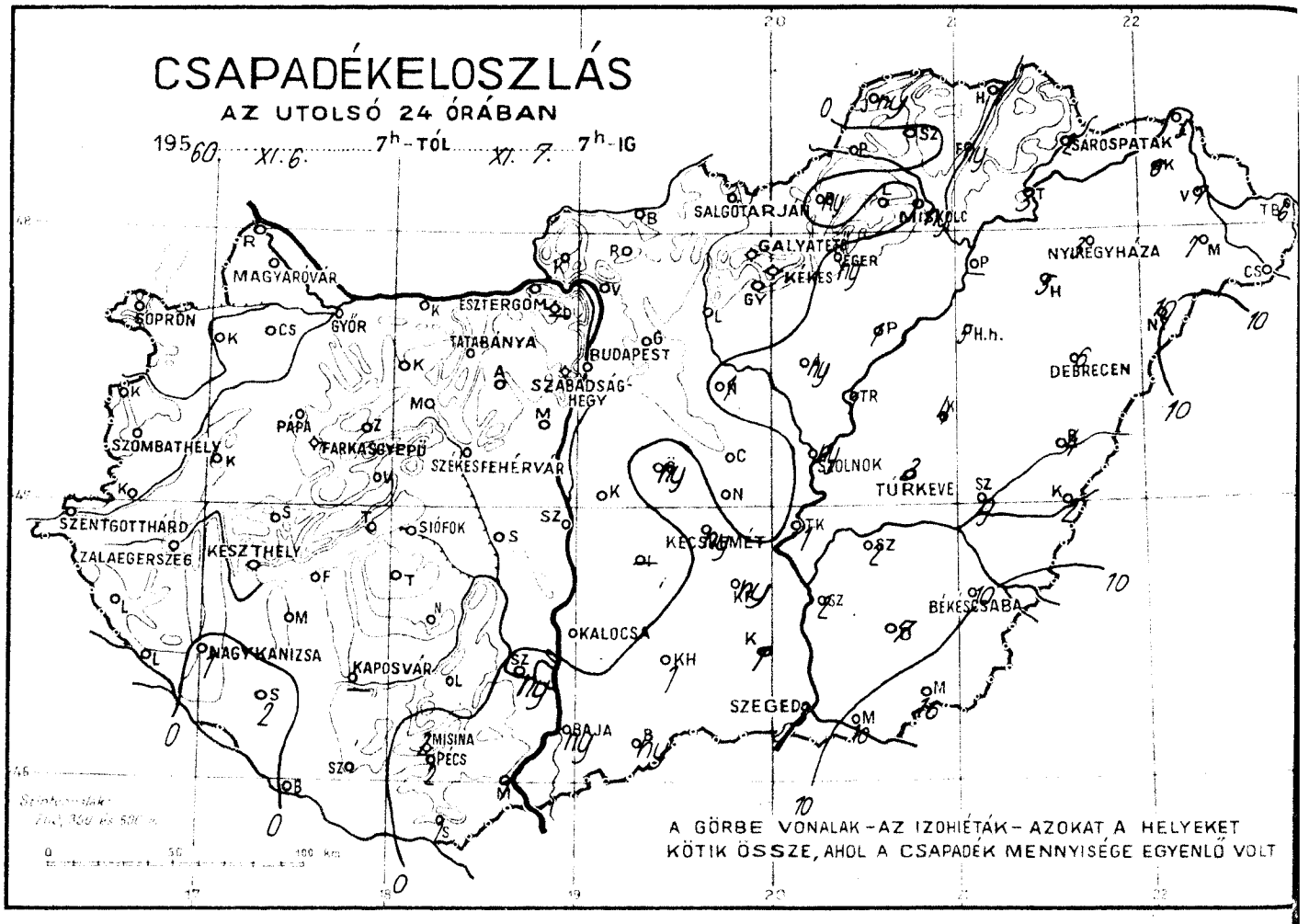
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

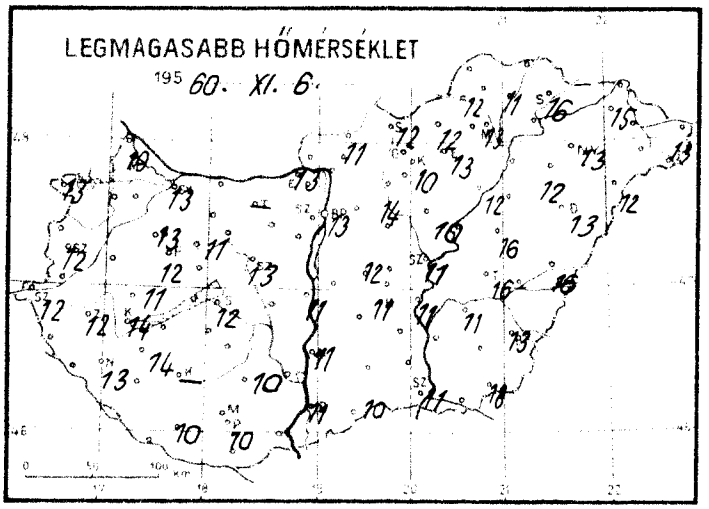
1960. XI. 6-án: 9,4 C°, 758,2 mm. Eltérés: +2,2 C°, -5,6 mm.

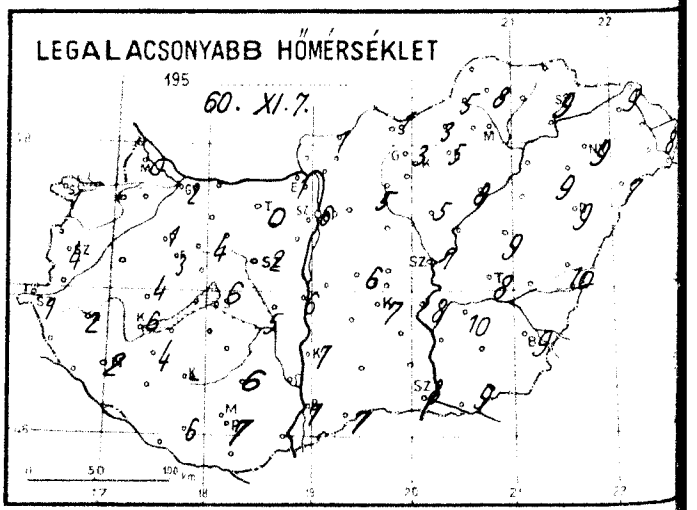
1871 óta ezen a napon előfordult:

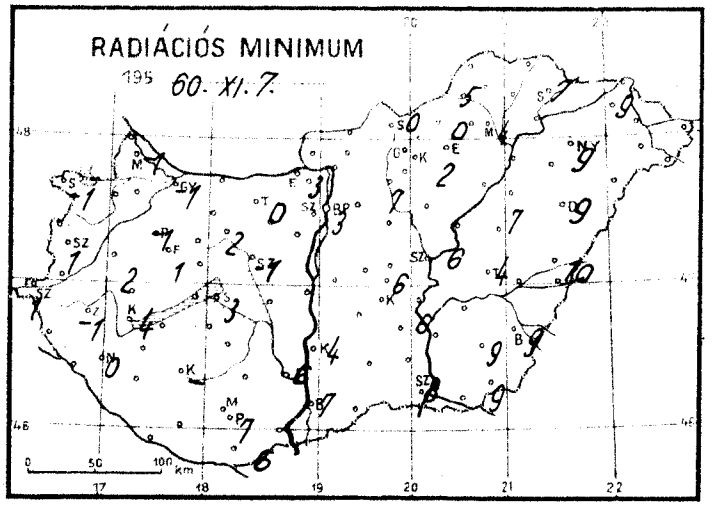
| | | |
|---|---|---|
| legmagasabb hőmérséklet | 18,4 C° | /1927/ |
| legalacsonyabb hőmérséklet | -4,4 C° | /1891/ |

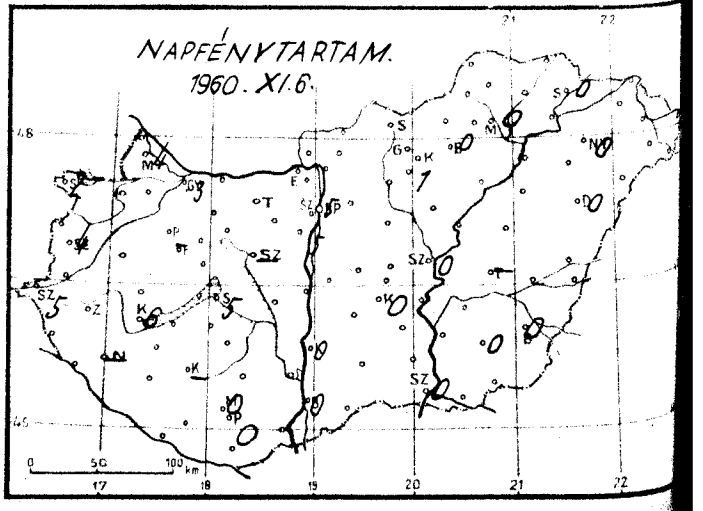
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



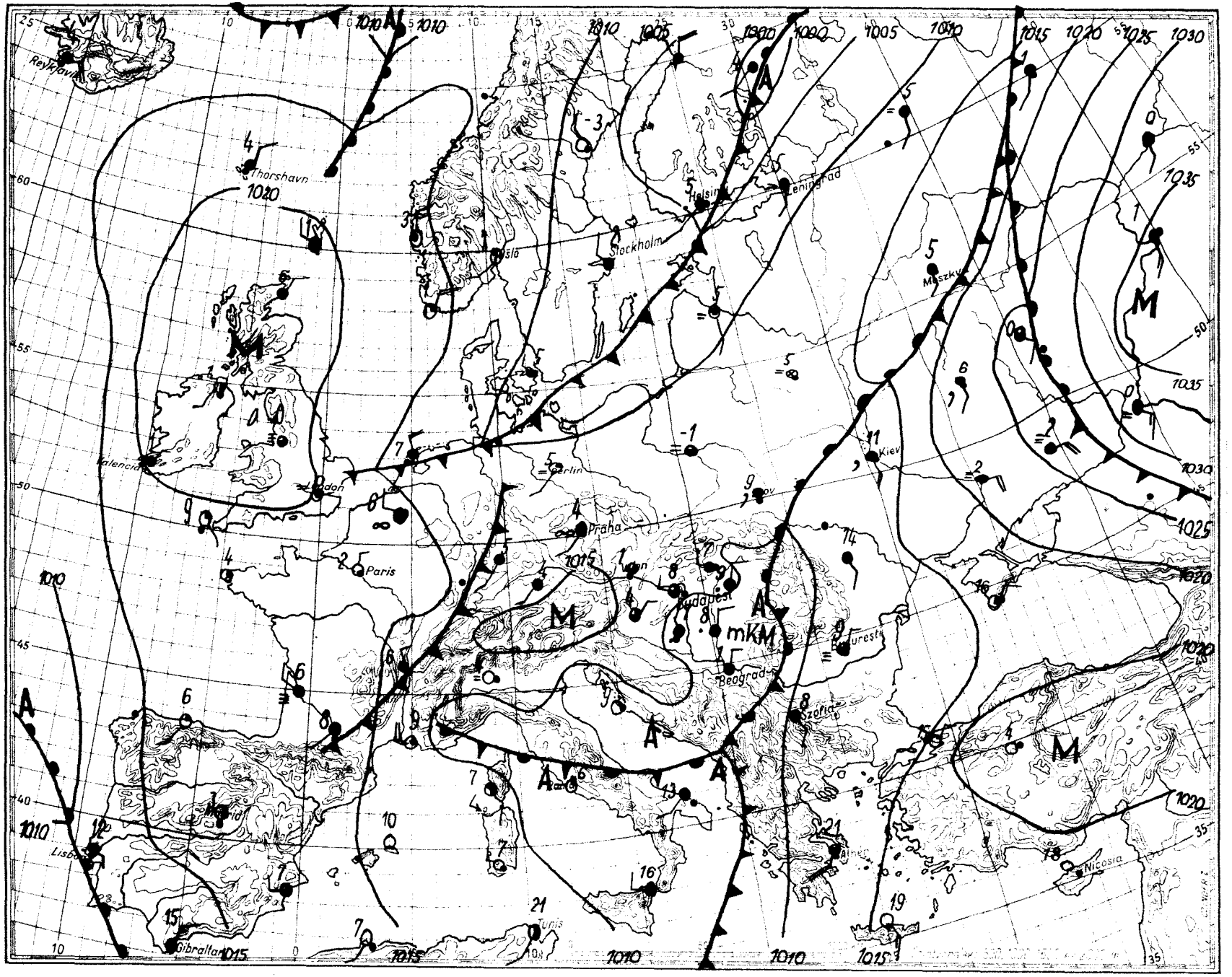



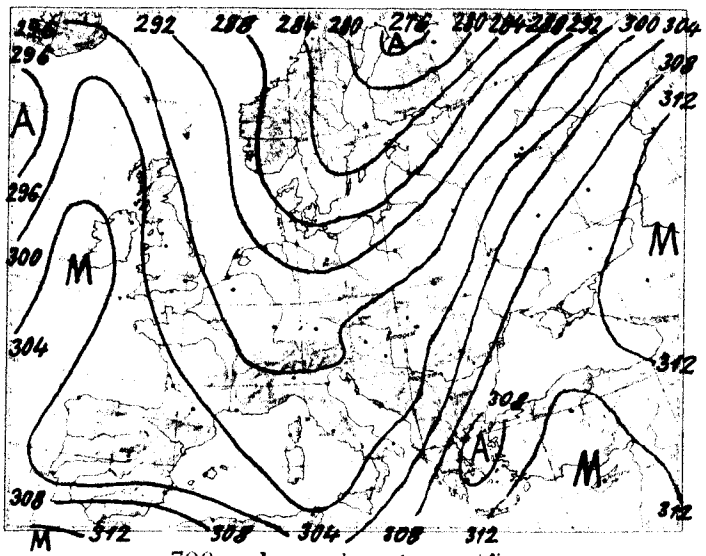



Időjárási helyzet 1960. év NOVEMBER hó 7. nap 7 óra

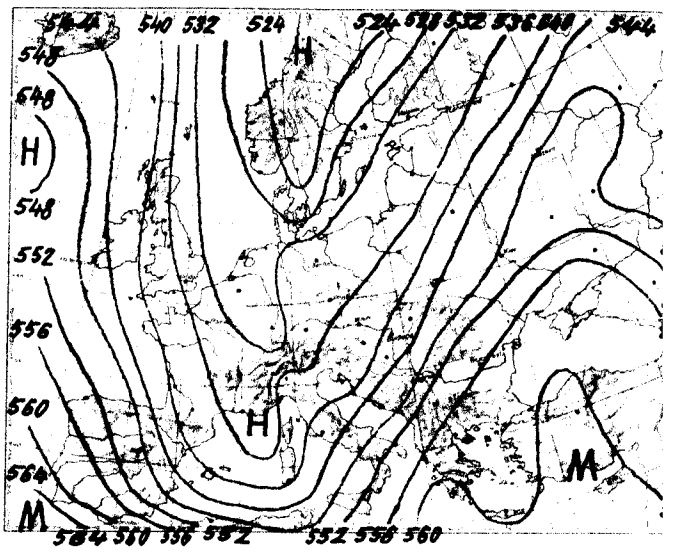


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. november hó 7. nap 00h GMT.




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.6. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m. | C° | % |
| 1000 | 91 | - | - |
| 850 | 1426 | 3,4 | 73 |
| 700 | 2976 | - 5,4 | 71 |
| 500 | 5531 | -20,8 | 54 |
| 400 | 7151 | -29,2 | 70 |
| 300 | 9140 | -44,2 | 67 |
| 250 | 10342 | -51,2 | 66 |
| 200 | | | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 994,1 | Talaj | 10,8 | 68 |
| 873 | 1200 | 3,4 | 74 |
| 835 | 1600 | 3,4 | 72 |
| 700 | 2976 | - 5,4 | 71 |
| 555 | 4820 | -17,7 | 36 |
| 400 | 7151 | -29,2 | 70 |
| 300 | 9140 | -44,2 | 67 |
| 242 | 10577 | -52,5 | 66 |

* Tropopauza

A Közép-Európa fölül két nappal ezelőtt elvonult meleg, szubtrópusi eredetű levegő már a Szovjetúnió európai területének keleti részén okoz meleg advekciót. A Skandináv-félszigeten és a Szovjetúnió európai területének nyugati felében, valamint Közép-Európa nagy részén Grönlandi levegő okoz lehülést. Kontinensünk nyugati országaiban, az északkelet felé eltávozó hideg és az óceán felől érkező meleg levegő közé eső területeken jelenleg nincs számottevő advekció.
Hazánk troposzférájában folytatódott a hűlés, melynek mértéke átlagban 3-4 fokot tett ki. Ennek megfelelően mind a 0, mind a -10 fokos szint süllyedt, az előbbi 600, az utóbbi 500 m-t. Magasságuk ma éjfélkor 1960, ill. 3740 m.

Stábel e.k.

| 1960.XI.7. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 96 | - | - |
| 850 | 1431 | 3,2 | 81 |
| 700 | 2975 | - 5,4 | 73 |
| 500 | 5533 | -21,3 | 87 |
| 400 | 7147 | -30,8 | 63 |
| 300 | 9124 | -46,1 | 74 |
| 250 | 10314 | -52,0 | - |
| 200 | 11752 | -52,7 | - |
| 150 | 13604 | -53,8 | - |
| 100 | 16194 | -56,0 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 994,6 | Talaj | 6,2 | 88 |
| 968 | 420 | 9,6 | 66 |
| 850 | 1431 | 3,2 | 81 |
| 724 | 2720 | - 5,4 | 79 |
| 700 | 2975 | - 5,4 | 73 |
| 600 | 4168 | -12,7 | 94 |
| 543 | 4920 | -18,0 | 96 |
| 400 | 7147 | -30,8 | 63 |
| 268 | 9830 | -52,0 | 79 |
| 200 | 11752 | -52,7 | - |
| 150 | 12604 | -53,8 | - |
| 82 | 17389 | -55,8 | - |

**1960. november** hó, **7.** nap **hétfő**

**73.** évfolyam **312.** sz.

| | Reggeli észlelések 07 Tkö. | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (°C) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérsékleti szélsőségek | | | Napsütés (óra) tegnap |
| | | | | | | tegnapi napnak max. | tiszakori min. | Reduktios min. | |
| Mosonmagyaróvár | 1 ≡ | WNW 1 | 1013,1 | 1 | o | 19 | 0 | -1 | 4 |
| Sopron | 1 | NW 2 | 13,2 | 3 | o | 13 | 1 | -1 | 2 |
| Szombathely **reptér** | 3 | ENE 2 | 13,1 | 4 | • | 12 | 4 | 1 | 4 |
| Szentgotthárd | 3 ⌓ | SW 2 | 13,3 | 1 | • | 12 | 1 | 1 | 5 |
| Pápa | 0 ≡ | - | 12,4 | 1 | o | 13 | 1 | -1 | - |
| Győr **reptér** | 3 ≡ | NW 3 | 12,7 | 2 | • | 13 | 2 | -1 | 3 |
| Esztergom | 1 ≡ | W 1 | 11,8 | 2 | o | 13 | 1 | -3 | - |
| Tatabánya | 2 ≡ | - | 12,3 | 3 | o | - | 0 | 0 | - |
| Székesfehérvár | 3 | NW 1 | 10,6 | 5 | • | 13 | 2 | -1 | - |
| Siófok | 2 | N 5 | 11,7 | 6 | o | 12 | 6 | 3 | 5 |
| Keszthely | 1 | NW 3 | 11,5 | 6 | • | 14 | 6 | 4 | 6 |
| Zalaegerszeg | 1 ⌴ | NW 1 | 13,0 | 3 | o | 12 | 2 | -1 | - |
| Nagykanizsa | 4 | WSW 2 | 12,0 | 5 | 1 | 13 | 2 | 0 | - |
| Kaposvár | .. | .. | - | - | - | - | - | - | - |
| Pécs **reptér** | 4 o | N 2 | 09,7 | 7 | 2 | 10 | 7 | 7 | 0 |
| Budapest M. I. | 3 | WNW 1 | 10,6 | 8 | • | 13 | 6 | 3 | 5 |
| Salgótarján | 3 ≡ | W 1 | 09,7 | 4 | • | 12 | 1 | 0 | - |
| Eger | 4 o | W 1 | 11,3 | 7 | ny | 13 | 5 | 2 | 0 |
| Miskolc | 4 | NNW 1 | 10,3 | 7 | ny | 13 | 6 | 4 | 0 |
| Sárospatak | 4 o | - | 10,0 | 9 | 2 | 16 | 9 | 7 | 0 |
| Baja | 4 o | - | 10,7 | 7 | ny | 11 | 7 | 7 | 0 |
| Kalocsa | 4 | N 1 | 10,3 | 7 | o | 11 | 7 | 4 | 0 |
| Kecskemét | 4 | NW 1 | 09,6 | 7 | ny | 11 | 7 | 6 | 0 |
| Szeged **reptér** | 4 o | N 2 | 09,9 | 8 | 3 | 11 | 8 | 8 | 0 |
| Szolnok | 4 | NW 2 | 09,9 | 8 | ny | 11 | 7 | 6 | 0 |
| Túrkeve | 4 o | NW 1 | 09,3 | 9 | 3 | 16 | 8 | 4 | - |
| Békéscsaba | 4 o | N 2 | 09,2 | 9 | 10 | 13 | 9 | 9 | 0 |
| Debrecen | 4 o | NNW 2 | 10,2 | 9 | 6 | 13 | 9 | 9 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 o | N 4 | 10,7 | 9 | 3 | 13 | 9 | 9 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | - | 891,5 | 4 | o | 10 | 3 | - | 1 |
| Galyatető (932 m)** | .. | .. | - | - | o | 14 | 3 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 4 o | NE 1 | 950,8 | 5 | 2 | 9 | 4 | 4 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 2 | NW 1 | 950,0 | 7 | • | 10 | 4 | - | 5 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 1 | N 1 | 951.6 | 3 | • | 12 | 3 | 1 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | o | | Tab | o | | Jósvafő | ny | | Kisvárda | 6 | |
| Csorna | o | | Sárbogárd | o | | Lillafüred | o | | Vásárosnamény | 7 | |
| Kaposvár | o | ≡ | Sztálinváros | o | | Szendrőlád | • | | Máteszalka | 7 | |
| Kőszeg | • | | Nagykónyi | o | | Függőd | ny | | Tiszabecs | 6 | |
| Kormend | • | | Somogyszob | 2 | | Hidasnémeti | 1 | | Csenger | 9 | |
| Lenti | o | | Bares | o | | Tokaj | 3 | | Nyírlugos | 10 | |
| Letenye | • | | Szigetvár | • | | Poroszló | 1 | | Polgár | - | |
| Káld | o | | Lengyel | o | | Jászapáti | ny | | Hajdudorog | 5 | |
| Sümeg | o | | Szekszárd | ny | | Nagykáta | 1 | | Hortobágy | 5 | |
| Zirc | o | ⌴ | Mohács | 1 | | Örkény | ny | | Tiszaroff | 1 | |
| Veszprém | • | | Siklós | 2 | | Kunsztmiklós | • | | Karcag | 4 | |
| Komárom | • | | Királyrét | - | | Cegléd | • | | Berettyóújfalu | 4 | |
| Kisbér | o | | Balassagyarmat | o | | Nagykőrös | • | | Szeghalom | 9 | |
| Mór | o | | Romhány | o | | Tiszakécske | 1 | | Kőrösszakál | 2 | |
| Alcsut | o | | Vác | o | | Izsák | - | | Szarvas | 2 | |
| Dobogókő | - | | Gödöllő | o | | Kiskunfélegyh | ny | | Szentes | 2 | |
| Martonvásár | o | | Lőrinci | o | | Kiskunhalas | 1 | | Orosháza | 7 | ≡ |
| Tihany | o | | Gyöngyös | o | | Bácsalmás | ny | | Makó | 10 | |
| Fonyód | • | | Borsodnádasd | ny | | Kistelek | 1 | | Mezőhegyes | 16 | |
| Marcali | • | | Putnok | • | | Záhony | 5 | | Mátraháza | • | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.6. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Szeged 11 h | | Debr. 11 h | | Khely 12 h | | Győr 12 h | | Pécs 12 h | | Bpest 12 h | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 2 | 270 | 7 | 230 | 2 | 270 | 2 | 320 | 2 | 360 | 2 | 90 | 2 | 230 | 2 | | |
| 500 m | 280 | 4 | 250 | 7 | 220 | 7 | 200 | 4 | 250 | 2 | 280 | 3 | 130 | 2 | 280 | 3 | | |
| 1000 | 240 | 8 | 250 | 7 | 220 | 6 | 180 | 8 | 250 | 2 | 250 | 2 | | | 250 | 5 | | |
| 1500 | 240 | 8 | 250 | 8 | 260 | 5 | 220 | 11 | 300 | 2 | 250 | 3 | | | 260 | 6 | | |
| 2000 | 250 | 10 | | | 260 | 5 | 220 | 11 | 250 | 9 | 250 | 6 | | | 230 | 15 | | |
| 3000 | 230 | 26 | | | | | 240 | 26 | 240 | 10 | 260 | 6 | | | 230 | 15 | | |
| 4000 | 230 | 26 | | | | | | | | | | | | | 230 | 15 | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | 220 | 31 | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | 210 | 50 | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | 210 | 50 | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.6. | Miskolc 12 h | | Szhely 13 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Szhely 23 h | | Győr 23 h | | Miskolc 23 h | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 2 | 140 | 2 | 320 | 2 | 140 | 2 | 360 | 2 | 180 | 2 | 360 | 2 | | | | |
| 500 m | 220 | 4 | 190 | 1 | 280 | 3 | 310 | 3 | 70 | 1 | 190 | 3 | 350 | 2 | | | | |
| 1000 | 210 | 7 | 190 | 1 | 280 | 3 | 310 | 3 | 60 | 1 | 190 | 3 | 220 | 1 | | | | |
| 1500 | | | 180 | 1 | | | 250 | 5 | 290 | 1 | 190 | 3 | 270 | 2 | | | | |
| 2000 | | | 270 | 6 | | | 250 | 5 | 300 | 1 | 240 | 5 | 200 | 4 | | | | |
| 3000 | | | 250 | 12 | | | 220 | 5 | 240 | 1 | | | | | | | | |
| 4000 | | | 240 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | 230 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | 230 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | 220 | 41 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | 220 | 37 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.7. | Siófok 00 h | | Bpest 00 h | | Fpest 03 h | | Bpest 06 h | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 2 | 360 | 2 | 320 | 2 | 320 | 7 | | | | | | | | | | |
| 500 m | 20 | 2 | 350 | 3 | 360 | 3 | 10 | 4 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 310 | 2 | 350 | 3 | 360 | 3 | 350 | 2 | | | | | | | | | | |
| 1500 | 270 | 4 | 290 | 4 | 260 | 2 | 30 | 3 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 200 | 3 | 250 | 2 | 240 | 2 | 60 | 2 | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | 210 | 6 | | | 220 | 2 | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | 190 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | 210 | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | 210 | 41 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | 200 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | 210 | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 312. szám. + Budapest + 1960. november 8.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

A Balkán keleti felén, Erdély területén, Bjelorussziában és a Szovjetúnió európai területének középső részein borult, esős időjárás uralkodik. Nyugat-Európában, valamint a Szovjetúnió európai területének délkeleti részein legnagyobbrészt gyengén felhős, száraz az idő. A hőmérséklet általában az évszaknak megfelelő, csak a Fekete-tenger környékén és Görögországban van az átlagnál melegebb.

Hazánkban hétfőn a Duna vonalától keletre eső területen és a Dunántúl délkeleti részén borult volt az ég és sok helyen esett az eső. A lehullott csapadék mennyisége általában 2-7 mm között váltakozott, de Nyiregyházán, Kisvárdán, Karcagon és Mezőhegyesen elérte a 8, Hajdúdorogon a 10, Debrecenben a 13 mm-t. A Nap az országnak ebben a részében sehol sem sütött ki. A Dunántúl középső és északnyugati megyéiben ezzel szemben csak gyengén vagy mérsékelten felhős volt az ég és 3-8 órán át sütött a Nap. Eső itt sehol sem esett. A hőmérséklet napközben 9-12 fokig emelkedett. Az északkeleti megyék, a keleti határvidék és a Balaton környékének kivételével mindenütt volt gyenge talajmenti fagy. A Dunántúl nyugati felében még másfél méteres talajfeletti magasságban is 0, -2 fokig terjedt a lehülés.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 9 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, alig változik.

Várható időjárás szerda estig:

Változó felhőzet, párás idő.
Sokhelyen reggeli, délelőtti köd.
Néhány helyen ködszitálás, kisebb eső,
Mérsékelt szél.
Hajnali fagyok.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -2, +2,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 6, 10 fok között.

Rajkay

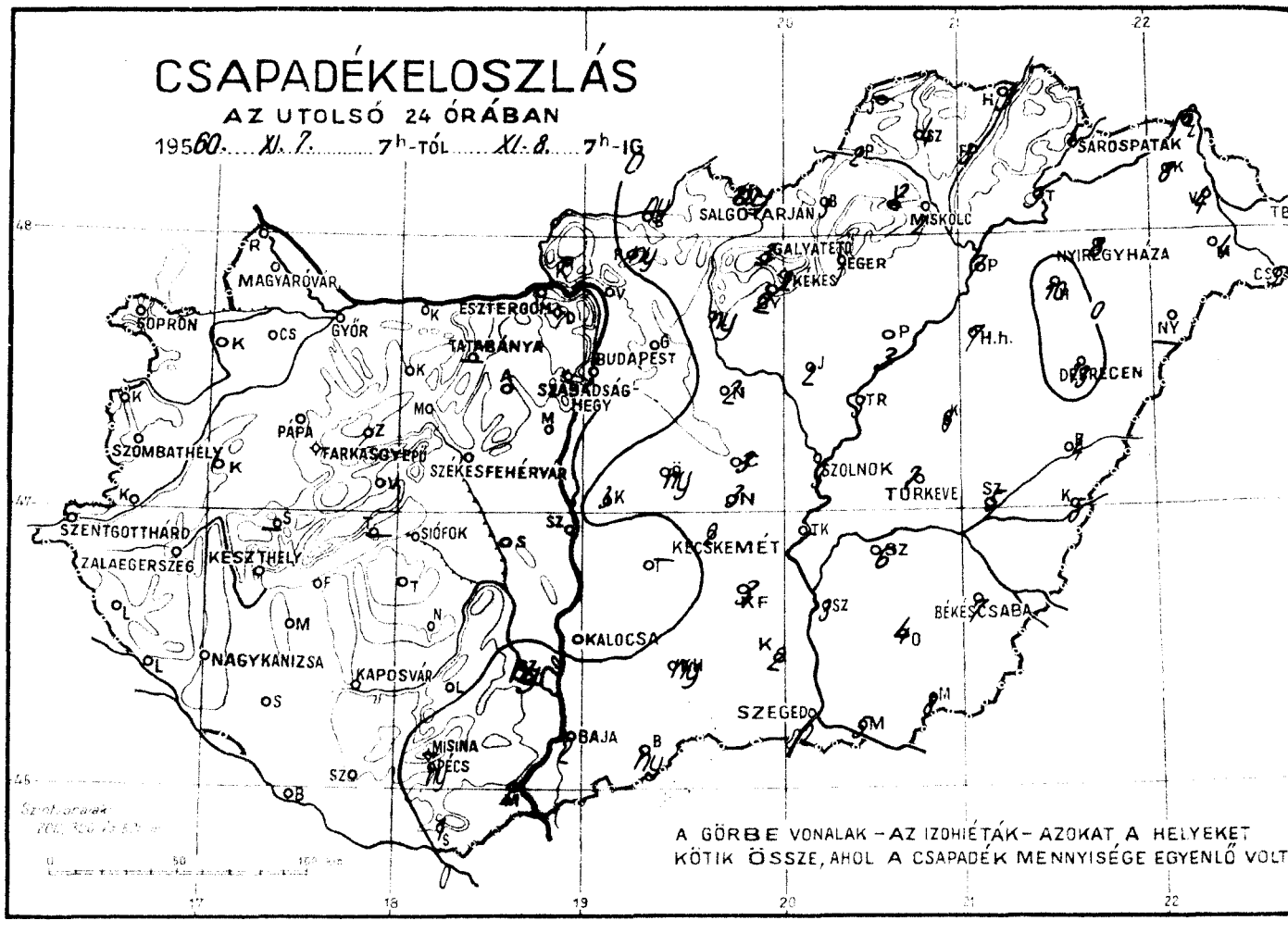
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

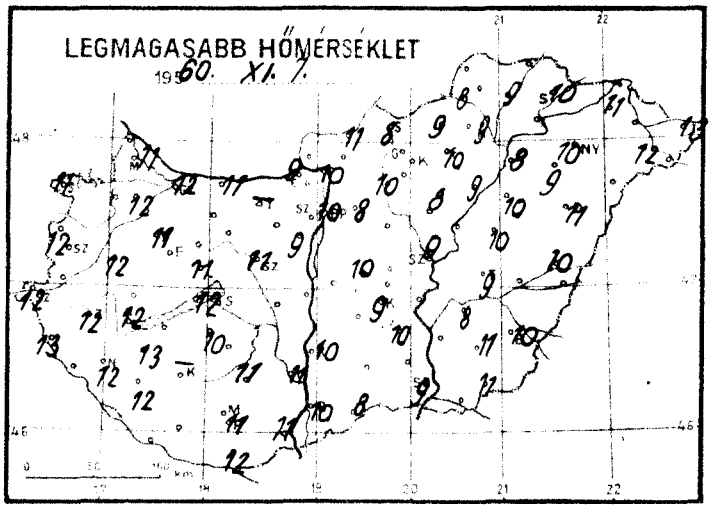
1960. XI. 7-én: 7,8 C°, 757,9 mm. Eltérés: +0,6 C°, -6,0 mm.

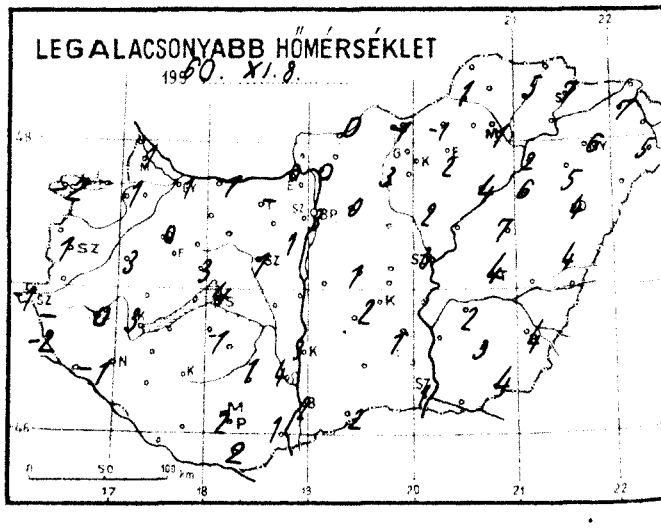
1871 óta ezen a napon előfordult:

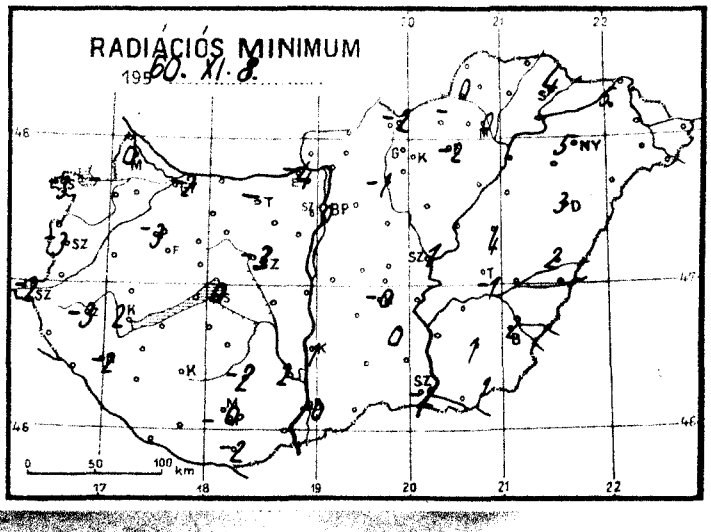
| | |
|---|---|
| legmagasabb hőmérséklet | 20,4 C° /1927/ |
| legalacsonyabb hőmérséklet | -8,2 C° /1891/ |

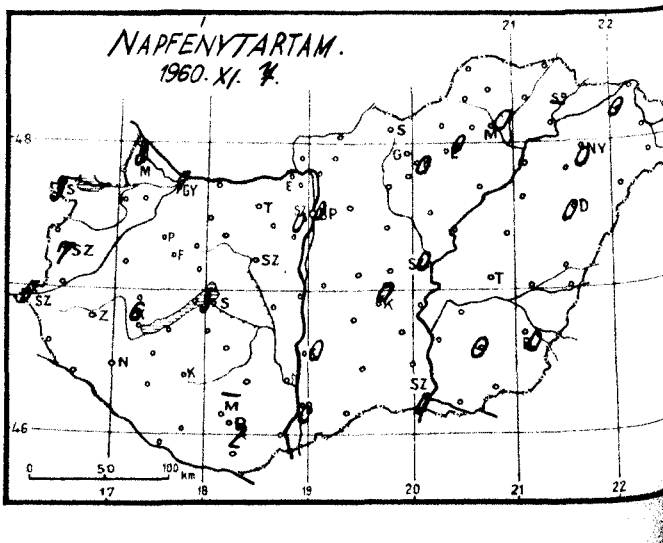
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése

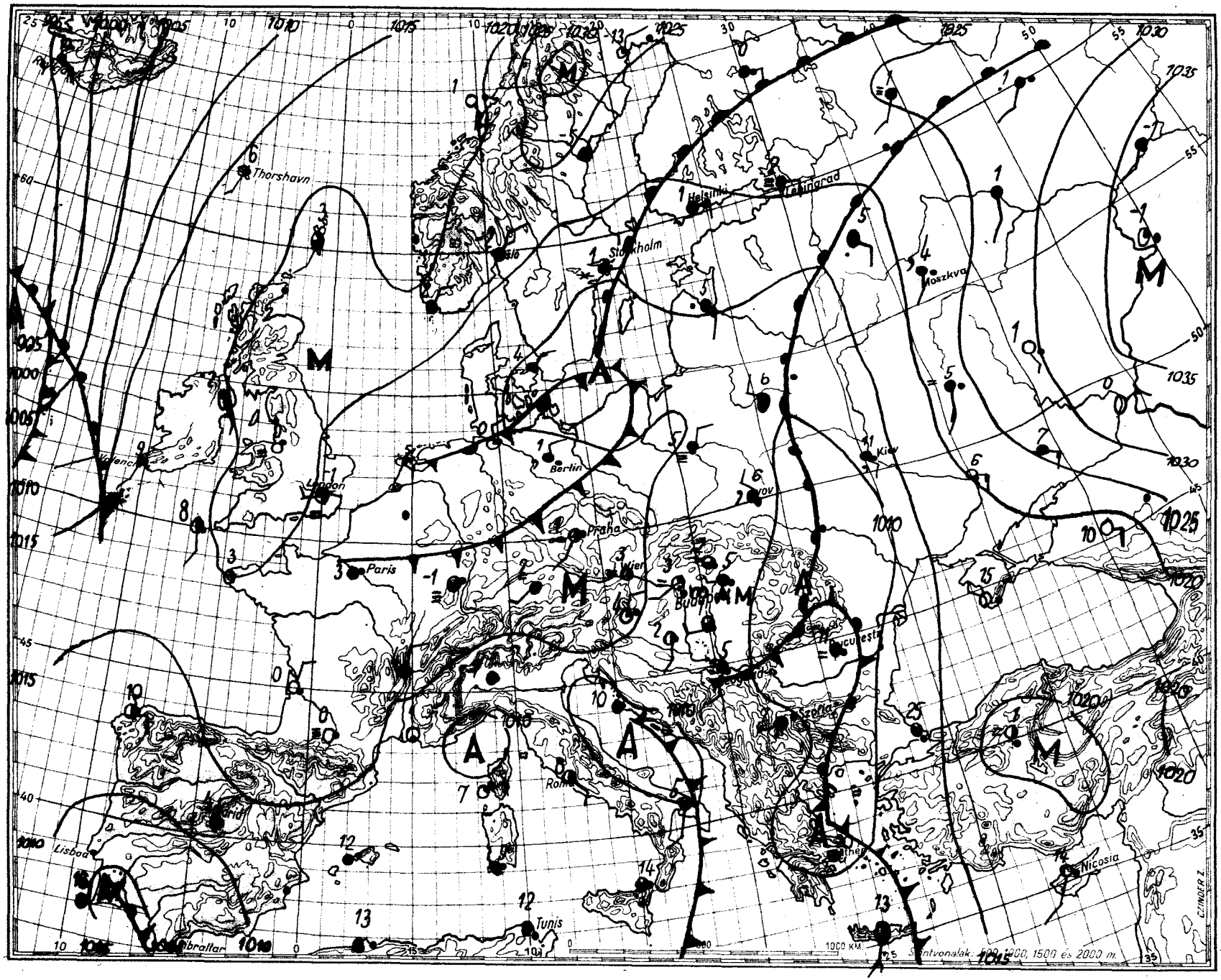


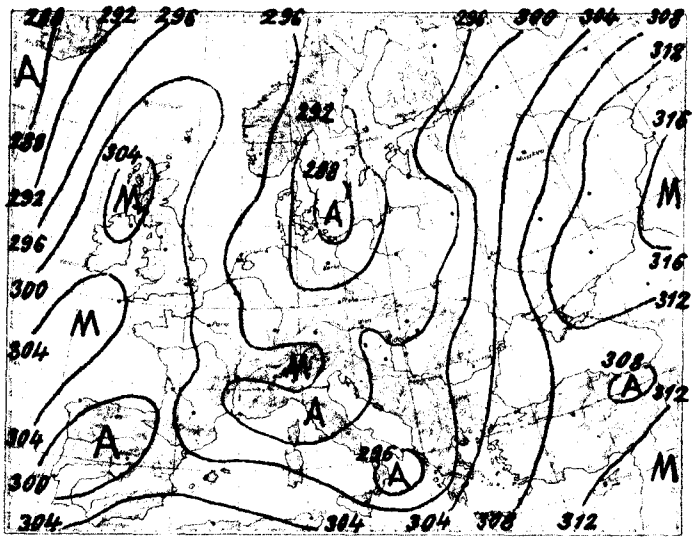



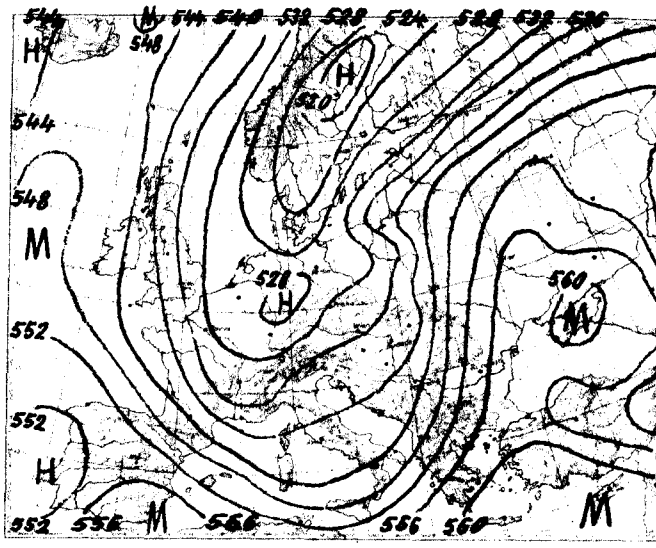

Thorshavn
Helsinki
Leningrad
Stockholm
Moszkva
Berlin
Kiev
Lisboa
Praha
Paris
Wien
Budapest
Bucuresti
Roma
Tunis
Nicosia
Gibraltar
1000 KM
Szintvonalak: 500, 1000, 1500 és 2000 m.
mm
mb
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990
980
970
960
950
940

# Magaslégköri időhelyzet

19 *60. november* hó *8.* nap *00.h GMT.*



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.7. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 83 | - | - |
| 850 | 1410 | 0,6 | 70 |
| 700 | 2939 | - 7,8 | 75 |
| 500 | 5478 | -23,6 | 75 |
| 400 | 7071 | -34,2 | 66 |
| 300 | 9037 | -46,0 | 58 |
| 250 | 10227 | -51,7 | - |
| 200 | 11671 | -52,2 | - |
| 150 | 13533 | -51,6 | - |
| 100 | 16145 | -56,2 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 993,2 | Talaj | 8,5 | 73 |
| 966 | 350 | 7,4 | 56 |
| 956 | 420 | 6,6 | 63 |
| 933 | 660 | 6,6 | 55 |
| 747 | 2440 | - 6,2 | 82 |
| 720 | 2720 | - 6,2 | 75 |
| 657 | 3430 | -11,0 | 75 |
| 641 | 3580 | -11,0 | 75 |
| 434 | 6490 | -30,8 | 75 |
| 373 | 7540 | -37,2 | 58 |
| 343 | 8120 | -39,0 | 58 |
| *272 | 9680 | -51,5 | 58 |
| 132 | 14360 | -51,2 | - |
| 96 | 16380 | -56,8 | - |
| 92 | 16720 | -55,2 | - |
| 70 | 18401 | -55,4 | - |

* Tropopauza

Az advekciós kép kedden 00 GMT-kor erős meleg advekciót mutat a Szovjetúnió európai területének északnyugati részein és a Keleti-tenger déli részén, valamint a Jegestengeren, erősebb hideget pedig az Atlanti-óceán középső részén, továbbá Szicilia szigete környékén. A Kárpát-medence fölött és tőle északra gyenge hideg advekció van.

Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 5 km vastag rétege 2,5, az 5 és 7 km közötti pedig 4,5 fokot hült átlagosan.

Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 1580, a -10 fokos pedig 3260 m magasságban volt található; tegnap óta mindkettő kb 400 m-t süllyedt.

Fővárosunk felett futó áramot /jet stream/ észleltek tegnap délben 9 km magasságban déli irányból 55, ma éjjel pedig a 9 és 10 km közötti légrétegben ugyancsak déli irányból 40 m/s sebességgel.

Veress s.k.

| 1960.XI.8. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 94 | - | - |
| 850 | 1418 | 1,3 | 77 |
| 700 | 2949 | - 7,6 | 61 |
| 500 | 5478 | -25,2 | 43 |
| 400 | 7057 | -36,5 | 43 |
| 300 | 9007 | -46,2 | 42 |
| 250 | 10210 | -48,2 | - |
| 200 | 11677 | -49,2 | - |
| 150 | 13553 | -50,9 | - |
| 100 | 16160 | -56,5 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 994,4 | Talaj | 4,3 | 90 |
| 947 | 520 | 6,6 | 75 |
| 865 | 1260 | 2,3 | 79 |
| 806 | 1850 | - 2,0 | 68 |
| 770 | 2200 | - 4,6 | 78 |
| 731 | 2580 | - 5,1 | 53 |
| 640 | 3600 | -12,6 | 75 |
| 546 | 4820 | -20,1 | 41 |
| 407 | 6920 | -36,6 | 42 |
| 387 | 7260 | -36,1 | 42 |
| 332 | 8300 | -44,7 | 38 |
| 317 | 8620 | -44,2 | 42 |
| *287 | 9280 | -48,0 | 42 |
| 150 | 13553 | -50,9 | - |
| 50 | 20495 | -62,2 | - |

1960. november hó.
8. nap kedd
73. évfolyam 313. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Dér | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 0 = | W 2 | 1015,5 | 2 | . | | 11 | 1 | 0 | 8 |
| Sopron | 1 | NW 4 | 15,7 | 1 | . | | 11 | -2 | -3 | 3 |
| Szombathely reptér | 0 | N 3 | 15,1 | 4 | . | | 12 | 1 | -3 | 7 |
| Szentgotthárd | 0 | WSW 1 | 15,5 | -1 | . | ⌴ | 12 | -1 | -2 | 5 |
| Pápa | 0 = | S 1 | 14,0 | 0 | . | ⌴ | 11 | 0 | -3 | – |
| Győr reptér | 0 = | W 3 | 14,4 | 1 | . | | 12 | 1 | -2 | 7 |
| Esztergom | 4 = | – 0 | 13,9 | 2 | . | | 9 | 0 | -4 | – |
| Tatabánya | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Székesfehérvár | 0 | NW 1 | 13,0 | 2 | . | | 11 | 1 | -3 | – |
| Siófok | 1 = | NW 3 | 13,3 | 7 | . | | 12 | 4 | 0 | 3 |
| Keszthely | 1 = | NNW 3 | 13,2 | 5 | . | | 12 | 3 | 2 | 6 |
| Zalaegerszeg | 0 | – 0 | 14,7 | -0 | . | | 12 | -0 | -3 | – |
| Nagykanizsa | 3 | N 2 | 14,3 | 3 | . | ⌴ | 12 | -1 | -2 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 1 | WSW 3 | 12,7 | 2 | ny | | 11 | 2 | -0 | 2 |
| Budapest M. I. | 0 = | WNW 1 | 12,6 | 3 | . | | 10 | 3 | 0 | 0 |
| Salgótarján | 1 = | NW 1 | 11,9 | -1 | ny | | 8 | -1 | -2 | – |
| Eger | 4 = | W 1 | 12,6 | 4 | 1 | | 10 | 2 | -2 | 0 |
| Miskolc | 3 = | – 0 | 11,9 | 2 | 2 | ⌴ | 9 | 1 | 0 | 0 |
| Sárospatak | 4 | NW 6 | 10,7 | 8 | 5 | | 10 | 7 | 4 | – |
| Baja | 4 | – 0 | 12,7 | 3 | 2 | | 10 | 2 | -0 | 0 |
| Kalocsa | 4 | N 1 | 12,2 | 3 | . | | 10 | 3 | 1 | 0 |
| Kecskemét | 1 = | WSW 2 | 12,2 | 2 | 2 | | 9 | 2 | -0 | 0 |
| Szeged | 3 = | WNW 2 | 12,7 | 1 | 2 | | 9 | 1 | -2 | 0 |
| Szolnok | 1 = | – 0 | 11,4 | 4 | 3 | | 9 | 3 | 1 | 0 |
| Túrkeve | 4 | N 1 | 11,8 | 5 | 7 | | 9 | 4 | -1 | – |
| Békéscsaba | 1 | N 1 | 11,9 | 4 | 7 | | 10 | 4 | 2 | 0 |
| Debrecen | 4 | NW 2 | 10,7 | 5 | 13 | | 11 | 4 | 3 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 | NW 5 | 11,9 | 7 | 8 | | 10 | 6 | 5 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 3 | N 1 | 892,4 | 1 | 2 | | 2 | 0 | - | 0 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | 3 | | 3 | 1 | - | – |
| Misinatető (534 m)* | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Szabadsághegy (474 m)* | 0 | NW 1 | 951.1 | 3 | . | | 8 | 2 | - | 0 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 = | N 1 | 952,9 | 1 | – | | 12 | 0 | -3 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | | Tab | . | | Jósvafő | – | | Kisvárda | 8 | |
| Csorna | . | ⌴ | Sárbogárd | . | | Lillafüred | 2 | | Vásárosnamény | 4 | |
| Kapuvár | . | = ⌴ | Szálinváros | . | | Szendrőlád | 4 | | Mátészalka | 4 | |
| Kőszeg | . | | Nagykónyi | . | ⌴ | Fügöd | 3 | | Tiszabecs | 5 | |
| Kormend | . | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | 3 | | Csenger | 5 | |
| Lenti | . | ⌴ | Bares | . | | Tokaj | 3 | | Nyírlugos | – | |
| Letenye | . | | Szigetvár | . | | Poroszló | 3 | | Polgár | 7 | |
| Káld | . | | Lengyel | . | | Jászapáti | 2 | | Hajdúdorog | 10 | |
| Sümeg | – | | Szekszárd | ny | = | Nagykáta | 2 | ⌴ | Hortobágy | 7 | |
| Zirc | . | ⌴ | Mohács | 2 | ⌴ | Örkény | ny | = ⌴ | Tiszaroff | 3 | |
| Veszprém | . | ⌴ | Siklós | 1 | ⌴ | Kunsztmiklós | 3 | ⌴ | Karcag | 8 | |
| Komárom | . | ⌴ | Királyrét | . | ⌴ | Cegléd | 3 | ⌴ | Berettyóújfalu | 4 | |
| Kisbér | . | ⌴ | Balassagyarm | ny | | Nagykörös | 3 | ⌴ | Szeghalom | 5 | |
| Mór | . | | Romhány | ny | | Tiszakécske | – | | Körösszakál | 6 | |
| Alcsut | . | ⌴ | Vác | . | | Izsák | – | | Szarvas | 6 | |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | ⌴ | Kiskunfélegyh | 3 | | Szentes | 3 | |
| Martonvásár | , | | Lőrinci | ny | ⌴ | Kiskunhalas | ny | | Orosháza | 4 | = |
| Tihany | – | | Gyöngyös | 2 | | Bácsalmás | ny | | Makó | 5 | |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | 3 | | Kistelek | 2 | | Mezőhegyes | 8 | = |
| Marcali | . | | Putnok | 2 | | Záhony | 6 | | Mátraháza | 3 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.7. | Bpest 09 h | | Siófok 11 h | | Szhely 12 h | | Khely 12 h | | Pécs 13 h | | Győr 12 h | | Bpest 12 h | | Bpest 18 h | | Szhely 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | 360 | 2 | 360 | 7 | 360 | 2 | 320 | 2 | 320 | 7 | 200 | 3 | 320 | 2 | 360 | 7 |
| 500 m | 350 | 5 | 350 | 7 | 360 | 8 | 360 | 6 | 330 | 5 | 350 | 10 | 350 | 4 | 350 | 5 | 360 | 11 |
| 1000 | 330 | 4 | 350 | 10 | 360 | 9 | 330 | 9 | 340 | 5 | 360 | 12 | 360 | 3 | 360 | 4 | 10 | 8 |
| 1500 | 130 | 1 | 240 | 8 | 360 | 9 | 360 | 5 | 340 | 5 | 360 | 12 | 290 | 3 | 340 | 3 | 10 | 5 |
| 2000 | | | 310 | 9 | 360 | 6 | 360 | 5 | 340 | 3 | | | 360 | 3 | 330 | 2 | 10 | 5 |
| 3000 | | | 290 | 9 | 310 | 3 | | | | | | | 250 | 6 | | | 10 | 1 |
| 4000 | | | | | 260 | 4 | | | | | | | 190 | 9 | | | 210 | 3 |
| 5000 | | | | | 230 | 7 | | | | | | | 180 | 14 | | | 230 | 6 |
| 7000 | | | | | 210 | 13 | | | | | | | 200 | 41 | | | 210 | 10 |
| 9000 | | | | | 210 | 25 | | | | | | | 190 | 55 | | | | |
| 10000 | | | | | 200 | 30 | | | | | | | 200 | 23 | | | | |
| 12000 | | | | | 210 | 30 | | | | | | | 210 | 23 | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.7. | Győr 23 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | Debr. 23 h | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 310 | 7 | 310 | 2 | 320 | 2 | 320 | 2 | - | 0 | | | | | | | | |
| 500 m | 320 | 26 | 350 | 12 | 310 | 7 | 10 | 3 | 360 | 6 | | | | | | | | |
| 1000 | 330 | 22 | 360 | 9 | 330 | 7 | 10 | 3 | 330 | 5 | | | | | | | | |
| 1500 | 340 | 26 | 340 | 3 | 330 | 7 | 360 | 5 | 310 | 4 | | | | | | | | |
| 2000 | | | 320 | 5 | 330 | 7 | 310 | 5 | 310 | 4 | | | | | | | | |
| 3000 | | | 210 | 5 | 330 | 11 | 300 | 3 | 290 | 4 | | | | | | | | |
| 4000 | | | 220 | 7 | | | 220 | 9 | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.8. | Bpest 00 h | | Bpest 02 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 2 | 320 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 20 | 6 | 40 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 330 | 7 | 330 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 320 | 5 | 330 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 260 | 4 | 300 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 270 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 210 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 200 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 200 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 190 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 190 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 220 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ · DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS · TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
ELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
APOSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 314. szám. + Budapest + 1960. november 9.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Közép-Európa fölött hűvös légtömeg helyezkedik el. Ezen a területen párás, ködös az idő, a legmagasabb hőmérséklet nem éri el a 10 fokot sem. A Fekete-tenger környékén továbbra is meleg van, a nappali felmelegedés több helyen meghaladta a 20 fokot.

Hazánkban tegnap a Tiszántúlon borult, máshol kissé felhős, párás volt az idő. Az északkeleti megyékben napsütés egyáltalán nem volt, de délkeleten 1-3, máshol 5-8 órán át sütött a nap. Ma a hajnali óráktól kezdve sokfelé hullott kisebb eső, mennyisége általában az egy mm-t sem érte el, csak Fügödről és Szegedről jelentettek 2 mm-t. A hőmérséklet tegnap napközben 9-12 fokig emelkedett, ma hajnalban északnyugaton és az ország középső részén -1, +3, máshol 3, 6 fokig süllyedt. Több helyen volt gyenge talajmenti fagy.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 7 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 764 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Párás, több helyen ködös idő, néhány helyen ködszitálással. Ma gyenge légáramlás, holnap mérsékelt déli szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -1, +3, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 6, 10 fok között.

Dubiczky

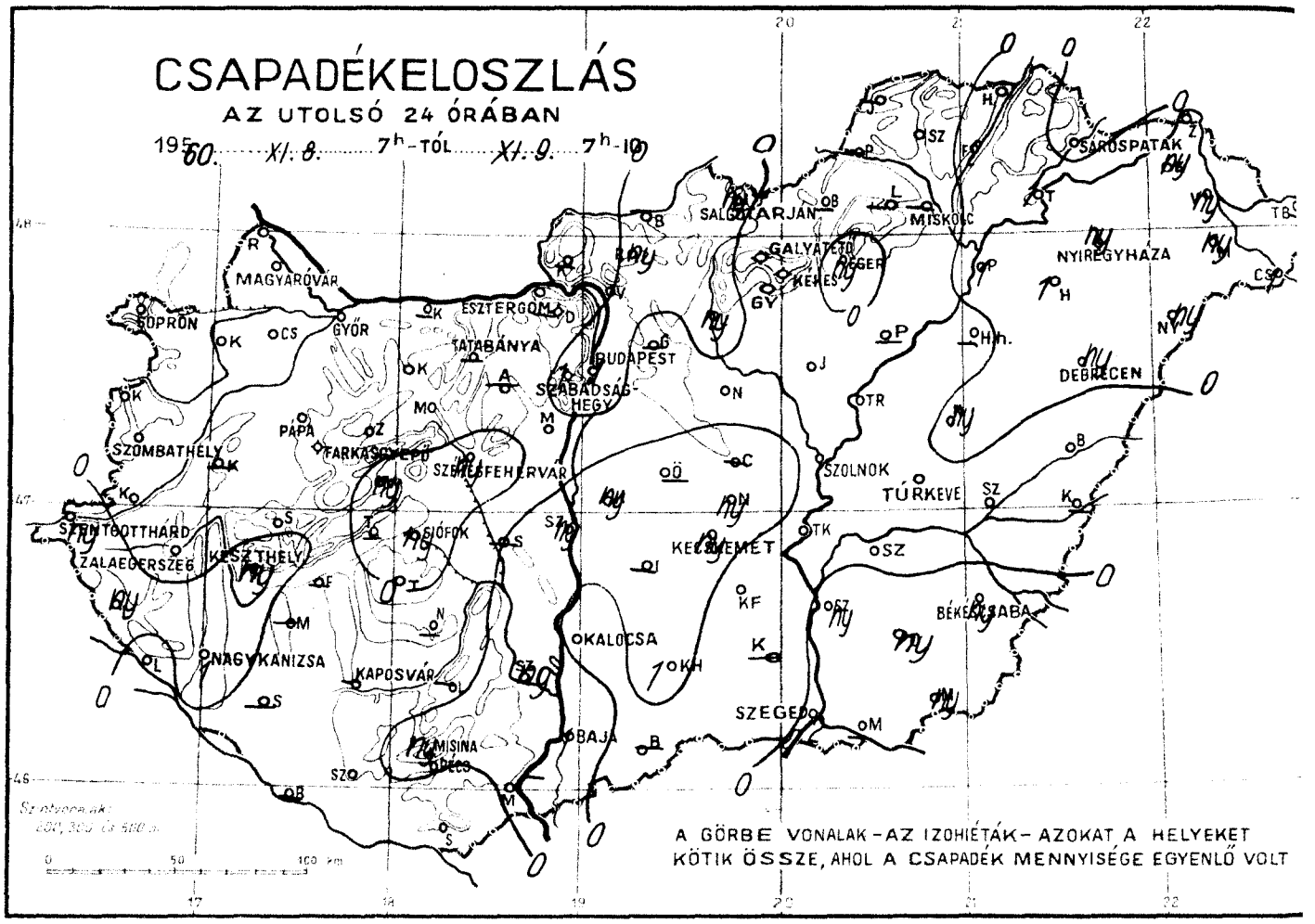
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

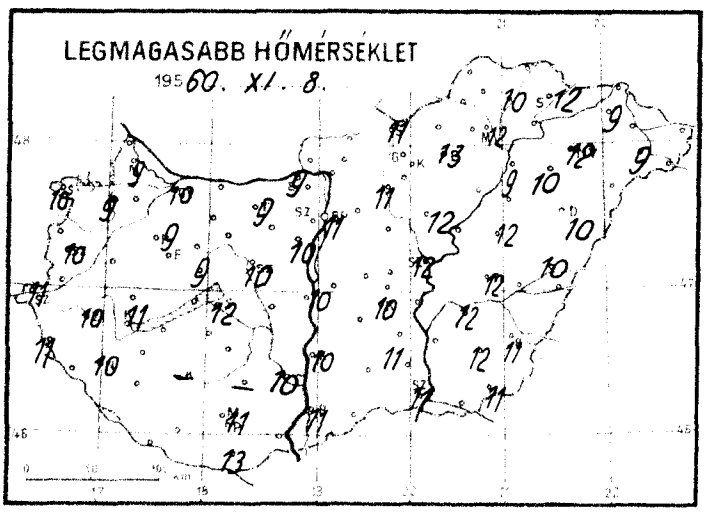
1960. XI. 9-én: 6,3 C°, 760,3 mm. Eltérés: -1,0 C°, -3,1 mm.

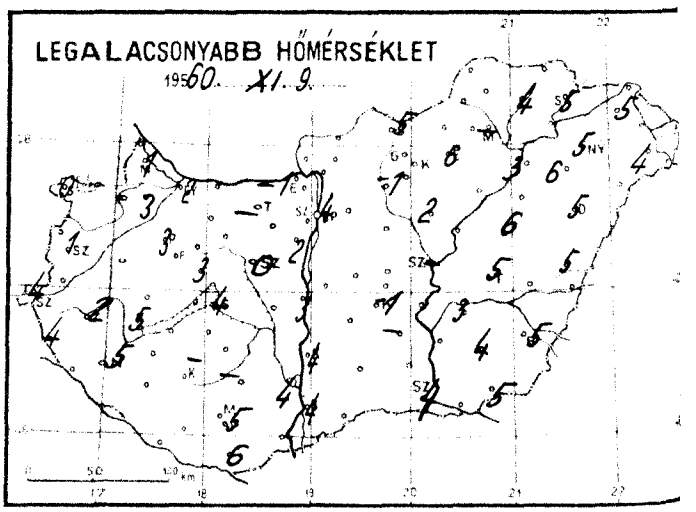
1871 óta ezen a napon előfordult:

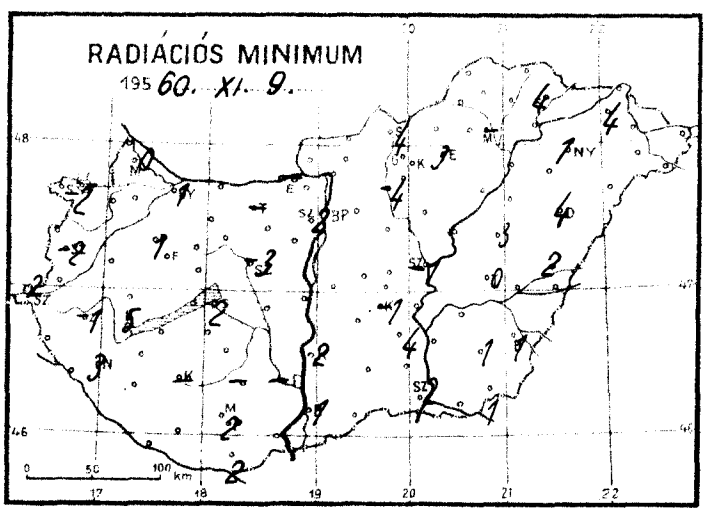
| | | |
|---|---|---|
| legmagasabb hőmérséklet | 19,9 C° | /1886/ |
| legalacsonyabb hőmérséklet | -6,9 C° | /1888/ |

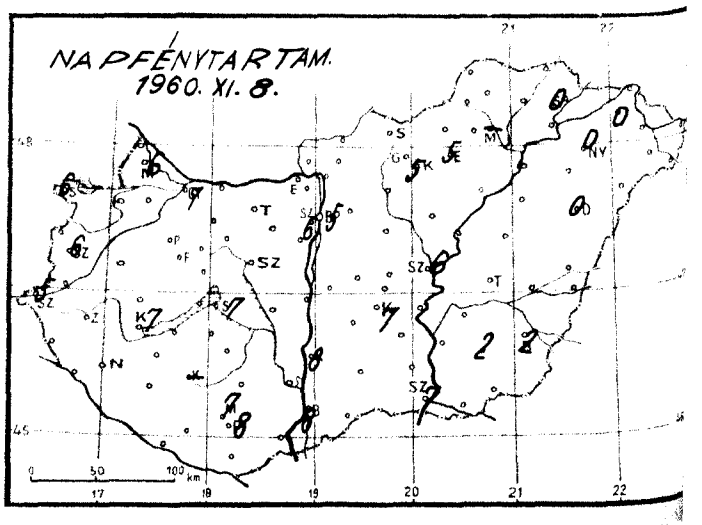
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



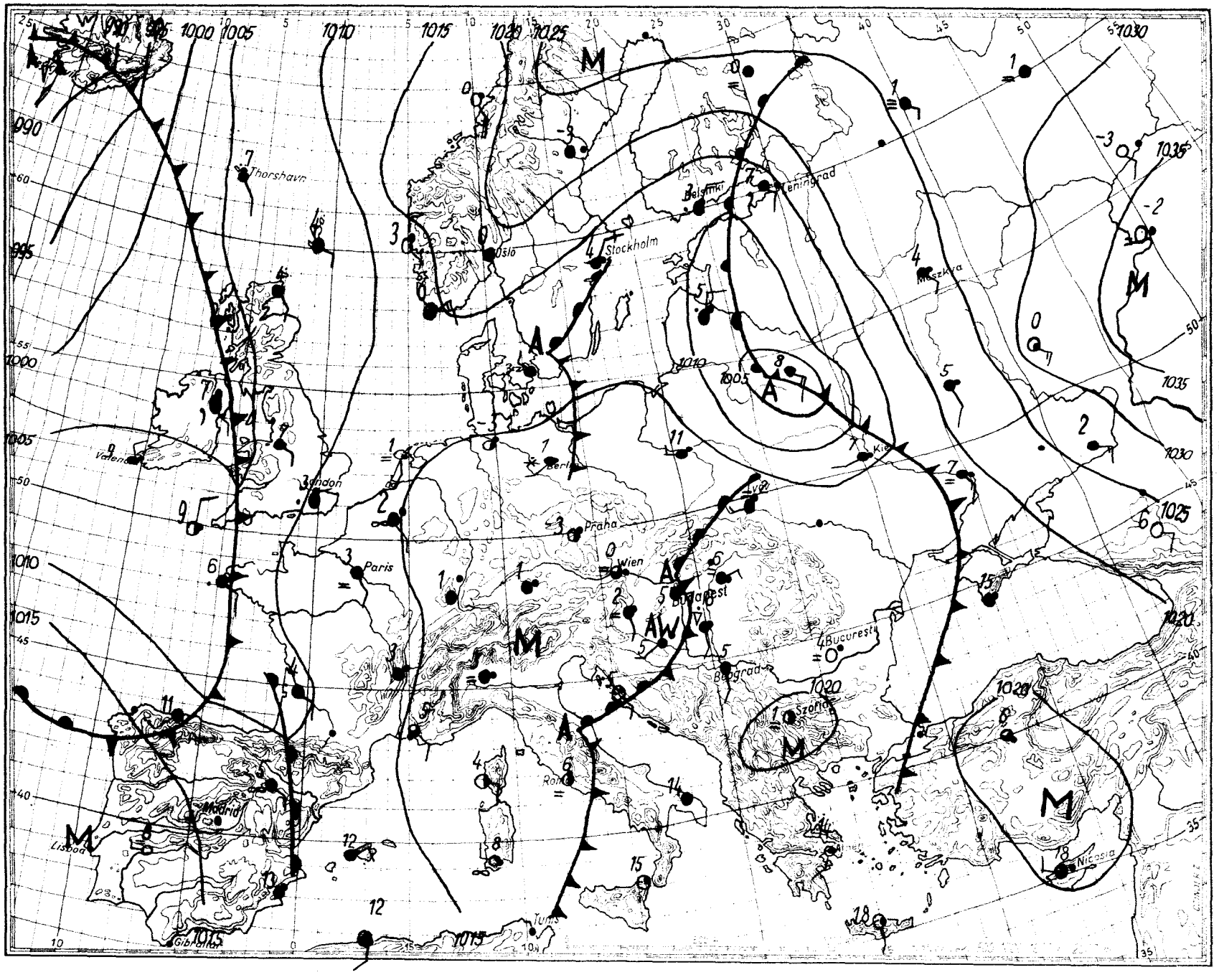



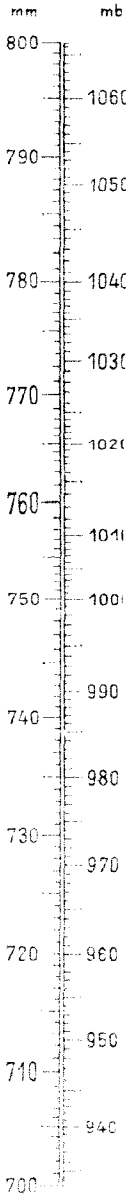



Időjárási helyzet 1960. év NOVEMBER hó 9. nap / óra



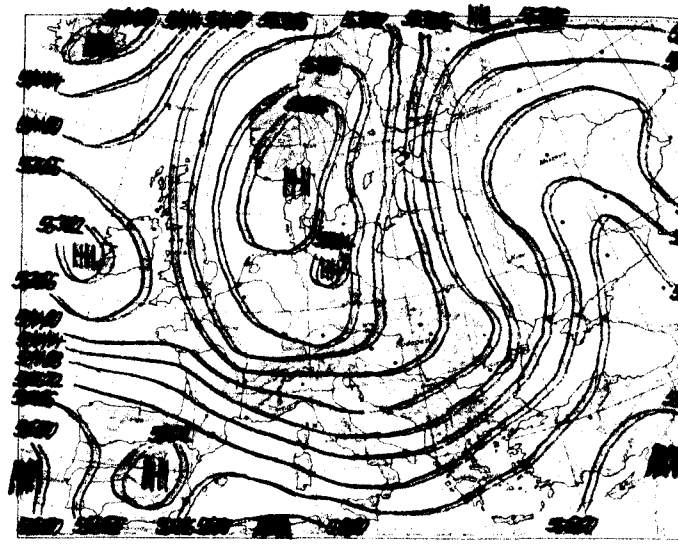



# Magaslégköri időhelyzet

19 [illegible] november hó 9. nap [illegible]



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960. XI. 8. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 123 | – | – |
| 850 | 1446 | 0,2 | 83 |
| 700 | 2973 | – 2,8 | 72 |
| 500 | 5500 | –24,6 | 47 |
| 400 | 7824 | –37,5 | 37 |
| 300 | 9924 | –47,2 | 42 |
| 250 | 10929 | –49,3 | |
| 200 | 11725 | –44,9 | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| [illegible] | Talaj | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

* Tropopauza

[illegible] délkelet felében a nyugatról [illegible] hideg és meleg advekció egyaránt [illegible]. E területet felette a hőmérsékleti gradiens meghaladja. Összefüggő nagy területre kiterjedő meleg advekció van egész Kelet-Európa felett. Jelentősebb hőtűlés csupán a Norvég-tengeren és Irán felett van.

Európa felett folytatódott a tegnap megindult lehűlés, de kisebb mértékben. Átlagosan 2-3 fokkal csökkent a hőmérséklet az egész troposzférában. Budapest magasságában a 0 fok napszaga 700, a –10 fokú 250 m-t süllyedt. Éjfélkor napszaga 1150, 111. 3000 m volt. A tropopauza alacsonyan fekszik és relatíve meleg.

Balikó s.k.

| 1960. XI. 9. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 119 | – | – |
| 850 | 1435 | – 1,4 | 94 |
| 700 | 2970 | – 9,8 | 84 |
| 500 | 5464 | –27,4 | 90 |
| 400 | 7824 | –39,2 | 88 |
| 300 | 9940 | –46,4 | 72 |
| 250 | 10965 | –44,3 | 72 |
| 200 | 11629 | –41,3 | 48 |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| [illegible] | Talaj | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

1960. november hó,
9. nap szerda
73. évfolyam 314. sz.

Reggeli észlelések 06 UTC

| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Napi szélsőértékek: hőmérséklet max. | hőmérséklet min. | talajmenti min. | Napsütéses órák tegnap |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mosonmagyaróvár | 2 = | WNW 1 | 1018.6 | 2 | . | 9 | 1 | 0 | 6 |
| Sopron | 3 = | W 1 | 18.3 | 1 | . | 10 | 0 | -2 | 6 |
| Szombathely reptér | 4 = | ESE 1 | 18.4 | 2 | . | 10 | 1 | -2 | 6 |
| Szentgotthárd | 4 ≡ | — 0 | 17.6 | 4 | ny | 11 | 4 | 2 | 5 |
| Pápa | 4 = | S 1 | 17.3 | 3 | . | 9 | 3 | 1 | – |
| Győr reptér | 4 ≡ | SW 1 | 17.6 | 3 | . | 10 | 2 | 1 | 7 |
| Esztergom | 4 ≡ | — 0 | 17.3 | 2 | . | 9 | -1 | – | – |
| Tatabánya | – | – | – | – | – | 9 | – | – | – |
| Székesfehérvár | 4 , | — 0 | 16.6 | 2 | ny | 10 | 0 | -3 | – |
| Siófok | 4 . | SSW 2 | 17.1 | 6 | ny | 12 | 4 | 2 | 7 |
| Keszthely | 4 , | NW 2 | 17.5 | 6 | ny | 11 | 5 | 5 | 7 |
| Zalaegerszeg | 4 = | — 0 | 18.0 | 2 | . | 10 | 2 | -1 | – |
| Nagykanizsa | 4 . | NNW 1 | 17.7 | 5 | 1 | 10 | 5 | 3 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Pécs | 4 ≡ | WNW 1 | 16.2 | 5 | . | 11 | 5 | 1 | 8 |
| Budapest M. I. | 4 ≡ | E 1 | 16.7 | 5 | 1 | 11 | 4 | 2 | 5 |
| Salgótarján | 4 = | — 0 | 15.9 | 7 | ny | 11 | 5 | 4 | – |
| Eger | 4 | E 1 | 17.1 | 6 | ny | 13 | 6 | 3 | 5 |
| Miskolc | – | – | – | – | – | 12 | – | – | – |
| Sárospatak | 4 = | — 0 | 17.5 | 5 | . | 12 | 5 | 4 | 0 |
| Baja | 4 = | — 0 | 17.0 | 6 | 1 | 11 | 4 | 1 | 8 |
| Kalocsa | 4 ≡ | W 1 | 15.7 | 5 | . | 10 | 4 | 2 | 8 |
| Kecskemét | 4 = | — 0 | 16.3 | 4 | ny | 10 | -1 | -1 | 7 |
| Szeged | 4 , | ESE 1 | 17.3 | 6 | 2 | 12 | 4 | 2 | 7 |
| Szolnok | 4 ≡ | — 0 | 16.6 | 3 | . | 12 | – | -1 | 6 |
| Túrkeve | 4 , | S 1 | 16.6 | 5 | . | 12 | 5 | 0 | – |
| Békéscsaba | 4 . | ESE 1 | 17.1 | 6 | ny | 11 | 5 | 1 | 2 |
| Debrecen | 4 | ENE 1 | 17.9 | 5 | ny | 10 | 5 | 4 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 . | — 0 | 17.9 | 6 | ny | 12 | 5 | 1 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 ≡ | SSE 1 | 895.4 | 1 | . | 4 | 0 | – | 5 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | . | 6 | 1 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 , | NW 2 | 956.7 | 3 | ny | 8 | 3 | 1 | 7 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | — 0 | 956.3 | 4 | 1 | 9 | 3 | – | 6 |
| Farkasgyepu (400 m)* | 4 | NW 1 | 956.1 | 2 | . | – | 2 | -2 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | . | | Tab | – | | Jósvafő | – | | Kisvárda | ny | |
| Csorna | . | | Sárbogárd | – | | Lillafüred | – | | Vásárosnamény | ny | |
| Kaposvár | . | ≡ | Szállóváros | ny | | Szendrőlád | . | | Mátészalka | ny | |
| Kőszeg | . | | Nagykónyi | – | | Fügöd | 2 | | Tiszabecs | – | |
| Kormend | . | | Somogyszob | – | | Hidasnémeti | – | | Csenger | 1 | |
| Lenti | ny | | Bares | – | | Tokaj | 1 | | Nyírlugos | ny | |
| Letenye | . | | Szigetvár | . | | Poroszló | – | | Polgár | 1 | |
| Káld | – | | Lengyel | – | | Jászapáti | . | | Hajdúdorog | 1 | |
| Sümeg | . | | Szekszárd | ny | | Nagykáta | . | | Hortobágy | – | |
| Zirc | . | | Mohács | – | | Örkény | – | | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | ny | | Siklos | . | | Kunszentmiklós | ny | | Karcag | ny | |
| Komárom | – | | Királyrét | – | | Cegléd | – | | Berettyóújfalu | . | |
| Kisbér | . | ≡ | Balassagyarmat | – | | Nagykőrös | ny | | Szeghalom | . | |
| Mór | . | | Romhány | ny | | Tiszakécske | . | | Körösszakál | – | |
| Alcsut | – | | Vác | – | | Izsak | – | | Szarvas | . | |
| Dobogókő | – | | Gödöllő | – | | Kiskunfélegyh | . | | Szentes | ny | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | ny | | Kiskunhalas | 1 | | Orosháza | ny | ≡ |
| Tihany | – | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | – | | Makó | – | |
| Fonyód | – | | Borsodnádasd | – | | Kistelek | – | | Mezőhegyes | ny | |
| Marcali | – | | Putnok | – | | Záhony | – | | Mátraháza | ny | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI. 8. | Bpest 06 h | | Szhely 12 h | | Khely 12 h | | Pécs 12 h | | Miskolc 12 h | | Győr 12 h | | Debr. 11 h | | Siófok 11 h | | Szeged 11 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | 40 | 2 | 360 | 2 | 180 | 2 | 360 | 2 | 320 | 2 | 320 | 2 | 220 | 2 | 270 | 2 |
| 500 m | 290 | 2 | 10 | 5 | 10 | 5 | 50 | 1 | 340 | 3 | 330 | 6 | 350 | 5 | 350 | 5 | 230 | 4 |
| 1000 | 340 | 2 | 10 | 5 | 10 | 5 | 350 | 2 | 360 | 5 | 360 | 10 | | | 360 | 6 | 230 | 6 |
| 1500 | 280 | 2 | 340 | 5 | 250 | 4 | 320 | 4 | 360 | 7 | 350 | 10 | | | 320 | 3 | 240 | 4 |
| 2000 | 280 | 2 | 330 | 3 | 320 | 4 | 290 | 5 | | | | | | | 320 | 3 | 320 | 3 |
| 3000 | | | 230 | 2 | 210 | 11 | 250 | 7 | | | | | | | 320 | 3 | 300 | 4 |
| 4000 | | | 220 | 7 | 210 | 11 | 220 | 5 | | | | | | | 210 | 4 | 270 | 8 |
| 5000 | | | 210 | 11 | 210 | 11 | 220 | 8 | | | | | | | 240 | 2 | 260 | 6 |
| 7000 | | | 210 | 15 | | | 220 | 14 | | | | | | | 220 | 12 | 250 | 10 |
| 9000 | | | 20 | 23 | | | 220 | 14 | | | | | | | 200 | 18 | 190 | 17 |
| 10000 | | | 190 | 40 | | | 220 | 14 | | | | | | | 200 | 17 | 160 | 30 |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | 19 |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI. 8. | Bpest 12 h | | Bpest 18 h | | Szhely 23 h | | Miskolc 23 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 2 | 360 | 2 | 270 | 2 | 90 | 2 | 220 | 2 | 180 | 2 | | | | | | |
| 500 m | 170 | 2 | 150 | 1 | 350 | 3 | 70 | 2 | 340 | 5 | 50 | 2 | | | | | | |
| 1000 | 110 | 3 | 80 | 3 | 340 | 3 | 50 | 2 | 330 | 5 | 290 | 4 | | | | | | |
| 1500 | 110 | 3 | 80 | 3 | 330 | 3 | 280 | 2 | 310 | 4 | 290 | 4 | | | | | | |
| 2000 | 190 | 3 | 180 | 2 | | | | | 320 | 4 | 290 | 4 | | | | | | |
| 3000 | 260 | 3 | 250 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 270 | 6 | 210 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 240 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 210 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 190 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 220 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 220 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.9. | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 2 | 360 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 90 | 2 | 50 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 90 | 2 | 270 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 170 | 8 | 160 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 290 | 3 | 260 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 280 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 250 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 220 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 200 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 250 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 230 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 240 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 315. szám + Budapest + 1960.november 10.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Az Atlanti-óceánról rendkivül heves ciklon közelit Európa nyugati partjai felé. Hatására a Brit-szigeteken, Franciaországban és az Ibériaifélsziget nagy részén zuhog az eső. A Szovjetunió Uraltól nyugatra eső területein enyhe, Európa többi országaiban pedig az évszaknak megfelelő időjárás uralkodik.

Hazánkban tegnap a nyugati megyékben 3-4 órán keresztül sütött a Nap, máshol túlnyomóan felhős, párás, ködös volt az idő. A Tatabánya-Nagykanizsa-Pécs vonaltól keletre csaknem mindenütt hullott eső, a legtöbb az északkeleti megyékben, 5-8 mm. A hőmérséklet napközben 7-10 fokig emelkedett, ma hajnalban keleten és Pécs környékén 2, 5, máshol -1, +2 fokig süllyedt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 7 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, erősen süllyedő irányzatú.

Várható időjárás péntek estig:

Erősen felhős idő, sokfelé esővel.
Helyenként köd.
Mérsékelt, többfelé élénk északkeleti, északi szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +1, +4,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
5, 8 fok között.

Távolabbi kilátások:

A hét végén enyhébb, de szeles idő.

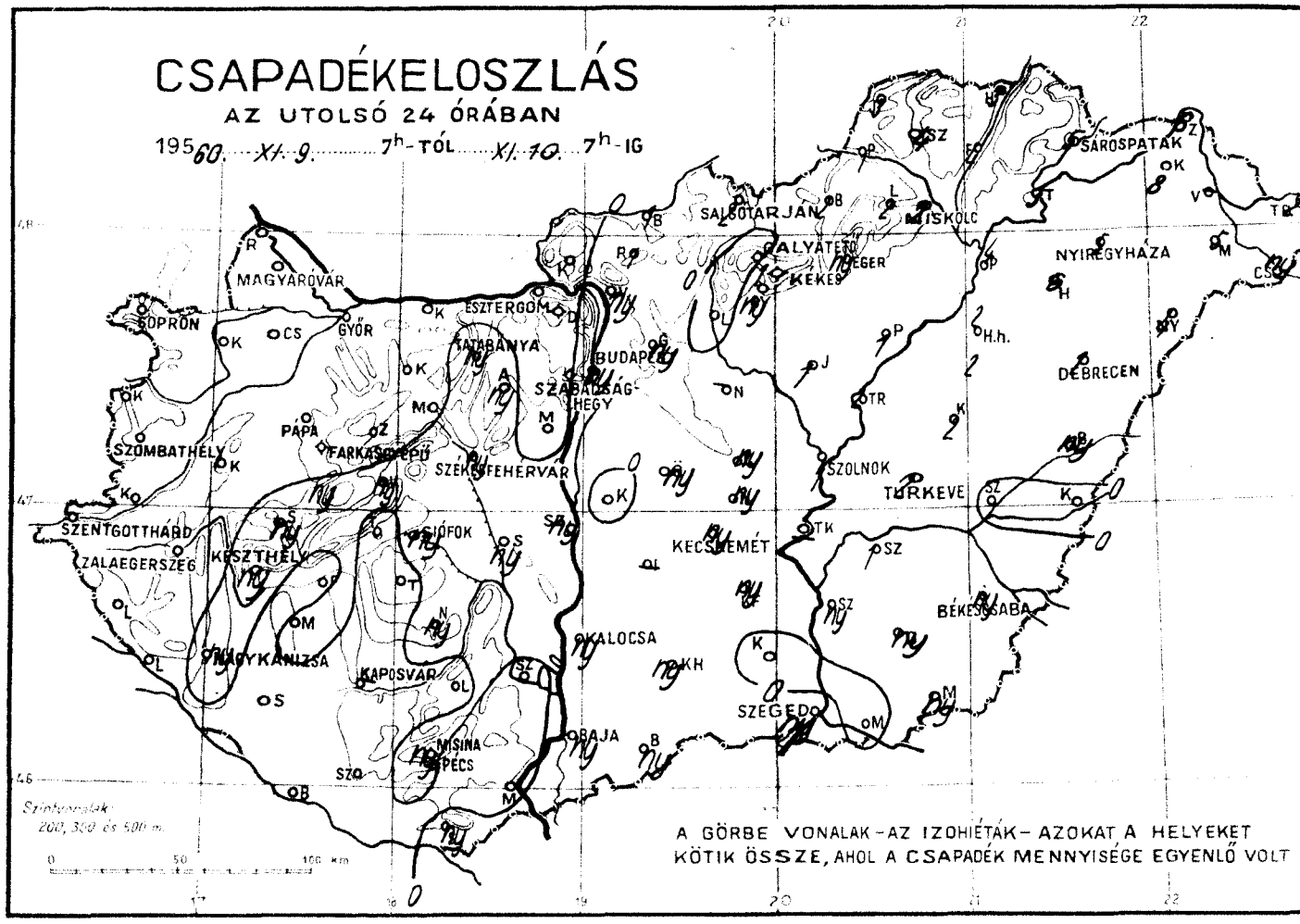
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

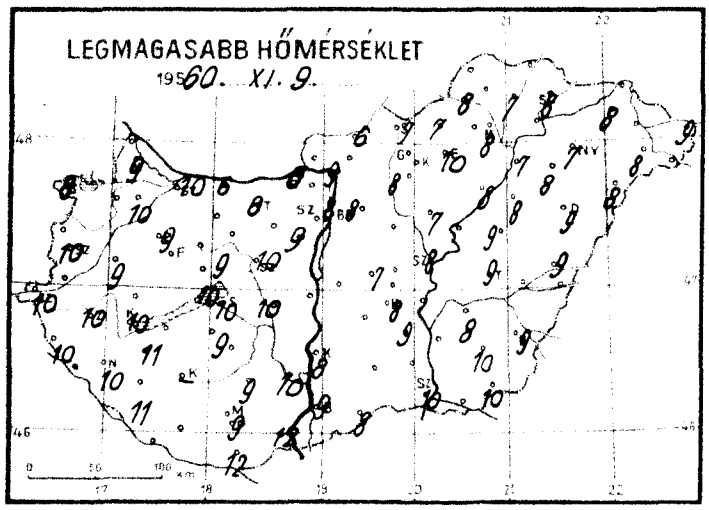
1960.XI.9-én: 6.5 C°, 763.5 mm. Eltérés: -0.7 C°, 0.0 mm.

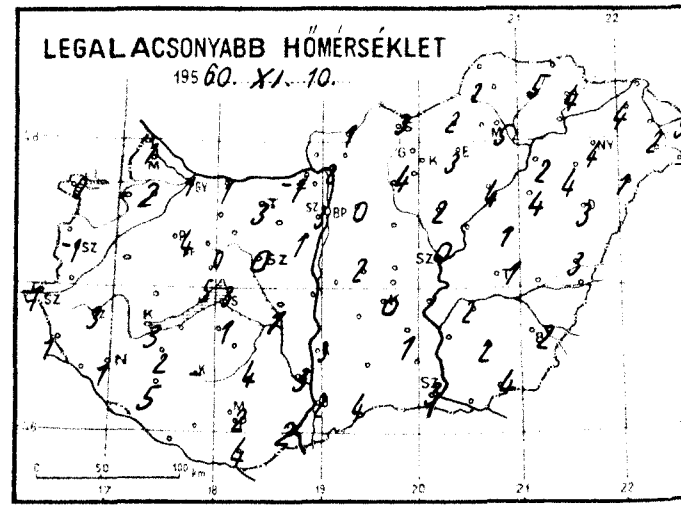
1871 óta ezen a napon előfordult:

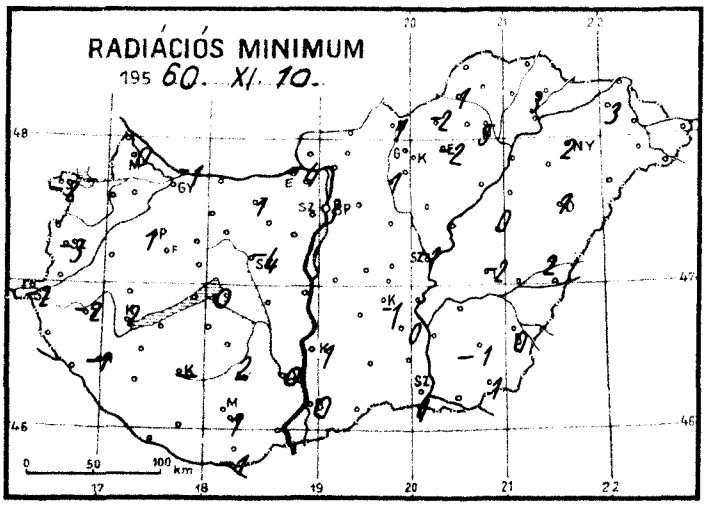
legmagasabb hőmérséklet 20.9 C° /1927/
legalacsonyabb hőmérséklet -6.5 C° /1888/

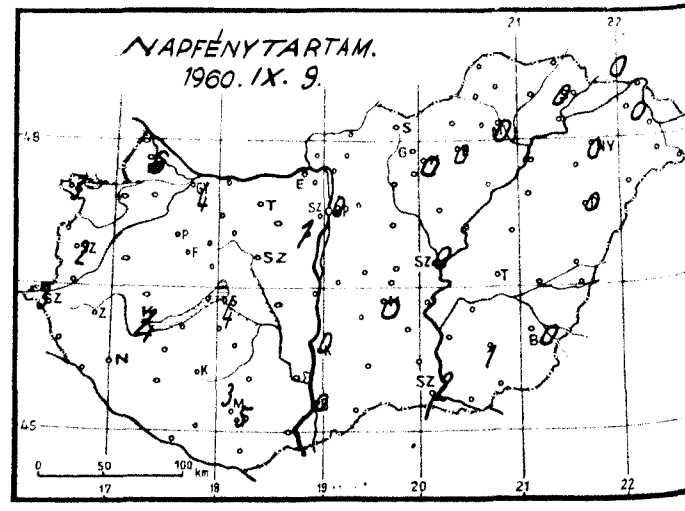
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



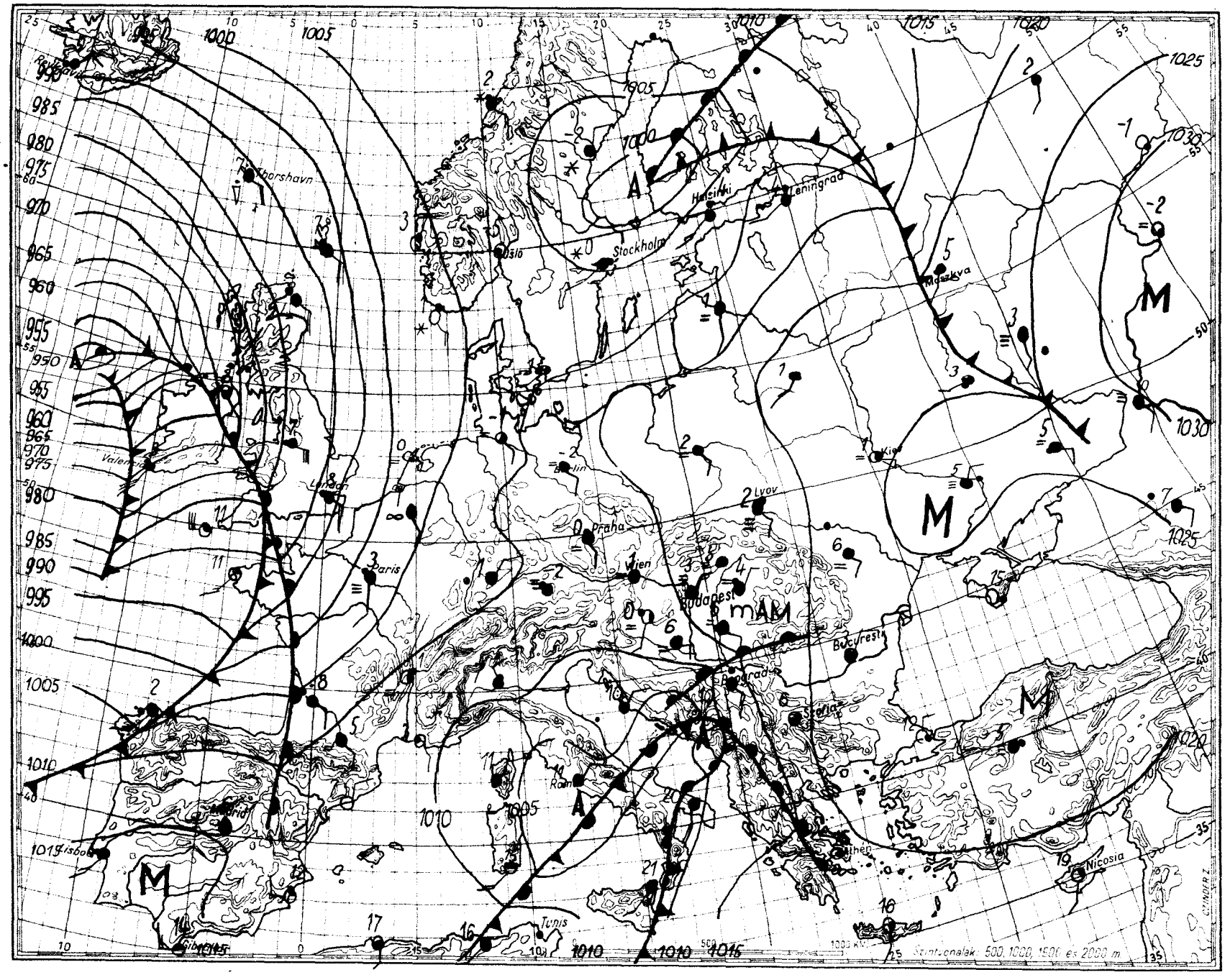



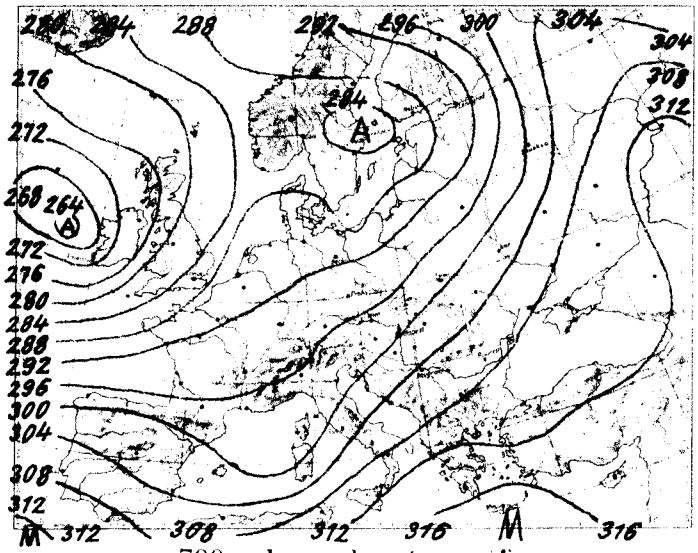
Időjárási helyzet 1960. év NOVEMBER hó 11. nap 7 óra



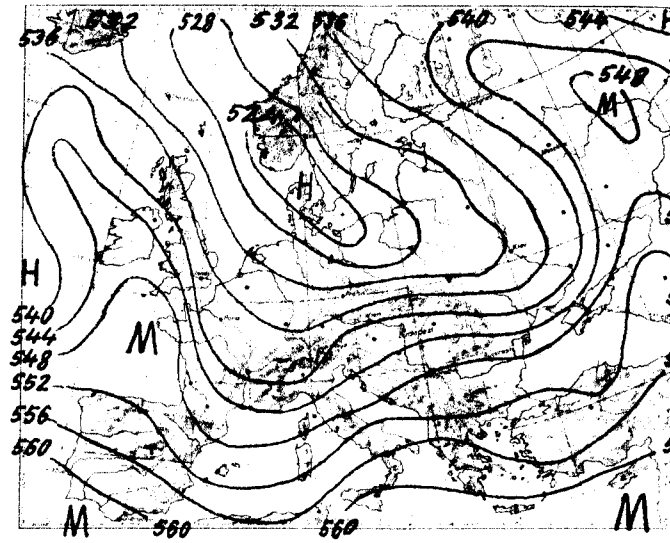

mm mb
800 1060
790 1050
780 1040
770 1030
760 1020
750 1010
740 1000
730 990
720 980
710 970
700 960
940 950

# Magaslégköri időhelyzet

19 *60. november* hó *10.* nap *00.h GMT.*




700 mb-os abs. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.9. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | | | |
| 850 | 140 | 6.3 | 95 |
| 700 | 1455 | - 2.0 | 96 |
| 500 | 2972 | -11.4 | 96 |
| 400 | 5470 | -24.6 | 30 |
| 300 | 7080 | -33.0 | 25 |
| 250 | 9046 | -46.2 | 31 |
| 200 | 10256 | -47.9 | - |
| 150 | 11735 | -46.9 | - |
| 100 | 13633 | -48.5 | - |
| | 16285 | -50.9 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1000.0 | Talaj | 6.3 | 95 |
| 972 | 370 | 6.3 | 75 |
| 850 | 1455 | - 2.0 | 96 |
| 700 | 2972 | -11.4 | 96 |
| 535 | 5000 | -24.8 | 48 |
| 483 | 5720 | -24.5 | 21 |
| *290 | 9270 | -47.9 | 31 |
| 276 | 9600 | -44.6 | - |
| 250 | 10256 | -47.9 | - |
| 226 | 10900 | -46.1 | - |
| 218 | 11170 | -48.7 | - |
| 207 | 11520 | -46.5 | - |
| 50 | 20780 | -53.4 | - |

* Tropopauza

Az advekciós kép csütörtökön 00 GMT-kor erős meleg advekciót mutat Nagy-Britanniában, mérsékeltet Nyugat-, Dél- és Közép-Európában, valamint Finnországnak és a Szovjetunió európai területének északi részén, továbbá Grönland és Izland között a tengeren, erős hideget pedig Irországtól délnyugatra az Atlanti-óceánon, mérsékeltet Moszkva körül kb 1000 km-es körzetben.
Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 1500 m vastag rétegének a hőmérséklete alig változott, feljebb a 7 km-ig terjedő réteg pedig kb 5 fokot melegedett átlagosan.

Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 1280, a -10 fokos pedig 3800 m magasságban helyezkedett el; tegnap óta az első 90, a második pedig 760 m-t emelkedett.
Fővárosunk felett futóáramot, /jet stream/ észleltek a 7 és 10 km közötti légrétegben tegnap délben 280 fokos irányból 33, ma éjjel pedig 250 fokos irányból 37, 39 m/s sebességgel.

**Veress s.k**

| 1960.XI.10. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 149 | 2.4 | 98 |
| 850 | 1460 | - 1.0 | 81 |
| 700 | 2991 | - 5.6 | 25 |
| 500 | 5554 | -21.3 | 33 |
| 400 | 7164 | -32.2 | 82 |
| 300 | 9125 | -48.0 | 76 |
| 250 | 10299 | -58.2 | 76 |
| 200 | 11701 | -58.8 | - |
| 150 | 13550 | -51.6 | - |
| 100 | 16142 | -55.2 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1001.1 | Talaj | 2.4 | 100 |
| 993 | 200 | 6.8 | 86 |
| 900 | 1004 | 1.9 | 84 |
| 753 | 2380 | - 6.0 | 74 |
| 695 | 3000 | - 5.6 | 21 |
| 600 | 4184 | -12.1 | 53 |
| 500 | 5554 | -21.3 | 33 |
| 448 | 6360 | -26.0 | 84 |
| *250 | 10299 | -58.2 | 76 |
| 197 | 11750 | -58.8 | - |
| 172 | 12620 | -51.2 | - |
| 138 | 14050 | -54.6 | - |
| 100 | 16142 | -55.7 | - |
| 50 | 20482 | -62.6 | - |

**1960. november** hó, **10.** nap **csütörtök**

**73.** évfolyam **315.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (mmHiba) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Dér | Hőmérsékleti szélsőségek | | | Napsütéses órák száma |
| | | | | | | | legalacsonyabb m.t. | éjszakai min. | 13 órakor mért | |
| Mosonmagyaróvár | 4 ≈ | NNW 1 | 1014.3 | 2 | . | | 9 | 1 | 0 | 6 |
| Sopron | 1 ≈ | – 0 | 12.7 | 4 | . | | 8 | 0 | -2 | 3 |
| Szombathely **reptér** | 2 ≈ | WSW 2 | 13.6 | 0 | . | ⌴ | 10 | -1 | -3 | 2 |
| Szentgotthárd | 3 ≈ | WNW 2 | 13.1 | 0 | . | ⌴ | 10 | -1 | -2 | 3 |
| Pápa | 3 | S 4 | 12.0 | 6 | . | | 9 | 4 | 1 | – |
| Győr **reptér** | 3 ≈ | SE 3 | 13.2 | 2 | . | ⌴ | 10 | 1 | -1 | 4 |
| Esztergom | 4 ≈ | SE 1 | 13.3 | 4 | . | | 8 | -1 | -4 | – |
| Tatabánya | 4 ≈ | ESE 9 | 13.0 | 4 | ny | | 8 | 3 | 1 | – |
| Székesfehérvár | 4 ≈ | ENE 2 | 13.9 | 3 | ny | | 10 | 0 | -4 | – |
| Siófok | 4 ≈ | NE 5 | 14.0 | 5 | ny | | 10 | 3 | 0 | 4 |
| Keszthely | 3 | ESE 3 | 12.0 | 6 | ny | | 10 | 3 | 2 | 4 |
| Zalaegerszeg | 4 ≈ | – 0 | 12.8 | 3 | . | ⌴ | 10 | 3 | -2 | – |
| Nagykanizsa | 4 ≈ | NE 1 | 12.8 | 2 | ny | ⌴ | 10 | 1 | -1 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 ≈ | E 5 | – | 6 | . | | 9 | 2 | 1 | 5 |
| Budapest M. I. | 4 ≈ | NE 2 | 15.8 | 3 | ny | | 8 | 3 | 3 | 0 |
| Salgótarján | 4 ≈ | SE 2 | 15.7 | 4 | 2 | | 7 | 3 | 1 | – |
| Eger | 4 ≈ | – 0 | 17.5 | 5 | ny | | 10 | 3 | -2 | 0 |
| Miskolc | 4 ≈ | – 0 | 17.6 | 5 | 2 | | 8 | 5 | 5 | 0 |
| Sárospatak | 4 ≈ | – 0 | 17.9 | 5 | 5 | | 8 | 4 | 3 | 0 |
| Baja | 4 . | SE 2 | 13.3 | 6 | ny | | 9 | 2 | 0 | 0 |
| Kalocsa | 4 ≈ | N 1 | 13.8 | 4 | ny | | 8 | 3 | 1 | 0 |
| Kecskemét | 4 ≈ | E 3 | 15.0 | 3 | ny | | 8 | 0 | -1 | 0 |
| Szeged | 4 ≈ | SE 4 | 15.0 | 6 | ny | | 10 | 3 | 1 | 2 |
| Szolnok | 4 ≈ | NNE 1 | 16.0 | 4 | 1 | | 8 | 0 | -1 | 0 |
| Túrkeve | 4 ≈ | E 2 | 15.7 | 4 | 2 | | 9 | 1 | -2 | – |
| Békéscsaba | 4 | ENE 2 | 15.8 | 5 | ny | | 9 | 2 | 0 | 0 |
| Debrecen | 4 ≈ | NE 1 | 18.2 | 4 | 1 | | 9 | 3 | 1 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 ≈ | – 0 | 18.7 | 4 | 5 | | 7 | 4 | 2 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | SW 4 | 895.8 | 0 | 1 | | 2 | -1 | - | 0 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | . | | 4 | 1 | - | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 ≈ | ENE 5 | 953.1 | 5 | ny | | 7 | 3 | -1 | 3 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 ≈ | E 1 | 953.1 | 3 | . | | 6 | 2 | - | 1 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | SE 4 | 952.5 | 4 | . | | 12 | 3 | 0 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | . | | Tab | . | | Jósvafő | 3 | | Kisvárda | 8 | |
| Csorna | . | | Sárbogárd | ny | | Lillafüred | 2 | | Vásárosnamény | – | |
| Kapuvár | . | ≈ | Sztálinváros | ny | | Szendrőlád | 4 | | Mátészalka | 5 | |
| Kőszeg | . | | Nagykőnyi | ny | | Fugod | 4 | | Tiszabecs | 2 | |
| Kormend | . | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | 3 | | Csenger | ny | |
| Lenti | . | | Barcs | . | | Tokaj | 3 | | Nyírlugos | 4 | |
| Letenye | . | | Szigetvár | . | | Poroszló | 1 | | Polgár | 4 | |
| Káld | . | | Lengyel | . | | Jászapáti | 1 | | Hajdúdorog | 6 | |
| Sümeg | ny | | Szekszárd | . | ≈ | Nagykáta | – | | Hortobágy | 2 | |
| Zirc | . | ≈ | Mohács | . | | Örkény | ny | | Tiszaroff | 2 | |
| Veszprém | ny | | Siklós | ny | | Kunszentmiklós | . | ≈ | Karcag | 2 | |
| Komárom | . | | Királyrét | . | | Cegléd | ny | | Berettyóújfalu | ny | |
| Kisbér | . | ≈ | Balassagyarmat | 1 | | Nagykőrös | ny | | Szeghalom | . | |
| Mór | . | | Romhány | 1 | | Tiszakécske | – | | Körösszakál | . | |
| Alcsut | ny | | Vác | ny | | Izsák | – | | Szarvas | 1 | |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | ny | | Kiskunfélegyh | ny | | Szentes | ny | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | . | | Kiskunhalas | ny | | Orosháza | ny | ≈ |
| Tihany | . | | Gyöngyös | ny | | Bácsalmás | ny | | Makó | . | |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | 3 | | Kistelek | . | | Mezőhegyes | ny | – |
| Marcali | ny | | Putnok | 1 | | Záhony | 6 | | Mátraháza | ny | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.9. | Szeged 11 h | | Szhely 12 h | | Keszth. 12 h | | Pécs 12 h | | Bpest 12 h | | Siófok 14 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Szhely 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 2 | 180 | 2 | 220 | 2 | 360 | 2 | - | 0 | 270 | 7 | 220 | 2 | 180 | 7 | 180 | 2 |
| 500 m | 230 | 3 | 180 | 5 | 260 | 1 | 270 | 6 | 260 | 3 | 260 | 4 | 230 | 3 | 200 | 4 | 160 | 3 |
| 1000 | 240 | 6 | 200 | 5 | 240 | 3 | 270 | 6 | 260 | 3 | 300 | 2 | 230 | 2 | 200 | 4 | 170 | 3 |
| 1500 | 230 | 5 | | | 240 | 3 | 270 | 6 | 240 | 5 | 260 | 3 | 240 | 4 | 200 | 4 | 180 | 4 |
| 2000 | | | | | 260 | 2 | 270 | 6 | 240 | 5 | 270 | 4 | 260 | 6 | 26 | | 180 | 6 |
| 3000 | | | | | 240 | 8 | | | 240 | 9 | 240 | 8 | | | | | 200 | 5 |
| 4000 | | | | | | | | | 240 | 9 | | | | | | | 220 | 9 |
| 5000 | | | | | | | | | 270 | 22 | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | 290 | 33 | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | 280 | 33 | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | 280 | 33 | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | 260 | 31 | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | 240 | 16 | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | 240 | 16 | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | 240 | 16 | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.9. | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 2 | 140 | 2 | 140 | 2 | | | | | | | | | | |
| 500 m | 210 | 7 | 170 | 9 | 190 | 7 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 230 | 5 | 200 | 8 | 200 | 4 | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | 200 | 8 | 240 | 8 | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | 240 | 9 | 240 | 13 | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | 240 | 9 | 220 | 16 | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.10. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 200 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 210 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 220 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 240 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 230 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 240 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 240 | 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 250 | 37 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 250 | 37 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 260 | 39 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 250 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 250 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 250 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 250 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 316. szám. • Budapest • 1960. november 11.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Nyugat-Európában és a Kárpátok környékén esős az idő. A Szovjetunió európai területének északi felén és Finnországban havazik. Európa többi részein szárazabb, de sokfelé ködös időjárás uralkodik.

Hazánkban csütörtökön a kora reggeli órákban változóan felhős, ködös idő volt. Napközben csaknem mindenütt beborult az ég és sokfelé esett az eső. A lehullott csapadék mennyisége az ország északnyugati felében csak néhány mm vagy 1 mm-nél is kevesebb volt, délkeleten azonban legtöbb helyen elérte a 10-20, a Körösök és az alsó Tisza közötti területen általában a 24, 27, Mezőhegyesen és Orosházán a 29, Békéscsabán a 30 mm-t. 1-2 órás napsütést csak Szombathely és Győr környéke, valamint az északkeleti megyék élveztek. A hőmérséklet országszerte 6-10 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában 4, 8, a nyugati megyékben 1, 4 fokig hült le a levegő. A talajhoz közeli levegőrétegben a nyugati megyékben 0, -3 fokos fagy alakult ki.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 10 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, alig változik.

Várható időjárás szombat estig:

Felhős, párás, a reggeli és délelőtti órákban sok helyen ködös idő.
Több helyen ködszitálás, kisebb eső.
Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +1, +5,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 6, 10 fok között, néhány erősebben ködös helyen 6 fok alatt.

Raikay

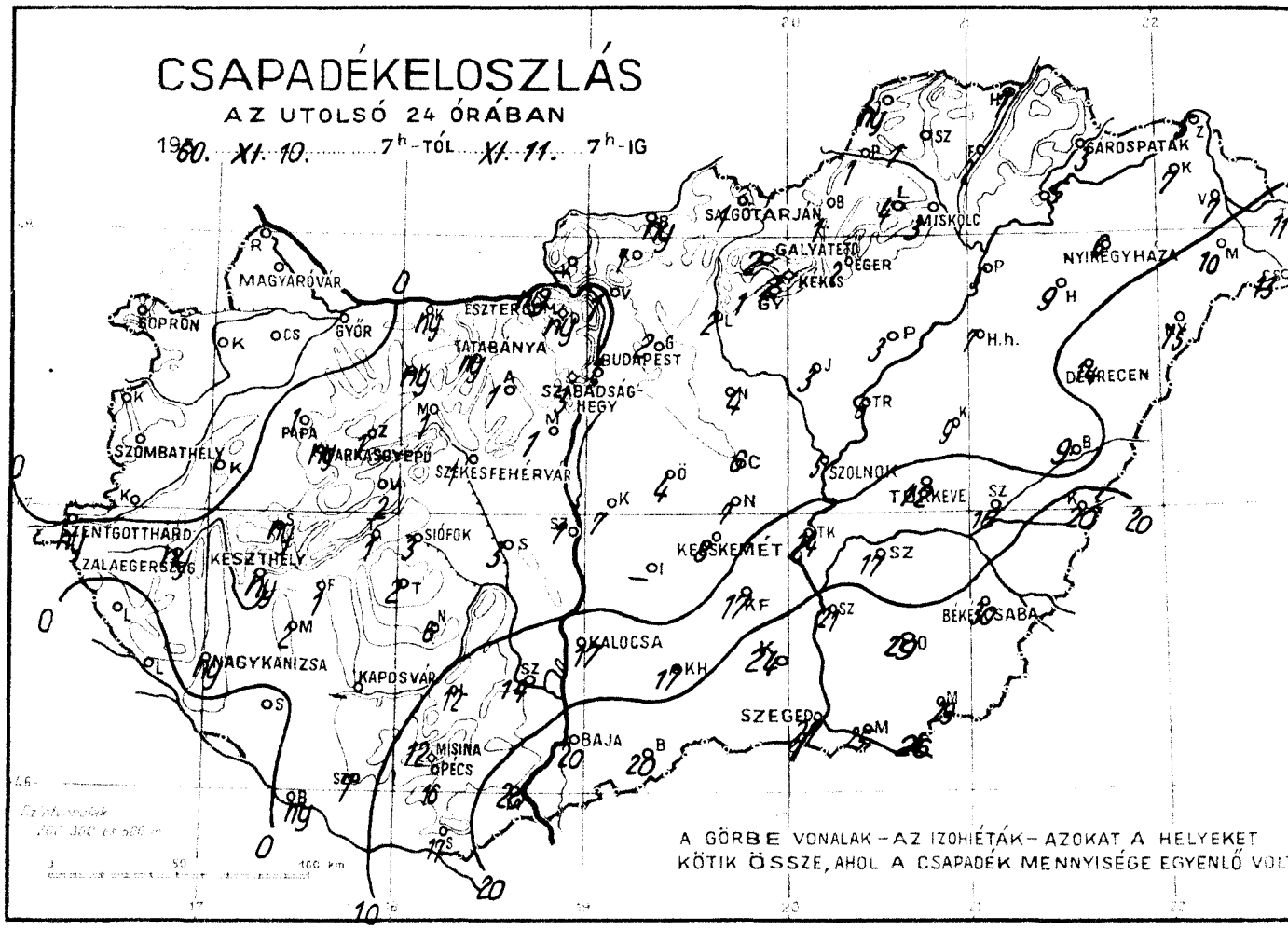
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

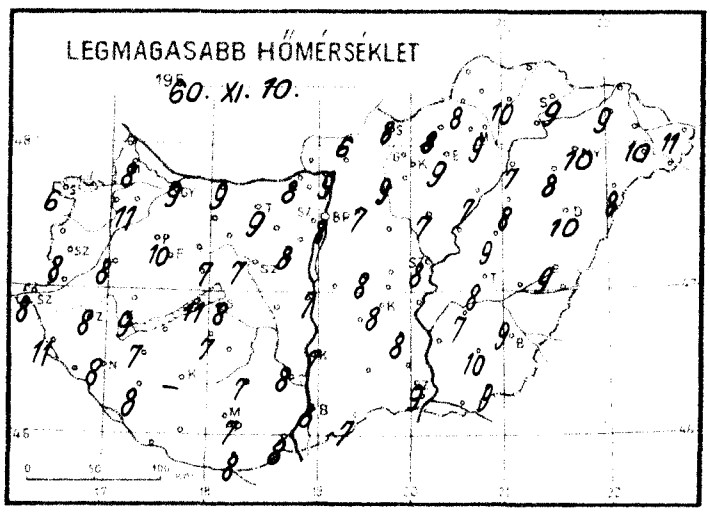
1960.XI.10. 6.0 C°, 758.8 mm. Eltérés: -0.5 C°, -4.4 mm

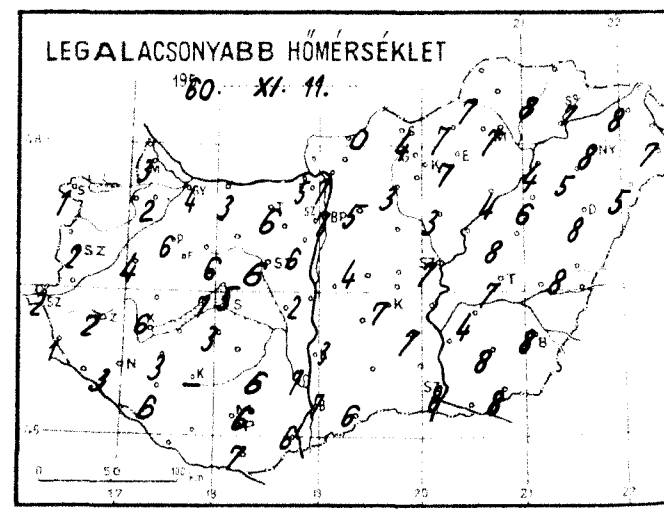
1871 óta ezen a napon előfordult:

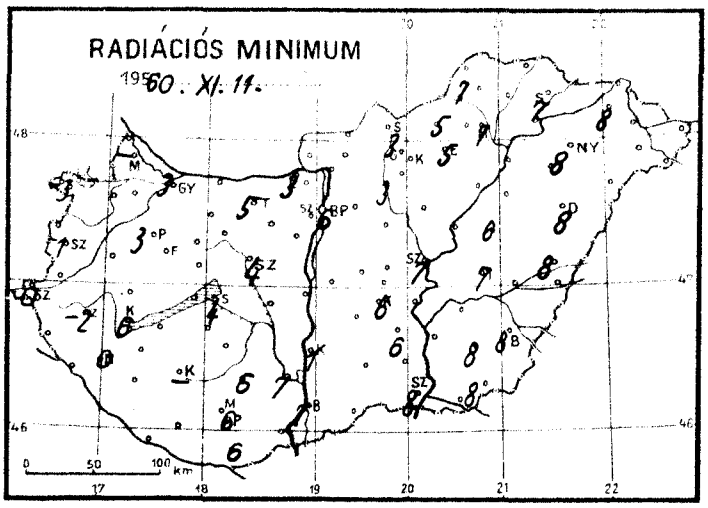
legmagasabb hőmérséklet 21.3 C° /1927/
legalacsonyabb hőmérséklet -5.7 C° /1888/

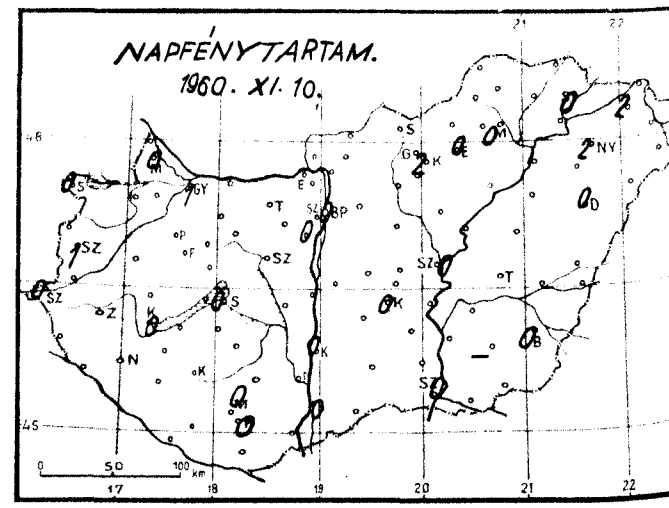
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



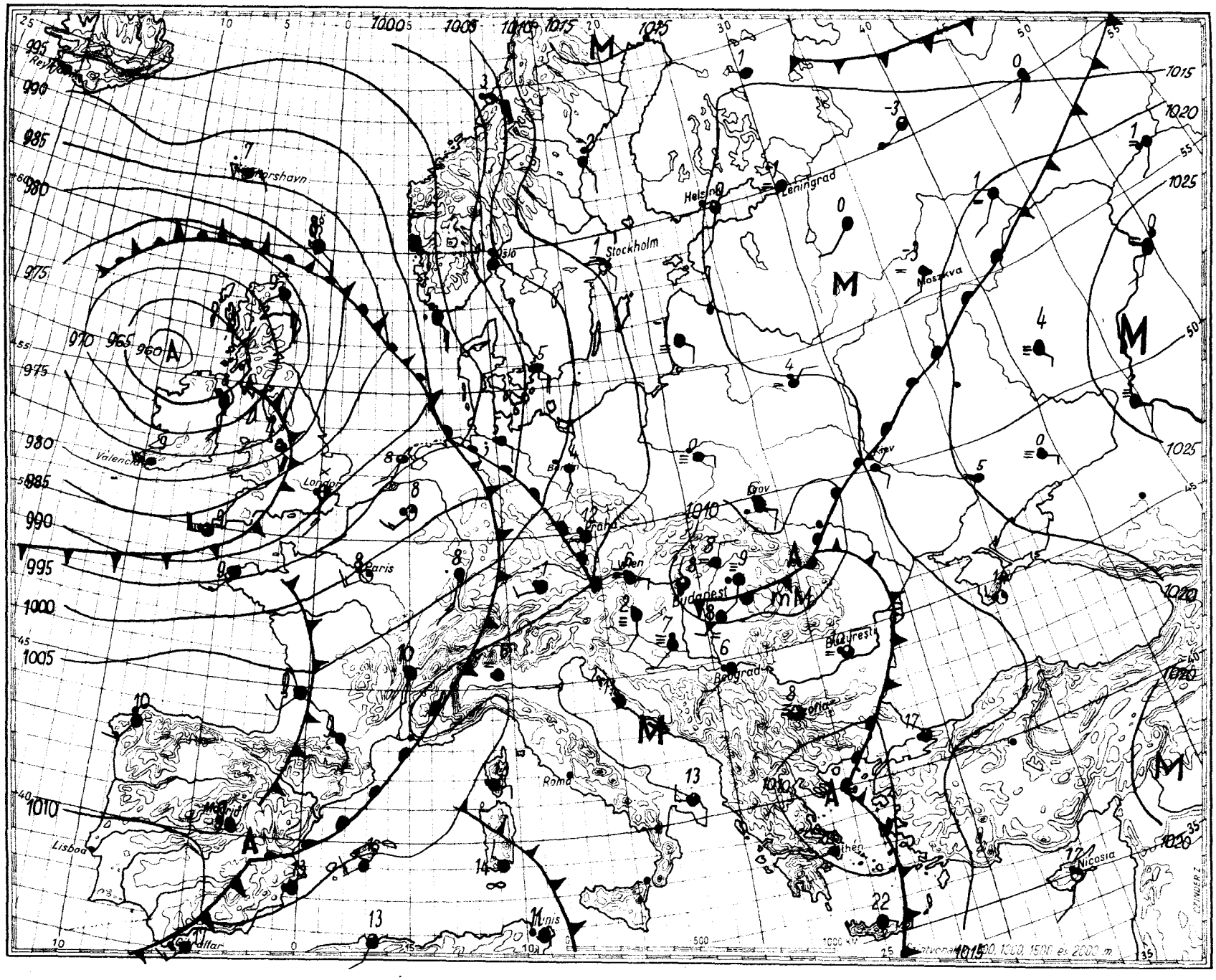



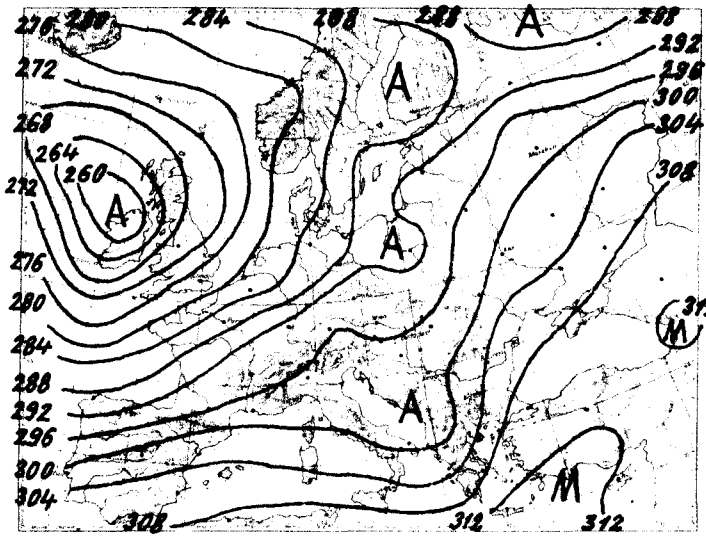



Időjárási helyzet 1960. év NOVEMBER hó ... nap 7 óra

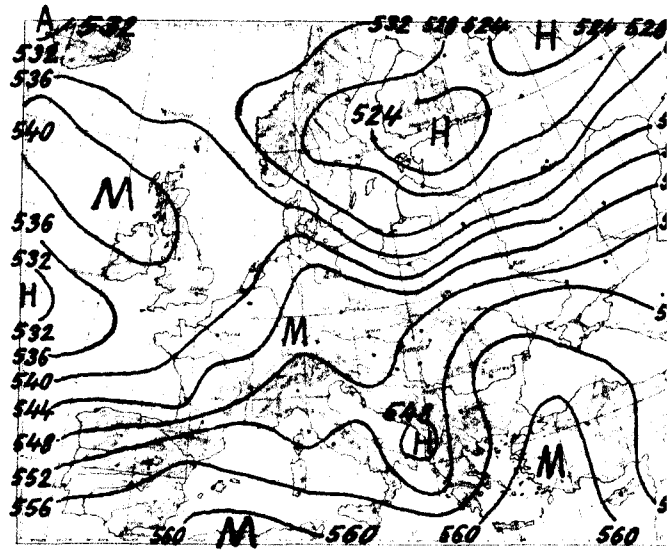


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. november hó 11. nap 00^h GMT.




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.10. 12^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 92 | - | - |
| 850 | 1416 | 1.7 | 94 |
| 700 | 2965 | - 4.2 | 94 |
| 500 | 5563 | -16.4 | 88 |
| 400 | 7205 | -28.5 | 82 |
| 300 | 9193 | -45.2 | 78 |
| 250 | 10382 | -56.0 | 76 |
| 200 | | | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 994.3 | Talaj | 6.6 | 96 |
| 970 | 330 | 5.7 | 90 |
| 950 | 500 | 6.6 | 90 |
| 816 | 1740 | 0.0 | 95 |
| 795 | 1960 | 0.0 | 95 |
| 696 | 3090 | - 4.4 | 94 |
| 684 | 3230 | - 4.0 | 93 |
| 500 | 5563 | -16.4 | 88 |
| 250 | 10382 | -56.0 | 76 |

* Tropopauza

Európa déli felében a délnyugati- nyugati áramlás tartóssá vált. A beáramló óceáni légtömegek jelentős hőmérséklet-változást a magasban csak a Kárpátoktól keletre okoznak, ahol erős a meleg advekció. Európa középső és nyugati részein gyenge hideg és meleg advekció váltja egymást. Moszkvától északkeletre eső területekre a Novaja-Zemlja felől érkezik hideg levegő erős hideg advekcióval.
A Kárpát-medencébe délről érkezett levegő az egész troposzférában 3-4 fokos hőmérséklet emelkedést és a vízgőztartalom megnövekedését hozta létre. Éjfélkor a 0 fokos szint 1990 a -10 fokos 4570 m-en volt, 670, ill. 770 m-rel magasabban, mint előző napon.

Kallósné s.k.

| 1960.XI.11. 00^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 68 | - | - |
| 850 | 1402 | 3.6 | 93 |
| 700 | 2962 | - 1.6 | 80 |
| 500 | 5568 | -16.0 | 60 |
| 400 | 7211 | -27.0 | 42 |
| 300 | 9223 | -41.0 | 42 |
| 250 | 10435 | -51.5 | 42 |
| 200 | 11844 | -58.8 | |
| 150 | 13646 | -60.0 | |
| 100 | 16186 | -59.0 | |

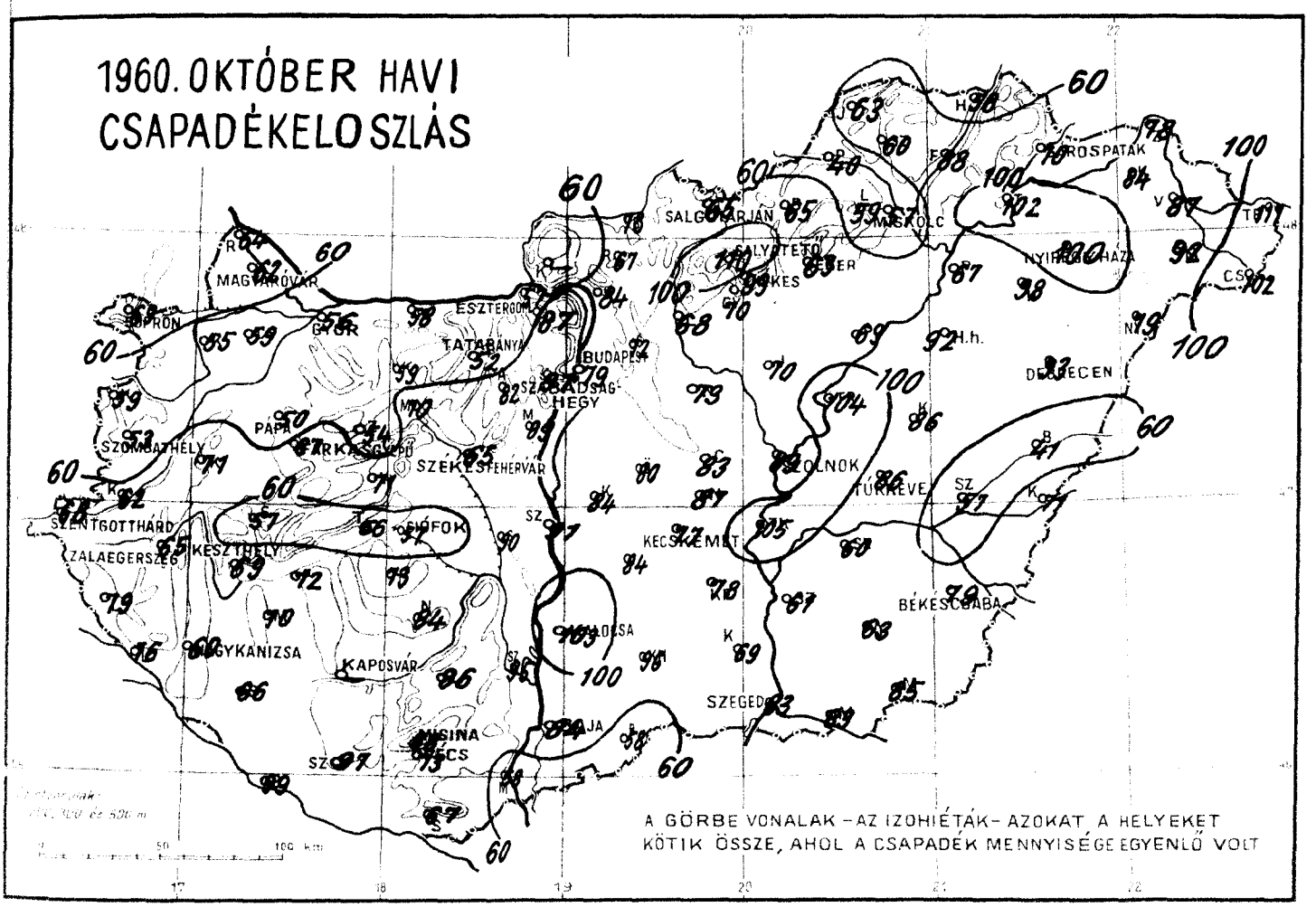
Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 991.3 | Talaj | 7.0 | 93 |
| 976 | 300 | 8.3 | 89 |
| 943 | 540 | 6.4 | 94 |
| 928 | 720 | 7.4 | 89 |
| 778 | 2100 | - 0.5 | 96 |
| 742 | 2460 | 1.9 | 70 |
| 640 | 3640 | - 6.5 | 94 |
| 610 | 4050 | - 6.5 | 85 |
| 429 | 6720 | -23.8 | 42 |
| 300 | 9223 | -41.0 | 42 |
| 206 | 11560 | -61.7 | 42 |
| 195 | 12000 | -57.2 | |
| 184 | 12400 | -57.2 | |
| 175 | 12660 | -60.6 | |
| 126 | 14720 | -58.4 | |
| 120 | 15020 | -60.2 | |
| 117 | 15180 | -59.0 | |
| 100 | 16186 | -59.0 | |

MELLÉKLET AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉSÉHEZ

Budapest, 19 *60.* *november* hó *11.* nap *péntek*




## ÉGHAJLATI ADATOK

1960. október hóról

Az eltérések 30 évi /1901-30/ törzsértékekre vonatkoznak

| Állomás | Légnyomás mb | | Hőmérséklet C° | | Nedvesség % | | Csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mosonmagyaróvár | 1011.1 | -7.0 | 11.9 | +1.9 | 85 | + 3 | 62 | +22 |
| Pécs /Dohánygyár/ | 12.3 | -5.8 | 13.2 | +1.7 | 76 | - 1 | 73 | +13 |
| Budapest /OMI/ | 11.8 | -6.2 | 12.4 | +1.3 | 75 | - 2 | 79 | +26 |
| Szeged /Egyetem/ | 12.6 | -5.5 | 13.3 | +1.1 | 79 | + 5 | 63 | + 15 |
| Debrecen /Egyetem/ | 12.6 | -5.6 | 12.2 | +2.2 | 84 | + 2 | 93 | + 41 |
| Miskolc /Rep.tér/ | 11.8 | -6.2 | 11.3 | +1.8 | 88 | + 8 | 57 | + 14 |

# TÁJÉKOZTATÓ

Az Időjárási Napijelentés hazánk és Európa időjárásáról nyújt tájékoztatást. Az első oldalon találjuk az európai időjárási helyzet, valamint hazánk utolsó 24 óra alatti időjárásának rövid leírását és a várható időjárást a következő 36 órára. Ezen az oldalon szerepel még a budapesti hőmérséklet és légnyomás előző napi középértéke és ezek eltérése a 75 éves átlagtól, valamint az 1871 óta azon a napon előfordult legmagasabb és legalacsonyabb hőmérséklet értéke és évszáma.

A második oldalon térképeken közöljük néhány időjárási elem területi eloszlását hazánk felett. Az első bemutatja az utolsó 24 óra csapadékmennyiségét (mm-ben ; ny = nyom, azaz 0,4 mm, vagy ennél kisebb mennyiség). A második térképen a kiadást megelőző napon észlelt nappali hőmérsékleti csúcsértéket láthatjuk, a harmadikon az elmúlt éjszaka alatti legalacsonyabb hőmérsékletet, a negyediken pedig a talajközeli rétegben észlelt legalacsonyabb hőmérsékletet (mindhármat Celsius-fokokban). Az ötödik térképen általában a kiadást megelőző napon mért napsütés időtartamát adjuk meg órákban. Hóréteg esetén azonban ezen a térképen közöljük a kiadás reggelén mért hóréteg magasságát cm-ben (* = folt, azaz nem összefüggő réteg, b = bucka).

A harmadik odalon található a vázlatos kivonata annak a sok ezer adatot tartalmazó időjárási munkatérképnek, amelynek alapján az Intézet időjelzése (prognózisa) készül. Az itt közölt térképen csak a legfontosabb állomások néhány közérdekű adata van feltüntetve : a felhőzet mennyiségét az állomás karika besötétítésének mértékével adjuk meg ; a szél abból az irányból fúj, amerre a szélzászló rúdja mutat. A zászlócskák száma meghatározza a szélsebességet : egy hosszú zászló 5 méter/másodpere (m/s) erősségű szélnek felel meg, egy rövid zászló 2,5 m/s-nek s i. t. A hőmérséklet Celsius-fokokban van feltüntetve az állomáskarikától balra. Ez alatt található esetenként az időjárás jellemzése, ha az észleléskor nevezetesebb időjárási esemény van, pl. csapadékhullás, köd, zivatar stb. A térképen láthatók még az izobárok, az egyenlő légnyomású helyeket összekötő vonalak, valamint a különböző fogazással ellátott gorbe vonalak, az ún. időjárási frontok (jelmagyarázatot l. alább).

Az „A" a kis légnyomású terület (minimum, ciklon), az „M" a nagy légnyomású terület (maximum, anticiklon) középpontját jelöli. Fel van tüntetve azonkívül a Magyarországon, vagy annak környékén uralkodó légtömegek fajtája nemzetközi rövidítéssel. A betűk jelentése :

m = tengeri
c = szárazföldi
W = meleg
K = hűvös vagy hideg
T = szubtrópusi
P = mérsékeltövi

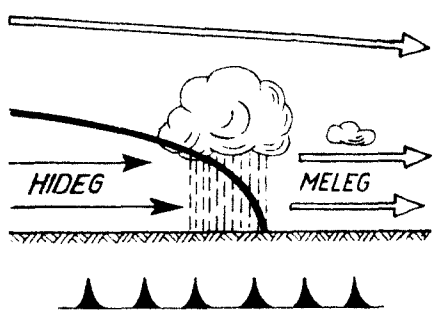
A = sarkvidéki
M = légtömeg
(Pl. cKM = szárazföldi hideg levegő.)

A térkép melletti beosztás segítségével átszámíthatjuk a Hg milliméterekben kifejezett légnyomás értékét millibár egységekre és viszont.

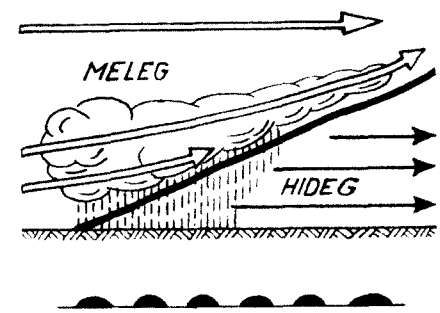
A 4. oldalon két térképet közlünk. 1. A 700 mb-os abszolút topográfia a 700 mb-os izobárfelületnek a tengerszint feletti magasságát tünteti fel ún. geopotenciális dekaméterekben. A térképen látható folytonos görbék az abszolút izohipszák, vagyis a felület szintvonalai. Minthogy a magassági szél az izohipszák irányában fúj, ez a térkép a 700 mb-os szinten uralkodó légáramlásokról tájékoztat. 2. Az 500/1000 mb-os relatív topográfia az 500 mb-os izobárfelület távolságát ábrázolja az 1000 mb-os izobárfelülettől. A két izobárfelület egymástól való távolsága a közöttük levő levegőréteg hőmérsékletétől függ, mégpedig annál nagyobb, minél melegebb a légoszlop. A térképen látható görbékből (a rel. izohipszákból) a légkör alsó kb. 5000 m-es rétegének hőmérsékleti eloszlására következtethetünk. Ezen az oldalon találjuk még a budapesti rádiószondás mérések főbb adatait, mégpedig a főnyomásfelületek és a jellemzőpontok magasságát, hőmérsékletét és viszonylagos nedvességét. A szöveg az Európa feletti légtömegek vándorlásáról, valamint Budapest légterében történt változásokról tájékoztat.

Az 5. oldalon táblázatos alakban közöljük a hazánkban reggel 7 órakor (azaz 6 órakor greenwichi időben = 06 TMG) végzett megfigyelések eredményét, valamint az utolsó 24 óra néhány adatát, amelyek közül egyeseket a 2. oldalon térképeken is közlünk. A felhőzet mennyisége az égbolt negyedeiben van megadva (0 = derült, 4 = borult), mellette esetenként feltüntetjük a nevezetesebb időjárási eseményeket (mint az időjárási térképen). A szélirány megjelölésére a nemzetközi rövidítéseket használjuk (N = észak, E = kelet, S = dél, W = nyugat), az erősség méter/másodpere egységekben szerepel, a légnyomás tengerszintre átszámítva millibárokban (az ezresek és százasok száma csak szükség esetén van kiírva), valamennyi hőmérsékleti adat Celsius-fokokban, a csapadék-mennyiség, mint a térképen, mm-ben. A következő hasábban esetenként feltüntetjük a reggeli észlelés alkalmával talált deret, zúzmarát (jelekkel) ill. a hóréteg vastagságát cm-ben. A táblázat utolsó oszlopában van a napsütés tartama órákban. A második táblázatban vannak a csapadéksürgönyző állomások adatai : a csapadékmennyiség és hóréteg vastagság.

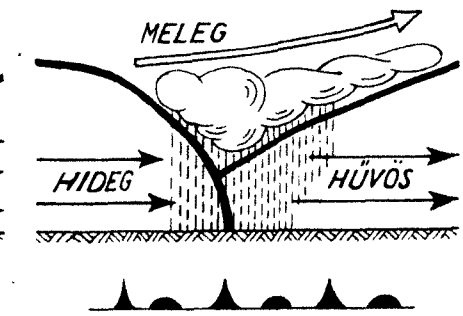
A 6. oldalon vannak a magyarországi magaslégköri szélmérések. Az egyes oszlopokban megtalálhatjuk a szél irányát a talajon, 500, 1000, 1500 stb. m magasságban 360 fokos beosztás szerint (90 fok = kelet, 180 fok = dél, 270 = fok nyugat és 360 fok = észak), továbbá a szél sebességét m/s-okban.




Hideg front




Meleg front




Záródott front (okkluzió)

Az időjárási front két különböző sajátosságú légtömeg ütközö vonala. Hideg front, vagyis betörési front esetén a hideg levegő tör előre, maga előtt felemelve a melegebb levegőt. Meleg front, vagyis felsiklási front esetén a meleg levegő a hidegebbre felsiklik. Záródott front vagy okkluzió keletkezik akkor, ha a betörési front az előtte haladó felsiklási frontot utoléri és a meleg levegőt a magasba emelve, a talajtól teljesen elválasztja.

A szaggatott kettős vonalak a lesiklási felületet jelzik. Lesiklási felület mentén is két különböző sajátosságú légtömeg érintkezik, de az egyik légtömeg leszálló mozgást végez. Az időjárási frontok általában az időromlás (borulás, eső, zivatar, havazás, hirtelen kitörő szél) hordozói. A lesiklási felület mentén általában szép időjárás uralkodik, felhőtlen égbolt, szélcsend, legfeljebb vékony rétegű kisugárzási köd van.

Fontosabb meteorológiai jelek :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ∞ pára | ⁹ szitálás | ~ ónoseső | ▽ záporeső | ⟨ villogás |
| = talajköd | • eső | ▲ jégeső | ▽* hózápor | ⟨+ porvihar |
| ≡ köd | ✳ havazás | V zúzmara | ⟨ zivatar | + hófúvás |

1960. november hó.
11. nap péntek
73. évfolyam 316. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erősség (mást) | Légnyomás (milliban) | Hőmérséklet (C°) | csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérséklet (C°) legalacsonyabb (min) | legmagasabb (max) | átlag | Napi hőingadozás (max–min) |
| Mosonmagyaróvár | 4 | – 0 | 1011.0 | 4 | . | 8 | 3 | – | 0 |
| Sopron | 0 | NW 4 | 10.4 | 1 | . | 6 | 1 | -3 | 0 |
| Szombathely | 4 | SW 3 | 10.9 | 2 | . | 8 | 2 | -1 | 1 |
| Szentgotthárd | 4 | – 0 | 10.4 | 3 | ny | 8 | 2 | 0 | 0 |
| Pápa | 4 | E 1 | 10.0 | 6 | 1 | 10 | 6 | 3 | – |
| Győr | 4 | E 3 | 10.4 | 6 | . | 9 | 4 | 3 | 1 |
| Esztergom | 4 | SE 1 | 10.4 | 6 | ny | 8 | 5 | 3 | – |
| Tatabánya | 4 | SW 1 | 10.9 | 7 | ny | 9 | 6 | 5 | – |
| Székesfehérvár | 4 | – 0 | 10.1 | 7 | 1 | 7 | 6 | 4 | – |
| Siófok | 4 | SW 3 | 11.1 | 8 | 3 | 8 | 5 | 4 | 0 |
| Keszthely | 4 | SE 1 | 10.3 | 7 | ny | 9 | 6 | 6 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 | SSE 1 | 11.0 | 4 | ny | 8 | 2 | -2 | – |
| Nagykanizsa | 0 | S 2 | 11.1 | 4 | ny | 8 | 3 | 0 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | W 3 | 10.0 | 7 | 16 | 7 | 6 | 6 | 0 |
| Budapest M. I. | 3 | NW 1 | 08.4 | 8 | 1 | 8 | 7 | 6 | 0 |
| Salgótarján | 4 | NE 1 | 09.0 | 6 | 1 | 8 | 4 | 3 | – |
| Eger | 4 | W 1 | 10.0 | 7 | 2 | 9 | 7 | 5 | 0 |
| Miskolc | 4 | W 1 | 08.4 | 8 | 3 | 9 | 7 | 7 | 0 |
| Sárospatak | 4 | NW 1 | 08.0 | 9 | 3 | 9 | 7 | 7 | 0 |
| Baja | 4 | SW 1 | 10.7 | 8 | 20 | 8 | 7 | 7 | 0 |
| Kalocsa | 4 | SW 1 | 09.7 | 7 | 17 | 7 | 3 | 1 | 0 |
| Kecskemét | 4 | WSW 1 | 09.3 | 8 | 8 | 8 | 7 | 6 | 0 |
| Szeged | 4 | W 3 | 10.0 | 8 | 27 | 9 | 8 | 8 | 0 |
| Szolnok | 4 | NW 1 | 09.5 | 8 | 5 | 8 | 7 | 7 | 0 |
| Túrkeve | 4 | NNW 1 | 09.0 | 8 | 12 | 8 | 7 | 7 | – |
| Békéscsaba | 4 | SSW 2 | 09.3 | 8 | 30 | 9 | 8 | 8 | 0 |
| Debrecen | 4 | W 1 | 09.8 | 9 | 14 | 10 | 8 | 8 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 | – 0 | 09.6 | 8 | 6 | 10 | 8 | 8 | 2 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | NE 1 | 890.3 | 3 | 2 | 4 | 2 | – | 2 |
| Galyatető (932 m)** | – | – – | – | – | 2 | 3 | 3 | – | – |
| Mátraháza (534 m)* | 4 | W 3 | 950.9 | 5 | 12 | 6 | 4 | 3 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | SW 1 | 950.4 | 6 | 3 | 5 | 4 | – | 0 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | SSW 1 | 950.3 | 5 | ny | 7 | 5 | 5 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | | Tab | 2 | | Jósvafő | ny | | Kisvárda | 7 | |
| Csorna | . | | Sárbogárd | 3 | | Lillafüred | 4 | | Vásárosnamény | 7 | |
| Kaposvár | . | ≡ | Sztálinváros | 7 | | Szendrőlád | 1 | | Mátészalka | 10 | |
| Kőszeg | . | | Nagykónyi | 6 | | Fugód | 2 | | Tiszabecs | 11 | |
| Kormend | . | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | 1 | | Csenger | 13 | |
| Lenti | . | | Bares | ny | | Tokaj | 5 | | Nyírlugos | 15 | |
| Letenye | . | | Szigetvár | 7 | | Poroszló | 3 | | Polgár | 5 | |
| Kold | . | | Lengyel | 12 | | Jászapáti | 3 | | Hajdúdorog | 9 | |
| Sumeg | ny | | Szekszárd | 14 | ≡ | Nagykata | 4 | | Hortobágy | 7 | |
| Zirc | 1 | ≡ | Mohács | 20 | | Örkény | 4 | | Tiszaroff | 6 | |
| Veszprém | 2 | | Siklós | 17 | | Kunsztmiklós | 7 | | Karcag | 9 | |
| Komárom | ny | | Királyrét | – | | Cegléd | 6 | | Berettyóújfalu | 9 | |
| Kisbér | ny | ≡ | Balassagyarm | ny | | Nagyköros | 7 | | Szeghalom | 16 | |
| Mór | 1 | | Hombány | 1 | | Tiszakécske | 14 | | Kőrösszakál | 20 | |
| Alcsut | 1 | | Vác | 1 | | Izsák | – | | Szarvas | 17 | |
| Dobogókő | ny | | Gödöllő | 2 | | Kiskunfélegyh | 17 | | Szentes | 21 | |
| Martonvásár | 1 | | Lőrinci | 2 | | Kiskunhalas | 17 | | Orosháza | 29 | ≡ |
| Tihany | 1 | | Gyöngyös | 1 | | Bácsalmás | 20 | | Makó | 25 | |
| Fonyód | 1 | | Borsodnádasd | 1 | | Kistelek | 24 | | Mezőhegyes | 29 | |
| Marcali | 2 | | Putnok | 1 | – | Záhony | 5 | | Mátraháza | 3 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.10. | Debr. 11 h | | Kkály 12 h | | Bpest 12 h | | Szhely 13 h | | Szhely 23 h | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 2 | 90 | 2 | 320 | 2 | 90 | 2 | 270 | 7 | | | | | | | | |
| 500 m | 150 | 10 | 120 | 2 | 110 | 5 | 260 | 5 | 250 | 2 | | | | | | | | |
| 1000 | 140 | 6 | | | 120 | 7 | 210 | 3 | | | | | | | | | | |
| 1500 | 170 | 8 | | | 160 | 12 | 160 | 3 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 170 | 8 | | | 170 | 9 | 130 | 7 | | | | | | | | | | |
| 3000 | 190 | 10 | | | 170 | 7 | 140 | 7 | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | 200 | 8 | 210 | 7 | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | 240 | 14 | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | 230 | 26 | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.10. | Bpest 00 h | | Bpest 02 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 2 | 320 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 20 | 5 | 340 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 20 | 5 | 320 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 10 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 170 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 240 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 230 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 210 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 210 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 260 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 290 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 260 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 230 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 250 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ · DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS · TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 317. szám. + Budapest + 1960. november 12.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

Az Írország fölött elhelyezkedő viharciklon fokozatosan veszit erejéből, de áramlási rendszere Nyugat- és Közép-Európába még mindig enyhe levegőt szállit. Ettől szemben a Szovjetunió északi részét hideg, sarkvidéki légtömegek árasztották el, e területen sokfelé havazik. Közép- és Kelet-Európában párás, ködös az idő, az Alpok környékén többfelé esik az eső.

Hazánkban tegnap erősen párás, ködös, a Tiszántúlon borult volt az idő. Néhány órás napsütés csak az ország északi részén, a Mecsek környékén és a nyugati határszélen volt. Több helyről jelentettek kisebb esőt, ködszitálást, a csapadék mennyisége azonban csak néhány helyen érte el az egy mm-t. A hőmérséklet tegnap napközben északnyugaton csak 5-9, máshol azonban 10-13 fokig emelkedett, ma hajnalban a Dunántúl nyugati részén, valamint a Mátra és a Bükk környékén 0, +3, máshol csak +4, +8 fokig süllyedt. Néhány helyről gyenge talajmenti fagyot jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 8 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Felhős, párás, ködös idő.
Több helyen, elsősorban délen és nyugaton, eső.
Mérsékelt délkeleti, déli szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +4, +8,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
8, 12 fok között.

Dunántúl

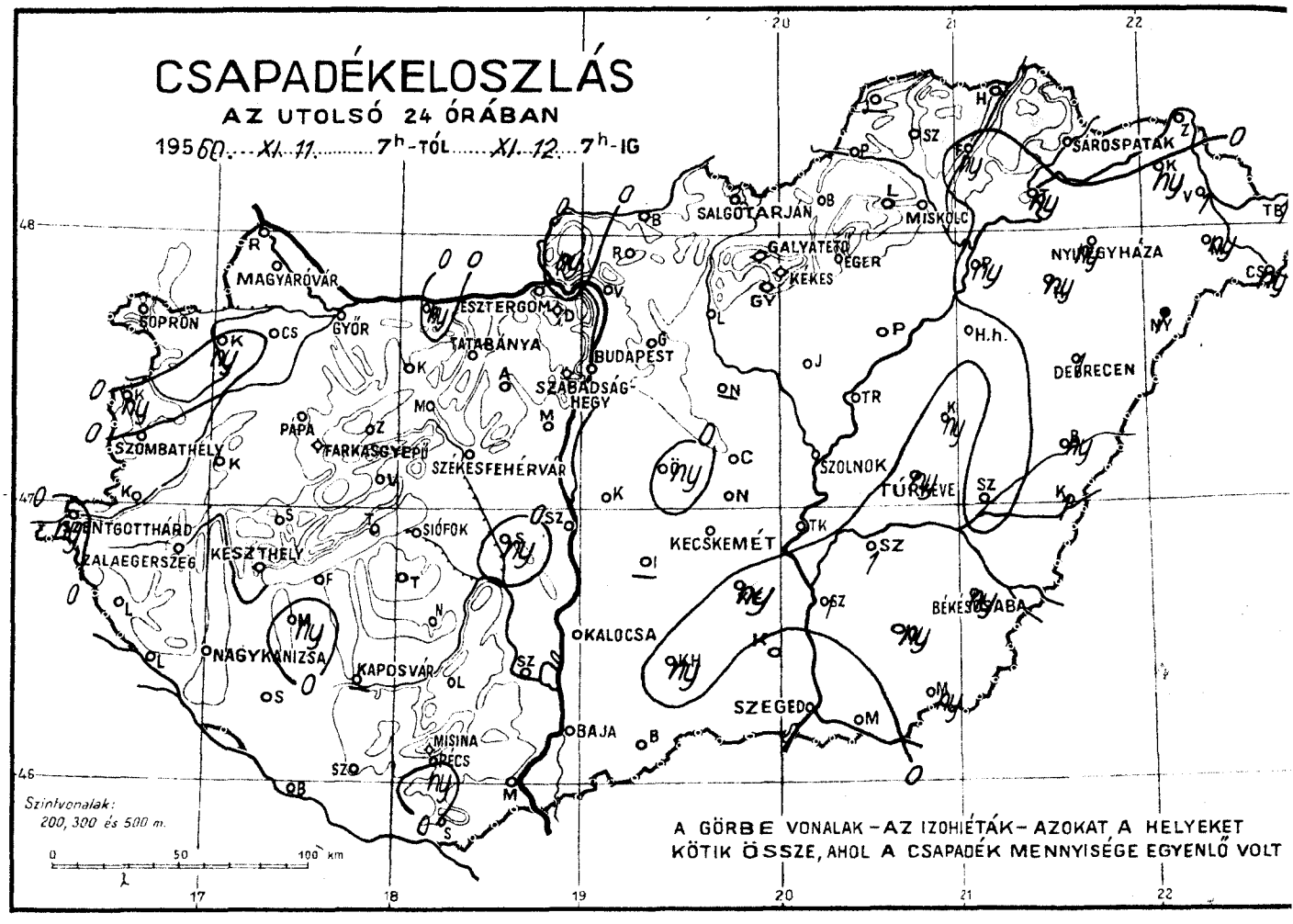
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

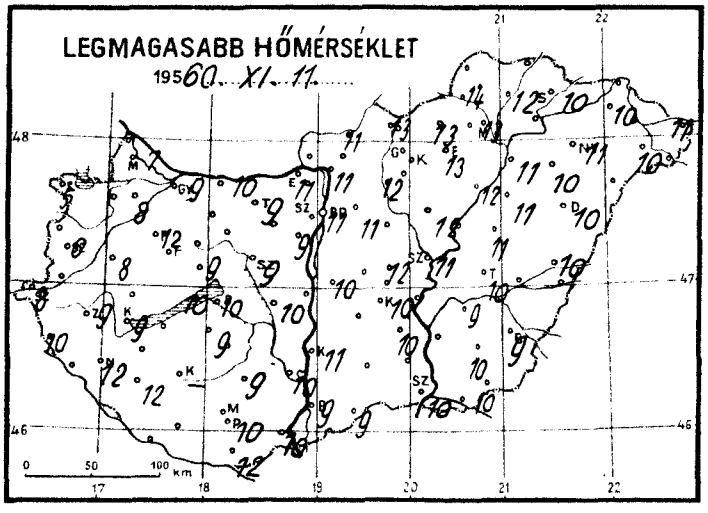
1960.XI.11-én: 8.7 C°, 759.4 mm. Eltérés: +3.2 C°, -4.0 mm.

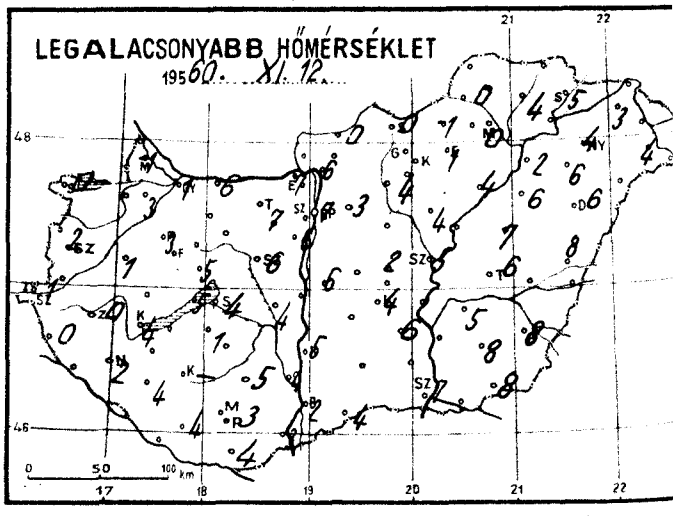
1871 óta ezen a napon előfordult:

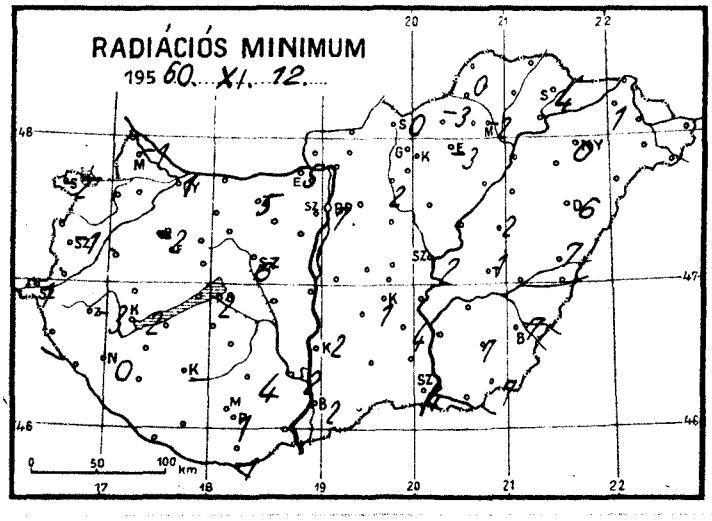
legmagasabb hőmérséklet 17.5 C° /1926/
legalacsonyabb hőmérséklet -8.9 C° /1888/

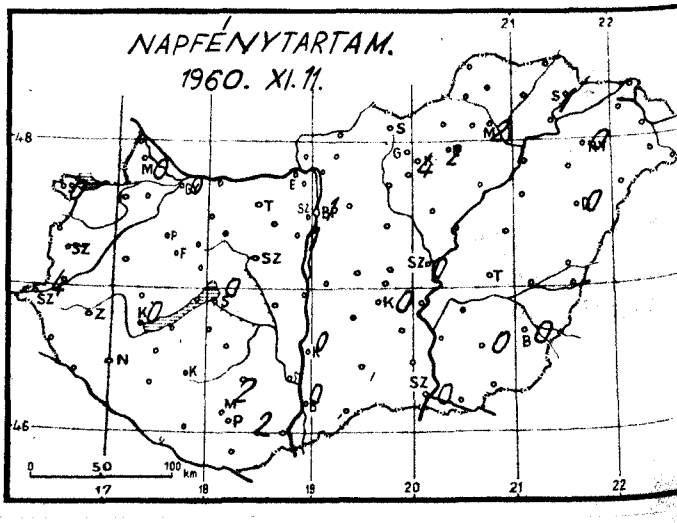
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



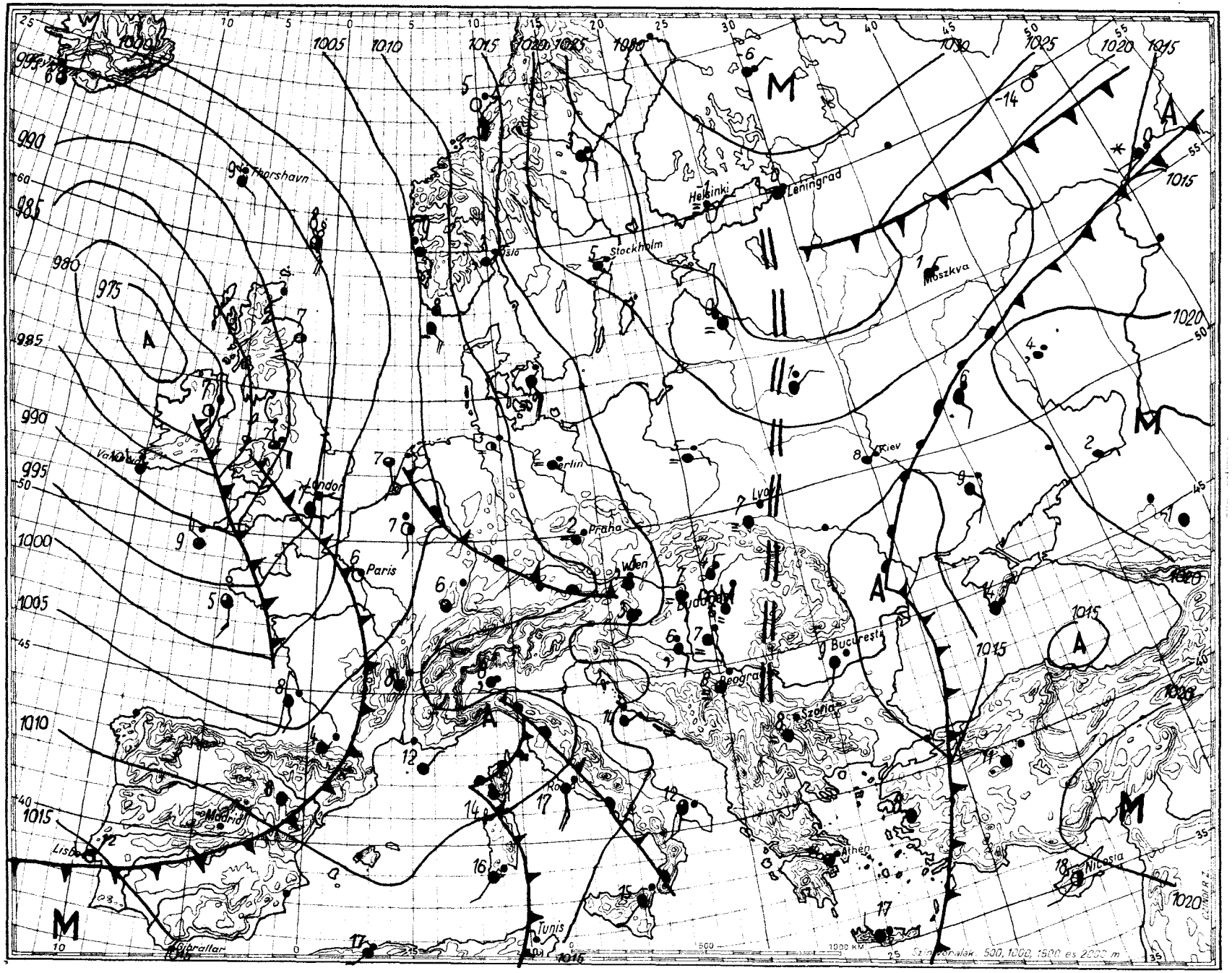



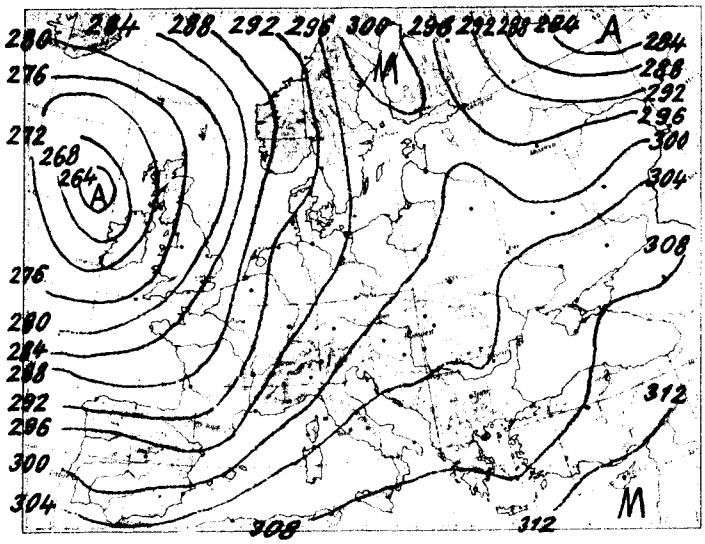



Időjárási helyzet 1960. év NOVEMBER hó 12. nap / ora

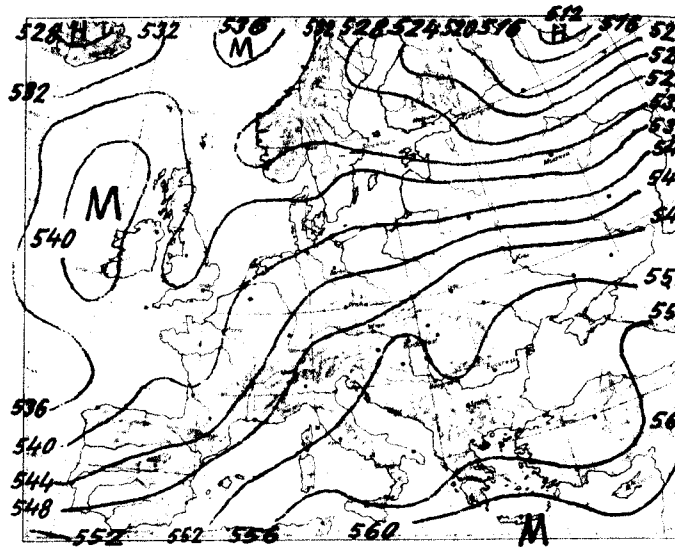


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. november hó 12. nap 00.h GMT.




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.11. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | | | |
| 850 | 100 1430 | - 4.5 | - 68 |
| 700 | 2998 | - 0.8 | 40 |
| 500 | 5609 | -16.0 | 30 |
| 400 | 7249 | -27.7 | 20 |
| 300 | 9249 | -43.2 | 22 |
| 250 | 10452 | -52.2 | 22 |
| 200 | 11860 | -58.4 | - |
| 150 | 13678 | -57.2 | - |
| 100 | 16266 | -56.7 | - |

Jellemző pontok:

| | Talaj | | |
|---|---|---|---|
| 995.3 | | 10.0 | 79 |
| 931 | 650 | 4.9 | 87 |
| 902 | 920 | 6.3 | 78 |
| 807 | 1900 | 2.7 | 77 |
| 762 | 2300 | 1.0 | 52 |
| 727 | 2800 | 1.0 | 33 |
| 659 | 3500 | - 4.1 | 18 |
| 621 | 3900 | - 4.1 | 18 |
| 539 | 5050 | -12.1 | 42 |
| 475 | 5950 | -18.2 | 18 |
| *211 | 11500 | -60.6 | 22 |
| 193 | 12060 | -57.2 | - |
| 150 | 13678 | -57.2 | - |
| 133 | 14400 | -58.0 | - |
| 125 | 14850 | -55.3 | - |
| 32 | 23442 | -56.0 | - |

* Tropopauza

Az advekciós kép ma 00 GMT-kor erős hideg advekciót mutat a Szovjetunió Európai területének északkeleti részén, mérsékeltet az Ibériai-félszigeten, erősebb meleget pedig a Jeges-tengeren, gyengébbet Európa szárazföldjének többi részén.

Hazánkban az utolsó 24 óra alatt a troposzféra alsó, 500 és 1200 m közötti rétege 2, az 5600 és 7300 m közötti rétege pedig fél fokot hűlt, az 1200-tól 5600 m-ig terjedő rétege viszont 3 fokot melegedett átlagosan.

Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 3100, a -10 fokos pedig 4850 m magasságban volt található; tegnap óta az első 1150, a második pedig 280 m-t emelkedett.

Veress s.k

| 1960.XI.12. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | | | |
| 850 | 122 1452 | 7.4 | 62 |
| 700 | 3030 | 0.0 | 18 |
| 500 | 5649 | -16.0 | 22 |
| 400 | 7287 | -28.3 | 22 |
| 300 | 9279 | -44.3 | 22 |
| 250 | 10471 | -55.1 | 26 |
| 200 | 11879 | -60.8 | 26 |
| 150 | 13663 | -61.0 | - |
| 100 | 16233 | -53.7 | - |

Jellemző pontok:

| | Talaj | | |
|---|---|---|---|
| 998.0 | | 5.8 | 99 |
| 987 | 240 | 8.1 | 92 |
| 887 | 1100 | 2.0 | 97 |
| 858 | 1400 | 7.0 | 61 |
| 810 | 1850 | 7.0 | 44 |
| 725 | 2720 | 1.6 | 18 |
| 640 | 3720 | - 4.4 | 38 |
| 604 | 4150 | - 4.4 | 22 |
| 250 | 10471 | -55.1 | 26 |
| 236 | 10800 | -55.1 | 26 |
| *188 | 12300 | -63.8 | 26 |
| 94 | 16600 | -52.6 | - |
| 78 | 17900 | -61.1 | - |
| 55 | 20073 | -61.0 | - |

1960. november hó.
12. nap ... szombat ....
73. évfolyam 317. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | SE 4 | – | 6 | – | | 7 | -1 | -1 | 0 |
| Sopron | 4 | SE 7 | 1012.9 | 4 | . | | 5 | 0 | -2 | 0 |
| Szombathely reptér | 4 ≡ | SSW 3 | 14.9 | 3 | . | | 6 | 2 | -1 | – |
| Szentgotthárd | 4 ≡ | – 0 | 14.7 | 2 | ny | | 8 | 1 | 1 | 4 |
| Pápa | 3 ≡ | SE 2 | 15.9 | 5 | . | | 12 | 3 | 2 | – |
| Győr reptér | 4 = | SE 6 | 14.8 | 7 | . | | 9 | 1 | 1 | 0 |
| Esztergom | 4 = | SSE 4 | 15.7 | 8 | . | | 11 | 7 | 5 | – |
| Tatabánya | 1 = | SE 9 | 15.4 | 7 | . | | 9 | 7 | 5 | – |
| Székesfehérvár | 4 | SE 2 | 15.8 | 6 | . | | 9 | 6 | 6 | – |
| Siófok | 4 ≡ | – 0 | 15.4 | 6 | . | | 10 | 4 | 2 | 0 |
| Keszthely | 4 ≡ | ESE 4 | 15.0 | 4 | . | | 9 | 4 | 2 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 ≡ | S 1 | 14.9 | 4 | . | | 9 | 0 | -3 | – |
| Nagykanizsa | 0 ≡ | SSE 2 | 15.4 | 4 | . | | 12 | 2 | 0 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 . | ESE 4 | – | 4 | ny | | 10 | 3 | 1 | 2 |
| Budapest M. I. | 4 = | SE 1 | 16.6 | 7 | . | | 11 | 7 | 7 | 1 |
| Salgótarján | 4 = | NNE 2 | 16.0 | 5 | . | | 13 | 0 | 0 | – |
| Eger | 3 = | W 1 | 17.5 | 6 | . | | 13 | 1 | -3 | 2 |
| Miskolc | 4 ≡ | NNW 3 | 17.7 | 4 | . | | 13 | 0 | -2 | 2 |
| Sárospatak | 4 ≡ | – 0 | 17.3 | 5 | . | | 12 | 5 | 4 | 1 |
| Baja | 4 ≡ | SSE 1 | 16.6 | 4 | . | | 9 | 2 | 2 | 0 |
| Kalocsa | 4 ≡ | SE 2 | 15.7 | 6 | . | | 10 | 5 | 2 | 0 |
| Kecskemét | 4 ≡ | E 2 | 12.3 | 4 | . | | 10 | 4 | 1 | 0 |
| Szeged | 4 = | SE 3 | 17.5 | 7 | . | | 10 | 7 | 4 | 0 |
| Szolnok | 4 ≡ | E 1 | 16.2 | 6 | . | | 11 | 5 | 2 | 0 |
| Türkeve | 3 = | S 1 | 16.7 | 7 | ny | | 10 | 6 | 1 | – |
| Békéscsaba | 4 = | SE 1 | 16.3 | 9 | ny | | 9 | 8 | 7 | 0 |
| Debrecen | 4 = | – 0 | 18.6 | 6 | 1 | | 10 | 6 | 6 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 = | – 0 | 18.6 | 5 | ny | | 11 | 4 | 0 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | S 1 | 896.3 | 1 | . | | 8 | 1 | – | 4 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | . | | 9 | 2 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 2 | SSE 3 | 955.5 | 5 | . | | 7 | 3 | -2 | 2 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 ≡ | SE 1 | 957.9 | 5 | . | | 8 | 4 | – | 1 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 ≡ | ESE 4 | 954.3 | 5 | . | | 11 | 5 | 2 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | | Tab | . | | Jósvafő | – | | Kisvárda | ny | |
| Csorna | . | | Sárbogárd | ny | | Lillafüred | . | | Vásárosnamény | 1 | |
| Kapuvár | ny | ≡ | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | . | | Mátészalka | ny | = |
| Kőszeg | ny | | Nagykónyi | . | | Füged | ny | | Tiszabecs | 1 | |
| Körmend | . | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | . | | Csenger | ny | |
| Lenti | . | | Bares | . | ≡ | Tokaj | ny | = | Nyírlugos | 1 | |
| Letenye | . | | Szigetvár | . | | Poroszló | . | | Polgár | ny | |
| Káld | . | | Lengyel | . | | Jászapáti | . | | Hajdúdorog | ny | |
| Sümeg | . | | Szekszárd | . | ≡ | Nagykáta | – | | Hortobágy | . | |
| Zirc | . | ≡ | Mohács | . | = | Örkény | ny | = | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | . | | Siklós | . | | Kunszentmiklós | . | = | Karcag | ny | |
| Komárom | ny | | Királyrét | ny | | Cegléd | . | | Berettyóújfalu | ny | ≡ |
| Kisbér | . | ≡ | Balassagyarmat | . | | Nagykörös | . | | Szeghalom | . | |
| Mór | . | | Romhány | . | | Tiszakécske | ny | ≡ | Körösszakál | 1 | |
| Alcsut | . | | Vác | . | | Izsák | – | | Szarvas | 1 | |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | ny | | Szentes | 1 | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | . | | Kiskunhalas | ny | | Orosháza | ny | |
| Tihany | . | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | . | | Makó | . | |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | . | | Kistelek | . | | Mezőhegyes | ny | |
| Marcali | ny | | Putnok | . | | Záhony | . | | Mátraháza | . | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva. ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva.

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.11. | Győr 12 h | | Siófok 12 h | | Bpest 12 h | | Miskolc 12 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | Debr. 23 h | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 2 | 40 | 2 | 180 | 7 | 140 | 2 | 90 | 2 | 90 | 2 | - | 0 | | |
| 500 m | 200 | 6 | 160 | 6 | 270 | 5 | 220 | 1 | 120 | 8 | 170 | 2 | 250 | 2 | | |
| 1000 | | | | | 250 | 6 | 330 | 2 | 120 | 8 | | | | | | |
| 1500 | | | | | 230 | 9 | | | 110 | 7 | | | | | | |
| 2000 | | | | | 290 | 7 | | | 110 | 7 | | | | | | |
| 3000 | | | | | 280 | 5 | | | 160 | 11 | | | | | | |
| 4000 | | | | | 300 | 7 | | | 200 | 13 | | | | | | |
| 5000 | | | | | 310 | 5 | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | 320 | 9 | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | 270 | 10 | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | 260 | 15 | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | 250 | 23* | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | 260 | 19 | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | 260 | 19 | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | 240 | 12 | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | 240 | 12 | | | | | | | | | | |

| XI.12. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 200 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 190 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 190 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 140 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 260 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 250 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 260 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 260 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 260 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 260 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 270 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 250 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 250 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 250 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | 250 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ · DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS · TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. 318. szám. + Budapest + 1960. november 13.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

A Skócia melletti ciklon szombaton tovább gyengült, de tőle nyugatra ujabb mély ciklon jelent meg az Atlanti-óceánon Izlandtól délnyugatra. A Szovjetunió európai területének északi részén tovább fokozódik a hideg, viszont délen, Odesszában napközben még elérte a hőmérséklet a +20 fokot. Az Ibériai-félsziget középső tájain vasárnap reggel +5 fok alatti hőmérsékleteket mértek.

Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt erősen felhős volt az égbolt a Nap csak néhány helyen sütött egy—két órát. Főként nyugaton és délen többfelé hullott kevés eső; a csapadék mennyisége seholsem haladta meg a 2 mm-t. A hőmérséklet napközben 9, 12 fokig emelkedett, ma reggelre általában +5, +8, az északkeleti határmegyékben azonban +3, +5 fokig hűlt le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 9 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, alig változik.

Várható időjárás hétfő estig:

Felhős, párás idő.
Többfelé kisebb eső.
Helyenként köd.
Mérsékelt, időnként kissé élénkülő, változó irányú szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +4, +8,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
8, 12 fok között.

Veress s.k

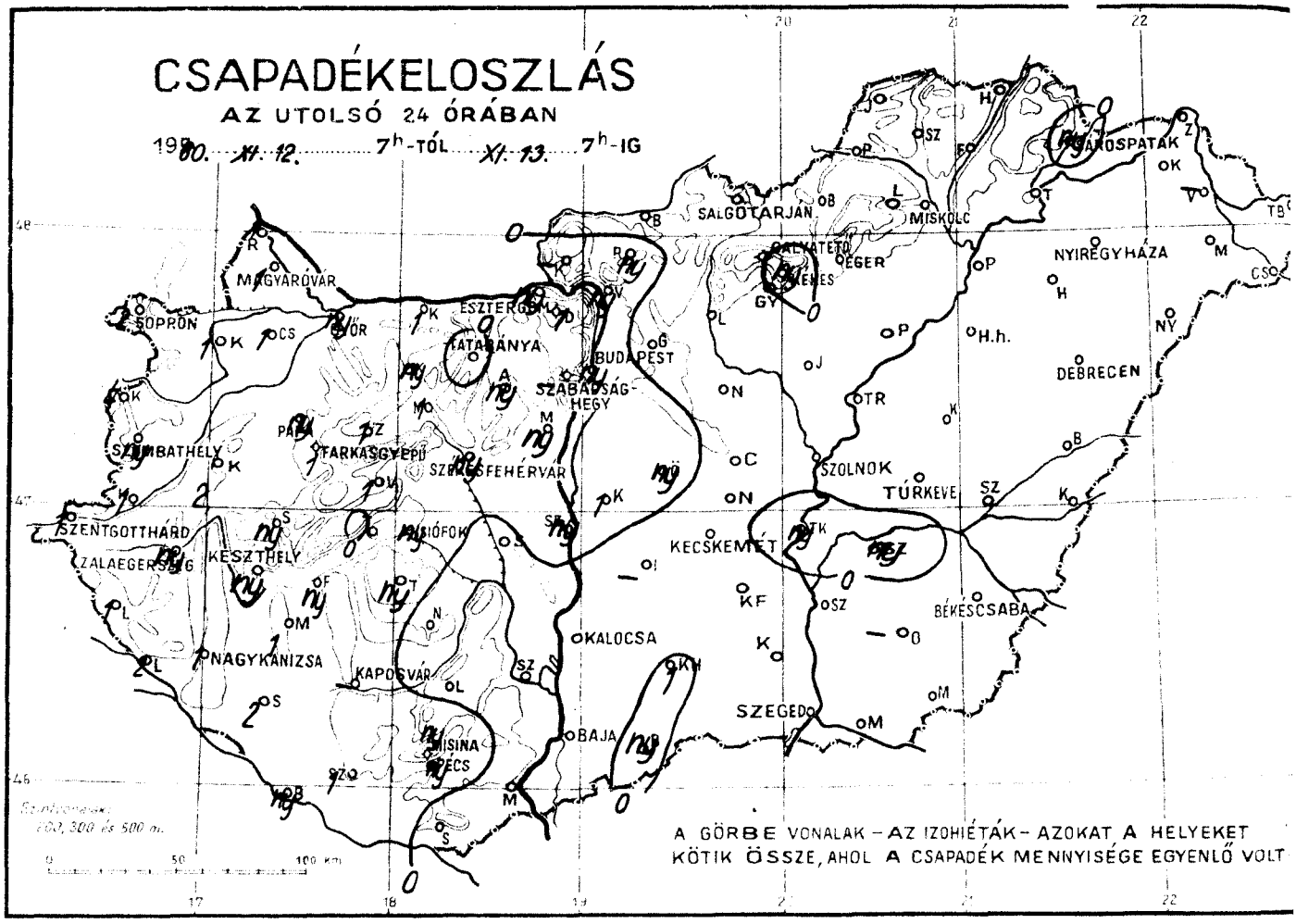
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

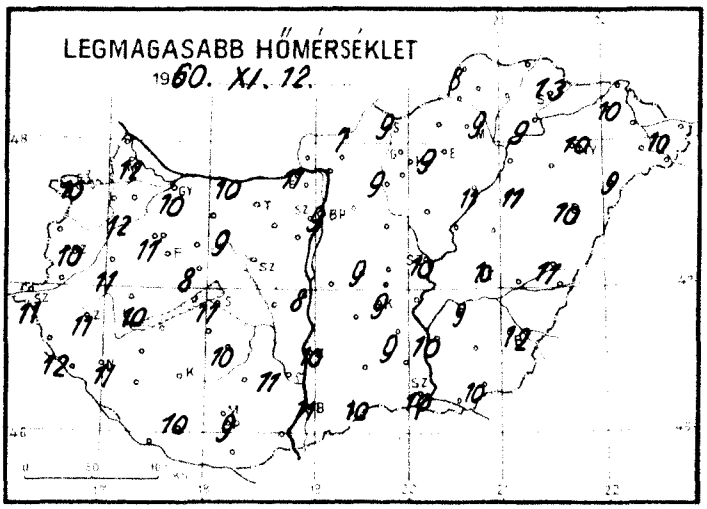
1960.XI.12-én: 8.0 C°, 763,0 mm. Eltérés: +2.8 C°, +0.2 mm

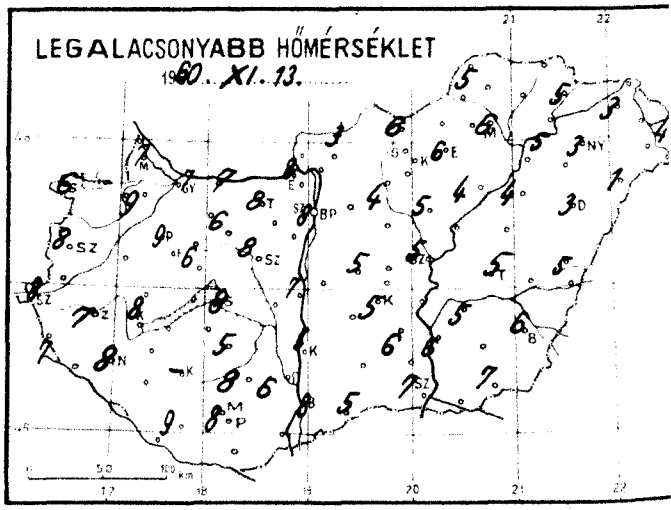
1871 óta ezen a napon előfordult:

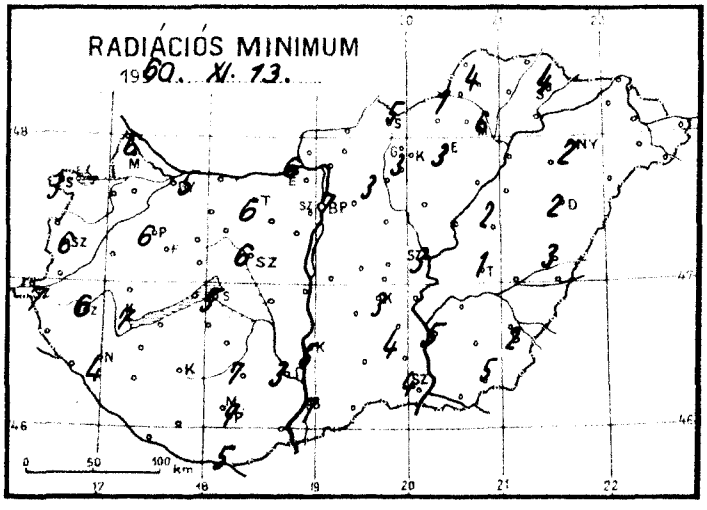
legmagasabb hőmérséklet 21.0 C° /1951/
legalacsonyabb hőmérséklet −10.1 C° /1897/

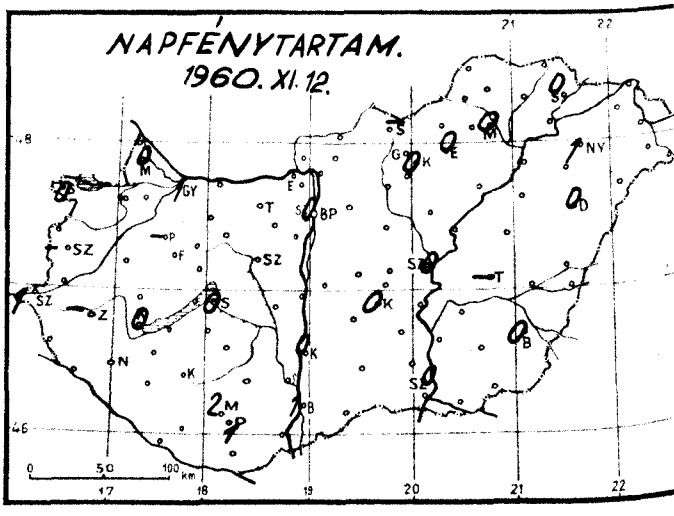
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



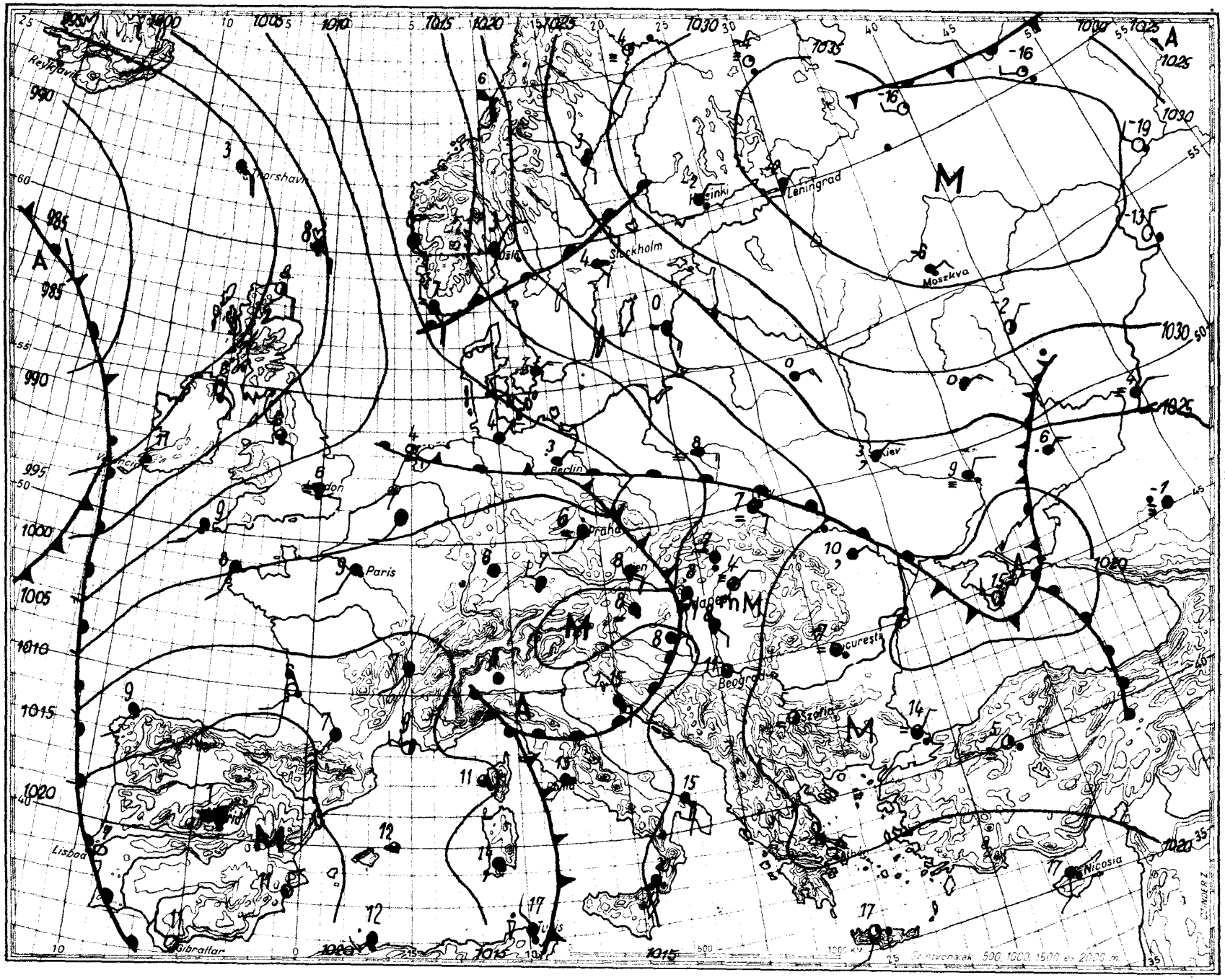



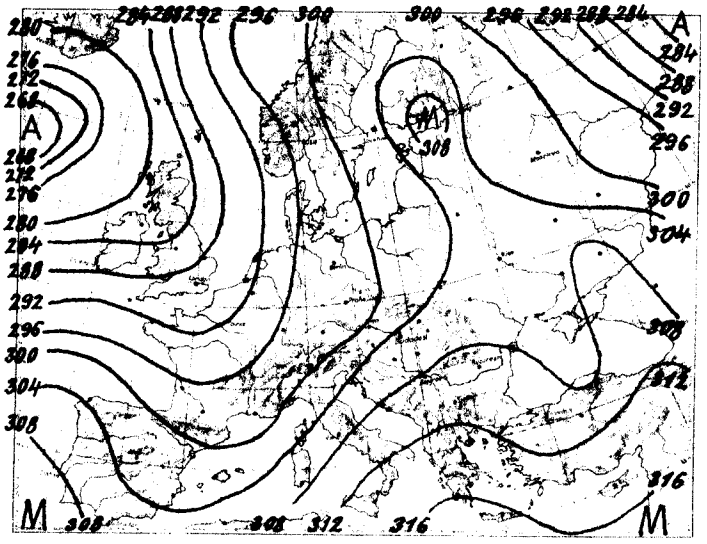



Időjárási helyzet 1960. év NOVEMBER hó 15. nap 7 óra

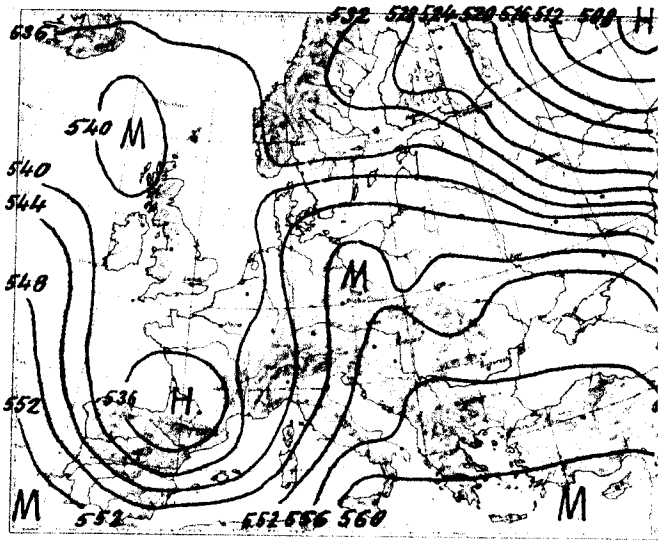


# Magaslégköri időhelyzet

1960. november hó 13. nap 00^h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.XI.12. 12^h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 140 | 7.7 | 94 |
| 850 | 1467 | 1.3 | 96 |
| 700 | 3021 | - 2.3 | 55 |
| 500 | 5631 | -16.2 | 25 |
| 400 | 7261 | -30.6 | 80 |
| 300 | 9251 | -43.4 | 76 |
| 250 | 10455 | -51.9 | 75 |
| 200 | 11865 | -62.6 | 73 |
| 150 | 13637 | -61.0 | - |
| 100 | 16111 | -59.5 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1000.0 | Talaj | 7.7 | 94 |
| 944 | 590 | 4.6 | 86 |
| 910 | 910 | 6.4 | 82 |
| 850 | 1467 | 1.3 | 96 |
| 832 | 1600 | 1.6 | 98 |
| 771 | 2230 | 0.4 | 49 |
| 676 | 3300 | - 3.2 | 56 |
| 633 | 3800 | - 3.8 | 38 |
| 518 | 5380 | -14.3 | 17 |
| 400 | 7261 | -30.6 | 80 |
| ≈185 | 12300 | -64.5 | 73 |
| 163 | 13100 | -61.0 | - |
| 86 | 17120 | -57.6 | - |
| 80 | 17600 | -60.0 | - |
| 77 | 17812 | -57.7 | - |

* Tropopauza

Az advekciós kép ma 00 GMT-kor erős hideg advekciót mutat az Atlanti-óceán délnyugati és a Szovjetunió európai területének délkeleti részén, mérsékeltet az Alpok környékén és a Földközi-tenger nyugati harmadában, valamint a Kárpát-medence fölött, erősebb melegetet pedig az Atlanti-óceán délkeleti tájain, továbbá a Keleti-tenger környékén, valamint Grönland déli partjai előtt a tengeren, mérsékeltet a Szovjetunió európai területének északi részén.

Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 1300 m vastag rétege 2.5 fokot melegedett, az 1300-tól 7300 m-ig terjedő rétege pedig 2.5 fokot hűlt átlagosan.

Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 2750, a -10 fokos pedig 4320 m magasságban helyezkedett el; tegnap óta az első 350, a második pedig 530 m-t süllyedt.

Veress s.k.

