H QC989.H9I3

989 .H9 I3 115évf. (1985) Incomplete

# IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

LIBRARY JUN 1985 N.O.A.A. U.S. Dept. of Commerce

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT
BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1985. január • BUDAPEST • CXV. évf. 1. szám

Magyarország területén januárban továbbra is száraz és az átlagosnál lényegesen hidegebb volt az időjárás.

Budapesten a besugárzás havi összege 108,5 $MJ.m^{-2}$ volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 70-130 %-át érte el. A napfénytartam a Kisalföldön, valamint a Debrecen – Budapest KLFI – Siófok – Békéscsaba által határolt térségben haladta meg a sokévi átlagot. A legtöbb napsütést (82 óra) Kékestetőn és Szarvason, a legkevesebbet (41 óra) Mezőhegyesen mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon -4,0 és -8,5 °C, a hőmérsékleti anomália pedig -5,1 és -2,8 °C között változott. A hőmérsékleti maximumok 22-24-e között, 26-án és 31-én, a hőmérsékleti minimumok 8-9-én, 12-én és 14-én fordultak elő. A havi abszolút maximumot (23-án 16,5 °C) Kaposvár, a havi abszolút minimumot (9-én -27,5 °C) Putnok jelentette.

A lehullott csapadék január havi mennyisége a sokévi átlag 15-160 %-a között alakult és hazánk területének 90 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (53,6 mm) Záhony, a legkevesebbet (4,1 mm) Márianosztra, míg a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (24-én 24,9 mm) Sellye jelentette. A maximális hóvastagságot (7-9-e között 31 cm) Kékestetőn mérték.

A legerősebb széllökést, 28,3 m/s-ot, 5-én Siófokon regisztrálták. Budapest belterületén az átlagos szélsebesség 2,3 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,2 m/s-mal több.

In January over the territory of Hungary dry weather continued to prevail and it was much colder than average.

In Budapest the monthly amount of irradiation was 108,5 $MJ.m^{-2}$.

The values of sunshine duration represented 70 to 130 per cent of the normal, exceeding average over the plain in Northwestern Hungary and in the region bordered by Debrecen – Budapest – Siófok – Békéscsaba. The highest value of sunshine duration (82 hours) was measured at Kékestető and Szarvas while the lowest one (41 hours) at Mezőhegyes.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between -4,0 and -8,5 °C with anomalies ranging from -5,1 to -2,8 °C. The highest temperatures occurred during the days from the 22nd to the 24th, on the 26th and 31st, while the lowest ones on the 8th, 9th, 12th and 14th. The monthly absolute maximum temperature of 16,5 °C was reported on the 23rd from Kaposvár and the absolute minimum temperature of -27,5 °C on the 9th from Putnok.

The monthly precipitation amounts in January varied between 15 and 160 per cent of the normal and over more than 90 per cent of the territory of the country they remained below average. The highest monthly total (53,6 mm) was measured at Záhony and the lowest (4,1 mm) at Márianosztra. The maximum 24-hour fall of 24,9 mm was observed on the 24th at Sellye. The maximum snow depth (31 cm) developed during the days from the 7th to the 9th at Kékestető.

The strongest wind gust of 28,3 m/s was recorded on the 5th at Siófok. In Budapest City the mean wind speed was 2,3 m/s being 0,2 m/s above average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 620,0 Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