1960.XI.13. 00^h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 140 | 7.4 | 97 |
| 850 | 1479 | 6.9 | 77 |
| 700 | 3051 | -1.8 | 95 |
| 500 | 5644 | -18.8 | 86 |
| 400 | 7267 | -30.5 | 60 |
| 300 | 9239 | -46.6 | 46 |
| 250 | 10426 | -54.8 | 50 |
| 200 | 11831 | -59.2 | - |
| 150 | 13629 | -61.0 | - |
| 100 | 16139 | -56.8 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1000.0 | Talaj | 7.4 | 97 |
| 952 | 521 | 9.3 | 63 |
| 894 | 1060 | 6.2 | 70 |
| 840 | 1570 | 7.0 | 78 |
| 700 | 3051 | - 1.8 | 95 |
| 500 | 5644 | -18.8 | 86 |
| 300 | 7267 | -30.5 | 60 |
| ≈228 | 11050 | -59.0 | 51 |
| 160 | 13290 | -59.8 | - |
| 128 | 14600 | -64.2 | - |
| 100 | 16130 | -56.8 | - |
| 70 | 18370 | -60.8 | - |
| 50 | 20483 | -61.2 | - |

**1960. november** ....hó,
**13.** nap .. **vasárnap** ....
**73.** évfolyam **318.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (6–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | - | 1015.1 | 8 | 1 | | 12 | 7 | 6 | 0 |
| Sopron | 4 | S 8 | 13.6 | 6 | 2 | | 10 | 6 | 3 | 0 |
| Szombathely | 4 | - | 15.3 | 8 | ny | | 10 | 8 | 6 | - |
| Szentgotthárd | 4 = | - | 14.4 | 8 | 1 | | 11 | 8 | 7 | 1 |
| Pápa | 4 | SW 2 | 13.7 | 9 | ny | | 11 | 9 | 6 | - |
| Győr | 4 | SE 5 | 14.3 | 7 | ny | | 10 | 7 | 5 | 1 |
| Esztergom | 3 | SSE 5 | 16.6 | 9 | ny | | 11 | 8 | 6 | - |
| Tatabánya | 3 | E — | 15.8 | 8 | . | | - | 8 | 6 | - |
| Székesfehérvár | 4 | SE 1 | 16.0 | 7 | ny | | 9 | 8 | 6 | - |
| Siófok | 4 - | NE 5 | 16.2 | 8 | ny | | 11 | 8 | 5 | 0 |
| Keszthely | 4 | ESE 3 | 14.9 | 8 | ny | | 10 | 8 | 7 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 - | SE 1 | 15.3 | 8 | ny | | 11 | 7 | 6 | - |
| Nagykanizsa | 4 - | S 1 | 15.5 | 8 | 1 | | 11 | 8 | 4 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 4 | E 2 | 15.4 | 8 | ny | | 9 | 8 | 7 | 1 |
| Budapest M. I. | 4 . | SE 1 | 16.3 | 8 | ny | | 9 | 8 | 7 | 0 |
| Salgótarján | 4 = | E 1 | 17.5 | 7 | . | | 9 | 6 | 5 | - |
| Eger | 3 = | E 1 | 18.7 | 7 | . | | 9 | 6 | 3 | 0 |
| Miskolc | 4 = | - | 18.4 | 7 | . | | 9 | 6 | 6 | 0 |
| Sárospatak | 4 = | | 19.0 | 7 | ny | | 13 | 5 | 4 | 0 |
| Baja | 4 | SE 2 | 15.9 | 8 | . | | 11 | 8 | 7 | 1 |
| Kalocsa | 4 | S 1 | 15.7 | 8 | . | | 10 | 5 | 5 | 0 |
| Kecskemét | 4 | NE 2 | 17.0 | 7 | . | | 9 | 5 | 3 | 0 |
| Szeged | 4 | SE 3 | 17.0 | 8 | . | | 10 | 7 | 4 | 0 |
| Szolnok | 3 - | NE 1 | 16.8 | 6 | . | | 10 | 5 | 3 | 0 |
| Túrkeve | 3 | ESE 1 | 17.6 | 6 | . | | 10 | 5 | 1 | - |
| Békéscsaba | 3 | E 2 | 17.6 | 7 | . | | 12 | 6 | 2 | 0 |
| Debrecen | 2 = | ENE 1 | 19.1 | 4 | . | ∩ | 10 | 3 | 2 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 = | NE 1 | 19.4 | 5 | . | | 10 | 3 | 2 | 1 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | SSE 6 | 897.6 | 4 | ny | | 3 | 3 | - | 0 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | . | | 4 | 3 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 4 | S 4 | 956.7 | 10 | ny | | 10 | 6 | 5 | 2 |
| Szabadsághegy (474 m)* | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Farkasgyepű (400 m)* | 3 | SE 2 | 954.9 | 8 | 1 | | 8 | 6 | 5 | - |

| 21 órai csapadék mm | | | 21 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | 1 | | Tab | ny | | Jósvafő | . | | Kisvárda | . | |
| Csorna | 1 | | Sárbogárd | . | | Lillafüred | . | | Vásárosnamény | — | |
| Kapuvár | 1 | | Sztálinváros | ny | | Szendrőlád | . | | Mátészalka | . | ∩ |
| Kőszeg | 4 | | Nagykónyi | . | | Füged | . | ∩ | Tiszabecs | . | |
| Kormend | 1 | | Somogyszob | 2 | | Hidasnémeti | . | | Csenger | . | ∩ |
| Lenti | 1 | | Bares | ny | | Tokaj | . | | Nyírlugos | . | |
| Letenye | 2 | | Szigetvár | 1 | | Poroszló | . | | Polgár | . | |
| Kald | 2 | | Lengyel | . | | Jászapáti | . | ∩ | Hajdúdorog | . | |
| Sümeg | ny | | Szekszárd | . | ∩ | Nagykáta | . | | Hortobágy | . | ∩ |
| Zirc | 1 | = | Mohács | . | | Örkény | . | | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | 1 | ∩ | Siklós | . | | Kunsztmiklós | ny | | Karcag | . | |
| Komárom | 1 | | Királyrét | - | | Cegléd | 1 | - | Berettyóújfalu | . | ∩ |
| Kisbér | ny | = | Balassagyarm | . | | Nagyköros | . | | Szeghalom | . | ∩ |
| Mór | 1 | . | Bomhány | ny | | Tiszakécske | . | | Kőrösszakál | . | |
| Alcsut | ny | | Vác | ny | | Izsák | ny | | Szarvas | . | |
| Dobogókő | 1 | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | — | | Szentes | ny | ∩ |
| Martonvásár | ny | | Lőrinci | . | | Kiskunhalas | . | | Orosháza | . | |
| Tihany | . | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | 1 | | Makó | — | |
| Fonyód | ny | | Borsodnádasd | . | | Kistelek | ny | | Mezőhegyes | . | |
| Marcali | 1 | | Putnok | . | | Záhony | . | | Mátraháza | . | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva  ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.12. | Szhely 12 h fok | m/s | Győr 12 h fok | m/s | Keszth. 12 h fok | m/s | Bpest 12 h fok | m/s | Miskolc 12 h fok | m/s | Debr. 12 h fok | m/s | Szhely 23 h fok | m/s | Győr 23 h fok | m/s | Szeged 23 h fok | m/s |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 220 | 2 | 140 | 7 | 140 | 2 | 140 | 7 | 140 | 2 | 140 | 2 | 180 | 2 | 140 | 7 | 90 | 2 |
| 1000 | 200 | 17 | 200 | 14 | 180 | 11 | 190 | 6 | 170 | 3 | 170 | 2 | 160 | 9 | 180 | 13 | 160 | 7 |
| 1500 | 200 | 19 | 220 | 15 | 200 | 12 | 190 | 6 | 180 | 3 | | | | | 180 | 13 | 190 | 5 |
| 2000 | 220 | 22 | 220 | 15 | 200 | 12 | 220 | 4 | 250 | 7 | | | | | | | 250 | 6 |
| 3000 | 230 | 20 | 220 | 15 | 240 | 10 | 240 | 5 | | | | | | | | | 240 | 7 |
| 4000 | | | | | | | 240 | 5 | | | | | | | | | 240 | 10 |
| 5000 | | | | | | | 220 | 11 | | | | | | | | | 220 | 12 |
| 7000 | | | | | | | 210 | 19 | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | 210 | 19 | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.12. | Miskolc 23 h fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 140 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 170 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 170 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 210 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 230 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.13. | Bpest 00 h fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 360 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 160 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 170 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 210 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 240 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 240 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 230 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 220 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 230 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 220 | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 210 | 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 220 | 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# DŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
LEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

3. évfolyam 319. szám. + Budapest + 1960. november 14.


***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Nyugat-Európában, Dél-Skandináviában, a Kárpát-medencében, az Adria környékén és Ukrajna nagy részén esős az idő. A Szovjetunió európai területének északi részein havazik. Az Ural hegység előterében tegnap nappal sem emelkedett -10 fok fölé a hőmérséklet, ezzel szemben a Balkánon több helyen 21, 24 fok volt a csúcsérték.

Hazánkban varásnap legnagyobbrészt borult volt az ég. Néhány helyen már a délelőtti, déli órákban is volt ködszitálás, kisebb eső. Kora délután a délnyugati, nyugati megyékben erősebb esőzés indult meg s ez az éjszaka folyamán az egész országra átterjedt. A ma reggel 7 óráig lehullott csapadék mennyisége az északnyugati megyékben és a Tiszántúlon 5 mm körül volt, az ország többi részein azonban általában elérte a 10–20, helyenkint a 20–23, Mátraházán a 29 mm-t. A Tiszántúl 1-4 órás napsütést élvezett, az ország többi részein azonban egyáltalán nem sütött ki a Nap. A hőmérséklet napközben a Dunántúlon és az ország középső részein általában 10, 14, Gödöllőn és Jászapátin csak 9, viszont a Tiszántúlon 14, 17 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában 5, 10, északkelten egy-két helyen 4, a délkeleti határvidéken csak 11 fokig hűlt le a levegő. +4 fok alatti hőmérséklet a talajhoz közeli levegőrétegben sem fordult elő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 11 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás kedd estig:

Enyhe, felhős, párás, helyenként ködös idő.
Ma sok helyen, holnap kevesebb helyen eső.
Mérsékelt, a Dunántúlon helyenként élénk északnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +6, +9, nyugaton +3, +6, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 8–13 fok között.

Távolabbi kilátások:

A hét közepén is enyhe idő.

Ralkay

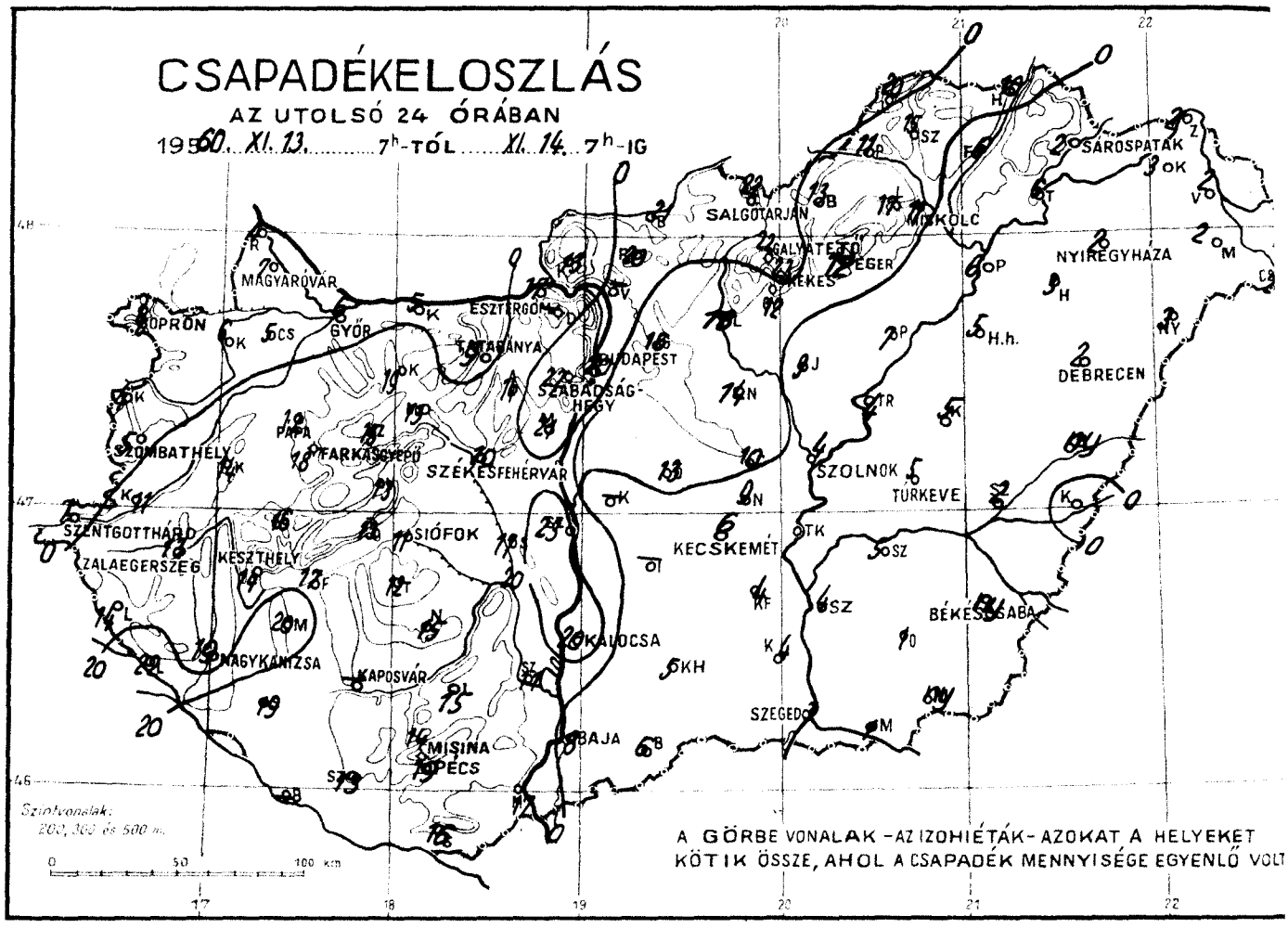
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

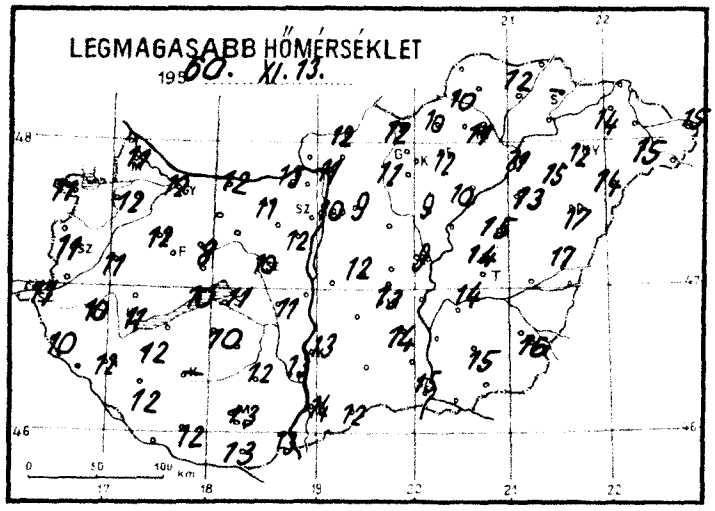
1960.XI.13-án: 9.4 C°, 762.7 mm. Eltérés: +4.0 C°, -1.3 mm.

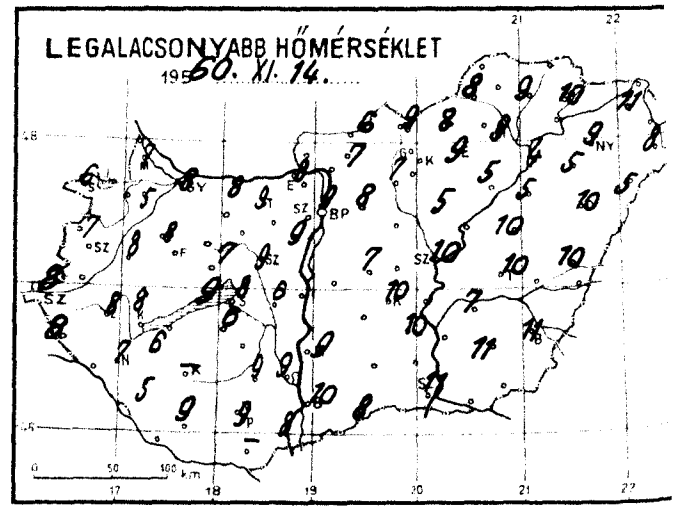
1871 óta ezen a napon előfordult:

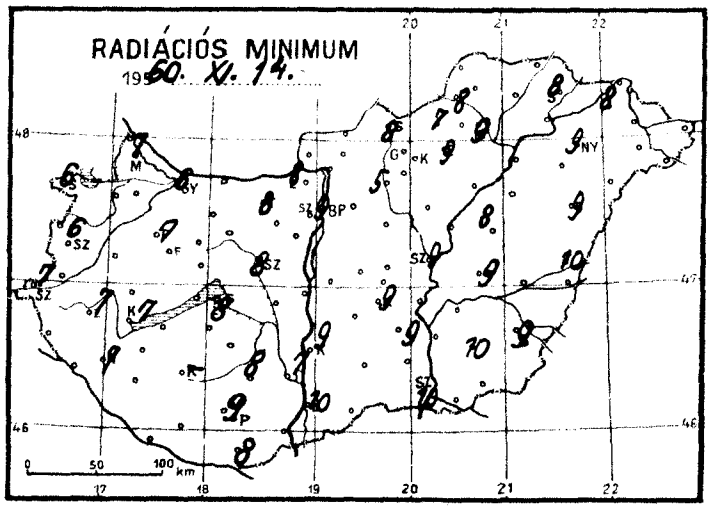
legmagasabb hőmérséklet 17.5 C° /1936/
legalacsonyabb hőmérséklet -10.5 C° /1876/

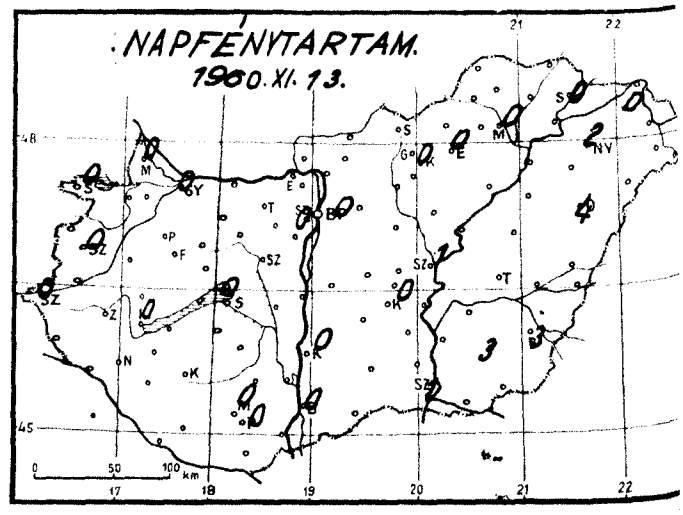
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



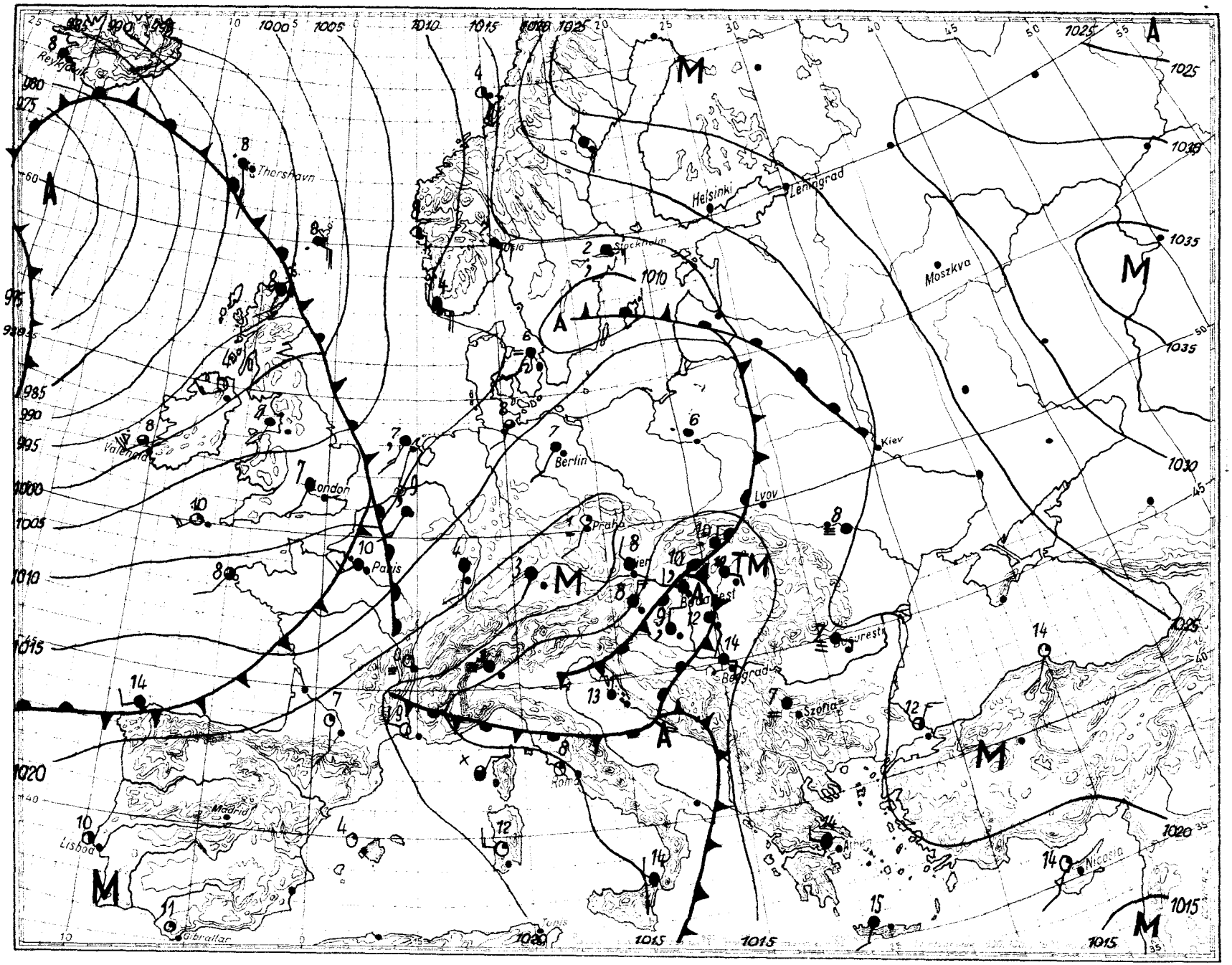



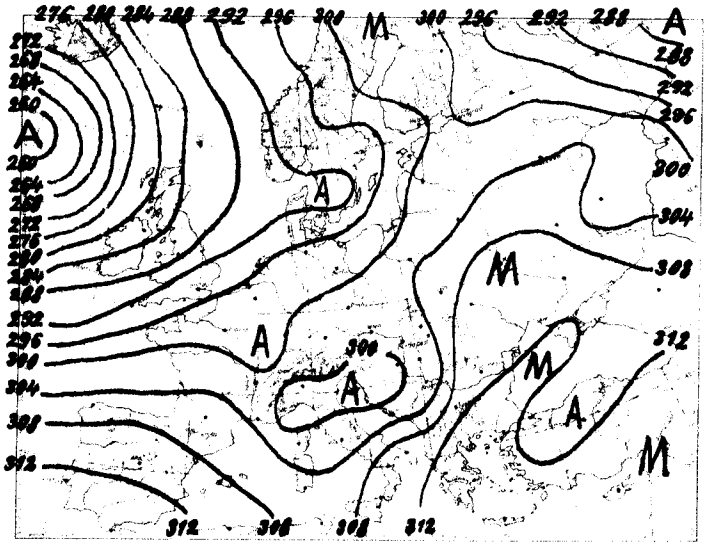



Időjárási helyzet ... év NOVEMBER hó ... nap 7 óra

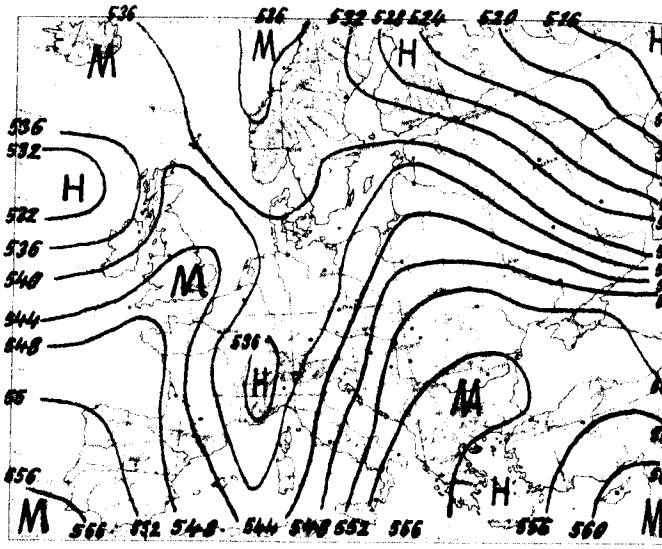


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. november hó 14. nap 00.h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.XI.13. 12h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 140 | 9.4 | 90 |
| 850 | 1488 | 7.6 | 75 |
| 700 | 3068 | - 2.3 | 88 |
| 500 | 5637 | -18.4 | 46 |
| 400 | 7268 | -31.5 | 76 |
| 300 | 9233 | -48.0 | 78 |
| 250 | 10407 | -58.6 | 76 |
| 200 | 11791 | -61.5 | - |
| 150 | 13585 | -56.5 | - |
| 100 | 16125 | -55.8 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1000.0 | Talaj | 9.4 | 90 |
| 972 | 360 | 7.4 | 88 |
| 928 | 760 | 11.2 | 86 |
| 880 | 1986 | 4.8 | 67 |
| 670 | 3400 | - 5.0 | 94 |
| 625 | 3940 | - 8.6 | 96 |
| 616 | 4080 | - 7.6 | 90 |
| 564 | 4710 | -11.5 | 32 |
| 400 | 7268 | -31.5 | 76 |
| 250 | 10407 | -58.6 | 76 |
| 236 | 10770 | -59.8 | 76 |
| *220 | 11190 | -63.5 | 76 |
| 183 | 12510 | -59.4 | - |
| 172 | 12690 | -62.8 | - |
| 150 | 13585 | -56.5 | - |
| 140 | 14000 | -60.2 | - |
| 110 | 15520 | -58.6 | - |
| 78 | 17689 | -58.9 | - |

Az advekciós kép Európa felett nagyon változatos. Franciaország, a La Manche-csatorna és az Északi-tenger felett erős meleg advekció mutatkozik, de már Németország, Olaszország légterében erős a magassági lehűlés. Ettől keletre csaknem mindenütt melegszik a levegő, csupán kirgiz területeken és Leningrád felett van lehűlés.

Hazánk felett a troposzférában csak kisebb hőmérsékletingadozások voltak. A 0 fok magassága 110 m-t süllyedt, a -10 fokié 120 m-t emelkedett. Magasságuk 2640, ill. 4440 m-en volt. A levegő vízgőztartalma magas, és tegnapról mára még növekedett. A tropopauza a júniusi évi legmagasabb átlagértékek felett van.

Dr. Kallósné s.k.

1960.XI.14. 00h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 117 | - | - |
| 850 | 1463 | 6.2 | 100 |
| 700 | 3033 | - 1.6 | 100 |
| 500 | 5630 | -18.0 | 92 |
| 400 | 7261 | -30.1 | 89 |
| 300 | 9257 | -46.7 | 86 |
| 250 | 11017 | -57.1 | 85 |
| 200 | 11797 | -66.5 | 83 |
| 150 | 13565 | -60.2 | - |
| 100 | 16107 | -59.7 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 997.3 | Talaj | 9.6 | 98 |
| 941 | 590 | 9.7 | 100 |
| 696 | 3560 | - 4.0 | 100 |
| 600 | 4245 | - 8.6 | 72 |
| 542 | 5020 | -13.9 | 91 |
| 250 | 11017 | -57.1 | 85 |
| *200 | 11797 | -66.5 | 83 |
| 173 | 12650 | -61.5 | - |
| 162 | 13660 | -64.6 | - |
| 150 | 13565 | -60.2 | - |
| 114 | 15890 | -57.1 | - |
| 100 | 16107 | -59.7 | - |
| 86 | 17050 | -60.8 | - |
| 83 | 17277 | -58.7 | - |

* Tropopauza

**1960. november** hó, **14.** nap **hétfő**

**73.** évfolyam **319.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0 – 4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (milliibar) | Homérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérsékleti szélsőségek: legnapi középső max. | legalacsonyabb | Földmenti fagy | Napsütéses órák száma legnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | NW 2 | 1016.4 | 8 | 7 | 11 | 7 | 7 | 0 |
| Sopron | 4 | NNW 4 | 17.0 | 7 | 4 | 11 | 6 | 6 | 0 |
| Szombathely **reptér** | 4 | N 8 | 15.9 | 8 | 5 | 11 | 7 | 6 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 . | N 4 | 15.5 | 9 | 7 | 11 | 8 | 7 | 0 |
| Pápa | 4 | W 6 | 14.4 | 8 | 12 | 12 | 8 | 7 | - |
| Győr **reptér** | 4 | NW 7 | 15.0 | 8 | 6 | 12 | 8 | 6 | 0 |
| Esztergom | 4 = | NW 1 | 13.3 | 9 | 17 | 13 | 8 | 8 | - |
| Tatabánya | 4 = | NW 4 | 13.7 | 9 | 9 | 11 | 9 | 8 | - |
| Székesfehérvár | 4 | NNW 4 | 13.1 | 9 | 10 | 10 | 9 | 8 | - |
| Siófok | 4 | NNE 6 | 13.3 | 10 | 11 | 11 | 8 | 8 | 0 |
| Keszthely | 4 , | NNW 8 | 13.3 | 8 | 14 | 11 | 8 | 7 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 . | N 5 | 15.4 | 8 | 13 | 10 | 8 | 7 | - |
| Nagykanizsa | 4 . | N 7 | 14.4 | 8 | 19 | 12 | 7 | 7 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pécs | 4 , | N 3 | - | 9 | 19 | 13 | 9 | 9 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 , | NW 1 | 11.8 | 10 | 20 | 10 | 9 | 9 | 0 |
| Salgótarján | 4 , | E 4 | 12.2 | 10 | 22 | 12 | 9 | 8 | - |
| Eger | 4 . | E 2 | 13.6 | 10 | 12 | 12 | 9 | 9 | 0 |
| Miskolc | 4 . | N 1 | 13.0 | 10 | 11 | 11 | 9 | 9 | 0 |
| Sárospatak | 4 , | NW 4 | 12.8 | 10 | 2 | - | 10 | 8 | 0 |
| Baja | 4 , | N 2 | 12.4 | 10 | 8 | 14 | 10 | 10 | 0 |
| Kalocsa | 4 = | N 1 | 12.0 | 9 | 20 | 13 | 9 | 9 | 0 |
| Kecskemét | 4 = | N 1 | 11.9 | 10 | 6 | 13 | 10 | 9 | 0 |
| Szeged | 4 | SSE 5 | 12.4 | 12 | 3 | 15 | 11 | 10 | 1 |
| Szolnok | 4 - | ENE 1 | 11.9 | 11 | 4 | 13 | 10 | 9 | 1 |
| Túrkeve | 4 | S 1 | 12.8 | 11 | 5 | 14 | 10 | 9 | - |
| Békéscsaba | 4 | S 3 | 12.4 | 11 | ny | 16 | 11 | 9 | 3 |
| Debrecen | 4 | E 2 | 13.8 | 10 | 2 | 17 | 10 | 9 | 4 |
| Nyíregyháza | 4 , | NE 4 | 14.3 | 10 | 2 | 12 | 9 | 9 | 2 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 . | SE 2 | 894.4 | 6 | 23 | 9 | 6 | - | 0 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | 22 | 9 | 7 | - | |
| Misinatető (534 m)* | 4 . | NW 5 | 952.5 | 7 | 14 | 14 | 7 | 6 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 = | NW 1 | 952.8 | 8 | 22 | 8 | 7 | - | 0 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 , | NW 1 | 954.4 | 6 | 18 | 12 | 6 | 6 | - |

| 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | 4 | Tab | 12 | Jósvafő | 20 | Kisvárda | 3 |
| Csorna | 5 | Sárbogárd | 17 | Lillafüred | 17 | Vásárosnamény | 2 |
| Kapuvár | 6 | Sztálinváros | 23 | Szendrőlád | 15 | Mátészalka | 2 |
| Kőszeg | 4 | Nagykónyi | 15 | Függőd | 6 | Tiszabecs | 3 |
| Kormend | 11 | Somogyszob | 19 | Hidasnémeti | 10 | Csenger | 2 |
| Lenti | 14 | Bares | - | Tokaj | 6 | Nyírlugos | 3 |
| Letenye | 22 | Szigetvár | 15 | Poroszló | 7 | Polgár | 6 |
| Káld | 14 | Lengyel | 13 | Jászapáti | 9 | Hajdúdorog | 3 |
| Sumeg | 16 | Szekszárd | 11 | Nagykáta | 14 | Hortobágy | 5 |
| Zirc | 15 | Mohács | 17 | Örkény | 13 | Tiszaroff | 4 |
| Veszprém | 13 | Siklós | 16 | Kunsztmiklós | - | Karcag | 5 |
| Komárom | 5 | Királyrét | 13 | Cegléd | 10 | Berettyóújfalu | ny |
| Kisbér | 19 | Balassagyarm | 21 | Nagykőrös | 9 | Szeghalom | 2 |
| Mór | 13 | Romhány | 20 | Tiszakécske | - | Körösszakál | • |
| Alcsut | 14 | Vác | - | Izsák | - | Szarvas | 5 |
| Dobogókő | - | Gödöllő | 16 | Kiskunfélegyh | 4 | Szentes | 4 |
| Martonvásár | 21 | Lőrinci | 18 | Kiskunhalas | 5 | Orosháza | 1 |
| Tihany | 13 | Gyöngyös | 12 | Bácsalmás | 6 | Makó | 1 |
| Fonyód | 17 | Borsodnádasd | 13 | Kistelek | 4 | Mezőhegyes | ny |
| Marcali | 20 | Putnok | 11 | Záhony | 2 | Mátraháza | 29 |

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.13. | Bpest 9 h | | Debr. 10 h | | Siófok 11 h | | Pécs 12 h | | Miskolc 11 h | | Szeged 11 h | | Bpest 12 h | | Miskolc 11 h | | Debr. 11 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | 140 | 2 | 40 | 2 | 90 | 2 | 90 | 2 | 140 | 2 | 40 | 2 | 90 | 2 | 140 | 2 |
| 500 m | 190 | 9 | 200 | 11 | 220 | 3 | 100 | 4 | 180 | 6 | 190 | 6 | 230 | 9 | 180 | 6 | 200 | 11 |
| 1000 | 200 | 10 | 200 | 11 | 220 | 12 | 120 | 3 | 180 | 6 | 190 | 4 | 230 | 10 | 180 | 6 | 200 | 11 |
| 1500 | 200 | 10 | 210 | 9 | 230 | 12 | | | | | 170 | 9 | 210 | 10 | | | 210 | 9 |
| 2000 | 220 | 12 | 250 | 9 | | | | | | | 170 | 9 | 230 | 16 | | | 250 | 9 |
| 3000 | | | 230 | 12 | | | | | | | 200 | 9 | 230 | 16 | | | 230 | 12 |
| 4000 | | | 230 | 12 | | | | | | | | | 220 | 12 | | | 230 | 12 |
| 5000 | | | 240 | 20 | | | | | | | | | 200 | 10 | | | 240 | 20 |
| 7000 | | | 240 | 20 | | | | | | | | | 240 | 20 | | | 240 | 20 |
| 9000 | | | 230 | 27 | | | | | | | | | | | | | 230 | 27 |
| 10000 | | | 240 | 34 | | | | | | | | | | | | | 240 | 34 |
| 12000 | | | 250 | 47 | | | | | | | | | | | | | 250 | 47 |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.13. | Bpest 11 h | | Bpest 15 h | | Szhely 13 h | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 2 | 40 | 2 | 180 | 2 | | | | | | | | | | |
| 500 m | 190 | 6 | 220 | 3 | 20 | 7 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 190 | 4 | 200 | 7 | 210 | 3 | | | | | | | | | | |
| 1500 | 170 | 9 | 200 | 7 | 190 | 6 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 170 | 9 | 220 | 7 | 180 | 4 | | | | | | | | | | |
| 3000 | 200 | 9 | 220 | 7 | 240 | 10 | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.14. | Bpest 0 h | | Bpest 0 h | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 7 | 90 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 120 | 5 | 130 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 120 | 5 | 170 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 130 | 5 | 170 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 170 | 9 | 190 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 170 | 9 | 190 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 230 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 210 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 180 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 220 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 220 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# DŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ · DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS · TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
LEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

3. évfolyam 320. szám. + Budapest + 1960.november 15.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Európa nagy részén folytatódik a csapadékos, de az évszakhoz épest enyhe időjárás. A Balkán déli részén tegnap zivatarok is voltak. Az Alpok elett leszálló légáramlással szárazabb az idő és gyenge hajnali fagyok alakultak ki. Télies időjárás csak Moszkvától északkeletre van, ahol -10 fok alá süllyedt a hőmérséklet és sokfelé tart a havazás.

Hazánkban hétfőn csaknem mindenütt egész napon át borult volt az ég, és országszerte esett az eső. 10, sőt 20 mm-t meghaladó csapadék hullott a nyugati határszél kivételével az egész Dunántúlon, Pest környékén, Nógrád, Heves valamint Borsod-Abaúj-Zemplén megyékben. Galgamácsán 43, Lillafüreden 37, Balassagyarmaton, Nógrádszakálon 34, Romhányban 35, Kisbéren és a Szabadsághegyen 33, Kékestetőn 32, Gödöllőn 31 mm eső esett. A nappali legmagasabb hőmérséklet nyugaton 9-12, keleten 10-15 fok volt, Mezőhegyesen, Békéscsabán 16 fokot mértek. Az éjszakai lehülés általában 6-9 fokig terjedt. Azonban hajnalban az osztrák határ közelében felszakadt a felhőzet, a hőmérséklet gyorsan csökkent; Sopronban +2, Szentgotthárdon 0 fokig. Az említett két helyen és Szombathelyen a talaj közelében gyenge fagy is volt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 8 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás szerda estig:

A felhőzet a fővárosban és az ország keleti felében is felszakad.
Főként a mai nap folyamán délen még többfelé eső.
Sokhelyen reggeli köd.
Helyenként élénk északi szél.
Az éjszakai lehülés erősödik, néhány helyen gyenge hajnali fagy lesz.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 0, +5,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
6, 10 fok között.

hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 vi átlagtól:

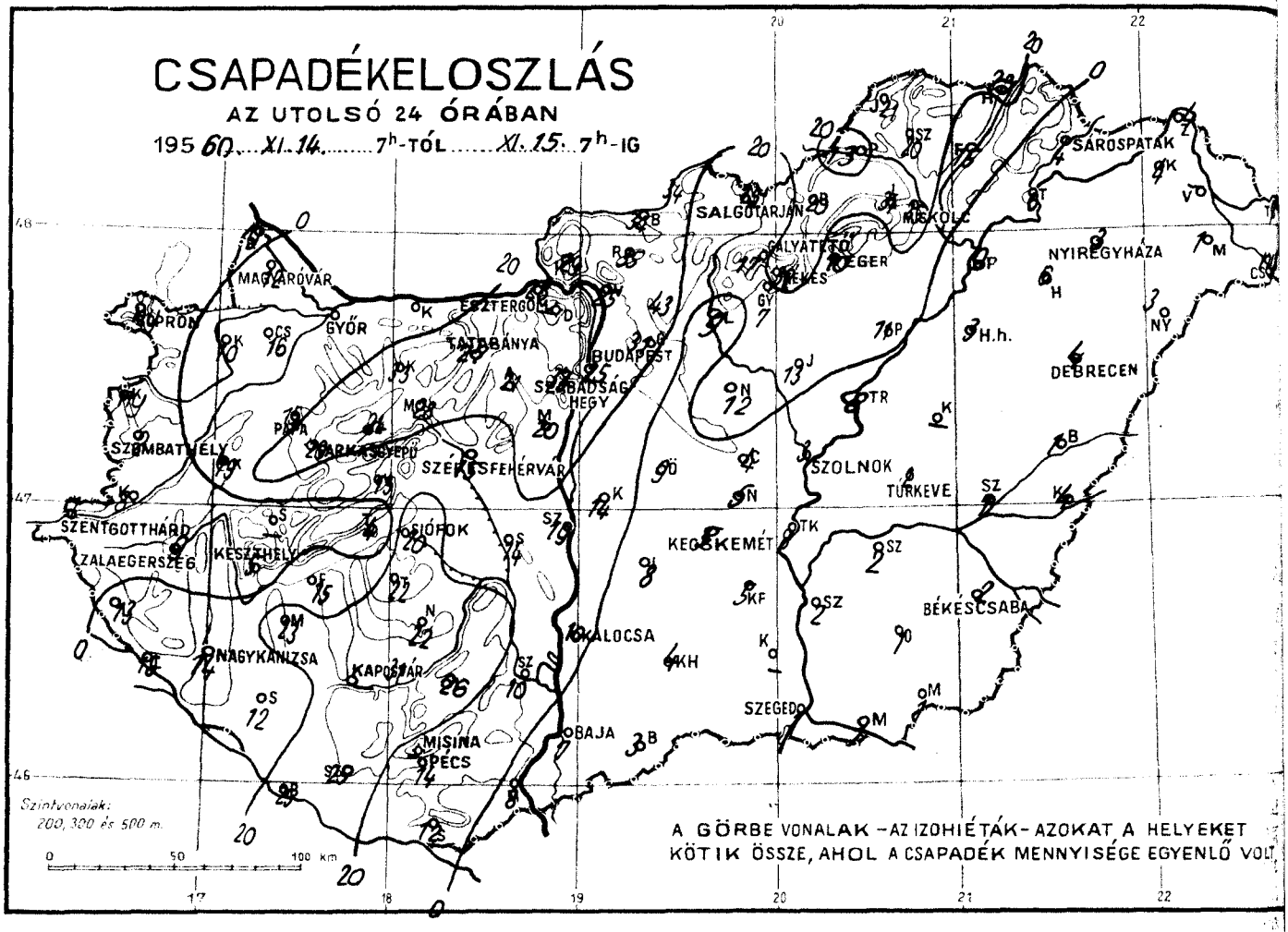
960.XI.14-én: 10.2 C°, 759.3 mm. Eltérés: +5.0 C°, -5.1 mm.

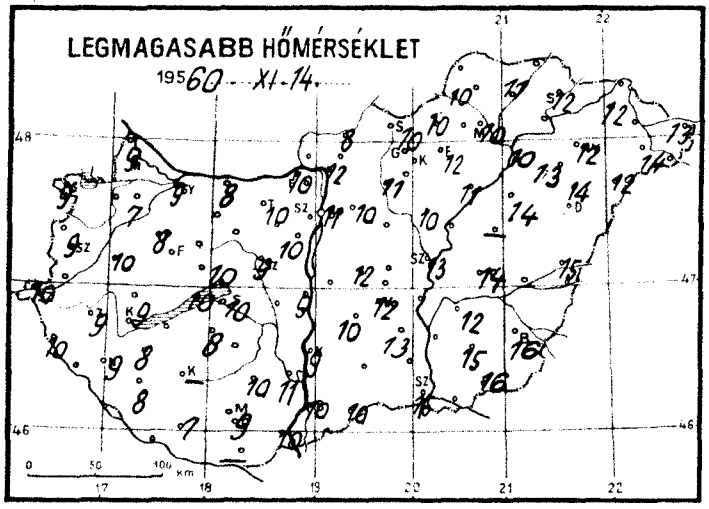
871 óta ezen a napon előfordult:

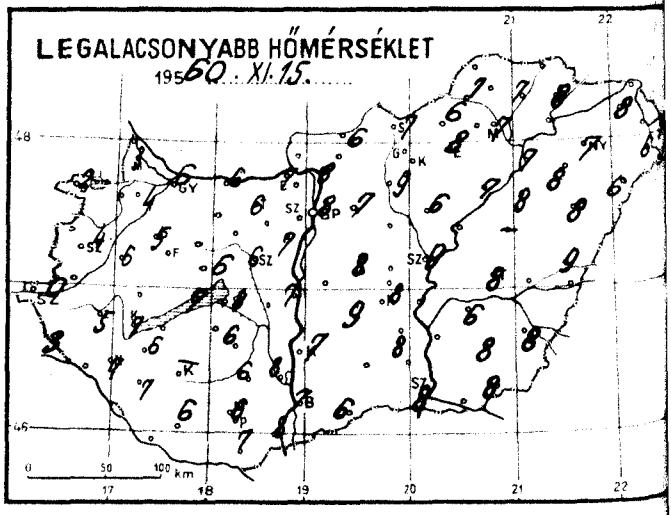
egmagasabb hőmérséklet 16.8 C° /1891/
egalacsonyabb hőmérséklet -8.0 C° /1888/

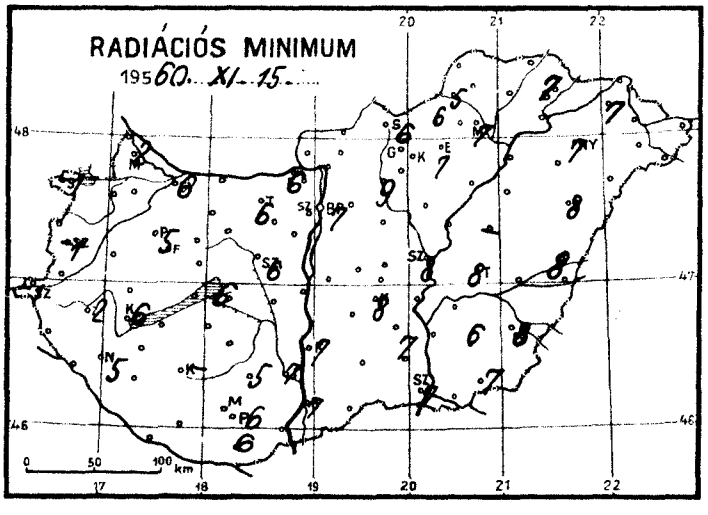


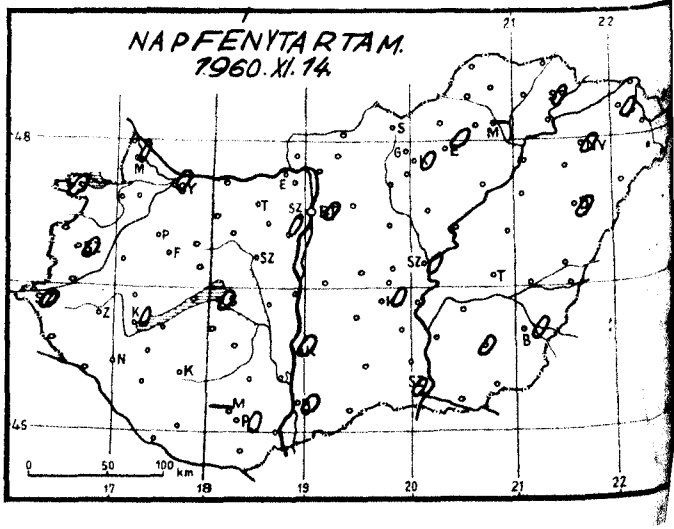
# Az Országos Meteorológiai Intézet időjárási Napijelentése



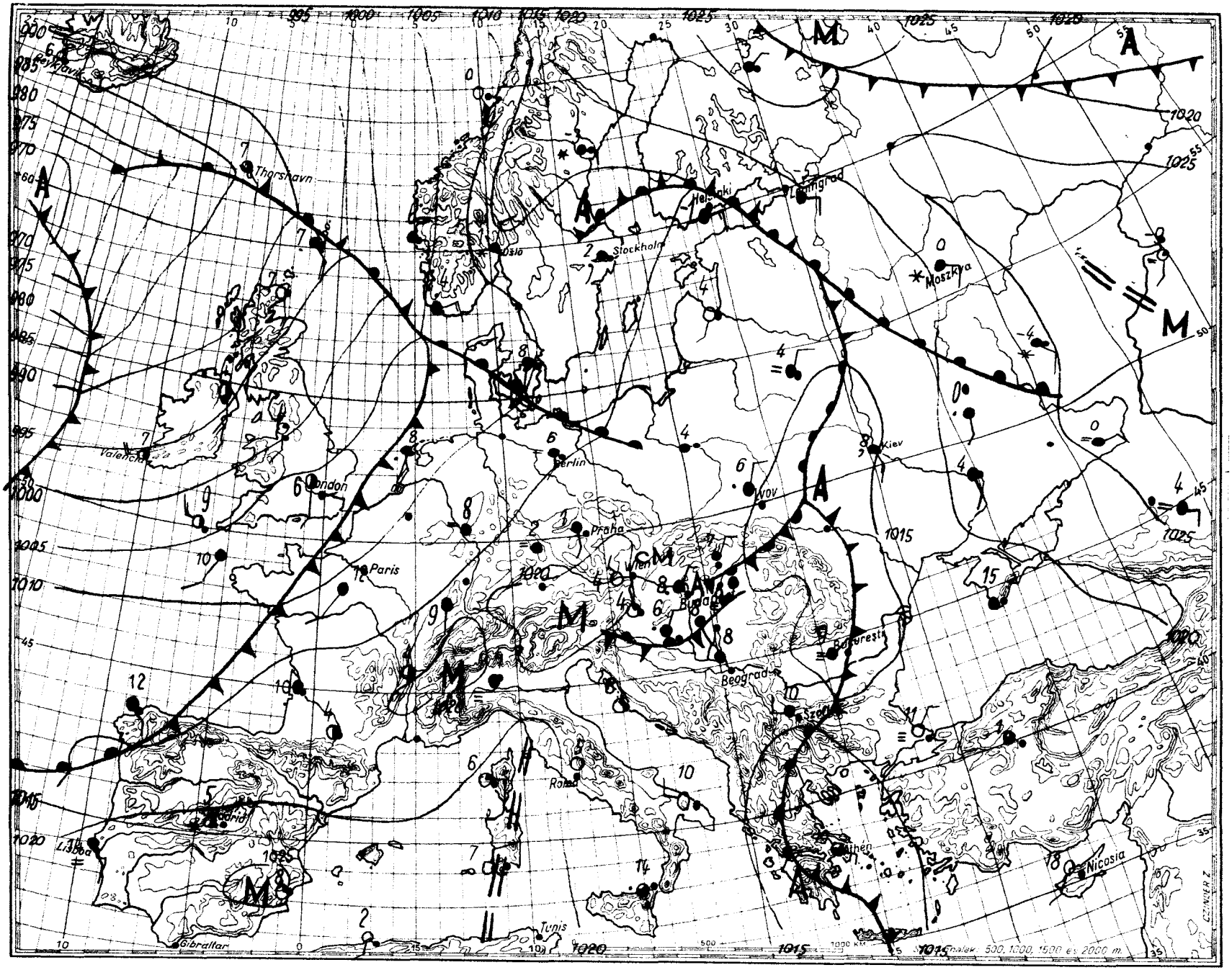



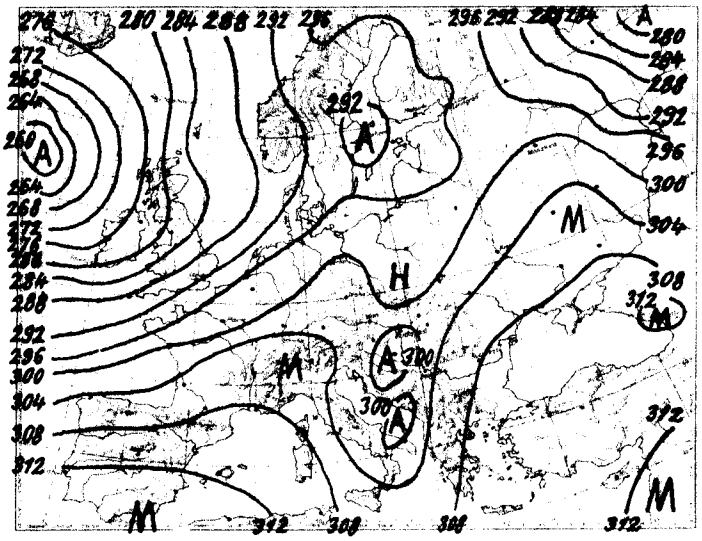



Időjárási helyzet 1960. év NOVEMBER hó 15. nap 7 óra

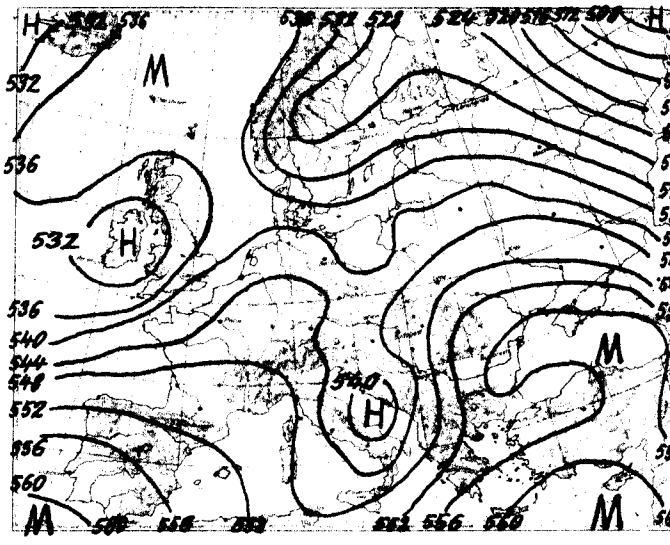


# Magaslégköri időhelyzet

19 60 november hó 15. nap 00^h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.14. 12^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 100 | - | - |
| 850 | 1443 | 6.4 | 100 |
| 700 | 3012 | + 2.3 | 100 |
| 500 | 5609 | -16.7 | 70 |
| 400 | 7241 | -30.0 | 77 |
| 300 | 9228 | -44.2 | 65 |
| 250 | 10422 | -54.7 | 60 |
| 200 | | | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 995.3 | Talaj | 10.4 | 98 |
| 900 | 972 | 6.4 | 100 |
| 850 | 1443 | 6.4 | 100 |
| 567 | 4680 | -12.5 | 99 |
| 557 | 4950 | -11.6 | 65 |
| 213 | 11340 | -63.0 | 65 |
| 205 | 11595 | -61.8 | 65 |

A tegnap még Svájc felett fekvő hideg-légcsepp ma reggelre az Adria fölé helyeződött át. A magasban ezzel az azori anticiklon orr benyúlása megerősödött. Nyugat-Európában a délnyugati áramlás mentén ninos advekció, de az Alpok és Nyugat-Magyarország felett melegedés mutatkozik. A Kárpát-medence többi részén és a Havasalföldön már hideg advekció van. A Kárpátoktól keletre Moszkváig és Sztálingrádig folytatódik a melegedés. Az Ural hegység környékére azonban megerősödött a hideg levegő beáramlása.

Budapest felett 1 - 3 fokkal hűlt a troposzféra. A 0 fok magassága 380, a -10 foké 490 m-t süllyedve 2260, ill. 3950 m-re került.

Dr. Kallósné s.k.

| 1960.XI.15. 00^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 104 | - | - |
| 850 | 1435 | 3.6 | 100 |
| 700 | 2992 | - 4.2 | 100 |
| 500 | 5560 | -20.2 | 95 |
| 400 | 7177 | -32.2 | 70 |
| 300 | 9137 | -48.0 | 66 |
| 250 | 10317 | -54.0 | 66 |
| 200 | 11735 | -58.4 | 66 |
| 150 | 13555 | -55.0 | - |
| 100 | 16105 | -58.4 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 995.7 | Talaj | 8.2 | 91 |
| 868 | 1280 | 3.7 | 100 |
| 830 | 1600 | 3.7 | 100 |
| 600 | 4192 | -11.0 | 100 |
| 400 | 7177 | -32.2 | 70 |
| 264 | 10000 | -54.0 | 66 |
| 240 | 10680 | -54.0 | 66 |
| *194 | 11930 | -59.2 | 66 |
| 154 | 13360 | -54.6 | - |
| 130 | 14450 | -58.5 | - |
| 94 | 16400 | -58.5 | - |
| 78 | 17665 | -61.6 | - |

* Tropopauza

**1960. november** hó, **15** nap **kedd**

**73.** évfolyam – **320.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Hőmérsékleti szélsőségek | | | |
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (°C) | Csapadék (24 óra) (mm) | tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 1 | NW 4 | 1019.3 | 3 | 12 | 9 | 3 | 2 | 0 |
| Sopron | 1 | NNW 2 | 19.7 | 2 | ny | 9 | 2 | -1 | 0 |
| Szombathely reptér | 1 | NW 2 | 19.3 | 4 | 2 | 9 | 4 | -1 | 0 |
| Szentgotthárd | 0 ≡ | SW 1 | 19.5 | 0 | 1 | 10 | 0 | -1 | 0 |
| Pápa | 4 | NW 6 | 17.5 | 5 | 15 | 8 | 5 | 5 | - |
| Győr reptér | 4 | NW 5 | 17.6 | 7 | 17 | 9 | 6 | 6 | 0 |
| Esztergom | 4 , | NW 2 | 15.9 | 7 | 28 | 10 | 7 | 6 | - |
| Tatabánya | 4 , | NW 9 | 16.3 | 7 | 27 | 10 | 6 | 6 | - |
| Székesfehérvár | 4 . | NW 2 | 15.7 | 7 | 15 | 9 | 6 | 6 | - |
| Siófok | 4 . | E 9 | 15.4 | 8 | 20 | 10 | 8 | 6 | 0 |
| Keszthely | 4 | NNW 4 | 16.8 | 8 | 5 | 9 | 7 | 6 | 0 |
| Zalaegerszeg | 2 | NW 2 | 18.4 | 5 | 9 | 9 | 5 | 2 | - |
| Nagykanizsa | 4 | W 3 | 18.1 | 7 | 14 | 9 | 7 | 5 | - |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | – | – | – | - |
| Pécs | 4 . | NNE 8 | 15.1 | 6 | 14 | 9 | 6 | 6 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 . | N 2 | 15.3 | 8 | 25 | 11 | 8 | 7 | 0 |
| Salgótarján | 4 , | NNW 1 | 14.4 | 7 | 15 | 10 | 7 | 6 | - |
| Eger | 4 | NW 1 | 15.7 | 9 | 10 | 12 | 8 | 7 | 0 |
| Miskolc | 4 | N 3 | 15.8 | 7 | 25 | 10 | 7 | 7 | - |
| Sárospatak | 4 | NW 1 | 15.3 | 8 | 4 | 12 | 8 | 7 | 0 |
| Baja | 4 , | SW 2 | 14.9 | 7 | 7 | 10 | 7 | 7 | 0 |
| Kalocsa | 4 , | NNW 2 | 13.6 | 7 | 10 | 9 | 7 | 7 | 0 |
| Kecskemét | 4 ≈ | ENE 1 | 13.2 | 8 | 5 | 12 | 8 | 8 | 0 |
| Szeged | 4 | S 4 | 14.7 | 8 | 1 | 15 | 8 | 7 | 0 |
| Szolnok | 4 , | E 1 | 14.3 | 9 | 3 | 13 | 9 | 8 | 0 |
| Túrkeve | 4 , | S 1 | 14.0 | 9 | 2 | 14 | 8 | 8 | - |
| Békéscsaba | 4 | S 3 | 15.1 | 9 | 2 | 16 | 8 | 8 | 0 |
| Debrecen | 4 ≡ | ENE 1 | 16.2 | 8 | 4 | 14 | 8 | 8 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 | NE 5 | 16.3 | 8 | 3 | 12 | 7 | 7 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 , | N 2 | 895.3 | 2 | 32 | 7 | 2 | – | 0 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | 17 | 7 | 3 | – | - |
| Misinatető (534 m)* | – | – | – | – | – | 7 | – | – | - |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 ≡ | N 1 | 954.5 | 6 | 33 | 7 | 5 | – | 0 |
| Farkasgyepu (400 m)* | 4 | W 2 | 956.3 | 4 | 29 | 8 | 4 | 3 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | 9 | | Tab | 22 | | Jósvafő | 21 | | Kisvárda | 4 | |
| Csorna | 16 | | Sárbogárd | 14 | | Lillafüred | 37 | | Vásárosnamény | – | |
| Kapuvár | 10 | ≡ | Sztálinváros | 19 | | Szendrőlád | 20 | | Mátészalka | 1 | |
| Kőszeg | ny | | Nagykónyi | 22 | | Füged | 15 | | Tiszabecs | 1 | |
| Körmend | 8 | | Somogyszob | 12 | | Hidasnémeti | 23 | | Csenger | ny | |
| Lenti | 13 | | Bares | 25 | | Tokaj | 6 | ≈ | Nyírlugos | 3 | |
| Letenye | 15 | ≈ | Szigetvár | 25 | | Poroszló | 11 | | Polgár | 9 | |
| Káld | 15 | | Lengyel | 26 | | Jászapáti | 13 | | Hajdúdorog | 6 | |
| Sümeg | – | | Szekszárd | 10 | ≈ | Nagykáta | 12 | | Hortobágy | 3 | |
| Zirc | 24 | | Mohács | 8 | | Örkény | 9 | ≈ | Tiszaroff | 6 | |
| Veszprém | 13 | | Siklós | 12 | | Kunsztmiklós | 14 | | Karcag | – | |
| Komárom | 17 | | Királyrét | 29 | | Cegléd | 4 | | Berettyóújfalu | 1 | |
| Kisbér | 33 | | Balassagyarm | 34 | | Nagykörös | 5 | | Szeghalom | 1 | |
| Mór | 28 | | Romhány | 35 | | Tiszakécske | 8 | ≡ | Körösszakál | 4 | |
| Alcsut | 21 | | Vác | 25 | | Izsák | 8 | | Szarvas | 2 | |
| Dobogókő | – | | Gödöllő | 31 | | Kiskunfélegyh | 5 | | Szentes | 2 | |
| Martonvásár | 20 | | Lőrinci | 9 | | Kiskunhalas | 4 | | Orosháza | 1 | |
| Tihany | 4 | | Gyöngyös | 7 | | Bácsalmás | 3 | | Makó | 1 | |
| Fonyód | 15 | | Borsodnádasd | 20 | | Kistelek | – | | Mezőhegyes | 1 | |
| Marcali | 23 | | Putnok | 13 | | Záhony | 4 | | Mátraháza | 25 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.14. | Szhely 12 h | | Szeged 12 h | | Bpest 12 h | | Szhely 23 h | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 12 | 140 | 7 | 320 | 2 | 360 | 2 | | | | | | | | |
| 500 m | 330 | 29 | 180 | 6 | 50 | 6 | 350 | 19 | | | | | | | | |
| 1000 | 360 | 28 | 190 | 6 | 100 | 3 | 350 | 20 | | | | | | | | |
| 1500 | | | 210 | 6 | 150 | 3 | 10 | 16 | | | | | | | | |
| 2000 | | | 210 | 8 | 180 | 3 | 30 | 9 | | | | | | | | |
| 3000 | | | 200 | 12 | 190 | 5 | 60 | 9 | | | | | | | | |
| 4000 | | | 180 | 19 | 170 | 11 | 60 | 12 | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | 200 | 12 | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | 190 | 14 | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | 200 | 43 | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | 200 | 43 | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.15. | Bpest 0 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 110 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 110 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 90 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 90 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 60 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 250 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 210 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 210 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 190 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 190 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 220 | 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 230 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 260 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 321. szám. + Budapest + 1960. november 16.


***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Európa nyugati és középső részein az Atlanti-óceán felől fújó szelek továbbra is biztositják az évszakhoz képest enyhe időjárást. A Szovjetunióban viszont erősödik a hideg. Az Ural-hegység vidékéről már −30 fok körüli fagyokról érkeznek jelentések.

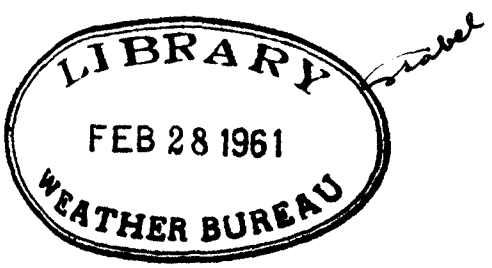
Hazánkban tegnap a Győr–Keszthely vonaltól nyugatra több órán keresztül sütött a Nap, máshol borult volt az ég. Sok helyen hullott jelentéktelen mennyiségü eső. A hőmérséklet napközben 8–12 fokig emelkedett. Ma hajnalban a Dunántúlon talajmenti fagyok keletkeztek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 8 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 760 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Az évszakhoz képest enyhe idő.
Ma országszerte, holnap főleg keleten még erősen felhős idő, többfelé esővel.
Megélénkülő északnyugati, északi szél.
Helyenként köd.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +2, +7,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
9, 14 fok között.



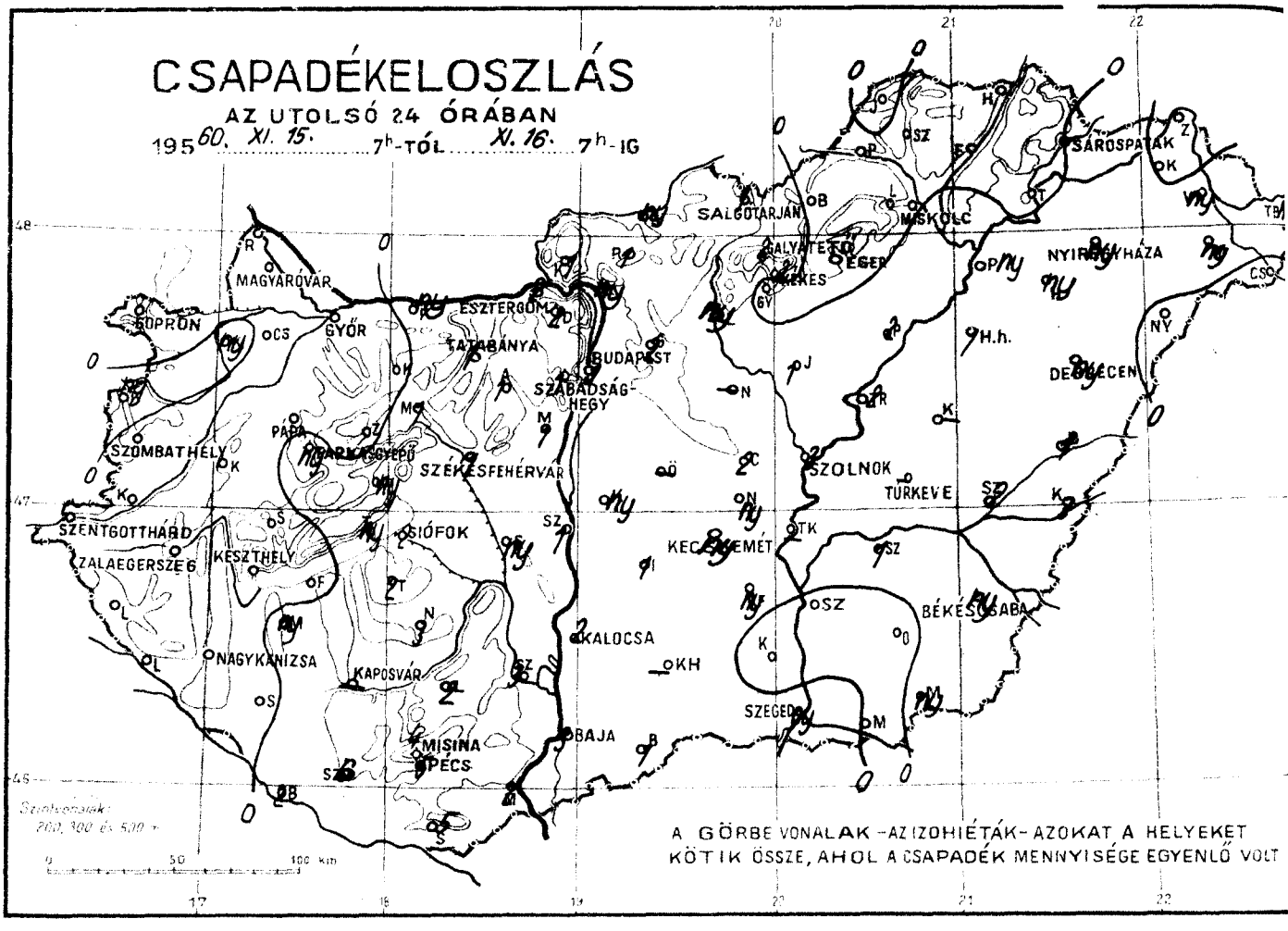

A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

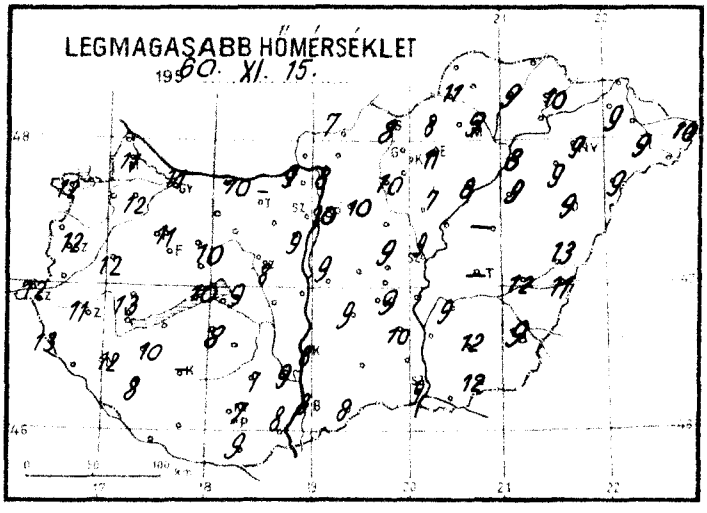
1960.XI.15. 8.2 C°, 762.0 mm. Eltérés: +3.5 C°, -2.4 mm.

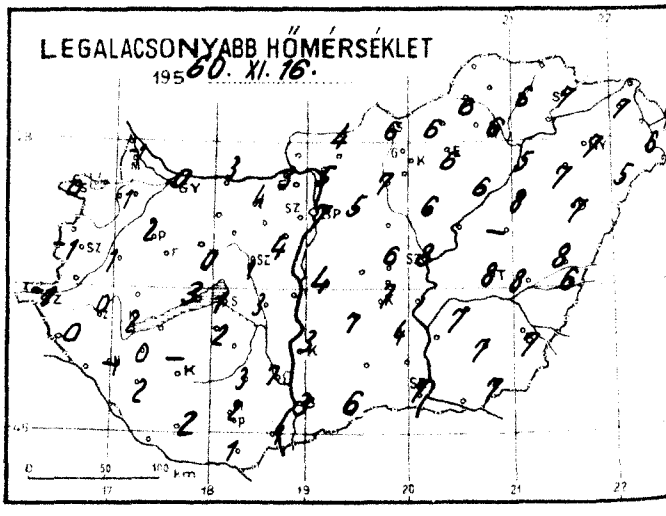
1871 óta ezen a napon előfordult:

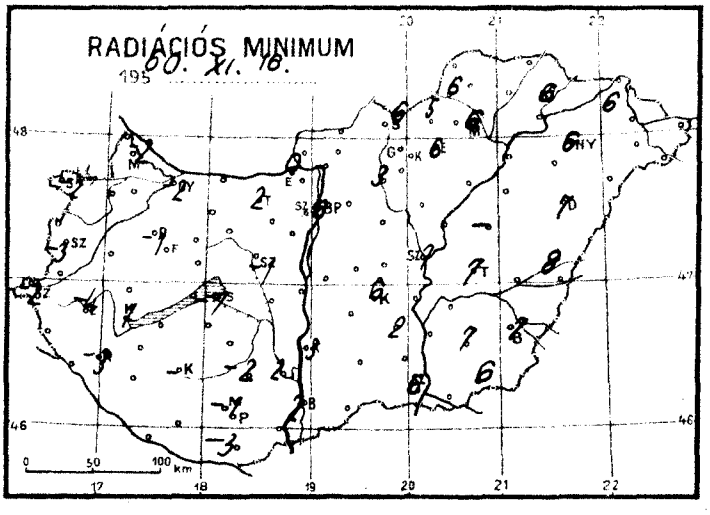
legmagasabb hőmérséklet 19.9 C° /1940/
legalacsonyabb hőmérséklet -7.7 C° /1924/

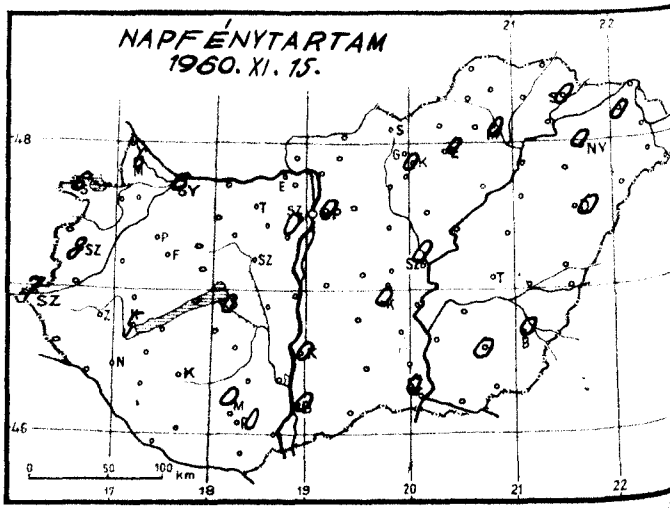
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



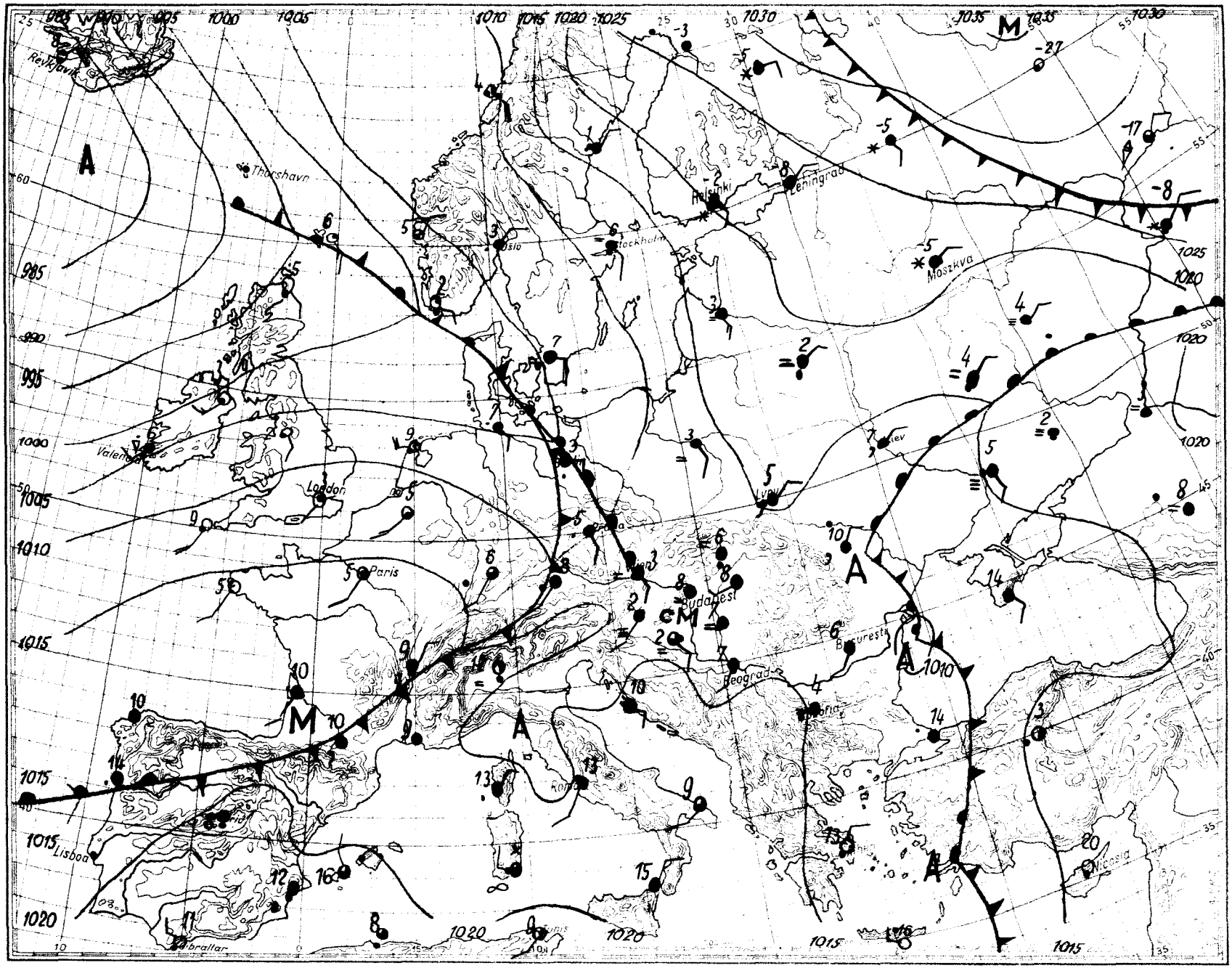



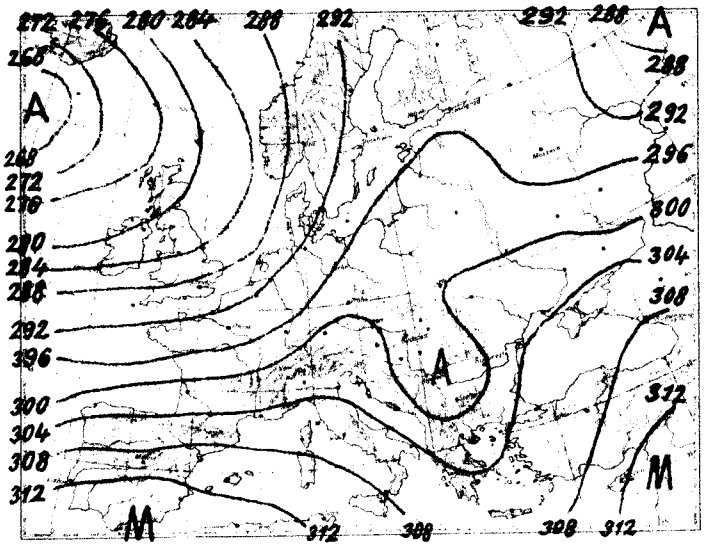



Időjárási helyzet év NOVEMBER hó 10. nap 7 óra

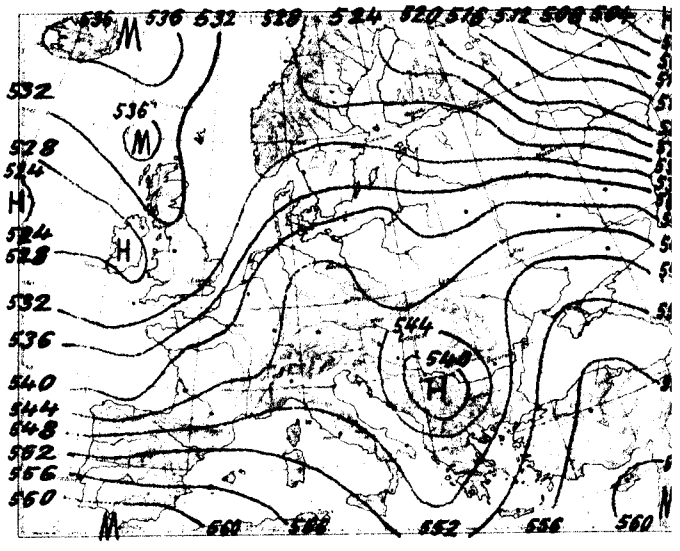


# Magaslégköri időhelyzet

1960. november hó 16. nap 00.h GMT.




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.15. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 133 | - | - |
| 850 | 1458 | 1.0 | 99 |
| 700 | 3004 | - 5.0 | 87 |
| 500 | 5562 | -21.7 | 29 |
| 400 | 7162 | -34.7 | 29 |
| 300 | 9111 | -48.7 | 32 |
| 250 | 10292 | -55.0 | 34 |
| 200 | 11708 | -56.0 | - |
| 150 | 13544 | -54.2 | - |
| 100 | 16109 | -57.8 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 999.1 | Talaj | 8.0 | 96 |
| 820 | 1760 | - 0.5 | 100 |
| 783 | 2120 | - 0.5 | 100 |
| 600 | 4197 | -12.5 | 82 |
| 500 | 5562 | -21.7 | 29 |
| 400 | 7162 | -34.7 | 29 |
| 300 | 9111 | -48.7 | 32 |
| *234 | 10700 | -57.0 | 34 |
| 146 | 13750 | -56.0 | - |
| 136 | 14500 | -58.5 | - |
| 92 | 16653 | -57.5 | - |

* Tropopauza

Az óceánról a magasban hidegebb levegő érkezett Skócia, a La Manche - csatorna környéke és Franciaország fölé. Ezeken a területeken erős lehűlés mutatkozik. Az Azorokról érkező enyhe levegő elérte Németországot, Dániát és Skandinávia déli részét. Melegedés megy végbe még a Don medencében és a Volga deltája környékén. A délkelet felé áthelyeződött hideg légcsepp csak a Balkánon okoz hideg advekciót.

Budapest felett a troposzféra hőmérséklete az elmúlt 24 óra alatt csak kissé változott. A 2 km körüli rétegben kisebb hőmérsékleti inverzió alakult ki és ezért két magasságban 1700 és 2480 m-en fordult elő 0 fokos hőmérséklet. A -10 fok magassága 200 m-t süllyedve 3750 m-re került. A tropopauza magasságát 00 h-kor nem sikerült megállapitani, ma reggel 06 GMT-kor 10.6 km-en volt, -58 fok hőmérséklettel.

Dr. Kallósné s.k

| 1960.XI.16. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 126 | - | - |
| 850 | 1450 | 1.0 | 96 |
| 700 | 3004 | - 2.9 | 68 |
| 500 | 5574 | -19.8 | 25 |
| 400 | 7194 | -30.5 | 26 |
| 300 | 9182 | -44.8 | 27 |
| 250 | | | |
| 200 | | | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 998.3 | Talaj | 7.4 | 97 |
| 828 | 1700 | 0.0 | 96 |
| 778 | 2190 | 1.5 | 89 |
| 556 | 4800 | -14.0 | 25 |
| 296 | 9266 | -44.2 | 27 |

1960. november hó.
16. nap szerda
73. évfolyam 321. sz.

Reggeli észlelések 06 IMG

| | Felhőzet (0—4) | | Szélirány és erő (m/s) | | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Dér | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mosonmagyaróvár | 4 | = | NNE | 1 | 1014.7 | 1 | . | | 11 | -1 | -2 | 6 |
| Sopron | 4 | | E | 3 | 13.5 | 2 | . | | 12 | 0 | -2 | 6 |
| Szombathely reptér | 4 | = | SW | 2 | 13.1 | 2 | . | | 12 | -1 | -3 | 8 |
| Szentgotthárd | 4 | = | - | 0 | 12.7 | 0 | . | ⌴ | 12 | -1 | -2 | 7 |
| Pápa | 3 | | S | 4 | 12.3 | 6 | . | | 11 | 2 | -1 | - |
| Győr reptér | 3 | | E | 2 | 13.3 | 3 | . | ⌴ | 11 | 0 | -2 | 6 |
| Esztergom | 3 | = | SE | 1 | 13.6 | 4 | 2 | | 9 | 3 | 0 | - |
| Tatabánya | 3 | | SE | 4 | 13.3 | 5 | 1 | | - | 4 | 2 | - |
| Székesfehérvár | 4 | = | - | 0 | 12.4 | 2 | 1 | | 8 | 1 | -1 | - |
| Siófok | 3 | = | SSE | 1 | 14.0 | 2 | 2 | | 9 | 1 | -1 | 0 |
| Keszthely | 2 | | ESE | 3 | 12.6 | 4 | . | | 13 | 2 | 1 | 5 |
| Zalaegerszeg | 4 | = | E | 1 | 12.6 | 3 | . | ⌴ | 11 | 0 | -4 | - |
| Nagykanizsa | 4 | | S | 2 | 12.8 | 2 | . | ⌴ | 12 | -1 | -3 | - |
| Kaposvár | - | | - | | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 3 | = | ESE | 3 | 13.3 | 2 | 5 | ⌴ | 7 | 2 | -1 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 | = | SE | 2 | 13.9 | 8 | 1 | | 10 | 7 | 6 | 0 |
| Salgótarján | 4 | = | E | 1 | 13.0 | 7 | 1 | | 8 | 6 | 6 | - |
| Eger | 4 | | - | 0 | 15.0 | 7 | . | | 11 | 6 | 6 | 0 |
| Miskolc | 4 | | - | 0 | 14.0 | 6 | . | | 9 | 6 | 6 | 0 |
| Sárospatak | 4 | = | - | 0 | 14.0 | 7 | ny | | 10 | 7 | 6 | 0 |
| Baja | 4 | = | - | 0 | 14.4 | 3 | 3 | | 8 | 3 | 2 | 0 |
| Kalocsa | 4 | = | E | 1 | 13.7 | 4 | 2 | | 8 | 3 | 3 | 0 |
| Kecskemét | 4 | = | SW | 2 | 13.6 | 7 | ny | | 9 | 7 | 6 | 0 |
| Szeged | 4 | = | S | 2 | 14.9 | 7 | ny | | 9 | 7 | 6 | 0 |
| Szolnok | 4 | = | ENE | 1 | 13.7 | 8 | 3 | | 9 | 8 | 7 | 0 |
| Túrkeve | 4 | = | SSW | 1 | 13.7 | 8 | - | | - | 8 | 7 | - |
| Békéscsaba | 4 | = | SW | 1 | 14.6 | 7 | ny | | 9 | 7 | 7 | 0 |
| Debrecen | 4 | = | - | 0 | 14.8 | 8 | ny | | 9 | 7 | 7 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 | = | - | 0 | 14.6 | 7 | ny | | 9 | 7 | 6 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | = | - | 0 | 893.9 | 2 | 2 | | 4 | 2 | - | 0 |
| Galyatető (932 m)** | - | | - | | - | - | 2 | | 5 | 3 | - | - |
| Mátraháza (534 m)* | 3 | = | SSE | 4 | 953.3 | 4 | 4 | | 4 | 4 | -1 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | = | SE | 1 | 952.4 | 5 | 1 | | 7 | 4 | - | 0 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 1 | | SE | 4 | 952.3 | 5 | ny | | 9 | 4 | -2 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | . | | Tab | 2 | | Jósvafő | ny | | Kisvárda | . |
| Csorna | . | ⌴ | Sárbogárd | ny | = | Lillafüred | . | | Vásárosnamény | ny |
| Kapuvár | ny | = | Sztálinváros | 1 | | Szendrőlád | . | | Mátészalka | ny |
| Kőszeg | ny | | Nagykónyi | 3 | ⌴ | Füged | . | | Tiszabecs | ny |
| Körmend | . | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | . | | Csenger | . |
| Lenti | . | ⌴ | Bares | 2 | ⌴ | Tokaj | . | | Nyírlugos | . |
| Letenye | . | | Szigetvár | 6 | | Poroszló | 2 | | Polgár | ny |
| Káld | . | | Lengyel | 2 | | Jászapáti | 1 | | Hajdúdorog | - |
| Sümeg | . | | Szekszárd | 3 | = | Nagykáta | - | | Hortobágy | 1 |
| Zirc | . | | Mohács | 2 | ⌴ | Örkény | - | | Tiszaroff | 2 |
| Veszprém | ny | ⌴ | Siklós | 5 | ⌴ | Kunsztmiklós | ny | = | Karcag | - |
| Komárom | ny | | Királyrét | 1 | | Cegléd | 2 | | Berettyóújfalu | 1 |
| Kisbér | . | = | Balassagyarm | ny | | Nagykörös | ny | | Szeghalom | 2 |
| Mór | 1 | | Romhány | 1 | | Tiszakécske | 1 | | Körösszakál | 3 |
| Alcsut | 1 | | Vác | ny | | Izsák | 1 | | Szarvas | 1 |
| Dobogókő | 2 | | Gödöllő | 2 | | Kiskunfélegyh | ny | | Szentes | . |
| Martonvásár | 1 | | Lőrinci | ny | | Kiskunhalas | - | | Orosháza | . |
| Tihany | ny | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | 1 | | Makó | . |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | . | | Kistelek | . | | Mezőhegyes | ny |
| Marcali | ny | | Putnok | . | | Záhony | . | | Mátraháza | 2 |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.15. | Bpest 12 h | | Szhely 23 h | | Győr 23 h | | Miskolc 23 h | | Pécs 23 h | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 320 | 7 | 320 | 2 | 140 | 2 | 40 | 2 | 320 | 2 | | | | | | |
| 500 m | 40 | 4 | 220 | 2 | 140 | 3 | 300 | 1 | 310 | 5 | | | | | | |
| 1000 | 40 | 5 | 290 | 3 | 250 | 2 | 300 | 2 | 320 | 8 | | | | | | |
| 1500 | 40 | 5 | 320 | 6 | 280 | 5 | | | 320 | 8 | | | | | | |
| 2000 | 40 | 6 | 240 | 6 | | | | | 320 | 8 | | | | | | |
| 3000 | 50 | 3 | 340 | 8 | | | | | 330 | 9 | | | | | | |
| 4000 | – | 0 | 350 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 10 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 10 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 360 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 260 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 240 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 260 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 240 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.16. | Bpest 0 h | | Debr. 6 h | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | – | 0 | 220 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 240 | 2 | 280 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 300 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 10 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 340 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 360 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 50 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 60 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTES

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

13. évfolyam 322. szám. → Budapest ← 1960. november 17.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Európa északnyugati, nyugati és déli részein erősen felhős, ok helyen esős az időjárás. Észak-Skandináviában és a Szovjetunió északi partvidékén többfelé havazik. Közép-Európában és a Szovjetunió európai területének középső részein kevesebb a felhő és szárazabb az idő. A nappali felmelegedés Görögországban elérte a 20-21 fokot, az Ural környékén ezzel szemben -25° körül volt a hőmérsékleti csúcsérték.

Hazánkban szerdán felhős, párás, a reggeli és délelőtti órákban többfelé ködös volt az idő. Néhány helyen jelentéktelen mennyiségű eső esett. Az alsó Tisza mentén és a Dunántúl déli felén 1-4 órán át, az ország többi részein azonban 1 óránál rövidebb ideig vagy egyáltalán nem sütött a Nap. A hőmérséklet napközben általában 7, 11, a nyugati megyékben egy-két helyen csak 6 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában 2, 6 fokig hűlt le a levegő. A nyugati megyékben a lehülés egy-két helyen még másfél méteres magasságban is elérte a fagypontot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 9 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Ma a felhőzet keleten is felszakadozik, az esők megszünnek.
Éjjel délnyugat felől ujból felhősödés és esőzés indul meg és a nap folyamán az egész országra átterjed.
A szél ma mérsékelt északnyugati, holnap déli, délnyugati lesz.
Erős éjszakai lehülés különösen az ország keleti felében. Helyenkint reggeli ködképződés.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -1, +4,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
6, 10 fok között.

Távolabbi kilátások:

A hét végén az évszakhoz képest enyhe idő. Raikam

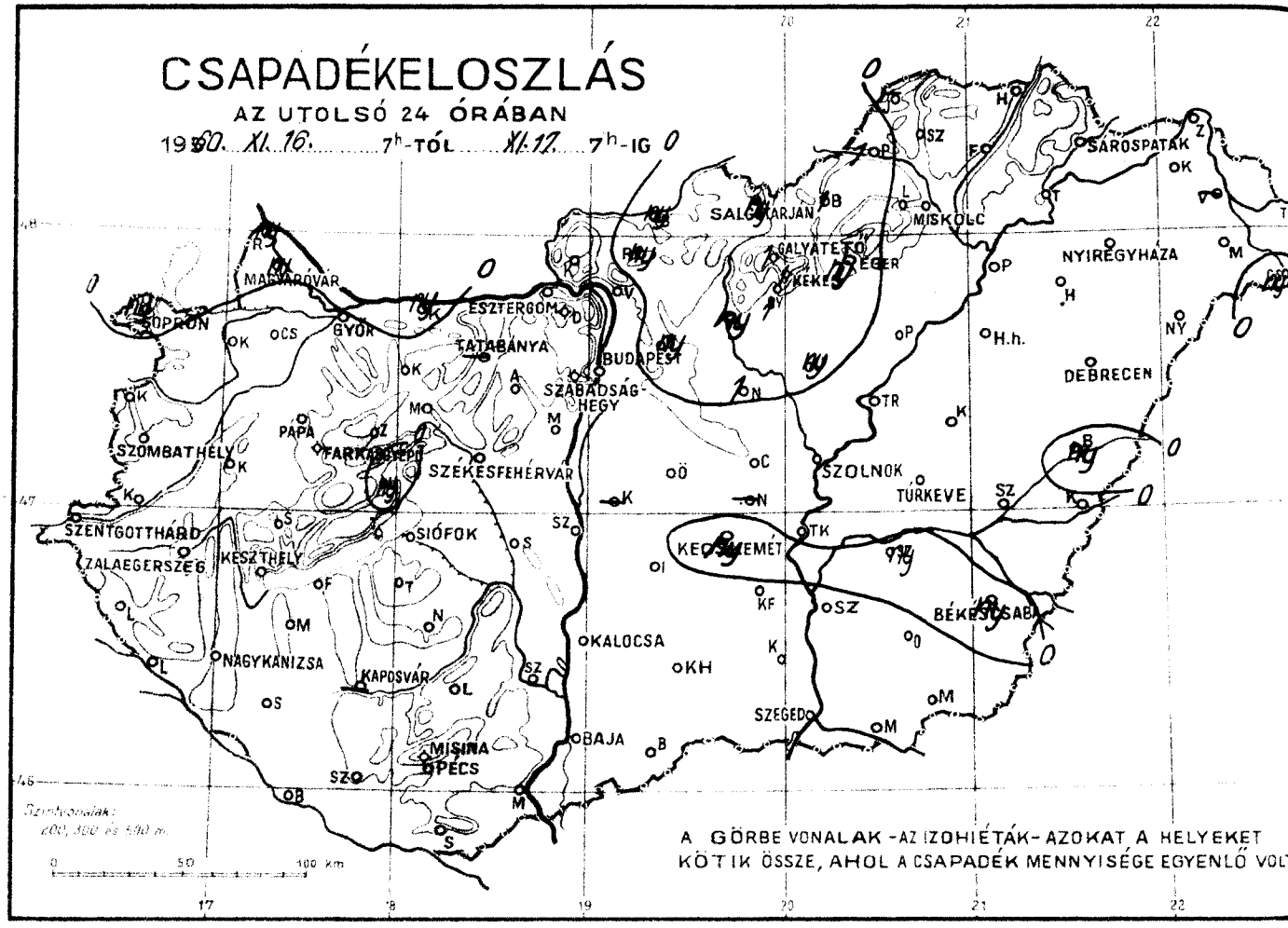
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

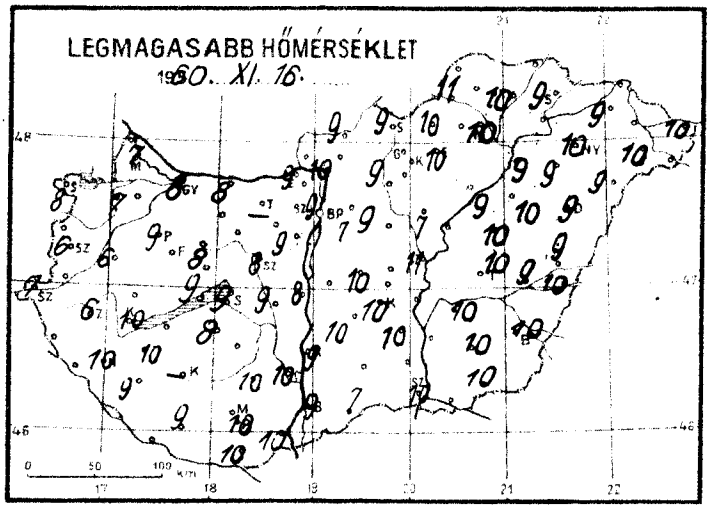
1960.XI.16-án: 8.3 C°, 760.7 mm, Eltérés: +3.9 C°, -3.9 mm

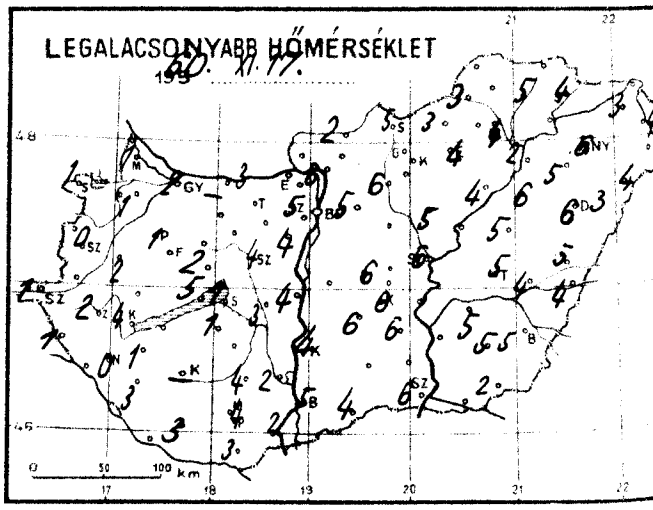
1871 óta ezen a napon előfordult:

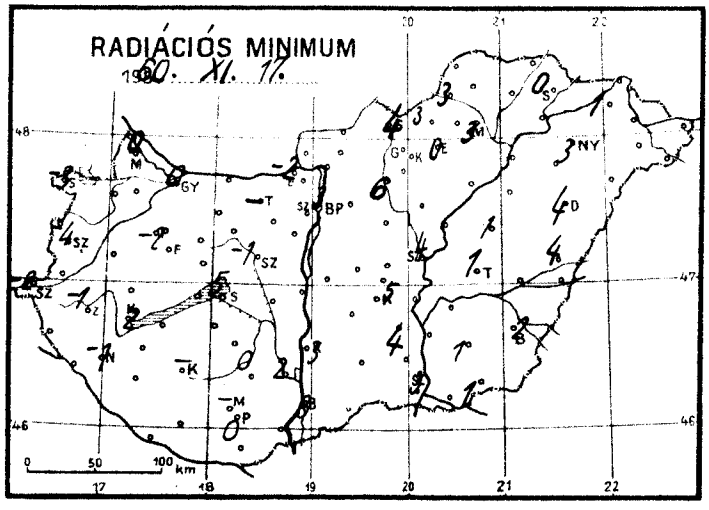
Legmagasabb hőmérséklet 18.8 C° /1926/
Legalacsonyabb hőmérséklet -9.0 C° /1888/

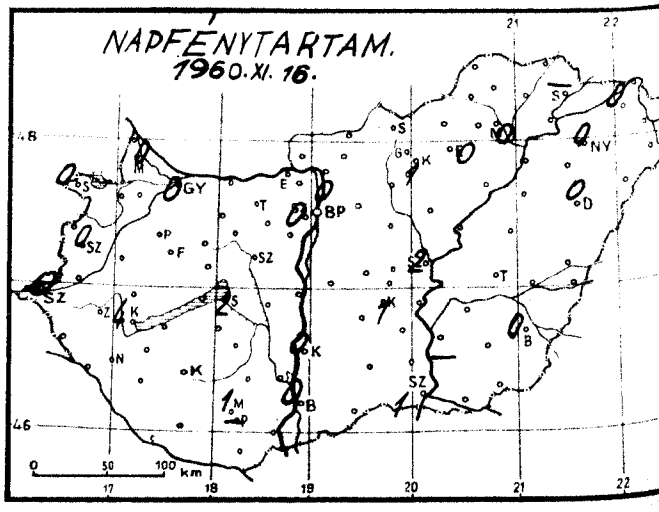
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése

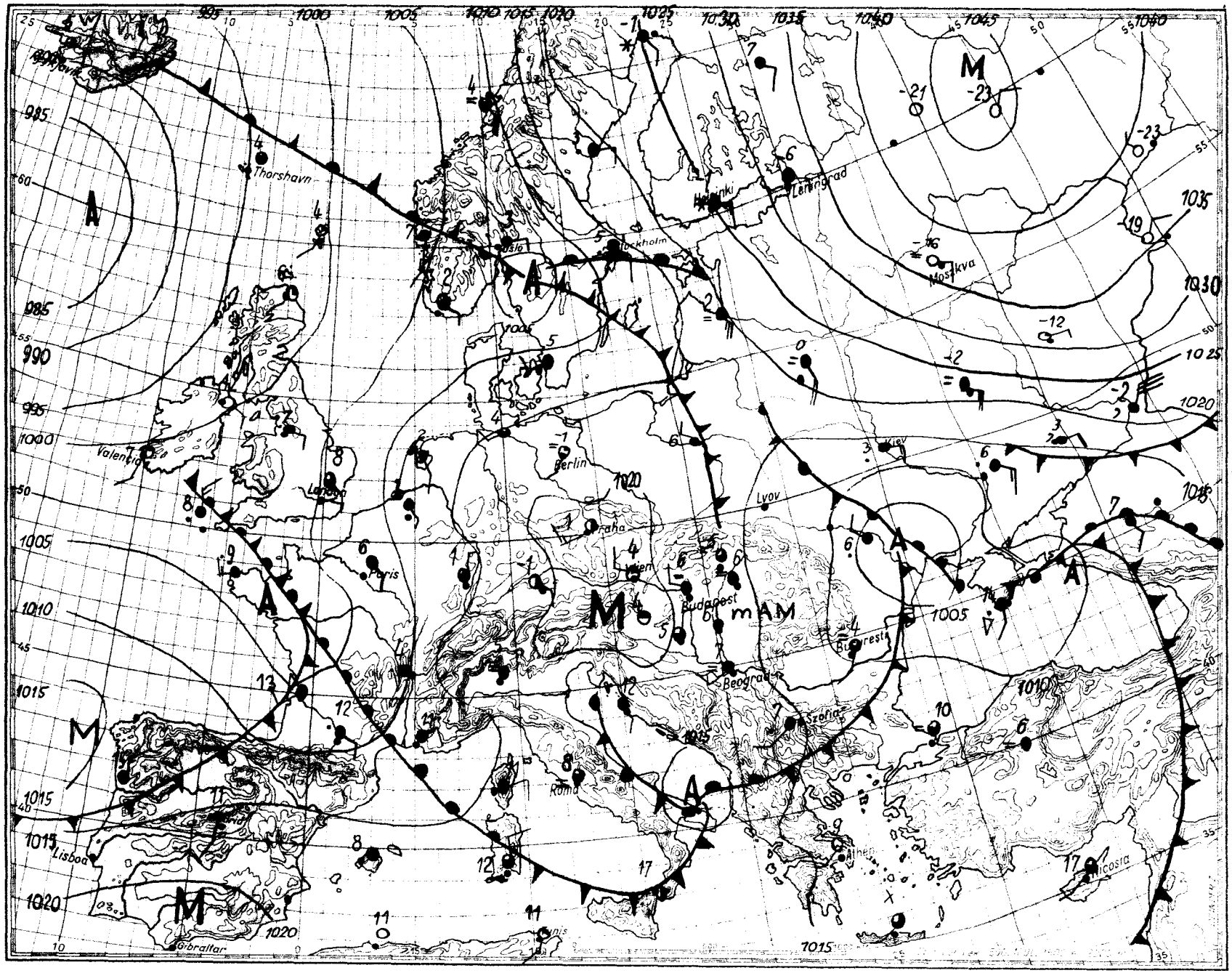


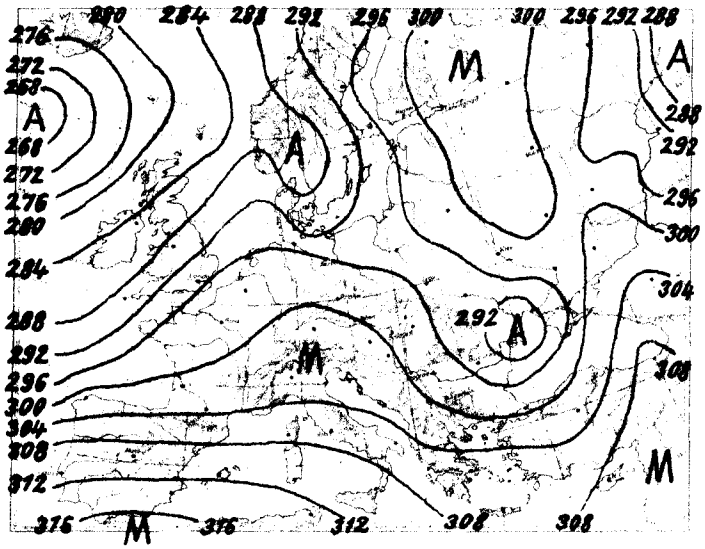



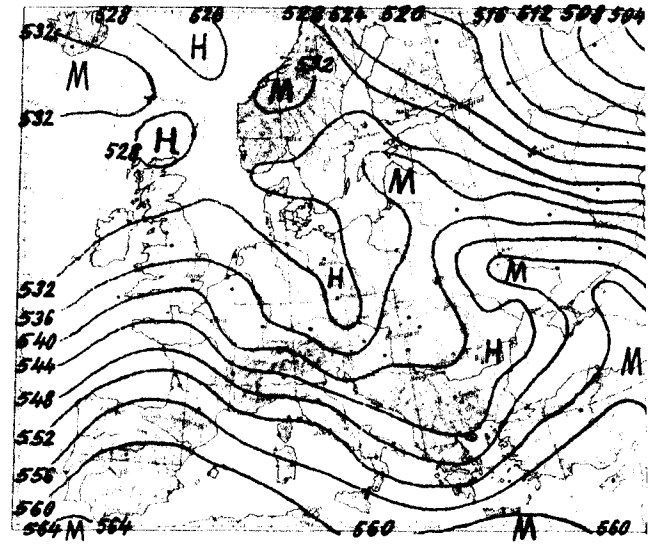

mm
mb
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990
980
970
960
950
940
Thorshavn
Lisboa
Gibraltar
Valentia
Paris
Berlin
Praha
Budapest
Beograd
Roma
Athen
Nicosia
Szofia
Bucuresti
Lvov
Kiev
Moskva
Leningrad
Helsinki
Stockholm
Oslo
1035
1030
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985
980

# Magaslégköri időhelyzet

19 60. *n o v e m b e r* hó 17. nap 00^h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.16. 12^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 116 | - | - |
| 850 | 1438 | 1.6 | 75 |
| 700 | 2984 | - 3.2 | 41 |
| 500 | 5546 | -22.9 | 86 |
| 400 | 7145 | -33.8 | 84 |
| 300 | 9095 | -49.0 | 82 |
| 250 | 10268 | -56.0 | 81 |
| 200 | 11688 | -53.4 | - |
| 150 | 13528 | -54.8 | - |
| 100 | 16128 | -57.7 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 997.1 | Talaj | 7.4 | 92 |
| 965 | 400 | 4.9 | 99 |
| 930 | 700 | 4.9 | 94 |
| 767 | 2300 | - 2.1 | 53 |
| 732 | 2610 | - 1.5 | 62 |
| 678 | 3200 | - 4.4 | 27 |
| 552 | 4800 | -17.5 | 84 |
| 261 | 9950 | -56.0 | 81 |
| 246 | 10380 | -56.0 | 80 |
| *226 | 10900 | -58.3 | 80 |
| 206 | 11480 | -52.5 | - |
| 187 | 12120 | -55.5 | - |
| 122 | 14850 | -52.7 | - |
| 100 | 16128 | -57.7 | - |
| 88 | 16920 | -54.1 | - |
| 83 | 17310 | -57.2 | - |
| 60 | 19370 | -54.0 | - |
| 48 | 20780 | -59.8 | - |

* Tropopauza

Európa nyugati felében zónális áramlás alakult ki. Grönlandi eredetű hideg légtömeg Németországtól és Ausztriától délkeletre erős lehűlést okoz a magasban, egészen Kis-Ázsiáig. A magaslégkörben gyors változások zajlanak le. Enyhébb óceáni levegő egész Nyugat-Európában jelentős melegedést okoz. Finnország és a Szovjetunió nyugati határvidékén déli áramlással erősen melegszik a levegő. Ezzel szemben Moszkva térsége felett és tőle délkeletre északi, északkeleti a szél s erős a hideg advekció. Budapest légterében is gyors a változás. 24 óra alatt egy melegfront után, hideg betörés vonult át keletre. A rádiószonda felszállás ebből csak annyit mutat, hogy 2 és 3 km között, valamint 5 km felett 3, ill. 5-7 fokkal csökkent a hőmérséklet, a közbeeső rétegekben nem mutatja meg a változást az egymást 24 óra múlva követő két felszállási görbe. A tegnap fennálló inverzió mára vékony izotherm réteggé alakult át. 0 fok 1600 és 1800 m-en volt. A -10 fok szintje tovább süllyedt, 3600 m-re.

Dr. Kallósné s.k

| 1960.XI.17. 00^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 121 | - | - |
| 850 | 1442 | 1.0 | 85 |
| 700 | 2982 | - 7.3 | 87 |
| 500 | 5527 | -24.2 | 75 |
| 400 | 7109 | -37.8 | 82 |
| 300 | 9034 | -51.8 | 73 |
| 250 | 10224 | -49.6 | - |
| 200 | 11681 | -50.8 | - |
| 150 | 13547 | -52.2 | - |
| 100 | 16155 | -54.9 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 997.6 | Talaj | 6.6 | 89 |
| 964 | 400 | 5.3 | 90 |
| 944 | 610 | 5.3 | 81 |
| 834 | 1600 | 0.0 | 87 |
| 814 | 1820 | 0.0 | 87 |
| 700 | 2982 | - 7.3 | 87 |
| 685 | 3160 | - 6.5 | 24 |
| 596 | 4220 | -14.4 | 62 |
| 480 | 5820 | -26.8 | 83 |
| 352 | 7980 | -45.4 | 82 |
| 336 | 8270 | -44.7 | 79 |
| 300 | 9034 | -51.8 | 73 |
| 276 | 9570 | -59.2 | - |
| 265 | 9820 | -51.0 | - |
| 250 | 10224 | -49.6 | - |
| 100 | 16155 | -54.9 | - |
| 70 | 18414 | -59.4 | - |

**1960. november hó, 17. nap csütörtök**

**73. évfolyam 322. sz.**

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és ero (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Dér | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 1 | W 2 | 1020.7 | 2 | ny | | 7 | 1 | 0 | 0 |
| Sopron | 0 | NW 2 | 21.1 | 1 | ny | | 8 | 1 | -3 | 0 |
| Szombathely reptér | 1 | WNW 3 | 20.8 | 2 | . | | 6 | 0 | -4 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 = | WSW 1 | 20.6 | 0 | . | ⌴ | 7 | -1 | -2 | 0 |
| Pápa | 1 = | E 1 | 19.9 | 1 | . | | 9 | 1 | -2 | - |
| Győr reptér | 3 | WNW 5 | 19.3 | 4 | . | | 8 | 2 | 0 | 0 |
| Esztergom | 3 = | S 2 | 17.6 | 4 | . | | 9 | 3 | -2 | - |
| Tatabánya | — | - — | - | - | — | | - | — | — | - |
| Székesfehérvár | 2 | NW 4 | 17.9 | 4 | . | | 8 | 4 | -1 | - |
| Siofok | 1 | NW 9 | 19.1 | 7 | . | | 9 | 7 | 5 | 2 |
| Keszthely | 0 | NNW 3 | 19.5 | 5 | . | | 10 | 4 | 2 | 4 |
| Zalaegerszeg | 1 | NNW 3 | 20.3 | 5 | . | | 6 | 2 | -1 | - |
| Nagykanizsa | 3 | NNW 2 | 20.2 | 4 | . | ⌴ | 10 | 0 | -1 | - |
| Kaposvár | — | - | - | - | — | | - | — | — | - |
| Pecs | 3 | NNW 2 | 17.9 | 5 | . | | 10 | 4 | — | - |
| Budapest M. I. | 4 = | WNW 4 | 16.0 | 6 | . | | 9 | 5 | 3 | 0 |
| Salgotarján | 4 = | - 0 | 14.7 | 6 | ny | | 9 | 5 | 4 | - |
| Eger | 4 | N 1 | 15.9 | 7 | ny | | 10 | 4 | 0 | 0 |
| Miskolc | 3 = | - 0 | 15.1 | 5 | . | | 10 | 4 | 3 | 0 |
| Sarospatak | 4 | NW 4 | 14.9 | 8 | . | | 9 | 4 | 0 | - |
| Baja | 1 | NW 4 | 17.5 | 5 | . | | 9 | 5 | 3 | 0 |
| Kalocsa | 3 | WNW 2 | 17.0 | 5 | . | | 9 | 4 | 3 | 0 |
| Kecskemét | 4 . | W 3 | 15.8 | 6 | ny | | 10 | 6 | 5 | 1 |
| Szeged | 4 | NW 5 | 16.3 | 6 | . | | 10 | 6 | 3 | 1 |
| Szolnok | 4 = | NW 1 | 15.0 | 7 | . | | 11 | 6 | 4 | 2 |
| Türkeve | 4 = | W 1 | 14.4 | 7 | . | | 10 | 5 | 1 | - |
| Békéscsaba | 4 | W 2 | 15.3 | 6 | ny | | 10 | 5 | 2 | 0 |
| Debrecen | 4 | NNE 1 | 15.6 | 7 | . | | 9 | 6 | 4 | 0 |
| Nyiregyhaza | 4 | N 2 | 15.5 | 6 | . | | 10 | 6 | 3 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | - 0 | 895.1 | 1 | 1 | | 3 | 1 | - | 1 |
| Galyatető (932 m)** | — | - | - | - | 1 | | 4 | 2 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 3 | NW 13 | 956.9 | 2 | . | | 9 | 2 | 0 | 1 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 1 | NW 3 | 955.3 | 3 | . | | 6 | 2 | — | 0 |
| Farkasgyepu (400 m)* | 1 | NW 1 | 958.3 | 1 | . | | 8 | 1 | -2 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | ny | | Tab | . | | Jósvafő | — | | Kisvárda | . | |
| Csorna | . | ⌴ | Sárbogárd | . | | Lillafüred | . | | Vásárosnamény | — | |
| Kapuvár | . | | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | . | | Mátészalka | . | |
| Kőszeg | . | | Nagykónyi | . | | Fügöd | . | | Tiszabecs | . | |
| Körmend | . | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | . | | Csenger | ny | |
| Lenti | . | | Barcs | . | | Tokaj | . | | Nyirlugos | . | |
| Letenye | . | | Szigetvár | . | | Poroszló | . | | Polgár | . | |
| Káld | . | | Lengyel | . | | Jászapáti | ny | | Hajdúdorog | . | |
| Sumeg | . | | Szekszárd | . | | Nagykáta | 1 | | Hortobágy | . | |
| Zirc | . | | Mohács | . | | Örkény | . | = | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | ny | | Siklós | . | | Kunsztmiklós | — | | Karcag | . | |
| Komárom | ny | | Királyrét | . | | Cegléd | . | | Berettyóújfalu | ny | 2 |
| Kisbér | . | = | Balassagyarm | ny | | Nagykőrös | — | | Szeghalom | . | |
| Mór | . | | Romhány | ny | | Tiszakécske | . | = | Körösszakál | . | |
| Alcsut | . | | Vác | . | | Izsák | . | | Szarvas | ny | |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | ny | | Kiskunfélegyh | . | | Szentes | . | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | ny | | Kiskunhalas | . | | Orosháza | . | |
| Tihany | . | | Gyöngyos | 1 | | Bácsalmás | . | | Makó | . | |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | 1 | | Kistelek | . | | Mezőhegyes | . | = |
| Marcali | . | | Putnok | 1 | | Záhony | . | | Mátraháza | 1 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.16. | Siófok 11 h | | Szeged 11 h | | Győr 12 h | | Pécs 12 h | | Keszth. 12 h | | Bpest 12 h | | Miskolc 12 h | | Szhely 13 h | | Debr. 15 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 7 | 220 | 2 | 360 | 2 | 140 | 2 | 320 | 2 | 140 | 2 | 360 | 2 | 40 | 2 | - | 0 |
| 500 m | 140 | 4 | 190 | 2 | 40 | 1 | 260 | 10 | 50 | 2 | 200 | 4 | 290 | 3 | 360 | 9 | 270 | 3 |
| 1000 | | | | | 340 | 16 | 260 | 10 | 50 | 2 | 250 | 5 | | | 340 | 18 | | |
| 1500 | | | | | 340 | 21 | 250 | 10 | | | 250 | 5 | | | 320 | 16 | | |
| 2000 | | | | | 320 | 21 | 250 | 6 | | | 250 | 3 | | | 320 | 15 | | |
| 3000 | | | | | 230 | 4 | | | | | 290 | 5 | | | | | | |
| 4000 | | | | | 240 | 7 | | | | | 280 | 4 | | | | | | |
| 5000 | | | | | 250 | 13 | | | | | 230 | 9 | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | 240 | 9 | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | 230 | 8 | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | 230 | 8 | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | 270 | 16 | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | 290 | 10 | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | 280 | 16 | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | 270 | 13 | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | 300 | 11 | | | | | | |

| XI.16. | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Miskolc 23 h | | Szhely 23 h | | Pécs 23 h | | Debr. 23 h | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 2 | 270 | 2 | 270 | 2 | 360 | 2 | 320 | 2 | 220 | 2 | | | | | | |
| 500 m | 310 | 4 | 310 | 7 | 350 | 2 | 340 | 6 | 350 | 11 | 310 | 4 | | | | | | |
| 1000 | 290 | 4 | 340 | 11 | | | 340 | 15 | 350 | 11 | 320 | 2 | | | | | | |
| 1500 | 340 | 8 | 320 | 9 | | | 310 | 16 | 350 | 11 | 320 | 2 | | | | | | |
| 2000 | 310 | 7 | 330 | 7 | | | 320 | 18 | 350 | 11 | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.17. | Bpest 0 h | | Bpest 3 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 7 | 320 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 350 | 15 | 360 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 350 | 15 | 20 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 350 | 15 | 330 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 10 | 5 | 300 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 290 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 290 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 250 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 260 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 250 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 280 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 300 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 270 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 290 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 280 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
ELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 323. szám. + Budapest + . 1960. november 18.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Európában csütörtökön a Szovjetunió déli, nyugati és északkeleti határvidékén, továbbá Finnországban és Skandináviában valamint Angliában és Franciaországban volt csapadékosabb az időjárás. A hőmérséklet napközben Délnyugat-Spanyolországban és Dél-Görögországban még elérte a +20 fokot, viszont a Közép-Uralnál napközben is -20 fok alatt maradt.

Hazánkban csütörtökön változóan felhős volt az égbolt. Többfelé hullott kisebb eső, a Kékesen kevés havaseső, de a csapadék mennyisége seholsem haladta meg a 3 mm-t. A napsütés időtartama nyugaton 5, 7 órányi, keleten 2 óránál kevesebb volt. A hőmérséklet napközben 7, 12 fokig emelkedett, ma reggelre pedig -1, +4 fokig hűlt le a levegő. Talajmenti fagyot sokfelé észleltek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 8 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm, alig változik.

Várható időjárás szombat estig:

Változó felhőzet. Sokfelé reggeli és délelőtti köd.
Néhány helyen ködszitálás vagy kisebb eső.
Mérsékelt, változóirányú légáramlás.
Hajnalban talajmenti fagyok.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 0, +3
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
7, 10 fok között.

Vereskánló

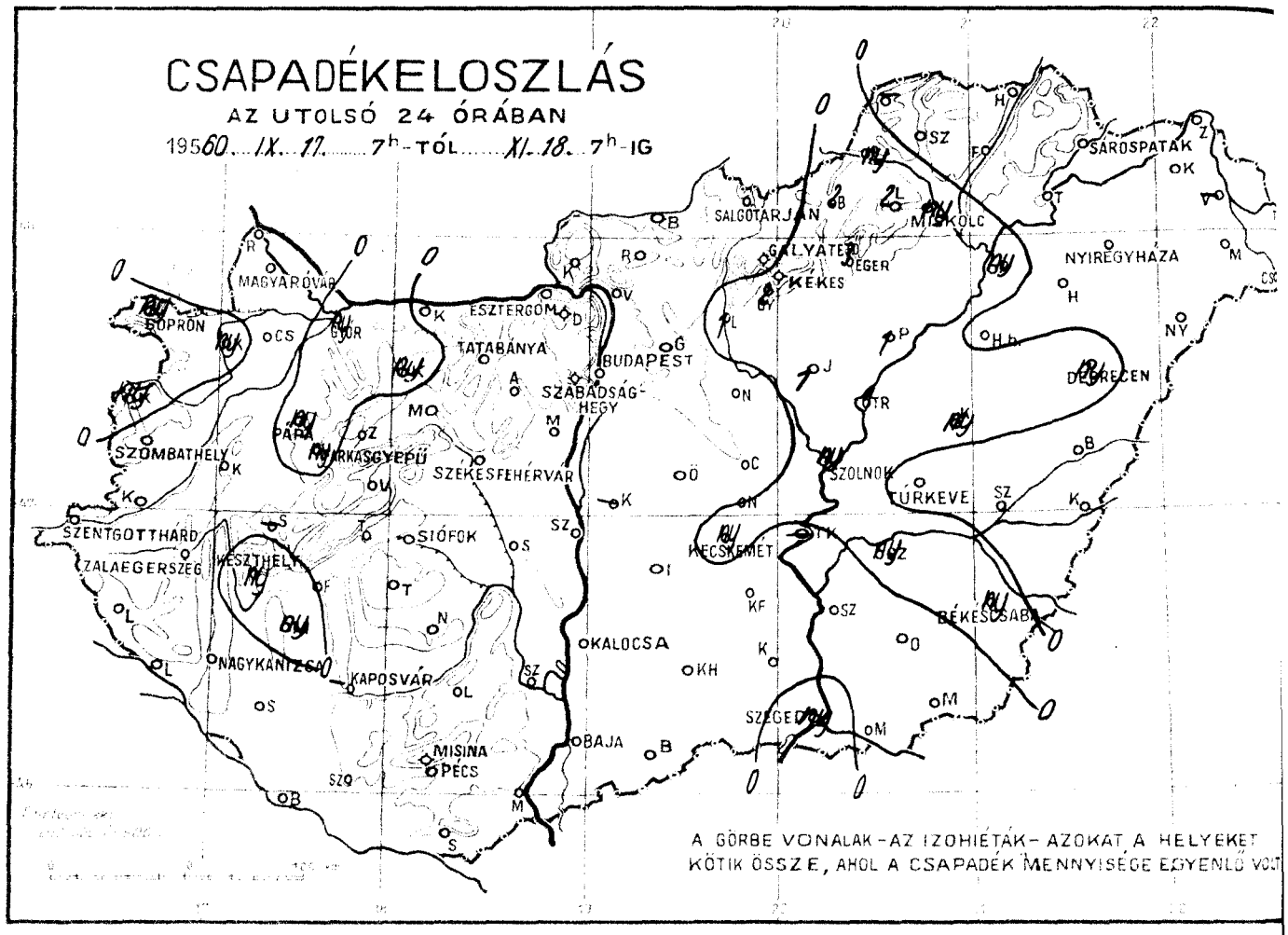
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

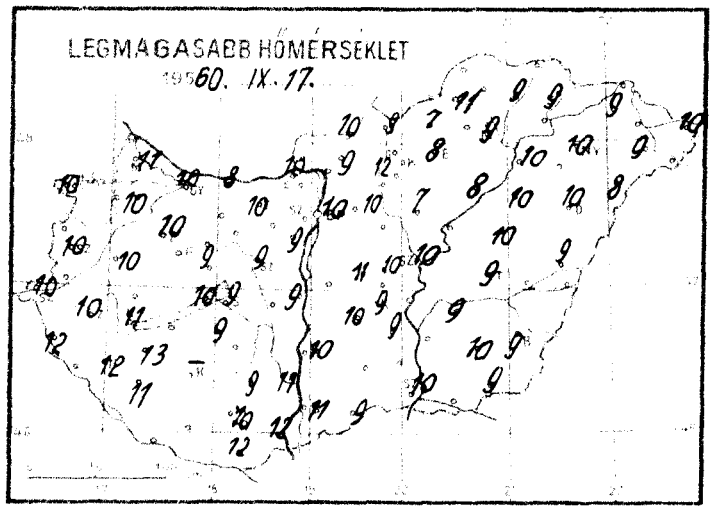
1960.XI.17-én: 7.1 C°, 762.0 mm. Eltérés: +3.2 C°, -3.0 mm.

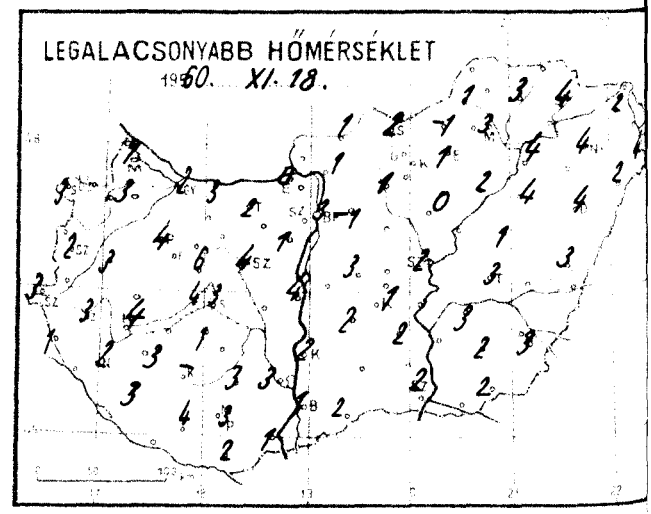
1871 óta ezen a napon előfordult:

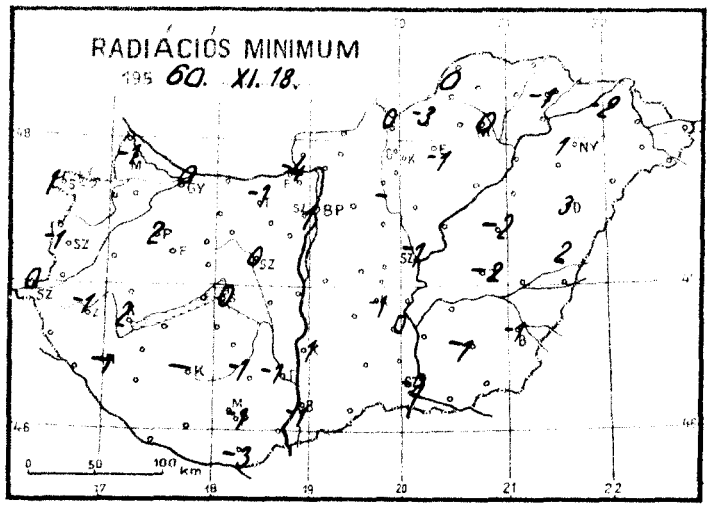
legmagasabb hőmérséklet 17.7 C° /1934/
legalacsonyabb hőmérséklet -10.4 C° /1908/

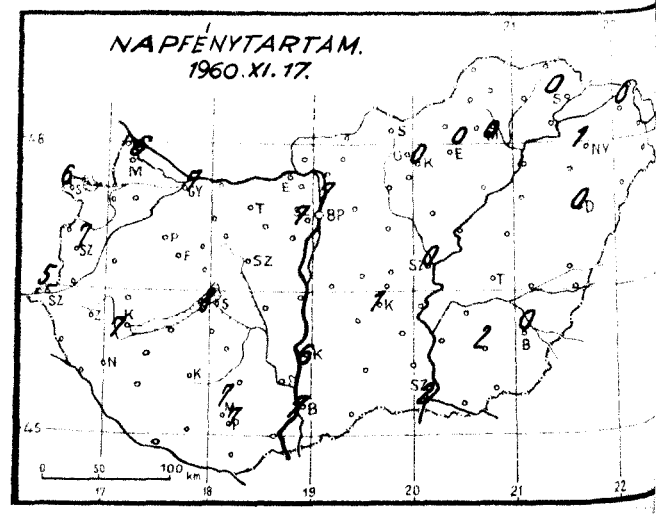
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



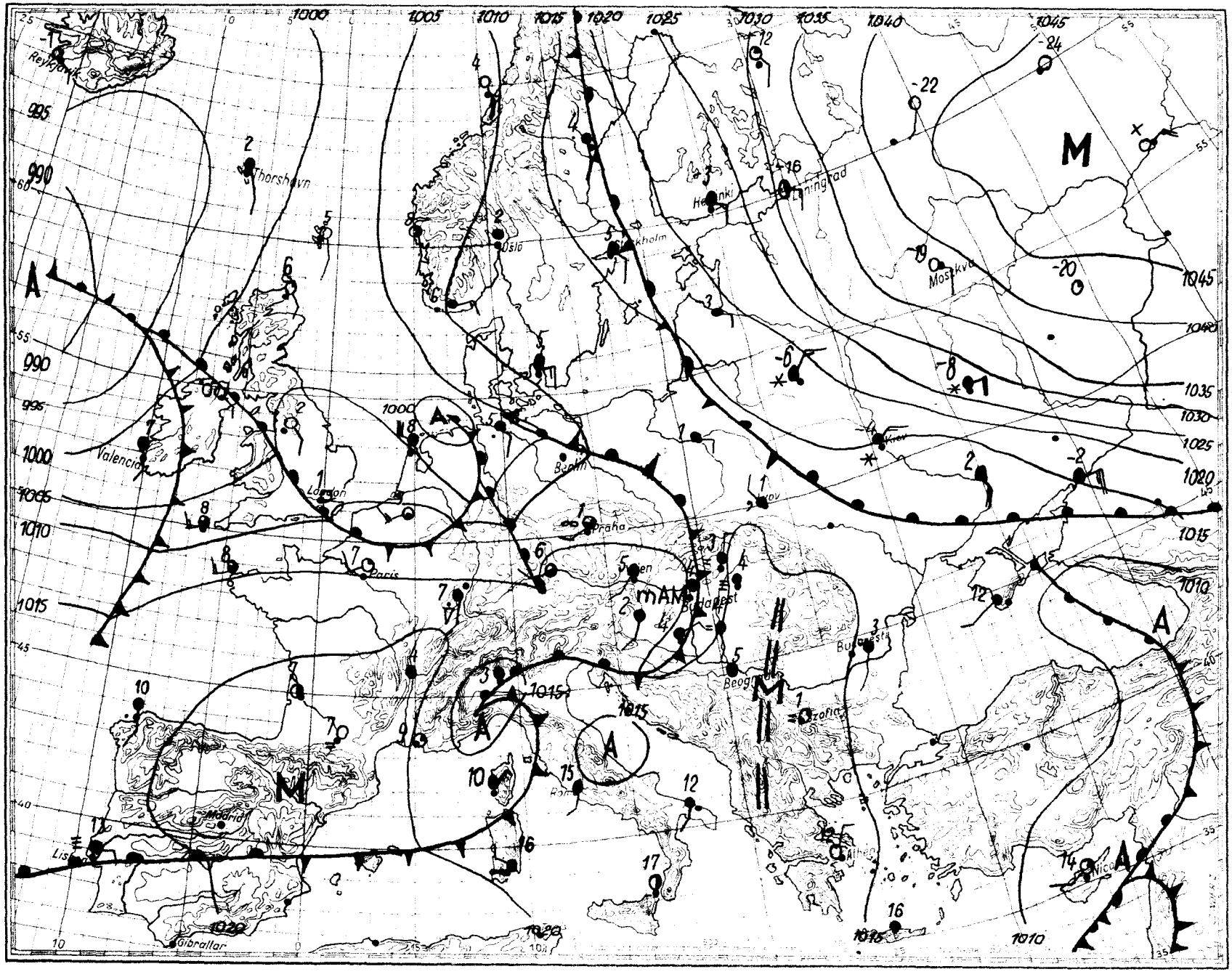



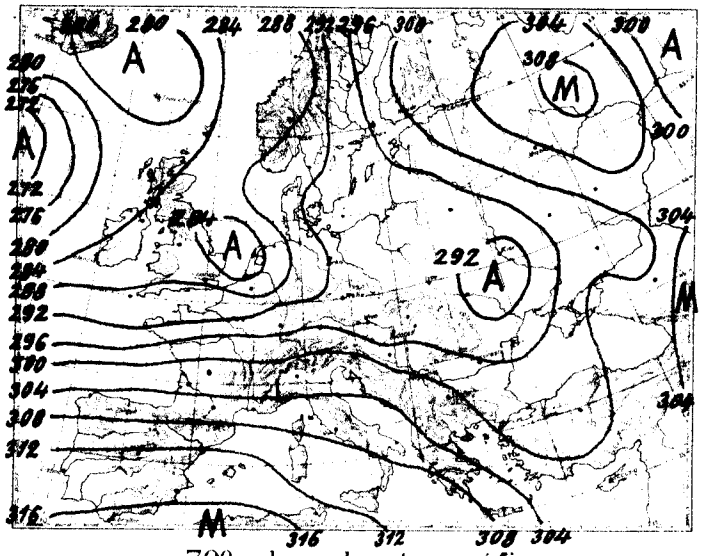



Időjárási helyzet [illegible] év [illegible]

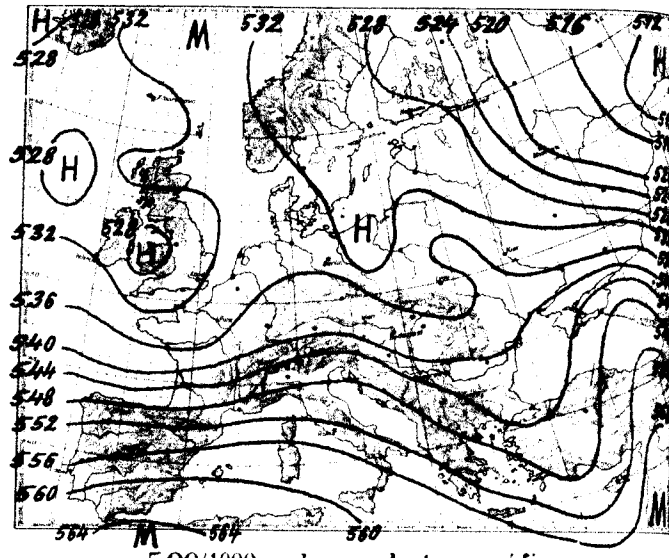


# Magaslégköri időhelyzet

19 *60. november* hó *18.* nap *00h GMT.*



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.17. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 135 | - | - |
| 850 | 1451 | - 0.6 | 77 |
| 700 | 2973 | -10.1 | 35 |
| 500 | 5497 | -25.3 | 32 |
| 400 | 7089 | -34.0 | 15 |
| 300 | 9053 | -45.2 | 15 |
| 250 | 10257 | -49.8 | 15 |
| 200 | 11703 | -52.0 | - |
| 150 | 13563 | -52.0 | - |
| 100 | 16181 | -53.0 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 999.4 | Talaj | 9.2 | 67 |
| 887 | 1100 | - 0.6 | 87 |
| 850 | 1451 | - 0.6 | 77 |
| 700 | 2973 | -10.1 | 35 |
| 671 | 3300 | - 9.0 | 16 |
| 512 | 5320 | -25.7 | 36 |
| 492 | 5640 | -25.3 | 17 |
| 300 | 9053 | -45.2 | 15 |
| *222 | 11000 | -52.0 | 15 |
| 92 | 16700 | -53.0 | - |
| 78 | 17741 | -58.0 | - |
| 72 | 18241 | -55.0 | - |
| 64 | 19000 | -59.6 | - |
| 40 | 21953 | -57.8 | - |

* Tropopauza

Az advekciós kép pénteken 00 GMT-kor erős meleg advekciót mutat az Azóvi- és a Káspi-tengerek között, valamint az Atlanti-óceánon az Azóri-szigetektől északra, erősebb hideget pedig a Dél-Ural nyugati oldalán és Grönland délnyugati csücske előtt a tengeren. A Kárpát-medence fölött az advekciós kép elmosódott.

Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 3300 m vastag rétege 2.5 fokot hült a 3300-tól a 7100 m-ig terjedő rétege pedig 2.5 fokot melegedett átlagosan.

Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 1120, a -10 fokos pedig 3800 m magasságban volt található; tegnap óta a második 50 m-t emelkedett. A tropopauza táján igen erős futóáramot /jet stream/ észleltek északnyugati irányból tegnap délben Szombathelyen, s erőset Budapesten.

Veress s.k

| 1960.XI.18. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 120 | - | - |
| 850 | 1430 | - 1.4 | 68 |
| 700 | 2954 | - 8.0 | 32 |
| 500 | 5503 | -21.4 | 65 |
| 400 | 7105 | -35.0 | 55 |
| 300 | 9047 | -50.0 | 62 |
| 250 | 10225 | -55.5 | 62 |
| 200 | 11655 | -52.4 | - |
| 150 | 13505 | -53.0 | - |
| 100 | 16125 | -58.0 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 997.5 | Talaj | 1.4 | 100 |
| 928 | 730 | 3.2 | 63 |
| 857 | 1370 | - 1.8 | 76 |
| 826 | 1670 | - 1.8 | 38 |
| 735 | 2570 | - 7.7 | 32 |
| 648 | 3570 | - 8.9 | 22 |
| 571 | 4500 | -16.7 | 87 |
| 545 | 4850 | -16.7 | 76 |
| 300 | 9047 | -50.0 | 62 |
| *250 | 10225 | -55.5 | 62 |
| 202 | 11600 | -52.0 | - |
| 154 | 13300 | -54.6 | - |
| 140 | 13900 | -49.4 | - |
| 100 | 16125 | -58.0 | - |
| 44 | 21225 | -62.2 | - |

**1960. november** hó
**18.** nap **péntek**
**73.** évfolyam **323.** sz.

| | Reggeli észlelések 6h GMT | | | | 21 órai észlelés 21h GMT | Napi extrémumok | | | Napi csapadék mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erősség (Beaufort) | Légnyomás (gdm-re átszámítva) | Homérséklet °C | Csapadék (24 órai mm) | Légnyomás (gdm-re átszámítva) | Homérséklet °C | | |
| | | | | | | | max. | min. | |
| Mosonmagyaróvár | 4 = | W 1 | 1016.3 | 4 | • | 11 | 1 | -1 | 6 |
| Sopron | 4 = | NW 3 | 15.5 | 4 | ny | 10 | 3 | 1 | 6 |
| Szombathely **reptér** | 4 | SSW 1 | 16.4 | 2 | • | 10 | 2 | -1 | 7 |
| Szentgotthárd | 1 = | SW 1 | 14.9 | 3 | • | 10 | 3 | 0 | 5 |
| Pápa | 4 ṽ | S 1 | 14.7 | 5 | ny | 10 | 4 | 2 | - |
| Győr **reptér** | 4 | W 5 | 15.4 | 5 | ny | 10 | 2 | 0 | 7 |
| Esztergom | 4 | SW 1 | 15.6 | 5 | • | 10 | 0 | -4 | - |
| Tatabánya | 4 | W 1 | 14.4 | 5 | • | 10 | 2 | -1 | - |
| Székesfehérvár | 4 | - 0 | 14.9 | 3 | • | 9 | 4 | 0 | - |
| Siófok | 4 = | SW 1 | 15.0 | 5 | • | 9 | 3 | 0 | 8 |
| Keszthely | 4 | ENE 1 | 15.0 | 5 | ny | 11 | 4 | 2 | 7 |
| Zalaegerszeg | 4 | SW 1 | 15.5 | 3 | • | 10 | 3 | -1 | - |
| Nagykanizsa | 4 | - 0 | 15.7 | 2 | • | 12 | 2 | -1 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pécs | 4 | NE 1 | - | 4 | • | 10 | 3 | -1 | 7 |
| Budapest M. I. | 4 = | - 0 | 13.2 | 4 | • | 10 | 3 | 1 | 7 |
| Salgótarján | 4 = | E 1 | 13.7 | 2 | • | 9 | 2 | 0 | - |
| Eger | 4 = | N 1 | 15.5 | 4 | 3 | 8 | 1 | -1 | 0 |
| Miskolc | 4 = | N 2 | 14.1 | 3 | ny | 9 | 3 | 0 | 0 |
| Sárospatak | 4 = | W 1 | 17.4 | 4 | • | 9 | 4 | -1 | 0 |
| Baja | 4 | - 0 | 15.2 | 4 | • | 11 | 1 | -1 | 7 |
| Kalocsa | 4 | S 1 | 14.8 | 4 | • | 10 | 2 | 1 | 6 |
| Kecskemét | 4 | SSE 1 | 14.3 | 4 | ny | 9 | 1 | -1 | 1 |
| Szeged | 4 = | S 1 | 15.5 | 4 | ny | 10 | 2 | -2 | 2 |
| Szolnok | 4 = | ESE 1 | 13.1 | 3 | ny | 10 | 2 | -1 | 0 |
| Túrkeve | 4 | WSW 1 | 14.6 | 3 | • | 9 | 3 | -2 | - |
| Békéscsaba | 4 = | WSW 1 | 15.7 | 3 | ny | 9 | 3 | -1 | 0 |
| Debrecen | 4 = | WSW 1 | 15.6 | 4 | ny | 10 | 4 | 3 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 = | SSW 2 | 15.3 | 5 | • | 10 | 4 | 1 | 1 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | SW 4 | 893.5 | -1 | 2 | 2 | -1 | - | 0 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | • | 3 | -1 | - | - |
| Mátraháza (531 m)* | 3 | WSW 5 | 954.1 | 5 | • | 6 | 3 | -2 | 7 |
| Szabadsághegy (471 m)* | 4 | SW 1 | 952.8 | 3 | • | 7 | 2 | - | 7 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 . | SW 1 | 954.5 | 4 | ny | 9 | 4 | 1 | - |

| 21 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 21 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | • | | Fáh | • | | Jósvafő | - | | Kisvárda | • | |
| Csorna | • | = | Sárbogárd | • | | Lillafüred | 2 | | Vásárosnamény | - | |
| Kapuvár | ny | = | Sztálinváros | • | | Szendrolád | • | | Mátészalka | • | |
| Kőszeg | ny | | Nagykónyi | • | | Fugód | • | | Tiszabecs | • | |
| Kormend | • | | Somogyszob | • | | Hidasnémeti | • | | Csenger | • | |
| Lenti | • | | Bares | • | | Tokaj | • | | Nyírlugos | • | |
| Letenye | • | | Szigetvár | • | | Poroszló | 1 | | Polgár | ny | |
| Káld | • | | Lengyel | • | | Jászapáti | 1 | | Hajdúdorog | • | |
| Sumeg | - | | Szekszárd | • | = | Nagykáta | • | | Hortobágy | • | |
| Zirc | • | | Mohács | • | | Örkény | • | = | Tiszaroff | 1 | |
| Veszprém | • | | Siklós | • | | Kunsztmiklós | - | | Karcag | ny | |
| Komárom | • | | Királyrét | • | ⌊ | Cegléd | • | | Berettyóújfalu | • | |
| Kisbér | ny | = | Balassagyarm | • | | Nagykőrös | • | | Szeghalom | • | |
| Mór | • | | Rombány | • | | Tiszakécske | - | | Körösszakál | • | |
| Alcsut | • | | Vác | • | | Izsák | • | | Szarvas | ny | |
| Dobogókő | • | | Gödöllő | • | | Kiskunfelegyh | • | | Szentes | • | |
| Martonvásár | • | | Lőrinci | 1 | | Kiskunhalas | • | | Orosháza | • | = |
| Tihany | • | | Gyöngyös | ny | | Bácsalmás | • | | Makó | • | |
| Fonyód | • | | Borsodnádasd | 2 | | Kistelek | • | | Mezőhegyes | • | |
| Marcali | ny | | Putnok | ny | | Záhony | • | | Mátraháza | 1 | = |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva  ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.17. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Szhely 11 h | | Siófok 11 h | | Pécs 11 h | | Szeged 11 h | | Miskolc 11 h | | Győr 12 h | | Bpest 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 320 | 7 | 320 | 7 | 320 | 2 | 270 | 7 | 320 | 2 | 320 | 7 | 270 | 2 | 320 | 2 | 270 | 2 |
| 500 m | 20 | 6 | 340 | 7 | 330 | 7 | 320 | 6 | 340 | 8 | 10 | 5 | 360 | 4 | 350 | 4 | 310 | 3 |
| 1000 | 20 | 1 | 310 | 3 | 330 | 7 | 320 | 6 | 340 | 8 | 60 | 8 | 20 | 6 | 350 | 7 | 280 | 3 |
| 1500 | 330 | 3 | 310 | 3 | 340 | 8 | 340 | 7 | 310 | 3 | 310 | 3 | 360 | 4 | 350 | 7 | 280 | 3 |
| 2000 | 330 | 3 | 300 | 4 | 360 | 6 | 340 | 7 | 310 | 10 | 310 | 3 | | | | | 310 | 7 |
| 3000 | | | 300 | 6 | 10 | 3 | 360 | 13 | 300 | 16 | | | | | | | 350 | 2 |
| 4000 | | | 310 | 8 | 310 | 9 | | | 310 | 12 | | | | | | | 330 | 7 |
| 5000 | | | | | 310 | 19 | | | 310 | 25 | | | | | | | 300 | 13 |
| 7000 | | | | | 330 | 44 | | | 320 | 31 | | | | | | | 320 | 30 |
| 9000 | | | | | 310 | 69 | | | 320 | 21 | | | | | | | 320 | 58 |
| 10000 | | | | | 310 | 96 | | | 330 | 17 | | | | | | | 320 | 40 |
| 12000 | | | | | 310 | 96 | | | 320 | 24 | | | | | | | 310 | 31 |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 290 | 25 |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 11 |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | – | – |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 290 | 15 |

| XI.17. | Debr. 12 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Pécs 22 h | | Szhely 23 h | | Siófok 23 h | | Szeged 23 h | | Debr. 22 h | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 320 | 2 | – | 0 | 270 | 2 | – | 0 | 180 | 2 | 180 | 2 | 220 | 2 | 40 | 2 | | |
| 500 m | 340 | 9 | 270 | 2 | 260 | 3 | 230 | 11 | 250 | 8 | 200 | 9 | 240 | 4 | 270 | 2 | | |
| 1000 | 360 | 11 | | | 250 | 2 | 230 | 11 | 240 | 6 | 220 | 11 | 240 | 4 | 260 | 7 | | |
| 1500 | 360 | 11 | | | 250 | 2 | 290 | 12 | 310 | 9 | 210 | 11 | 270 | 5 | 260 | 7 | | |
| 2000 | | | | | 260 | 3 | 290 | 12 | 310 | 13 | 220 | 11 | 280 | 7 | 290 | 6 | | |
| 3000 | | | | | 300 | 4 | 300 | 7 | 330 | 23 | | | 280 | 10 | | | | |
| 4000 | | | | | | | 320 | 11 | | | | | 290 | 17 | | | | |
| 5000 | | | | | | | 350 | 17 | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.18. | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 2 | 140 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 230 | 4 | 240 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 280 | 4 | 260 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 260 | 7 | 260 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 250 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 250 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 280 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 300 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 300 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 290 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 300 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 290 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 300 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 290 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | – | – | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | 290 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 324. szám. + Budapest + 1960. november 19.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

A Nyugat-Európában uralkodó délnyugati szelek esőket hozó enyhe légtömegeket szállitanak az Atlanti-óceán felől. Az esőzés ma reggelre eljutott a Prága–München vonalig. A Szovjetunió európai területén folytatódik a szigorú hideg, -10, -20 fokos fagyokkal, Kelet-Ukrajnában havazásokkal.

Hazánkban tegnap túlnyomóan felhős volt az ég, azonban legtöbb helyen a vékony fátyolfelhőzeten keresztül egy-két óra hosszat átsütött a Nap. Az ország északi felében néhány helyen jelentéktelen mennyiségű eső hullott. A hőmérséklet napközben északkeleten csak 7-9, máshol 9-12 fokig emelkedett. Ma hajnalban országszerte mértek -1, -4 fokig terjedő talajmenti fagyokat.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 6 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás vasárnap estig:

Felhős idő sok helyen esővel.
Mérsékelt délkeleti, déli, holnap a Dunántúlon már megélénkülő nyugati, északnyugati szél.
Néhány helyen köd.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +2, +6, keleten még talajmenti fagyok,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
6, 10 fok között.

Kotakel

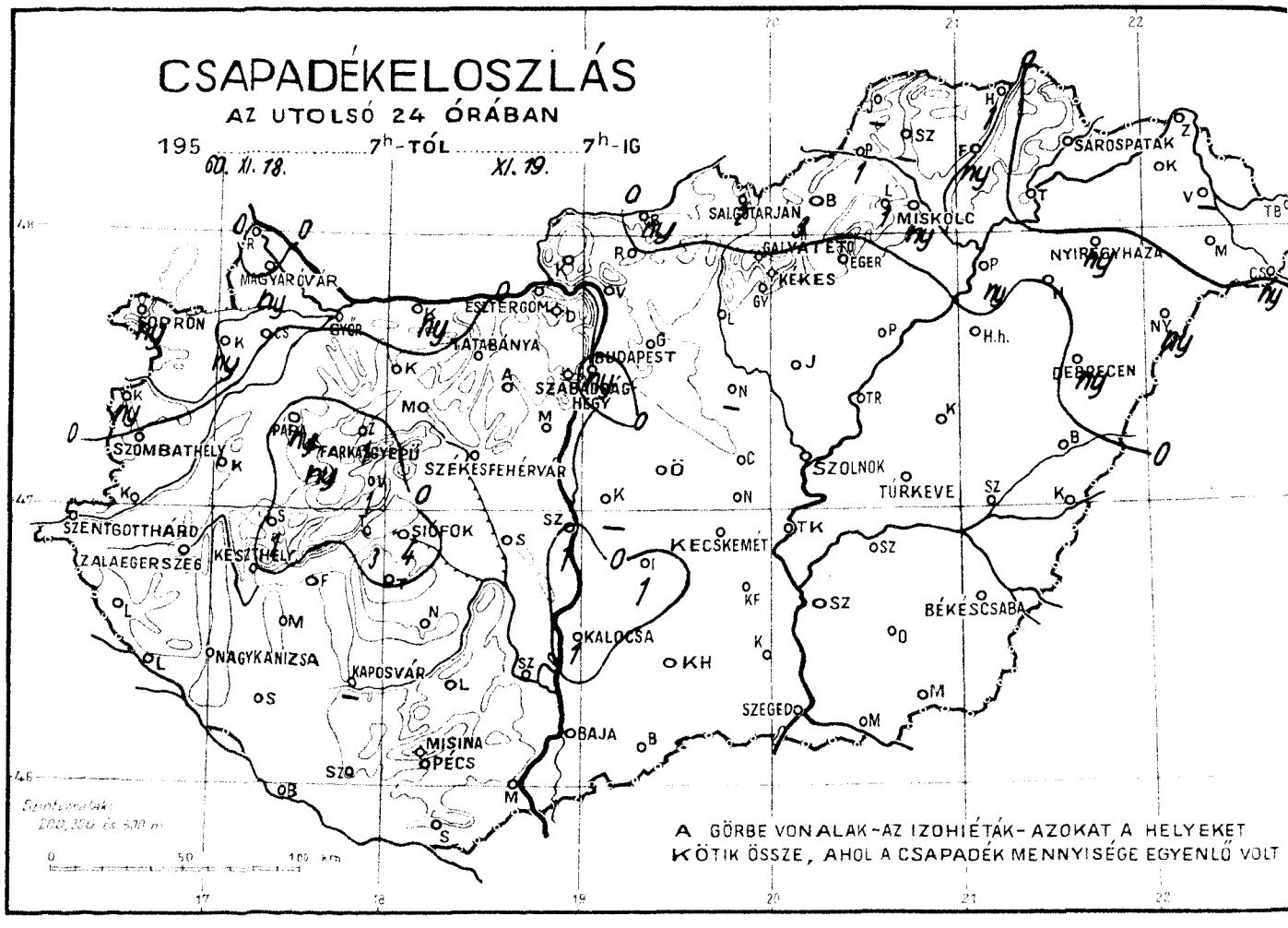
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

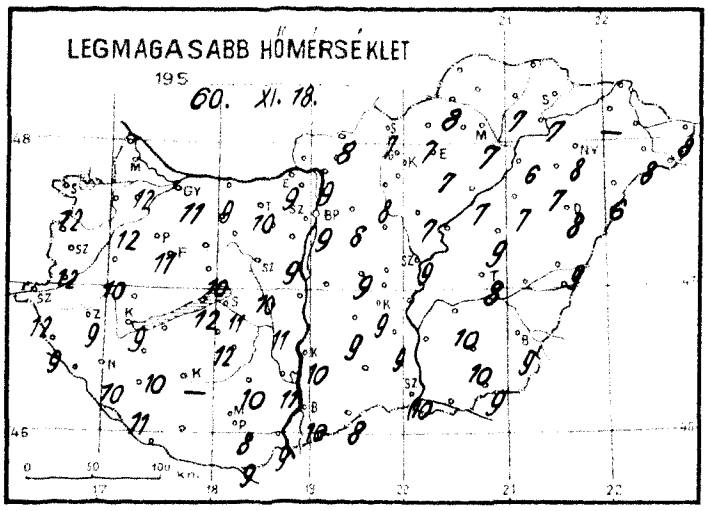
1960.XI.18-án: 6.8 C°, 761.8 mm. Eltérés: +3.1 C°, -2.8 mm.

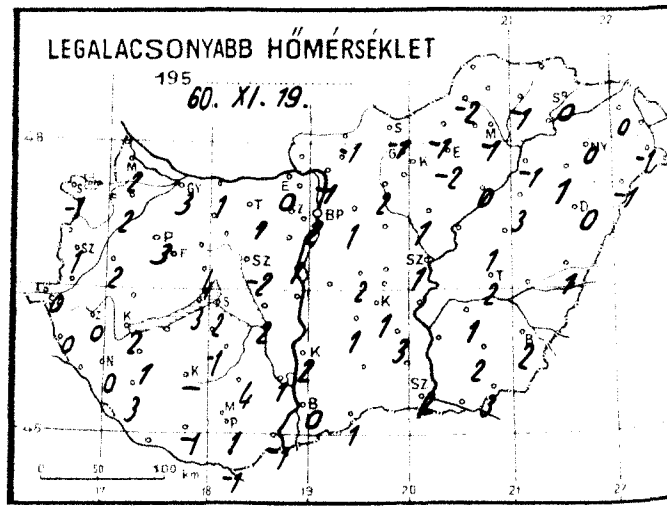
1871 óta ezen a napon előfordult:

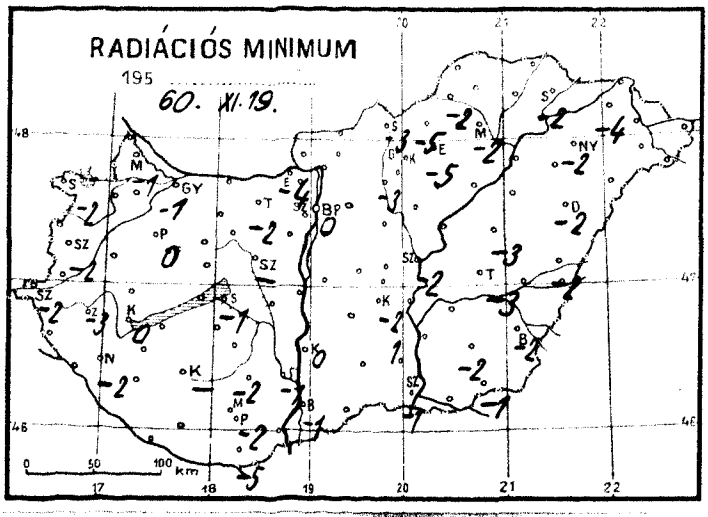
legmagasabb hőmérséklet 14.0 C° /1906/
legalacsonyabb hőmérséklet -8.8 C° /1904/

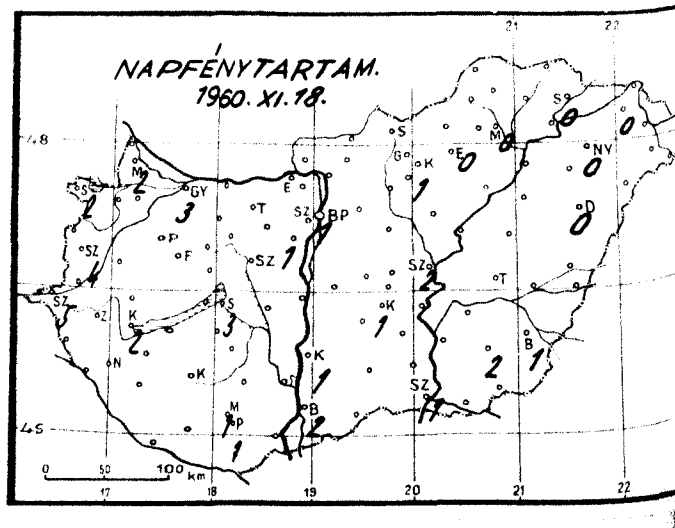
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



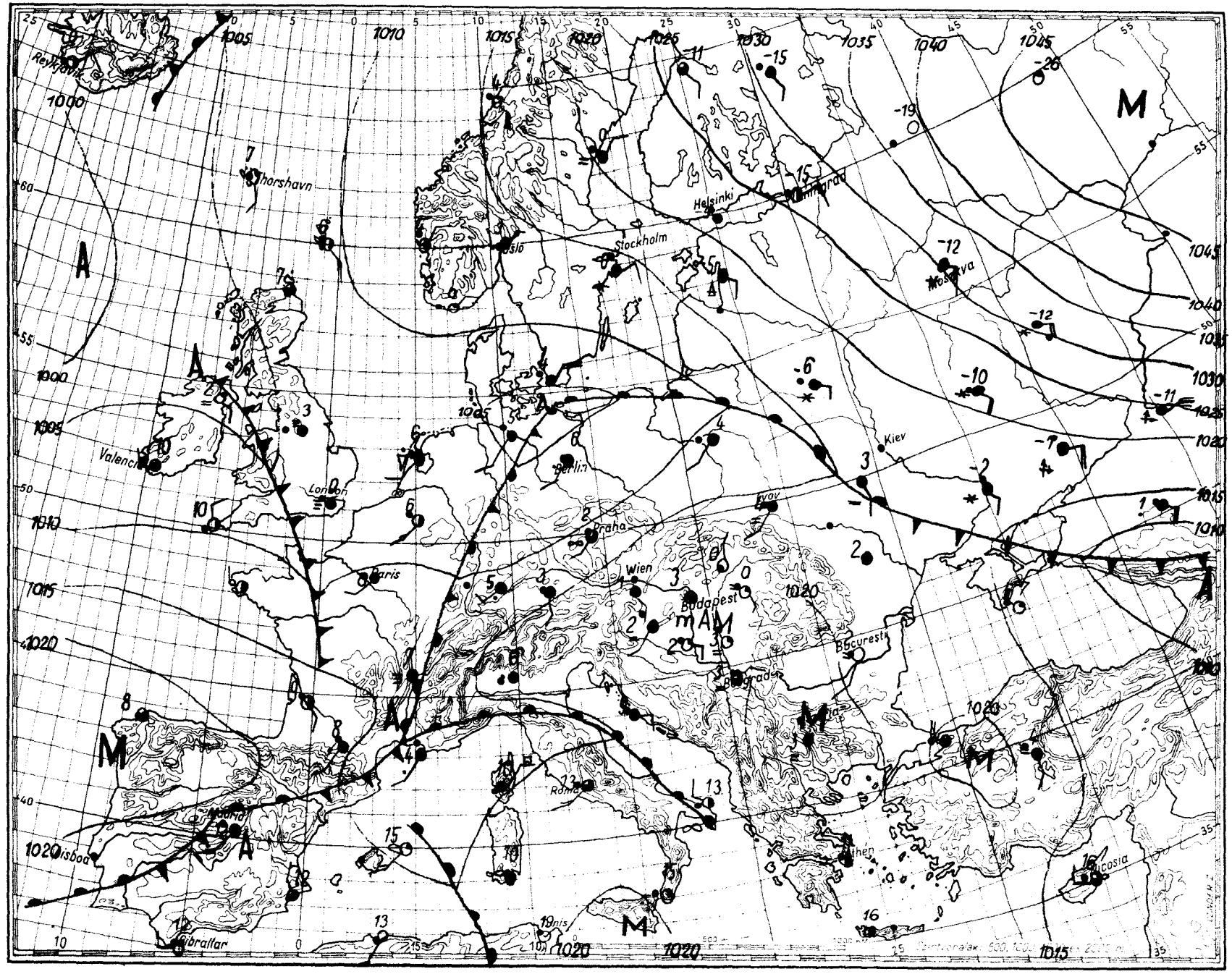



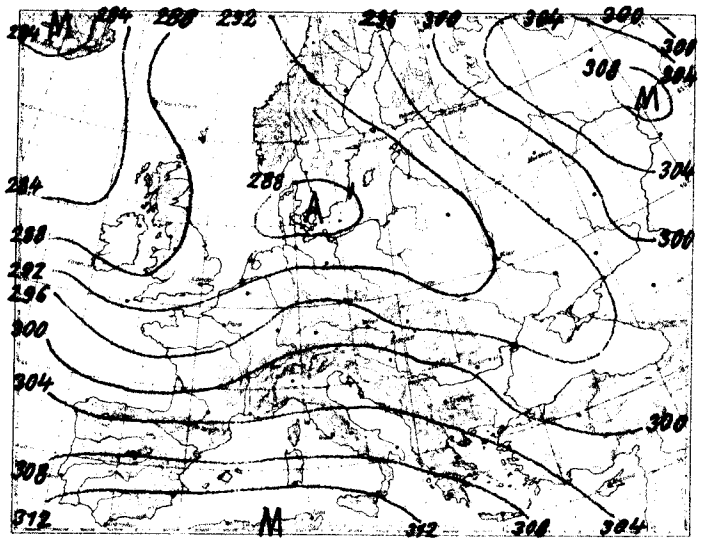



Időjárási helyzet 1900. [illegible]

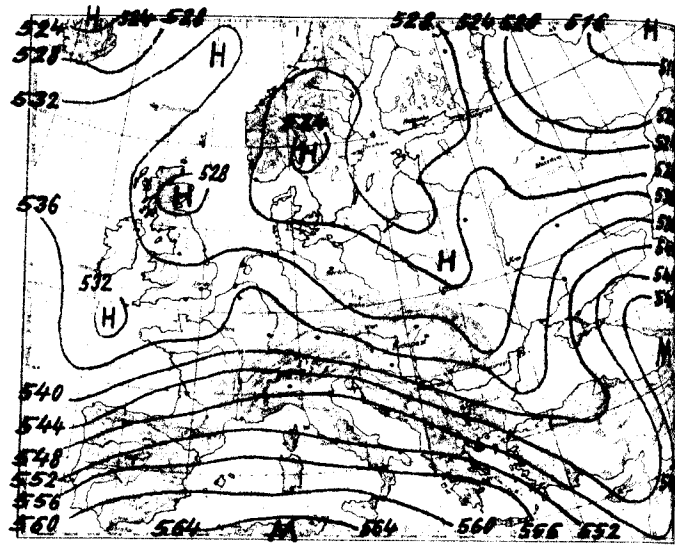


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. november hó 19. nap 00^h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.18. 12^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 123 | - | - |
| 850 | 1444 | 0.3 | 65 |
| 700 | 2979 | - 8.3 | 20 |
| 500 | 5483 | -28.3 | 56 |
| 400 | 7043 | -40.4 | 78 |
| 300 | 8974 | -44.8 | 60 |
| 250 | 10482 | -48.2 | 51 |
| 200 | 11627 | -53.1 | - |
| 150 | 13480 | -52.1 | - |
| 100 | 16091 | -53.8 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 997.9 | Talaj | 7.7 | 86 |
| 908 | 900 | 3.2 | 85 |
| 880 | 1120 | 3.2 | 74 |
| 843 | 1500 | - 0.2 | 62 |
| 806 | 1850 | - 0.2 | 34 |
| 740 | 2500 | - 5.1 | 17 |
| 400 | 7043 | -40.4 | 78 |
| 349 | 7950 | -45.5 | 73 |
| 307 | 8800 | -43.9 | 62 |
| 239 | 10480 | -49.5 | 48 |
| *220 | 11000 | -53.8 | 47 |
| 150 | 13480 | -52.1 | - |
| 100 | 16091 | -53.8 | - |
| 50 | 20513 | -56.3 | - |
| 32 | 23320 | -53.2 | - |
| 30 | 23785 | -55.2 | - |

*Tropopauza

Szombaton 00 GMT-kor az advekciós kép erős meleg advekciót Kelet-Ukrajnában, Irországtól nyugatra az óceánon és Grönland déli partjai előtt a tengeren mutat, mérsékeltet pedig az Alpok környékén. Erős hideg advekció van a Fekete-tengeren, mérsékelt a Biskayai-öbölben, gyenge a Kárpát-medence fölött.

Hazánkban az utolsó 24 óra alatt a troposzféra alsó, 400 m vastag rétege 1 fokot melegedett, a 400-tól 4500 m-ig és a 6500-tól 7000 m-ig terjedő rétege 1.5, a 4500-tól 6500 m-ig terjedő pedig 5 fokot hűlt átlagosan.

Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 810, a -10 fokos pedig 2800 m magasságban helyezkedett el; tegnap óta az első 310, a második pedig 1000 m-t süllyedt.

Fővárosunk felett 9, 10 km magasságban futóáramot /jet stream/ észleltek ma 00 GMT-kor 300 fokos irányból 54 m/s sebességgel.

Veress s.k

| 1960. XI.19. 00^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 143 | 3.4 | 92 |
| 850 | 1445 | - 3.0 | 83 |
| 700 | 2961 | -11.0 | 63 |
| 500 | 5459 | -28.9 | 35 |
| 400 | 7028 | -35.1 | 65 |
| 300 | 8983 | -45.1 | 65 |
| 250 | 10178 | -51.6 | 65 |
| 200 | 11607 | -56.9 | - |
| 150 | 13416 | -57.9 | - |
| 100 | 15484 | -59.8 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1000.4 | Talaj | 3.4 | 92 |
| 756 | 240 | - 7.3 | 77 |
| 600 | 4128 | -18.1 | 32 |
| 500 | 5459 | -28.9 | 35 |
| 452 | 6460 | -35.2 | 33 |
| 416 | 6760 | -33.6 | 66 |
| 308 | 8790 | -45.5 | 64 |
| 297 | 9030 | -45.5 | 64 |
| 268 | 9700 | -51.8 | 64 |
| 237 | 10150 | -51.8 | 64 |
| *213 | 11200 | -57.5 | 64 |
| 195 | 11790 | -56.8 | - |
| 161 | 13000 | -60.0 | - |
| 134 | 14150 | -54.6 | - |
| 100 | 15984 | -59.8 | - |
| 84 | 17020 | -61.0 | - |
| 80 | 17550 | -59.2 | - |
| 77 | 17590 | -61.4 | - |
| 44 | 21100 | -59.5 | - |
| 42 | 21580 | -61.7 | - |
| 36 | 22321 | -59.5 | - |

**1960. november** ... hó,
**19.** nap ... **szombat** ....
**73.** évfolyam **324.** sz.

| | Reggeli észlelések 07 UTC-kor | | | | Az utolsó 24 óra során | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0 – 4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (°C) | Csapadék (24 óra) (mm) | Dér | Hőmérséklet szélsőértékek (°C) | | | Napi csapadék összege |
| | | | | | | | legmagasabb napi | legalacsonyabb napi | földközeli minimum | |
| Mosonmagyaróvár | 1 | SSE 1 | 1017.1 | 3 | ny | | 12 | 2 | -1 | 2 |
| Sopron | 1 | - 0 | 15.8 | 0 | ny | | 12 | -1 | -2 | 2 |
| Szombathely rep.tér | 4 = | SSW 2 | 17.2 | 2 | . | | 12 | 1 | -2 | 4 |
| Szentgotthárd | 4 = | - 0 | 17.0 | 0 | . | ⌴ | 12 | 0 | -2 | 5 |
| Pápa | 3 | S 2 | 16.5 | 3 | ny | ⌴ | 11 | 3 | 0 | - |
| Győr rep.tér | 3 | SE 3 | 17.1 | 4 | . | ⌴ | 11 | 3 | -1 | 3 |
| Esztergom | 2 | SE 1 | 17.3 | 3 | . | | 9 | 0 | -4 | - |
| Tatabánya | 4 | SE 2 | 17.7 | 2 | . | ⌴ | 10 | 1 | -2 | - |
| Székesfehérvár | 1 = | - 0 | 18.0 | 0 | . | | 10 | -2 | - - | - |
| Siófok | 2 | SE 2 | 18.3 | 2 | 4 | | 11 | 2 | -1 | 3 |
| Keszthely | 4 = | - 0 | 17.3 | 3 | . | | 9 | 2 | 0 | 2 |
| Zalaegerszeg | 4 = | E 1 | 17.3 | 2 | . | ⌴ | 9 | 0 | -3 | - |
| Nagykanizsa | 4 = | S 1 | 17.9 | 3 | . | | 10 | 0 | -2 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 1 | E 2 | - | 2 | . | ⌴ | 8 | 1 | -2 | 1 |
| Budapest M. I. | 2 | - 0 | 17.7 | 3 | ny | | 9 | 2 | 0 | 1 |
| Salgótarján | 1 = | NW 1 | 16.6 | -1 | 2 | | 7 | -1 | -3 | - |
| Eger | 1 = | - 0 | 19.0 | 0 | . | | 7 | -2 | -5 | 0 |
| Miskolc | 0 = | N 1 | 17.9 | 0 | ny | ⌴ | 7 | -1 | -2 | 0 |
| Sárospatak | 4 = | - 0 | 17.7 | 0 | . | | 7 | 0 | -2 | 0 |
| Baja | 0 = | - 0 | 18.7 | 0 | . | | 10 | 0 | -1 | 2 |
| Kalocsa | 3 | S 1 | 18.2 | 4 | 1 | | 10 | 2 | 0 | 1 |
| Kecskemét | 1 | S 2 | 18.6 | 2 | . | | 9 | 1 | -2 | 1 |
| Szeged | 3 = | - 0 | 19.4 | 3 | . | | 10 | 2 | -1 | 1 |
| Szolnok | 3 | WSW 2 | 18.7 | 1 | . | | 9 | 1 | -2 | 2 |
| Túrkeve | 1 | WSW 1 | 18.1 | 2 | . | | 8 | 2 | -3 | - |
| Békéscsaba | 3 | S 2 | 19.5 | 2 | . | | 9 | 2 | -2 | 1 |
| Debrecen | 1 = | - 0 | 19.1 | 1 | ny | | 8 | 0 | -2 | 0 |
| Nyíregyháza | 1 = | S 2 | 19.0 | 1 | ny | | 8 | 0 | -2 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 1 | W 2 | 896.7 | 0 | . | | 1 | -1 | - | 1 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | . | | 3 | -1 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 1 | S 3 | 957.5 | 4 | . | | 8 | 3 | -3 | 1 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 3 | SW 1 | 955.8 | 3 | . | ⌴ | 6 | 2 | - | 1 |
| Farkasgyepu (400 m)* | 0 | SE 4 | 956.3 | 4 | ny | | 10 | 4 | -1 | - |

| 24 órai csapadék mm | | Dér | 24 órai csapadék mm | | Dér | 24 órai csapadék mm | | Dér | 24 órai csapadék mm | | Dér |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | . | | Tab | . | | Jósvafő | - | | Kisvárda | - | |
| Csorna | . | | Sárbogárd | . | | Lillafüred | 1 | | Vásárosnamény | - | |
| Kapuvár | ny= | | Sztálinváros | 1 | | Szendrőlád | - | | Mátészalka | . | ⌴ |
| Kőszeg | ny | | Nagykónyi | . | ⌴ | Fügöd | ny | ⌴ | Tiszabecs | . | |
| Kormend | . | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | 1 | | Csenger | ny | |
| Lenti | . | ⌴ | Barcs | .= | | Tokaj | . | | Nyírlugos | ny | |
| Letenye | . | | Szigetvár | . | | Poroszló | . | ⌴ | Polgár | ny | |
| Káld | . | | Lengyel | . | | Jászapáti | . | | Hajdúdorog | . | |
| Sümeg | 1 | | Szekszárd | .- | ⌴ | Nagykáta | - | | Hortobágy | . | ⌴ |
| Zirc | 1 | ⌴ | Mohács | . | ⌴ | Örkény | . | ⌴ | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | 1 | ⌴ | Siklós | . | ⌴ | Kunsztmiklós | - | | Karcag | . | ⌴ |
| Komárom | ny | ⌴ | Királyrét | . | ⌴ | Cegléd | . | | Berettyóújfalu | . | ⌴ |
| Kisbér | . | ⌴ | Balassagyarm | ny | | Nagykőrös | . | ⌴ | Szeghalom | . | ⌴ |
| Mór | . | | Romhány | . | | Tiszakécske | . | | Körösszakál | . | |
| Alcsut | . | ⌴ | Vác | . | ⌴ | Izsák | 1 | | Szarvas | . | ⌴ |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | . | | Szentes | . | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | . | ⌴ | Kiskunhalas | . | | Orosháza | . | ⌴ |
| Tihany | 3 | | Gyöngyos | . | ⌴ | Bácsalmás | . | | Makó | . | |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | 3 | ⌴ | Kistelek | . | | Mezőhegyes | .= | ⌴ |
| Marcali | . | | Putnok | 1 | ⌴ | Záhony | . | | Mátraháza | ny | ⌴ |

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.18. | Bpest 6 h | | Bpest 9 h | | Miskolc 12 h | | Szeged 12 h | | Szhely 12 h | | Pécs 12 h | | Győr 12 h | | Bpest 12 h | | Bpest 15 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | - | 0 | 270 | 2 | 180 | 2 | 270 | 2 | 220 | 2 | 320 | 2 | 270 | 2 | 220 | 2 | 320 | 7 |
| 500 m | 210 | 11 | 320 | 14 | 290 | 3 | 300 | 7 | 270 | 3 | 350 | 6 | 310 | 10 | 330 | 10 | 320 | 14 |
| 1000 | 260 | 8 | 320 | 18 | 280 | 5 | 340 | 16 | 270 | 3 | 330 | 10 | 310 | 13 | 310 | 21 | 320 | 18 |
| 1500 | 260 | 8 | | | 290 | 3 | 330 | 20 | 300 | 5 | 330 | 10 | 300 | 24 | 310 | 21 | 310 | 15 |
| 2000 | | | | | | | 320 | 20 | 310 | 7 | 330 | 10 | | | 310 | 13 | 310 | 13 |
| 3000 | | | | | | | 330 | 11 | 320 | 14 | 320 | 12 | | | 310 | 12 | 300 | 17 |
| 4000 | | | | | | | | | 330 | 20 | | | | | 280 | 12 | | |
| 5000 | | | | | | | | | 330 | 22 | | | | | 280 | 28 | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | 280 | 31 | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | 290 | 44 | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | 290 | 44 | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | 290 | 44 | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | 300 | 38 | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | 290 | 51 | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 10 | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 10 | | |

| XI.18. | Bpest 18 h | | Szhely 23 h | | Miskolc 23 h | | Győr 23 h | | Pécs 23 h | | Debr. 23 h | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 2 | 180 | 2 | 140 | 2 | 220 | 2 | 320 | 2 | 180 | 2 | | | | | | |
| 500 m | 270 | 10 | 250 | 5 | 270 | 8 | 300 | 12 | 260 | 2 | 280 | 10 | | | | | | |
| 1000 | 310 | 15 | 270 | 7 | 290 | 16 | 300 | 14 | 260 | 2 | 280 | 10 | | | | | | |
| 1500 | 310 | 15 | 250 | 6 | | | 310 | 14 | 280 | 4 | 280 | 15 | | | | | | |
| 2000 | | | 290 | 8 | | | | | 260 | 6 | 280 | 15 | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | 260 | 6 | 300 | 19 | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.19. | Bpest 0 h | | Bpest 3 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 7 | 220 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 320 | 12 | 300 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 310 | 11 | 300 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 300 | 12 | 290 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 290 | 12 | 290 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 300 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 320 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 300 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 300 | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 300 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 300 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 300 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 280 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 280 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 280 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | 280 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 325. szám. + Budapest + 1960. november 20.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Az elmúlt 24 óra folyamán az Észak-Olaszország feletti ciklon a Kárpát-medence fölé helyeződött át és jelentékenyen megerősödött. Emiatt az említett területeken esős az idő. Ujabb esőzés indult meg Nagy-Britanniában is. A Keleti-tenger környékén és a Don mentén havazik. A Szovjetunióban a hideg kissé mérséklődött: a napi hőmérsékleti csúcsérték már sehol sem maradt -20 fok alatt.

Hazánk időjárásában szombaton gyors változások zajlottak le. Reggel csaknem mindenütt derült volt az idő. 13 órakor már az egész országot zárt felhőtakaró boritotta és a Dunántúlon megindult esőzés a késő esti órákra az egész országra kiterjedt. A Mátrában 21 óra körül havazni kezdett s még a reggeli órákban is havazott. A lehullott csapadék mennyisége csaknem mindenütt 10 mm-en felül volt. Az ország déli felében általában 25-35, Baján 41, Pécsett 42, Lentiben 46, Barcson 59 mm esett. A hőmérséklet napközben általában 7, 10, néhány helyen csak 4, 7 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában 3, 6, helyenkint 0, 3, egy-két helyen -1 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 8 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, erősen emelkedő irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Az esők a mai nap folyamán keleten is megszünnek. Holnap felhőátvonulások lesznek helyenkint futó esővel, a hegyeken hó- vagy havaseső-záporral.
Élénk, időnkint megerősödő északnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 0, +4,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
5, 9 fok között.

Rajkay s.k

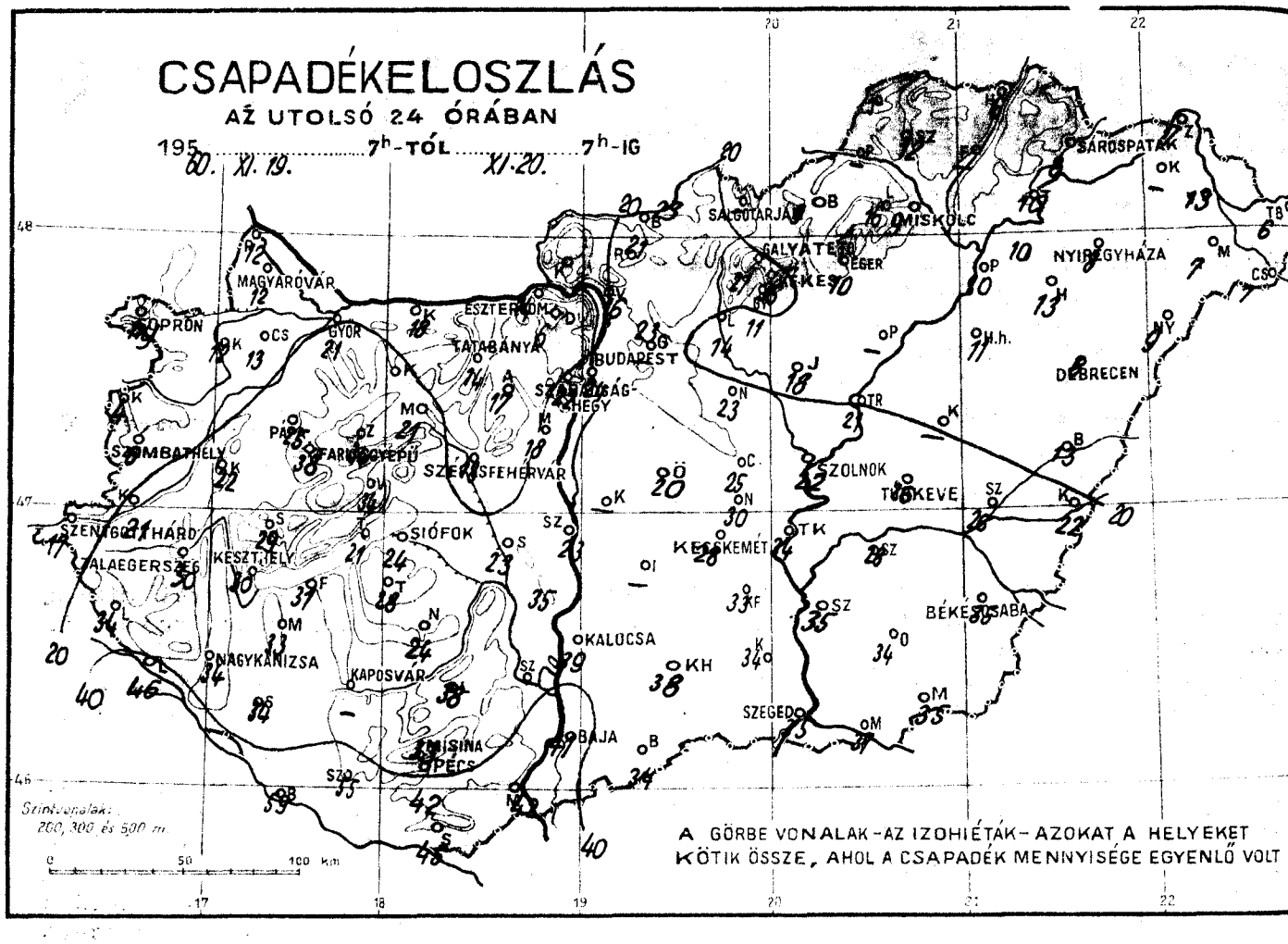
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

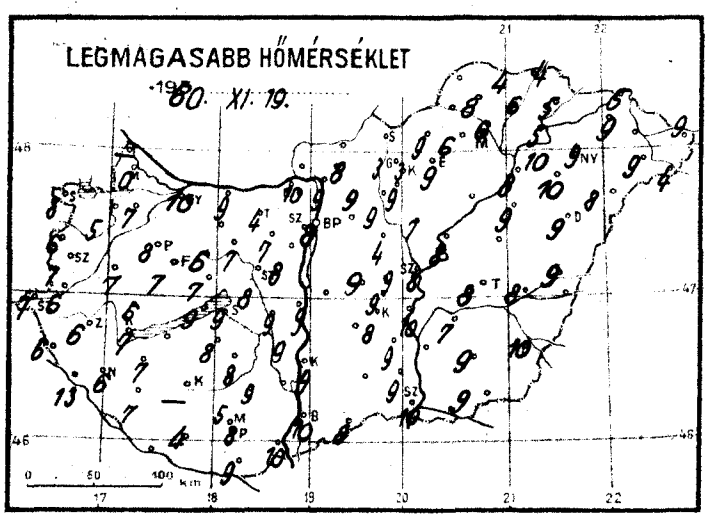
1960.XI.19-én: 5.9 C°, 760.4 mm. Eltérés: +2.1 C°, -4.3 mm.

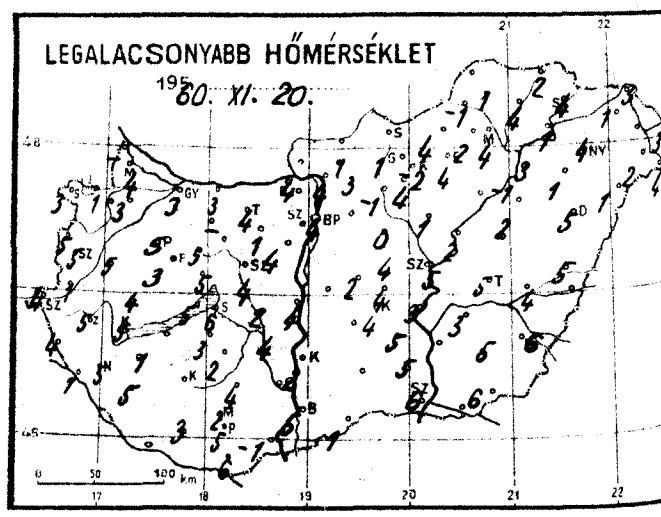
1871 óta ezen a napon előfordult:

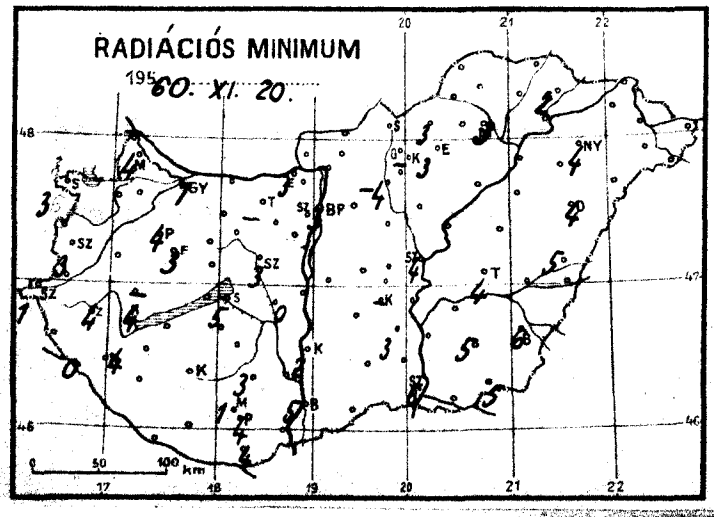
legmagasabb hőmérséklet 15.2 C° /1933/
legalacsonyabb hőmérséklet -5.6 C° /1902/

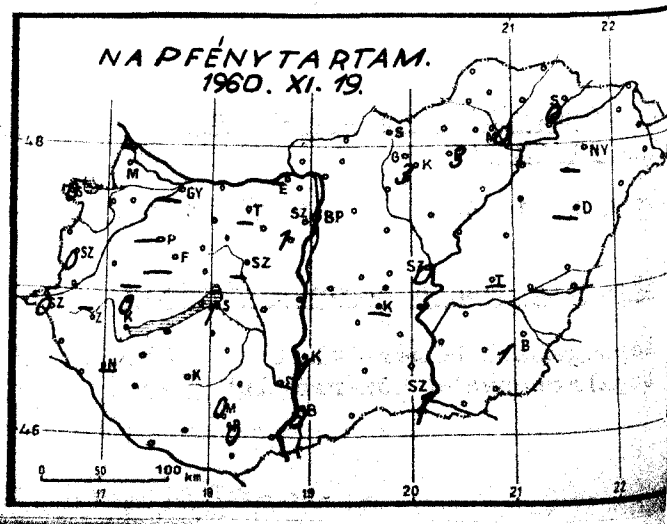
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése

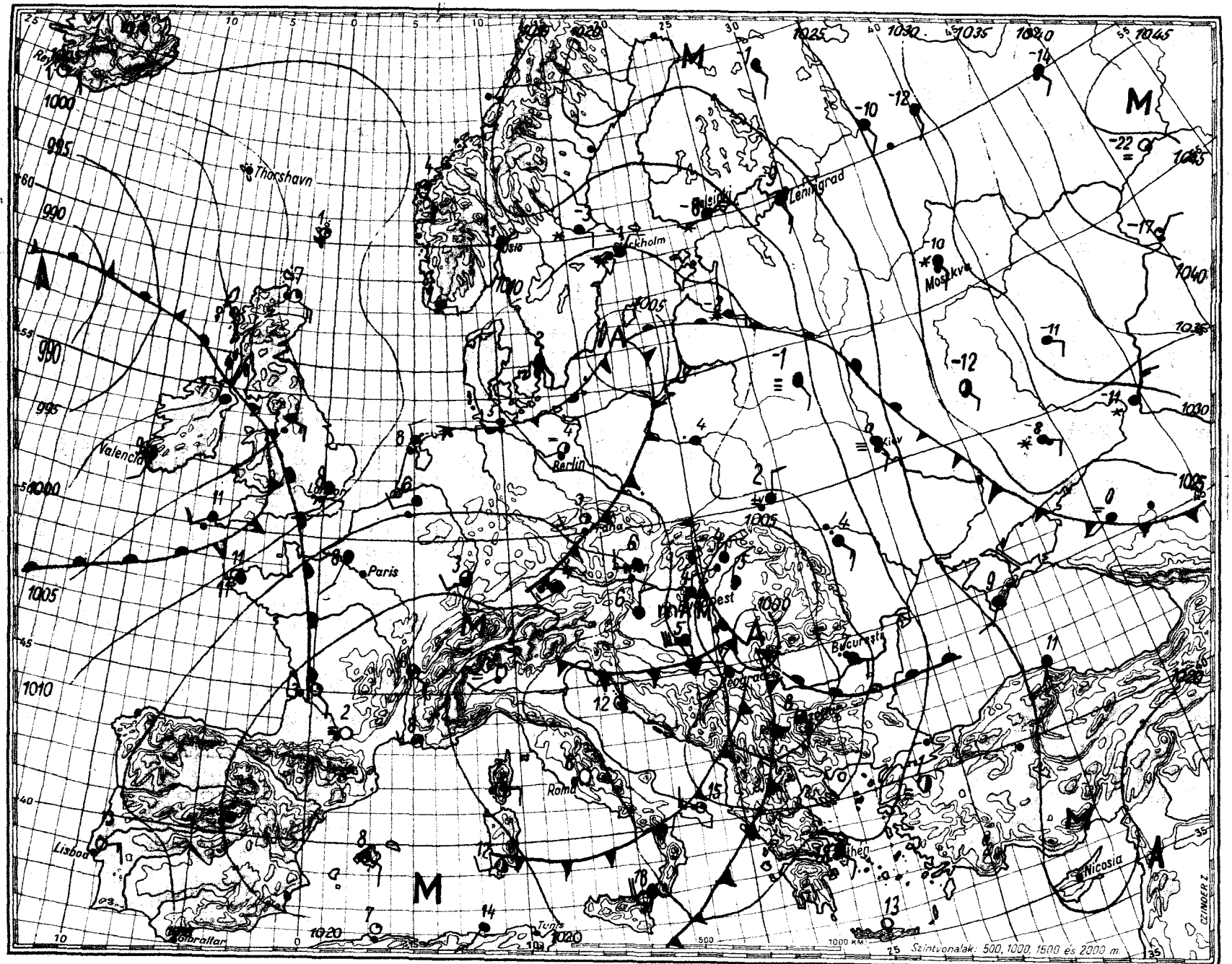


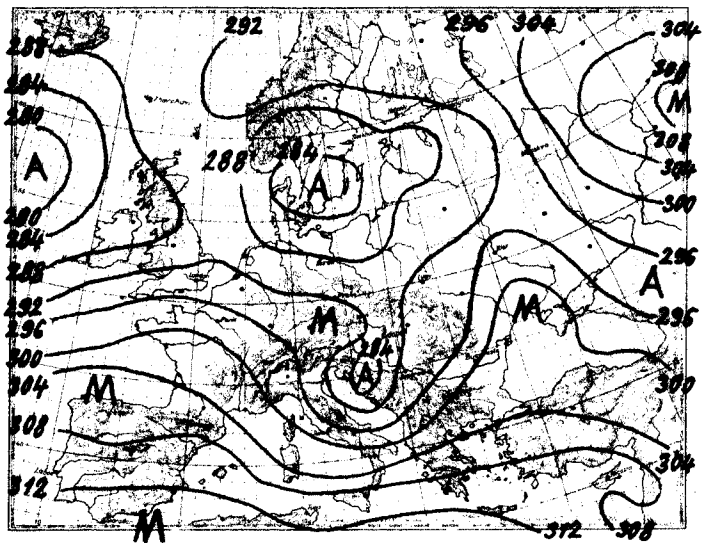



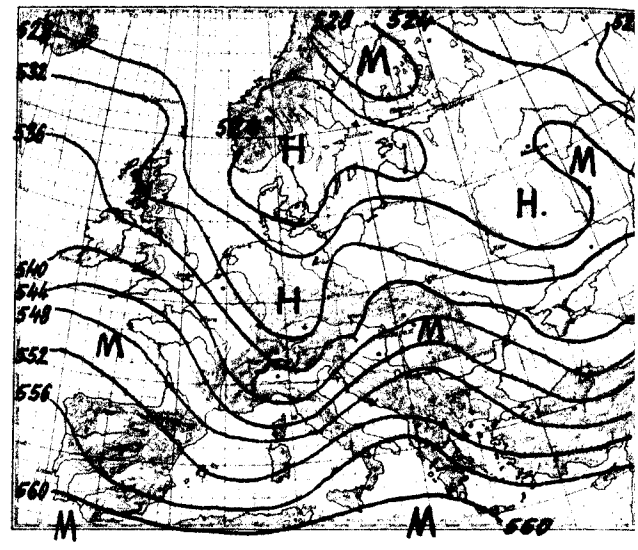

Thorshavn
Leningrad
Moskva
Kiev
Berlin
Paris
Valencia
Lisboa
Roma
Athen
Nicosia
Tunis
Gibraltar
Szintvonalak: 500, 1000, 1500 és 2000 m.
CZINDER Z.
mm
mb

# Magaslégköri időhelyzet

19 60 november hó 20. nap 00.h GMT.




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.19. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 129 | - | - |
| 850 | 1449 | 0.0 | 73 |
| 700 | 2974 | -10.8 | 68 |
| 500 | 5496 | -23.3 | 91 |
| 400 | 7098 | -32.8 | 91 |
| 300 | 9062 | -47.0 | 91 |
| 250 | 10246 | -55.3 | 91 |
| 200 | 11654 | -59.0 | - |
| 150 | 13458 | -59.0 | - |
| 100 | 16006 | -57.5 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 998.7 | Talaj | 7.0 | 89 |
| 940 | 590 | 3.5 | 86 |
| 923 | 780 | 4.6 | 73 |
| 835 | 1600 | - 1.0 | 73 |
| 807 | 1860 | - 0.8 | 36 |
| 657 | 3440 | -15.1 | 84 |
| 604 | 4100 | -15.3 | 87 |
| 241 | 10500 | -57.0 | 90 |
| 227 | 10880 | -57.0 | 90 |
| *220 | 11040 | -59.0 | 90 |
| 122 | 14650 | -59.0 | - |
| 103 | 15820 | -57.0 | - |
| 96 | 16260 | -58.3 | - |
| 70 | 18258 | -58.3 | - |

*Tropopauza

Vasárnap 00 GMT órakor az advekciós kép erős hideg advekciót mutat Olaszország és az Adria felett, gyengét a Jegestenger és a skandináv államok felett, valamint az Azovi tenger környékén. Erős meleg advekció mutatkozott a Kárpát-medence és környéke felett, mérsékelt Nyugat-Európában és a Balkán déli részén, gyenge a Szovjetunió európai területének legnagyobb részén, továbbá Norvégia északi partvidéke és a Svalbard - szigetek környékén.

Hazánk felett a troposzféra alsó 7000 m vastag rétege mindenütt melegedett: az alsó 4 km-ben 3, feljebb 6 fokot átlagosan.

A 0 fokos szint 1260, a -10 fokos 3360 m magasságban volt található; előbbi szombat éjfél óta 450, utóbbi 560 m-t emelkedett.

Szombaton 12 órakor a magassági szélmérések jet-stream-ot mutattak ki Hazánk felett kb. 10 km magasságban. A 280 - 290 fok irányú szél ebben a magasságban Budapest felett 54, Debrecen felett 60 m/s sebességű volt /194 illetőleg 216 km/ó./

Rajkay s.k

| 1960.XI.20. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 52 | - | - |
| 850 | 1369 | 0.0 | 100 |
| 700 | 2904 | - 7.3 | 100 |
| 500 | 5458 | -20.8 | 89 |
| 400 | 7074 | -30.5 | 85 |
| 300 | 9039 | -48.8 | 80 |
| 250 | 10211 | -58.7 | 80 |
| 200 | 11615 | -55.5 | - |
| 150 | 13448 | -55.6 | - |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 989.3 | Talaj | 5.5 | 99 |
| 500 | 5458 | -20.8 | 89 |
| 400 | 7074 | -30.5 | 85 |
| 300 | 9039 | -48.8 | 80 |
| *236 | 10550 | -61.8 | 78 |
| 208 | 11360 | -55.5 | - |
| 147 | 13560 | -55.5 | - |
| 141 | 13827 | -58.0 | - |

**1960. november ... hó, 20. nap · vasárnap ... 73. évfolyam 325. sz.**

Reggeli észlelések 06 TMG

Az utolsó 24 óra adatai

| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min. | Hőmérsékleti szélsőségek: Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mosonmagyaróvár | 1 | NW 4 | 1011.6 | 5 | 12 | | 9 | 4 | 4 | – |
| Sopron | 4 | NNW 10 | 11.8 | 6 | ny | | 8 | 3 | 3 | 0 |
| Szombathely | 4 | NW 5 | 11.5 | 6 | 6 | | 7 | 5 | 3 | – |
| Szentgotthárd | 4 | NNW 6 | 11.5 | 6 | 17 | | 7 | 4 | 1 | 0 |
| Pápa | 4 | E 12 | 10.1 | 5 | 25 | | 8 | 5 | 4 | – |
| Győr | 4 | W 9 | 10.1 | 5 | 21 | | 10 | 4 | 1 | – |
| Esztergom | 4 | W 6 | 08.3 | 4 | 14 | | 10 | 4 | 3 | – |
| Tatabánya | 4 | W 3 | 09.2 | 5 | 14 | | 4 | 4 | – | – |
| Székesfehérvár | 4 | W 6 | 07.8 | 6 | 18 | | 8 | 4 | 3 | – |
| Siófok | 4 | NNW 10 | 08.7 | 6 | 24 | | 9 | 6 | 5 | 1 |
| Keszthely | 4 | NNW 3 | 10.4 | 6 | 30 | | 7 | 5 | 4 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 | E 3 | 11.5 | 6 | 30 | | 6 | 5 | 4 | – |
| Nagykanizsa | 4 | NNW 3 | 11.4 | 6 | 37 | | 6 | 5 | 4 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | NNW 14 | 07.1 | 5 | 42 | | 8 | 5 | 4 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 | W 3 | 07.3 | 4 | 24 | | 8 | 4 | 3 | 1 |
| Salgótarján | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Eger | 4 | E 1 | 06.1 | 5 | 10 | | 9 | 4 | 3 | 3 |
| Miskolc | 4 | NE 3 | 05.1 | 4 | 9 | | 6 | 4 | 3 | 0 |
| Sárospatak | 4 | NE 4 | 05.0 | 5 | 8 | | 5 | 2 | 2 | 0 |
| Baja | 4 | W 12 | 05.7 | 5 | 41 | | 10 | 5 | 5 | 0 |
| Kalocsa | 4 | E 12 | 05.6 | 4 | 39 | | 9 | 2 | 2 | 1 |
| Kecskemét | 4 | W 13 | 05.2 | 5 | 28 | | 8 | 4 | – | – |
| Szeged | 4 | E 6 | 01.9 | 6 | 35 | | 10 | 6 | 6 | 1 |
| Szolnok | 4 | W 6 | 03.5 | 5 | 22 | | 8 | 5 | 4 | 0 |
| Túrkeve | 4 | E 6 | 02.1 | 5 | 26 | | 8 | 5 | 4 | – |
| Békéscsaba | 4 | E 6 | 01.9 | 6 | 35 | | 10 | 6 | 6 | 1 |
| Debrecen | 4 | NNE 4 | 03.1 | 5 | 6 | | 9 | 5 | 4 | – |
| Nyíregyháza | 4 | NE 10 | 05.1 | 4 | 8 | | 9 | 4 | 4 | – |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | NE 2 | 855.5 | 6 | 35 | | 3 | –2 | – | 3 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 | W 17 | 946.8 | 2 | 33 | | 5 | 2 | 1 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | SW 3 | 945.7 | 1 | 22 | | 7 | 1 | – | 1 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | W 9 | 94961 | 3 | 38 | | 7 | 3 | 3 | |

| 21 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | 12 | | Tab | 28 | | Jósvafő | – | | Kisvárda | – | |
| Csorna | 13 | | Sárbogárd | 23 | | Lillafüred | 16 | | Vásárosnamény | 13 | |
| Kapuvár | 12 | = | Sztálinváros | 23 | | Szendrőlád | 12 | | Mátészalka | 7 | |
| Kőszeg | 4 | | Nagykónyi | 24 | | Füged | 12 | | Tiszabecs | 6 | |
| Körmend | 21 | | Somogyszob | 34 | | Hidasnémeti | 6 | | Csenger | 7 | |
| Lenti | 34 | | Barcs | 39 | | Tokaj | 10 | | Nyírlugos | 9 | |
| Letenye | 46 | | Szigetvár | 55 | | Pároszló | 10 | | Polgár | 10 | |
| Káld | 22 | | Lengyel | 38 | | Jászapáti | 18 | | Hajdúdorog | 13 | |
| Sümeg | 29 | | Szekszárd | 35 | | Nagykáta | 23 | | Hortobágy | 11 | |
| Zirc | 34 | | Mohács | 42 | | Örkény | 20 | = | Tiszaroff | 21 | |
| Veszprém | 34 | | Siklós | 45 | | Kunsztmiklós | – | | Karcag | – | |
| Komárom | 18 | | Királyrét | – | | Cegléd | 25 | | Berettyóújfalu | 13 | |
| Kisbér | – | | Balassagyarm | 23 | | Nagykőrös | 30 | | Szeghalom | 26 | |
| Mór | 21 | | Romhány | 21 | | Tiszakécske | 34 | | Körösszakál | 22 | |
| Alcsut | 17 | | Vác | 16 | | Izsák | – | | Szarvas | 28 | |
| Dobogókő | 6 | | Gödöllő | 23 | | Kiskunfélegyh | 33 | | Szentes | 35 | |
| Martonvásár | 18 | | Lőrinci | 14 | | Kiskunhalas | 38 | | Orosháza | 34 | |
| Tihany | 21 | | Gyöngyös | 11 | | Bácsalmás | 34 | | Makó | 37 | |
| Fonyód | 31 | | Borsodnádasd | 9 | | Kistelek | 34 | | Mezőhegyes | 35 | |
| Marcali | 33 | | Putnok | – | | Záhony | 7 | | Mátraháza | 27 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva. ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.19. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Győr 11 h | | Siófok 11 h | | Szeged 11 h | | Bpest 12 h | | Keszth. 12 h | | Debr. 12 h | | Pécs 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 2 | 140 | 2 | 180 | 2 | 360 | 2 | 140 | 2 | 140 | 2 | 140 | 2 | 180 | 7 | 140 | 2 |
| 500 m | 270 | 3 | 190 | 10 | 180 | 15 | 180 | 15 | 170 | 21 | 200 | 14 | 170 | 8 | 120 | 6 | 160 | 10 |
| 1000 | 240 | 8 | 210 | 13 | 180 | 15 | 200 | 13 | 160 | 16 | 200 | 14 | 200 | 9 | 220 | 9 | 190 | 7 |
| 1500 | 240 | 8 | 210 | 13 | 200 | 17 | 200 | 13 | | | 210 | 12 | 210 | 7 | 260 | 12 | 190 | 7 |
| 2000 | | | | | 200 | 17 | 200 | 13 | | | 210 | 12 | | | 280 | 13 | 190 | 12 |
| 3000 | | | | | 120 | 15 | 220 | 13 | | | 230 | 10 | | | 280 | 13 | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | 260 | 12 | | | 280 | 18 | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | 270 | 30 | | | 280 | 18 | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | 280 | 44 | | | 280 | 27 | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | 280 | 54 | | | 290 | 60 | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | 280 | 46 | | | 290 | 60 | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | 280 | 46 | | | 290 | 60 | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | 280 | 46 | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | 270 | 23 | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | 270 | 29 | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.19. | Bpest 15 h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 180 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 180 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 180 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.20. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 140 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 150 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 180 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 210 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 180 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 220 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 230 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 290 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 326. szám. + Budapest + 1960. november 21.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

A tegnap még hazánk fölött elhelyezkedő ciklon ma hajnalban már a Fekete-tengernél található. Környezetében sokfelé esik az eső, és heves szélviharok vannak. Ugyancsak csapadékos az idő Angliában és a Szovjetunió északnyugati részén. Közép-Európában jobbára derült, kissé párás, ködös időjárás uralkodik.

Hazánkban tegnap a Dunántúlon reggel, keleten a koradélutáni órákban megszünt az eső, megélénkült a szél, és gyorsan felszakadozott a felhőzet. A napsütés időtartama a Dunántúlon 4-6, a Duna-Tisza közén 1-3 óra, a Tiszántúlon egy óránál kevesebb volt. A lehullott csapadék mennyisége nyugaton 1 mm-en alul maradt, a Dunától keletre szeszélyes eloszlású volt, Tiszabecsen és a Kékesen elérte a 10, Békéscsabán és Nyiregyházán a 11, Csengeren a 12 mm-t. A Mátrában több órán át esett a hó ma reggel Galyatetőről és a Kékesről 18 cm-es hóréteget jelentettek. A hőmérséklet napközben nyugaton 9, 13, keleten 6, 10 fokig emelkedett, ma hajnalban országszerte -2, +3 fokig süllyedt. Csaknem mindenütt volt gyenge talajmenti fagy.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 10 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás kedd estig:

Felhőátvonulások, főként keleten reggeli ködök.
Néhány helyen, elsősorban nyugaton és északon, kisebb eső.
Mérsékelt, a Dunántúlon holnap élénkebb déli, délnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -1, +3,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
8, 13 fok között.

Szabó

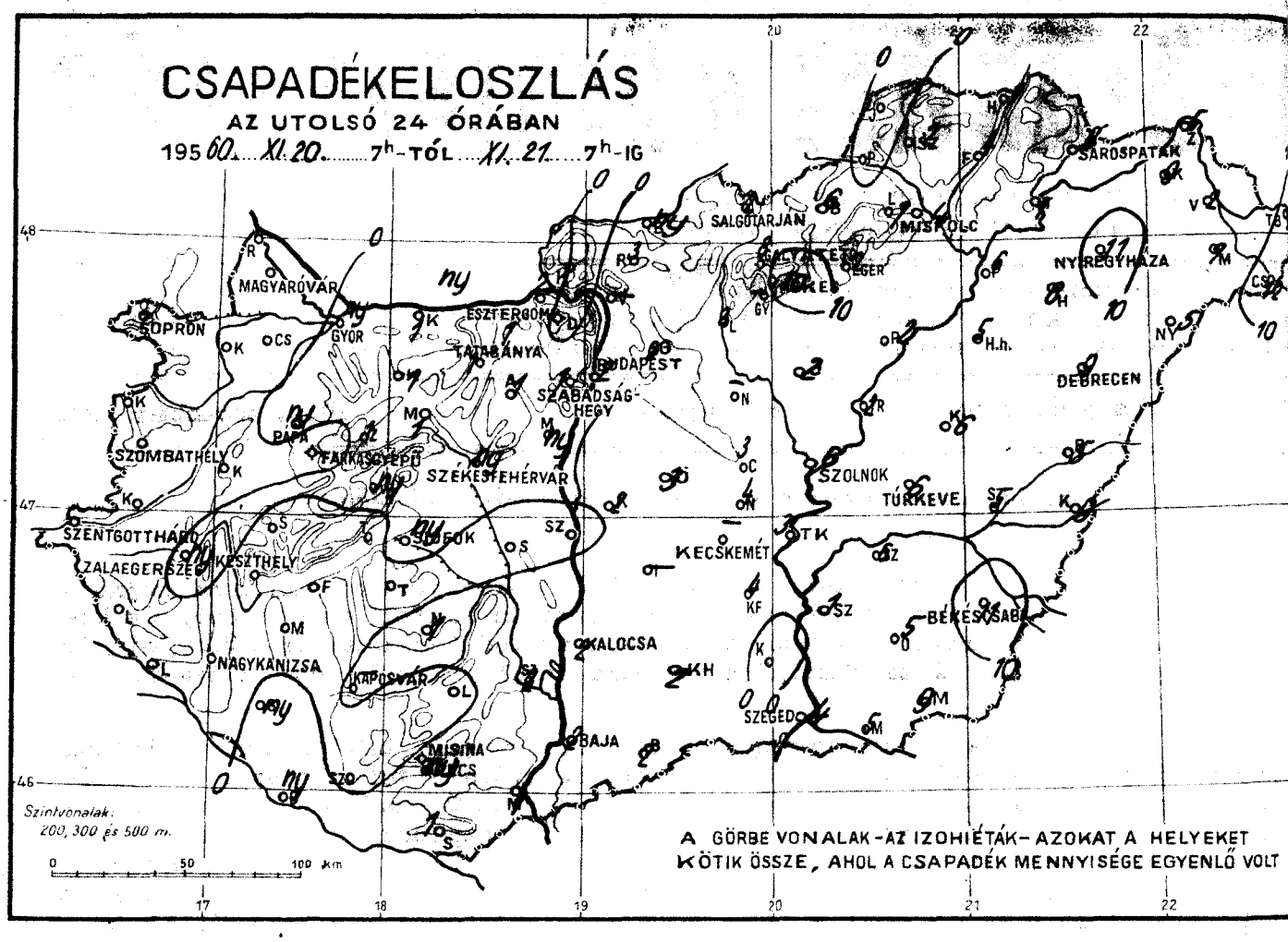
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

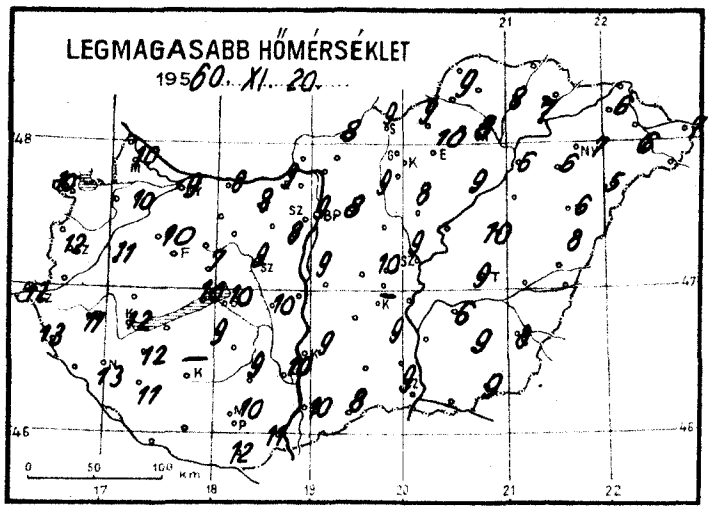
1960.XI.20.-án: 6.3 C°, 760.5 mm. Eltérés: +2.5 C°, -4.3 mm.

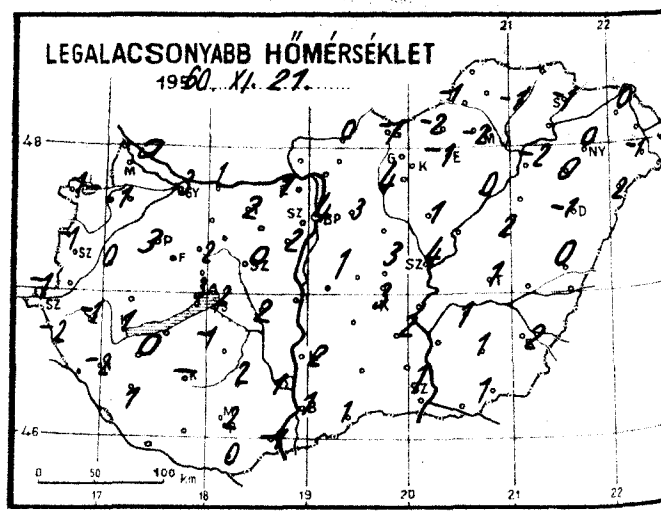
1871 óta ezen a napon előfordult:

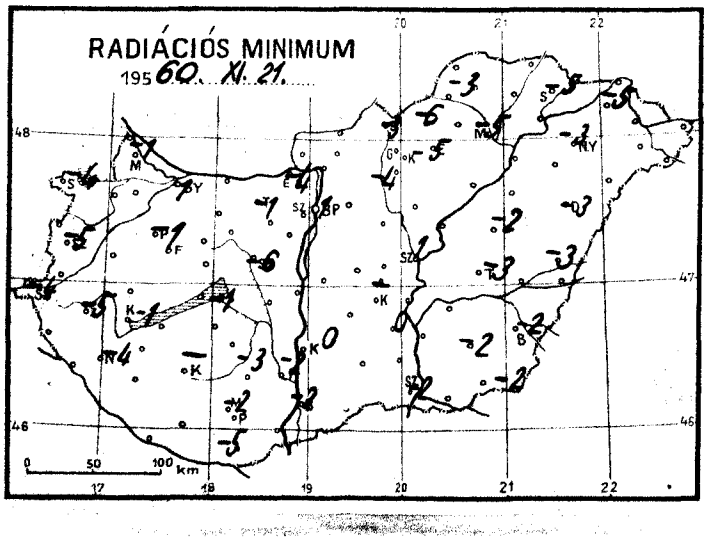
legmagasabb hőmérséklet 16.2 C° /1926/
legalacsonyabb hőmérséklet -6.4 C° /1902/

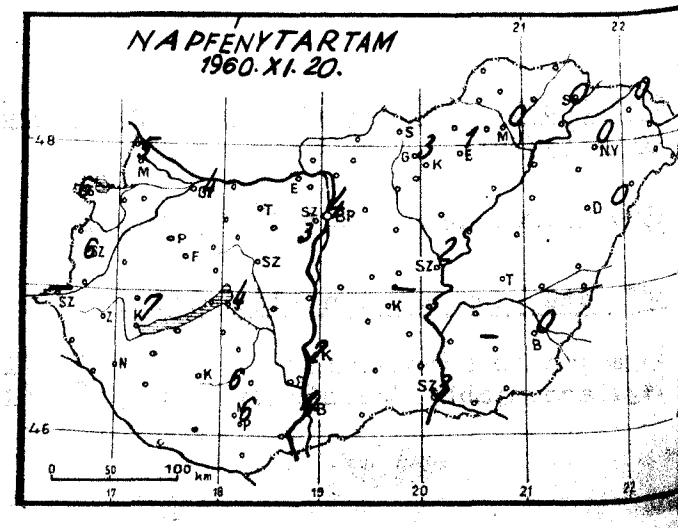
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése

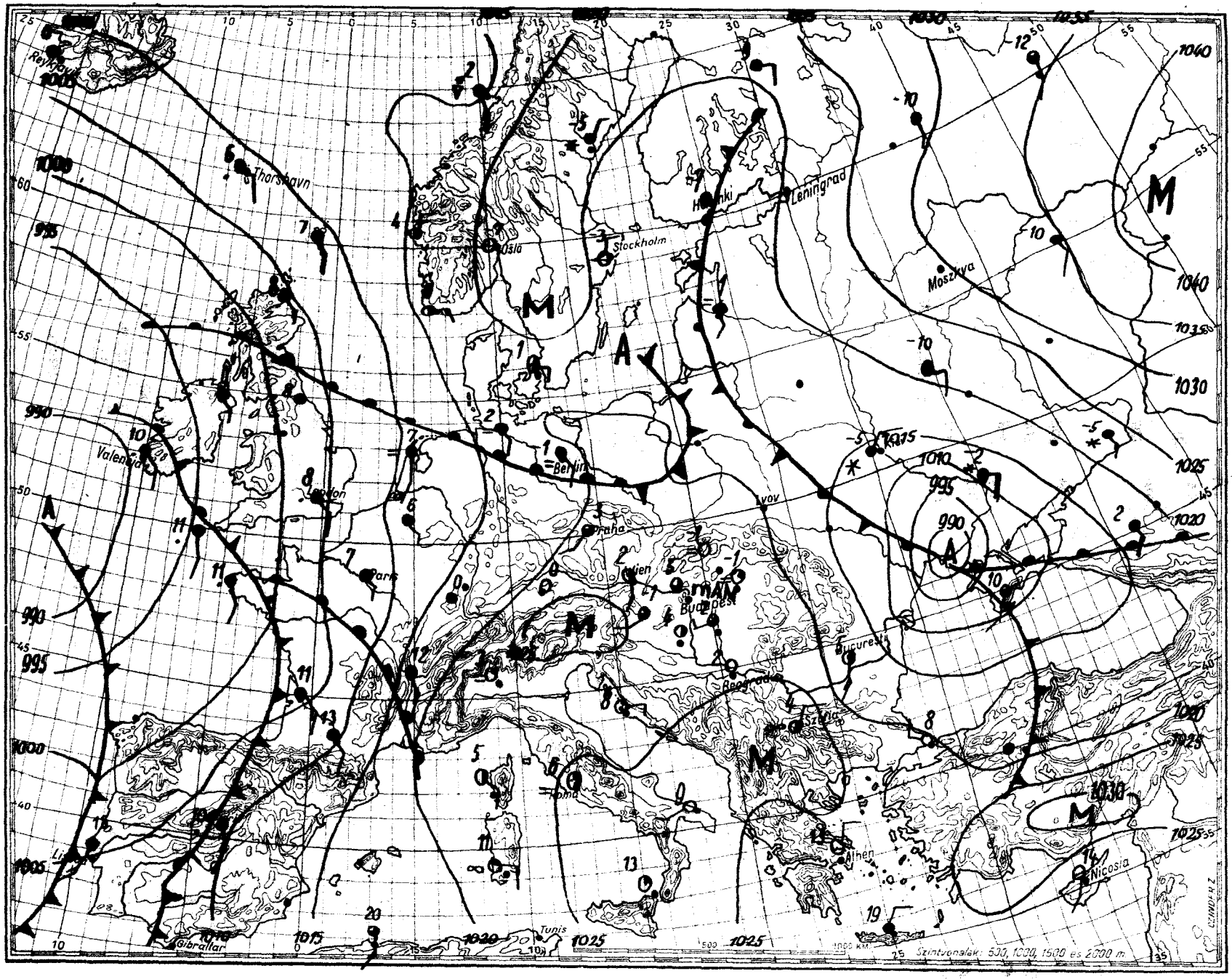


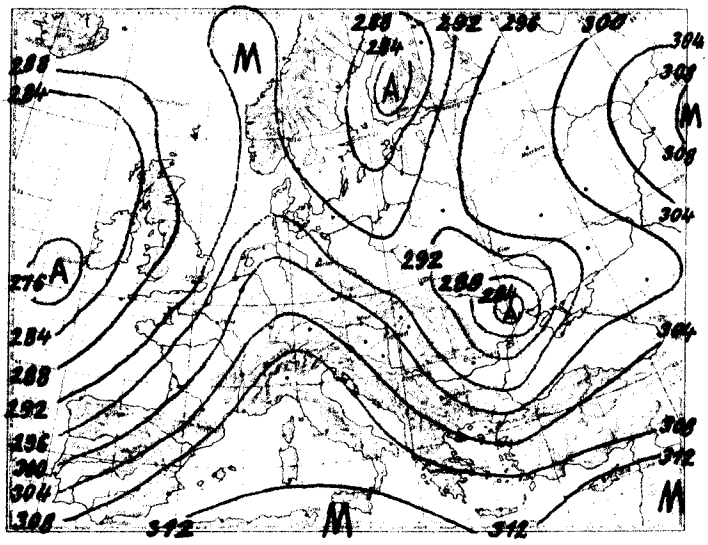





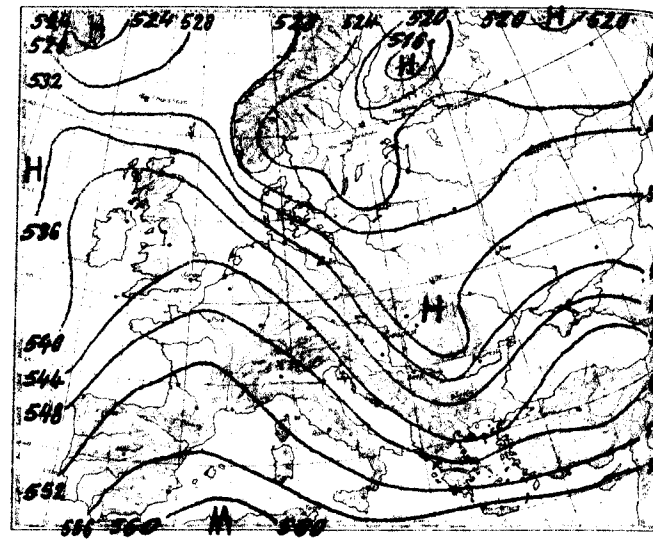
Reykjavik
Thorshavn
Oslo
Stockholm
Helsinki
Leningrad
Moszkva
Valencia
London
Berlin
Praha
Paris
Wien
Budapest
Lvov
Bucuresti
Beograd
Szofia
Roma
Athen
Nicosia
Gibraltar
Tunis
Szintvonalak: 500, 1000, 1500 és 2000 m
mm
mb

# Magaslégköri időhelyzet

19 60. november hó 21. nap 00^h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.20. 12^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 96 | - | - |
| 850 | 1411 | - 1.4 | 75 |
| 700 | 2930 | -11.0 | 71 |
| 500 | 5429 | -28.4 | 72 |
| 400 | 6993 | -39.6 | 75 |
| 300 | 8915 | -48.2 | - |
| 250 | 10115 | -48.8 | - |
| 200 | | | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 994.6 | Talaj | 7.8 | 77 |
| 900 | 955 | 1.5 | 76 |
| 400 | 6993 | -39.6 | 75 |
| *318 | 8530 | -49.0 | 75 |
| 210 | 11246 | -49.4 | - |

* Tropopauza

Az advekciós kép hétfőn 00 GMT-kor erős hideg advekciót mutat Romániában és Bulgáriában, erős meleget pedig a Szovjetunió európai területének délkeleti részén és az Északi-tengeren, valamint az Atlanti-óceánon az Azóri-szigetek környékén, mérsékeltet Franciaországban és az Alpok fölött.

Hazánkban az utolsó 24 óra alatt a troposzféra alsó, 3 km vastag rétege 2, a 3-tól 7 km-ig terjedő pedig 3.5 fokot hűlt átlagosan.

Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 1150 m, a -10 fokos pedig 2700 m magasságban helyezkedett el; tegnap óta az első 110, a második pedig 660 m-t süllyedt.

Fővárosunk felett ma 00 GMT-kor futóáramot /jet-stream/ észleltek a 7, 9 km közötti légrétegben északnyugat felől 45, 47 m/s sebességgel.

Veress s.k

| 1960.XI.21. 00^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 470 | 3.6 | 85 |
| 850 | 1475 | - 2.2 | 75 |
| 700 | 2988 | -11.5 | 76 |
| 500 | 5504 | -23.8 | 38 |
| 400 | 7094 | -35.6 | 42 |
| 300 | 9034 | -49.4 | 43 |
| 250 | 10204 | -55.6 | 42 |
| 200 | 11614 | -57.7 | - |
| 150 | 13451 | -59.2 | - |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1003.7 | Talaj | 3.1 | 85 |
| 900 | 1020 | 1.0 | 75 |
| 700 | 2988 | -11.5 | 76 |
| 500 | 5504 | -23.8 | 38 |
| 265 | 9840 | -55.6 | 42 |
| 250 | 10204 | -55.6 | 42 |
| *240 | 10500 | -58.4 | 42 |
| 196 | 11700 | -57.8 | - |
| 184 | 12170 | -53.8 | - |
| 132 | 14251 | -54.7 | - |

**1960. november** hó. **21.** nap **hétfő**

**73.** évfolyam **326.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 2 | – 0 | 1023.5 | 1 | • | | 10 | 0 | –1 | 5 |
| Sopron | 1 | NW 2 | 23.0 | –1 | • | | 10 | –1 | –4 | 6 |
| Szombathely **reptér** | 2 ⌴ | WSW 1 | 23.5 | –1 | • | | 12 | –1 | –5 | 6 |
| Szentgotthárd | 2 ⌴ | SW 1 | 23.0 | –1 | • | | 12 | –1 | –4 | 0 |
| Pápa | 1 | S 3 | 21.9 | 4 | ny | | 10 | 3 | –1 | – |
| Győr **reptér** | 3 | W 1 | 22.6 | 3 | ny | | 9 | 3 | 1 | 4 |
| Esztergom | 4 | SSW 1 | 22.6 | 3 | 2 | | 9 | 1 | –4 | – |
| Tatabánya | 3 | – 0 | 22.9 | 2 | 1 | | 8 | 2 | –1 | – |
| Székesfehérvár | 1 | – 0 | 22.6 | 0 | ny | | 9 | 0 | –6 | – |
| Siófok | 1 | – 0 | 23.0 | 2 | ny | | 10 | 2 | –1 | 4 |
| Keszthely | 0 | ENE 1 | 22.6 | 2 | • | | 12 | 1 | –1 | 7 |
| Zalaegerszeg | 1 ⌴ | – 0 | 23.3 | –1 | ny | | 11 | –1 | –5 | – |
| Nagykanizsa | 1 ⌴ | W 1 | 23.4 | –1 | • | | 13 | –2 | –4 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 1 ⌴ | – 0 | – | 4 | ny | | 10 | 2 | –2 | 6 |
| Budapest M. I. | 3 ≡ | – 0 | 22.4 | 5 | 2 | | 9 | 4 | 1 | 4 |
| Salgótarján | 2 ≡ | NW 1 | 21.6 | –1 | 2 | | 9 | –1 | –3 | – |
| Eger | 2 = | W 1 | 22.6 | 1 | 2 | | 10 | –1 | –5 | 1 |
| Miskolc | 0 = | – 0 | 22.0 | –1 | 4 | | 8 | –2 | –5 | 0 |
| Sárospatak | 0 | – 0 | 22.1 | 0 | 6 | | 7 | –1 | –5 | 0 |
| Baja | 0 | SW 1 | 23.7 | 2 | 2 | | 10 | 1 | –2 | 4 |
| Kalocsa | 2 | S 1 | 22.3 | 2 | 2 | | 9 | 2 | 0 | 2 |
| Kecskemét | 4 = | SW 2 | 23.0 | 3 | – | | – | 3 | – | – |
| Szeged | 3 | W 2 | 23.8 | 2 | 4 | | 9 | 1 | –2 | 3 |
| Szolnok | 4 | W 3 | 22.0 | 4 | 6 | | 9 | 4 | 1 | 2 |
| Túrkeve | 4 | W 1 | 22.1 | 3 | 6 | | 9 | 1 | –3 | – |
| Békéscsaba | 4 | WSW 1 | 23.1 | 3 | 11 | | 8 | 2 | –2 | 0 |
| Debrecen | 0 = | – 0 | 23.0 | 0 | 9 | | 6 | –1 | –3 | 0 |
| Nyíregyháza | 0 = | – 0 | 22.5 | 1 | 11 | | 7 | 0 | –3 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 3 | NW 4 | 899.9 | –1 | 10 | 18 | 0 | –2 | – | 3 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | 8 | 18 | 3 | 1 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 1 | NW 3 | 962.3 | 6 | • | | 7 | 4 | –1 | 6 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 1 | W 1 | 961.1 | 2 | 1 | | 5 | 1 | – | 3 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 1 | S 1 | 961.6 | 4 | • | | 8 | 3 | –2 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | Hó cm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | • | | Tab | • | | Jósvafő | • | | Kisvárda | 9 | |
| Csorna | • | | Sárbogárd | • | | Lillafüred | 7 | | Vásárosnamény | 2 | |
| Kapuvár | • | ≡ | Sztálinváros | • | | Szendrőlád | 2 | | Mátészalka | 7 | |
| Kőszeg | • | | Nagykónyi | 1 | ⌴ | Füged | 4 | ⌴ | Tiszabecs | 10 | |
| Körmend | • | | Somogyszob | ny | | Hidasnémeti | 1 | | Csenger | 12 | |
| Lenti | • | ⌴ | Barcs | ny | | Tokaj | 1 | | Nyírlugos | 5 | |
| Letenye | • | | Szigetvár | • | | Poroszló | 2 | ⌴ | Polgár | 6 | |
| Káld | • | | Lengyel | • | | Jászapáti | 2 | | Hajdúdorog | 8 | |
| Sumeg | • | | Szekszárd | 2 | ⌴ | Nagykáta | – | | Hortobágy | 5 | |
| Zirc | 1 | | Mohács | 1 | ⌴ | Örkény | 3 | = | Tiszaroff | 2 | |
| Veszprém | ny | | Siklós | 1 | ⌴ | Kunsztmiklós | 2 | ⌴ | Karcag | 6 | |
| Komárom | ny | ⌴ | Királyrét | • | | Cegléd | 3 | | Berettyóújfalu | 5 | |
| Kisbér | 1 | | Balassagyarm | ny | | Nagykörös | 4 | | Szeghalom | 5 | |
| Mór | 1 | | Romhány | 3 | | Tiszakécske | 3 | ≡ | Körösszakál | 9 | |
| Alcsut | 1 | | Vác | – | | Izsák | – | | Szarvas | 6 | |
| Dobogókő | • | | Gödöllő | 2 | | Kiskunfélegyh | 4 | | Szentes | 1 | |
| Martonvásár | ny | | Lőrinci | 3 | | Kiskunhalas | 2 | | Orosháza | 5 | |
| Tihany | • | | Gyöngyös | – | | Bácsalmás | 2 | | Makó | 5 | |
| Fonyód | • | | Borsodnádasd | 6 | ⌴ | Kistelek | • | | Mezőhegyes | 9 | |
| Marcali | • | | Putnok | • | | Záhony | 5 | | Mátraháza | ny | fol |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI. 20. | Szhely 11 h | | Keszth. 11 h | | Pécs 11 h | | Győr 12 h | | Bpest 12 h | | Szeged 12 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Szhely 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 7 | 320 | 7 | 320 | 12 | 320 | 7 | 320 | 17 | 320 | 7 | 320 | 12 | 320 | 7 | 270 | 2 |
| 500 m | 320 | 10 | 320 | 14 | 320 | 15 | 320 | 18 | 330 | 13 | 320 | 19 | 330 | 17 | 310 | 25 | 280 | 6 |
| 1000 | 320 | 10 | 320 | 23 | 320 | 15 | | | - | - | | | 330 | 19 | 320 | 22 | 310 | 7 |
| 1500 | 320 | 19 | 330 | 33 | 300 | 12 | | | - | - | | | 340 | 16 | 320 | 22 | 330 | 9 |
| 2000 | 320 | 24 | 320 | 20 | 300 | 12 | | | - | - | | | 340 | 16 | 330 | 17 | 320 | 13 |
| 3000 | 320 | 35 | | | 300 | 12 | | | - | - | | | 330 | 13 | 330 | 15 | 320 | 20 |
| 4000 | 320 | 16 | | | | | | | - | - | | | | | 330 | 15 | 320 | 32 |
| 5000 | 310 | 22 | | | | | | | 290 | 14 | | | | | | | 320 | 36 |
| 7000 | 320 | 47 | | | | | | | 290 | 12 | | | | | | | | |
| 9000 | 330 | 63 | | | | | | | 290 | 17 | | | | | | | | |
| 10000 | 310 | 61 | | | | | | | 290 | 17 | | | | | | | | |
| 12000 | 310 | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI. 20. | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | Miskolc 23 h | | Debr. 23 h | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 2 | 270 | 2 | 320 | 2 | 270 | 7 | | | | | | | | |
| 500 m | 260 | 4 | 320 | 16 | 320 | 2 | 310 | 7 | | | | | | | | |
| 1000 | 290 | 6 | 320 | 16 | 360 | 2 | 320 | 7 | | | | | | | | |
| 1500 | 310 | 9 | 310 | 16 | | | 320 | 7 | | | | | | | | |
| 2000 | 310 | 9 | 310 | 22 | | | 320 | 7 | | | | | | | | |
| 3000 | 310 | 13 | 320 | 19 | | | 320 | 7 | | | | | | | | |
| 4000 | 310 | 12 | 320 | 20 | | | 330 | 6 | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | 330 | 6 | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI. 21. | Bpest 00 h | | Bpest 02 h | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 320 | 7 | 270 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 320 | 14 | 300 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 320 | 14 | 310 | 11 | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 320 | 18 | 310 | 11 | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 320 | 18 | 320 | 28 | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 320 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 330 | 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 320 | 41 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 320 | 47 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 320 | 45 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 320 | 41 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 300 | 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 250 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# DŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

IADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
ELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

13. évfolyam, 327. szám. + Budapest + 1960. november 22.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Nyugat- és Dél-Európát az Atlanti-óceán felől újból esőket hozó légtömegek árasztották el. Közép-Európában átmenetileg csendesebb, szárazabb időjárás alakult ki. A Szovjetunió Uraltól nyugatra eső területein folytatódik a -10 fok körüli fagyos levegő uralma.

Hazánkban tegnap a vasárnapi felhős, szeles idő után kellemes, napos, csendes idő köszöntött be. Eső nem volt. A Kéketetőn a vasárnap hajnali havazásból származó 14 cm vastag hóréteg fekszik. A hőmérséklet napközben északkeleten 8-10, máshol 11-14 fokig emelkedett. Ma hajnalban északkeleten és a nyugati határszélen 0, -2, máshol +1, +5 fokig hűlt le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 7 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, erősen süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Felhős idő. Sok helyen, főként az ország déli felében, eső. A magasabb hegyeken havazás.
Mérsékelt keleti, délkeleti, holnap a Dunántúlon már megélénkülő északnyugati, északi szél.
Helyenként köd.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +2, +6,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
7, 11 fok között

Stabel

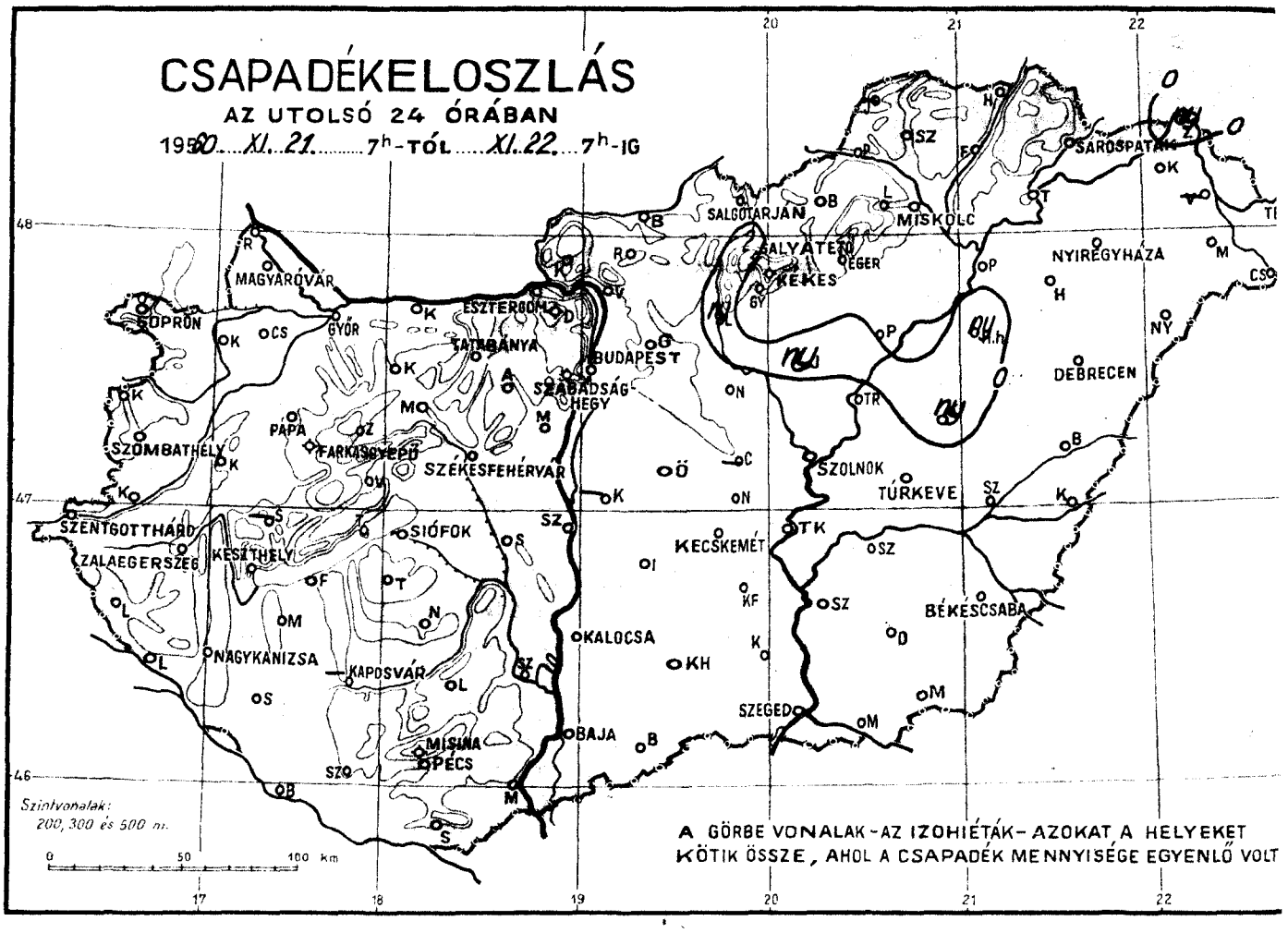
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

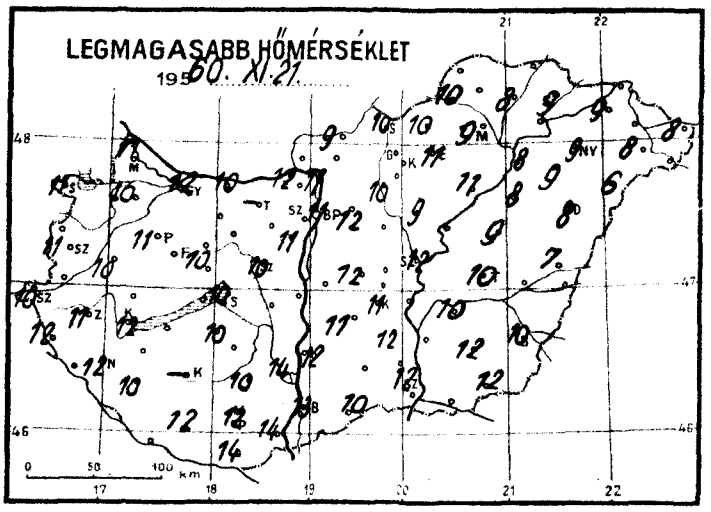
1960.XI.21.-én: 6.5 C°, 766.7 mm. Eltérés: +2.8 C°, +1.4 mm

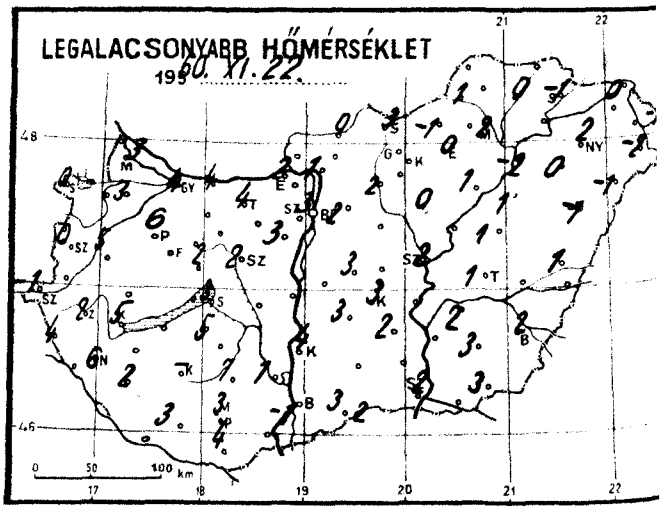
1871 óta ezen a napon előfordult:

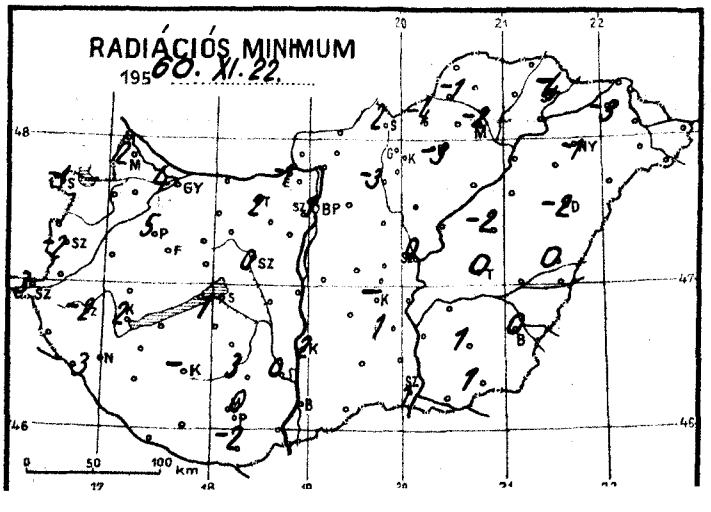
legmagasabb hőmérséklet 19.8 C° /1926/
legalacsonyabb hőmérséklet -10.9 C° /1884/

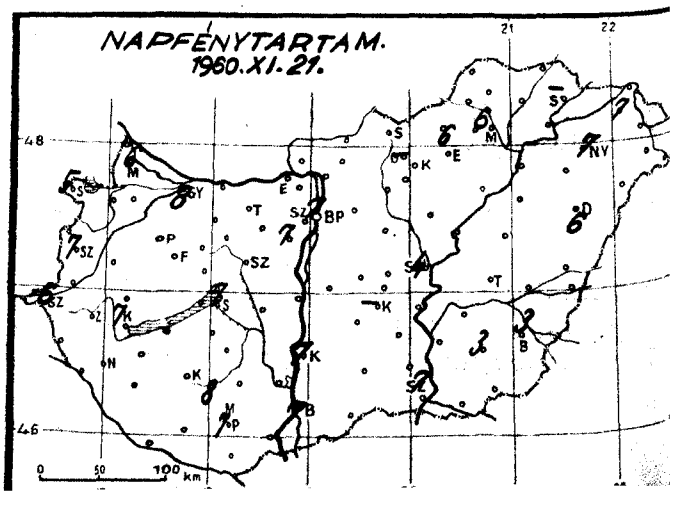
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



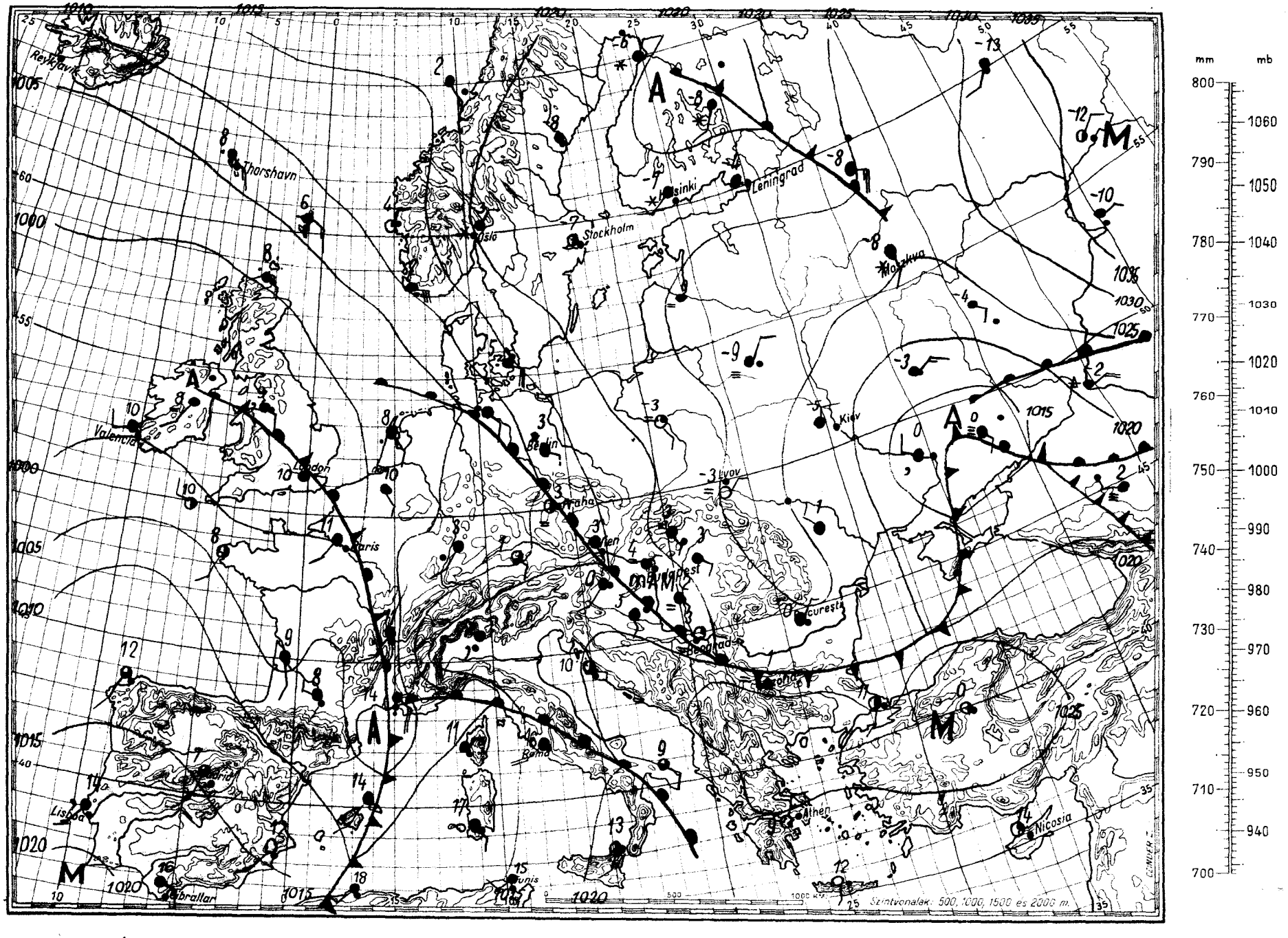



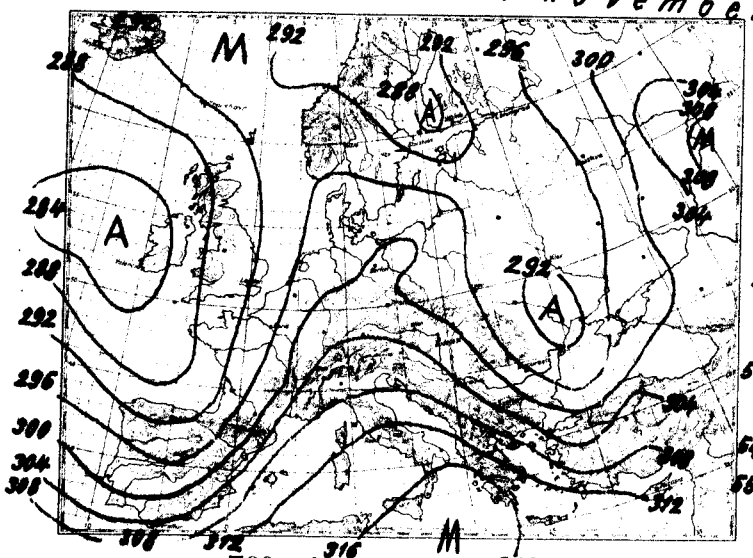



Iaojarasi helyzet ..... ev ..... ho ..... nap

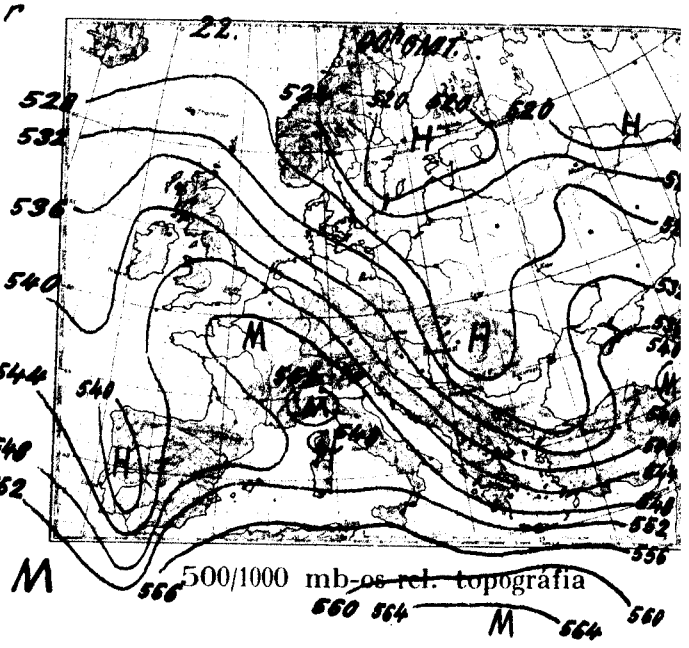


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. november hó. nap




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.XI.21. 12h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 179 | 10.2 | 63 |
| 850 | 1507 | 0.8 | 57 |
| 700 | 3072 | - 7.0 | 39 |
| 500 | 5577 | -26.2 | 65 |
| 400 | 7175 | -40.0 | 65 |
| 300 | 9034 | -37.6 | 57 |
| 250 | 10174 | -61.0 | 55 |
| 200 | 11569 | -58.2 | - |
| 150 | 13509 | -58.0 | - |
| 100 | 15959 | -54.5 | - |

Jellemző pontok:

| | Talaj | | |
|---|---|---|---|
| 1004.2 | | 10.2 | 63 |
| 850 | 1507 | 0.8 | 57 |
| 800 | 1990 | - 1.6 | 78 |
| 762 | 2330 | - 3.0 | 38 |
| 622 | 3840 | -12.2 | 40 |
| 400 | 5830 | -28.4 | 70 |
| 281 | 9400 | -61.7 | 55 |
| 265 | 9790 | -58.0 | 55 |
| m250 | 10174 | -61.0 | 55 |
| 160 | 12970 | -55.6 | - |
| 144 | 13620 | -59.6 | - |
| 124 | 14500 | -58.6 | - |
| 110 | 15350 | -54.0 | - |
| 100 | 15959 | -54.5 | - |

Az advekciós kép kedden 00 GMT-kor erős meleg advekciót mutat Dániában, Kelet-Németországban, a francia és olasz Riviérán, a Szovjetunió európai területének keleti részein, mérsékeltet a Kárpát-medence felett, erős hideget pedig Spanyolország délkeleti és Törökország nyugati részén.

Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 7 km-es rétege átlagosan 3.5 fokot melegedett.

Budapest felett ma éjjel két 0 fokos szint volt található; 1480 és 2420 m magasságban. A -10 fokos szint 3900 m magasságban helyezkedett el, 1200 m-rel magasabban, mint tegnap

Veress s.k

1960.XI.22. 00h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 168 | 3.4 | 94 |
| 850 | 1479 | 0.0 | 85 |
| 700 | 3021 | - 4.1 | 67 |
| 500 | 5589 | -22.2 | 90 |
| 400 | 7178 | -36.4 | 83 |
| 300 | 9098 | -53.7 | 79 |
| 250 | 10243 | -63.2 | 76 |
| 200 | 11621 | -59.0 | - |
| 150 | 13426 | -56.8 | - |
| 100 | 15955 | -60.7 | - |

Jellemző pontok:

| | Talaj | | |
|---|---|---|---|
| 1003.4 | | 3.6 | 94 |
| 850 | 1479 | - 0.0 | 85 |
| 825 | 1740 | + 2.3 | 46 |
| 792 | 2060 | + 2.3 | 46 |
| 370 | 4600 | -15.4 | 95 |
| 300 | 9098 | -53.7 | 79 |
| m236 | 10600 | -66.0 | 75 |
| 222 | 11000 | -61.0 | - |
| 188 | 12020 | -58.0 | - |
| 160 | 13030 | -59.5 | - |
| 150 | 13426 | -56.8 | - |
| 116 | 15000 | -62.3 | - |
| 100 | 15955 | -60.7 | - |
| 89 | 16700 | -62.3 | - |
| 84 | 17048 | -60.6 | - |

* Tropopauza

**1960. november hó, 22. nap kedd, 73. évfolyam 327. sz.**

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 3 | E 4 | - | 4 | . | | 11 | 3 | 2 | 6 |
| Sopron | 4 = | - 0 | 1014.7 | 1 | . | | 11 | 0 | -1 | 5 |
| Szombathely reptér | 4 | SSW 2 | 14.9 | 0 | . | | 11 | 0 | -2 | 7 |
| Szentgotthárd | 3 =⌴ | WSW 1 | 14.6 | 0 | . | | 10 | -1 | -3 | 6 |
| Pápa | 4 | S 6 | 14.7 | 7 | . | | 11 | 6 | 5 | - |
| Győr reptér | 4 | E 7 | 15.7 | 4 | . | | 12 | 4 | 4 | 8 |
| Esztergom | 4 | E 4 | 17.7 | 5 | . | | 12 | 2 | -1 | - |
| Tatabánya | 4 | ESE 5 | 17.3 | 4 | . | | - | 4 | 2 | - |
| Székesfehérvár | 4 | E 2 | 17.1 | 3 | . | | 10 | 2 | 0 | - |
| Siófok | 4 | NE 1 | 16.6 | 7 | . | | 10 | 3 | 1 | 7 |
| Keszthely | 4 | SE 3 | 14.7 | 7 | . | | 12 | 5 | 2 | 7 |
| Zalaegerszeg | 4 | S 3 | 14.1 | 7 | . | | 11 | 2 | -2 | - |
| Nagykanizsa | 4 | SSW 6 | 15.3 | 10 | . | | 12 | 6 | 3 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 3 | ESE 2 | - | 3 | . | | 12 | 3 | 0 | 7 |
| Budapest M. I. | 4 = | E 2 | 19.1 | 4 | . | | 11 | 3 | 1 | 7 |
| Salgótarján | 4 = | N 2 | 19.3 | 4 | . | | 10 | 3 | 2 | - |
| Eger | 4 = | E 2 | - | 4 | . | | 11 | 0 | -3 | 6 |
| Miskolc | 4 = | SE 1 | 21.9 | 3 | . | | 9 | 2 | -2 | 6 |
| Sárospatak | 4 = | - 0 | 22.9 | 0 | . | | 9 | -1 | -4 | - |
| Baja | 4 | - 0 | 19.0 | 3 | . | | 13 | 3 | 1 | 7 |
| Kalocsa | 4 | S 2 | 18.0 | 5 | . | | 12 | 4 | 2 | 7 |
| Kecskemét | 3 = | ESE 2 | 19.7 | 3 | . | | 11 | 3 | - | - |
| Szeged | 4 = | SE 4 | 19.8 | 2 | . | | 12 | 2 | 1 | 7 |
| Szolnok | 2 | ESE 2 | 19.4 | 2 | . | | 12 | 2 | 0 | 4 |
| Túrkeve | 3 | ESE 2 | 19.9 | 2 | . | | 10 | 1 | 0 | - |
| Békéscsaba | 3 | E 2 | 21.0 | 2 | . | | 10 | 2 | 0 | 3 |
| Debrecen | 4 = | E 2 | 22.9 | 4 | . | | 8 | -1 | -2 | 6 |
| Nyíregyháza | 4 | NE 2 | 23.0 | 2 | . | | 9 | 2 | -1 | 7 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 = | SE 4 | 898.6 | -1 | . | 14 | 3 | -1 | - | - |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | 2 | 10 | 3 | -2 | - | - |
| Misinatető (531 m)* | 3 | S 5 | 957.6 | 5 | . | | 10 | 4 | 0 | 8 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 = | NE 1 | 957.1 | 1 | . | | 10 | 0 | - | 7 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | SE 2 | 955.1 | 5 | . | | 11 | 4 | 2 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | | Tab | . | | Jósvafő | - | | Kisvárda | . | |
| Csorna | . | | Sárbogárd | . | | Lillafüred | . | | Vásárosnamény | - | |
| Kapuvár | . | ⌴ | Sztálinváros | - | | Szendrőlád | . | | Mátészalka | . | ⌴ |
| Kőszeg | . | | Nagykónyi | . | | Füged | . | ⌴ | Tiszabecs | . | |
| Körmend | . | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | . | | Csenger | . | ⌴ |
| Lenti | . | | Barcs | . | | Tokaj | . | | Nyírlugos | . | |
| Letenye | . | | Szigetvár | . | | Poroszló | . | | Polgár | . | |
| Káld | . | | Lengyel | . | | Jászapáti | ny | | Hajdúdorog | . | |
| Sümeg | - | | Szekszárd | . | = | Nagykáta | . | | Hortobágy | ny | |
| Zirc | . | | Mohács | . | ⌴ | Örkény | . | | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | . | ⌴ | Siklós | . | ⌴ | Kunsztmiklós | - | | Karcag | ny | |
| Komárom | . | | Királyrét | . | | Cegléd | - | | Berettyóújfalu | . | |
| Kisbér | . | = | Balassagyarm | . | | Nagykőrös | . | | Szeghalom | . | ⌴ |
| Mór | . | | Romhány | . | | Tiszakécske | . | | Körösszakál | . | |
| Alcsut | . | | Vác | . | | Izsák | . | | Szarvas | . | |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | . | | Szentes | . | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | ny | | Kiskunhalas | . | | Orosháza | . | |
| Tihany | . | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | . | | Makó | . | |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | . | | Kistelek | . | | Mezőhegyes | . | |
| Marcali | . | | Putnok | . | | Záhony | ny | | Mátraháza | 1 | fol |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.21. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Debr. 10 h | | Szeged 11 h | | Miskolc 11 h | | Szhely 12 h | | Győr 12 h | | Siófok 12 h | | Bpest 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 2 | 360 | 2 | 180 | 2 | 180 | 2 | 140 | 2 | 220 | 2 | 140 | 2 | 270 | 2 | 140 | 2 |
| 500 m | 300 | 10 | 310 | 7 | 280 | 6 | 220 | 4 | 280 | 7 | 150 | 2 | 120 | 2 | 230 | 7 | 260 | 2 |
| 1000 | 300 | 10 | 290 | 7 | 280 | 6 | 250 | 7 | 280 | 7 | 150 | 2 | - | 0 | 240 | 9 | 230 | 6 |
| 1500 | 300 | 10 | 280 | 10 | 280 | 9 | 260 | 11 | 280 | 7 | 220 | 3 | 250 | 4 | 280 | 6 | 270 | 7 |
| 2000 | 300 | 18 | 300 | 14 | 300 | 12 | 270 | 18 | 280 | 13 | 230 | 8 | 290 | 8 | 250 | 13 | 300 | 11 |
| 3000 | | | 310 | 19 | 300 | 23 | 300 | 20 | 310 | 18 | 280 | 7 | 290 | 8 | 300 | 11 | 320 | 19 |
| 4000 | | | | | 310 | 28 | 300 | 27 | 320 | 26 | 310 | 17 | 290 | 15 | 300 | 16 | 320 | 19 |
| 5000 | | | | | 310 | 45 | 310 | 34 | 310 | 33 | 310 | 17 | | | 300 | 17 | 320 | 19 |
| 7000 | | | | | 320 | 54 | 300 | 34 | | | 300 | 22 | | | | | 320 | 27 |
| 9000 | | | | | | | 310 | 41 | | | | | | | | | 320 | 32 |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.21. | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Szhely 23 h | | Győr 23 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | Miskolc 23 h | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 2 | 140 | 2 | 220 | 2 | 90 | 2 | 90 | 2 | 220 | 2 | 140 | 2 | 360 | 2 | | |
| 500 m | 150 | 5 | 170 | 4 | 240 | 4 | 170 | 8 | 230 | 6 | 250 | 13 | 240 | 5 | 110 | 8 | | |
| 1000 | 110 | 1 | 180 | 2 | 250 | 8 | 170 | 8 | 250 | 12 | 250 | 13 | 270 | 11 | 170 | 5 | | |
| 1500 | 300 | 8 | 290 | 5 | 250 | 4 | 150 | 7 | 200 | 4 | 250 | 13 | 270 | 11 | | | | |
| 2000 | 290 | 11 | 290 | 5 | 220 | 5 | 160 | 8 | 230 | 6 | 270 | 16 | 270 | 11 | | | | |
| 3000 | 300 | 13 | | | 250 | 4 | | | | | 240 | 16 | 260 | 16 | | | | |
| 4000 | | | | | 250 | 6 | | | | | | | 280 | 13 | | | | |
| 5000 | | | | | 230 | 9 | | | | | | | 290 | 20 | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.22. | Bpest 00 h | | Debr. 01 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | 90 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 150 | 8 | 170 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 170 | 5 | 170 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 220 | 9 | 260 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 210 | 6 | 260 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 250 | 16 | 300 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 300 | 11 | 300 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 290 | 15 | 300 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 290 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 290 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 290 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 290 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 290 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 290 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 328. szám. • Budapest • 1960. november 23.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Európa területének legnagyobb részén felhős, csapadékos az időjárás. Derültebb, szárazabb idő csak Lengyelországban, a Kárpát-medencében, a Balkán keleti felén és az Ural hegység környékén uralkodik. A Szovjetunióban tovább gyengült a hideg: -10 fok alatti hőmérsékleti csúcsérték már csak az Ural hegység északi végénél, aránylag kis területen fordult elő.

Hazánkban kedden változóan felhős, párás, a reggeli és délelőtti órákban helyenkint ködös volt az idő. Eső sehol sem esett. A hótakaró vastagsága a Kékestetőn 10, a Galyatetőn 7 cm-re csökkent. A nap az északkeleti megyékben 1 óránál rövidebb ideig, máshol általában 2-5, a Balaton környékén és Szombathely vidékén 6 órán át sütött. A hőmérséklet napközben az ország délnyugati felében 12, 16, máshol általában 7, 11, az északi, északkeleti határ közelében helyenkint csak 5, 6 fokig emelkedett. Ma hajnalban keleten -2, +2, nyugaton +2, +7 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 8 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás csütörtök estig:

Felhős, párás, reggel és délelőtt többfelé ködös idő.
Több helyen, főként az ország délnyugati felében eső.
Mérsékelt keleti szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +1, +4 fok között, többfelé gyenge talajmenti fagy;
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
7, 11 fok között.

Rajkay

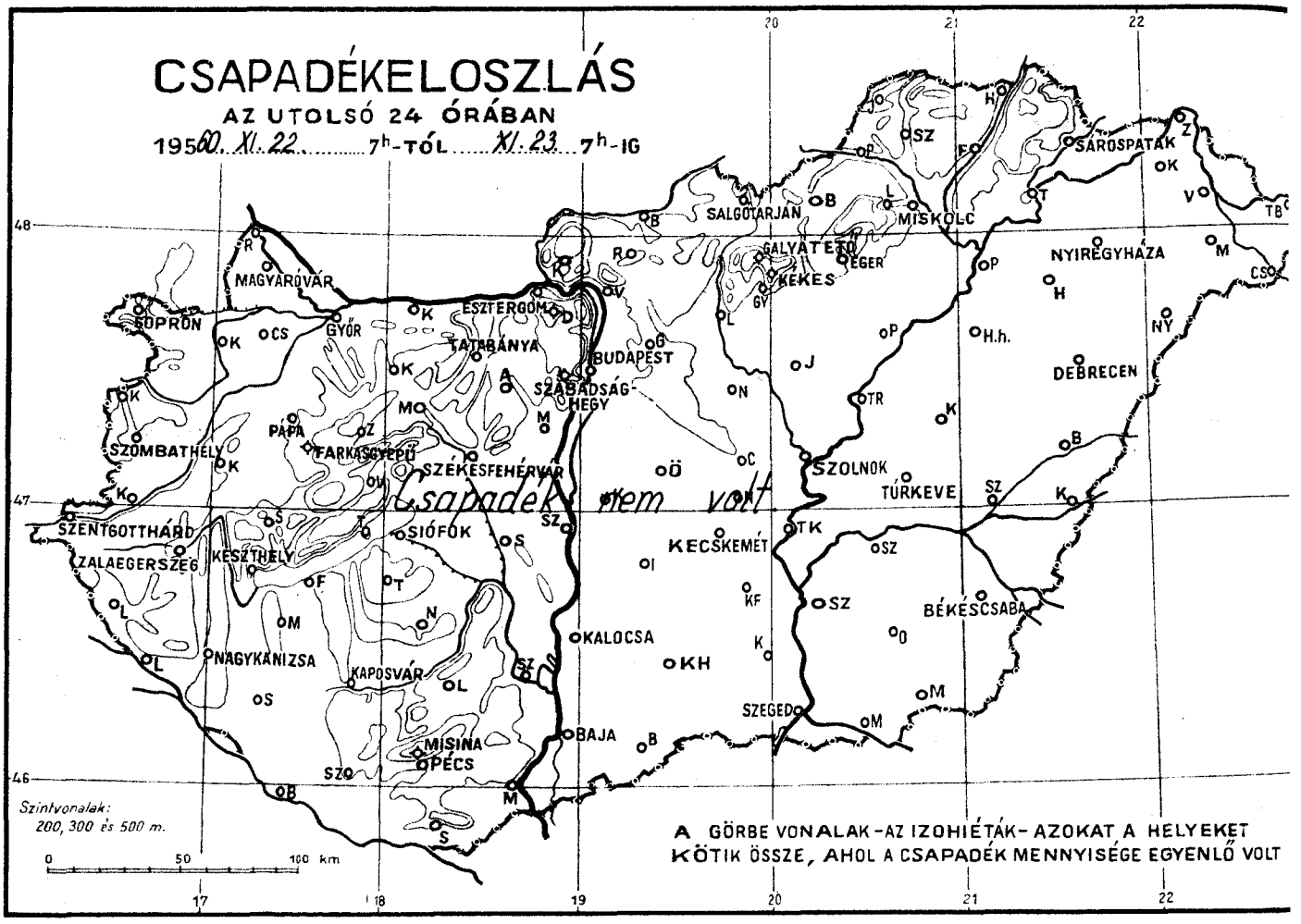
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

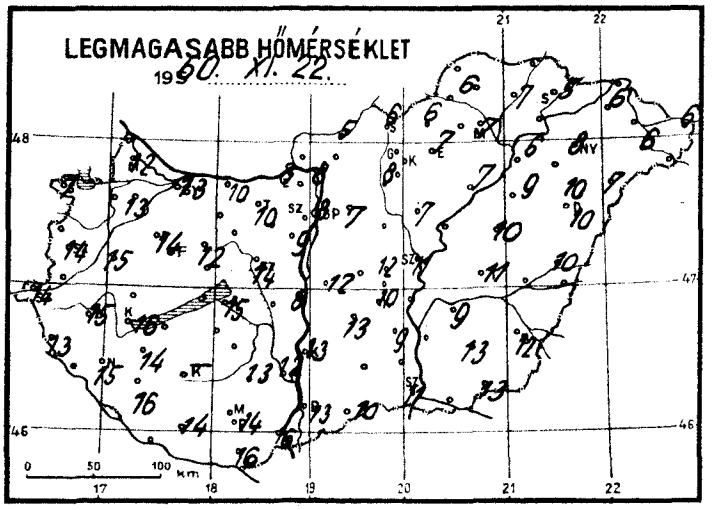
1960.XI.22-én: 5.9 C°, 762.8 mm. Eltérés: +2.5 C°, -2.7 mm

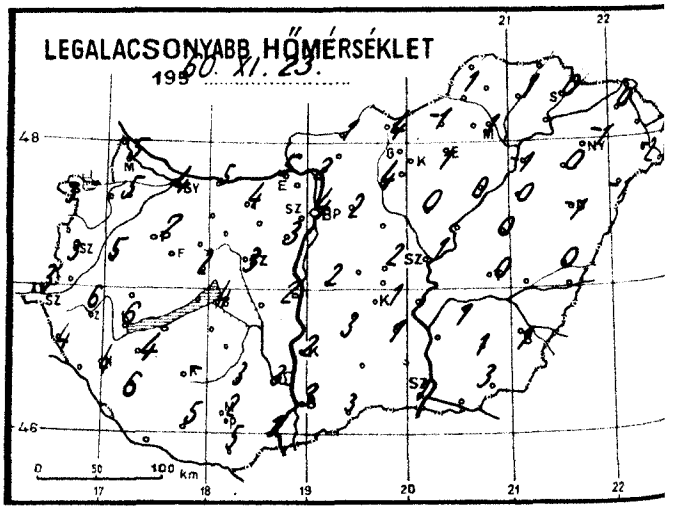
1871 óta ezen a napon előfordult:

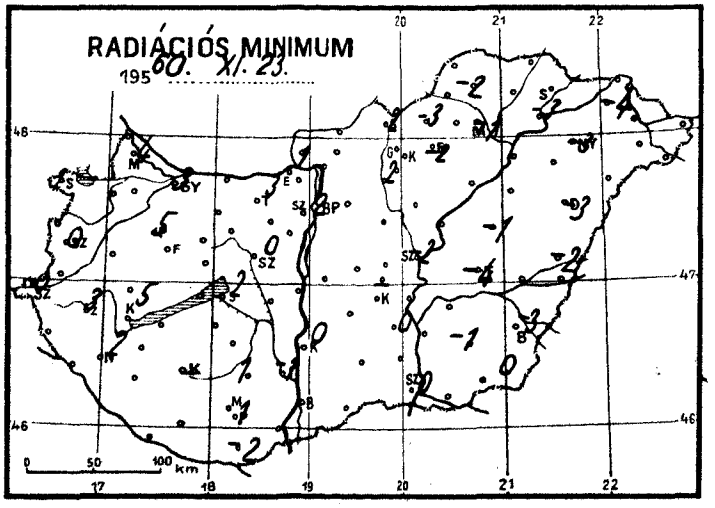
legmagasabb hőmérséklet 18.5 C° /1911/
legalacsonyabb hőmérséklet -9.9 C° /1884/

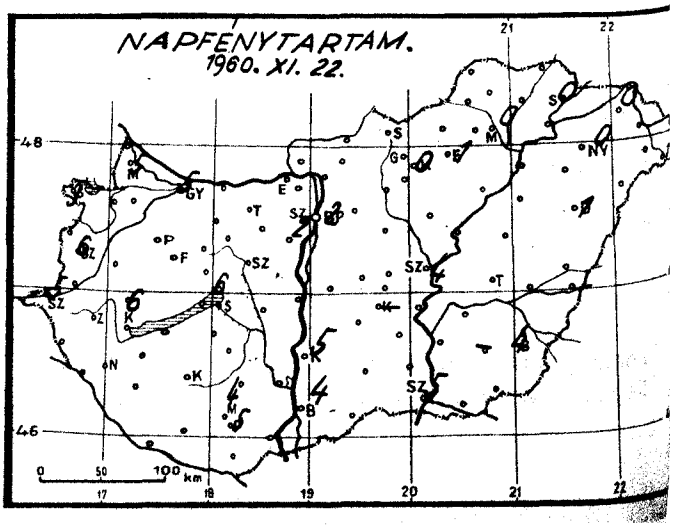
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése

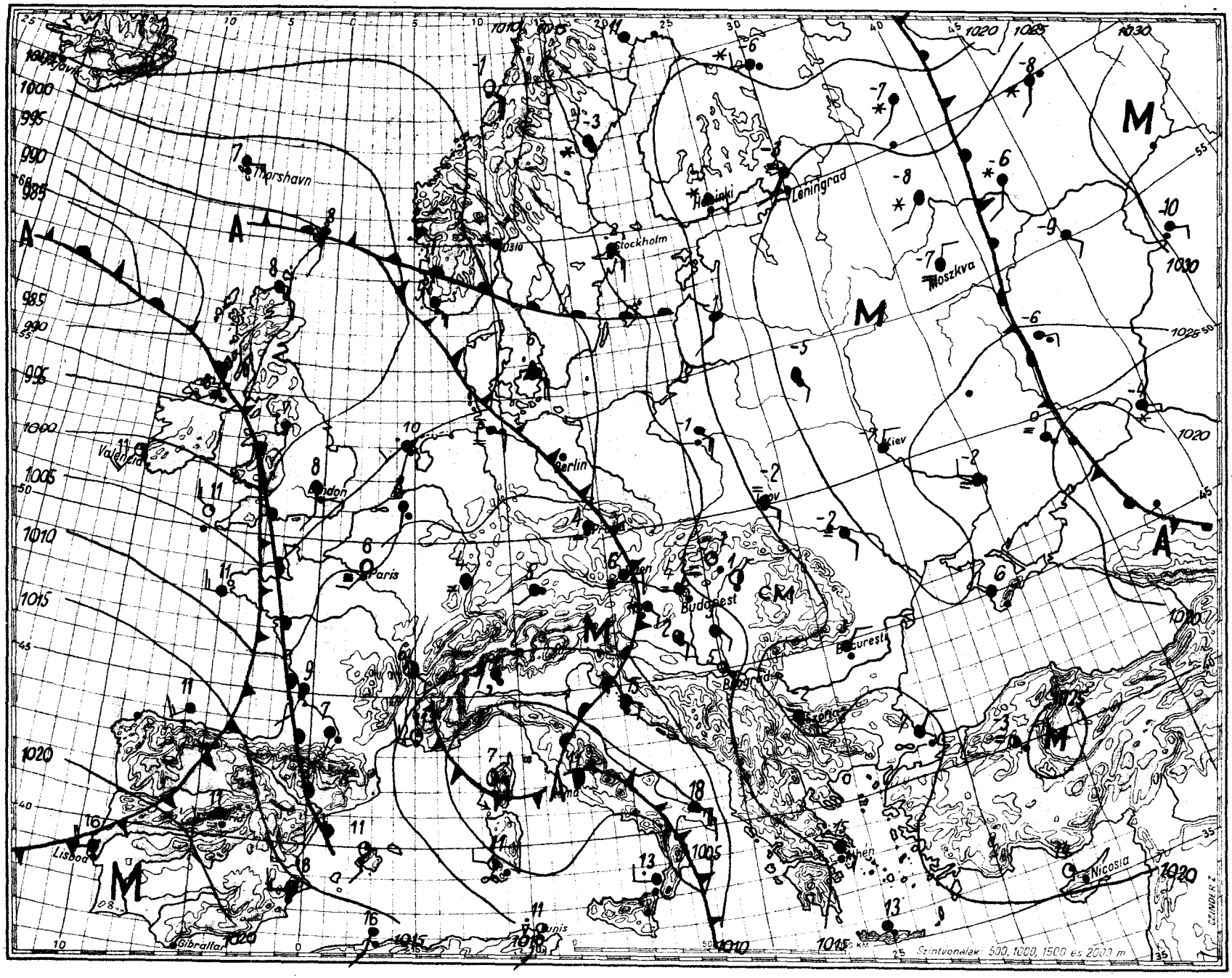


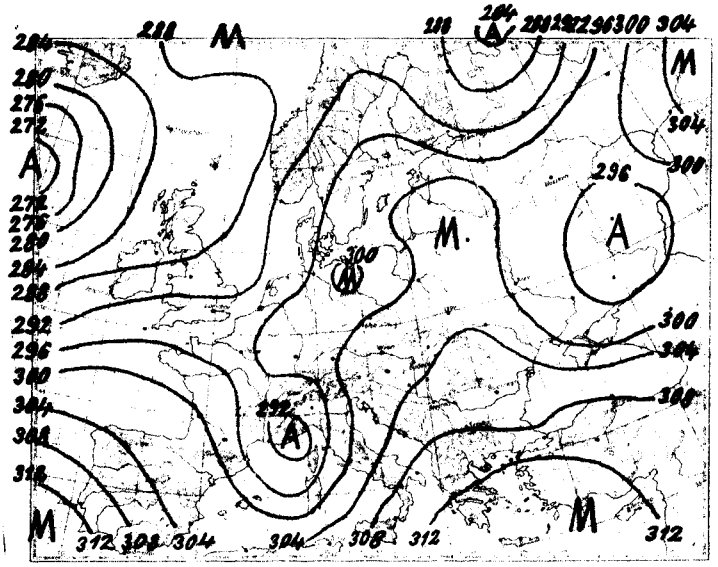



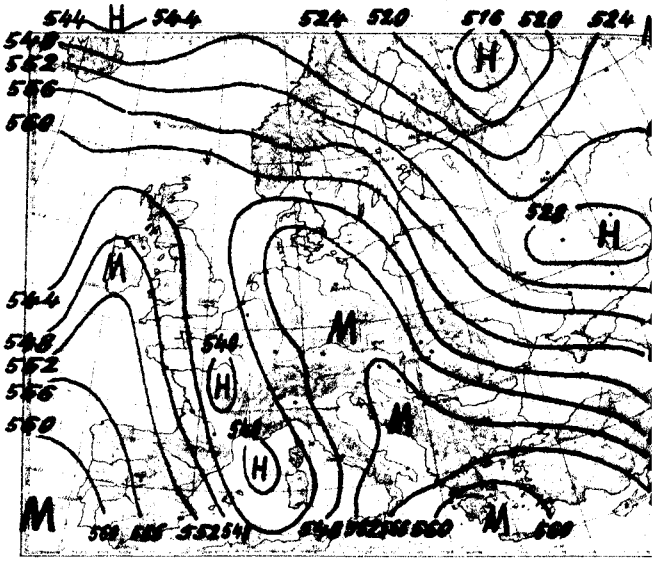

mm
mb
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990
980
970
960
950
940
Marshavn
Oslo
Stockholm
Helsinki
Leningrad
Moszkva
Kiev
Berlin
London
Paris
Budapest
Bucuresti
Beograd
Athen
Nicosia
Valencia
Lisboa
Gibraltar
Szintvonalak: 500, 1000, 1500 és 2000 m

# Magaslégköri időhelyzet

19 60. november hó 23. nap 00^h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.XI.22. 12^h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 136 | - | - |
| 850 | 1465 | 7.1 | 77 |
| 700 | 3031 | 2.4 | 86 |
| 500 | 5629 | 0.1 | 39 |
| 400 | 7250 | -19.0 | 77 |
| 300 | 9228 | -31.4 | 73 |
| 250 | 10416 | -45.5 | 68 |
| 200 | 11808 | -63.3 | 68 |
| 150 | 13606 | -55.5 | - |
| 100 | 16166 | -60.2 | - |

Jellemző pontok:

| | Talaj | | |
|---|---|---|---|
| 999.5 | | 7.0 | 70 |
| 973 | 360 | 5.2 | 80 |
| 956 | 500 | 5.0 | 78 |
| 927 | 760 | 8.0 | 67 |
| 800 | 1951 | - 1.9 | 99 |
| 772 | 2230 | + 4.1 | 68 |
| 750 | 2480 | + 5.0 | 43 |
| 557 | 4800 | -13.1 | 78 |
| 228 | 11000 | -60.0 | 68 |
| *200 | 11808 | -63.3 | 68 |
| 164 | 13050 | -56.4 | - |
| 146 | 13770 | -61.4 | - |
| 113 | 15580 | -54.0 | - |
| 72 | 18200 | -59.7 | - |
| 67 | 18694 | -58.0 | |

*Tropopauza

Szerdán 00 GMT-kor az advekciós kép erős hideg advekciót mutat Szicilia szigete környékén, továbbá Irországtól délnyugatra az Atlanti-óceánon, mérsékelt Franciaország északi részén, erősebb meleget pedig Délnyugat-Franciaországban, Algír északi partvidékén, Skócia és Izland között a tengeren, továbbá Skandinávia déli felén. A Kárpát-medence fölött gyenge meleg advekció van.

Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 7 km vastag rétege 4 fokot melegedett átlagosan.

Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 2950, a -10 fokos pedig 4450 m magasságban volt található; tegnap óta a második 550 m-t emelkedett.

Veress s.k

1960.XI.23. 00^h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 123 | - | - |
| 850 | 1455 | 4.2 | 74 |
| 700 | 3018 | - 0.4 | 34 |
| 500 | 5618 | -18.6 | 74 |
| 400 | 7239 | -31.1 | 83 |
| 300 | 9215 | -45.6 | 68 |
| 250 | 10405 | -55.0 | 68 |
| 200 | 11794 | -66.1 | 69 |
| 150 | 13564 | -60.5 | - |
| 100 | 16104 | -58.2 | - |

Jellemző pontok:

| | Talaj | | |
|---|---|---|---|
| 997.9 | | 5.0 | 94 |
| 964 | 400 | 4.8 | 92 |
| 920 | 800 | 9.2 | 44 |
| 808 | 1900 | 1.0 | 93 |
| 718 | 2800 | 0.8 | 34 |
| 636 | 3750 | - 5.0 | 33 |
| 540 | 5020 | -14.2 | 70 |
| 400 | 7239 | -31.1 | 83 |
| 300 | 9215 | -45.6 | 68 |
| 191 | 12080 | -68.5 | 70 |
| 177 | 12548 | -61.8 | - |
| 100 | 16104 | -58.2 | - |
| 62 | 19100 | -60.0 | - |
| 56 | 19720 | -61.8 | - |
| 36 | 22426 | -63.0 | - |

**1960. november** hó,
**23.** nap, **szerda**
**73.** évfolyam **328.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | H6 cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 3 | ESE 4 | 1012,7 | 5 | • | | 12 | 5 | 4 | 5 |
| Sopron | 4 | SE 4 | 11.5 | 4 | • | | 7 | 3 | 1 | 3 |
| Szombathely reptér | 4 | E 2 | 12.2 | 4 | • | | 14 | 3 | 0 | 6 |
| Szentgotthárd | 3 | - 0 | 11.1 | 3 | • | | 14 | 3 | 0 | 5 |
| Pápa | 4 | S 4 | 11.0 | 7 | • | | 14 | 7 | 5 | - |
| Győr reptér | 3 | E 6 | 12.4 | 5 | • | | 13 | 4 | 3 | 5 |
| Esztergom | 4 | ESE 4 | 14.0 | 5 | • | | 8 | 5 | 1 | - |
| Tatabánya | 4 | ESE 5 | 13.3 | 4 | • | | 10 | 4 | 3 | - |
| Székesfehérvár | 4 | E 2 | 13.5 | 3 | • | | 14 | 3 | 0 | - |
| Siófok | 4 = | ENE 5 | 13.7 | 4 | • | | 15 | 4 | 2 | 6 |
| Keszthely | 4 | ESE 4 | 11.3 | 7 | • | | 16 | 6 | 5 | 6 |
| Zalaegerszeg | 4 | SE 3 | 11.5 | 6 | • | | 15 | 6 | 3 | - |
| Nagykanizsa | 4 | ENE 2 | 11.7 | 6 | • | | 15 | 4 | 2 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 3 | E 3 | - | 2 | • | | 14 | 2 | 1 | 5 |
| Budapest M. I. | 4 = | NE 5 | 15.1 | 4 | • | | 8 | 4 | 2 | 2 |
| Salgótarján | 4 = | NE 1 | 15.0 | 4 | • | | 6 | 4 | 2 | - |
| Eger | 3 | E 1 | 17.2 | 3 | • | | 7 | 1 | -2 | 1 |
| Miskolc | 0 = | - 0 | 16.7 | 1 | • | | 7 | 1 | -1 | 0 |
| Sárospatak | 3 | - 0 | 17.1 | 3 | • | | 5 | 0 | -3 | 0 |
| Baja | 4 | S 2 | 13.0 | 4 | • | | 13 | 3 | 1 | 4 |
| Kalocsa | 4 = | E 1 | 13.0 | 3 | • | | 13 | 2 | 0 | 5 |
| Kecskemét | 4 | ENE 3 | 15.4 | 1 | • | | 10 | 1 | - | - |
| Szeged | 4 | SE 6 | 14.9 | 3 | • | | 11 | 1 | 0 | 5 |
| Szolnok | 4 | NE 3 | 15.5 | 1 | • | | 11 | 1 | -2 | 4 |
| Túrkeve | 1 | NNW 1 | 15.3 | 0 | • | | 11 | 0 | -4 | - |
| Békéscsaba | 3 = | NE 1 | 15.7 | 2 | • | | 12 | 1 | -3 | 4 |
| Debrecen | 3 | NE 1 | 17.4 | 1 | • | | 10 | -1 | -3 | 1 |
| Nyíregyháza | 3 | NNE 2 | 18.1 | 0 | • | | 8 | -1 | -3 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | S 6 | 894.9 | 0 | • | 10 | 3 | 1 | | 0 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | • | 7 | 3 | -1 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 4 | SSE 4 | 952.5 | 6 | • | | 12 | 5 | 1 | 4 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 = | NE 1 | 953.9 | 1 | • | | 5 | 0 | - | 2 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 3 | SE 4 | 951.8 | 4 | • | | 13 | 4 | 3 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | • | | Tab | • | | Jósvafő | • | | Kisvárda | • | |
| Csorna | • | | Sárbogárd | — | | Lillafüred | • | | Vásárosnamény | • | |
| Kapuvár | • | | Sztálinváros | • | | Szendrőlád | • | | Mátészalka | • | ⌴ |
| Kőszeg | • | | Nagykónyi | • | | Fügöd | • | | Tiszabecs | • | |
| Körmend | • | | Somogyszob | • | | Hidasnémeti | • | | Csenger | • | ⌴ |
| Lenti | • | | Barcs | • | | Tokaj | • | | Nyírlugos | • | ⌴ |
| Letenye | • | | Szigetvár | • | | Poroszló | • | ⌴ | Polgár | • | |
| Káld | • | | Lengyel | • | | Jászapáti | • | | Hajdúdorog | • | |
| Sümeg | • | | Szekszárd | • | = | Nagykáta | — | = | Hortobágy | • | |
| Zirc | • | | Mohács | • | | Örkény | • | | Tiszaroff | • | |
| Veszprém | • | | Siklós | • | | Kunsztmiklós | • | = | Karcag | • | |
| Komárom | • | | Királyrét | • | | Cegléd | • | | Berettyóújfalu | • | ⌴ |
| Kisbér | • | | Balassagyarm | • | | Nagykőrös | • | | Szeghalom | • | ⌴ |
| Mór | • | | Romhány | • | | Tiszakécske | • | | Kőrösszakál | • | |
| Alcsut | • | | Vác | • | | Izsák | • | | Szarvas | • | |
| Dobogókő | • | | Gödöllő | • | | Kiskunfélegyh | • | | Szentes | • | |
| Martonvásár | • | | Lőrinci | • | | Kiskunhalas | • | | Orosháza | • | |
| Tihany | • | | Gyöngyös | • | | Bácsalmás | • | | Makó | • | |
| Fonyód | • | | Borsodnádasd | • | ⌴ | Kistelek | • | | Mezőhegyes | • | |
| Marcali | • | | Putnok | • | | Záhony | • | | Mátraháza | • | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.22. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Debr. 10 h | | Szhely 11 h | | Siófok 11 h | | Szeged 11 h | | Győr 12 h | | Keszth. 12 h | | P 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok |
| Talaj | 40 | 7 | 90 | 7 | 90 | 2 | - | 0 | 180 | 7 | 140 | 7 | 140 | 7 | 220 | 2 | 18 |
| 500 m | 200 | 10 | 190 | 11 | 180 | 8 | 200 | 8 | 190 | 7 | 180 | 7 | 190 | 10 | 220 | 11 | 23 |
| 1000 | 210 | 11 | 210 | 13 | 200 | 10 | 240 | 8 | 240 | 13 | 190 | 7 | 200 | 11 | 240 | 13 | 24 |
| 1500 | 230 | 13 | 220 | 14 | 200 | 10 | 250 | 12 | 240 | 17 | 200 | 8 | 210 | 8 | 240 | 13 | 24 |
| 2000 | 270 | 14 | | | 230 | 11 | 240 | 11 | 240 | 20 | 260 | 9 | 210 | 8 | | | 24 |
| 3000 | 270 | 14 | | | 260 | 14 | 260 | 21 | 250 | 17 | 240 | 16 | 250 | 13 | | | 24 |
| 4000 | 270 | 14 | | | | | 250 | 9 | 250 | 19 | 260 | 15 | 260 | 13 | | | 24 |
| 5000 | 270 | 14 | | | | | | | 260 | 17 | 260 | 23 | | | | | 26 |
| 7000 | | | | | | | | | 260 | 19 | 270 | 25 | | | | | 26 |
| 9000 | | | | | | | | | | | 270 | 19 | | | | | 28 |
| 10000 | | | | | | | | | | | 270 | 29 | | | | | 28 |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.22. | Bpest 12 h | | Misk. 12 h | | Bpest 15 h | | Szhely 23 h | | Győr 23 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | Misk 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok |
| Talaj | 40 | 7 | 140 | 2 | 40 | 7 | 180 | 2 | 140 | 2 | 40 | 2 | 140 | 2 | 140 | 2 | 140 |
| 500 m | 200 | 12 | 140 | 8 | 150 | 9 | 220 | 17 | 170 | 12 | 190 | 10 | 210 | 9 | 200 | 4 | 180 |
| 1000 | 220 | 13 | 170 | 11 | 190 | 14 | 220 | 16 | 190 | 19 | 200 | 18 | 210 | 9 | 200 | 4 | |
| 1500 | 220 | 13 | | | 210 | 17 | 220 | 12 | 200 | 17 | 220 | 16 | 210 | 5 | 190 | 6 | |
| 2000 | 230 | 15 | | | | | 230 | 12 | 220 | 21 | 220 | 16 | 160 | 5 | 190 | 6 | |
| 3000 | 210 | 20 | | | | | 220 | 6 | | | | | 230 | 9 | 230 | 5 | |
| 4000 | 260 | 15 | | | | | | | | | | | | | 270 | 6 | |
| 5000 | 310 | 29 | | | | | | | | | | | | | 240 | 10 | |
| 7000 | 300 | 15 | | | | | | | | | | | | | 270 | 11 | |
| 9000 | 290 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 290 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 270 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 280 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 280 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 290 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.22. | Debr. 23 h | | | | XI.23. | Bpest 00 h | | Bpest 02 h | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | | | | 360 | 7 | 90 | 7 | | | | | |
| 500 m | 200 | 7 | | | | 190 | 8 | 170 | 5 | | | | | |
| 1000 | 200 | 7 | | | | 190 | 8 | 180 | 6 | | | | | |
| 1500 | 170 | 7 | | | | 200 | 9 | 190 | 9 | | | | | |
| 2000 | 190 | 8 | | | | 200 | 9 | 230 | 6 | | | | | |
| 3000 | 270 | 21 | | | | 240 | 17 | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | 240 | 11 | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | 240 | 11 | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | 260 | 10 | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | 260 | 10 | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | 270 | 16 | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | 270 | 16 | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | 270 | 11 | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | 270 | 15 | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | 290 | 14 | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | 290 | 14 | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

IADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
ELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

3. évfolyam 329. szám. + Budapest + 1960. november 24.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Olaszország fölött napok óta ciklon vesztegel, környezetében borús, esős, de enyhe időjárás uralkodik. Az Atlanti-óceán felől kontinensünk nyugati partjai felé egymás után érkeznek az enyhe tengeri légtömegek, A hőmérséklet csak Skandinávia északi részén és a Szovjetunióban marad egész nap 0° alatt, máshol még éjjel sem csökken fagypont alá.

Hazánkban tegnap felhős, kissé párás volt az idő. A napsütés időtartama 1-4 óra közé esett, de az ország északnyugati határán és Siófok környékén az egy órát sem érte el. Kevés esőt jelentettek Szarvasról és Veszprémből. Ma délelőtt délen és nyugaton kiterjedtebb esőzés indult meg. A Mátrában a hóréteg vastagsága tovább csökkent, ma reggel Kékesről 10, Galyatetőről 5 cm-t jelentettek. A hőmérséklet tegnap napközben 7, 11 fokig emelkedett, ma hajnalban az ország északkeleti részén -1, +2, máshol +2, +5 fokig süllyedt. Gyenge talajmenti fagy csak északkeleten fordult elő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 8 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Enyhe, felhős, párás idő. Több helyen köd.
Ma sokfelé, holnap kevesebb helyen eső.
Mérsékelt keleti, délkeleti, holnap a Dunántúlon kissé megélénkülő délnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +2, +5
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
8, 12 fok között.

Ambrózy

A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

1960.XI.24-én: 5.9 C°, 761.3 mm. Eltérés: +2.7 C°, -3.4 mm.

1871 óta ezen a napon előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 18.1 C° /1926/
legalacsonyabb hőmérséklet -8.7 C° /1918/

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.22. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Debr. 10 h | | Szhely 11 h | | Siófok 11 h | | Szeged 11 h | | Győr 12 h | | Keszth. 12 h | | Pé 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok m |
| Talaj | 40 | 7 | 90 | 7 | 90 | 2 | - | 0 | 180 | 7 | 140 | 7 | 140 | 7 | 220 | 2 | 180 |
| 500 m | 200 | 10 | 190 | 11 | 180 | 8 | 200 | 8 | 190 | 7 | 180 | 7 | 190 | 10 | 220 | 11 | 230 |
| 1000 | 210 | 11 | 210 | 13 | 200 | 10 | 240 | 8 | 240 | 13 | 190 | 7 | 200 | 11 | 240 | 13 | 240 |
| 1500 | 230 | 13 | 220 | 14 | 200 | 10 | 250 | 12 | 240 | 17 | 200 | 8 | 210 | 8 | 240 | 13 | 240 |
| 2000 | 270 | 14 | | | 230 | 11 | 240 | 11 | 240 | 20 | 260 | 9 | 210 | 8 | | | 240 |
| 3000 | 270 | 14 | | | 260 | 14 | 260 | 21 | 250 | 17 | 240 | 16 | 250 | 13 | | | 240 |
| 4000 | 270 | 14 | | | | | 250 | 9 | 250 | 19 | 260 | 15 | 260 | 13 | | | 240 |
| 5000 | 270 | 14 | | | | | | | 260 | 17 | 260 | 23 | | | | | 260 |
| 7000 | | | | | | | | | 260 | 19 | 270 | 25 | | | | | 260 |
| 9000 | | | | | | | | | | | 270 | 19 | | | | | 280 |
| 10000 | | | | | | | | | | | 270 | 29 | | | | | 280 |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 290 |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 290 |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 290 |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.22. | Bpest 12 h | | Misk. 12 h | | Bpest 15 h | | Szhely 23 h | | Győr 23 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | Misk. 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok m/s |
| Talaj | 40 | 7 | 140 | 2 | 40 | 7 | 180 | 2 | 140 | 2 | 40 | 2 | 140 | 2 | 140 | 2 | 140 |
| 500 m | 200 | 12 | 140 | 8 | 150 | 9 | 220 | 17 | 170 | 12 | 190 | 10 | 210 | 9 | 200 | 4 | 180 |
| 1000 | 220 | 13 | 170 | 11 | 190 | 14 | 220 | 16 | 190 | 19 | 200 | 18 | 210 | 9 | 200 | 4 | |
| 1500 | 220 | 13 | | | 210 | 17 | 220 | 12 | 200 | 17 | 220 | 16 | 210 | 5 | 190 | 6 | |
| 2000 | 230 | 15 | | | | | 230 | 12 | 220 | 21 | 220 | 16 | 160 | 5 | 190 | 6 | |
| 3000 | 210 | 20 | | | | | 220 | 6 | | | | | 230 | 9 | 230 | 5 | |
| 4000 | 260 | 15 | | | | | | | | | | | | | 270 | 6 | |
| 5000 | 310 | 29 | | | | | | | | | | | | | 240 | 10 | |
| 7000 | 300 | 15 | | | | | | | | | | | | | 270 | 11 | |
| 9000 | 290 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 290 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 270 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 280 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 280 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 290 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.22. | Debr. 23 h | | | | XI.23. | Bpest 00 h | | Bpest 02 h | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok m/s |
| Talaj | 90 | 2 | | | | 360 | 7 | 90 | 7 | | | | | | | |
| 500 m | 200 | 7 | | | | 190 | 8 | 170 | 5 | | | | | | | |
| 1000 | 200 | 7 | | | | 190 | 8 | 180 | 6 | | | | | | | |
| 1500 | 170 | 7 | | | | 200 | 9 | 190 | 9 | | | | | | | |
| 2000 | 190 | 8 | | | | 200 | 9 | 230 | 6 | | | | | | | |
| 3000 | 270 | 21 | | | | 240 | 17 | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | 240 | 11 | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | 240 | 11 | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | 260 | 10 | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | 260 | 10 | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | 270 | 16 | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | 270 | 16 | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | 270 | 11 | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | 270 | 15 | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | 290 | 14 | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | 290 | 14 | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
ELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

3. évfolyam 329. szám. + Budapest + 1960. november 24.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Olaszország fölött napok óta ciklon vesztegel, környezetében borús, esős, de enyhe időjárás uralkodik. Az Atlanti-óceán felől kontinensünk nyugati partjai felé egymás után érkeznek az enyhe tengeri légtömegek, A hőmérséklet csak Skandinávia északi részén és a Szovjetunióban marad egész nap 0° alatt, máshol még éjjel sem csökken fagypont alá.

Hazánkban tegnap felhős, kissé párás volt az idő. A napsütés időtartama 1-4 óra közé esett, de az ország északnyugati határán és Siófok környékén az egy órát sem érte el. Kevés esőt jelentettek Szarvasról és Veszprémből. Ma délelőtt délen és nyugaton kiterjedtebb esőzés indult meg. A Mátrában a hóréteg vastagsága tovább csökkent, ma reggel Kékesről 10, Galyatetőről 5 cm-t jelentettek. A hőmérséklet tegnap napközben 7, 11 fokig emelkedett, ma hajnalban az ország északkeleti részén -1, +2, máshol +2, +5 fokig süllyedt. Gyenge talajmenti fagy csak északkeleten fordult elő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 8 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Enyhe, felhős, párás idő. Több helyen köd.
Ma sokfelé, holnap kevesebb helyen eső.
Mérsékelt keleti, délkeleti, holnap a Dunántúlon kissé meg-élénkülő délnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +2, +5
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
8, 12 fok között.

Dunántúl

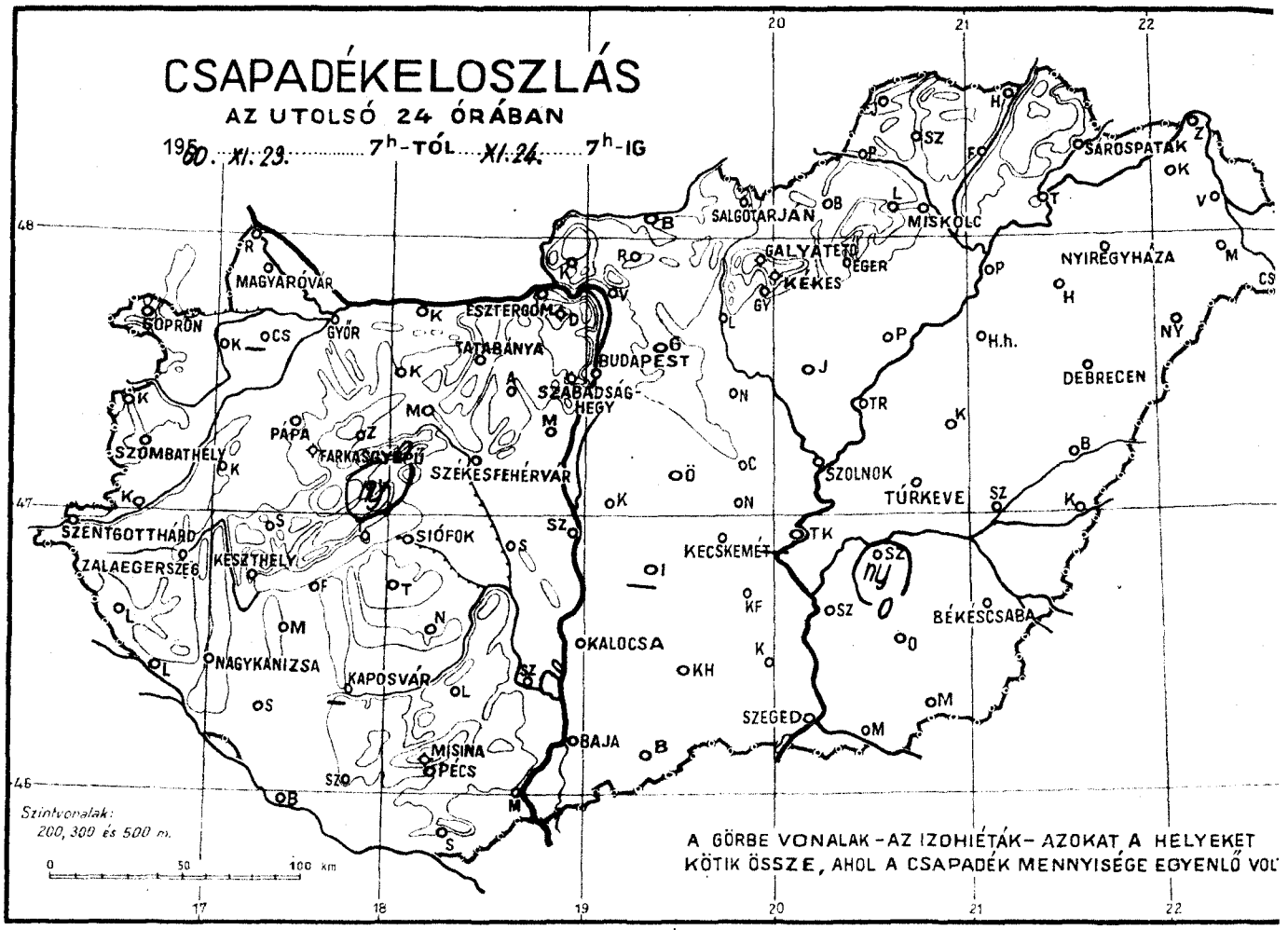
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

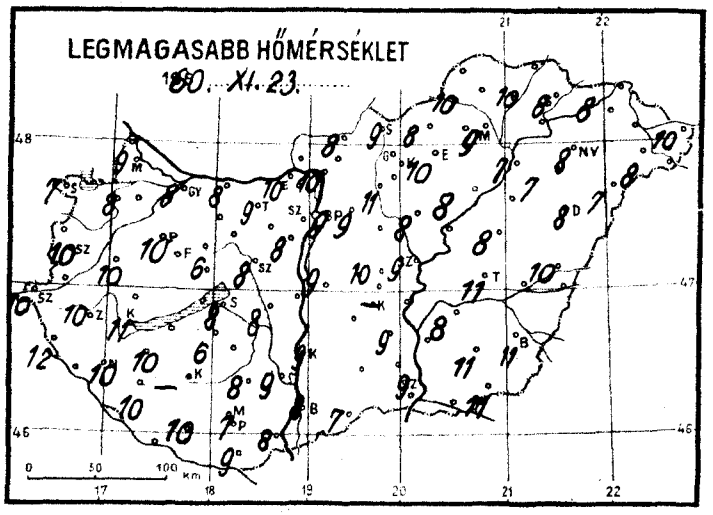
1960.XI.24-én: 5.9 C°, 761.3 mm. Eltérés: +2.7 C°, -3.4 mm.

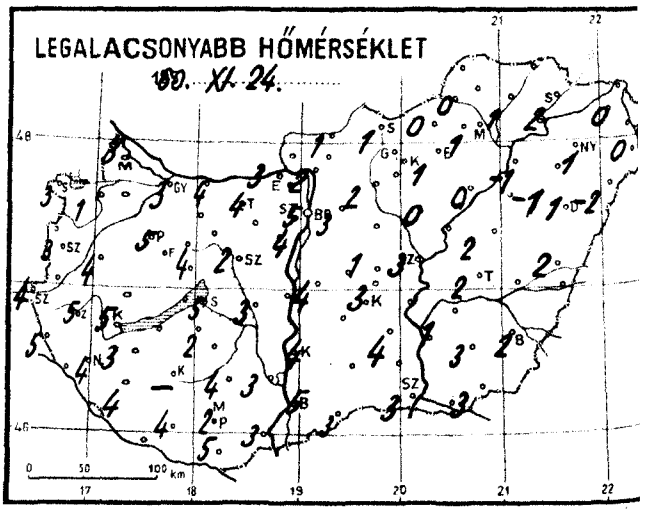
1871 óta ezen a napon előfordult:

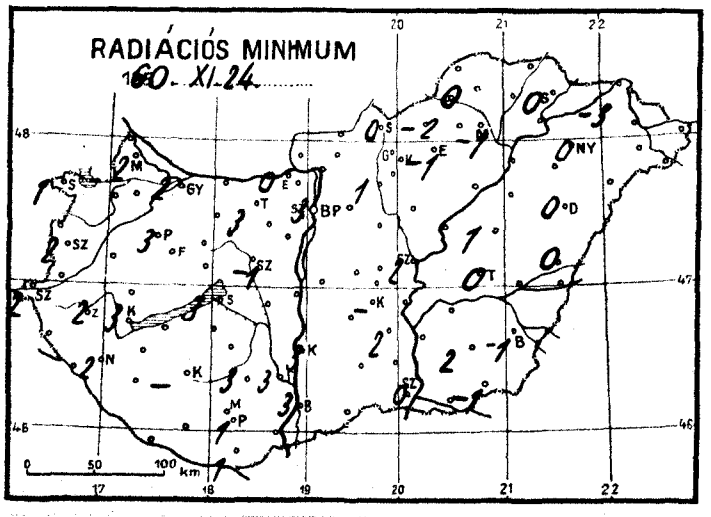
legmagasabb hőmérséklet 18.1 C° /1926/
legalacsonyabb hőmérséklet -8.7 C° /1918/

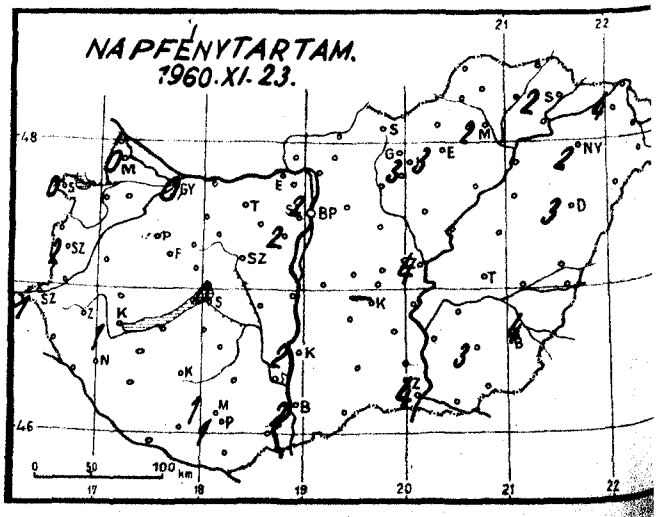
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



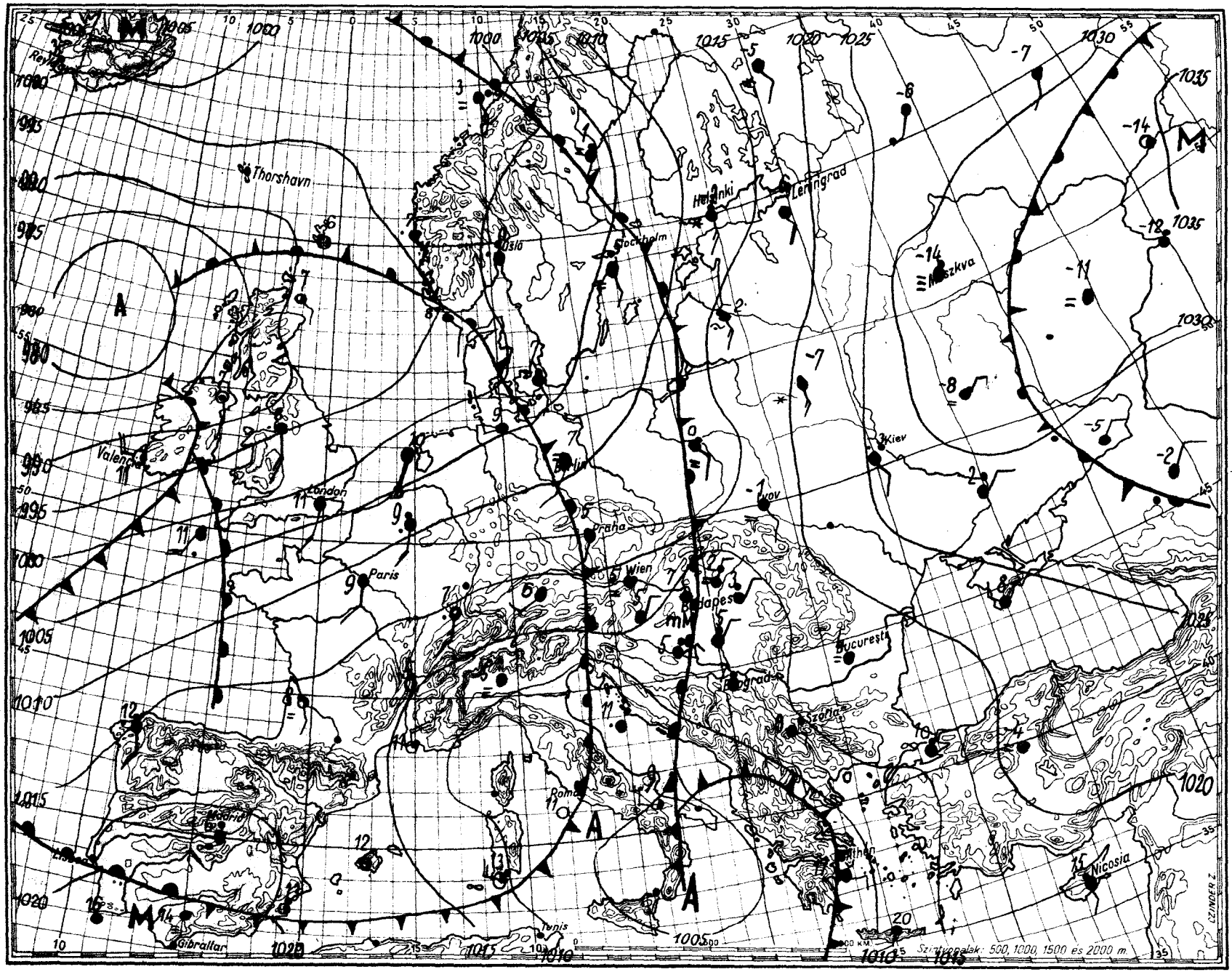



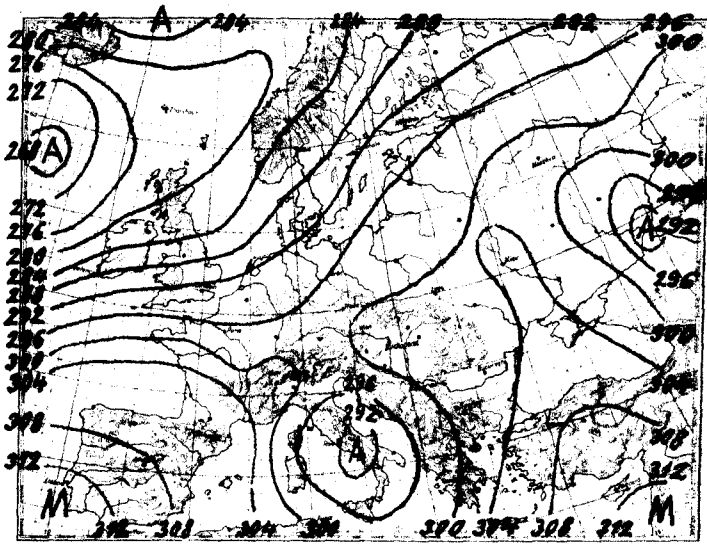



1960. NOVEMBER

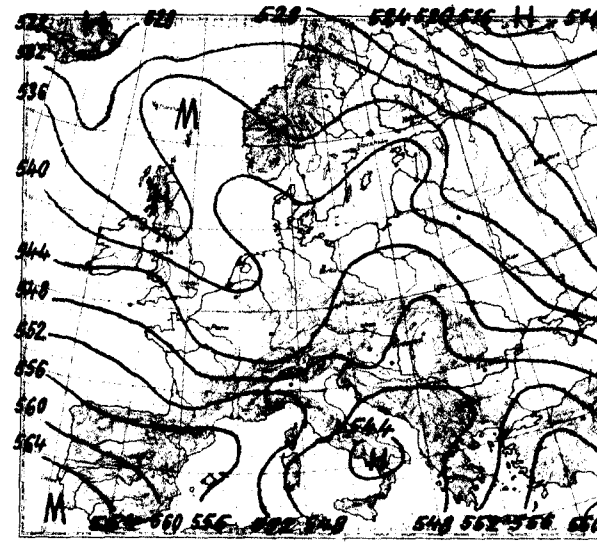


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. november hó 24. nap 00^h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.XI.23. 12^h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 122 | – | – |
| 850 | 1448 | 4.3 | 50 |
| 700 | 3044 | 0.4 | 26 |
| 500 | 5639 | -19.5 | 80 |
| 400 | 7259 | -30.8 | 74 |
| 300 | 9237 | -46.0 | 80 |
| 250 | 10427 | -55.6 | 80 |
| 200 | 11811 | -67.0 | 75 |
| 150 | 13611 | -58.0 | – |
| 100 | 16167 | -57.6 | – |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 998.0 | Talaj | 7.6 | 72 |
| 950 | 560 | 3.5 | 80 |
| 891 | 1080 | 7.0 | 30 |
| 785 | 2100 | 0.0 | 88 |
| 747 | 2500 | 2.8 | 42 |
| 700 | 3044 | 0.4 | 26 |
| 600 | 4258 | - 9.2 | 67 |
| 200 | 11811 | -67.0 | 75 |
| 188 | 12200 | -60.4 | – |
| 100 | 16167 | -57.6 | – |

Az advekciós kép csütörtökön 00 GMT-kor erős meleg advekciót mutat a Földközi-tenger délnyugati részén, Finnországban és környékén, Nagybritannia déli felén és tőle délnyugatra az Atlanti-óceánon, valamint Törökországban, erősebb hideget pedig Izlandtól délnyugatra az óceánon, mérsékeltet a Déli-Alpok fölött, továbbá a Spitzbergáktól délre a Jeges-tengeren. A Kárpát-medence fölött gyenge meleg advekció van.

Hazánkban az utolsó 24 óra alatt a troposzféra 700-tól 1800 m-ig terjedő rétege 1.8, a 3300-tól 6200 m-ig terjedő pedig 1 fokot hűlt, a talajtól 700 m-ig terjedő pedig másfél, az 1800-tól 3300 m-ig terjedő 2.2 és végül a 6200-tól 7200 m-ig terjedő 0.8 fokot melegedett átlagosan.

Budapest felett ma éjjel két 0 fokos szint volt található 1780 és 3050 m magasságban. A -10 fokos szint 4200 m magasságban helyezkedett el, s tegnap óta 250 m-t süllyedt.

Veress s.k

1960.XI.24. 00^h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 112 | – | – |
| 850 | 1444 | 2.4 | 76 |
| 700 | 3012 | 0.4 | 46 |
| 500 | 5604 | -19.5 | 86 |
| 400 | 7226 | -29.8 | 82 |
| 300 | 9206 | -46.2 | 82 |
| 250 | 10396 | -54.2 | 82 |
| 200 | 11791 | -60.3 | – |
| 150 | 13584 | -60.0 | – |
| 100 | 16112 | -60.5 | – |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 996.8 | Talaj | 5.4 | 80 |
| 950 | 540 | 8.5 | 51 |
| 818 | 1780 | 0.2 | 85 |
| 790 | 2040 | 5.2 | 55 |
| 752 | 2430 | 2.2 | 32 |
| 730 | 2680 | 3.2 | 38 |
| 600 | 4224 | -10.0 | 80 |
| 400 | 7226 | -29.8 | 82 |
| 225 | 11050 | -60.5 | 82 |
| 75 | 17899 | -61.4 | – |

* Tropopauza

1960. november hó,
24. napos ütörtök
73. évfolyam 329. sz.

Reggeli észlelések 6h TMG

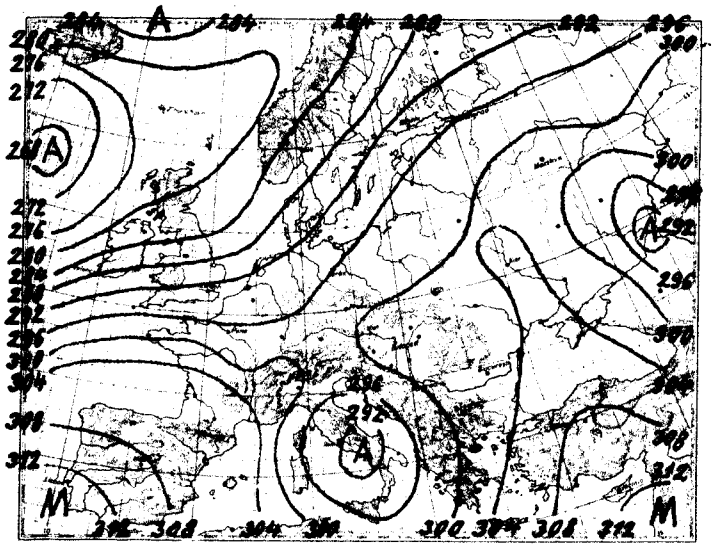
| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mosonmagyaróvár | 3 = | - 0 | 1016.3 | 4 | • | | 9 | 3 | 2 | 0 |
| Sopron | 4 = | - 0 | 15.5 | 5 | • | | 7 | 3 | 1 | 0 |
| Szombathely reptér | 4 | N 2 | 15.4 | 5 | • | | 10 | 3 | 2 | 2 |
| Szentgotthárd | 4 | - 0 | 14.6 | 5 | • | | 10 | 4 | 2 | 1 |
| Pápa | 4 | N 3 | 15.0 | 5 | • | | 10 | 5 | 3 | – |
| Győr reptér | 4 = | N 2 | 15.5 | 4 | • | | 8 | 3 | 2 | 0 |
| Esztergom | 4 = | - 0 | 15.0 | 4 | • | | 10 | 3 | 0 | – |
| Tatabánya | 4 | WNW 1 | 15.4 | 5 | • | | 9 | 4 | 3 | – |
| Székesfehérvár | 4 | NNW 1 | 14.3 | 5 | 6 | | 8 | 2 | -1 | – |
| Siófok | 4 | NNE 6 | 14.3 | 6 | • | | 8 | 5 | 3 | 0 |
| Keszthely | 4 | N 3 | 13.9 | 7 | • | | 11 | 5 | 3 | 1 |
| Zalaegerszeg | 4 | N 2 | 14.7 | 5 | • | | 10 | 5 | 2 | – |
| Nagykanizsa | 4 | NNE 3 | 14.1 | 5 | • | | 10 | 4 | 2 | – |
| Kaposvár | – | - | - | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | ENE 2 | - | 5 | • | | 7 | 2 | 1 | 1 |
| Budapest M. I. | 4 | NNW 1 | 14.4 | 7 | • | | 9 | 5 | 3 | 2 |
| Salgótarján | 4 = | NE 1 | 14.4 | 4 | • | | 9 | 1 | 0 | – |
| Eger | 4 = | W 1 | 15.5 | 7 | • | | 10 | 1 | -1 | 3 |
| Miskolc | 4 = | N 1 | 14.9 | 2 | • | | 9 | 1 | -1 | 2 |
| Sárospatak | 4 | NW 1 | 15.1 | 2 | • | | 8 | 2 | 0 | 2 |
| Baja | 4 | - 0 | 13.1 | 6 | • | | 8 | 5 | 3 | 2 |
| Kalocsa | 4 = | N 1 | 13.1 | 5 | • | | 9 | 4 | 3 | 2 |
| Kecskemét | 4 | NNW 2 | 14.5 | 4 | • | | – | 3 | – | – |
| Szeged | 4 = | ENE 2 | 13.7 | 5 | • | | 9 | 3 | 0 | 4 |
| Szolnok | 4 | NE 1 | 13.6 | 4 | • | | 9 | 3 | 2 | 4 |
| Túrkeve | 4 | NNE 1 | 13.2 | 3 | • | | 11 | 2 | 0 | – |
| Békéscsaba | 4 | NE 1 | 13.2 | 4 | • | | 11 | 2 | -1 | 4 |
| Debrecen | 4 | NE 1 | 15.1 | 3 | • | | 8 | 1 | 0 | 3 |
| Nyíregyháza | 4 | NNE 3 | 15.7 | 1 | • | | 8 | 1 | 0 | 2 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | - 0 | 894.9 | 3 | • | 10 | 4 | 1 | – | 3 |
| Galyatető (932 m)** | – | - - | - | – | • | 5 | 4 | 3 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 ≡ | E 7 | 952.5 | 2 | • | | 10 | 2 | 0 | 1 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | NE 1 | 953.7 | 5 | • | | 6 | 3 | – | 2 |
| Farkasgyepű (460 m)* | 4 | ENE 1 | 954.3 | 5 | • | | 9 | 4 | 3 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | • | | Tab | • | | Jósvafő | – | | Kisvárda | • | |
| Csorna | – | | Sárbogárd | • | | Lillafüred | • | | Vásárosnamény | • | |
| Kapuvár | • | ≡ | Sztálinváros | • | | Szendrőlád | • | | Mátészalka | • | ⌴ |
| Kőszeg | • | | Nagykónyi | • | | Fügöd | • | ⌴ | Tiszabecs | • | |
| Körmend | • | | Somogyszob | • | | Hidasnémeti | • | | Csenger | • | ⌴ |
| Lenti | • | | Barcs | • | | Tokaj | • | | Nyírlugos | • | |
| Letenye | • | | Szigetvár | • | | Poroszló | • | | Polgár | • | |
| Káld | • | | Lengyel | • | | Jászapáti | • | | Hajdúdorog | • | |
| Sümeg | • | | Szekszárd | • | = | Nagykáta | • | | Hortobágy | • | |
| Zirc | • | | Mohács | • | | Örkény | • | | Tiszaroff | • | |
| Veszprém | ny | | Siklós | • | | Kunsztmiklós | • | = | Karcag | • | |
| Komárom | • | | Királyrét | • | | Cegléd | • | | Berettyóújfalu | • | |
| Kisbér | • | ≡ | Balassagyarm | • | | Nagykörös | • | | Szeghalom | • | |
| Mór | • | | Romhány | • | | Tiszakécske | – | | Körösszakál | • | |
| Alcsut | • | | Vác | • | | Izsák | – | | Szarvas | ny | |
| Dobogókő | • | | Gödöllő | • | | Kiskunfélegyh | • | | Szentes | • | |
| Martonvásár | • | | Lőrinci | • | | Kiskunhalas | • | | Orosháza | • | ≡ |
| Tihany | • | | Gyöngyös | • | | Bácsalmás | • | | Makó | • | |
| Fonyód | • | | Borsodnádasd | • | | Kistelek | • | | Mezőhegyes | • | = |
| Marcali | • | | Putnok | • | | Záhony | • | | Mátraháza | • | |

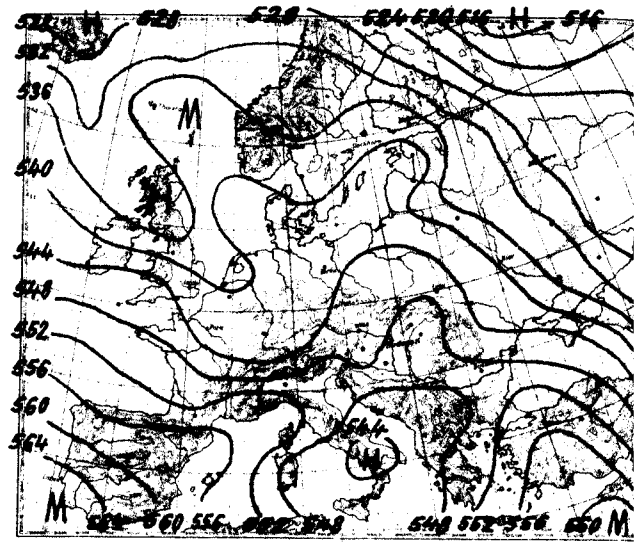
* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magaslégköri időhelyzet

19 60. november hó 24. nap 00^h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.XI.23. 12^h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 122 | - | - |
| 850 | 1448 | 4.3 | 50 |
| 700 | 3044 | 0.4 | 26 |
| 500 | 5639 | -19.5 | 80 |
| 400 | 7259 | -30.8 | 74 |
| 300 | 9257 | -46.0 | 80 |
| 250 | 10427 | -55.6 | 80 |
| 200 | 11811 | -67.0 | 75 |
| 150 | 13611 | -58.0 | - |
| 100 | 16167 | -57.6 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 998.0 | Talaj | 7.6 | 72 |
| 950 | 560 | 3.5 | 80 |
| 891 | 1080 | 7.0 | 30 |
| 785 | 2100 | 0.0 | 88 |
| 747 | 2500 | 2.8 | 42 |
| 700 | 3044 | 0.4 | 26 |
| 600 | 4258 | - 9.2 | 67 |
| 200 | 11811 | -67.0 | 75 |
| 188 | 12200 | -60.4 | - |
| 100 | 16167 | -57.6 | - |

* Tropopauza

Az advekciós kép csütörtökön 00 GMT-kor erős meleg advekciót mutat a Földközi-tenger délnyugati részén, Finnországban és környékén, Nagybritannia déli felén és tőle délnyugatra az Atlanti-óceánon, valamint Törökországban, erősebb hideget pedig Izlandtól délnyugatra az óceánon, mérsékeltet a Déli-Alpok fölött, továbbá a Spitzbergáktól délre a Jeges-tengeren. A Kárpát-medence fölött gyenge meleg advekció van.

Hazánkban az utolsó 24 óra alatt a troposzféra 700-tól 1800 m-ig terjedő rétege 1.8, a 3300-tól 6200 m-ig terjedő pedig 1 fokot hűlt, a talajtól 700 m-ig terjedő pedig másfél, az 1800-tól 3300 m-ig terjedő 2.2 és végül a 6200-tól 7200 m-ig terjedő 0.8 fokot melegedett átlagosan.

Budapest felett ma éjjel két 0 fokos szint volt található 1780 és 3050 m magasságban. A -10 fokos szint 4200 m magasságban helyezkedett el, s tegnap óta 250 m-t süllyedt.

Veress s.k

1960.XI.24. 00^h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 112 | - | - |
| 850 | 1444 | 2.4 | 76 |
| 700 | 3012 | 0.4 | 46 |
| 500 | 5604 | -19.5 | 86 |
| 400 | 7226 | -29.8 | 82 |
| 300 | 9206 | -46.2 | 82 |
| 250 | 10396 | -54.2 | 82 |
| 200 | 11791 | -60.3 | - |
| 150 | 13584 | -60.0 | - |
| 100 | 16112 | -60.5 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 996.8 | Talaj | 5.4 | 80 |
| 950 | 540 | 8.5 | 51 |
| 818 | 1780 | 0.2 | 85 |
| 798 | 2040 | 5.2 | 55 |
| 752 | 2450 | 2.2 | 32 |
| 730 | 2680 | 3.2 | 38 |
| 600 | 4224 | -10.0 | 80 |
| 400 | 7226 | -29.8 | 82 |
| 225 | 11050 | -60.5 | 82 |
| 75 | 17899 | -61.4 | - |

1960. november hó.
24. napos ütörtök
73. évfolyam 329. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 3 = | - 0 | 1016.3 | 4 | • | 9 | 3 | 2 | 0 |
| Sopron | 4 = | - 0 | 15.5 | 5 | • | 7 | 3 | 1 | 0 |
| Szombathely reptér | 4 | N 2 | 15.4 | 5 | • | 10 | 3 | 2 | 2 |
| Szentgotthárd | 4 | - 0 | 14.6 | 5 | • | 10 | 4 | 2 | 1 |
| Pápa | 4 | N 3 | 15.0 | 5 | • | 10 | 5 | 3 | - |
| Győr reptér | 4 = | N 2 | 15.5 | 4 | • | 8 | 3 | 2 | 0 |
| Esztergom | 4 = | - 0 | 15.0 | 4 | • | 10 | 3 | 0 | - |
| Tatabánya | 4 | WNW 1 | 15.4 | 5 | • | 9 | 4 | 3 | - |
| Székesfehérvár | 4 | NNW 1 | 14.3 | 5 | 6 | 8 | 2 | -1 | - |
| Siófok | 4 | NNE 6 | 14.3 | 6 | • | 8 | 5 | 3 | 0 |
| Keszthely | 4 | N 3 | 13.9 | 7 | • | 11 | 5 | 3 | 1 |
| Zalaegerszeg | 4 | N 2 | 14.7 | 5 | • | 10 | 5 | 2 | - |
| Nagykanizsa | 4 | NNE 3 | 14.1 | 5 | • | 10 | 4 | 2 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pécs | 4 | ENE 2 | - | 5 | • | 7 | 2 | 1 | 1 |
| Budapest M. I. | 4 | NNW 1 | 14.4 | 7 | • | 9 | 5 | 3 | 2 |
| Salgótarján | 4 = | NE 1 | 14.4 | 4 | • | 9 | 1 | 0 | - |
| Eger | 4 = | W 1 | 15.5 | 7 | • | 10 | 1 | -1 | 3 |
| Miskolc | 4 = | N 1 | 14.9 | 2 | • | 9 | 1 | -1 | 2 |
| Sárospatak | 4 | NW 1 | 15.1 | 2 | • | 8 | 2 | 0 | 2 |
| Baja | 4 | - 0 | 13.1 | 6 | • | 8 | 5 | 3 | 2 |
| Kalocsa | 4 = | N 1 | 13.1 | 5 | • | 9 | 4 | 3 | 2 |
| Kecskemét | 4 | NNW 2 | 14.5 | 4 | • | - | 3 | - | - |
| Szeged | 4 = | NNE 2 | 13.7 | 5 | • | 9 | 3 | 0 | 4 |
| Szolnok | 4 | NE 1 | 13.6 | 4 | • | 9 | 3 | 2 | 4 |
| Türkeve | 4 | NNE 1 | 13.2 | 3 | • | 11 | 2 | 0 | - |
| Békéscsaba | 4 | NE 1 | 13.2 | 4 | • | 11 | 2 | -1 | 4 |
| Debrecen | 4 | NE 1 | 15.1 | 3 | • | 8 | 1 | 0 | 3 |
| Nyíregyháza | 4 | NNE 3 | 15.7 | 1 | • | 8 | 1 | 0 | 2 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | - 0 | 894.9 | 3 | • 10 | 4 | 1 | - | 3 |
| Galyatető (932 m)** | - | - - | - | - | • 5 | 4 | 3 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 4 = | E 7 | 952.5 | 2 | • | 10 | 2 | 0 | 1 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | NE 1 | 953.7 | 5 | • | 6 | 3 | - | 2 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | ENE 1 | 954.3 | 5 | • | 9 | 4 | 3 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | • | | Tab | • | | Jósvafő | - | | Kisvárda | • | |
| Csorna | - | | Sárbogárd | • | | Lillafüred | • | | Vásárosnamény | • | |
| Kapuvár | • | = | Sztálinváros | • | | Szendrőlád | • | | Mátészalka | • | ⌴ |
| Kőszeg | • | | Nagykónyi | • | | Füged | • | ⌴ | Tiszabecs | • | |
| Körmend | • | | Somogyszob | • | | Hidasnémeti | • | | Csenger | • | ⌴ |
| Lenti | • | | Barcs | • | | Tokaj | • | | Nyírlugos | • | |
| Letenye | • | | Szigetvár | • | | Poroszló | • | | Polgár | • | |
| Káld | • | | Lengyel | • | | Jászapáti | • | | Hajdúdorog | • | |
| Sümeg | • | | Szekszárd | • | = | Nagykáta | • | | Hortobágy | • | |
| Zirc | • | | Mohács | • | | Örkény | • | | Tiszaroff | • | |
| Veszprém | ny | | Siklós | • | | Kunsztmiklós | • | = | Karcag | • | |
| Komárom | • | | Királyrét | • | | Cegléd | • | | Berettyóújfalu | • | |
| Kisbér | • | = | Balassagyarm | • | | Nagykörös | • | | Szeghalom | • | |
| Mór | • | | Romhány | • | | Tiszakécske | - | | Kőrösszakál | • | |
| Alcsut | • | | Vác | • | | Izsák | - | | Szarvas | ny | |
| Dobogókő | • | | Gödöllő | • | | Kiskunfélegyh | • | | Szentes | • | |
| Martonvásár | • | | Lőrinci | • | | Kiskunhalas | • | | Orosháza | • | = |
| Tihany | • | | Gyöngyös | • | | Bácsalmás | • | | Makó | • | |
| Fonyód | • | | Borsodnádasd | • | | Kistelek | • | | Mezőhegyes | • | = |
| Marcali | • | | Putnok | • | | Záhony | • | | Mátraháza | • | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva  ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI. 23. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Szhely 11 h | | Szeged 11 h | | Győr 12 h | | Keszth. 12 h | | Bpest 12 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 7 | 40 | 2 | 140 | 2 | 140 | 7 | 140 | 7 | 90 | 2 | 140 | 7 | 90 | 2 | 90 | 2 |
| 500 m | 150 | 5 | 140 | 6 | 180 | 6 | 160 | 14 | 140 | 4 | 130 | 7 | 130 | 7 | 130 | 9 | 140 | 7 |
| 1000 | 150 | 10 | 160 | 7 | 180 | 6 | 150 | 10 | 190 | 9 | 140 | 5 | 150 | 7 | 150 | 9 | 160 | 11 |
| 1500 | 170 | 7 | 170 | 4 | 190 | 5 | 130 | 12 | 200 | 4 | 140 | 5 | 150 | 7 | 140 | 7 | 160 | 11 |
| 2000 | 200 | 7 | 160 | 4 | 200 | 3 | 140 | 7 | 190 | 4 | 140 | 1 | 10 | 2 | 140 | 7 | 150 | 5 |
| 3000 | 220 | 5 | 200 | 6 | 170 | 3 | 200 | 7 | | | | | 180 | 10 | 200 | 3 | 210 | 3 |
| 4000 | 230 | 7 | | | 200 | 10 | 200 | 4 | | | | | 180 | 10 | 190 | 7 | 180 | 5 |
| 5000 | | | | | 180 | 16 | 150 | 9 | | | | | 180 | 10 | 180 | 10 | 150 | 8 |
| 7000 | | | | | 170 | 11 | | | | | | | 180 | 6 | 160 | 18 | | |
| 9000 | | | | | 210 | 5 | | | | | | | 210 | 9 | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | 210 | 9 | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | 222 | 19 | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | 300 | 8 | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI. 23. | Szhely 23 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | Misk. 23 h | | Debr. 23 h | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | 90 | 2 | 40 | 2 | 360 | 2 | 40 | 2 | | | | | | | | |
| 500 m | 130 | 5 | 110 | 6 | 80 | 11 | 340 | 1 | 90 | 2 | | | | | | | | |
| 1000 | 90 | 6 | 110 | 5 | 90 | 13 | 340 | 1 | 180 | 1 | | | | | | | | |
| 1500 | 30 | 4 | 80 | 4 | 100 | 14 | | | 200 | 4 | | | | | | | | |
| 2000 | 310 | 1 | 110 | 8 | 120 | 11 | | | 200 | 6 | | | | | | | | |
| 3000 | 130 | 3 | 130 | 8 | 120 | 13 | | | 180 | 8 | | | | | | | | |
| 4000 | 150 | 9 | 130 | 5 | | | | | 190 | 6 | | | | | | | | |
| 5000 | 180 | 10 | 100 | 13 | | | | | 180 | 8 | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI. 24. | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | 90 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 110 | 8 | 120 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 140 | 8 | 160 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 170 | 7 | 160 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 170 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 170 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 190 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 190 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 200 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 200 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 200 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 240 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 240 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 270 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# DŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
LEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

3. évfolyam, 330. szám. + Budapest + 1960. november 25.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Nyugat-Európán keresztül élénk délnyugati szélzel és esőkkel nyhe, óceáni léghullámok nyomulnak a Skandináv félsziget fölé. A Szovjetunió raltól nyugatra eső területein is lassú enyhülés mutatkozik kiterjedt havazáokkal. Közép-Európában folytatódik az évszakhoz képest enyhe idő.

Hazánkban tegnap borult volt az ég és sok helyen hullott ső. A csapadék mennyisége a Dunántúlon néhány hely kivételével 5-8 mm-t tett i. Az ország többi részén jelentéktelen mennyiségű eső volt. A Kékestetőn még indig 9 cm hó van. A hőmérséklet napközben 6-8 fokig emelkedett, ma hajnalban -6 fokig süllyedt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 8 fok, a tengerszintre tszámitott légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás szombat estig:

Enyhe idő.
Változó félhőzet több helyen kisebb esővel vagy ködszitálással.
Gyenge légáramlás.
Többfelé köd.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +2, +6 fok között, helyenként gyenge talajmenti fagy,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
8, 12 fok között.

Távolabbi kilátások:

Az évszakhoz képest enyhe idő tovább tart.

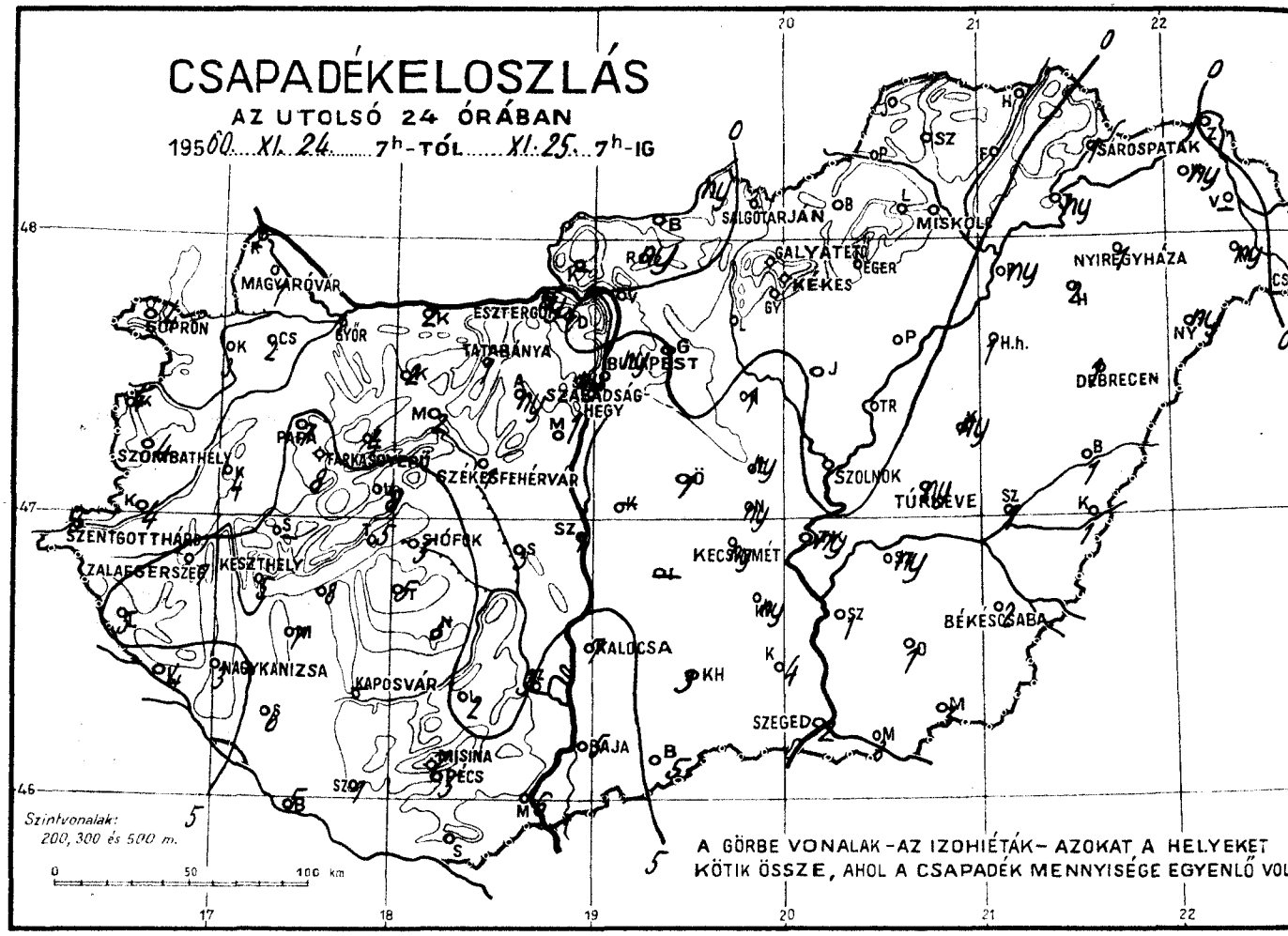
hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 5 évi átlagtól:

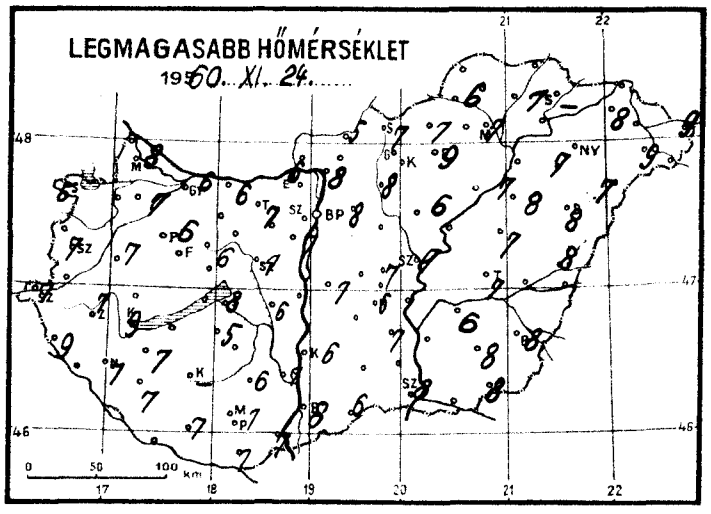
960.XI.24-én: 7.4 C°; 761.6 mm. Eltérés: +4.0 C°; -2.8 mm.

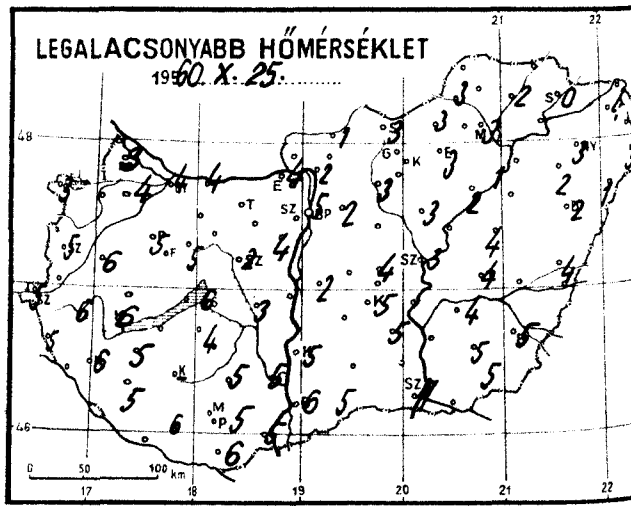
871 óta ezen a napon előfordult:

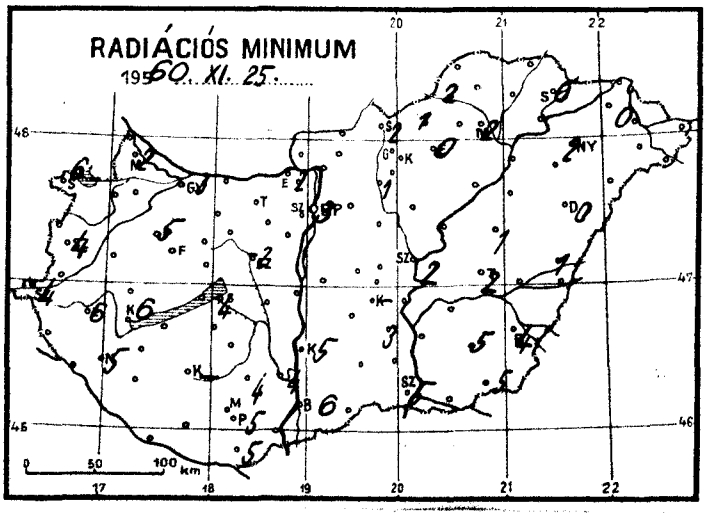
egmagasabb hőmérséklet 14.2 C° /1947/
egalacsonyabb hőmérséklet -9.3 C° /1918/

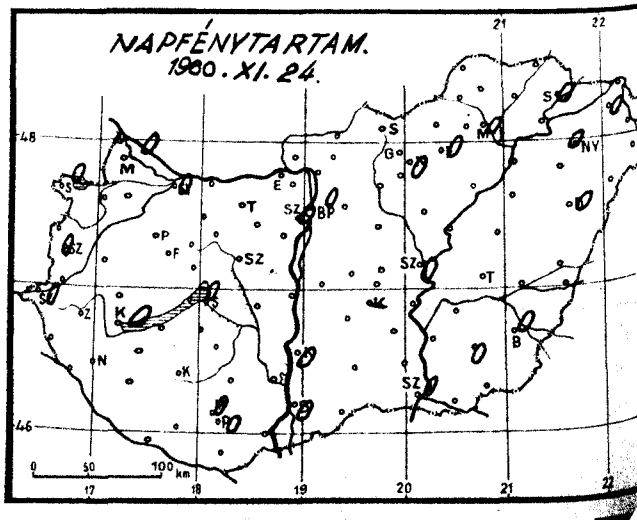
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



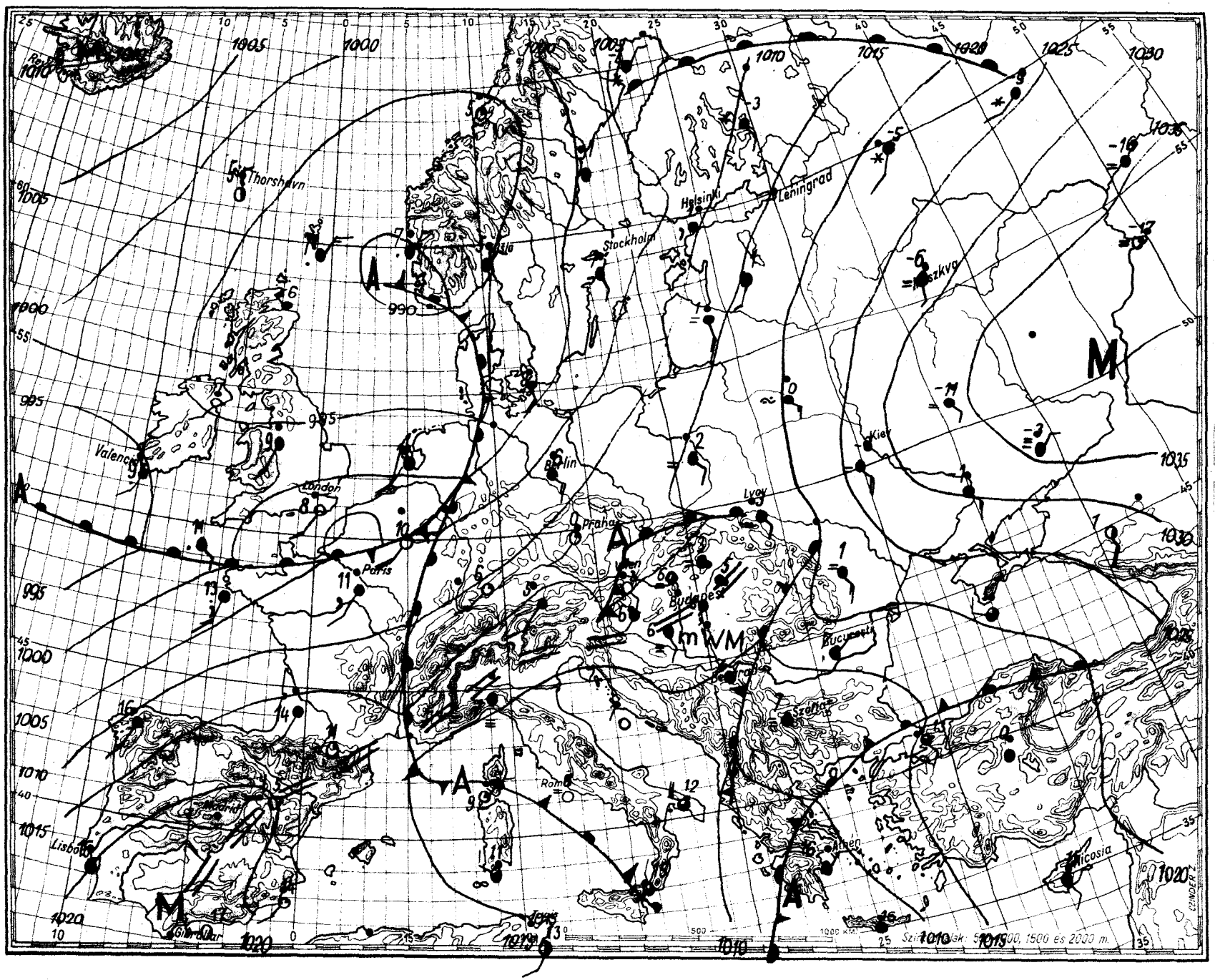



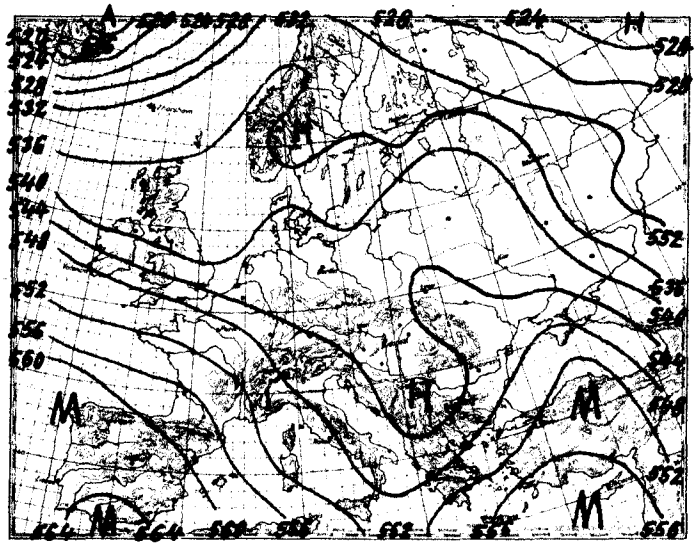



1960. NOVEMBER hó 25. nap 7 óra

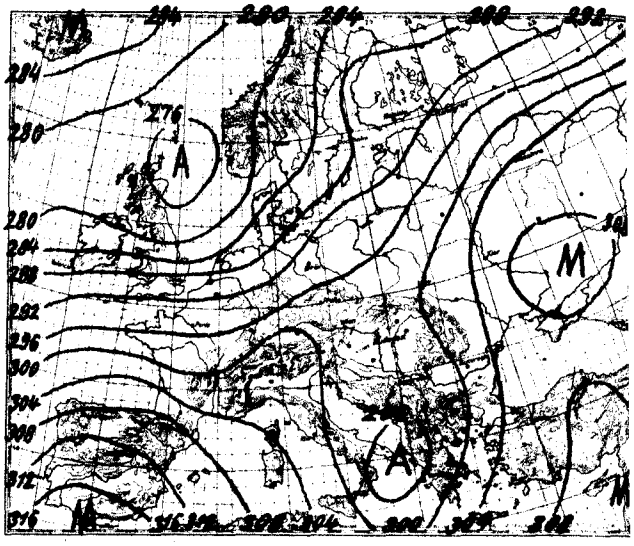


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. november hó 25. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.XI.24. 12h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 125 | - | - |
| 850 | 1449 | 2.0 | 85 |
| 700 | 2993 | - 5.6 | 96 |
| 500 | 5562 | -19.6 | 86 |
| 400 | 7178 | -31.6 | 87 |
| 300 | 9148 | -46.6 | 78 |
| 250 | 10335 | -55.8 | 78 |
| 200 | 11732 | -62.7 | - |
| 150 | 13532 | -57.8 | - |
| 100 | 16082 | -58.8 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 998.1 | Talaj | 6.9 | 74 |
| 962 | 420 | 6.8 | 66 |
| 900 | 987 | 5.0 | 74 |
| 800 | 1937 | - 1.0 | 94 |
| 600 | 4188 | -11.2 | 94 |
| 250 | 1335 | -55.8 | 78 |
| *204 | 11640 | -63.2 | 82 |
| 190 | 12080 | -60.4 | - |
| 162 | 13050 | -57.6 | - |
| 92 | 16472 | -59.0 | - |

Az advekciós kép pénteken 00 GMT-kor erősebb meleg advekciót mutat a Biscayai-öbölben, Franciaországban és a Szovjetunió európai területének északi felén, erősebb hideget pedig az Atlanti-óceánon az Azori-szigetektől északkeletre és a Kaukázustól északra. A Kárpát-medence felett az advekciós kép jellegtelen.

Hazánkban az utolsó 24 óra alatt a troposzféra alsó, 4 km vastag rétege átlagosan 3.5 fokot hűlt, a 4-től 7 km-ig terjedő rétegének hőmérséklete pedig alig változott.

Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 1520, -10 fokos pedig 4170 m magasságban volt található; tegnap óta a második helyzete nem változott.

Fővárosunk fölött ma 00 GMT-kor 10 km magasságban futóáramot /jet stream/ észleltek déli irányból 43 m/s sebességgel.

Veress s.k

1960.XI.25. 00h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 127 | - | - |
| 850 | 1446 | 0.3 | 80 |
| 700 | 2984 | - 5.2 | 82 |
| 500 | 5561 | -19.4 | 25 |
| 400 | 7179 | -31.4 | 60 |
| 300 | 9142 | -48.4 | 68 |
| 250 | 10319 | -57.1 | 68 |
| 200 | 11711 | -60.0 | - |
| 150 | 13521 | -57.2 | - |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 998.3 | Talaj | 4.8 | 97 |
| 936 | 680 | 5.4 | 61 |
| 860 | 1340 | 0.2 | 81 |
| 770 | 2240 | - 3.4 | 77 |
| 604 | 4100 | - 9.6 | 50 |
| 500 | 5561 | -19.4 | 25 |
| 400 | 7179 | -31.4 | 60 |
| 300 | 9142 | -48.4 | 68 |
| 250 | 10319 | -57.1 | 68 |
| *214 | 11300 | -61.7 | 68 |
| 150 | 13521 | -57.2 | - |
| 104 | 15806 | -60.0 | - |

* Tropopauza

1960. november hó, 25. nap péntek
73. évfolyam 330 sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 3 = | - 0 | 1016.3 | 4 | 1 | | 8 | 3 | 2 | 0 |
| Sopron | 3 | SE 2 | 15.3 | 3 | 4 | | 6 | 3 | 0 | 0 |
| Szombathely reptér | 4 | SSW 1 | 15.7 | 6 | 4 | | 7 | 5 | 4 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 = | - 0 | 15.3 | 5 | 3 | | 7 | 5 | 4 | 0 |
| Pápa | 4 = | S 2 | 15.6 | 6 | 7 | | 6 | 5 | 5 | - |
| Győr reptér | 4 | - 0 | 15.5 | 5 | 1 | | 6 | 4 | 3 | 0 |
| Esztergom | 4 = | - 0 | 15.4 | 4 | ny | | 6 | 4 | 2 | - |
| Tatabánya | 4 | - 0 | 15.4 | 5 | 1 | | 7 | 4 | 3 | - |
| Székesfehérvár | 3 = | - 0 | 15.3 | 3 | 1 | | 7 | 2 | -2 | - |
| Siófok | 4 | - 0 | 15.7 | 6 | 5 | | 8 | 6 | 4 | 0 |
| Keszthely | 4 | - 0 | 15.1 | 6 | 5 | | 9 | 6 | 6 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 , | - 0 | 15.7 | 6 | 7 | | 7 | 6 | 6 | - |
| Nagykanizsa | 4 , | NNE 1 | 15.8 | 7 | 3 | | 7 | 6 | 5 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 4 = | SE 2 | - | 6 | 5 | | 7 | 5 | 5 | 0 |
| Budapest M. I. | 3 = | - 0 | 15.3 | 6 | ny | | 8 | 5 | 3 | 0 |
| Salgótarján | 4 = | - 0 | 14.6 | 4 | . | | 7 | 3 | 2 | - |
| Eger | 4 = | W 1 | 16.2 | 4 | . | | 9 | 3 | 0 | 0 |
| Miskolc | 4 = | - 0 | 16.2 | 3 | . | | 7 | 3 | 2 | 0 |
| Sárospatak | 4 . | - 0 | 15.9 | 5 | 1 | | = | 0 | 0 | 0 |
| Baja | 4 , | - 0 | 15.3 | 6 | 5 | | 8 | 6 | 6 | 0 |
| Kalocsa | 4 = | - 0 | 14.7 | 6 | 7 | | 6 | 5 | 5 | 0 |
| Kecskemét | 4 = | - 0 | 16.0 | 5 | ny | | 6 | 5 | - | - |
| Szeged | 4 , | - 0 | 15.5 | 6 | 2 | | 8 | 7 | 5 | 0 |
| Szolnok | 4 = | ESE 1 | 15.3 | 4 | . | | 7 | 3 | 2 | 0 |
| Túrkeve | 4 . | - 0 | 14.9 | 5 | ny | | 7 | 4 | 2 | - |
| Békéscsaba | 4 . | E 1 | 15.4 | 6 | 2 | | 8 | 5 | 4 | 0 |
| Debrecen | 4 . | SSE 1 | 16.6 | 5 | 1 | | 8 | 2 | 0 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 . | NE 1 | 16.6 | 4 | 1 | | 7 | 3 | 2 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | - 0 | 894.9 | 1 | . | 9 | 4 | 1 | - | 0 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | . | folt | 5 | 1 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 4 = | SE 3 | 954.8 | 4 | 7 | | 4 | 3 | 3 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | - 0 | 954.4 | 4 | ny | | 7 | 4 | - | 0 |
| Farkasgyepü (400 m)* | 4 | SE 1 | 954.8 | 1 | 8 | | 6 | 5 | 4 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | 2 | | Tab | 5 | | Jósvafő | . | | Kisvárda | ny | |
| Csorna | 2 | | Sárbogárd | 3 | | Lillafüred | . | | Vásárosnamény | - | |
| Kapuvár | 3 | = | Sztálinváros | 1 | | Szendrőlád | . | | Mátészalka | ny | |
| Kőszeg | 4 | | Nagykónyi | 5 | | Függöd | . | | Tiszabecs | . | |
| Körmend | 4 | | Somogyszob | 6 | | Hidasnémeti | . | | Csenger | . | |
| Lenti | 5 | | Barcs | 5 | | Tokaj | ny | | Nyírlugos | ny | |
| Letenye | 4 | | Szigetvár | 7 | | Poroszló | . | | Polgár | ny | |
| Káld | 4 | | Lengyel | 2 | | Jászapáti | . | | Hajdúdorog | 2 | |
| Sümeg | - | | Szekszárd | 3 | = | Nagykáta | 1 | | Hortobágy | 1 | |
| Zirc | 4 | | Mohács | 6 | | Örkény | 1 | | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | 8 | | Siklós | 8 | | Kunsztmiklós | - | | Karcag | ny | |
| Komárom | 2 | | Királyrét | - | | Cegléd | ny | | Berettyóújfalu | 1 | = |
| Kisbér | 2 | = | Balassagyarm | ny | | Nagykőrös | ny | | Szeghalom | 1 | |
| Mór | 2 | | Romhány | ny | | Tiszakécske | ny | = | Kőrösszakál | 1 | |
| Alcsut | ny | | Vác | . | | Izsák | - | | Szarvas | ny | |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | ny | | Szentes | 1 | |
| Martonvásár | 1 | | Lőrinci | . | | Kiskunhalas | 3 | | Orosháza | 1 | = |
| Tihany | 5 | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | 5 | | Makó | 3 | |
| Fonyód | 8 | | Borsodnádasd | . | | Kistelek | 4 | | Mezőhegyes | 3 | |
| Marcali | 7 | | Putnok | . | = | Záhony | . | | Mátraháza | . | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.24. | Bpest 06 h | | Debr, 11 h | | Szhely 12 h | | Győr 12 h | | Bpest 12 h | | Misk, 12 h | | Misk, 23 h | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | 40 | 2 | 40 | 2 | 90 | 2 | — | 0 | 360 | 2 | 360 | 2 | | | | |
| 500 m | 100 | 6 | 90 | 3 | 40 | 8 | 40 | 1 | 60 | 6 | 90 | 3 | 130 | 4 | | | | |
| 1000 | 150 | 6 | 50 | 5 | 30 | 8 | 340 | 2 | 90 | 3 | 30 | 4 | 110 | 5 | | | | |
| 1500 | 160 | 8 | 30 | 3 | | | 360 | 2 | 170 | 10 | 60 | 1 | 110 | 5 | | | | |
| 2000 | | | 30 | 3 | | | | | 170 | 10 | 110 | 2 | 80 | 5 | | | | |
| 3000 | | | 150 | 5 | | | | | 170 | 10 | | | 170 | 3 | | | | |
| 4000 | | | 150 | 6 | | | | | 170 | 10 | | | | | | | | |
| 5000 | | | 180 | 18 | | | | | 170 | 13 | | | | | | | | |
| 7000 | | | 190 | 18 | | | | | 170 | 18 | | | | | | | | |
| 9000 | | | 190 | 18 | | | | | 190 | 18 | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | 190 | 26 | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | 180 | 25 | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | 290 | 9 | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | 290 | 9 | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.25. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | — | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 130 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 150 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 180 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 180 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 180 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 180 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 180 | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 230 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 260 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 270 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 331. szám. † Budapest † 1960. november 26.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Az Északi-tenger környékén fekvő nagykiterjedésű ciklon előoldalán erős délnyugati, déli széllel enyhe óceáni légtömegek áramlanak Nagybritanniától, Franciaországon, Németországon, valamint a skandináv államokon és Finnországon át egészen a Szovjetunió északi partvidékéig. Az említett területeken legnagyobbrészt borult az idő és sokfelé esik az eső illetőleg havazik. Kisebb esők a Balkánon is vannak. Európa többi részein kevesebb a felhő és szárazabb az idő.

Hazánkban pénteken az északnyugati megyékben és a főváros környékén változóan, az ország többi részén erősen felhős volt az ég. Sokfelé hullott jelentéktelen mennyiségű eső. A Nap az északnyugati megyékben általában 1-4, Sopronban 6, a fővárosban 3 órán át, máshol 1 óránál rövidebb ideig vagy egyáltalán nem sütött. A Mátrában tovább vékonyodott a hótakaró: ma reggel a Kékestetőről már csak 4 cm-t jelentettek. A hőmérséklet napközben ország szerte 7, 10 fokig emelkedett. Ma hajnalban a Mátra-Bükk környékén általában 0, Borsodnádasdon -1, másutt általában +1, +5, délkeleten egy-két helyen csak +6 fokig hűlt le a levegő. A Mátra-Bükk környékén és a Dunántúl déli felén több helyen volt -1, -4 fokos talajmenti fagy.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 6 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 764 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás vasárnap estig:

Enyhe idő.
Változó felhőzet.
Ma néhány helyen, holnap több helyen kisebb eső.
Főleg délen és keleten helyenként reggeli, délelőtti köd.
Ma gyenge déli, holnap élénkebb nyugati, északnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +3, +7,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
8, 12 fok között.

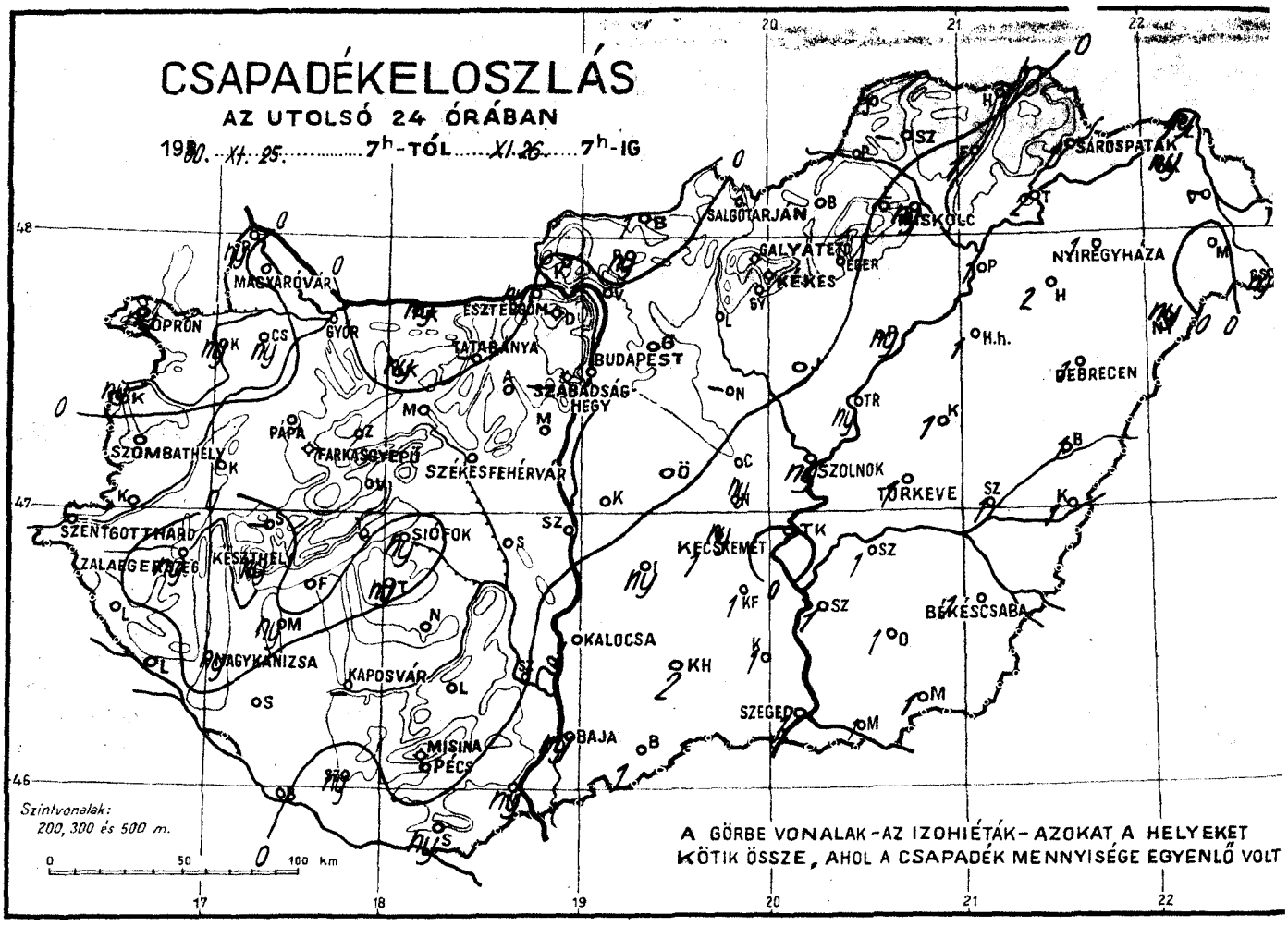
Kajkay

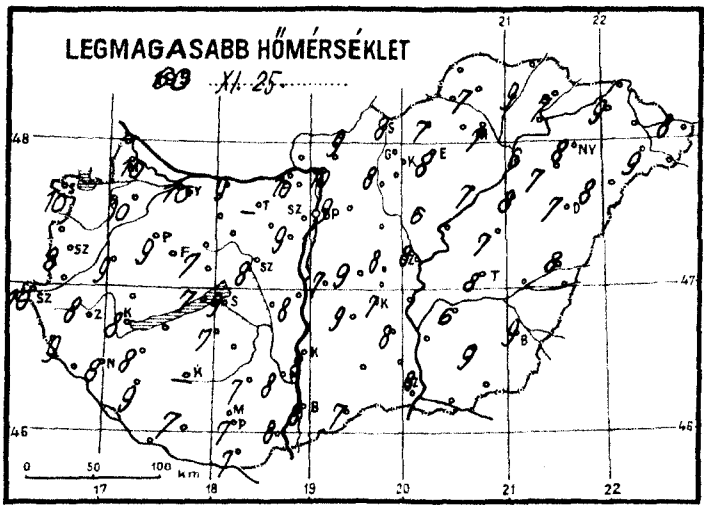
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

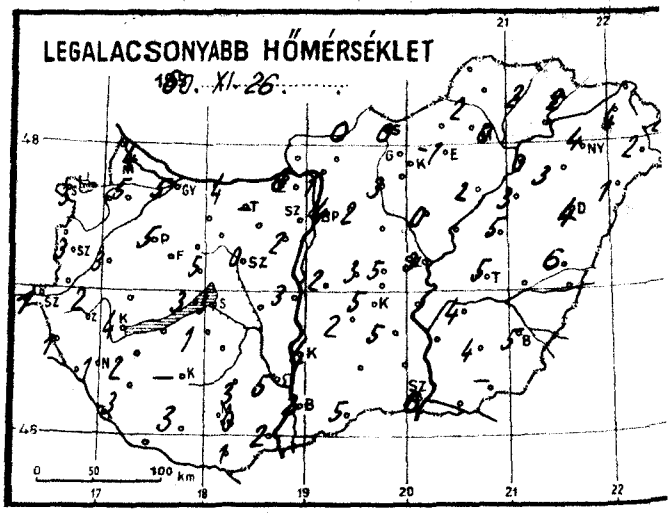
1960.XI.25-én: 6.3 C°, 762.7 mm. Eltérés: +3.2 C°, -1.4 mm.

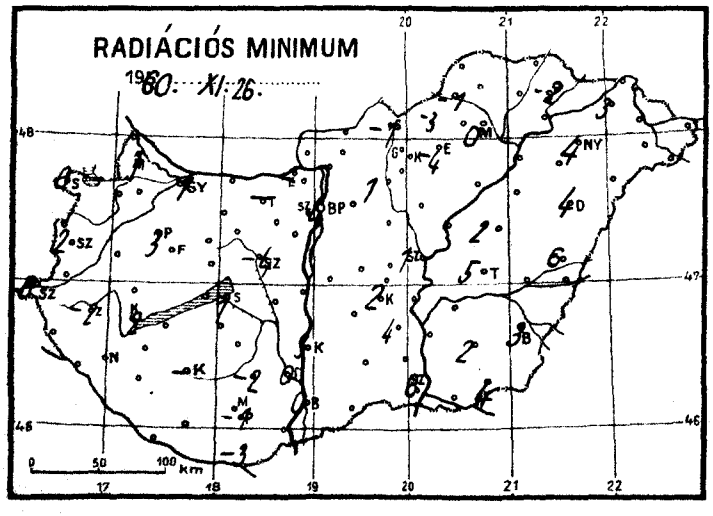
1871 óta ezen a napon előfordult:

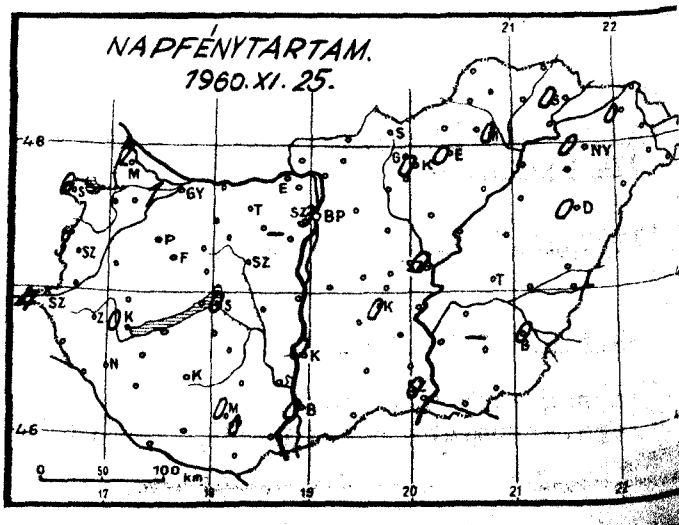
legmagasabb hőmérséklet 15.0 C° /1906/
legalacsonyabb hőmérséklet -6.8 C° /1902/


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1960. XI. 25. 7h-TÓL XI. 26. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SALGÓTARJÁN
GALYATETŐ
KEKES
NYÍREGYHÁZA
HAJDÚSZOBOSZLÓ
SÁROSPATAK
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÖRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
PÉCS
KAPOSVÁR
OKALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
A GÖRBE VONALAK-AZ IZOHIÉTÁK-AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT

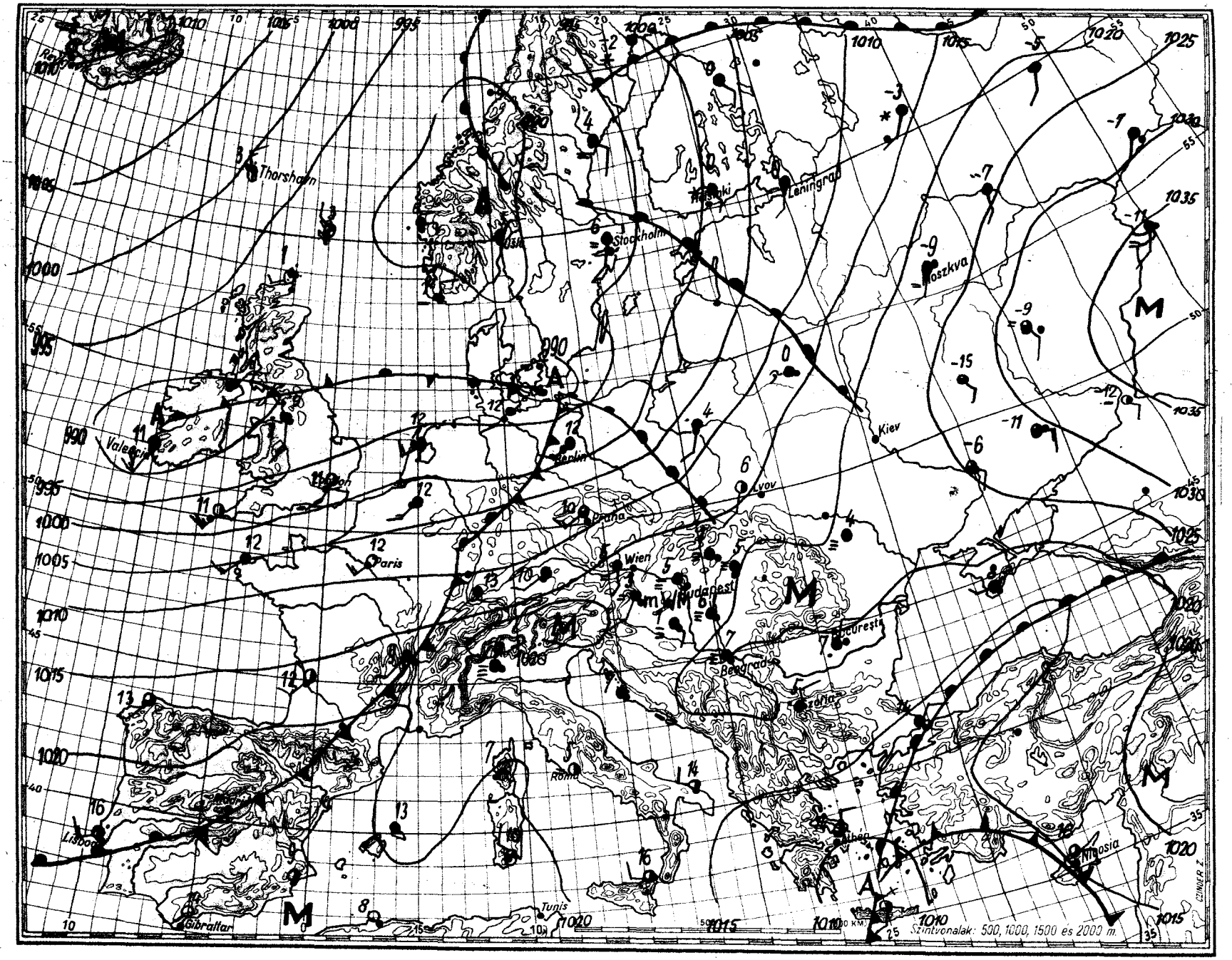

LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET
1960. XI. 25.


LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET
1960. XI. 26.


RADIÁCIÓS MINIMUM
1960. XI. 26.


NAPFÉNYTARTAM.
1960. XI. 25.

Időjárási helyzet 1960 év NOVEMBER hó nap 7 óra

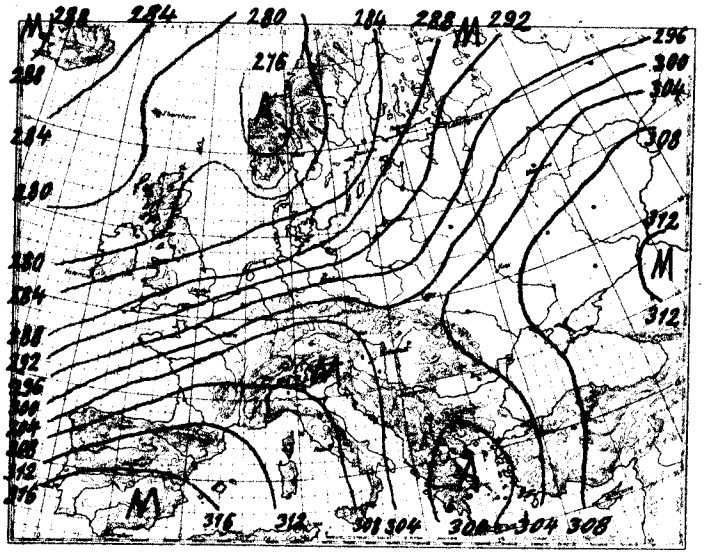



mm mb

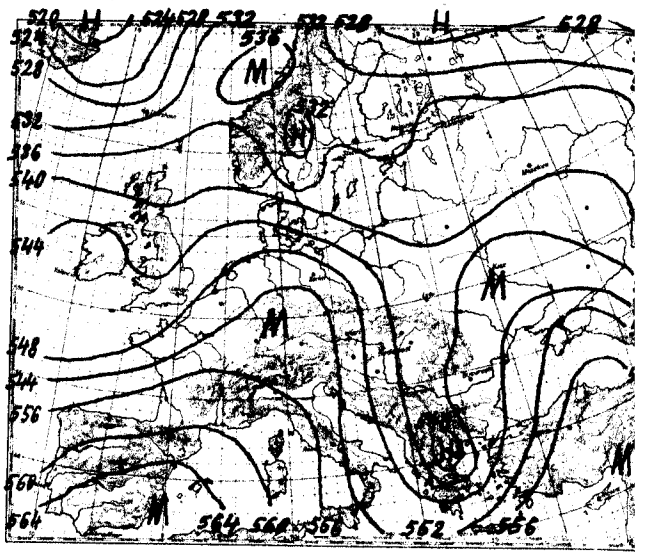
800 1060
790 1050
780 1040
770 1030
760 1020
750 1010
740 1000
730 990
720 980
710 970
700 960
950
940

# Magaslégköri időhelyzet

19 60. november hó 26. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.XI.25. 12h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 155 | – | – |
| 850 | 1455 | 0.4 | 72 |
| 700 | 2995 | -5.7 | 80 |
| 500 | 5574 | -18.8 | 48 |
| 400 | 7195 | -31.8 | 64 |
| 300 | 9159 | -48.0 | 63 |
| 250 | 10335 | -55.2 | – |
| 200 | 11760 | -54.9 | – |
| 150 | 13600 | -54.3 | – |
| 100 | 16165 | -59.7 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 999.4 | Talaj | 7.6 | 79 |
| 963 | 440 | 5.2 | 77 |
| 934 | 690 | 5.0 | 67 |
| 780 | 2120 | -3.9 | 79 |
| 751 | 2420 | -2.6 | 80 |
| 636 | 3720 | -10.0 | 79 |
| 622 | 3880 | -8.6 | 44 |
| 484 | 5820 | -20.5 | 67 |
| 424 | 6770 | -28.6 | 55 |
| *264 | 10000 | -55.4 | 64 |
| 142 | 13940 | -54.3 | – |
| 108 | 15660 | -59.7 | – |
| 57 | 19675 | -59.7 | – |

*Tropopauza

Szombaton 00 GMT-kor az advekciós kép erős meleg advekciót mutat Kelet - Németországban, Lengyelországban és Csehszlovákiában, továbbá a Dél-Ural környékén, erős hideget pedig Dél-Görögországban, valamint Skócia és Izland között a tengeren. A Kárpát-medence fölött mérsékelt meleg advekció van.

Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra 300 és 1300 m között 1.5, 3500 és 4000 m között 0.5 fokot hűlt, 1300 és 3500 m között pedig 2.0, 4000 és 7000 m között 1.0 fokot melegedett átlagosan.

Budapest felett ma éjjel három 0 fokos szint volt található. A -10 fokos szint 4240 m magasságban helyezkedett el, 70 m-rel magasabban, mint tegnap.

Veress s.k

1960.XI.26. 00h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 155 | 5.6 | 100 |
| 850 | 1469 | 2.7 | 75 |
| 700 | 3022 | -3.4 | 60 |
| 500 | 5605 | -18.4 | 17 |
| 400 | 7231 | -30.2 | 26 |
| 300 | 9211 | -45.0 | 57 |
| 250 | 10405 | -54.0 | 40 |
| 200 | | | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1001.9 | Talaj | 5.6 | 100 |
| 918 | 850 | 1.7 | 100 |
| 905 | 960 | 2.9 | 97 |
| 868 | 1300 | 0.8 | 86 |
| 845 | 1500 | 3.3 | 69 |
| 784 | 2080 | -0.5 | 68 |
| 771 | 2220 | -0.4 | 44 |
| 708 | 2940 | -3.1 | 62 |
| 630 | 3840 | -9.0 | 29 |
| 611 | 4100 | -9.0 | 29 |
| 500 | 5605 | -18.4 | 17 |
| 432 | 6680 | -26.0 | 17 |
| 376 | 7620 | -34.0 | 34 |
| 223 | 11120 | -59.1 | 42 |

1960. november hó, 26. nap szombat 73. évfolyam 331. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 3 | SSE 4 | 1018.6 | 5 | . | | 10 | 4 | 3 | 2 |
| Sopron | 1 | SE 2 | 17.2 | 4 | ny | | 10 | 3 | 0 | 6 |
| Szombathely reptér | 4 ≡ | SSW 2 | 18.1 | 3 | . | | 8 | 3 | 2 | 3 |
| Szentgotthárd | 4 = | - 0 | 17.6 | 4 | . | | 10 | 1 | 0 | 4 |
| Pápa | 4 | S 3 | 18.0 | 6 | . | | 9 | 5 | 3 | |
| Győr reptér | 4 | S 3 | 18.6 | 7 | . | | 10 | 5 | 1 | 1 |
| Esztergom | 4 ≡ | SSE 2 | 19.1 | 6 | ny | | 10 | 6 | - | - |
| Tatabánya | - | - - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Székesfehérvár | 3 = | SSE 1 | 19.5 | 1 | . | | 8 | 0 | -4 | - |
| Siófok | 2 = | SSE 2 | 19.5 | 4 | ny | | 9 | 3 | 1 | 0 |
| Keszthely | 4 | SE 2 | 18.6 | 3 | ny | | 8 | 4 | 2 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 | SSW 2 | 18.7 | 4 | ny | | 8 | 2 | -2 | - |
| Nagykanizsa | 4 = | SSE 2 | 18.6 | 4 | ny | | 8 | 1 | -1 | - |
| Kaposvár | - | - - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 4 ≡ | E 1 | 19.1 | 1 | . | | 7 | 0 | -1 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 ≡ | SE 2 | 19.3 | 5 | . | | 9 | 4 | 4 | 3 |
| Salgótarján | 4 = | W 1 | 18.3 | 5 | . | | 8 | 0 | -1 | - |
| Eger | 4 ≡ | E 1 | 20.3 | 5 | . | | 8 | 0 | -4 | 0 |
| Miskolc | 4 ≡ | - 0 | 19.7 | 1 | ny | | 7 | 0 | 0 | 0 |
| Sárospatak | 4 ≡ | SW 1 | 19.7 | 3 | 1 | | 7 | 2 | -2 | 0 |
| Baja | 4 ≡ | - 0 | 19.7 | 4 | ny | | 8 | 2 | 0 | 0 |
| Kalocsa | 4 ≡ | SSW 1 | 19.1 | 5 | 1 | | 8 | 4 | 3 | 0 |
| Kecskemét | 4 = | S 2 | 19.7 | 6 | 1 | | 7 | 5 | 2 | 0 |
| Szeged | 4 ≡ | NE 2 | 19.8 | 6 | 1 | | 8 | 6 | 6 | 0 |
| Szolnok | 4 ≡ | - 0 | 19.5 | 4 | ny | | 8 | 3 | 1 | 0 |
| Túrkeve | 4 ≡ | WSW 1 | 19.3 | 6 | 1 | | 8 | 5 | 5 | - |
| Békéscsaba | 4 ≡ | - 0 | 20.2 | 5 | 1 | | 9 | 5 | 3 | 0 |
| Debrecen | 4 = | - 0 | 20.8 | 5 | 1 | | 7 | 4 | 4 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 ≡ | SW 2 | 20.4 | 5 | 1 | | 8 | 4 | 4 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 ≡ | SSW 12 | 897.5 | 0 | . | 4 | 3 | 0 | - | 0 |
| Galyatető (932 m)** | - | - - | - | - | . | | 3 | 1 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 4 ≡ | SSE 3 | 958.1 | - | . | | 6 | 2 | -2 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | - | - - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | S 1 | 957.5 | 5 | . | | 8 | 3 | 1 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | ny | | Tab | ny | | Jósvafő | - | | Kisvárda | ny | |
| Csorna | ny | | Sárbogárd | . | | Lillafüred | . | | Vásárosnamény | - | |
| Kapuvár | ny | | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | - | | Mátészalka | . | |
| Kőszeg | ny | | Nagykónyi | . | | Füged | 1 | | Tiszabecs | 1 | |
| Körmend | . | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | . | | Csenger | ny | |
| Lenti | . | | Barcs | . | ≡ | Tokaj | 2 | = | Nyírlugos | ny | |
| Letenye | . | | Szigetvár | ny | | Poroszló | ny | | Polgár | 1 | |
| Káld | . | | Lengyel | . | | Jászapáti | . | | Hajdúdorog | 2 | |
| Sümeg | - | | Szekszárd | . | ≡ | Nagykáta | - | | Hortobágy | 1 | |
| Zirc | . | | Mohács | ny | | Örkény | . | ≡ | Tiszaroff | ny | |
| Veszprém | . | | Siklós | ny | | Kunsztmiklós | . | ≡ | Karcag | 1 | |
| Komárom | ny | | Királyrét | . | | Cegléd | ny | | Berettyóújfalu | 1 | ≡ |
| Kisbér | ny | | Balassagyarm | 1 | | Nagykőrös | ny | | Szeghalom | 1 | |
| Mór | . | | Romhány | ny | | Tiszakécske | . | ≡ | Kőrösszakál | 1 | |
| Alcsut | . | | Vác | . | | Izsák | ny | | Szarvas | 1 | |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | 1 | | Szentes | 1 | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | . | | Kiskunhalas | 2 | | Orosháza | 1 | ≡ |
| Tihany | . | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | 1 | | Makó | 1 | |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | . | | Kistelek | 1 | | Mezőhegyes | 1 | ≡ |
| Marcali | ny | | Putnok | . | | Záhony | ny | | Mátraháza | . | ≡ |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.25. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Siófok 11 h | | Debr. 11 h | | Győr 12 h | | Bpest 12 h | | Szhely 13 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | 40 | 2 | 40 | 2 | 360 | 2 | 140 | 2 | 140 | 2 | 180 | 7 | 180 | 2 | 180 | 2 |
| 500 m | 310 | 2 | 240 | 1 | 180 | 3 | 100 | 2 | 160 | 4 | 250 | 2 | 240 | 5 | 260 | 3 | 200 | 3 |
| 1000 | 60 | 1 | 280 | 3 | 180 | 3 | 170 | 4 | 160 | 4 | 220 | 3 | 230 | 6 | 280 | 3 | 200 | 3 |
| 1500 | 60 | 1 | 190 | 2 | 190 | 4 | 180 | 4 | 190 | 8 | 220 | 3 | | | 260 | 4 | 200 | 3 |
| 2000 | 60 | 1 | | | | | | | 180 | 6 | 300 | 1 | | | 200 | 2 | 220 | 1 |
| 3000 | | | | | | | | | 170 | 7 | 170 | 3 | | | 190 | 3 | 300 | 3 |
| 4000 | | | | | | | | | | | - | 0 | | | | | 340 | 8 |
| 5000 | | | | | | | | | | | 340 | 2 | | | | | 340 | 8 |
| 7000 | | | | | | | | | | | 290 | 3 | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | 190 | 7 | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | 180 | 5 | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | 350 | 9 | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | 310 | 9 | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | 310 | 9 | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | 290 | 14 | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.25. | Győe 23 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 2 | 180 | 2 | 140 | 2 | | | | | | | | | | |
| 500 m | 190 | 12 | 240 | 9 | 230 | 4 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 170 | 4 | 220 | 5 | 200 | 5 | | | | | | | | | | |
| 1500 | 70 | 4 | 300 | 4 | 200 | 5 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 70 | 4 | 340 | 6 | 300 | 5 | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | 340 | 7 | 350 | 7 | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | 350 | 7 | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | 340 | 8 | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.26. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 210 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 220 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 220 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 270 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 310 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 300 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 340 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 350 | 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 360 | 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

13. évfolyam 332. szám. + Budapest + 1960. november 27.


***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

A Skandinávia fölött elhelyezkedő ciklon áramlásrendszere csaknem egész Európa fölé meleg levegőt szállit, amely ma reggelre elérte a Leningrád-Moszkva vonalat. Kissé hűvösebb levegő beáramlása kezdődött meg Anglia északi részén. Közép- és Dél-Európában csendes, párás, ködös időjárás uralkodik.

Hazánkban tegnap az északnyugati határszél kivételével ködös, párás, erősen felhős volt az idő. A napsütés időtartama a Dunától keletre az egy órát sem érte el, máshol 2-6 órát tett ki. Sokfelé volt ködszitálás, kisebb eső, de a csapadék mennyisége csak északkeleten érte el az egy mm-t. A hőmérséklet napközben általában 6, 10, Győrben 12 fokig emelkedett, ma hajnalban 3, 6 fokig süllyedt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 7 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Ma felhős, párás, ködös idő, elsősorban nyugaton kisebb esővel.
Holnap változó felhőzet, többfelé futóeső.
Kissé megélénkülő déli, délnyugati, később nyugatira forduló szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 3, 6,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 7, 11 fok között.

Ambrózy s.k.