# 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

**NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)**

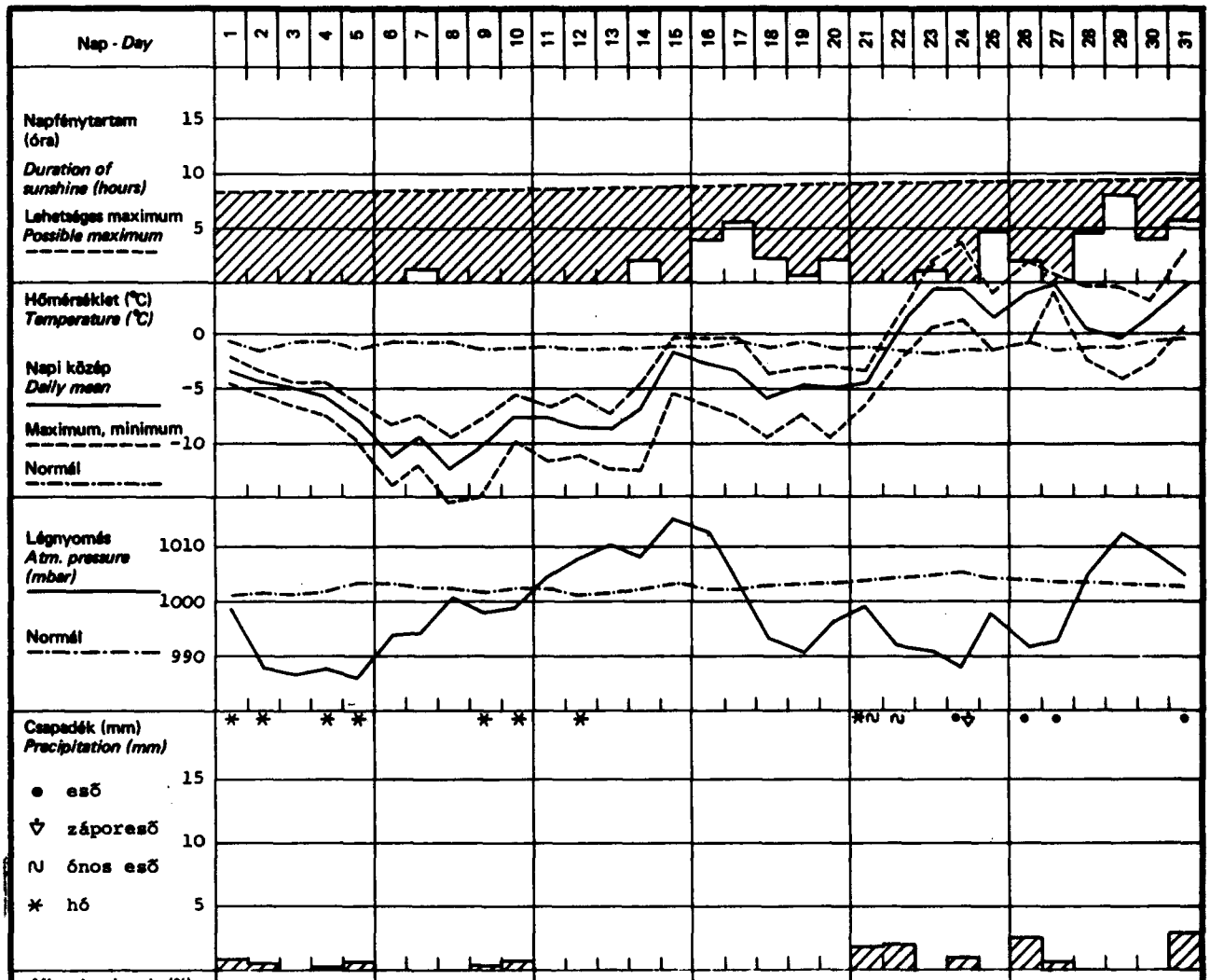
***DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)***