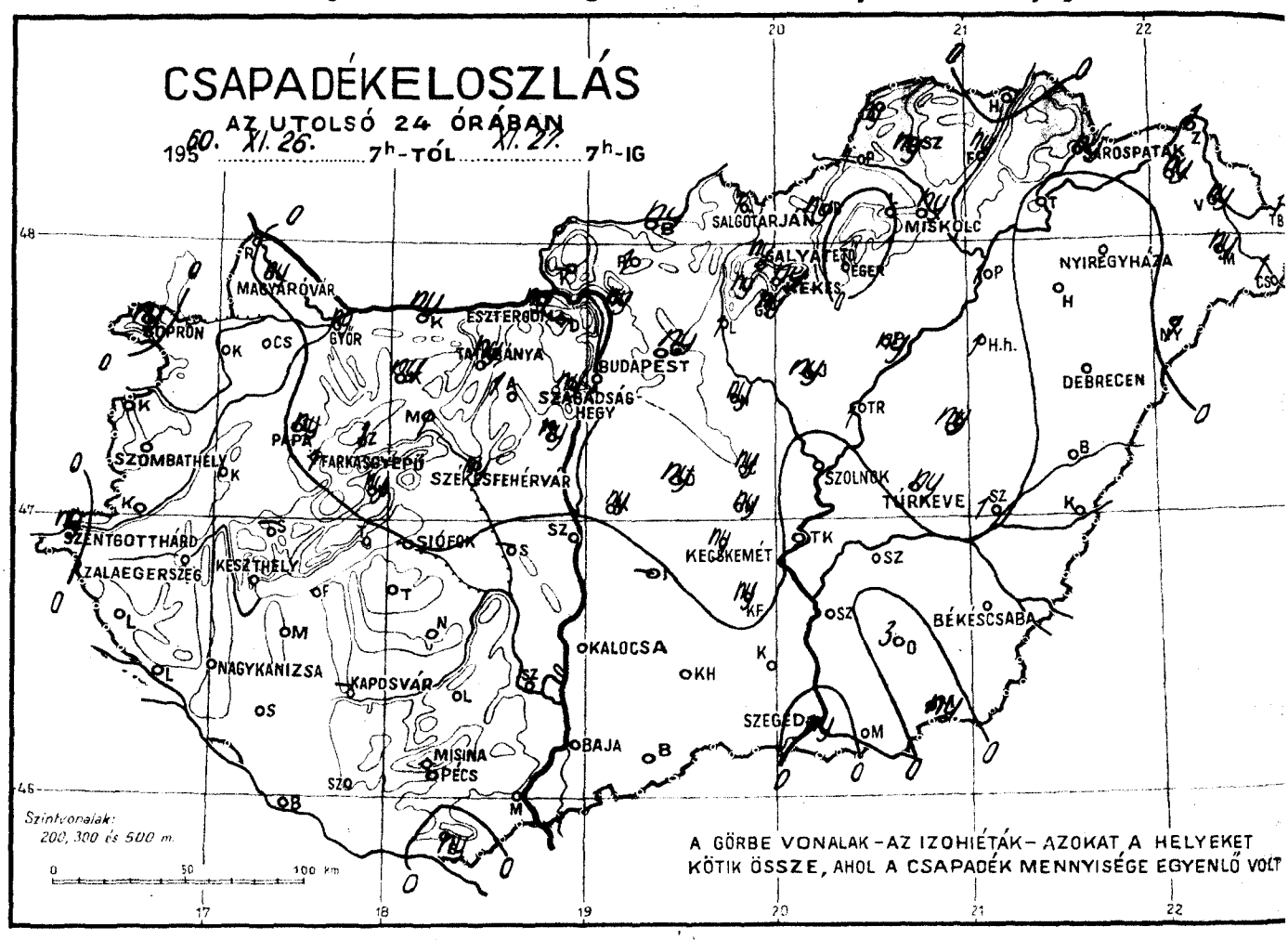
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

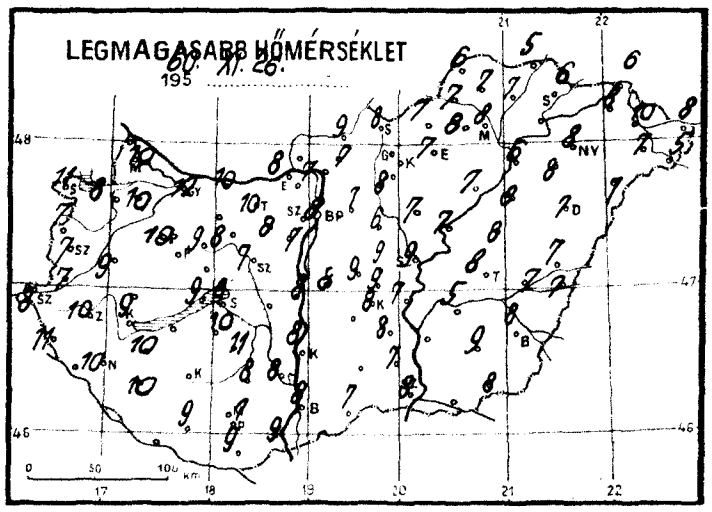
1960. XI. 26-án: 6,3 C°, 764,0 mm. Eltérés: +3,8 C°, 0,0 mm.

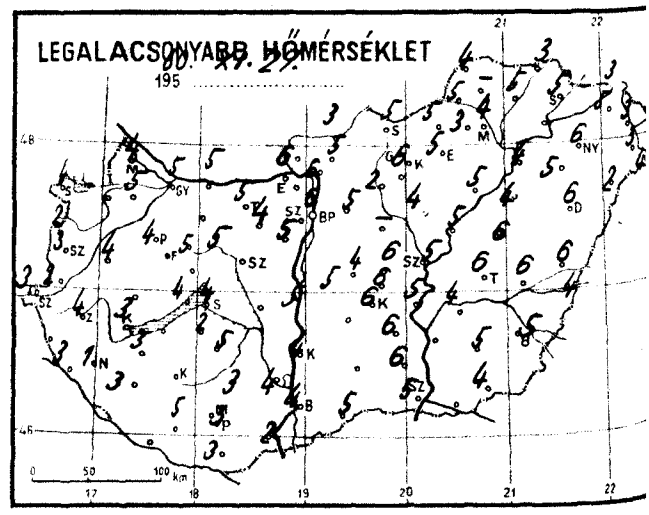
1871 óta ezen a napon előfordult:

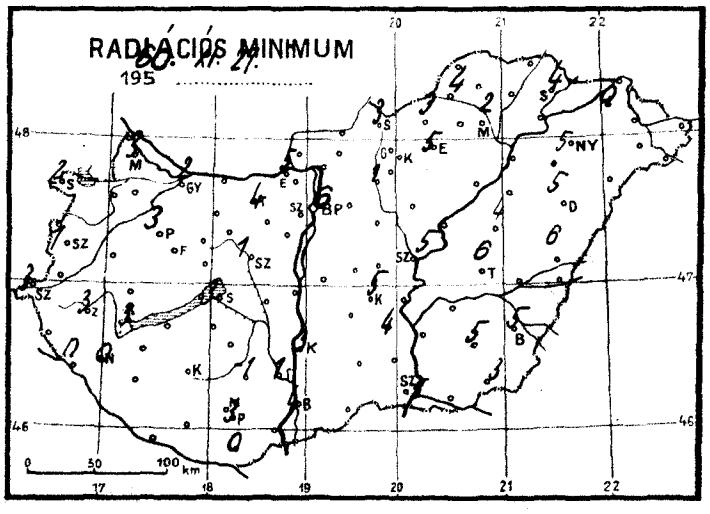
legmagasabb hőmérséklet 14,2 C° /1898/
legalacsonyabb hőmérséklet -11,0 C° /1884/

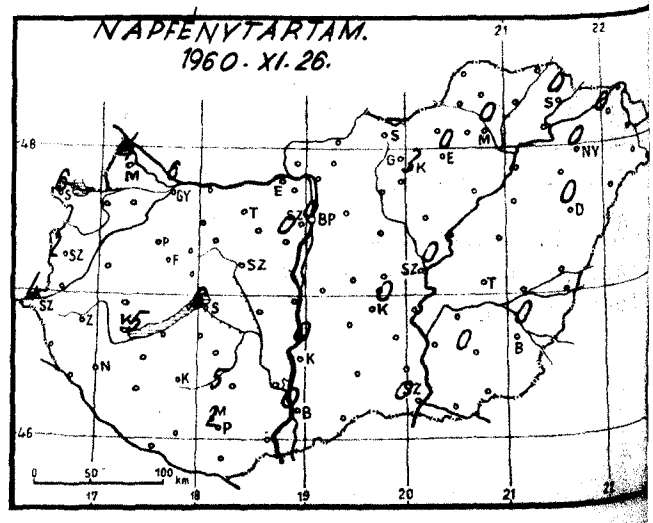
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



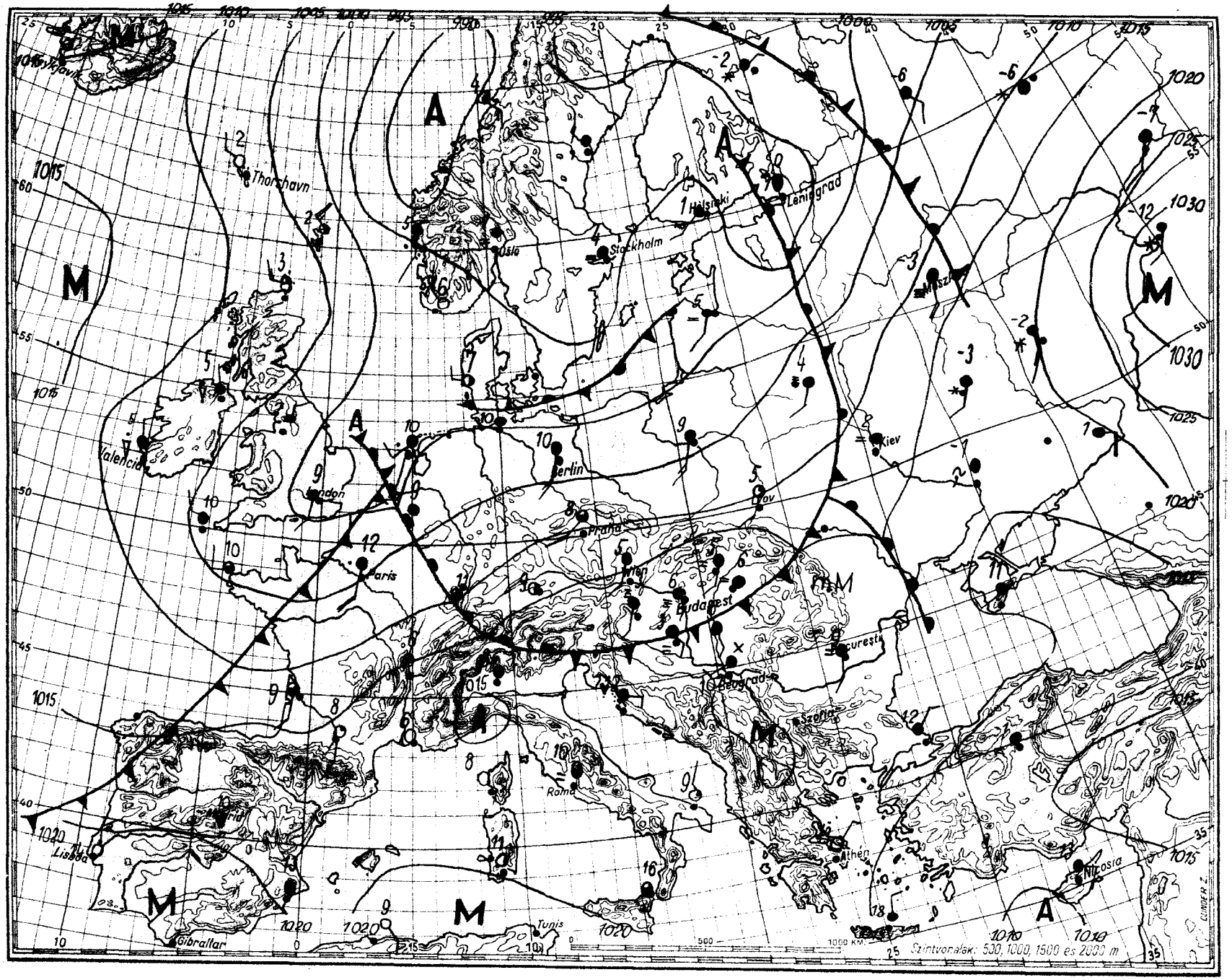



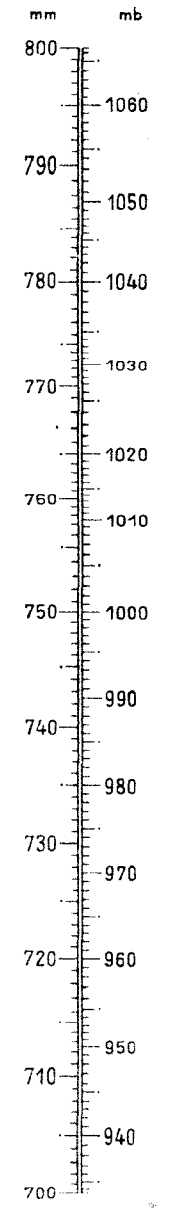



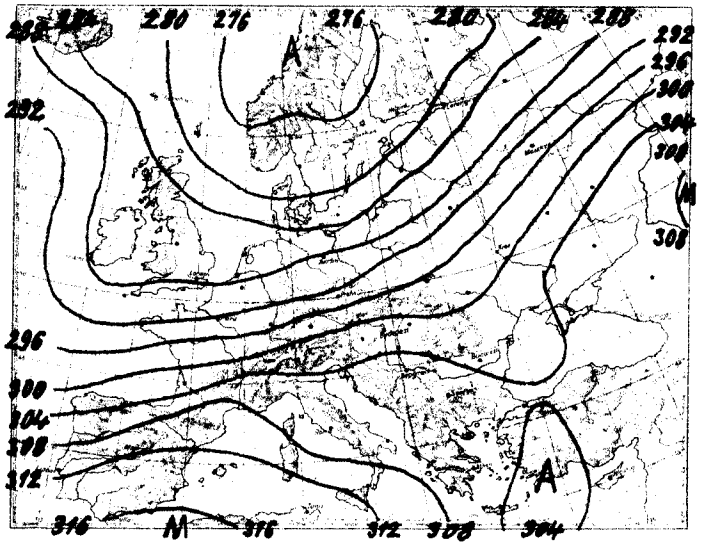
Időjárási helyzet ..... év ..... hó ..... nap ..... óra



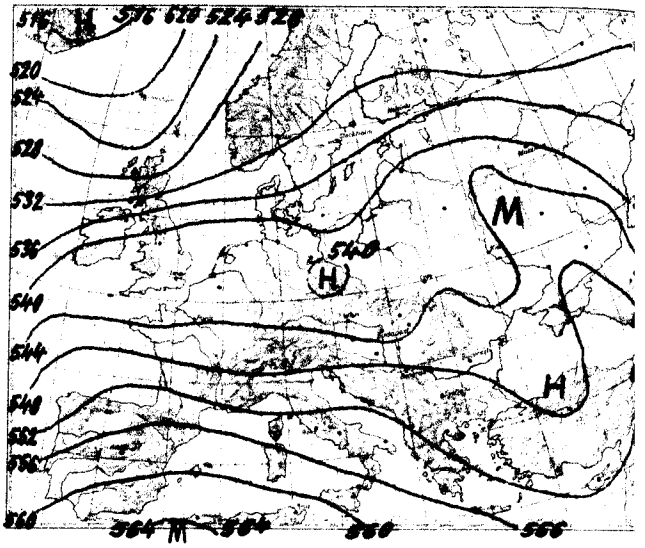



# Magaslégköri időhelyzet

19 60. november hó 27. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960. XI. 26. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 155 | 5.2 | 100 |
| 850 | 1473 | 5.8 | 41 |
| 700 | 3028 | - 3.5 | 81 |
| 500 | 5618 | -18.3 | 56 |
| 400 | 7246 | -30.0 | 33 |
| 300 | 9236 | -43.8 | 33 |
| 250 | 10436 | -52.3 | 33 |
| 200 | 11860 | -55.6 | - |
| 150 | 13690 | -57.4 | - |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1001.3 | Talaj | 5.8 | 100 |
| 924 | 800 | 1.2 | 90 |
| 850 | 1470 | 5.8 | 41 |
| 700 | 3028 | - 3.5 | 81 |
| 600 | 4233 | - 9.0 | 41 |
| 244 | 10630 | -53.6 | 33 |
| 228 | 11030 | -53.6 | 33 |
| ≈210 | 11640 | -57.2 | 33 |
| 188 | 12250 | -53.8 | - |
| 131 | 14532 | -58.7 | - |

* Tropopauza

A Közép-Európa fölött kialakult zónális áramlásban csak gyenge meleg advekció található. Erős melegedés a folyamatban a Szovjetúnió európai területének északi részén és az Atlanti óceán középső vidékén. Erős hideg advekció van az Azori szigetek és kontinensünk között, Mérsékelt pedig Északnyugat-Európában.
Budapest fölött az elmúlt 24 óra alatt a légkör 600 és 2200 m közötti rétege 4-5 fokkal melegedett, efölött 4500 m-ig 1-2, majd pedig 3-4 fokos hőmérsékletcsökkenés következett be. A 0 fokos szint magassága 2150, a -10 foké 3700 m, az előbbi 150 m-t emelkedett, az utóbbi 540 m-t süllyedt.

Ambrózy s.k.

| 1960. XI. 27 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 131 | - | - |
| 850 | 1458 | 4.8 | 56 |
| 700 | 3010 | - 5.6 | 92 |
| 500 | 5568 | -21.8 | 73 |
| 400 | 7168 | -34.4 | 58 |
| 300 | 9111 | -50.0 | 62 |
| 250 | 10289 | -52.8 | 64 |
| 200 | 11739 | -53.6 | - |
| 150 | 13574 | -54.8 | |
| 100 | 16134 | -59.5 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 999.1 | Talaj | 5.6 | 100 |
| 946 | 600 | 3.0 | 100 |
| 908 | 900 | 8.0 | 53 |
| 700 | 3010 | - 5.6 | 92 |
| 400 | 7168 | -34.4 | 58 |
| ≈283 | 9500 | -52.8 | 64 |
| 240 | 10550 | -52.8 | |
| 218 | 11180 | -49.0 | |
| 192 | 12000 | -55.6 | |
| 140 | 14000 | -54.5 | |
| 124 | 14800 | -59.5 | |
| 64 | 18900 | -65.8 | |
| 56 | 19700 | -63.3 | |
| 50 | 20394 | -68.0 | |
| 37 | 22194 | -67.6 | |

**1960. november** hó, **27.** nap **vasárnap**, **73.** évfolyam **332.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | H6 cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | S 2 | – | 3 | ny | | 10 | 4 | 3 | 4 |
| Sopron | 4 | – 0 | 1014.4 | 5 | ny | | 11 | 4 | 2 | 6 |
| Szombathely | 4 | SSW 2 | 15.8 | 3 | . | | 7 | 3 | 1 | 2 |
| Szentgotthárd | 4 | WSW 1 | 16.0 | 3 | ny | | 8 | 3 | 3 | 4 |
| Pápa | 4 | S 4 | 15.8 | 4 | ny | | 10 | 4 | 3 | – |
| Győr | 4 | SW 7 | 15.4 | 5 | ny | | 12 | 5 | 2 | 6 |
| Esztergom | 4 | SE 4 | 15.8 | 6 | ny | | 8 | 6 | 5 | – |
| Tatabánya | 4 | E 1 | 15.4 | 6 | ny | | 10 | 5 | 4 | – |
| Székesfehérvár | 4 | SW 2 | – | 5 | ny | | 7 | 2 | 1 | – |
| Siófok | 4 | – 0 | 16.7 | 5 | ny | | 8 | 4 | 3 | 6 |
| Keszthely | 4 | SSE 1 | 16.2 | 3 | . | | 9 | 3 | 3 | 5 |
| Zalaegerszeg | 4 | SW 3 | 16.4 | 4 | . | | 10 | 4 | 3 | – |
| Nagykanizsa | 4 | SW 1 | 16.4 | 2 | . | | 10 | 1 | 0 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | SSE 1 | 16.2 | 3 | . | | 7 | 3 | 3 | 2 |
| Budapest M. I. | 4 | S 2 | 15.7 | 6 | ny | | 8 | 6 | 6 | 0 |
| Salgótarján | 4 | SW 1 | 15.4 | 6 | 1 | | 8 | 5 | 3 | – |
| Eger | 4 | SW 1 | 16.4 | 6 | . | | 7 | 5 | 5 | 0 |
| Miskolc | 4 | SSW 1 | 15.4 | 5 | ny | | 8 | 4 | 2 | 0 |
| Sárospatak | 4 | SW 1 | 15.5 | 6 | ny | | 6 | 5 | 4 | 0 |
| Baja | 4 | SSW 1 | 17.1 | 4 | . | | 8 | 4 | 4 | 0 |
| Kalocsa | 4 | S 1 | 16.3 | 5 | . | | 8 | 4 | 3 | 0 |
| Kecskemét | 4 | SSW 1 | 15.8 | 6 | ny | | 8 | 6 | 5 | 0 |
| Szeged | 4 | S 2 | 17.1 | 6 | ny | | 8 | 5 | 5 | 0 |
| Szolnok | 4 | SW 2 | 16.2 | 6 | . | | 9 | 5 | 5 | 0 |
| Túrkeve | 4 | SSW 2 | 15.9 | 6 | ny | | 8 | 6 | 6 | – |
| Békéscsaba | 4 | S 1 | 15.7 | 6 | . | | 8 | 5 | 5 | 0 |
| Debrecen | 4 | S 2 | 16.8 | 6 | . | | 7 | 6 | 5 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 | SW 3 | 16.3 | 6 | . | | 8 | 6 | 5 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | SW 4 | 895.5 | 5 | ny | 4 | 3 | 1 | – | 3 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | ny | folt | 3 | 3 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 3 | WSW 5 | 955.8 | 8 | . | | 9 | 4 | -1 | 5 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | SW 1 | 954.5 | 4 | ny | | 5 | 3 | – | 0 |
| Farkasgyepü (400 m)* | 2 | S 1 | 954.9 | 5 | 1 | | 11 | 4 | 2 | – |

| 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | Tab | . | Jósvafő | ny | Kisvárda | ny |
| Csorna | . | Sárbogárd | – | Lillafüred | . | Vásárosnamény | ny |
| Kapuvár | . | Sztálinváros | . | Szendrőlád | ny | Mátészalka | 1 |
| Kőszeg | . | Nagykónyi | . | Függöd | ny | Tiszabecs | 1 |
| Körmend | . | Somogyszob | . | Hidasnémeti | . | Csenger | 1 |
| Lenti | . | Barcs | . | Tokaj | . | Nyírlugos | 1 |
| Letenye | . | Szigetvár | . | Poroszló | ny | Polgár | . |
| Káld | . | Lengyel | . | Jászapáti | ny | Hajdúdorog | 1 |
| Sümeg | – | Szekszárd | . | Nagykáta | ny | Hortobágy | 1 |
| Zirc | 1 | Mohács | . | Örkény | ny | Tiszaroff | ny |
| Veszprém | ny | Siklós | ny | Kunsztmiklós | ny | Karcag | . |
| Komárom | ny | Királyrét | – | Cegléd | ny | Berettyóújfalu | 1 |
| Kisbér | 1 | Balassagyarm | ny | Nagykőrös | . | Szeghalom | . |
| Mór | 1 | Romhány | 1 | Tiszakécske | – | Körösszakál | . |
| Alcsut | – | Vác | ny | Izsák | ny | Szarvas | . |
| Dobogókő | ny | Gödöllő | ny | Kiskunfélegyh | . | Szentes | 3 |
| Martonvásár | . | Lőrinci | 1 | Kiskunhalas | . | Orosháza | . |
| Tihany | . | Gyöngyös | ny | Bácsalmás | . | Makó | ny |
| Fonyód | . | Borsodnádasd | ny | Kistelek | 1 | Mezőhegyes | ny |
| Marcali | . | Putnok | 1 | Záhony | | Mátraháza | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva. ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva.

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.26. | Siófok 11 h | | Miskolc 11 h | | Pécs 12 h | | Budapest 12 h | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 2 | 180 | 2 | 90 | 2 | 180 | 2 | | | | | | | | |
| 500 m | 200 | 8 | 250 | 4 | 180 | 7 | 210 | 11 | | | | | | | | |
| 1000 | 200 | 8 | 240 | 11 | 190 | 8 | 250 | 8 | | | | | | | | |
| 1500 | 200 | 8 | 240 | 11 | | | 270 | 7 | | | | | | | | |
| 2000 | 230 | 6 | 280 | 15 | | | 270 | 7 | | | | | | | | |
| 3000 | 290 | 10 | | | | | 290 | 14 | | | | | | | | |
| 4000 | 290 | 10 | | | | | 280 | 12 | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | 280 | 18 | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | 280 | 18 | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | 280 | 18 | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | 290 | 26 | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | 290 | 26 | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | 290 | 15 | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.27. | Budapest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | — | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 220 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 270 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 300 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 310 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 250 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 250 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 280 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 280 | 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 280 | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 280 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 280 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 280 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 280 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 280 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | 290 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |

| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 333. szám. * Budapest * 1960. november 28.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Nyugat-Európába élénk szél és záporok kíséretében az Atlanti-óceán északi részei felől hűvös légtömegek törtek be. A lehűlést hozó levegő időjárási frontvonala ma reggel elérkezett a Varsó - Bécs - Milánó vonalig. Európa többi területén, de különösen a Szovjetunióban enyheség uralkodik.

Hazánkban tegnap erősen felhős, párás, ködös volt az időjárás. Az ország északi felében, főként ott, ahol a déli légáramlás nekifújt a hegyeknek, több helyen észleltek jelentéktelen mennyiségű ködszitálást, vagy kisebb esőt. Az ország nagy részét borító ködtakaróból a Mátra csúcsai kiemelkedtek és ott kellemes, napsütéses volt az idő. A hőmérséklet napközben 6-10 fokig emelkedett, ma hajnalban a nyugati határszélen -1, +1, máshol +2, +6 fokig süllyedt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 8 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 759 mm, alig változik.

Várható időjárás kedd estig:

Ma országszerte felhős idő, holnap főleg az ország északnyugati felében kevesebb felhő.
Többhelyen, elsősorban délen és keleten eső.
Mérsékelt, változóirányú, később főként a Dunántúlon megélénkülő északnyugati, északi szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +2, +6,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 6, 10 fok között.

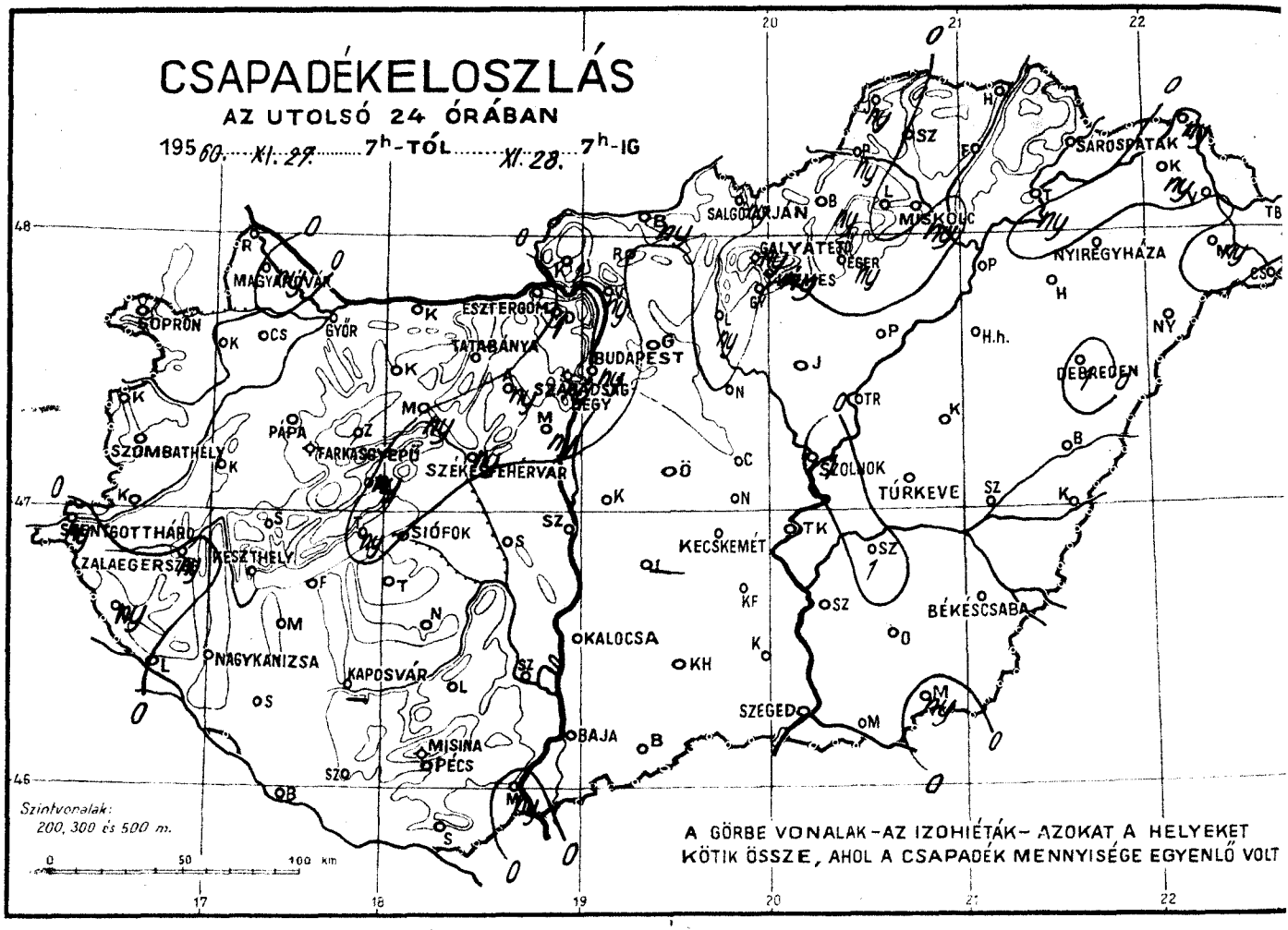
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

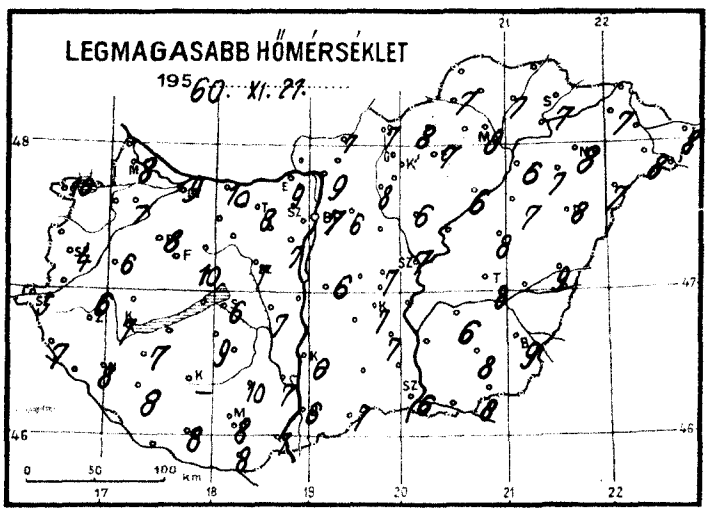
1960. XI. 27-én: 6,3 C°, 760,4 mm. Eltérés: +3,9 C°, -3,3 mm.

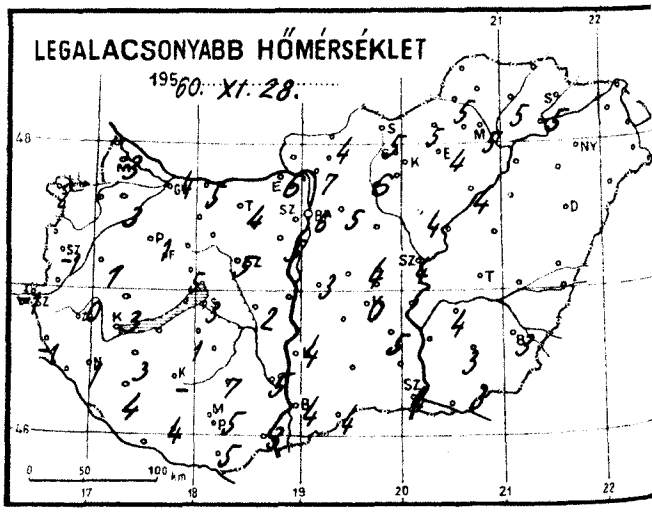
1871 óta ezen a napon előfordult:

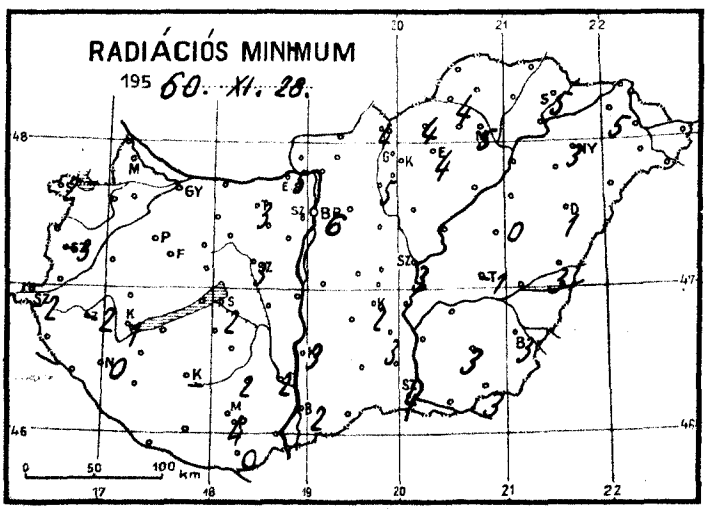
| | | |
|---|---|---|
| legmagasabb hőmérséklet | 15,4 C° | /1878/ |
| legalacsonyabb hőmérséklet | -11,9 C° | /1890/ |

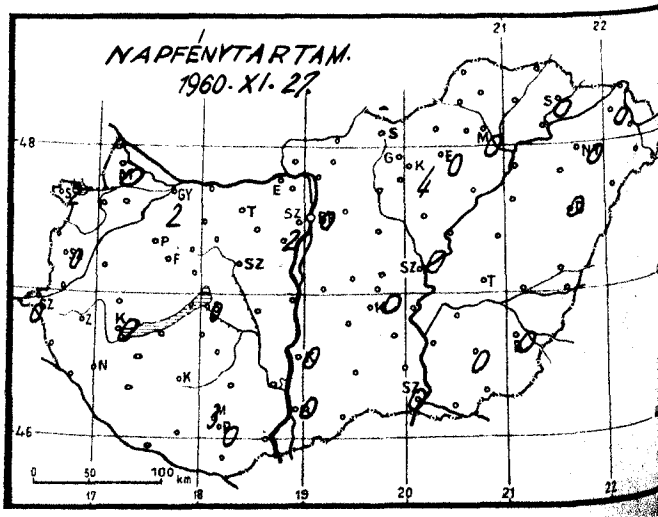
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése

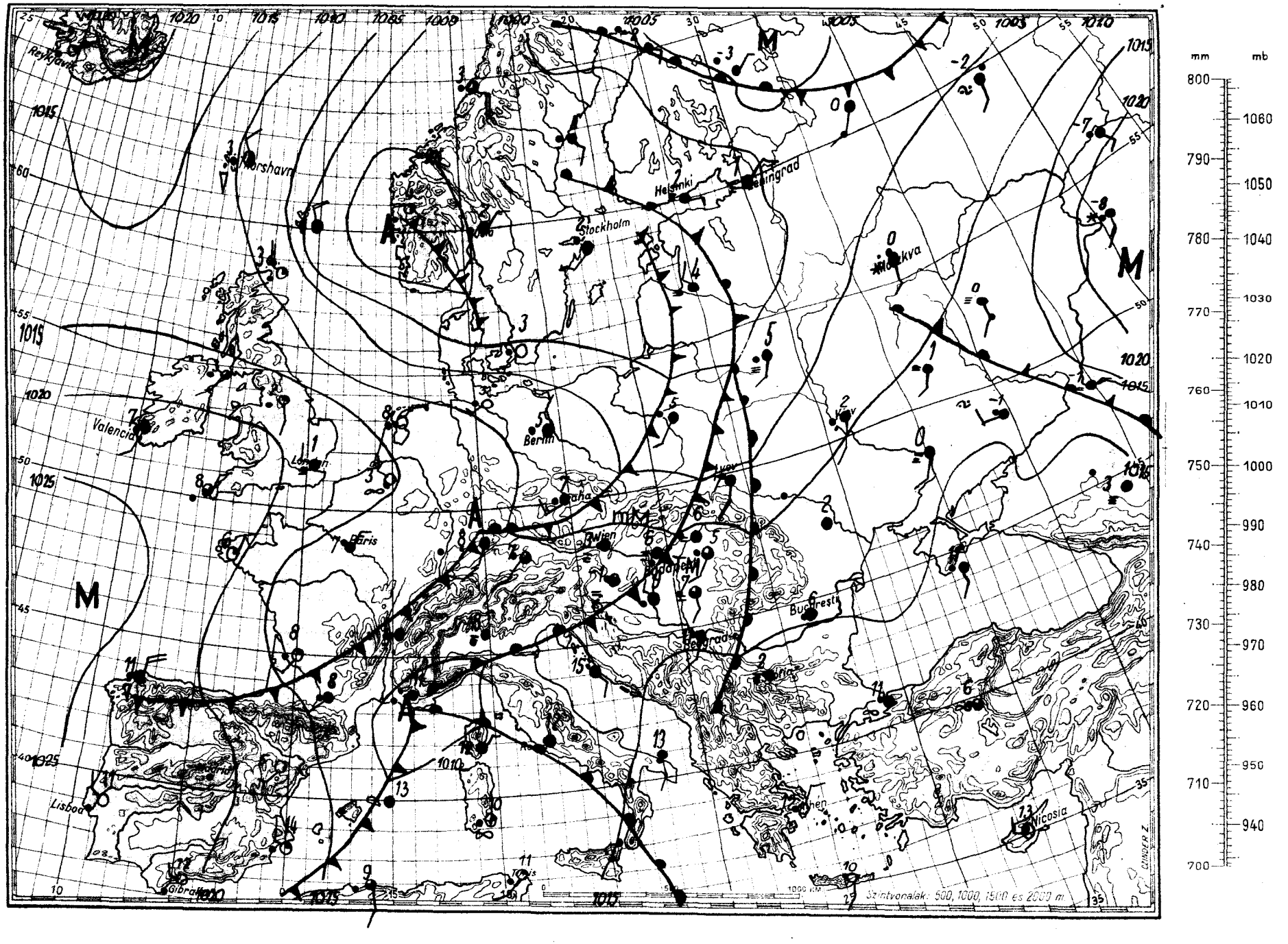


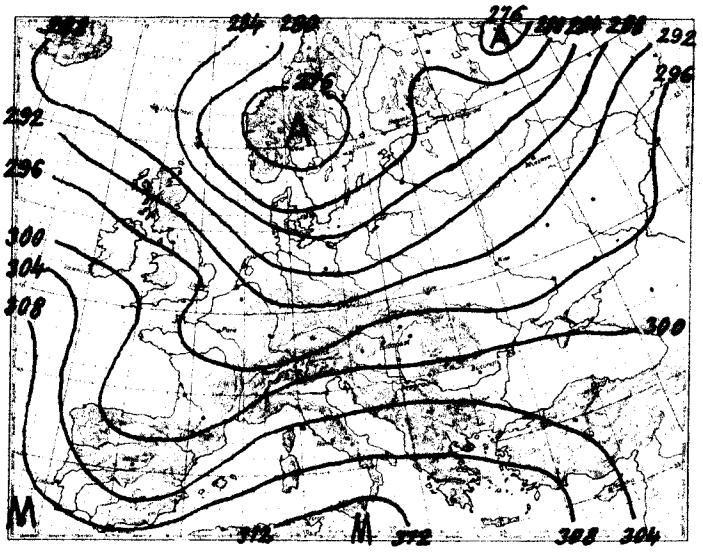





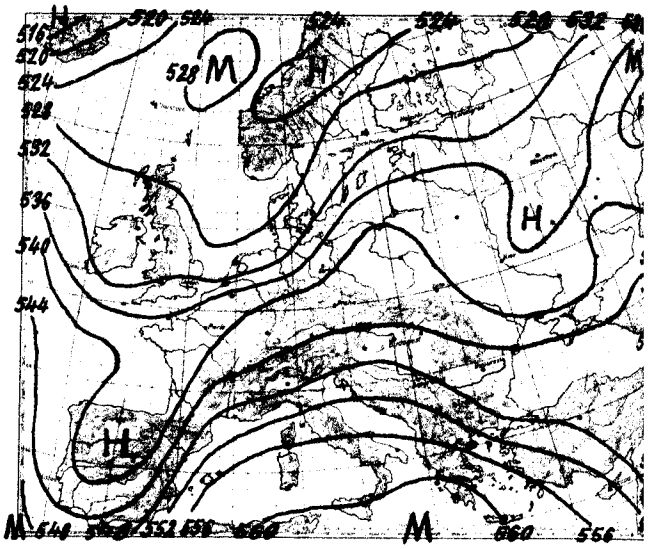
Reykjavik
Thorshavn
Stockholm
Helsinki
Leningrad
Moskva
Valencia
London
Berlin
Praha
Wien
Paris
Budapest
Bucuresti
Beograd
Lisboa
Gibraltar
Nicosia
Szintvonalak: 500, 1000, 1500 és 2000 m
mm
mb

# Magaslégköri időhelyzet

19 60 november hó 28 nap 00^h GMT.




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.27. 00^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 123 | - | - |
| 850 | 1454 | 3.8 | 69 |
| 700 | 3005 | - 6.2 | 77 |
| 500 | 5555 | -21.5 | 74 |
| 400 | 7157 | -34.1 | 72 |
| 300 | 9111 | -48.0 | 65 |
| 250 | 10293 | -54.1 | 65 |
| 200 | 11718 | -55.7 | |
| 150 | 13559 | -53.4 | |
| 100 | 16125 | -60.6 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 997.9 | Talaj | 5.8 | 97 |
| 968 | 420 | 3.5 | 97 |
| 929 | 730 | 9.6 | 65 |
| 820 | 1730 | 1.2 | 73 |
| 791 | 2020 | 1.2 | 74 |
| 568 | 4600 | -18.0 | 86 |
| 550 | 4840 | -16.0 | 74 |
| 400 | 7157 | -34.1 | 72 |
| 268 | 9820 | -53.1 | 65 |
| *228 | 10850 | -55.4 | 65 |
| 204 | 11600 | -55.8 | |
| 150 | 13559 | -53.4 | |
| 85 | 17130 | -58.2 | |
| 73 | 18070 | -62.5 | |
| 67 | 18600 | -60.0 | |
| 53 | 20075 | -61.2 | |
| 50 | 20473 | -64.0 | |
| 46 | 20981 | -62.2 | |

Az advekciós kép hétfőn 00 GMT-kor erősebb hidegadvekciót mutat Németországban, Dániában és Spanyolországban, erősebb meleget pedig az Atlanti-óceánon Irország és Grönland délnyugati sarka között. A Kárpát-medence fölött az advekciós kép elmosódott. Hazánkban az utolsó 24 óra alatt a troposzférára alsó, 7 km vastag rétege átlagosan 1 fokot melegedett. Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 2480, a -10 fokos pedig 1840 m magasságban volt található; tegnap óta az első 330, a második pedig 140 m-t emelkedett. Futóáramot /jet stream/ tegnap délben is észleltak Budapesten a 10-12 km közötti légrétegben 290 fokos irányból 57, s ma 00 GMT-kor is 12 km magasságban 280 fokos irányból 68 m/s. sebességgel.

Veress s.k.

| 1960.XI.28. 00^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 92 | - | - |
| 850 | 1424 | 4.0 | 85 |
| 700 | 2982 | - 2.8 | 39 |
| 500 | 5542 | -23.2 | 60 |
| 400 | 7150 | -30.8 | 30 |
| 300 | 9133 | -44.5 | 27 |
| 250 | 10329 | -53.2 | 27 |
| 200 | 11741 | -58.0 | |
| 150 | 13569 | -55.8 | |
| 100 | 16189 | -61.7 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 994.1 | Talaj | 5.6 | 100 |
| 963 | 400 | 4.5 | 100 |
| 944 | 560 | 6.7 | 100 |
| 906 | 900 | 6.7 | 100 |
| 846 | 1470 | 3.7 | 88 |
| 820 | 1720 | 4.2 | 70 |
| 700 | 2982 | - 2.8 | 39 |
| 600 | 4180 | -12.9 | 68 |
| 526 | 5130 | -20.2 | 53 |
| 493 | 5880 | -24.0 | 61 |
| 477 | 6680 | -23.8 | 53 |
| 428 | 7000 | -29.5 | 33 |
| *226 | 10960 | -57.6 | 27 |
| 184 | 12280 | -58.1 | |
| 165 | 12950 | -53.8 | |
| 137 | 14120 | -57.6 | |
| 122 | 14870 | -55.8 | |
| 100 | 16189 | -61.7 | |
| 94 | 16560 | -57.7 | |
| 70 | 18400 | -60.8 | |
| 50 | 20509 | -62.6 | |
| 32 | 23226 | -62.6 | |

* Tropopauza

1960. november hó, 28 nap hétfő 73 folyam 333. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 ≡ | – 0 | 1012.4 | 3 | ny | | 8 | 3 | 3 | 0 |
| Sopron | 4 ≡ | – 0 | 11.7 | 2 | . | | 10 | 2 | 2 | 2 |
| Szombathely | 3 ≡ | – 0 | 12.2 | -1 | . | | 4 | -1 | -3 | 0 |
| Szentgotthárd | 0 | W 1 | 11.7 | 0 | ny | | 5 | -1 | -2 | 0 |
| Pápa | 3 ≡ | SW 3 | 11.0 | 2 | . | | 8 | 1 | 0 | – |
| Győr | 4 ≡ | SW 1 | 11.3 | 4 | . | | 9 | 4 | 3 | 2 |
| Esztergom | 4 ≡ | S 1 | 11.5 | 6 | . | | 9 | 6 | 5 | – |
| Tatabánya | 4 ≡ | SE 1 | 11.4 | 5 | . | | 8 | 4 | 3 | – |
| Székesfehérvár | 4 ≡ | – 0 | 11.3 | 5 | ny | | 7 | 5 | 3 | – |
| Siófok | 4 ≡ | – 0 | 12.0 | 3 | . | | 6 | 3 | 2 | 0 |
| Keszthely | 4 ≡ | – 0 | 11.4 | 3 | . | | 7 | 3 | 1 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 ≡ | NW 1 | 11.7 | 0 | ny | | 6 | 0 | -2 | – |
| Nagykanizsa | 1 ≡ | – 0 | 11.4 | 3 | . | | 8 | 1 | 0 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | NW 3 | – | 9 | . | | 8 | 5 | 4 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 ≡ | SSW 1 | 11.4 | 6 | ny | | 7 | 6 | 6 | 0 |
| Salgótarján | 4 ≡ | SW 2 | 10.1 | 6 | ny | | 7 | 5 | 4 | – |
| Eger | 4 ≡ | – 0 | 12.0 | 6 | ny | | 7 | 4 | 4 | 0 |
| Miskolc | 4 ≡ | – 0 | 10.9 | 6 | ny | | 8 | 5 | 5 | 0 |
| Sárospatak | 4 ≡ | SW 1 | 10.9 | 5 | . | | 7 | 5 | 5 | 0 |
| Baja | 4 | – 0 | 11.8 | 5 | . | | 6 | 4 | 2 | 0 |
| Kalocsa | 4 | SSW 1 | 10.9 | 6 | . | | 6 | 4 | 3 | 0 |
| Kecskemét | 0 ≡ | NW 1 | 11.4 | 2 | . | | 7 | 0 | 2 | 0 |
| Szeged | 3 ≡ | S 3 | 11.8 | 7 | . | | 6 | 4 | 4 | 0 |
| Szolnok | 4 ≡ | – 0 | 11.1 | 5 | 1 | | 7 | 4 | 3 | 0 |
| Türkeve | 0 ≡ | – 0 | 10.9 | 4 | . | | 8 | 3 | -1 | – |
| Békéscsaba | 3 | S 3 | 11.8 | 7 | . | | 9 | 3 | 3 | 0 |
| Debrecen | 4 ≡ | SW 1 | 12.0 | 3 | 1 | | 8 | 3 | 1 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 ≡ | SW 2 | 12.0 | 5 | . | | 8 | 5 | 3 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 1 | SW 2 | 891.3 | 3 | ny | 4 | 8 | 2 | – | 4 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | ny | | 6 | 2 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 ≡ | W 5 | 952.3 | 9 | . | | 10 | 7 | 3 | 3 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 ≡ | SW 1 | 950.3 | 3 | ny | | 8 | 3 | – | 2 |
| Farkasgyepü (400 m)* | 4 | SW 1 | 951.1 | 5 | . | | 8 | 5 | 1 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | . | | Tab | . | | Jósvafő | ny | | Kisvárda | ny | |
| Csorna | . | ≡ | Sárbogárd | . | | Lillafüred | . | | Vásárosnamény | . | |
| Kapuvár | . | ≡ | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | . | | Mátészalka | ny | |
| Kőszeg | . | | Nagykónyi | . | | Füged | . | | Tiszabecs | 1 | |
| Körmend | . | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | . | | Csenger | . | |
| Lenti | ny | ⌊ | Barcs | . | | Tokaj | ny | ≡ | Nyírlugos | . | ≡ |
| Letenye | . | | Szigetvár | . | | Poroszló | . | | Polgár | . | |
| Káld | . | | Lengyel | . | | Jászapáti | . | ≡ | Hajdúdorog | . | |
| Sümeg | . | | Szekszárd | . | ≡ | Nagykáta | . | | Hortobágy | . | |
| Zirc | . | | Mohács | ny | | Örkény | . | ≡ | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | ny | ⌊ | Siklós | . | | Kunsztmiklós | . | ≡ | Karcag | . | |
| Komárom | . | | Királyrét | 1 | | Cegléd | . | | Berettyóújfalu | . | ≡ |
| Kisbér | . | ≡ | Balassagyarm | ny | | Nagykörös | . | | Szeghalom | . | |
| Mór | ny | | Romhány | . | | Tiszakécske | . | ≡ | Körösszakál | . | |
| Alcsut | ny | | Vác | ny | | Izsák | – | | Szarvas | 1 | |
| Dobogókő | 1 | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | . | | Szentes | . | |
| Martonvásár | ny | | Lőrinci | ny | | Kiskunhalas | . | | Orosháza | . | |
| Tihany | ny | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | . | | Makó | . | |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | ny | ≡ | Kistelek | . | | Mezőhegyes | ny | |
| Marcali | . | | Putnok | ny | ≡ | Záhony | ny | | Mátraháza | ny | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.27. | Győr 12 h | | Pécs 12 h | | Miskolc 12 h | | Kkely 12 h | | Szhely 14 h | | Bpest 18 h | | Siófok 23 h | | Szeged 23 h | | Pécs 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 2 | 220 | 2 | 140 | 2 | 320 | 2 | 270 | 2 | 220 | 7 | 140 | 2 | 130 | 7 | 140 | 2 |
| 500 m | 220 | 10 | 250 | 11 | 280 | 4 | 160 | 5 | 220 | 8 | 230 | 8 | 140 | 2 | 210 | 10 | 260 | 14 |
| 1000 | 210 | 10 | 250 | 11 | 270 | 10 | 210 | 12 | 120 | 8 | 230 | 8 | 220 | 5 | 200 | 10 | 260 | 14 |
| 1500 | 220 | 8 | 250 | 11 | | | 210 | 12 | 240 | 1 | 230 | 8 | 260 | 5 | | | 260 | 14 |
| 2000 | 250 | 9 | 200 | 7 | | | | | 90 | 5 | 230 | 8 | 270 | 4 | | | 260 | 14 |
| 3000 | | | 260 | 9 | | | | | 230 | 1 | 280 | 7 | | | | | | |
| 4000 | | | 260 | 7 | | | | | 210 | 7 | 290 | 19 | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | 240 | 16 | 260 | 14 | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | 250 | 20 | 290 | 19 | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | 300 | 28 | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | 290 | 57 | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | 290 | 57 | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | 290 | 17 | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | 290 | 55 | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | 290 | 28 | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | 290 | 55 | | | | | | |

| XI.28. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 250 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 250 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 250 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 230 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 260 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 260 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 270 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 280 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 280 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 280 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 280 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 280 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 280 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 270 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | 280 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

13. évfolyam 334. szám. + Budapest + 1960. november 29.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Európa legesősebb területe ma reggel a Kárpát-medence és az Alpok környéke volt. Kisebb esőket a brit szigetekről és Ukrajna egyes részeiről is jelentettek. A skandináv államokban, Finnországban és a Szovjetúnió európai területének északkeleti felében többfelé havazik. Az Ural hegység északi vége környékén ujból erősödik a hideg: tegnap ott ismét -10 fok alatt maradt a napi hőmérsékleti csúcsérték.

Hazánkban hétfőn erősen felhős, párás, reggel és délelőtt sok helyen ködös idő volt. A késő esti órákban a délnyugati, déli megyékben eső-zés indult meg és ez rövid idő alatt az egész országra átterjedt. A ma reggelig lehullott csapadék mennyisége a Zagyva-Tisza vonaltól keletre általában 5 és 15 mm között váltakozott, e vonaltól nyugatra azonban sok helyen elérte a 20-30, a Balaton nyugati vége környékén a 34-37, Lentiben a 41, Kiskomáromban a 44, Letenyén a 46, Szentpéterföldén az 51 mm-t. A Kékesen a hó tovább pusztult: ma reggel már csak hófoltokat jelentettek. Kevés napsütést - 1 és 5 óra között váltakozó mennyiségben - csak az ország északnyugati fele és a Körösöktől délre eső terület kapott. A hőmérséklet napközben általában 7, 11, a Dunántúlon és a délkeleti megyékben helyenként 12, 13 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában 2, 6, a déli határ közelében néhány helyen csak 6, 9 fokig hült le a levegő. Gyenge talajmenti fagyot csak Borsodnádasdról jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 7 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, alig változik.

Várható időjárás szerda estig:

Ma felhős idő, többfelé /főleg keleten és délen/ eső, a hegyeken havazás.
Holnap kevesebb felhő, néhány helyen még futó eső.
Élénk, a Dunántúlon helyenként erős északi szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: északon és nyugaton -1, +2, délen és keleten +3, +6,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 6, 10 fok között.

Rajkay

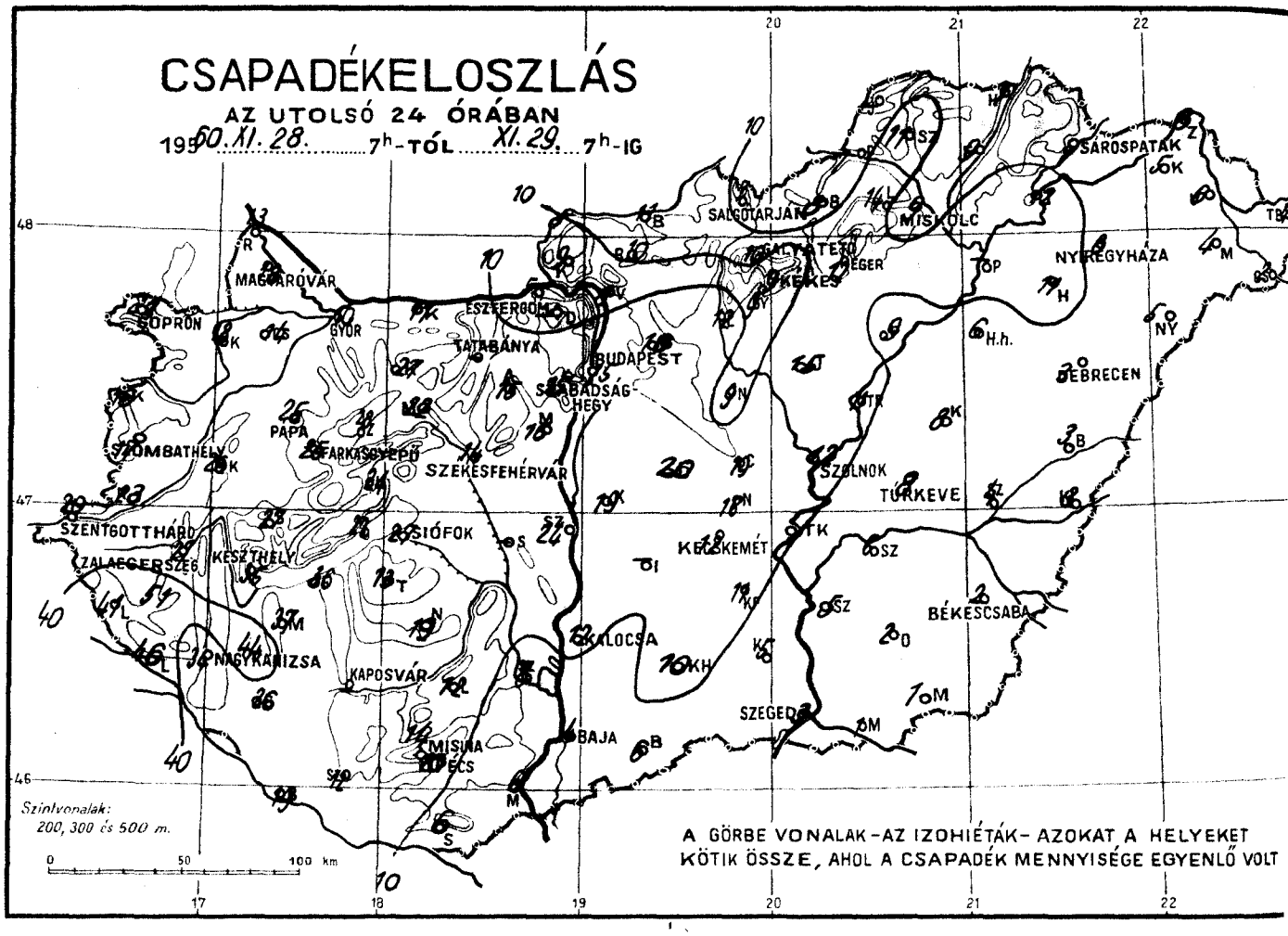
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

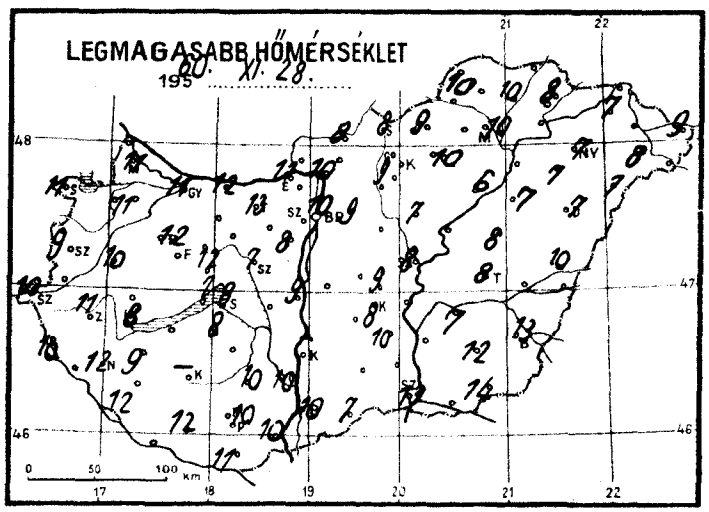
1960. XI. 28-án: 7,4 C°, 759,1 mm. Eltérés: +5,0 C°, -4,9 mm.

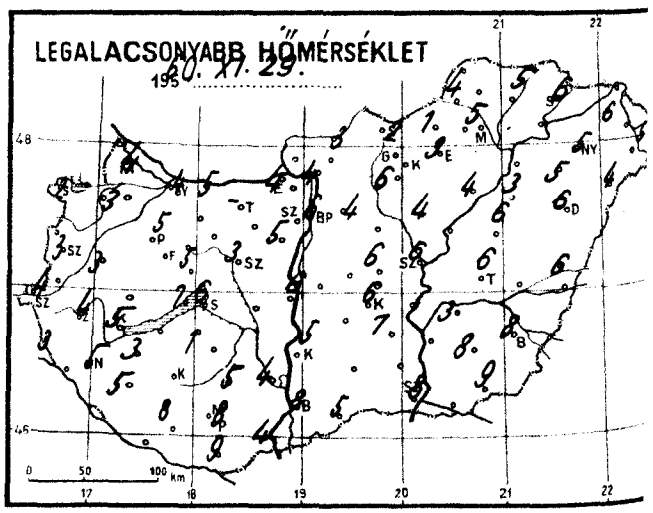
1871 óta ezen a napon előfordult:

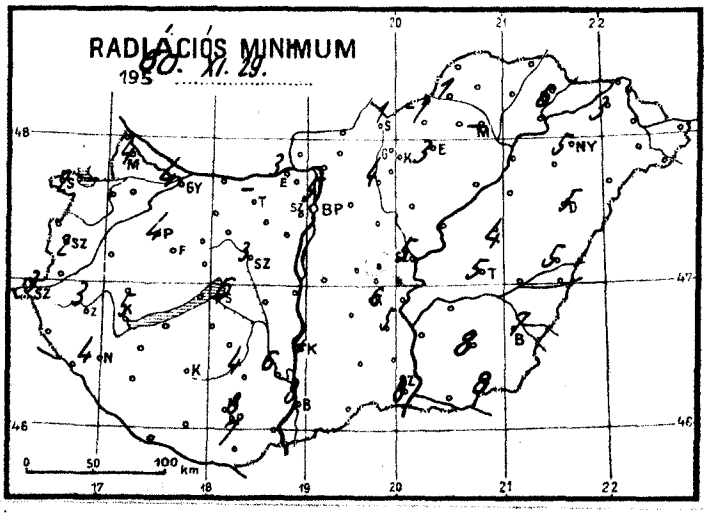
legmagasabb hőmérséklet 15,3 C° /1872/
legalacsonyabb hőmérséklet -10,2 C° /1915/

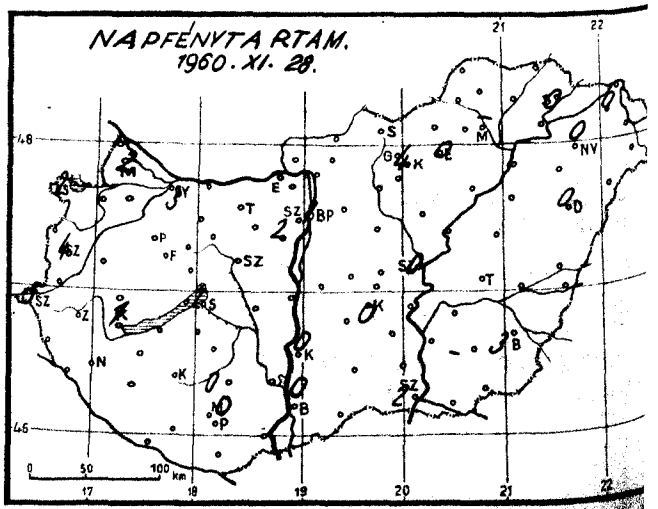
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése

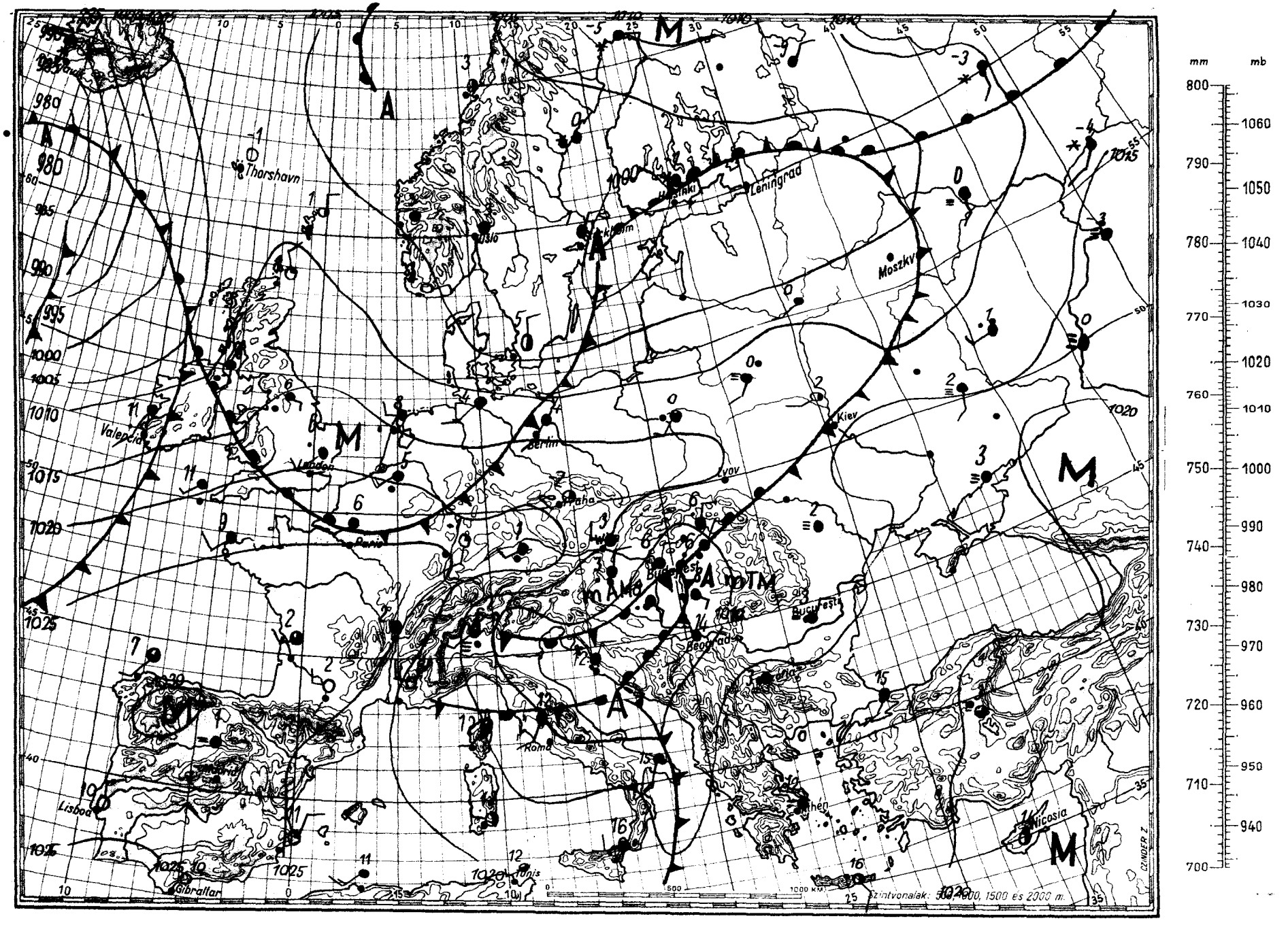


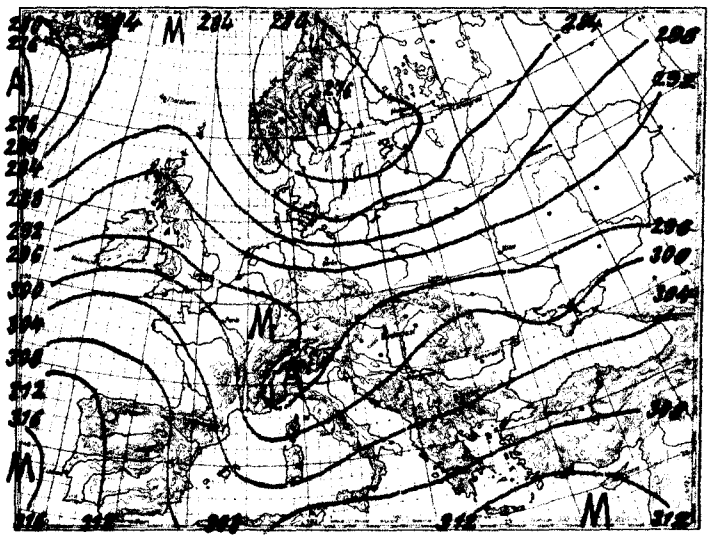





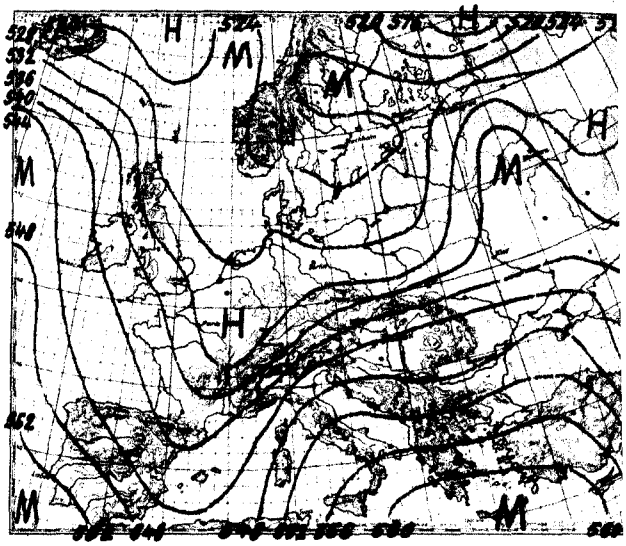
mm
mb
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990
980
970
960
950
940
Thorshavn
Valencia
London
Paris
Berlin
Praha
Oslo
Leningrad
Moszkva
Kiev
Lvov
Bucuresti
Beograd
Roma
Lisboa
Gibraltar
Tunis
Athen
Nicosia
Szintvonalak: 500, 1000, 1500 és 2000 m.
CZINDER Z.

# Magaslégköri időhelyzet

19 60. november hó 29. nap 00^h GMT



700 mb-os abs. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.28. 12^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 101 | - | - |
| 850 | 1440 | 3.7 | 77 |
| 700 | 2985 | - 7.5 | 96 |
| 500 | 5542 | -20.8 | 40 |
| 400 | 7154 | -31.5 | 38 |
| 300 | 9134 | -45.0 | 54 |
| 250 | 10327 | -56.4 | 56 |
| 200 | 11735 | -58.8 | - |
| 150 | 13515 | -57.8 | - |
| 100 | 16105 | -58.0 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 995.3 | Talaj | 8.0 | 94 |
| 980 | 280 | 8.2 | 93 |
| 957 | 440 | 10.3 | 67 |
| 668 | 3310 | -10.0 | 100 |
| 655 | 3470 | - 8.4 | 80 |
| 580 | 4400 | -15.5 | 86 |
| 555 | 4750 | -15.5 | 41 |
| 400 | 7154 | -31.5 | 38 |
| 329 | 8500 | -40.5 | 52 |
| *251 | 10800 | -58.0 | 56 |
| 205 | 11620 | -58.4 | - |
| 194 | 11980 | -60.4 | - |
| 186 | 12170 | -59.2 | - |
| 157 | 13240 | -59.4 | - |
| 132 | 14320 | -54.0 | - |
| 122 | 14840 | -58.0 | - |
| 76 | 17675 | -58.0 | - |

Az advekciós kép kedden 00 GMT-kor erősebb hidegadvekciót mutat a Földközi-tenger nyugati harmadában, továbbá az Atlanti-óceán középső tájain, mérsékeltet Nyugat-Ukrajnában és a Baltikumban, erős melegetpedig Izland szigetén és Nagybritanniában, valamint köztük a tengeren. A Kárpát-medence fölött az advekciós kép elmosódott.
Hazánkban az elmúlt 24 órában a troposzféra első, 4 km vastag rétege 2,5 fokot hűlt, a 4 és 7 km közötti pedig másfél fokot melegedett átlagosan.
Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 1800, a -10 fokos pedig 3710 m magasságban volt található; tegnap óta az első 680, a második 130 m-t süllyedt.
Fővárosunk felett ma 00 GMT-kor 16 km magasságban futóáramot /jet stream/ észleltek 250 fokos irányból 57 m/s sebességgel.

Veress s.k.

| 1960.XI.29. 00^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 100 | - | - |
| 850 | 1430 | 2.3 | 98 |
| 700 | 2977 | - 5.8 | 100 |
| 500 | 5539 | -20.7 | 95 |
| 400 | 7150 | -32.2 | 90 |
| 300 | 9110 | -48.3 | 87 |
| 250 | 10287 | -57.0 | 87 |
| 200 | 11700 | -56.7 | - |
| 150 | 13523 | -56.4 | - |
| 100 | 16093 | -56.9 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 995.1 | Talaj | 6.2 | 99 |
| 966 | 400 | 7.6 | 93 |
| 700 | 2977 | - 5.8 | 100 |
| 500 | 5539 | -20.7 | 95 |
| 400 | 7150 | -32.2 | 90 |
| 273 | 9690 | -53.6 | 87 |
| 263 | 9940 | -53.8 | 87 |
| *250 | 10287 | -57.0 | 87 |
| 96 | 16320 | -57.0 | - |
| 89 | 16810 | -60.0 | - |
| 75 | 17910 | -60.0 | - |

* Tropopauza

**1960. november** ..... hó,
**29.** nap **kedd**
**73.** évfolyam **334.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | NW 2 | 1014.9 | 4 | 18 | | 11 | 4 | 4 | 2 |
| Sopron | 4 | NW 9 | 15.7 | 3 | 21 | | 11 | 2 | 2 | 2 |
| Szombathely reptér | 4 | N 7 | 13.9 | 3 | 17 | | 9 | 3 | 2 | 4 |
| Szentgotthárd | 4 | N 3 | 11.5 | 4 | 20 | | 10 | 4 | 3 | 5 |
| Pápa | 4 | NW 6 | 12.0 | 5 | 25 | | 12 | 5 | 4 | - |
| Győr reptér | 4 | NW 6 | 13.0 | 5 | 10 | | 11 | 4 | 4 | 3 |
| Esztergom | 4 | - 0 | 11.4 | 6 | 5 | | 11 | 4 | 3 | - |
| Tatabánya | - | - | - | - | - | | 13 | - | - | - |
| Székesfehérvár | 4 | N 2 | 10.3 | 7 | 14 | | 7 | 3 | 3 | - |
| Siófok | 4 | NNE 8 | 10.4 | 7 | 27 | | 8 | 6 | 6 | 2 |
| Keszthely | 4 | N 7 | 11.4 | 5 | 35 | | 8 | 5 | 5 | 1 |
| Zalaegerszeg | 4 | N 7 | 13.0 | 4 | 27 | | 11 | 4 | 3 | - |
| Nagykanizsa | 4 | N 8 | 11.5 | 5 | 34 | | 12 | 5 | 4 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 4 | E 1 | - | 8 | 10 | | 10 | 8 | 8 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 | N 2 | 10.6 | 6 | 15 | | 10 | 6 | 5 | 1 |
| Salgótarján | 4 | NE 2 | 10.0 | 6 | 7 | | 8 | 2 | 1 | 0 |
| Eger | 4 | - 0 | 10.7 | 7 | 12 | | 10 | 3 | 3 | 0 |
| Miskolc | 4 | N 2 | 10.0 | 6 | 9 | | 10 | 5 | - | - |
| Sárospatak | 4 | NW 2 | 11.3 | 6 | 7 | | 8 | 6 | 6 | 0 |
| Baja | 4 | NNW 2 | 07.4 | 8 | 4 | | 10 | 8 | 8 | 0 |
| Kalocsa | 4 | N 12 | 07.1 | 7 | 12 | | - | 5 | 4 | 0 |
| Kecskemét | 4 | N 4 | 08.3 | 6 | 12 | | 8 | 6 | 6 | 0 |
| Szeged | 4 | ENE 2 | 07.1 | 8 | 3 | | 13 | 8 | 8 | 2 |
| Szolnok | 4 | NE 4 | 08.6 | 6 | 12 | | 8 | 6 | 5 | 0 |
| Túrkeve | 4 | NE 4 | 08.4 | 6 | 6 | | 8 | 6 | 5 | - |
| Békéscsaba | 4 | NE 2 | 08.2 | 8 | 2 | | 13 | 8 | 7 | 3 |
| Debrecen | 4 | NE 4 | 09.8 | 6 | 3 | | 7 | 6 | 5 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 | NNE 7 | 11.7 | 6 | 8 | | 7 | 5 | 5 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | N 2 | 890.4 | 1 | 9 | folt | 5 | 1 | - | 4 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | 10 | | 5 | 1 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 4 | NW 5 | 948.7 | 6 | 14 | | 10 | 6 | 6 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | NE 1 | 950.4 | 5 | 15 | | 9 | 4 | - | 2 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | NW 2 | 951.6 | 5 | 25 | | - | 5 | 4 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | 13 | | Tab | 13 | | Jósvafő | - | | Kisvárda | 5 | |
| Csorna | 14 | | Sárbogárd | - | | Lillafüred | 14 | | Vásárosnamény | 6 | |
| Kapuvár | 18 | | Sztálinváros | 24 | | Szendrőlád | 11 | | Mátészalka | 4 | |
| Kőszeg | 16 | | Nagykónyi | 19 | | Fügöd | 9 | | Tiszabecs | 4 | |
| Körmend | 23 | | Somogyszob | 26 | | Hidasnémeti | 7 | | Csenger | 2 | |
| Lenti | 41 | | Barcs | 19 | | Tokaj | 12 | | Nyírlugos | 5 | |
| Letenye | 46 | | Szigetvár | 12 | | Poroszló | 9 | | Polgár | - | |
| Káld | 26 | | Lengyel | 12 | | Jászapáti | 15 | | Hajdúdorog | 11 | |
| Sümeg | 27 | | Szekszárd | 8 | | Nagykáta | 9 | | Hortobágy | 6 | |
| Zirc | 28 | | Mohács | 6 | | Örkény | 20 | | Tiszaroff | 11 | |
| Veszprém | 24 | | Siklós | 6 | | Kunsztmiklós | 19 | | Karcag | 8 | |
| Komárom | 11 | | Királyrét | 9 | | Cegléd | 19 | | Berettyóújfalu | 3 | |
| Kisbér | 27 | | Balassagyarm | 11 | | Nagykőrös | 16 | | Szeghalom | 4 | |
| Mór | 22 | | Romhány | 10 | | Tiszakécske | - | | Kőrösszakál | 3 | |
| Alcsut | 15 | | Vác | 8 | | Izsák | — | | Szarvas | 5 | |
| Dobogókő | - | | Gödöllő | 18 | | Kiskunfélegyh | 11 | | Szentes | 6 | |
| Martonvásár | 16 | | Lőrinci | 12 | | Kiskunhalas | 10 | | Orosháza | 2 | |
| Tihany | 23 | | Gyöngyös | 9 | | Bácsalmás | 6 | | Makó | 1 | |
| Fonyód | 36 | | Borsodnádasd | 8 | | Kistelek | 5 | | Mezőhegyes | 1 | |
| Marcali | 37 | | Putnok | 7 | | Záhony | 8 | | Mátraháza | 16 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.28. | Szeged 11 h | | Szhely 12 h | | Győr 12 h | | Bpest 12 h | | Miskolc 12 h | | Pécs 13 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok m/s |
| Talaj | 250 | 2 | 180 | 2 | 180 | 2 | - | 0 | 360 | 2 | 140 | 2 | 140 | 2 | - | 0 | |
| 500 m | 250 | 6 | 100 | 3 | 350 | 7 | 300 | 14 | 300 | 8 | 270 | 5 | 300 | 6 | 330 | 3 | |
| 1000 | 220 | 3 | 110 | 2 | 250 | 8 | 300 | 14 | 300 | 8 | 270 | 9 | 290 | 6 | 350 | 1 | |
| 1500 | 220 | 1 | 280 | 4 | 270 | 5 | 300 | 14 | 300 | 8 | 260 | 9 | 260 | 2 | 180 | 2 | |
| 2000 | 280 | 2 | 300 | 4 | 290 | 9 | 280 | 12 | 290 | 10 | | | | | 270 | 2 | |
| 3000 | 250 | 8 | 310 | 10 | 290 | 10 | 230 | 11 | 290 | 10 | | | | | 240 | 6 | |
| 4000 | | | 250 | 15 | | | 260 | 21 | 290 | 10 | | | | | | | |
| 5000 | | | 280 | 20 | | | 290 | 26 | | | | | | | | | |
| 7000 | | | 270 | 43 | | | 270 | 44 | | | | | | | | | |
| 9000 | | | 270 | 50 | | | 280 | 55 | | | | | | | | | |
| 10000 | | | 270 | 58 | | | 280 | 55 | | | | | | | | | |
| 12000 | | | 270 | 58 | | | 270 | 57 | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | 270 | 32 | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | 270 | 32 | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.29. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok m/s |
| Talaj | 320 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 110 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 140 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 110 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 130 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 190 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 220 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 260 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 250 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 260 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 260 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 260 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 260 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 250 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 260 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 335. szám. + Budapest + 1960. november 30.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Közép-Európát tegnap sarkvidéki eredetű hideg légtömeg árasztotta el. A nappali felmelegedés ezen a területen általában 5 fokkal alacsonyabb lett, mint az előző napokban volt. Kontinensünk nyugati partjai fölé ujabb enyhe tengeri levegő érkezett, ma éjszaka Anglia nyugati részén a hőmérséklet 10 fok alá sem süllyedt.

Hazánkban tegnap a délelőtti órákban borús, esős idő volt. A hideg levegő – élénk szél kíséretében – nyugaton már délelőtt megérkezett, majd fokozatosan átterjedt az egész országra. A felhőzet estére mindenütt felszakadozott. A napsütés időtartama csak az ország északnyugati részén érte el a 2-3 órát. A lehullott csapadék mennyisége általában 10 mm alatt maradt, de Nyíregyházáról 17, Tiszabecsről 18, Kisvárdáról 19, Nagykátáról 21 mm-t jelentettek. A hőmérséklet napközben általában 6-9, Szegeden és Siklóson 11 fokig emelkedett, ma hajnalban -2, +3 fokig süllyedt. Nyugaton és északon a talaj közelében egy-két helyen -5, -6 fokos fagyot észleltek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 6 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 772 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Változó felhőzet.
Az ország északi felében néhány helyen kisebb eső, a hegyeken kisebb havazások.
A déli megyékben többfelé reggeli köd.
Mérsékelt nyugati, délnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -2, +2,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 6, 10 fok között.

Andrásy

A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

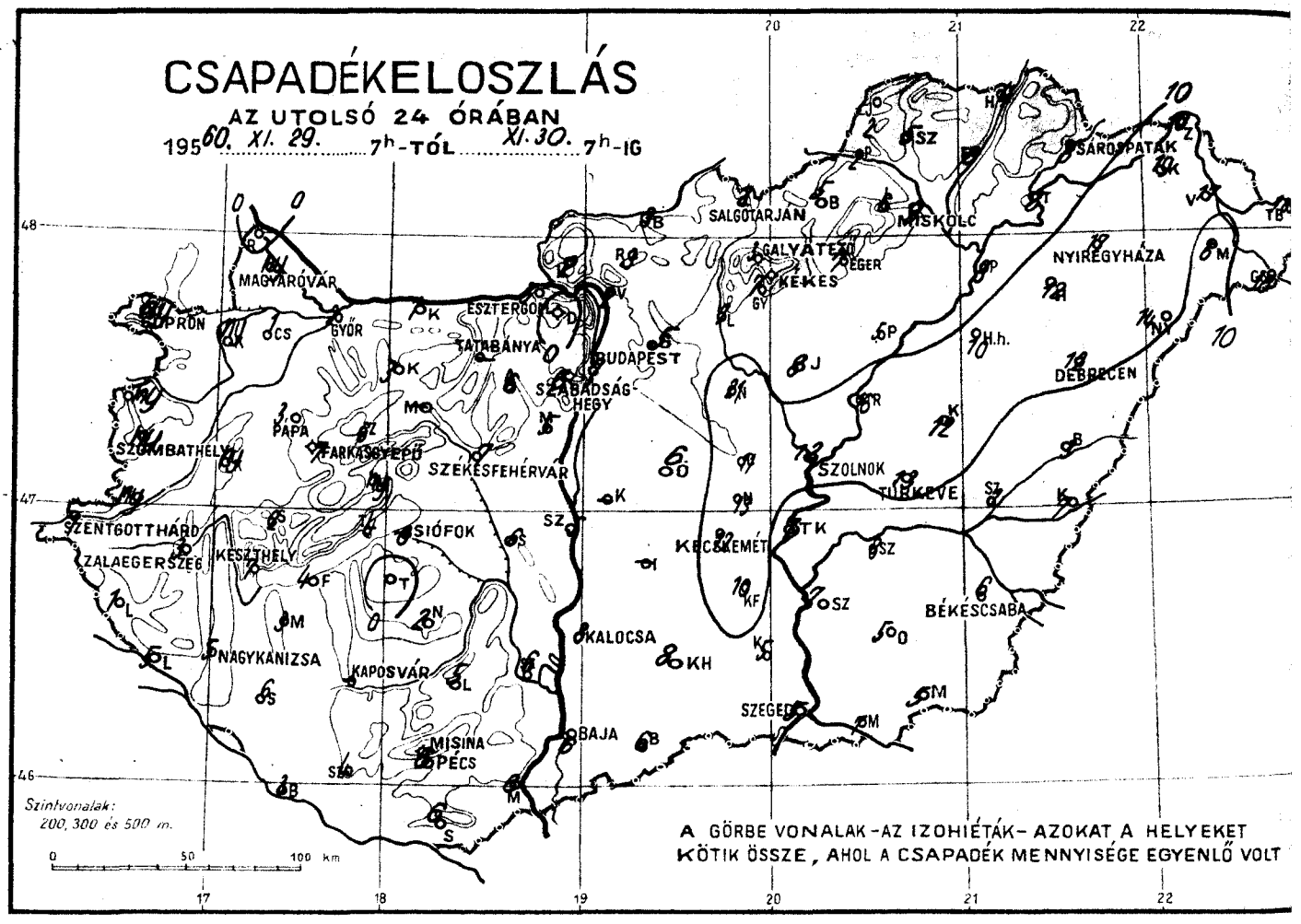
1960. XI. 29-én: 5,7 C°, 761,3 mm. Eltérés: +2,8 C°, -3,2 mm.

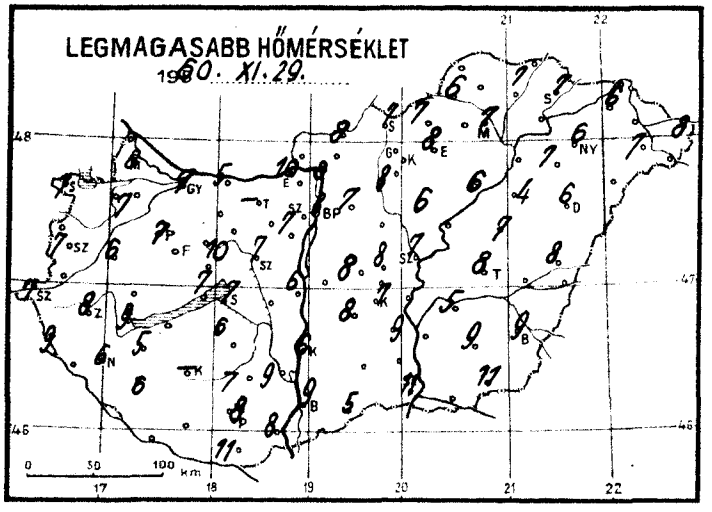
1871 óta ezen a napon előfordult:

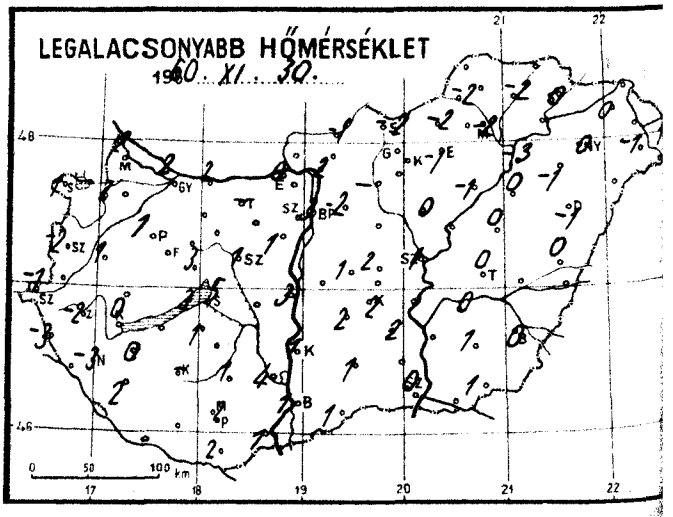
legmagasabb hőmérséklet 14,8 C° /1917/
legalacsonyabb hőmérséklet -12,3 C° /1892/

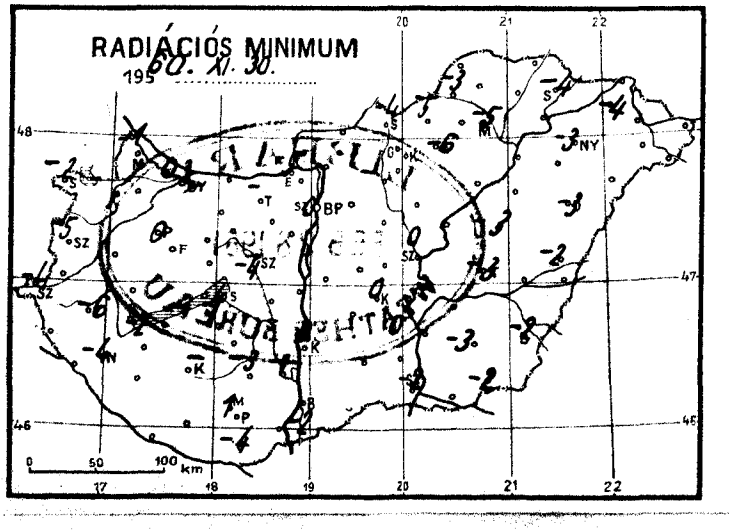
LIBRARY
FEB 28 1961
WEATHER BUREAU

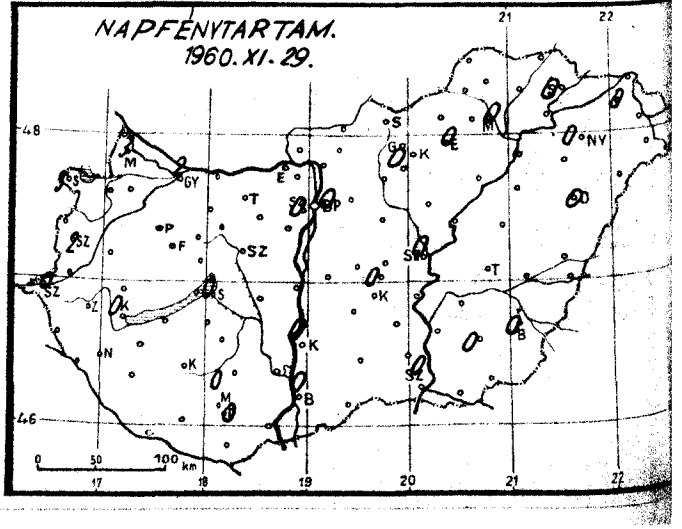
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



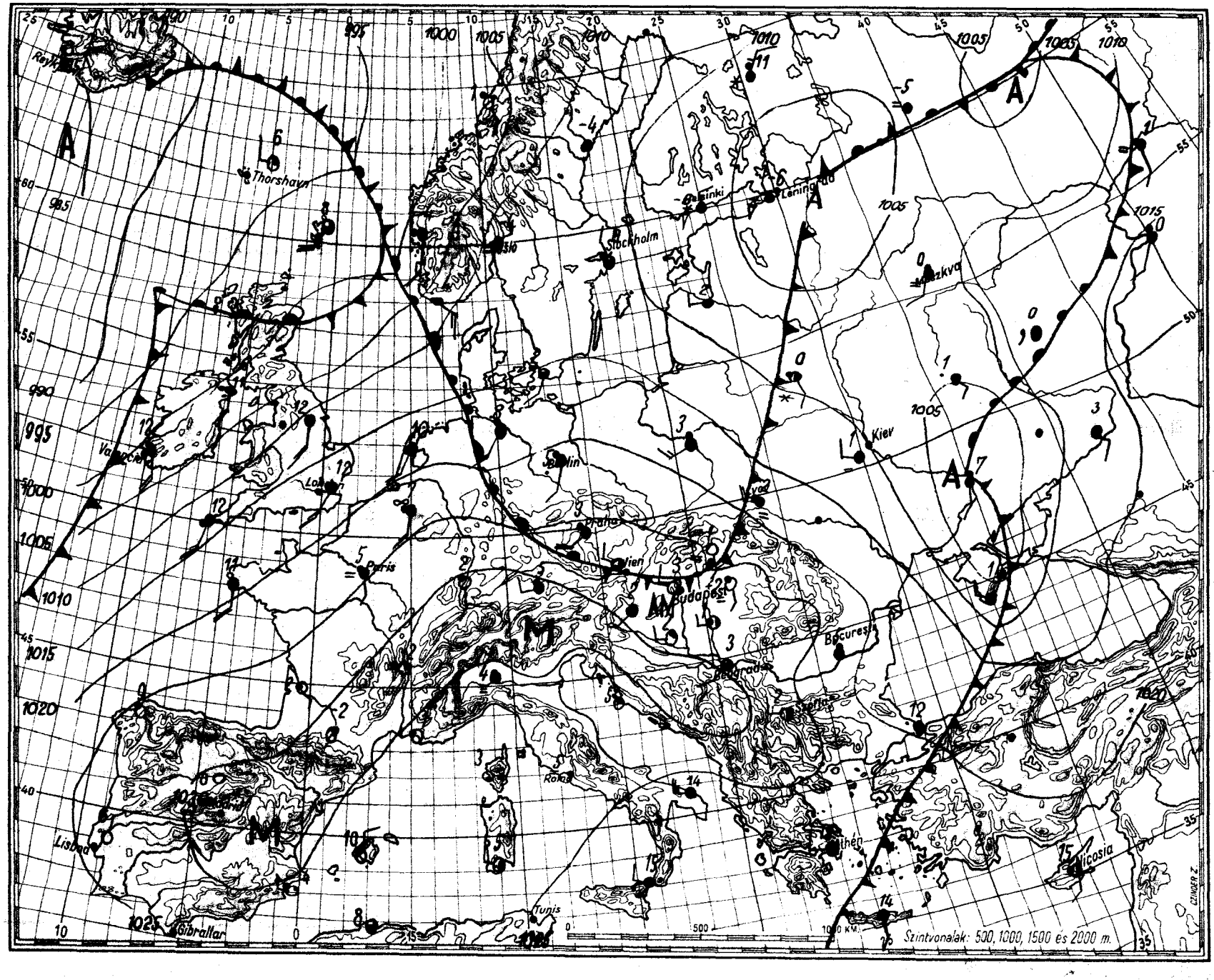



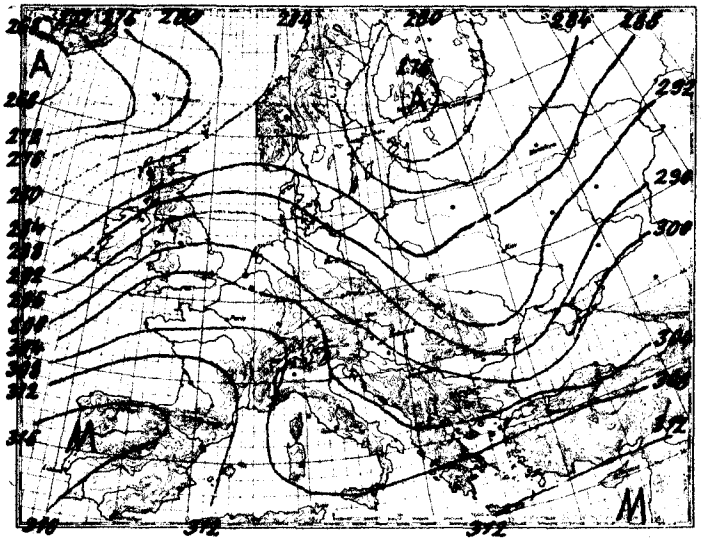
Időjárási helyzet 1960. év NOVEMBER hó 30. nap 7 óra



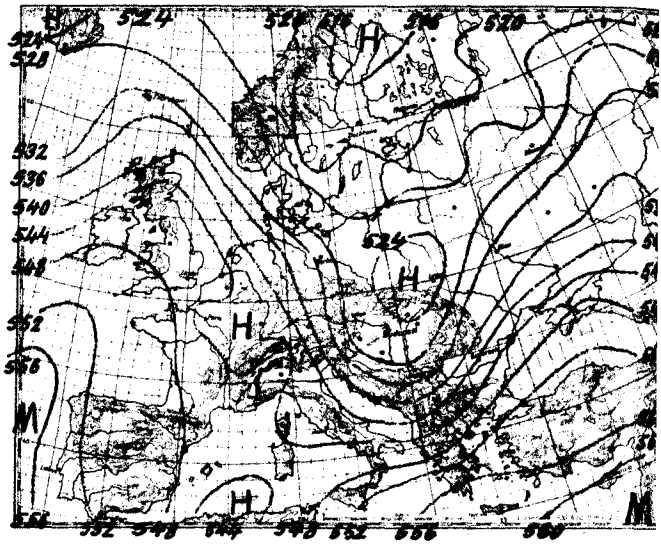

mm mb
800 1060
790 1050
780 1040
770 1030
760 1020
750 1010
740 1000
730 990
720 980
710 970
700 960
940 950
930 940

# Magaslégköri időhelyzet

19 60. november hó 30. nap 00^h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.29. 12^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 94 | - | - |
| 850 | 1409 | - 0.6 | 100 |
| 700 | 2937 | - 8.4 | 95 |
| 500 | 5475 | -23.0 | 80 |
| 400 | 7065 | -36.2 | 80 |
| 300 | 8995 | -50.0 | 66 |
| 250 | 10165 | -57.0 | - |
| 200 | 11582 | -53.0 | - |
| 150 | 13414 | -55.8 | - |
| 100 | 16002 | -54.8 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 994.7 | Talaj | 6.4 | 100 |
| 858 | 1350 | - 0.9 | 100 |
| 844 | 1450 | 0.0 | 100 |
| 500 | 5475 | -23.0 | 80 |
| 340 | 8150 | -45.6 | 72 |
| 320 | 8540 | -46.6 | 68 |
| *258 | 9950 | -57.0 | 62 |
| 220 | 11000 | -57.7 | - |
| 200 | 11582 | -53.0 | - |
| 184 | 12140 | -56.3 | - |
| 50 | 20422 | -56.3 | - |
| 30 | 23562 | -62.2 | - |

A magasban gyors változások mennek végbe az 55. szélességtől délre. A hideg levegőjű teknő Lengyelország déli része fölé helyeződött át, és erős lehülés megy végbe a Havasalföldön és Bulgáriában. Az azori orr megerősödésével enyhébb óceáni levegő okoz erős melegedést Nyugat-Európában. Európa keletebbre eső területein folytatódik a melegedés. A Kárpát-medencébe az elmúlt 24 óra alatt hideg levegő nyomult és Budapest felett az egész troposzférában csökkent a hőmérséklet. A talaj közelében 4, feljebb 5-8 fokkal. A 0 fok magassága 930, a -10 foké 1230 m-t süllyedt. Éjfélkori magasságuk 870, ill. 2480 m volt. A levegő vízgőztartalma nagymértékben csökkent.

Kallósné s.k.

| 1960.XI.30. 00^h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 190 | 2.8 | 78 |
| 850 | 1490 | - 5.2 | 85 |
| 700 | 2994 | -14.3 | 73 |
| 500 | 5462 | -29.5 | 23 |
| 400 | 7022 | -39.0 | 23 |
| 300 | 8952 | -49.0 | 25 |
| 250 | 10132 | -55.0 | 23 |
| 200 | 11566 | -55.1 | - |
| 150 | 13406 | -54.9 | - |
| 100 | 15988 | -54.8 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1005.9 | Talaj | 3.0 | 78 |
| 900 | 1035 | - 0.8 | 80 |
| 833 | 1640 | - 6.8 | 88 |
| 812 | 1850 | - 4.8 | 65 |
| 700 | 2994 | -14.8 | 73 |
| 526 | 5100 | -28.6 | 28 |
| 510 | 5300 | -28.6 | 23 |
| *250 | 10132 | -55.0 | 23 |
| 215 | 11100 | -51.8 | - |
| 192 | 11820 | -57.0 | - |
| 180 | 12240 | -56.2 | - |
| 162 | 12900 | -51.4 | - |
| 145 | 13640 | -56.2 | - |
| 100 | 15988 | -54.8 | - |
| 70 | 18251 | -56.5 | - |

* Tropopauza

1960. november hó,
30. szerda nap
73. 335. évfolyam sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radlációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | – 0 | 1028.6 | 3 | ny | | 6 | 2 | –1 | 3 |
| Sopron | 4 | – 0 | 28.3 | 3 | ny | | 7 | 1 | –2 | 3 |
| Szombathely reptér | 4 | WSW 3 | 29.1 | 2 | ny | | 7 | –2 | –5 | 2 |
| Szentgotthárd | 4 ⌴ | WSW 1 | 24.1 | 0 | 1 | | 7 | –1 | –4 | 0 |
| Pápa | 4 | S 3 | 27.8 | 3 | 3 | | 7 | 1 | 0 | – |
| Győr reptér | 4 | WSW 2 | 27.9 | 4 | 2 | | 7 | 2 | 0 | 2 |
| Esztergom | 1 | SE 1 | 27.8 | 0 | 3 | | 10 | 0 | –5 | – |
| Tatabánya | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Székesfehérvár | 3 | W 1 | 27.4 | 3 | 7 | | 7 | 1 | –4 | – |
| Siófok | 4 | WSW 7 | 28.2 | 5 | 8 | | 7 | 5 | 4 | 0 |
| Keszthely | 4 | – 0 | 28.8 | 1 | 7 | | 9 | 0 | –2 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 ⌴ | WSW 1 | 29.1 | 1 | 3 | | 8 | –2 | –6 | – |
| Nagykanizsa | 4 ⌴ | S 1 | 29.5 | 0 | 5 | | 6 | –3 | –4 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 1 | W 6 | 28.6 | 2 | 6 | | 8 | 2 | 1 | 0 |
| Budapest M. I. | 0 | WNW 4 | 26.6 | 3 | 7 | | 8 | 3 | 0 | 0 |
| Salgótarján | 1 = | NW 1 | 24.7 | –2 | 3 | | 7 | –2 | –4 | – |
| Eger | 0 = | – 0 | 24.8 | 0 | 7 | | 8 | –1 | –6 | 0 |
| Miskolc | 0 = | S 1 | 24.0 | –1 | 9 | | 7 | –2 | –5 | 0 |
| Sárospatak | 3 | NW 1 | 23.1 | 2 | 8 | | 7 | 0 | –4 | 0 |
| Baja | 0 ⌴ | – 0 | 28.9 | 2 | 6 | | 9 | 1 | –2 | 0 |
| Kalocsa | 0 | SSW 1 | 28.3 | 2 | 8 | | 6 | 1 | 0 | 0 |
| Kecskemét | 0 | SW 4 | 26.1 | 2 | 12 | | 7 | 2 | 0 | 0 |
| Szeged | 1 | WNW 4 | 27.9 | 1 | 5 | | 11 | 0 | –2 | 0 |
| Szolnok | 0 | WNW 6 | 25.6 | 2 | 12 | | 7 | 1 | 0 | 0 |
| Túrkeve | 0 | W 2 | 25.0 | 1 | 13 | | 8 | 0 | –3 | – |
| Békéscsaba | 0 | W 3 | 26.1 | 1 | 6 | | 9 | 0 | –2 | 0 |
| Debrecen | 0 = | SW 1 | 25.8 | –1 | 12 | | 6 | –1 | –3 | 0 |
| Nyíregyháza | 2 = | – 0 | 24.7 | 0 | 17 | | 6 | 0 | –3 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 1 | NW 6 | 901.6 | –3 | 7 | 1 | 4 | –3 | – | 0 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | 3 | | 2 | –3 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 1 | WNW 4 | 967.4 | 1 | 8 | 8 | 6 | 0 | –2 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | SW 1 | 964.3 | –1 | 6 | | 2 | –1 | – | 0 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 , | – 0 | 966.1 | 2 | 7 | | 9 | 1 | 0 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | • | | Tab | • | | Jósvafő | 2 | | Kisvárda | 19 | |
| Csorna | 1 | | Sárbogárd | 6 | | Lillafüred | 6 | | Vásárosnamény | 17 | |
| Kapuvár | ny | | Sztálinváros | 5 | | Szendrőlád | 5 | | Mátészalka | 6 | |
| Kőszeg | ny | | Nagykónyi | 2 | | Füged | 8 | ⌴ | Tiszabecs | 18 | |
| Körmend | ny | | Somogyszob | 6 | | Hidasnémeti | 4 | | Csenger | 11 | |
| Lenti | 1 | | Barcs | 3 | | Tokaj | 8 | | Nyírlugos | 14 | |
| Letenye | 5 | | Szigetvár | 4 | | Poroszló | 5 | ⌴ | Polgár | 8 | |
| Káld | ny | | Lengyel | 5 | | Jászapáti | 8 | | Hajdúdorog | 12 | |
| Sümeg | 2 | | Szekszárd | 6 | | Nagykáta | 21 | | Hortobágy | 10 | ⌴ |
| Zirc | 6 | | Mohács | 6 | ⌴ | Örkény | 6 | ⌴ = | Tiszaroff | 16 | |
| Veszprém | ny | | Siklós | 6 | | Kunszentmiklós | – | | Karcag | 12 | ⌴ |
| Komárom | 1 | | Királyrét | 2 | | Cegléd | 11 | | Berettyóújfalu | 3 | ⌴ |
| Kisbér | 3 | = | Balassagyarm | 3 | ⌴ | Nagykőrös | 13 | ⌴ | Szeghalom | 7 | ⌴ |
| Mór | – | | Romhány | 3 | | Tiszakécske | 7 | ⌴ | Körösszakál | 7 | |
| Alcsut | 6 | | Vác | 2 | | Izsák | 19 | | Szarvas | 8 | ⌴ |
| Dobogókő | • | | Gödöllő | 5 | | Kiskunfélegyh | 10 | | Szentes | 7 | |
| Martonvásár | 5 | | Lőrinci | 7 | | Kiskunhalas | 8 | | Orosháza | 5 | ⌴ |
| Tihany | 4 | | Gyöngyös | 7 | | Bácsalmás | 6 | | Makó | 7 | ⌴ |
| Fonyód | 4 | | Borsodnádasd | 5 | ⌴ | Kistelek | 5 | | Mezőhegyes | 5 | |
| Marcali | 5 | | Putnok | 2 | | Záhony | 10 | | Mátraháza | 15 | ⌴ |

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI. 29. | Bpest 12 h | | Szhely 11 h | | Khely 12 h | | Miskolc 12 h | | Győr 12 h | | Pécs 12 h | | Miskolc 23 h | | Győr 23 h | | Pécs 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 7 | 360 | 7 | 360 | 2 | 360 | 7 | 320 | 7 | 360 | 7 | 220 | 2 | 320 | 7 | 270 | |
| 500 m | 350 | 15 | 350 | 21 | 350 | 19 | 20 | 17 | 340 | 21 | 340 | 15 | 220 | 1 | 310 | 12 | 330 | |
| 1000 | 10 | 11 | 350 | 21 | 350 | 19 | 10 | 19 | 340 | 23 | 340 | 15 | 240 | 1 | 330 | 17 | 330 | 1 |
| 1500 | 10 | 11 | 360 | 20 | | | 10 | 19 | | | | | | | | | 330 | 1 |
| 2000 | 350 | 11 | 360 | 22 | | | 360 | 8 | | | | | | | | | 330 | 1 |
| 3000 | 350 | 11 | 10 | 16 | | | 350 | 6 | | | | | | | | | 330 | 1 |
| 4000 | 280 | 9 | 340 | 8 | | | | | | | | | | | | | 320 | 1 |
| 5000 | 270 | 14 | 270 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 240 | 41 | 270 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 230 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 240 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 240 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 250 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 250 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 250 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | 270 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI. 29. | Szhely 23 h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 330 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 330 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 310 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 320 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 300 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI. 30. | Bpest 00 h | | Bpest 02 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 7 | 320 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 330 | 17 | 330 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 330 | 17 | 330 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 330 | 17 | 320 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 310 | 18 | 320 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 310 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 310 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 310 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 320 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 320 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 310 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 300 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 270 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 250 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 250 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Hungary
11

MELLÉKLET AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉSÉHEZ

# AZ ELMÚLT IDŐJÁRÁS

FRONTÁTVONULÁSI JEGYZÉK BUDAPESTRŐL — 1960.november hó.

| 1 | | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| A frontátvonulás időpontja | | B = betörési front<br>Fel= felsiklási front<br>V = vesztegló front | A front fejlettsége<br>0 gyenge<br>1 mérsékelt<br>2 erős | A front fontosabb meteorológiai jellemzői |
| Nap | Óra | | | |
| 1 | 4 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 2 | 1 | Fel | 0 | Felhőátvonulás 1-én 16 órától, erős légny.nyugtalans. |
| 2 | 12 | B | 1 | Kevés posztfrontális eső, erős légny. nyugtalanság |
| 2 | 24 | B | 0 | Felhőátvonulás, kis szélélénkülés |
| 3 | 12 | Fel | 1 | 8 órától frontelőtti eső, 1.1 mm. |
| 3 | 13 | B | 1 | Felső betörési front, záporeső 0.3 mm |
| 4 | 21 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 5 | 10 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 5 | 16 | B | 0 | Felső betörési front, kis záporeső |
| 5 | 17 | B | 1 | Záporeső 0.6 mm, erős légnyomási nyugtalanság |
| 5 | 21 | B | 1 | Eső 4.3 mm, erős légny. nyugtalanság |
| 6 | 10 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 7 | 7 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 7 | 12 | B | 0 | Betörési tipusu okluzió, felhőátvonulás |
| 8 | 16 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| - | - | V | 1 | Veszteglő front 9-én 4 órától 9 óráig, eső 1.0 mm |
| 10 | 5 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 10 | 14 | Fel | 1 | 12 órától frontelőtti eső o.4 mm |
| 10 | 24 | Fel | 1 | Felső front, 17 órától o.6 mm frontelőtti eső, légny. nyugtalanság |
| 11 | 6 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 12 | 18 | Fel | 0 | Felsiklási tipusu okkluzió, felhőátvonulás |
| 13 | 7 | Fel | 1 | Felső front, frontelőtti szitálás, erős légny.nyugt. |
| 13 | 18 | B | 2 | Záporeső 19.7 mm, erős légny.nyugtalanság |
| 14 | 8 | Fel | 1 | Felső front, frontelőtti eső 2 ó-tól, 0.3 mm |
| - | - | V | 2 | Veszteglő front 14-én 10 ó-tól 15-én 13-ig, eső 26.4 mm |
| 16 | 13 | Fel | 0 | Felső front, felhőátvomulás |
| 16 | 18 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 16 | 21 | B | 1 | Felhőátvonulás |
| 18 | 10 | Fel | 0 | Felsiklási tipusu okkluzió, felhőátvonulás |
| 18 | 19 | B | 1 | Kis záporeső |
| 19 | 12 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| - | - | V | 2 | Veszteglő front 19-én 18 ó-tól 20-án 10 ó-ig, eső 21.4 mm |
| 22 | 10 | Fel | 0 | Felső front, felhőátvonulás 4 ó-tól |
| 22 | 24 | Fel | 0 | Felső front, felhőátvonulás 13 ó-tól |
| 23 | 17 | Fel | 0 | Felhőátvonulás 11 ó-tól |
| - | - | V | 1 | Veszteglő front 24-én 12-től 19-ig, eső 0.3 mm |
| 25 | 23 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 26 | 20 | B | 2 | Felsőfront, záporeső 0.3 mm, erős légny.nyugtalanság |
| 27 | 20 | Fel | 1 | Frontelőtti eső 18 ó-tól 0.3 mm |

LIBRARY
FEB 28 1961
WEATHER BUREAU

# I D Ő J Á R Á S I  A D A T O K

1960. november hó

| Állomások | Hőmérséklet C° | | | | | | | | Csapadék | | | | Napsütés | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Havi közép | Eltérés a norm.-tól | Abs. max. | Nap | Abs. min. | Nap | Fagyos nap min≦0° | Téli nap max.≦0° | Összeg mm | Eltérés a norm.-tól | Napok száma ≧1.mm | Havas nap | Összeg óra | Eltérés a norm.-tól |
| Magyaróvár | 7.1 | +2.7 | 19.0 | 5. | -0.6 | 12,16. | 2 | 0 | 57 | + 9 | 8 | 0 | 85 | +14 |
| Keszthely | 7.8 | +2.5 | 21.0 | 5. | 0.4 | 30. | 0 | 0 | 121 | +67 | 9 | 0 | 79 | - 1 |
| Szentgotthárd | 6.3 | +2.2 | 20.1 | 5. | -1.6 | 21. | 10 | 0 | 62 | +2 | 7 | 0 | 88 | - |
| Pécs | 8.4 | +3.0 | 20.2 | 4. | -0.4 | 21. | 1 | 0 | 139 | +85 | 13 | 0 | 58 | -26 |
| Budapest | 8.0 | +3.0 | 18.1 | 5. | 2.4 | 30. | 0 | 0 | 97 | +44 | 10 | 0 | 49 | -22 |
| Kalocsa | 7.8 | +2.8 | 19.0 | 5. | 1.2 | 30. | 0 | 0 | 131 | +84 | 0 | 0 | 50 | -33 |
| Szolnok | 7.7 | +3.1 | 17.4 | 5. | 0.1 | 10. | 0 | 0 | 97 | +53 | 8 | 0 | - | - |
| Miskolc | 6.8 | +2.9 | 17.7 | 5. | -2.2 | 21. | 4 | 0 | 86 | +36 | 12 | 1 | 36 | - |
| Kisvárda | 7.1 | +3.5 | 18.0 | 5. | -0.5 | 23. | 2 | 0 | 86 | +38 | 13 | 0 | 31 | - |
| Debrecen | 7.4 | +2.9 | 18.6 | 5. | -1.2 | 21. | 4 | 0 | 93 | +46 | 14 | 0 | 37 | -34 |
| Békéscsaba | 8.3 | +3.0 | 19.6 | 5. | 0.2 | 30. | 0 | 0 | 103 | +60 | 11 | 0 | 32 | -36 |
| Kékestető | 2.9 | +2.3 | 11.6 | 1. | -3.3 | 30. | 11 | 0 | 142 | +75 | 14 | 5 | 51 | -42 |

Hungary
II

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60. Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 336. szám. • Budapest • 1960. december 1.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Nyugat-Európában és a Skandináv félsziget déli felében a szünet nélkül délnyugat felől érkező tengeri levegő továbbra is biztositja az enyhéséget. Ezzel szemben a Földközi-tenger környékén a mult napokban beáramló sarkvidéki eredetű levegő hatására az évszakhoz képest szokatlanul hideg az idő. Ma hajnalban Rómában csak -1, Firenzében -1, Milánóban -2 fokot mértek. Nagy hideg van a Skandináv-félsziget és a Szovjetúnió északi felében, ahonnan -20, -30 fokos fagyokról érkeznek jelentések. Közép-Európában csendes, száraz időjárás alakult ki, néhány fokos éjszakai fagyokkal.

Hazánkban tegnap az északnyugati megyékben 1-2, máshol 4-7 órás napsütés volt. A gyorsan változó felhőzetből a Balaton-Mátra vonaltól északnyugatra néhány helyen jelentéktelen mennyiségü futó záporesőt és hózáport észleltek. A hőmérséklet napközben 7-10 fokig emelkedett. Ma hajnalban országszerte keletkeztek 1-5 fokig terjedő talajmenti fagyok.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklt 6 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 772 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Helyenként felhőátvonulások eső nélkül.
Északra gyenge légáramlás, napközben mérsékelt, helyenként élénk déli, délnyugati szél.
Reggelre köd.
Éjjel gyenge fagyok, nappal enyhéség.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -3, +2
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 8, 13 fok között

LIBRARY
FEB 28 1961
WEATHER BUREAU

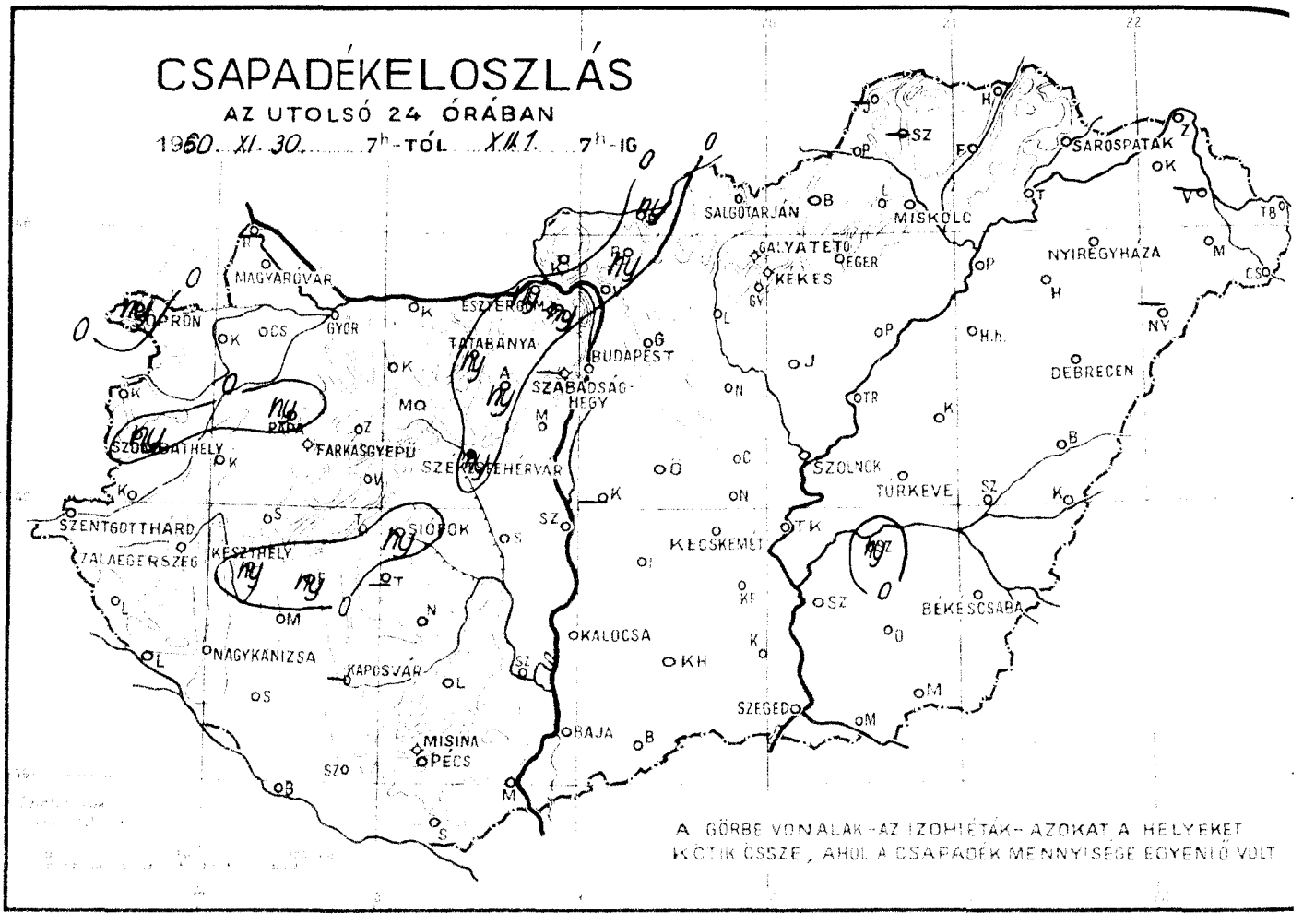
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

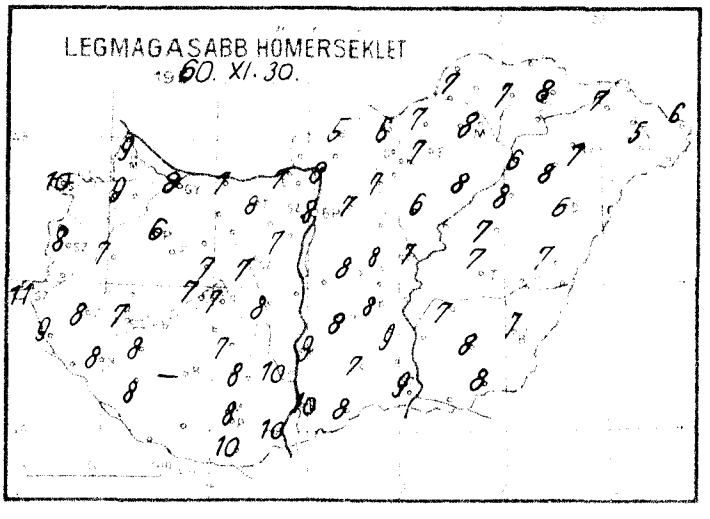
1960. XI. 30-án: 6,1 C°, 771,3 mm. Eltérés: +3,2 C°, 7,1 mm.

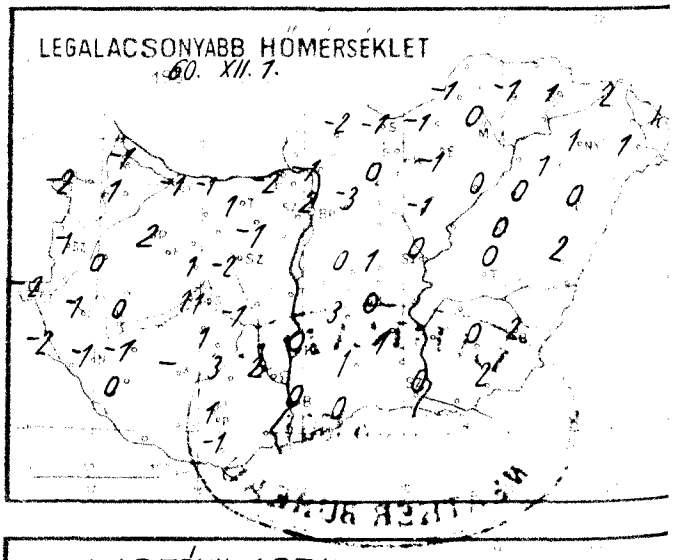
1871 óta ezen a napon előfordult:

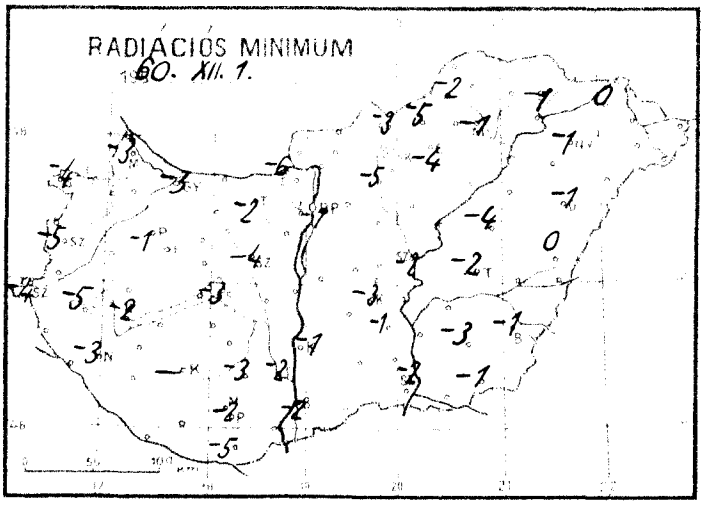
| | |
|---|---|
| legmagasabb hőmérséklet | 16,7 C° /1885/ |
| legalacsonyabb hőmérséklet | -9,3 C° /1915/ |

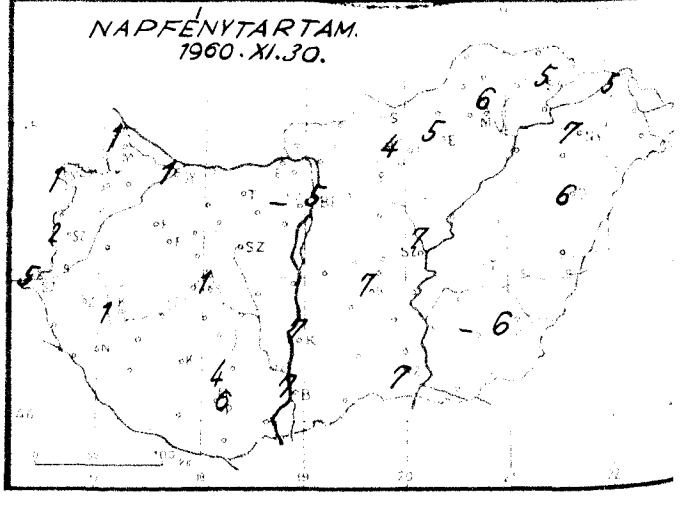
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



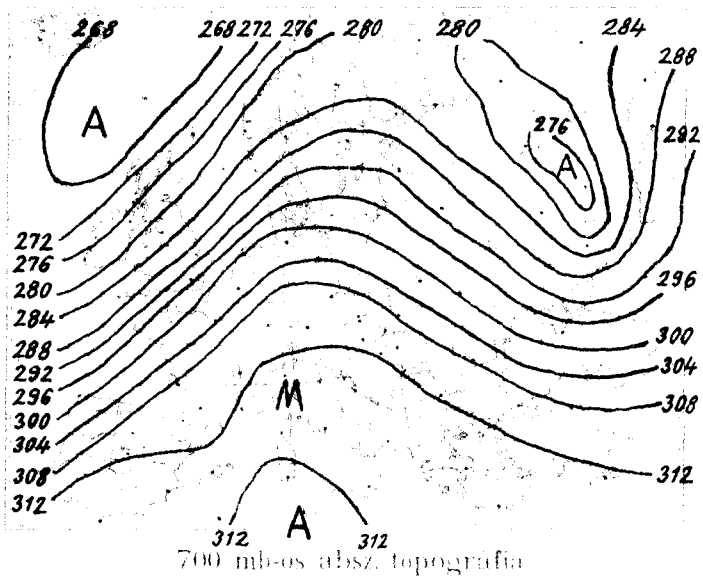



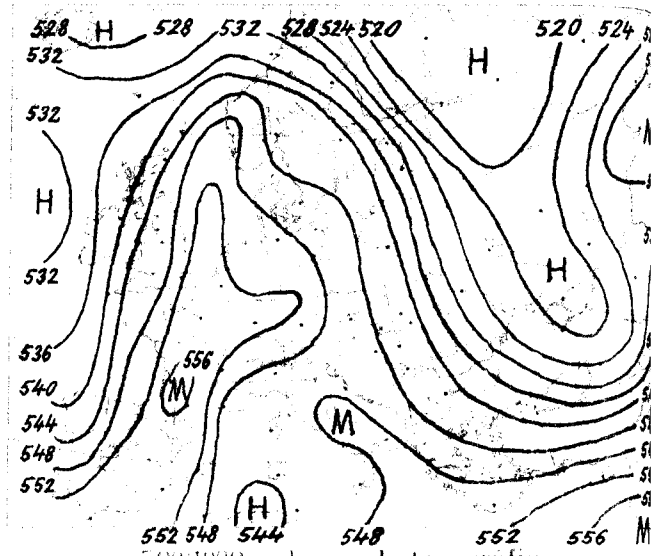
Időjárási helyzet

# Magaslégköri időhelyzet

19 *60. december* hó *1.* nap *00.h GMT.*




700 mb-os abszolút topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XI.30. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 233 | 4.8 | 84 |
| 850 | 1536 | - 3.9 | 93 |
| 700 | 3052 | -10.0 | 78 |
| 500 | 5590 | -23.0 | 69 |
| 400 | 7182 | -35.9 | 72 |
| 300 | 9120 | -50.3 | 62 |
| 250 | 10288 | -58.3 | 62 |
| 200 | 11672 | -61.7 | - |
| 150 | 13467 | -60.8 | - |
| 100 | 16009 | -61.0 | - |

Jellemző pontok

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1011.3 | Talp | 5.5 | 83 |
| 860 | 1440 | - 3.9 | 95 |
| 800 | 2013 | - 3.9 | 78 |
| 708 | 2960 | -11.2 | 78 |
| 680 | 3260 | - 9.3 | 78 |
| 626 | 3900 | -12.4 | 78 |
| 606 | 4140 | -13.6 | 78 |
| 500 | 5590 | -23.0 | 69 |
| 300 | 9120 | -50.3 | 62 |
| *231 | 10770 | -61.7 | 62 |
| 194 | 11860 | -61.7 | - |
| 178 | 12400 | -57.2 | - |
| 160 | 13070 | -60.8 | - |
| 140 | 13200 | -60.8 | - |
| 122 | 14760 | -55.3 | - |
| 108 | 15540 | -61.7 | - |
| 40 | 21723 | -58.8 | - |

* Tropopauza

Csütörtökön 00 GMT-kor az advekciós kép erős meleg advekciót mutat Skandináviában és tőle nyugatra a tengeren, Németés Lengyelországban, valamint a Keleti-tengeren és környékén, mérsékeltet a Kárpát-medencében, erős hideget pedig Nagybritanniában, a Viscayai-öbölben, a Don alsó folyásánál és a Fekete-tenger keleti felében, mérsékeltet az Atlanti-óceán középső tájain.
Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 1 km vastag rétege 2,5, az 1-től 7 km-ig terjedő rétege pedig 8 fokot melegedett átlagosan.
Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 2100, a -10 fokos pedig 4000 m magasságban volt található; tegnap óta az első 1230, a második pedig 1520 m-t emelkedett.
Tegnap délben futóáramot /jet stream/ észleltek a 9 és 10 km közötti légrétegben: Debrecenben 350 fokos irányból 45, Budapesten pedig 340 fokos irányból 43 m/s sebességgel.

Veress s.k.

| 1960.XII.1. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 231 | 4.0 | 76 |
| 850 | 1548 | 3.2 | 63 |
| 700 | 3099 | - 5.6 | 79 |
| 500 | 5670 | -19.0 | 56 |
| 400 | 7284 | -33.0 | 32 |
| 300 | 9234 | -50.0 | 42 |
| 250 | 10399 | -59.4 | 43 |
| 200 | 11779 | -60.6 | - |
| 150 | 13567 | -61.8 | - |
| 100 | 16057 | -65.6 | - |

Jellemző pontok

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10011.3 | Talp | 4.2 | 79 |
| 854 | 1500 | 3.6 | 63 |
| 700 | 3099 | - 5.6 | 79 |
| 500 | 5670 | -19.0 | 56 |
| 400 | 7284 | -33.0 | 32 |
| 300 | 9234 | -50.0 | 42 |
| *232 | 10870 | -63.4 | 44 |
| 218 | 11200 | -60.8 | - |
| 88 | 16800 | -63.2 | - |
| 68 | 18392 | -63.6 | - |

**1960. december** hó, **1.** nap **csütörtök** **73.** évfolyam **336.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0 – 4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: legnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 0 | - 0 | = | 0 | • | | 9 | -1 | -3 | 1 |
| Sopron | 0 | - 0 | 1028.8 | -2 | ny | | 10 | -2 | -4 | 1 |
| Szombathely **reptér** | 0 ⌴ | SW 3 | 28.8 | 0 | ny | | 8 | -1 | -5 | 2 |
| Szentgotthárd | 0 =⌴ | SW 1 | 29.5 | -2 | • | | 11 | -2 | -4 | 5 |
| Pápa | 0 | S 2 | 28.3 | 2 | ny | | 6 | 2 | -1 | - |
| Győr **reptér** | 0 ⌴ | E 2 | 28.7 | -1 | • | | 8 | -1 | -3 | 1 |
| Esztergom | 0 | SE 2 | 29.0 | 4 | ny | | 7 | -2 | -6 | - |
| Tatabánya | 0 ⌴ | SE 2 | 29.2 | 2 | ny | | 8 | 1 | -2 | - |
| Székesfehérvár | 0 ⌴ | - 0 | 29.6 | -1 | ny | | 7 | -2 | -4 | - |
| Siófok | 0 | S 1 | 30.1 | 1 | ny | | 7 | 1 | -3 | 1 |
| Keszthely | 0 | SE 2 | 29.5 | 1 | ny | | 7 | 0 | -2 | 1 |
| Zalaegerszeg | 0 | SSW 1 | 29.6 | 0 | • | | 8 | -1 | -5 | - |
| Nagykanizsa | 0 ⌴ | - 0 | 30.3 | 1 | • | | 8 | -1 | -3 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 0 | E 1 | - | 1 | • | | 8 | 1 | -2 | 6 |
| Budapest M. I. | 1 = | - 0 | 29.5 | 2 | • | | 8 | 2 | -1 | 5 |
| Salgótarján | 1 | NW 2 | 28.6 | -1 | • | | 6 | -1 | -3 | - |
| Eger | 0 = | - 0 | 29.9 | 1 | • | | 7 | -1 | -4 | 5 |
| Miskolc | 4 = | SE 2 | 29.2 | 0 | • | | 8 | 0 | -1 | 6 |
| Sárospatak | 4 = | SW 1 | 29.5 | 2 | • | | 8 | 1 | -1 | 5 |
| Baja | 0 | S 1 | 31.0 | 0 | • | | 10 | 0 | -2 | 7 |
| Kalocsa | 1 | S 1 | 30.4 | 1 | • | | 9 | 0 | -1 | 7 |
| Kecskemét | 1 | SSW 2 | 30.0 | 1 | • | | 8 | 0 | -3 | 7 |
| Szeged | 1 = | SSE 3 | 31.5 | 0 | • | | 9 | 0 | -2 | 7 |
| Szolnok | 0 ⌴ | SW 2 | 29.7 | 0 | • | | 7 | 0 | -2 | 7 |
| Tatkeve | 0 | SW 1 | 30.1 | 1 | • | | 7 | 0 | -2 | - |
| Békéscsaba | 1 | S 3 | 31.1 | 2 | • | | 7 | 2 | -1 | 6 |
| Debrecen | 0 | SW 4 | 31.2 | 1 | • | | 6 | 0 | -1 | 6 |
| Nyíregyháza | 1 = | S 4 | 30.0 | • | • | | 7 | 1 | -1 | 7 |
| Kékestető (1000 m)** | 1 | SW 6 | 907.3 | 3 | • | 1 | 0 | 0 | - | 4 |
| Galyatető (882 m)** | - | - | - | - | • | | 2 | 1 | - | - |
| Mátraháza (651 m)* | 1 | SSW 5 | 969.1 | 4 | • | | 6 | 4 | 0 | 4 |
| Szurdokpüspöki (471 m)* | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Farkasgyepű (700 m)* | 0 | S 2 | 967.5 | 4 | • | | 5 | 2 | -2 | - |

| 24 órai csapadék mm | | Dér | 24 órai csapadék mm | | Dér | 24 órai csapadék mm | | Dér | 24 órai csapadék mm | | Dér |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | - | | Tata | - | | Jászfe | - | | Kisvarda | • | |
| Csorna | • | ⌴ | Sárbogárd | • | | Lillafüred | • | | Vásárosnamény | - | |
| Kapuvár | • | ⌴ | Sztálinváros | • | | Szendrelad | - | | Mátészalka | • | |
| Kőszeg | • | | Nagykőrös | • | | Fúgöd | • | ⌴ | Tiszabecs | • | |
| Kormend | • | | Somogyszob | • | | Hidasnémeti | • | | Csenger | • | |
| Lenti | • | ⌴ | Bares | • | ⌴ | Tokaj | •= | | Nyírbogos | - | |
| Lenyse | • | | Szigetvár | • | | Poroszlo | • | ⌴ | Polgár | • | |
| Keli | • | ⌴ | Lengyel | • | | Jaszapati | • | ⌴ | Hajdudorog | • | |
| Someg | • | | Szekszard | •= | ⌴ | Nagykata | • | ⌴ | Hortobagy | • | ⌴ |
| Zirc | • | | Mohács | • | ⌴ | Orkeny | •= | ⌴ | Tiszaroff | • | |
| Veszprém | • | ⌴ | Siklós | • | ⌴ | Kunszentmiklos | - | | Karcag | • | ⌴ |
| Komárom | • | ⌴ | Királyrét | • | ⌴ | Cegled | • | | Berettyoujfalu | • | |
| Kisber | • | ⌴ | Balassagyarm | ny | ⌴ | Nagykoros | • | ⌴ | Szeghalom | • | ⌴ |
| Mór | • | | Bomhány | ny | | Tiszakecske | • | ⌴ | Körösszakal | • | |
| Alcsut | ny | ⌴ | Vác | • | ⌴ | Izsak | • | | Szarvas | ny | |
| Dobogoko | 2 | | Godollo | • | | Kiskunfélegyh | • | ⌴ | Szentes | • | |
| Martonvasar | • | | Lorinci | • | | Kiskunhalas | • | | Orosháza | • | |
| Tihany | • | | Gyöngyös | • | | Bacsalmas | • | | Makó | • | |
| Tonyod | ny | | Borsodnádasd | • | ⌴ | Kistelek | • | | Mezohegyes | • | ⌴ |
| Mareali | • | | Putnok | • | | Zalony | • | | Mátrahaza | • | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva  ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XI.30. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Szhely 11 h | | Szeged 11 h | | Miskolc 11 h | | Debr 11 h | | Khely 12 h | | Siófok 12 h | | Pécs 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | - | 0 | 270 | 7 | 180 | 2 | 270 | 7 | 270 | 7 | 220 | 7 | 90 | 2 | 220 | 2 | 270 | 7 |
| 500 m | 310 | 8 | 320 | 13 | 270 | 16 | 300 | 14 | 300 | 10 | 270 | 13 | 310 | 8 | 250 | 11 | 270 | 11 |
| 1000 | 320 | 14 | 320 | 13 | 300 | 9 | 300 | 16 | 320 | 12 | 270 | 13 | 310 | 8 | 280 | 11 | 270 | 11 |
| 1500 | 320 | 14 | 320 | 10 | 300 | 9 | | | 320 | 12 | 270 | 13 | 310 | 8 | 310 | 12 | 270 | 11 |
| 2000 | 320 | 14 | | | 320 | 16 | | | 320 | 12 | 280 | 11 | | | | | 320 | 13 |
| 3000 | | | | | 350 | 26 | | | | | 280 | 14 | | | | | 320 | 12 |
| 4000 | | | | | | | | | | | 310 | 27 | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | 320 | 37 | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | 340 | 39 | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | 350 | 45 | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | 350 | 45 | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.30. | Bpest 12 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Szhely 23 h | | Győr 23 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | Miskolc 23 h | | Debr. 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 7 | 270 | 7 | 270 | 7 | 220 | 2 | 220 | 2 | 32o | 2 | 220 | 2 | 180 | 2 | 180 | 2 |
| 500 m | 290 | 11 | 280 | 9 | 300 | 13 | 230 | 12 | 250 | 8 | 270 | 6 | 280 | 7 | 270 | 8 | 290 | 12 |
| 1000 | 300 | 15 | | | 300 | 13 | 210 | 9 | 270 | 8 | 270 | 6 | 300 | 9 | 310 | 8 | 290 | 12 |
| 1500 | 320 | 21 | | | | | 240 | 10 | 280 | 12 | 330 | 5 | 300 | 11 | 320 | 8 | 310 | 8 |
| 2000 | 320 | 21 | | | | | 250 | 8 | 280 | 12 | 330 | 5 | 330 | 8 | 320 | 6 | 310 | 8 |
| 3000 | 330 | 24 | | | | | 290 | 8 | | | 330 | 5 | 320 | 10 | 330 | 9 | | |
| 4000 | 330 | 24 | | | | | 250 | 10 | | | | | 310 | 18 | | | | |
| 5000 | 330 | 24 | | | | | 330 | 13 | | | | | 330 | 17 | | | | |
| 7000 | 330 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 340 | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 340 | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 330 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 330 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 290 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 310 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XI.30. | Siófok 24 h | | | | | XII.1. | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 2 | | | | | 180 | 2 | 220 | 2 | | | | |
| 500 m | 270 | 6 | | | | | 290 | 11 | 280 | 9 | | | | |
| 1000 | 310 | 7 | | | | | 290 | 11 | 280 | 8 | | | | |
| 1500 | 330 | 8 | | | | | 300 | 8 | | | | | | |
| 2000 | 330 | 6 | | | | | 300 | 8 | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | 320 | 12 | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | 320 | 12 | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | 330 | 14 | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | 320 | 19 | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | 340 | 24 | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | 340 | 24 | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | 360 | 27 | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | 330 | 20 | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | 320 | 15 | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | 320 | 15 | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-010

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 337. szám. • Budapest • 1960. december 2.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

Közép-Európában és a Balkánon gyengén felhős, csendes, száraz és - különösen az Alpok - Kárpátok környékén - sok helyen ködös az idő. Európa többi részein erősen felhős, szeles, csapadékos időjárás uralkodik. A napi hőmérsékleti csúcsérték Görögország déli részein meghaladta a 20 fokot, az Ural hegység északi lánca környékén viszont a -20 fokot is alig érte el.

Hazánkban csütörtökön derült, csendes idő volt. Eső sehol sem esett. Miskolc környékének kivételével, ahol egész nap tartott a sűrű köd, országszerte 5-8 órán át sütött a Nap. A hőmérséklet napközben a Mátra-Bükk környékén csak 3, 6, máshol azonban 8, 12, Mohácson 13 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában 0, -4, Szentgotthárdon -5, a Dunántúl egyes részein 0, +3, Pápán csak +5 fokig hűlt le a levegő. A talajhoz közeli levegőrétegben Egerben és Siklóson -7, Szentgotthárdon -8 fokig csökkent a hőmérséklet.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 4 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 768 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szombat estig:

Párás, többfelé ködös idő.
Nyugaton lassú felhősödés holnap délután néhány helyen már esővel.
Keleten kevés felhő.
Mérsékelt, a Dunántúlon helyenként élénk déli szél.
Hajnali fagyok.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 0, -4,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 5, 9 fok között.

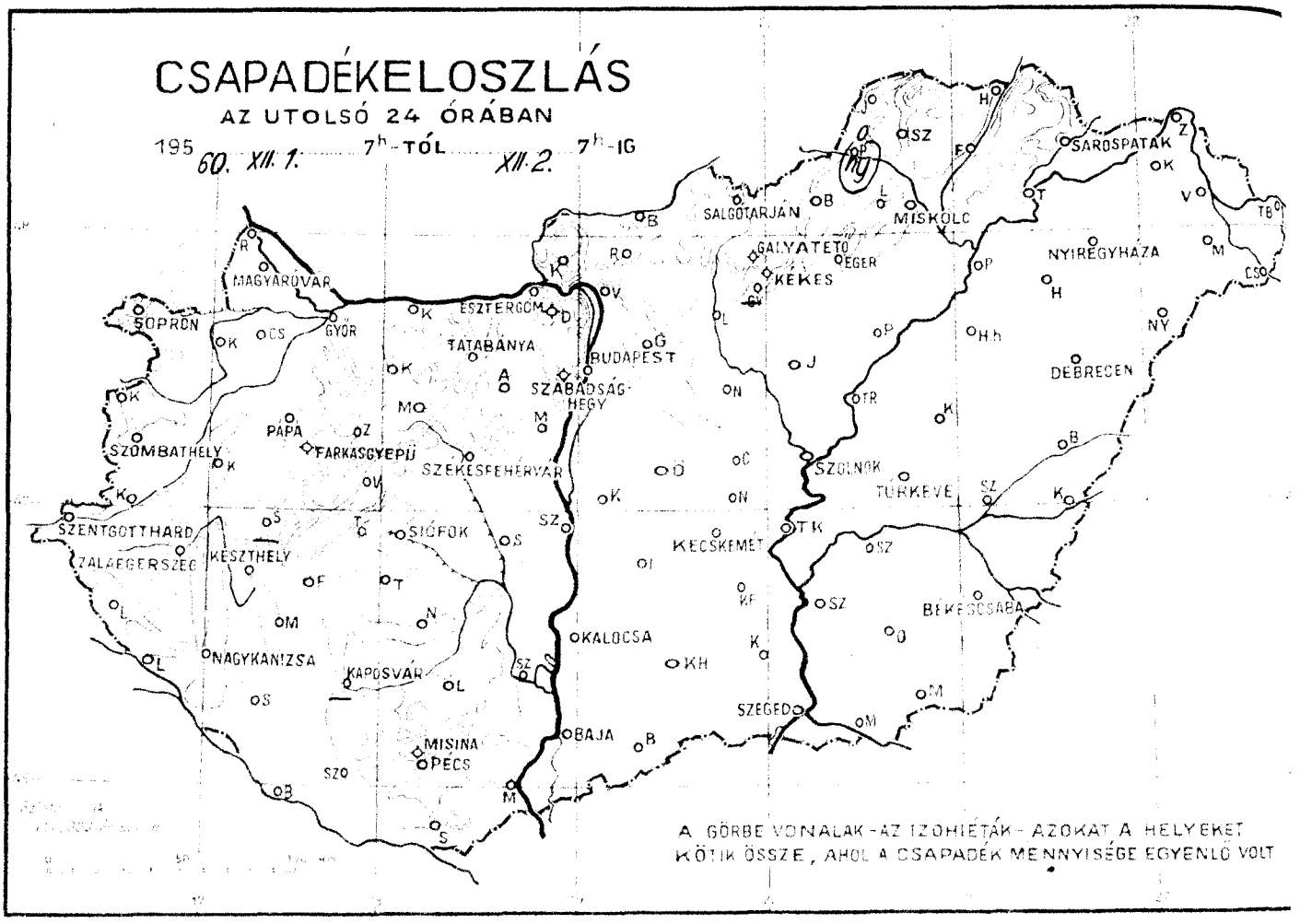
Rajkay

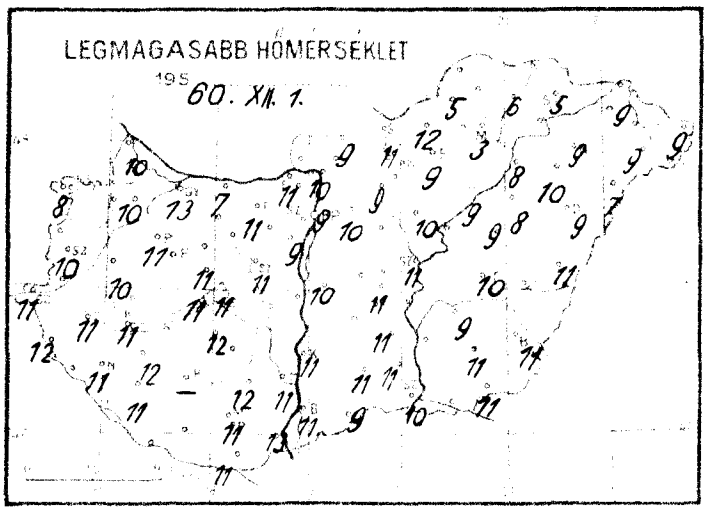
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

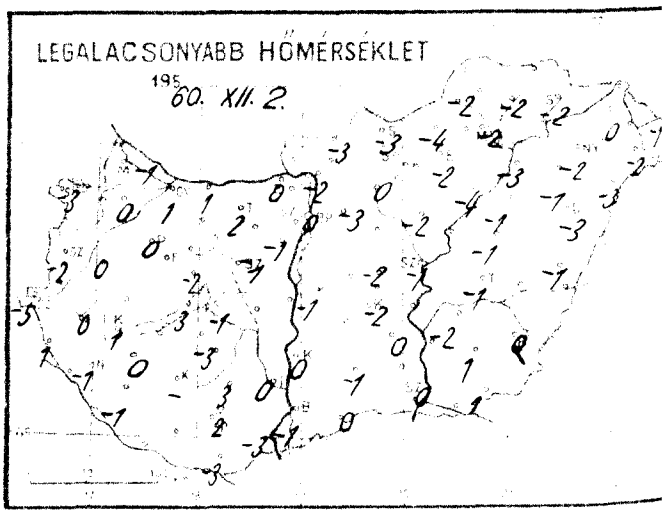
1960. XII. 1-én: 4,8 C°, 771,7 mm. Eltérés: +1,7 C°, +8,0 mm.

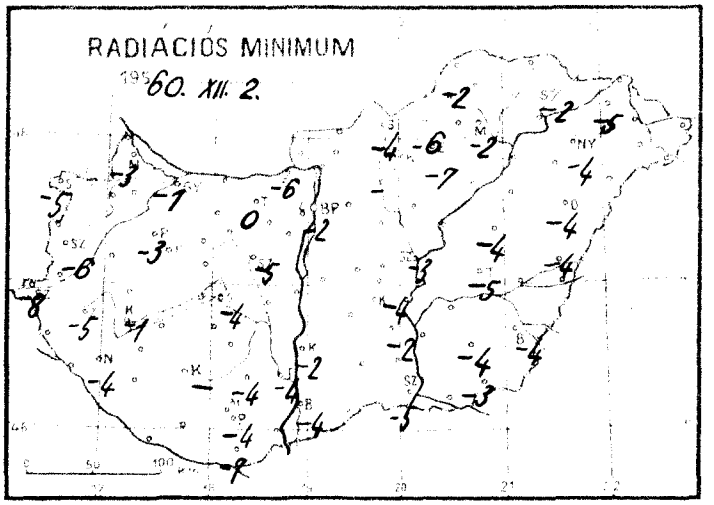
1871 óta ezen a napon előfordult:

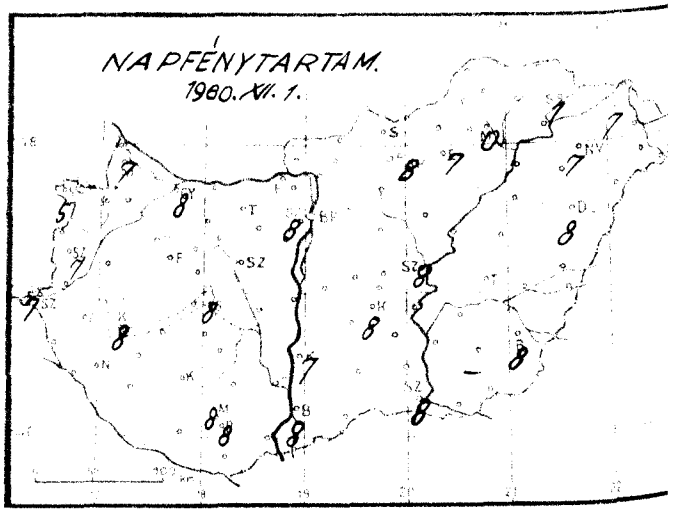
legmagasabb hőmérséklet 17,0 C° /1885/
legalacsonyabb hőmérséklet -11,1 C° /1925/


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 60. XII. 1. 7h-TÓL XII. 2. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
OKALOCSA
MISINA
PÉCS
BAJA
SZEGED
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
GALYATETŐ
KÉKES
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
A GÖRBE VONALAK - AZ IZOHIETÁK - AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT

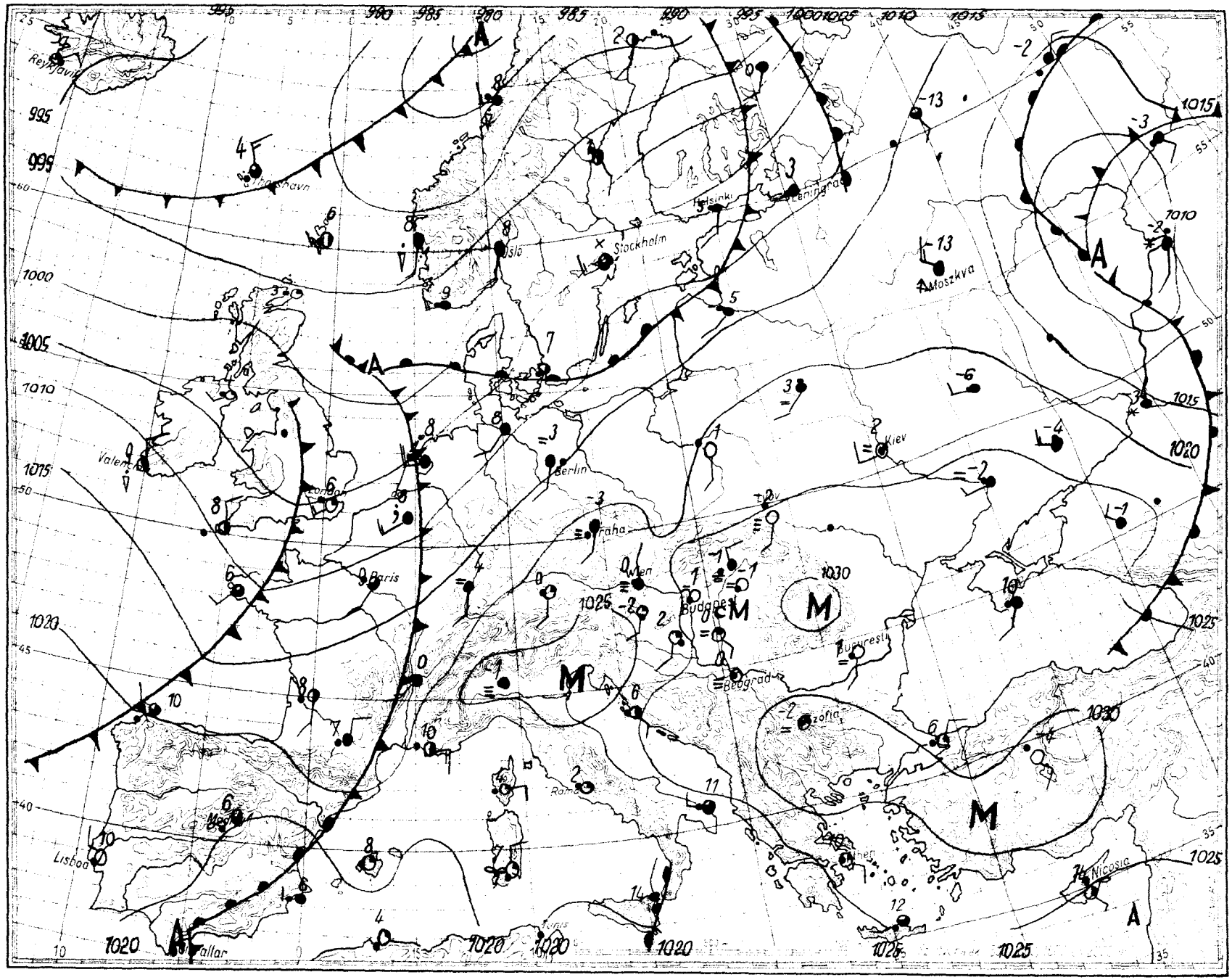

LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET
195 60. XII. 1.


LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET
195 60. XII. 2.


RADIÁCIÓS MINIMUM
195 60. XII. 2.

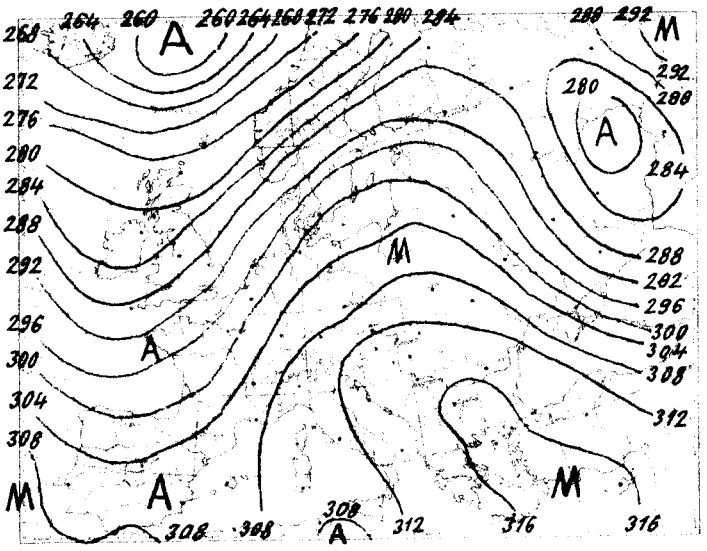

NAPFÉNYTARTAM.
1980. XII. 1.

Időjárási helyzet ..... év ..... hó ..... nap ..... óra

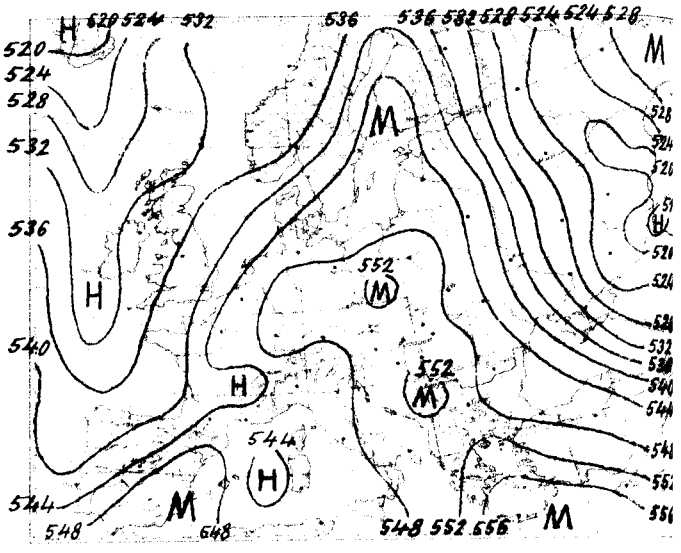


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. d e c e m b e r hó 2. nap 00hGM.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XII.1. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 242 | 7.2 | 59 |
| 850 | 1573 | 4.3 | 48 |
| 700 | 3132 | - 2.9 | 51 |
| 500 | 5712 | -19.0 | 34 |
| 400 | 7337 | -31.5 | 35 |
| 300 | 9305 | -47.6 | 36 |
| 250 | 10485 | -56.8 | 37 |
| 200 | 11871 | -64.7 | 38 |
| 150 | 13620 | -63.1 | - |
| 100 | 16100 | -63.7 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1012.4 | Talaj | 9.0 | 62 |
| 993 | 290 | 6.1 | 58 |
| 975 | 460 | 8.4 | 47 |
| 900 | 1105 | 5.3 | 56 |
| 890 | 1190 | 6.0 | 48 |
| 809 | 1950 | 2.2 | 47 |
| 797 | 2080 | 2.9 | 47 |
| 500 | 5712 | -19.0 | 34 |
| 228 | 11020 | -61.4 | 37 |
| 212 | 11500 | -62.0 | 37 |
| 192 | 12110 | -66.7 | 37 |
| 165 | 13030 | -66.0 | - |
| 150 | 13620 | -63.1 | - |
| 128 | 14580 | -63.4 | - |
| 114 | 15300 | -66.0 | - |
| 85 | 17100 | -60.4 | - |
| 74 | 17960 | -63.4 | - |
| 67 | 18560 | -60.5 | - |
| 52 | 20210 | -62.6 | - |
| 50 | 20880 | -60.7 | - |
| 45 | 21000 | -62.9 | - |
| 32 | 23106 | -62.3 | - |

* Tropopauza

**A magasban Európa középső területei felett meleg levegő helyezkedik el és erős melegedés megy végbe Kelet-Európának a Volgáig nyuló területei felett. Kissé hűvösebb óceáni levegő hatására gyenge lehülés van folyamatban a Britszigetek, Franciaország és Skandinávia felett. Budapest felett a troposzférában többszörös inverzió figyelhető meg. A tegnapi hőmérsékleteloszláshoz képest minden szinten melegedés történt. A 0 fok magassága 1, a -10 foké 0,5 km-rel emelkedve 3120, ill. 4500 m-re került. A tropopauza szintjét mérési nehézségek miatt nem sikerült elérni.**

**Kallósné s.k.**

| 1960.XII.2. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 219 | 3.9 | 90 |
| 850 | 1546 | 3.8 | 50 |
| 700 | 3117 | 0.0 | 31 |
| 500 | 5709 | 19.2 | 23 |
| 400 | 7329 | 30.8 | 21 |
| 300 | | | |
| 250 | | | |
| 200 | | | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1009.7 | Talaj | 2.6 | 95 |
| 980 | 390 | 6.6 | 84 |
| 946 | 670 | 5.1 | 75 |
| 926 | 850 | 7.5 | 68 |
| 858 | 1480 | 3.6 | 52 |
| 810 | 1930 | 5.2 | 55 |
| 700 | 3117 | 0.0 | 31 |
| 333 | 8617 | -40.2 | 18 |

**1960. december** hó,
**2.** nap **péntek**
**73.** évfolyam **337.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Homérséklet (°C) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Homérsékleti szélsőségek: legnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütéses óra: legnap |
| Mosonmagyaróvár | 0 | NNE 2 | – | 1 | • | | 10 | -1 | -3 | 7 |
| Sopron | 4 ≡ | WNW 3 | 1021.6 | -2 | • | | 8 | -3 | -5 | 5 |
| Szombathely | 0 | SSW 1 | 22.1 | -2 | • | | 10 | -2 | -6 | 7 |
| Szentgotthárd | 0 ≡⌴ | – 0 | 23.0 | -5 | • | | 11 | -5 | -8 | 7 |
| Pápa | 0 | S 4 | 21.3 | 1 | • | | 11 | 0 | -3 | – |
| Győr | 0 ⌴ | SE 6 | 23.1 | 1 | • | | 13 | 1 | -1 | 8 |
| Esztergom | 0 | SE 1 | 25.2 | 1 | • | | 11 | 0 | -6 | – |
| Tatabánya | 0 | SE 9 | 24.2 | 3 | • | | 11 | 2 | 0 | – |
| Székesfehérvár | 0 | SE 1 | 24.7 | -1 | • | | 11 | -1 | -5 | – |
| Siófok | 0 ≡⌴ | NE 3 | 25.5 | 2 | • | | 11 | -1 | -4 | 8 |
| Kaposvár | 0 | SE 2 | 23.5 | 1 | • | | 11 | 1 | -1 | 8 |
| Zalaegerszeg | 0 | ENE 1 | 22.9 | 1 | • | | 11 | 0 | -5 | – |
| Nagykanizsa | 0 ⌴ | SW 2 | 24.4 | 1 | • | | 11 | -1 | -4 | – |
| Pécs | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Budapest M. I. | 0 ⌴ | SW 1 | – | 2 | • | | 11 | 2 | -4 | 8 |
| Budapest I. | 0 ≡ | – 0 | 25.6 | 1 | • | | 9 | 0 | -2 | 7 |
| Budapest II. | 0 ≡ | – 0 | 24.7 | -2 | • | | 11 | -3 | -4 | – |
| Budapest III. | 0 ≡ | – 0 | 26.9 | -1 | • | | 9 | -2 | -7 | 7 |
| Miskolc | 4 ≡ | NNW 2 | 27.0 | -1 | • | | 3 | -2 | -2 | 0 |
| Salgótarján | 0 ≡ | NW 1 | – | -1 | • | | 5 | -2 | -2 | 1 |
| Eger | 0 ⌴ | – 0 | 25.1 | -1 | • | | 11 | -1 | -4 | 8 |
| Kalocsa | 0 | S 1 | 24.7 | 0 | • | | 11 | 0 | -2 | 7 |
| Kecskemét | 0 - | NE 3 | 25.1 | -1 | • | | 11 | -2 | -4 | 8 |
| Szeged | 0 - | SE 3 | 25.6 | 0 | • | | 10 | 0 | -5 | 8 |
| Szolnok | 0 | E 1 | 25.5 | -1 | • | | 11 | -1 | -3 | 8 |
| Gyula | 0 | – 0 | 25.5 | 0 | • | | 10 | -1 | -5 | – |
| Békéscsaba | 0 | E 2 | 26.0 | 1 | • | | 11 | 0 | -4 | 8 |
| Debrecen | 0 - | ENE 1 | 27.8 | -3 | • | | 9 | -3 | -4 | 8 |
| Nyíregyháza | 0 - | NNE 1 | 27.5 | -2 | • | | 9 | -2 | -4 | 7 |
| Kékestető (1000 m)* | 0 | SSW 6 | 903.7 | 0 | • | folt | 6 | 0 | – | 8 |
| Gánt (a 932 m)** | 0 | – | – | – | • | | 6 | 1 | – | – |
| Mátraháza (774 m)* | 1 ∞ | WSW 5 | 963.3 | 5 | • | | 10 | 4 | -3 | 8 |
| Kékestetőhegy (474 m)* | 0 ⌴ | SE 1 | 963.0 | 1 | • | | 8 | 0 | – | 8 |
| Farkasgyepű (709 m)* | 0 | SSW 4 | 961.1 | 2 | • | | 11 | 2 | -1 | – |

| 24 órai csapadék mm | | Dér | 24 órai csapadék mm | | Dér | 24 órai csapadék mm | | Dér | 24 órai csapadék mm | | Dér |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | | | Eső | | | Jósvafő | | | Kisvárda | | |
| Csorna | ° | | Sárbogárd | ° | ⌴ | Lillafüred | • | | Vásárosnamény | • | |
| Kapuvár | ° | ⌴ | Sztálinváros | • | | Szendrőlád | • | | Mátészalka | – | |
| Kőszeg | ° ≡ | ⌴ | Nagykőrös | ° | | Füzér | • | | Tiszabecs | • | |
| Körmend | • | | Somogyszob | • | | Hidasnémeti | • | | Csenger | • | |
| Lenti | • | | Bátaszék | • | | Tokaj | • | | Nyírbogát | • | |
| Lenti | • | | Szegvár | • | ⌴ | Porcsalma | • | | Polgár | • | |
| Nádasd | • | | Lengyel | • | | Tiszapalkonya | • | | Hajdúdorog | • | |
| Sárvár | • | ⌴ | Szekszárd | • | ⌴ | Nagykálló | • | | Hortobágy | • | |
| Zirc | – | | Mohács | ° ≡ | | Örkény | • | | Tiszaroff | • | |
| Veszprém | • | ⌴ | Siklós | • | | Kunszentmiklós | • | | Karcag | • | |
| Komárom | • | ⌴ | Kiráhalom | • | | Cegléd | • | | Berettyóújfalu | • | |
| Kisbér | • | ⌴ | Bátaszentgyörgy | • | | Nagykőrös | • | | Szeghalom | • | |
| Mór | • | ⌴ | Romhány | • | | Tiszakécske | • | | Körösszakál | • | |
| Mesztegnyő | • | | Vác | • | | Izsák | • | | Szarvas | • | |
| Dobogókő | • | ⌴ | Csobánka | ° | | Kiskunfélegyháza | • | | Szentes | • | |
| Martonvásár | • | | Lőrinci | • | | Kiskunhalas | • | | Orosháza | • | |
| Tihany | • | | Gyöngyös | • | | Bácsalmás | • | | Makó | • | |
| Tapolca | ° | | Borsodnádasd | – | | Kistelek | • | | Mezőhegyes | • | |
| Sümeg | • | | Parád | ° | | Zákány | • | | Mátrahaza | • | |

ny=

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.1. | Bpest 06 h | | Siófok 11 h | | Szeged 11 h | | Debr. 11 h | | Győr 12 h | | Bpest 12 h | | Bpest 15 h | | Khely 12 h | | Szhely 11 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 2 | 920 | 2 | 140 | 2 | 180 | 2 | 180 | 2 | 140 | 2 | 140 | 2 | 140 | 2 | 180 | 7 |
| 500 m | 240 | 11 | 210 | 7 | 190 | 9 | 240 | 15 | 200 | 15 | 210 | 11 | 210 | 8 | 210 | 11 | 210 | 19 |
| 1000 | 240 | 11 | 210 | 10 | 190 | 4 | 250 | 12 | 200 | 15 | 230 | 10 | 210 | 8 | 210 | 11 | 220 | 18 |
| 1500 | 260 | 10 | 210 | 10 | 210 | 4 | 270 | 12 | 200 | 15 | 230 | 8 | 220 | 2 | 210 | 11 | 220 | 10 |
| 2000 | 260 | 10 | 260 | 6 | 210 | 4 | 280 | 10 | 220 | 9 | 230 | 8 | 220 | 7 | 250 | 6 | 220 | 9 |
| 3000 | | | 230 | 8 | 240 | 5 | 280 | 10 | 230 | 12 | 250 | 8 | 250 | 9 | 250 | 9 | 220 | 11 |
| 4000 | | | 260 | 6 | 280 | 6 | 290 | 4 | 270 | 6 | 270 | 8 | 250 | 9 | 250 | 7 | 240 | 8 |
| 5000 | | | 220 | 10 | 290 | 9 | 320 | 9 | | | 280 | 12 | 280 | 15 | 260 | 10 | 250 | 8 |
| 7000 | | | 220 | 10 | 280 | 14 | 310 | 20 | | | 280 | 12 | | | 210 | 7 | 260 | 13 |
| 9000 | | | | | 280 | 14 | 310 | 24 | | | 350 | 2 | | | 170 | 4 | 250 | 8 |
| 10000 | | | | | 320 | 5 | 330 | 14 | | | 20 | 7 | | | 40 | 5 | 260 | 3 |
| 12000 | | | | | | | 360 | 15 | | | 39 | 13 | | | 310 | 7 | 30 | 4 |
| 14000 | | | | | | | 360 | 15 | | | 310 | 7 | | | | | 340 | 9 |
| 16000 | | | | | | | | | | | 310 | 9 | | | | | 270 | 14 |
| 18000 | | | | | | | | | | | 310 | 14 | | | | | 250 | 16 |
| 20000 | | | | | | | | | | | 280 | 12 | | | | | 230 | 32 |

| XII.1. | Pécs 12 h | | Csór 23 h | | Pécs 23 h | | Siófok 23 h | | Szhely 23 h | | Szeged 23 h | | Debr. 23 h | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 2 | 140 | 2 | 90 | 2 | 140 | 2 | 180 | 2 | 140 | 2 | 40 | 7 | | | | |
| 500 m | 180 | 7 | 190 | 8 | 160 | 6 | 200 | 6 | 200 | 19 | 170 | 11 | 130 | 4 | | | | |
| 1000 | 210 | 8 | 210 | 13 | 170 | 7 | 200 | 7 | 210 | 18 | 170 | 9 | 210 | 8 | | | | |
| 1500 | 210 | 8 | | | 200 | 7 | 210 | 10 | 210 | 19 | 190 | 6 | 240 | 10 | | | | |
| 2000 | 210 | 8 | | | 220 | 6 | 210 | 9 | 210 | 16 | 190 | 8 | 240 | 10 | | | | |
| 3000 | 230 | 7 | | | 220 | 7 | | | 220 | 13 | 240 | 6 | 240 | 10 | | | | |
| 4000 | 240 | 5 | | | | | | | 220 | 16 | 240 | 9 | 270 | 12 | | | | |
| 5000 | 260 | 7 | | | | | | | 240 | 18 | 240 | 9 | 270 | 12 | | | | |
| 7000 | 260 | 9 | | | | | | | | | | | 280 | 15 | | | | |
| 9000 | 250 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 120 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 250 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 50 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 60 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 40 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.2. | Bpest 00 h | | Bpest 02 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 2 | 140 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 180 | 11 | 190 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 180 | 11 | 190 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 210 | 9 | 190 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 220 | 12 | 220 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 250 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 230 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 230 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II., KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 650-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 338. szám. • Budapest • 1960. december 3.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

Anglia fölé erős nyugati széllel újabb enyhe tengeri léghullám érkezett. Ezen a területen és Skandinávliában esik az eső. Európa többi részén csendes, párás, sok helyen ködös időjárás uralkodik.

Hazánkban tegnap általában napos, kissé felhős volt az idő. A napsütés időtartama 5–8 órát tett ki, kivéve Sopron és Miskolc környékét, ahol egész nap tartott a köd. Kisebb ködszitálást jelentettek Kapuvárról és Miskolcról. A hőmérséklet nappalban 6–11 fokig emelkedett, de a ködös területeken csak 1, 2 fokot ért el. Ma hajnalban Pécs környékének kivételével mindenütt fagypont alá szállt a hőmérséklet, sőt a talaj közelében több helyen -6, -8 fokos fagy alakult ki. Ma reggelre csaknem az egész országban köd képződött.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 1 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 768 mm, alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Párás, ködös idő.
Többfelé ködszitálás, északon egy-két helyen kevés eső.
Gyenge légáramlás.
A magasabb hegyeken enyhe, ködmentes idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 0, -4,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 0, +5
fok között.

Andrásy

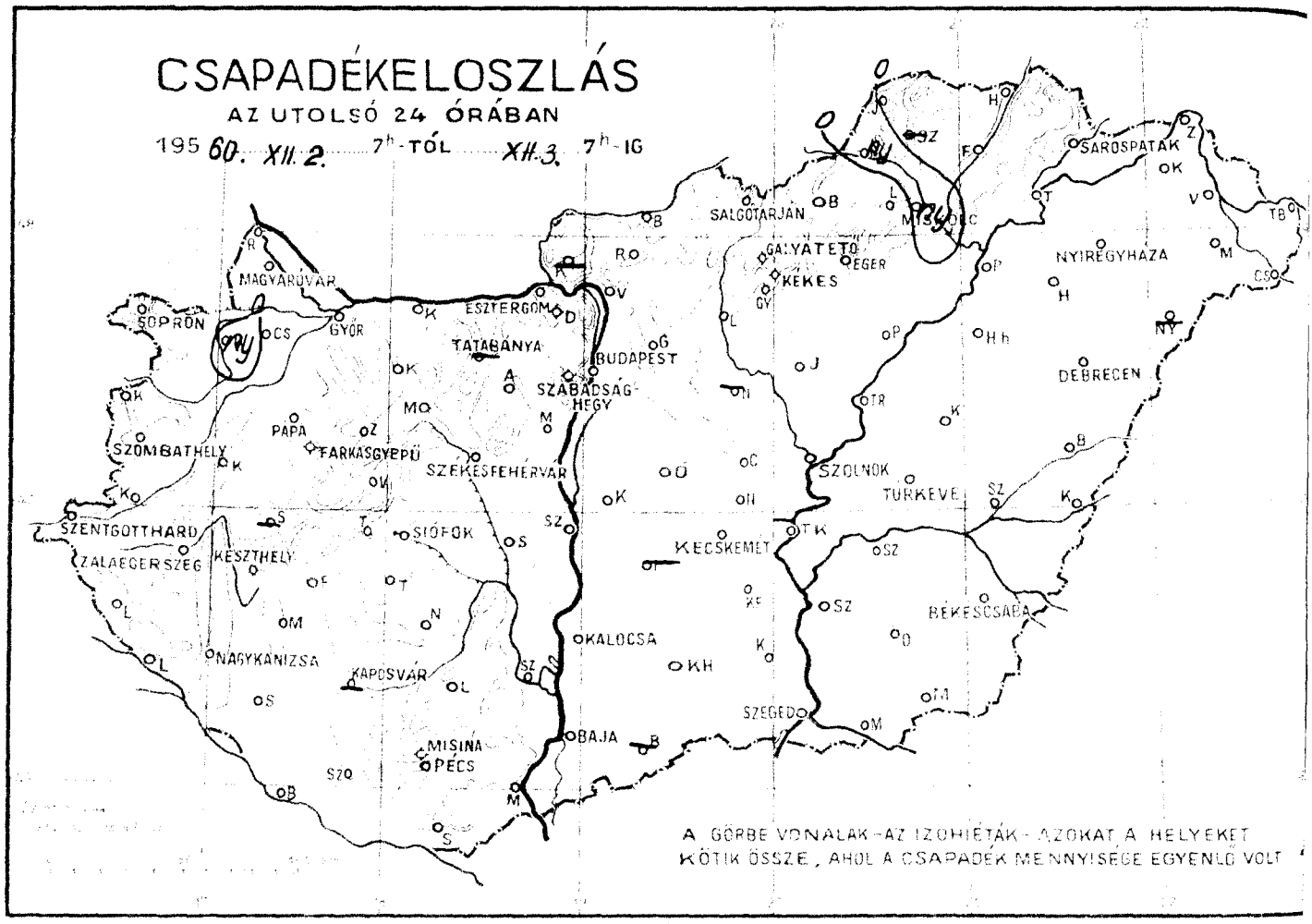
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

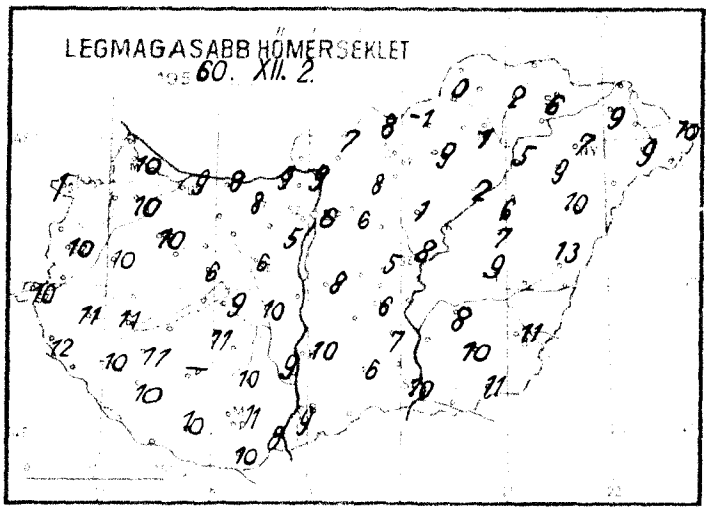
1960. XII. 3.-án: 2,4 C°, 768,3 mm. Eltérés: -0,2 C°, +4,5 mm.

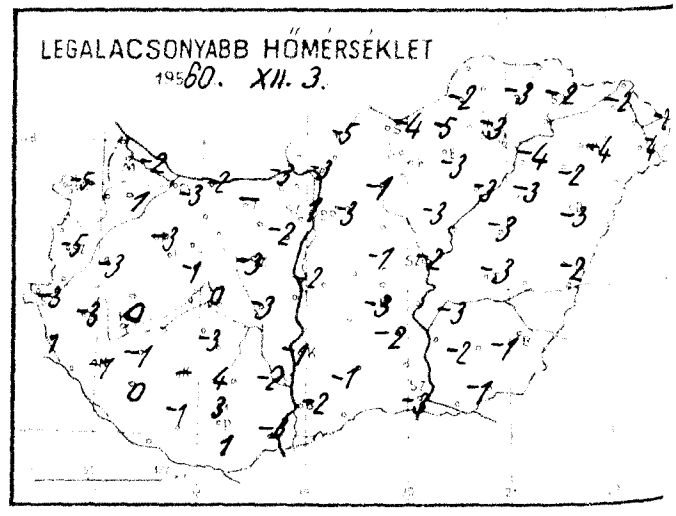
1871 óta ezen a napon előfordult:

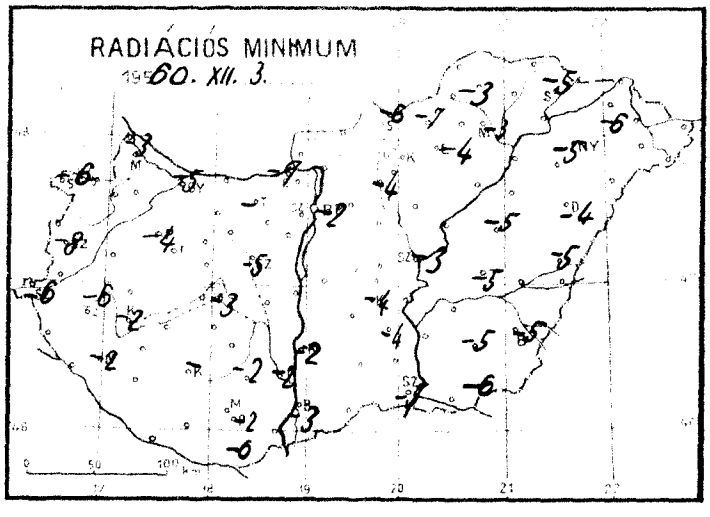
legmagasabb hőmérséklet 15,7 C° /1876/
legalacsonyabb hőmérséklet -10,3 C° /1884/

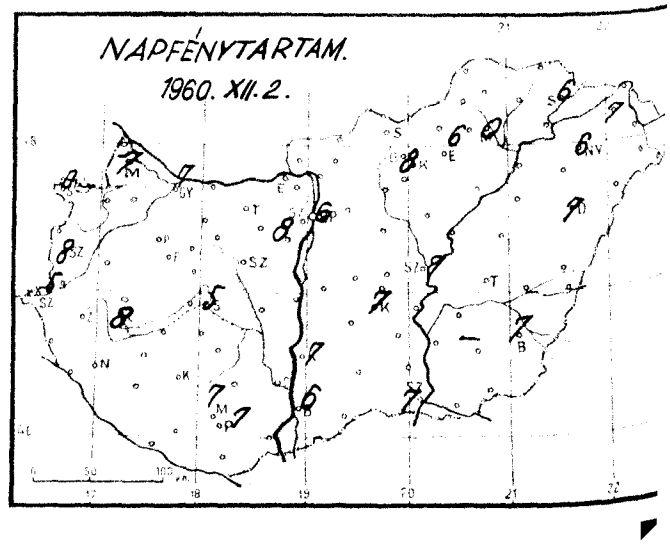
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



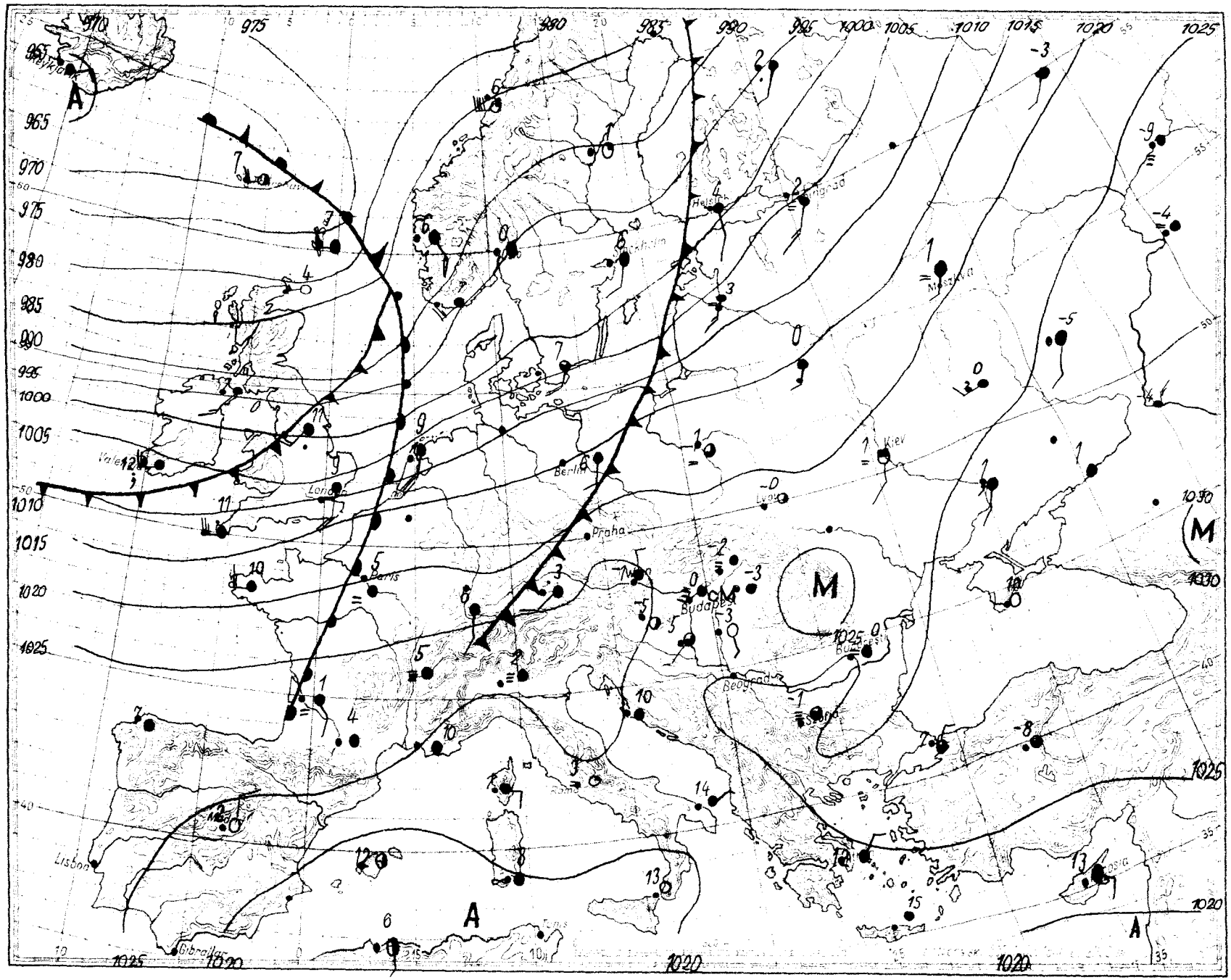



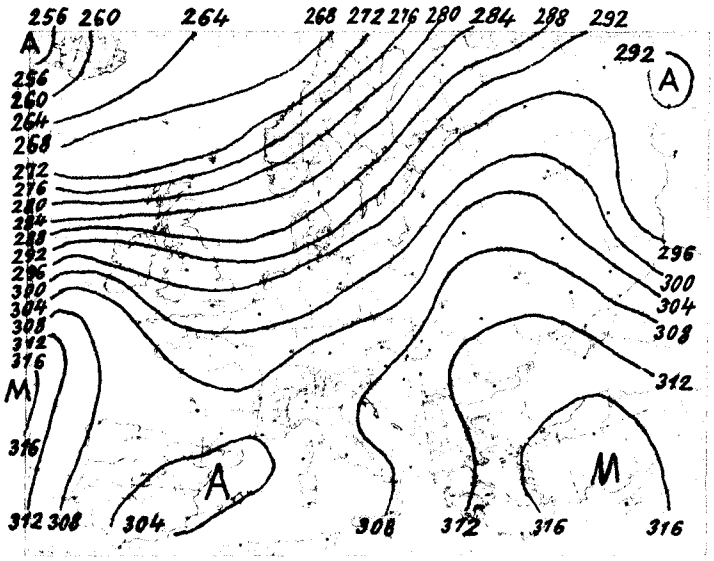
Időjárási helyzet 1960. ev DECEMBER hó 3. nap 7 óra



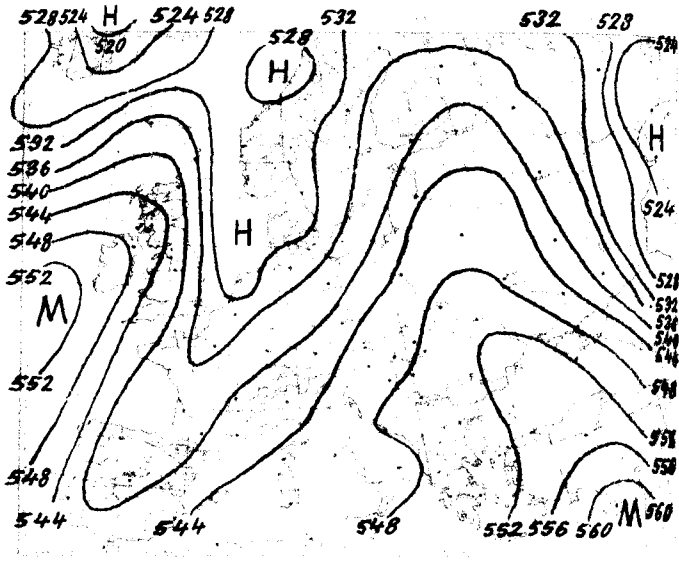
# Magaslégköri időhelyzet

60. december 3. 00h GMT.

19 hó nap




700 mb-os absz. topografia




500/1000 mb-os rel. topografia

1960.XII.2. 12h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 218 | 4.0 | 75 |
| 850 | 1540 | 4.4 | 26 |
| 700 | 3108 | - 1.4 | 10 |
| 500 | 5696 | -19.6 | 15 |
| 400 | 7308 | -32.4 | 20 |
| 300 | 9268 | -48.3 | 30 |
| 250 | 10450 | -55.2 | 30 |
| 200 | 11854 | -60.6 | 30 |
| 150 | 13634 | -61.8 | - |
| 100 | 16189 | -60.6 | - |
| Jellemző pontok | | | |
| 1006.9 | | 4.8 | 78 |
| 977 | 440 | 2.4 | 76 |
| 954 | 620 | 6.4 | 58 |
| 873 | 1300 | 4.0 | 33 |
| 805 | 2000 | 5.7 | 10 |
| 300 | 9268 | -48.3 | 30 |
| 220 | 11240 | -59.8 | 30 |
| 205 | 11700 | -59.8 | 30 |
| *186 | 12300 | -63.0 | 30 |
| 128 | 14640 | -56.6 | - |
| 112 | 15450 | -63.2 | - |
| 82 | 17400 | -56.6 | - |
| 46 | 21049 | -61.4 | - |

Szombaton 00 GMT-kor az advekciós kép erős meleg advekciót mutat az Északi-tengeren, Nagybritannia keleti felén és a La Manche-csatorna környékén, továbbá Izlandtól délre az óceánon és a Spitzbergáktól délre a Jeges tengeren, mérsékeltet a Szovjetúnió európai területének nagyrészén, erős hideget pedig az Atlanti-óceán északnyugati részén, mérsékeltet a Keleti-tenger környékén, valamint Német- és Lengyelországban, gyengét a Kárpát-medence fölött. Hazánkban az utolsó 24 óra alatt a troposzféra alsó, 7 km vastag rétege átlagosan másfél fokot hült.

Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 2640, a -10 fokos pedig 4200 m magasságban helyezkedett el; tegnap óta az első 480, a második pedig 300 m-t süllyedt.

Tegnap 10 GMT-kor Debrecenben futóáramot /jet stream/ észleltek a 14 és 16 km közötti légrétegben 210 fokos irányból 34 m/s sebességgel.

Veress s.k.

1960.XII.3. 00h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 188 | 1.0 | 90 |
| 850 | 1509 | 4.2 | 52 |
| 700 | 3074 | - 2.3 | 53 |
| 500 | 5656 | -20.0 | 36 |
| 400 | 7268 | -32.8 | 58 |
| 300 | 9228 | -48.0 | 58 |
| 250 | 10406 | -57.0 | 63 |
| 200 | 11794 | -62.2 | - |
| 150 | 13562 | -63.6 | - |
| 100 | 16086 | -60.2 | - |
| Jellemző pontok | | | |
| 1006.0 | | 0.2 | 96 |
| 952 | 600 | 7.8 | 48 |
| 878 | 1300 | 2.2 | 78 |
| 836 | 1700 | 5.6 | 34 |
| 700 | 3074 | - 2.3 | 53 |
| 500 | 5656 | -20.0 | 36 |
| 225 | 11100 | -62.0 | 66 |
| 205 | 11600 | -61.5 | - |
| 192 | 1200 | -63.6 | - |
| 150 | 13562 | -63.6 | - |
| 123 | 14800 | -59.6 | - |
| 81 | 17380 | -60.2 | - |
| 68 | 18440 | -66.0 | |
| 52 | 20074 | -63.3 | |
| 45 | 20967 | -66.7 | |

* Tropopauza

1960. december hó
3. nap szombat
73. évfolyam 338. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0 – 4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: legnagyobb napi max. | legkisebb min. | legalacsonyabb min. | Napsütéses órák száma legnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 = | – 0 | 1025.5 | 0 | 0 | | 10 | -2 | -3 | 7 |
| Sopron | 2 = | W 1 | 25.1 | -4 | 0 | | 1 | -5 | -6 | 0 |
| Szombathely reptér | 1 = | – 0 | 25.2 | -5 | 0 | | 10 | -5 | -8 | 8 |
| Szentgotthárd | 1 ⌴ | WSW 1 | 24.3 | -3 | 0 | | 10 | -3 | -6 | 5 |
| Pápa | 4 = | – 0 | 24.2 | -2 | 0 | | 10 | -3 | -4 | - |
| Győr reptér | 4 = | – 0 | 24.3 | -2 | 0 | | 9 | -3 | -5 | 7 |
| Esztergom | 4 = | – 0 | 23.9 | -2 | 0 | | 9 | -3 | -7 | - |
| Tatabánya | – | – | – | – | – | | 8 | - | – | - |
| Székesfehérvár | 4 = | – 0 | 23.7 | -2 | 0 | | 6 | -3 | -5 | - |
| Siófok | 4 = | – 0 | 23.9 | 0 | 0 | | 9 | 0 | -3 | 5 |
| Keszthely | 3 = | W 1 | 23.4 | 0 | 0 | | 11 | 0 | -2 | 8 |
| Zalaegerszeg | 1 = | – 0 | 24.5 | -2 | 0 | | 11 | -3 | -6 | - |
| Nagykanizsa | 4 ⌴ | – 0 | 24.4 | -1 | 0 | | 10 | -1 | -2 | - |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | - |
| Pécs | 3 | WSW 2 | – | 5 | 0 | | 11 | 3 | -2 | 7 |
| Budapest M. L. | 4 =⌴ | WSW 1 | 23.5 | 0 | 0 | | 6 | 1 | -2 | 6 |
| Szolnok | 1 = | NW 1 | 22.3 | -4 | 0 | | 8 | -4 | -6 | - |
| Eger | 1 = | – 0 | 22.9 | -2 | 0 | | 9 | -3 | -4 | 6 |
| Miskolc | 4 = | – 0 | 23.8 | -2 | ny | | 1 | -3 | -3 | 0 |
| Szombathely | 4 = | – 0 | 23.5 | -2 | 0 | | 6 | -2 | -5 | 6 |
| Baja | 3 =⌴ | SW 1 | 23.8 | -2 | 0 | | 9 | -2 | -3 | 6 |
| Kalocsa | 2 = | – 0 | 23.3 | 0 | 0 | | 10 | -1 | -2 | 7 |
| Kecskemét | 4 = | – 0 | 23.3 | -2 | 0 | | 6 | -3 | -4 | 7 |
| Szeged | 0 = | S 2 | 24.3 | -3 | 0 | | 10 | -3 | -5 | 7 |
| Szolnok | 4 = | – 0 | 23.4 | -1 | 0 | | 8 | -2 | -3 | 7 |
| Békéscsaba | 4 = | – 0 | 23.3 | -3 | 0 | | 9 | -3 | -5 | - |
| Békéscsaba | 3 = | E 1 | 23.3 | -1 | 0 | | 11 | -1 | -5 | 7 |
| Debrecen | 4 = | – 0 | 24.4 | -3 | 0 | | 10 | -3 | -4 | 7 |
| Nyíregyháza | 4 = | – 0 | 24.7 | -2 | 0 | | 7 | -4 | -5 | 6 |
| Kékestető (1014 m)* | 0 | S 4 | 901.0 | 1 | 0 | felt | 8 | -1 | – | 8 |
| Galyatető (962 m)* | – | – | – | – | 0 | | 6 | 0 | – | - |
| Mátraháza (654 m)* | 3 | W 3 | 968.7 | 5 | 0 | | 10 | 4 | -4 | 7 |
| Szilvásvárad (471 m)* | 4 ⌴ | W 1 | 961.2 | 2 | 0 | | 5 | - | – | 8 |
| Lillafüred (400 m)* | 3 | – 0 | 961.2 | 0 | 0 | | 9 | 0 | -1 | - |

| 24 órai csapadék mm | | Dér | 24 órai csapadék mm | | Dér | 24 órai csapadék mm | | Dér | 24 órai csapadék mm | | Dér |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | 0 | | Tata | 0 | | Jósvafő | 0 | | Kisvárda | 0 | |
| Csorna | 0 | ⌴ | Sárbogárd | 0 | ⌴ | Lillafüred | 0 | | Vásárosnamény | 0 | |
| Kaposvár | ny= | | Szolnok | 0 | ⌴ | Szendrőlád | – | | Mátészalka | 0 | ⌴ |
| Kőszeg | 0 | | Nagykőrös | 0 | | Fugod | 0 | ⌴ | Tiszafüred | 0 | |
| Kormend | 0 | | Somogyszob | 0 | | Hidasnémeti | 0 | | Cserenger | 0 | ⌴ |
| Lenti | 0 | ⌴ | Baros | 0 | | Tokaj | 0 | | Nyírbogos | – | |
| Lenyve | 0 | | Szigetvár | 0 | | Poroszlo | 0 | ⌴ | Polgár | 0 | |
| Kálló | 0 | | Lengyel | 0 | | Jaszapáti | 0 | ⌴ | Hajdúdorog | 0 | |
| Sumeg | – | | Szekszárd | 0= | ⌴ | Nagykáta | – | | Hortobágy | 0 | ⌴ |
| Zirc | 0 | ⌴ | Mohács | 0 | ⌴ | Örkény | 0= | ⌴ | Tiszaroff | 0 | |
| Veszprém | 0 | ⌴ | Siklos | 0 | ⌴ | Kunszentmiklos | 0= | ⌴ | Karcag | 0 | |
| Komárom | 0 | | Királyrét | 0 | | Cegled | 0 | | Berettyóújfalu | 0= | ⌴ |
| Kisber | 0= | | Balassagyarm | 0 | ⌴ | Nagykoros | 0 | ⌴ | Szegitadom | 0 | ⌴ |
| Mor | 0 | ⌴ | Romhány | 0 | | Tiszakécske | – | | Kocsosszakál | 0 | |
| Alesut | 0 | | Vác | 0 | ⌴ | Izsák | – | | Szarvas | 0 | ⌴ |
| Dobogokő | 0 | | Gödöllő | 0 | | Kiskunfelegyh | 0 | ⌴ | Szentes | 0 | |
| Martonvásár | 0 | | Lőrinci | 0= | | Kiskunhalas | 0 | | Orosháza | 0 | ⌴ |
| Tihany | 0 | | Gyöngyos | 0 | | Bácsalmás | – | | Makó | 0 | |
| Fonyod | 0 | | Borsodnádasd | 0 | ⌴ | Kistelek | 0 | | Mezőhegyes | 0 | ⌴ |
| Marcali | 0 | | Putnok | ny= | ⌴ | Zahony | 0 | | Mátraháza | 0 | ⌴ |

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.2. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Szhely 10 h | | Debr 10 h | | Szeged 11 h | | Khely 12 h | | Pécs 12 h | | Bpest 12 h | | Bpest 15 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Felsz. | 90 | 2 | - | 0 | 220 | 2 | - | 0 | 180 | 2 | 180 | 7 | 180 | 2 | 360 | 2 | 90 | 2 |
| 500 m | 180 | 8 | 190 | 3 | 200 | 14 | 170 | 6 | 270 | 2 | 210 | 10 | 200 | 8 | 230 | 4 | 200 | 8 |
| 1000 | 180 | 8 | 220 | 8 | 200 | 14 | 200 | 7 | 210 | 7 | 210 | 12 | 200 | 8 | 210 | 9 | 200 | 8 |
| 1500 | 190 | 11 | 260 | 10 | 200 | 16 | 200 | 17 | 200 | 9 | 210 | 12 | 220 | 6 | 200 | 13 | 210 | 15 |
| 2000 | 220 | 12 | 210 | 14 | 200 | 16 | 220 | 17 | 200 | 12 | 210 | 12 | 190 | 13 | 200 | 13 | 210 | 15 |
| 3000 | 220 | 12 | 270 | 14 | 210 | 12 | 220 | 17 | 190 | 14 | 210 | 12 | 190 | 13 | 210 | 9 | 210 | 15 |
| 4000 | | | | | 210 | 12 | 210 | 18 | 200 | 16 | 210 | 19 | 200 | 16 | 210 | 15 | 210 | 15 |
| 5000 | | | | | 210 | 21 | 220 | 23 | 200 | 17 | | | 200 | 16 | 230 | 16 | | |
| 6000 | | | | | 230 | 19 | 210 | 32 | 210 | 15 | | | | | 230 | 16 | | |
| 7000 | | | | | 230 | 22 | 210 | 32 | 230 | 14 | | | | | 220 | 15 | | |
| 8000 | | | | | 230 | 22 | 210 | 32 | 230 | 18 | | | | | 220 | 15 | | |
| 9000 | | | | | 210 | 22 | 210 | 32 | | | | | | | 220 | 16 | | |
| 10000 | | | | | 210 | 21 | 210 | 34 | | | | | | | 220 | 16 | | |
| 11000 | | | | | | | 210 | 34 | | | | | | | 220 | 16 | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | 260 | 14 | | |
| 13000 | | | | | | | | | | | | | | | 250 | 14 | | |

| XII.2. | Bpest 18 h | | Szhely 22 h | | Pécs 23 h | | Debr 23 h | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Felsz. | 40 | 2 | - | 0 | 90 | 2 | 140 | 2 | | | | | | | | |
| 500 m | 220 | 10 | 110 | 2 | 260 | 4 | 210 | 14 | | | | | | | | |
| 1000 | 220 | 10 | 340 | 2 | 260 | 9 | 210 | 14 | | | | | | | | |
| 1500 | 220 | 14 | 150 | 1 | 240 | 7 | 220 | 11 | | | | | | | | |
| 2000 | 220 | 13 | 220 | 6 | 240 | 7 | 220 | 11 | | | | | | | | |
| 3000 | | | 230 | 15 | 230 | 7 | 230 | 12 | | | | | | | | |
| 4000 | | | 230 | 18 | 210 | 11 | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | 210 | 22 | 220 | 14 | | | | | | | | | | |
| 6000 | | | 220 | 25 | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.3. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Felsz. | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 220 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 240 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 230 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 240 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 240 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 240 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 210 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6000 | 210 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 210 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | 210 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 220 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL U. 1. CÍM
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 339. + Budapest + 1960. december 4.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

Európában a Pireneusoktól, az Alpoktól és a Kárpátoktól északra viharos délnyugati szél és esők kíséretében enyhe, óceáni légtömegek áramlanak a magasabb földrajzi szélességek felé. A Szovjetúnió Uraltól nyugatra eső területein folytatódik az enyhülés, -5, -10 fok alatti hőmérsékleteket már sehol sem mérnek. Dél-Európában és Közép-Európa nagy részén csendes, párás, helyenként ködös az idő.