| Nap - Day | SOPRON | | | SZOMBATHELY | | | GYŐR | | | PÁPA | | | KESZTHELY | | | SIÓFOK | | | PÉCS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm |
| 1 | 2 | -7.2 | * | 1 | -7.7 | . | 2 | -7.3 | * | 1 | -7.5 | * | 1 | -7.0 | . | 0 | -4.6 | * | 0 | -5.6 | * |
| 2 | 0 | -5.8 | * | 1 | -6.2 | * | 0 | -5.4 | * | 0 | -5.5 | * | 1 | -7.3 | * | 0 | -6.0 | * | 0 | -6.5 | . |
| 3 | 3 | -5.3 | * | 3 | -5.9 | . | 2 | -6.0 | . | 0 | -6.8 | . | 3 | -6.9 | . | 5 | -4.9 | . | 3 | -6.8 | . |
| 4 | 0 | -7.3 | * | 0 | -8.6 | * | 0 | -8.0 | * | 1 | -7.7 | . | 0 | -7.7 | . | 4 | -5.7 | . | 5 | -8.5 | . |
| 5 | 0 | -9.8 | * | 0 | -9.3 | * | 0 | -11.2 | * | 0 | -10.3 | * | 0 | -8.5 | 2* | 0 | -8.4 | 1* | 0 | -8.9 | 2* |
| 6 | 6 | -11.8 | . | 4 | -12.7 | . | 6 | -13.4 | . | 5 | -13.9 | . | 4 | -11.2 | . | 2 | -10.5 | . | 0 | -11.3 | . |
| 7 | 6 | -14.5 | . | 3 | -16.2 | . | 5 | -17.6 | . | 1 | -17.8 | . | 4 | -13.5 | . | 4 | -10.7 | . | 1 | -11.7 | * |
| 8 | 5 | -16.4 | . | 5 | -17.8 | . | 2 | -19.0 | . | 1 | -20.0 | . | 2 | -16.2 | * | 2 | -12.3 | . | 0 | -14.4 | * |
| 9 | 2 | -12.1 | . | 0 | -11.5 | . | 1 | -14.3 | . | 0 | -14.2 | . | 0 | -11.9 | 1* | 0 | -11.1 | 1* | 0 | -11.8 | 4* |
| 10 | 5 | -8.2 | . | 2 | -7.6 | . | 3 | -10.7 | . | 0 | -10.7 | . | 0 | -8.3 | * | 0 | -8.5 | * | 0 | -10.5 | 2* |
| 11 | 5 | -8.2 | . | 5 | -10.0 | . | 5 | -9.8 | . | 3 | -9.8 | . | 6 | -8.6 | . | 5 | -7.7 | . | 4 | -11.0 | . |
| 12 | 3 | -8.9 | . | 3 | -10.6 | . | 2 | -7.9 | . | 4 | -7.9 | . | 5 | -10.6 | * | 5 | -8.1 | . | 6 | -12.0 | . |
| 13 | 0 | -9.6 | 3* | 0 | -9.5 | 2* | 0 | -9.1 | * | 0 | -8.5 | 1* | 0 | -8.6 | * | 4 | -9.5 | 1* | 4 | -12.4 | . |
| 14 | 0 | -9.6 | 1* | 0 | -10.2 | * | 3 | -8.1 | . | 1 | -9.3 | . | 0 | -9.5 | . | 0 | -10.3 | . | 0 | -11.2 | . |
| 15 | 0 | -5.4 | 2* | 0 | -5.4 | 2* | 0 | -3.0 | . | 0 | -3.4 | . | 0 | -3.9 | △ | 0 | -3.7 | . | 0 | -5.4 | . |
| 16 | 0 | -5.0 | . | 0 | -5.4 | . | 4 | -5.8 | . | 2 | -5.6 | . | 0 | -4.1 | . | 3 | -5.1 | . | 1 | -5.6 | . |
| 17 | 4 | -7.7 | . | 5 | -9.1 | . | 5 | -9.9 | . | 4 | -10.3 | . | 6 | -8.7 | . | 6 | -9.2 | . | 5 | -9.0 | . |
| 18 | 4 | -8.0 | . | 4 | -9.8 | . | 4 | -7.8 | . | 3 | -8.3 | . | 1 | -9.3 | . | 0 | -8.7 | . | 0 | -10.7 | . |
| 19 | 2 | -10.2 | . | 3 | -11.8 | . | 0 | -8.1 | . | 0 | -9.5 | . | 0 | -8.8 | . | 0 | -8.7 | . | 0 | -7.4 | . |
| 20 | 1 | -6.3 | . | 1 | -7.0 | . | 0 | -7.7 | . | 3 | -7.2 | . | 1 | -6.3 | . | 3 | -6.9 | . | 5 | -6.8 | . |
| 21 | 0 | -4.4 | . | 0 | -4.3 | . | 0 | -5.1 | . | 0 | -3.7 | * | 0 | -4.9 | ∪ | 0 | -5.8 | *△ | 0 | -5.5 | △ |
| 22 | 2 | -1.4 | . | 1 | 2.3 | . | 4 | 3.7 | . | 3 | 5.9 | . | 0 | 3.6 | ∪ | 0 | 1.6 | ∪● | 1 | 2.9 | 2∪ |
| 23 | 0 | 0.7 | ● | 0 | 3.5 | . | 0 | 1.6 | . | 0 | 5.1 | ● | 0 | 10.0 | . | 0 | 9.8 | ● | 1 | 9.2 | . |
| 24 | 0 | 1.0 | 5** | 0 | 1.1 | 4* | 0 | 1.6 | 4*▽ | 0 | 4.2 | 8*▽* | 0 | 3.4 | 8** | 0 | 3.6 | 2▽* | 0 | 5.0 | 2●* |
| 25 | 3 | 0.7 | . | 5 | -0.2 | . | 4 | 0.8 | . | 6 | 0.6 | . | 3 | -0.5 | * | 5 | 0.3 | . | 4 | 0.1 | * |
| 26 | 3 | 2.7 | . | 3 | 1.7 | . | 4 | 4.0 | . | 4 | 3.7 | . | 4 | 2.2 | ● | 4 | 3.1 | 2● | 4 | 2.4 | 1● |
| 27 | 1 | 3.7 | . | 1 | 3.8 | . | 0 | 4.9 | . | 0 | 5.1 | . | 0 | 4.4 | ● | 0 | 3.9 | 1● | 0 | 5.0 | 7● |
| 28 | 5 | -1.7 | . | 3 | -1.2 | . | 7 | -1.3 | . | 7 | -1.1 | . | 3 | -0.1 | . | 7 | -0.8 | . | 0 | 0.2 | . |
| 29 | 8 | -0.4 | . | 7 | -0.1 | . | 7 | -2.0 | . | 7 | -1.0 | . | 8 | -0.6 | . | 8 | -1.8 | . | 7 | -0.4 | . |
| 30 | 4 | 0.6 | 2● | 2 | -1.3 | ● | 4 | 0.1 | ● | 5 | 0.0 | *△ | 0 | -1.8 | 1△∪ | 5 | -1.6 | △∪ | 0 | -1.7 | 7△ |
| 31 | 5 | 4.9 | ● | 4 | 2.5 | . | 5 | 1.7 | 4● | 4 | 2.4 | 2∪ | 3 | 1.0 | ● | 5 | 1.9 | 1● | 7 | 1.1 | ● |