Hazánkban tegnap a déli megyékben 3-5 óráig keresztül sütött a Nap. Máshol erősen felhős, párás, ködös volt az idő. Egy-két helyen jelentéktelen mennyiségű ködszitálást észleltek. A hőmérséklet napközben délen 5, 10, északon -1, +3 fokig emelkedett. Ma hajnalban országszerte 0, -4 fokig hűlt le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 2 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Felhőátvonulások, többfelé esővel.
Megerősödő délnyugati, nyugati szél.
A hőmérséklet emelkedik, holnap az évszakhoz képest szokatlanul enyhe lesz az idő.
Már csak néhány helyen köd.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: a nyugati határszélen és északkeleten: -1, +3, máshol +3, +6,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 9, 14 fok között.

Távolabbi kilátások:

A hét első felében igen enyhe, szeles idő.

Stábel s.k.

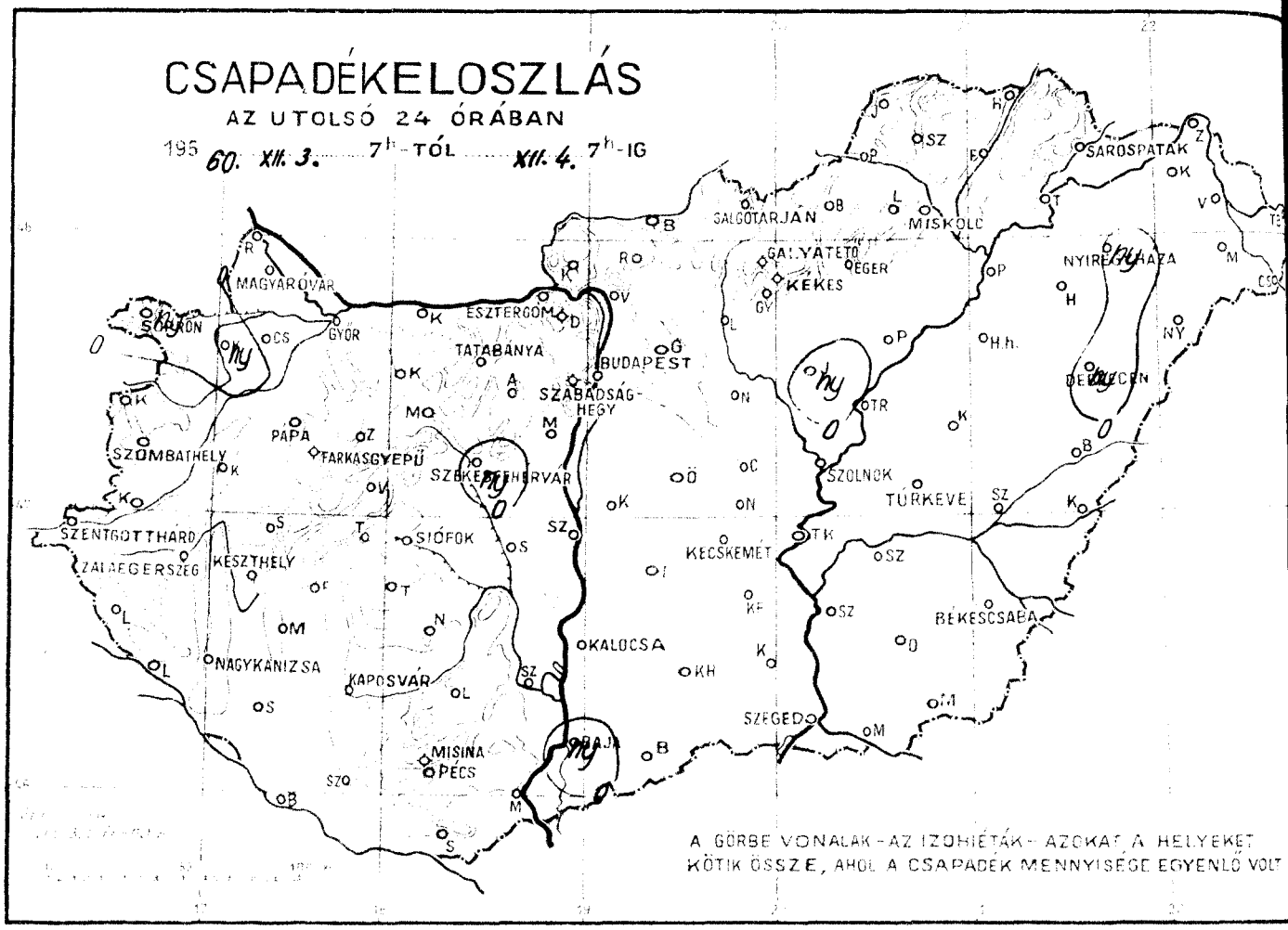
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

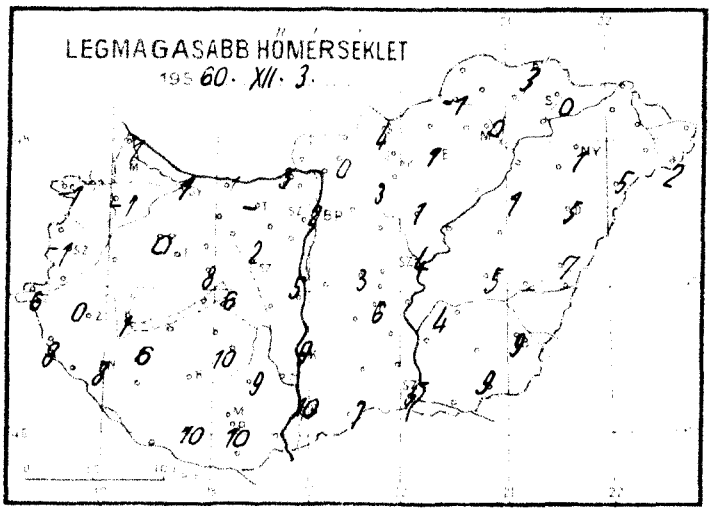
1960. XII. 3-án: 0,6 C°, 767,8 mm. Eltérés: -1,4 C°, +3,2 mm.

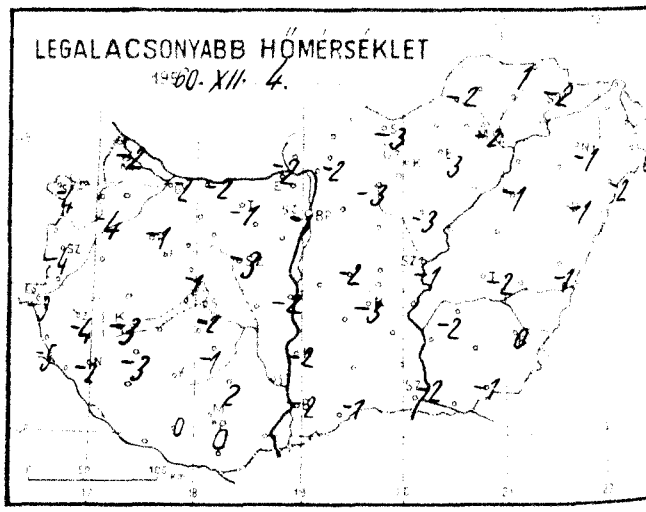
1871 óta ezen a napon előfordult:

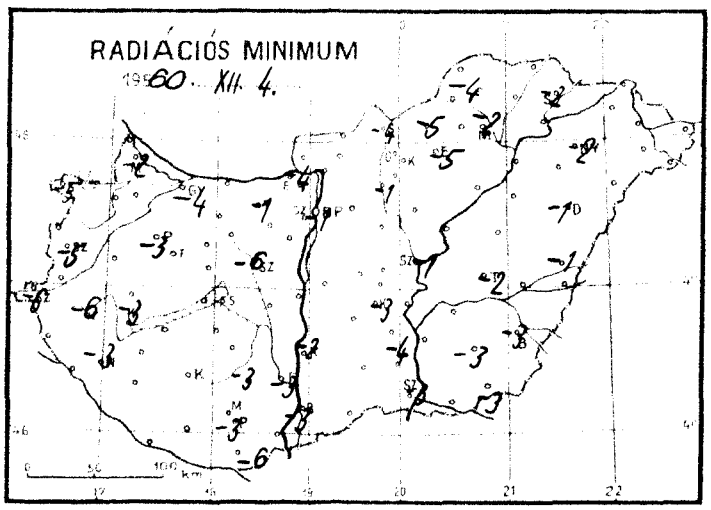
legmagasabb hőmérséklet 17,3 C° /1872/
legalacsonyabb hőmérséklet -12,7 C° /1884/

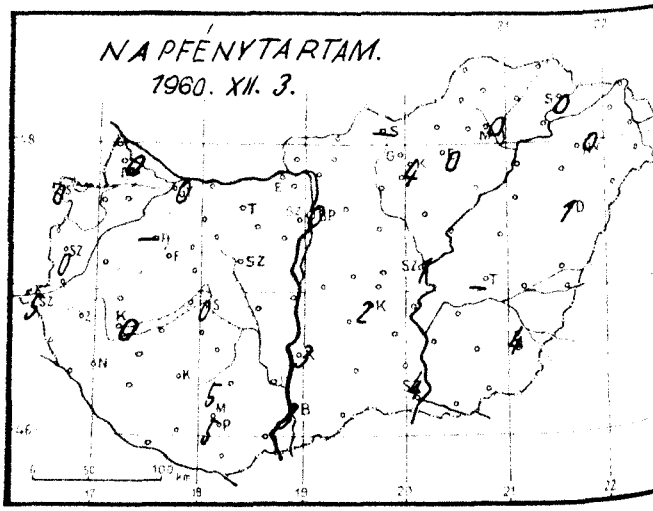
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



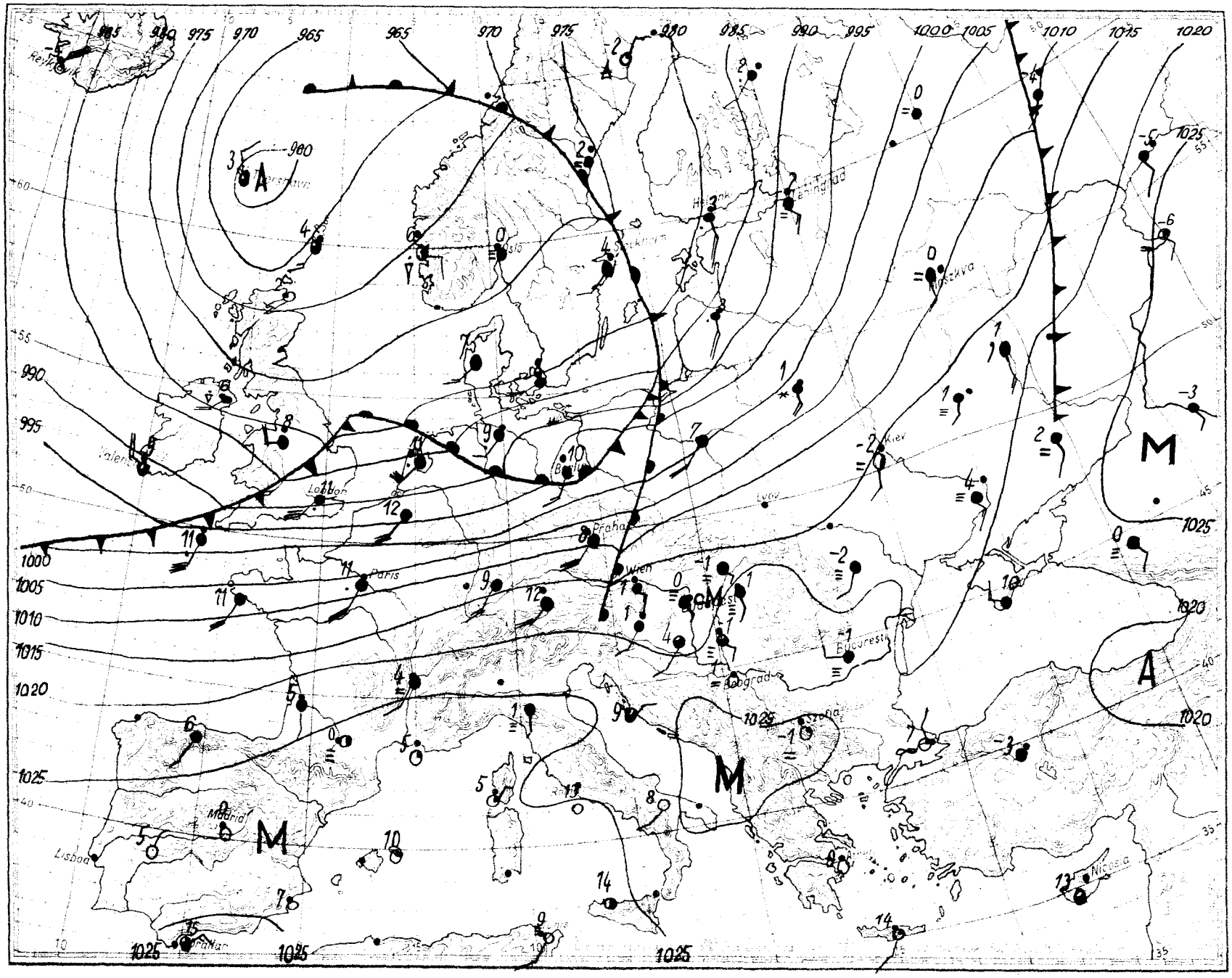



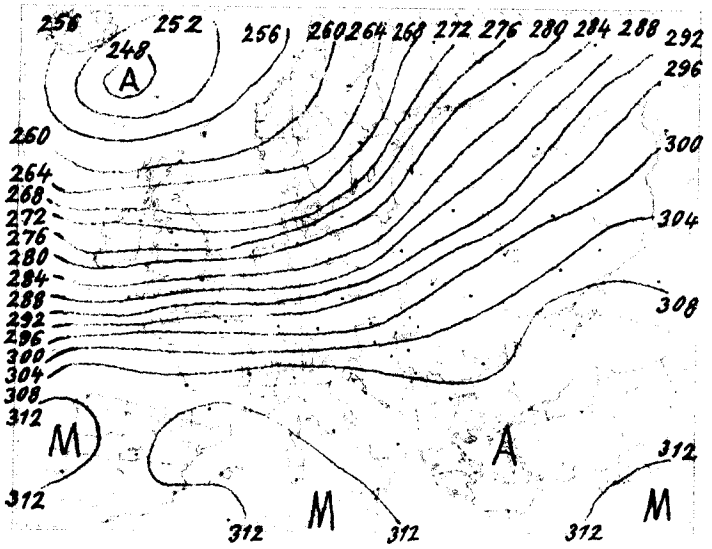



Időjárási helyzet 1960. év DECEMBER hó 7. nap 7 óra

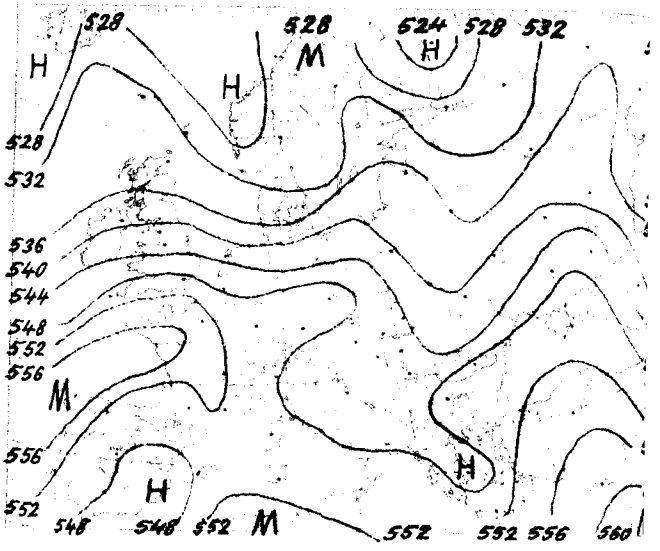


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. december hó 4 nap 00.h GMT.




700 mb-os abszol. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XII.3. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 192 | 0.2 | 97 |
| 850 | 1511 | 3.1 | 51 |
| 700 | 3066 | - 3.8 | 59 |
| 500 | 5636 | -20.4 | 13 |
| 400 | 7246 | -32.6 | 74 |
| 300 | 9207 | -47.8 | 74 |
| 250 | 10389 | -56.2 | 74 |
| 200 | 11781 | -62.2 | - |
| 150 | 11781 | -58.9 | - |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1006.6 | Talaj | - 0.2 | 100 |
| 915 | 900 | + 7.0 | 60 |
| 824 | 1780 | + 1.1 | 46 |
| 757 | 2480 | - 2.4 | 51 |
| 720 | 2840 | - 2.4 | 63 |
| 500 | 5636 | -20.4 | 15 |
| 300 | 9207 | -47.8 | 74 |
| *223 | 11120 | -61.8 | 74 |
| 178 | 12490 | -63.0 | - |
| 167 | 12880 | -58.7 | - |
| 117 | 15147 | -59.5 | - |

Amerika keleti partvidékétől az Atlanti-óceánon és Európán keresztül a 45-ik földrajzi szélességtől északra egészen az Uralig szokatlenul erősen fejlett zonális áramlás alakult ki. Ez a magassági vihar Európa fölött zömében meleg levegőt szállit, viszont az óceán térségében már mutatkozik a hideg advekció. Hazánk troposzférájában a fent emlitett melegszállitás még nem vehető észre, sőt az alsó 5 km vastag légrétegben a ma éjféli műszer tanúsága szerint még 2-4 fokos hülés következett be. A 0 fokos és a -10 fokos szint 700, illetve 240 m-es süllyedés után 1940, illetve 3960 m-re került.

Stábel s.k.

| 1960.XII.4. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 174 | - 1.3 | 96 |
| 850 | 1493 | + 3.3 | 30 |
| 700 | 3035 | - 5.7 | 17 |
| 500 | 5609 | -19.4 | 44 |
| 400 | 7221 | -32.7 | 70 |
| 300 | 9180 | -48.6 | 67 |
| 250 | 10358 | -56.5 | 67 |
| 200 | 11742 | -66.1 | 67 |
| 150 | 13493 | -63.0 | - |
| 100 | 15976 | -64.0 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1004.3 | Talaj | - 2.4 | 100 |
| 958 | 580 | + 6.0 | 32 |
| 863 | 1370 | + 4.1 | 32 |
| 720 | 2800 | - 5.7 | 19 |
| 672 | 3320 | - 5.7 | 13 |
| 600 | 4231 | -12.1 | 61 |
| 534 | 5100 | -15.2 | 44 |
| 400 | 7221 | -32.7 | 70 |
| 300 | 9180 | -48.6 | 67 |
| *186 | 12180 | -69.3 | 67 |
| 164 | 12940 | -62.2 | - |
| 82 | 17126 | -64.0 | - |

* Tropopauza

**1960. december ...-ho.**
**4. ...nap - vasárnap ....**
**73. évfolyam 339. sz.**

Reggeli észlelések 06 TMG

Az utolsó 24 óra adatai

| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: legnagyobb napi max. | legkisebb min. | Hőmérséklet: Radiacios min. | Napsütéses óra: legnap |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mosonmagyaróvár | 1 | W 2 | 1017.9 | 1 | . | | 1 | -2 | -2 | 0 |
| Sopron | 4 | ENE 4 | 17.2 | -2 | ny | | -1 | -4 | -5 | 0 |
| Szombathely | 4 | SSW 4 | 17.3 | 1 | . | | -1 | -4 | -5 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 | SW 2 | 18.1 | -1 | . | | 6 | -3 | -6 | 5 |
| Pápa | 3 | S 6 | 16.9 | 4 | . | | 0 | -1 | -3 | - |
| Győr | 4 | SW 5 | 16.4 | 5 | . | | 1 | -2 | -4 | 0 |
| Tatabánya | 4 | S 4 | 18.7 | 0 | . | | 3 | -2 | -4 | - |
| Székesfehérvár | 4 | E 2 | 19.7 | -1 | . | | - | -1 | -1 | - |
| Siófok | 2 | - | 18.3 | -3 | ny | | 2 | -3 | -6 | - |
| | 4 | S 1 | 18.6 | 0 | . | | 6 | -2 | - | 3 |
| Keszthely | 4 | SE 2 | 18.1 | 1 | . | | 1 | -3 | -3 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 | SW 1 | 18.6 | 1 | . | | 0 | -4 | -6 | - |
| Nagykanizsa | 4 | - | 19.1 | 2 | . | | 8 | -2 | -3 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 3 | WSW 3 | 19.7 | 4 | . | | 10 | 0 | -3 | 5 |
| Budapest M. I. | 4 | SE 1 | 19.9 | 0 | . | | 2 | -1 | -1 | 0 |
| Budapest | 3 | SW 1 | 17.2 | -2 | . | | 4 | -3 | -4 | - |
| Eger | 4 | - | 20.4 | -1 | . | | 1 | -3 | -5 | 0 |
| Miskolc | 4 | SE 1 | 19.4 | -1 | . | | 0 | -2 | -2 | 0 |
| Sárospatak | 4 | WNW 1 | 19.8 | -1 | . | | 0 | -2 | -2 | 0 |
| Fuzér | 1 | - | 20.4 | 0 | ny | | 10 | -2 | -3 | 3 |
| Kabold | 2 | SSW 1 | 19.5 | 3 | . | | 9 | -2 | -2 | 3 |
| Kecskemét | 3 | SSE 2 | 20.6 | 0 | . | | 6 | -3 | -3 | 2 |
| Szeged | 3 | SE 4 | 20.4 | -1 | . | | 5 | -2 | -3 | 4 |
| Szolnok | 4 | - | 19.1 | -1 | . | | 4 | -1 | -1 | 1 |
| Farkeve | 4 | SSW 2 | 19.3 | 0 | . | | 5 | -2 | -2 | - |
| Békéscsaba | 3 | S 4 | 20.3 | 1 | . | | 9 | 0 | -3 | 4 |
| Debrecen | 4 | SW 6 | 20.6 | 2 | ny | | 5 | -1 | -1 | 1 |
| Nyíregyháza | 4 | SW 1 | 21.1 | 0 | ny | | 1 | -1 | -2 | 0 |
| Kékestető (1009 m)** | 4 | SSW 2 | 896.2 | -1 | . | folt | 5 | -1 | - | 4 |
| Galyatető (832 m)** | - | - | - | - | . | | 6 | -1 | - | - |
| Mátraháza (654 m)* | 3 | SW 6 | 958.1 | 4 | . | | 9 | 3 | -1 | 5 |
| Szabadsághegy (474 m)* | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Farkasgyepű (400 m)* | 3 | S 1 | 950.3 | 2 | . | | 9 | 2 | -2 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | . | | Fab | . | ⌴ | Jósvafő | - | | Kisvarsány | - | |
| Csorna | . | ⌴ | Sárbogárd | . | | Lillafüred | . | | Vásárosnamény | . | |
| Kaposvár | ny | ≡ | Szólnokváros | . | ⌴ | Szendrőlád | . | | Mátészalka | . | |
| Kőszeg | . | | Nagykőrös | . | | Fugód | . | ≡ | Tiszabecs | . | |
| Kormend | . | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | . | | Cserneg | . | |
| Lenti | . | | Bares | . | | Tokaj | . | | Nyírlugos | . | |
| Letenye | . | ⌴ | Szigetvár | . | | Poroszló | . | | Polgár | . | |
| Kald | . | | Lengyel | . | | Jászapáti | ny | ⌴ | Hajdúdorog | . | ⌴ |
| Sümeg | . | | Szekszárd | . | | Nagykáta | . | | Hortobágy | . | ≡ |
| Zirc | . | | Mohács | . | ⌴ | Örkény | . | ≡ | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | . | ⌴ | Siklós | . | ⌴ | Kunszentmiklós | . | | Karcag | . | |
| Komárom | . | | Királyrét | . | | Cegléd | . | | Berettyóújfalu | . | |
| Kisbér | . | ⌴ | Balassagyarmat | . | | Nagykőrös | . | | Szeghalom | . | |
| Mór | . | | Romhány | . | | Tiszakécske | . | = | Körösszakál | . | |
| Alesut | . | | Vác | . | ⌴ | Izsák | - | | Szarvas | . | ⌴ |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | ≡ | Kiskunfélegyh | . | ⌴ | Szentes | . | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | . | | Kiskunhalas | . | | Orosháza | . | ⌴ |
| Tihany | . | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | . | | Makó | . | |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | . | | Kistelek | . | | Mezőhegyes | . | ≡ |
| Marcali | . | | Putnok | . | | Záhony | - | | Mátrahaza | . | ⌴ |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva  ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.3. | Szeged 11 h | | Debr. 11 h | | Siófok 12 h | | Bpest 12 h | | Pécs 23 h | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 2 | 180 | 2 | 270 | 2 | - | 0 | 320 | 2 | | | | | | |
| 500 m | 250 | 8 | 230 | 9 | 260 | 12 | 290 | 6 | 300 | 4 | | | | | | |
| 1000 | 260 | 10 | 230 | 15 | 260 | 12 | 320 | 5 | 270 | 5 | | | | | | |
| 1500 | 260 | 10 | 250 | 17 | 260 | 12 | 320 | 5 | 250 | 6 | | | | | | |
| 2000 | 260 | 10 | 250 | 17 | 270 | 11 | 320 | 5 | 250 | 6 | | | | | | |
| 3000 | 250 | 8 | 240 | 13 | 260 | 15 | 240 | 14 | 230 | 8 | | | | | | |
| 4000 | 250 | 10 | 260 | 14 | 270 | 10 | 240 | 15 | | | | | | | | |
| 5000 | | | 260 | 14 | | | 240 | 15 | | | | | | | | |
| 7000 | | | 280 | 14 | | | 260 | 21 | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | 260 | 21 | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | 250 | 24 | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | 250 | 19 | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | 260 | 33 | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.4. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 220 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 240 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 270 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 290 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 270 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 290 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 300 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 320 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 330 | 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 330 | 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 340 | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 340. szám. • Budapest • 1960. december 5.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

A Pireneusok-Alpok-Kárpátok vonalától északra fekvő területen keresztül erős délnyugati széllel enyhe óceáni légtömegek áramlanak kelet, északkelet felé sok helyen esővel, Finnországban és a Szovjetunió európai területének északi felén havazást okozva. Európa többi részein csendes, párás, többfelé ködös az idő. A hőmérséklet általában kissé magasabb az átlagosnál.

Hazánkban vasárnap erősen felhős, párás, délelőtt több helyen ködös idő volt. Néhány helyről ködszitálást jelentettek. 1 óránál hosszabb ideig sehol sem sütött a Nap. A hőmérséklet napközben a Mátra-Bükk környékén és a nyugati határvidéken 2, 6, máshol általában 6, 10, a Dunántúl déli felén helyenkint 11, 12 fokig emelkedett. Ma hajnalban a Balaton-Mátra vonaltól északra -3, +2, e vonaltól délre általában +3, +6, a Dunántúl délnyugati részén több helyen csak +7, 11 fokig hűlt le a levegő. A Balaton-Mátra vonaltól délre eső területen a lehűlés még a talajhoz közeli levegőrétegben sem érte el a fagypontot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 3 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, alig változik.

Várható időjárás kedd estig:

Enyhe, felhős idő.
Ma néhány helyen, holnap több helyen kisebb eső.
Élénk, helyenkint erős délnyugati szél.
Egyes szélvédett helyeken még köd.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +2, +6,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 10, 15 fok
között, néhány ködös helyen 10 fok alatt.

Távolabbi kilátások:

A hét közepén is enyhe idő.

Rajkay

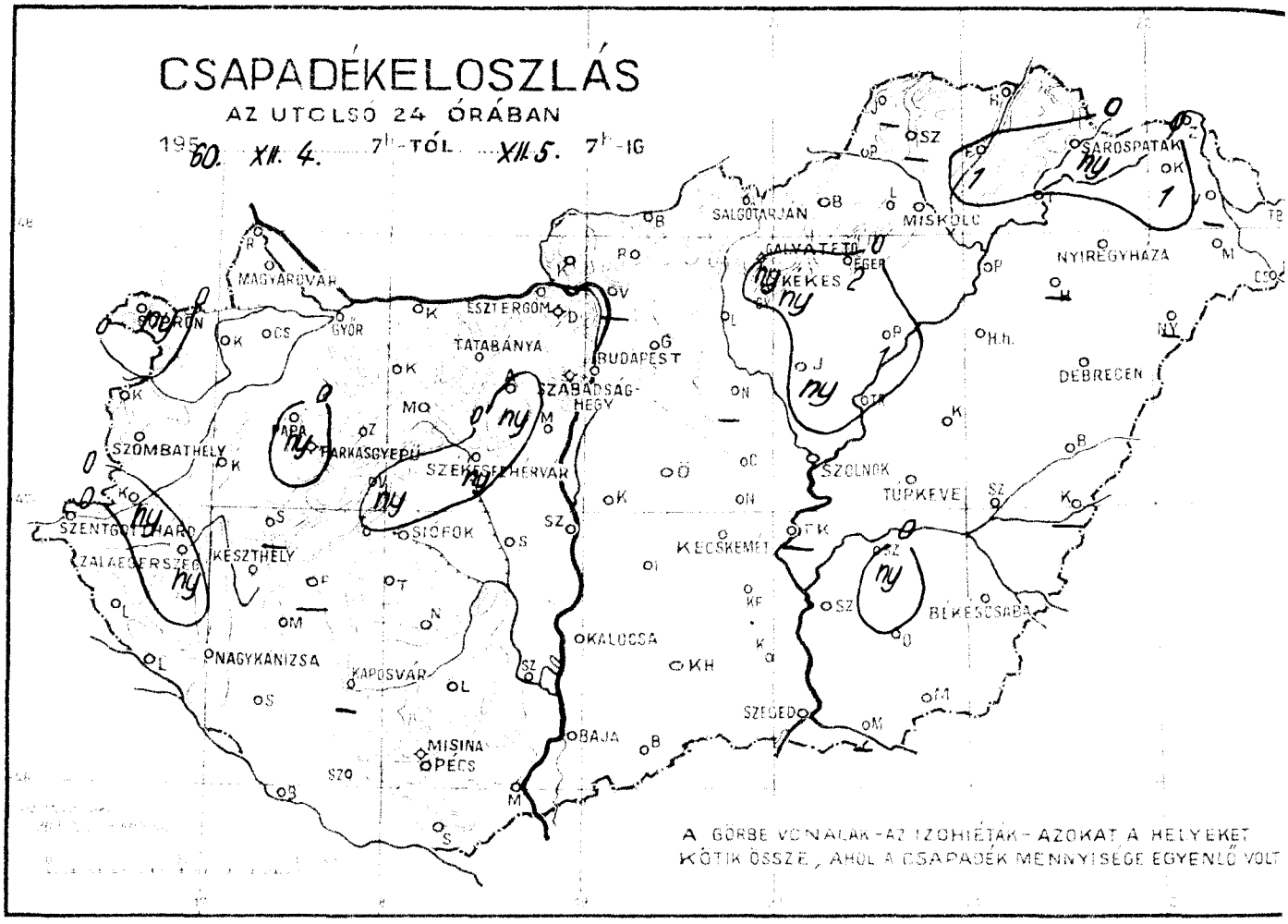
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

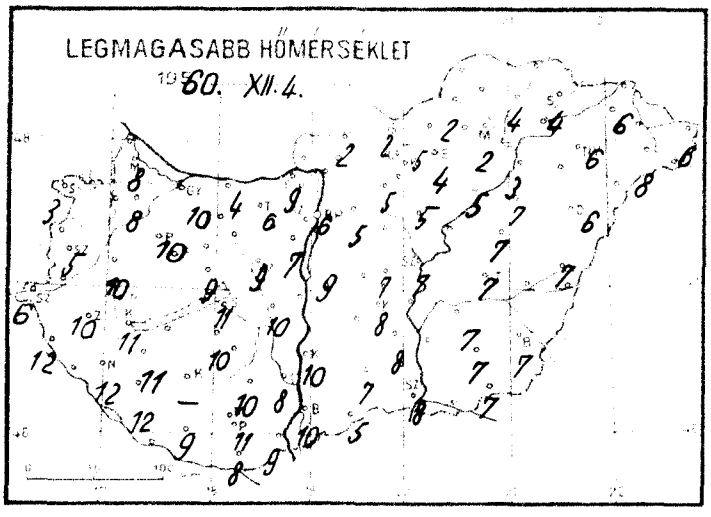
1960. XII.4-én: 2.4 C°, 761.6 mm. Eltérés: +0.7 C°, -1.9 mm.

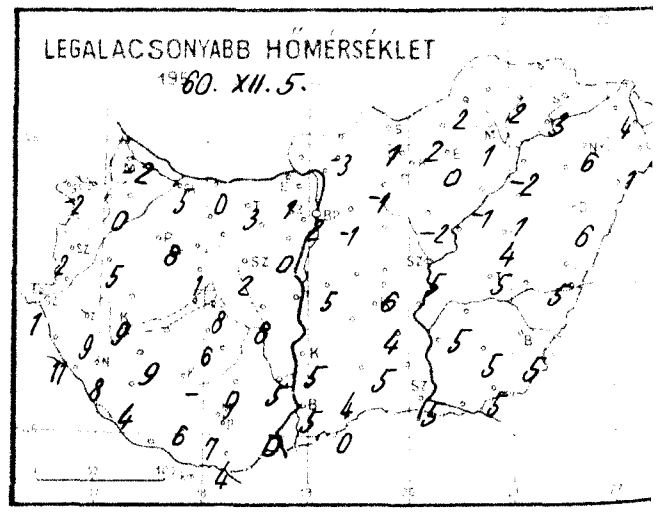
1871 óta ezen a napon előfordult:

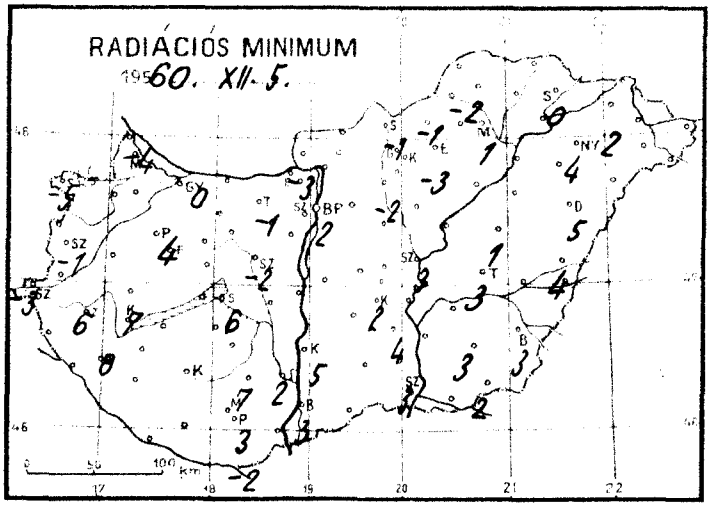
legmagasabb hőmérséklet 16.2 C° /1876/
legalacsonyabb hőmérséklet -15.3 C° /1882/

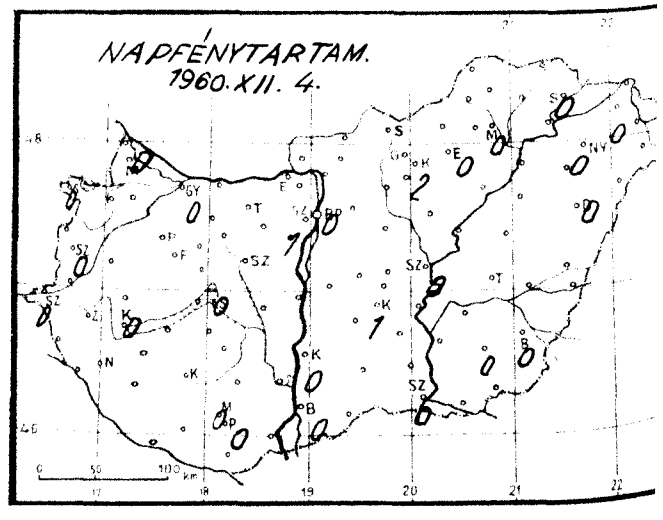
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése

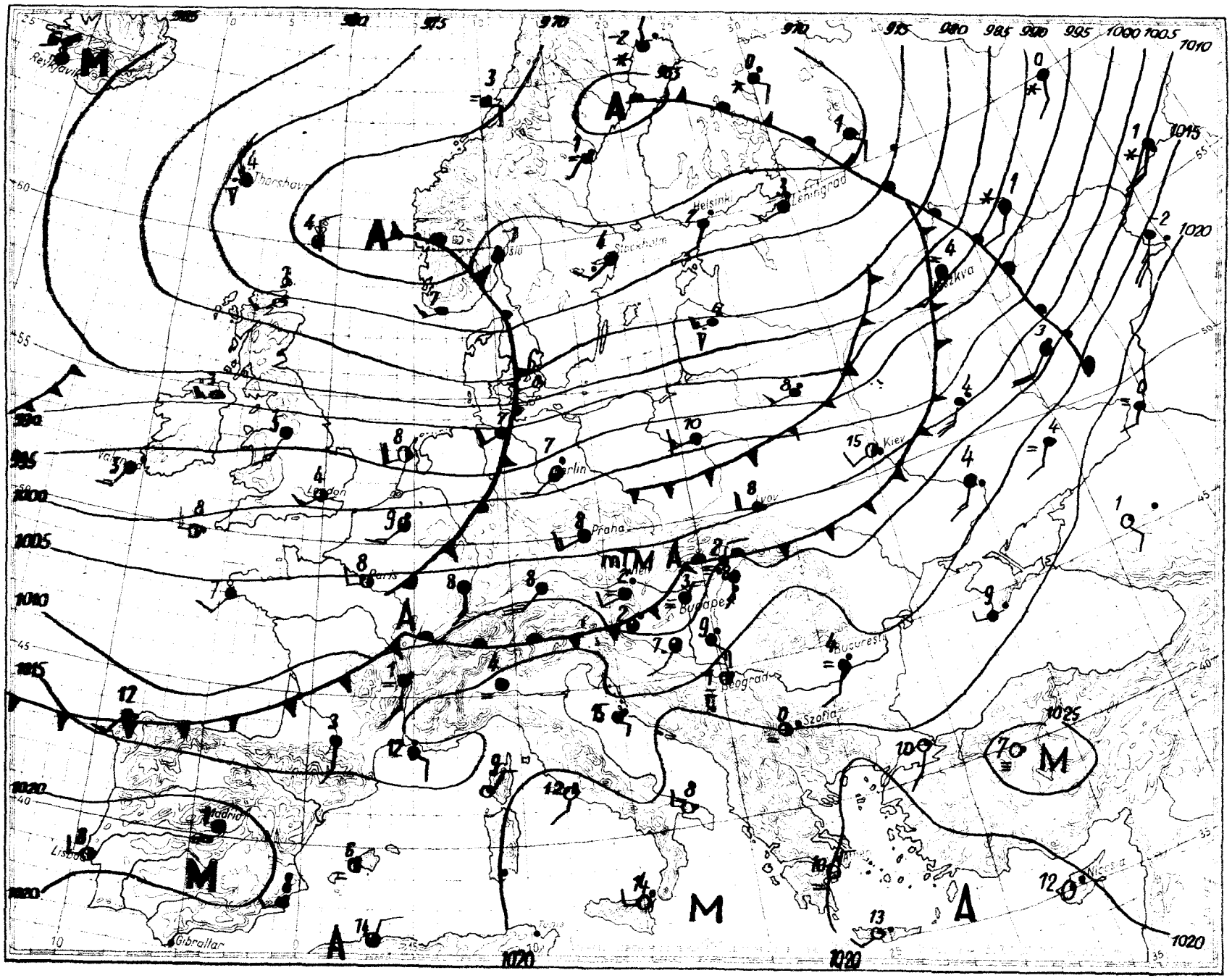


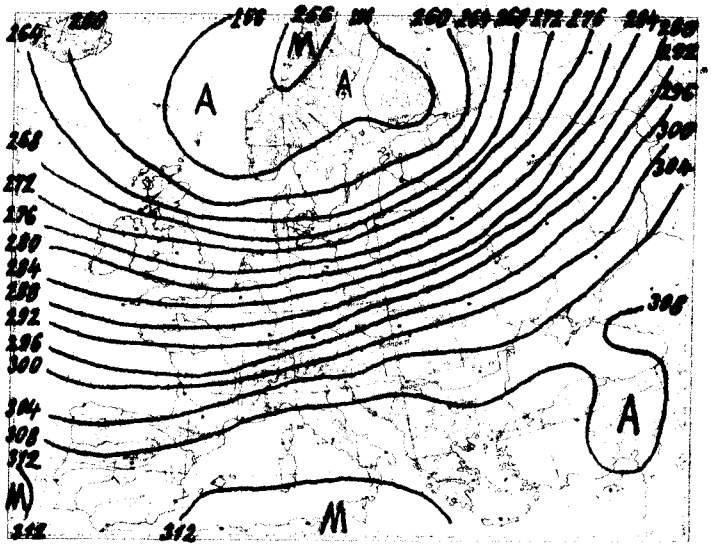



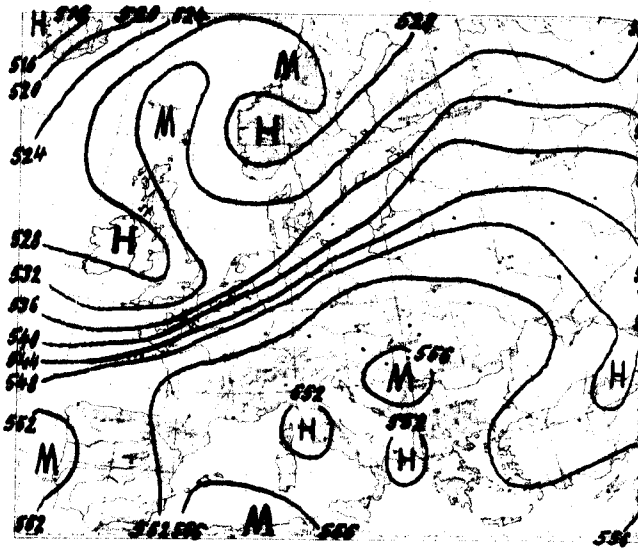

Reykjavik
Thorshavn
Helsinki
Leningrad
Oslo
Stockholm
Moskva
London
Berlin
Kiev
Lwow
Praha
Paris
Wien
Budapest
Bucuresti
Beograd
Szofia
Madrid
Lisboa
Gibraltar
Nicosia
mm
mb

# Magaslégköri időhelyzet

19 *60. december* hó *5.* nap *00h GMT.*



700 mb-os abs. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XII.4. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 133 | - | - |
| 850 | 1473 | 7.0 | 80 |
| 700 | 3026 | - 2.4 | 83 |
| 500 | 5623 | -13.2 | 85 |
| 400 | 7269 | -26.8 | 76 |
| 300 | 9277 | -43.3 | 76 |
| 250 | 10473 | -58.5 | 76 |
| 200 | 11865 | -68.5 | 76 |
| 150 | 13380 | -72.4 | - |
| 100 | 16021 | -66.0 | - |

Jellemző pontok :

| | | | |
|---|---|---|---|
| 999.1 | Talaj | 4.8 | 94 |
| 974 | 390 | 3.4 | 93 |
| 925 | 790 | 12.5 | 40 |
| 774 | 2230 | 0.4 | 83 |
| 760 | 2440 | 0.4 | 83 |
| 728 | 2780 | - 2.0 | 85 |
| 709 | 3000 | - 2.8 | 85 |
| 653 | 3580 | - 6.6 | 85 |
| 616 | 4020 | - 8.1 | 94 |
| 540 | 5080 | -14.5 | 97 |
| 524 | 5260 | -23.4 | 93 |
| 471 | 6060 | -29.5 | 74 |
| 430 | 6780 | -24.2 | 87 |
| 413 | 7040 | -24.2 | 75 |
| 200 | 11663 | -66.5 | 76 |
| 157 | 13580 | -74.7 | 74 |
| 130 | 14420 | -65.5 | - |
| 124 | 14700 | -65.7 | - |
| 116 | 15110 | -65.4 | - |
| 78 | 16100 | -66.6 | - |
| 58 | 19302 | -64.5 | - |

* Tropopauza

Európa középső területei fölé igen erős zonális áramlással óceáni levegő érkezik. Az óceántól a Szovjetunió nyugati határvidékéig gyenge hideg advekció mutatkozik, majd innen keletre az Ural hegységig erőteljes melegedés.
Budapest felett a mérések szerint három inverziós réteg alakult ki, egy a talaj közelében, a második 1800 m, a harmadik 3 km körül. 1,3 km felett 5-8 fokkal emelkedett a hőmérséklet, a talaj közelében a kialakult köd megakadályozta a hőmérsékletemelkedést. A 0 fok magassága 2870, a -10 fok 4900 m-en volt, előbbi 930, utóbbi 940 m-rel magasabban, mint 24 órával előbb.

Kallósné s.k.

| 1960.XII.5. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 88 | - | - |
| 850 | 1417 | 6.8 | 61 |
| 700 | 3004 | - 1.8 | 46 |
| 500 | 5639 | -14.8 | 46 |
| 400 | 7290 | -26.4 | 49 |
| 300 | 9382 | -41.7 | 52 |
| 250 | 10512 | -52.0 | 53 |
| 200 | 11924 | -62.5 | 53 |
| 150 | 13644 | -73.1 | 54 |
| 100 | | | |

Jellemző pontok :

| | | | |
|---|---|---|---|
| 993.7 | Talaj | 4.1 | 99 |
| 962 | 380 | 7.4 | 87 |
| 886 | 1080 | 4.1 | 87 |
| 810 | 1820 | 9.2 | 33 |
| 684 | 3170 | - 0.5 | 40 |
| 667 | 3430 | - 0.5 | 40 |
| 172 | 12040 | -70.2 | 54 |
| 150 | 13644 | -73.1 | 54 |

1960. december hó.
5. nap hétfő
73. évfolyam 340. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMe. | | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | Hőmérsékleti adatok | | | Napsütéses órák száma legnap |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–8) | Szélirány és ero (m/s) | Légnyomás (milibar) | Hőmérséklet (°C) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | | legnagyobb (°C) | legkisebb (°C) | Reggeli (°C) | |
| Mosonmagyaróvár | 4 | NNW 1 | 1010.9 | -1 | . | | | 8 | -2 | -4 | 0 |
| Sopron | 1 | S 3 | 10.4 | -2 | ny | | | 3 | -2 | -5 | 0 |
| Szombathely | 3 | WSW 3 | 09.9 | 2 | . | | | 5 | 2 | -1 | 0 |
| Szentgotthárd | 1 | NW 1 | 09.3 | 5 | . | | | 6 | 1 | -3 | 0 |
| Tápa | 8 | S 4 | 09.1 | 8 | ny | | | 10 | 8 | 4 | - |
| Gyor | 3 | S 6 | 09.2 | 8 | . | | | 10 | 5 | 0 | 0 |
| Esztergom | 2 | WSW 1 | 09.5 | 3 | . | | | 9 | 1 | -3 | - |
| Tatabánya | 1 | SW 2 | 10.0 | 3 | . | | | 6 | 3 | -1 | - |
| Székesfehérvár | 0 | S 1 | 09.9 | 5 | ny | | | 9 | 2 | -2 | - |
| Siófok | 3 | SW 8 | 09.9 | 11 | . | | | 11 | 8 | 6 | 0 |
| Keszthely | 1 | SSW 6 | 09.7 | 11 | . | | | 11 | 9 | 7 | 0 |
| Zalaegerszeg | 3 | SW 7 | 09.5 | 10 | ny | | | 10 | 9 | 6 | - |
| Nagykanizsa | 0 | WSW 6 | 10.1 | 11 | . | | | 12 | 8 | 8 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | | | - | - | - | - |
| Pécs | 3 | SSW 5 | - | 7 | . | | | 11 | 7 | 3 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 | NE 1 | 10.7 | 3 | . | | | 6 | 2 | 2 | 0 |
| Budapest Pf. | 4 | - 0 | 09.5 | 2 | . | | | 2 | 1 | -1 | - |
| Cegléd | 1 | - 0 | 12.0 | 1 | 2 | | | 4 | 0 | -3 | 0 |
| Miskolc | 4 | NNW 2 | 11.1 | 2 | . | | | 2 | 1 | 1 | 0 |
| Szolnok | 4 | SE 1 | 11.0 | 5 | ny | | | 4 | 3 | 0 | 0 |
| Eger | 2 | SSW 2 | 12.0 | 8 | . | | | 10 | 5 | 3 | 0 |
| Kalocsa | 1 | S 9 | 10.6 | 9 | . | | | 10 | 5 | 5 | 0 |
| Kecskemét | 1 | S 6 | 12.6 | 8 | . | | | 8 | 4 | 2 | 1 |
| Szeged | 4 | SSE 6 | 13.3 | 9 | . | | | 8 | 5 | 3 | 0 |
| Szolnok | 3 | S 6 | 10.4 | 7 | . | | | 7 | 5 | 3 | 0 |
| Turkeve | 4 | SSW 6 | 11.1 | 8 | . | | | 7 | 5 | 3 | - |
| Békéscsaba | 2 | S 6 | 13.5 | 6 | . | | | 7 | 5 | 3 | 0 |
| Debrecen | 4 | SW 9 | 12.4 | 8 | . | | | 6 | 6 | 5 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 | W 4 | 12.4 | 7 | . | | | 6 | 6 | 4 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | W 6 | 890.6 | 2 | ny | folt | | 6 | 0 | - | 2 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | ny | | | 8 | 0 | - | - |
| Mátraháza (654 m)* | 1 | SW 7 | 952.1 | 8 | . | | | 9 | 7 | 7 | 0 |
| Szófalvashegy (471 m)* | 1 | S 2 | 949.3 | 6 | . | | | 6 | 4 | - | 1 |
| Farkasgyepű (800 m)* | 1 | SSW 4 | 949.7 | 8 | . | | | 9 | 7 | 5 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | - | | Tab | 0 | | Jósvafő | - | | Kisvárda | 1 | |
| Csorna | 0 | | Sárbogárd | 0 | | Lillafüred | 0 | | Vásárosnamény | - | |
| Kaposvár | 0 | | Sztálinváros | 0 | | Szendrőlád | - | | Mátészalka | 0 | |
| Kőszeg | 0 | | Nagykőrös | 0 | | Füzesd | 1 | = | Tiszalök | 0 | |
| Kormend | ny | | Somogyszob | 0 | | Hidasnémeti | 0 | | Gesztely | 0 | |
| Lenti | 0 | | Baracs | 0 | | Tokaj | 0 | | Nyírlugos | - | |
| Letenye | 0 | | Szigetvár | 0 | | Pároszló | 1 | | Polgár | 0 | |
| Kald | 0 | | Lengyel | 0 | | Taszapáti | ny | | Hajdudorog | - | |
| Sumeg | - | | Szekszárd | 0 | | Nagykáta | - | | Hortobágy | 0 | = |
| Zirc | 0 | | Mohács | 0 | | Orkény | 0 | = | Tiszaroff | - | |
| Veszprem | ny | | Siklos | 0 | | Kunsztmiklós | 0 | | Kaszaszeg | 0 | |
| Komárom | 0 | ⊔ | Királyrét | - | | Cegléd | 0 | | Berettyoújfalu | 0 | |
| Kisbér | 0 | | Balassagyarm | 0 | | Nagykőrös | 0 | | Szeghalom | 0 | |
| Mór | 0 | | Romhány | 0 | | Tiszakécske | - | | Körösszakál | - | |
| Alesut | ny | | Vác | - | | Izsák | - | | Szarvas | ny | = |
| Dobogókő | 0 | | Gödöllő | 0 | | Kiskunfelegyh. | 0 | | Szentes | 0 | |
| Martonvásár | 0 | | Lorinci | 0 | | Kiskunhalas | 0 | | Orosháza | 0 | |
| Tihany | 0 | | Gyöngyös | 0 | | Bácsalmás | 0 | | Mokó | - | |
| Fonyód | - | | Borsodnádasd | 0 | | Kistelek | 0 | | Mezőhegyes | 0 | |
| Marcali | 0 | | Putnok | 0 | | Zákony | 0 | | Matrahaza | 4 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.4. | Siófok 11 h | | Pécs 12 h | | Szeged 11 h | | Debr. 11 h | | Szhely 12 h | | Miskolc 12 h | | Győr 11 h | | Khely. 12 h | | Bpest 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 12 | 270 | 7 | 180 | 2 | 180 | 7 | 220 | 7 | 360 | 2 | 220 | 2 | 180 | 2 | 180 | 7 |
| 500 m | 220 | 10 | 260 | 22 | 250 | 15 | 220 | 23 | 230 | 18 | 290 | 1 | 220 | 17 | 280 | 18 | 250 | 12 |
| 1000 | 220 | 12 | 260 | 22 | 260 | 18 | 220 | 23 | | | | | 240 | 9 | 220 | 10 | 250 | 12 |
| 1500 | | | 260 | 22 | 240 | 10 | 270 | 12 | | | | | 250 | 17 | 220 | 10 | 250 | 12 |
| 2000 | | | 240 | 5 | 240 | 5 | 270 | 15 | | | | | 250 | 16 | 250 | 16 | 280 | 14 |
| 3000 | | | 260 | 8 | | | 290 | 20 | | | | | | | 290 | 14 | 280 | 14 |
| 4000 | | | 260 | 8 | | | | | | | | | | | | | 270 | 21 |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 290 | 22 |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 310 | 26 |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 330 | 30 |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 230 | 24 |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 340 | 20 |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 280 | 20 |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 280 | 20 |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 280 | 20 |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.4. | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Szhely 23 h | | Győr 23 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | Siófok 23 h | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 2 | 180 | 2 | 270 | 7 | 180 | 7 | 220 | 7 | 180 | 7 | 220 | 7 | | | | |
| 500 m | 240 | 18 | 240 | 17 | 270 | 11 | 220 | 15 | 240 | 20 | 240 | 16 | 230 | 14 | | | | |
| 1000 | 210 | 16 | 230 | 12 | 290 | 5 | 240 | 8 | 260 | 27 | 250 | 18 | 250 | 13 | | | | |
| 1500 | 220 | 15 | 220 | 11 | 230 | 7 | 240 | 10 | 260 | 27 | 260 | 25 | | | | | | |
| 2000 | 220 | 15 | 260 | 11 | 230 | 9 | 240 | 10 | | | 240 | 14 | | | | | | |
| 3000 | | | 280 | 20 | 270 | 12 | | | | | 240 | 16 | | | | | | |
| 4000 | | | 280 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.5. | Bpest 00 h | | Debr. 00 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 2 | 180 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 250 | 19 | 230 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 250 | 19 | 240 | 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 240 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 200 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 260 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 260 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 260 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 270 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 260 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 260 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 280 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60. Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

13. évfolyam 341. szám. * Budapest * 1960. december 6.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Európa időjárását hétfőn számos alacsony nyomású képződmény kelet felé mozgása tette változékonnyá, szelessé, sokfelé csapadékossá, helyenként még ködössé, s mindenütt enyhévé.

Hazánkban tegnap az ország legnagyobb részén az évszakhoz képest igen enyhe időjárás uralkodott, s csak Budapest és Miskolc környékén volt hűvösebb az idő a már több napja tartó sűrű köd miatt. Ma éjszaka azonban a már kis magasságokban is rendkívül erős szél a ködöt ezekről a területekről is kifujta. Csapadékot csak néhány helyről jelentettek, de mennyisége sehol sem haladta meg a 1 mm-t. A napsütés időtartama általában 3, 7 óra volt, de Budapesten és Miskolcon alig volt napsütés. A hőmérséklet hétfőn napközben északkeleten csak 5, 11, máshol azonban 12, 17 fokig emelkedett, ma hajnalra pedig a Dunántúl nagyrészén 8, 11, egyebütt 1, 7 fokig hült le a levegő. Egészen gyenge reggeli fagyot csak Polgárról és Lőrinciből jelentettek. A talajmentén is csak északkeleten volt helyenként gyenge fagy.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 11 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 756 mm, alig változik.

Várható időjárás szerda estig:

Enyhe, szeles idő.
Változó felhőzet, többfelé kisebb esővel.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +3, +8,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 10, 15 fok között.

Verseghy

A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

1960. XII. 5-én: 3,4 C°. 758,2 mm. Eltérés: +1,4 C°, -4,6 mm.

1871 óta ezen a napon előfordult:

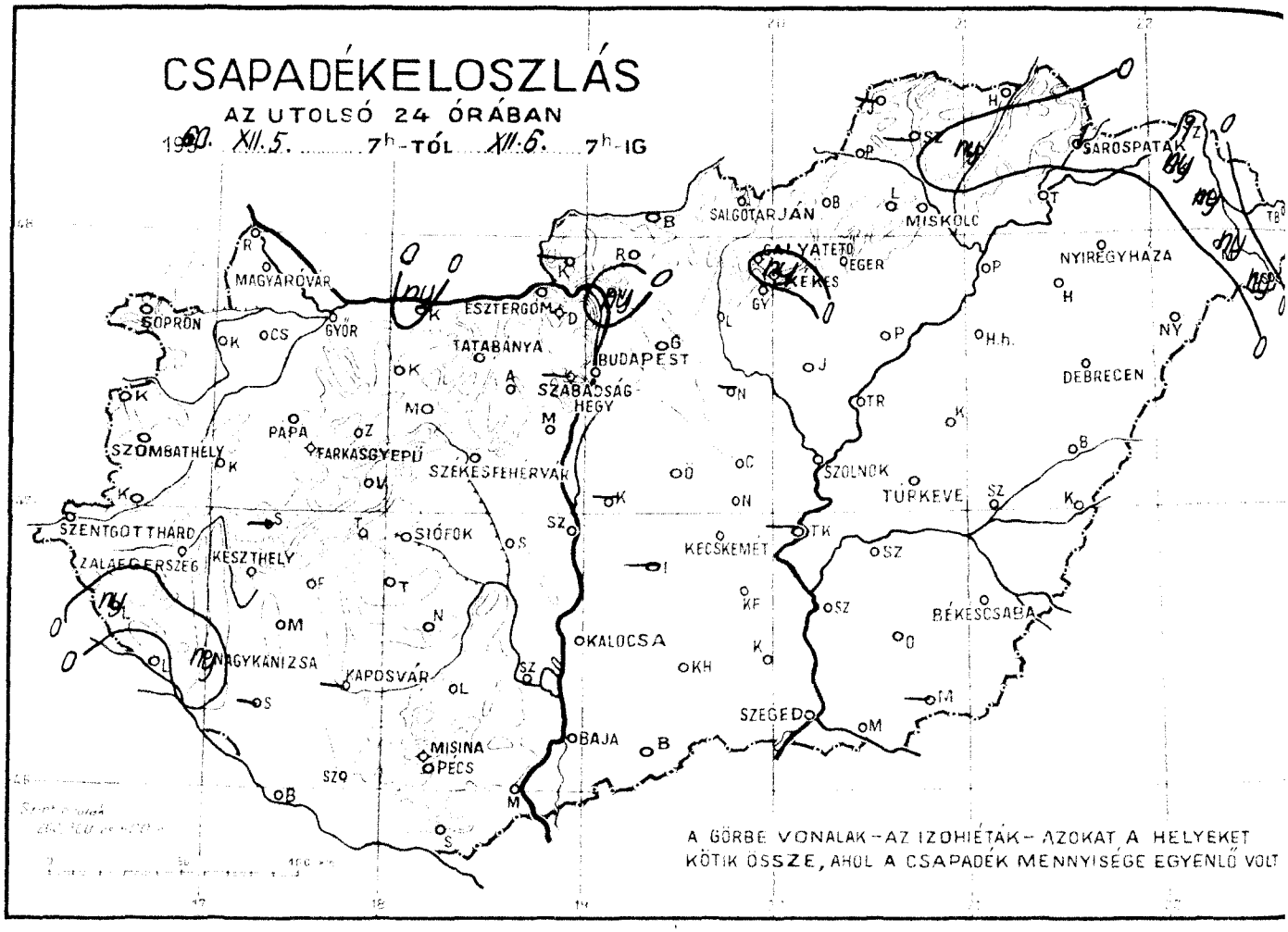
legmagasabb hőmérséklet 14,3 C° /1915/
legalacsonyabb hőmérséklet -16,3 C° /1925/

# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése

## CSAPADÉKELOSZLÁS

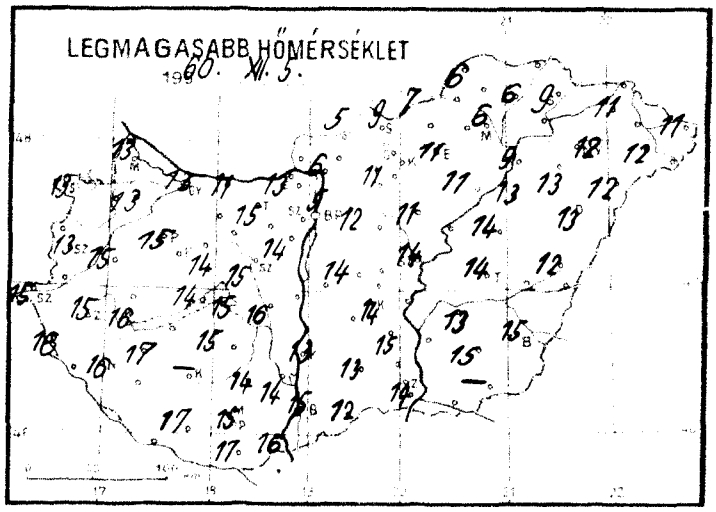
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1960. XII.5. 7h-TÓL XII.6. 7h-IG



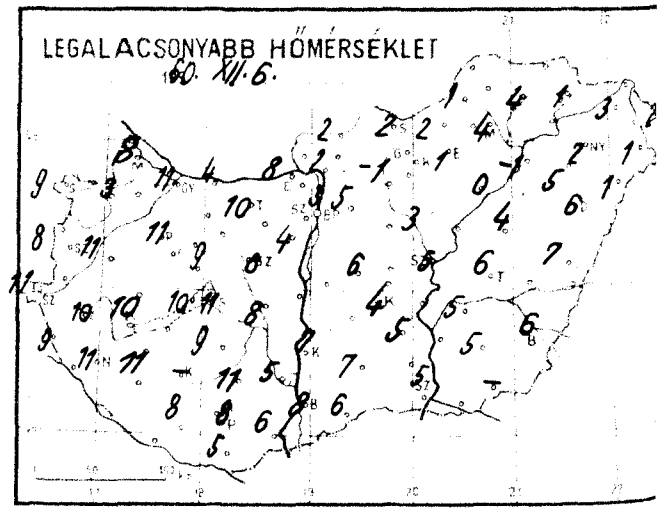

## LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET

1960. XII. 5.



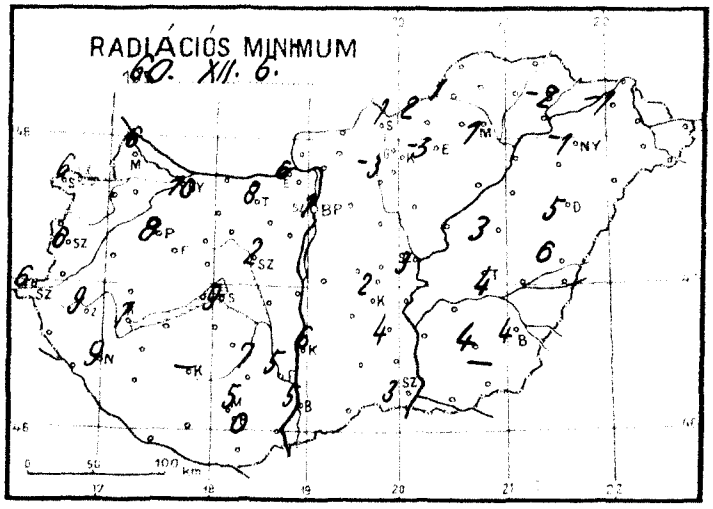
## LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET

1960. XII. 6.



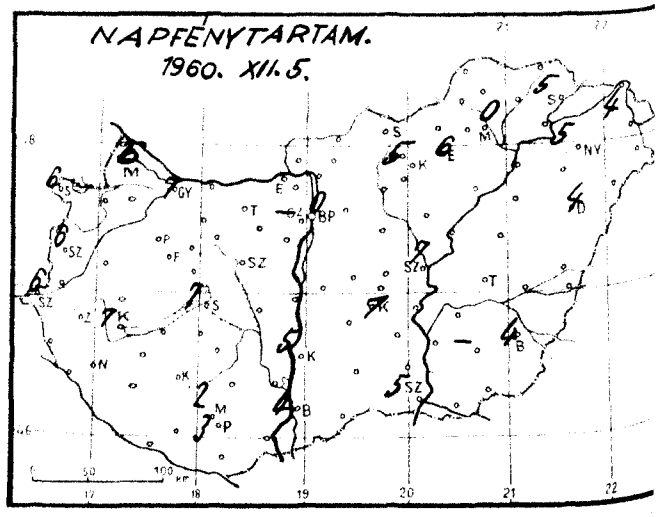
## RADIÁCIÓS MINIMUM

1960. XII. 6.

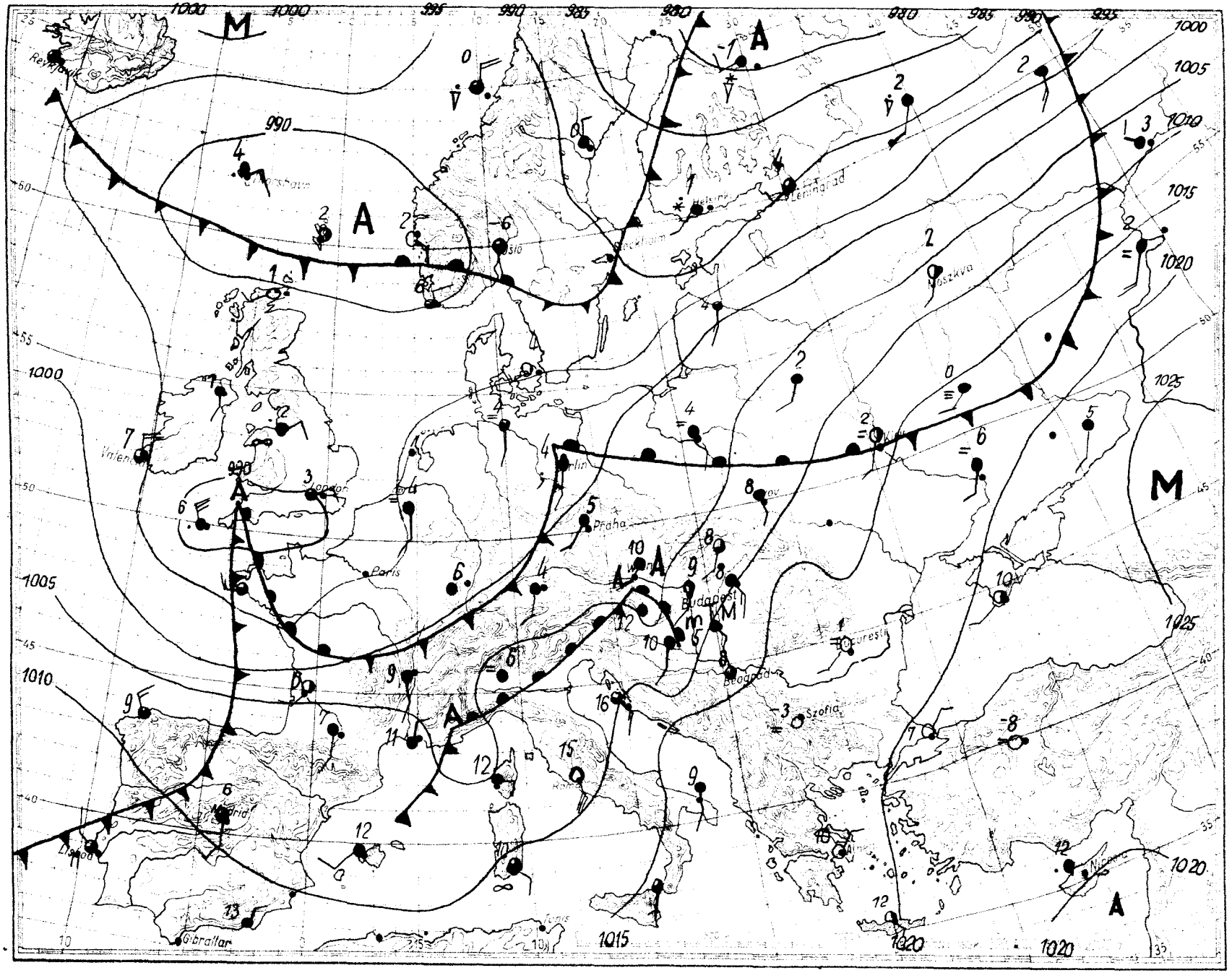


## NAPFÉNYTARTAM.

1960. XII. 5.

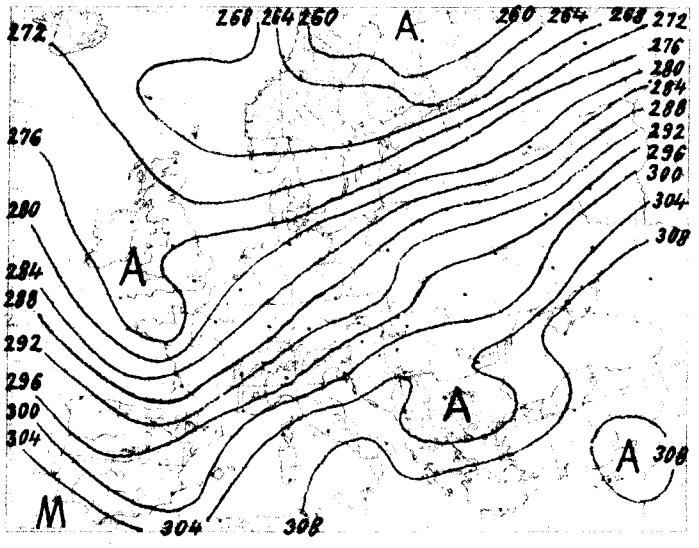


Időjárási helyzet év DECEMBER hó nap 7 óra

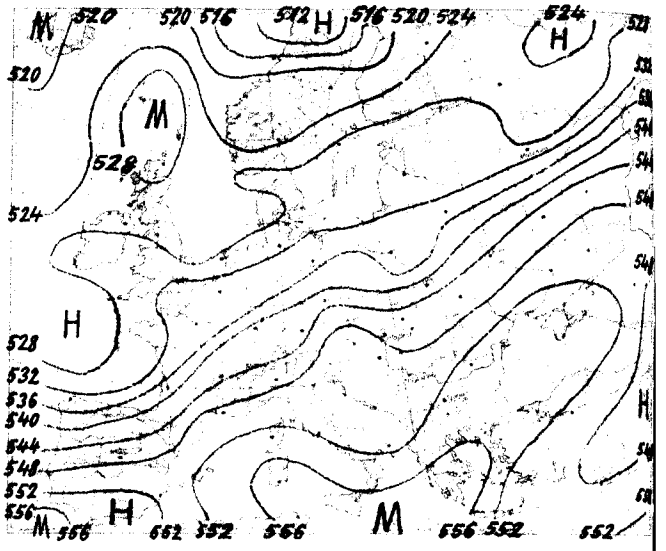


# Magaslégköri időhelyzet

19 *60. december* hó *6* nap *00.h GMT.*




700 mb-os abszolút topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XII.5. | | | 12h |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 91 | - | - |
| 850 | 1431 | 4.6 | 63 |
| 700 | 2980 | - 5.0 | 75 |
| 500 | 5593 | -15.2 | 12 |
| 400 | 7237 | -27.2 | 12 |
| 300 | 9235 | -44.4 | 12 |
| 250 | 10432 | -53.6 | 12 |
| 200 | 11834 | -63.8 | 12 |
| 150 | 13554 | -74.6 | 12 |
| 100 | 16009 | -64.6 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 994.1 | Talaj | 9.6 | 78 |
| 918 | 840 | 9.6 | 55 |
| 800 | 1922 | 0.4 | 69 |
| 708 | 2900 | - 5.8 | 78 |
| 665 | 3330 | - 2.2 | 53 |
| 578 | 4430 | - 9.4 | 31 |
| 557 | 4730 | - 9.4 | 27 |
| 500 | 5593 | -15.2 | 12 |
| 300 | 9235 | -44.4 | 12 |
| 200 | 11834 | -63.8 | 12 |
| 150 | 13554 | -74.6 | 12 |
| 127 | 14600 | -64.4 | - |
| 93 | 16400 | -64.8 | - |
| 80 | 17400 | -57.4 | - |
| 70 | 18240 | -62.8 | - |
| 57 | 19500 | -61.2 | - |
| 52 | 20060 | -57.6 | - |
| 48 | 20549 | -61.8 | - |

* Tropopauza

Európa legnagyobb része felett tovább tart a zonális áramlás. Ennek mentén jelentősebb lehülés a Biscayai-öböl környékén, a Skandináv-félszigeten és az Ural hegység északi szakaszának előterében van. Melegedés pedig a Cseh-medencében, Lengyelországban és a Kirgiz-sztyeppéken mutatkozik.
Budapest felett éjfélkor szakadt fel a köd, és emelkedett a hőmérséklet, azonban már 1300 m-felett 5,5 km-ig 3-6 fokkal csökkent a levegő hőmérséklete. A 0 fok magassága 2100, a -10 foké 4230 m-en volt éjfélkor, 770, ill. 670 m-rel alacsonyabban mint előző napon.

Kallósné s.k.

| 1960.XII.6. | | | 00h |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 78 | - | - |
| 850 | 1417 | 4.8 | 74 |
| 700 | 2969 | - 4.0 | 65 |
| 500 | 5560 | -17.6 | 65 |
| 400 | 7200 | -27.0 | 58 |
| 300 | 9200 | -44.6 | 58 |
| 250 | 10396 | -53.4 | 58 |
| 200 | 11800 | -63.6 | 58 |
| 150 | 13537 | -67.4 | |
| 100 | 16010 | -65.4 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 992.7 | Talaj | 8.0 | 85 |
| 922 | 720 | 9.2 | 71 |
| 715 | 2800 | - 4.6 | 82 |
| 686 | 3100 | - 3.2 | 47 |
| 506 | 5470 | -17.6 | 72 |
| 485 | 5750 | -17.6 | 69 |
| 400 | 7200 | -27.0 | 58 |
| 250 | 10396 | -53.4 | 58 |
| 200 | 11800 | -63.6 | 58 |
| 165 | 12940 | -69.2 | 58 |
| 150 | 13537 | -67.4 | - |
| 140 | 13900 | -70.0 | - |
| 118 | 14900 | -61.2 | - |
| 100 | 16010 | -65.4 | - |
| 77 | 17600 | -65.4 | - |
| 63 | 18900 | -59.2 | - |
| 58 | 19340 | -64.2 | - |
| 30 | 23379 | -64.2 | - |

1960. december 6. kedd

73. évfolyam 341. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–8) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | H6 cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi napjáli max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 2 | SW 6 | – | 11 | • | | 13 | 8 | 6 | 6 |
| Sopron | 4 | SW 15 | 1002.1 | 12 | • | | 13 | 9 | 6 | 6 |
| Szombathely | 4 | SSW 11 | 04.7 | 12 | • | | 13 | 8 | 6 | 6 |
| Szentgotthárd | 4 | S 4 | 05.7 | 12 | • | | 15 | 11 | 9 | 6 |
| Pápa | 4 | S 12 | 04.7 | 12 | • | | 15 | 11 | 8 | – |
| Győr | 4 | SW 10 | 03.0 | 11 | • | | 13 | 11 | 10 | 7 |
| Esztergom | 3 | SSE 2 | 06.0 | 10 | • | | 13 | 8 | 6 | – |
| Tatabánya | 4 | S 6 | 05.7 | 12 | • | | 15 | 10 | 8 | – |
| Székesfehérvár | 4 | NNE 1 | 06.6 | 8 | • | | 15 | 6 | 2 | – |
| Siófok | 4 | SSW 15 | 05.3 | 13 | • | | 15 | 11 | 9 | 7 |
| Keszthely | 4 | S 7 | 06.4 | 12 | • | | 16 | 10 | 7 | 7 |
| Zalaegerszeg | 4 | SSW 12 | 07.3 | 12 | • | | 15 | 10 | 9 | – |
| Nagykanizsa | 4 | W 3 | 08.4 | 12 | ny | | 16 | 11 | 9 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | SW 5 | – | 10 | • | | 15 | 8 | 5 | 3 |
| Budapest M. I. | 3 | SSW 4 | 07.5 | 9 | • | | 5 | 3 | 1 | 0 |
| Budapest | 3 | SW 2 | 07.3 | 7 | • | | 9 | 2 | 1 | – |
| Eger | 1 | – 0 | 10.1 | 7 | • | | 11 | 1 | -3 | 6 |
| Miskolc | 3 | S 4 | 08.4 | 8 | • | | 6 | 4 | 1 | 0 |
| Sárospatak | 4 | W 1 | 09.9 | 5 | 1 | | 9 | 1 | -2 | 5 |
| Baja | 3 | SSE 6 | 09.3 | 8 | • | | 15 | 8 | 5 | 4 |
| Kalocsa | 4 | SSE 2 | 08.4 | 8 | • | | 13 | 7 | 6 | 5 |
| Kecskemét | 4 | ESE 2 | 08.7 | 5 | • | | 14 | 4 | 2 | 7 |
| Szeged | 4 | SSE 6 | 11.1 | 5 | • | | 14 | 5 | 3 | 5 |
| Szolnok | 3 | S 6 | 09.0 | 6 | • | | 14 | 5 | 3 | 7 |
| Túrkeve | 1 | S 2 | 10.1 | 6 | • | | 14 | 6 | 4 | – |
| Békéscsaba | 4 | SSE 3 | 11.7 | 6 | • | | 15 | 6 | 4 | 4 |
| Debrecen | 3 | SSW 4 | 11.4 | 8 | • | | 13 | 6 | 5 | 4 |
| Nyíregyháza | 4 | S 6 | 10.9 | 9 | • | | 12 | 2 | -1 | 5 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | SW 12 | 889.6 | 4 | ny | Folt | 7 | 3 | – | 5 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | • | | 8 | 2 | – | – |
| Mátrafüred (534 m)* | 4 | SSW 8 | 949.7 | 8 | • | | 13 | 7 | 5 | 2 |
| Szabadsághegy (471 m)* | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | SSW 9 | 946.8 | 11 | • | | 13 | 8 | 6 | – |

| 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | • | Tab | • | Jósvafő | – | Kisvárda | ny |
| Csorna | • | Sárbogárd | • | Lillafüred | • | Vásárosnamény | ny |
| Kaposvár | • | Szfőlőnváros | • | Szendrőlád | – | Mátészalka | ny |
| Kőszeg | • | Nagykőrös | • | Fugod | ny | Tiszabecs | • |
| Kormend | • | Somogyszob | – | Hidasnemeti | • | Csenger | ny |
| Lenti | ny | Baros | • | Tokaj | • | Nyírbogos | • |
| Letenye | • | Szigetvár | • | Poroszló | • | Polgár | • |
| Káld | • | Lengyel | • | Jászapáti | • | Hajdúdorog | • |
| Sümeg | – | Szekszárd | • | Nagykáta | – | Hortobágy | • |
| Zirc | • | Mohács | • | Őrkény | • | Tiszaroff | • |
| Veszprém | • | Siklós | • | Kunsztmiklós | – | Karcag | • |
| Komárom | ny | Királyrét | – | Cegléd | • | Berettyóújfalu | • |
| Kisbér | • | Balassagyarmat | • | Nagykőrös | • | Szeghalom | • |
| Mór | • | Rimbány | • | Tiszakécske | – | Körösszakál | • |
| Alcsut | • | Vác | ny | Izsák | – | Szarvas | • |
| Dobogókő | • | Gödöllő | • | Kiskunfélegyh | • | Szentes | • |
| Martonvásár | • | Lőrinci | • | Kiskunhalas | • | Orosháza | • |
| Tihany | • | Gyöngyös | • | Bácsalmás | • | Makó | • |
| Fonyód | • | Borsodnádasd | • | Kistelek | • | Mezőhegyes | – |
| Marcali | • | Putnok | • | Záhony | 1 | Mátraháza | • |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.5. | Bpest 6 h | | Bpest 09 h | | Debr. 10 h | | Győr 11 h | | Siófok 11 h | | Pécs 11 h | | Szhely 12 h | | Khely 12 h | | Bpest 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | - | 0 | - | 0 | 180 | 7 | 220 | 2 | 220 | 7 | 220 | 12 | 220 | 2 | 270 | 2 | - | 0 |
| 500 m | 260 | 9 | 260 | 18 | 240 | 21 | 300 | 8 | 250 | 18 | 250 | 23 | 240 | 5 | 250 | 13 | 290 | 11 |
| 1000 | | | 260 | 13 | 250 | 20 | 300 | 8 | 260 | 19 | 260 | 20 | 240 | 5 | 250 | 13 | 290 | 11 |
| 1500 | | | 250 | 15 | 250 | 20 | 300 | 8 | 270 | 16 | | | 200 | 7 | 270 | 12 | 270 | 8 |
| 2000 | | | 250 | 15 | 240 | 7 | 230 | 5 | 260 | 12 | | | 190 | 5 | 250 | 20 | 270 | 8 |
| 3000 | | | | | 250 | 10 | 200 | 6 | 260 | 12 | | | 220 | 11 | 260 | 10 | 200 | 9 |
| 4000 | | | | | 250 | 33 | 250 | 18 | 270 | 12 | | | 270 | 17 | 270 | 11 | 250 | 16 |
| 5000 | | | | | 240 | 57 | | | | | | | 250 | 33 | | | 230 | 31 |
| 7000 | | | | | 230 | 49 | | | | | | | 240 | 22 | | | 240 | 32 |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | 260 | 34 | | | 240 | 34 |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 240 | 34 |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 220 | 38 |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 23 |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 260 | 19 |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 260 | 19 |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 260 | 19 |

| XII.5. | Szeged 12 h | | Bpest 15 h | | Szhely 22 h | | Debr. 22 h | | Győr 23 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 7 | 220 | 2 | 180 | 7 | 180 | 7 | 180 | 12 | 180 | 7 | 220 | 7 | 220 | 2 | | |
| 500 m | 240 | 15 | 220 | 5 | 230 | 22 | 230 | 19 | 212 | 24 | 230 | 18 | 220 | 16 | 220 | 15 | | |
| 1000 | 260 | 22 | 220 | 5 | 240 | 26 | 230 | 20 | 230 | 15 | 240 | 20 | 220 | 16 | 220 | 14 | | |
| 1500 | 270 | 17 | 220 | 2 | 250 | 26 | 240 | 18 | 230 | 34 | 240 | 20 | 220 | 22 | 220 | 11 | | |
| 2000 | | | 170 | 6 | 260 | 45 | 240 | 18 | 240 | 33 | 250 | 28 | 220 | 22 | 220 | 14 | | |
| 3000 | | | | | 280 | 41 | | | | | 270 | 13 | 230 | 21 | 220 | 15 | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.6. | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 7 | 180 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 230 | 25 | 220 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 230 | 25 | 240 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 240 | 17 | 240 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 240 | 17 | 240 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 240 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 250 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 240 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 250 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 250 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 260 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 240 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 260 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 260 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 260 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | 260 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60. Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 342. szám. + Budapest + 1960. december 7.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

A Brit–szigetek és a Skandináv-félsziget kivételével szerte Európában az évszakhoz képest enyhe időjárás uralkodik. Az Alpok és Olaszország vidékén esik az eső.

Hazánkban tegnap folytatódott a szokatlan enyheség. A hőmérséklet az egész országban 10, 12 fokkal volt magasabb, mint a naptári időpontnak megfelelő érték. A nappali legmagasabb hőmérséklet 11-15 fok volt. A nyugati határszélen néhány helyen jelentéktelen mennyiségű eső hullott. Az éjszaka is enyhe volt, gyenge talajmenti fagyokat csak északkeletről jelentettek. Az ország többi részén csak 5, 9 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 8 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 755 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Az enyhe idő tovább tart.
Tulnyomóan felhős idő, többhelyen /elsősorban délen és nyugaton/ esővel: egy-két helyen zivatarral.
Időnként élénk délkeleti, déli, holnap a Dunántúlon már északi szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +4, +8, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: az ország északnyugati felében 9, 13, délkeleten 13, 17 fok között.

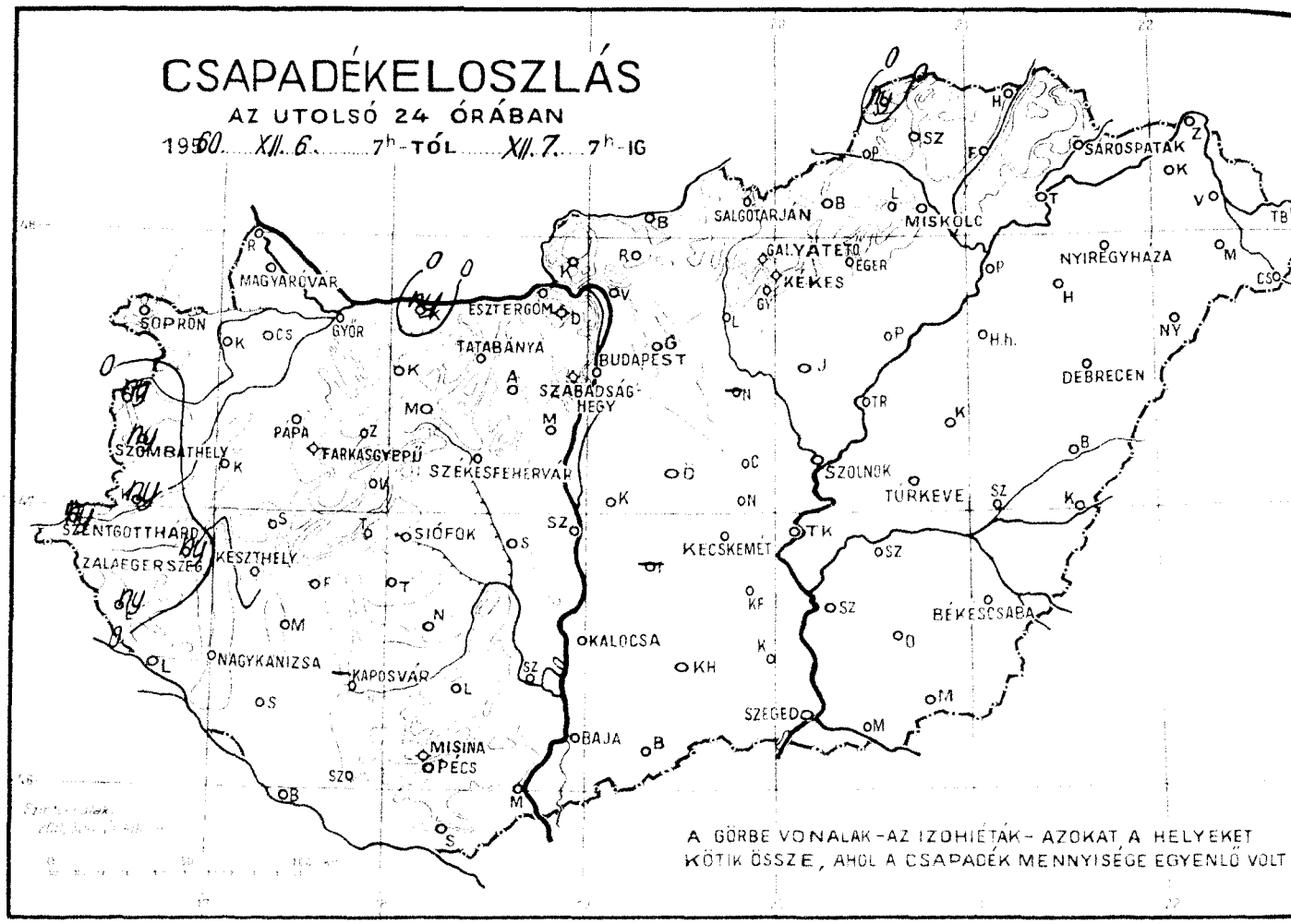
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltéröse a 75 évi átlagtól:

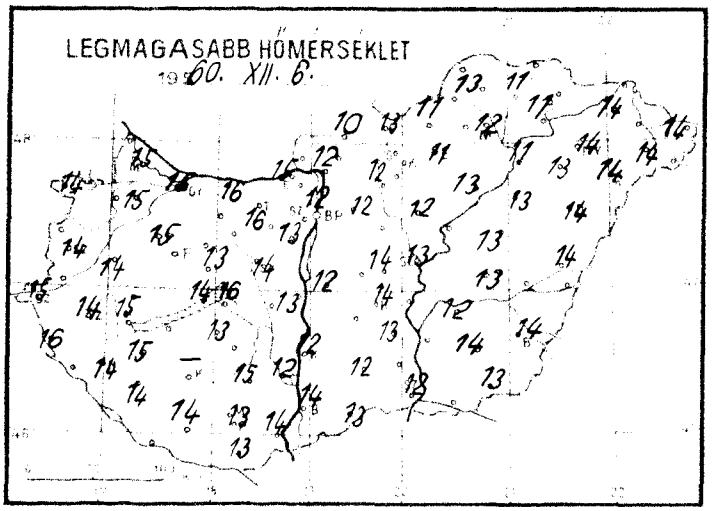
1960. XII. 6-án: 9,9 C°, 755,9 mm. Eltérés: +7,8 C°, -6,4 mm.

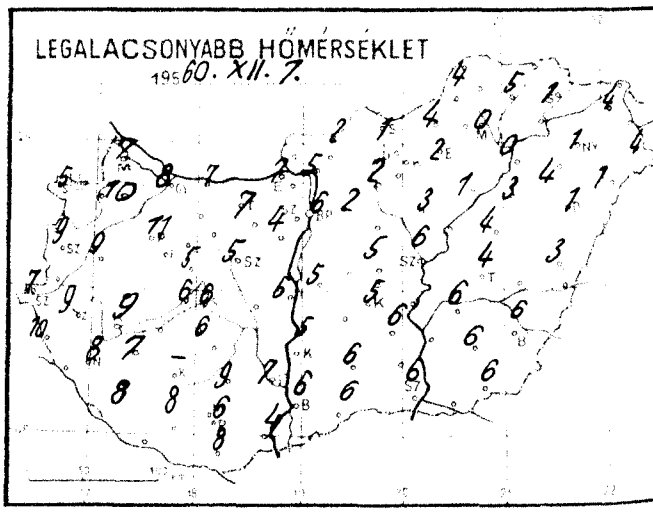
1871 óta ezen a napon előfordult:

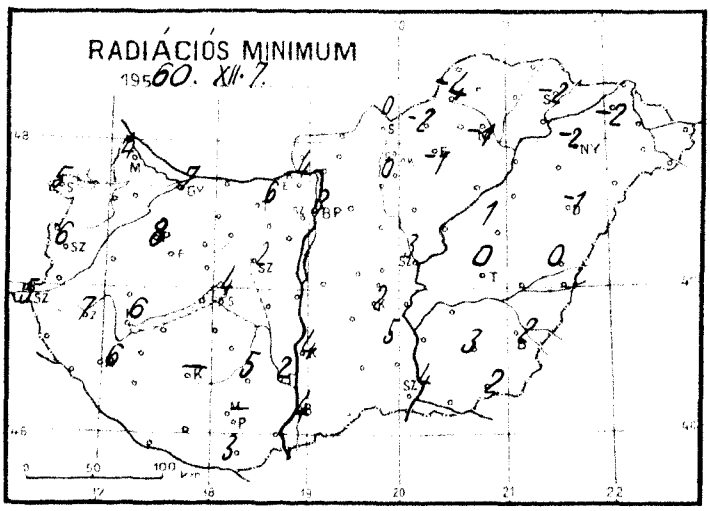
legmagasabb hőmérséklet 13,6 C° /1900/
legalacsonyabb hőmérséklet -12,6 C° /1925/

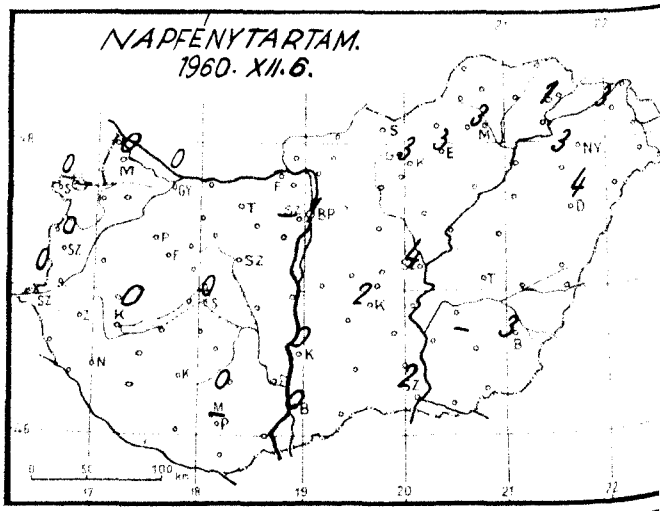
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



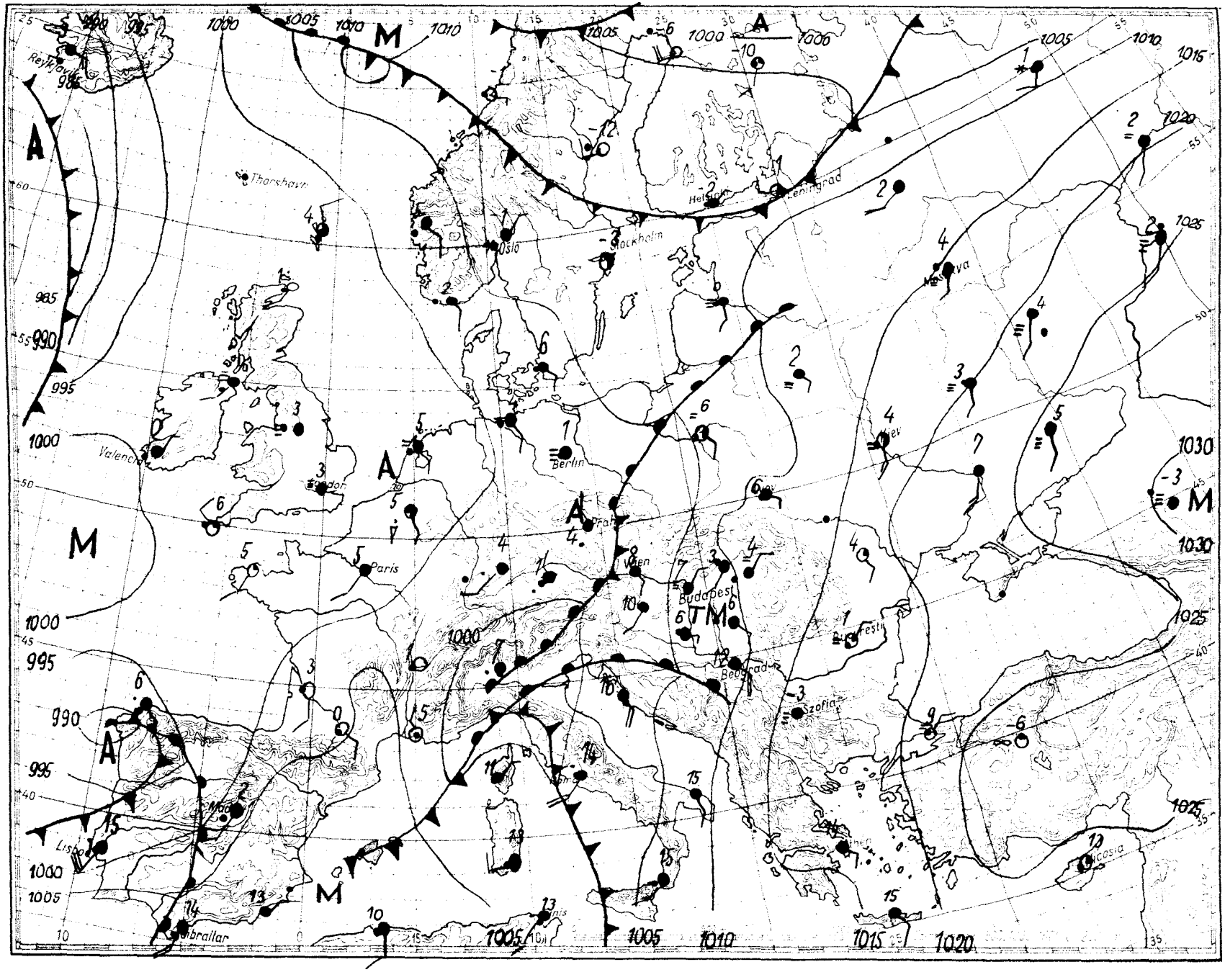



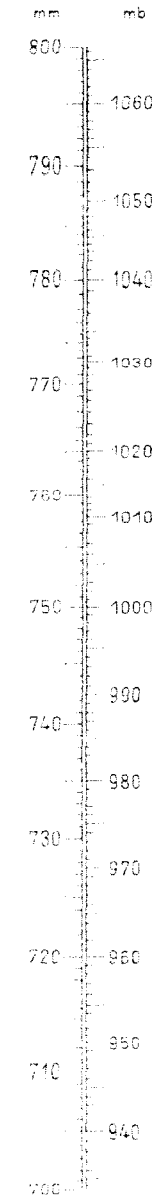



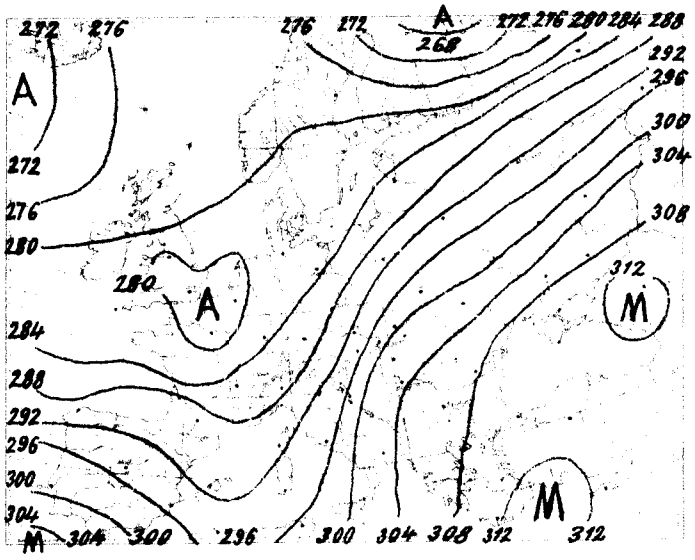
Időjárási helyzet ... év DECEMBER hó ... nap 7 óra



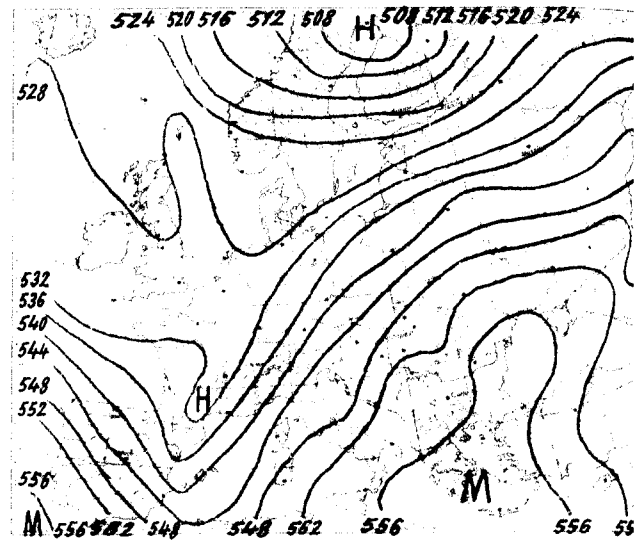



# Magaslégköri időhelyzet

19 *60. december* hó *7.* nap *00.h GMT*




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XII.6. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 68 | - | - |
| 850 | 1424 | 8.3 | 59 |
| 700 | 2997 | - 1.2 | 58 |
| 500 | 5592 | -17.1 | 56 |
| 400 | 7229 | -28.3 | 53 |
| 300 | 9287 | -43.8 | 62 |
| 250 | 10425 | -53.9 | 62 |
| 200 | 11817 | -66.0 | 62 |
| 150 | 13566 | -66.4 | - |
| 100 | 16047 | -59.8 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 991.4 | Talaj | 11.2 | 66 |
| 876 | 1200 | 10.5 | 58 |
| 807 | 1880 | 5.0 | 62 |
| 782 | 2100 | 5.0 | 58 |
| 616 | 4040 | - 8.5 | 70 |
| 520 | 5300 | -15.6 | 67 |
| 476 | 5980 | -19.2 | 42 |
| 195 | 12000 | -67.4 | 62 |
| 160 | 13150 | -63.3 | - |
| 150 | 13566 | -66.4 | - |
| 142 | 13880 | -64.7 | - |
| 126 | 14600 | -67.0 | - |
| 96 | 16270 | -58.2 | - |
| 86 | 17000 | -61.0 | - |
| 76 | 17800 | -56.8 | - |
| 55 | 19815 | -56.8 | |

* Tropopauza

Spanyolország és a Szovjetunió európai területének nagy részén erős a meleg advekció. Lehülés Európában csupán a Földközi-tenger nyugati medencéjében, valamint Finnország felett van. Olaszország, Ausztria és a Balkán fölé erős déli széllel afrikai meleg érkezik.
Hazánk légterében 3 km-es magasságig 3-4 fokos melegedés, feljebb kisebb lehülés ment végbe. A 0 fok magassága 500 m-t emelkedett, a -10 foké 200 m-t süllyedt. Éjfélkor magasságuk 2600, ill. 4030 m volt.

Kallósné s.k.

| 1960.XII.7. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 73 | - | - |
| 850 | 1428 | 8.8 | 43 |
| 700 | 3000 | - 2.9 | 62 |
| 500 | 5576 | -18.5 | 72 |
| 400 | 7228 | -28.1 | 77 |
| 300 | 9200 | -44.8 | 71 |
| 250 | | | |
| 200 | | | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 991.7 | Talaj | 7.3 | 85 |
| 936 | 620 | 13.8 | 48 |
| 800 | 1926 | 5.7 | 40 |
| 632 | 3700 | - 9.4 | 78 |
| 537 | 5060 | -16.2 | 60 |
| 471 | 5980 | -20.8 | 81 |
| 400 | 7228 | -28.1 | 77 |
| 267 | 9947 | -51.5 | 68 |

1960. december hó. 7. nap szerda 73. évfolyam 342. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | H6 cm | Hőmérsékleti szélsőségek: legnapi napadi max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütéses óra) legnap |
| Mosonmagyaróvár | 3 | SE 2 | — | 7 | . | | 15 | 7 | 4 | 0 |
| Sopron | 3 | SE 11 | 1002.7 | 9 | . | | 14 | 5 | 5 | 0 |
| Szombathely reptér | 4 | SSW 4 | 03.5 | 10 | ny | | 14 | 9 | 6 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 | S 3 | 03.0 | 13 | ny | | 15 | 7 | 5 | 0 |
| Pápa | 4 | S 4 | 03.9 | 11 | . | | 15 | 11 | 8 | - |
| Győr reptér | 4 | SE 7 | 05.0 | 8 | . | | 15 | 8 | 7 | 0 |
| Esztergom | 4 | SE 1 | 07.0 | 8 | . | | 15 | 7 | 4 | - |
| Tatabánya | 4 | ESE 6 | 06.1 | 8 | . | | 16 | 7 | 6 | - |
| Székesfehérvár | 4 | E 1 | 06.7 | 5 | . | | 14 | 5 | 2 | - |
| Siófok | 4 | N 4 | 06.1 | 6 | . | | 16 | 6 | 4 | 0 |
| Keszthely | 4 | ESE 4 | 04.4 | 10 | . | | 15 | 9 | 6 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 | ESE 2 | 04.2 | 11 | ny | | 14 | 9 | 7 | - |
| Nagykanizsa | 4 | - 0 | 04.8 | 11 | . | | 14 | 8 | 6 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 4 | E 3 | — | 6 | . | | 13 | 6 | — | - |
| Budapest M. I. | 4 = | NE 2 | 08.2 | 7 | . | | 12 | 6 | 3 | 1 |
| Budatarián | 4 = | - 0 | 08.4 | 3 | . | | 13 | 1 | 0 | - |
| Eger | 3 | - 0 | 10.9 | 4 | . | | 11 | 2 | -1 | 3 |
| Miskolc | 4 | SW 2 | 09.9 | 3 | . | | 12 | 0 | -1 | 3 |
| Sárospatak | 3 = | NW 2 | 11.0 | 2 | . | | 11 | 1 | -2 | 1 |
| Baja | 3 | SE 2 | 07.1 | 5 | . | | 14 | 5 | 4 | 0 |
| Kalocsa | 3 | - 0 | 07.4 | 7 | . | | 12 | 6 | 4 | 0 |
| Kecskemét | 4 | SE 4 | 09.1 | 7 | . | | 14 | 5 | 2 | 2 |
| Szeged | 4 | SE 5 | 09.2 | 6 | . | | 12 | 6 | 4 | 2 |
| Szolnok | 3 | S 9 | 08.3 | 9 | . | | 13 | 6 | 3 | 4 |
| Törökszentmiklós | 3 | SSW 2 | 09.0 | 6 | . | | 13 | 4 | 0 | - |
| Békéscsaba | 3 | S 3 | 09.7 | 6 | . | | 14 | 6 | 2 | 3 |
| Debrecen | 4 | - 0 | 11.5 | 1 | . | | 14 | 1 | -1 | 4 |
| Nyíregyháza | 3 = | NE 1 | 11.5 | 1 | . | | 14 | 1 | -2 | 3 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | SSW 9 | 890.3 | 5 | . | folt | 6 | 3 | - | 3 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | . | | 7 | 4 | - | - |
| Mátraderecske (534 m)* | 3 | SSE 5 | 947.2 | 5 | . | | 12 | 4 | 4 | 0 |
| Szilvásvárad (471 m)* | 4 | SE 2 | 947.3 | 8 | . | | 15 | 6 | - | - |
| Farkasgyepű (466 m)* | 4 | SE 4 | 946.1 | 8 | . | | 13 | 8 | 3 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | | Tab | . | | Jósvafő | ny | | Kisvárda | . |
| Csorna | . | | Sárbogárd | . | | Lillafüred | . | | Vásárosnamény | . |
| Kapuvár | . | | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | . | | Mátészalka | . |
| Rábcz | ny | | Nagykónyi | . | | Fugod | . | | Tiszabecs | . |
| Kőrmend | ny | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | . | | Cseuger | . |
| Lenti | ny | | Bares | . | | Tokaj | . | | Nyírbogos | . |
| Lebenye | . | | Szigetvár | . | | Poroszló | . | | Polgár | . |
| Kald | . | | Lengyel | . | | Jászapáti | . | | Hajdudorog | . |
| Sumeg | . | | Szekszárd | . | | Nagykáta | — | | Hortobágy | . |
| Zac | . | | Mohács | . | | Örkény | . | = | Tiszaroff | . |
| Veszprem | . | | Siklos | . | | Kunszentmiklos | . | | Karcag | . |
| Komárom | ny | | Királyrét | . | | Cegléd | . | | Berettyoujfalu | . |
| Kisbér | . | = | Balassagyarm | . | | Nagykoros | . | | Szeghalom | . |
| Mór | . | | Rombány | . | | Tiszakécske | . | = | Körösszakál | . |
| Alcsut | . | | Vác | . | | Izsák | — | | Szarvas | . |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | | Kiskunfelegyh | . | | Szentes | . |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | . | | Kiskunhalas | . | | Orosháza | . |
| Tihany | . | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | . | | Makó | . |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | . | | Kistelek | . | | Mezohegyes | . |
| Marcali | . | | Putnok | . | | Zähony | . | | Mátraháza | . |

* A légnyomás adatok a tengerszint fölötti magasra átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.6. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Debr. 10 h | | Szeged 11 h | | Szhely 11 h | | Siófok 12 h | | Győr 12 h | | Miskolc 12 h | | Pécs 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 7 | 180 | 7 | 180 | 7 | - | 0 | 180 | 7 | 270 | 7 | 90 | 12 | 90 | 7 | 140 | 2 |
| 500 m | 230 | 19 | 220 | 13 | 230 | 29 | 200 | 16 | 220 | 24 | 340 | 13 | 220 | 27 | 250 | 16 | 200 | 8 |
| 1000 | 230 | 21 | 240 | 24 | 230 | 26 | 230 | 13 | 230 | 26 | 240 | 22 | 220 | 18 | 230 | 13 | 230 | 13 |
| 1500 | 230 | 28 | 250 | 23 | 230 | 26 | 250 | 12 | 230 | 31 | | | 220 | 18 | 250 | 20 | 240 | 18 |
| 2000 | 230 | 28 | 250 | 23 | 240 | 32 | 250 | 19 | 240 | 37 | | | | | 250 | 20 | 240 | 18 |
| 3000 | 260 | 18 | | | 240 | 32 | | | 230 | 33 | | | | | 230 | 25 | 240 | 24 |
| 4000 | 260 | 18 | | | 250 | 50 | | | | | | | | | 230 | 28 | | |
| 5000 | | | | | 260 | 47 | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | 260 | 47 | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | 260 | 47 | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.6. | Bpest 12 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Szhely 23 h | | Miskolc 23 h | | Győr 23 h | | Szeged 23 h | | Pécs 23 h | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 7 | 180 | 7 | 180 | 2 | 220 | 7 | 320 | 2 | 140 | 7 | 140 | 7 | 90 | 2 | | |
| 500 m | 240 | 20 | 240 | 17 | 230 | 13 | 210 | 23 | 220 | 10 | 210 | 15 | 210 | 11 | 160 | 3 | | |
| 1000 | 260 | 9 | 240 | 22 | 230 | 13 | 220 | 24 | 210 | 15 | 210 | 21 | 210 | 9 | 190 | 7 | | |
| 1500 | 240 | 12 | 250 | 22 | 230 | 13 | 230 | 24 | 210 | 15 | 210 | 34 | 210 | 11 | 210 | 6 | | |
| 2000 | 240 | 12 | 250 | 29 | 240 | 24 | 220 | 30 | 220 | 20 | | | 200 | 12 | 240 | 8 | | |
| 3000 | 240 | 26 | | | 230 | 25 | 230 | 29 | | | | | | | 240 | 8 | | |
| 4000 | 240 | 26 | | | | | 230 | 42 | | | | | | | | | | |
| 5000 | 240 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 240 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 240 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 240 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 230 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.7. | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 7 | 180 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 210 | 14 | 220 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 210 | 14 | 220 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 210 | 14 | 210 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 210 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 210 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 220 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 220 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 230 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 230 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 230 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 130-110

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60. Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

3. évfolyam 343. - szám. + Budapest + 1960. december 8.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

Európa délnyugati, déli, középső és északkeleti részein erősen felhős, szeles, csapadékos az idő. A többi európai területen csendesebb, szárazabb, többfelé ködös időjárás uralkodik. A hőmérséklet általában mindenütt magasabb az átlagosnál, csak a Botteni-öböl környékén van kissé hidegebb.

Hazánkban szerdán enyhe, felhős idő volt. A keleti megyék kivételével mindenütt volt eső. A lehullott csapadék mennyisége legnagyobbrészt 1-2 mm vagy 1 mm-nél is kevesebb volt, csak az északi megyékben érte el a 2-5, Szendrőládon a 7, Királyréten a 8 mm-t. A Dunántúl egyáltalán nem kapott napsütést, a Duna vonalától keletre azonban általában 1-4, Egerben 5 óra hosszat sütött a Nap. A hőmérséklet napközben általában 11, 16, néhány helyen csak 9, 11 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában 5, 10, északkeleten több helyen 2, 5 fokig hült le a levegő. Sárospatakról és Kisvárdáról gyenge talajmenti fagyot jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 11 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 755 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Enyhe, felhős idő.
Több helyen /elsősorban az ország délnyugati felében/ ujabb esők.
Mérsékelt, időnként élénkebb szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +4, +8,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 8, 12 fok között.

Rajkay

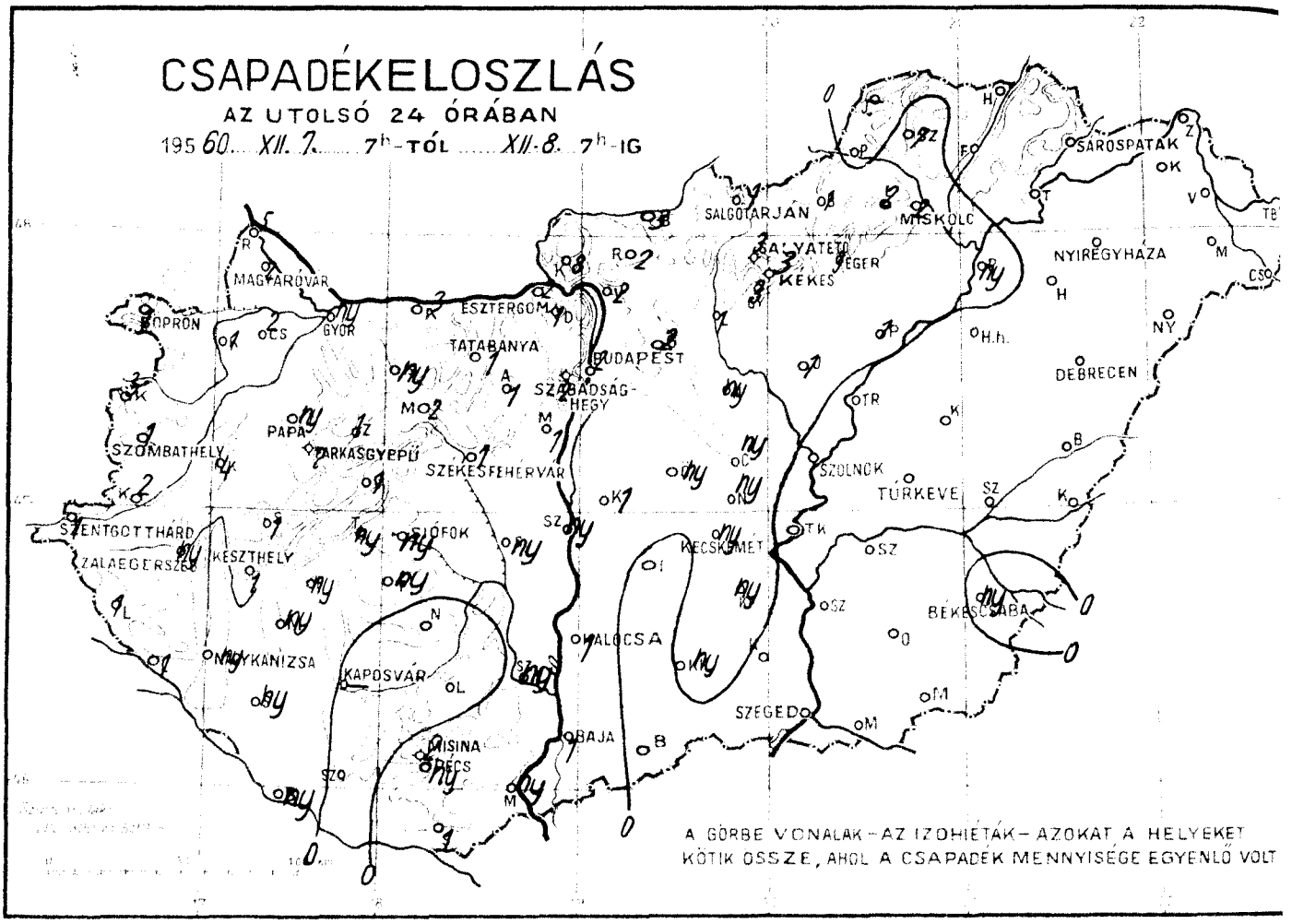
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

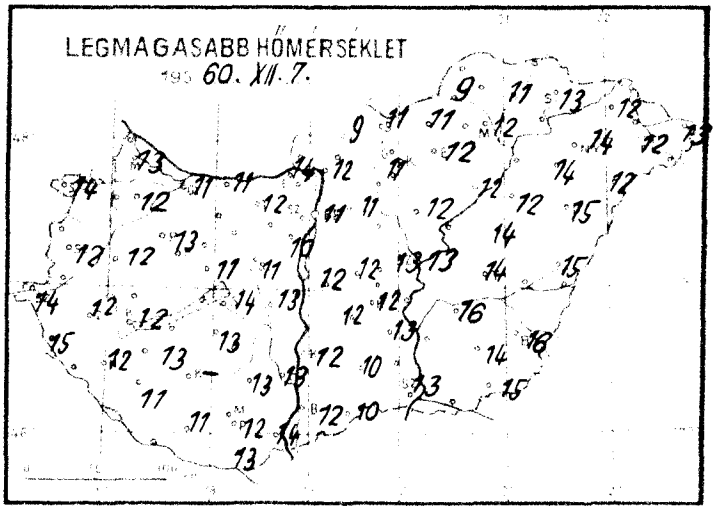
1960. XII. 7-én: 8,8 C°, 754,4 mm. Eltérés: +7,2 C°, -8,7 mm.

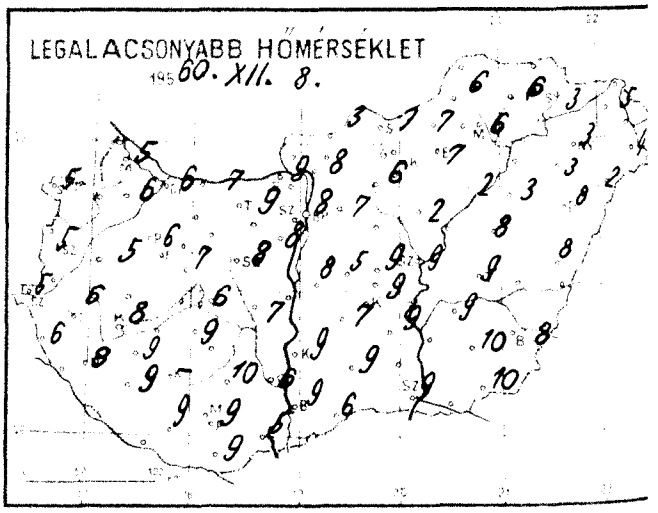
1871 óta ezen a napon előfordult:

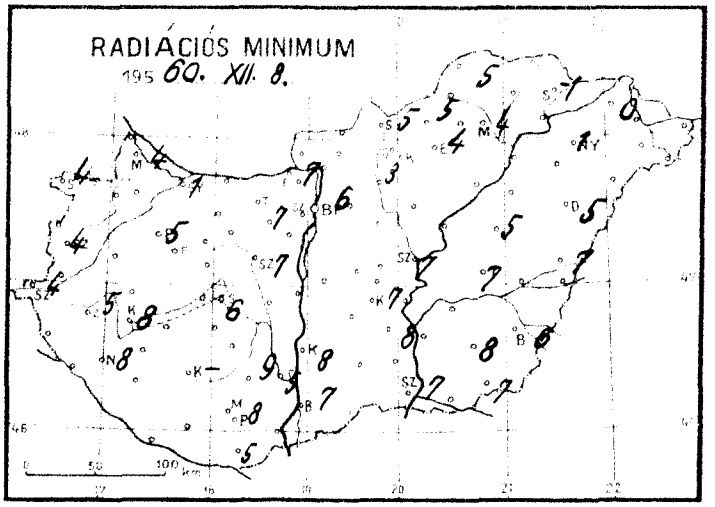
legmagasabb hőmérséklet 15,3 C° /1915/
legalacsonyabb hőmérséklet -15,0 C° /1925/

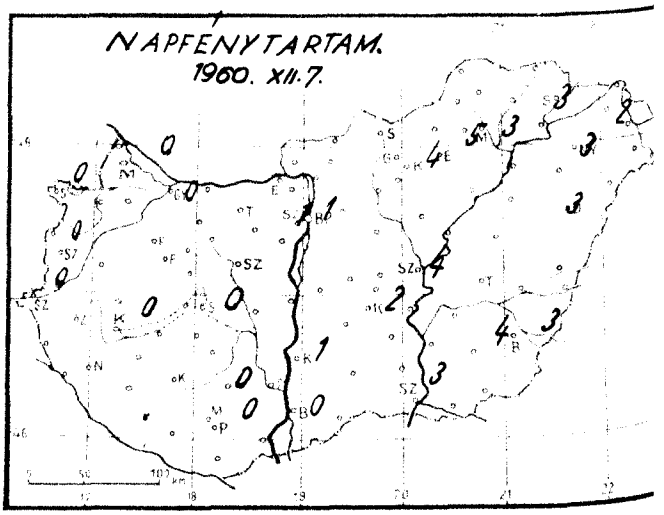
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése

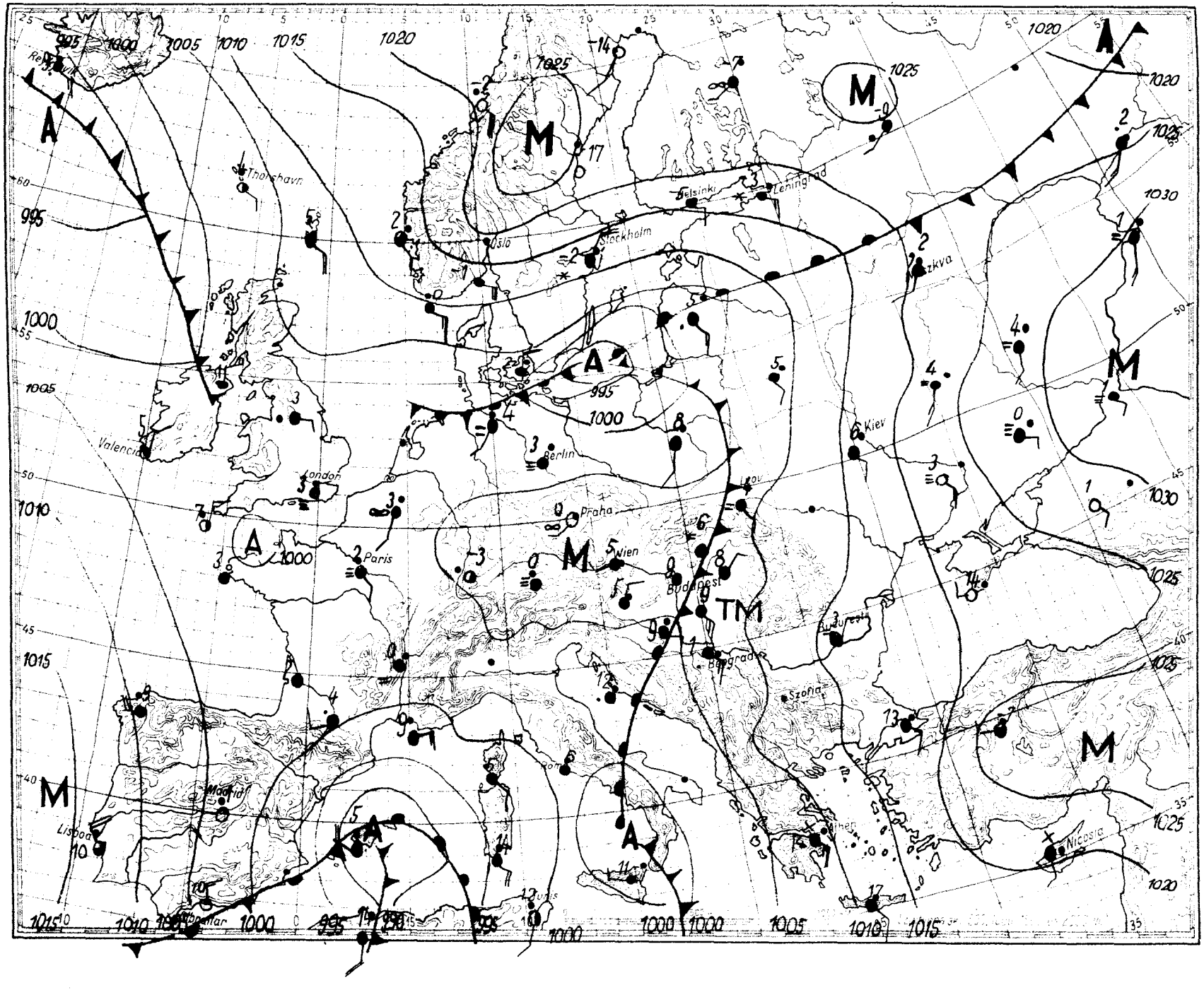


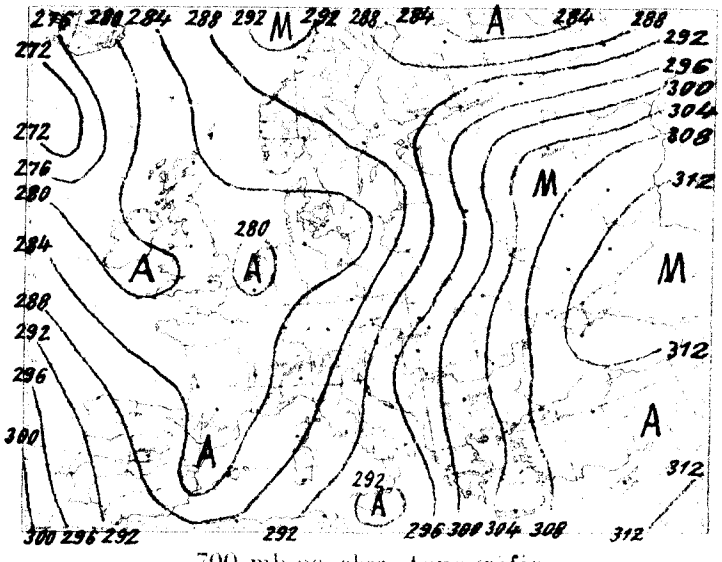



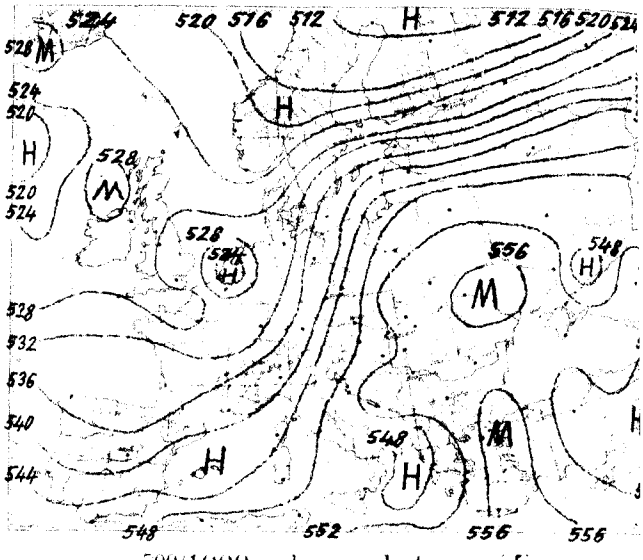

1960.
DECEMBER
8.
Thorshavn
Oslo
Stockholm
Helsinki
Leningrad
Kiev
Berlin
London
Praha
Wien
Budapest
Paris
Valencia
Madrid
Lisboa
Gibraltar
Beograd
Szofia
Nicosia
mm
mb

# Magaslégköri időhelyzet

19 *60. december* hó *8.* nap *00.h GMT.*




700 mb-os abs. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XII.7. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 53 | – | – |
| 850 | 1395 | 6.0 | 68 |
| 700 | 2957 | – 3.2 | 68 |
| 500 | 5566 | -15.8 | 78 |
| 400 | 7208 | -27.8 | 79 |
| 300 | 9199 | -45.5 | 79 |
| 250 | 10383 | -56.8 | 78 |
| 200 | 11753 | -69.0 | – |
| 150 | 13473 | -67.4 | – |
| 100 | 15973 | -62.2 | – |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 989.5 | Talaj | 9.6 | 76 |
| 937 | 580 | 7.2 | 72 |
| 904 | 880 | 9.4 | 65 |
| 715 | 2750 | – 3.2 | 78 |
| 673 | 3220 | – 3.2 | 54 |
| 590 | 4280 | – 9.6 | 79 |
| 564 | 4600 | – 9.2 | 79 |
| 400 | 7208 | -27.8 | 79 |
| *205 | 11590 | -69.0 | 78 |
| 157 | 13180 | -69.4 | – |
| 132 | 14250 | -62.2 | – |
| 90 | 16604 | -62.2 | – |

Európa középső területei felett déli áramlás alakult ki. Ennek mentén a hideg és meleg advekció gyorsan váltja egymást. Rendkivül erős melegedés megy végbe a magasban a Balti Szovjet Szoc. Közt.-ok területén. Ezzel szemben Nyugat-Európában nincs határozott advekció. Erősebb lehülés mutatkozik Spanyolország felett és az európai Szovjetúnió északi tájain.
Budapest légterében 3 km-ig kisebb hőmérsékletcsökkenés, feljebb kisebb melegedés volt. A 0 fok magassága 300 m-t süllyedt, a -10 fok szintje 250 m-t emelkedett. Éjfélkor 2300, ill. 4280 m-en voltak. A levegő vizgőztartalma a déli beáramlás folytán nagymértékben megnövekedett.

Kallósné s.k.

| 1960.XII.8. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 34 | – | – |
| 850 | 1380 | 6.9 | 85 |
| 700 | 2951 | – 3.1 | 98 |
| 500 | 5546 | -18.2 | 76 |
| 400 | 7177 | -28.8 | 76 |
| 300 | 9172 | -43.5 | 76 |
| 250 | 10370 | -54.0 | 76 |
| 200 | 11760 | -65.8 | 76 |
| 150 | 13539 | -61.4 | – |
| 100 | 16059 | -61.4 | – |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 987.3 | Talaj | 10.0 | 94 |
| 926 | 680 | 7.6 | 83 |
| 900 | 907 | 10.1 | 78 |
| 749 | 2420 | – 0.8 | 100 |
| 600 | 4160 | – 9.4 | 93 |
| 400 | 7177 | -28.8 | 76 |
| 300 | 9172 | -43.5 | 76 |
| *197 | 11840 | -66.7 | 76 |
| 100 | 16059 | -61.4 | – |
| 96 | 16300 | -55.6 | – |
| 78 | 17590 | -61.4 | – |
| 74 | 17940 | -61.4 | – |

* Tropopauza

**1960. december 8. csütörtök**

73. évfolyam 343. szám

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: legnapi napi max. | Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min. | Hőmérsékleti szélsőségek: Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | NNW 2 | 1007.7 | 6 | 2 | | 13 | 5 | 4 | 0 |
| Sopron | 4 | NW 4 | 07.1 | 6 | 1 | | 14 | 5 | 4 | 0 |
| Szombathely reptér | 4 | NNE 4 | 06.7 | 5 | 1 | | 12 | 5 | 4 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 | E 3 | 05.3 | 6 | 1 | | 14 | 5 | 4 | 0 |
| Pápa | 4 | N 4 | 06.1 | 6 | ny | | 13 | 6 | 5 | - |
| Győr reptér | 4 | NW 2 | 06.4 | 6 | ny | | 11 | 6 | 1 | 0 |
| Esztergom | 4 , | SE 1 | 06.1 | 9 | 2 | | 14 | 9 | 7 | - |
| Tatabánya | 4 , | E 2 | 05.9 | 9 | 1 | | 12 | 9 | 7 | - |
| Székesfehérvár | 4 , | NE 1 | 05.0 | 8 | 1 | | 11 | 8 | 7 | - |
| Siófok | 4 | N 4 | 05.6 | 8 | ny | | 14 | 6 | 6 | 0 |
| Keszthely | 4 , | N 2 | 05.2 | 8 | 1 | | 12 | 8 | 8 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 | NE 3 | 06.5 | 6 | ny | | 12 | 6 | 5 | - |
| Nagykanizsa | 4 . | N 3 | 05.6 | 8 | ny | | 12 | 8 | 8 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 4 | E 3 | - | 9 | ny | | 12 | 9 | 8 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 | - 0 | 06.4 | 9 | 2 | | 11 | 8 | 6 | 1 |
| Salgótarján | 4 = | - 0 | 06.6 | 8 | 1 | | 11 | 7 | 5 | - |
| Eger | 4 | - 0 | 08.6 | 8 | 3 | | 12 | 7 | 4 | 5 |
| Miskolc | 4 = | - 0 | 08.4 | 6 | 2 | | 12 | 6 | 4 | 3 |
| Sárospatak | 3 | NW 1 | 09.1 | 4 | . | | 13 | 3 | -1 | 3 |
| Baja | 4 | S 4 | 04.8 | 9 | 1 | | 12 | 9 | 7 | 0 |
| Kalocsa | 4 | S 1 | 04.8 | 9 | 1 | | 12 | 9 | 8 | 1 |
| Kecskemét | 4 . | ESE 3 | 05.6 | 9 | ny | | 12 | 9 | 7 | 2 |
| Szeged | 4 | SSE 8 | 06.4 | 9 | . | | 13 | 9 | 7 | 3 |
| Szolnok | 4 | S 4 | 06.1 | 10 | . | | 13 | 9 | 7 | 4 |
| Túrkeve | 4 | S 1 | 06.3 | 9 | . | | 14 | 9 | 7 | - |
| Békéscsaba | 4 | SE 1 | 07.3 | 10 | ny | | 16 | 8 | 6 | 3 |
| Debrecen | 4 | ENE 2 | 09.1 | 8 | . | | 15 | 8 | 5 | 3 |
| Nyíregyháza | 4 | SE 2 | 09.2 | 6 | . | | 14 | 3 | 1 | 3 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 . | S 6 | 889.0 | 4 | 3 | folt | 8 | 3 | - | 4 |
| Galyatető (952 m)** | - | - | - | - | 3 | | 8 | 3 | - | - |
| Mátraháza (574 m)* | 4 . | SE 5 | 946.9 | 8 | 2 | | 11 | 6 | 5 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | NE 1 | 947.2 | 7 | 2 | | 9 | 7 | - | 1 |
| Farkasgyepű (600 m)* | 4 = | NW 1 | 946.3 | 5 | 2 | | 12 | 4 | 1 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | 5 | | Tab | ny | Jósvafő | - | Kisvárda | ° |
| Csorna | 2 | | Sárbogárd | ny | Lillafüred | 2 | Vásárosnamény | ° |
| Kaposvár | 1 | | Sztálinváros | ny | Szendrőlád | 7 | Mátészalka | ° |
| Kőszeg | 3 | | Nagykőrös | ° | Fugod | . | Tiszabecs | ° |
| Kormend | 2 | | Somogyszob | ny | Hidasnémeti | . | Csenger | ° |
| Lenti | 1 | | Bares | ny | Tokaj | . | Nyírlugos | ° |
| Letenye | 1 | | Szigetvár | ° | Poroszlo | 1 | Polgár | ny |
| Kaldi | 4 | | Lengyel | ° | Jászapáti | 1 | Hajdudorog | ° |
| Sumeg | 1 | | Szekszárd | ny | Nagykata | ny | Hortobágy | ° |
| Zirc | 1 | | Mohács | ny | Örkény | ny | Tiszaroff | ° |
| Veszprém | 1 | | Siklos | 1 | Kunszentmiklos | 1 | Karcag | ° |
| Komarom | 3 | | Királyrét | 8 | Cegléd | ny | Berettyoujfalu | ° |
| Kisber | ny | = | Balassagyarm | 3 | Nagykoros | ny | Szeghalom | ° |
| Mor | 2 | | Romhány | 2 | Tiszakécske | . | Körösszakál | ° |
| Alcsut | 1 | | Vác | 2 | Izsák | . | Szarvas | ° |
| Dohogóko | 1 | | Gödöllő | 2 | Kiskunfélegyh | ny | Szentes | ° |
| Martonvásár | 1 | | Lorinci | 1 | Kiskunhalas | ny | Orosháza | ° |
| Tihany | ny | | Gyöngyös | 3 | Bácsalmás | . | Makó | ° |
| Fonyod | ny | | Borsodnádasd | 1 | Kistelek | . | Mezőhegyes | ° |
| Marcali | ny | | Putnok | . | Zahony | . | Mátraháza | 3 |

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.7. | Bpest 06 h | Khely 12 h | Szhely 11 h | Debr. 11 h | Miskolc 12 h | Győr 12 h | Szeged 11 h | Siófok 11 h | Pécs 12 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s |
| Talaj | 360 2 | 90 7 | 180 7 | 180 7 | 180 7 | 140 7 | 140 7 | 140 2 | 90 7 |
| 500 m | 210 12 | 170 12 | 200 20 | 190 26 | 190 15 | 180 20 | 170 20 | 170 16 | 160 17 |
| 1000 | 210 12 | 200 19 | 200 23 | 190 26 | 190 19 | 200 14 | 190 16 | 200 9 | 180 13 |
| 1500 | 210 12 | 200 19 | 200 30 | 190 26 | 180 15 | | 190 16 | | 180 13 |
| 2000 | 190 11 | 210 19 | 200 36 | 190 26 | 190 16 | | 220 11 | | 180 13 |
| 3000 | 180 22 | | | 200 30 | 190 25 | | 200 21 | | 180 13 |
| 4000 | | | | 200 46 | | | | | |
| 5000 | | | | 200 46 | | | | | |
| 7000 | | | | 200 46 | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | |

| XII.7. | Bpest 12 h | Bpest 15 h | Szhely 23 h | Szeged 23 h | Szhely 23 h | Szeged 23 h | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s |
| Talaj | 90 2 | 90 2 | 180 2 | 140 7 | 180 2 | 140 12 | | | |
| 500 m | 180 16 | 170 18 | 220 8 | 180 19 | 220 8 | 180 19 | | | |
| 1000 | 180 19 | 180 16 | 230 9 | 200 15 | 230 9 | 200 15 | | | |
| 1500 | 180 15 | 180 12 | 230 12 | 220 16 | 230 12 | 220 16 | | | |
| 2000 | 200 11 | 200 12 | | 250 12 | | 250 12 | | | |
| 3000 | 180 16 | | | 240 20 | | 240 20 | | | |
| 4000 | 200 28 | | | | | | | | |
| 5000 | 200 28 | | | | | | | | |
| 7000 | 220 29 | | | | | | | | |
| 9000 | 220 29 | | | | | | | | |
| 10000 | 220 49 | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | |

| XII.8. | Debr. 00 h | Bpest 00 h | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s |
| Talaj | 180 7 | 90 7 | | | | | | | |
| 500 m | 200 30 | 210 15 | | | | | | | |
| 1000 | 290 24 | 210 15 | | | | | | | |
| 1500 | 200 18 | 210 15 | | | | | | | |
| 2000 | 210 18 | 220 17 | | | | | | | |
| 3000 | | 200 16 | | | | | | | |
| 4000 | | 200 30 | | | | | | | |
| 5000 | | 190 20 | | | | | | | |
| 7000 | | 200 28 | | | | | | | |
| 9000 | | 190 29 | | | | | | | |
| 10000 | | 190 75 | | | | | | | |
| 12000 | | 190 52 | | | | | | | |
| 14000 | | 190 23 | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II., KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-110

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÉZBESÍTÉSSEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60. Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

13. évfolyam 344. szám. + Budapest + 1960. december 9.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

Csütörtökön a Skandináv-félsziget déli részén hidegre fordult az időjárás, és egész Dániában havazott, Délkelet-Európában viszont tovább-tart a rendkivül enyhe idő, és majdnem egész Görögországban elérte a legmagasabb nappali hőmérséklet a 20 fokot.

Hazánkban tegnap erősen felhős volt az idő. Az ország legnagyobb részén nem sütött a Nap, csak a Duna alsó folyása mentéről jelentettek 1, 4 órás napsütést. Sokfelé hullott az eső, de a csapadék mennyisége az 5 mm-t csak a délnyugati határszélen és az északkeleti megyékben haladta meg; Fügöd, Hajdudorog, Lillafüred és Tokaj 9, Galyatető 11, Romhány és Mátraháza 12, Vác 13, Kékestető pedig 18 mm csapadékot jelentett. Tegnap a hőmérséklet napközben 6, 14 fokig emelkedett, ma reggelre pedig 6, 11 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 11 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 756 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás szombat estig:

Felhős idő sok helyen esővel.
Mérsékelt, időnként élénk keleti, északkeleti szél.
Néhány szélvédett helyen reggeli és délelőtti köd.
A hőmérséklet keleten alig változik, nyugaton kissé csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +4, +9,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: keleten 8, 12, nyugaton 5, 9 fok között.

Távolabbi kilátások:
Vasárnap és hétfőn a hőmérséklet lassú csökkenése.

Veress László

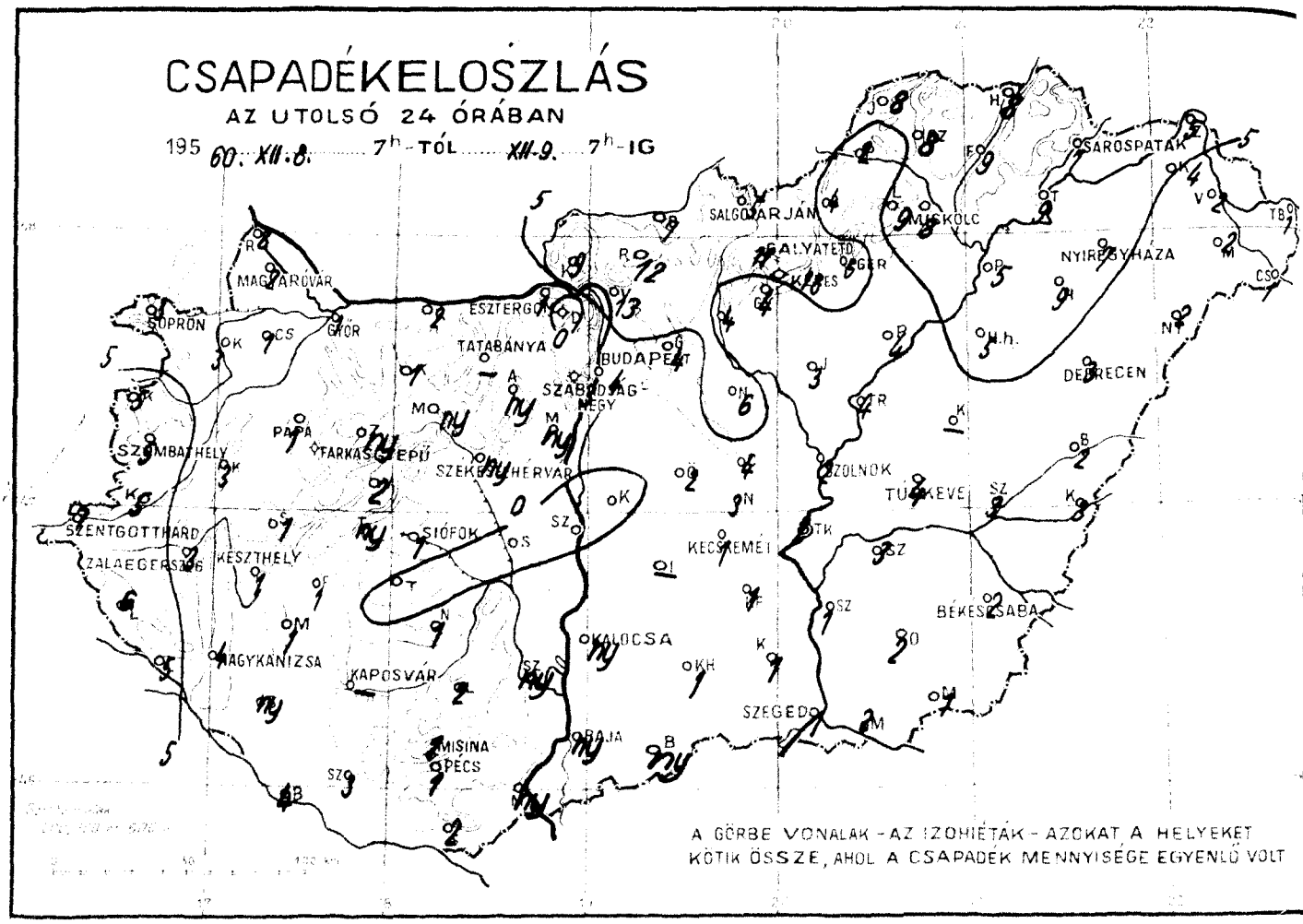
hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 vi átlagtól:

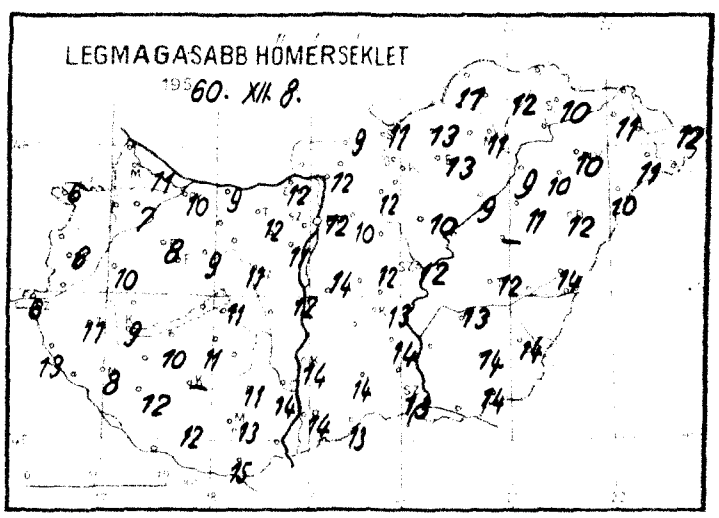
960. XII. 8-án: 10,2 C°, 755,1 mm. Eltérés: +8,7 C°, +8,8 mm.

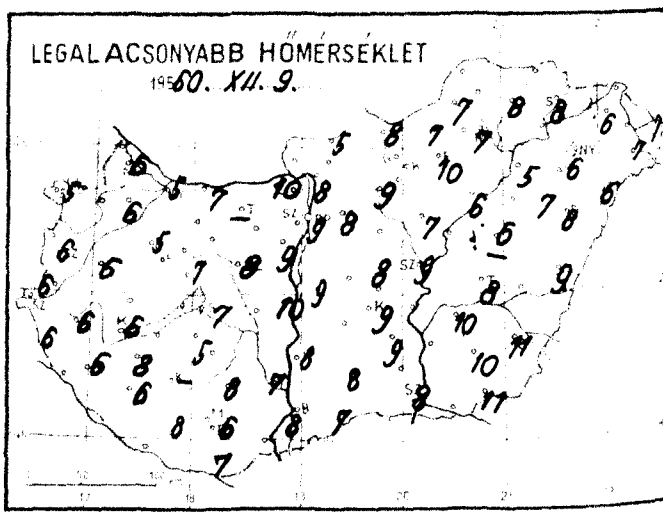
871 óta ezen a napon előfordult:

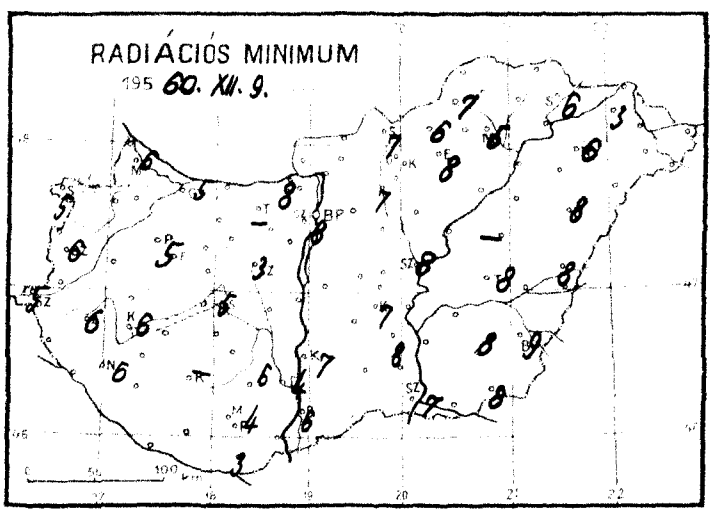
egmagasabb hőmérséklet 14,6 C° /1915/
egalacsonyabb hőmérséklet -14,9 C° /1925/

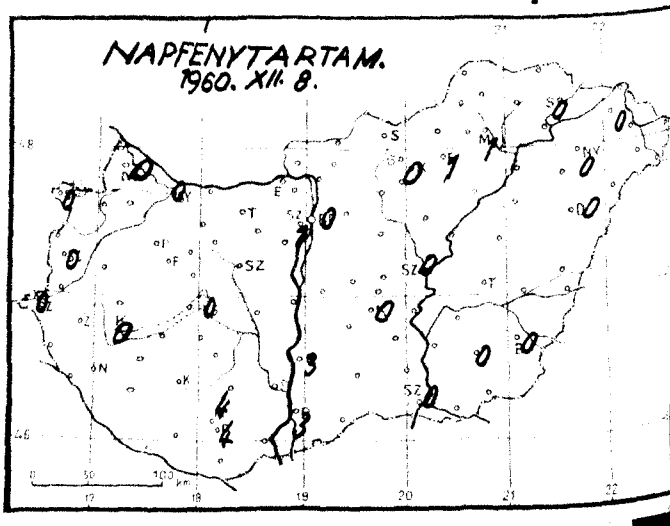
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése

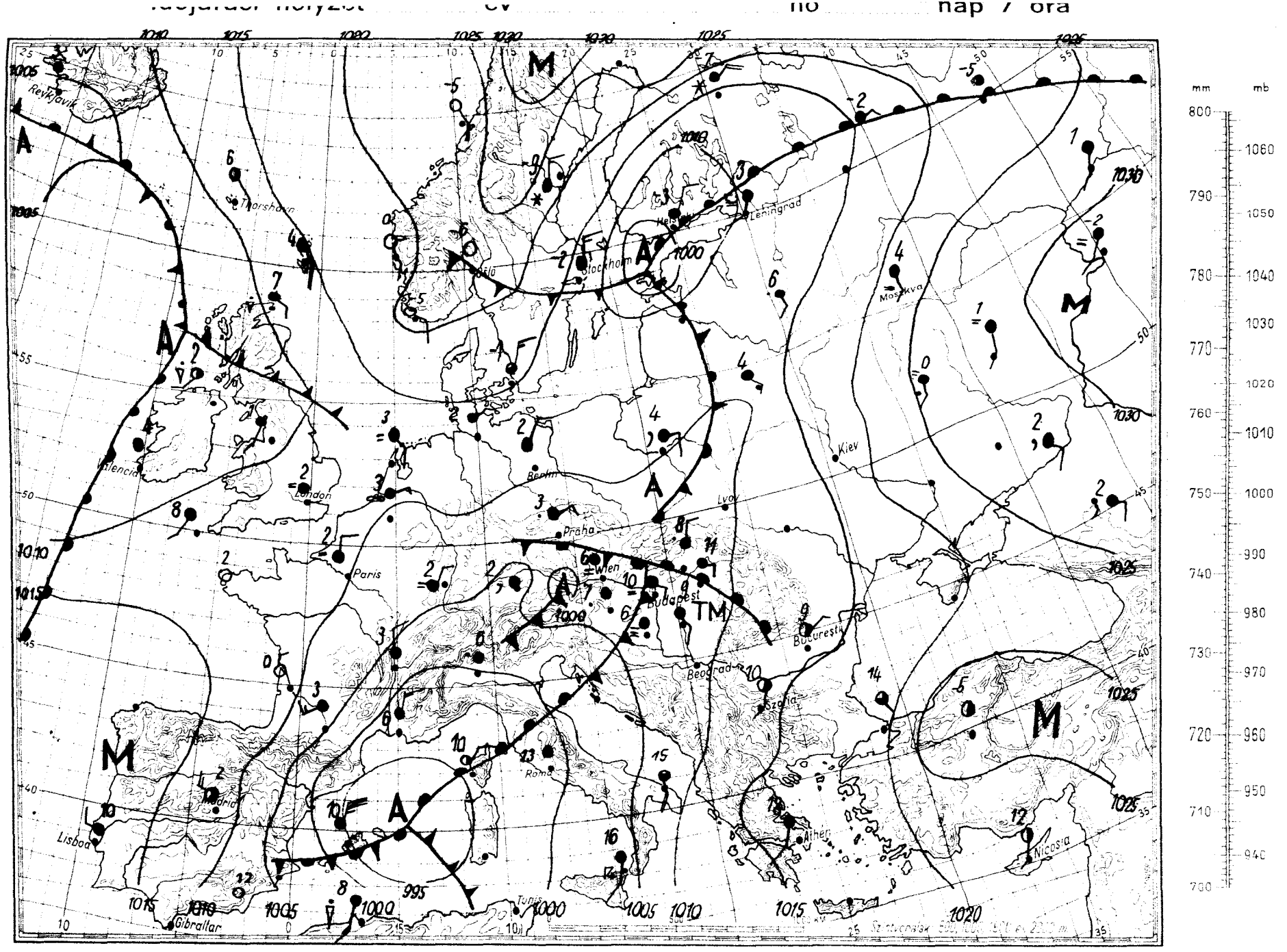


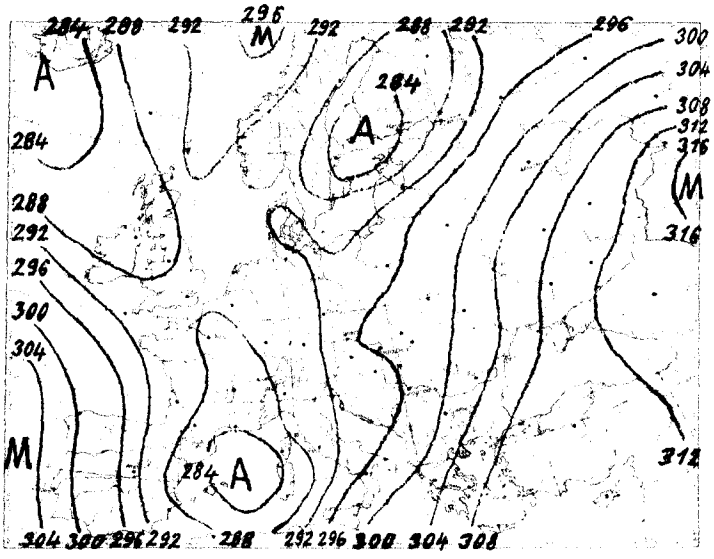





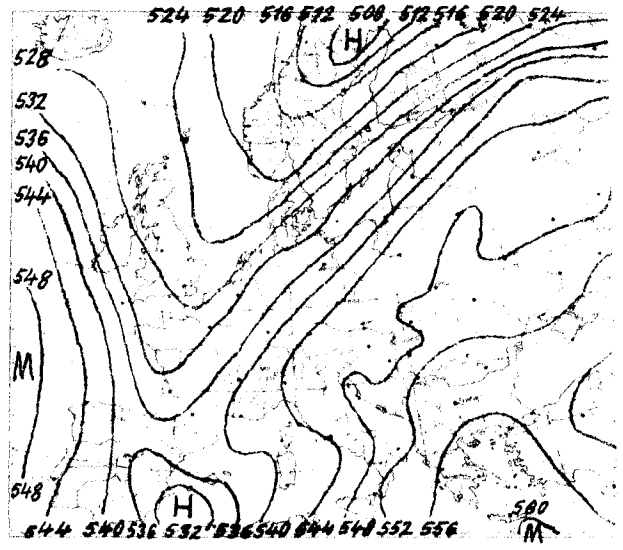
Reykjavik
Thorshavn
Oslo
Stockholm
Helsinki
Leningrad
Moskva
Kiev
Lvov
Berlin
Praha
Wien
Budapest
Bucuresti
Beograd
Szofia
Athen
Nicosia
Roma
Tunis
Paris
London
Valencia
Madrid
Lisboa
Gibraltar
mm
mb

# Magaslégköri időhelyzet

19 *60. december* hó *9.* nap *00h GMT.*




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.XII.8. 12h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 60 | - | - |
| 850 | 1402 | 6.4 | 84 |
| 700 | 2970 | - 1.2 | 95 |
| 500 | 5562 | -19.5 | 92 |
| 400 | 7184 | -30.0 | 58 |
| 300 | 9166 | -45.8 | 50 |
| 250 | 10354 | -55.3 | 50 |
| 200 | 11754 | -59.0 | - |
| 150 | 13576 | -57.2 | - |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 990.3 | Talaj | 10.8 | 80 |
| 940 | 540 | 8.2 | 82 |
| 876 | 1150 | 7.8 | 82 |
| 700 | 2970 | - 1.2 | 95 |
| 500 | 5562 | -19.5 | 92 |
| 400 | 7184 | -30.0 | 58 |
| 250 | 10354 | -55.3 | 50 |
| *208 | 11480 | -62.2 | 50 |
| 194 | 11950 | -56.5 | - |
| 150 | 13576 | -57.2 | - |

Európa felett erős meridionális áramlás alakult ki. Lehűlés csak Skandinávia felett és Afrika északi partvidékén mutatkozik. Máshol egész Európában, sőt még az Atlanti-óceánon is meleg advekció van. Budapest felett az elmúlt 24 óra alatt csak kisebb hőmérsékletingadozások voltak. A 0 fok magassága 150 m-t emelkedve 2450 m-re került, ezzel szemben a -10 fok szintje 120 m-rel süllyedve 4160 m-en volt.

Kallósné s.k.

1960.XII.9. 00h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 50 | - | - |
| 850 | 1392 | 5.0 | 92 |
| 700 | 2955 | - 2.2 | 92 |
| 500 | 5542 | -19.0 | 94 |
| 400 | 7162 | -31.4 | 76 |
| 300 | 9124 | -48.8 | 76 |
| 250 | 10294 | -59.0 | 76 |
| 200 | 11724 | -54.4 | - |
| 150 | 13564 | -54.7 | - |
| 100 | 16140 | -55.8 | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 989.2 | Talaj | 8.5 | 98 |
| 952 | 480 | 10.2 | 90 |
| 700 | 2955 | - 2.2 | 92 |
| 400 | 7162 | -31.4 | 76 |
| *247 | 10330 | -59.4 | 76 |
| 234 | 10700 | -53.8 | - |
| 138 | 14070 | -54.5 | - |
| 120 | 15000 | -50.4 | - |
| 113 | 15350 | -55.8 | - |
| 90 | 16812 | -55.8 | - |

* Tropopauza

**1960. december** hó.
**9.** nap **péntek**
**73.** évfolyam **344.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Homérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Homérsékleti szélsőségek: legnagyobb nappali max. | legkisebb éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütéses óra) legnagy |
| Mosonmagyaróvár | 4 ≡ | — 0 | 1006.9 | 9 | 2 | | 11 | 6 | 6 | 0 |
| Sopron | 4 , | — 0 | 06.0 | 7 | 3 | | 6 | 5 | 5 | 0 |
| Szombathely **reptér** | 4 . | — 0 | 06.1 | 7 | 5 | | 6 | 6 | 6 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 , | — 0 | 05.3 | 7 | 7 | | 6 | 6 | 5 | 0 |
| Pápa | 4 = | S 1 | 05.6 | 7 | 1 | | 8 | 5 | 5 | – |
| Győr **reptér** | 4 = | N 1 | 06.1 | 8 | 1 | | 10 | 5 | 5 | 0 |
| Esztergom | 4 , | SSE 1 | 05.7 | 10 | 1 | | 12 | 10 | 8 | – |
| Tatabánya | – | – | – | – | – | | 12 | – | – | – |
| Székesfehérvár | 4 , | – 0 | 05.6 | 9 | ny | | 11 | 8 | 3 | – |
| Siófok | 4 = | – 0 | 06.1 | 7 | 1 | | 11 | 7 | 5 | 0 |
| Keszthely | 4 . | – 0 | 05.5 | 8 | 1 | | 9 | 6 | 6 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 , | – 0 | 05.9 | 7 | 3 | | 11 | 6 | 6 | – |
| Nagykanizsa | 4 . | – 0 | 06.6 | 7 | 4 | | 8 | 6 | 6 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 ≡ | – 0 | – | 6 | 1 | | 13 | 6 | 4 | 4 |
| Budapest M. I. | 4 = | ENE 1 | 06.1 | 10 | 4 | | 12 | 9 | 8 | 0 |
| Salgótarján | 4 , | NE 1 | 06.3 | 9 | 5 | | 11 | 8 | 7 | – |
| Eger | 4 | E 3 | 07.4 | 10 | 6 | | 13 | 10 | 8 | 1 |
| Miskolc | 4 . | NW 1 | 07.5 | 8 | 8 | | 11 | 7 | 5 | 1 |
| Sárospatak | 4 = | NW 1 | 07.9 | 8 | 7 | | 10 | 8 | 6 | 0 |
| Baja | 4 . | – 0 | 06.3 | 8 | ny | | 14 | 8 | 6 | 3 |
| Kalocsa | 4 ≡ | S 1 | 06.3 | 8 | ny | | 14 | 8 | 7 | 3 |
| Kecskemét | 4 | SE 1 | 05.9 | 9 | 1 | | 13 | 9 | 7 | 0 |
| Szeged | 4 . | SSE 3 | 07.0 | 9 | 1 | | 13 | 8 | 7 | 0 |
| Szolnok | 4 | ENE 2 | 06.0 | 9 | 2 | | 12 | 9 | 8 | 0 |
| Törökszentmiklós | 4 | SSW 2 | 06.1 | 10 | 4 | | 12 | 8 | 8 | – |
| Békéscsaba | 4 | SSE 3 | 07.3 | 11 | 2 | | 14 | 11 | 9 | 0 |
| Debrecen | 4 | SE 1 | 08.4 | 10 | 3 | | 12 | 8 | 8 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 | NE 2 | 08.3 | 9 | 7 | | 10 | 6 | 6 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 . | SSE 2 | 888.7 | 6 | 18 | | 6 | 5 | – | 0 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | 11 | | 8 | 4 | – | – |
| Mátraháza (533 m)* | 4 | S 3 | 947.1 | 8 | 1 | | 12 | 6 | 4 | 4 |
| Szabadsághegy (471 m)* | 4 ≡ | E 1 | 947.1 | 8 | 3 | | 10 | 6 | – | 1 |
| Farkasgyepű (600 m)* | 4 , | SE 1 | 946.5 | 8 | 1 | | 11 | 8 | – | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | 2 | | Fab | . | | Jósvafő | 8 | | Kisvárda | 4 |
| Csorna | 1 | | Sárbogárd | . | | Lillafüred | 9 | | Vásárosnamény | 2 |
| Kaposvár | 3 | | Szabadbattyán | . | | Szendrőlád | 8 | | Mátészalka | 2 |
| Kőszeg | 5 | | Nagykáta | 1 | | Fugard | 9 | | Tiszabecs | 1 |
| Kormend | 5 | | Somogyszob | ny | | Hidasnémeti | 8 | | Csenger | 1 |
| Lenti | 6 | | Baracs | 4 | | Tokaj | 9 | | Nyírbogos | 2 |
| Letenye | 5 | | Szigetvár | 3 | | Poroszló | 4 | | Polgár | 5 |
| Kádd | 3 | | Lengyel | 2 | | Jászapáti | 3 | | Hajdúdorog | 9 |
| Sümeg | 1 | | Szekszárd | ny | | Nagykata | 6 | | Hortobágy | 5 |
| Zirc | ny | | Mohács | ny | | Örkény | 2 | – | Tiszaroff | 4 |
| Veszprém | 2 | | Siklos | 2 | | Kunsztmiklos | . | | Karcag | – |
| Komárom | 2 | | Királyrét | 9 | | Cegléd | 4 | | Berettyóújfalu | 2 |
| Kisbér | 1 | | Balassagyarm | 7 | | Nagykőrös | 3 | | Szeghalom | 3 |
| Mor | ny | | Romhány | 12 | | Tiszakécske | 1 | – | Körösszakál | 3 |
| Alcsut | ny | | Vác | 13 | | Izsák | – | | Szarvas | 3 |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | 4 | | Kiskunfelegyh | 1 | | Szentes | 1 |
| Martonvásar | ny | | Lőrinci | 4 | | Kiskunhalas | 1 | | Orosháza | 2 |
| Tihany | ny | | Gyöngyos | 4 | | Bácsalmás | ny | | Makó | 2 |
| Fonyód | 1 | | Borsodnádasd | 4 | | Kisfelek | 1 | | Mezőhegyes | 1 |
| Marcali | 1 | | Putnok | 2 | | Zábony | 5 | | Mátraháza | 12 |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva  ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.8. | Bpest 06 h | | Miskolc 11 h | | Khely 12 h | | Szeged 11 h | | Miskolc 11 h | | Debr. 11 h | | Pécs 12 h | | Bpest 12 h | | Bpest 15 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Felsz. | 90 | 2 | 140 | 2 | 360 | 2 | 180 | 7 | 140 | 2 | 90 | 7 | 90 | 2 | 180 | 7 | 40 | 7 |
| 500 m | 110 | 5 | 170 | 4 | 60 | 3 | 170 | 18 | 170 | 4 | 180 | 10 | 170 | 11 | 180 | 9 | 170 | 12 |
| 1000 | 200 | 9 | 200 | 12 | | | 180 | 16 | 200 | 14 | 210 | 14 | 170 | 11 | 180 | 9 | 170 | 12 |
| 1500 | 200 | 9 | | | | | 170 | 9 | | | 220 | 14 | 170 | 9 | 180 | 9 | 160 | 11 |
| 2000 | 190 | 9 | | | | | 170 | 7 | | | 220 | 11 | 180 | 11 | 180 | 14 | 160 | 11 |
| 2500 | | | | | | | | | | | 170 | 9 | 180 | 11 | 180 | 14 | 180 | 12 |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | 180 | 16 | 180 | 20 | 190 | 12 |
| 3500 | | | | | | | | | | | | | 180 | 16 | 180 | 20 | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | 180 | 16 | 180 | 22 | | |
| 4500 | | | | | | | | | | | | | 190 | 15 | 180 | 35 | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | 190 | 15 | 180 | 35 | | |
| 5500 | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 32 | | |
| 6000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.8. | Bpest 18 h | | Bpest 18 h | | Siófok 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Felsz. | 90 | 7 | 90 | 7 | 40 | 7 |
| 500 m | 160 | 12 | 120 | 12 | 130 | 9 |
| 1000 | 160 | 14 | 160 | 14 | 130 | 9 |
| 1500 | 160 | 14 | 160 | 14 | | |
| 2000 | | | | | | |
| 2500 | | | | | | |
| 3000 | | | | | | |
| 3500 | | | | | | |
| 4000 | | | | | | |
| 4500 | | | | | | |
| 5000 | | | | | | |
| 5500 | | | | | | |
| 6000 | | | | | | |
| 6500 | | | | | | |
| 7000 | | | | | | |
| 7500 | | | | | | |
| 8000 | | | | | | |
| 8500 | | | | | | |
| 9000 | | | | | | |

| XII.9. | Bpest 00 h | |
|---|---|---|
| Felsz. | 90 | 7 |
| 500 m | 110 | 12 |
| 1000 | 180 | 17 |
| 1500 | 160 | 10 |
| 2000 | 140 | 6 |
| 2500 | 150 | 10 |
| 3000 | 150 | 7 |
| 3500 | 160 | 9 |
| 4000 | 160 | 10 |
| 4500 | 140 | 14 |
| 5000 | 130 | 12 |
| 5500 | 220 | 17 |
| 6000 | 200 | 13 |
| 6500 | 240 | 5 |
| 7000 | | |
| 7500 | | |
| 8000 | | |
| 8500 | | |
| 9000 | | |
| 9500 | | |
| 10000 | | |
| 10500 | | |
| 11000 | | |
| 11500 | | |
| 12000 | | |
| 12500 | | |
| 13000 | | |
| 13500 | | |
| 14000 | | |
| 14500 | | |
| 15000 | | |
| 15500 | | |
| 16000 | | |
| 16500 | | |
| 17000 | | |
| 17500 | | |
| 18000 | | |
| 18500 | | |
| 19000 | | |
| 19500 | | |
| 20000 | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

13. évfolyam 345. szám. + Budapest + 1960. december 10.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

Nyugat-Európába a Skandináv-félsziget felől Lengyel- és Németországon keresztül sarkvidéki levegő szivárog. A hideg levegő áramlása során Németországban és Franciaországban kiterjedt havazásokat okoz. Közép-Európában a már napok óta a Balkánon keresztül folyamatosan érkező afrikai levegő hatására szokatlanul enyhe az idő. A Szovjetúnió Uraltól nyugatra eső területein is az átlagosnál magasabb hőmérsékletek vannak. Európa leghidegebb vidéke Észak-Finnország területe, ahol helyenként -30 fokos fagyokat mértek.

Hazánkban tegnap a déli megyékben 3-4 órán keresztül sütött a Nap. Máshol erősen felhős volt az ég. Körmend, Kistelek, Szentes és Kösszakál kivételével mindenütt hullott kevés eső. A hőmérséklet napközben az ország északnyugati felében 9-12, délkeleti felében 13-18 fokig emelkedett. Ma éjjelben nyugaton és északkeleten 5-9, máshol 9-11 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 11 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 754 mm, alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Felhőátvonulások többfelé esővel, helyenként zivatarral.
Időnként élénk déli, délnyugati szél.
Az évszakhoz képest még enyhe idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +5, +10,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: keleten
11, 14, nyugaton 8, 11 fok között.

Távolabbi kilátások:

A jövő hét első felében a hőmérséklet csökken.

A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

1960. XII. 9-én: 10,4 C°, 755,4 mm. Eltérés: +9,1 C°, -8,4 mm.

1871 óta ezen a napon előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 11,6 C° /1957/
legalacsonyabb hőmérséklet -14,9 C° /1925/

# Magassági szélmérések

Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.8. | Bpest 06 h | | Miskolc 11 h | | Khely 12 h | | Szeged 11 h | | Miskolc 11 h | | Debr. 11 h | | Pécs 12 h | | Bpest 12 h | | Bpest 15 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Felsz. | 90 | 2 | 140 | 2 | 360 | 2 | 180 | 7 | 140 | 2 | 90 | 7 | 90 | 2 | 180 | 7 | 40 | 7 |
| 1000 | 110 | 5 | 170 | 4 | 60 | 3 | 170 | 18 | 170 | 4 | 180 | 10 | 170 | 11 | 180 | 9 | 170 | 12 |
| 2000 | 200 | 9 | 200 | 12 | | | 180 | 16 | 200 | 14 | 210 | 14 | 170 | 11 | 180 | 9 | 170 | 12 |
| 3000 | 200 | 9 | | | | | 170 | 9 | | | 220 | 14 | 170 | 9 | 180 | 9 | 160 | 11 |
| 4000 | 190 | 9 | | | | | 170 | 7 | | | 220 | 11 | 180 | 11 | 180 | 14 | 160 | 11 |
| 5000 | | | | | | | | | | | 170 | 9 | 180 | 11 | 180 | 14 | 180 | 12 |
| 6000 | | | | | | | | | | | | | 180 | 16 | 180 | 20 | 190 | 12 |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | 180 | 16 | 180 | 20 | | |
| 8000 | | | | | | | | | | | | | 180 | 16 | 180 | 22 | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | 190 | 15 | 180 | 35 | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | 190 | 15 | 180 | 35 | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 32 | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.8. | Bpest 18 h | | Bpest 18 h | | Siófok 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Felsz. | 90 | 7 | 90 | 7 | 40 | 7 |
| 1000 | 160 | 12 | 120 | 12 | 130 | 9 |
| 2000 | 160 | 14 | 160 | 14 | 130 | 9 |
| 3000 | 160 | 14 | 160 | 14 | | |
| 4000 | | | | | | |
| 5000 | | | | | | |
| 6000 | | | | | | |
| 7000 | | | | | | |
| 8000 | | | | | | |
| 9000 | | | | | | |
| 10000 | | | | | | |
| 12000 | | | | | | |
| 14000 | | | | | | |
| 16000 | | | | | | |
| 18000 | | | | | | |
| 20000 | | | | | | |

| XII.9. | Bpest 00 h | |
|---|---|---|
| Felsz. | 90 | 7 |
| 1000 | 110 | 12 |
| 2000 | 180 | 17 |
| 3000 | 160 | 10 |
| 4000 | 140 | 6 |
| 5000 | 150 | 10 |
| 6000 | 150 | 7 |
| 7000 | 160 | 9 |
| 8000 | 160 | 10 |
| 9000 | 140 | 14 |
| 10000 | 130 | 12 |
| 12000 | 220 | 17 |
| 14000 | 200 | 13 |
| 16000 | 240 | 5 |
| 18000 | | |
| 20000 | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-110

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60. Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

13. évfolyam 345. szám. + Budapest + 1960. december 10.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

Nyugat-Európába a Skandináv-félsziget felől Lengyel- és Németországon keresztül sarkvidéki levegő szivárog. A hideg levegő áramlása során Németországban és Franciaországban kiterjedt havazásokat okoz. Közép-Európában a már napok óta a Balkánon keresztül folyamatosan érkező afrikai levegő hatására szokatlanul enyhe az idő. A Szovjetúnió Uraltól nyugatra eső területein is az átlagosnál magasabb hőmérsékletek vannak. Európa leghidegebb vidéke Észak-Finnország területe, ahol helyenként -30 fokos fagyokat mértek.

Hazánkban tegnap a déli megyékben 3-4 órán keresztül sütött a Nap. Máshol erősen felhős volt az ég. Körmend, Kistelek, Szentes és Körösszakál kivételével mindenütt hullott kevés eső. A hőmérséklet napközben az ország északnyugati felében 9-12, délkeleti felében 13-18 fokig emelkedett. Ma hajnalban nyugaton és északkeleten 5-9, máshol 9-11 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 11 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 754 mm, alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Felhóátvonulások többfelé esővel, helyenként zivatarral.
Időnként élénk déli, délnyugati szél.
Az évszakhoz képest még enyhe idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +5, +10,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: keleten
11, 14, nyugaton 8, 11 fok között.

Távolabbi kilátások:

A jövő hét első felében a hőmérséklet csökken.

A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

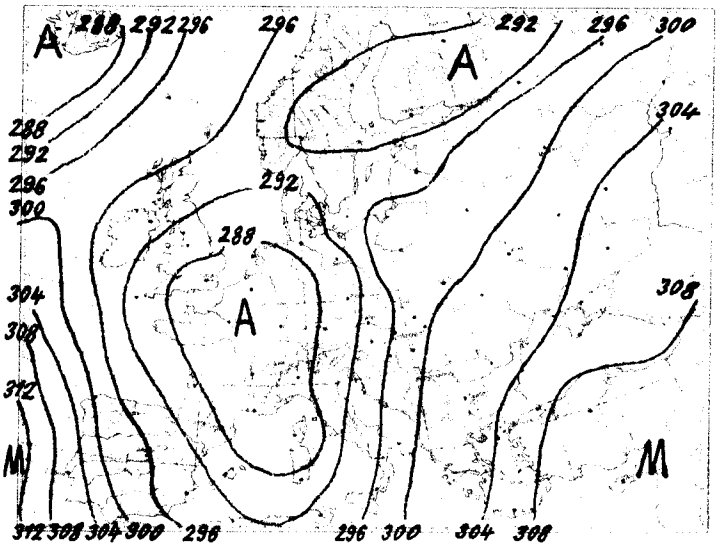
1960. XII. 9-én: 10,4 C°, 755,4 mm. Eltérés: +9,1 C°, -8,4 mm.

1871 óta ezen a napon előfordult:

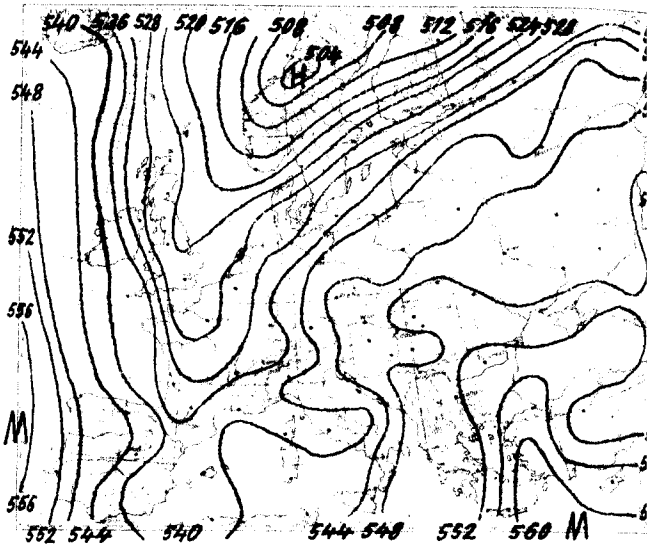
legmagasabb hőmérséklet 11,6 C° /1957/
legalacsonyabb hőmérséklet -14,9 C° /1925/

# Magaslégköri időhelyzet

19 60. december hó 10. nap 00.hGMT.




700 mb-os abs. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XII.9. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 65 | - | - |
| 850 | 1414 | 6.8 | 80 |
| 700 | 2979 | - 2.8 | 76 |
| 500 | 5552 | -20.2 | 25 |
| 400 | 7157 | -34.2 | 36 |
| 300 | 9105 | -49.3 | 45 |
| 250 | 10279 | -55.0 | - |
| 200 | 11710 | -52.8 | - |
| 150 | 13561 | -55.2 | - |
| 100 | 16150 | -55.2 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 991.0 | Talaj | 10.0 | 93 |
| 960 | 400 | 8.2 | 95 |
| 914 | 820 | 10.6 | 76 |
| 765 | 2290 | 0.8 | 88 |
| 742 | 2500 | 0.8 | 70 |
| 656 | 3500 | - 6.2 | 84 |
| 600 | 4183 | -10.2 | 30 |
| 570 | 4550 | -12.3 | 61 |
| 524 | 5200 | -17.4 | 28 |
| 400 | 7157 | -49.3 | 45 |
| *272 | 9730 | -54.6 | 48 |
| 226 | 10920 | -55.2 | - |
| 216 | 11200 | -52.8 | - |
| 167 | 12880 | -52.8 | - |
| 155 | 13350 | -55.2 | - |
| 97 | 16375 | -55.2 | - |

A magassági térképeken megjelent a hideg levegő. Skandinávia felett folytatódott a lehülés, de a hideg advekció most már kiterjed az Északi gerre és Angliára is. Közép-Európa felett még mindég kis területeken belül váltja egymást a hideg és meleg advekció. Ezekkel szemben nagyon erős melegedés alakult ki Németország és Dánia felett, Ukrajnában és az Ural hegység környékén.
Budapest légterében nem következett be számottevő változás. A 0 fokos szint magassága nem változott, a 10 foké 160 m-t süllyedt.

Kallósné s.k.

| 1960.XII.10. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 48 | - | - |
| 850 | 1394 | 5.9 | 84 |
| 700 | 2954 | - 4.0 | 100 |
| 500 | 5529 | -20.3 | 84 |
| 400 | 7137 | -33.6 | 82 |
| 300 | 9084 | -50.3 | 82 |
| 250 | 10242 | -62.2 | 82 |
| 200 | 11631 | -58.0 | - |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 989.0 | Talaj | 10.2 | 93 |
| 950 | 480 | 10.5 | 79 |
| 850 | 1394 | 5.9 | 84 |
| 700 | 2954 | - 4.0 | 100 |
| 600 | 4154 | -10.7 | 94 |
| *240 | 10500 | -64.8 | 82 |
| 210 | 11330 | -57.0 | - |
| 200 | 11631 | -58.0 | - |
| 197 | 11740 | -55.1 | - |
| 153 | 13363 | -55.7 | - |

* Tropopauza

1960. december hó, 10. nap szombat. 73. évfolyam 345. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (6–9) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (°C) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütéses óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 3 | SE 1 | – | 9 | 1 | 11 | 9 | 7 | 0 |
| Sopron | 4 = | SE 3 | 1001.7 | 8 | 4 | 10 | 8 | 7 | 0 |
| Szombathely reptér | 4 = | SSW 3 | 02.3 | 8 | 4 | 9 | 7 | 7 | 0 |
| Szentgotthárd | 0 = | ESE 2 | 01.6 | 8 | 6 | 9 | 8 | 5 | 0 |
| Pápa | 4 | S 6 | 02.0 | 10 | ny | 12 | 10 | 7 | – |
| Győr reptér | 4 | ESE 4 | 02.4 | 9 | 1 | 12 | 7 | 6 | 0 |
| Esztergom | 3 | SE 4 | 03.3 | 11 | ny | 12 | 10 | 8 | – |
| Tatabánya | 4 | SE 6 | 03.0 | 10 | ny | 12 | 10 | 8 | – |
| Székesfehérvár | 4 | – 0 | 03.3 | 8 | 3 | 12 | 8 | 6 | – |
| Siófok | 4 | SE 1 | 03.4 | 8 | 2 | 11 | 7 | 5 | 1 |
| Keszthely | 2 | E 2 | 02.4 | 8 | 3 | 10 | 8 | 6 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 = | ESE 2 | 02.7 | 7 | 2 | 9 | 7 | 5 | – |
| Nagykanizsa | 3 = | – 0 | 03.1 | 5 | 3 | 9 | 5 | 4 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | ESE 3 | 03.0 | 8 | 4 | 11 | 8 | – | – |
| Budapest M. I. | 4 | ESE 3 | 04.2 | 11 | 1 | 11 | 10 | 8 | 0 |
| Budapest Lőrinc | 4 = | NNE 1 | 05.1 | 11 | 2 | 10 | 10 | 9 | – |
| Eger | 4 | SW 4 | 06.4 | 12 | 1 | 11 | 8 | 8 | 1 |
| Miskolc | 4 | NW 1 | 06.7 | 12 | 3 | 12 | 11 | 6 | – |
| Sárospatak | 4 | NW 1 | 05.3 | 9 | 3 | 11 | 6 | 4 | 0 |
| Baja | 4 | – 0 | 03.8 | 9 | 1 | 14 | 9 | 7 | 3 |
| Kalocsa | 4 | S 3 | 04.3 | 10 | 1 | 14 | 10 | 6 | 3 |
| Kecskemét | 4 | SE 2 | 04.2 | 10 | ny | 14 | 9 | 7 | 3 |
| Szeged | 4 | SE 7 | 05.2 | 12 | ny | 16 | 11 | 10 | 4 |
| Szolnok | 4 | SE 3 | 04.6 | 10 | ny | 14 | 9 | 7 | 1 |
| Túrkeve | 4 | S 2 | 05.0 | 12 | ny | 16 | 9 | 7 | – |
| Békéscsaba | 4 | SE 5 | 05.5 | 13 | ny | 17 | 11 | 8 | 4 |
| Debrecen | 4 | E 2 | 07.5 | 11 | 1 | 15 | 10 | 8 | 1 |
| Nyíregyháza | 4 | ESE 4 | 08.4 | 10 | 2 | 15 | 9 | 7 | 1 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | S 9 | 888.0 | 6 | 4 | 7 | 6 | – | 1 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | 3 | 7 | 5 | – | – |
| Mátraháza (534 m)* | 4 | SSE 4 | 944.9 | 8 | 4 | 14 | 7 | 5 | 3 |
| Szabadsághegy (174 m)* | 4 = | SE 1 | 994.2 | 8 | 2 | 9 | 8 | – | 0 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 3 | SE 4 | 943.8 | 8 | ny | 12 | 8 | 2 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | 1 | | Tab | 4 | | Jósvafő | 7 | | Kisvárda | ny | |
| Csorna | 1 | | Sárbogárd | 1 | | Lillafüred | 6 | | Vásárosnamény | – | |
| Kaposvár | 2 | = | Szólnokváros | ny | | Szendrőlád | 3 | | Mátészalka | ny | |
| Kőszeg | 5 | | Nagykőrös | 4 | | Fügöd | 2 | | Tiszabecs | 1 | |
| Kormend | 0 | | Somogyszob | 5 | | Hidasnémeti | 3 | | Csenger | ny | |
| Lenti | 5 | | Baros | 4 | | Tokaj | 3 | = | Nyírlugos | 1 | |
| Letenye | 4 | | Szigetvár | 6 | | Poroszló | 1 | | Polgár | 1 | |
| Káld | 1 | | Lengyel | 2 | | Jászapáti | ny | | Hajdúdorog | 3 | |
| Sumeg | – | | Szekszárd | 1 | | Nagykáta | 1 | | Hortobágy | 1 | |
| Zirc | 2 | | Mohács | 1 | | Örkény | ny | = | Tiszaroff | ny | |
| Veszprém | 6 | | Siklós | 3 | | Kunsztmiklos | ny | | Karcag | ny | |
| Komárom | 1 | | Királyrét | 2 | | Cegléd | ny | | Berettyoujfalu | ny | |
| Kisbér | ny | = | Balassagyarmat | 2 | | Nagykőrös | ny | | Szeghalom | ny | |
| Mór | 2 | | Romhany | 1 | | Tiszakécske | – | | Körösszakál | • | |
| Alcsut | 1 | | Vác | 1 | | Izsák | • | | Szarvas | 1 | |
| Dobogókő | 1 | | Gödöllő | 2 | | Kiskunfélegyh | ny | | Szentes | • | |
| Martonvásár | ny | | Lőrinci | 1 | | Kiskunhalas | 1 | | Orosháza | ny | |
| Tihany | 3 | | Gyöngyös | 1 | | Bácsalmás | 1 | | Makó | ny | |
| Fonyód | 2 | | Borsodnádasd | 5 | | Kistelek | • | | Mezőhegyes | ny | |
| Marcali | 3 | | Putnok | 6 | | Záhony | 1 | | Mátraháza | 2 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

XII.9.

| | Miskolc 11 h | | Debr. 11 h | | Siófok 12 h | | Szeged 11 h | | Bpest 12 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Debr. 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 2 | 180 | 7 | 360 | 2 | 140 | 7 | 180 | 2 | 360 | 2 | 40 | 7 | 90 | 2 |
| 500 m | 170 | 4 | 210 | 22 | 190 | 8 | 190 | 15 | 210 | 10 | 180 | 10 | 170 | 9 | 180 | 19 |
| 1000 | | | 220 | 22 | 120 | 8 | 190 | 15 | 210 | 10 | 180 | 10 | 170 | 9 | 180 | 19 |
| 1500 | | | 220 | 22 | 200 | 9 | 190 | 13 | 210 | 10 | 180 | 13 | 170 | 9 | 200 | 16 |
| 2000 | | | | | | | 210 | 14 | 230 | 10 | 190 | 15 | 170 | 13 | 180 | 16 |
| 3000 | | | | | | | 220 | 15 | 230 | 14 | | | | | 170 | 16 |
| 4000 | | | | | | | 230 | 18 | 220 | 16 | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | 220 | 21 | 210 | 19 | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | 220 | 26 | 240 | 23 | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | 240 | 23 | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | 240 | 23 | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

XII.10.

| | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 200 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 200 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 180 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 170 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 170 | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 180 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 180 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 200 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 200 | 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 210 | 43 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 210 | 43 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

...DIA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
...DAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
...LEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-110

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSEGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 50. Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 346. szám. • Budapest + 1960. december 11.


## *Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

A Skandináv felől előretörő sarkvidéki származású hideg leve-
ő tovább folytatja útját dél felé. Ma reggelre már Franciaország nagy részét,
egész Németországot és az Alpok környékét is elárasztotta. Ezeken a területeken
egnap már csak 0, +4 fokig emelkedett a hőmérséklet. A Földközi-tenger felől á-
ramló szubtropusi meleg levegő hatására ezzel szemben igen enyhe az idő a Balká-
on és a Fekete-tenger környékén. Itt a napi hőmérsékleti csúcsértékek 15, 20 fok
özé estek.

Hazánkban szombaton az északnyugati megyékben mérsékelten,
áshol erősen felhős volt az ég. Sok helyen volt eső, a lehullott csapadék meny-
yisége azonban csak az északkeleti határvidéken érte el néhány helyen a 2-7 mm-t
áshol mindenütt 2 mm alatt maradt. Az északkeleti megyékben 1-2 helyen zivatar
s keletkezett. A Nap az északnyugati megyékben 2-5 órán át, máshol csak 1 órá-
ál rövidebb ideig sütött. A hőmérséklet napközben általában 11, 15, északkele-
en egy-két helyen csak 7, 10 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában 3, 7, a
unántúl északkeleti részén csak 8, 9 fokig hült le a levegő. A talajhoz közeli
égrétegben a lehülés egy-két helyen elérte a fagypontot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 10 fok, a tengerszintre
tszámitott légnyomás 753 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Az ország délkeleti felében erősen, északnyugaton gyengébben felhős idő. Többfelé kisebb eső, havaseső.
Megélénkülő, a Dunántúlon helyenkint erős északnyugati, északi szél.
A Dunántúlon hajnali fagyok.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet a Dunántúlon -2, +1, keleten +2, +6,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap a Dunántúlon +3, +7, keleten 7, 10 fok között.

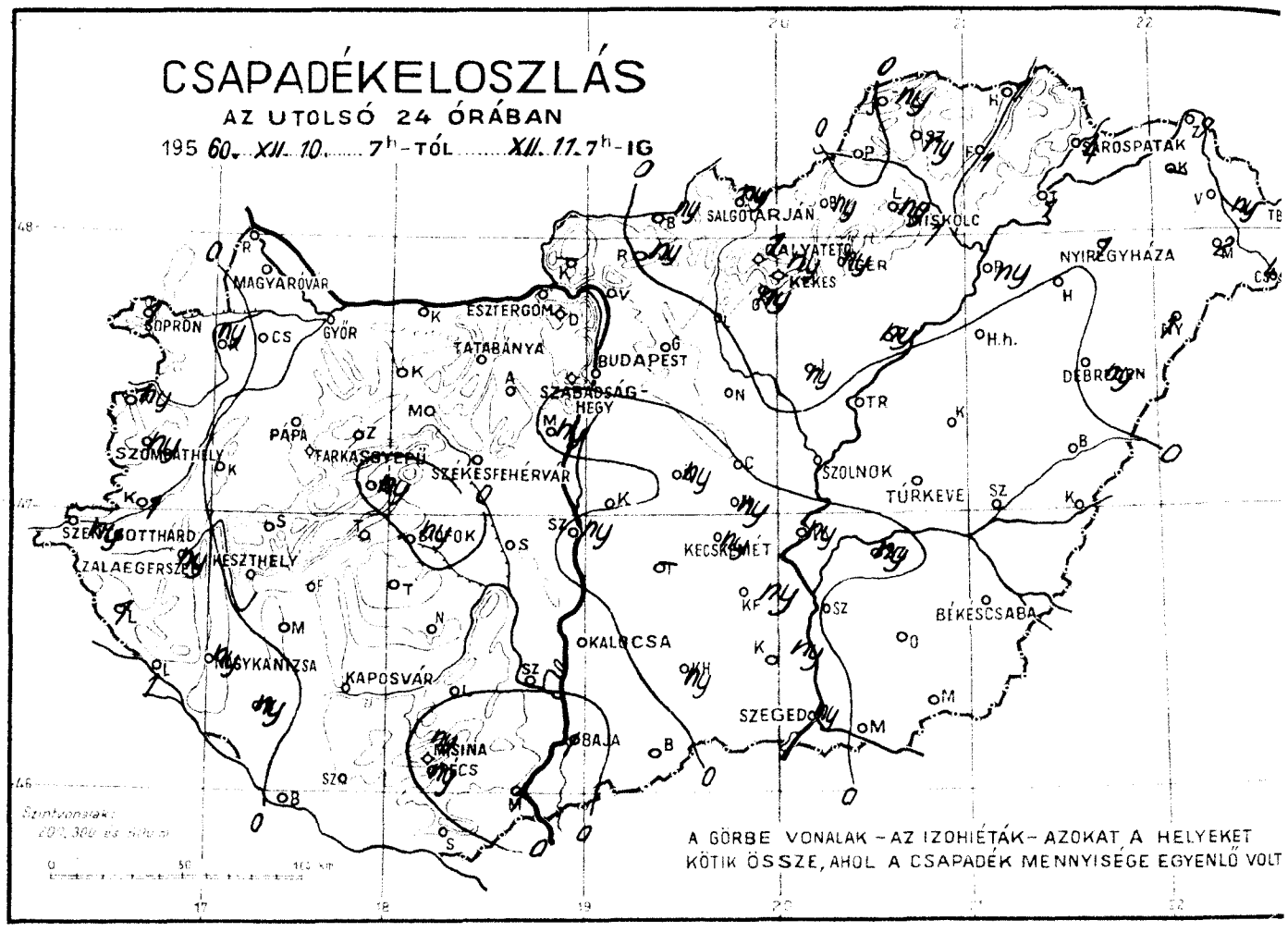
hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75
vi átlagtól:

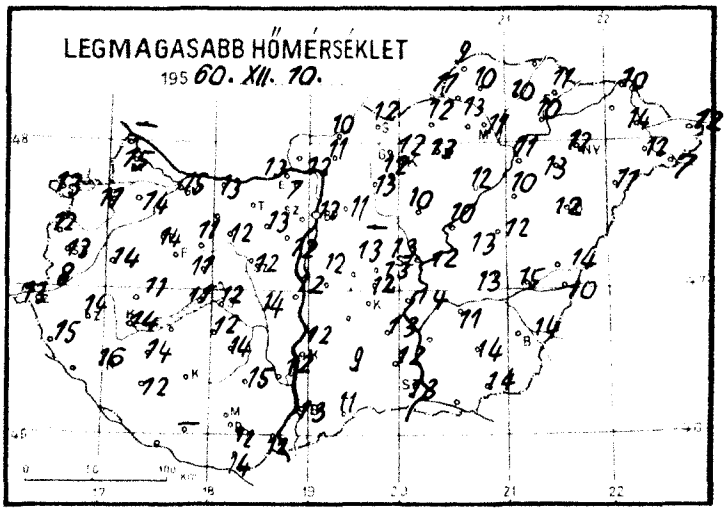
960.XII.10-én: 10.5 C°, 753.0 mm. Eltérés: +9.6 C°, -10.3 mm.

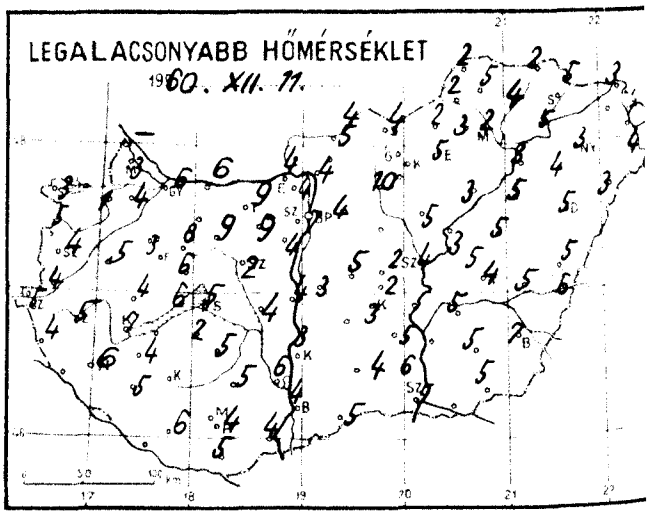
871 óta ezen a napon előfordult:

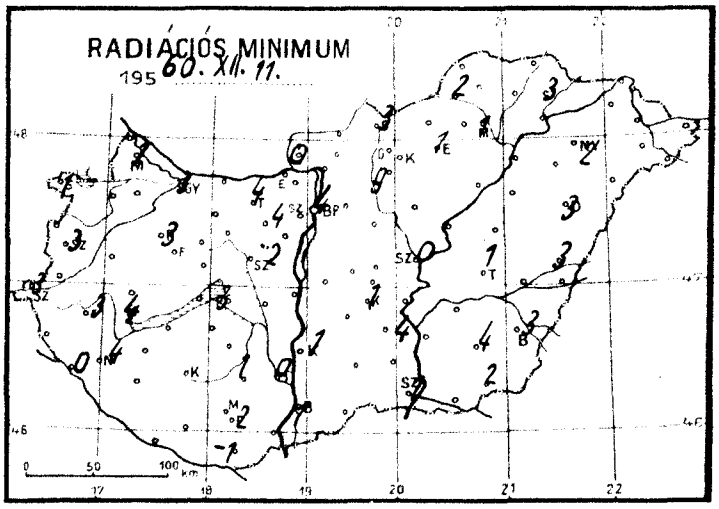
egmagasabb hőmérséklet 13.6 C° /1915/
egalacsonyabb hőmérséklet -15.7 C° /1925/

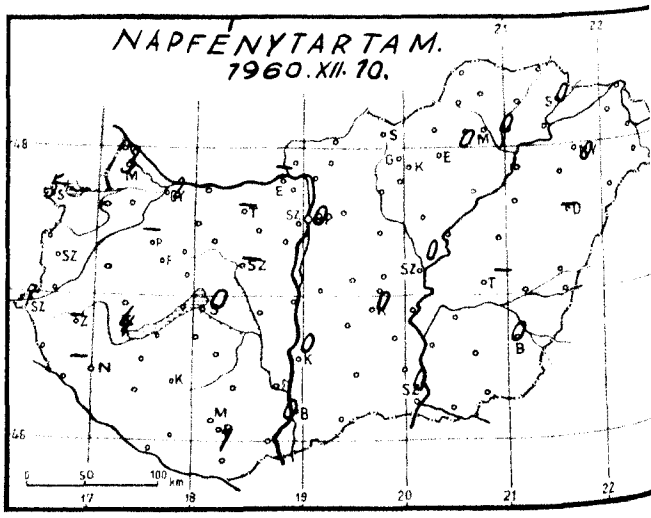
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



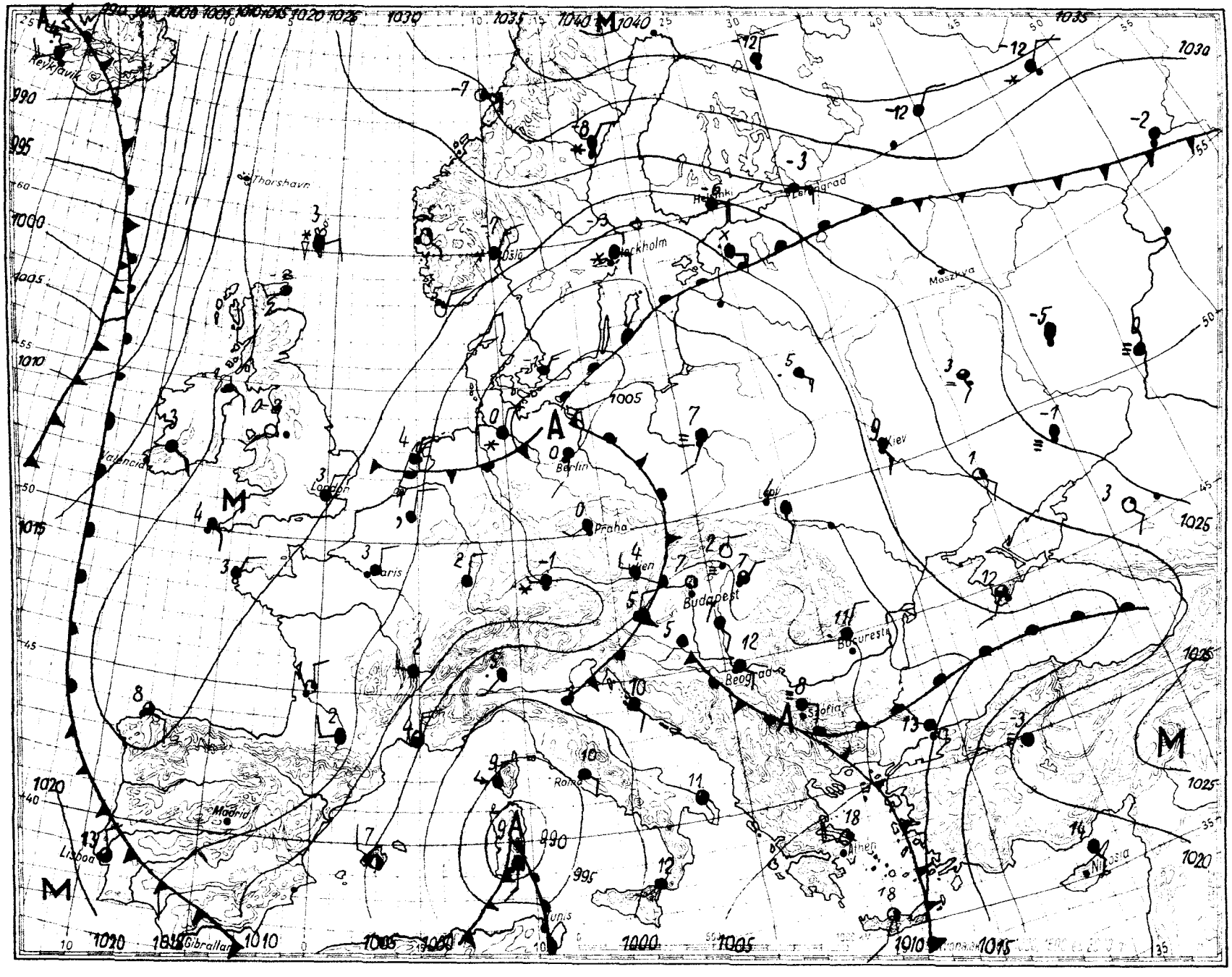



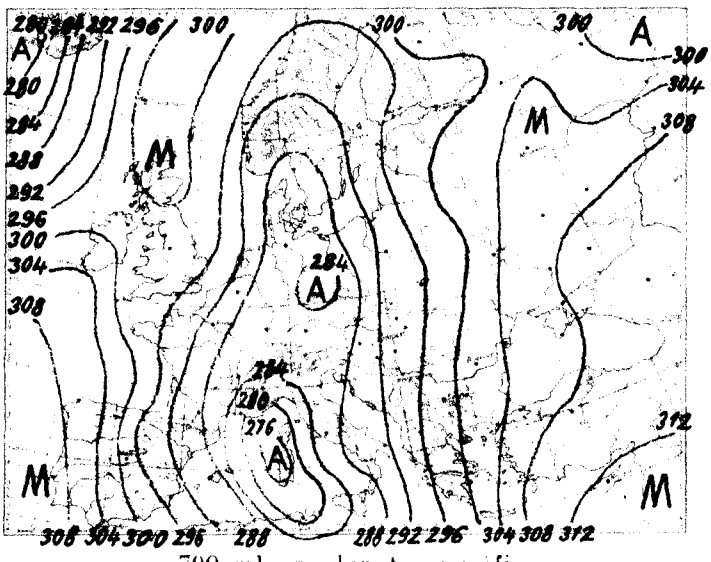



Időjárási helyzet 1980. év DECEMBER hó 11. nap 7 óra

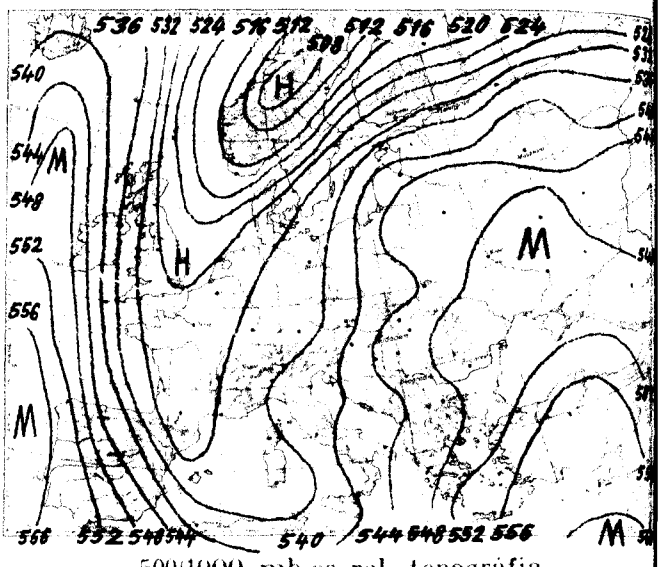


# Magaslégköri időhelyzet

19 *60. december* hó *11.* nap *00h GMT.*




700 mb-os abs. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XII.10. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 38 | – | – |
| 850 | 1385 | 5.1 | 81 |
| 700 | 2937 | - 6.9 | 95 |
| 500 | 5482 | -23.1 | 46 |
| 400 | 7028 | -34.7 | 74 |
| 300 | 8968 | -50.8 | 75 |
| 250 | 10135 | -54.8 | – |
| 200 | 11568 | -52.2 | – |
| 150 | 13421 | -53.0 | – |
| 100 | 16031 | -55.6 | – |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 987.7 | Talaj | 11.7 | 89 |
| 947 | 500 | 9.3 | 92 |
| 920 | 740 | 10.0 | 75 |
| 700 | 2937 | - 6.9 | 95 |
| 646 | 3540 | -11.2 | 65 |
| 582 | 4320 | -15.6 | 77 |
| 500 | 5482 | -23.1 | 46 |
| 446 | 6220 | -28.8 | 73 |
| *264 | 9780 | -57.2 | 74 |
| 244 | 10300 | -53.8 | – |
| 226 | 10800 | -55.3 | – |
| 204 | 11420 | -52.0 | – |
| 166 | 12750 | -53.8 | – |
| 154 | 13220 | -52.4 | – |
| 139 | 13900 | -54.2 | – |
| 115 | 15130 | -51.7 | – |
| 85 | 17060 | -56.8 | – |
| 80 | 17460 | -55.2 | – |
| 66 | 18670 | -58.3 | – |
| 64 | 18860 | -54.3 | – |
| 63 | 18991 | -55.0 | – |

*Tropopauza

Vasárnap 00 GMT órakor az advekciós kép erős meleg advekciót mutat Dél–Skandinávia és Finnország felett, valamint Izland, Grönland és a Svalbard-szigetek térségében, mérsékeltet Görögországban. Erős hideg advekció mutatkozik a Pireneusok környékén, az Északi tenger felett, továbbá az északi Ural előterében. A Kárpát - medence felett nincs számottevő advekció.

Budapest felett a troposzféra legalsó 550 m vastag rétege 2.5 fokot hült, 550 - 1300 m közti rétege 1 fokot melegedett, 1300–4100 m közti rétege 2 fokot, a 4100–7000 m közti 3 fokot hült átlagosan.

A 0 fokos szint 2130, a -10 fokos 3670 m magasságban volt található, előbbi 270, utóbbi 330 m-rel alacsonyabbra került az utolsó 24 óra folyamán.

A magassági szélmérések szombaton délben 9-12 km magasságban 170-190 fok irányú, 45 – 60 m/s sebességü jet–stream-et mutattak ki hazánk felett.

Rajkay s.k

| 1960.XII.11. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 39 | – | – |
| 850 | 1379 | 5.5 | 67 |
| 700 | 2934 | -6.1 | 85 |
| 500 | 5486 | -23.2 | 60 |
| 400 | 7072 | -37.2 | 53 |
| 300 | 8988 | -54.2 | 69 |
| 250 | 10154 | -52.5 | – |
| 200 | 11594 | -53.4 | – |
| 150 | 13463 | -49.0 | – |
| 100 | 16073 | -57.1 | – |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 987.8 | Talaj | 7.0 | 97 |
| 916 | 750 | 10.0 | 60 |
| 688 | 3050 | -7.2 | 87 |
| 671 | 3220 | -7.2 | 85 |
| 500 | 5486 | -23.2 | 50 |
| 349 | 7980 | -45.4 | 69 |
| 296 | 9030 | -55.0 | 68 |
| *280 | 9400 | -56.2 | 67 |
| 246 | 10230 | -52.0 | – |
| 200 | 11594 | -53.4 | – |
| 185 | 12080 | -51.0 | – |
| 160 | 13000 | -51.4 | – |
| 147 | 13580 | -48.4 | – |
| 122 | 14800 | -54.7 | – |
| 118 | 15000 | -53.0 | – |
| 98 | 16200 | -57.3 | – |
| 93 | 16550 | -56.6 | – |
| 90 | 16729 | -58.2 | – |

..1960. december .hó.
..11nap ..vasárnap....
73.évfolyam 346 sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0 - 8) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek | | | Napsütés (óra) tegnap |
| | | | | | | | tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | |
| Mosonmagyaróvár | 4 ≡ | NNW 2 | 1005.9 | 6 | . | | 15 | 3 | 1 | 3 |
| Sopron | 4 | NW 4 | 06.1 | 4 | 1 | | 13 | 3 | 1 | 5 |
| Szombathely reptér | 4 | N 4 | 05.0 | 4 | ny | | 13 | 4 | 3 | - |
| Szentgotthárd | 4 . | E 1 | 04.0 | 6 | ny | | 13 | 5 | 3 | 7 |
| Pápa | 4 ≡ | - 0 | 04.3 | 3 | . | | 14 | 3 | 3 | - |
| Győr reptér | 1 | ESE 3 | 04.6 | 6 | . | | 15 | 6 | 3 | 2 |
| Esztergom | 0 | E 4 | 03.9 | 8 | . | | 13 | 4 | 0 | - |
| Tatabánya | 1 | E 2 | 04.4 | 7 | . | | - | 6 | 4 | - |
| Székesfehérvár | 1 | - 0 | 04.6 | 2 | . | | 12 | 2 | -2 | - |
| Siófok | 4 | N 5 | 03.9 | 6 | ny | | 12 | 5 | 3 | 0 |
| Keszthely | 1 | ENE 1 | 03.4 | 7 | . | | 14 | 7 | 4 | 4 |
| Zalaegerszeg | 4 ≡ | N 3 | 04.3 | 5 | ny | | 14 | 5 | 3 | - |
| Nagykanizsa | 3 | NNE 2 | 03.5 | 6 | ny | | 16 | 6 | 4 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 4 | SSE 2 | 01.2 | 5 | ny | | 12 | 4 | 2 | 1 |
| Budapest M. I. | 0 | N 2 | 04.8 | 7 | . | | 12 | 7 | 4 | 0 |
| Salgótarján | 0 ≡ | ESE 1 | 05.2 | 5 | ny | | 12 | 4 | 3 | - |
| Eger | 1 | NW 1 | 06.4 | 8 | ny | | 13 | 5 | 1 | 0 |
| Miskolc | 0 ≡ | N 3 | 06.4 | 2 | 1 | | 11 | 2 | 1 | 0 |
| Sarospatak | 2 | - 0 | 06.9 | 6 | 4 | | 11 | 5 | 3 | 0 |
| Baja | 3 | - 0 | 03.7 | 4 | 1 | | 13 | 4 | 1 | 0 |
| Kalocsa | 1 ≡ | NNE 2 | 03.9 | 4 | . | | 12 | 3 | 1 | 0 |
| Kecskemét | 4 | N 3 | 05.2 | 3 | ny | | 12 | 3 | 1 | 0 |
| Szeged | 4 | ESE 2 | 04.0 | 7 | ny | | 13 | 5 | 1 | 0 |
| Szolnok | 2 ≡ | NE 1 | 04.2 | 4 | . | | 12 | 4 | 0 | 0 |
| Túrkeve | 1 | ESE 1 | 04.6 | 4 | . | | 13 | 4 | 1 | - |
| Békéscsaba | 4 | NE 1 | 04.2 | 8 | . | | 14 | 7 | 3 | 0 |
| Debrecen | 3 | NE 3 | 06.4 | 7 | ny | | 12 | 5 | 3 | - |
| Nyíregyháza | 1 | NE 4 | 07.5 | 3 | 1 | | 12 | 3 | 2 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 1 | - 0 | 887.7 | 3 | ny | | 7 | 3 | - | - |
| Galyatető (932 m)** | - | - - | - | - | 1 | | 7 | 4 | - | - |
| Mátrafüred (534 m)* | 4 | SW 4 | 944.0 | 10 | ny | | 11 | 7 | 2 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | N 1 | 945.1 | 6 | . | | 8 | 5 | - | - |
| Farkasgyepű (400 m)* | 0 | E 1 | 944.4 | 5 | . | | 13 | 4 | 1 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | . | | Tab | . | | Jósvafő | ny | | Kisvárda | - | |
| Csorna | . | ⌴ | Sárbogárd | . | ≡ | Lillafüred | ny | | Vásárosnamény | ny | |
| Kapuvár | ny | ≡ | Sztálinváros | ny | | Szendrőlád | ny | | Mátészalka | 2 | |
| Kőszeg | ny | | Nagykonyi | . | | Fügöd | 1 | | Tiszabecs | 4 | |
| Körmend | 1 | | Somogyszob | ny | | Hidasnémeti | 1 | | Csenger | 4 | |
| Lenti | 1 | | Bares | . | | Tokaj | 1 | ≡ | Nyírlugos | 1 | |
| Letenye | 1 | | Szigetvár | . | | Poroszló | ny | | Polgár | ny | |
| Káld | . | | Lengyel | . | | Jaszapáti | ny | | Hajdúdorog | . | |
| Sumeg | . | | Szekszárd | . | ≡ | Nagykáta | . | | Hortobágy | . | ⌴ |
| Zirc | . | ≡ | Mohács | 1 | | Örkény | ny | ≡ | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | ny | | Siklos | . | ⌴ | Kunsztmiklós | . | ≡ | Karcag | . | |
| Komárom | . | ⌴ | Királyrét | - | | Cegléd | . | ⌴ | Berettyóújfalu | . | ⌴ |
| Kisbér | . | ≡ | Balassagyarm | ny | | Nagykőrös | ny | | Szeghalom | . | |
| Mór | . | | Romhány | ny | | Tiszakécske | ny | ≡ | Körösszakál | . | |
| Alcsut | . | | Vác | . | ⌴ | Izsák | - | | Szarvas | ny | ⌴ |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | ny | | Szentes | . | |
| Martonvásár | ny | | Lőrinci | . | ⌴ | Kiskunhalas | ny | | Orosháza | . | ⌴ |
| Tihany | . | | Gyöngyös | ny | | Bácsalmás | . | | Makó | . | |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | ny | ⌇ | Kistelek | . | | Mezőhegyes | . | ⌴ |
| Marcali | . | | Putnok | . | = | Záhony | 7 | | Mátraháza | 1 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.10. | Bpest 09 h | Szeged 11 h | Bpest 12 h | Győr 12 h | Keszth. 12 h | Pécs 12 h | Debr. 12 h | Szhely 13 h | Miskl. 13 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s |
| Talaj | 140 7 | 140 2 | 90 7 | 140 7 | 180 2 | 180 2 | 140 2 | 180 7 | - 0 |
| 500 m | 200 11 | 180 18 | 200 9 | 190 9 | 160 5 | 200 7 | 150 14 | 210 13 | 180 12 |
| 1000 | 180 8 | 190 18 | 200 9 | 200 13 | 180 8 | 200 7 | 170 20 | 210 16 | 180 15 |
| 1500 | 180 8 | 190 13 | 170 9 | 180 23 | 190 10 | 200 7 | 180 15 | 210 18 | |
| 2000 | 190 13 | 190 13 | 170 9 | 180 19 | 190 10 | 180 15 | 180 15 | 210 18 | |
| 3000 | 180 20 | 180 13 | 170 17 | | 190 10 | 190 16 | 180 12 | 200 19 | |
| 4000 | 180 20 | 180 17 | 170 25 | | 200 12 | 190 16 | 190 21 | 210 17 | |
| 5000 | 180 33 | | 190 37 | | 200 12 | 190 16 | 190 35 | 210 20 | |
| 7000 | | | 180 43 | | 200 19 | | | 220 24 | |
| 9000 | | | 170 58 | | | | | 200 26 | |
| 10000 | | | 170 58 | | | | | 210 33 | |
| 12000 | | | 200 8 | | | | | 190 45 | |
| 14000 | | | 180 17 | | | | | 180 36 | |
| 16000 | | | 210 8 | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | |

| XII.10. | Bpest 15 h | Bpest 18 h | Szhely 23 h | Győr 23 h | Pécs 23 h | Szeged 23 h | Miskl. 23 h | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s |
| Talaj | 140 2 | 140 2 | 360 2 | 140 7 | 140 2 | 140 7 | 180 2 | | |
| 500 m | 140 2 | 190 8 | 170 11 | 160 4 | 170 7 | 190 15 | 200 9 | | |
| 1000 | 170 5 | 200 7 | 170 11 | 170 7 | 170 7 | 190 13 | 200 12 | | |
| 1500 | 200 10 | 190 9 | 150 9 | | 170 7 | 200 7 | 200 10 | | |
| 2000 | 190 14 | 180 8 | 180 8 | | 200 8 | 190 7 | 190 12 | | |
| 3000 | 170 16 | 150 15 | 200 12 | | 200 8 | 150 8 | 190 12 | | |
| 4000 | 170 24 | 150 15 | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | |

| XII.11. | Bpest 00 h | Debr. 00 h | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s | fok m/s |
| Talaj | 90 2 | 90 2 | | | | | | | |
| 500 m | 160 5 | 200 11 | | | | | | | |
| 1000 | 210 14 | 200 11 | | | | | | | |
| 1500 | 170 11 | 200 11 | | | | | | | |
| 2000 | 170 10 | 200 11 | | | | | | | |
| 3000 | 180 10 | 170 15 | | | | | | | |
| 4000 | 180 15 | 180 19 | | | | | | | |
| 5000 | 190 11 | | | | | | | | |
| 7000 | 190 15 | | | | | | | | |
| 9000 | 190 15 | | | | | | | | |
| 10000 | 190 29 | | | | | | | | |
| 12000 | 200 14 | | | | | | | | |
| 14000 | 180 10 | | | | | | | | |
| 16000 | 220 3 | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 347. szám. + Budapest + 1960. december 12.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Közép-Európa időjárását vasárnap egy földközi-tengeri és egy dániai ciklon alakitotta ki. Az északi, hideg levegő behatolt a Kárpát-medencébe is, viszont a medence keleti felén és Ukrajnában még az évszakhoz képest igen meleg volt az idő.

Hazánkban tegnap egész nap borult volt az idő és sokfelé esett az eső, illetőleg havaseső. A szél nyugat felől fokozatosan erősödött, s az esti órákban a fővárosban is kellemetlen lett. A csapadék mennyisége a Dunántúlon általában kevesebb volt, a 10 mm-t csak egy-két helyen érte el, viszont a Dunától keletre jobbára 10, 30 mm-es esők voltak, sőt Gallyatetőn 31, Gádoros /Békés m/ 32, Mátraháza 34, Lillafüred 44 és Mezőtur 51 mm-t jelentett. A hőmérséklet napközben keleten 8, 12, nyugaton 6, 10 fokig emelkedett, hajnalra pedig 0, +5 fokig hült le a levegő. Ma reggel a Dunántúl északi részéről helyenként gyenge talajmenti fagyokat jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 2 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, mérsékelten emelkedő irányzatú.

Várható időjárás kedd estig:

A nyugati, északnyugati szél holnapra mérséklődik.
Változó felhőzet, néhány helyen futó eső, futó havazás.
Az éjszakai lehülés fokozódása.
Főként az ország nyugati felében reggeli fagyok.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -4, +1,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
+2, +7 fok között.

Vereshárangy

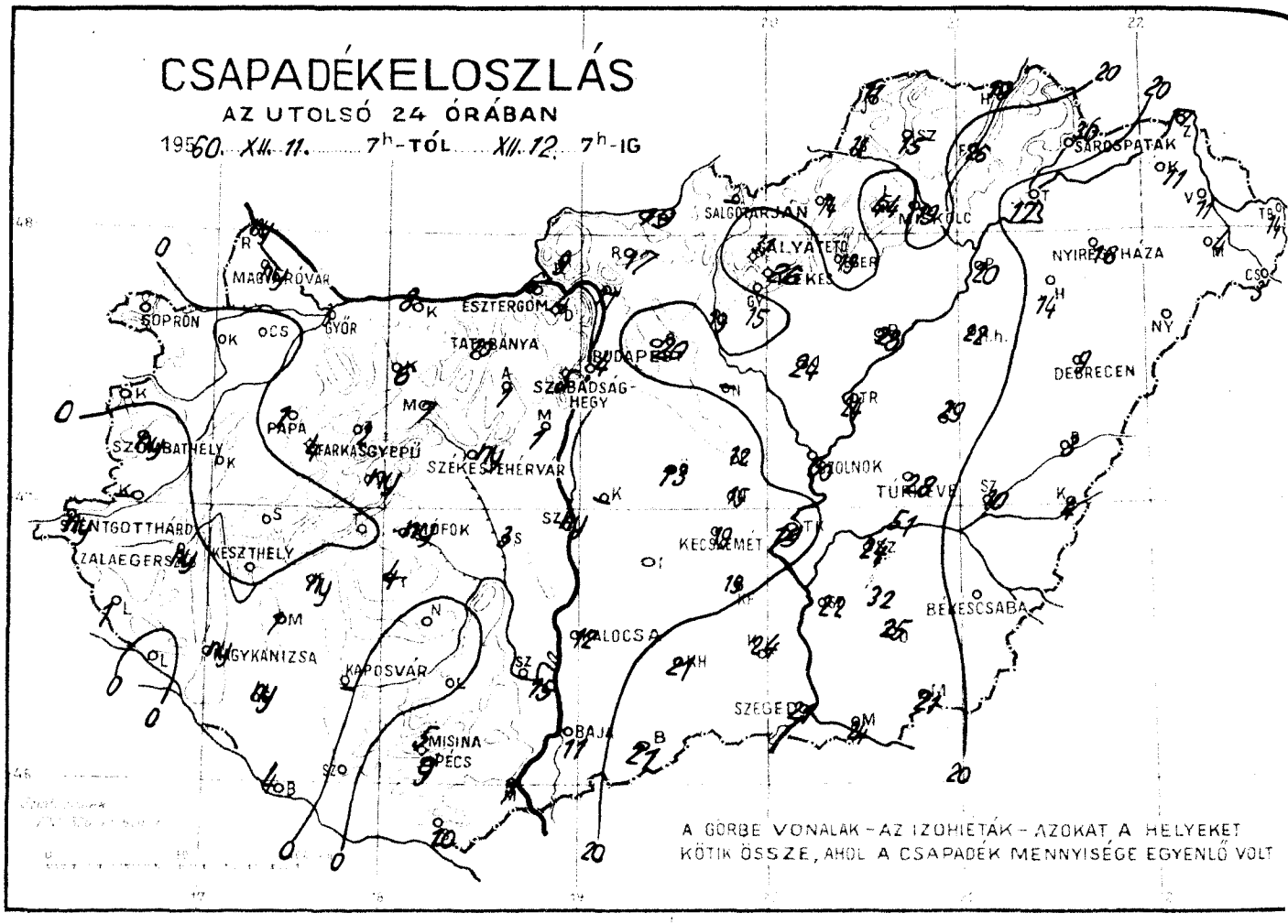
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

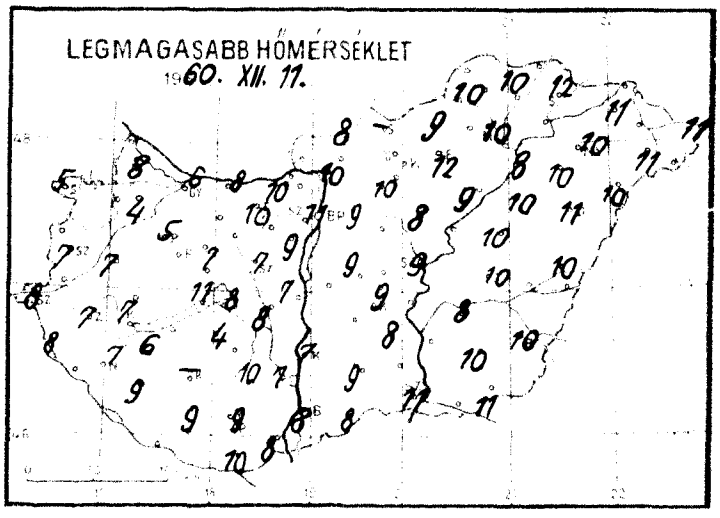
1960.XII.11-én: 7.7 C°, 752.9 mm. Eltérés: +6.6 C°, -10.3 mm.

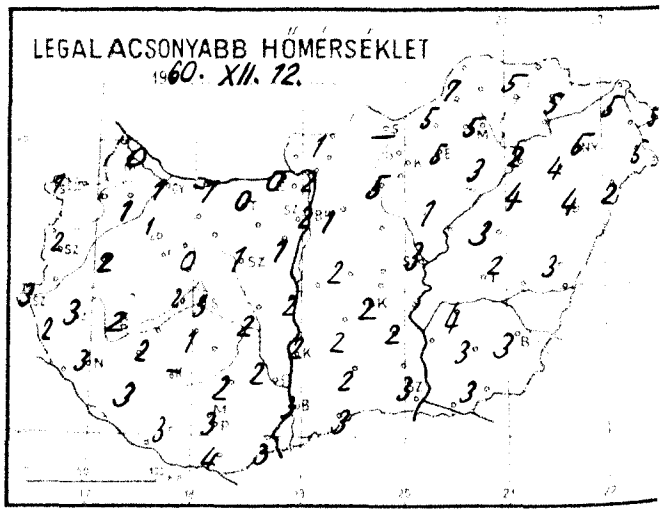
1871 óta ezen a napon előfordult:

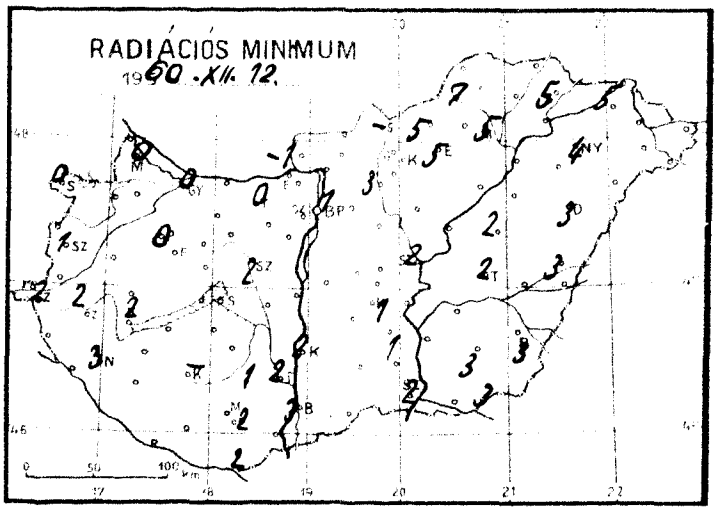
legmagasabb hőmérséklet 15.7 C° /1915/
legalacsonyabb hőmérséklet -15.3 C° /1902/

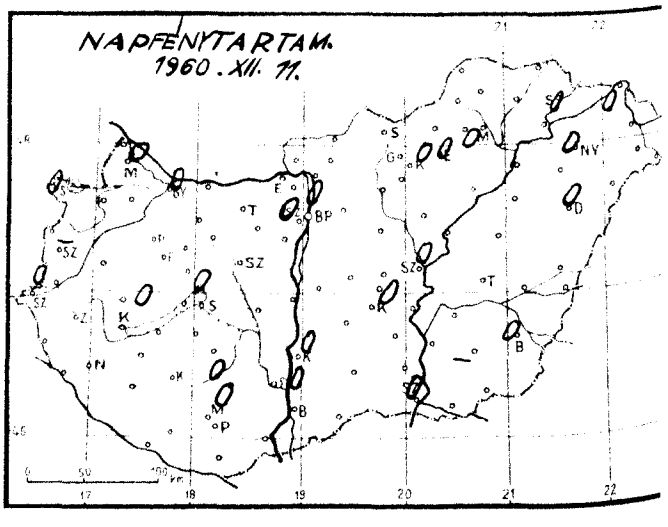
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



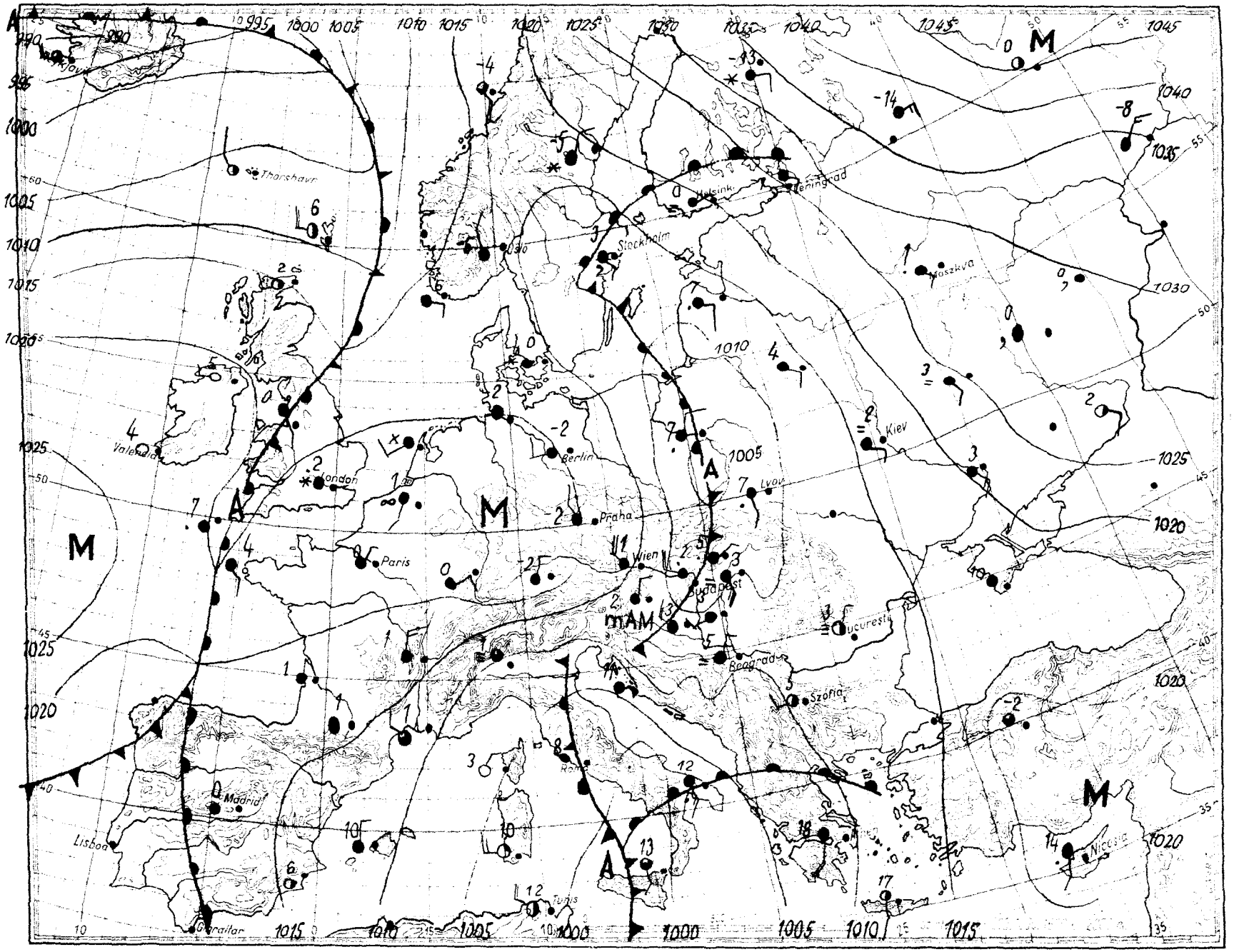



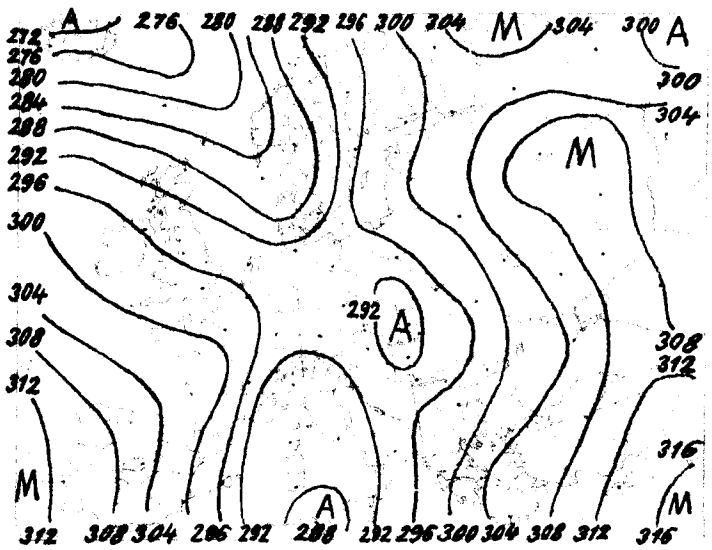



Időjárási helyzet 1960. év DECEMBER hó 12. nap 7 óra

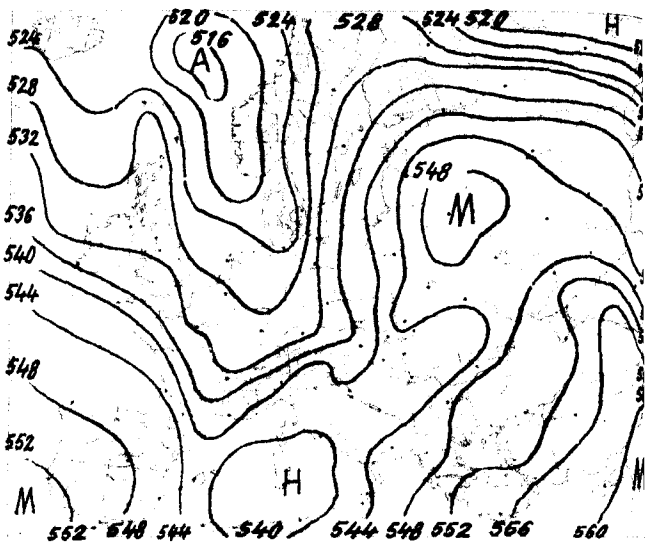


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. december hó 12. nap 00h GMT.




700 mb-os abszolút topográfia




500:1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XII.11. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 38 | - | - |
| 850 | 1378 | 3.8 | 82 |
| 700 | 2928 | - 6.0 | 80 |
| 500 | 5485 | -21.0 | 93 |
| 400 | 7089 | -34.0 | 86 |
| 300 | 9033 | -50.2 | 86 |
| 250 | 10201 | -58.2 | 86 |
| 200 | 11613 | -54.2 | - |
| 150 | 13460 | -49.5 | - |
| 100 | 16060 | -54.2 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 986.7 | talaj | 8.4 | 92 |
| 952 | 440 | 10.2 | 84 |
| 786 | 2000 | - 0.6 | 80 |
| 756 | 2300 | - 0.6 | 80 |
| 672 | 3200 | - 8.6 | 80 |
| 600 | 4117 | -12.7 | 93 |
| 500 | 5485 | -21.0 | 93 |
| 300 | 9033 | -50.2 | 86 |
| *232 | 10700 | -61.2 | 86 |
| 206 | 11400 | -53.2 | - |
| 170 | 12650 | -55.4 | - |
| 150 | 13460 | -49.5 | - |
| 137 | 14000 | -54.2 | - |
| 86 | 17000 | -54.2 | - |
| 76 | 17800 | -60.4 | - |
| 70 | 18300 | -54.0 | - |
| 60 | 19300 | -60.0 | - |
| 50 | 20420 | -60.0 | - |

* Tropopauza

Közép-Európa felett közel kerültek egymáshoz a szubtropusi és sarkvidéki légtömegek. Emiatt a meridionális áramlás mentén erős advekciókat figyelhetünk meg, mégpedig Dánia, Franciaország, Észak-Afrika, a Kárpát-medence és Archangelsz felett hideget, viszont az Északi-tengeren, a Skandináv-félszigeten, a Balti Szovjet Szocialista Köztársaságok felett és Ukrajnában erős meleget.

A Kárpát-medencébe benyomult hideg levegő a legerősebb lehülést az 500-800 m közötti légrétegben okozta, 9 fokot. A talaj és 2 km között átlagosan 2-6 fokkal csökkent a hőmérséklet. Feljebb kisebb, 1 - 3 fokos melegedés volt még megfigyelhető. A 0 fok magassága 450 m-t süllyedve 1680 m-re került, a -10 fok szintje alig változott.

Dr.Kallósné s.k

| 1960.CII.12. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 36 | - | - |
| 850 | 1348 | 0.7 | 100 |
| 700 | 2887 | - 5.3 | 100 |
| 500 | 5450 | -21.2 | 90 |
| 400 | 7056 | -33.4 | 80 |
| 300 | 9010 | -48.8 | 80 |
| 250 | 10190 | -53.6 | - |
| 200 | 11626 | -53.4 | - |
| 150 | 13476 | -53.3 | - |
| 100 | 16076 | -53.6 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 987.3 | talaj | 4.2 | 96 |
| 936 | 560 | 1.0 | 100 |
| 828 | 1560 | 0.6 | 100 |
| 600 | 4081 | -12.4 | 100 |
| 400 | 7056 | -33.4 | 80 |
| 300 | 9010 | -48.8 | 80 |
| *260 | 9950 | -53.8 | 73 |
| 128 | 14550 | -53.2 | - |
| 116 | 15150 | -57.4 | - |
| 110 | 15500 | -53.6 | - |
| 92 | 16596 | -53.6 | - |

1960. december hó,
12. nap hétfő
73. évfolyam 347. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és ero (m/s) | Légnyomás (millibar) | Homerséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Homérsékleti szélsoségek tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | NW 15 | 1014.0 | 2 | ny | | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Sopron | 3 | NW 12 | 14.6 | 2 | . | | 5 | 1 | 0 | 0 |
| Szombathely reptér | 4 | N 5 | 14.4 | 2 | ny | | 7 | 2 | 1 | – |
| Szentgotthard | 4 | SW 1 | 13.2 | 3 | ny | | 8 | 3 | 2 | 0 |
| Pápa | 4 | N 12 | 14.0 | 2 | 1 | | 5 | 1 | 0 | – |
| Gyor reptér | 4 * | NW 10 | 12.6 | 1 | 3 | | 6 | 1 | 0 | 0 |
| Esztergom | 4 | NW 9 | 12.2 | 1 | 6 | | 10 | 0 | -1 | – |
| Tatabánya | 4 * | NW 15 | 12.0 | 1 | 10 | | 10 | 0 | 0 | – |
| Szekesfehervar | 4 . | NW 12 | – | 1 | ny | | 7 | 1 | 0 | – |
| Siófok | 4 | NW 15 | 12.7 | 3 | ny | | 8 | 3 | 2 | 0 |
| Keszthely | 4 | N 12 | 13.1 | 3 | . | | 7 | 2 | 2 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 | NNE 5 | 13.6 | 3 | ny | | 7 | 3 | 2 | – |
| Nagykanizsa | 4 | NE 3 | 14.0 | 4 | ny | | 7 | 3 | 3 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | NNW 8 | 12.4 | 3 | 9 | | 9 | 3 | 2 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 . | WNW 11 | 08.2 | 2 | 4 | | 11 | 2 | 1 | 0 |
| Salgótarján | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Eger | 4 . | SE 1 | 06.3 | 6 | 19 | | 12 | 5 | 5 | 0 |
| Miskolc | 4 , | ENE 3 | 06.6 | 5 | 19 | | 10 | 5 | 5 | 0 |
| Sárospatak | 4 . | S 1 | 09.5 | 5 | 30 | | 12 | 5 | 5 | 0 |
| Baja | 4 | NNW 4 | 12.2 | 3 | 11 | | 8 | 3 | 3 | 0 |
| Kalocsa | 3 | NW 9 | 11.4 | 3 | 12 | | 7 | 2 | 2 | 0 |
| Kecskemet | 4 | SW 7 | 08.8 | 2 | 19 | | 9 | 2 | 1 | 0 |
| Szeged | 4 | W 6 | 11.8 | 3 | 21 | | 11 | 3 | 2 | 0 |
| Szolnok | 4 = | WSW 6 | 07.9 | 3 | 30 | | 9 | 3 | 2 | 0 |
| Hatkeve | 3 | SW 4 | 08.4 | 3 | 28 | | 10 | 2 | 2 | – |
| Békéscsaba | 4 | SW 4 | – | 3 | 15 | | 10 | 3 | 3 | 0 |
| Debrecen | 4 | SSW 12 | 09.9 | 4 | 9 | | 11 | 4 | 3 | 0 |
| Nyiregyhaza | 4 | SW 6 | 08.8 | 5 | 16 | | 10 | 5 | 4 | 0 |
| Kekestető (1006 m)** | 4 . | N 4 | 886.9 | 1 | 26 | | 6 | 1 | – | 0 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | 31 | | 6 | 0 | – | – |
| Mátrafüred (634 m)* | 4 | NNW 7 | 951.5 | -1 | 5 | | 10 | -1 | -2 | 0 |
| Szabadsághegy (471 m)* | 4 | NW 4 | 947.6 | -1 | 5 | | 8 | -1 | – | 0 |
| Farkasgyepu (400 m)* | 4 | NW 9 | 952.1 | -1 | 4 | | 8 | -1 | -1 | – |

| 24 órai csapadék mm | Hó cm | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | ny | | Fab | 4 | | Jósvafo | 11 | | Kisvárda | 11 |
| Csorna | . | | Sárbogárd | 3 | | Lillafured | 44 | | Vásárosnamény | 11 |
| Kapuvár | . | | Szfehérvár | ny | | Szendrőlád | 15 | | Mátészalka | 4 |
| Koszeg | . | | Nagykanizsa | . | | Fügöd | 26 | | Tiszalucs | 14 |
| Kormend | – | | Sormogyszob | ny | | Hidasnémeti | 19 | | Csenger | 3 |
| Lenti | 1 | | Baros | 4 | | Tokaj | 17 | = | Nyirlugos | 8 |
| Letenye | . | | Szigetvar | . | | Poroszló | 28 | | Polgár | 20 |
| Kald | . | | Lengyel | . | | Jaszapáti | 29 | | Hajdudorog | 14 |
| Sümeg | – | | Szekszárd | 15 | | Nagykáta | – | | Hortobagy | 22 |
| Zirc | 2 | 2 | Mohács | 7 | | Örkény | 13 | | Tiszaroff | 24 |
| Veszprém | ny | | Siklós | 10 | | Kunsztmiklos | – | | Karcag | 29 |
| Komarom | 8 | 3 | Kiralyret | 9 | | Cegléd | 12 | | Berettyóujfalu | 3 |
| Kisbér | 6 | 2 | Balassagyarm | 19 | | Nagykoros | 15 | | Szeghalom | 10 |
| Mór | 7 | | Romhány | 17 | | Tiszakécske | 19 | | Körösszakál | 4 |
| Alcsut | 1 | | Vác | 11 | | Izsák | – | | Szarvas | 24 |
| Dobogókő | 4 | | Gödöllő | 20 | | Kiskunfelegyh | 19 | | Szentes | 22 |
| Martonvásár | 1 | | Lőrinci | 19 | | Kiskunhalas | 21 | | Orosháza | 25 |
| Tihany | . | | Gyöngyos | 15 | | Bácsalmás | 21 | | Makó | 24 |
| Fonyód | ny | | Borsodnádasd | 14 | | Kistelek | 24 | | Mezőhegyes | 21 |
| Marcali | 1 | | Putnok | 11 | | Záhony | 17 | | Mátrahaza | 34 |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.11. | Bpest 6 h | | Misk. 11 h | | Debr. 11 h | | Szhely 12 h | | Péos 12 h | | Bpest 12 h | | Szohely 23 h | | Győr 23 h | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok m/s |
| Talaj | 360 | 7 | 320 | 7 | 180 | 2 | 360 | 2 | 320 | 2 | 90 | 7 | 360 | 2 | 320 | 3 | |
| 500 m | 50 | 1 | 70 | 11 | 200 | 5 | 10 | 14 | 30 | 8 | 90 | 7 | 330 | 14 | 330 | 27 | |
| 1000 | 130 | 6 | 70 | 8 | | | 20 | 22 | 30 | 8 | 90 | 7 | 340 | 14 | 350 | 29 | |
| 1500 | 130 | 6 | 80 | 8 | | | 360 | 12 | 40 | 4 | 80 | 3 | 350 | 16 | | | |
| 2000 | 160 | 8 | 130 | 7 | | | | | 320 | 3 | 30 | 1 | 350 | 16 | | | |
| 3000 | 180 | 12 | 110 | 4 | | | | | | | 150 | 2 | 360 | 17 | | | |
| 4000 | 170 | 13 | | | | | | | | | 120 | 9 | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | 130 | 13 | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | 130 | 14 | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | 160 | 32 | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | 170 | 41 | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | 180 | 15 | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | 220 | 10 | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | 220 | 13 | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | 270 | 14 | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | 30 | 15 | | | | | |

| XII.12. | Bpest 0 h | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok m/s |
| Talaj | 320 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 320 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 340 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 310 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 310 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 270 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 290 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 90 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 100 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 120 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 160 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 190 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 220 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 230 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok m/s |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60. Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 348. szám. • Budapest • 1960. december 13.


***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Európa nyugati országaiba beköszöntött a tél. A tengerparti városok kivételével ma hajnalban -1, -4, sőt Németországban helyenként -10 fok közelébe süllyedt a hőmérséklet. Az Ural északi vidékeiről érkező jelentések -30 fokos fagyokról számolnak be. Ugyanakkor a Balkánon és Ukrajnán keresztül élénk déli széllel, meleg, földközi-tengeri eredetü levegő nyomul Moszkva és Leningrád térségébe.

Hazánkban még ma délelőtt is kétféle időjárási hatás érvényesült. A nyugati megyékben a még tegnap este elkezdődött havazás 1-4 cm vastag hótakarót alakitott ki. A többi országrészeken viszont még mindig valamivel fagypont fölött van a hőmérséklet és tegnap estétől ma reggelig sok helyen esett az eső. A legtöbb csapadékot, 10 mm körüli mennyiséget, a Somogyszob-Sztálinváros-Makó vonaltól délre mérték. A hőmérséklet tegnap napközben az északkeleti határszélen még 7-10, máshol már csak 2-6 fokig emelkedett. Ma hajnalban délkeleten +1, +2, máshol 0, -3 fokig hűlt le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 6 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 756 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Felhős idő, sokfelé eső, havaseső, havazás.
Mérsékelt, helyenként élénk északi, északkeleti szél.
A hőmérséklet alakulása holnap ugyanolyan lesz, mint ma.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: keleten -1, +3,
nyugaton -4, 0,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: keleten +1, +5, nyugaton -2, +1 fok között.

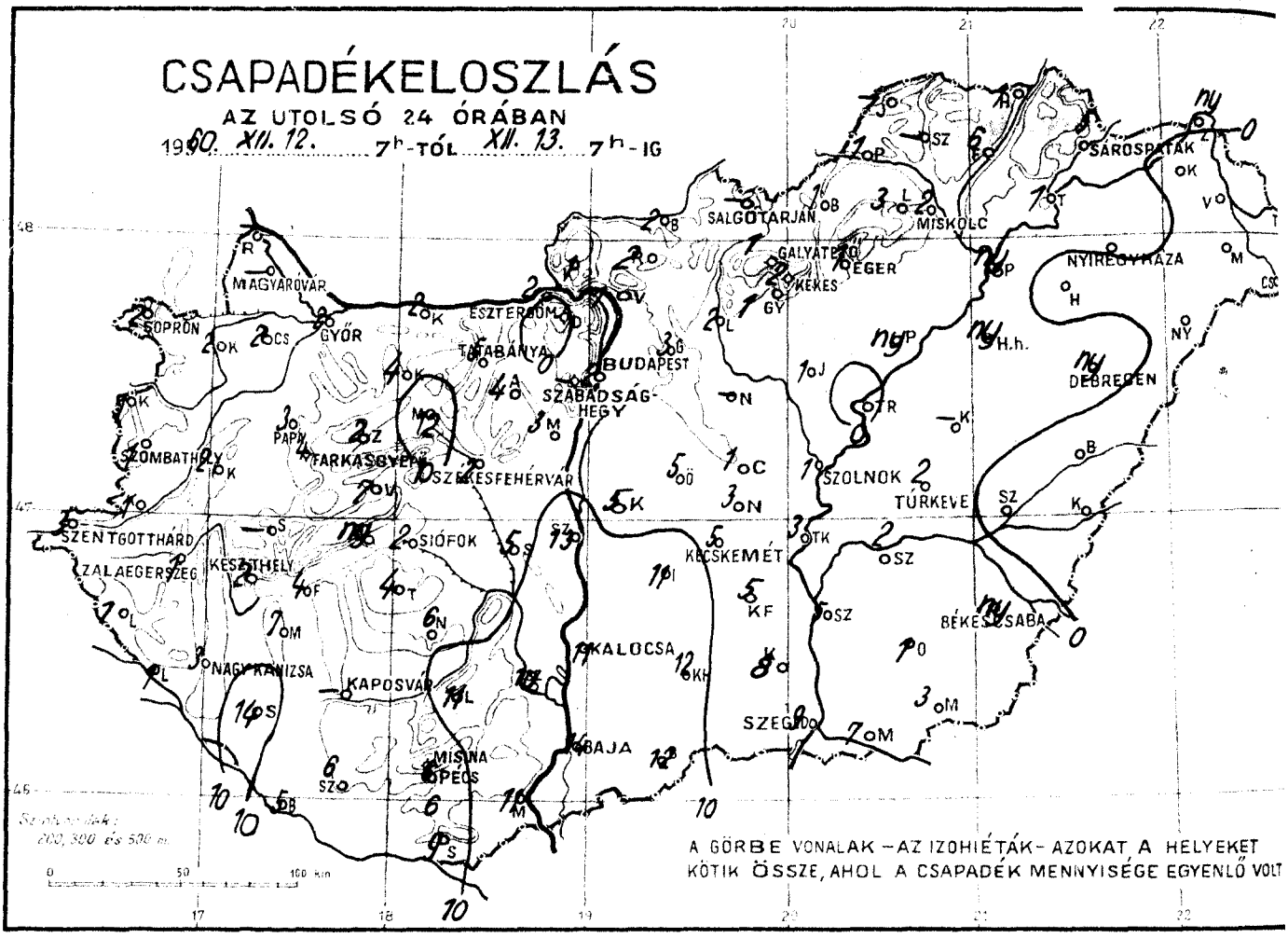
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

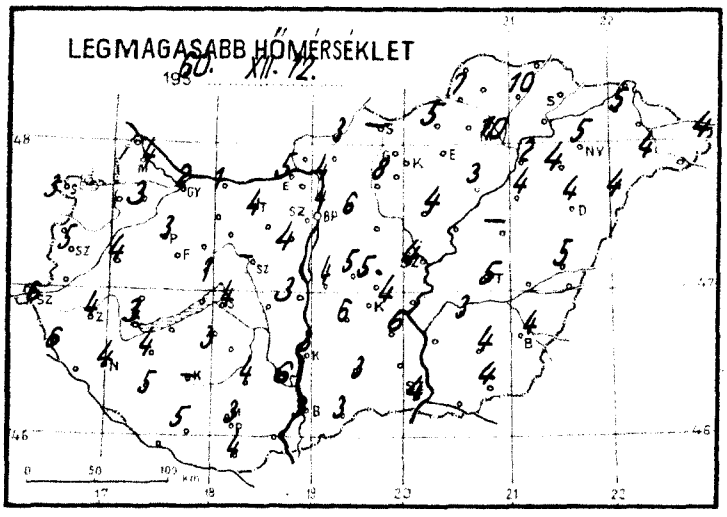
1960.XII.12-én: 2.6 C°, 759.1 mm. Eltérés: +1.6 C°, -4.9 mm.

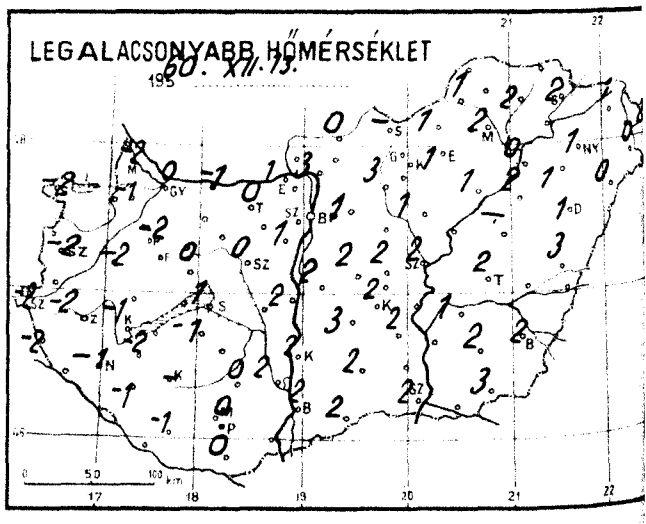
1871 óta ezen a napon előfordult:

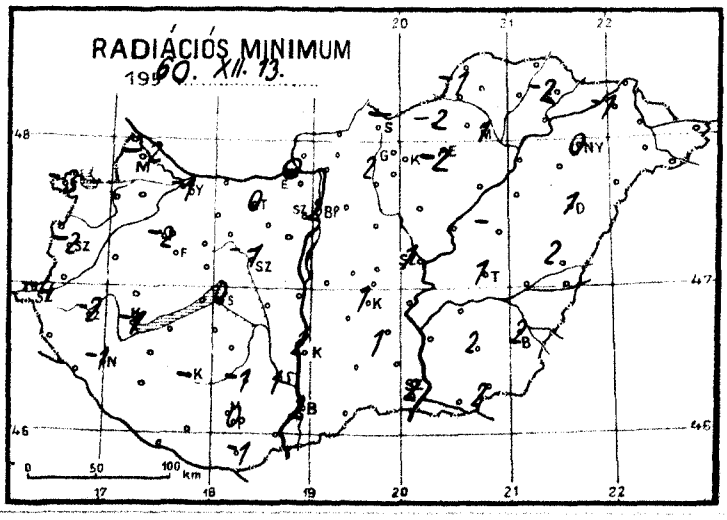
legmagasabb hőmérséklet 13.5 C° /1915/
legalacsonyabb hőmérséklet -16.1 C° /1899/

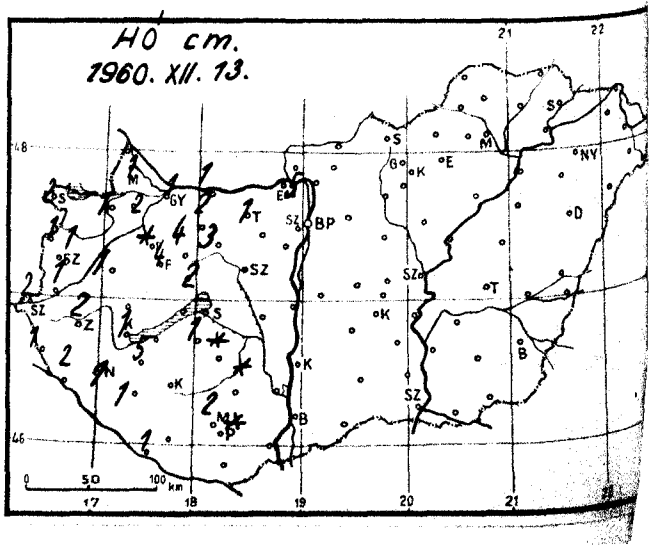
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése

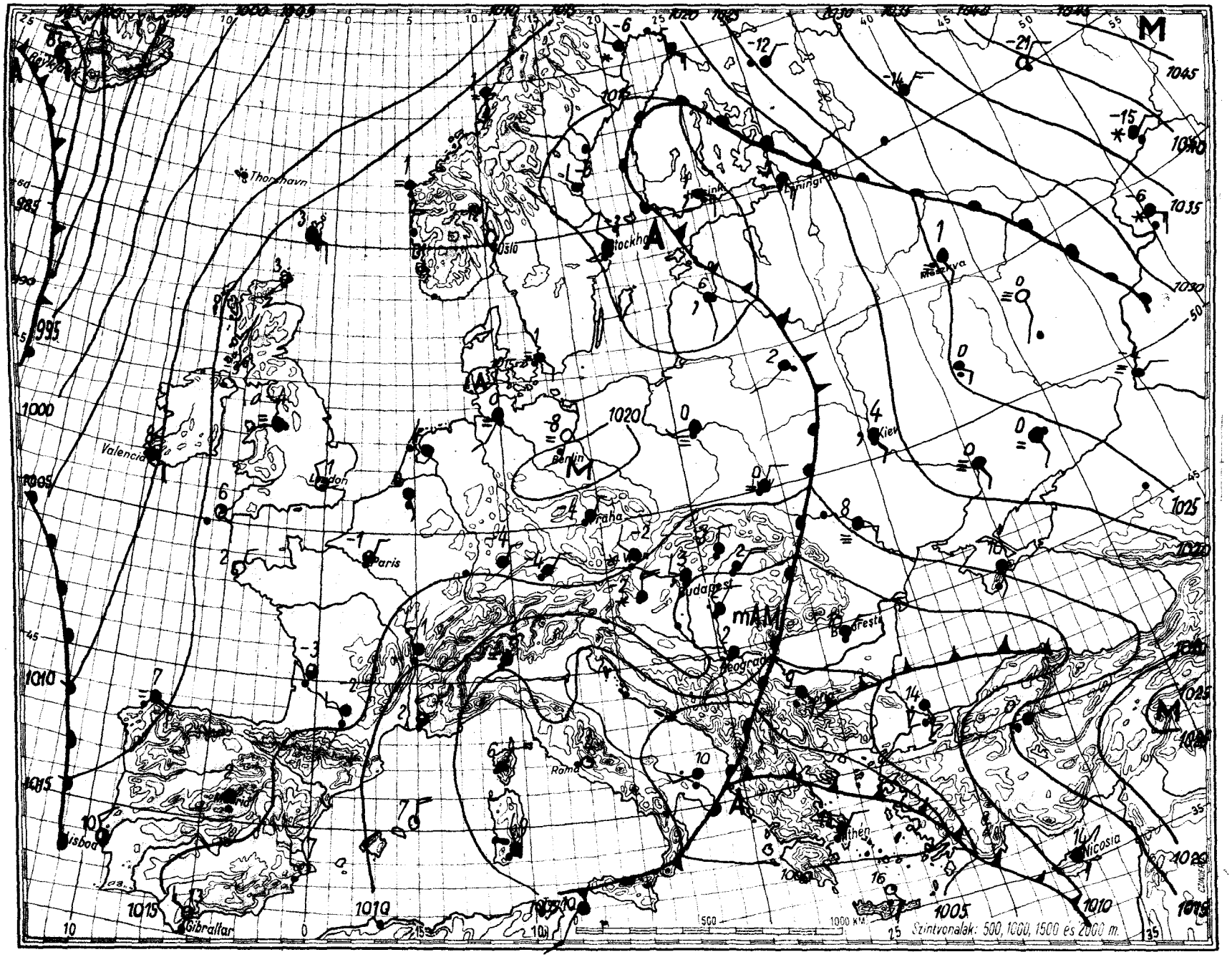


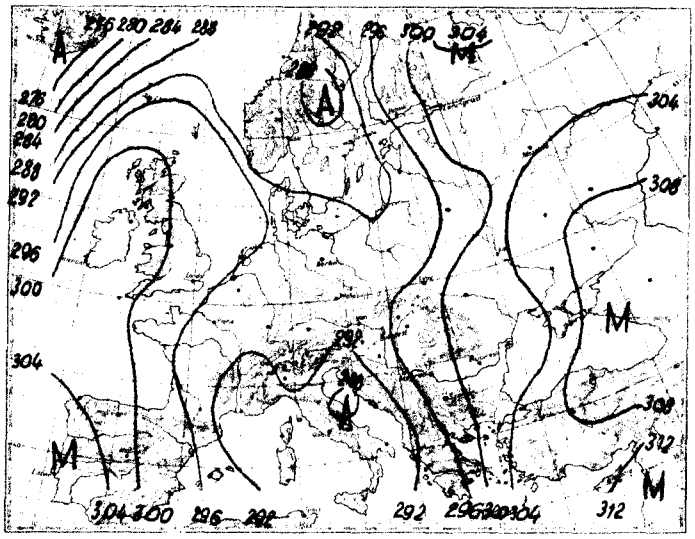





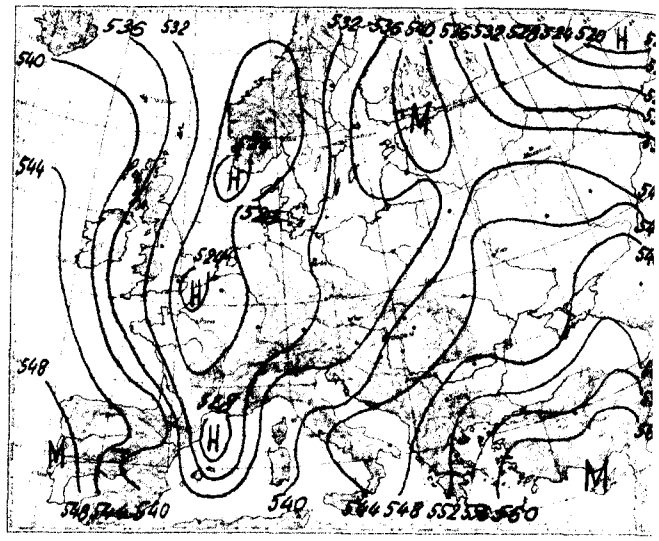
mm
mb
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990
980
970
960
950
940
Thorshavn
Oslo
Stockholm
Leningrad
Moskva
Kiev
Berlin
Praha
Paris
London
Valencia
Budapest
Bucuresti
Beograd
Roma
Athen
Nicosia
Lisboa
Gibraltar
Szintvonalak: 500, 1000, 1500 és 2000 m.
1000 KM

# Magaslégköri időhelyzet

1960. december hó. 13. nap 00$^h$GMT



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

**1960.XII.12. 12$^h$**

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 96 | - | - |
| 850 | 1401 | + 1.0 | 83 |
| 700 | 2939 | - 6.1 | 93 |
| 500 | 5501 | -20.9 | 92 |
| 400 | 7109 | -33.2 | 37 |
| 300 | 9060 | -48.6 | 49 |
| 250 | 10253 | -57.9 | 45 |
| 200 | 11638 | -53.0 | - |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 994.6 | Talaj | 2.6 | 84 |
| 800 | 1883 | + 2.8 | 96 |
| 768 | 2220 | + 1.3 | 93 |
| 686 | 3100 | + 7.4 | 92 |
| 675 | 3200 | + 5.8 | 91 |
| 600 | 4131 | +12.4 | 28 |
| 486 | 5730 | -22.4 | 18 |
| *242 | 10450 | -59.5 | 46 |
| 218 | 11100 | -59.5 | - |
| 200 | 11638 | -53.0 | - |
| 181 | 12270 | -54.0 | - |

* Tropopauza

A Skandináv-félszigettől Afrikáig nyúló és Közép-Európán áthaladó alacsonynyomású, hideglevegőjű tekno nyugati és déli oldalán erős hideg advekció figyelhető meg. Ezzel szemben keleti oldalán, a Balkánon, a Kárpát-medence felett, valamint Finnországban erős a melegedés. A Fekete-tenger felől Moszkváig nyomult a melegebb levegő, a magasban is enyhülést hozva.

A 00 GMT-kor végzett rádiószonda felszállás szerint a Budapest feletti troposzférában nem következett be lényeges hőmérsékletváltozás. Az 1 km körüli magasságban kialakult inverzió miatt három szinten, 600, 940 és 1600 m-en volt 0 fokos hőmérséklet. A -10 fok magassága nem változott és a levegő vízgőztartalmában is csak kisebb ingadozások voltak.

Dr.Kallósné ö.k.

**1960.XII.13. 00$^h$**

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 110 | - | - |
| 850 | 1415 | 1.2 | 91 |
| 700 | 2957 | - 6.6 | 92 |
| 500 | 5514 | -20.9 | 90 |
| 400 | 7116 | -34.2 | 85 |
| 300 | 9080 | -51.0 | 76 |
| 250 | 10218 | -60.9 | 74 |
| 200 | 11618 | -54.0 | - |
| 150 | 13442 | -54.2 | - |
| 100 | 16093 | -55.4 | - |

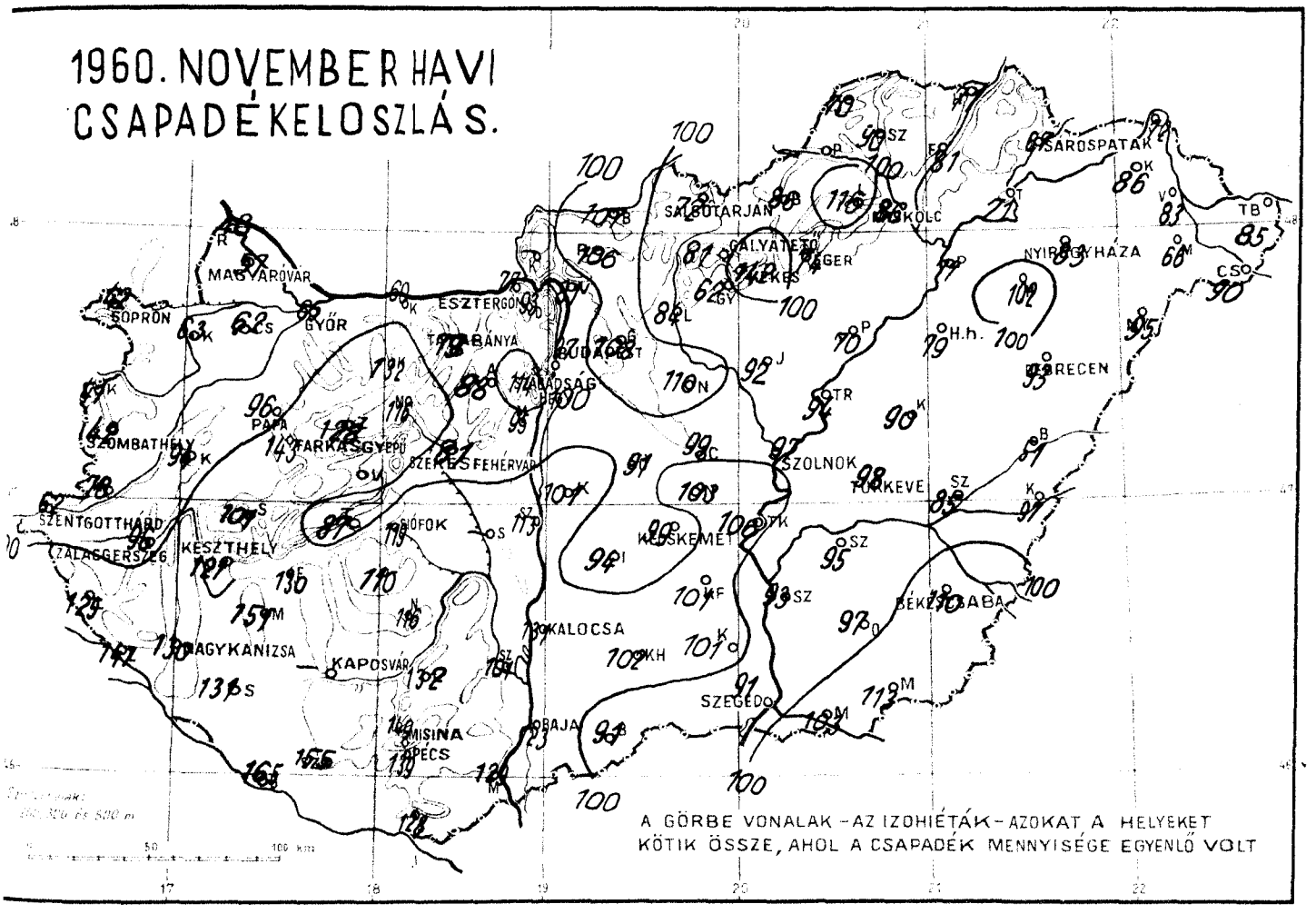
Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 996.3 | Talaj | 3.0 | 94 |
| 906 | 920 | - 0.3 | 84 |
| 880 | 1130 | -12.7 | 90 |
| 500 | 5514 | -20.9 | 90 |
| *243 | 10440 | -62.4 | 74 |
| 226 | 10950 | -58.6 | - |
| 217 | 11150 | -59.8 | - |
| 208 | 11618 | -54.0 | - |
| 58 | 19543 | -57.5 | - |

MELLÉKLET AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉSÉHEZ

Budapest, 19*60*. *december* hó *13.* nap *kedd*




## ÉGHAJLATI ADATOK

## 1960. november hóról

**Az eltérések 30 évi /1901-30/ törzsértékekre vonatkoznak**

| Állomás | Légnyomás mb | | Hőmérséklet C° | | Nedvesség % | | Csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mosonmagyaróvár | 1015.4 | -2.7 | 7.1 | +2.7 | 87 | + 1 | 57 | + 9 |
| Pécs /Dohánygyár/ | 15.2 | -3.1 | 8.4 | +2.7 | 81 | - 3 | 139 | + 86 |
| Budapest /OMI/ | 15.1 | -3.0 | 8.0 | +3.0 | 81 | 0 | 97 | + 43 |
| Szeged /Egyetem/ | 15.1 | -3.1 | 8.5 | +3.1 | 89 | + 5 | 91 | + 49 |
| Debrecen /Egyetem/ | 15.2 | -3.0 | 7.4 | +3.5 | 92 | + 2 | 93 | + 44 |
| Miskolc /Rep. tér/ | 15.2 | -3.1 | 6.8 | +3.5 | 92 | + 5 | 86 | + 38 |

# TÁJÉKOZTATÓ

Az Időjárási Napijelentés hazánk és Európa időjárásáról nyújt tájékoztatást. Az első oldalon találjuk az európai időjárási helyzet, valamint hazánk utolsó 24 óra alatti időjárásának rövid leírását és a várható időjárást a következő 36 órára. Ezen az oldalon szerepel még a budapesti hőmérséklet és légnyomás előző napi középértéke és ezek eltérése a 75 éves átlagtól, valamint az 1871 óta azon a napon előfordult legmagasabb és legalacsonyabb hőmérséklet értéke és évszáma.

A második oldalon térképeken közöljük néhány időjárási elem területi eloszlását hazánk felett. Az első bemutatja az utolsó 24 óra csapadékmennyiségét (mm-ben; ny = nyom, azaz 0,4 mm, vagy ennél kisebb mennyiség). A második térképen a kiadást megelőző napon észlelt nappali hőmérsékleti csúcsértéket láthatjuk, a harmadikon az elmúlt éjszaka alatti legalacsonyabb hőmérsékletet, a negyediken pedig a talajközeli rétegben észlelt legalacsonyabb hőmérsékletet (mindhármat Celsius-fokokban). Az ötödik térképen általában a kiadást megelőző napon mért napsütés időtartamát adjuk meg órákban. Hóréteg esetén azonban ezen a térképen közöljük a kiadás reggelén mért hóréteg magasságát cm-ben (* = folt, azaz nem összefüggő réteg, b = bucka).

A harmadik odalon található a vázlatos kivonata annak a sok ezer adatot tartalmazó időjárási munkatérképnek, amelynek alapján az Intézet időjelzése (prognózisa) készül. Az itt közölt térképen csak a legfontosabb állomások néhány közérdekű adata van feltüntetve: a felhőzet mennyiségét az állomás karika besötétítésének mértékével adjuk meg; a szél abból az irányból fúj, amerre a szélzászló rúdja mutat. A zászlócskák száma meghatározza a szélsebességet: egy hosszú zászló 5 méter/másodperc (m/s) erősségű szélnek felel meg, egy rövid zászló 2,5 m/s-nek s i. t. A hőmérséklet Celsius-fokokban van feltüntetve az állomáskarikától balra. Ez alatt található esetenként az időjárás jellemzése, ha az észleléskor nevezetesebb időjárási esemény van, pl. csapadékhullás, köd, zivatar stb. A térképen láthatók még az izobárok, az egyenlő légnyomású helyeket összekötő vonalak, valamint a különböző fogazással ellátott görbe vonalak, az ún. időjárási frontok (jelmagyarázatot l. alább).

Az „A" a kis légnyomású terület (minimum, ciklon), az „M" a nagy légnyomású terület (maximum, anticiklon) középpontját jelöli. Fel van tüntetve azonkívül a Magyarországon, vagy annak környékén uralkodó légtömegek fajtája nemzetközi rövidítéssel. A betűk jelentése:

m = tengeri
c = szárazföldi
W = meleg
K = hűvös vagy hideg
T = szubtrópusi
P = mérsékeltövi
A = sarkvidéki
M = légtömeg

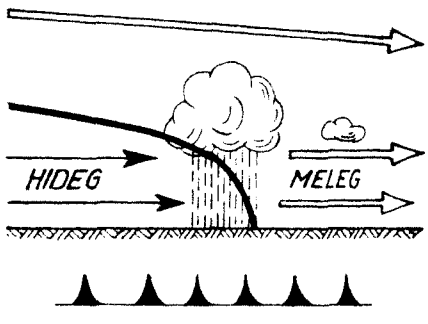
(Pl. cKM = szárazföldi hideg levegő.)

A térkép melletti beosztás segítségével átszámíthatjuk a Hg milliméterekben kifejezett légnyomás értékét millibár egységekre és viszont.

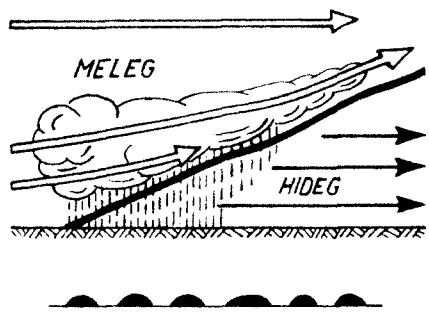
A 4. oldalon két térképet közlünk. 1. A 700 mb-os absz. topográfia a 700 mb-os izobárfelületnek a tengerszint feletti magasságát tünteti fel ún. geopotenciális dekaméterekben. A térképen látható folytonos görbék az absz. izohipszák, vagyis a felület szintvonalai. Minthogy a magassági szél az izohipszák irányában fúj, ez a térkép a 700 mb-os szinten uralkodó légáramlásokról tájékoztat. 2. Az 500/1000 mb-os rel. topográfia az 500 mb-os izobárfelület távolságát ábrázolja az 1000 mb-os izobárfelülettől. A két izobárfelület egymástól való távolsága a közöttük levő levegőréteg hőmérsékletétől függ, mégpedig annál nagyobb, minél melegebb a légoszlop. A térképen látható görbékből (a rel. izohipszákból) a légkör alsó kb. 5000 m-es rétegének hőmérsékleti eloszlására következtethetünk. Ezen az oldalon találjuk még a budapesti rádiószondás mérések főbb adatait, mégpedig a főnyomásfelületek és a jellemzőpontok magasságát, hőmérsékletét és viszonylagos nedvességét. A szöveg az Európa feletti légtömegek vándorlásáról, valamint Budapest légterében történt változásokról tájékoztat.

Az 5. oldalon táblázatos alakban közöljük a hazánkban reggel 7 órakor (azaz 6 órakor greenwichi időben = 06 TMG) végzett megfigyelések eredményét, valamint az utolsó 24 óra néhány adatát, amelyek közül egyeseket a 2. oldalon térképeken is közlünk. A felhőzet mennyisége az égbolt negyedeiben van megadva (0 = derült, 4 = borult), mellette esetenként feltüntetjük a nevezetesebb időjárási eseményeket (mint az időjárási térképen). A szélirány megjelölésére a nemzetközi rövidítéseket használjuk (N = észak, E = kelet, S = dél, W = nyugat), az erősség méter/másodperc egységekben szerepel, a légnyomás tengerszintre átszámítva millibárokban (az ezresek és százasok száma csak szükség esetén van kírva), valamennyi hőmérsékleti adat Celsius-fokokban, a csapadék-mennyiség, mint a térképen, mm-ben. A következő hasábban esetenként feltüntetjük a reggeli észlelés alkalmával talált deret, zúzmarát (jelekkel) ill. a hóréteg vastagságát cm-ben. A táblázat utolsó oszlopában van a napsütés tartama órákban. A második táblázatban vannak a csapadékmérő állomások adatai: a csapadékmennyiség és hóréteg vastagság.

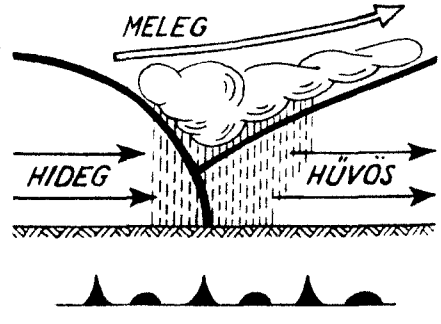
A 6. oldalon vannak a magyarországi magaslégköri szélmérések. Az egyes oszlopokban megtalálhatjuk a szél irányát a talajon, 500, 1000, 1500 stb. m magasságban 360 fokos beosztás szerint (90 fok = kelet, 180 fok = dél, 270 = fok nyugat és 360 fok = észak), továbbá a szél sebességét m/s-okban.




Hideg front




Meleg front




Záródott front (okkluzió)

Az időjárási front két különböző sajátosságú légtömeg ütköző vonala. Hideg front, vagyis betörési front esetén a hideg levegő tör előre, maga előtt felemelve a melegebb levegőt. Meleg front, vagyis felsiklási front esetén a meleg levegő a hidegebbre felsiklik. Záródott front vagy okkluzió keletkezik akkor, ha a betörési front az előtte haladó felsiklási frontot utoléri és a meleg levegőt a magasba emelve, a talajtól teljesen elválasztja. A szaggatott kettős vonalak a lesiklási felületet jelzik. Lesiklási felület mentén is két különböző sajátosságú légtömeg érintkezik, de az egyik légtömeg leszálló mozgást végez. Az időjárási frontok általában az időromlás (borulás, eső, zivatar, havazás, hirtelen kitörő szél) hordozói. A lesiklási felület mentén általában szép időjárás uralkodik, felhőtlen égbolt, szélcsend, legfeljebb vékony rétegű kisugárzási köd van.

Fontosabb meteorológiai jelek:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ∞ pára | ⁹ szitálás | ~ ónoseső | ∇ záporeső | ↙ villogás |
| = talajköd | • eső | ▲ jégeső | *∇ hózápor | ↯ porvihar |
| ≡ köd | ✳ havazás | V zúzmara | ⚐ zivatar | ✢ hófúvás |

1960. december hó.
13. kedd nap
73. évfolyam 348. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min. | Hőmérsékleti szélsőségek: Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | [illegible] 4 | 1013.9 | -1 | - | 1 | 4 | -2 | -2 | 1 |
| Sopron | 4 | [illegible] 6 | 14.9 | -2 | 2 | 2 | 3 | -2 | -3 | 0 |
| Szombathely reptér | 4 * | [illegible] 8 | 13.3 | -2 | 1 | 1 | 5 | -2 | -2 | - |
| Szentgotthárd | 4 * | [illegible] 1 | 13.0 | -1 | 3 | 2 | 6 | -2 | -4 | 2 |
| Pápa | 4 * | [illegible] 4 | 12.6 | -1 | 3 | folt | 3 | -2 | -2 | - |
| Győr reptér | 4 * | [illegible] 2 | 13.3 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | -1 | 2 |
| Esztergom | 4 , | [illegible] 2 | 11.8 | 1 | 2 | | 5 | 1 | 0 | - |
| Tatabánya | 4 , | [illegible] 2 | 12.2 | 0 | 5 | lepel | 4 | 0 | 0 | - |
| Székesfehérvár | 4 * | [illegible] 6 | 11.1 | 0 | 2 | | - | 0 | -1 | - |
| Siófok | 4 * | [illegible] 10 | 11.4 | 2 | 2 | | 4 | 1 | 0 | 0 |
| Keszthely | 4 * | [illegible] 5 | 11.4 | -1 | 2 | lepel | 3 | -1 | -1 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 * | [illegible] 6 | 12.8 | 2 | 1 | 2 | 4 | -2 | -2 | - |
| Nagykanizsa | 4 * | [illegible] 6 | 12.6 | -1 | 3 | 1 | 4 | -1 | -1 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pécs | 4 * | [illegible] 5 | 09.2 | 1 | 6 | folt | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 , | [illegible] 3 | 10.4 | 3 | 2 | | 4 | 3 | 2 | 0 |
| Salgótarján | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Eger | 4 | - 0 | 10.6 | 5 | 1 | | 7 | 1 | -2 | 0 |
| Miskolc | 4 | [illegible] 3 | 11.1 | 3 | 2 | | 10 | 2 | 1 | 0 |
| Sárospatak | 4 = | [illegible] 4 | 11.4 | 4 | 5 | | 11 | 2 | -2 | 0 |
| Baja | 4 | [illegible] 2 | 09.6 | 2 | 14 | | 3 | 2 | 2 | 0 |
| Kalocsa | 4 , | [illegible] 2 | 10.3 | 2 | 11 | | 3 | 2 | 2 | 0 |
| Kecskemét | 4 . | [illegible] 3 | 09.3 | 2 | 5 | | 4 | 2 | 1 | 0 |
| Szeged | 4 , | [illegible] 3 | 09.2 | 2 | 9 | | 4 | 2 | 2 | 0 |
| Szolnok | 4 . | [illegible] 4 | 09.9 | 3 | 1 | | 4 | 2 | 1 | 0 |
| Túrkeve | 4 . | [illegible] 6 | 08.7 | 3 | 2 | | 5 | 2 | 1 | - |
| Békéscsaba | 4 | [illegible] 5 | 08.2 | 3 | ny | | 4 | 2 | 2 | 0 |
| Debrecen | 4 | [illegible] 9 | 10.2 | 2 | ny | | 4 | 1 | 1 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 | [illegible] 12 | 12.0 | 2 | ny | | 5 | 1 | 0 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | [illegible] 4 | 889.9 | 0 | 2 | | 4 | -3 | - | 0 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | 1 | | 4 | -4 | - | - |
| Mátrafüred (534 m)* | 4 = | [illegible] 6 | 948.4 | -1 | 6 | 2 | 0 | -2 | -2 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 * | [illegible] 2 | 950.8 | -3 | 4 | 4 | - | -3 | -3 | - |

| 24 órai csapadék mm | | Hó cm | 24 órai csapadék mm | | Hó cm | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | - | | Tab | 4 | lepel | Jósvafő | - | | Kisvárda | • |
| Csorna | 2 | 2 | Sárbogárd | 5 | | Lillafüred | 3 | | Vásárosnamény | • |
| Kapuvár | 2 | lepel | Sztálinváros | 13 | | Szendrőlád | - | | Mátészalka | • |
| Kőszeg | 1 | 1 | Nagykónyi | 6 | folt | Fügöd | 6 | | Tiszabecs | • |
| Körmend | 1 | | Somogyszob | 14 | 1 | Hidasnémeti | 1 | | Csenger | • |
| Lenti | 1 | 1 | Barcs | 5 | lepel | Tokaj | 1 | | Nyírlugos | • |
| Letenye | 1 | 2 | Szigetvár | 6 | | Poroszló | ny | | Polgár | ny |
| Káld | 2 | 1 | Lengyel | 11 | folt | Jászapáti | 1 | | Hajdúdorog | • |
| Sümeg | - | | Szekszárd | 10 | - | Nagykáta | - | | Hortobágy | ny |
| Zirc | 2 | 4 | Mohács | 11 | | Örkény | 5 | - | Tiszaroff | • |
| Veszprém | 7 | 2 | Siklós | 9 | | Kunsztmiklós | 5 | | Karcag | - |
| Komárom | 2 | lepel | Királyrét | 1 | | Cegléd | 1 | | Berettyóújfalu | • |
| Kisbér | 4 | 2 | Balassagyarm | 2 | | Nagykőrös | 3 | | Szeghalom | • |
| Mór | 12 | 3 | Romhány | 2 | | Tiszakécske | 3 | - | Kőrösszakál | • |
| Alcsut | 4 | | Vác | 1 | | Izsák | 11 | | Szarvas | 2 |
| Dobogókő | • | 5 | Gödöllő | 3 | | Kiskunfélegyh | 9 | | Szentes | 5 |
| Martonvásár | 3 | | Lőrinci | 2 | | Kiskunhalas | 12 | | Orosháza | 1 |
| Tihany | ny | | Gyöngyös | 1 | | Bácsalmás | 12 | | Makó | 7 |
| Fonyód | 4 | | Borsodnádasd | 1 | | Kistelek | 8 | | Mezőhegyes | 3 |
| Marcali | 7 | 5 | Putnok | 1 | | Záhony | ny | | Mátraháza | 4 |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.12. | Bpest 12 h | | Debr. 12 h | | Kesz'th. 12 h | | Szeged 11 h | | Győr 12 h | | Pécs 12 h | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 7 | 180 | 7 | 180 | 7 | 270 | 7 | 320 | 7 | 360 | 7 | | | | |
| 500 m | 30 | 11 | 180 | 9 | 360 | 12 | 290 | 4 | 360 | 12 | 360 | 12 | | | | |
| 1000 | 30 | 11 | 180 | 9 | | | | | 360 | 18 | | | | | | |
| 1500 | 20 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 20 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 20 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 230 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 220 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 230 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 250 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 240 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 200 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 200 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.13. | Bpest 0 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 80 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 150 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 160 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 160 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 150 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 150 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 160 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 140 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 160 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 150 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 190 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 349. szám • Budapest • 1960. december 14.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

A Bulgária és Dél-Románia feletti ciklon hatására a Kárpát-medencében és a Balkán északi részein esik az eső, az Alpok és a Csehmedence környékén havazik. Kiterjedt havazások vannak a Szovjetunió európai területének középső részein is. A hőmérsékleteloszlás általában az évszaknak megfelelő, csak Franciaország és Németország egy részén van kissé hidegebb.

Hazánkban kedden országszerte borult idő volt. Sok helyen hullott csapadék, a nap első felében főképp hó, havaseső, később már nagyobb részben eső alakjában. A csapadék mennyisége a keleti, északkeleti megyékben csak néhány mm volt, máshol azonban általában elérte a 10-17, Tabon és a Kékestetőn a 18, a budapesti Szabadsághegyen a 20, Móron a 22 mm-t. A nyugati, délnyugati határvidéken és a Bakonyban ma reggel általában 1-4, Lentiben 5, Szentgotthárdon 7 cm vastag összefüggő hótakaró borította a talajt. A hőmérséklet tegnap napközben a nyugati megyékben -1, +3, máshol általában +3, +7, Egerben +8 fokig emelkedett. Ma hajnalban a Dunántúlon -2, +2, a Duna vonalától keletre +2, +5 fokig hűlt le a levegő. -2 foknál alacsonyabb hőmérséklet a talajhoz közeli levegőrétegben sem fordult elő. Ma délelőtt a főváros nagy része felett erős sötétséggel járó füstköd jelenség alakult ki.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 7 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 752 mm, mérsékelten emelkedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Felhős idő.
Ma sok helyen, holnap kevesebb helyen eső, havaseső.
Mérsékelt, a Dunántúlon élénkebb szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet:
Dunántúlon -1, +2, máshol +2, +5,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
+3, +7 fok között.

Rajkay

Távolabbi kilátások:
A hőmérséklet csökken.

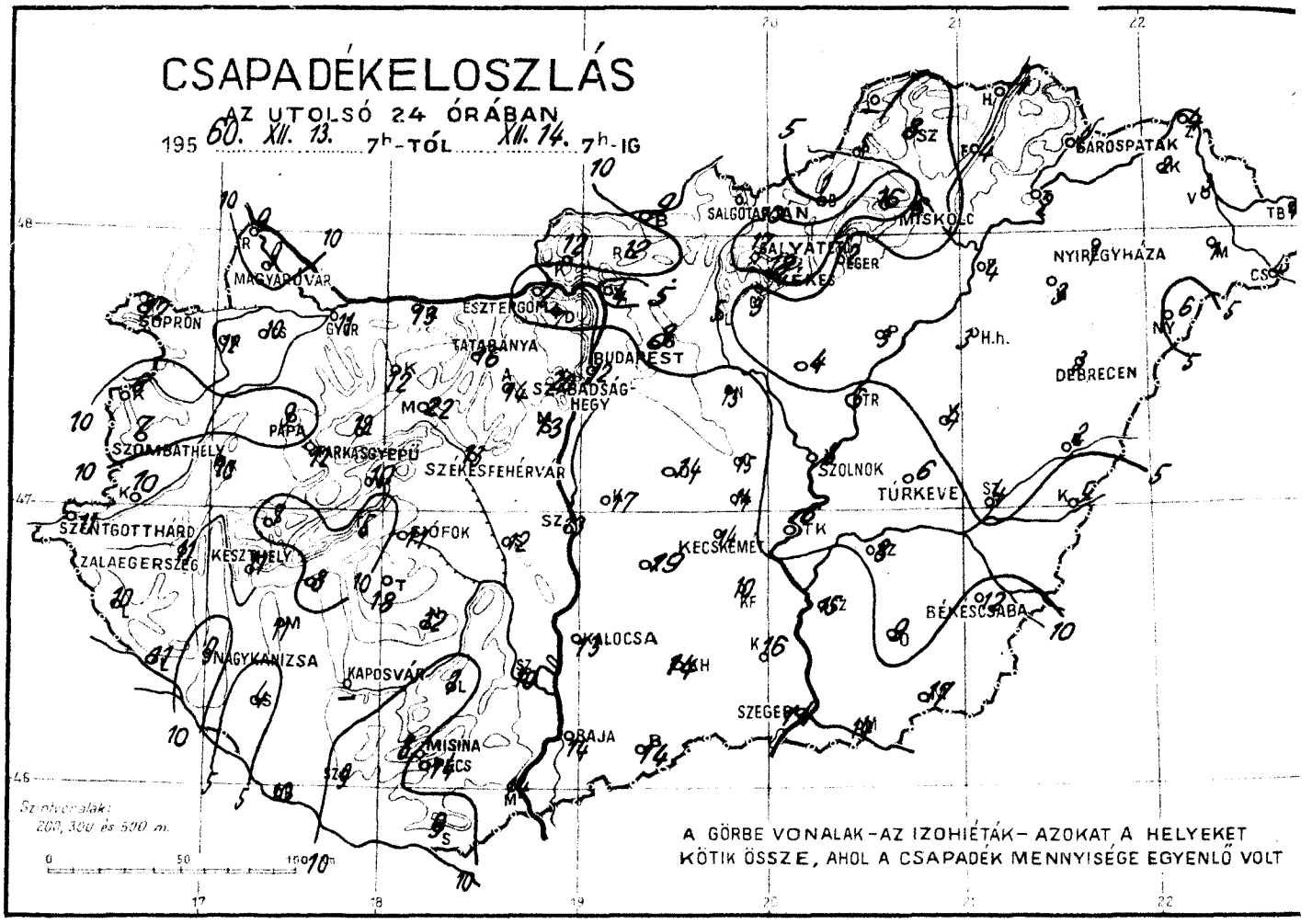
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 éves középtől:

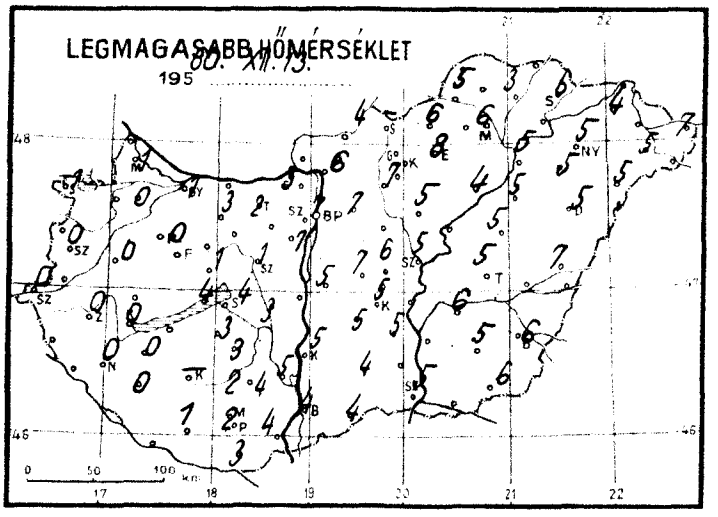
1960.XII.13-án: 5.2 C°, 755.0 mm. Eltérés: +4.1 C°, -9.8 mm.

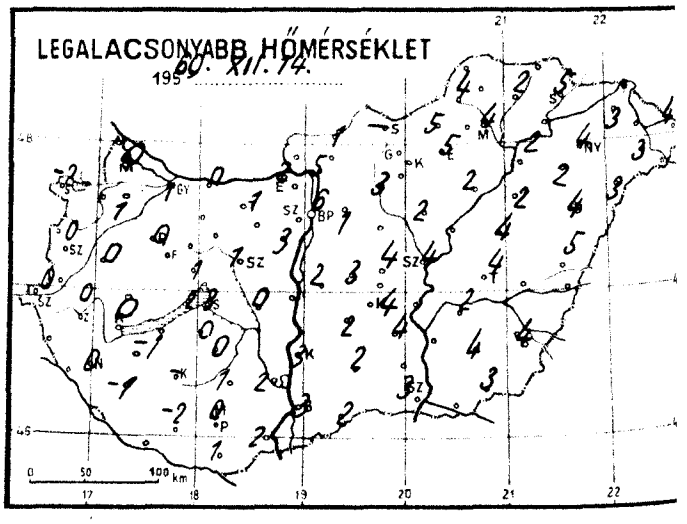
1871 óta ezen a napon előfordult:

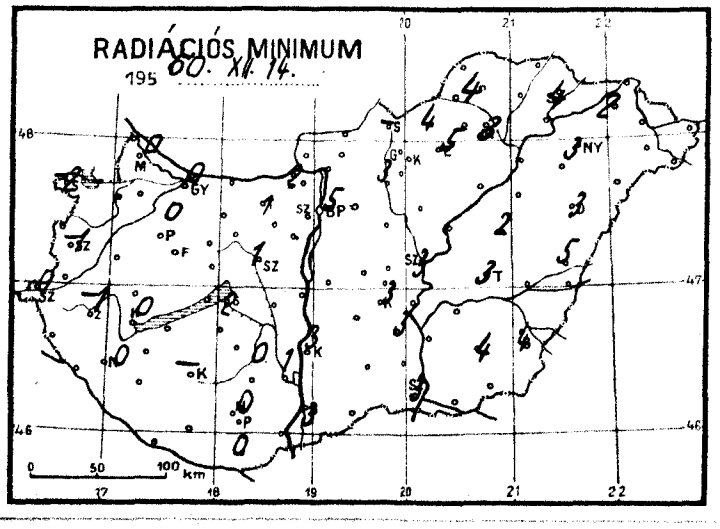
legmagasabb hőmérséklet 12.9 C° /1957/
legalacsonyabb hőmérséklet -15.0 C° /1902/

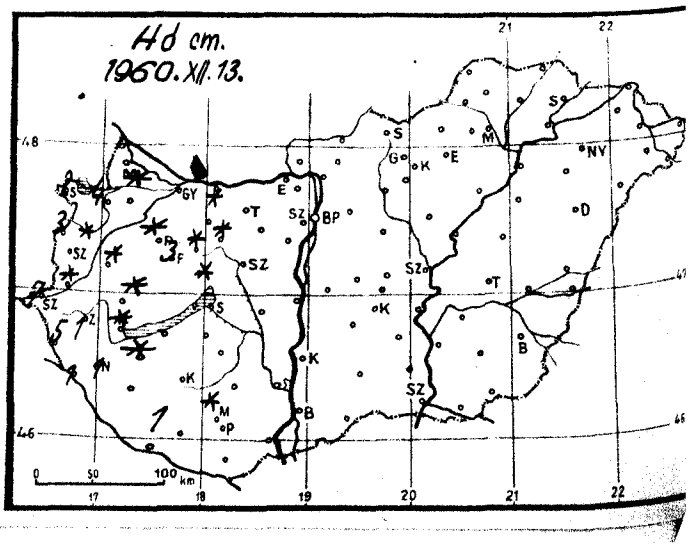
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napjelentése



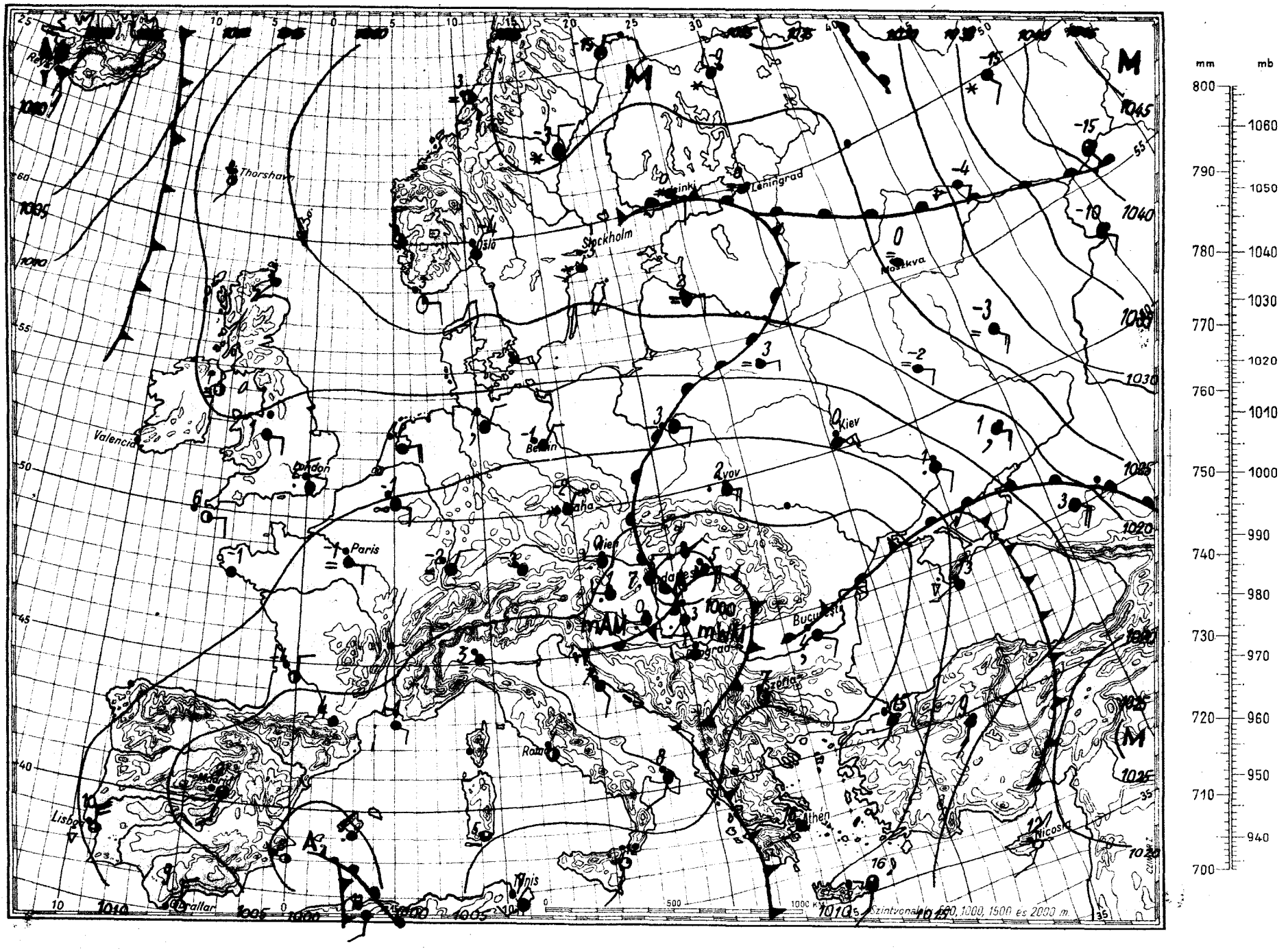



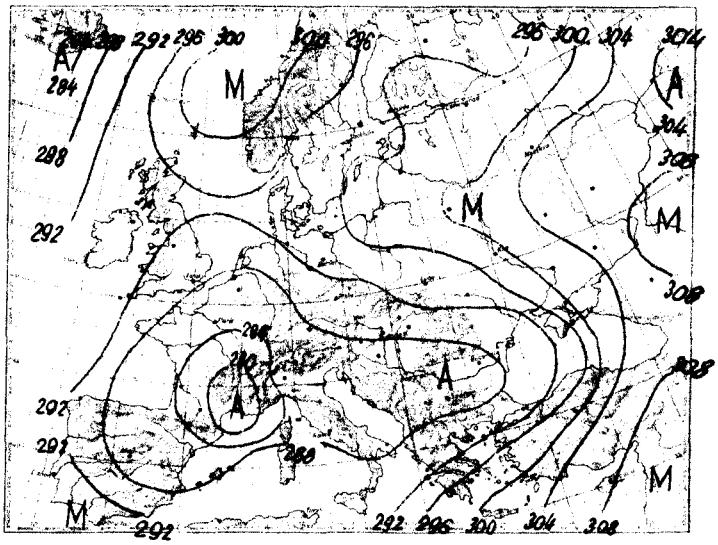



Időjárási helyzet 1960. év DECEMBER hó 14. nap 7 óra

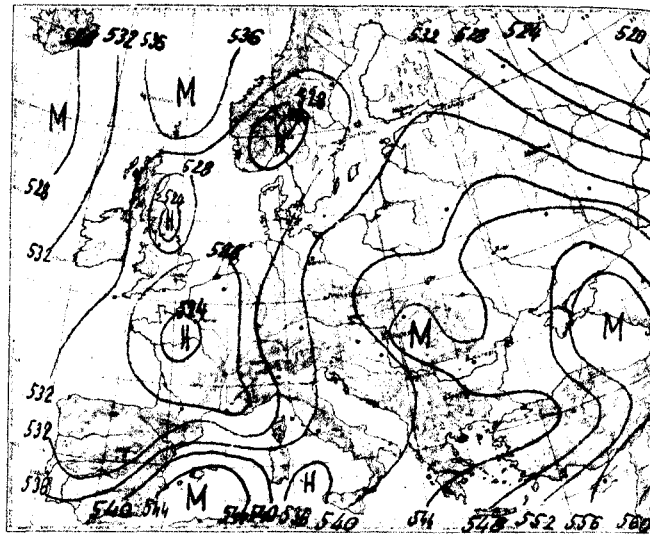


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. december hó 14. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XII.13. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 61 | – | – |
| 850 | 1383 | 3.4 | 88 |
| 700 | 2935 | - 5.1 | 99 |
| 500 | 5502 | -20.7 | 73 |
| 400 | 7112 | -33.0 | 42 |
| 300 | 9072 | -48.1 | 47 |
| 250 | 10247 | -57.8 | 50 |
| 200 | 11650 | -55.2 | – |
| 150 | 13496 | -53.7 | – |
| 100 | 16103 | -53.4 | – |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 990.2 | Talaj | 5.2 | 86 |
| 968 | 320 | 4.0 | 87 |
| 955 | 460 | 5.2 | 85 |
| 900 | 919 | 2.9 | 87 |
| 874 | 1160 | 4.6 | 85 |
| 671 | 3270 | - 7.0 | 100 |
| 624 | 3830 | - 9.3 | 94 |
| 563 | 4600 | -16.8 | 89 |
| 537 | 4980 | -16.8 | 94 |
| 448 | 6300 | -27.1 | 40 |
| *230 | 10770 | -62.0 | 52 |
| 211 | 11300 | -55.2 | – |
| 194 | 11840 | -55.2 | – |
| 181 | 12300 | -52.2 | – |
| 173 | 12580 | -54.0 | – |
| 70 | 18390 | -54.0 | – |
| 50 | 20538 | -55.8 | – |

A Nyugat- és Közép-Európa felett uralmon lévő erőteljes ciklonális áramlásban hideg és szubtrópusi légtömegek mozognak. Emiatt a Biscayai-öböl környékén és Spanyolországban erőteljesebb lehülés megy végbe, viszont dél és délkelet felől a szárazföldre benyomuló meleg levegő egész Kelet-Európában, A Kárpát-medence, Lengyel-, Német- és Franciaország nagy része felett tetemes melegedést okoz.

Budapest felett 1 km-ig 5, feljebb 1-3 fokos melegedés jött létre, a nedvességtartalom jelentős megnövekedésével.

A 0 és -10 fokos szint magassága is 300 m-t emelkedett, 1800, ill. 3900 m-re. Éjfélkor a kondenzációs szint a talajon volt.

Dr.Kallós s.k

| 1960.XII.14. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 3 | – | – |
| 850 | 1324 | 1.7 | 100 |
| 700 | 2874 | - 4.1 | 100 |
| 500 | 5451 | -19.7 | 88 |
| 400 | 7072 | -31.3 | 80 |
| 300 | 9042 | -47.3 | 75 |
| 250 | 10220 | -56.3 | – |
| 200 | 11640 | -55.3 | – |
| 150 | 13482 | -53.5 | – |
| 100 | 16085 | -54.1 | – |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 983.4 | Talaj | 5.6 | 99 |
| 944 | 480 | 6.3 | 100 |
| 850 | 1324 | 1.7 | 100 |
| 700 | 2874 | - 4.1 | 100 |
| 619 | 3800 | - 9.1 | 100 |
| 442 | 6340 | -25.8 | 81 |
| *256 | 10060 | -58.5 | 74 |
| 100 | 16085 | -54.1 | – |

* Tropopauza

1960. december hó, 14. szerda nap, 73. évfolyam 349. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min. | Hőmérsékleti szélsőségek: Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | NW 4 | 1003.7 | 1 | 9 | | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Sopron | 4 * | W 6 | 04.3 | 0 | 12 | 2 | -1 | -2 | -2 | 0 |
| Szombathely reptér | 4 | WNW 3 | 03.4 | 1 | 7 | folt | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 * | SW 2 | 03.4 | 1 | 11 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pápa | 4 | E 1 | 02.7 | 0 | 9 | folt | 0 | 0 | 0 | - |
| Győr reptér | 4 | W 5 | 02.1 | 2 | 11 | | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Esztergom | 4 | - 0 | 999.5 | 3 | 7 | | 3 | 2 | 2 | - |
| Tatabánya | 4 | WSW 4 | 1001.5 | 2 | 16 | | 2 | 1 | 1 | - |
| Székesfehérvár | 4 | NW 2 | 00.8 | 2 | 13 | | 1 | 1 | 1 | - |
| Siófok | 4 | WSW 5 | 01.6 | 3 | 11 | | 4 | 3 | 2 | 0 |
| Keszthely | 4 | NW 3 | 02.6 | 1 | 11 | folt | 0 | 0 | 0 | - |
| Zalaegerszeg | 4 * | NW 2 | 03.1 | 1 | 11 | 1 | 0 | 0 | -1 | - |
| Nagykanizsa | 4 * | E 1 | 03.7 | 1 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 4 | WNW 7 | 01.3 | 0 | 14 | | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 | E 2 | 00.0 | 7 | 12 | | 7 | 6 | 5 | 0 |
| Salgótarján | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Eger | 4 | E 1 | 01.2 | 8 | 2 | | 8 | 5 | 5 | 0 |
| Miskolc | 4 | ENE 6 | 00.6 | 7 | 6 | | 6 | 4 | 3 | 0 |
| Sárospatak | 4 | NW 6 | 999.9 | 7 | 2 | | 6 | 5 | 4 | 0 |
| Baja | 4 | - 0 | 1000.7 | 3 | 14 | | 4 | 3 | 3 | 0 |
| Kalocsa | 4 | W 2 | 01.0 | 3 | 13 | | 5 | 3 | 3 | 0 |
| Kecskemét | 4 | NE 2 | 999.4 | 5 | 14 | | 5 | 4 | 3 | 0 |
| Szeged | 4 | SSW 5 | 1001.2 | 3 | 14 | | 5 | 3 | 3 | 0 |
| Szolnok | 4 | NE 5 | 999.3 | 6 | 8 | | 5 | 4 | 3 | 0 |
| Túrkeve | 4 | S 2 | 98.8 | 5 | 6 | | 5 | 4 | 3 | - |
| Békéscsaba | 4 | S 5 | 1000.7 | 4 | 12 | | 6 | 4 | 4 | 0 |
| Debrecen | 4 | E 1 | 01.9 | 5 | 3 | | 5 | 4 | 3 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 * | NNE 5 | 01.5 | 6 | 1 | | 5 | 4 | 3 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | NW 4 | 881.5 | 2 | 18 | | 3 | 2 | - | 0 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | 17 | | 4 | 1 | - | - |
| Mátrafüred (534 m)* | 4 | N 3 | 941.2 | 0 | 8 | folt | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | ENE 1 | 943.3 | 5 | 20 | | 4 | 4 | - | 0 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | NW 1 | 941.9 | -1 | 12 | 3 | -1 | -1 | -1 | - |

| 24 órai csapadék mm | | Hó cm | 24 órai csapadék mm | | Hó cm | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | 9 | | Tab | 18 | | Jósvafő | - | | Kisvárda | 2 |
| Csorna | 10 | folt | Sárbogárd | 12 | | Lillafüred | 16 | | Vásárosnamény | 3 |
| Kapuvár | 12 | 4 | Sztálinváros | 13 | | Szendrőlád | 8 | | Mátészalka | 1 |
| Kőszeg | 6 | 3 | Nagykőnyi | 12 | | Füged | 4 | | Tiszabecs | 4 |
| Körmend | 10 | folt | Somogyszob | 4 | | Hidasnémeti | 4 | | Csenger | 4 |
| Lenti | 10 | 5 | Bares | 10 | lepel | Tokaj | 2 | | Nyírlugos | 6 |
| Letenye | 11 | 1 | Szigetvár | 9 | | Poroszló | 3 | | Polgár | 4 |
| Káld | 10 | folt | Lengyel | 7 | | Jászapáti | 4 | | Hajdúdorog | 3 |
| Sümeg | 7 | folt | Szekszárd | 10 | | Nagykáta | 13 | | Hortobágy | 3 |
| Zirc | 12 | folt | Mohács | 14 | | Örkény | 14 | | Tiszaroff | 6 |
| Veszprém | 10 | folt | Siklós | 9 | | Kunsztmiklós | 17 | | Karcag | 4 |
| Komárom | 13 | | Királyrét | 12 | | Cegléd | 15 | | Berettyóújfalu | 2 |
| Kisbér | 12 | folt | Balassagyarmat | 9 | | Nagykőrös | 14 | | Szeghalom | 4 |
| Mór | 22 | | Romhány | 12 | | Tiszakécske | 6 | | Kőrösszakál | 5 |
| Alcsut | 14 | | Vác | 4 | | Izsák | 19 | | Szarvas | 8 |
| Dobogókő | 23 | | Gödöllő | 8 | | Kiskunfélegyh | 10 | | Szentes | 15 |
| Martonvásár | 13 | | Lőrinci | 5 | | Kiskunhalas | 14 | | Orosháza | 9 |
| Tihany | 5 | | Gyöngyös | 3 | | Bácsalmás | 14 | | Makó | 14 |
| Fonyód | 8 | | Borsodnádasd | 1 | | Kistelek | 16 | | Mezőhegyes | 17 |
| Marcali | 11 | folt | Putnok | 5 | | Záhony | 4 | | Mátraháza | 16 |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

XII.13.

| | Bpest 8 h | | Debr. 11 h | | Bpest 12 h | | Szhely 13 h | | Miskolc 13 h | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | 40 | 7 | 0 | 0 | 360 | 7 | 360 | 7 | | | | | | |
| 500 m | 80 | 14 | 100 | 19 | 80 | 13 | 20 | 14 | 40 | 14 | | | | | | |
| 1000 | 100 | 10 | 130 | 6 | 100 | 11 | | | 10 | 10 | | | | | | |
| 1500 | 100 | 10 | 150 | 4 | 120 | 9 | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | 120 | 7 | 130 | 7 | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | 150 | 8 | 130 | 7 | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | 150 | 16 | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | 150 | 16 | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | 150 | 16 | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | 200 | 29 | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | 190 | 39 | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | 240 | 10 | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | 240 | 10 | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | 240 | 10 | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | 240 | 10 | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

XII.14.

| | Bpest 0 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 80 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 110 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 110 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 100 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 90 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 90 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 90 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 120 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 150 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 150 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 190 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 200 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 190 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 350. szám. • Budapest • 1960. december 15.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Szerdán Közép-Európa és Ukrajna időjárását a Kárpátok fölött elhelyezkedő, kettősmagú ciklon csapadékossá tette.

Hazánkban tegnap országszerte esett az eső, sőt délelőtt helyenként havazott is. A csapadék mennyisége csak az északkeleti országrészen haladta meg a 10 mm-t, Lillafüred 16, Kisvárda 19, Csenger 20, Tiszabecs pedig 24 mm-t jelentett. A hóréteg vastagsága még a Mátrában is jelentéktelen: ugy Kékestetőn, mint Galyatetőn csak 2 cm. A hőmérséklet napközben nyugaton: +1, +4, Keleten: +4, +7 fokig emelkedett, ma hajnalra pedig nyugaton: -3, +1, keleten: -1, +3 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 4 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható Időjárás péntek estig:

Ma változó felhőzet néhány helyen kevés esővel.
Holnap délen és nyugaton felhősebb idő, többfelé esővel, helyenként havaseső vel.
Gyenge légáramlás.
Több helyen reggeli és délelőtti ködképződés.
Országszerte hajnali fagyok.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 0, -4,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
+2, +6 fok között.

Távolabbi kilátások:

A hét végén a hőmérséklet további csökkenés.

Veress László

A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

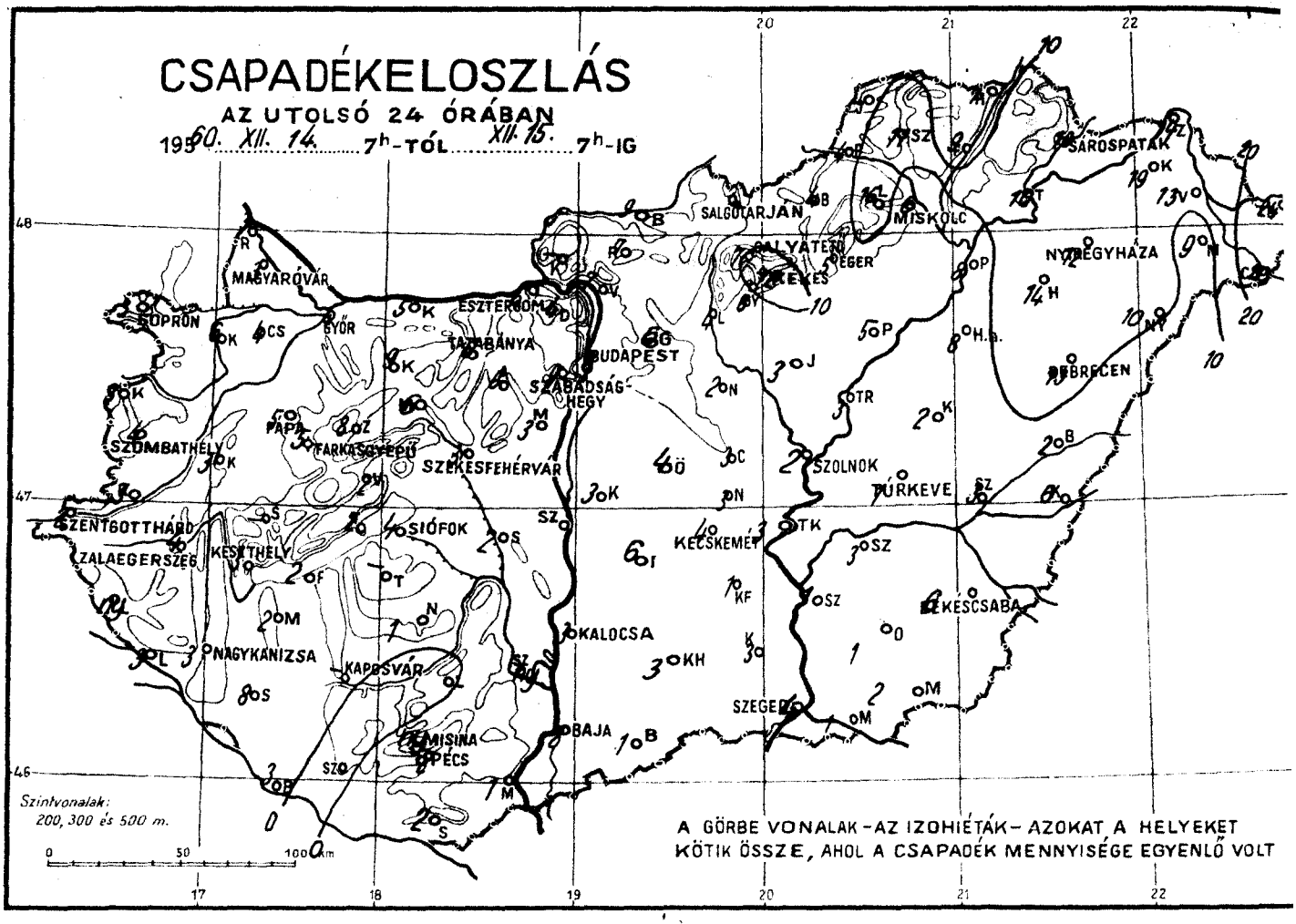
1960.XII.14-én: 6.4 C° 753.3 mm. Eltérés: -5.7 C°, -11.4 mm.

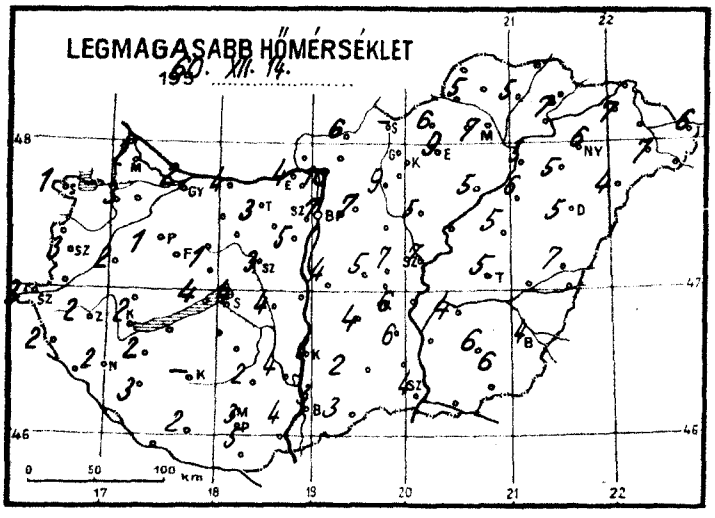
1871 óta ezen a napon előfordult:

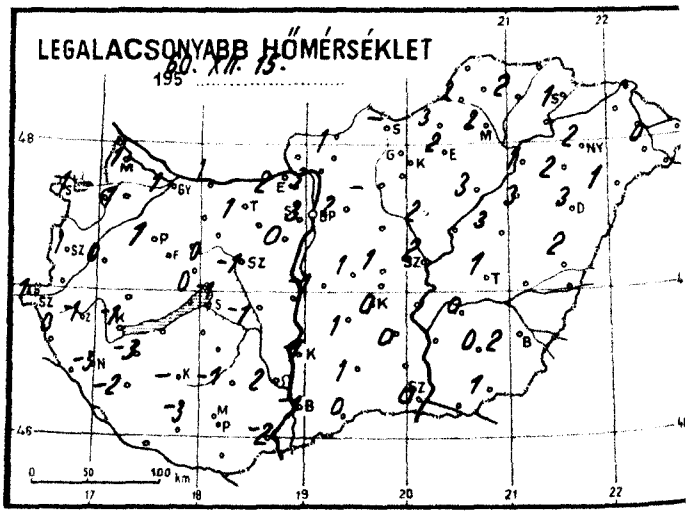
legmagasabb hőmérséklet 14.3 C° /1957/
legalacsonyabb hőmérséklet -17.8 C° /1902/

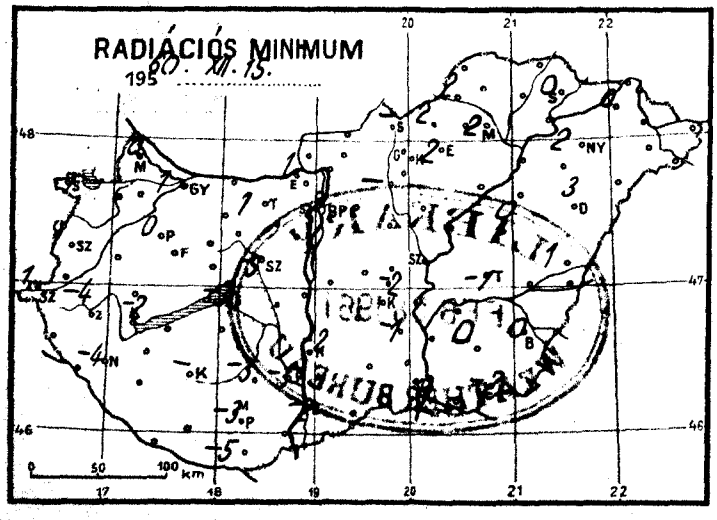
LIBRARY
FEB 28 1961
WEATHER BUREAU

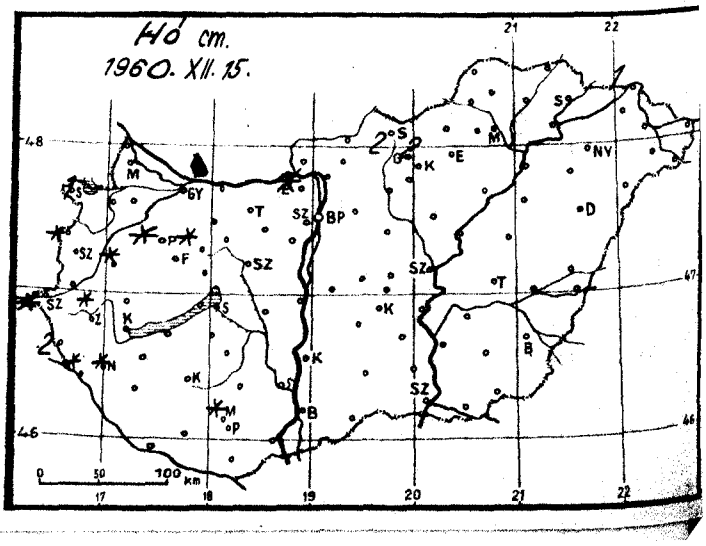
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



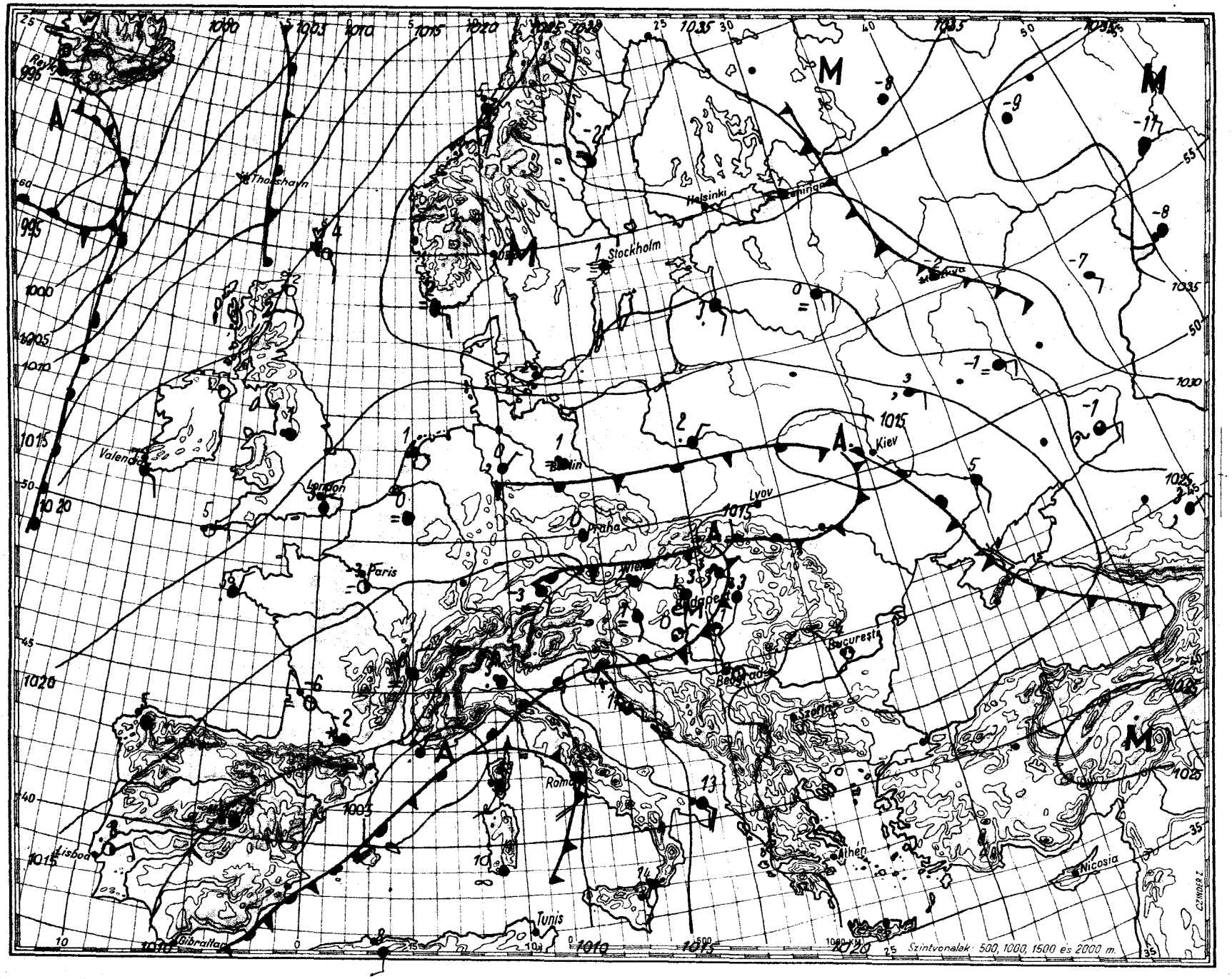



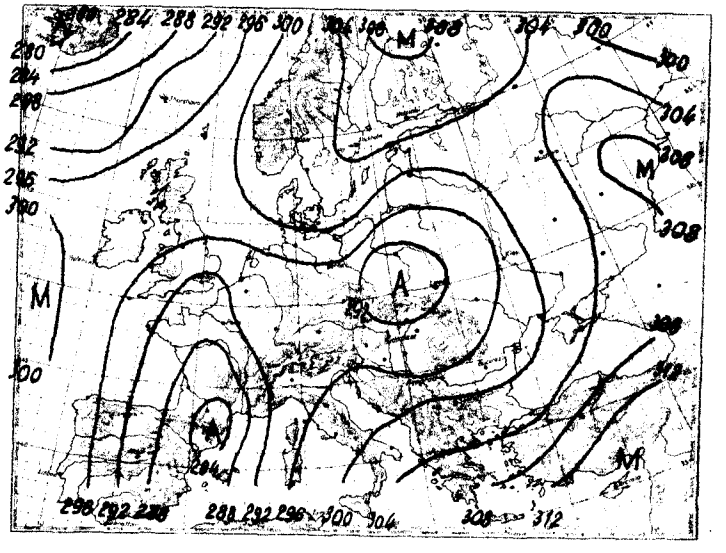



Időjárási helyzet 1960. év DECEMBER hó 15. nap 7 óra

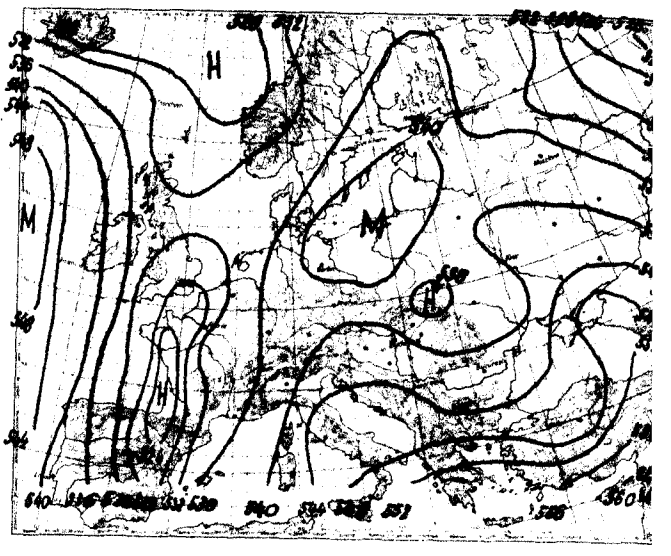


# Magaslégköri időhelyzet

1960. december hó 15. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.XII.14. 12h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 18 | - | - |
| 850 | 1356 | 0.0 | 97 |
| 700 | 2871 | - 7.0 | 97 |
| 500 | 5433 | -20.6 | 85 |
| 400 | 7043 | -32.0 | 73 |
| 300 | 9008 | -49.2 | 70 |
| 250 | 10184 | -51.5 | - |
| 200 | 11622 | -54.4 | - |
| 150 | 13474 | -51.2 | - |
| 100 | 16099 | -52.6 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 985.2 | Talaj | 6.0 | 100 |
| 900 | 875 | 1.8 | 97 |
| 600 | 4063 | -11.8 | 93 |
| 400 | 7043 | -32.0 | 73 |
| *283 | 9380 | -52.6 | 70 |
| 266 | 9780 | -50.8 | - |
| 200 | 11622 | -54.4 | - |
| 172 | 12580 | -54.2 | - |
| 158 | 13100 | -51.0 | - |
| 100 | 16099 | -52.6 | - |

* Tropopauza

Európa legnagyobb része felett az advekciós kép zelog advekciót mutat, csupán Spanyolország, a Balti Szovjet Szoc. Köztársaságok, valamint a svéd nyugati tengerpart közelében van hideg advekció. Az Északkeleti-Kárpátok felett kis területen hideg levegő sűrűdött el.

Budapest légterében 5 km-ig gyenge hűlés következett be az elmúlt 24 óra alatt. A 0 fok és a - 10 fok magassága is süllyedt, 360, ill. 150 m-t. Magasságuk éjfélkor 1440, ill. 3750 m volt.

Dr. Kallósné s.k

1960.XII.15. 00h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 99 | - | - |
| 850 | 1407 | 0.0 | 97 |
| 700 | 2942 | - 5.8 | 97 |
| 500 | 5505 | -20.0 | 80 |
| 400 | 7119 | -31.6 | 46 |
| 300 | 9085 | -47.8 | 60 |
| 250 | 10277 | -50.9 | 62 |
| 200 | 11715 | -54.7 | - |
| 150 | 13565 | -52.5 | - |
| 100 | 16182 | -53.3 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 994.9 | Talaj | 2.6 | 97 |
| 950 | 450 | 1.0 | 94 |
| 930 | 700 | 2.0 | 97 |
| 780 | 2100 | - 2.0 | 97 |
| 724 | 2680 | - 6.8 | 97 |
| 700 | 2942 | - 5.8 | 97 |
| 600 | 4135 | -12.0 | 87 |
| 570 | 5080 | -18.5 | 87 |
| 522 | 5200 | -17.7 | 84 |
| 400 | 7128 | -31.6 | 46 |
| 290 | 9280 | -49.6 | 62 |
| 264 | 9930 | -49.6 | 62 |
| *218 | 11140 | -54.6 | 62 |
| 198 | 11800 | -54.8 | - |
| 105 | 15840 | -52.3 | - |
| 82 | 17450 | -57.0 | - |
| 53 | 20275 | -57.6 | - |

1960. december ...hó,
15. csütörtök ...nap
73. évfolyam 350. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 ≡ | SSW 1 | 1017.6 | 2 | 3 | | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Sopron | 4 | – 0 | 17.0 | 0 | 3 | 1 | 1 | -1 | -1 | 0 |
| Szombathely reptér | 4 ≡ | SSE 1 | 17.3 | 1 | 4 | | 3 | 1 | 1 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 ≡ | – 0 | 16.2 | 2 | 2 | folt | 3 | 1 | 1 | 0 |
| Pápa | 4 ≡ | SW 1 | 16.3 | 2 | 5 | folt | 1 | 1 | 0 | – |
| Győr reptér | 4 ≡ | W 3 | 16.6 | 3 | 4 | | 2 | 1 | 1 | 0 |
| Esztergom | 4 ≡ | NW 1 | 16.1 | 3 | 6 | | 4 | 2 | 1 | – |
| Tatabánya | 4 | WSW 2 | 16.7 | 3 | 6 | | 3 | 1 | 1 | – |
| Székesfehérvár | 1 ≡ | – 0 | 16.6 | -1 | 3 | | 3 | -1 | -5 | – |
| Siófok | 1 ≡ | – 0 | 16.7 | 0 | 4 | | 4 | -1 | -3 | 0 |
| Keszthely | 4 ≡ | NW 1 | 16.7 | -1 | 3 | | 2 | -1 | -2 | – |
| Zalaegerszeg | 4 ≡ | – 0 | 16.8 | 0 | 4 | folt | 2 | -1 | -4 | – |
| Nagykanizsa | 4 ≡ | ENE 1 | 17.3 | -1 | 3 | folt | 2 | -3 | -4 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 1 ⊔ | ENE 1 | 16.7 | 0 | 2 | | 3 | -1 | -3 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 | NW 3 | 16.3 | 3 | 8 | | 7 | 3 | 2 | 0 |
| Salgótarján | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Eger | 4 | – 0 | 16.0 | 4 | 5 | | 9 | 2 | 2 | 0 |
| Miskolc | 4 , | ESE 2 | 16.0 | 3 | 6 | | 7 | 2 | 2 | 0 |
| Sárospatak | 4 , | NW 1 | 16.6 | 1 | 10 | | 7 | 1 | 0 | 0 |
| Baja | 0 ≡⊔ | – 0 | 17.1 | -1 | 2 | | 3 | -1 | -2 | 0 |
| Kalocsa | 1 ≡ | S 1 | 17.2 | 1 | 3 | | 3 | -1 | -2 | 0 |
| Kecskemét | 0 | SSW 2 | 16.4 | 0 | 4 | | 6 | 0 | -2 | 0 |
| Szeged | 1 ≡ | SSE 3 | 17.7 | 1 | 4 | | 4 | 0 | -2 | 0 |
| Szolnok | 4 | SW 4 | 16.2 | 2 | 2 | | 7 | 2 | 1 | 0 |
| Türkeve | 1 ≡ | SW 1 | 16.8 | 2 | 1 | | 5 | 1 | -1 | – |
| Békéscsaba | 0 | S 3 | 17.9 | 2 | 6 | | 4 | 2 | 0 | 0 |
| Debrecen | 4 ≡ | SW 4 | 17.8 | 3 | 13 | | 5 | 3 | 3 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 ≡ | E 2 | 17.1 | 2 | 12 | | 6 | 2 | 2 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 ≡ | S 1 | 894.1 | 0 | 12 | 2 | 4 | -1 | – | 0 |
| Galyatető (932 m)** | – | – – | – | – | 7 | 2 | 2 | -1 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 1 | S 3 | 956.0 | 2 | ny | folt | 0 | 0 | -2 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 ≡ | SW 1 | 955.2 | 0 | 9 | | 5 | -1 | – | 0 |
| Farkasgyepü (400 m)* | 4 | NW 1 | 954.9 | 0 | 5 | | 0 | 0 | 0 | – |

| 24 órai csapadék mm | | Hó cm | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | Hó cm | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | 3 | | Tab | – | | Jósvafő | – | | Kisvárda | 19 |
| Csorna | 4 | | Sárbogárd | 2 | | Lillafüred | 16 | | Vásárosnamény | 13 |
| Kapuvár | 6≡ | | Sztálinváros | 3 | | Szendrőlád | 11 | | Mátészalka | 9 |
| Kőszeg | 3 | folt | Nagykónyi | 1 | | Füged | 9 | | Tiszabecs | 24 |
| Körmend | 3 | | Somogyszob | 8 | | Hidasnémeti | 7 | | Csenger | 20 |
| Lenti | ny | 2 | Barcs | 3 | | Tokaj | 10 | | Nyírlugos | 10 |
| Letenye | 3 | folt | Szigetvár | • | | Poroszló | 5 | | Polgár | 8 |
| Küld | 3 | folt | Lengyel | • | | Jászapáti | 3 | | Hajdúdorog | 14 |
| Sümeg | ≡ | | Szekszárd | ny | – | Nagykáta | 2 | | Hortobágy | 8 |
| Zirc | 8 | folt | Mohács | 1 | | Örkény | 4 | | Tiszaroff | 3 |
| Veszprém | 2⊔ | | Siklós | 2 | | Kunsztmiklós | 3 | | Karcag | 2 |
| Komárom | 5 | | Királyrét | – | | Cegléd | 3 | | Berettyóújfalu | 2 |
| Kisbér | 9 | | Balassagyarm | 9 | | Nagykörös | 3 | | Szeghalom | 3 |
| Mór | 6 | | Romhány | 7 | | Tiszakécske | 3 | | Körösszakál | 6 |
| Alcsut | 6 | | Vác | 7 | | Izsák | 6 | | Szarvas | 3 |
| Dobogókő | 4 | | Gödöllő | 6 | | Kiskunfélegyh | 1 | | Szentes | 1 |
| Martonvásár | 3 | | Lőrinci | 4 | | Kiskunhalas | 3 | | Orosháza | 1 |
| Tihany | 2 | | Gyöngyös | 6 | | Bácsalmás | 1 | | Makó | 1 |
| Fonyód | 2 | | Borsodnádasd | 4 | | Kistelek | 3 | | Mezőhegyes | 2 |
| Marcali | 2 | | Putnok | 4 | | Záhony | 14 | lepel | Mátraháza | 13 |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.14. | Bpest 12 h | | Szeged 23 h | | Pécs 23 h | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | 220 | 2 | 270 | 2 | | | | | | | | | | |
| 500 m | 60 | 3 | 260 | 13 | 270 | 11 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 60 | 3 | 260 | 17 | 250 | 14 | | | | | | | | | | |
| 1500 | 60 | 3 | 260 | 20 | 240 | 13 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 190 | 2 | 260 | 14 | 260 | 12 | | | | | | | | | | |
| 3000 | 240 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 240 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 220 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 120 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 100 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 130 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 290 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 240 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.15. | Bpest 0 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 280 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 260 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 260 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 260 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 280 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 280 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 280 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 290 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 170 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 250 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 250 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 240 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 250 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 260 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | 260 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |

| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 351. szám. + Budapest + 1960. december 16.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Európa nagy részén csendesebbre, szárazabbra fordult az idő. Kisebb csapadékhullás csak Leningrád-Moszkva-Sztálingrád vonalában észlelhető, ahol az Európát elboritó enyhe és a Szibériából szivárgó hideg levegő találkozik egymással.

Hazánkban tegnap a nyugati megyékben egész nap köd volt. A többi országrészben változó mennyiségű felhőzet boritotta az eget. Nyugaton és északkeleten helyenként jelentéktelen mennyiségű eső, illetőleg havaseső esett. A hőmérséklet napközben délnyugaton csak 0, +2, délkeleten 8, 10, máshol 4, 8 fokig emelkedett. Ma hajnalban délnyugaton 0, -2, máshol 0, +4 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 5 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 771 mm, alig változik.

Várható időjárás szombat estig:

Az évszakhoz képest enyhe idő.
Változó felhőzet, több helyen köd.
Legfeljebb néhány helyen kisebb eső, ködszitálás.
Mérsékelt, változóirányú légáramlás.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: keleten +1, +5, nyugaton -2, +2,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: a déli megyékben 8, 12, máshol 4, 8 fok között.

Tabel

A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

1960. XII. 15.-én: 4,8 C°, 764,8 mm. Eltérés: +3,9 C°, +0,4 mm.

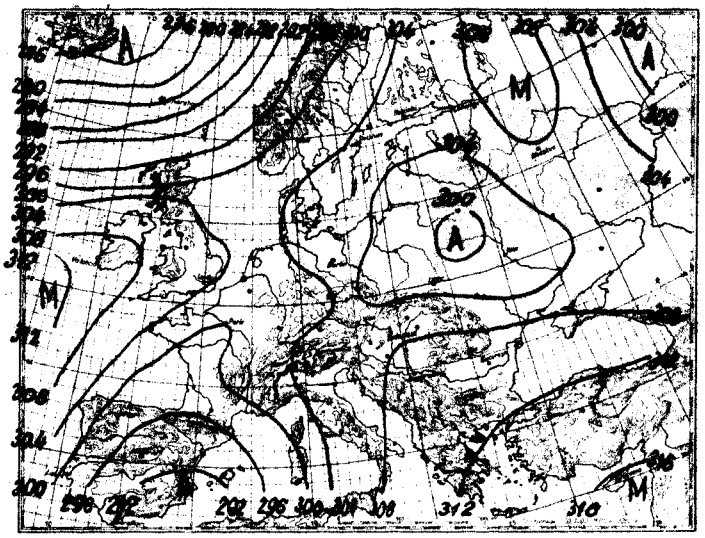
1871 óta ezen a napon előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 12,8 C° /1912/
legalacsonyabb hőmérséklet -19,1 C° /1879/

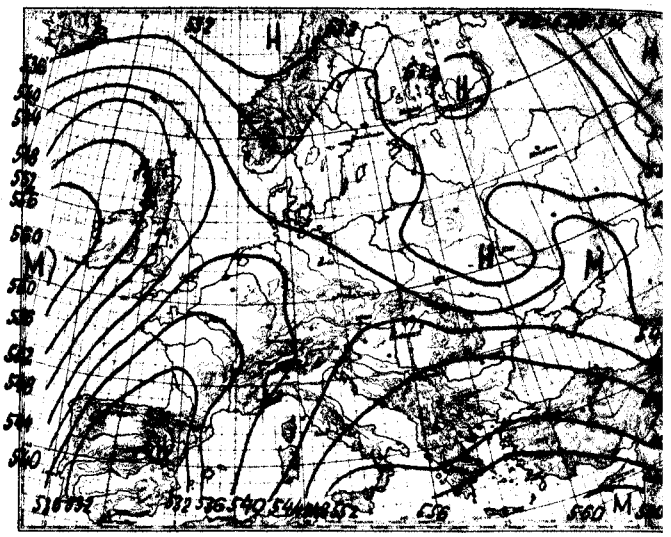
LIBRARY
FEB 28 1961
WEATHER BUREAU

# Magaslégköri időhelyzet

19 60. december hó 16. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.III.15. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 162 | 5.2 | 80 |
| 850 | 1475 | 2.1 | 83 |
| 700 | [illegible] | - 5.0 | 45 |
| 500 | 5581 | -20.9 | 54 |
| 400 | 7189 | -33.0 | [illegible] |
| 300 | 9147 | -48.2 | 56 |
| 250 | 10525 | -56.6 | 56 |
| 200 | 11737 | -60.1 | 56 |
| 150 | 13550 | -56.2 | - |
| 100 | 16160 | -50.6 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1002.7 | Talaj | 5.8 | 78 |
| 933 | 560 | 1.8 | 81 |
| 875 | 1250 | 3.6 | 85 |
| 755 | 2420 | - 4.5 | 74 |
| 694 | 3100 | - 5.0 | 40 |
| 606 | 4150 | -12.6 | 55 |
| 583 | 4430 | -12.6 | 55 |
| 300 | 9147 | -48.2 | 56 |
| 250 | 10525 | -56.6 | 56 |
| 246 | 10580 | -55.8 | 56 |
| *197 | 11850 | -61.0 | 56 |
| 180 | 12420 | -52.1 | - |
| 168 | 12850 | -56.6 | - |
| 125 | 14760 | -56.0 | - |
| 110 | 15580 | -49.8 | - |
| 104 | 15910 | -53.5 | - |
| 100 | 16160 | -50.5 | - |
| 70 | 18500 | -51.2 | - |
| 55 | 20040 | -46.6 | - |

Az advekciós kép Dél-Európa felett az erős déli beáramlás miatt erős meleget mutat. A Brit-szigeteket, az Északi-tengert és a Skandináv-félszigetet is meleg advekció boritja. Európa középső és keleti területein nincs jelentős advekció. Hazánkat elérte a délről jövő meleg levegő, és a talajtól 3 km-ig 3-5 fokkal emelkedett a hőmérséklet, mig feljebb alig volt változás.
A 0 és a -10 fok magassága is emelkedett, 2180, ill. 3950 m-re. Az emelkedés 740, ill. 200 m-t tett ki.

Kallósné s.k.

| 1960.III.16. [illegible] | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 184 | 3.2 | 93 |
| 850 | 1514 | 3.2 | 84 |
| 700 | 3064 | - [illegible] | 82 |
| 500 | 5634 | -[illegible] | 46 |
| 400 | 7259 | -34.4 | 46 |
| 300 | 9161 | -[illegible] | [illegible] |
| 250 | 10352 | -57.0 | 52 |
| 200 | 11762 | -56.7 | - |
| 150 | 13502 | -55.7 | - |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1005.5 | Talaj | 3.0 | 97 |
| 931 | 720 | 8.5 | 70 |
| 861 | 1300 | 5.4 | 85 |
| 838 | 1680 | 3.2 | 83 |
| 686 | 3200 | - 6.2 | 81 |
| 651 | 3600 | - 7.4 | 80 |
| [illegible] | [illegible] | -20.6 | 46 |
| [illegible] | 9161 | -[illegible] | [illegible] |
| [illegible] | 10000 | -[illegible] | 52 |
| 222 | 11100 | -[illegible] | - |
| 208 | 11900 | -55.7 | - |
| 196 | 11840 | -57.2 | - |
| 132 | 14360 | -55.7 | - |

* Tropopauza

1960. december hó, 16. nap péntek
73. évfolyam 351. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min. | Hőmérsékleti szélsőségek: Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | W 1 | 1027.5 | 3 | . | | 6 | 0 | -2 | 0 |
| Sopron | 4 | WNW 3 | 27.4 | 2 | . | folt | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Szombathely reptér | 4 | N 3 | 27.3 | 2 | . | | 4 | -1 | -2 | 4 |
| Szentgotthárd | 4 | — 0 | 26.9 | 1 | ny | folt | 4 | -2 | -3 | 1 |
| Pápa | 4 | N 1 | 25.8 | 2 | ny | | 6 | -1 | -2 | - |
| Győr reptér | 4 | SW 1 | 26.9 | 2 | . | | 6 | -1 | -3 | 3 |
| Esztergom | 4 | — 0 | 26.1 | 2 | . | | 7 | -1 | -1 | - |
| Tatabánya | - | — | — | - | - | | - | - | - | - |
| Székesfehérvár | 4 | NW 1 | 25.6 | 4 | . | | 5 | 1 | -1 | - |
| Siófok | 4 | N 3 | 25.9 | 4 | . | | 4 | 0 | -1 | 0 |
| Keszthely | 4 | N 3 | 25.9 | 1 | . | | 3 | 0 | -1 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 | NE 1 | 26.4 | 2 | . | folt | 2 | -2 | -4 | - |
| Nagykanizsa | 4 | NNE 3 | 26.4 | 1 | . | folt | 0 | 0 | 0 | - |
| Kaposvár | - | — | — | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 4 | — 0 | 24.2 | 5 | . | | 6 | 4 | 2 | 3 |
| Budapest M. I. | 3 | N 1 | 25.3 | 5 | . | | 6 | 4 | 2 | 4 |
| Salgótarján | - | — | — | - | - | | - | - | - | - |
| Eger | 4 | — 0 | 25.6 | 5 | . | | 7 | 3 | 3 | 0 |
| Miskolc | 4 | NW 1 | 25.1 | 4 | ny | | 5 | 3 | 2 | 0 |
| Sárospatak | 4 | — 0 | 25.6 | 4 | 2 | | 3 | 3 | 2 | 0 |
| Baja | 4 | — 0 | 25.0 | 6 | . | | 8 | 3 | 3 | 3 |
| Kalocsa | 4 | — 0 | 23.3 | 4 | . | | 8 | 3 | 2 | 4 |
| Kecskemét | 4 | NNW 2 | 24.6 | 4 | . | | 8 | 4 | 2 | 6 |
| Szeged | 4 | S 2 | 25.1 | 5 | . | | 9 | 4 | 2 | 5 |
| Szolnok | 4 | NE 2 | 24.7 | 4 | . | | 9 | 4 | 2 | 7 |
| Túrkeve | 4 | NNE 1 | 24.6 | 4 | . | | 7 | 3 | 1 | - |
| Békéscsaba | 3 | NW 1 | 25.6 | 3 | . | | 11 | 3 | 0 | 6 |
| Debrecen | 4 | — 0 | 26.3 | 4 | . | | 6 | 4 | 2 | 3 |
| Nyíregyháza | 4 | NE 2 | 26.3 | 4 | 1 | | 4 | 3 | 2 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | S 4 | 903.8 | 4 | . | folt | 1 | 1 | — | 0 |
| Galyatető (932 m)** | - | — | — | - | ny | | 3 | 0 | — | - |
| Misinatető (534 m)* | 3 | W 2 | 964.3 | 9 | . | | 8 | 7 | 2 | 3 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 1 | — 0 | — | 2 | . | | 4 | 1 | — | 5 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | — 0 | 964.3 | 0 | ny | folt | 4 | 0 | -2 | - |

| 24 órai csapadék mm | | Hó cm | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | | Tab | . | | Jósvafő | - | | Kisvárda | 3 | |
| Csorna | . | | Sárbogárd | . | | Lillafüred | ny | | Vásárosnamény | 2 | |
| Kapuvár | . | | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | 1 | | Mátészalka | 1 | - |
| Kőszeg | ny | | Nagykónyi | . | | Függőd | ny | | Tiszabecs | 4 | |
| Körmend | . | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | 2 | | Csenger | 2 | |
| Lenti | . | | Baros | ny | | Tokaj | 1 | | Nyírlugos | ny | |
| Letenye | . | | Szigetvár | . | | Poroszló | . | | Polgár | ny | |
| Káld | . | | Lengyel | . | | Jászapáti | . | | Hajdúdorog | . | |
| Sümeg | . | folt | Szekszárd | . | - | Nagykáta | . | | Hortobágy | . | |
| Zirc | . | - | Mohács | . | | Örkény | . | | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | ny | | Siklós | . | | Kunsztmiklós | - | | Karcag | . | |
| Komárom | . | | Királyrét | - | | Cegléd | . | | Berettyóújfalu | . | |
| Kisbér | . | - | Balassagyarmat | . | | Nagykőrös | . | | Szeghalom | . | |
| Mór | . | | Romhány | . | | Tiszakécske | - | | Kőrösszakál | . | |
| Alcsut | . | | Vác | . | | Izsák | . | | Szarvas | . | |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | . | | Szentes | . | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | ny | | Kiskunhalas | 1 | | Orosháza | . | |
| Tihany | . | | Gyöngyös | - | | Bácsalmás | . | | Makó | . | |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | . | | Kistelek | . | | Mezőhegyes | . | |
| Marcali | ny | | Putnok | ny | | Záhony | 3 | | Mátraháza | ny | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva — ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.15. | Bpest 9 h | | Szeged 11 h | | Győr 12 h | | Bpest 13 h | | Debr. 12 h | | Szhely 14 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok m/s |
| Talaj | 270 | 2 | 140 | 2 | 140 | 2 | ? | 0 | 220 | 2 | 180 | 2 | 90 | 2 | 90 | 7 | |
| 500 m | 240 | 6 | 190 | 8 | 140 | 4 | 220 | 7 | 230 | 16 | 210 | 13 | 180 | 5 | 220 | 9 | |
| 1000 | 250 | 13 | 200 | 8 | | | 220 | 12 | 230 | 16 | 210 | 19 | 220 | 13 | 220 | 9 | |
| 1500 | 260 | 16 | 220 | 10 | | | 270 | 20 | 270 | 19 | 220 | 18 | 230 | 13 | 230 | 9 | |
| 2000 | 240 | 17 | 260 | 12 | | | 250 | 18 | 260 | 28 | 230 | 22 | | | 260 | 10 | |
| 3000 | | | 240 | 18 | | | 260 | 15 | 260 | 21 | 250 | 23 | | | 260 | 8 | |
| 4000 | | | 250 | 15 | | | 260 | 15 | 260 | 28 | | | | | 250 | 13 | |
| 5000 | | | 250 | 15 | | | 260 | 11 | 270 | 30 | | | | | | | |
| 7000 | | | 250 | 28 | | | 260 | 15 | 270 | 35 | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | 260 | 28 | 270 | 62 | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | 260 | 28 | 270 | 62 | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | 240 | 10 | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | 240 | 10 | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | 240 | 10 | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | 270 | 6 | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.16. | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 2 | 40 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 220 | 9 | 230 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 220 | 9 | 230 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 240 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 240 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 260 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 240 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 260 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 250 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 270 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 250 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 260 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 260 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

13. évfolyam 352. szám. • Budapest • 1960. december 17.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Európa déli részeire Afrika felől, északi részeire az óceán felől meleg levegő áramlik. A Szovjetunió európai területének keleti felét Szibériából származó hideg légtömegek árasztották el. Általában a területeken erősen felhős, csapadékos, szeles időjárás uralkodik. Európa többi részein kevesebb a csapadék, csendesebb, sokfelé ködös az idő.

Hazánkban pénteken legnagyobbrészt erősen felhős, párás, a déli órákig többfelé ködös idő volt. Néhány helyről ködszitálást jelentettek. Összefüggő hótakaró az ország területén már sehol sincs, csak Sopron környékén és a Bakonyban vannak helyenkint hófoltok. A hőmérséklet napközben a Balatontól északnyugatra fekvő területen 2, 6, máshol általában 6, 10, Mezőhegyesen 11 fokig emelkedett. Ma hajnalban az északkeleti megyékben -2, 0, máshol +1, +4 fokig hűlt le a levegő. A talajhoz közeli levegőrétegben Egerben és Debrecenben -4 fokig csökkent a hőmérséklet.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 5 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 770 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás vasárnap estig:

Párás, ködös, az évszakhoz képest enyhe idő.
Több helyen ködszitálás, a déli és nyugati megyékben néhány helyen eső.
Ma gyenge légáramlás, holnap helyenként /elsősorban a Dunántúlon/ élénkülő szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -1, +3,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: +3,+7 fok között, délen helyenként 7 fok felett.

Rajkay

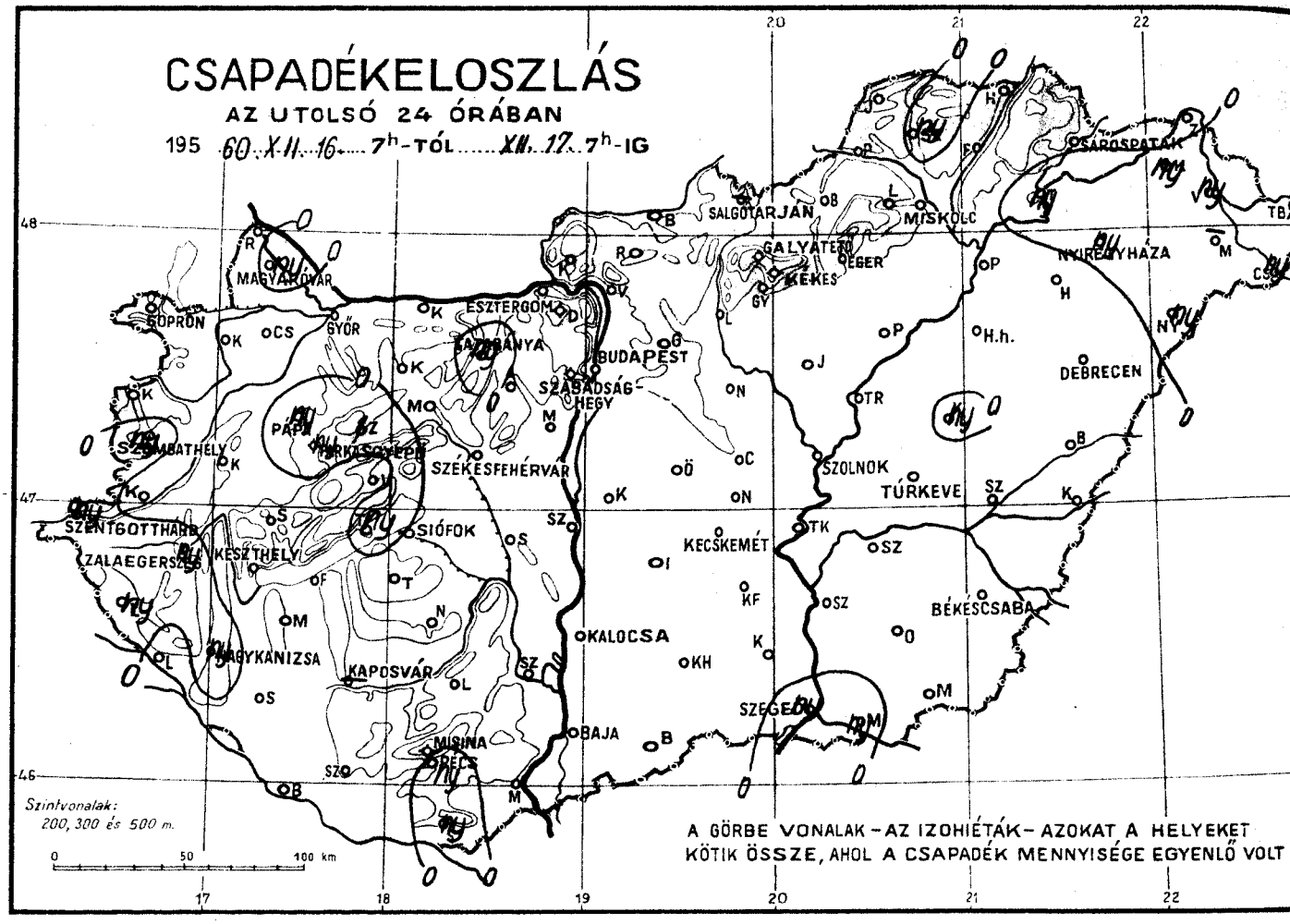
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

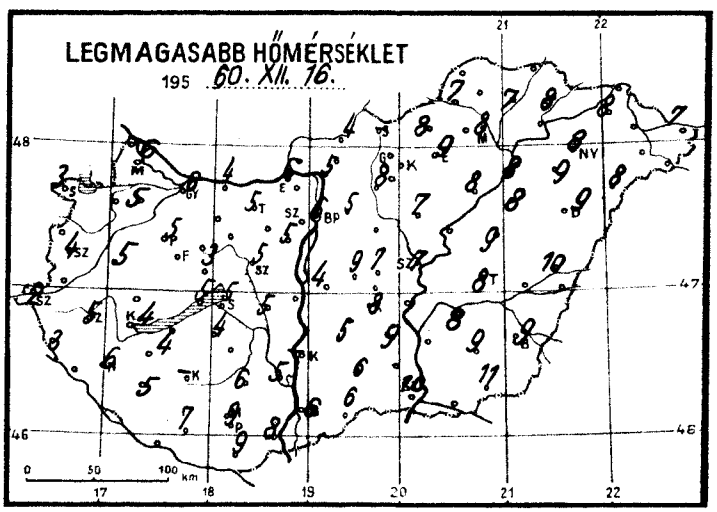
1960. XII. 16-án: 4,3 C°, 770,6 mm. Eltérés: +3,5 C°, +5,9 mm.

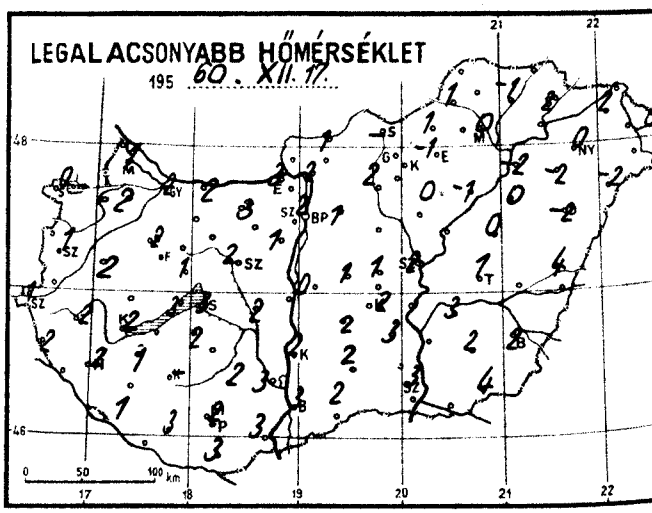
1871 óta ezen a napon előfordult:

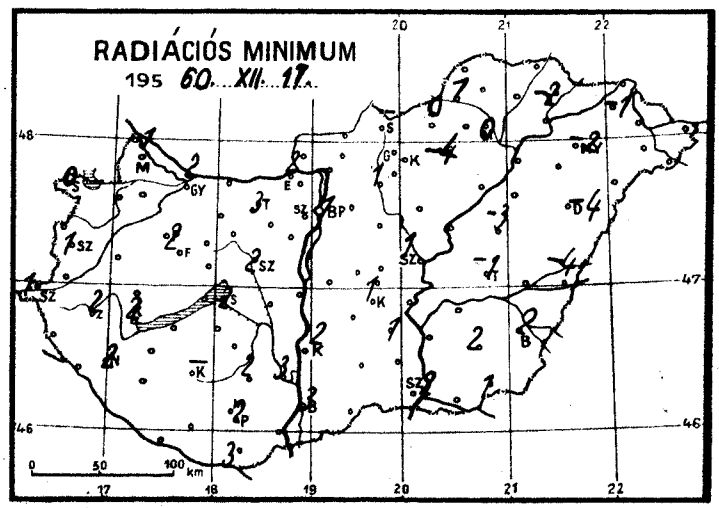
legmagasabb hőmérséklet 15,4 C° /1941/
legalacsonyabb hőmérséklet -19,0 C° /1879/

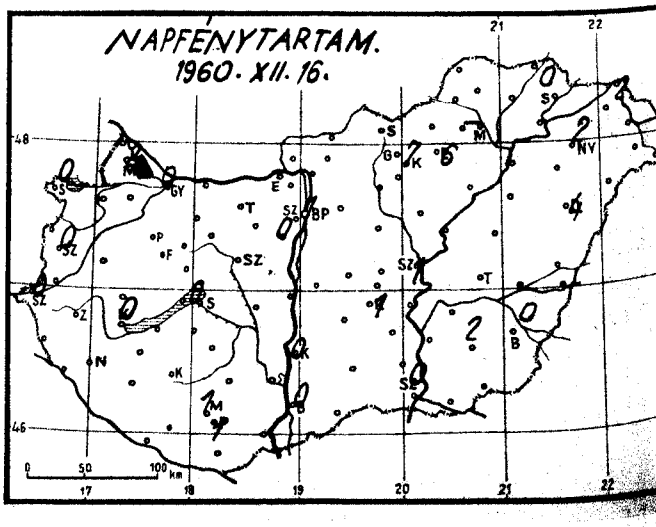
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



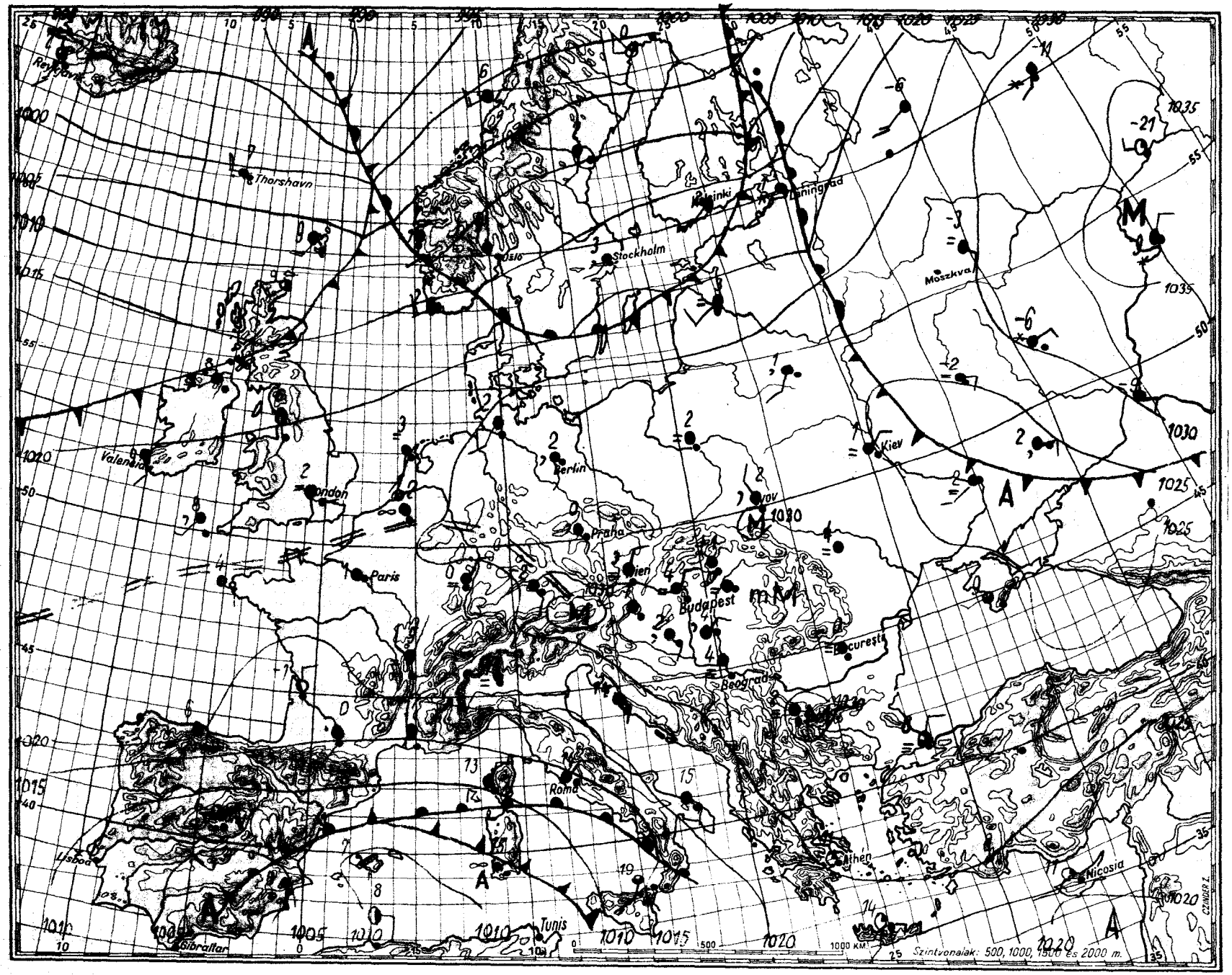



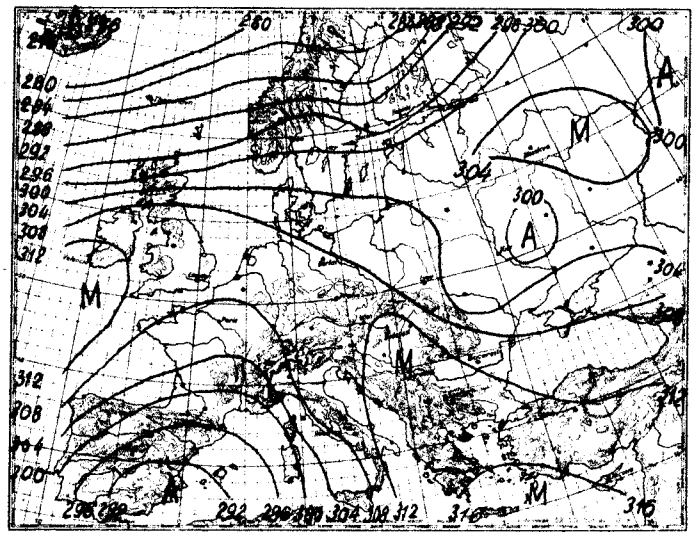



**Időjárási helyzet** 1960. **év** DECEMBER **hó** 17. **nap 7 óra**

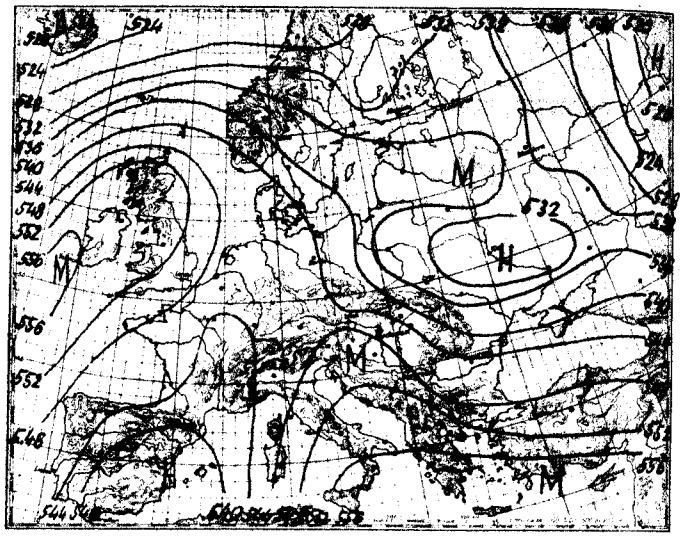


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. december hó 17. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960. XII. 16. 12h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 224 | 4.2 | 96 |
| 850 | 1546 | 3.4 | 70 |
| 700 | 3097 | - 4.2 | 27 |
| 500 | 5657 | -21.0 | 31 |
| 400 | 7262 | -33.8 | 40 |
| 300 | 9208 | -50.3 | 48 |
| 250 | 10388 | -54.2 | 48 |
| 200 | 11804 | -57.8 | - |
| 150 | 13625 | -57.2 | - |
| 100 | 16193 | -58.0 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1010.3 | Talaj | 5.0 | 90 |
| 960 | 540 | 1.3 | 79 |
| 926 | 860 | 6.6 | 88 |
| 700 | 3097 | - 4.2 | 27 |
| 600 | 4290 | -12.6 | 18 |
| 500 | 5657 | -21.0 | 31 |
| 300 | 9208 | -50.3 | 48 |
| *204 | 11660 | -58.3 | 48 |
| 190 | 12130 | -56.4 | - |
| 142 | 14000 | -57.2 | - |
| 138 | 14180 | -55.2 | - |
| 56 | 19800 | -58.3 | - |
| 53 | 20150 | -60.8 | - |
| 46 | 21030 | -58.0 | - |
| 42 | 21588 | -58.0 | - |

Európa felett továbbra is az enyhe légtömegek uralma a döntő. Szubtrópusi levegő érkezik Olaszországba és a dalmát partvidékre. Az Északi-tengeren és Skandinávia felett enyhe óceáni levegő okoz meleg advekciót. E légtömegek hatása a magasban kiterjed Ukrajnáig és Moszkváig, északon pedig a Pecsora folyóig. Kiev közelében kis hideg légcsepp záródott el. Levegője Ukrajnában kisebb lehülést hoz létre. Budapest felett az alsó légrétegekben hűlt a levegő /3-4 fokot/, 1 km felett azonban 1-3 fokos hőmérsékletemelkedést figyelhettünk meg. 410 m-t emelkedett a 0 fok, 470 m-t a -10 fok magassága. 00 GMT-kor magasságuk 2590 ill. 4420 m-en volt.

Kallósné s.k.

1960. XII. 17. 00h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 239 | 1.8 | 100 |
| 850 | 1557 | 4.4 | 93 |
| 700 | 3121 | - 2.4 | 100 |
| 500 | 5713 | -18.5 | 70 |
| 400 | 7335 | -31.0 | 38 |
| 300 | 9314 | -45.0 | 38 |
| 250 | 10503 | -52.5 | 38 |
| 200 | 11921 | -55.7 | - |
| 150 | 13759 | -57.4 | - |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1012.2 | Talaj | 2.4 | 100 |
| 974 | 440 | 0.8 | 100 |
| 908 | 1040 | 6.0 | 93 |
| 850 | 1557 | 4.4 | 100 |
| 700 | 3121 | - 2.4 | 70 |
| 600 | 4329 | - 9.3 | 38 |
| 500 | 5713 | -18.5 | 38 |
| 400 | 7335 | -31.0 | 38 |
| 300 | 9314 | -45.0 | 38 |
| 260 | 10240 | -53.4 | 38 |
| 250 | 10523 | -52.5 | 38 |
| *250 | 11030 | -55.5 | 38 |
| 174 | 12800 | -55.8 | - |
| 138 | 14249 | -58.2 | - |

*Tropopauza

**1960. december** hó, **17.** nap **szombat**

**73.** évfolyam **352.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Hőmérsékleti szélsőségek | | | |
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | [illegible] 1 | 1029.1 | 2 | ny | | 6 | 1 | 1 | 2 |
| Sopron | 4 | — 0 | 28.4 | 1 | • | folt | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Szombathely **reptér** | 4 | [illegible] ? | 28.8 | 1 | ny | | 4 | 1 | 1 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 | — 0 | 28.0 | 1 | ny | | 2 | 1 | 1 | 0 |
| Pápa | 4 | [illegible] 1 | 28.0 | 2 | ny | | 5 | 2 | 2 | — |
| Győr **reptér** | 4 | WSW 1 | 26.2 | 3 | • | | 6 | 2 | 2 | 0 |
| Esztergom | 4 | — 0 | 27.4 | 3 | • | | 6 | 3 | 2 | — |
| Tatabánya | 4 | — 0 | 28.2 | 4 | ny | | 5 | 3 | 3 | — |
| Székesfehérvár | 4 | — 0 | 29.2 | 3 | • | | 5 | 2 | 2 | — |
| Siófok | 4 | [illegible] 1 | 28.4 | 3 | • | | 5 | 3 | 2 | 0 |
| Keszthely | 4 | — 0 | 27.9 | 3 | • | | 4 | 2 | 2 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 | — 0 | 28.4 | 2 | ny | | 5 | 2 | 2 | — |
| Nagykanizsa | 4 | — 0 | 28.7 | 3 | ny | | 6 | 2 | 2 | — |
| Kaposvár | — | — | — | — | — | | — | — | — | — |
| Pécs | 4 | [illegible] 2 | 27.7 | 2 | ny | | 9 | 2 | 2 | 1 |
| Budapest M. I. | 4 | [illegible] 1 | 27.9 | 4 | • | | 6 | 2 | 1 | 1 |
| Salgótarján | — | — | — | — | — | | — | — | — | — |
| Eger | 0 | — 0 | 28.7 | 1 | • | | 9 | -1 | -4 | 6 |
| Miskolc | 4 | [illegible] 2 | 28.6 | 1 | • | | 8 | 0 | 0 | — |
| Sárospatak | 1 | [illegible] 1 | 29.3 | 3 | • | | 8 | 2 | -2 | 0 |
| Baja | 4 | [illegible] 1 | 26.2 | 3 | • | | 6 | 3 | 3 | 0 |
| Kalocsa | 4 | [illegible] 1 | 26.7 | 3 | • | | — | 2 | 2 | 0 |
| Kecskemét | 4 | [illegible] 1 | 27.7 | 3 | • | | 8 | 2 | 1 | 1 |
| Szeged | 4 | [illegible] 2 | 28.3 | 4 | ny | | 10 | 3 | 2 | 0 |
| Szolnok | 4 | [illegible] 1 | 27.1 | 3 | • | | 7 | 2 | 1 | 1 |
| Túrkeve | 4 | [illegible] 1 | 27.9 | 3 | • | | 8 | 1 | -1 | — |
| Békéscsaba | 4 | [illegible] 1 | 27.9 | 3 | • | | 9 | 2 | 2 | 0 |
| Debrecen | 1 | — 0 | 29.0 | -2 | • | | 9 | -2 | -4 | 4 |
| Nyíregyháza | 4 | — 0 | 28.7 | 1 | ny | | 8 | 0 | -2 | 2 |
| Kékestető (1000 m)** | 0 | — 0 | 905.9 | 1 | • | | 7 | 1 | — | 7 |
| Galyatető (932 m)** | — | — | — | — | • | | 7 | -1 | — | — |
| Misinatető (534 m)* | 4 | S 1 | 966.3 | 0 | • | | 11 | 0 | -1 | 1 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | [illegible] 1 | 965.5 | 2 | • | | 3 | 0 | — | 0 |
| Farkasgyepü (400 m)* | 4 | — 0 | 965.7 | 1 | ny | folt | 2 | 0 | 0 | — |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | • | | Tab | • | | Jósvafő | — | | Kisvárda | ny | |
| Csorna | • | | Sárbogárd | 0 | | Lillafüred | • | | Vásárosnamény | ny | |
| Kapuvár | • | = | Sztálinváros | • | | Szendrőlád | ny | | Mátészalka | — | |
| Kőszeg | • | | Nagykónyi | 0 | | Függőd | • | ⌴ | Tiszabecs | 1 | |
| Körmend | • | | Somogyszob | • | | Hidasnémeti | • | | Csenger | ny | |
| Lenti | ny | | Barcs | • | | Tokaj | ny | ⌴ = | Nyírlugos | ny | |
| Letenye | • | | Szigetvár | • | = | Poroszló | • | ⌴ | Polgár | • | |
| Káld | • | | Lengyel | 0 | | Jászapáti | • | | Hajdúdorog | • | |
| Sümeg | • | | Szekszárd | • | = | Nagykáta | • | | Hortobágy | • | ⌴ |
| Zirc | 1 | ' = | Mohács | 0 | | Örkény | • | = | Tiszaroff | • | |
| Veszprém | • | | Siklós | ny | | Kunsztmiklós | — | | Karcag | ny | |
| Komárom | • | | Királyrét | 0 | | Cegléd | • | | Berettyóújfalu | • | = |
| Kisbér | • | = | Balassagyarmat | • | | Nagykőrös | • | | Szeghalom | • | |
| Mór | • | | Romhány | 0 | | Tiszakécske | — | | Körösszakál | • | |
| Alcsút | • | | Vác | • | | Izsák | • | | Szarvas | • | |
| Dobogókő | • | | Gödöllő | • | | Kiskunfélegyh | • | | Szentes | • | |
| Martonvásár | • | | Lőrinci | 0 | | Kiskunhalas | • | | Orosháza | • | = |
| Tihany | ny | | Gyöngyös | • | | Bácsalmás | • | | Makó | ny | |
| Fonyód | • | | Borsodnádasd | • | | Kistelek | • | | Mezőhegyes | • | = |
| Marcali | • | | Putnok | • | | Záhony | • | | Mátraháza | • | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.16. | Bpest 06 h | | Bpest 12 h | | Szeged 11 h | | Győr 12 h | | Debr. 12 h | | Siófok 12 h | | Pécs 12 h | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 2 | 360 | 2 | 320 | 2 | 320 | 2 | 220 | 2 | 320 | 2 | 220 | 2 | | | | |
| 500 m | 250 | 5 | - | 0 | 270 | 3 | 340 | 5 | 220 | 6 | 360 | 4 | 220 | 2 | | | | |
| 1000 | 250 | 5 | - | 0 | 250 | 6 | 340 | 5 | 230 | 11 | | | 220 | 6 | | | | |
| 1500 | 230 | 13 | 270 | 12 | 220 | 4 | | | 250 | 11 | | | 220 | 6 | | | | |
| 2000 | 250 | 12 | 260 | 12 | 240 | 4 | | | | | | | 220 | 6 | | | | |
| 3000 | | | 270 | 12 | | | | | | | | | 250 | 6 | | | | |
| 4000 | | | 300 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | 290 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | 290 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | 270 | 46 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | 270 | 33 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | 270 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | 290 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | 290 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | 330 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | 10 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.17. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 270 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 270 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 270 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 280 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 260 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 300 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 300 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 280 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 270 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 280 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 280 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 280 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ · DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS · TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,– Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 353. szám. + Budapest + 1960. december 18.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Közép- és Dél-Európa időjárását a Genovai-öböl felett elhelyezkedő ciklon irányitja. Hatására többfelé esik az eső, Jugoszláviában és Szardinia szigetén zivatarok vannak. A nappali felmelegedés a Balkán-félsziget déli részén tegnap a 20 fokot is meghaladta. Ugyanakkor az Ural környékén és Grönland keleti partvidékén a hőmérséklet egész nap -20° alatt maradt.

Hazánkban tegnap felhős, ködös volt az idő. Napsütés nyugaton egyáltalán nem volt, az ország keleti felében is csak helyenként tett ki 1-2 órát, de a ködtakaróból kiemelkedő Kékestetőn 7 órán át sütött a nap. A Dunántúlon sok helyen, máshol elszórtan volt ködszitálás, vagy kisebb eső, de mennyisége sehol sem haladta meg a 3 mm-t. A hőmérséklet napközben a Dunántúlon 2, 5, máshol 4, 8 fokig emelkedett, ma hajnalban általában 0, +3, északkeleten néhány helyen 0, -2 fokig süllyedt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 4 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Erősen felhős, párás, ködös idő, sokfelé esővel.
Ma mérsékelt északkeleti, keleti, holnap déli, délnyugati szél.
Enyhe éjszaka.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 0, +4,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap +4, +8 fok között.

Ambrózy s.k.

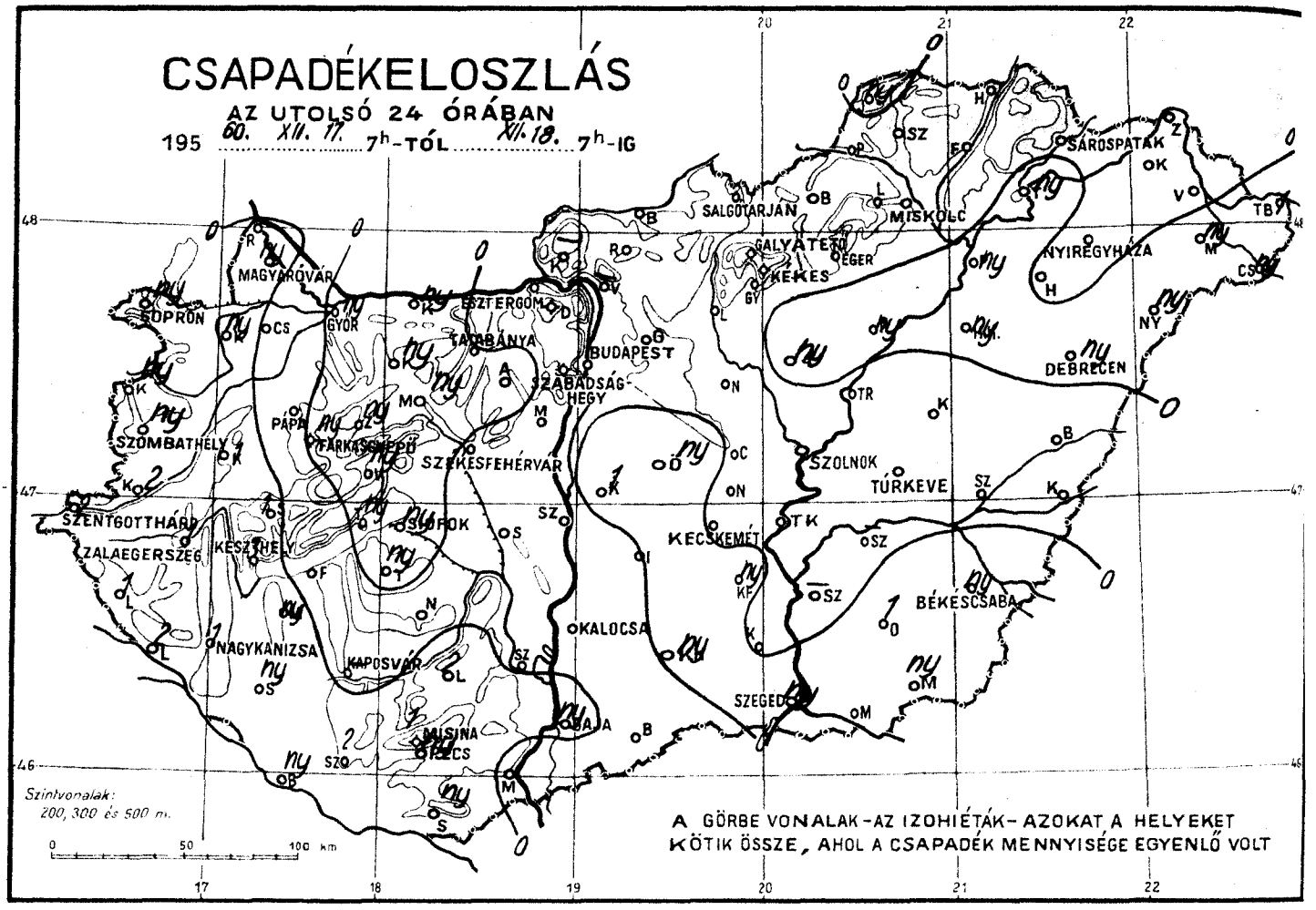
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

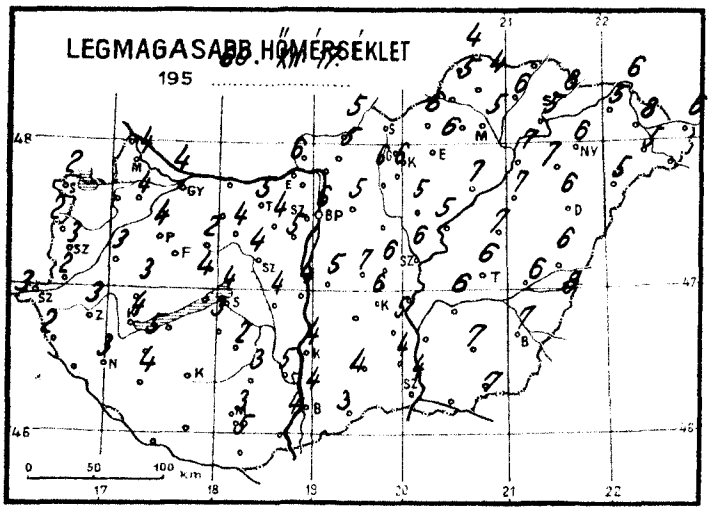
1960. XII. 17-én: 4,7 C°, 769,9 mm. Eltérés: +4,0 C°, +4,6 mm.