| Nap - Day | BP.KLFI | | | KÉKESTETŐ | | | KECSKEMÉT | | | SZEGED | | | BÉKÉSCSABA | | | MISKOLC | | | DEBRECEN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm |
| 1 | 0 | -4.7 | * | 0 | -9.9 | * | 0 | -4.0 | 1* | 0 | -5.0 | *△ | 0 | -5.4 | 1* | - | -4.7 | 1* | 0 | -4.2 | 1* |
| 2 | 0 | -5.9 | * | 0 | -10.0 | * | 0 | -5.0 | * | 0 | -5.9 | * | 0 | -7.9 | * | - | -5.8 | * | 0 | -6.8 | * |
| 3 | 2 | -5.5 | *▽ | 0 | -10.3 | * | 0 | -5.8 | * | 0 | -8.0 | * | 0 | -7.3 | 1*△ | - | -6.7 | * | 0 | -7.0 | 1*▽ |
| 4 | 0 | -7.5 | *▽ | 0 | -12.5 | 1* | 5 | -7.2 | . | 5 | -11.2 | . | 2 | -10.4 | . | - | -10.5 | *↔ | 0 | -9.1 | * |
| 5 | 0 | -8.6 | * | 0 | -14.0 | 1* | 0 | -9.0 | 5* | 0 | -9.3 | 2* | 0 | -10.6 | 6* | - | -8.8 | 2* | 0 | -9.3 | 7* |
| 6 | 2 | -11.8 | * | 0 | -15.6 | 2*▽ | 0 | -11.9 | . | 0 | -12.5 | 1* | 0 | -12.1 | 3* | - | -9.8 | *△ | 0 | -10.6 | 2*▽ |
| 7 | 4 | -10.7 | . | 5 | -16.6 | . | 4 | -10.6 | . | 1 | -12.2 | * | 0 | -11.8 | * | - | -12.0 | . | 2 | -11.8 | 1* |
| 8 | 4 | -14.1 | . | 5 | -16.7 | . | 2 | -14.3 | . | 0 | -16.5 | * | 0 | -14.9 | *△ | - | -18.0 | . | 2 | -15.2 | . |
| 9 | 4 | -11.8 | 1* | 6 | -13.9 | . | 5 | -12.7 | 2* | 3 | -13.0 | 3* | 4 | -14.6 | 2* | - | -17.2 | . | 6 | -13.9 | . |
| 10 | 0 | -8.8 | 1* | 0 | -11.6 | *▽ | 0 | -8.6 | 2* | 0 | -11.0 | 1* | 0 | -11.4 | 5* | - | -9.9 | . | 0 | -11.8 | 1* |
| 11 | 2 | -10.2 | . | 5 | -13.7 | . | 0 | -10.4 | * | 0 | -13.7 | * | 0 | -14.0 | * | - | -13.9 | * | 0 | -13.6 | 1*↔ |
| 12 | 1 | -10.8 | * | 6 | -13.4 | 1* | 1 | -13.6 | . | 0 | -17.3 | . | 1 | -13.6 | * | - | -15.5 | * | 0 | -12.7 | * |
| 13 | 1 | -11.2 | . | 0 | -14.2 | . | 4 | -13.8 | . | 7 | -14.1 | . | 7 | -15.8 | . | - | -12.4 | * | 5 | -12.4 | . |
| 14 | 7 | -8.8 | . | 7 | -9.9 | * | 6 | -13.5 | . | 2 | -15.8 | * | 4 | -16.1 | . | - | -13.7 | . | 6 | -11.3 | . |