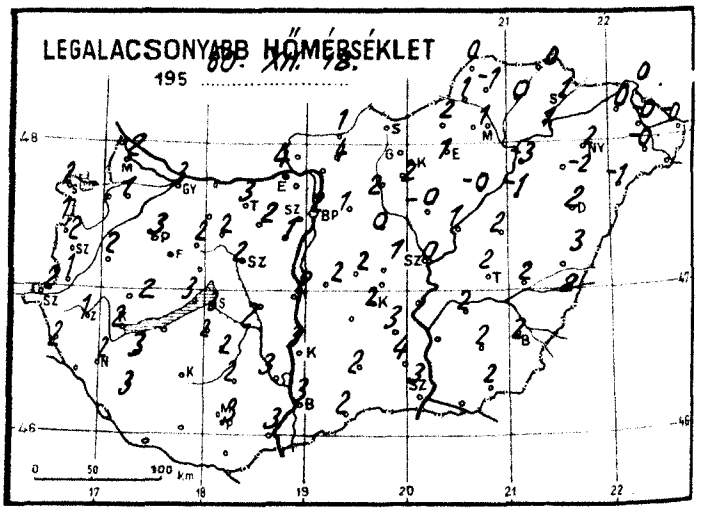
1871 óta ezen a napon előfordult:

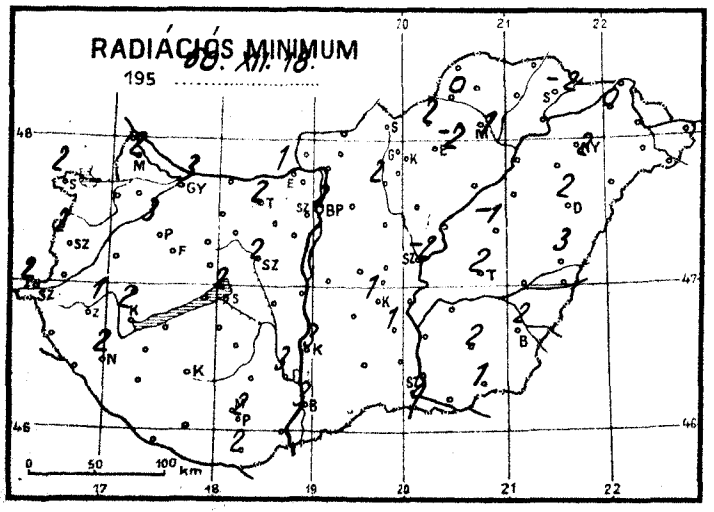
legmagasabb hőmérséklet 12,0 C° /1886/
legalacsonyabb hőmérséklet -12,4 C° /1940/

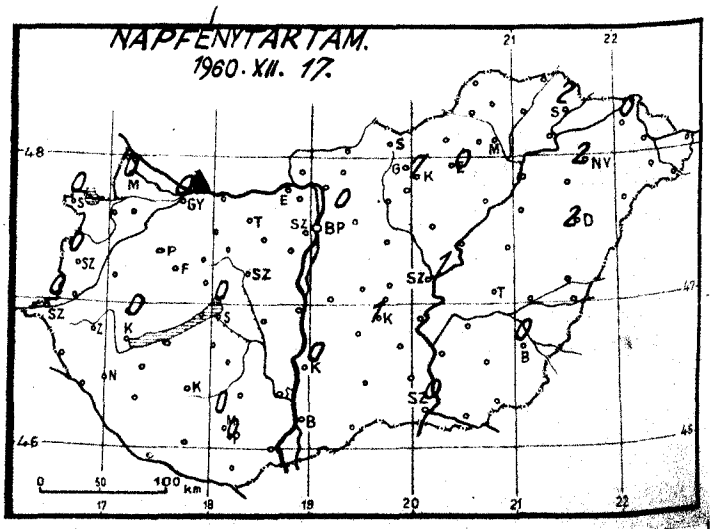
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



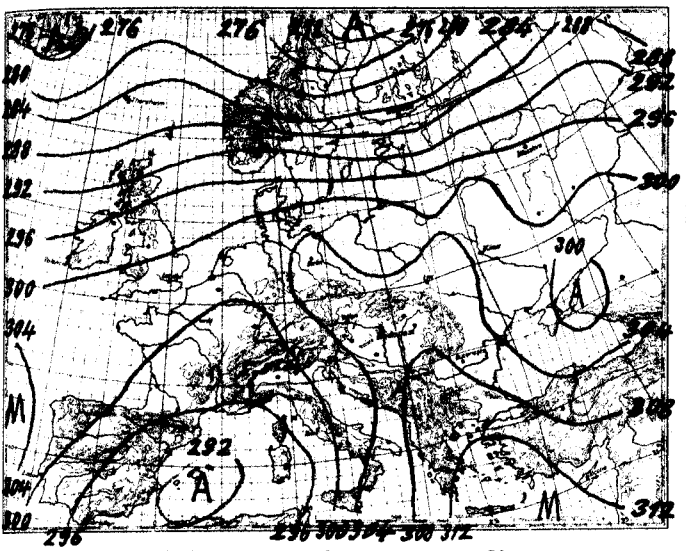



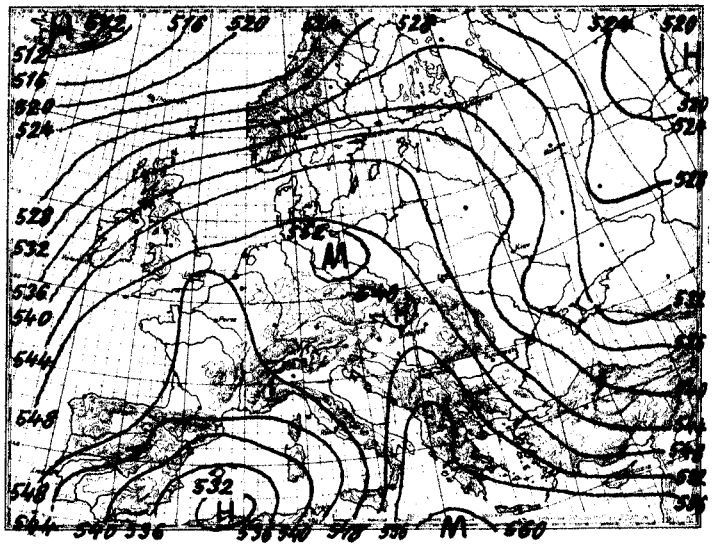



# Magaslégköri időhelyzet

19 60. December hó 18. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XII.17. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 214 | 4.2 | 93 |
| 850 | 1534 | 4.0 | 75 |
| 700 | 3080 | - 2.4 | 42 |
| 500 | 5678 | -18.5 | 20 |
| 400 | 7300 | -30.4 | 20 |
| 300 | 9274 | -46.8 | 20 |
| 250 | 10465 | -52.0 | 20 |
| 200 | 11686 | -56.7 | - |
| 150 | 13706 | -58.4 | - |
| 100 | 16266 | -56.7 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1009.1 | Talaj | 4.8 | 91 |
| 946 | 700 | 1.3 | 96 |
| 900 | 1067 | 6.7 | 85 |
| 736 | 2680 | - 1.2 | 53 |
| 716 | 2900 | - 1.2 | 44 |
| 600 | 4496 | - 9.6 | 20 |
| 480 | 7300 | -30.4 | 20 |
| 288 | 9500 | -49.0 | 20 |
| 277 | 9730 | -47.3 | 20 |
| *210 | 11540 | -59.4 | 20 |
| 200 | 11886 | -56.7 | - |
| 158 | 13340 | -56.7 | - |
| 142 | 14040 | -60.5 | - |
| 125 | 14840 | -56.7 | - |
| 88 | 17100 | -56.7 | - |
| 76 | 18000 | -55.5 | - |
| 50 | 20676 | -57.2 | - |

*Tropopauza

Vasárnap 00 GMT-kor az advekciós kép erősebb meleg advekciót mutat az Atlanti óceán északnyugati részén és a Szovjetúnió európai területén, mérsékeltet a Kárpát-medence déli felén, erősebb hideget pedig Grönland délkeleti részén, Skandináviában és az Atlanti-óceánon Irország és az Azóri-szigetek között.
Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 5 km vastag rétege átlagosan másfél fokot melegedett, az 5 és 7 km közötti rétegének hőmérséklete pedig alig változott. Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 3100, a -10 fokos pedig 4600 m magasságban volt található; tegnap óta az első 510, a második pedig 180 m-t emelkedett.

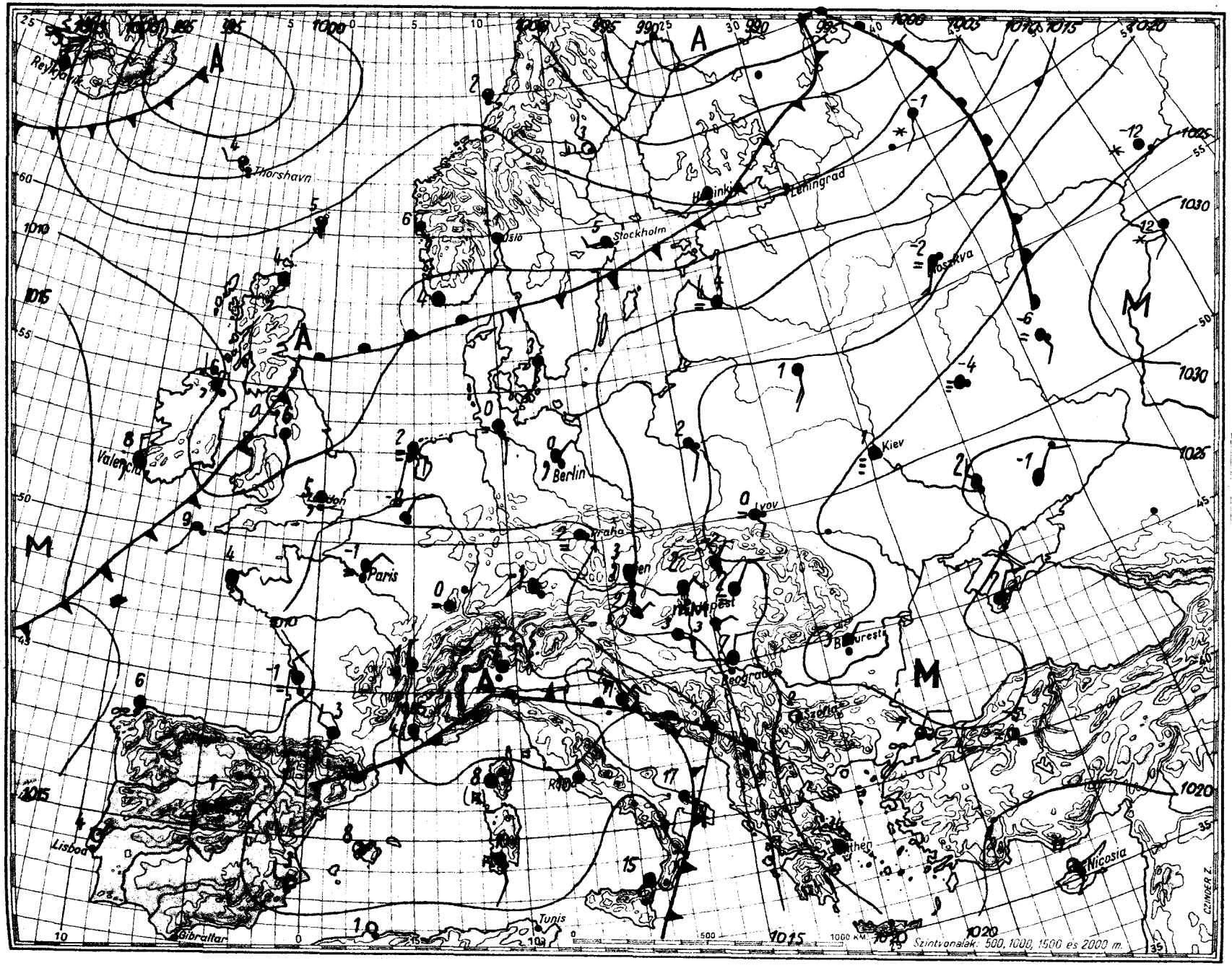
Veress s.k.

| 1960.XII.18. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 165 | 3.0 | 78 |
| 850 | 1485 | 4.8 | 70 |
| 700 | 3053 | 0.4 | 20 |
| 500 | 5663 | -18.8 | 55 |
| 400 | 7286 | -30.2 | 37 |
| 300 | 9268 | -45.0 | 37 |
| 250 | 10468 | -52.0 | 37 |
| 200 | 11882 | -59.5 | 37 |
| 150 | 13657 | -61.0 | - |
| 100 | 16179 | -60.5 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1003.0 | Talaj | 3.2 | 78 |
| 960 | 480 | 0.6 | 92 |
| 920 | 850 | 7.0 | 86 |
| 700 | 3053 | 0.4 | 20 |
| 600 | 4272 | - 7.0 | 47 |
| 500 | 5663 | -18.8 | 55 |
| 300 | 9268 | -45.0 | 37 |
| 208 | 11600 | -59.2 | 37 |
| 190 | 12200 | -59.2 | 37 |
| *170 | 12850 | -65.0 | 37 |
| 150 | 13657 | -61.0 | |
| 47 | 20866 | -60.2 | |

# Időjárási helyzet 1960. év DECEMBER hó 18. nap 7 óra



1960. december 18. vasárnap hó, 73. nap 353. sz.
évfolyam

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min. | Hőmérsékleti szélsőségek: Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | ESE 4 | 1016.2 | 4 | ny | 4 | 2 | 2 | 0 |
| Sopron | 4 | E 2 | 15.3 | 2 | ny | 2 | 2 | 2 | 0 |
| Szombathely | 4 | NE 1 | 15.8 | 2 | ny | 3 | 2 | 2 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 | – 0 | – | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 0 |
| Pápa | 4 | – 0 | 14.6 | 4 | . | 4 | 3 | 3 | – |
| Győr | 4 | E 6 | 15.8 | 4 | ny | 4 | 3 | 3 | 0 |
| Esztergom | 4 | ESE 2 | 16.0 | 5 | . | 6 | 4 | 1 | – |
| Tatabánya | 4 | E 7 | 15.9 | 3 | . | 5 | 3 | 2 | – |
| Székesfehérvár | 4 | E 2 | 15.8 | 2 | . | 4 | 2 | 2 | – |
| Siófok | 4 | E 6 | 15.7 | 3 | ny | 4 | 3 | 2 | 0 |
| Keszthely | 4 | ESE 4 | 14.6 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 | E 1 | 15.3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | – |
| Nagykanizsa | 4 | – 0 | 15.4 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | E 7 | – | 3 | ny | 3 | 2 | 2 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 | ENE 4 | 17.3 | 2 | . | 6 | 2 | 2 | 0 |
| Salgótarján | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Eger | 4 | NE 1 | 19.5 | 3 | . | 6 | 1 | –2 | 0 |
| Miskolc | 4 | NE 1 | 19.5 | 2 | . | 5 | 1 | 1 | – |
| Sárospatak | 4 | NW 2 | 19.9 | 2 | . | 8 | 1 | –2 | 2 |
| Baja | 4 | SE 2 | 15.1 | 4 | ny | 4 | 3 | 3 | – |
| Kalocsa | 4 | S 6 | 15.5 | 3 | . | 4 | 3 | 3 | 0 |
| Kecskemét | 4 | NE 7 | 16.2 | 3 | . | 6 | 2 | 1 | 1 |
| Szeged | 4 | ENE 3 | 16.3 | 3 | ny | 4 | 3 | 2 | 0 |
| Szolnok | 4 | NE 4 | 17.1 | 2 | . | 6 | 0 | –2 | 1 |
| Túrkeve | 4 | NE 6 | 17.1 | 2 | . | 6 | 2 | 2 | – |
| Békéscsaba | 4 | NE 2 | 17.2 | 2 | ny | 7 | 2 | 2 | 0 |
| Debrecen | 4 | ENE 4 | 19.1 | 2 | ny | 6 | 2 | 2 | 2 |
| Nyíregyháza | 4 | NE 5 | 20.6 | 2 | . | 6 | 2 | 2 | 2 |
| Kékestető (1000 m)** | 1 | SE 4 | 897.1 | 1 | . | 8 | 1 | – | 7 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | ny | 7 | 2 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 | N 1 | 953.3 | 1 | 1 | 2 | –0 | –0 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Farkasgyepü (400 m)* | 4 | NNE 6 | 953.1 | 1 | ny | 3 | 1 | 1 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | | Tab | ny | | Jósvafő | ny | | Kisvárda | . | |
| Csorna | . | = | Sárbogárd | . | | Lillafüred | . | | Vásárosnamény | . | |
| Kapuvár | ny | | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | . | | Mátészalka | ny | |
| Kőszeg | ny | | Nagykónyi | . | | Függőd | . | | Tiszabecs | 1 | |
| Körmend | 2 | | Somogyszob | ny | | Hidasnémeti | . | | Csenger | ny | |
| Lenti | 1 | | Barcs | ny | | Tokaj | ny | | Nyírlugos | ny | |
| Letenye | 2 | | Szigetvár | 2 | | Poroszló | ny | | Polgár | ny | |
| Káld | 1 | | Lengyel | 2 | | Jászapáti | ny | | Hajdúdorog | . | |
| Sümeg | 1 | | Szekszárd | . | – | Nagykáta | . | | Hortobágy | ny | |
| Zirc | ny | = | Mohács | . | | Örkény | ny | = | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | ny | | Siklós | ny | | Kunsztmiklós | 1 | = | Karcag | . | |
| Komárom | ny | | Királyrét | – | | Cegléd | . | | Berettyóújfalu | . | = |
| Kisbér | ny | = | Balassagyarm | . | | Nagykőrös | . | | Szeghalom | . | |
| Mór | ny | | Romhány | . | | Tiszakécske | . | = | Kőrösszakál | . | |
| Alcsut | ny | | Vác | – | | Izsák | – | | Szarvas | . | |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | ny | | Szentes | – | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | . | | Kiskunhalas | ny | | Orosháza | 1 | = |
| Tihany | ny | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | . | | Makó | . | |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | . | | Kistelek | . | | Mezőhegyes | ny | = |
| Marcali | ny | | Putnok | . | | Záhony | . | | Mátraháza | . | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.17. | Miskolc 11 h | | Debr. 11 h | | Bpest 12 h | | Bpest 18 h | | Miskolc 23 h | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 270 | 2 | 40 | 2 | 90 | 2 | 40 | 2 | 360 | 2 | | | | | | |
| 500 m | 330 | 3 | 360 | 3 | 140 | 3 | 160 | 5 | 330 | 2 | | | | | | |
| 1000 | 330 | 3 | 280 | 3 | 220 | 4 | 160 | 5 | 320 | 2 | | | | | | |
| 1500 | | | 300 | 7 | 220 | 4 | 160 | 5 | | | | | | | | |
| 2000 | | | 300 | 7 | 260 | 3 | 220 | 6 | | | | | | | | |
| 3000 | | | 290 | 8 | 260 | 3 | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | 310 | 11 | 270 | 4 | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | 310 | 11 | 310 | 11 | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | 310 | 15 | 280 | 9 | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | 310 | 15 | 40 | 4 | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | 310 | 15 | 30 | 11 | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | 60 | 14 | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | 310 | 4 | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | 260 | 3 | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | 300 | 6 | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | 310 | 3 | | | | | | | | | | |

| XII.18. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 130 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 150 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 150 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 150 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 150 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 180 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 190 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 190 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 120 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 100 | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 130 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 120 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 180 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 330 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | 180 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# DŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

IADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
ELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 354. szám. + Budapest + 1960. december 19.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Az Európa nagy részéből érkező jelentések erősen felhős időről, esőkről, a Németországból és a Szovjetunióból érkezők havazásokról számolnak be. Komoly hideget csak az észak-skandináviai és az Ural-környéki meteorológiai állomások jelentettek, ahol helyenként 15, 25 fokos fagyok voltak.

Hazánkban tegnap erősen felhős, esős volt az időjárás. Az országban mindenütt 5 mm-nél több, sőt a déli megyékben több helyen 10 mm-t meghaladó eső esett az elmúlt 24 óra alatt. A hőmérséklet napközben a nyugati megyékben 4-5, a keleti megyékben 8-10, az ország többi részén 5-8 fokig emelkedett. Ma hajnalban csak egy-két helyen volt gyenge talajmenti fagy, egyébként a legalacsonyabb hőmérsékletek +1, +5 fok közé estek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 5 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 757 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás kedd estig:

Felhős, az évszakhoz képest enyhe idő, sokfelé esővel. Mérsékelt, helyenként élénk déli, délnyugati szél. Néhány helyen köd.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +1, +5, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 6, 10 fok között.

Szabó

Távolabbi kilátások:

A hét közepén a hőmérséklet csökken.

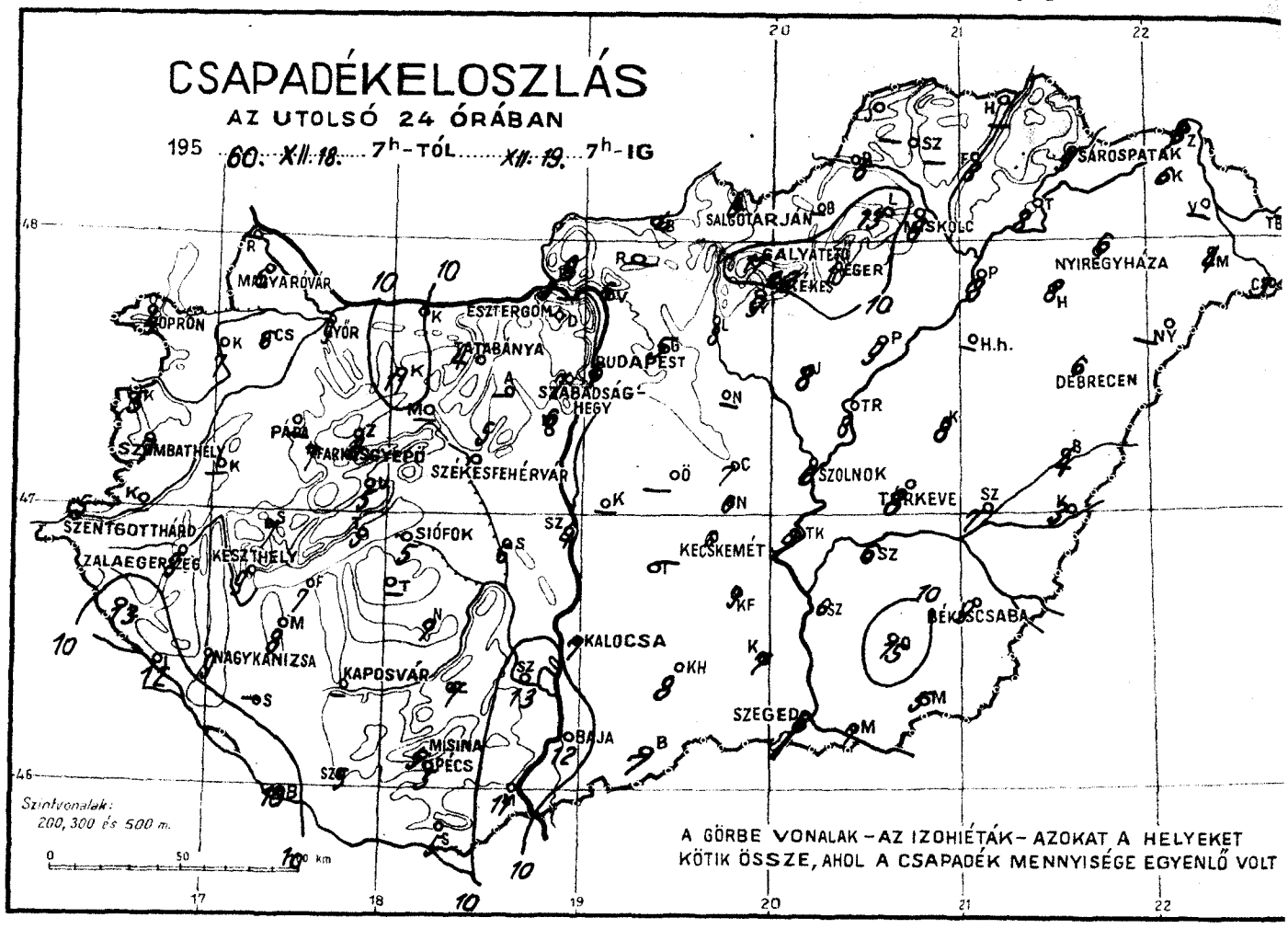
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

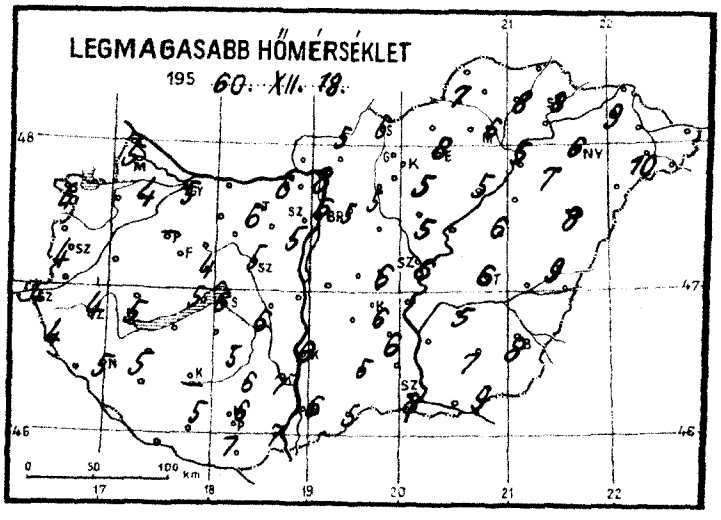
1960. XII. 18-án: +4,4 C°, 760,5 mm. Eltérés: +3,9 C°, -5,6 mm.

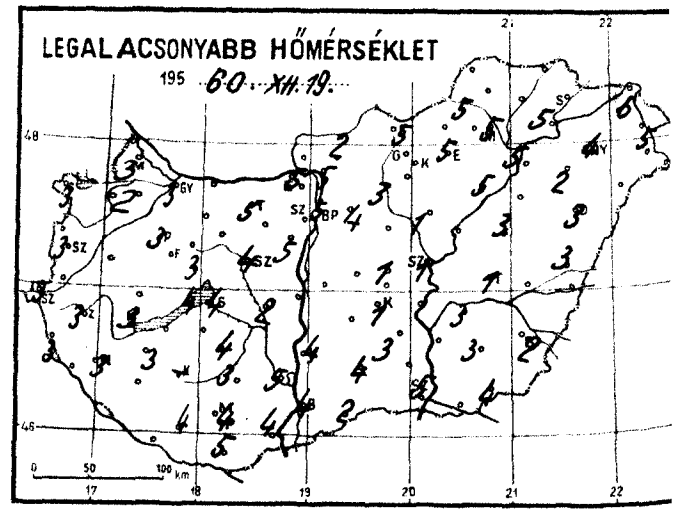
1871 óta ezen a napon előfordult:

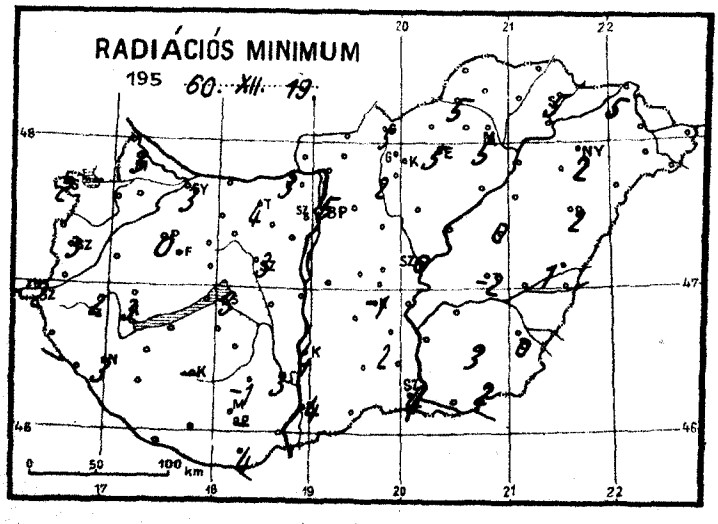
legmagasabb hőmérséklet 11,8 C° /1886/
legalacsonyabb hőmérséklet -11,3 C° /1938/

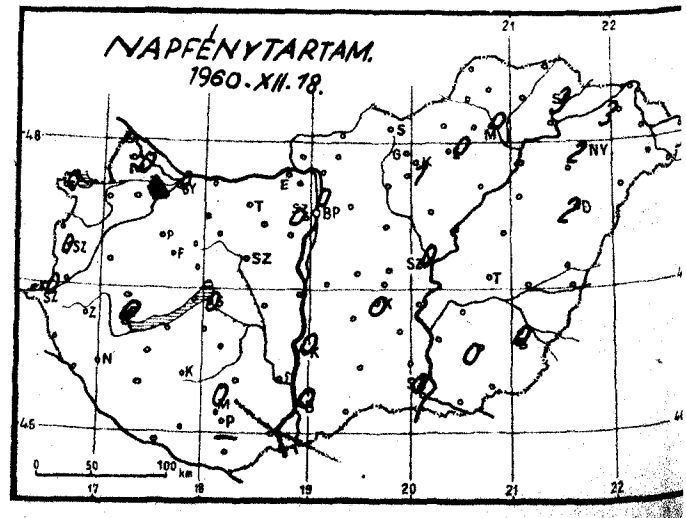
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napjelentése



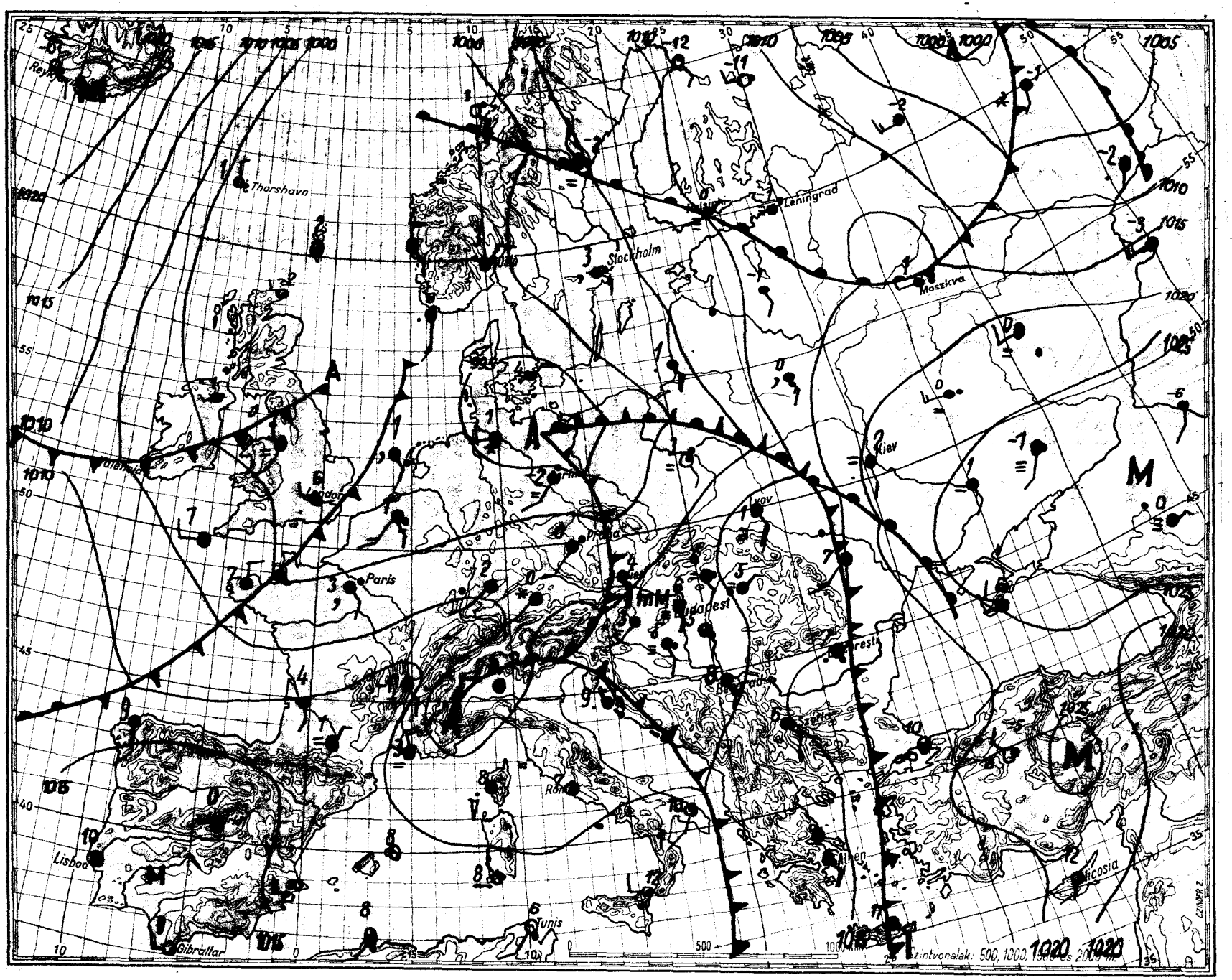



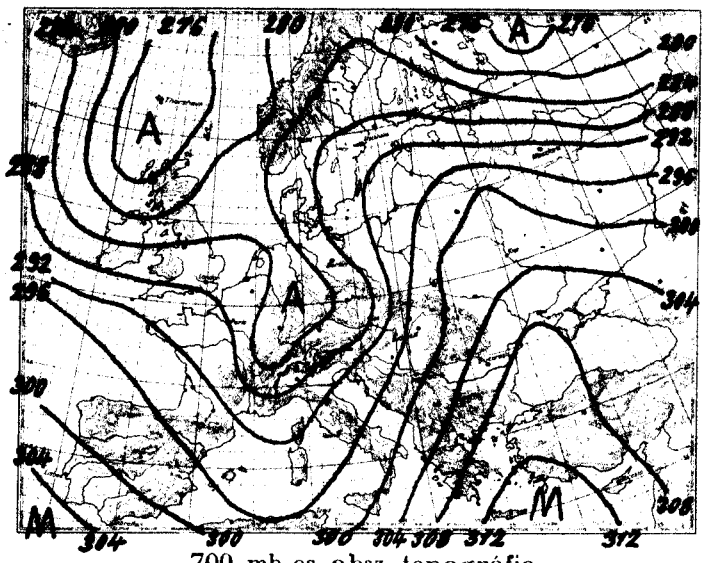



Idojarasi helyzet ..... ev ..... DECEMBER ..... no ..... nap 7 ora

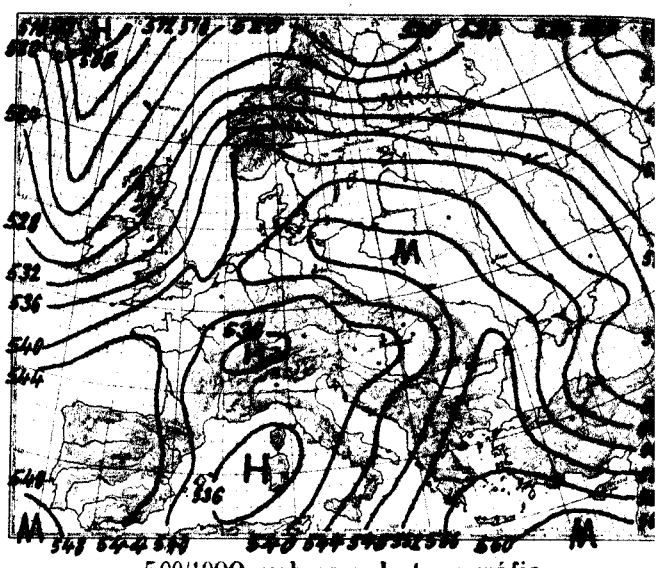


# Magaslégköri időhelyzet

19 60. december hó 19. nap 00.h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960. XII. 18. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 113 | – | – |
| 850 | 1434 | 5.4 | 87 |
| 700 | [illegible] | – 1.7 | 93 |
| 500 | [illegible] | –17.4 | [illegible] |
| 400 | 7241 | –29.0 | [illegible] |
| 300 | [illegible] | –42.2 | 76 |
| 250 | [illegible] | –51.6 | 75 |
| 200 | 11857 | –55.5 | – |
| 150 | 13679 | –57.9 | – |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 996.6 | Talaj- | 3.4 | 98 |
| 960 | 480 | 2.2 | 97 |
| 928 | 790 | 4.4 | 92 |
| 884 | 1120 | 1.8 | 97 |
| 831 | 1600 | 7.1 | 81 |
| 400 | 7241 | –29.0 | [illegible] |
| 276 | 9780 | –49.8 | 75 |
| *204 | 11780 | –55.2 | 75 |
| 170 | 12900 | –54.6 | – |
| 100 | 13200 | –59.0 | – |
| 138 | 14221 | –56.2 | – |

Európa felett az advekciós kép a következőképpen oszlik meg; erősebb lehülés van a Brit-szigetek, a Kárpát-medence, Lengyel- és Németország felett. Ezzel szemben Spanyolország és a Földközi-tenger nyugati medencéje, valamint a Skandinávfélsziget és a Szovjetúnió európai területei felett erős melegedés megy végbe.
Budapest légterében a talajközeli vékony 400 m-es rétegben melegedett, feljebb azonban erősen hült a levegő; 2 km-ig 3-4, majd 5,5 km-ig 6-9, feljebb 4-6 fokkal.
Az erős hűlés következtében a 0 fok 1790 m-re került, 1310 m-rel alacsonyabbra, mint 24 órával előbb. A –10 fok magassága is csökkent, 480 m-rel.

Kallósné s.k.

| 1960. XII. 19. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 89 | – | – |
| 850 | 1411 | 2.9 | 74 |
| 700 | 2952 | – 8.9 | 69 |
| 500 | 5472 | –26.8 | 72 |
| 400 | 7041 | –39.8 | 55 |
| 300 | 8959 | –48.2 | – |
| 250 | 10839 | –48.4 | – |
| 200 | 11614 | –51.8 | – |
| 150 | 13477 | –52.0 | – |
| 100 | 16101 | –52.0 | – |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 993.0 | Talaj | 3.4 | 97 |
| 938 | 620 | 2.4 | 100 |
| 900 | 948 | 6.7 | 77 |
| 796 | 2600 | – 6.3 | 81 |
| 674 | 3270 | –10.8 | 66 |
| 500 | 5472 | –26.8 | 72 |
| 400 | 7041 | –39.8 | 55 |
| *332 | 8200 | –48.4 | 60 |
| 284 | 10300 | –48.8 | – |
| 212 | 11240 | –51.7 | – |
| 100 | 16101 | –52.7 | – |
| 63 | 19031 | –61.0 | – |

* Tropopauza

**1960. december** ...hó,
**19.** ...nap . **hétfő** .....
**73.** évfolyam **354.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Hőmérsékleti szélsőségek | | | Napsütés (óra) tegnap |
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | |
| Mosonmagyaróvár | 4 | S 9 | 1006.1 | 4 | 6 | | 5 | 3 | 3 | 0 |
| Sopron | 3 | S 9 | – | 4 | 4 | | 4 | 3 | 2 | 0 |
| Szombathely | 4 | SSW 4 | 06.0 | 3 | 7 | | 4 | 3 | 3 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 | S 2 | 05.5 | 3 | 5 | | 4 | 3 | 2 | 0 |
| Pápa | 1 | S 6 | 05.6 | 4 | – | | – | 3 | 0 | – |
| Győr | 1 | SE 6 | 05.9 | 4 | 9 | | 5 | 3 | 3 | 0 |
| Esztergom | 4 | SSE 4 | 07.7 | 5 | 5 | | 8 | 5 | 3 | – |
| Tatabánya | 1 | SE 2 | 06.9 | 6 | 4 | | 6 | 5 | 4 | – |
| Székesfehérvár | 4 | SE 1 | 07.7 | 5 | 5 | | 5 | 4 | 3 | – |
| Siófok | 4 | S 2 | 07.9 | 5 | 5 | | 6 | 4 | 3 | 0 |
| Keszthely | 4 | SE 4 | 06.6 | 3 | 9 | | 5 | 3 | 3 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 | S 6 | 06.6 | 4 | 8 | | 4 | 3 | 2 | – |
| Nagykanizsa | 4 | SSW 2 | 07.8 | 4 | 9 | | 5 | 3 | 3 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | ESE 2 | 07.1 | 5 | 5 | | 6 | 4 | – | – |
| Budapest M. I. | 4 | SSE 2 | 08.4 | 6 | 6 | | 6 | 5 | 5 | 0 |
| Salgótarján | 4 | – 0 | 08.0 | 6 | 6 | | 6 | 4 | 3 | – |
| Eger | 4 | – 0 | 10.4 | 6 | 10 | | 8 | 5 | 5 | 0 |
| Miskolc | 4 | SE 3 | 09.1 | 6 | 8 | | 6 | 5 | 5 | 0 |
| Sárospatak | 4 | – 0 | 10.6 | 6 | 9 | | 8 | 5 | 5 | 3 |
| Baja | 4 | SE 1 | 08.0 | 4 | 12 | | 6 | 4 | 4 | 0 |
| Kalocsa | 4 | S 1 | 07.7 | 4 | 7 | | 6 | 4 | 4 | 0 |
| Kecskemét | 1 | E 2 | 08.4 | 2 | 6 | | 6 | 1 | -1 | 0 |
| Szeged | 3 | SE 4 | 09.9 | 5 | 6 | | 8 | 5 | 4 | 0 |
| Szolnok | 1 | ENE 1 | 08.8 | 2 | 6 | | 6 | 1 | 0 | 0 |
| Túrkeve | 1 | S 1 | 09.1 | 2 | 8 | | 6 | 1 | -2 | – |
| Békéscsaba | 1 | SE 1 | 09.4 | 3 | 9 | | 8 | 2 | 0 | 0 |
| Debrecen | 3 | ENE 1 | 10.7 | 5 | 6 | | 8 | 3 | 2 | 2 |
| Nyíregyháza | 4 | – 0 | 11.1 | 6 | 6 | | 6 | 4 | 2 | 2 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | S 9 | 889.0 | 1 | 12 | | 5 | 0 | – | 1 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | 11 | | 6 | 0 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 | SSW 3 | 949.2 | 5 | 5 | | 4 | 3 | -1 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | SE 1 | 947.1 | 4 | 7 | | 3 | 1 | – | 0 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 1 | SE 4 | 946.1 | 3 | 7 | | 4 | 2 | 1 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | – | | Tab | – | | Jósvafő | – | | Kisvárda | 6 | |
| Csorna | 6 | | Sárbogárd | 6 | | Lillafüred | 13 | | Vásárosnamény | – | |
| Kapuvár | 7 | | Sztálinváros | 4 | | Szendrőlád | – | | Mátészalka | 4 | |
| Kőszeg | 5 | | Nagykónyi | 7 | | Füged | 8 | | Tiszabecs | – | |
| Körmend | – | | Somogyszob | – | | Hidasnémeti | – | | Csenger | 3 | |
| Lenti | 13 | | Barcs | 10 | | Tokaj | 8 | | Nyírlugos | – | |
| Letenye | 12 | | Szigetvár | 5 | | Poroszló | 9 | | Polgár | 8 | |
| Káld | – | | Lengyel | 7 | | Jászapáti | 8 | | Hajdúdorog | 8 | |
| Sümeg | 7 | | Szekszárd | 13 | | Nagykáta | – | | Hortobágy | – | |
| Zirc | 8 | | Mohács | 11 | | Örkény | – | | Tiszaroff | 8 | |
| Veszprém | 5 | | Siklós | 5 | | Kunsztmiklós | – | | Karcag | 8 | |
| Komárom | – | | Királyrét | 9 | | Cegléd | 7 | | Berettyóújfalu | 4 | |
| Kisbér | 11 | | Balassagyarm | 4 | | Nagykőrös | 6 | | Szeghalom | 7 | |
| Mór | – | | Romhány | – | | Tiszakécske | 9 | | Kőrösszakál | 3 | |
| Alcsut | – | | Vác | 6 | | Izsák | – | | Szarvas | 6 | |
| Dobogókő | – | | Gödöllő | 5 | | Kiskunfélegyh | 9 | | Szentes | 7 | |
| Martonvásár | 6 | | Lőrinci | 8 | | Kiskunhalas | 8 | | Orosháza | 15 | |
| Tihany | 5 | | Gyöngyös | 9 | | Bácsalmás | 7 | | Makó | 7 | |
| Fonyód | 7 | | Borsodnádasd | – | | Kistelek | 7 | | Mezőhegyes | 5 | |
| Marcali | 8 | | Putnok | 6 | | Záhony | 8 | | Mátraháza | 19 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva  ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.18. | Nyest 12 h | | Makola 12 h | | Szeged 11 h | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | 320 | 2 | 140 | 2 | | | | | | | | | | |
| 500 m | 150 | 13 | 90 | 7 | 150 | 17 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 160 | 18 | 160 | 7 | 170 | 24 | | | | | | | | | | |
| 1500 | 170 | 17 | 170 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 170 | 17 | 180 | 13 | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 170 | 17 | 190 | 12 | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 160 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 170 | 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 190 | 38 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 190 | 38 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 190 | 38 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 190 | 38 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.19. | Nyest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 200 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 200 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 200 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 200 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 210 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 210 | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 200 | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 200 | 39 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 200 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 200 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 200 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 200 | 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 210 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 340 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 355. szám. + Budapest + 1960. december 20.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Az óceánról érkező enyhe légtömegek egymást követő hullámai egyre mélyebben nyomulnak be az európai szárazföldre, többfelé esőt okozva. Az erősebb hideg uralma Észak-Európára és az Ural hegység környékére korlátozódik.

Hazánkban hétfőn enyhe, változóan felhős, párás, a reggeli, délelőtti órákban többfelé ködös idő volt. Az ország északi felében több helyen, délen néhány helyen ködszitálás illetőleg kisebb eső hullott. A csapadék mennyisége sehol sem volt több 3 mm-nél, legtöbb helyen azonban az 1 mm-t sem érte el. Hótakaró az ország területén sehol sincs. A napsütés időtartama a Duna mentén és az északkeleti megyékben 1 órán alul maradt, máshol általában elérte a 2, 5, Győrben a 6 órát. A hőmérséklet napközben általában 6, 9, Balassagyarmaton csak 5, viszont a délnyugati megyékben 10, 11 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában +2, +6, a Dunántúlon helyenkint +1, -3 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 5 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 754 mm, alig változik.

Várható időjárás szerda estig:

Ma közepesen felhős, párás, helyenként ködös idő; néhány helyen ködszitálás vagy kisebb eső, mérsékelt déli szél.

Holnap nyugatról növekvő felhőzet, elsősorban a Dunántulon többfelé eső, havaseső, élénkülő déli szél.
A nappali felmelegedés a Dunántúlon csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -1, +4,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: keleten 5, 8, nyugaton 2, 5 fok között.

Ratkay

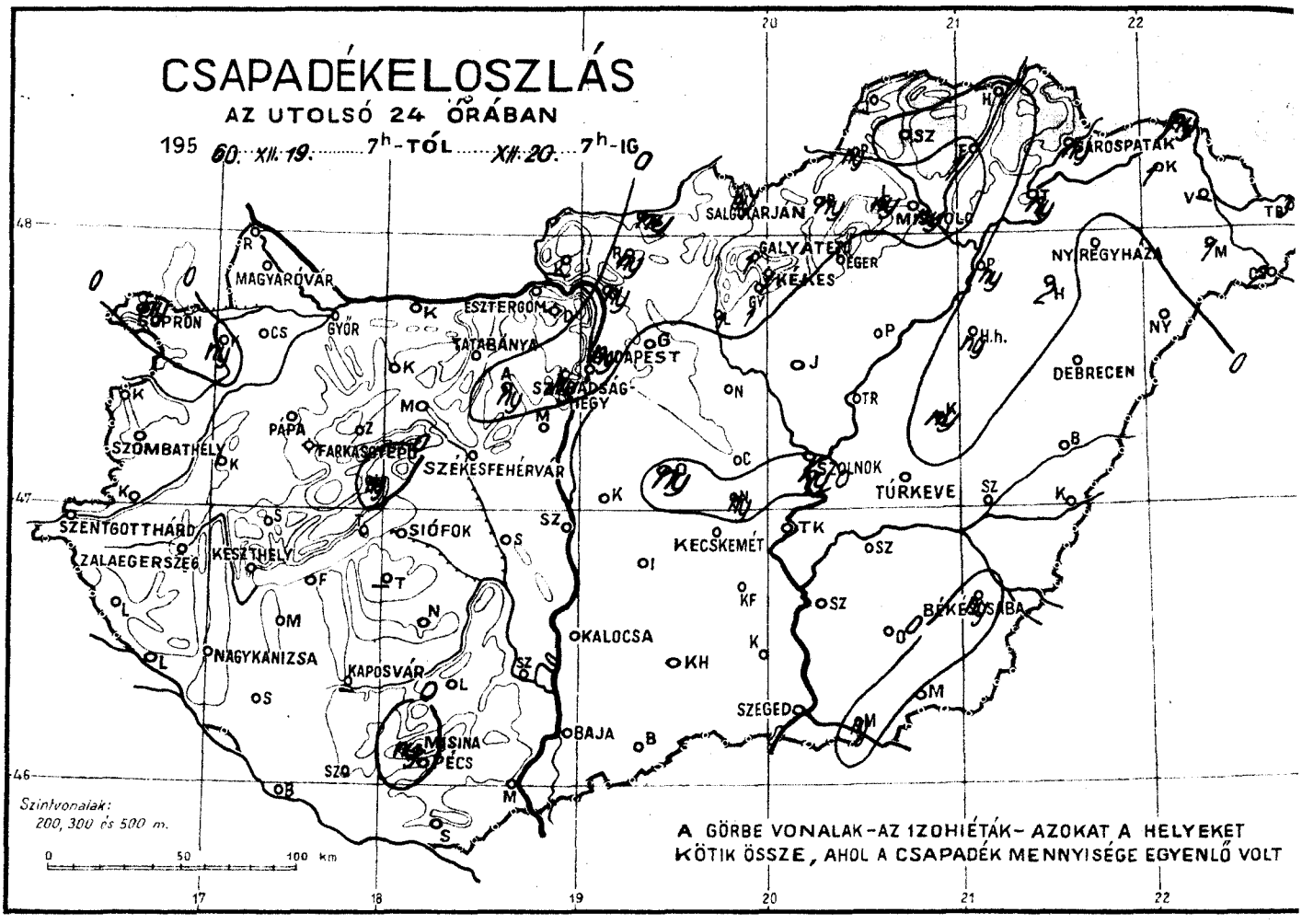
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

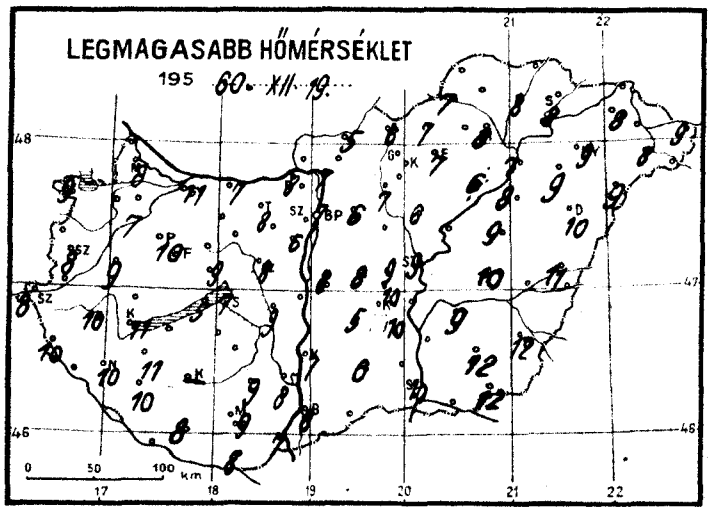
1960. XII. 19-én: 6,0 C°, 755,2 mm. Eltérés: +5,6 C°, -10,4 mm.

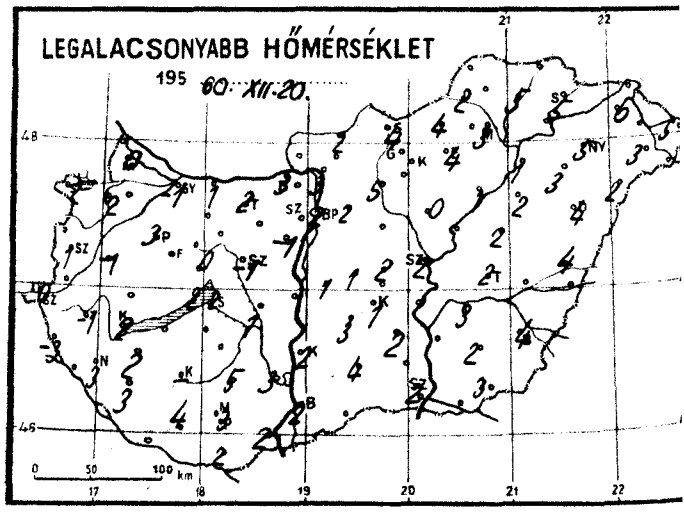
1871 óta ezen a napon előfordult:

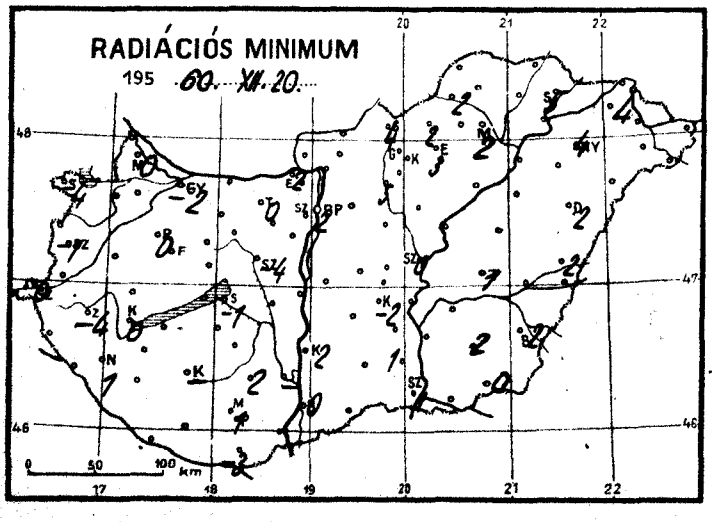
legmagasabb hőmérséklet 13,2 C° /1886/
legalacsonyabb hőmérséklet -13,9 C° /1927/

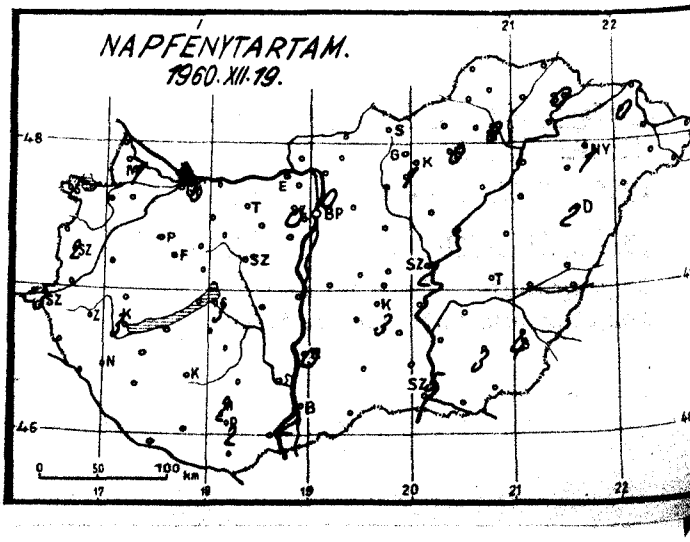
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



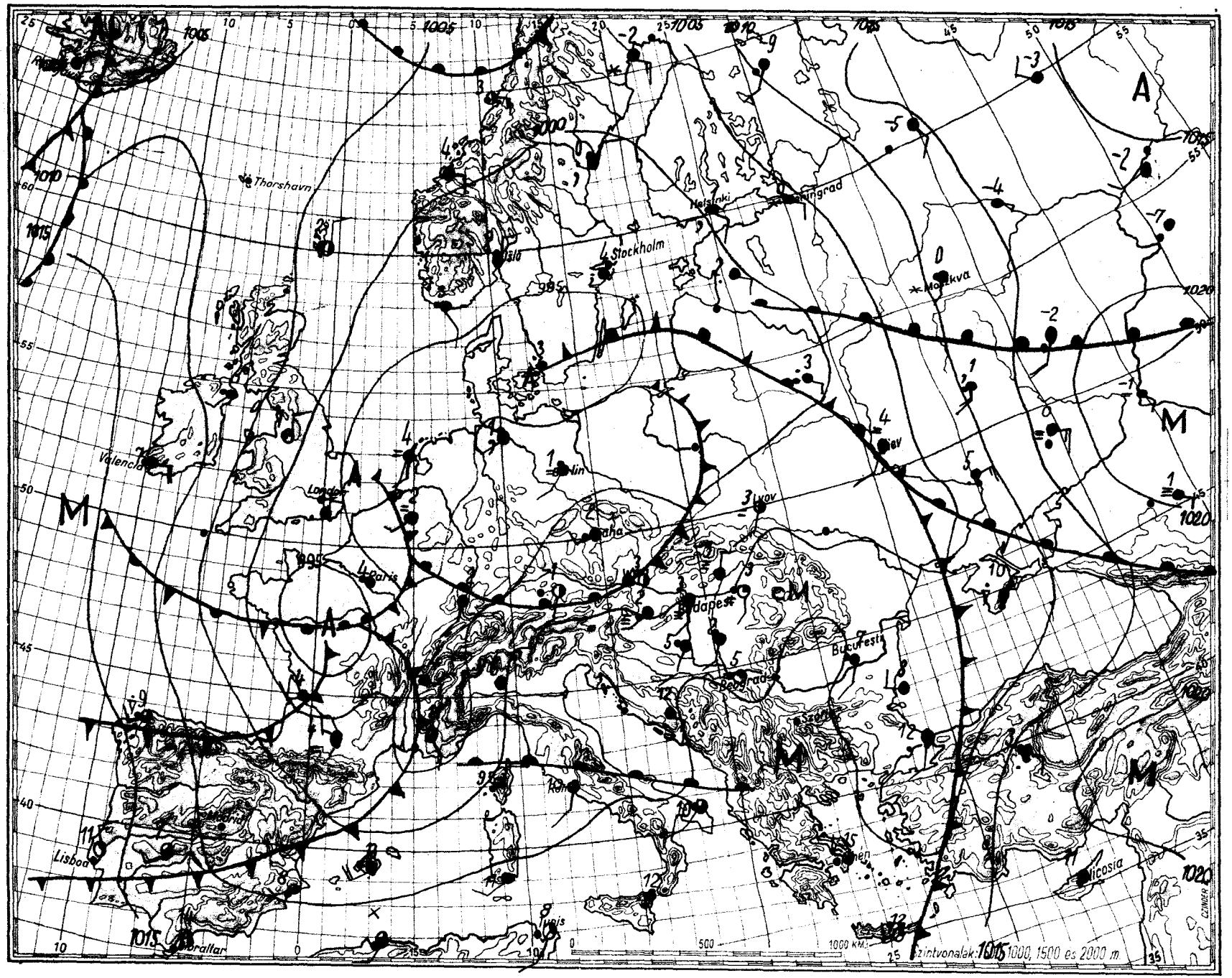



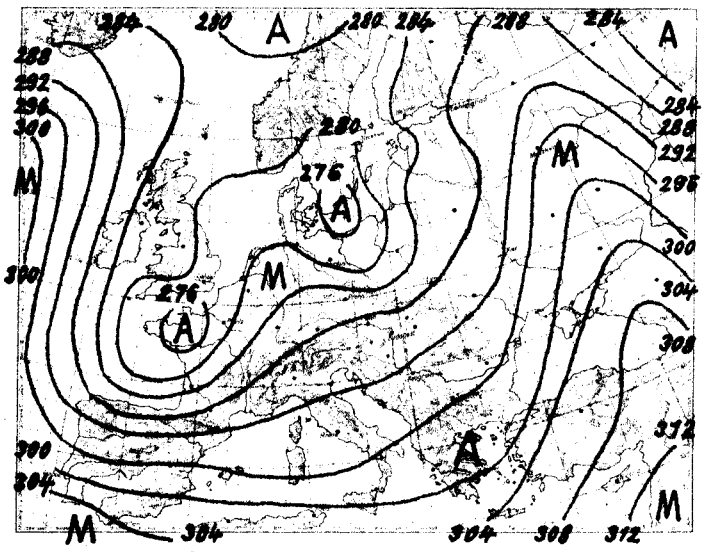



Idojarasi helyzet 1960. ev DECEMBER ho hap 7 ora

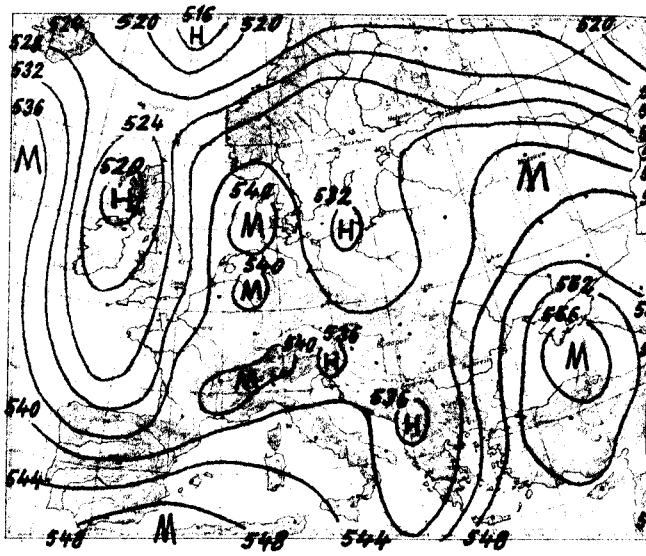


# Magaslégköri időhelyzet

19 *60. december* hó *20.* nap *00h GMT.*




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XII.19. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 59 | - | - |
| 850 | 1381 | 2.0 | 86 |
| 700 | 2916 | - 8.8 | 94 |
| 500 | 5435 | -26.8 | 82 |
| 400 | 6997 | -40.4 | 76 |
| 300 | 8912 | -49.0 | - |
| 250 | 10106 | -48.6 | - |
| 200 | 11586 | -48.0 | - |
| 150 | 13466 | -50.4 | - |
| 100 | 16100 | -54.8 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 990.1 | Talaj | 4.8 | 100 |
| 954 | 460 | 3.0 | 99 |
| 916 | 780 | 6.0 | 82 |
| 632 | 3660 | -14.2 | 99 |
| 624 | 3790 | -14.2 | 82 |
| 400 | 6997 | -40.4 | 76 |
| 352 | 7880 | -46.6 | 74 |
| 328 | 8320 | -46.5 | 74 |
| *310 | 8690 | -49.0 | 67 |
| 259 | 9890 | -49.8 | - |
| 229 | 10710 | -45.8 | - |
| 170 | 12620 | -50.8 | - |
| 129 | 14450 | -50.0 | - |
| 102 | 15950 | -52.8 | - |
| 100 | 16100 | -54.8 | - |
| 80 | 17500 | -53.8 | - |

* Tropopauza

Az advekciós kép kedden 00 GMT-kor erősebb melegadvekciót mutat Ukrajnában és Finnországban, erősebb hideget pedig az Alduna mentén, a Biscayai-öbölben és Grönland délnyugati partvidéke előtt az Atlanti-óceánon. A Kárpát-medence fölött az advekciós kép elmosódott.
Hazánkban az utolsó 24 óra alatt a troposzféra 200-tól 700 m-ig terjedő rétege másfél fokot melegedett, a 700-tól 2800 m-ig terjedő rétege 2 fokot hűlt, a 3700-tól 7000 m-ig terjedő pedig 1 fokot melegedett átlagosan; a 2800-tól 3700 m-ig terjedő réteg hőmérséklete alig változott.
Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 1400, a -10 fokos pedig 3000 m magasságban helyezkedett el; tegnap óta az első 390, a második pedig 120 m-t süllyedt.

Veress s.k.

| 1960.XII.20. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 45 | - | - |
| 850 | 1363 | 0.2 | 85 |
| 700 | 2895 | - 9.0 | 89 |
| 500 | 5415 | -26.6 | 82 |
| 400 | 6987 | -38.2 | 84 |
| 300 | 8900 | -53.4 | 84 |
| 250 | 10072 | -51.8 | - |
| 200 | 11532 | -48.1 | - |
| 150 | 13422 | -51.4 | - |
| 100 | 16052 | -53.6 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 988.4 | Talaj | 4.0 | 100 |
| 941 | 530 | 5.8 | 84 |
| 823 | 1630 | - 1.6 | 87 |
| 800 | 1849 | - 1.9 | 86 |
| 724 | 2620 | - 8.5 | 97 |
| 706 | 2820 | - 8.2 | 90 |
| 628 | 3700 | -14.8 | 65 |
| 614 | 3900 | -14.7 | 65 |
| 318 | 8500 | -50.4 | 84 |
| 312 | 8630 | -50.4 | 84 |
| 300 | 8900 | -53.4 | 84 |
| 284 | 9220 | -52.9 | 84 |
| *274 | 9490 | -55.2 | 78 |
| 267 | 9620 | -54.2 | - |
| 260 | 9800 | -55.0 | - |
| 246 | 10160 | -50.4 | - |
| 202 | 11480 | -48.0 | - |
| 150 | 13422 | -51.4 | - |
| 131 | 14320 | -50.6 | - |
| 119 | 14920 | -55.0 | - |
| 105 | 15740 | -51.2 | - |
| 100 | 16052 | -53.6 | - |
| 84 | 17150 | -56.9 | - |
| 69 | 18390 | -56.5 | - |
| 66 | 18680 | -55.5 | - |
| 56 | 19702 | -59.8 | - |

**1960. december** hó, **20** nap **kedd**

**73** évfolyam **355.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Dér | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 ≡ | SW 1 | 1005.0 | 2 | . | | 8 | 0 | 0 | 1 |
| Sopron | 1 | – 0 | 04.6 | -1 | ny | | 9 | -2 | -4 | 2 |
| Szombathely reptér | 4 ≡ | WSW 3 | 05.9 | 2 | . | | 8 | 1 | -1 | 2 |
| Szentgotthárd | 4 ≡ | WSW 1 | 05.0 | 0 | . | | 8 | 0 | 0 | 3 |
| Pápa | 0 | SW 1 | 03.9 | 3 | . | | 10 | 3 | 0 | – |
| Győr reptér | 1 | E 1 | 04.4 | 0 | . | | 11 | -1 | -2 | 6 |
| Esztergom | 4 ≡ | SSE 2 | 04.6 | 4 | . | | 8 | 3 | 2 | – |
| Tatabánya | 4 ≡ | ESE 2 | 04.6 | 2 | . | | 8 | 2 | 0 | – |
| Székesfehérvár | 1 | – 0 | 04.8 | 0 | . | ⌴ | 8 | -1 | -4 | – |
| Siófok | 1 | SW 1 | 05.7 | 2 | . | | 7 | 2 | -1 | 5 |
| Keszthely | 0 | ENE 1 | 04.7 | 2 | . | | 11 | 2 | 0 | 3 |
| Zalaegerszeg | 0 | W 2 | 05.1 | 0 | . | ⌴ | 10 | -1 | -4 | – |
| Nagykanizsa | 1 | SW 1 | 05.2 | 5 | . | | 10 | 3 | 1 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | SW 3 | 05.2 | 5 | . | | 9 | 3 | 1 | 2 |
| Budapest M. I. | 4 ≡ | S 2 | 05.0 | 3 | ny | | 7 | 2 | 2 | 0 |
| Salgótarján | 4 ≡ | SW 2 | 04.3 | 4 | ny | | 6 | 4 | 4 | – |
| Eger | 4 ≡ | – 0 | 05.3 | 4 | . | | 7 | 4 | 3 | 0 |
| Miskolc | 4 ≡ | N 1 | 04.4 | 3 | ny | | 8 | 3 | 2 | 0 |
| Sárospatak | 4 ≡ | SW 2 | 04.7 | 5 | ny | | 8 | 5 | 5 | 0 |
| Baja | 4 | – 0 | 06.1 | 3 | . | | 8 | 2 | 0 | 2 |
| Kalocsa | 4 | S 1 | 06.0 | 3 | . | | 7 | 2 | 2 | 0 |
| Kecskemét | 1 ≡ | S 3 | 05.5 | 2 | . | | 10 | 1 | -2 | 3 |
| Szeged | 4 | S 3 | 07.0 | 2 | . | | 10 | 2 | 1 | 5 |
| Szolnok | 1 ≡ | S 3 | 05.2 | 3 | ny | | 9 | 2 | 0 | 2 |
| Túrkeve | 1 | SSW 2 | 05.5 | 3 | . | | 10 | 2 | 1 | – |
| Békéscsaba | 2 | S 3 | 07.0 | 4 | ny | | 12 | 4 | 2 | 4 |
| Debrecen | 1 ≡ | SSW 2 | 06.8 | 4 | . | | 10 | 4 | 2 | 2 |
| Nyíregyháza | 4 ≡ | SSW 4 | 06.0 | 5 | . | | 9 | 5 | 4 | 1 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 ≡ | SW 4 | 885.5 | 5 | 1 | | 5 | 1 | – | 1 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | 1 | | 4 | 1 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 | SW 7 | 945.9 | 5 | ny | | 8 | 4 | 2 | 2 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 ≡ | SW 1 | 943.7 | 2 | ny | | 4 | 2 | – | 0 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 1 | S 1 | 944.1 | 2 | . | | 9 | 2 | -1 | – |

| 24 órai csapadék mm | | Dér | 24 órai csapadék mm | | Dér | 24 órai csapadék mm | | Dér | 24 órai csapadék mm | | Dér |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | | Tab | – | | Jósvafő | – | | Kisvárda | 1 | |
| Csorna | . | | Sárbogárd | . | | Lillafüred | ny | | Vásárosnamény | – | |
| Kapuvár | ny≡ | | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | . | | Mátészalka | 1 | |
| Kőszeg | . | | Nagykónyi | . | | Füged | 1 | | Tiszabecs | 3 | |
| Körmend | . | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | . | | Csenger | 2 | |
| Lenti | . | ⌴ | Barcs | . | | Tokaj | ny | | Nyírlugos | . | |
| Letenye | . | | Szigetvár | . | | Poroszló | . | | Polgár | ny | |
| Káld | . | ⌴ | Lengyel | . | | Jászapáti | . | | Hajdúdorog | 2 | |
| Sümeg | . | | Szekszárd | . | | Nagykáta | . | | Hortobágy | ny | |
| Zirc | . | | Mohács | . | | Örkény | ny | | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | ny | ⌴ | Siklós | . | ⌴ | Kunsztmiklós | . ≡ | | Karcag | ny | ⌴ |
| Komárom | . | ⌴ | Királyrét | – | | Cegléd | . | | Berettyóújfalu | . | |
| Kisbér | . | ⌴ | Balassagyarm | ny | | Nagykőrös | ny | ⌴ | Szeghalom | . | |
| Mór | . | | Romhány | ny | | Tiszakécske | . | | Kőrösszakál | . | |
| Alcsut | ny | | Vác | ny | | Izsák | . | | Szarvas | . | |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | . | | Szentes | . | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | 1 | | Kiskunhalas | . | | Orosháza | . | |
| Tihany | . | | Gyöngyös | 1 | | Bácsalmás | . | | Makó | ny | |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | ny | | Kistelek | . | | Mezőhegyes | . | |
| Marcali | . | | Putnok | ny | | Záhony | ny | | Mátraháza | 1 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.19. | Siófok 11 h | | Szeged 11 h | | Debr. 11 h | | Szhely 12 h | | Györ 12 h | | Khely 12 h | | Pécs 12 h | | Bpest 12 h | | Szhely 23 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 2 | 180 | 2 | 90 | 2 | 180 | 2 | 180 | 7 | 220 | 2 | 90 | 2 | 90 | 2 | 270 | 2 |
| 500 m | 210 | 15 | 220 | 12 | 200 | 12 | 220 | 19 | 160 | 9 | 220 | 16 | 220 | 12 | 240 | 13 | 240 | 5 |
| 1000 | 220 | 15 | 220 | 9 | 210 | 12 | 220 | 18 | 200 | 10 | 220 | 18 | 220 | 12 | 210 | 13 | 250 | 8 |
| 1500 | 220 | 15 | 230 | 9 | 210 | 12 | 230 | 12 | 220 | 12 | 220 | 19 | 220 | 12 | 210 | 13 | 240 | 3 |
| 2000 | | | 230 | 11 | 210 | 12 | 240 | 16 | 200 | 12 | 220 | 19 | 230 | 12 | 210 | 13 | 260 | 2 |
| 3000 | | | 220 | 6 | 180 | 27 | 220 | 14 | 220 | 16 | 230 | 10 | 230 | 12 | 210 | 13 | 280 | 7 |
| 4000 | | | 200 | 17 | | | 230 | 12 | | | 220 | 13 | | | 220 | 18 | | |
| 5000 | | | 200 | 26 | | | | | | | 220 | 11 | | | 220 | 22 | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | 220 | 13 | | | 210 | 25 | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | 200 | 31 | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | 210 | 22 | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | 210 | 20 | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | 210 | 10 | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | 210 | 10 | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.19. | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | Debr. 23 h | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 7 | 180 | 7 | 140 | 2 | | | | | | | | | | |
| 500 m | 250 | 11 | 270 | 12 | 220 | 9 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 250 | 11 | 270 | 8 | 220 | 9 | | | | | | | | | | |
| 1500 | 250 | 11 | 260 | 7 | 230 | 9 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 260 | 14 | 250 | 8 | 230 | 9 | | | | | | | | | | |
| 3000 | 260 | 14 | 230 | 11 | 230 | 9 | | | | | | | | | | |
| 4000 | 230 | 11 | 230 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.20. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 140 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 240 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 240 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 260 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 240 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 260 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 250 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 310 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 330 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 270 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 230 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 230 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 250 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 356. szám. + Budapest + 1960.december 21.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Finnország és a Szovjetúnió északi részének kivételével Európában továbbra is enyhe az idő, még az éjszakai legalacsonyabb hőmérséklet is majdnem mindenütt 0 fok fölött van. Franciaországban és Olaszországban sokfelé esik az eső, a Szovjetúnió középső részén havazik.

Hazánkban tegnap a délelőtti órákban többfelé párás, ködös, délután általában kellemes, napos idő volt. Az ország nagy részén 3-7 órán át sütött a nap, csak az Északi hegyvidéken és Békés megyében nem volt egyáltalán napsütés. Néhány helyről jelentettek kevés esőt, de mennyisége sehol sem haladta meg az egy mm-t. A hőmérséklet napközben a Dunántúl déli felében 10-14, máshol 6-10 fokig emelkedett, ma hajnalban 3-6 fokig süllyedt. Pápáról és Egerből gyenge talajmenti fagyot jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 6 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 755 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Felhős, helyenként párás, ködös idő.
Ma csak néhány helyen, holnap többfelé eső, egy-két helyen zivatar.
Mérsékelt, időnként élénk délkeleti, déli szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: +2, +6, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: északnyugaton +4, +7 az ország többi részein 7, 11 fok között.

Dubicz

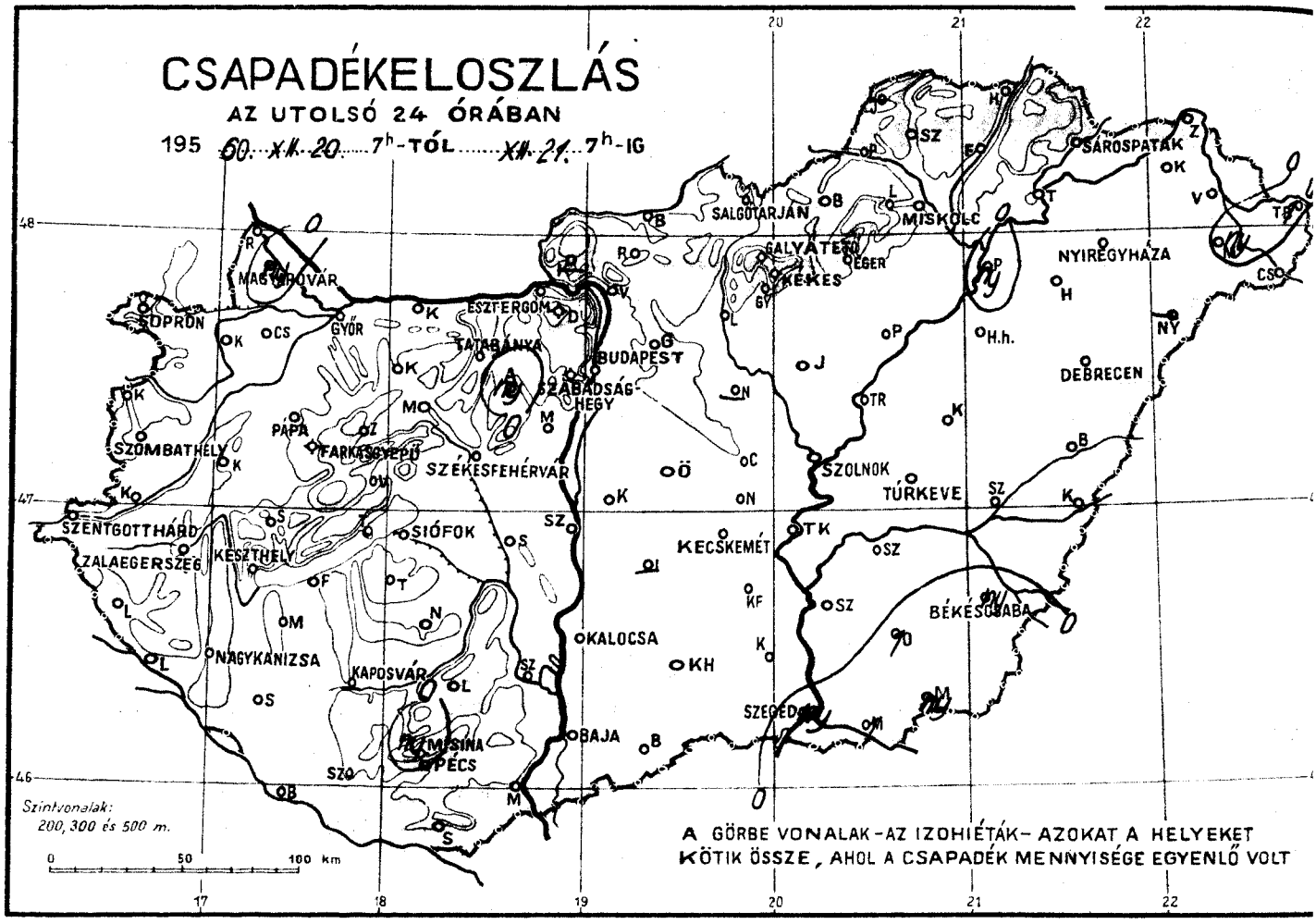
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

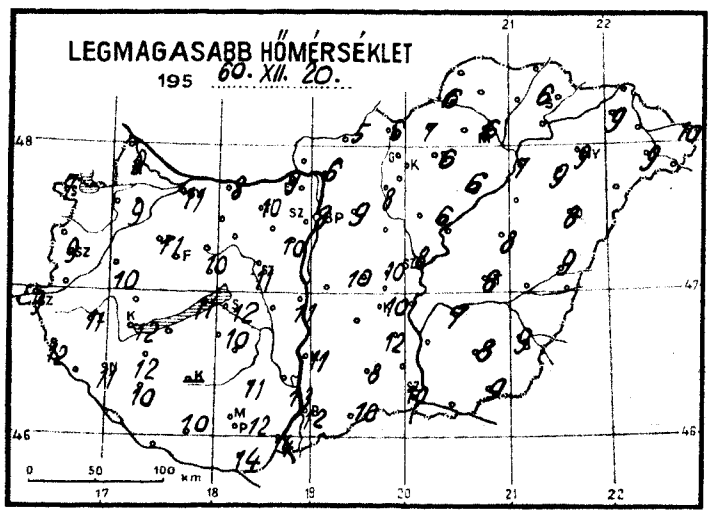
1960. XII. 20-án: 5,7 C°, 753,7 mm. Eltérés: +5,5 C°, -11,5 mm.

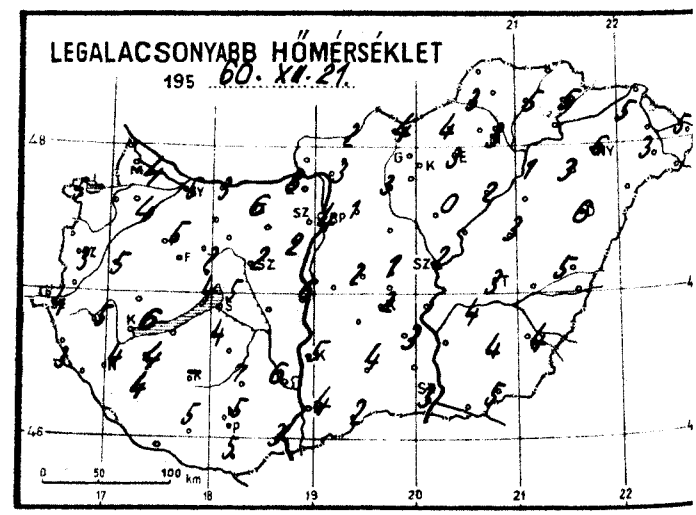
1871 óta ezen a napon előfordult:

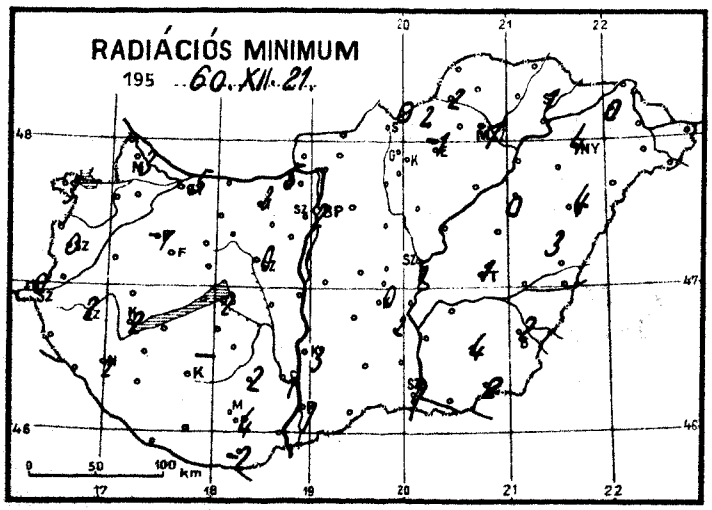
legmagasabb hőmérséklet 11,6 C° /1886/
legalacsonyabb hőmérséklet -15,5 C° /1927/

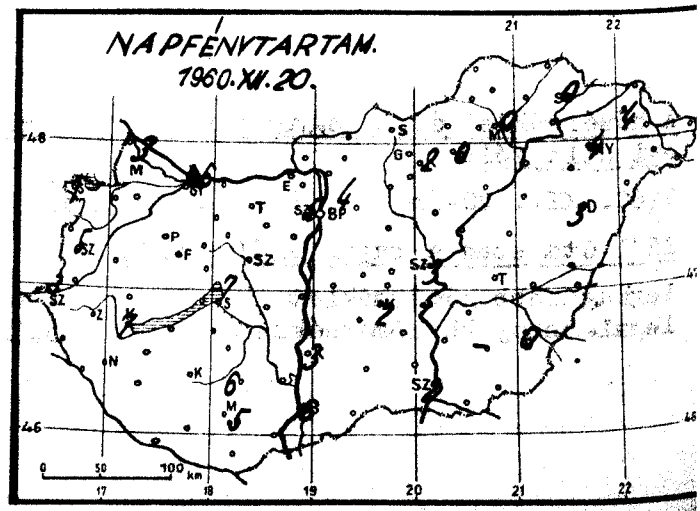
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



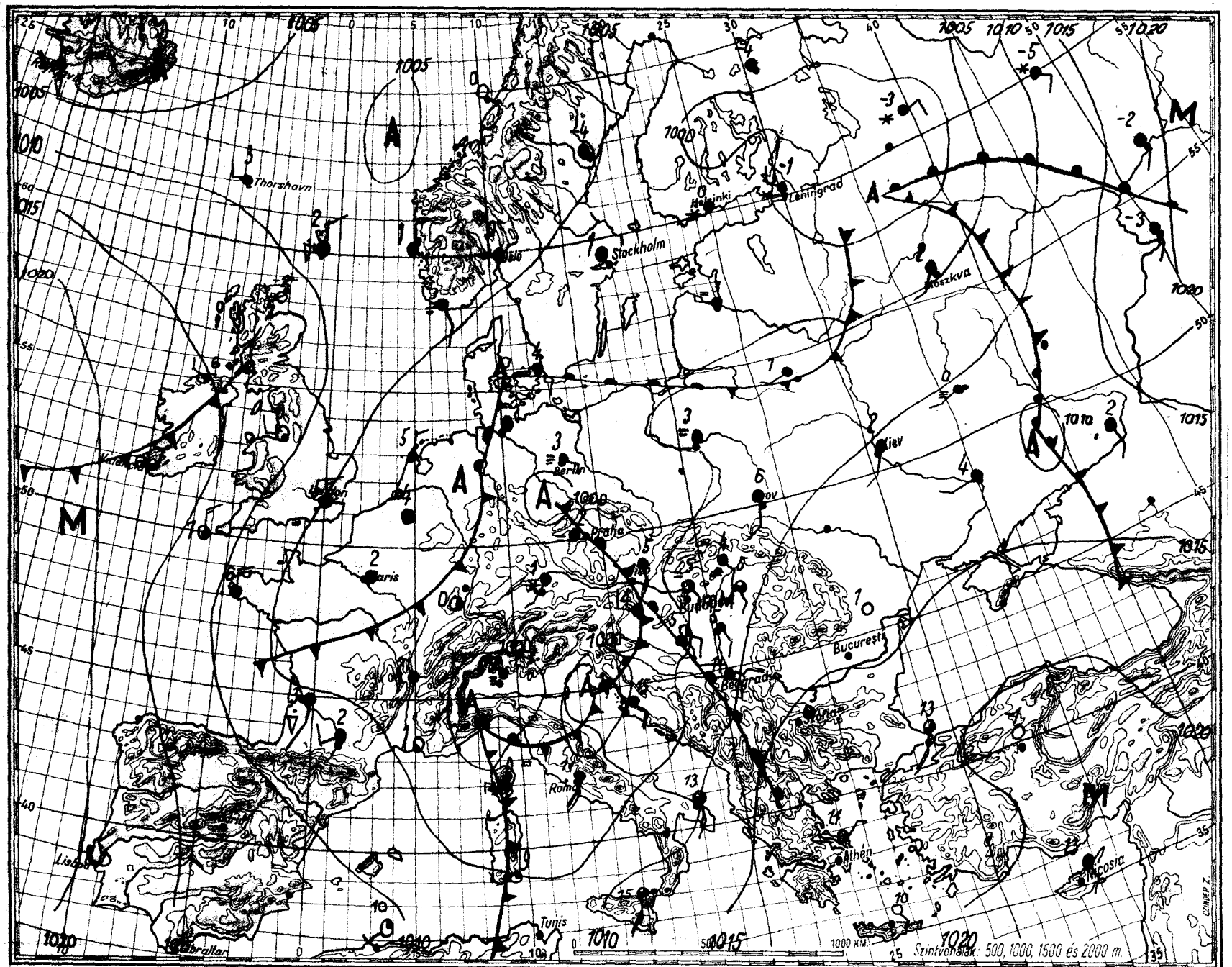



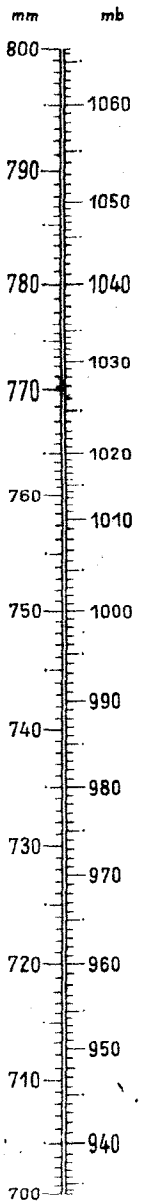



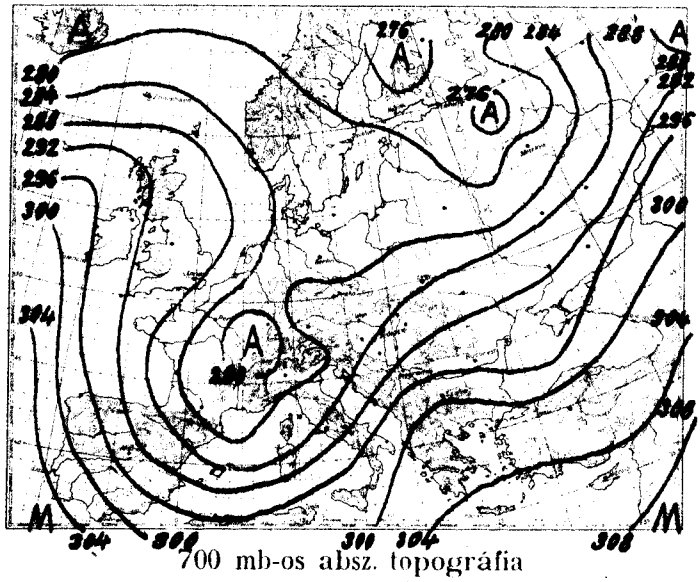
Időjárási helyzet 1960. év DECEMBER hó ... nap 7 órá



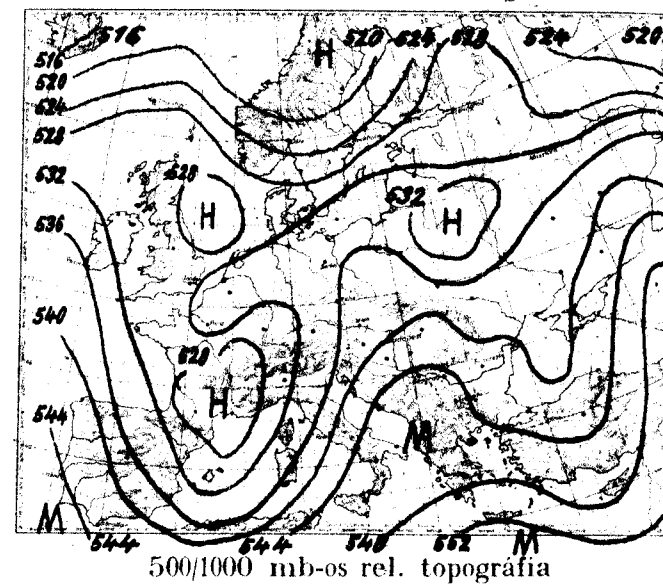



# Magaslégköri időhelyzet

19 *60. december* hó *21.* nap *00h GMT.*




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

**1960. XII.20. 12h**

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 45 | — | — |
| 850 | 1368 | 1.2 | 84 |
| 700 | 2889 | - 7.0 | 42 |
| 500 | 5425 | -24.5 | 63 |
| 400 | 7006 | -36.8 | 70 |
| 300 | 8936 | -51.2 | 73 |
| 250 | 10100 | -56.5 | — |
| 200 | 11520 | -57.0 | — |
| 150 | 13288 | -51.8 | — |
| 100 | 16010 | -55.4 | — |

Jellemző pontok:

| | Talaj | | |
|---|---|---|---|
| 988.2 | | 7.2 | 92 |
| 950 | 460 | 4.2 | 91 |
| 924 | 800 | 3.6 | 84 |
| 752 | 2320 | - 6.6 | 84 |
| 720 | 2680 | - 5.4 | 38 |
| *270 | 9600 | -56.0 | 68 |
| 216 | 11040 | -56.6 | — |
| 194 | 11700 | -51.0 | — |
| 108 | 13520 | -51.7 | — |
| 100 | 16010 | -55.4 | — |
| 86 | 16980 | -52.0 | — |
| 54 | 19938 | -51.6 | — |

* Tropopauza

A tegnap még a Brit-szigetek felett lévő hideg levegő nagy utat tett meg dél felé, Dél-Franciaországra helyeződve át. Emiatt a magasban erős hideg advekció mutatkozik a Balcánok, Szardínia, Olaszország és az Adriai-tenger felett. Kisebb hűlés van még Ukrajnában. Erősebb meleg advekciót a Kárpát-medence, Lengyelország területén, valamint a Volga és az Ural közötti vidékeken és Moszkvától északkeletre találunk. Az elmúlt 24 óra alatt Budapest felett 1-4 fokkal melegedett a troposzféra. Ennek megfelelően a 0 fok magassága 160, a -10 foké 560 m-t emelkedett és ezzel 1560, ill. 3560 m-re került tak.

Kalláné s.k.

**1960.XII.21. 00h**

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 38 | — | — |
| 850 | 1370 | 2.4 | 70 |
| 700 | 2915 | - 7.2 | 74 |
| 500 | 5457 | -24.3 | 51 |
| 400 | 7044 | -35.8 | 56 |
| 300 | 8974 | -52.0 | 57 |
| 250 | 10138 | -56.2 | 57 |
| 200 | 11546 | -58.3 | — |
| 150 | 13368 | -55.0 | — |
| 100 | 15668 | -54.4 | — |

Jellemző pontok:

| | Talaj | | |
|---|---|---|---|
| 987.9 | | 5.0 | 87 |
| 970 | 170 | 10.0 | 62 |
| 800 | 1858 | - 2.0 | 74 |
| 758 | 2300 | - 2.3 | 74 |
| 700 | 2915 | - 7.2 | 74 |
| 600 | 4099 | -12.6 | 56 |
| 500 | 5457 | -24.3 | 51 |
| 288 | 9280 | -54.2 | 57 |
| 270 | 9640 | -54.2 | 57 |
| *225 | 10800 | -58.7 | 57 |
| 123 | 14650 | -55.6 | — |
| 58 | 19448 | -58.0 | — |

**1960. december** hó, **21.** nap ... **szerda** ... **73.** évfolyam **356.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hőmérsékleti szélsőségek tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 1 | S 1 | 1004.2 | 5 | ny | 9 | 4 | 3 | 3 |
| Sopron | 4 | SE 1 | 01.9 | 6 | . | 7 | 5 | 3 | 1 |
| Szombathely **reptér** | 4 | WNW 1 | 03.3 | 4 | . | 9 | 3 | 0 | 5 |
| Szentgotthárd | 3 | – 0 | 02.3 | 4 | . | 9 | 4 | 0 | 3 |
| Pápa | 3 | S 4 | 02.1 | 8 | . | 11 | 5 | –1 | – |
| Győr **reptér** | 4 | SE 6 | 03.5 | 6 | . | 11 | 5 | 5 | 6 |
| Esztergom | 3 | SE 6 | 04.7 | 9 | . | 9 | 8 | 5 | – |
| Tatabánya | 4 | SE 4 | 04.6 | 7 | . | 10 | 6 | 3 | – |
| Székesfehérvár | 3 | E 1 | 04.7 | 3 | . | 11 | 2 | 0 | – |
| Siófok | 2 - | NE 3 | 04.6 | 5 | . | 12 | 5 | 2 | 7 |
| Keszthely | 3 | ESE 4 | 03.4 | 6 | . | 12 | 6 | 2 | 7 |
| Zalaegerszeg | 4 | SE 2 | 03.1 | 5 | . | 11 | 5 | 2 | – |
| Nagykanizsa | 4 | NW 1 | 03.7 | 4 | . | 11 | 4 | 2 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Pécs | 2 | ESE 4 | 04.3 | 5 | . | 12 | 5 | 4 | 5 |
| Budapest M. I. | 2 - | SE 1 | 06.1 | 5 | . | 8 | 4 | 2 | 4 |
| Salgótarján | 4 | ESE 2 | 06.1 | 6 | . | 6 | 4 | 0 | – |
| Eger | 3 | SE 1 | 08.6 | 4 | . | 6 | 3 | –1 | 0 |
| Miskolc | 4 - | SE 4 | 07.7 | 4 | . | 6 | 3 | 1 | 0 |
| Sárospatak | 4 | SW 1 | 08.6 | 5 | . | 7 | 5 | 1 | 0 |
| Baja | 4 | S 2 | 05.5 | 7 | . | 12 | 4 | 1 | 6 |
| Kalocsa | 3 | S 2 | 05.6 | 7 | . | 11 | 5 | 3 | 3 |
| Kecskemét | 4 | ESE 3 | 06.0 | 3 | . | 10 | 2 | 0 | 2 |
| Szeged | 4 | SE 6 | 07.3 | 5 | ny | 10 | 3 | 2 | 2 |
| Szolnok | 1 | SE 2 | 07.0 | 3 | . | 8 | 2 | 1 | 3 |
| Túrkeve | 1 | S 2 | 07.3 | 3 | . | 8 | 3 | 1 | – |
| Békéscsaba | 1 | SE 2 | 08.3 | 4 | ny | 9 | 4 | 2 | 0 |
| Debrecen | 3 | S 1 | 09.5 | 4 | . | 8 | 6 | 4 | 3 |
| Nyíregyháza | 3 | S 4 | 09.0 | 6 | . | 9 | 6 | 4 | 4 |
| Kékestető (1000 m)** | 3 | S 6 | 888.0 | 3 | . | 2 | 1 | – | 2 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | . | 6 | 2 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 2 | SSE 4 | 945.6 | 6 | ny | 11 | 5 | 2 | 6 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 3 | SW 1 | 945.2 | 5 | . | 6 | 5 | – | 5 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | SE 4 | 943.9 | 7 | . | 10 | 6 | 4 | – |

| 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | Tab | . | Jósvafő | – | Kisvárda | . |
| Csorna | . | Sárbogárd | . | Lillafüred | . | Vásárosnamény | . |
| Kapuvár | . | Sztállnváros | . | Szendrőlád | . | Mátészalka | ny |
| Kőszeg | . | Nagykónyi | . | Fügöd | . | Tiszabecs | 1 |
| Körmend | . | Somogyszob | . | Hidasnémeti | . | Csenger | . |
| Lenti | . | Barcs | . | Tokaj | . | Nyírlugos | – |
| Letenye | . | Szigetvár | . | Poroszló | . | Polgár | ny |
| Káld | . | Lengyel | . | Jászapáti | . | Hajdúdorog | . |
| Sümeg | . | Szekszárd | . | Nagykáta | – | Hortobágy | . |
| Zirc | . | Mohács | . | Örkény | . | Tiszaroff | . |
| Veszprém | . | Siklós | . | Kunszentmiklós | – | Karcag | . |
| Komárom | . | Királyrét | – | Cegléd | . | Berettyóújfalu | . |
| Kisbér | . | Balassagyarmat | . | Nagykőrös | . | Szeghalom | . |
| Mór | . | Romhány | . | Tiszakécske | . | Kőrösszakál | . |
| Alcsut | . | Vác | . | Izsák | – | Szarvas | . |
| Dobogókő | . | Gödöllő | . | Kiskunfélegyh | . | Szentes | . |
| Martonvásár | . | Lőrinci | . | Kiskunhalas | . | Orosháza | 1 |
| Tihany | . | Gyöngyös | . | Bácsalmás | . | Makó | 1 |
| Fonyód | . | Borsodnádasd | . | Kistelek | . | Mezőhegyes | ny |
| Marcali | . | Putnok | . | Záhony | . | Mátraháza | . |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.20. | Győr 12 h | | Siófok 11 h | | Szeged 11 h | | Khely 12 h | | Debr. 12 h | | Bpest 12 h | | Szeged 11 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 2 | - | 0 | 180 | 2 | 220 | 2 | 180 | 2 | 180 | 7 | 180 | 2 | 180 | 2 | 180 | 7 |
| 500 m | 210 | 16 | 230 | 13 | 240 | 16 | 220 | 7 | 230 | 13 | 240 | 15 | 240 | 16 | 220 | 14 | 230 | 14 |
| 1000 | 210 | 15 | 240 | 19 | 240 | 17 | 240 | 18 | 230 | 14 | 240 | 15 | 240 | 17 | 230 | 14 | 230 | 14 |
| 1500 | 200 | 4 | 240 | 19 | 240 | 12 | 240 | 18 | 240 | 16 | 240 | 15 | 240 | 12 | 230 | 14 | 230 | 14 |
| 2000 | 190 | 11 | 240 | 20 | 250 | 10 | 240 | 18 | | | 240 | 10 | 250 | 10 | 240 | 12 | 230 | 14 |
| 3000 | 230 | 13 | 250 | 10 | | | | | | | 240 | 10 | | | 240 | 17 | 230 | 11 |
| 4000 | | | | | | | | | | | 240 | 10 | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | 270 | 14 | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | 290 | 16 | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | 280 | 13 | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | 290 | 18 | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | 260 | 12 | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | 250 | 14 | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | 230 | 12 | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | 270 | 8 | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.20. | Szhely 11 h | | Nes 13 h | | Szhely 23 h | | Győr 23 h | | Nes 23 h | | Szeged 23 h | | Debr. 23 h | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 2 | 180 | 2 | 180 | 7 | 180 | 7 | 180 | 2 | 140 | 2 | 180 | 7 | | | | |
| 500 m | 230 | 12 | 240 | 10 | 230 | 20 | 210 | 14 | 220 | 9 | 200 | 10 | 210 | 14 | | | | |
| 1000 | 230 | 12 | 240 | 10 | 230 | 20 | 200 | 18 | 220 | 9 | 200 | 11 | 210 | 14 | | | | |
| 1500 | 230 | 10 | 250 | 18 | 230 | 19 | | | [illegible] | 16 | 210 | 12 | 210 | 14 | | | | |
| 2000 | 230 | 9 | 250 | 18 | 240 | 24 | | | [illegible] | 13 | 210 | 15 | 220 | 11 | | | | |
| 3000 | 240 | 11 | 230 | 18 | 240 | 8 | | | 260 | 13 | | | | | | | | |
| 4000 | 230 | 15 | 260 | 19 | 170 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 260 | 18 | 280 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 270 | 16 | 280 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 270 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 270 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 280 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 250 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 240 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 230 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.21. | Bpest 00 h | | Bpest 02 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 2 | 140 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 230 | 14 | 220 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 230 | 14 | 220 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 230 | 14 | 220 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 230 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 240 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 230 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 230 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 260 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 270 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 240 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 250 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 240 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 230 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 230 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 357. szám. + Budapest + 1960. december 22.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Európa középső és keleti országaiban folytatódik az enyheség. Nyugat- és Észak-Európában viszont hideg, északi szelek fújnak és többfelé havazik. Ugyancsak hideg levegő zúdul a Földközi-tenger környezetébe, sok helyen zivatart okozva.

Hazánkban tegnap kellemes, igen enyhe idő volt. A délnyugat felől beáramló levegő a déli óráktól kezdve sok helyen kisebb záport idézett elő. A budai hegyvidéken ma éjjel zivatar is volt. A hőmérséklet napközben a főváros és Baja környezetében, valamint a Mátra és a Bükk vidékén csak 8-10, máshol 10-15 fokig emelkedett, sőt Marcaliban a 16 fokot is elérte. Ma hajnalban északnyugaton 0, +2, délkeleten 6, 8, az ország többi részein 2, 6 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 5 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 757 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás péntek estig:

Változó felhőzet néhány helyen kisebb esővel, hózáporral. Mérsékelt, a Dunántúlon helyenként élénk nyugati, északnyugati szél.
Többfelé köd.
Az éjszakai lehülés erősödik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: keleten 0, +4, nyugaton -3, +1,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 3, 7 fok között.

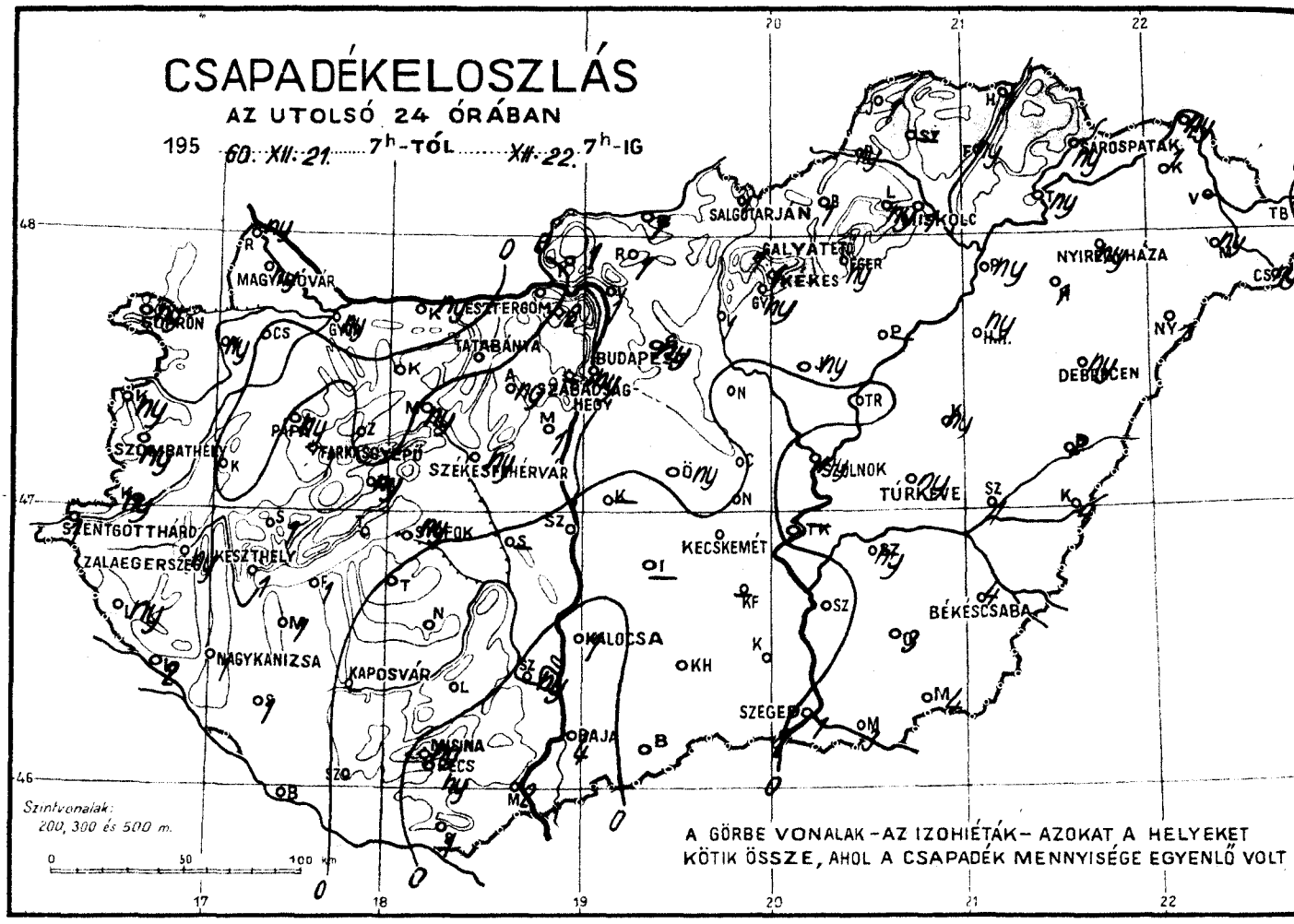
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

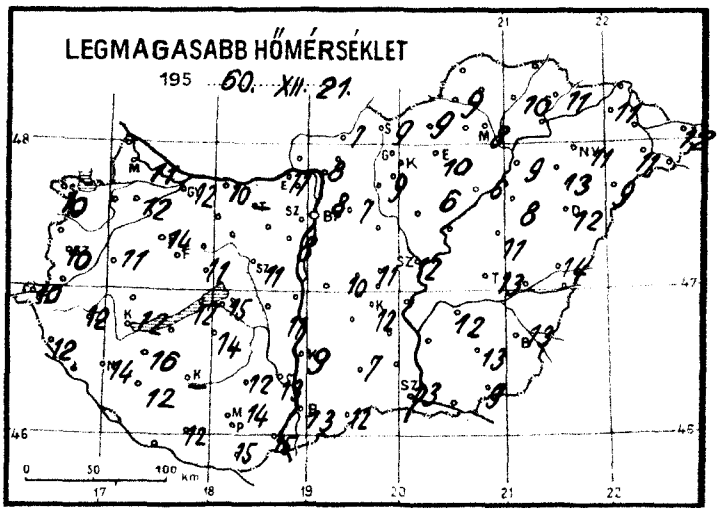
1960. XII. 21-én: 6,3 C°, 754,2 mm. Eltérés: +6,2 C°, -10,7 mm.

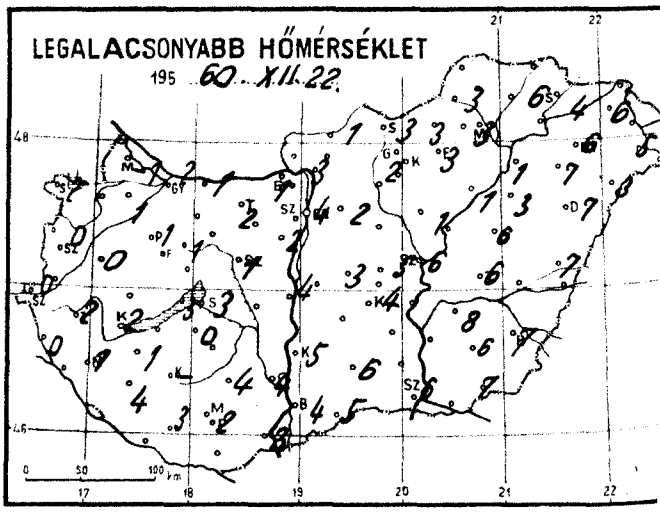
1871 óta ezen a napon előfordult:

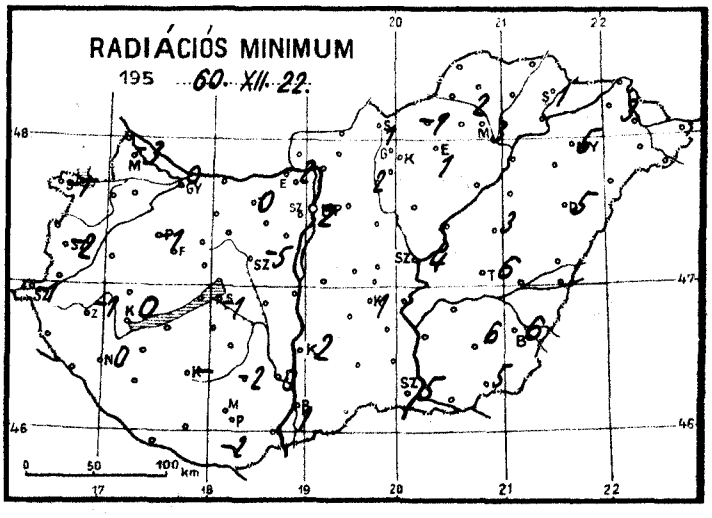
legmagasabb hőmérséklet 13,6 C° /1886/
legalacsonyabb hőmérséklet -18,0 C° /1927/

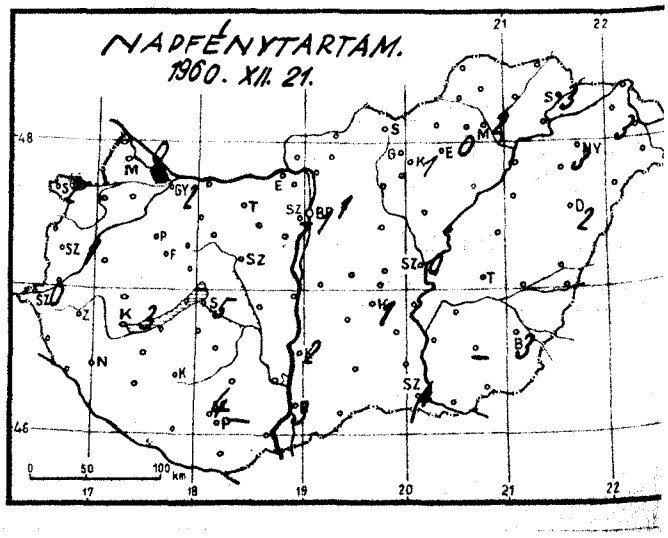
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



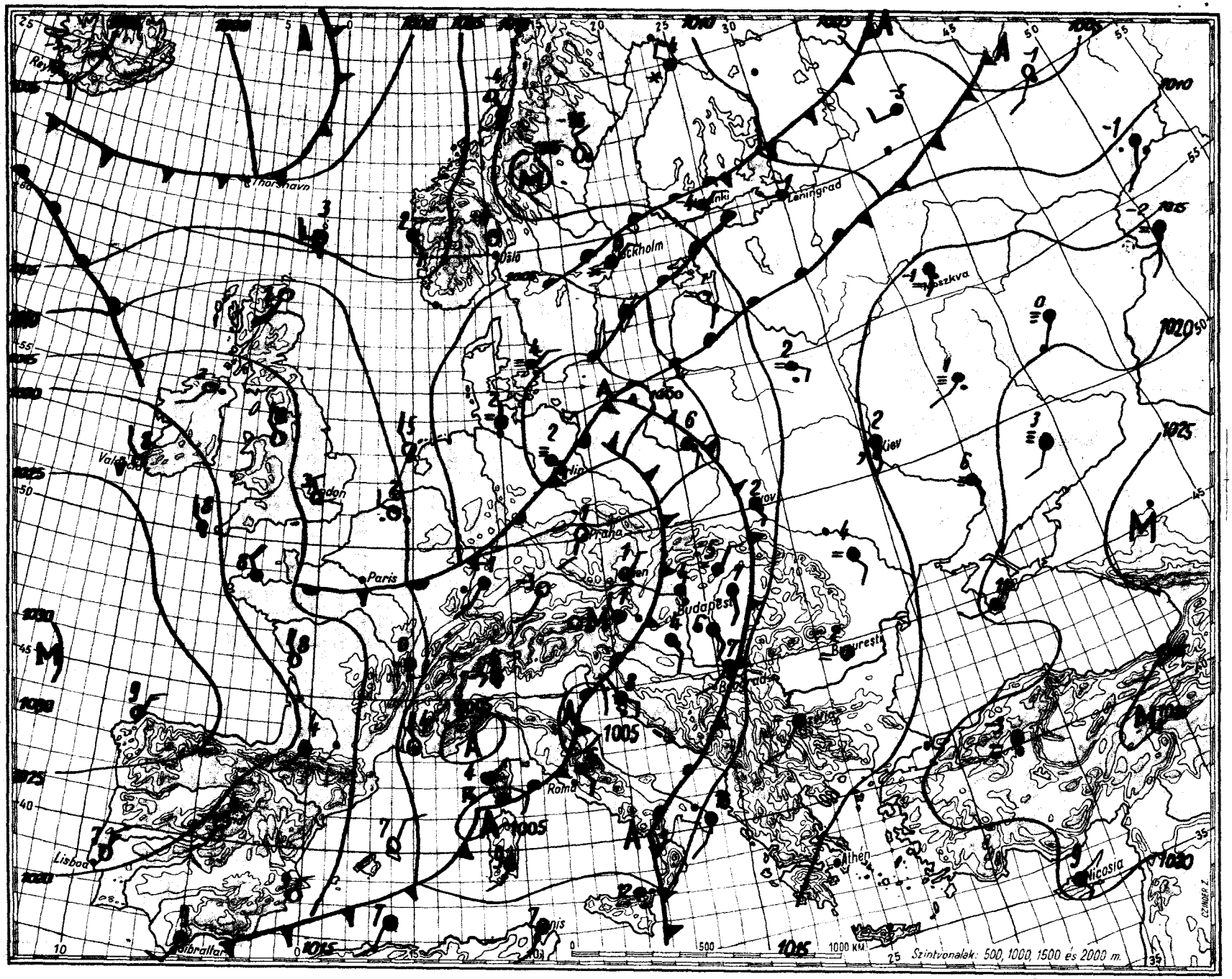



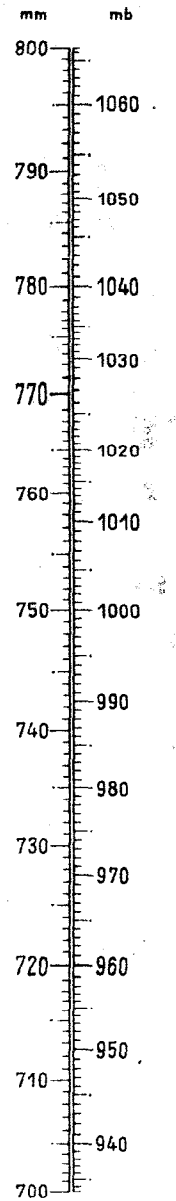



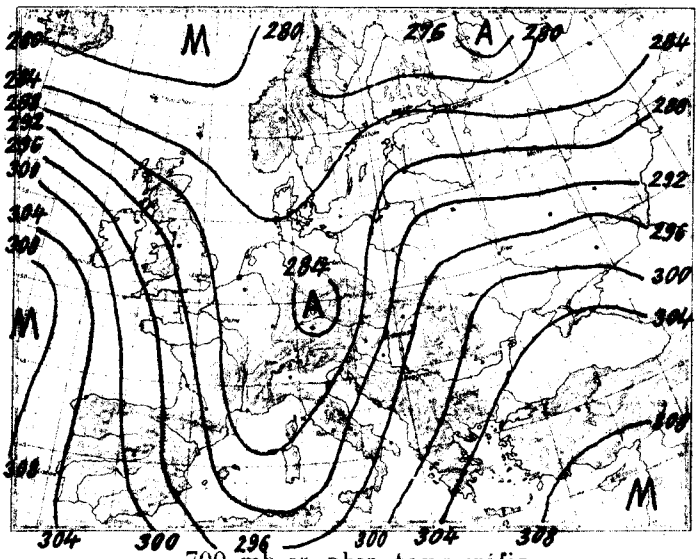
Időjárási helyzet 1960. év DECEMBER hó 22. nap 7 óra



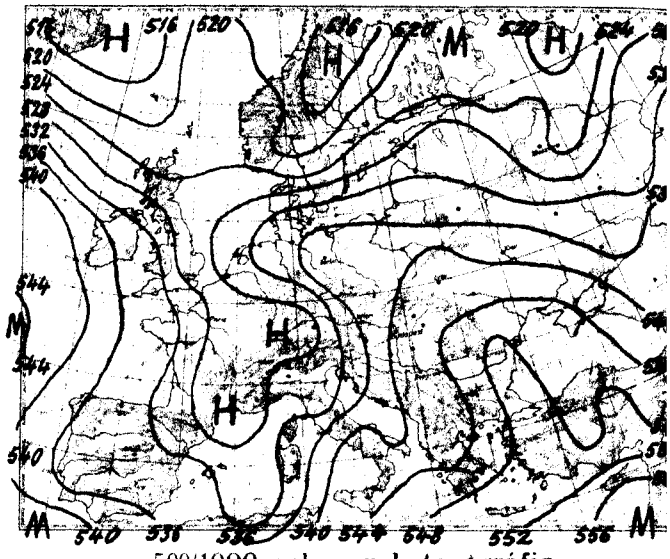



# Magaslégköri időhelyzet

19 *60. december* hó *22* nap *00.h GMT.*




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XII.21. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 45 | – | – |
| 850 | 1379 | 3.4 | 84 |
| 700 | 2917 | – 7.8 | 95 |
| 500 | 5469 | -22.4 | 62 |
| 400 | 7062 | -35.4 | 72 |
| 300 | 9104 | -49.2 | 72 |
| 250 | 10282 | -54.7 | 72 |
| 200 | 11692 | -58.0 | – |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 988.7 | Talaj | 6.6 | 84 |
| 976 | 225 | 5.2 | 97 |
| 918 | 800 | 8.8 | 76 |
| 800 | 1865 | – 1.2 | 90 |
| 700 | 2917 | – 7.8 | 95 |
| 600 | 4105 | -12.4 | 50 |
| 400 | 7062 | -35.4 | 72 |
| 282 | 9440 | -52.0 | 72 |
| 270 | 9740 | -52.0 | 72 |
| *220 | 11100 | -59.0 | 72 |
| 174 | 12772 | -56.5 | – |

Csütörtökön 00 GMT-kor az advekciós képen mérsékelt hideg és meleg advekciós mezők váltogatják egymást Észak-Amerika keleti partjaitól az Uralhegységig. Csehszlovákiában erősebb hideg advekció mutatkozik, Dél-Németországban viszont erősebb meleg, a Kárpát-medence fölött pedig gyenge hideg.
Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 7 km vastag rétege átlagosan 1 fokot hült.
Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 1900, a -10 fokos pedig 3400 m magasságban volt található; tegnap óta az első 340 m-t emelkedett, a második pedig 160 m-t süllyedt.
Fővárosunk felett ma 00 GMT-kor gyenge futóáramot /jet stream/ észleltek 7 és 10 km közötti magasságban délnyugati irányból 35 m/s sebességgel.

Veress s.k.

| 1960.XII.22. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 50 | – | – |
| 850 | 1375 | 3.0 | 70 |
| 700 | 2924 | – 6.8 | 91 |
| 500 | 5461 | -24.4 | 56 |
| 400 | 7049 | -36.2 | 47 |
| 300 | 8985 | -50.6 | 68 |
| 250 | 10163 | -53.2 | – |
| 200 | 11601 | -52.6 | – |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 989.3 | Talaj | 7.2 | 91 |
| 900 | 914 | 5.2 | 77 |
| 600 | 4108 | -15.2 | 95 |
| 400 | 7049 | -36.2 | 47 |
| *288 | 9200 | -52.4 | 70 |
| 227 | 10800 | -54.4 | – |
| 212 | 11200 | -51.6 | – |
| 186 | 12080 | -54.2 | – |
| 154 | 13301 | -52.2 | – |

* Tropopauza

**1960. december** hó, **22.** nap **csütörtök**

**73.** évfolyam **357.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 GMT | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 1 | – 0 | – | 0 | ny | | 11 | -1 | -3 | 0 |
| Sopron | 3 | – 0 | 1009.2 | 2 | ny | | 10 | 2 | -1 | 2 |
| Szombathely **reptér** | 3 | NNW 1 | 09.2 | 1 | ny | | 10 | 0 | -2 | 1 |
| Szentgotthárd | 2 | W 1 | 08.4 | 1 | 1 | | 10 | 0 | -1 | 0 |
| Pápa | 1 | NW 1 | 07.8 | 2 | ny | | 14 | 1 | -1 | – |
| Győr **reptér** | 3 | NW 1 | 08.8 | 2 | ny | | 12 | 2 | 0 | 2 |
| Esztergom | 4 | – 0 | 09.1 | 1 | . | | 11 | 1 | -2 | – |
| Tatabánya | 4 | – 0 | 08.8 | 3 | . | | – | 2 | 0 | – |
| Székesfehérvár | 1 | – 0 | 08.3 | 1 | ny | | 11 | 1 | -5 | – |
| Siófok | 3 | ENE 1 | 08.4 | 3 | ny | | 15 | 3 | -1 | 5 |
| Keszthely | 0 | NNE 2 | 08.3 | 2 | 1 | | 12 | 2 | 0 | 3 |
| Zalaegerszeg | 1 | NNE 1 | 08.8 | 2 | ny | | 12 | 2 | -1 | – |
| Nagykanizsa | 1 | – 0 | 08.6 | 1 | 1 | | 14 | 1 | 0 | – |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Pécs | 4 | SSE 2 | 08.2 | 4 | ny | | 14 | 2 | – | – |
| Budapest M. I. | 4 | – 0 | 08.7 | 4 | ny | R | 8 | 4 | 2 | 1 |
| Salgótarján | 4 = | – 0 | 08.0 | 3 | 1 | | 9 | 3 | 1 | – |
| Eger | 4 | – 0 | 09.0 | 4 | ny | | 10 | 3 | 1 | 0 |
| Miskolc | 4 = | N 1 | 07.9 | 5 | 1 | | 8 | 3 | 3 | 2 |
| Sárospatak | 4 . | SW 1 | 08.4 | 5 | ny | | 11 | 4 | 1 | 3 |
| Baja | 4 | SW 1 | 08.3 | 5 | 4 | | 13 | 4 | 1 | 3 |
| Kalocsa | 3 | S 1 | 08.3 | 6 | 1 | | 9 | 5 | 2 | 2 |
| Kecskemét | 4 | SE 1 | 08.0 | 4 | . | | 12 | 4 | 1 | 1 |
| Szeged | 4 | SE 2 | 09.2 | 6 | 1 | | 13 | 6 | 5 | 4 |
| Szolnok | 4 | S 2 | 07.9 | 6 | ny | | 12 | 6 | 4 | 0 |
| Túrkeve | 4 | SSW 2 | 08.3 | 7 | ny | | 13 | 6 | 6 | – |
| Békéscsaba | 4 . | S 2 | 09.7 | 7 | 4 | | 13 | 7 | 6 | 3 |
| Debrecen | 4 . | SSW 2 | 10.0 | 7 | ny | | 12 | 7 | 5 | 2 |
| Nyíregyháza | 4 . | SE 2 | 09.2 | 7 | ny | | 11 | 6 | 5 | 3 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | – 0 | 888.4 | 1 | 1 | | 4 | 0 | – | 1 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | 1 | | 5 | 1 | – | – |
| Misinatető (534 m)* | 4 | SSW 3 | 948.1 | 3 | ny | | 11 | 3 | 3 | 4 |
| Szabadsághegy (474 m)* | – | – | – | – | – | | – | – | – | – |
| Farkasgyepű (400 m)* | 1 | E 1 | 946.3 | 1 | 1 | | – | 1 | -2 | – |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | ny | | Tab | . | | Jósvafő | 1 | | Kisvárda | 1 | |
| Csorna | . | ⌴ | Sárbogárd | – | | Lillafüred | ny | | Vásárosnamény | – | |
| Kapuvár | ny= | | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | – | | Mátészalka | ny | |
| Kőszeg | ny | | Nagykónyi | . | | Füged | ny | | Tiszabecs | . | |
| Körmend | ny | | Somogyszob | 1 | | Hidasnémeti | 1 | | Csenger | ny | |
| Lenti | ny | | Barcs | ny | | Tokaj | ny | | Nyírlugos | 1 | |
| Letenye | 2 | | Szigetvár | . | | Poroszló | – | | Polgár | ny | |
| Káld | . | | Lengyel | . | | Jászapáti | ny | | Hajdúdorog | 1 | |
| Sümeg | 1 | | Szekszárd | ny | | Nagykáta | . | | Hortobágy | ny | |
| Zirc | . | | Mohács | 2 | | Örkény | ny | | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | ny | ⌴ | Siklós | 1 | | Kunsztmiklós | – | | Karcag | ny | |
| Komárom | ny | ⌴ | Királyrét | 1 | | Cegléd | . | | Berettyóújfalu | 2 | |
| Kisbér | . | | Balassagyarm | 1 | | Nagykőrös | . | | Szeghalom | 1 | |
| Mór | ny | | Romhány | 1 | | Tiszakécske | – | | Körösszakál | 4 | |
| Alcsut | ny | | Vác | 1 | | Izsák | – | | Szarvas | ny | |
| Dobogókő | 2 | | Gödöllő | ny | | Kiskunfélegyh | – | | Szentes | . | |
| Martonvásár | 1 | | Lőrinci | 1 | | Kiskunhalas | . | | Orosháza | 3 | |
| Tihany | ny | | Gyöngyös | ny | | Bácsalmás | . | | Makó | 3 | |
| Fonyód | 1 | | Borsodnádasd | 1 | | Kistelek | . | | Mezőhegyes | 4 | |
| Marcali | 1 | | Putnok | ny | | Záhony | ny | | Mátraháza | 1 | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.21. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Siófok 11 h | | Pécs 11 h | | Szeged 11 h | | Debr. 11 h | | Szhely 12 h | | Khely 12 h | | Bpest 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 7 | 140 | 7 | 90 | 2 | 90 | 7 | 140 | 7 | 140 | 2 | 180 | 7 | 90 | 2 | 40 | 12 |
| 500 m | 190 | 11 | 190 | 13 | 170 | 9 | 180 | 9 | 190 | 18 | 200 | 15 | 170 | 22 | 150 | 10 | 190 | 13 |
| 1000 | 190 | 11 | 190 | 13 | 180 | 15 | 190 | 7 | 190 | 15 | 190 | 11 | 170 | 22 | 190 | 12 | 190 | 13 |
| 1500 | 210 | 10 | 190 | 12 | 180 | 15 | 200 | 7 | 190 | 11 | 190 | 11 | 190 | 20 | 190 | 12 | 190 | 13 |
| 2000 | 210 | 10 | 190 | 12 | 200 | 12 | 200 | 7 | 200 | 13 | 190 | 11 | 200 | 25 | | | 190 | 13 |
| 3000 | | | | | 210 | 16 | 200 | 7 | | | 200 | 13 | 220 | 31 | | | 190 | 13 |
| 4000 | | | | | | | 220 | 8 | | | | | | | | | 190 | 13 |
| 5000 | | | | | | | 250 | 11 | | | | | | | | | 210 | 15 |
| 7000 | | | | | | | 250 | 10 | | | | | | | | | 220 | 22 |
| 9000 | | | | | | | 250 | 12 | | | | | | | | | 220 | 30 |
| 10000 | | | | | | | 260 | 14 | | | | | | | | | 240 | 27 |
| 12000 | | | | | | | 260 | 14 | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.21. | Miskolc 12 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 140 | 2 | 40 | 7 | 90 | 7 | | | | | | | | | | |
| 500 m | 190 | 9 | 180 | 12 | 190 | 15 | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | 190 | 14 | 190 | 15 | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | 220 | 18 | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | 220 | 15 | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | 220 | 15 | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | 200 | 18 | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.22. | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 180 | 2 | 180 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 250 | 11 | 250 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 230 | 11 | 220 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 210 | 13 | 220 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 250 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 220 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 210 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 210 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 210 | 35 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 200 | 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 230 | 35 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 240 | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 358. szám. + Budapest + 1960. december 23.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Az Atlanti-óceán északi tájairól származó mérsékelten hüvös levegő Nyugat-Európa után már Közép-Európa nagyrészét és a Földközi-tenger nyugati medencéjét is elárasztotta. Észak-Európában az erős kisugárzás következtében ma hajnalra -20 fok körüli fagyok alakultak ki. Délkelet-Európában és a Szovjetunió európai területének legnagyobb részén tovább tartott az enyhe idő.

Hazánkban csütörtökön a Dunántúl középső részein mérsékelten, máshol erősen felhős volt az ég. A Győr - Kunszentmiklós - Miskolc háromszög kivételével mindenütt volt eső, a hegyeken havaseső, kisebb havazás. A legnagyobb csapadékmennyiségeket a keleti megyékből jelentették: Makóról 15, Körösszakálról 16, Mezőhegyesről 17, Szeghalomról 19, Békéscsabáról 25 mm-t. Ma reggel a Kékestetőn 1, a Mecsekben a Misinatetőn 3 és a kozári vadászháznál 9 cm vastag hóréteg borította a talajt. Az ország délkeleti felében és a nyugati határszélen tegnap egyáltalán nem sütött ki a Nap, a többi országrész azonban általában 1-4, Siófok és Győr környéke 6 órás napsütést élvezett. A hőmérséklet nappközben általában 5, 8, helyenkint 8, 11 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában +2, +5, a Dunántúlon és a Duna-Tisza - köz északi felén -1, +2 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 4 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 757 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szombat estig:

Felhőátvonulások, több helyen eső, havazás.
Ma élénk, holnapra mérséklődő északnyugati, nyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -3, +1,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: +1, +5 fok között.

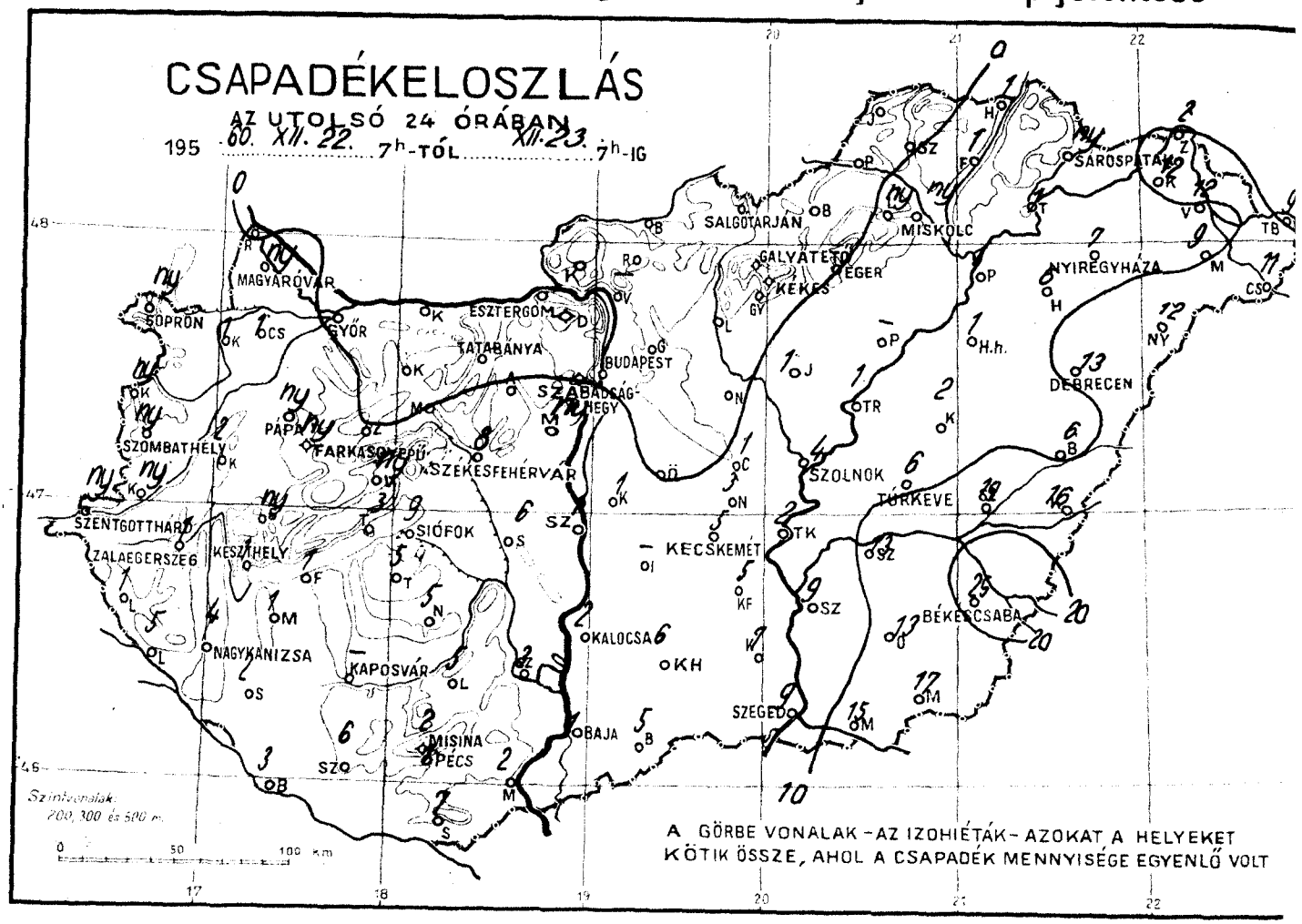
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

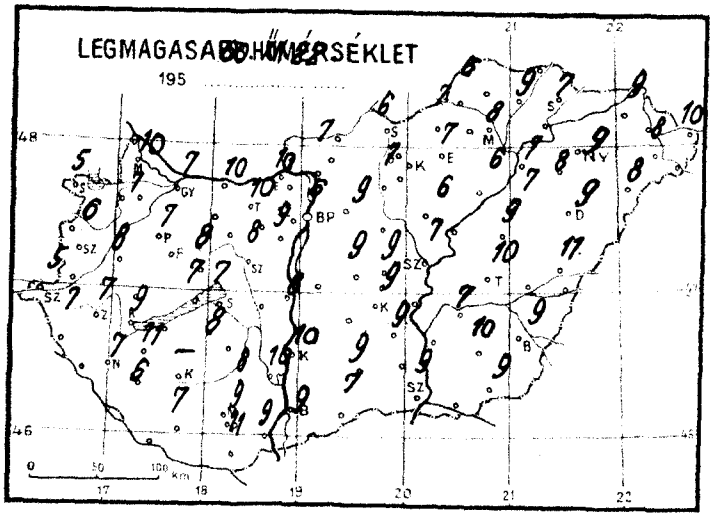
1960. XII. 22-én: 4,8 C°, 756,7 mm. Eltérés: +5,2 C°, -9.3 mm.

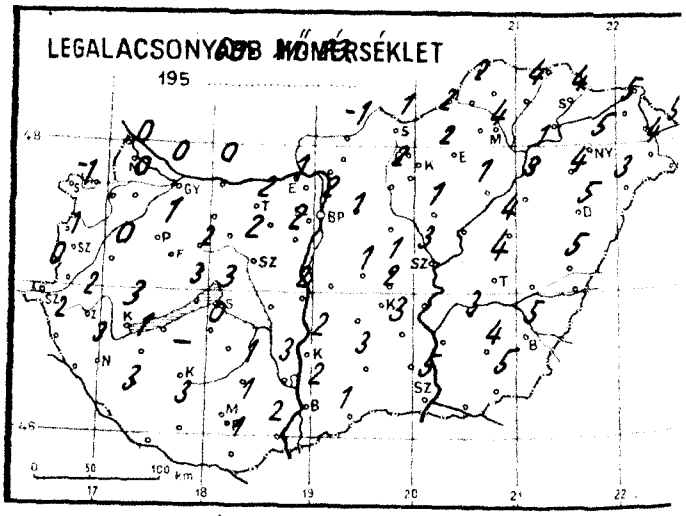
1871 óta ezen a napon előfordult:

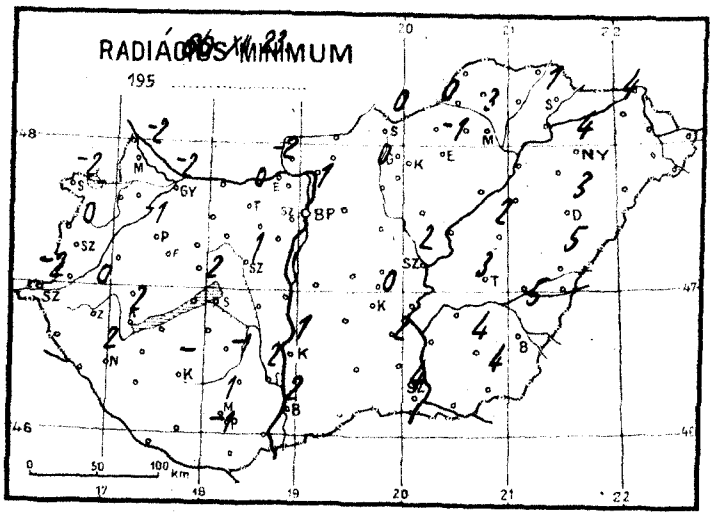
legmagasabb hőmérséklet 11,5 C° /1921/
legalacsonyabb hőmérséklet -19,1 C° /1927/

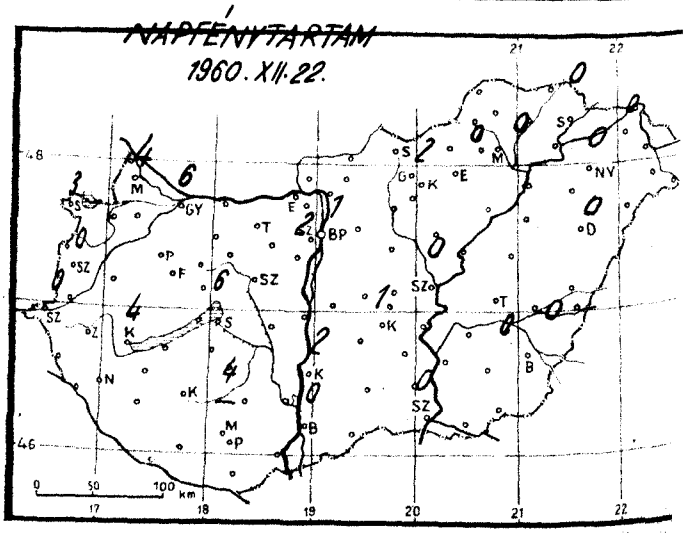
# Az Országos Meteorológiai Intézet időjárási napijelentése



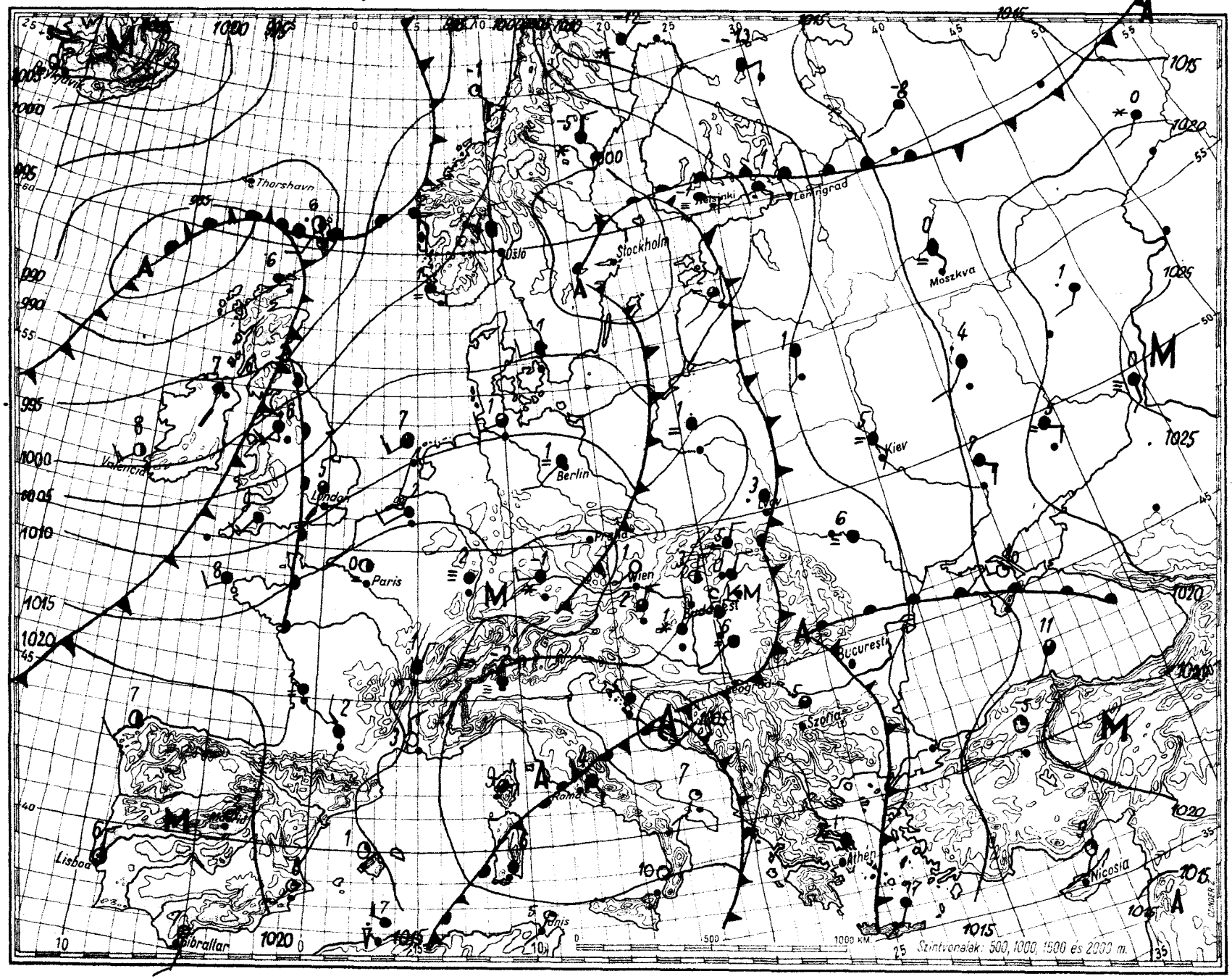



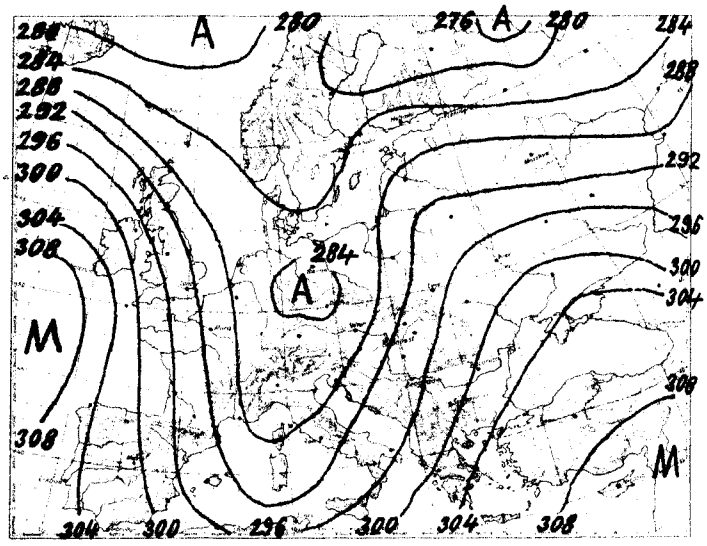
Időjárási helyzet ..... év ..... hó ..... nap 7 óra



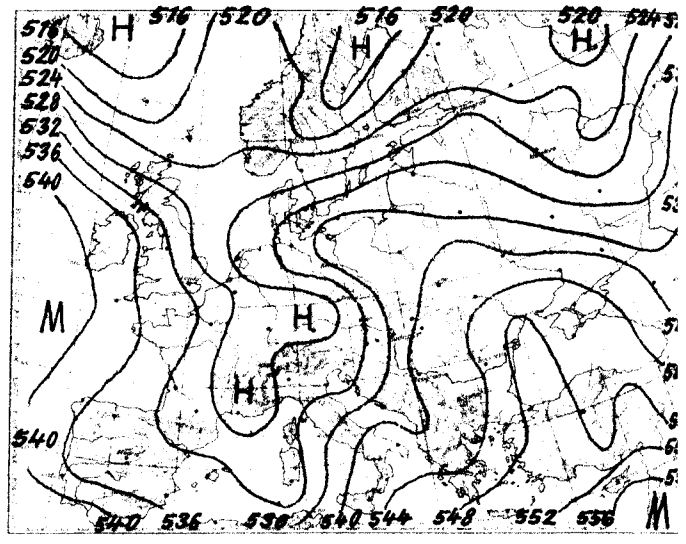

mm mb
800 1060
790 1050
780 1040
770 1030
760 1020
750 1010
740 1000
730 990
720 980
710 970
700 960
950
940

# Magaslégköri időhelyzet

19 60. december hó 23. nap 00h GMT.




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XII.22. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 74 | - | - |
| 850 | 1387 | - 0.7 | 57 |
| 700 | 2911 | -10.8 | 41 |
| 500 | 5414 | -28.4 | 62 |
| 400 | 6969 | -41.6 | 63 |
| 300 | 8860 | -56.0 | 63 |
| 250 | 10028 | -52.0 | - |
| 200 | 11476 | -50.6 | - |
| 150 | 13346 | -51.5 | - |
| 100 | 15998 | -51.4 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 991.9 | Talaj | 5.7 | 90 |
| 968 | 320 | 4.5 | 78 |
| 888 | 1040 | 0.6 | 70 |
| 874 | 1170 | 0.6 | 62 |
| 780 | 2080 | - 4.8 | 47 |
| 742 | 2480 | - 8.0 | 48 |
| 671 | 3240 | -12.9 | 36 |
| 658 | 3500 | -13.0 | 44 |
| 600 | 4082 | -18.6 | 67 |
| 375 | 7390 | -45.5 | 63 |
| 367 | 7560 | -45.6 | 63 |
| *300 | 8860 | -56.0 | 63 |
| 287 | 9150 | -56.0 | - |
| 259 | 9800 | -52.7 | - |
| 145 | 13600 | -51.9 | - |
| 131 | 14250 | -48.0 | - |
| 78 | 17580 | -57.5 | - |
| 70 | 18280 | -57.5 | - |
| 67 | 18540 | -55.0 | - |
| 30 | 23613 | -56.6 | - |

* Tropopauza

A hideg levegő észak felől mélyen benyomult Közép-Európába, de éjfélkor hideg advekció csupán Németország, a Kárpát-medence és Olaszország felett volt megfigyelhető. Viszont erős melegedés ment végbe a Brit-szigeteken, és Kelet-Európa legnagyobb részén.
Hazánk légterében az egész troposzféra hült 3-4 fokkal.
A 0 fok szintje nagymértékben, 820 m-rel süllyedt 1080 m-re, a -10 fok magassága pedig 430 m-rel került alacsonyabbra, 2970 m-re.

Kallósné s.k.

| 1960.XII.23. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 73 | - | - |
| 850 | 1382 | - 1.0 | 82 |
| 700 | 2905 | - 9.7 | 88 |
| 500 | 5419 | -26.6 | 85 |
| 400 | 6989 | -39.3 | 85 |
| 300 | 8891 | -54.9 | 85 |
| 250 | 10065 | -51.4 | - |
| 200 | 11522 | -48.0 | - |
| 150 | 13417 | -48.2 | - |
| 100 | 16078 | -49.8 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 991.7 | Talaj | 3.0 | 87 |
| 968 | 340 | 2.4 | 83 |
| 947 | 530 | 3.2 | 83 |
| 922 | 720 | 1.8 | 86 |
| 904 | 890 | 1.8 | 81 |
| 868 | 1210 | - 0.8 | 82 |
| 822 | 1640 | - 1.2 | 82 |
| 734 | 2550 | - 8.2 | 88 |
| 700 | 2905 | - 9.7 | - |
| 500 | 5419 | -26.8 | - |
| *300 | 8891 | -54.9 | - |
| 288 | 9140 | -54.9 | - |
| 262 | 9760 | -51.4 | - |
| 232 | 10420 | -51.6 | - |
| 208 | 11220 | -48.0 | - |
| 84 | 17200 | -50.3 | - |
| 70 | 18380 | -56.0 | - |
| 50 | 20528 | -56.0 | - |

1960. december .23. péntek ...hó, 73. nap ...358.... sz.
évfolyam

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 1 | NW 1 | 1013.6 | 1 | ny | | 10 | 0 | −2 | 4 |
| Sopron | 1 | NW 7 | 13.3 | 1 | ny | | 5 | −1 | −2 | 3 |
| Szombathely | 3 | N 10 | 11.9 | 2 | ny | | 6 | 1 | 0 | 0 |
| Szentgotthárd | 3 | - 0 | 11.5 | 0 | ny | | 5 | 0 | −2 | 0 |
| Pápa | 3 | N 4 | 11.7 | 1 | ny | | 7 | 1 | −1 | - |
| Győr | 1 | NNW 3 | 12.6 | 0 | . | | 7 | 0 | −2 | 6 |
| Esztergom | 3 | NW 4 | 10.6 | 2 | . | | 10 | 1 | −2 | - |
| Tatabánya | 0 | NW 6 | 11.0 | 2 | . | | 10 | 2 | 0 | - |
| Székesfehérvár | 4 | NW 6 | 09.5 | 2 | 8 | | 8 | 2 | 1 | - |
| Siófok | 4 | N 10 | 11.0 | 4 | 9 | | 7 | 3 | 2 | 6 |
| Keszthely | 4 | N 10 | 09.9 | 3 | 1 | | 9 | 3 | 2 | 4 |
| Zalaegerszeg | 4 | NNW 4 | 11.8 | 2 | 1 | | 7 | 2 | 0 | - |
| Nagykanizsa | 4 | NNE 6 | 11.4 | 3 | 4 | | 7 | 3 | 2 | - |
| Kaposvár | - | - - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 4 * | NNE 11 | 08.8 | 1 | 1 | | 9 | 1 | 1 | - |
| Budapest M. I. | 1 | N 4 | 09.0 | 3 | . | | 6 | 2 | 1 | 1 |
| Salgótarján | 3 = | ESE 1 | 08.6 | 2 | . | | 6 | 1 | 0 | - |
| Eger | 3 = | - 0 | 08.3 | 4 | . | | 7 | 2 | −1 | 0 |
| Miskolc | 4 = | N 1 | 07.9 | 5 | ny | | 8 | 4 | 3 | 0 |
| Sárospatak | 4 . | N 4 | 07.4 | 5 | ny | | 7 | 4 | 1 | 0 |
| Baja | 4 | NW 4 | 09.1 | 3 | 1 | | 9 | 2 | 2 | 0 |
| Kalocsa | 4 | NNW 9 | 09.3 | 3 | 2 | | 10 | 2 | 1 | 2 |
| Kecskemét | 2 | NNW 3 | 08.2 | 2 | 5 | | 9 | 2 | 0 | 1 |
| Szeged | 4 | N 5 | 07.8 | 5 | 9 | | 9 | 5 | 4 | 0 |
| Szolnok | 3 | NW 4 | 08.0 | 3 | 4 | | 7 | 3 | 2 | 0 |
| Túrkeve | 4 . | N 4 | 06.7 | 5 | 6 | | 10 | 4 | 3 | - |
| Békéscsaba | 4 . | N 4 | 07.6 | 5 | 25 | | 9 | 5 | 5 | 0 |
| Debrecen | 4 . | NNE 2 | 07.9 | 5 | 13 | | 9 | 5 | 3 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 . | N 6 | 08.0 | 5 | 7 | | 9 | 5 | 4 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 = | W 1 | 888.0 | 1 | . | lepel | 4 | -1 | - | 2 |
| Galyatető (932 m)** | - | - - | - | - | . | | 5 | -2 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 4 * | N 15 | 947.1 | -1 | 2 | 3 | 7 | -1 | -5 | 4 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 0 | NW 5 | 947.1 | 0 | . | | 7 | -1 | - | 2 |
| Farkasgyepu (400 m)* | 4 | N 1 | 950.3 | -1 | ny | folt | 8 | -1 | -1 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | . | ⊔ | Tab | 5 | | Jósvafő | - | | Kisvárda | 12 | |
| Csorna | 1 | | Sárbogárd | 6 | | Lillafüred | ny | | Vásárosnamény | 12 | |
| Kapuvár | 1 | | Sztálinváros | 1 | | Szendrőlád | . | | Mátészalka | 9 | |
| Kőszeg | ny | | Nagykónyi | 5 | | Függőd | 1 | | Tiszabecs | 9 | |
| Kormend | ny | | Somogyszob | 2 | | Hidasnémeti | 1 | | Csenger | 11 | |
| Lenti | 1 | | Barcs | 3 | | Tokaj | 1 | | Nyírlugos | 12 | |
| Letenye | 5 | | Szigetvár | 6 | | Poroszló | - | | Polgár | 1 | |
| Káld | 2 | | Lengyel | 5 | | Jászapáti | 1 | | Hajdúdorog | 6 | |
| Sümeg | ny | | Szekszárd | 3 | | Nagykáta | . | - ⊔ | Hortobágy | 1 | |
| Zirc | . | | Mohács | 2 | | Örkény | . | | Tiszaroff | 1 | |
| Veszprém | ny | ⊔ | Siklós | 7 | | Kunsztmiklós | 1 | | Karcag | 2 | |
| Komárom | . | = | Királyrét | . | | Cegléd | 1 | | Berettyóújfalu | 6 | |
| Kisbér | . | | Balassagyarm | . | | Nagykőrös | 3 | | Szeghalom | 19 | |
| Mór | . | | Romhány | . | | Tiszakécske | 2 | - | Kőrösszakál | 16 | |
| Alcsut | . | | Vác | - | | Izsák | - | | Szarvas | 13 | |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | 5 | | Szentes | 9 | |
| Martonvásár | ny | | Lőrinci | . | | Kiskunhalas | 6 | | Orosháza | 13 | |
| Tihany | 3 | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | 5 | | Makó | 15 | |
| Fonyód | 1 | | Borsodnádasd | . | | Kistelek | 7 | | Mezőhegyes | 17 | |
| Marcali | 1 | | Putnok | . | | Záhony | 2 | | Mátraháza | . | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva  ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.22. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Szhely 11 h | | Győr 12 h | | Siófok 11 h | | Debr. 11 h | | Szeged 11 h | | Miskolc 12 h | | Bpest 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 2 | - | 0 | 40 | 7 | 360 | 2 | 140 | 2 | 180 | 2 | 140 | 2 | 360 | 2 | 90 | 2 |
| 500 m | 290 | 4 | 200 | 2 | 110 | 4 | 50 | 2 | 80 | 5 | 210 | 6 | 160 | 6 | 220 | 6 | 190 | 5 |
| 1000 | 240 | 7 | 210 | 6 | 260 | 2 | 60 | 5 | 280 | 3 | 210 | 6 | 180 | 6 | 350 | 2 | 210 | 5 |
| 1500 | 240 | 7 | 220 | 9 | 200 | 3 | 50 | 3 | 200 | 6 | 230 | 6 | | | | | 240 | 11 |
| 2000 | 240 | 7 | 230 | 6 | 200 | 8 | | | 190 | 8 | | | | | | | 200 | 5 |
| 3000 | | | | | 190 | 11 | | | 180 | 5 | | | | | | | 200 | 5 |
| 4000 | | | | | 180 | 12 | | | 160 | 8 | | | | | | | 210 | 15 |
| 5000 | | | | | | | | | 200 | 15 | | | | | | | 210 | 25 |
| 7000 | | | | | | | | | 200 | 19 | | | | | | | 180 | 29 |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | 35 |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 210 | 19 |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 210 | 26 |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | 10 |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 220 | 10 |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.22. | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Szhely 23 h | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 2 | 40 | 2 | 360 | 2 | | | | | | | | | | |
| 500 m | 160 | 1 | 130 | 3 | 360 | 12 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 210 | 1 | 130 | 3 | 360 | 11 | | | | | | | | | | |
| 1500 | 220 | 4 | 210 | 6 | 30 | 3 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 250 | 5 | 210 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 200 | 10 | 210 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 200 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.23. | Bpest 00 h | | Bpest 02 h | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 7 | 230 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 210 | 2 | 350 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 230 | 3 | 10 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 290 | 3 | 50 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 40 | 8 | 50 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 360 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 210 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 210 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 170 | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 200 | 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 200 | 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 220 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 230 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 250 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 359. szám. + Budapest + 1960. december 24.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Közép-Európa fölött csendes, párás, csapadékmentes időjárás alakult ki. Ezen a területen az éjszakai hőmérséklet -2, -5 fok körül van. Észak-Európában ezzel szemben ma hajnalban néhol -25 fokig süllyed a hőmérséklet. Az Atlanti-óceánról a Brit szigetek fölé újabb enyhe légtömeg érkezett.

Hazánkban tegnap a Tiszántúlon és a déli határ mentén borult, máshol változóan felhős volt az égbolt. A napsütés az ország északi vidékén 4-7, a Dunántúl középső részén 1-2 óráig tartott, máshol az egy órát sem érte el. A Tiszántúlról és a Mecsek környékéről jelentettek csapadékot, mennyisége a legtöbb helyen egy mm-en alul maradt, de Siklóson 5, Csengerben 9, Tiszabecsen 12 mm eső hullott. A Mecsekben havazott, de sportolásra alkalmas hó sehol sincs. A hőmérséklet tegnap napközben 4, 7 fokig emelkedett, ma hajnalban a Dunántúlon -2, -5, máshol 0, +2 fokig süllyedt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 2 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Párás, helyenként ködös idő, legfeljebb néhány helyen kisebb hószállingózással.
Gyenge szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -1, -5,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 0, +4 fok között.

Dr. Ludwig

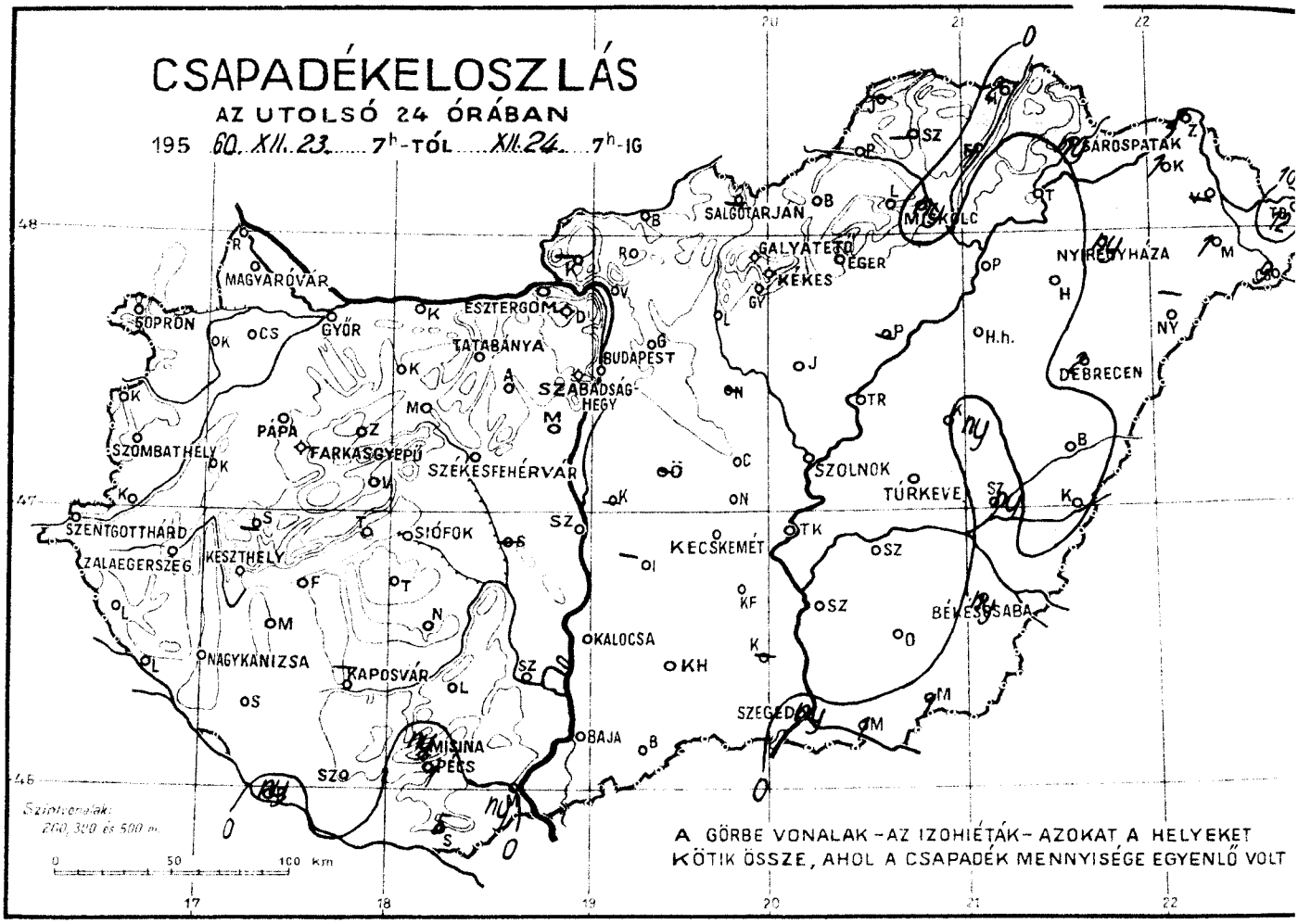
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

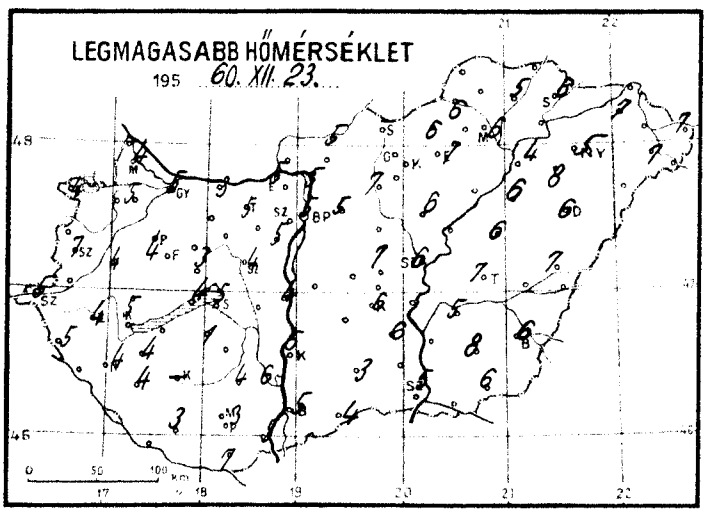
1960. XII. 23-án: 3,2 C°, 757,6 mm. Eltérés: +4,0 C°, -7,9 mm.

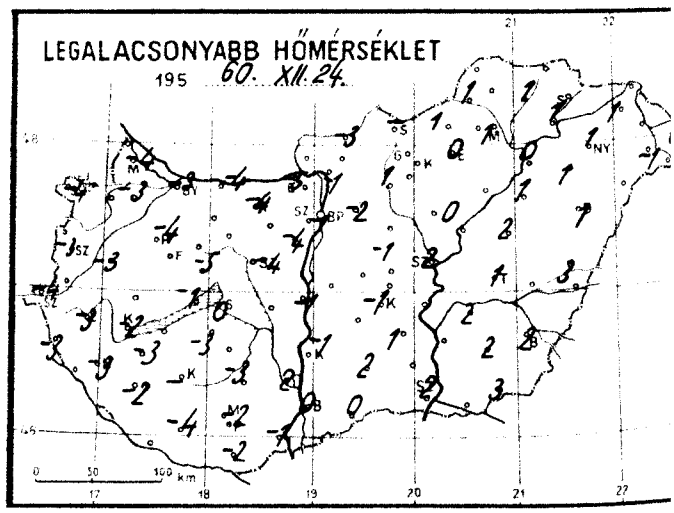
1871 óta ezen a napon előfordult:

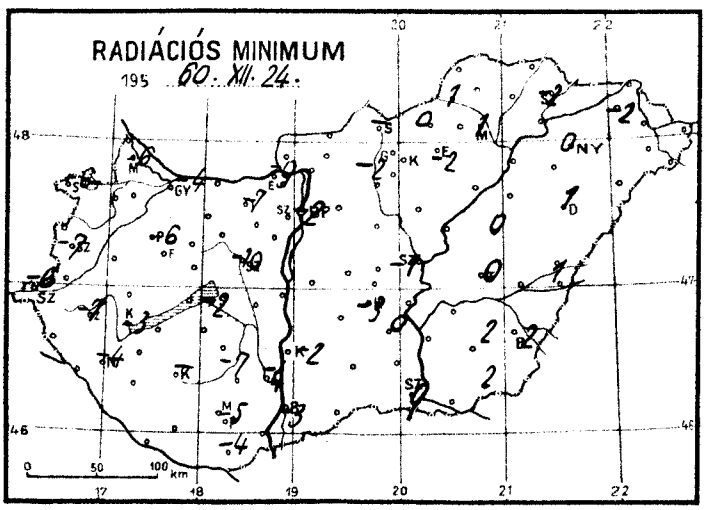
legmagasabb hőmérséklet 10,2 C° /1901/
legalacsonyabb hőmérséklet -17,6 C° /1879/

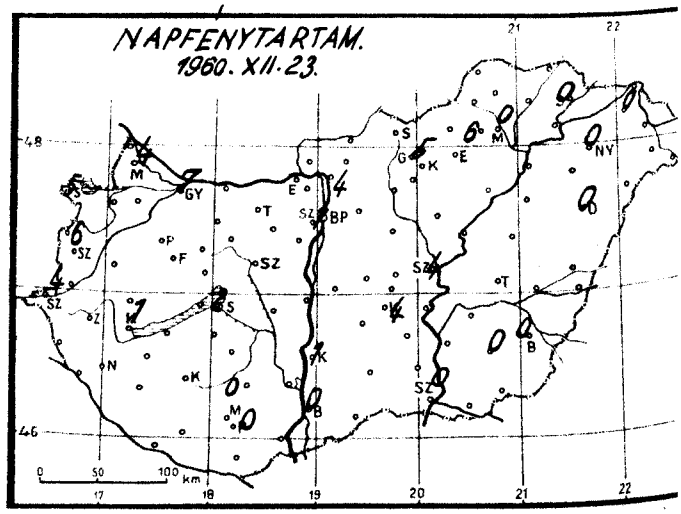
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



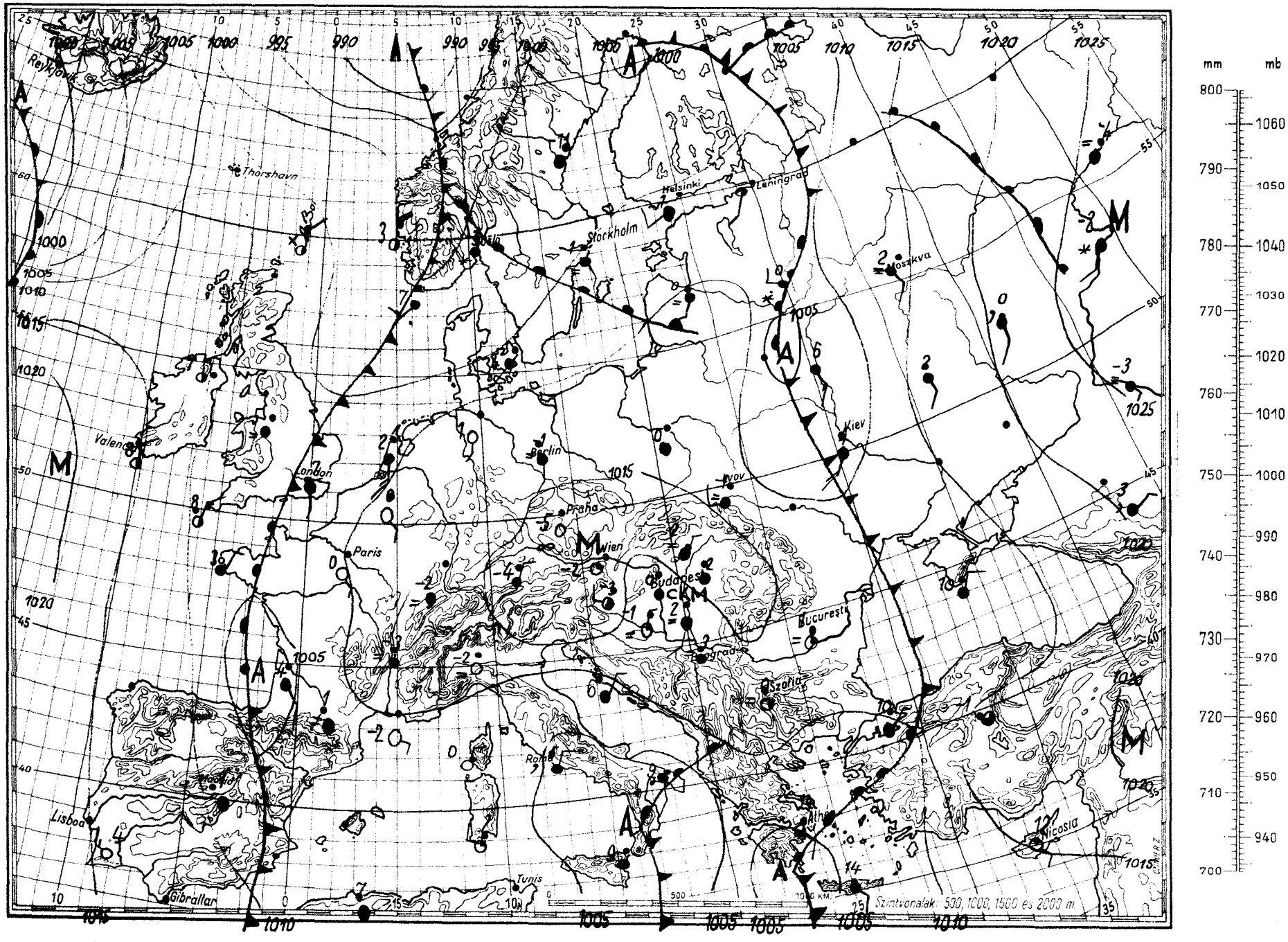



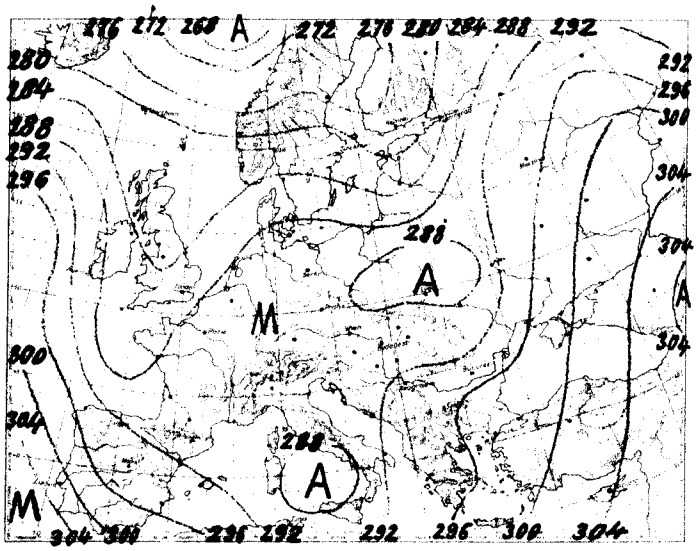



Időjárási helyzet 1960. év DECEMBER hó 24. nap 7 óra

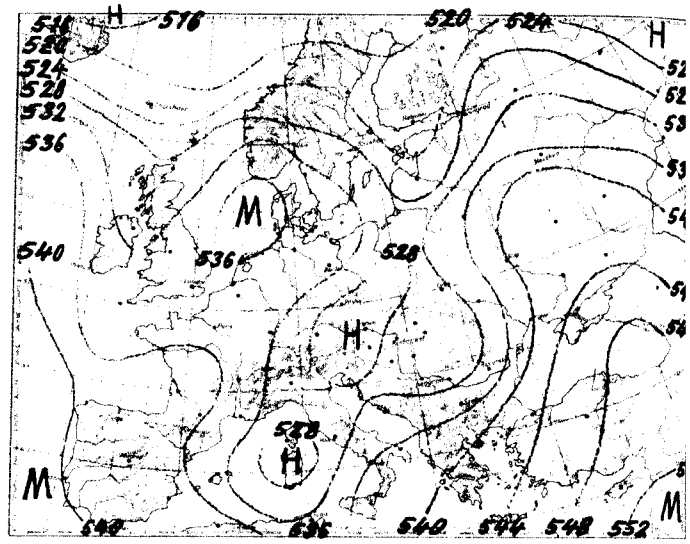


# Magaslégköri időhelyzet

19 *60. december* hó *24.* nap *00h GMT.*




700 mb-os absz. topográfia




500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.XII.23. 12h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 70 | - | - |
| 850 | 1374 | - 2.3 | 78 |
| 700 | 2890 | -11.0 | 80 |
| 500 | 5391 | -28.2 | 44 |
| 400 | 6949 | -41.2 | 37 |
| 300 | 8834 | -54.9 | - |
| 250 | 10012 | -50.4 | - |
| 200 | | | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 991.5 | Talaj | 4.6 | 71 |
| 962 | 360 | 2.0 | 72 |
| 920 | 760 | 1.5 | 72 |
| 862 | 1240 | - 2.3 | 85 |
| 852 | 1540 | - 2.3 | 70 |
| 600 | 4058 | -18.0 | 81 |
| 500 | 5391 | -28.2 | 44 |
| *315 | 8500 | -55.8 | 45 |
| 256 | 9850 | -50.2 | - |
| 242 | 10240 | -50.7 | - |

Az advekciós kép szombaton 00 GMT-kor erősebb meleg advekciót mutat Észak-Európában, erősebb hideget pedig Izland és Dél-Skandinávia között a tengeren. A Kárpát-medence fölött nem mutatkozik advekció. Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 7 km vastag rétege átlagosan 2,5 fokot hült. Budapest felett ma éjjel a 0 fokos szint 630, a -10 fokos pedig 2740 m magasságban helyezkedett el; tegnap óta az első 450, a második pedig 180 m-t süllyedt.

Veress s.k.

1960.XII.24. 00h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 98 | - | - |
| 850 | 1393 | - 4.3 | 73 |
| 700 | 2905 | -10.8 | 84 |
| 500 | 5402 | -29.0 | 53 |
| 400 | 6952 | -42.2 | 61 |
| 300 | 8832 | -55.2 | - |
| 250 | 10006 | -51.9 | - |
| 200 | 11412 | -50.4 | - |
| 150 | 13290 | -50.9 | - |
| 100 | 15959 | -53.0 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 995.0 | Talaj | 0.0 | 86 |
| 958 | 420 | 1.2 | 83 |
| 864 | 1280 | - 4.2 | 84 |
| 810 | 1760 | - 4.6 | 52 |
| 600 | 4072 | -18.8 | 84 |
| 500 | 5402 | -29.0 | 53 |
| *306 | 8680 | -56.2 | 68 |
| 285 | 9160 | -53.0 | - |
| 256 | 9840 | -53.0 | - |
| 236 | 10370 | -49.5 | - |
| 172 | 12400 | -49.6 | - |
| 100 | 15959 | -50.9 | - |
| 46 | 20876 | -59.4 | - |

* Tropopauza

1960. december hó.
24. szombat nap
73. évfolyam 359. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibar) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | H6 cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 1 | WNW 1 | 1016.0 | -3 | . | | 4 | -4 | -6 | 4 |
| Sopron | 1 | WNW 2 | 15.9 | -3 | . | | 4 | -4 | -6 | 5 |
| Szombathely reptér | 0 | NW 2 | 16.0 | -3 | . | | 7 | -3 | -7 | 6 |
| Szentgotthárd | 0 | SW 1 | 15.9 | -4 | . | | 5 | -4 | -6 | 4 |
| Pápa | 0 = | - 0 | 15.1 | -4 | . | | 4 | -4 | -6 | - |
| Győr reptér | 1 | WNW 3 | 15.3 | -3 | . | | 5 | -3 | -4 | 7 |
| Esztergom | 1 = | - 0 | 14.4 | -5 | . | | 5 | -5 | -9 | - |
| Tatabánya | 0 | SW 1 | 14.6 | -3 | . | | 5 | -4 | -7 | - |
| Székesfehérvár | 0 | - 0 | 14.0 | -3 | . | | 4 | -4 | -10 | - |
| Siófok | 0 | NW 7 | 14.4 | 1 | . | | 5 | 0 | -2 | 2 |
| Keszthely | 1 | NNW 3 | 14.6 | -2 | . | | 5 | -2 | -3 | 1 |
| Zalaegerszeg | 0 | - 0 | 15.4 | -3 | . | | 4 | -3 | -7 | - |
| Nagykanizsa | 1 ⌊ | NNE 2 | 15.1 | -3 | . | | 4 | -3 | -4 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 1 = | NE 2 | 13.6 | -1 | 1 | | 3 | -2 | -5 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 ⌊ | - 0 | 14.4 | 0 | . | | 5 | -1 | -2 | 4 |
| Salgótarján | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Eger | 4 = | SE 1 | 15.8 | 1 | . | | 7 | 0 | -2 | 6 |
| Miskolc | 4 = | NE 2 | 15.0 | 2 | ny | | 6 | 1 | 1 | 0 |
| Sárospatak | 4 | - 0 | 14.9 | 2 | ny | | 6 | 1 | -2 | 0 |
| Baja | 1 ⌊ | NW 1 | 13.9 | 0 | . | | 5 | 0 | -3 | 0 |
| Kalocsa | 2 | N 1 | 13.6 | -1 | . | | 5 | -1 | -2 | 1 |
| Kecskemét | 4 | SE 1 | 13.7 | 1 | . | | 6 | -1 | -3 | 4 |
| Szeged | 4 = | WSW 1 | 14.3 | 2 | ny | | 5 | 2 | 0 | 0 |
| Szolnok | 4 = | SE 3 | 13.7 | 2 | . | | 6 | 2 | -1 | 4 |
| Túrkeve | 4 | E 4 | 13.9 | 2 | . | | 7 | 1 | 0 | - |
| Békéscsaba | 4 | NE 1 | 14.4 | 2 | ny | | 6 | 2 | 2 | 0 |
| Debrecen | 4 | NE 2 | 16.1 | 1 | 2 | | 6 | 1 | 1 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 | - 0 | 15.9 | 1 | ny | | 5 | 1 | 0 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 = | E 2 | 892.0 | -5 | . | | 1 | -5 | - | 5 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | . | | 3 | -5 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 1 | NNW 2 | 952.0 | -2 | ny | 3 | 0 | -3 | -5 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 = | NE 1 | 952.1 | -2 | . | | 3 | -2 | - | 7 |
| Farkasgyepu (400 m)* | 4 = | N 1 | 952.3 | -4 | . | | 3 | -4 | -8 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | . | | Tab | . | | Jósvafő | - | | Kisvárda | 1 |
| Csorna | . | ⌊ | Sárbogárd | - | | Lillafured | . | | Vásárosnamény | - |
| Kapuvár | . = | ⌊ | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | - | | Mátészalka | 1 |
| Kőszeg | . | | Nagykónyi | . | | Füged | 1 | | Tiszabecs | 12 |
| Körmend | . | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | 2 | | Csenger | 9 |
| Lenti | . | ⌊ | Barcs | ny | | Tokaj | . | | Nyírlugos | - |
| Letenye | . | | Szigetvár | . | | Poroszló | - | | Polgár | . |
| Káld | . | ⌊ | Lengyel | . | | Jászapáti | . | | Hajdúdorog | . |
| Sümeg | - | | Szekszárd | . = | | Nagykáta | - | | Hortobágy | . |
| Zirc | . | ⌊ | Mohács | ny | ⌊ | Örkény | - | | Tiszaroff | . |
| Veszprém | . | ⌊ | Siklós | 5 | ⌊ | Kunsztmiklós | - | | Karcag | ny |
| Komárom | . | ⌊ | Királyrét | - | | Cegléd | . | | Berettyóújfalu | . |
| Kisbér | . | ⌊ | Balassagyarm | . | | Nagykőrös | . | | Szeghalom | ny |
| Mór | . | | Romhány | . | | Tiszakécske | . = | | Kőrösszakál | . |
| Alcsut | . | | Vác | . | ⌊ | Izsák | - | | Szarvas | . |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | ⌊ | Kiskunfélegyh | . | | Szentes | . |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | . | | Kiskunhalas | . | | Orosháza | . |
| Tihany | . | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | . | | Makó | 1 |
| Fonyód | . | | Borsodnádasd | . | | Kistelek | - | | Mezőhegyes | 1 = |
| Marcali | . | | Putnok | . | | Záhony | 3 | | Mátraháza | . |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.23. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Szhely 11 h | | Szeged 11 h | | Miskolc 11 h | | Debr. 11 h | | Győr 12 h | | Khely 12 h | | Bpest 12 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 320 | 7 | 320 | 7 | 360 | 7 | 320 | 7 | 360 | 7 | 360 | 7 | 32o | 7 | 360 | 7 | 360 | 7 |
| 500 m | 360 | 10 | 20 | 5 | 360 | 15 | 10 | 8 | 360 | 6 | 10 | 15 | 340 | 14 | 360 | 14 | 340 | 5 |
| 1000 | 360 | 10 | 20 | 5 | 360 | 15 | 10 | 6 | 330 | 9 | | | 340 | 21 | | | 340 | 5 |
| 1500 | 360 | 5 | 360 | 7 | 360 | 12 | 360 | 6 | 20 | 9 | | | 350 | 18 | | | 340 | 5 |
| 2000 | 340 | 4 | 350 | 5 | 340 | 5 | 360 | 5 | 350 | 7 | | | 350 | 24 | | | 350 | 5 |
| 3000 | 10 | 5 | 360 | 4 | - | 0 | | | 330 | 7 | | | | | | | 280 | 6 |
| 4000 | 250 | 3 | 280 | 2 | 260 | 1 | | | | | | | | | | | 230 | 3 |
| 5000 | 200 | 7 | | | 200 | 7 | | | | | | | | | | | 290 | 6 |
| 7000 | | | | | 240 | 9 | | | | | | | | | | | 220 | 3 |
| 9000 | | | | | 240 | 13 | | | | | | | | | | | 180 | 12 |
| 10000 | | | | | 180 | 3 | | | | | | | | | | | 180 | 12 |
| 12000 | | | | | 210 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | 250 | 11 | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.23. | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Pécs 22 h | | Szhely 23 h | | Győr 23 h | | Szeged 23 h | | Debr. 23 h | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 320 | 7 | 360 | 7 | 320 | 2 | 360 | 2 | 270 | 2 | 270 | 2 | 140 | 2 | | | | |
| 500 m | 350 | 3 | 350 | 7 | 20 | 6 | 20 | 8 | 340 | 11 | 190 | 4 | 20 | 9 | | | | |
| 1000 | 310 | 2 | - | 0 | 20 | 6 | 20 | 8 | 340 | 18 | 130 | 5 | 20 | 9 | | | | |
| 1500 | 310 | 3 | 250 | 3 | 20 | 6 | 10 | 8 | | | 230 | 4 | | | | | | |
| 2000 | 280 | 2 | 270 | 5 | 310 | 1 | 320 | 4 | | | | | | | | | | |
| 3000 | 290 | 6 | 270 | 5 | 310 | 1 | 320 | 3 | | | | | | | | | | |
| 4000 | 240 | 6 | 270 | 1 | | | 240 | 6 | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.24. | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | 360 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | - | - | 170 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | - | - | 210 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | - | - | 260 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | - | - | 220 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 240 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 240 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 160 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 160 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 150 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 210 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 210 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 210 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 220 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 220 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | 220 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam, 360. szám. + Budapest + 1960. december 25.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Közép-Európában csendes, derült időjárás alakult ki erős éjszakai lehülésekkel. Az Alpokban és Németországban -10, -15 fokos hajnali fagyok alakultak ki és ezzel a Skandináv-félsziget északi vidékei után sorrendben a második helyet foglalják el Európa leghidegebb pontjai között. Ezzel szemben a Szovjetunió Uráltól nyugatra eső területein olyan rendkivüli enyheség uralkodik, hogy sok helyen még éjszaka sem süllyed fagypont alá a hőmérséklet.

Hazánkban tegnap nyugaton napsütéses, keleten erősen felhős, párás volt az idő. Balassagyarmaton, Kékesen és Orosházán jelentéktelen mennyiségü csapadékot mértek. A hőmérséklet napközben 2, 5 fokig emelkedett, ma hajnalban -1, -5 fokig süllyedt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 4 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Változó felhőzet, legfeljebb néhány helyen kisebb havazással.
Éjszaka gyenge, napközben mérsékelt északkeleti, keleti légáramlás.
Helyenként köd.
Éjszakai fagyok, a nappali hőmérséklet holnap ugyanolyan lesz, mint ma.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -2, -7,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
0, +3 fok között.

Stábel s.k.

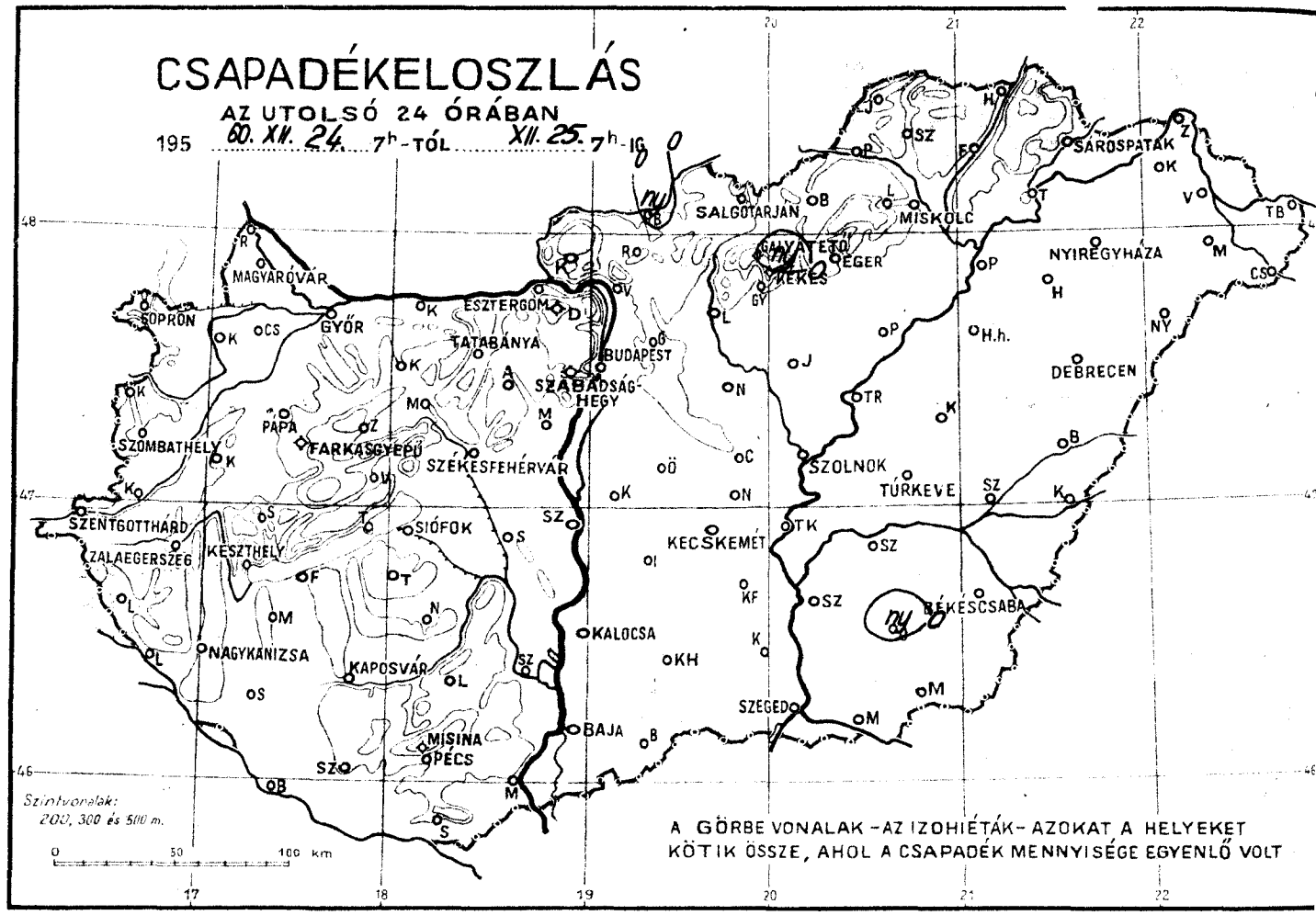
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

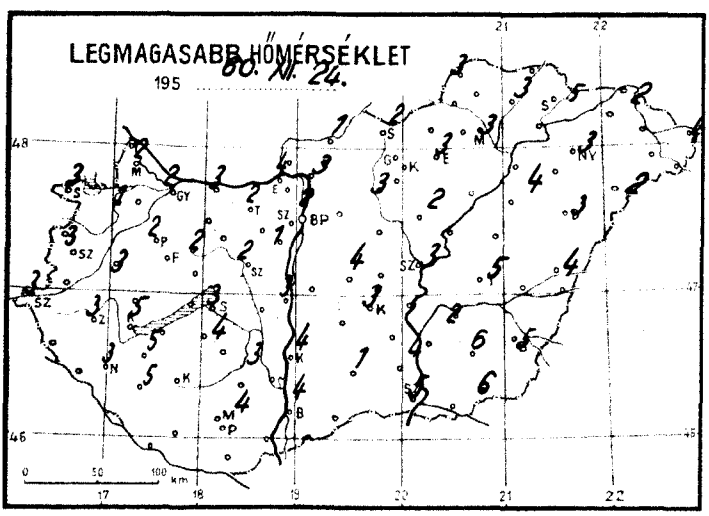
1960.XII.24. 1.4 C°, 761.9 mm. Eltérés: +1.9 C°, -4.0 mm.

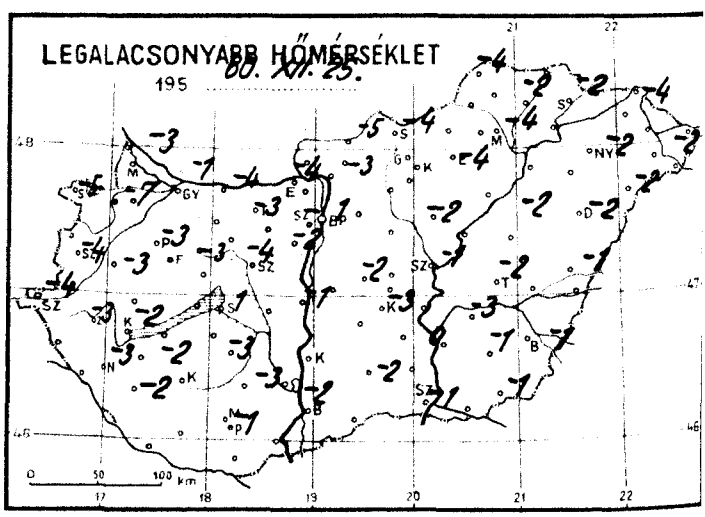
1871 óta ezen a napon előfordult:

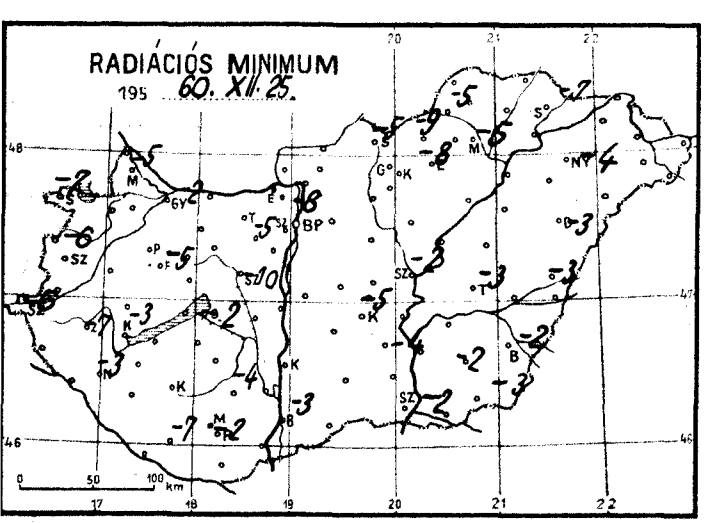
legmagasabb hőmérséklet 12.1 C° /1958/
legalacsonyabb hőmérséklet -18.2 C° /1879/

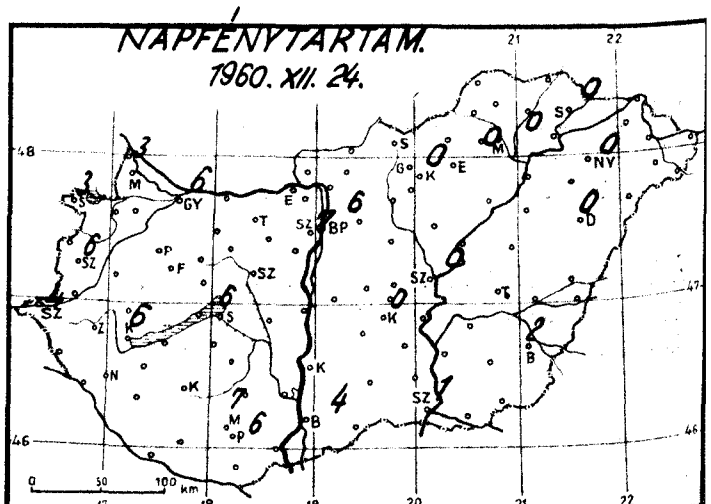
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése

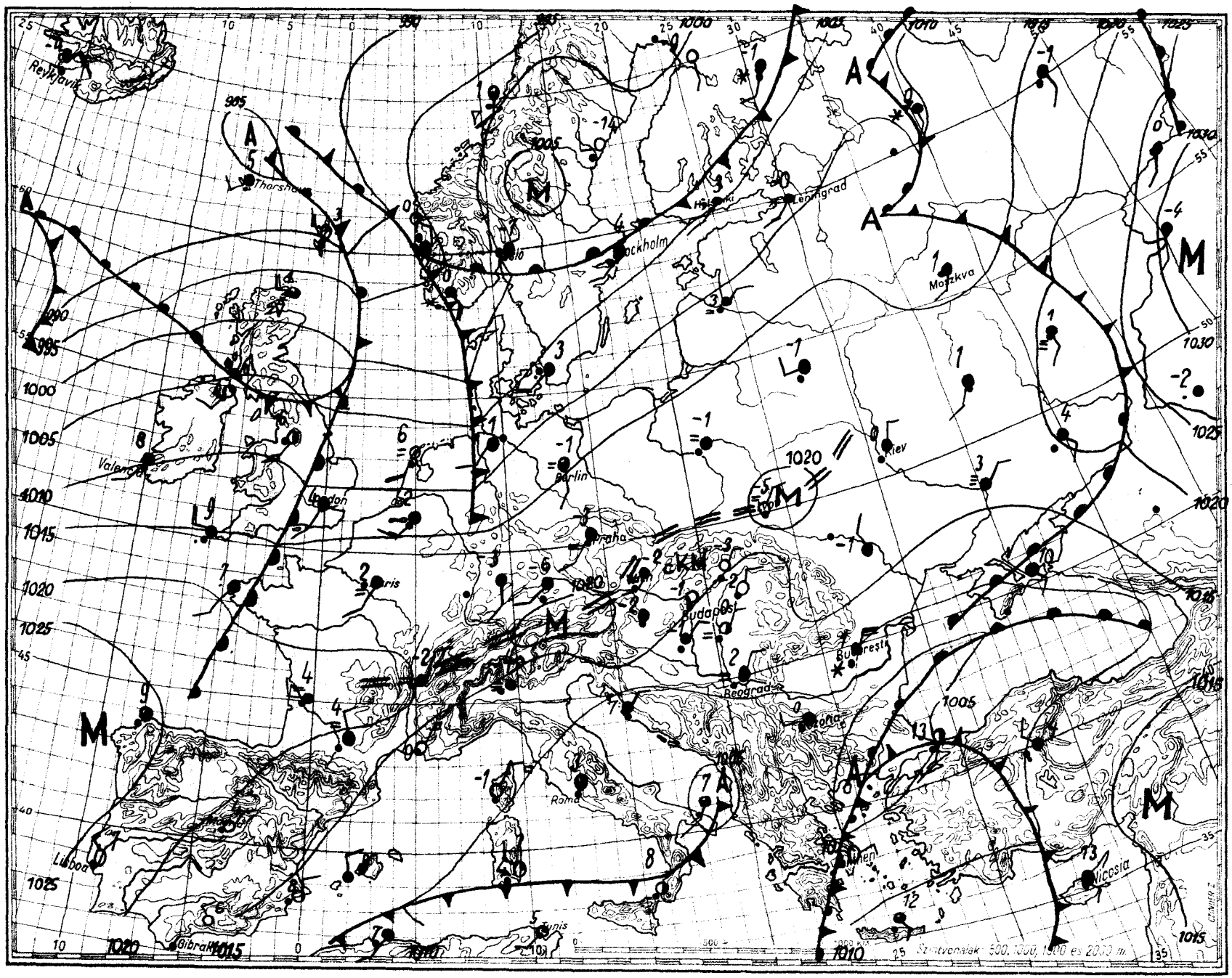


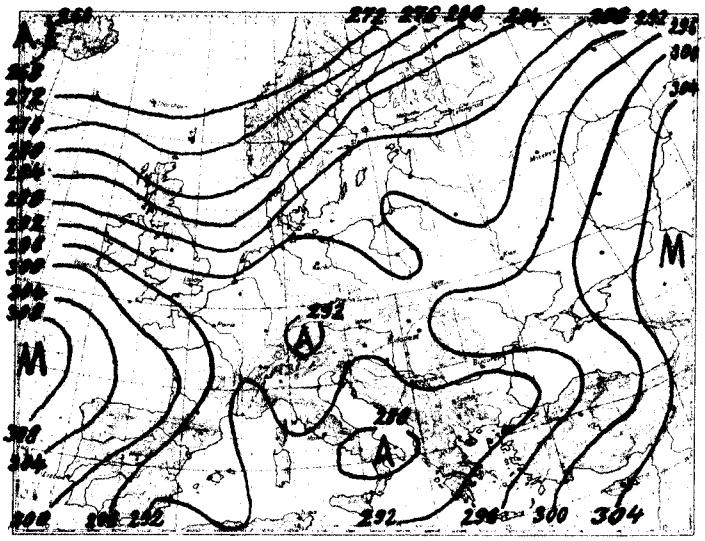



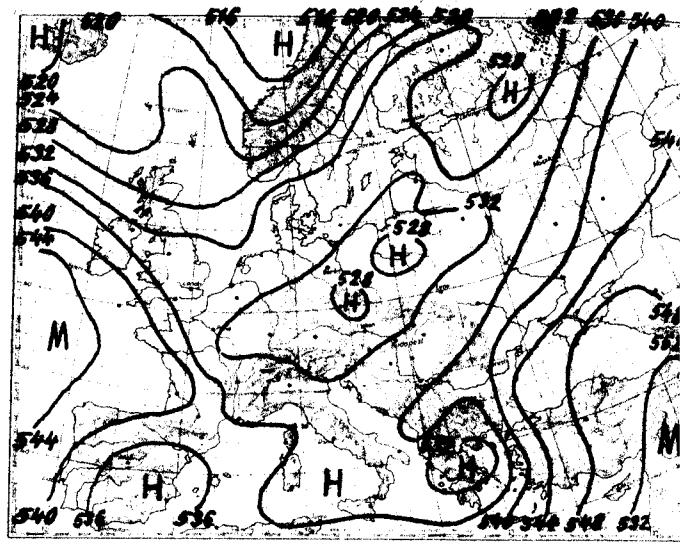

Reykjavik
Thorshavn
Stockholm
Leningrad
Moszkva
London
Berlin
Kiev
Praha
Paris
Budapest
Bucuresti
Beograd
Roma
Lisboa
Gibraltar
Tunis
Nicosia
mm
mb
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990
980
970
960
950
940

# Magaslégköri időhelyzet

19 60. december hó 25. nap 00h GMT



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.XII.24. 12h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 122 | - | - |
| 850 | 1412 | -5.8 | 88 |
| 700 | 2921 | -11.1 | 68 |
| 500 | 5419 | -29.4 | 38 |
| 400 | 6966 | -43.3 | 38 |
| 300 | 8840 | -54.0 | - |
| 250 | 10016 | -51.8 | - |
| 200 | 11468 | -50.2 | - |
| 150 | 13349 | -49.9 | - |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 997.7 | Talaj | 1.7 | 80 |
| 965 | 450 | -1.0 | 79 |
| 920 | 780 | -2.0 | 79 |
| 809 | 1800 | -8.2 | 94 |
| 782 | 2040 | -8.2 | 85 |
| 600 | 4088 | -18.1 | 43 |
| 400 | 6966 | -43.3 | 38 |
| 322 | 8370 | -54.8 | 38 |
| 228 | 10600 | -50.8 | - |
| 127 | 14519 | -50.1 | - |

A Dél-Olaszország fölött elhelyezkedő magassági ciklon Kis-Ázsia felől meleg levegőt szállit Románia és Jugoszlávia fölé. Közép-Európában a magasabb szintekben is csak gyenge szelek fújnak és nincs számottevő advekció. Említésreméltó hőmérsékletváltozás csak az Atlanti óceán térségében található, ahol hatalmas területen meleg levegő áramlik északkelet felé.

A Kárpát-medence is a magassági anticiklon hatáskörébe tartozik. Ennek megfelelően a troposzférában végrehajtott szélmérések divergenciát mutatnak. Az elmúlt 24 óra alatt csak kisebb, váltakozó előjelü hőmérsékletváltozások történtek. A 0 fokos szint 350 m-es süllyedés utún 280 m-re, a -10 fokos szint pedig 100 m-es emelkedés után 2840 m-re került.

Stábel s.k

1960.XII.25. 00h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 125 | - | - |
| 850 | 1411 | -4.8 | 83 |
| 700 | 2932 | -10.4 | 76 |
| 500 | 5433 | -28.0 | 48 |
| 400 | 6995 | -39.8 | 56 |
| 300 | 8899 | -54.9 | 55 |
| 250 | 10058 | -56.1 | - |
| 200 | 11481 | -52.0 | - |
| 150 | 13346 | -52.8 | - |
| 100 | 15960 | -55.3 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 998.1 | Talaj | 0.6 | 86 |
| 860 | 1300 | -6.0 | 88 |
| 825 | 1650 | -2.1 | 69 |
| 600 | 4100 | -18.2 | 30 |
| 272 | 9520 | -39.0 | 55 |
| 260 | 9800 | -54.6 | - |
| 240 | 10320 | -57.3 | - |
| 122 | 14680 | -52.0 | - |
| 100 | 15960 | -55.3 | - |
| 41 | 21571 | -59.9 | - |

* Tropopauza

1960– december
25– ..... hó,
vasárnap
73. nap ..... 360. .....
évfolyam sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | NW 1 | 1019.0 | -2 | • | | 2 | -3 | -5 | 3 |
| Sopron | 4 | NW 2 | 17.1 | -3 | • | | 3 | -5 | -7 | 3 |
| Szombathely reptér | 4 | - | 17.2 | -2 | • | | 3 | -4 | -6 | 6 |
| Szentgotthárd | 1 | SW 1 | 16.7 | -4 | | | 3 | -4 | -6 | 4 |
| Pápa | 4 | - | 16.2 | -2 | • | | 2 | -3 | -5 | - |
| Győr reptér | 4 | W 2 | 16.2 | -1 | • | | 2 | -1 | -2 | 6 |
| Esztergom | 0 | - | 16.0 | -3 | •• | | 4 | -4 | -8 | - |
| Tatabánya | 4 | - | 16.0 | -2 | • | | 2 | -3 | -5 | - |
| Székesfehérvár | 0 | - | 15.3 | -4 | • | | 2 | -4 | -10 | - |
| Siófok | 1 | NNE 5 | 15.7 | 2 | • | | 3 | 1 | -2 | 6 |
| Keszthely | 0 | NW 2 | 15.9 | -2 | • | | 5 | -2 | -3 | 6 |
| Zalaegerszeg | 2 | - | 16.8 | -3 | • | | 3 | -3 | -7 | - |
| Nagykanizsa | 0 | NNE 3 | 16.4 | -2 | • | | 3 | -3 | -3 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 4 | NE 4 | 13.9 | -1 | • | | 4 | -1 | -2 | 6 |
| Budapest M. I. | 0 | - | 15.4 | -1 | • | | 2 | -1 | -3 | 6 |
| Salgótarján | 1 | - | 14.3 | -3 | • | | 2 | -4 | -5 | - |
| Eger | 1 | N 1 | 15.5 | -1 | | | 3 | -4 | -8 | 0 |
| Miskolc | 0 | N 2 | 15.0 | -3 | • | | 3 | -4 | -5 | 0 |
| Sárospatak | 0 | N 2 | 14.0 | 0 | | | 5 | -2 | -7 | 0 |
| Baja | 0 | - | 15.3 | -2 | • | | 4 | -2 | -3 | 4 |
| Kalocsa | - | - | - | - | - | | 4 | - | - | - |
| Kecskemét | 1 | NW 1 | 14.0 | -2 | • | | 3 | -3 | -5 | 0 |
| Szeged | 3 | NNE 5 | 13.7 | 0 | • | | 5 | -1 | -2 | 1 |
| Szolnok | 1 | NE 5 | 13.7 | -1 | • | | 3 | -1 | -2 | 0 |
| Türkeve | 1 | NNE 2 | 13.5 | -1 | • | | 5 | -2 | -3 | - |
| Békéscsaba | 1 | NNE 4 | 13.2 | -1 | • | | 5 | -1 | -2 | 2 |
| Debrecen | 1 | NE 4 | 15.2 | -2 | • | | 3 | -2 | -3 | 0 |
| Nyíregyháza | 0 | NE 7 | 15.7 | -2 | • | | 3 | -2 | -4 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 1 | N 4 | 892.3 | -5 | ny | | -2 | -5 | - | 0 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | • | | -1 | -5 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 4 | N 5 | 953.2 | -1 | • | 3 | 1 | -3 | -11 | 7 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 1 | W 1 | - | -2 | • | | 0 | -2 | - | 7 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 | NE 1 | 953.9 | -2 | • | | 2 | -2 | -5 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | - | | Tab | • | | Jósvafő | • | | Kisvárda | • | |
| Csorna | • | | Sárbogárd | - | | Lillafüred | • | | Vásárosnamény | - | |
| Kapuvár | • | | Sztálinváros | • | | Szendrőlád | • | | Mátészalka | • | |
| Kőszeg | • | | Nagykónyi | • | | Fügöd | • | | Tiszabecs | • | |
| Körmend | • | | Somogyszob | • | | Hidasnémeti | - | | Csenger | • | |
| Lenti | • | | Barcs | • | | Tokaj | - | | Nyírlugos | • | |
| Letenye | • | | Szigetvár | • | | Poroszló | • | | Polgár | • | |
| Káld | - | | Lengyel | • | | Jászapáti | - | | Hajdúdorog | • | |
| Sümeg | • | | Szekszárd | • | | Nagykáta | • | | Hortobágy | • | |
| Zirc | • | | Mohács | • | | Örkény | • | | Tiszaroff | • | |
| Veszprém | • | | Siklós | - | | Kunsztmiklós | - | | Karcag | - | |
| Komárom | • | | Királyrét | ny | | Cegléd | • | | Berettyóújfalu | • | |
| Kisbér | • | | Balassagyarm | • | | Nagykörös | • | | Szeghalom | • | |
| Mór | • | | Romhány | • | | Tiszakécske | • | | Körösszakál | • | |
| Alcsut | • | | Vác | • | | Izsák | - | | Szarvas | • | |
| Dobogókő | • | | Gödöllő | • | | Kiskunfélegyh | • | | Szentes | - | |
| Martonvásár | • | | Lőrinci | • | | Kiskunhalas | • | | Orosháza | ny | |
| Tihany | • | | Gyöngyös | • | | Bácsalmás | • | | Makó | • | |
| Fonyód | • | | Borsodnádasd | • | | Kistelek | • | | Mezőhegyes | • | |
| Marcali | • | | Putnok | • | | Záhony | • | | Mátraháza | • | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.24. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Bpest 12 h | | Debr. 10 h | | Szeged 11 h | | Szhely 12 h | | Győr 12 h | | Miskolc 12 h | | Bpest 15 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 7 | 90 | 2 | 180 | 7 | 40 | 2 | 90 | 2 | 40 | 2 | 90 | 2 | 270 | 2 | 40 | 7 |
| 500 m | 160 | 6 | 110 | 11 | 90 | 8 | 80 | 7 | 120 | 2 | 10 | 7 | 150 | 8 | 60 | 4 | 90 | 7 |
| 1000 | 160 | 6 | | | 130 | 11 | 170 | 1 | | | 10 | 7 | 150 | 3 | 60 | 3 | 150 | 4 |
| 1500 | 180 | 3 | | | 180 | 6 | - | 0 | | | 350 | 10 | 150 | 4 | | | | |
| 2000 | 180 | 3 | | | 210 | 5 | 60 | 1 | | | 220 | 14 | 150 | 5 | | | | |
| 3000 | 170 | 4 | | | 210 | 5 | | | | | 310 | 11 | | | | | | |
| 4000 | 210 | 5 | | | 250 | 9 | | | | | 310 | 19 | | | | | | |
| 5000 | | | | | 250 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | 260 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | 240 | 19 | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.24. | Bpest 18 h | | Szeged 23 h | | Miskolc 23 h | | Szhely 23 h | | Debr. 23 h | | Pécs 23 h | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 2 | 40 | 7 | 320 | 2 | 360 | 2 | 40 | 2 | 360 | 2 | | | | | | |
| 500 m | 90 | 2 | 50 | 11 | 290 | 7 | 120 | 3 | 50 | 9 | 360 | 5 | | | | | | |
| 1000 | 110 | 3 | 50 | 8 | 310 | 5 | 170 | 3 | 50 | 9 | 350 | 5 | | | | | | |
| 1500 | | | 40 | 3 | 330 | 1 | 180 | 4 | 130 | 2 | 350 | 6 | | | | | | |
| 2000 | | | 180 | 4 | 330 | 1 | | | 140 | 5 | 90 | 10 | | | | | | |
| 3000 | | | 100 | 6 | 360 | 3 | | | 150 | 5 | 140 | 8 | | | | | | |
| 4000 | | | 120 | 9 | | | | | 170 | 3 | 190 | 14 | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | 200 | 9 | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.25. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 70 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 50 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 50 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 200 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 180 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 180 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 220 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 220 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 230 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 230 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 220 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 240 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 220 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam, 361. szám + Budapest + 1960. december 26.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Az Alpok környékén és a Kárpát-medence nyugati felében tovább tartott a csendes, derült idő és az elmult éjszaka is erős volt a kisugárzás miatti lehülés. Nyugat-Európát és Skandinávia egy részét az óceán felől érkező enyhe levegő árasztotta el. Az évszaknak megfelelőnél jóval enyhébb az idő a Szovjetunió európai területének legnagyobb részén is.

Hazánkban tegnap a nyugati határvidéken továbbá a déli és a délkeleti megyékben erősen, az ország többi részén gyengén felhős idő volt. A délkeleti határvidéken egy-két helyen havazott, a lehullott csapadék mennyisége azonban nem haladta meg a 2 mm-t. Baranya megye területén egyáltalán nem sütött ki a Nap; az ország déli fele és a nyugati határvidék 1-3, a többi országrész 4-7 órás napsütést élvezett. A hőmérséklet napközben általában +1, +4, a Dunántúlon és a keleti megyékben néhány helyen csak -2, 0, viszont északon több helyen +5, +6 fokig emelkedett. Ma hajnalban délkeleten 0, -3, máshol általában -3, -6, a nyugati megyékben -7, -10 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 1 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, alig változik.

Várható időjárás kedd estig:

Ma Északnyugaton kevés felhő csapadék nélkül; délkeleten felhős idő, egy-két helyen még kisebb havazás.
Mérsékelt szél.

Holnap: Északnyugaton is növekvő felhőzet; néhány helyen havazás.
Élénkülő déli, délnyugati szél.
Az éjszakai lehülés nyugaton mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -1, -6,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
0, +5 fok között.

Rajkay s.k.

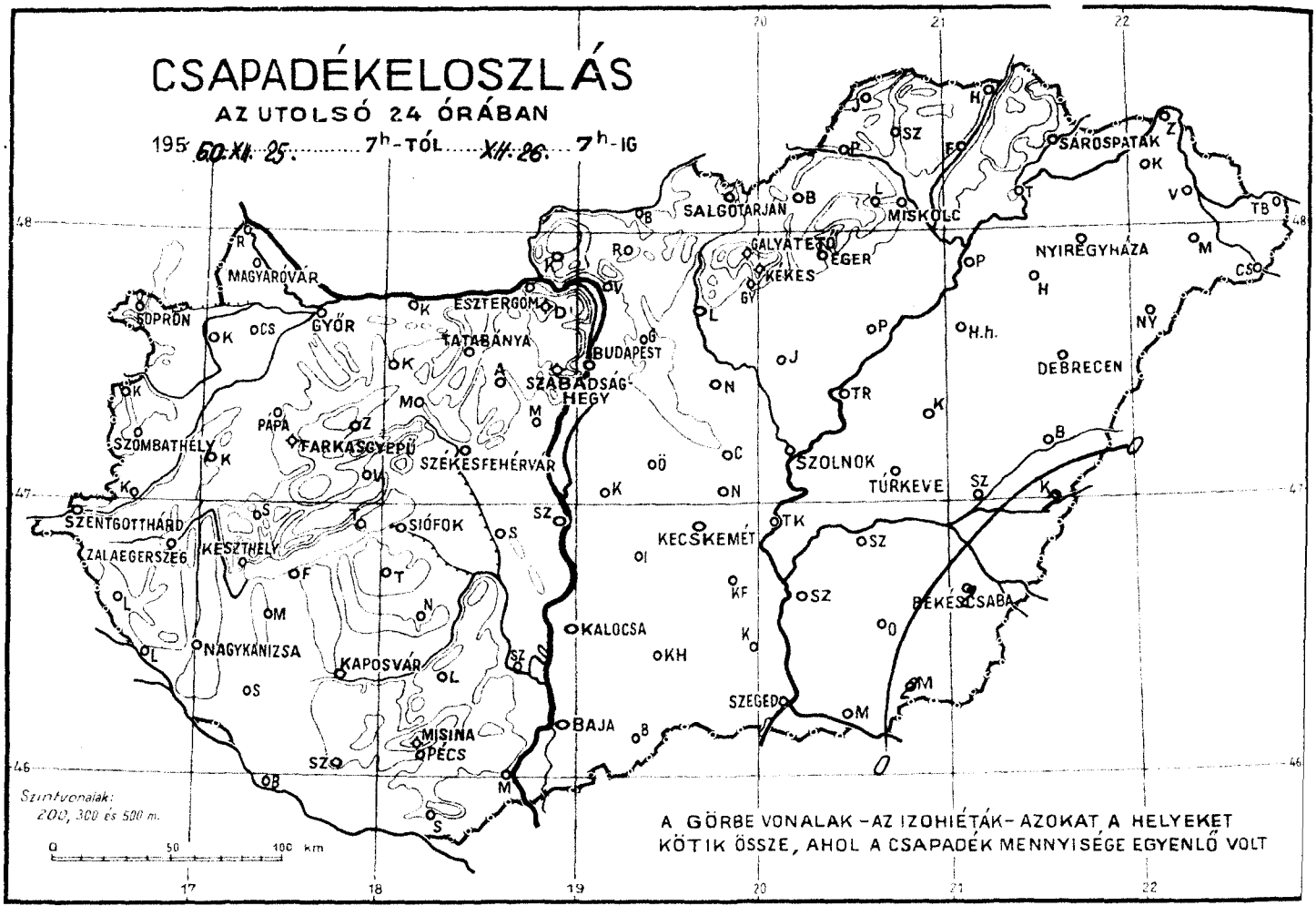
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

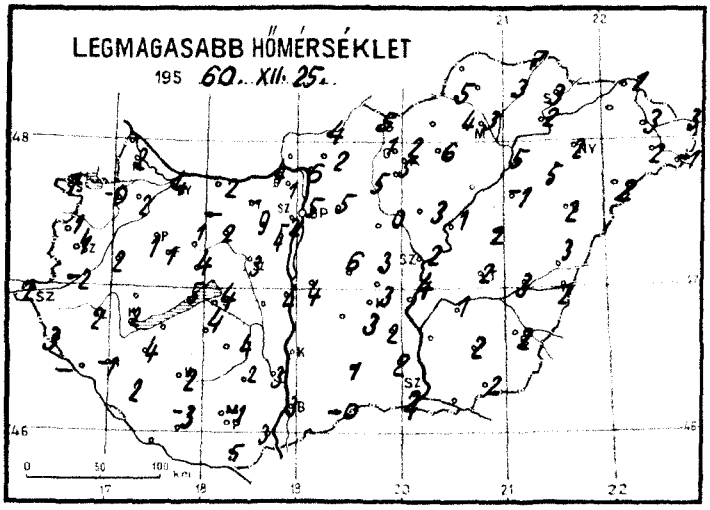
1960. XII.25. 1.4 C°, 761.2 mm. Eltérés: +1.9 C°, -3.9 mm.

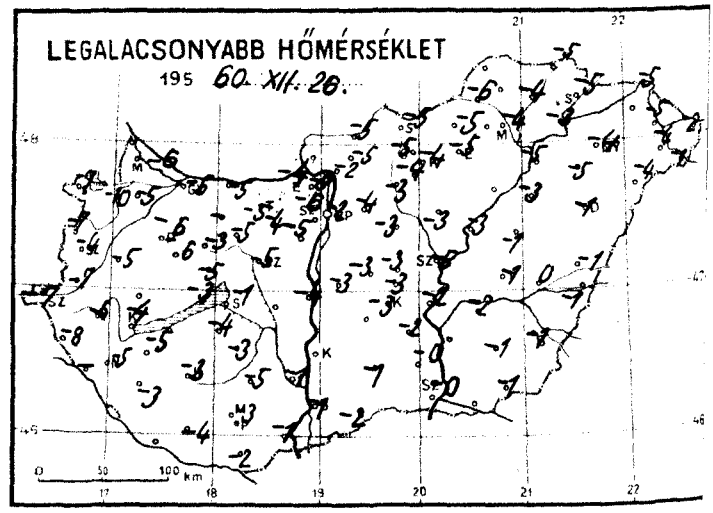
1871 óta ezen a napon előfordult:

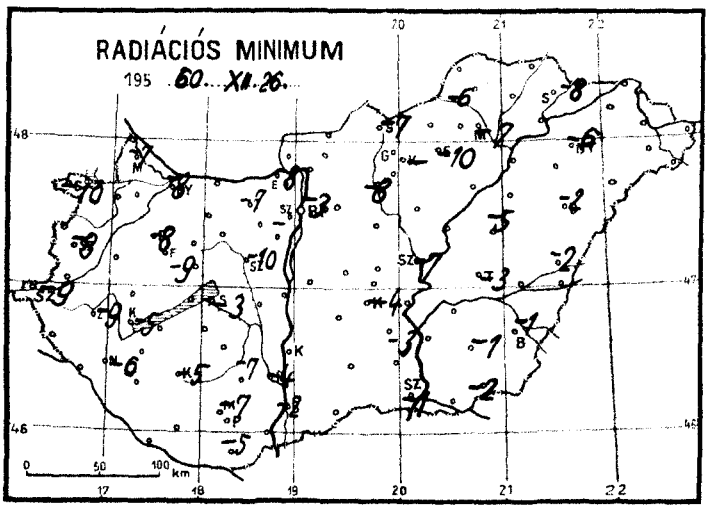
legmegasabb hőmérséklet 10.1 C° /1958/
legalacsonyabb hőmérséklet -20.6 C° /1879/

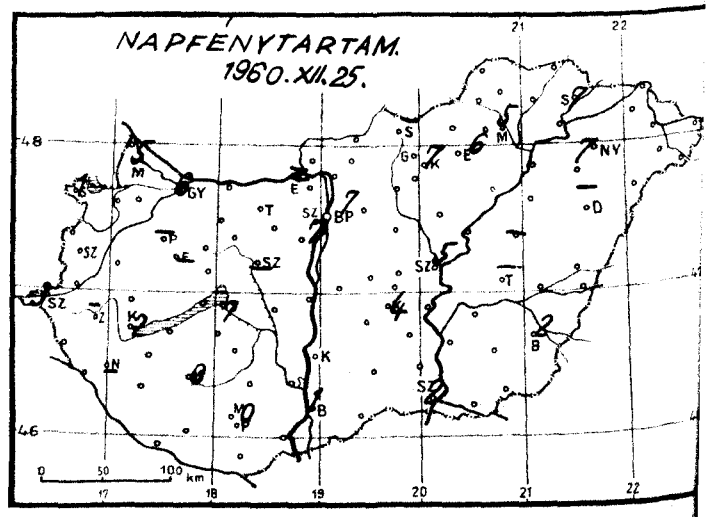
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



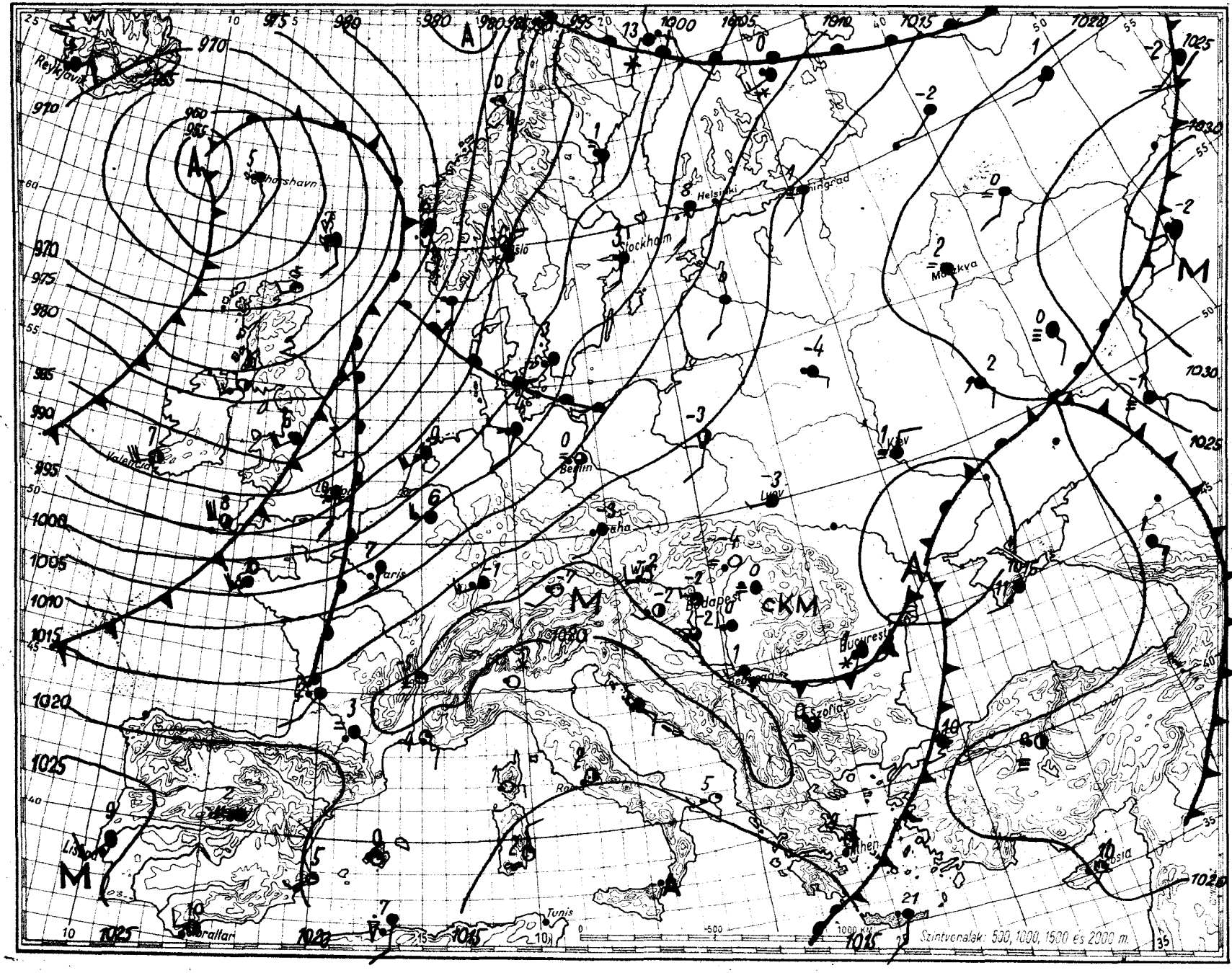



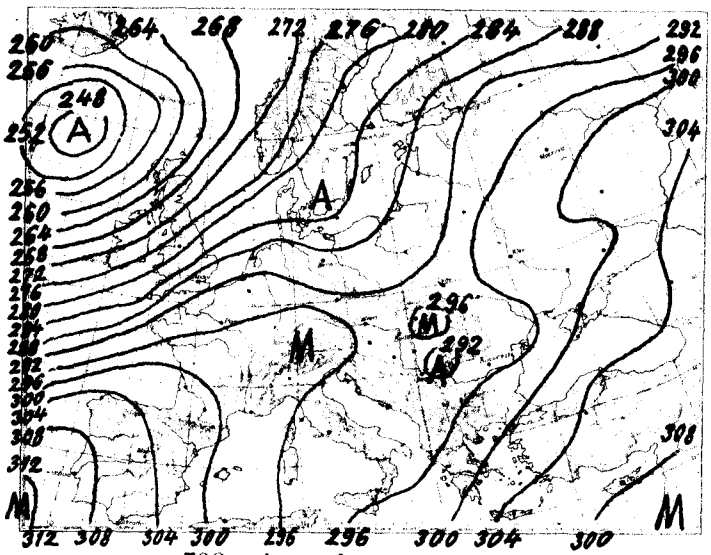



Tájékozási helyzet 1900. év DECEMBER hó 26. nap 7 óra

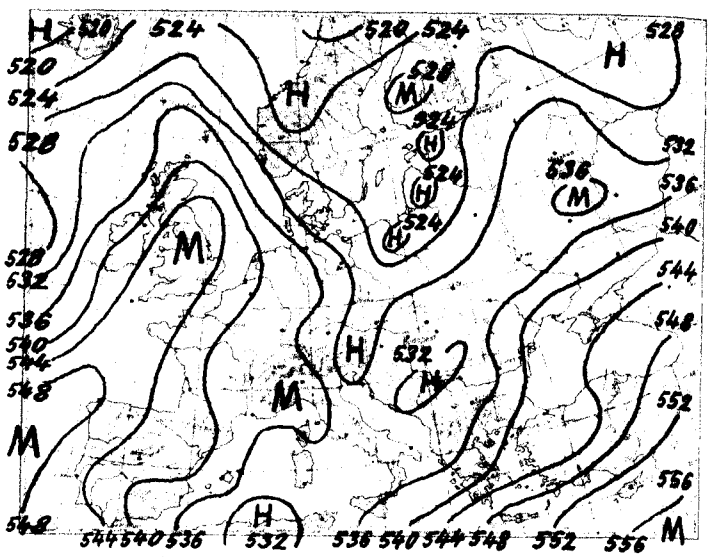


# Magaslégköri időhelyzet

1960. december hó 26. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.XII.25. 12h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 114 | - | - |
| 850 | 1416 | - 1.4 | 67 |
| 700 | 2939 | - 8.8 | 26 |
| 500 | 5460 | -25.9 | 64 |
| 400 | 7036 | -38.0 | 60 |
| 300 | 8946 | -54.2 | 62 |
| 250 | 10088 | -62.6 | - |
| 200 | 11490 | -57.2 | - |
| 150 | 13330 | -54.3 | - |
| 100 | 15927 | -54.1 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 996.8 | Talaj | 4.2 | 71 |
| 919 | 810 | + 2.0 | 73 |
| 892 | 1000 | - 2.3 | 68 |
| 864 | 1300 | - 0.8 | 56 |
| 831 | 1560 | - 2.7 | 56 |
| 813 | 1740 | - 2.6 | 54 |
| 700 | 2939 | - 8.8 | 26 |
| 600 | 4115 | -16.2 | 20 |
| 552 | 4730 | -20.5 | 68 |
| 440 | 6360 | -32.7 | 59 |
| *258 | 9870 | -62.6 | 64 |
| 248 | 10120 | -62.6 | - |
| 228 | 10620 | -57.2 | - |
| 187 | 11920 | -57.2 | - |
| 168 | 12580 | -51.2 | - |
| 159 | 12940 | -54.4 | - |
| 70 | 18180 | -54.1 | - |
| 63 | 18840 | -58.2 | - |
| 36 | 22345 | -58.2 | - |

* Tropopauza

Hétfőn 00 GMT-kor az advekciós kép igen erős hideg advekciót mutat Irország felett és tőle nyugatra az óceánon. Mérsékelten erős meleg advekció figyelhető meg az Északi-tenger és környéke felett. Máshol Európában nincs számottevő advekció.

Hazánk felett a troposzféra alsó, 7000 m vastag rétegében az elmult 24 óra folyamán általában mindenütt 1-2 fokos melegedés következett be, csak a talajhoz legközelebbi 150 m vastag és az 1600 m - 2100 m közötti 500 m vastag légrétegben mutatkozott átlagosan alig 1 fokot kitevő hülés.

0 fokot 410 m és 620 m magasságban jelzett a rádiószonda. A -10 fokos szint 3140 m-en, az egy nappal korábbi magasságánál 300 m-rel feljebb helyezkedett el.

Rajkay s.k

1960.XII.26. 00h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 132 | - | - |
| 850 | 1428 | - 2.9 | 52 |
| 700 | 2946 | - 9.1 | 32 |
| 500 | 5466 | -26.2 | 85 |
| 400 | 7036 | -39.0 | 86 |
| 300 | 8943 | -54.4 | 84 |
| 250 | 10089 | -59.3 | - |
| 200 | 11492 | -57.1 | - |
| 150 | 13327 | -50.6 | - |
| 100 | 15936 | -46.7 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 998.7 | Talaj | - 0.8 | 86 |
| 946 | 580 | + 0.4 | 71 |
| 871 | 1230 | - 3.6 | 71 |
| 836 | 1580 | - 2.4 | 70 |
| 796 | 1970 | - 5.2 | 63 |
| 773 | 2180 | - 4.6 | 33 |
| 630 | 3740 | -13.8 | 28 |
| 500 | 5466 | -26.2 | 85 |
| *260 | 9820 | -62.2 | 84 |
| 256 | 9920 | -60.0 | - |
| 257 | 11000 | -60.0 | - |
| 205 | 11320 | -55.7 | - |
| 200 | 11500 | -57.1 | - |
| 170 | 12520 | -57.1 | - |
| 156 | 13060 | -51.6 | - |
| 120 | 14770 | -51.6 | - |
| 109 | 15390 | -56.4 | - |
| 50 | 20331 | -56.4 | - |
| 40 | 21740 | -62.2 | - |
| 23 | 25151 | -62.0 | - |

1960. december hó,
26. nap hétfő
73. évfolyam 361. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 0 | 0 – | 1020.7 | -5 | • | | 2 | -6 | -7 | 5 |
| Sopron | 0 | 0 – | 20.3 | -7 | • | | 1 | -7 | -10 | 1 |
| Szombathely reptér | 1 | WSW 3 | 19.9 | -3 | • | | 4 | -4 | -8 | - |
| Szentgotthárd | 0 = | SW 1 | 20.3 | -7 | • | | 2 | -7 | -9 | 3 |
| Pápa | 0 = | – 0 | 19.5 | -5 | • | | 1 | -6 | -8 | - |
| Győr reptér | 1 | WSW 5 | 19.7 | -5 | • | | 4 | -5 | -8 | 6 |
| Esztergom | 1 | E 1 | 17.2 | -4 | • | | 4 | -4 | -8 | - |
| Tatabánya | 4 | NW 1 | 19.0 | -3 | | | – | -5 | -7 | - |
| Székesfehérvár | 0 | 0 – | 18.4 | -5 | • | | 3 | -5 | -10 | - |
| Siófok | 1 | W 7 | 19.7 | -1 | • | | 4 | -1 | -3 | 7 |
| Keszthely | 1 | – 0 | 19.9 | -4 | • | | 2 | -4 | -5 | 2 |
| Zalaegerszeg | 0 | W 1 | 20.4 | -6 | • | | 2 | -6 | -9 | - |
| Nagykanizsa | 1 ⌴ | E 1 | 20.8 | -5 | • | | -1 | -5 | -6 | - |
| Kaposvár | – | – | – | – | – | | – | – | – | - |
| Pécs | 3 | NW 1 | 19.8 | -2 | • | | 2 | -3 | -5 | 0 |
| Budapest M. I. | 1 | WNW 3 | 17.3 | -2 | • | | 5 | -2 | -3 | 7 |
| Salgótarján | 3 | W 1 | 17.3 | -4 | • | | 5 | -5 | -7 | - |
| Eger | 1 = | – 0 | 18.6 | -4 | • | | 6 | -5 | -10 | 6 |
| Miskolc | 0 = | – 0 | 18.0 | -4 | • | | 3 | -4 | -7 | 5 |
| Sárospatak | 4 | – 0 | 17.1 | -5 | • | | 3 | -5 | -8 | 7 |
| Baja | 3 | NNW 1 | 19.8 | -1 | • | | 3 | -1 | -2 | 1 |
| Kalocsa | – | – | – | – | – | | – | – | – | - |
| Kecskemét | 3 | WSW 3 | 17.6 | -2 | • | | 3 | -3 | -4 | 4 |
| Szeged | 4 | WNW 4 | 18.7 | -0 | • | | 2 | -0 | -1 | 2 |
| Szolnok | 4 = | – 0 | 17.0 | -2 | • | | 2 | -5 | -7 | 5 |
| Túrkeve | 3 = | NW 1 | 17.3 | -1 | • | | 2 | -1 | -3 | - |
| Békéscsaba | 4 = | SW 1 | 17.6 | -0 | 2 | 1 | 2 | -1 | -1 | 2 |
| Debrecen | 4 = | 0 – | 18.7 | -0 | • | | 2 | -1 | -2 | - |
| Nyíregyháza | 1 | 0 – | 18.6 | -3 | • | | 2 | -4 | -6 | 7 |
| Kékestető (1000 m)** | 1 | 0 – | 893.9 | -4 | • | | 2 | -4 | – | 7 |
| Galyatető (932 m)** | – | – | – | – | • | | 1 | -5 | – | - |
| Misinatető (534 m)* | 4 | NW 3 | 957.6 | -3 | • | 3 | -1 | -3 | -7 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 2 ⌴ | W 1 | 956.0 | -5 | • | | -2 | -6 | – | 7 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 0 | – 0 | 956.4 | -6 | • | | 1 | -6 | -9 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | Hó cm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | • | | Tab | • | ⌴ | Jósvafő | – | | Kisvárda | – | |
| Csorna | • | ⌴ | Sárbogárd | – | | Lillafüred | • | | Vásárosnamény | • | |
| Kapuvár | • | ⌴ | Sztálinváros | • | | Szendrőlád | • | | Mátészalka | • | |
| Kőszeg | • | | Nagykónyi | • | | Füged | • | | Tiszabecs | • | |
| Körmend | • | | Somogyszob | • | | Hidasnémeti | • | | Csenger | • ⌴ | |
| Lenti | • | ⌴ | Barcs | • | | Tokaj | • | | Nyírlugos | • | |
| Letenye | • | | Szigetvár | • | | Poroszló | – | | Polgár | • | |
| Káld | • | ⌴ | Lengyel | • | | Jászapáti | • | ⌴ | Hajdúdorog | • ⌴ | |
| Sumeg | – | | Szekszárd | • | | Nagykáta | • | ⌴ | Hortobágy | • | |
| Zirc | • | ⌴ | Mohács | • | | Örkény | • | ⌴ | Tiszaroff | • | |
| Veszprém | • | | Siklós | • | | Kunsztmiklós | • | ⌴ | Karcag | • ⌴ | |
| Komárom | • | ⌴ | Királyrét | – | | Cegléd | • | | Berettyóújfalu | • | |
| Kisbér | • | ⌴ | Balassagyarm | • | ⌴ | Nagykőrös | • | ⌴ | Szeghalom | • | |
| Mór | • | | Romhány | • | | Tiszakécske | • | ⌴ | Körösszakál | 2 | |
| Alcsut | • | | Vác | • | ⌴ | Izsák | – | | Szarvas | • ⌴ | |
| Dobogókő | • | | Gödöllő | • | ⌴ | Kiskunfélegyh | • | | Szentes | – | |
| Martonvásár | • | | Lőrinci | • | ⌴ | Kiskunhalas | • | | Orosháza | • | |
| Tihany | • | | Gyöngyös | • | | Bácsalmás | • | | Makó | • | |
| Fonyód | • | | Borsodnádasd | – | | Kistelek | • | | Mezőhegyes | 2 | 1 |
| Marcali | • | | Putnok | • | | Záhony | • | | Mátraháza | • | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.25. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Siófok 11 h | | Szeged 11 h | | Bpest 12 h | | Keszth. 12 h | | Debr. 12 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 7 | 360 | 2 | 270 | 7 | 360 | 7 | 360 | 2 | 320 | 2 | 40 | 7 | 320 | 2 | 320 | 7 |
| 500 m | 10 | 6 | 360 | 9 | 10 | 7 | 30 | 10 | 350 | 5 | 20 | 5 | 70 | 7 | 10 | 4 | 10 | 5 |
| 1000 | 10 | 6 | 360 | 9 | 10 | 8 | 30 | 10 | 340 | 10 | 80 | 5 | 70 | 7 | 20 | 4 | 40 | 2 |
| 1500 | 30 | 5 | 10 | 7 | 10 | 8 | 60 | 5 | 40 | 4 | 360 | 8 | 70 | 7 | 20 | 4 | 40 | 2 |
| 2000 | 30 | 5 | 30 | 4 | 50 | 7 | 70 | 6 | 120 | 2 | | | 80 | 5 | 20 | 4 | 40 | 5 |
| 3000 | | | 90 | 3 | 70 | 5 | 80 | 8 | 90 | 3 | | | 90 | 7 | 60 | 4 | 40 | 5 |
| 4000 | | | 140 | 4 | 100 | 5 | 110 | 7 | 130 | 4 | | | 120 | 6 | 110 | 5 | | |
| 5000 | | | 140 | 4 | 100 | 8 | | | 170 | 6 | | | 100 | 6 | | | | |
| 7000 | | | 210 | 4 | | | | | 190 | 11 | | | 130 | 4 | | | | |
| 9000 | | | 200 | 11 | | | | | 220 | 20 | | | 170 | 10 | | | | |
| 10000 | | | 200 | 21 | | | | | 180 | 11 | | | 200 | 8 | | | | |
| 12000 | | | 160 | 14 | | | | | 220 | 12 | | | | | | | | |
| 14000 | | | 210 | 14 | | | | | 220 | 14 | | | | | | | | |
| 16000 | | | 210 | 14 | | | | | 230 | 13 | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | 210 | 14 | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.25. | Szely 23 h | | Győr 23 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | | Szeged 23 h | | Mak. 23 h | | Debr. 23 h | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 2 | 320 | 7 | 270 | 7 | 320 | 2 | 320 | 2 | 360 | 2 | 40 | 2 | | | | |
| 500 m | 310 | 2 | 320 | 6 | 350 | 10 | 10 | 6 | 360 | 4 | 320 | 4 | 20 | 2 | | | | |
| 1000 | | | 330 | 22 | 340 | 9 | 350 | 5 | 360 | 4 | 270 | 2 | 40 | 1 | | | | |
| 1500 | | | 340 | 26 | 350 | 9 | 350 | 5 | 350 | 6 | 260 | 2 | 50 | 7 | | | | |
| 2000 | | | | | 360 | 11 | 350 | 5 | | | 340 | 1 | 40 | 4 | | | | |
| 3000 | | | | | | | 50 | 6 | | | | | 50 | 6 | | | | |
| 4000 | | | | | | | 30 | 25 | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.26. | Bpest 00 h | | Bpest 03 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 320 | 2 | 320 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 320 | 5 | 330 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 320 | 5 | 120 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 330 | 3 | 340 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 330 | 3 | 360 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 40 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 120 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 110 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 150 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 200 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 120 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 210 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 180 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam, 362. szám. +Budapest+ 1960. december 27.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

A Közép-Európa fölött elhelyezkedő anticiklon lassan kelet felé vonul, és átadja helyét egy Angliától északra lévő igen fejlett ciklon áramlásrendszerének. Ennek hatására Francia- és Németországban megszüntek az éjszakai fagyok, és többfelé esik az eső. A Szovjetunióban továbbra is szokatlanul enyhe az idő.

Hazánkban tegnap az ország délkeleti részén borult, máshol derült, vagy változóan felhős volt az ég. Napsütés Hajdú és Békés megyében egyáltalán nem volt, ezzel szemben az ország északi részén néhol 7 órát ért el. Csengerből kevés esőt, Záhonyból és Békéscsabáról kisebb havazást jelentettek. A hőmérséklet napközben általában 0, +4 fokig emelkedett, de az ország északi határa mentén többfelé egész nap tartott a fagy. Ma hajnalban -2, -5, Szentgotthárdon -6, Szombathelyen -7 fokig süllyedt a hőmérséklet. A talaj mentén egy-két helyen -10 fokos fagy alakult ki.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 1 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Növekvő felhőzet, többhelyen /főképp nyugaton és délen/ havazással, később esővel.
Párás, ködös idő.
Mérsékelt keleti, délkeleti szél.
Az éjszakai lehülés az ország nyugati felében kissé gyengül.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -1, -4.
legmagasabb nappali hőmérséklet: helnap: -1, +3 fok között.

Szabrózy

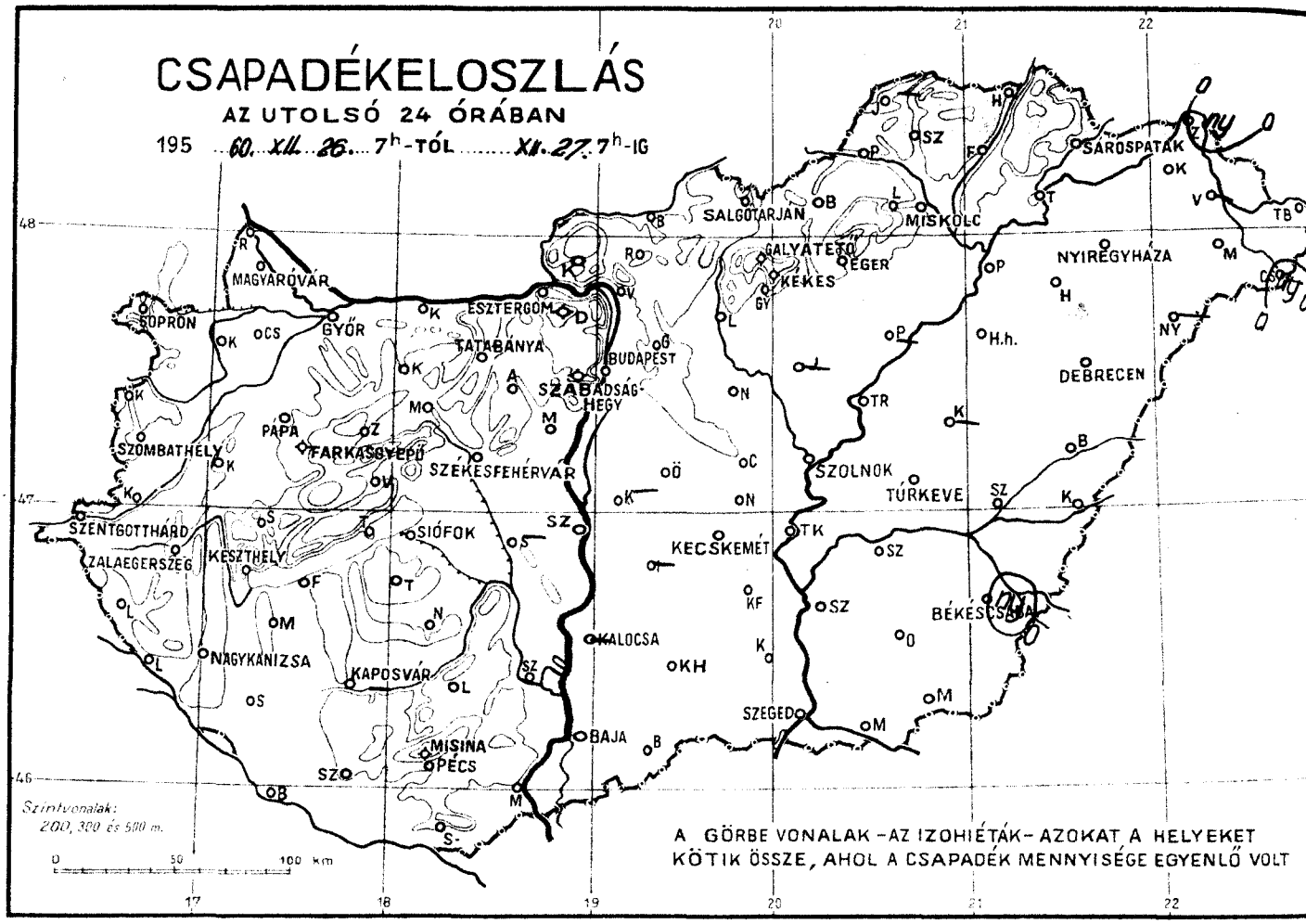
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

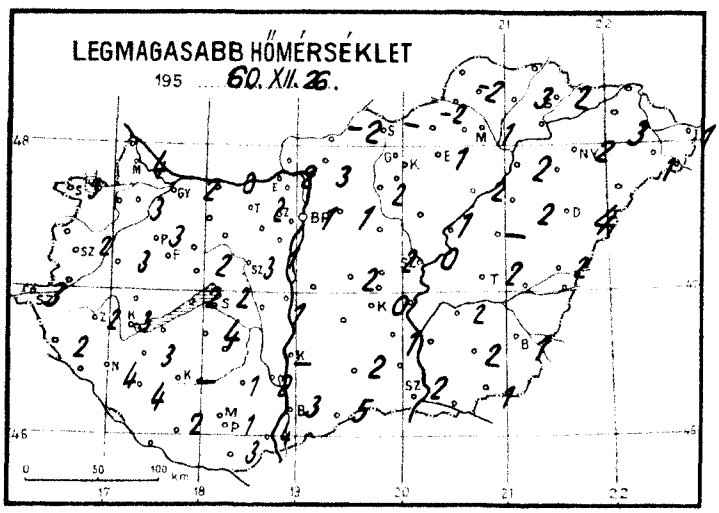
1960.XII.26. -1.1 C°, 764.8 mm. Eltérés: -0.7 C°, -0.6 mm.

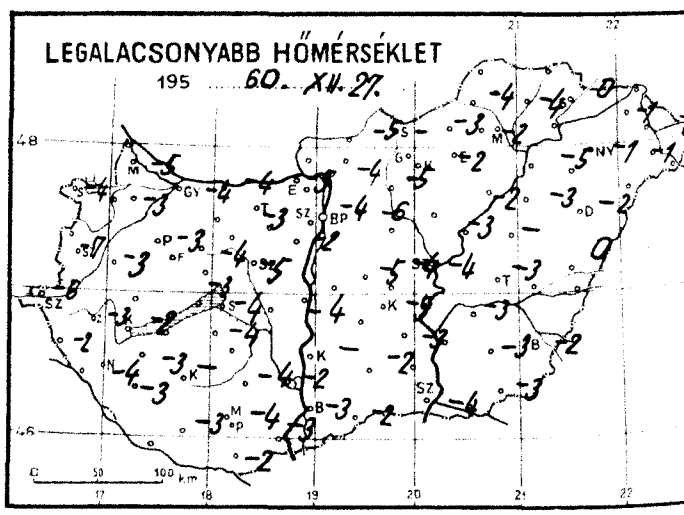
1871 óta ezen a napon előfordult:

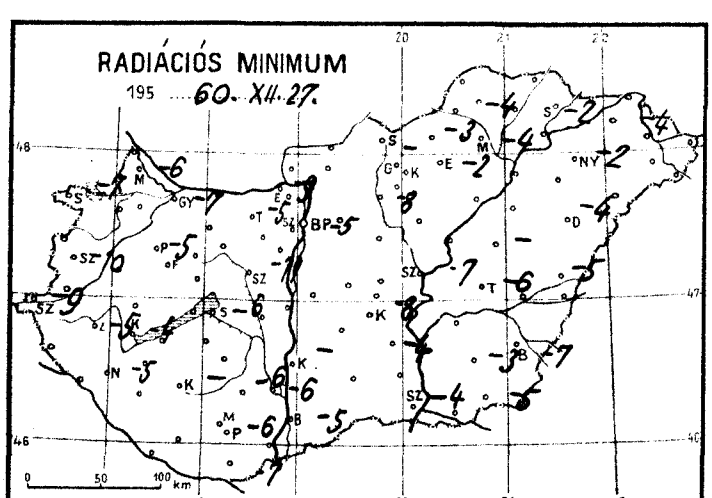
legmagasabb hőmérséklet 9.8 C° /1915/
legalacsonyabb hőmérséklet -15.5 C° /1887/

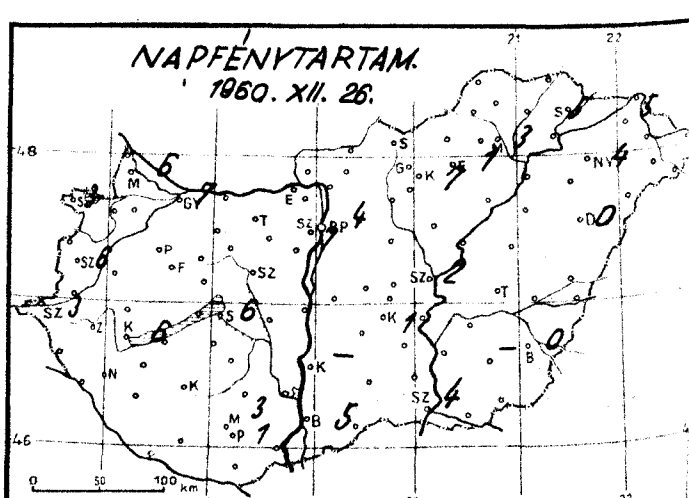
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



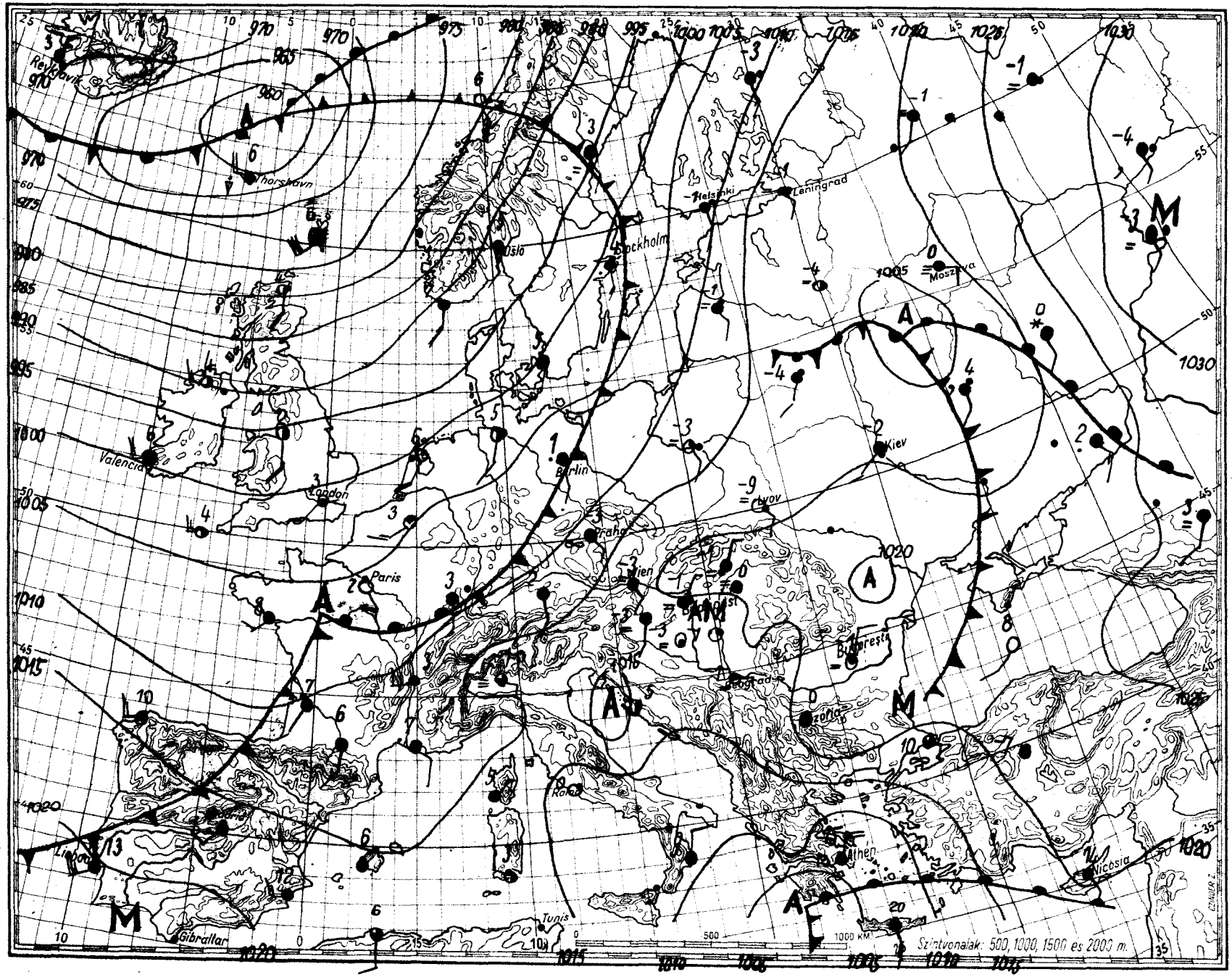



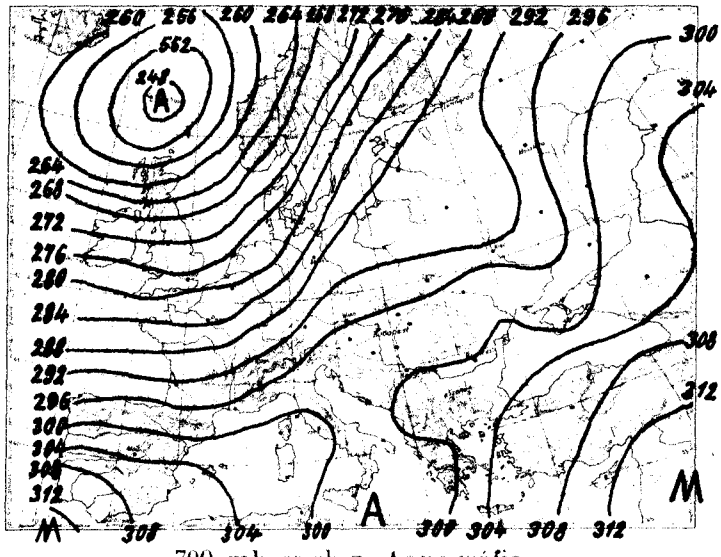
Időjárási helyzet 1960. év DECEMBER hó 27. nap 7 óra



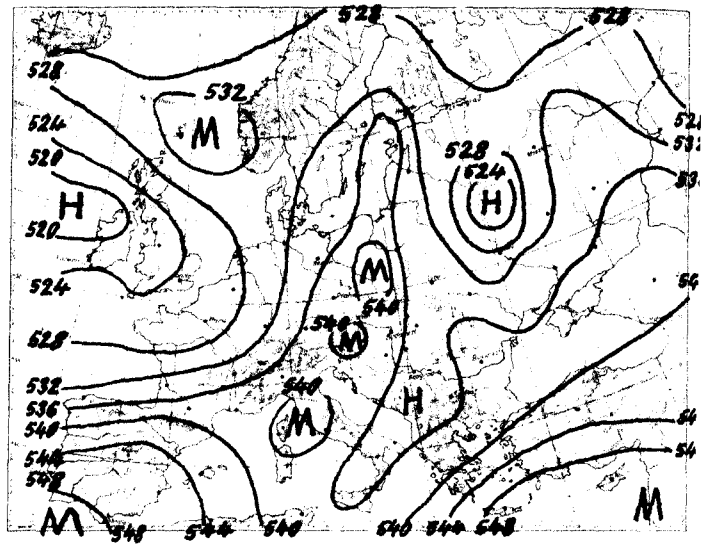

mm mb

# Magaslégköri időhelyzet

19 *60. december* hó *27.* nap *00.h GMT.*



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XII.26. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 159 | - 0.2 | 78 |
| 850 | 1449 | - 2.0 | 55 |
| 700 | 2968 | - 9.4 | 48 |
| 500 | 5485 | -26.5 | 34 |
| 400 | 7051 | -40.2 | 38 |
| 300 | 8951 | -55.0 | 41 |
| 250 | 10095 | -60.2 | - |
| 200 | 11501 | -57.8 | - |
| 150 | 13335 | -54.8 | - |
| 100 | 15970 | -52.6 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1002.3 | Talaj | 0.0 | 78 |
| 932 | 700 | - 4.8 | 69 |
| 884 | 1100 | - 0.5 | 58 |
| 700 | 2968 | - 9.4 | 30 |
| 600 | 4142 | -16.2 | 26 |
| 500 | 5485 | -26.5 | 34 |
| *262 | 9800 | -61.8 | 42 |
| 232 | 10550 | -57.8 | - |
| 190 | 11850 | -57.8 | - |
| 168 | 12640 | -52.0 | - |
| 145 | 13650 | -54.8 | - |
| 120 | 14800 | -48.6 | - |
| 85 | 17000 | -57.8 | - |
| 46 | 20902 | -57.8 | - |

* Tropopauza

Egész Európa felett nyugati, délnyugati az uralkodó áramlás. Lehülés csupán az angol szigetország, Francia-, Német- és Spanyolország egy része felett van. Máshol mindenütt erős melegedést lehet megfigyelni.

Hazánk felett az alsó 1 km-ben 2-4 fokkal csökkent a hőmérséklet s a rádiószonda 0 fokos hőmérsékletet sehol sem mért. Feljebb azonban kis mértékben folytatódott a melegedés. A -10 fokos szint magassága 80 m-t emelkedve 3220 m-re került. A tropopauza magassága kb 400 m-t emelkedett.

Dr. Kallósné s.k

| 1960.XII.27. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 158 | - 4.8 | 98 |
| 850 | 1445 | - 2.0 | 51 |
| 700 | 2970 | - 8.2 | 22 |
| 500 | 5496 | -26.0 | 64 |
| 400 | 7071 | -38.0 | 43 |
| 300 | 8984 | -53.3 | 49 |
| 250 | 10143 | -58.6 | 49 |
| 200 | 11553 | -57.0 | - |
| 150 | 13400 | -52.5 | - |
| 100 | 16020 | -52.5 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1002.7 | Talaj | - 5.0 | 100 |
| 960 | 470 | - 2.2 | 95 |
| 922 | 740 | - 4.3 | 95 |
| 876 | 1200 | - 1.2 | 62 |
| 800 | 1925 | - 3.2 | 28 |
| 700 | 2970 | - 8.2 | 22 |
| 600 | 4148 | -15.3 | 74 |
| 400 | 7071 | -38.0 | 43 |
| 292 | 9120 | -54.8 | 49 |
| 278 | 9420 | -54.8 | 49 |
| *244 | 10300 | -59.4 | 49 |
| 231 | 10600 | -56.2 | - |
| 197 | 11600 | -57.0 | - |
| 176 | 12350 | -52.5 | - |
| 100 | 16020 | -52.5 | - |
| 43 | 21330 | -55.7 | - |

1960. december hó. 27. nap kedd 73. évfolyam 362. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: legnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) legnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 = | ESE 2 | 1018.4 | -4 | • | | 4 | -5 | -6 | 6 |
| Sopron | 3 | E 5 | 16.8 | -3 | • | | 3 | -4 | -7 | 3 |
| Szombathely reptér | 4 = | SSW 1 | 17.2 | -3 | • | | 2 | -7 | -10 | 6 |
| Szentgotthárd | 4 =⌴ | - 0 | 16.7 | -4 | • | | 3 | -6 | -9 | 3 |
| Pápa | 0 | S 3 | 16.4 | -1 | • | | 3 | -3 | -5 | - |
| Győr reptér | 4 =V | SE 6 | 17.9 | -3 | • | | 2 | -4 | -7 | 7 |
| Esztergom | 3 = | E 1 | 18.9 | -2 | •• | | 2 | -5 | -9 | - |
| Tatabánya | 4 =⌴ | SE 2 | 18.4 | -2 | • | | 2 | -3 | -5 | - |
| Székesfehérvár | 4 = | E 1 | 17.9 | -3 | • | | 3 | -5 | -11 | - |
| Siófok | 0 = | NE 4 | 18.4 | -3 | • | | 2 | -4 | -6 | 6 |
| Keszthely | 4 = | SSE 3 | 16.8 | -1 | • | | 3 | -2 | -4 | 6 |
| Zalaegerszeg | 4 = | S 3 | 17.0 | -2 | • | | 2 | -3 | -5 | - |
| Nagykanizsa | 4 = | S 2 | 17.6 | -2 | • | | 4 | -4 | -5 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 4 =⌴ | NE 2 | 17.5 | -3 | • | | 1 | -4 | -6 | 1 |
| Budapest M. I. | 4 = | NE 1 | 19.0 | -1 | • | | 1 | -4 | -5 | 4 |
| Salgótarján | - | - | - | - | | | - | - | - | - |
| Eger | 4 = | - 0 | - | -1 | • | | 1 | -2 | -2 | 1 |
| Miskolc | 4 = | N 2 | 20.3 | -1 | • | | 1 | -2 | -4 | 3 |
| Sárospatak | 4 = | W 1 | 21.2 | 0 | • | | 2 | 0 | -2 | 5 |
| Baja | 0 =⌴ | - 0 | 18.4 | -3 | • | | 3 | -3 | -5 | 5 |
| Kalocsa | - | - | - | - | | | - | - | - | - |
| Kecskemét | 0 = | SSW 2 | 19.0 | -5 | • | | 0 | -5 | -8 | 1 |
| Szeged | 1 = | SE 4 | 18.7 | -1 | • | | 2 | -4 | -4 | 4 |
| Szolnok | 4 = | ENE 1 | 18.7 | -2 | • | | 0 | -4 | -7 | 2 |
| Túrkeve | 3 = | NW 1 | 18.9 | -1 | • | | 2 | -3 | -6 | - |
| Békéscsaba | 0 = | NE 1 | 19.4 | -2 | ny | | 1 | -2 | -7 | 0 |
| Debrecen | 4 = | - 0 | 21.6 | -5 | • | | 4 | -2 | -4 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 | - 0 | 20.8 | 0 | • | | 2 | -1 | -2 | 4 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 = | S 1 | 895.4 | -8 | • | | 0 | -8 | - | 7 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | • | | 2 | -9 | - | - |
| Mátrafüred (531 m)* | 0 = | SSE 2 | 956.0 | -2 | • | 2 | 0 | -3 | -7 | 3 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 =V | NE 1 | 955.8 | -3 | • | | 1 | -6 | - | 7 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 0 | SE 4 | 954.4 | -3 | • | | 3 | -4 | -5 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | • | | Tab | • | ⌴ | Jósvafő | - | | Kisvárda | • | |
| Csorna | • | ⌴ | Sárbogárd | - | | Lillafüred | • | | Vásárosnamény | - | |
| Kapuvár | • | | Sztálinváros | • | ⌴ | Szendrőlád | • | | Mátészalka | • | |
| Kőszeg | • | | Nagykónyi | • | ⌴ | Füged | • | | Tiszabecs | • | |
| Körmend | • | | Somogyszob | • | | Hidasnémeti | • | | Csenger | ny | |
| Lenti | • | ⌴ | Bares | • | | Tokaj | - | | Nyírlugos | - | |
| Letenye | • | | Szigetvár | • | | Poroszló | - | | Polgár | • | |
| Káld | • | ⌴ | Lengyel | • | | Jászapáti | • | ⌴ | Hajdúdorog | • | |
| Sumeg | • | | Szekszárd | •= | ⌴ | Nagykáta | • | V | Hortobágy | • | |
| Zirc | • | ⌴ | Mohács | • | ⌴ | Örkény | • | ⌴ | Tiszaroff | • | |
| Veszprém | • | V | Siklós | • | ⌴ | Kunsztmiklós | - | | Karcag | - | |
| Komárom | • | | Királyrét | • | | Cegléd | • | | Berettyóújfalu | • | |
| Kisbér | • | ⌴ | Balassagyarm | • | | Nagykörös | • | ⌴ | Szeghalom | • | ⌴ |
| Mór | • | | Romhány | • | | Tiszakécske | • | | Kőrösszakál | • | |
| Alcsut | • | | Vác | • | V | Izsák | - | | Szarvas | • | ⌴ |
| Dobogókő | • | | Gödöllő | • | ⌴ | Kiskunfélegyh | • | | Szentes | • | |
| Martonvásár | • | | Lőrinci | • | ⌴ | Kiskunhalas | • | | Orosháza | • | |
| Tihany | • | | Gyöngyös | • | | Bácsalmás | • | ⌴ | Makó | • | |
| Fonyód | • | | Borsodnádasd | • | V | Kistelek | • | | Mezőhegyes | • | V |
| Marcali | • | | Putnok | • | ⌴ | Záhony | ny | | Mátraháza | • | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.26. | Bpest 6 h | | Szhely 11 h | | Győr 12 h | | Siófok 12 h | | Miskolc 11 h | | Szeged 11 h | | Debr. 11 h | | Bpest 12 h | | Bpest 18 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 320 | 2 | 220 | 2 | 220 | 7 | 220 | 7 | 90 | 2 | 270 | 2 | 180 | 2 | - | 0 | 180 | 2 |
| 500 m | 340 | 4 | 330 | 2 | 330 | 5 | 290 | 8 | 200 | 5 | 260 | 6 | 200 | 2 | 250 | 1 | 230 | 1 |
| 1000 | 340 | 4 | 330 | 2 | 360 | 7 | 350 | 10 | 210 | 7 | 250 | 6 | 200 | 2 | 70 | 2 | 290 | 6 |
| 1500 | 340 | 4 | 350 | 3 | 20 | 5 | 350 | 10 | 250 | 5 | 240 | 4 | | | 310 | 2 | 260 | 3 |
| 2000 | 350 | 4 | 270 | 5 | 300 | 9 | 100 | 2 | 310 | 7 | 230 | 1 | | | 220 | 1 | 190 | 5 |
| 3000 | 60 | 4 | 270 | 4 | 300 | 6 | 310 | 3 | 260 | 2 | 40 | 6 | | | 330 | 4 | 190 | 4 |
| 4000 | | | 40 | 3 | | | 310 | 4 | 340 | 6 | 120 | 2 | | | 20 | 2 | 120 | 1 |
| 5000 | | | 30 | 2 | | | | | 300 | 3 | 100 | 3 | | | 50 | 2 | | |
| 7000 | | | 50 | 13 | | | | | 310 | 3 | 80 | 8 | | | 50 | 4 | | |
| 9000 | | | 40 | 16 | | | | | | | 80 | 6 | | | 30 | 6 | | |
| 10000 | | | 40 | 15 | | | | | | | 110 | 7 | | | 70 | 6 | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | 100 | 4 | | | 40 | 3 | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | 220 | 6 | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | 220 | 9 | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | 230 | 6 | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | 260 | 6 | | |

| XII.26. | Pécs 14 h | | Szhely 23 h | | Siófok 23 h | | Pécs 23 h | | Miskolc 23 h | | Szeged 23 h | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 220 | 2 | 220 | 2 | 220 | 2 | 140 | 2 | 180 | 2 | 140 | 2 | | | | | | |
| 500 m | 240 | 4 | 210 | 18 | 210 | 7 | 180 | 4 | 170 | 2 | 170 | 2 | | | | | | |
| 1000 | 240 | 4 | 210 | 18 | 200 | 7 | 190 | 5 | 150 | 5 | 170 | 2 | | | | | | |
| 1500 | 340 | 2 | 210 | 15 | 190 | 9 | 250 | 3 | | | 210 | 5 | | | | | | |
| 2000 | 340 | 2 | 210 | 15 | | | 250 | 3 | | | 190 | 7 | | | | | | |
| 3000 | 340 | 2 | 290 | 3 | | | 170 | 5 | | | 210 | 6 | | | | | | |
| 4000 | 80 | 4 | | | | | 170 | 5 | | | 200 | 8 | | | | | | |
| 5000 | 90 | 4 | | | | | | | | | 170 | 9 | | | | | | |
| 7000 | 80 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII.27. | Bpest 0 h | | Debr. 0 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | - | 0 | 180 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 180 | 5 | 180 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 190 | 4 | 180 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 190 | 4 | 190 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 210 | 8 | 190 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 200 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 130 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 110 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 80 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 70 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 70 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 350 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 210 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 230 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 230 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | 230 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 363. szám. • Budapest • 1960. december 28.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Az európai időjárási helyzet legfontosabb mozzanata, hogy a Közép-Európában már napok óta tartó anticiklonális, csapadékmentes idő lassan megváltozik. Ezeken a területeken egyre több meteorológiai állomásról jelentenek esőt, havazást. Havazik még Moszkva környékén is, ahol kis-ázsiai eredetü levegő áramlik észak felé. Nyugat-Európában erős délnyugati széllel óceáni légtömegek nyomulnak Skandinávia irányába.

Hazánkban tegnap a középső országrészekben 1-3 órán át sütött a Nap, máshol erősen felhős, párás, ködös volt az idő. Az esti óráktól kezdve a nyugati és a déli megyékben többfelé szállingózott a hó, illetőleg szitált az eső, de a lehullott csapadék mennyisége csak Lentiben érte el az 1 mm-t. A hőmérséklet napközben a délnyugati megyékben +1, +3, máshol -2, +1 fokig emelkedett. Ma hajnalban -1, -5 fokig hült le a levegő. Sportolásra alkalmas hó ma délelőttig még nem volt az országban.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 0 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 757 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Felhős idő, többfelé havazással, esővel, ónoseső vel.
Mérsékelt északi, északkeleti szél.
Helyenként köd.
Az utakon sikosság.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -1, -5,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
-1, +3 fok között.

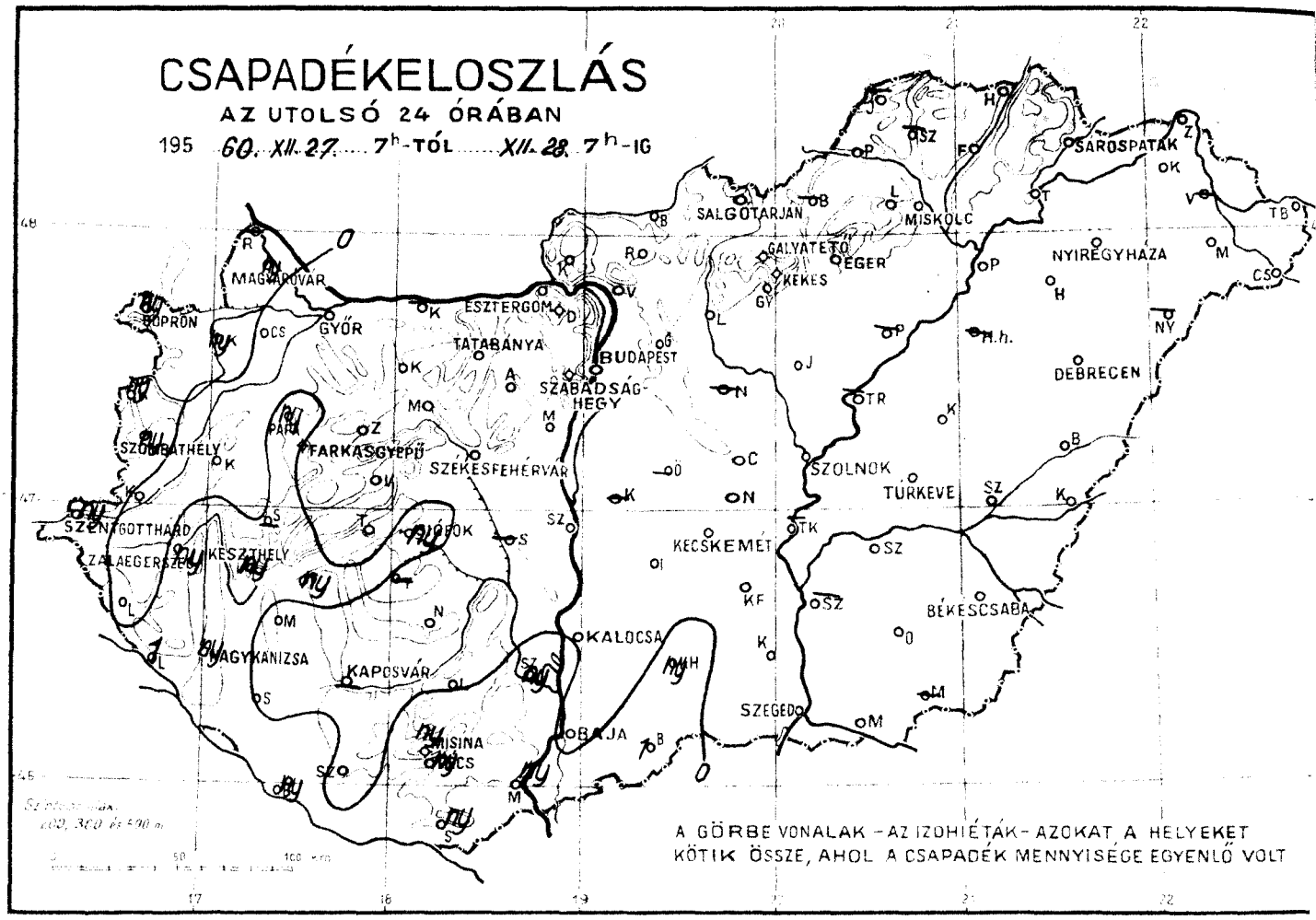
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

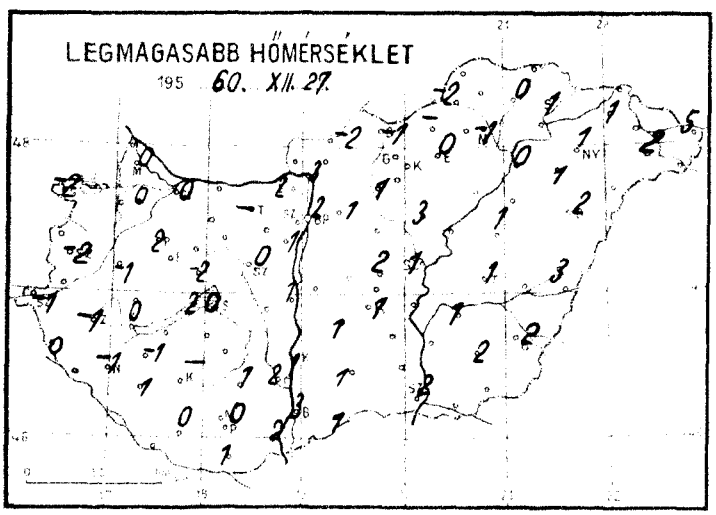
1960.XII.27. -0.4 C°, 762.3 mm. Eltérés: +0.3 C°, -3.8 mm.

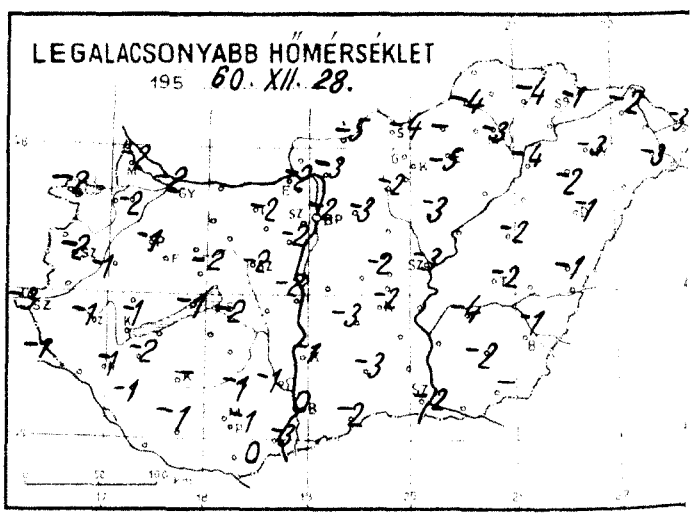
1871 óta ezen a napon előfordult:

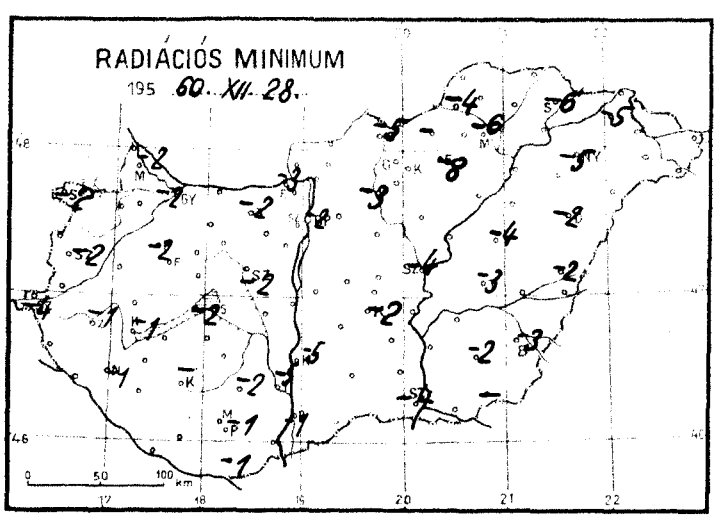
legmagasabb hőmérséklet 10.5 C° /1912/
legalacsonyabb hőmérséklet -16.7 C° /1879/

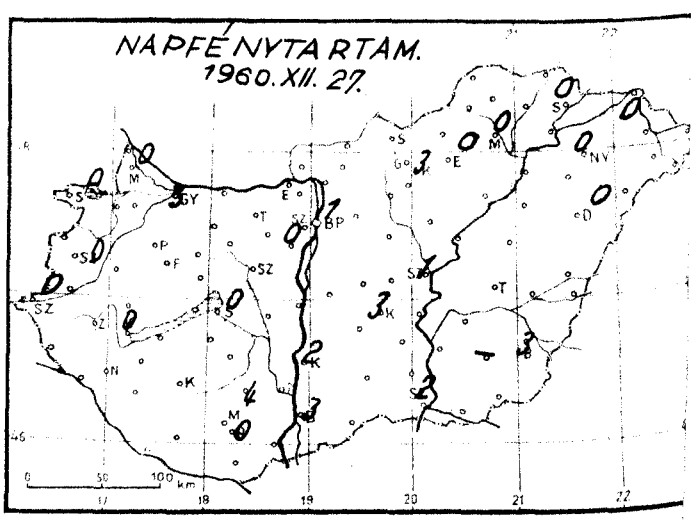
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



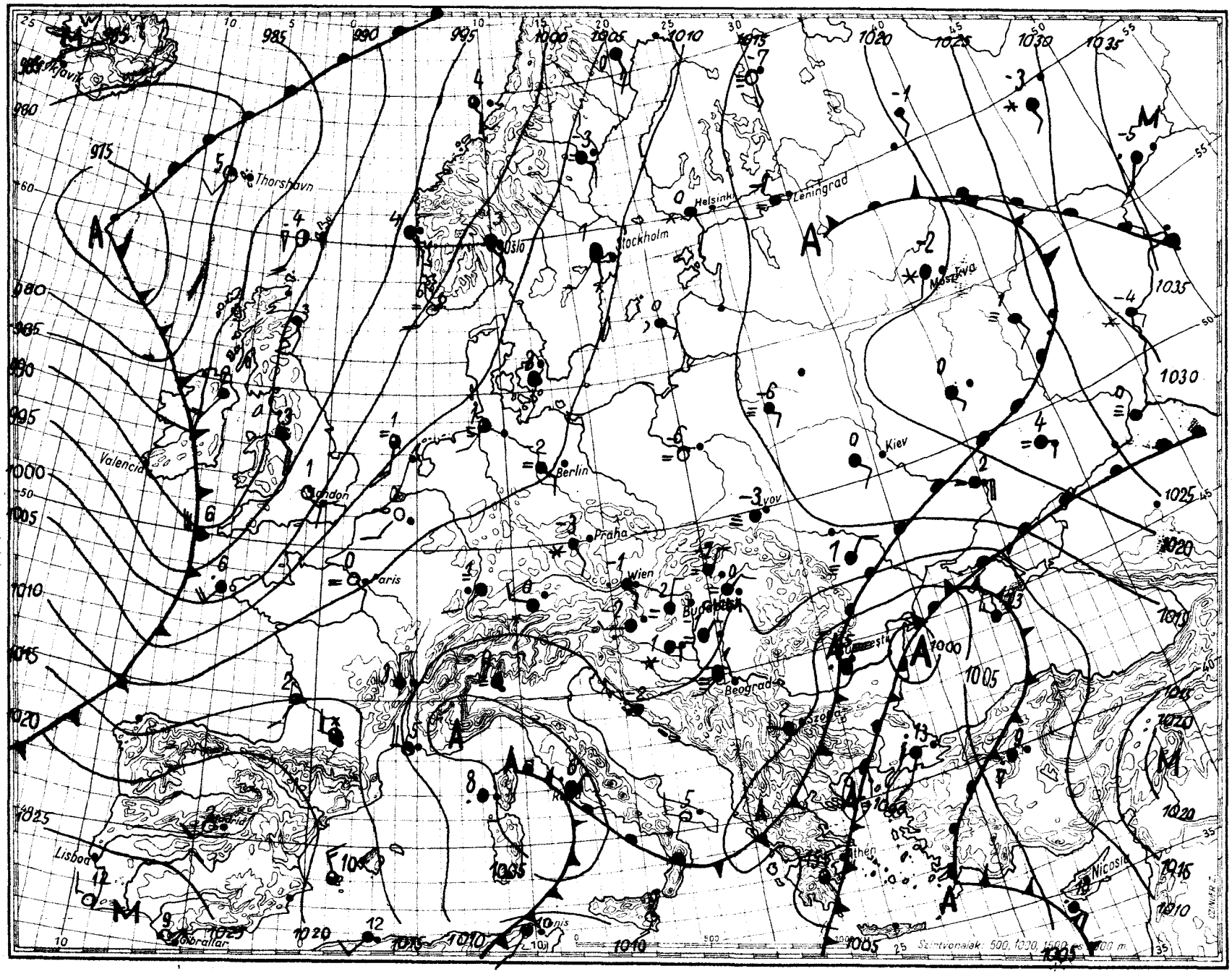



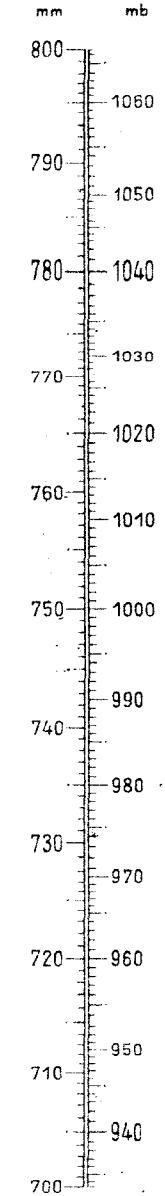



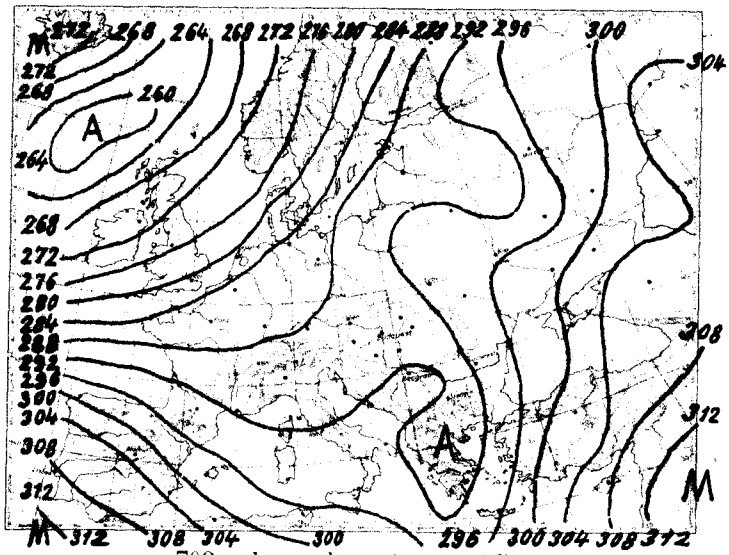
Időjárási helyzet 1960. év DECEMBER hó 28. nap 7 óra



# Magaslégköri időhelyzet

19 *60. december* hó *28.* nap *00h*


A
A
M
M
M

**1960. december** hó, **28.** nap **szerda**

**73.** évfolyam **363.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és ero (m/s) | Légnyomás (milibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min. | Hőmérsékleti szélsőségek: Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | ESE 2 | 1013.1 | -2 | ny | | 0 | -2 | -2 | 0 |
| Sopron | 4 | - 0 | 11.9 | -2 | ny | | -2 | -2 | -2 | 0 |
| Szombathely reptér | 4 , | W 2 | 12.0 | -2 | ny | | -2 | -2 | -2 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 , | - 0 | 11.4 | -2 | ny | | -1 | -3 | -4 | 0 |
| Pápa | 4 , | NE 1 | 11.2 | -1 | ny | | 2 | -1 | -2 | - |
| Győr reptér | 4 =⌴ | E 2 | 12.2 | -2 | . | | 0 | -2 | -2 | 3 |
| Esztergom | 4 = | E 1 | 12.8 | -2 | . | | 2 | -2 | -3 | - |
| Tatabánya | 4 | N 1 | 11.9 | -2 | . | | - | -2 | -2 | - |
| Székesfehérvar | 4 | NNE 1 | 11.1 | -2 | . | | 0 | -2 | -2 | - |
| Siófok | 4 | ENE 1 | 11.4 | -1 | ny | | 0 | -2 | -2 | 0 |
| Keszthely | 4 = | W 1 | 10.6 | 0 | ny | | 0 | -1 | -1 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 | - 0 | 11.4 | -1 | ny | | -1 | -1 | -1 | - |
| Nagykanizsa | 4 , | N 1 | 11.4 | 0 | ny | | -1 | -1 | -1 | - |
| Kaposvar | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 4 * | ENE 3 | 09.7 | -1 | ny | | 0 | -1 | -1 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 = | N 1 | 11.7 | -2 | . | | 2 | -2 | -2 | 1 |
| Salgotarjan | 4 = | NE 1 | 09.9 | -4 | . | | -1 | -4 | -5 | - |
| Eger | 4 = | NW 1 | 12.2 | -2 | . | | 0 | -5 | -8 | 0 |
| Miskolc | 4 = | N 4 | 11.5 | -2 | . | | -1 | -3 | -6 | 0 |
| Sarospatak | 4 | - 0 | 10.6 | 0 | . | | 1 | -1 | -6 | 0 |
| Baja | 4 | NW 2 | 10.4 | 0 | . | | 3 | 0 | -1 | 3 |
| Kalocsa | 4 = | N 1 | 11.0 | -1 | . | | 1 | -1 | -5 | 2 |
| Kecskemét | 4 | NNW 2 | 10.1 | -1 | . | | 1 | -2 | -2 | 3 |
| Szeged | 4 = | NNE 4 | 10.1 | -1 | . | | 2 | -2 | -4 | 2 |
| Szolnok | 4 =⌴ | NNW 2 | 10.4 | -1 | . | | 1 | -3 | -4 | 1 |
| Turkeve | 4 , | NNW 2 | 09.7 | -1 | . | | 1 | -2 | -3 | - |
| Békéscsaba | 4 | NW 2 | 09.7 | 0 | . | | 2 | -1 | -3 | 3 |
| Debrecen | 4 | NNE 2 | 10.7 | 0 | . | | 2 | -1 | -2 | 0 |
| Nyiregyhaza | 4 = | N 2 | 11.5 | -1 | . | | 1 | -3 | -5 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | - 0 | 889.2 | -1 | . | | -1 | -3 | - | 3 |
| Galyatető (9032 m)** | - | - | - | - | . | | 2 | -8 | - | - |
| Mátraderecske (534 m)* | 4 * | NE 2 | 948.8 | -2 | ny | 2 | 3 | -2 | -4 | 4 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 = | NE 1 | 948.3 | -4 | . | | -2 | -5 | - | 0 |
| Farkasgyepü (400 m)* | 4 = | - 0 | 950.1 | -3 | . | | -2 | -3 | -3 | - |

| 24 órai csapadék mm | | | 24 órai csapadék mm | | Hó cm | 24 órai csapadék mm | | Hó cm | 24 órai csapadék mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | - | | Tab | - | | Jósvafő | - | | Kisvárda | . | |
| Csorna | . | ⌴ | Sárbogárd | - | | Lillafured | . | | Vásárosnamény | - | |
| Kapuvár | ny | = | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | - | | Mátészalka | . | V |
| Kőszeg | ny | | Nagykónyi | . | | Fügod | .⌴ | | Tiszabecs | . | |
| Kormend | - | | Somogyszob | . | | Hidasnémeti | . | | Csenger | . | ⌴ |
| Lenti | . | | Bares | ny | | Tokaj | . | | Nyirlugos | - | |
| Letenye | 1 | | Szigetvár | . | | Poroszló | - | | Polgár | . | |
| Káld | . | ⌴ | Lengyel | . | | Jászapáti | .⌴ | | Hajdúdorog | . | |
| Sumeg | - | | Szekszárd | ny | lepel | Nagykáta | - | | Hortobágy | - | |
| Zirc | . | = | Mohács | ny | folt | Örkény | - | | Tiszaroff | - | |
| Veszprém | . | V | Siklós | ny | | Kunsztmiklós | - | | Karcag | . | |
| Komárom | - | | Királyrét | . | | Cegléd | . | | Berettyóújfalu | . | |
| Kisbér | . | ≡ | Balassagyarm | . | | Nagykőrös | .⌴ | | Szeghalom | . | ⌴ |
| Mór | . | | Romhány | . | | Tiszakécske | - | | Körösszakál | . | |
| Alesut | . | | Vác | . | | Izsák | . | folt | Szarvas | . | ⌴ |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | . | | Szentes | - | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | . | | Kiskunhalas | ny | | Orosháza | . | ⌴ |
| Tihany | . | | Györgyös | . | | Bácsalmás | 1 | lepel | Makó | . | |
| Fonyód | ny | | Borsodnádasd | - | | Kistelek | . | | Mezöhegyes | - | |
| Marcali | . | | Putnok | .⌴ | | Záhony | . | | Mátraháza | . | V |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva  ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII. 27. | Budapest 6 h | | Budapest 9 h | | Budapest 12 h | | Miskolc 23 h | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | 40 | 2 | 90 | 2 | 320 | 2 | | | | | | | | |
| 500 m | 180 | 7 | 140 | 6 | 120 | 5 | 360 | 4 | | | | | | | | |
| 1000 | 180 | 7 | 190 | 4 | 200 | 5 | | | | | | | | | | |
| 1500 | 200 | 6 | 210 | 7 | 210 | 6 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 200 | 6 | 190 | 6 | 210 | 6 | | | | | | | | | | |
| 3000 | 170 | 6 | 180 | 6 | 190 | 9 | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | 160 | 6 | 150 | 7 | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | 100 | 5 | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | 100 | 12 | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | 210 | 3 | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | 220 | 11 | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | 220 | 11 | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | 220 | 15 | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | 220 | 10 | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII. 28. | Budapest 0 h | | Debr. 0 h | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 90 | 2 | 40 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 120 | 1 | 20 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 130 | 4 | 10 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 190 | 4 | 110 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 190 | 4 | 190 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 230 | 5 | 210 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 200 | 7 | 210 | 11 | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 240 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 240 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 230 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 240 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 230 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 230 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 220 | 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam, 364. szám + Budapest + 1960. december 29.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

Az Urál felől szárazföldi eredetű hideg légtömegek törnek előre nyugati, délnyugati irányba. Ezeknek és a Földközi-tenger-környéki meleg levegőnek a határfelületén az Alpok vidékén, a Balkánon és különösen a Fekete-tengertől északra fekvő területen erősen felhős, csapadékos az időjárás. Nyugat-Európába óceáni származású enyhe levegő áramlik be.

Hazánkban szerdán az északkeleti megyék kivételével - ahol nagyrészt derült volt az ég és 2-7 órán át sütött a Nap - általában borult volt az idő és különösen a Dunántúlon sokfelé havazott. A lehullott csapadék mennyisége a Komárom-Pécs vonaltól nyugatra 2-5 mm, máshol jelentéktelen volt. A Dunántúlt 1-4 cm vastag hótakaró borítja. A hőmérséklet napközben az északkeleti megyékben 2, 5, máshol azonban csak -1, +2 fokig emelkedett. Ma hajnalban északkeleten -2, -6, máshol -2, +1 fokig hűlt le a levegő. A talajhoz közeli levegőrétegben Egerben -7, Borsodnádasdon -8 fokot észleltek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 2 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 756 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Felhős, párás, helyenként ködös idő, többfelé havazás. Mérsékelt északi szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -1, -5,
legmagasabb nappali hőmérséklet helnap:
-1, +3 fok között.

Raikay

Távolabbi kilátások:
A hét végén az éjjeli lehülés fokozódik.

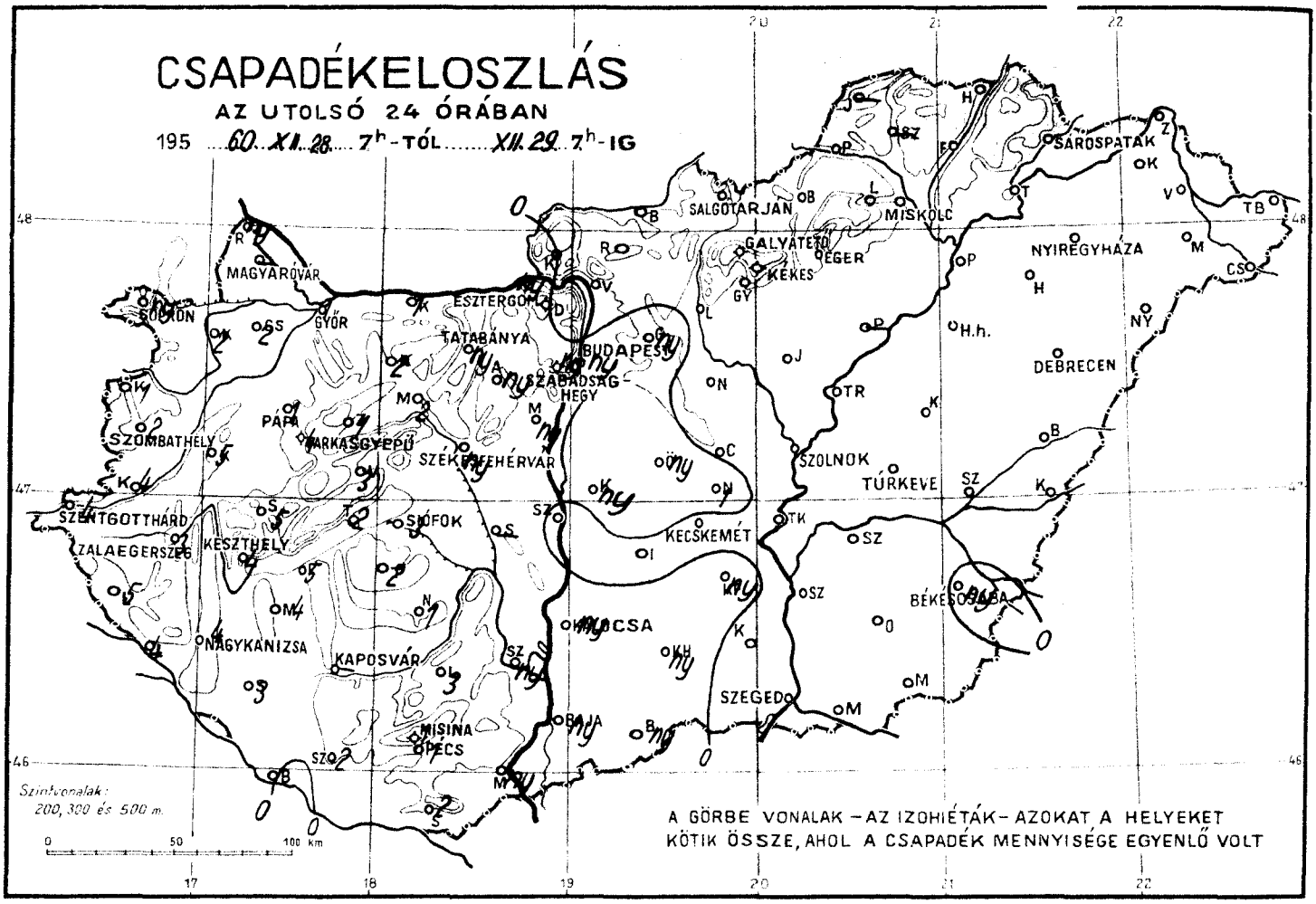
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

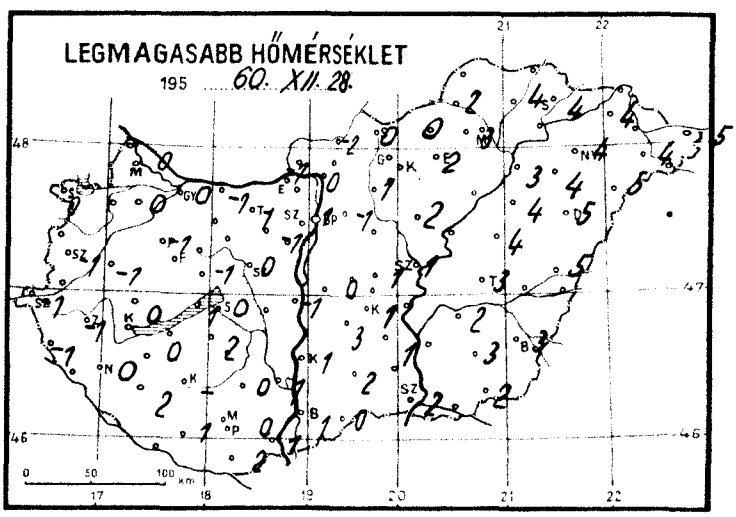
1960.XII.28. -0.5 C°, 757.3 mm. Eltérés: +0.6 C°, -8.1 mm.

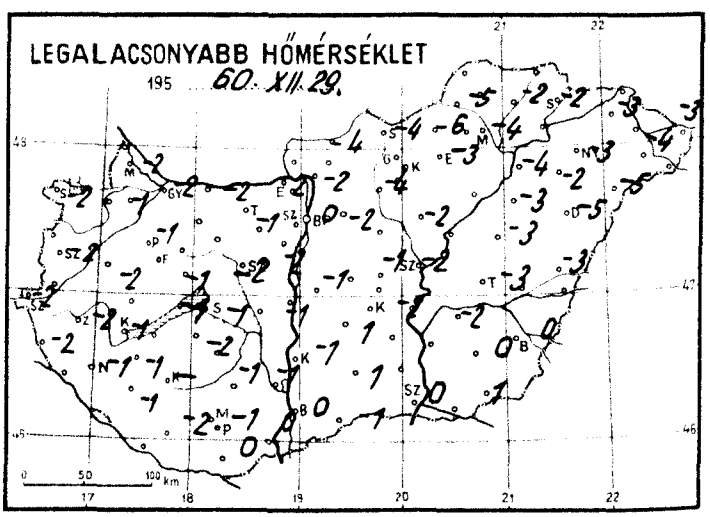
1871 óta esen a napon előfordult:

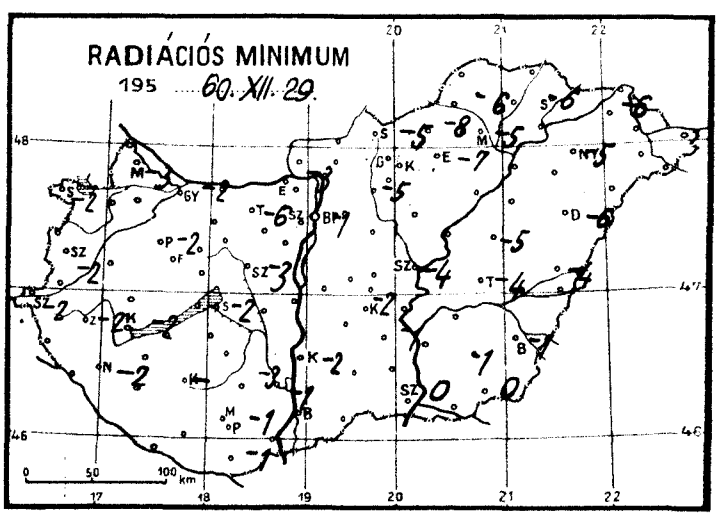
legmagasabb hőmérséklet 11.8 C° /1882/
legalacsonyabb hőmérséklet -17.1 C° /1879/

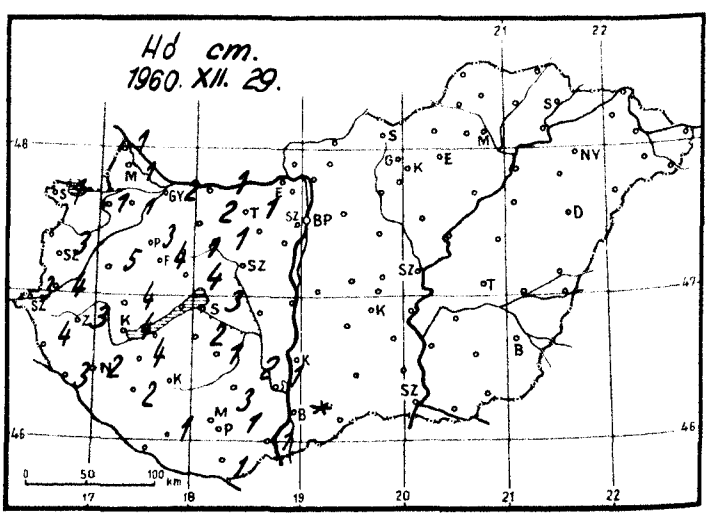
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



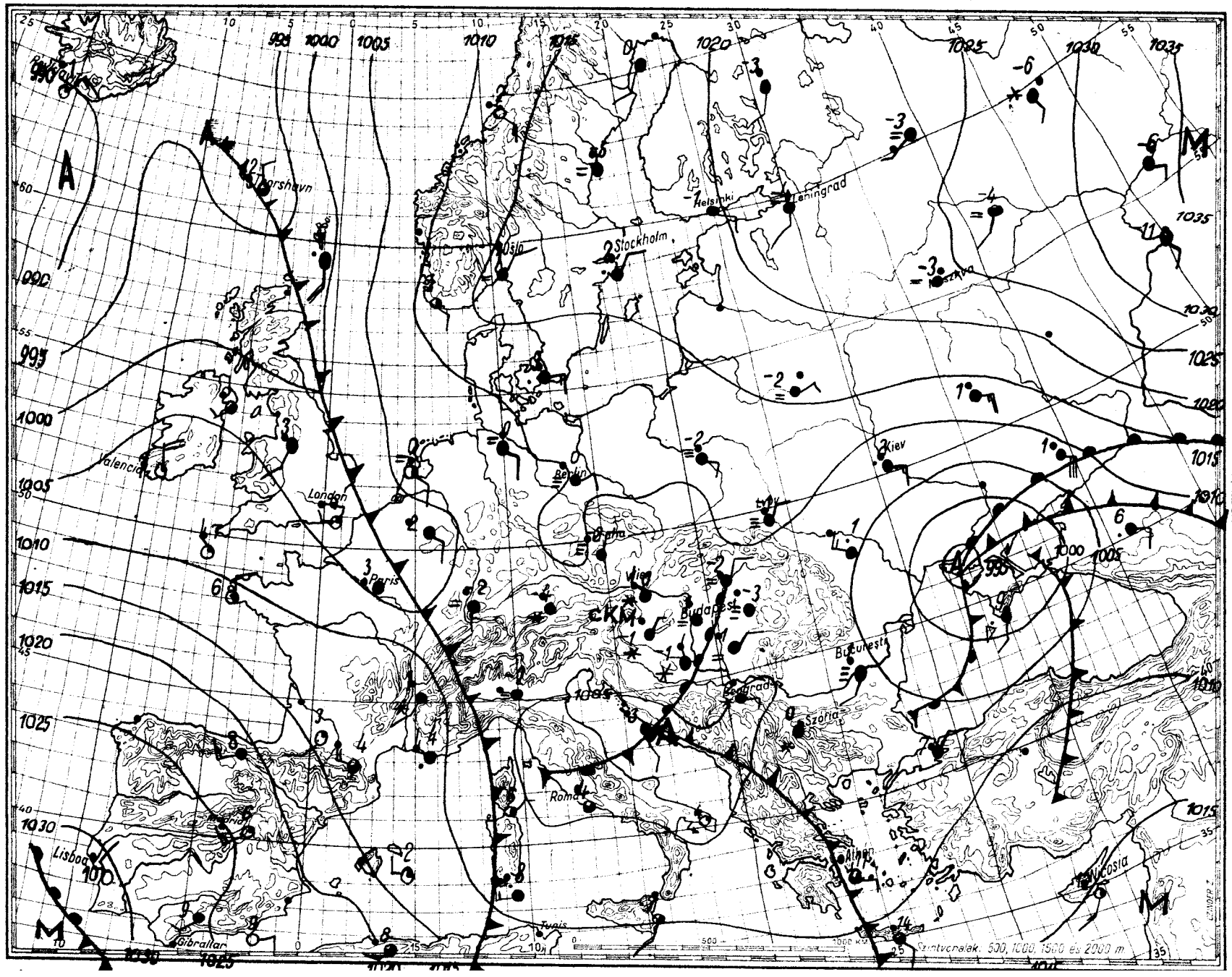



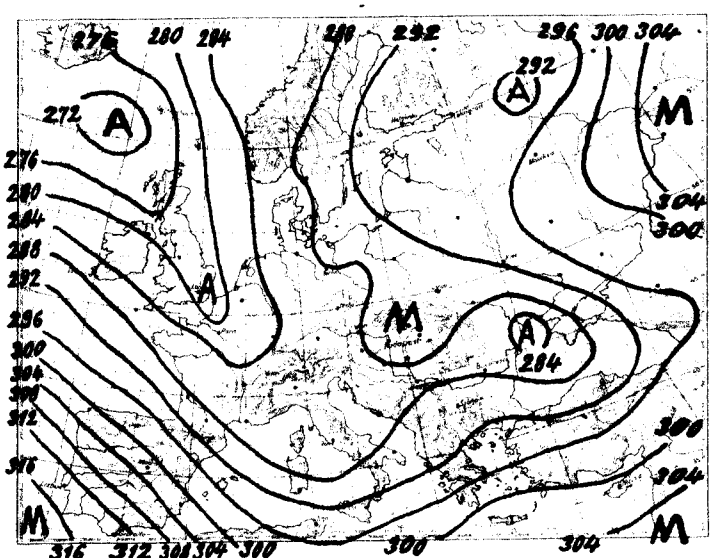
Időjárási helyzet 1960. év DECEMBER hó 29. nap 7 óra



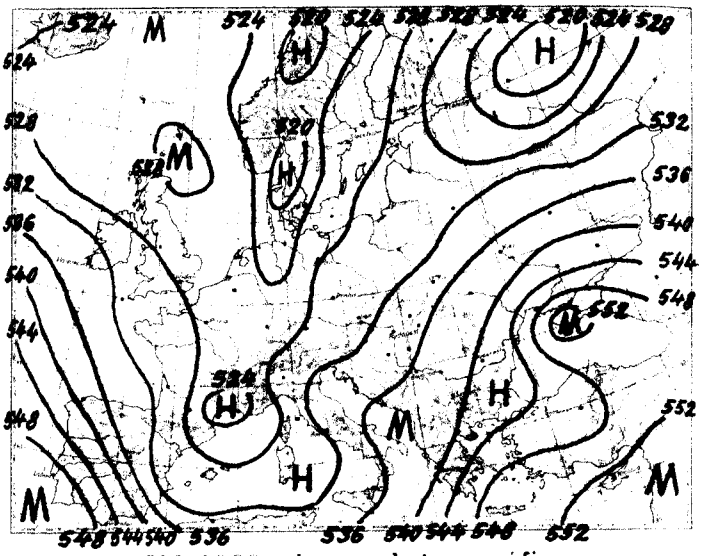

mm mb
800 1060
790 1050
780 1040
770 1030
760 1020
750 1010
740 1000
730 990
720 980
710 970
700 960
950
940

# Magaslégköri időhelyzet

19 60. december hó 29. nap 00^h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

**1960.XII.28. 12^h**

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 77 | - | - |
| 850 | 1374 | - 2.2 | 90 |
| 700 | 2888 | -13.2 | 94 |
| 500 | 5414 | -24.8 | 73 |
| 400 | 6996 | -36.8 | 73 |
| 300 | 8918 | -52.8 | 73 |
| 250 | 10080 | -58.2 | 73 |
| 200 | 11502 | -51.2 | - |
| 150 | 13342 | -53.2 | - |
| 100 | 16009 | -48.6 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 991.9 | Talaj | - 0.8 | 89 |
| 967 | 360 | - 1.2 | 92 |
| 930 | 670 | + 1.8 | 92 |
| 800 | 1855 | - 4.9 | 88 |
| 690 | 3000 | -14.0 | 94 |
| 648 | 3480 | -10.8 | 22 |
| 600 | 4062 | -15.0 | 73 |
| 300 | 8918 | -52.8 | 73 |
| 240 | 10320 | -59.2 | 73 |
| 204 | 11120 | -50.6 | - |
| 160 | 12950 | -57.2 | - |
| 140 | 13800 | -48.6 | - |
| 100 | 16009 | -48.6 | - |

Az advekciós kép ma OO GMT-kor erősebb meleg advekciót mutat a Szovjetunió európai területének déli felén, a Jeges-tengeren és a Biscayai-öböl környékén, erősebb hideget pedig a Földközi tenger fölött. A Kárpát-medence fölött gyenge meleg advekció van.

Hazánkban az elmult 24 óra alatt a troposzféra alsó, 1 km vastag rétege 5 fokot melegedett, az 1-től 7 km-ig terjedő pedig 1 fokot hült átlagosan.

Budapest felett ma éjjel a -10 fokos szint 2880, a -20 fokos pedig 4650 m magasságban volt található; tegnap óta az első 580, a második pedig 200 m-t süllyedt.

Tegnap 10 GMT-kor Debrecenben 14 km magasságban futóáramot /jet stream/ észleltek nyugati irányból 50 m/s sebességgel.

Veress s.k

**1960.XII.29. 00^h**

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 57 | - | - |
| 850 | 1363 | - 1.7 | 82 |
| 700 | 2879 | -10.4 | 76 |
| 500 | 5400 | -24.6 | 89 |
| 400 | 6985 | -36.2 | 89 |
| 300 | | | |
| 250 | | | |
| 200 | | | |
| 150 | | | |
| 100 | | | |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 989.6 | Talaj | - 0.6 | 93 |
| 954 | 480 | + 3.0 | 82 |
| 900 | 905 | + 1.3 | 86 |
| 755 | 2260 | - 7.5 | 78 |
| 738 | 2500 | - 7.5 | 78 |
| 683 | 3050 | -11.7 | 78 |
| 658 | 3320 | -11.3 | 58 |
| 600 | 4052 | -16.4 | 80 |
| 500 | 5400 | -24.6 | 89 |
| 362 | 7673 | -41.8 | 89 |

* Tropopauza

1960. december hó, 29. nap csütörtök ... 73. évfolyam 364. sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az előző 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | WNW 1 | 1008.6 | -2 | - | 1 | 0 | -2 | -3 | 0 |
| Sopron | 4 | NW 4 | 08.7 | -1 | ny | lepel | 0 | -2 | -2 | 0 |
| Szombathely reptér | 4 * | N 3 | 08.2 | -1 | 2 | 3 | -1 | -2 | -2 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 * | - 0 | 07.5 | -1 | 4 | 3 | -1 | -2 | -2 | 0 |
| Pápa | 4 * | N 2 | 07.3 | -1 | 1 | 3 | -1 | -1 | -2 | - |
| Győr reptér | 4 * | W 3 | 07.7 | -1 | 1 | 2 | 0 | -2 | -2 | 0 |
| Esztergom | 4 = | WNW 1 | 07.1 | -1 | ny | | -1 | -2 | -3 | - |
| Tatabánya | 4 | - 0 | 07.5 | -1 | ny | lepel | 1 | -1 | -6 | - |
| Székesfehérvár | 4 | NW 2 | 06.6 | -1 | ny | | 0 | -2 | -3 | - |
| Siófok | 4 | SSW 1 | 07.3 | 0 | 3 | 3 | 0 | -1 | -2 | 0 |
| Keszthely | 4 * | NW 2 | 06.6 | -1 | 4 | 4 | 0 | -1 | -2 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 * | NE 2 | 08.0 | -1 | 3 | 3 | -2 | -2 | -2 | - |
| Nagykanizsa | 4 * | NNE 2 | 07.7 | -1 | 4 | 2 | 0 | -1 | -2 | - |
| Kaposvár | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pécs | 4 * | NW 2 | 05.1 | -1 | 1 | lepel | 0 | -1 | -1 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 = | - 0 | 06.6 | 1 | ny | | 1 | 0 | -1 | 0 |
| Salgótarján | 3 = | E 2 | 06.1 | -2 | • | | 0 | -4 | -5 | - |
| Eger | 1 | - 0 | 07.7 | -1 | • | | 2 | -3 | -7 | 0 |
| Miskolc | 4 = | NNW 1 | 06.9 | -2 | • | | 3 | -4 | -5 | 2 |
| Sárospatak | 3 | - 0 | 06.1 | 0 | • | | 4 | -2 | -6 | 6 |
| Baja | 4 | - 0 | 06.3 | 0 | ny | folt | 1 | 0 | -1 | 0 |
| Kalocsa | 4 | - 0 | 06.4 | 0 | ny | | 1 | -1 | -2 | 0 |
| Kecskemét | 4 = | N 4 | 05.5 | 0 | • | | 1 | -2 | -2 | 0 |
| Szeged | 4 = | NE 1 | 06.0 | 1 | • | | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Szolnok | 3 = | - 0 | 05.5 | -1 | • | | 1 | -2 | -4 | 0 |
| Türkeve | 4 = | SSE 1 | 05.7 | -1 | • | | 3 | -3 | -4 | - |
| Békéscsaba | 4 , | E 1 | 05.9 | 0 | ny | | 3 | 0 | -1 | 1 |
| Debrecen | 4 = | - 0 | 07.5 | -4 | • | | 5 | -5 | -6 | 7 |
| Nyíregyháza | 4 | NE 2 | 07.5 | -2 | • | | 4 | -3 | -5 | 6 |
| Kékestető (1000 m)** | 3 | - 0 | 886.3 | 0 | • | | 1 | -2 | - | 0 |
| Galyatető (932 m)** | - | - | - | - | • | | 2 | -6 | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 4 * | N 2 | 944.4 | -2 | 1 | 3 | -1 | -2 | -4 | 0 |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | NE 1 | 944.5 | 0 | ny | | -1 | 0 | - | 0 |
| Farkasgyepu (400 m)* | 4 * | N 1 | 945.9 | -2 | 4 | 4 | -2 | -3 | -3 | - |

| 24 órai csapadék mm | | Hó cm | 24 órai csapadék mm | | Hó cm | 24 órai csapadék mm | | Dér | 24 órai csapadék mm | | Dér |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | ny | lepel | Tab | 2 | 2 | Jósvafő | - | | Kisvárda | • | |
| Csorna | 2 | 1 | Sárbogárd | - | | Lillafüred | • | | Vásárosnamény | • | |
| Kapuvár | 2= | 1 | Sztálinváros | • | | Szendrőlád | - | | Mátészalka | • | ⌴ |
| Kőszeg | 1 | | Nagykónyi | 1 | lepel | Függő d | • | ⌴ | Tiszabecs | • | |
| Körmend | 4 | 4 | Somogyszob | 3 | 2 | Hidasnémeti | • | | Csenger | • | ⌴ |
| Lenti | 5 | 4 | Bares | • | | Tokaj | • | | Nyírlugos | • | ⌴ |
| Letenye | 4 | 3 | Szigetvár | 2 | 1 | Poroszló | - | | Polgár | • | |
| Káld | 5 | 5 | Lengyel | 3 | 2 | Jászapáti | • | ⌴ | Hajdúdorog | • | |
| Sümeg | 5 | 4 | Szekszárd | ny | lepel | Nagykáta | • | | Hortobágy | • | ⌴ |
| Zirc | 1 | 1 | Mohács | ny | lepel | Örkény | ny= | ⌴ | Tiszaroff | • | |
| Veszprém | 3 | 4 | Siklós | 2 | lepel | Kunsztmiklós | ny= | | Karcag | • | ⌴ |
| Komárom | 1 | 1 | Királyrét | • | | Cegléd | • | | Berettyóújfalu | •= | |
| Kisbér | 2= | 2 | Balassagyarm | • | | Nagykőrös | 1 | | Szeghalom | • | |
| Mór | 2 | 1 | Romhány | • | | Tiszakécske | • - | | Körösszakál | • | |
| Alcsut | ny | | Vác | • | | Izsák | • | | Szarvas | • | |
| Dobogókő | • | | Gödöllő | ny | | Kiskunfélegyh | ny | | Szentes | • | |
| Martonvásár | ny | | Lőrinci | • ⌴ | | Kiskunhalas | ny | | Orosháza | • = | |
| Tihany | 2 | | Gyöngyös | • | | Bácsalmás | ny | | Makó | • | |
| Fonyód | 5 | | Borsodnádasd | • ⌴ | | Kistelek | • | | Mezőhegyes | • = | |
| Marcali | 4 | | Putnok | • ⌴ | | Záhony | • | | Mátraháza | • | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII. 28. | Dec. 10 h | | Dec. 11 h | | Dec. 12 h | | Dec. 23 h | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 2 | 360 | 7 | 320 | 2 | 140 | 2 | | | | | | | | |
| 500 m | 40 | 2 | 40 | 2 | 280 | 5 | 30 | 4 | | | | | | | | |
| 1000 | 40 | 5 | 320 | 2 | 180 | 2 | 30 | 4 | | | | | | | | |
| 1500 | 40 | 4 | 260 | 3 | 150 | 2 | 30 | 4 | | | | | | | | |
| 2000 | 40 | 2 | 250 | 2 | 210 | 4 | 50 | 2 | | | | | | | | |
| 3000 | 150 | 3 | 140 | 3 | 220 | 8 | 100 | 3 | | | | | | | | |
| 4000 | 170 | 2 | | | 190 | 6 | 150 | 5 | | | | | | | | |
| 5000 | 230 | 4 | | | 200 | 7 | 190 | 9 | | | | | | | | |
| 7000 | 240 | 2 | | | 230 | 18 | | | | | | | | | | |
| 9000 | 270 | 11 | | | 240 | 15 | | | | | | | | | | |
| 10000 | 260 | 11 | | | 220 | 19 | | | | | | | | | | |
| 12000 | 270 | 38 | | | 260 | 9 | | | | | | | | | | |
| 14000 | 270 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| XII. 29. | Dec. 00 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 80 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 130 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 130 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 130 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 180 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 180 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 180 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 200 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 364. szám + Budapest + 1960. december 30.

*Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:*

Európában továbbra is az átlagosnál enyhébb az idő. -10 fok alá csak az Ural környékén süllyed a hőmérséklet, Nyugat-, Dél- és Kelet-Európában pedig egész nap fagypont fölött van a hőmérő higanyszála. Közép-Európában borult, csapadékos időjárás uralkodik.

Hazánkban tegnap borult, a Dunántúlon és az ország déli részén csapadékos, máshol párás, ködös idő volt. Csak a Kékestetőről jelentettek 2 órás napsütést. A csapadék mennyisége, amely a legtöbb helyen hó alakjában hullott, a Dunántúl nyugati részén 5-10, Szentgotthárdon 12 mm volt, máshol azonban csak 1-2 mm-t ért el. Ma reggel a nyugati határszélen 10-20, a Dunántúl többi részén 1 - 5 cm volt a hótakaró vastagsága. Az északi hegyvidéket 1-2 cm-es hóréteg boritja. A hőmérséklet napközben 0, +3 fokig emelkedett, ma hajnalban 0, -2 fokig süllyedt.

Ma 12 órakor a hőmérséklet Budapesten 3 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, mérsékelten emelkedő irányzatú.

Várható időjárás szombat estig:

Felhős, párás, helyenként ködös idő.
Ma többfelé, holnap kevesebb helyen havazás, havaseső.
Gyenge északi, északkeleti szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -1, -5,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
-1, +3 fok között.

Dubicz

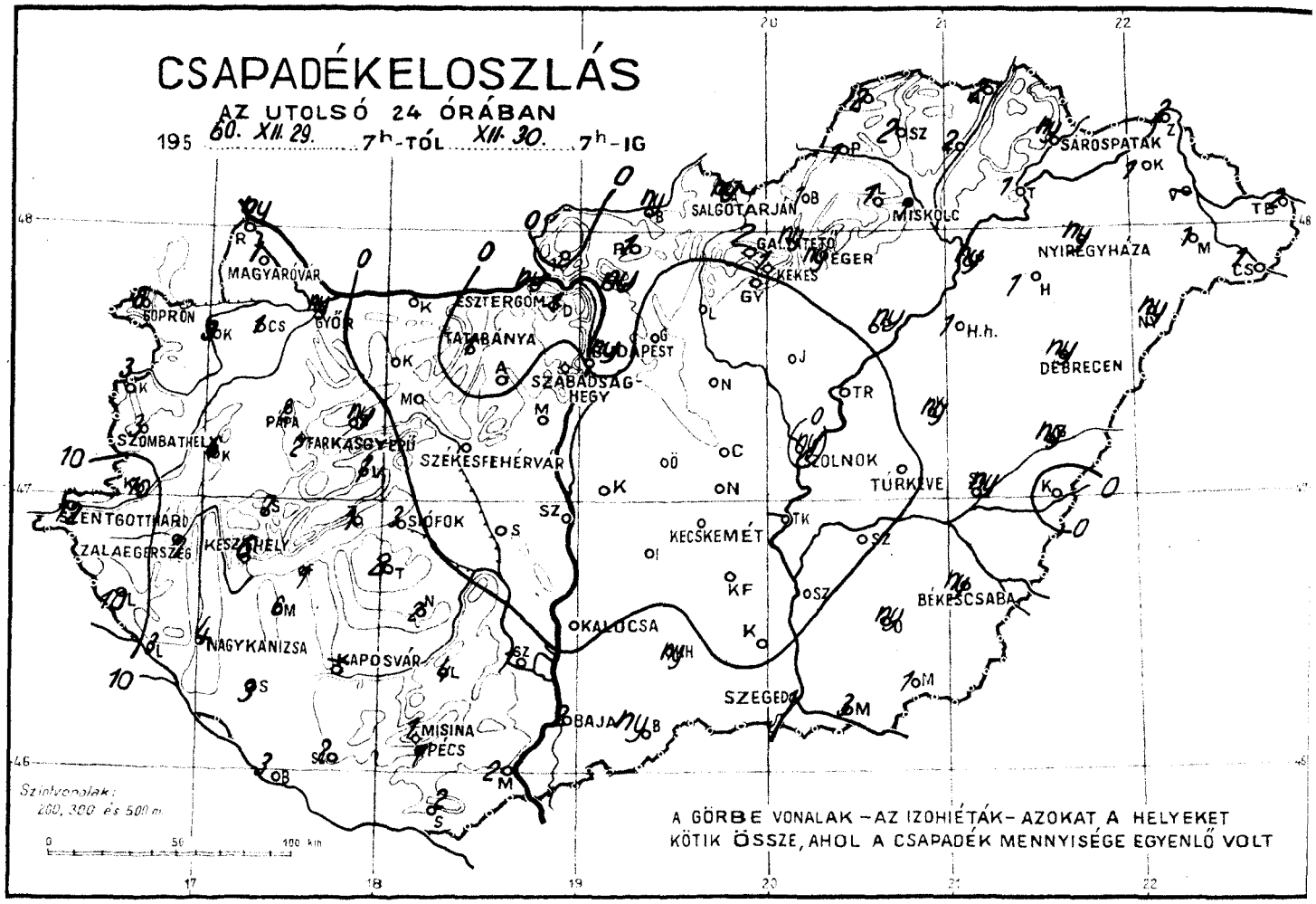
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

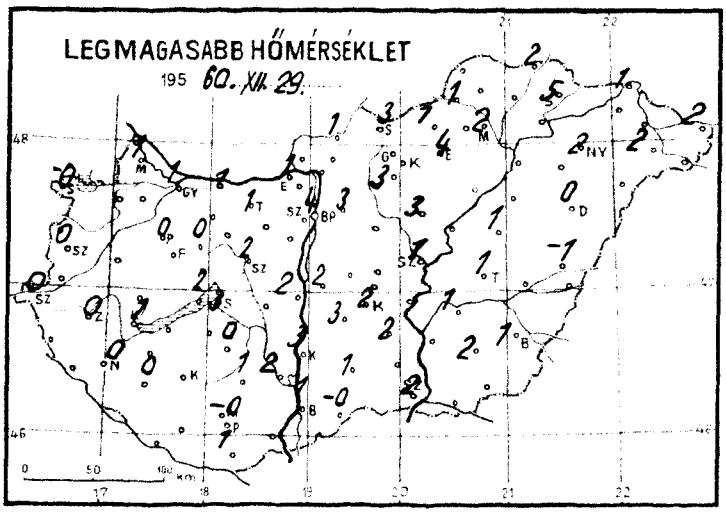
1960.XII.29. 2.2 C°, 755.9 mm. Eltérés: +2.9 C°, -8.2 mm.

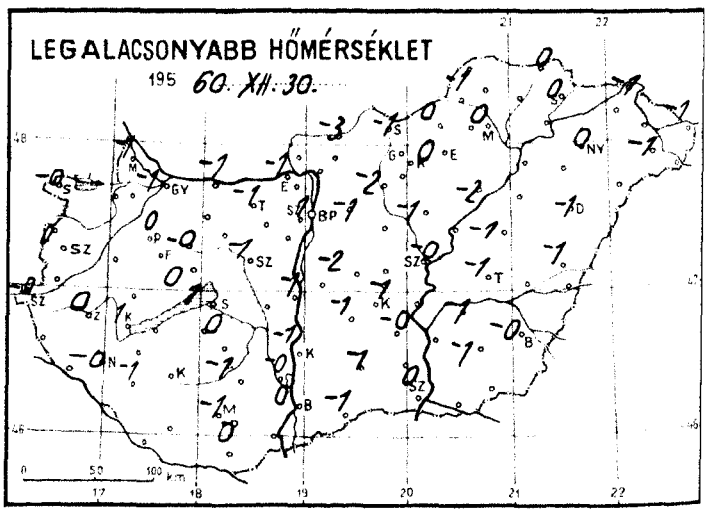
1871 óta ezen a napon előfordult:

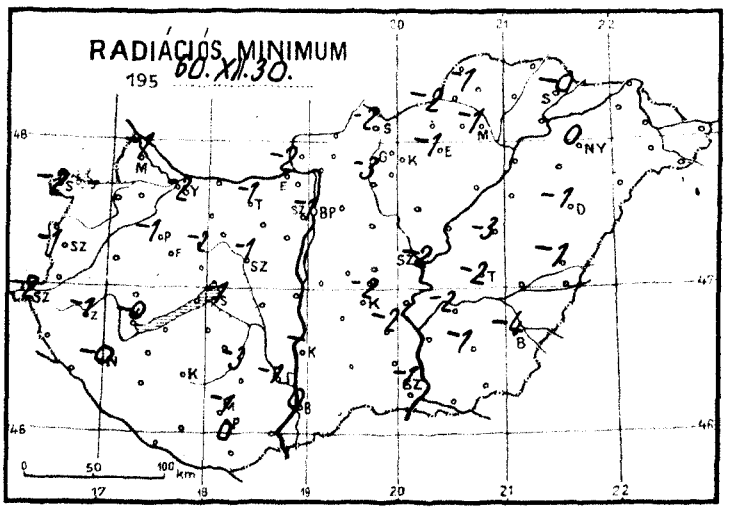
legmagasabb hőmérséklet 13.5 C° /1947/
legalacsonyabb hőmérséklet -16.5 C° /1890/

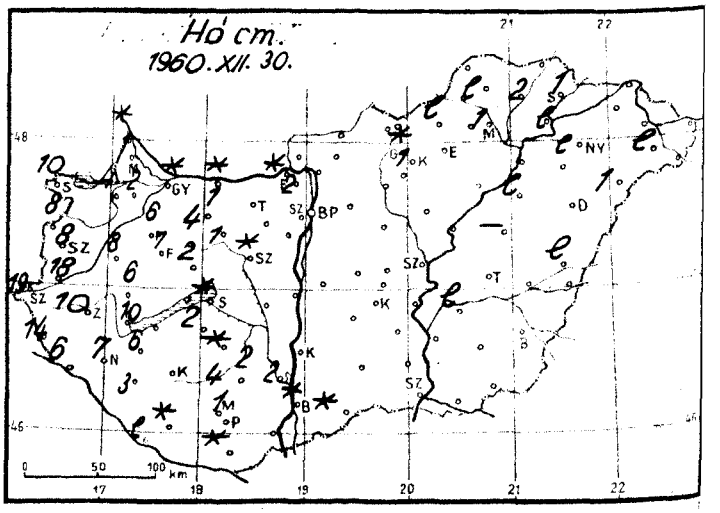
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



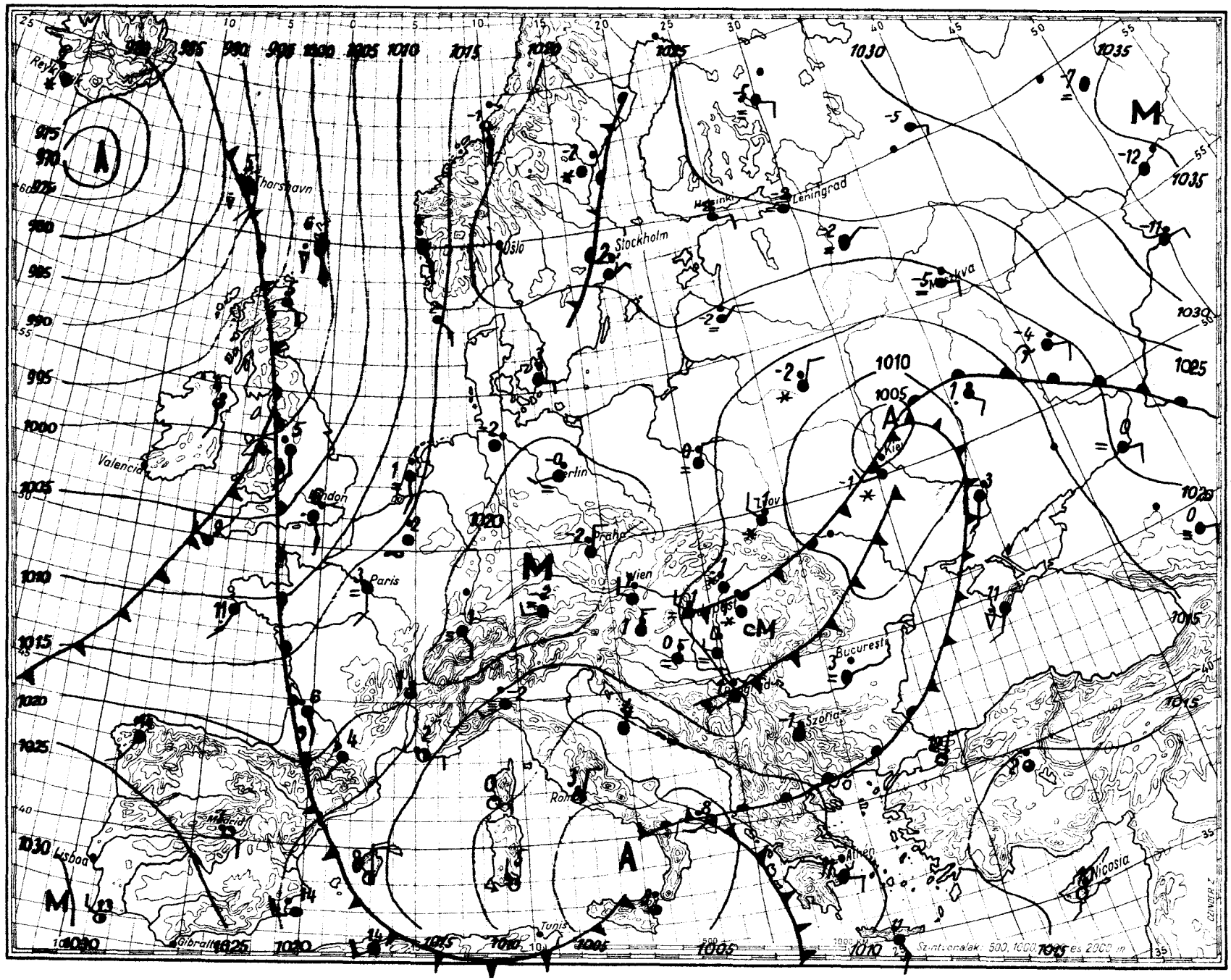



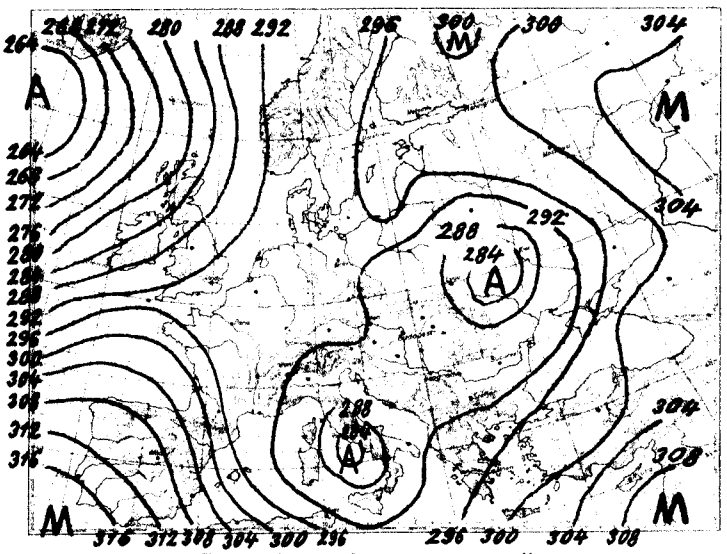



Időjárási helyzet 1960. év DECEMBER hó 30. nap 7 óra

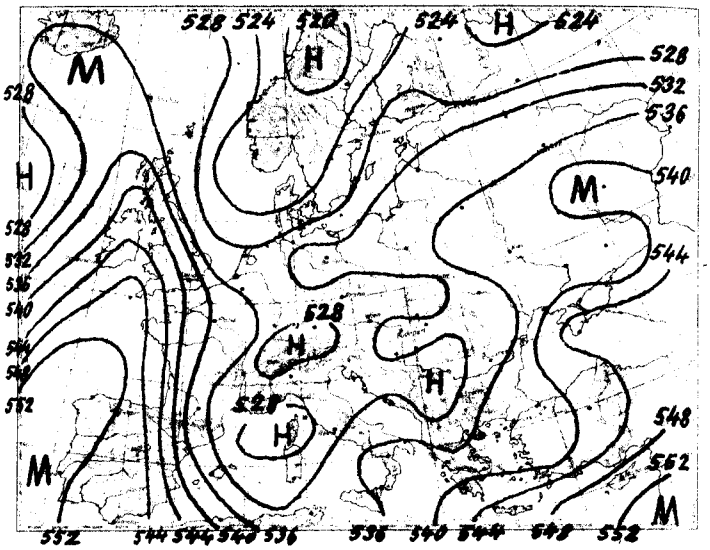


# Magaslégköri időhelyzet

1960. december hó 30. nap 00h GMT.



700 mb-os absz. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

1960.XII.29. 12h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 57 | - | - |
| 850 | 1366 | - 1.2 | 67 |
| 700 | 2885 | - 4.6 | 79 |
| 500 | 5398 | -26.0 | 81 |
| 400 | 6971 | -38.8 | 82 |
| 300 | 8874 | -55.6 | 82 |
| 250 | 10024 | -55.6 | - |
| 200 | 11763 | -52.4 | - |
| 150 | 13335 | -49.0 | - |
| 100 | 16007 | -47.9 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 989.7 | Talaj | 3.6 | 74 |
| 964 | 350 | 1.6 | 77 |
| 954 | 420 | 2.6 | 73 |
| 935 | 620 | 1.0 | 77 |
| 893 | 950 | 1.6 | 67 |
| 826 | 1600 | - 2.9 | 67 |
| 782 | 1980 | - 5.6 | 78 |
| 500 | 5398 | -26.0 | 81 |
| *276 | 9380 | -60.2 | 82 |
| 234 | 10440 | -52.9 | - |
| 212 | 11100 | -53.1 | - |
| 138 | 13900 | -48.1 | - |
| 37 | 22521 | -48.8 | - |

Az advekciós kép 00 GMT-kor erős meleg advekciót mutat Nyugat-Franciaországban, az Északi-tengeren, továbbá Izland és Grönland között a tengeren, mérsékeltet a Szovjetunió európai területén, az Ibériai-félszigeten és az Adriai-tengeren; erősebb hideget pedig az Atlanti-óceánon a 40. és a 60. szélességi fok között Nagybritanniától Amerika keleti partvidékéig. A Kárpát-medence fölött az advekciós kép jellegtelen.

Hazánkban az utolsó 24 óra alatt a troposzféra alsó, 500 m vastag rétege 0.8 fokot melegedett, az 500-tól 7000 m-ig terjedő pedig másfél fokot hült átlagosan.

Budapest felett ma éjjel a -10 fokos szint 2620, a -20 fokos pedig 4500 m magasságban helyezkedett el; tegnap óta mind kettő kb. 165 m-t süllyedt.

Veress s.k

1960.XII.30. 00h

| mb | m | C° | % |
|---|---|---|---|
| 1000 | 92 | - | - |
| 850 | 1396 | - 2.2 | 83 |
| 700 | 2907 | -11.8 | 85 |
| 500 | 5415 | -27.1 | 80 |
| 400 | 6985 | -38.8 | 77 |
| 300 | 8889 | -50.0 | 74 |
| 250 | 10046 | -55.2 | - |
| 200 | 11486 | -49.2 | - |
| 150 | 13376 | -48.5 | - |
| 100 | 16044 | -48.3 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 994.0 | Talaj | 0.5 | 93 |
| 962 | 400 | 3.1 | 77 |
| 904 | 900 | - 0.3 | 78 |
| 886 | 1080 | - 0.1 | 81 |
| 664 | 3320 | -14.2 | 85 |
| 645 | 3550 | -14.1 | 85 |
| 616 | 3850 | -16.0 | 83 |
| 608 | 4000 | -16.0 | 83 |
| 288 | 9140 | -57.3 | 75 |
| 282 | 9280 | -55.6 | 74 |
| *270 | 9550 | -58.2 | 74 |
| 250 | 10046 | -55.2 | - |
| 228 | 10650 | -55.3 | - |
| 216 | 10970 | -49.5 | - |
| 100 | 16044 | -48.5 | - |
| 44 | 21428 | -54.0 | - |

* Tropopauza

**1960. december** hó, **30.** nap **péntek**

**73** évfolyam **365.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0–4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | 4 | N 4 | 1015.6 | 0 | 1 | 1 | 1 | -1 | -1 | 0 |
| Sopron | 4 | NW 8 | 17.2 | 1 | 8 | 10 | -0 | -0 | -2 | 0 |
| Szombathely reptér | 4 | N 7 | 16.4 | 1 | 3 | 8 | 0 | 0 | -1 | 0 |
| Szentgotthárd | 4 ≡ | - 0 | 16.3 | -0 | 12 | 19 | 0 | -0 | -2 | 0 |
| Pápa | 4 | N 6 | 15.2 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | -1 | - |
| Győr reptér | 4 = | NW 4 | 16.8 | -1 | ny | folt | 1 | -1 | -2 | 0 |
| Esztergom | 4 = | WNW 1 | 15.8 | -1 | ny | folt | 1 | -1 | -2 | - |
| Tatabánya | 4 * | - 0 | 16.6 | -1 | 1 | | 1 | -1 | -1 | - |
| Székesfehérvár | 4 | NNW 6 | - | -0 | . | folt | 2 | -1 | -1 | - |
| Siófok | 2 = | N 5 | 15.4 | 1 | 3 | folt | 3 | 1 | -1 | 0 |
| Keszthely | 4 | N 8 | 15.4 | 1 | 6 | 10 | 1 | 1 | -0 | 0 |
| Zalaegerszeg | 4 | NNE 5 | 15.9 | 1 | 7 | 10 | 0 | 0 | -1 | - |
| Nagykanizsa | 4 * | NNE 3 | 16.8 | 1 | 4 | 7 | 0 | -0 | -0 | - |
| Kaposvár | — | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| Pécs | 4 = | NNW 2 | 15.4 | 0 | 1 | 1 | -0 | -1 | -1 | 0 |
| Budapest M. I. | 4 = | NW 2 | 14.4 | 1 | ny | | 4 | 1 | -1 | 0 |
| Salgótarján | 4 * | - 0 | 13.7 | 0 | ny | | 3 | -1 | -2 | - |
| Eger | 4 = | - 0 | 14.1 | 1 | ny | | 4 | 0 | -1 | 0 |
| Miskolc | 4 * | - 0 | 13.6 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | -1 | 0 |
| Sárospatak | 4 ≡ | - 0 | 14.1 | 0 | ny | 1 | 5 | 0 | -0 | 0 |
| Baja | 4 = | NNW 4 | 15.4 | 0 | 2 | folt | 1 | 0 | -0 | 0 |
| Kalocsa | 1 ≡ | W 1 | 15.4 | -0 | . | | 3 | -1 | - | 0 |
| Kecskemét | 4 = | W 1 | 13.9 | -0 | . | | 2 | -1 | -2 | 0 |
| Szeged | 4 = | WNW 3 | 14.9 | 0 | 1 | | 2 | 0 | -1 | 0 |
| Szolnok | 4 = | N 1 | 13.2 | 1 | ny | | 1 | -0 | -2 | 0 |
| Türkeve | 4 = | W 1 | 13.6 | 0 | . | | 1 | -1 | -2 | - |
| Békéscsaba | 4 * | - 0 | 14.1 | -0 | ny | | 1 | -0 | -4 | 0 |
| Debrecen | 4 * | NW 1 | 15.1 | 0 | ny | | 0 | -1 | -1 | 0 |
| Nyíregyháza | 4 * | NW 1 | 14.9 | 0 | ny | | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | - 0 | 892.0 | -2 | 1 | 1 | 0 | -2 | - | 2 |
| Galyatető (932 m)** | — | - | - | - | 2 | | - | - | - | - |
| Misinatető (534 m)* | 4 ≡ | NNW 2 | 953.5 | -2 | 1 | 4 | -1 | -2 | -2 | 0 |
| Szabadsághegy (471 m)* | 4 | N 1 | 952.1 | 0 | . | | 4 | -2 | - | 0 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 4 ≡ | NE 2 | 953.9 | -2 | 2 | 7 | -1 | -2 | -2 | - |

| 24 órai csapadék mm | | Hó cm | 24 órai csapadék mm | | Hó cm | 24 órai csapadék mm | | Hó cm | 24 órai csapadék mm | | Hó cm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bajka | ny | folt | Tab | 2 | 2 | Jósvafő | 2 | | Kisvárda | 1 | |
| Csorna | 1 | 2 | Sárbogárd | . | | Lillafüred | 1 | | Vásárosnamény | - | |
| Kapuvár | 3 | 4 | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | 2 | lepel | Mátészalka | 1 | lepel |
| Kőszeg | 3 | 8 | Nagykőnyi | 2 | folt | Füged | 2 | 2 | Tiszabecs | 2 | |
| Kormend | 10 | 18 | Somogyszob | 3 | 3 | Hidasnémeti | 2 | | Csenger | 1 | lepel |
| Lenti | 10 | 14 | Barcs | 3 | lepel | Tokaj | 1 | lepel | Nyírlugos | ny | 1 |
| Letenye | 3 | 6 | Szigetvár | 2 | folt | Poroszló | ny | | Polgár | ny | |
| Káld | 6 | 8 | Lengyel | 4 | 2 | Jászapáti | . | | Hajdúdorog | 1 | lepel |
| Sumeg | 7 | 6 | Szekszárd | 1 | 2 | Nagykáta | . | | Hortobágy | 1 | lepel |
| Zirc | ny | 4 | Mohács | 2 | folt | Örkény | . | | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | 1 | 2 | Siklós | 2 | | Kunsztmiklós | . | | Karcag | ny | folt |
| Komárom | . | | Királyrét | . | | Cegléd | . | | Berettyóújfalu | ny | lepel |
| Kisbér | . | 1 | Balassagyarm | ny | | Nagykőrös | . | | Szeghalom | ny | lepel |
| Mór | . | 1 | Romhány | 1 | | Tiszakécske | - | | Kőrösszakál | . | |
| Alcsut | ny | | Vác | ny | | Izsák | . | | Szarvas | . | |
| Dobogókő | 1 | 2 | Gödöllő | . | | Kiskunfélegyh | . | | Szentes | . | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | . | | Kiskunhalas | ny | | Orosháza | ny | |
| Tihany | 1 | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | ny | folt | Makó | 3 | |
| Fonyód | 7 | | Borsodnádasd | 1 | lepel | Kistelek | . | | Mezőhegyes | 1 | |
| Marcali | 6 | 6 | Putnok | 1 | | Záhony | 2 | 2 | Mátraháza | ny | folt |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII. 29. | Bpest 06 h | | Bpest 09 h | | Miskolc 11 h | | Debr. 11 h | | Bpest 12 h | | Bpest 18 h | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 40 | 2 | 360 | 2 | 320 | 2 | 180 | 2 | - | 0 | 320 | 2 | | | | |
| 500 m | 90 | 4 | 90 | 5 | 40 | 10 | 50 | 6 | 60 | 4 | 210 | 0 | | | | |
| 1000 | 90 | 4 | 60 | 7 | 60 | 4 | 50 | 6 | 50 | 5 | 90 | 4 | | | | |
| 1500 | 90 | 4 | 70 | 6 | 90 | 2 | 80 | 5 | 30 | 4 | 90 | 4 | | | | |
| 2000 | | | 100 | 6 | 150 | 3 | 80 | 5 | 70 | 4 | 90 | 4 | | | | |
| 3000 | | | | | 70 | 6 | 80 | 5 | 360 | 2 | 70 | 4 | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | 230 | 3 | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | 150 | 8 | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | 140 | 18 | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | 140 | 16 | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | 170 | 16 | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | 180 | 13 | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | 190 | 7 | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | 230 | 8 | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | 210 | 5 | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | 210 | 8 | | | | | | |

| XII. 30. | Bpest 00 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 50 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 360 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 360 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 50 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 310 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 110 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 130 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 130 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 210 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 200 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 200 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | 170 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

# DŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
LEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

73. évfolyam 366. szám + Budapest + 1960. december 31.

***Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:***

A Cseh-medence és az Alpok vidékén, valamint Németországban kiterjedt havazásokkal és 5, 10 fokos fagyokkal folytatódik a télies időjárás. Európa többi területein az évszakhoz képest enyheség uralkodik.

Hazánkban tegnap felhős volt az ég. Többfelé párásságot és ködöt figyeltek meg. Az ország nagy részén hullott jelentéktelen mennyiségü hó, havaseső, eső. A Dunántúl nyugati felében és az északkeleti határszél közelében 1-5 cm vastag hóréteg boritja a földeket, sőt a nyugati határszélről 10-11 cm-t jelentettek. A hőmérséklet napközben egy-két fokkal az olvadáspont fölé emelkedett, ma hajnalban viszont mindenütt 1, 3 fokos fagy keletkezett, sőt az északnyugati megyékben -4, -7 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 2 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Felhős, párás, többfelé ködös idő.
Ma legfeljebb néhány helyen, holnap több helyen havazás, havaseső, ónoseső.
Mérsékelt, déli, délnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: -1, -5,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
-1, +3 fok között.

LIBRARY
FEB 28 1961
WEATHER BUREAU

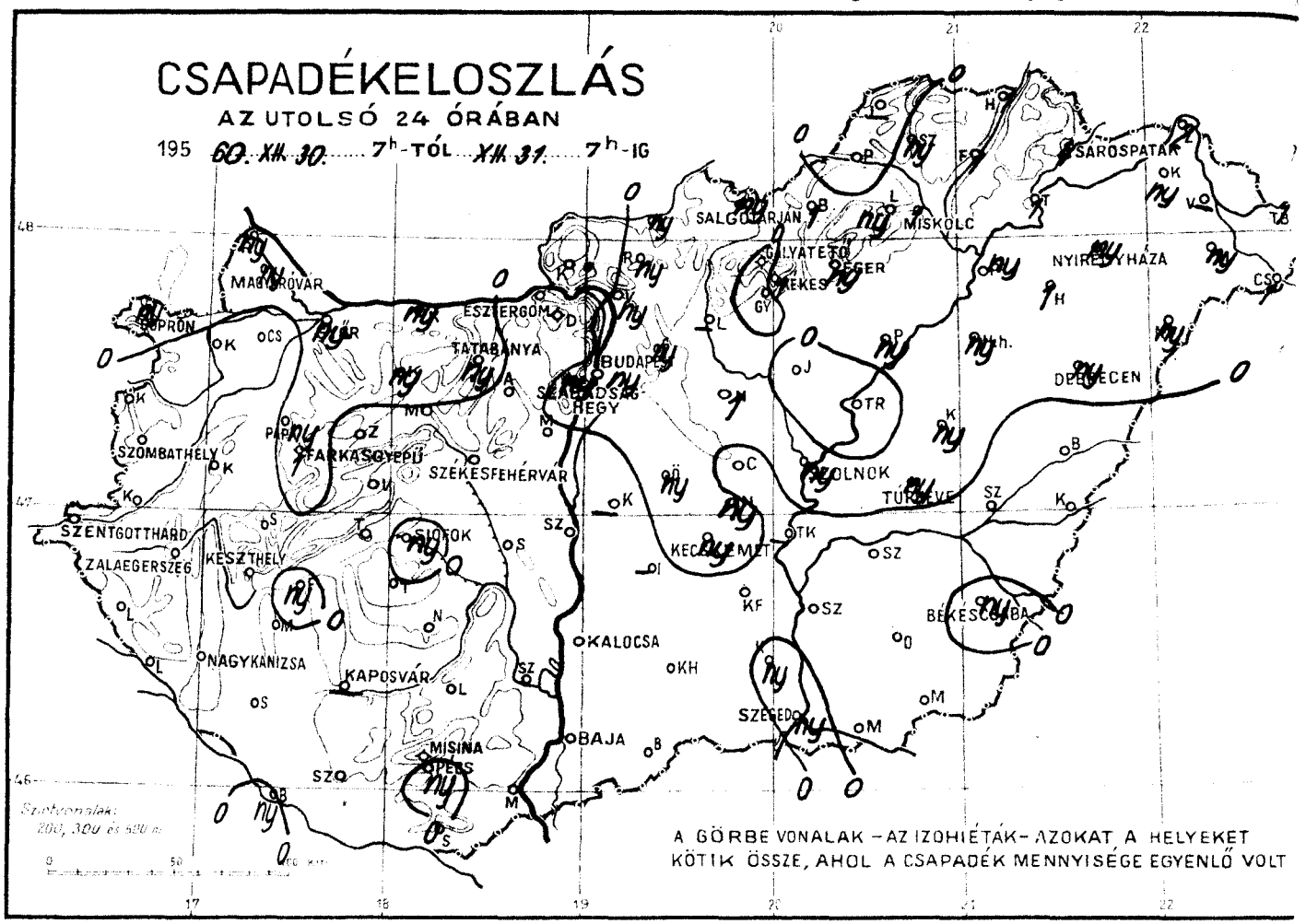
A hőmérséklet és a légnyomás napi középértéke Budapesten és ezek eltérése a 75 évi átlagtól:

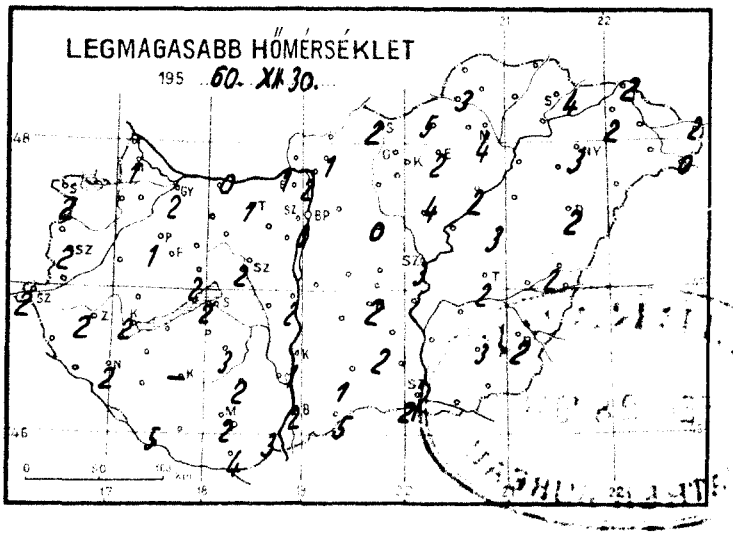
1960.XII.30. 1,9 C°, 762.5 mm. Eltérés: +2.4 C°, -1.0 mm.

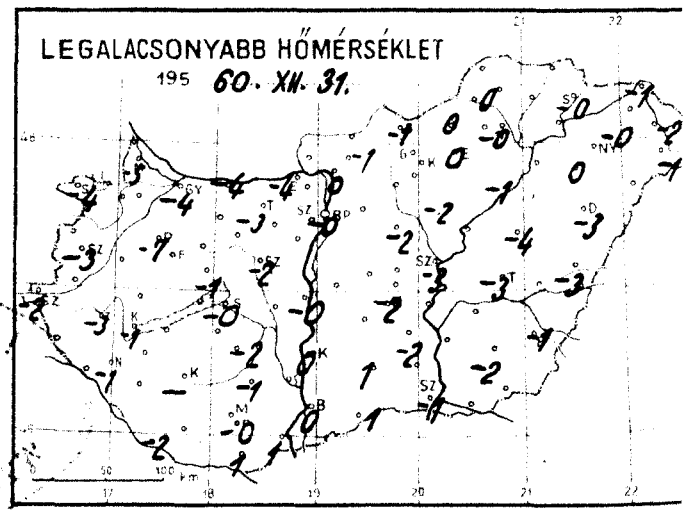
1871 óta ezen a napon előfordult:

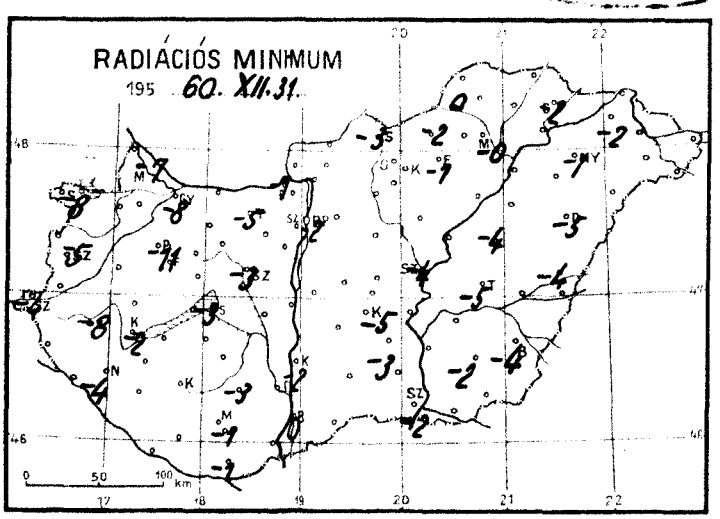
legmagasabb hőmérséklet 12.7 C° /1947/
legalacsonyabb hőmérséklet -16.4 C° /1890/

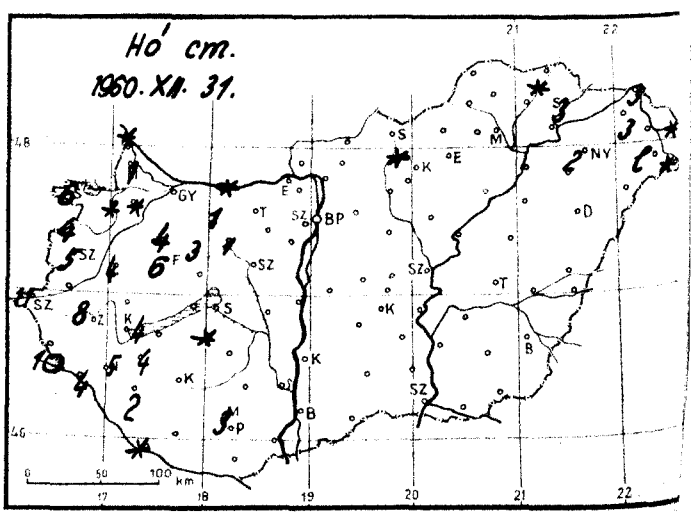
# Az Országos Meteorológiai Intézet Időjárási Napijelentése



**1960. december** hó, **31.** nap .. **szombat** ..... **73.** évfolyam **366.** sz.

| | Reggeli észlelések 06 TMG | | | | Az utolsó 24 óra adatai | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Felhőzet (0—4) | Szélirány és erő (m/s) | Légnyomás (millibár) | Hőmérséklet (C°) | Csapadék (24 óra) (mm) | Hó cm | Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max. | éjszakai min. | Radiációs min. | Napsütés (óra) tegnap |
| Mosonmagyaróvár | | | | | | | | | | |
| Sopron | 4 | - 0 | 1019.1 | -3 | ny | 1 | 1 | -5 | -7 | 0 |
| Szombathely | 4 | SE 3 | 17.2 | -2 | ny | 6 | 2 | -4 | -8 | 1 |
| Szentgotthárd | 4 | SW 5 | 18.0 | -1 | . | 5 | 2 | -3 | -5 | - |
| Pápa | 4 | = - 0 | 17.9 | -2 | . | 11 | 2 | -2 | -4 | 0 |
| Győr | 0 | = S 1 | 18.3 | -7 | ny | 4 | 1 | -7 | -11 | - |
| Esztergom | 0 | = W 1 | 19.1 | -4 | ny | ⌴ | 2 | -4 | -8 | 0 |
| Tatabánya | 0 | = - 0 | 17.2 | -4 | . | | 1 | -4 | -7 | - |
| Szekesfehérvár | 4 | - 0 | 18.1 | -2 | ny | | 1 | -3 | -5 | - |
| Siófok | 4 | - 0 | 17.5 | -1 | . | | 2 | -2 | -3 | - |
| Keszthely | 4 | SSW 1 | 18.4 | 0 | ny | | 2 | -0 | -3 | 1 |
| Zalaegerszeg | 4 | - 0 | 17.3 | -0 | . | 4 | 2 | -1 | -2 | 0 |
| Nagykanizsa | 4 | - N 1 | 18.4 | -3 | . | 8 | 2 | -3 | -8 | - |
| Kaposvár | 4 | - 0 | 18.7 | -1 | . | 5 | 2 | -1 | -4 | - |
| Pecs | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Budapest M. I. | 4 | - 0 | 17.3 | -0 | ny | | 2 | -0 | -1 | 0 |
| Salgótarján | 2 | - 0 | 18.0 | 0 | ny | | 3 | -0 | -2 | 0 |
| Eger | 4 | - SW 1 | 17.7 | -1 | ny | | 2 | -1 | -3 | - |
| Miskolc | 4 | = - 0 | 19.0 | 0 | ny | | 2 | 0 | -1 | 0 |
| Sárospatak | 4 | = - 0 | 17.9 | 1 | 1 | | 4 | 0 | -0 | 0 |
| Baja | 4 | - 0 | 18.3 | -0 | 4 | 3 | 4 | -0 | -2 | 0 |
| Kalocsa | 4 | - 0 | 18.3 | 0 | . | | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Kecskemét | 2 | = - 0 | 18.0 | 1 | . | | 2 | 0 | -2 | 0 |
| Szeged | 1 | = - 0 | 17.7 | -2 | ny | | 2 | -2 | -5 | 0 |
| Szolnok | 4 | = SSE 1 | 18.7 | -0 | ny | | 2 | -1 | -2 | 0 |
| Túrkeve | 4 | = - 0 | 17.7 | -3 | ny | | 3 | -3 | -4 | 0 |
| Békéscsaba | 2 | = - 0 | 18.0 | -1 | ny | | 2 | -3 | -5 | - |
| Debrecen | 4 | = - 0 | 18.9 | -0 | ny | | 2 | -1 | -4 | 0 |
| Nyíregyháza | 1 | = - 0 | 19.4 | -3 | ny | | 2 | -3 | -5 | 0 |
| Kékestető (1000 m)** | 4 | * - 0 | 19.3 | 0 | ny | 2 | 3 | 0 | -1 | 0 |
| Galyatető (932 m)** | 3 | SW 4 | 895.4 | -2 | 1 | | -1 | -3 | - | 0 |
| Mátraháza (532 m)* | — | — | — | — | . | folt | 1 | -3 | - | - |
| Szabadsághegy (474 m)* | 4 | = NNW 2 | 956.1 | -2 | . | 3 | -1 | -2 | -3 | 0 |
| Farkasgyepű (400 m)* | 1 | S 1 | 955.5 | -1 | ny | | 1 | -1 | - | 0 |
| | 0 | = - 0 | 955.3 | -3 | 1 | 6 | -1 | -4 | -9 | - |

| | 24 órai csapadék mm | Hó cm | | 24 órai csapadék mm | Hó cm | | 24 órai csapadék mm | Hó cm | | 24 órai csapadék mm | Hó cm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rajka | ny | folt | Tab | . | folt | Jósvafő | - | | Kisvárda | ny | |
| Csorna | . | folt | Sárbogárd | . | | Lillafüred | ny | | Vásárosnamény | - | |
| Kapuvár | . | folt | Sztálinváros | . | | Szendrőlád | ny | | Mátészalka | ny | lepel |
| Kőszeg | . | 4 | Nagykőnyi | . | | Fügöd | 1 | folt | Tiszabecs | 1 | |
| Körmend | . | 12 | Somogyszob | . | 2 | Hidasnémeti | 1 | | Csenger | 1 | folt |
| Lenti | . | 10 | Barcs | ny | folt | Tokaj | 1 | | Nyírlugos | ny | |
| Letenye | . | 4 | Szigetvár | . | | Poroszló | ny | ⌴ | Polgár | ny | |
| Káld | . | | Lengyel | . | | Jászapáti | . | ⌴ | Hajdúdorog | 1 | |
| Sümeg | . | | Szekszárd | . | | Nagykáta | 1 | ⌴ | Hortobágy | ny | |
| Zirc | . | 3 | Mohács | . | | Örkény | ny | ⌴ | Tiszaroff | . | |
| Veszprém | . | 1 | Siklós | . | | Kunsztmiklós | - | | Karcag | ny | / |
| Komárom | ny | folt | Királyrét | . | | Cegléd | . | | Berettyóújfalu | . | |
| Kisbér | ny | 1 | Balassagyarm | ny | | Nagykőrös | ny | ⌴ | Szeghalom | . | ⌴ |
| Mór | . | | Romhány | ny | | Tiszakécske | - | | Körösszakál | . | |
| Alcsut | . | | Vác | ny | | Izsák | - | | Szarvas | . | ⌴ |
| Dobogókő | . | | Gödöllő | ny | | Kiskunfélegyh | . | | Szentes | . | |
| Martonvásár | . | | Lőrinci | - | | Kiskunhalas | . | | Orosháza | . | |
| Tihany | . | | Gyöngyös | . | | Bácsalmás | . | | Makó | .. | |
| Fonyód | ny | | Borsodnádasd | 1 | | Kistelek | ny | | Mezőhegyes | . | |
| Marcali | . | 4 | Putnok | . | | Záhony | 2 | 3 | Mátraháza | ny | |

* A légnyomás 500 gdm-re átszámítva ** A légnyomás 1000 gdm-re átszámítva

# Magassági szélmérések

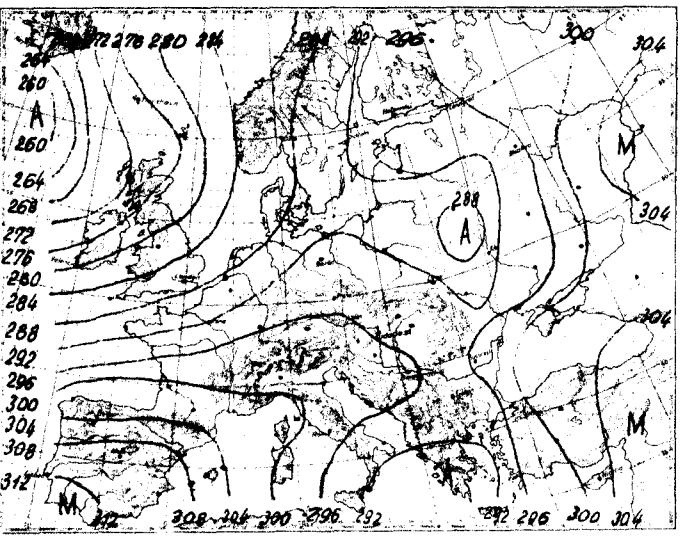
## Óraadatok greenwichi középidőben

| XII.30. | Bpest 06 h | | Pécs 11 h | | Szhely 12 h | | Győr 12 h | | Bpest 12 h | | Bpest 15 h | | Bpest 18 h | | Pécs 23 h | | Siófok 24 h | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | 360 | 7 | 360 | 2 | 360 | 2 | 320 | 7 | - | 0 | 320 | 7 | 360 | 2 | - | 0 | 320 | 2 |
| 500 m | 30 | 4 | 350 | 5 | 340 | 7 | 340 | 9 | 360 | 1 | 80 | 4 | 100 | 2 | 240 | 2 | 120 | 3 |
| 1000 | 30 | 4 | 10 | 6 | 340 | 7 | 340 | 6 | 80 | 3 | 80 | 4 | 100 | 2 | 290 | 1 | 190 | 1 |
| 1500 | | | 340 | 3 | | | | | 70 | 6 | 80 | 4 | 70 | 2 | | | | |
| 2000 | | | 50 | 1 | | | | | 60 | 6 | 80 | 4 | 70 | 6 | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | 60 | 6 | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | 310 | 5 | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | 310 | 5 | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | 90 | 2 | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | 90 | 9 | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | 120 | 8 | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | 90 | 4 | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | 220 | 5 | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | 180 | 5 | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | 200 | 5 | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | 190 | 7 | | | | | | | | |

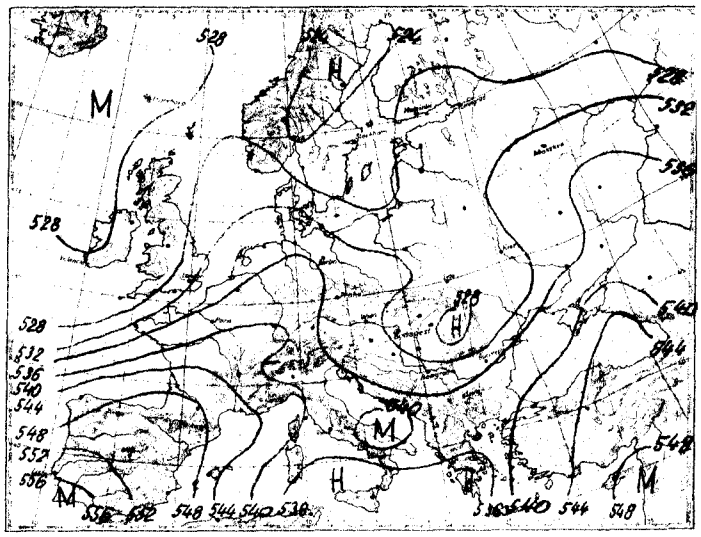
| XII.31. | Bpest 00 h | | Debr. 00 h | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | - | 0 | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | 180 | 6 | 40 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 180 | 6 | 60 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 140 | 4 | 50 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 110 | 4 | 50 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 270 | 2 | 50 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 320 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | 360 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 10 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | 40 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | 30 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | 50 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | 190 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | 190 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s | fok | m/s |
| Talaj | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

19 60. december hó 31. nap 00h GMT.



700 mb-os abs. topográfia



500/1000 mb-os rel. topográfia

| 1960.XII.30. 12h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 132 | - | - |
| 850 | 1432 | - 3.3 | 89 |
| 700 | 2938 | -12.5 | 92 |
| 500 | 5428 | -28.2 | 61 |
| 400 | 6992 | -39.1 | 68 |
| 300 | 8900 | -54.0 | 68 |
| 250 | 10058 | -55.2 | - |
| 200 | 11496 | -50.2 | - |
| 150 | 13388 | -48.3 | - |
| 100 | 16058 | -48.3 | - |

Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 999.3 | Talaj | 2.0 | 84 |
| 935 | 670 | 0.9 | 81 |
| 600 | 4095 | -20.8 | 89 |
| 576 | 4400 | -19.5 | 86 |
| *278 | 9360 | -58.0 | 68 |
| 224 | 10780 | -52.4 | - |
| 208 | 11200 | -52.4 | - |
| 195 | 11600 | -48.9 | - |
| 73 | 18080 | -52.4 | - |
| 50 | 20554 | -51.8 | - |

Az advekciós kép szombaton 00 GMT-kor erősebb meleg advekciót mutat a Földközi-tenger nyugati részén, valamint a Jeges-tengeren Izland és a Spitzbergák között, mérsékeltet a Szovjetunió európai területének keleti felén, erősebb hideget pedig az Atlanti-óceánon az Azóri-szigetek és Grönland délnyugati sarka között. A Kárpát-medence fölött az advekciós kép elmosódott.

Hazánkban az elmúlt 24 óra alatt a troposzféra alsó, 4 km vastag rétege 1 fokot hült, a 4-től 7 km-ig terjedő pedig másfél fokot melegedett átlagosan.

Budapest felett ma éjjel a -10 fokos szint 2600, a -20 fokos pedig 4620 m magasságban volt található; tegnap óta z első helyzete alig változott, a második 120 m-t emelkedett.

Veress s.k

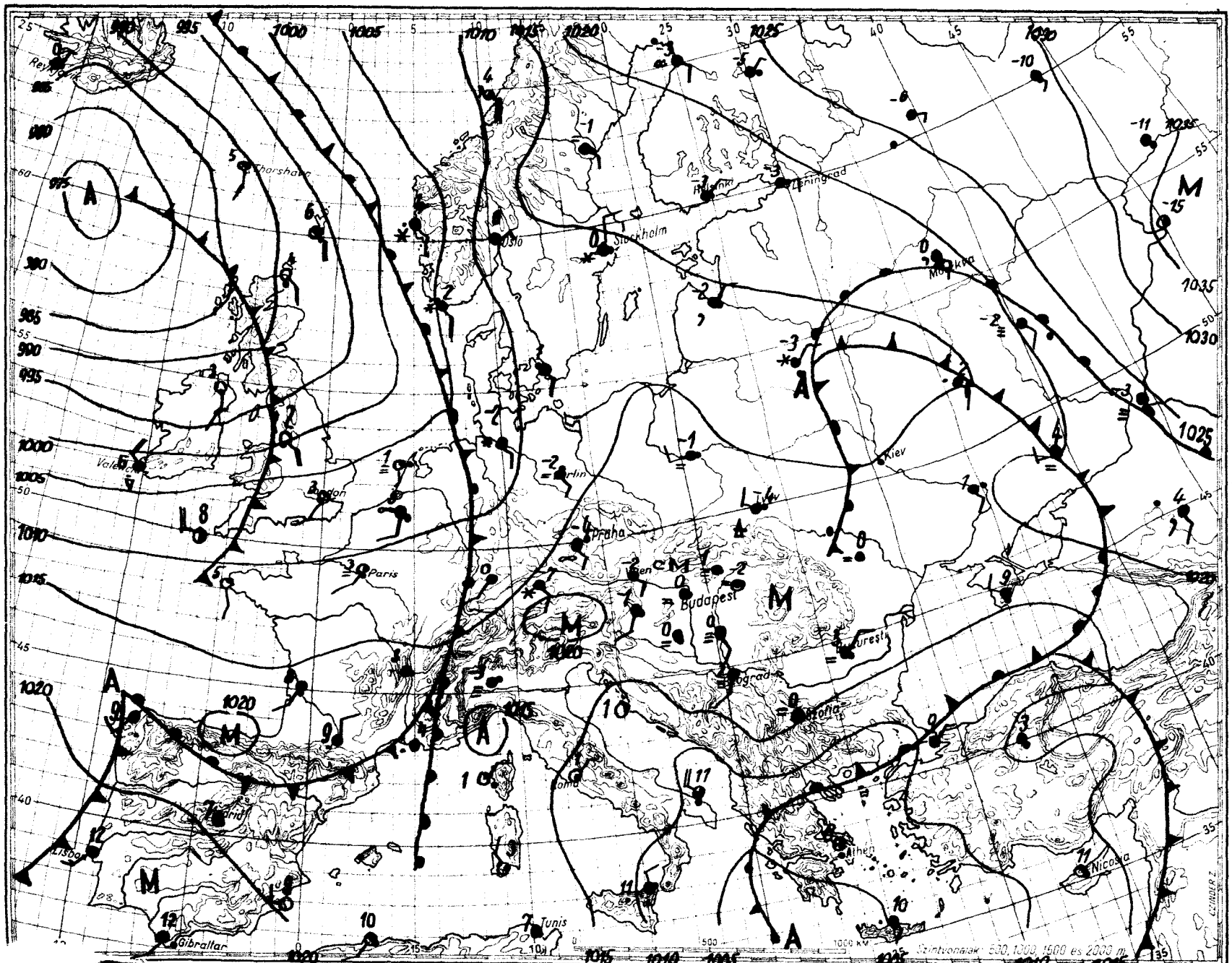
| 1960.XII.31. 00h | | | |
|---|---|---|---|
| mb | m | C° | % |
| 1000 | 150 | 0.5 | 93 |
| 850 | 1453 | - 2.8 | 90 |
| 700 | 2964 | -12.7 | 93 |
| 500 | 5471 | -25.6 | 78 |
| 400 | 7052 | -36.4 | 77 |
| 300 | 8974 | -52.2 | 78 |
| 250 | 10134 | -56.8 | - |
| 200 | 11563 | -52.2 | - |
| 150 | 13443 | -49.4 | - |
| 100 | 16090 | -51.0 | - |

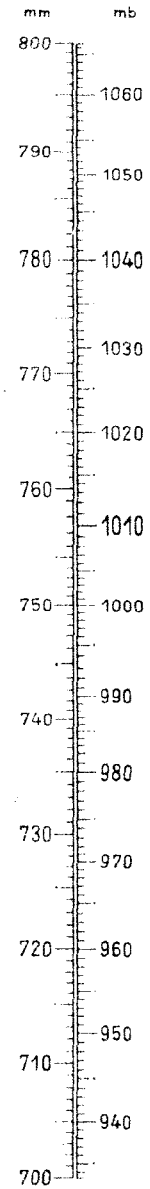
Jellemző pontok:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1001.2 | Talaj | 0.5 | 93 |
| 916 | 810 | + 1.2 | 89 |
| 632 | 3710 | -17.9 | 94 |
| 609 | 4080 | -16.2 | 56 |
| *264 | 9800 | -58.0 | 78 |
| 232 | 10620 | -54.6 | - |
| 220 | 10950 | -54.6 | - |
| 172 | 12500 | -49.0 | - |
| 100 | 16090 | -51.0 | - |

* Tropopauza

Időjárási helyzet 1960. év DECEMBER hó 31. nap 7 óra



MELLÉKLET AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉSÉHEZ

# AZ ELMÚLT IDŐJÁRÁS

FRONTÁTVONULÁSI JEGYZÉK BUDAPESTRŐL 1960. december hó

| 1 | | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| A frontátvonulás időpontja | | B=betörési front Fel=felsiklási front V=veszteglő front | A front fejlettsége 0 gyenge 1 mérsékelt 2 erős | A front fontosabb meteorológiai jelenségei |
| Nap | Óra | | | |
| 3 | 1 | B | 0 | Felhőátvonulás, felső front |
| 4 | 0 | B | 0 | Felső front; felhőátvonulás, erős légny.nyugtalanság |
| 4 | 11 | Fel | 0 | Felhőátvonulás, erős légny.nyugatalanság |
| 5 | 8 | B | 0 | Felső front |
| 5 | 24 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 6 | 16 | Fel | 0 | 9 ó.-tól felhőátvonulás |
| - | - | V | 1 | Dec.7-én 16 ó-tól 8-án 16 ó-ig veszteglő front, eső 1,8 mm |
| - | - | V | 1 | 8-án 20 ó.-tól 9-én 9 ó.-ig veszteglő front, eső 4,1 mm |
| 9 | 20 | B | 1 | Felső front; kis záporeső, erős légny.nyugtalanság |
| 10 | 4 | Fel | 1 | 9-én 21 ó.-tól frontelőtti eső, 1,2 mm |
| 10 | 15 | B | 0 | Felső front; felhőátvonulás |
| 11 | 1 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| - | - | V | 2 | 11-én 14 ó.-tól 12-én 7 ó.-ig veszteglő; szél 26 m/s, havaseső 4,7 mm |
| 12 | 17 | Fel | 1 | Felsiklási tipusu okkluzió, kevés esővel |
| 13 | 8 | Fel | 1 | 12-én 23 ó.-tól 1,7 mm frontelőtti eső, felső front |
| 13 | 14 | Fel | 1 | 11 ó.-tól 0,2 mm frontelőtti eső, erős légny.nyugt. |
| - | - | V | 2 | 13-án 17 ó.-tól 14-én 22-ig veszteglő front, eső 20,3 mm |
| 16 | 10 | B | 0 | Felhőátvonulás |
| 18 | 11 | Fel | 1 | 0 ó.-tól kevés frontelőtti eső; felső front |
| 18 | 16 | B | 2 | Felső front; záporeső 5,4 mm, erős légny.nyugtalans. |
| 19 | 14 | B | 0 | Felső front; esőszemergés |
| 20 | 3 | B | 0 | Kis szélélénkülés |
| 21 | 8 | Fel | 0 | Felhőátvonulás |
| 21 | 13 | B | 1 | Kis záporeső |
| 21 | 16 | B | 1 | Kis záporeső |
| 22 | 0 | B | 2 | Felső front; zivatar 0,3 mm; erős légny.nyugtalanság |
| 22 | 4 | B | 0 | Betörési tipusu okkluzió; felhőátvonulás |
| 22 | 22 | B | 1 | Felhőátvonulás |
| 23 | 17 | B | 0 | Betörési tipusu okkluzió; felhőátvonulás |
| 26 | 4 | B | 0 | Szélrohamok 12 m/s |
| - | - | V | 1 | 27-én 12 ó.-tól 29-én 2 ó.-ig veszteglő front, havezás 0,1 mm |
| 29 | 18 | B | 1 | Felhőátvonulás |
| 30 | 3 | B | 1 | Kis záporeső |
| 30 | 10 | B | 1 | Betörési tipusu okkluzió; kis hózápor |

LIBRARY APR 18 1961 WEATHER BUREAU

A hónap rövid frontológiai jellemzése: A frontok száma és fejlettsége nagyjában normális volt; megemlitendő a veszteglő frontok gyakori fellépése.

# LÉGTÖMEGNAPTÁR

Budapest, 1960. december.

| A légtömeg megnevezése | Mikor érkezett Nap | Óra | Mikor vonult el Nap | Óra | Tartóssága Óra | A hövetkező légtömegtől elválasztó határfelület |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sarkvidéki hideg aK | /nov./ | | 1 | 10 | 10 | Lesiklófelület |
| Szarazföldi mérsékelt cM | 1 | 10 | 4 | 11 | 73 | Felsiklási fr. |
| Tengeri enyhe mW | 4 | 11 | 5 | 24 | 3 | Felsiklási fr. |
| Szubtrópusi tM | 5 | 24 | 11 | 1 | 121 | Betörési fr. |
| Szárazföldi mérsékelt cM | 11 | 1 | 11 | 14 | 13 | Veszteglő fr. kialakulása |
| Sarkvidéki hideg aK | 11 | 14 | 13 | 14 | 48 | Felsiklási fr. |
| Tengeri enyhe mW | 13 | 14 | 13 | 17 | 3 | Veszteglő fr. kialakulása |
| Szárazföldi mérsékelt cM | 13 | 17 | 17 | 2 | 81 | Lesiklófelület |
| Tengeri mérsékelt mM | 17 | 2 | 18 | 16 | 38 | Betörési fr. |
| Subtrópusi tM | 18 | 16 | 20 | 3 | 35 | Betörési fr. |
| Szárazföldi mérsékelt cM | 20 | 3 | 20 | 14 | 11 | Lesiklófelület |
| Tengeri enyhe mW | 20 | 14 | 22 | 4 | 38 | Betörési fr. |
| Szárazföldi mérsékelt cM | 22 | 4 | 22 | 22 | 18 | Betörési fr. |
| Szárazföldi hideg cK | 22 | 22 | 29 | 18 | 164 | Betörési fr. |
| Szárazföldi mérsékelt cM | 29 | 18 | /jan./ | | 54 | --- |

Az egyes levegőfajták jelenlétének tartama a hónap folyamán:

| Levegőfajta | | óra | % |
|---|---|---|---|
| Sarkvidéki hideg | aK | 58 | 9 |
| Szárazföldi hideg | cK | 164 | 22 |
| Tengeri hideg | mK | - | - |
| Tengeri mérsékelt | mM | 38 | 5 |
| Tengeri enyhe | mW | 78 | 10 |
| Szárazföldi mérsékelt | cM | 250 | 33 |
| Szárazföldi meleg | cW | - | - |
| Szubtrópusi | tM | 156 | 21 |

A hónap rövid légtömegtani jellemzése: Feltünő a cM levegő erős tultengése és a máskor gyakori mM levegő háttérbe szorulása.

# Magyarország időjárása 1960. december havában.

Decemberben rendkivül enyhe időjárás uralkodott, átlagkörüli csapadékkal. A hónap enyhe jellegét csak részben okozta a szubtrópusi levegőfajta tartósabb jelenléte. A kivételes enyheség másik oka az volt, hogy a többi levegőfajták egy része is, cirkulációs eltolódások következtében, a decemberi normális állapotnál melegebb volt. A csapadékok jelentékeny része veszteglő frontoktól származott.

A hőmérséklet 3-5°-os havi középértékei jóval magasabbak voltak a sokévi átlagnál. A többlet 2.5 - 4.5° között váltakozott, amely decemberben jelentős érték. A hónap rendkivül enyheségére jellemző, hogy legfeljebb 2-3 olyan nap volt 3-a, 13-a és 26-a körül, amikor a napi középhőmérséklet kevéssel az átlag alatt maradt, a többi napok sokkal melegebbek voltak az átlagnál. Különösen enyhe volt az idő 8-10-e között, amikor a hőmérséklet napi középértéke az ország nagy részén 10° feletti volt. A legmagasabb hőmérsékletet 5-6-án, vagy 9-én mérték: a maximumok ekkor 12-17° között voltak. A legalacsonyabb hőmérséklet 26-29-e között lépett fel és mindössze -2, -5° volt, csak a Dunántul nyugati-délnyugati részén volt ennél alacsonyabb. A fagyos napok száma általában 8-12, nyugaton kivételesen 17 volt. Téli nap csak kevés helyen fordult elő 1-2, legfeljebb 3. Sem a fagyos, sem a téli napok száma nem érte el az átlagot. Egésznapos talajfagy még nem fordult elő; legfeljebb a hajnali órákban volt fagyott a hónap végén a talaj felső rétege.

A légnyomás havi középértéke Budapesten 130 m magasságban 747.8 mm volt 3.7 mm-rel alacsonyabb, mint a 30 évi átlag. A tengerszintre átszámitott érték 759.9 mm.

A páranyomás havi középértéke 5-6 mm között váltakozott és kb 1 mm-rel multa felül az átlagot.

A légnedvesség havi középértéke általában 85-90 % volt és ugyancsak magasabb volt az átlagnál. A párolgás havi összegei is az átlag felett voltak.

Hazánk nyugati fele tulnyomóan átlag alatti, a keleti országrész átlagot felülmuló csapadékot kapott.

A Kis-Alföldön 30 mm körül, a Dunántul többi részén 35-55 mm között voltak a havi összegek. Az Alföldön többnyire 50 mm körüli mennyiség hullott, délen azonban az összegek elérték a 60-70 mm-t is. Az Északi Középhegység vidékén a csapadék igen változatos eloszlást mutatott: mig az Ipoly és a Sajó völgyében többfelé csak 40 mm, az északkeleti részeken, különösen a Mátrában és a Bükkben 60 mm-nél több csapadék esett.

A legnagyobb havi csapadékösszeget, 125-mm-t Somhegyről /Heves m./ jelentették, a legkisebbet 20 mm-t Berettyóujfalun mérték /Hajdu-Bihar m./. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadék 44 mm volt Lillafüreden, 11-én. Az ország északkeleti részén 10-én zivatart észleltek. 12-én és a hónap utolsó napjain a csapadék havaseső, hó alakjában hullott, de hóréteg csak a Dunántulon keletkezett és 13-14-én, illetve 29-31-ig boritotta a talajt. A csapadékos napok száma 1 mm-nél nagyobb csapadékkal nyugaton 7-11, keleten 5-8 volt. Az előbbiek felülmulják, az utóbbiak nem érik el az átlagot. 10 mm-nél nagyobb csapadék 1-3 napon esett.

A felhőzet közepes mennyisége általában 75-80 % volt, kivéve a Kis Alföldet, ahol 70 % alatt, és az Északi Középhegység egyes részeit, ahol 80 % felett volt a középérték. Az átlagtól való eltérés jelentéktelen.

A napsütés tartama általában 40-50 óra között váltakozott és kevéssel meghaladta az átlagot. Miskolcon azonban csak 30 óra, ezzel szemben Veszprémben 70 óra volt a napsütés összege. A nap- és égboltsugárzás havi összege Budapesten, a vizszintes síkon 1338 gcal/cm$^2$ volt.

Az esőzés gyengülése december havában legtöbb helyen lehetővé tette az elmaradt őszi munkálatok folytatását, a szokatlan enyheség azonban a növényzet fejlődésében is rendkivüli hatásokat váltott ki.

# I D Ő J Á R Á S I  A D A T O K

1960. december hó

| Állomások | Hőmérséklet C° | | | | | | | | Csapadék | | | | Napsütés | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Havi közép | Eltérés a normától | Abszmax. | Nap | Abszmin. | Nap | Fagyos nap min≦0° | Téli nap max.= 0 | Összeg mm | Eltérés a normától | Napok száma ≧1.mm | Havas nap | Összeg óra | Eltérés a normától |
| Magyaróvár | 3.6 | +2.5 | 15.3 | 6 | 5.6 | 26. | 17 | 1 | 26 | +24 | 7 | 3 | 53 | +10 |
| Keszthely | 4.2 | +2.6 | 16.2 | 5. | -5.0 | 26. | 12 | 0 | 43 | -5 | 10 | 4 | 59 | +21 |
| Szentgotthárd | 3.0 | +2.6 | 15.1 | 5. | -7.0 | 26. | 17 | 2 | 54 | +7 | 7 | 6 | >> | - |
| Pécs | 5.3 | +3.7 | 15.5 | 5 | -2.4 | 27. | 9 | 0 | 45 | -4 | 11 | 5 | 53 | + 9 |
| Budapest | 4.4 | +2.9 | 12.2 | 6. | -4.0 | 27. | 10 | 0 | 40 | -13 | 8 | 3 | 40 | - 1 |
| Kalocsa | 4.8 | +3.7 | 14.2 | 9. | -3.4 | 27. | 10 | 0 | 50 | +7 | 5 | 0 | 49 | - 1 |
| Szolnok | 4.5 | +3.7 | 14.4 | 9. | -4.5 | 27. | 11 | 0 | 52 | +11 | 6 | 0 | - | - |
| Miskolc | 3.6 | +3.7 | 12.3 | 6. | -4.5 | 26. | 11 | 1 | 57 | +16 | 6 | 1 | 30 | - |
| Kisvárda | 4.4 | +4.9 | 13.8 | 6. | -3.5 | 26. | 10 | 0 | 68 | +22 | 10 | 3 | 49 | - |
| Debrecen | 4.5 | +3.8 | 14.7 | 9. | -5.2 | 29. | 11 | 0 | 50 | +4 | 7 | 2 | 50 | + 5 |
| Békéscsaba | 5.4 | +4.4 | 17.4 | 9. | -2.5 | 27. | 9 | 0 | 69 | +26 | 8 | 4 | 55 | + 1 |
| Kékestető | 1.5 | +3.5 | 7.8 | 7. | -7.8 | 27. | 15 | 4 | 99 | +37 | 8 | 4 | 75 | - 3 |