| 15 | 0 | -3.5 | . | 1 | -5.1 | . | 0 | -5.8 | . | 0 | -5.5 | . | 1 | -5.8 | . | - | -7.8 | . | 3 | -5.0 | . |
| 16 | 5 | -5.0 | . | 7 | -4.8 | . | 4 | -9.3 | . | 4 | -10.5 | . | 6 | -12.7 | △ | - | -11.7 | . | 7 | -6.3 | . |
| 17 | 6 | -6.1 | . | 7 | -3.6 | . | 6 | -10.7 | . | 4 | -14.3 | . | 4 | -16.9 | △ | - | -11.7 | . | 7 | -10.2 | . |
| 18 | 2 | -8.8 | . | 5 | -5.6 | . | 1 | -10.5 | . | 0 | -11.4 | . | 1 | -13.3 | . | - | -12.6 | . | 0 | -14.1 | . |
| 19 | 1 | -6.8 | . | 1 | -10.6 | . | 0 | -10.5 | . | 0 | -10.7 | . | 0 | -10.2 | . | - | -9.7 | . | 0 | -8.5 | . |
| 20 | 2 | -7.7 | . | 7 | -7.6 | * | 0 | -10.5 | . | 0 | -12.5 | . | 2 | -13.7 | . | - | -13.1 | . | 0 | -13.8 | . |
| 21 | 0 | -6.3 | 1*∪ | 0 | -7.0 | * | 0 | -7.9 | 1* | 0 | -7.1 | *△ | 0 | -8.5 | ∪ | - | -7.4 | 1△ | 0 | -7.4 | *∪ |
| 22 | 0 | -0.3 | 4∪ | 0 | -1.5 | 7△* | 0 | 0.5 | ● | 0 | 0.9 | ● | 0 | 1.8 | ● | - | -1.6 | 1∪ | 0 | 0.8 | 3∪* |
| 23 | 1 | 3.1 | ● | 0 | 2.5 | ● | 0 | 3.4 | . | 0 | 2.9 | ● | 0 | 4.6 | 1● | - | 1.2 | . | 0 | 3.9 | 1● |
| 24 | 0 | 3.7 | 1●▽ | 0 | 0.3 | 5●▽ | 0 | 5.5 | 1● | 0 | 3.8 | 1▽● | 0 | 5.2 | 2** | - | 1.7 | 6** | 0 | 4.3 | 4*▽ |
| 25 | 5 | 0.6 | . | 0 | -6.4 | . | 6 | 1.1 | . | 7 | 0.6 | ▲ | 8 | 0.4 | . | - | 0.6 | . | 5 | -0.7 | . |
| 26 | 2 | 2.0 | 4● | 0 | -3.5 | 4▽* | 6 | 2.7 | 5● | 5 | 2.4 | ● | 7 | 2.6 | . | - | -0.4 | 1△* | 5 | 2.3 | 1● |
| 27 | 0 | 3.7 | 2● | 0 | -0.2 | 8** | 0 | 4.2 | 6● | 0 | 3.8 | 8● | 0 | 4.4 | 4●▽ | - | 2.1 | 1● | 0 | 3.2 | 7● |
| 28 | 6 | -0.4 | . | 6 | -6.6 | ▽ | 6 | 0.1 | . | 6 | 0.8 | . | 8 | 0.8 | . | - | 0.7 | . | 7 | 0.3 | . |
| 29 | 8 | -1.4 | . | 8 | -5.0 | . | 8 | -1.8 | . | 7 | -1.3 | . | 9 | -0.8 | . | - | -3.6 | . | 8 | -0.5 | . |
| 30 | 4 | -0.8 | * | 0 | -5.3 | 1*▽ | 1 | -2.1 | 1* | 2 | -2.3 | 2* | 0 | -2.9 | 3* | - | -3.0 | 1* | 5 | -2.5 | 2* |
| 31 | 5 | 3.0 | 1●▽ | 7 | -2.5 | 2* | 4 | -0.4 | 1∪ | 0 | -1.8 | ∪ | 0 | -1.0 | 1* | - | -2.9 | . | 0 | -1.4 | 1* |

**BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI**

***OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY***

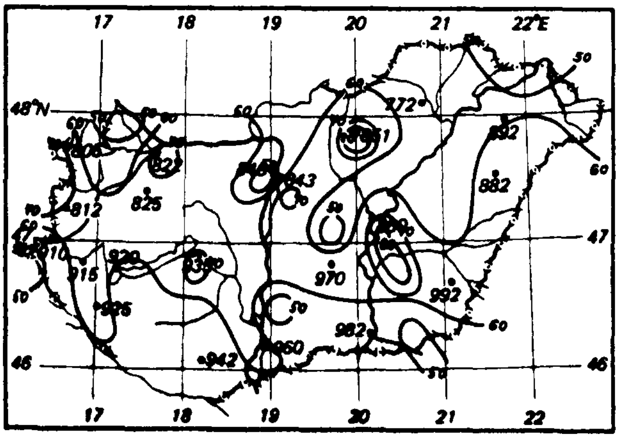



| Nap - Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%) | 80 | 70 | 69 | 63 | 55 | 30 | 45 | 73 | 45 | 70 | 73 | 79 | 54 | 50 | 55 | 45 | 40 | 74 | 63 | 80 | 88 | 91 | 77 | 80 | 63 | 81 | 63 | 57 | 43 | 68 | 58 |
| Maximális széllökés Maximum gust – óra | $10^{07}$ | $18^{20}$ | $18^{02}$ | $05^{07}$ | $23^{12}$ | $07^{46}$ | $12^{06}$ | $16^{49}$ | $10^{44}$ | $16^{40}$ | $22^{20}$ | $00^{58}$ | $09^{52}$ | $13^{08}$ | $17^{32}$ | $10^{00}$ | $12^{53}$ | $06^{50}$ | $23^{59}$ | $00^{33}$ | $09^{13}$ | $08^{20}$ | $16^{42}$ | $13^{10}$ | $12^{15}$ | $12^{31}$ | $23^{27}$ | $00^{36}$ | $10^{17}$ | $23^{29}$ | $01^{33}$ |
| Maximális széllökés Maximum gust – irány | WSW | SW | NW | WNW | NW | NW | ENE | NNE | NNW | NNW | NW | WNW | E | ESE | E | ESE | SW | SW | NNW | NW | SSE | NE | NE | NW | W | SSW | NNW | NNW | NE | NNW | NNW |
| Maximális széllökés Maximum gust – m/s | 4.8 | 6.4 | 16.5 | 9.4 | 17.8 | 13.5 | 6.3 | 5.1 | 8.7 | 6.3 | 12.0 | 12.4 | 7.6 | 9.0 | 8.1 | 5.6 | 5.2 | 7.5 | 6.4 | 5.5 | 6.7 | 4.0 | 3.2 | 21.8 | 14.4 | 8.6 | 19.0 | 20.5 | 5.7 | 16.6 | 14.6 |
| Látóhatár km Visibility km – $21^h$ | 2 | 2 | 4 | 20 | 4 | 8 | 8 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 8 | 8 | 20 | 5 | 2 | 4 | 2 | 0.9 | 2 | 2 | 20 | 20 | 20 | 5 | 20 | 20 | 5 | 5 |
| Látóhatár km Visibility km – $14^h$ | 2 | 2 | 2 | 4 | 8 | 8 | 8 | 0.9 | 4 | 2 | 2 | 8 | 4 | 8 | 8 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 0.9 | 0.9 | 2 | 20 | 30 | 5 | 5 | 10 | 20 | 5 | 5 |
| Látóhatár km Visibility km – $7^h$ | 4 | 2 | 2 | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 8 | 8 | 20 | 5 | 2 | 4 | 2 | 0.9 | 0.9 | 2 | 20 | 20 | 4 | 4 | 20 | 20 | 5 | 5 |
| Talajállapot State of ground E = 0-9, E' = 0-9* – $21^h$ | 3* | 3* | 3* | 3* | 3* | 3* | 3* | 3* | 3* | 7* | 7* | 7* | 7* | 7* | 3* | 3* | 3* | 3* | 3* | 3* | 7* | 3* | 1* | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Talajállapot State of ground E = 0-9, E' = 0-9* – $7^h$ | 3* | 3* | 3* | 3* | 3* | 3* | 3* | 3* | 3* | 3* | 7* | 7* | 7* | 7* | 7* | 3* | 3* | 3* | 3* | 3* | 3* | 3* | 3* | 1* | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 |
| Nap - Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

| Állomások *Stations* | Állomás szám *Station number* | Tengerszint feletti magasság *Elevation* | Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)* | Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies* | Derült napok - *Clear days* | Borult napok - *Overcast days* | Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean* | eltérések - *anomalies* | abszolút maximum *absolute maximum* | dátum - *date* | abszolút minimum *absolute minimum* | dátum - *date* | Fagyos nap min. ≤ 0 °C | Téli nap max. ≤ 0 °C | Zord nap min. ≤-10 °C | Középhőmérséklet ≤ +4 °C | Középhőmérséklet ≤ -4 °C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sopron | 805 | 233 | 76 | +16 | 2 | 12 | -5,5 | -3,5 | 9,0 | 31. | -19,4 | 8. | 29 | 21 | 14 | 30 | 21 |
| Szombathely | 812 | 224 | 64 | -1 | 4 | 8 | -6,0 | -3,5 | 8,6 | 22. | -21,9 | 8. | 29 | 21 | 15 | 31 | 21 |
| Győr | 822 | 115 | 77 | +13 | 6 | 7 | -5,8 | -3,8 | 11,3 | 24. | -23,4 | 8. | 30 | 21 | 17 | 30 | 20 |
| Pápa | 825 | 130 | 65 | -3 | 6 | 11 | -5,6 | -3,3 | 11,0 | 23. | -23,2 | 8. | 28 | 21 | 15 | 27 | 19 |
| Siófok | 935 | 108 | 75 | +9 | 4 | 11 | -4,7 | -2,7 | 13,4 | 23. | -15,3 | 9. | 28 | 21 | 11 | 30 | 20 |
| Keszthely | 920 | 117 | 56 | -9 | 2 | 9 | -5,2 | -3,4 | 13,0 | 23. | -21,0 | 8. | 28 | 21 | 15 | 29 | 20 |
| Zalaegerszeg | 915 | 178 | 65 | - | 3 | 12 | -6,1 | -4,0 | 13,1 | 23. | -24,8 | 8. | 28 | 21 | 15 | 28 | 21 |
| Szentgotthárd | 910 | 312 | 48 | -21 | 4 | 11 | -6,1 | - | 13,2 | 23. | -23,4 | 8. | 29 | 21 | 17 | 29 | 21 |
| Nagykanizsa | 925 | 139 | 62 | - | 2 | 12 | -6,1 | -4,1 | 14,6 | 23. | -24,5 | 8. | 28 | 21 | 17 | 28 | 20 |
| Pécs | 942 | 201 | 56 | -11 | 1 | 15 | -5,5 | -3,7 | 12,3 | 23. | -19,1 | 8. | 28 | 22 | 16 | 28 | 21 |
| Budaörs | 838 | 125 | - | - | 5 | 11 | -4,7 | - | 6,9 | 26. | -17,5 | 8. | 28 | 21 | 13 | 30 | 20 |
| Budapest KLFI | 843 | 140 | 72 | +8 | 2 | 10 | -5,2 | -2,9 | 7,3 | 23. | -16,2 | 8. | 28 | 21 | 14 | 31 | 20 |
| Baja | 960 | 112 | 61 | -3 | 1 | 9 | -6,7 | -4,9 | 10,6 | 23. | -23,4 | 12. | 28 | 21 | 20 | 29 | 21 |
| Szeged | 982 | 82 | 53 | -10 | 5 | 14 | -7,3 | -5,1 | 10,0 | 24. | -22,4 | 12. | 28 | 22 | 19 | 31 | 21 |
| Szolnok | 860 | 86 | 80 | +17 | 5 | 13 | -6,9 | -4,2 | 4,2 | 24. | -23,2 | 12. | 28 | 22 | 18 | 31 | 21 |
| Kékestető | 851 | 1015 | 82 | -5 | 4 | 10 | -8,2 | -2,8 | 3,8 | 24. | -18,6 | 8. | 31 | 25 | 17 | 31 | 24 |
| Miskolc | 772 | 118 | - | - | 4 | 15 | -7,7 | -4,1 | 5,9 | 24. | -24,0 | 9. | 28 | 21 | 18 | 31 | 21 |
| Nyiregyháza | 892 | 105 | 63 | -2 | 4 | 18 | -7,0 | -3,6 | 8,8 | 24. | -22,0 | 8. | 29 | 22 | 18 | 31 | 21 |
| Debrecen | 882 | 110 | 66 | +7 | 3 | 18 | -6,6 | -3,8 | 7,6 | 24. | -21,8 | 8. | 28 | 22 | 19 | 30 | 21 |
| Békéscsaba | 992 | 88 | 67 | +8 | 3 | 14 | -7,5 | -4,9 | 8,9 | 24. | -24,6 | 14. | 28 | 22 | 20 | 28 | 21 |
| Paks | 950 | 97 | 68 | - | 5 | 11 | -5,7 | - | 10,3 | 23. | -18,8 | 9. | 28 | 21 | 16 | 28 | 21 |

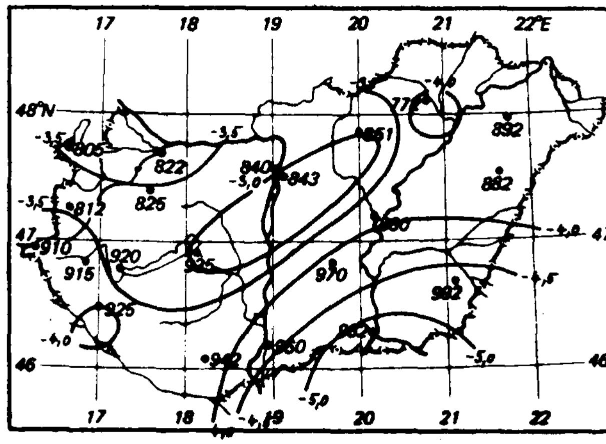
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

*MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)*




A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

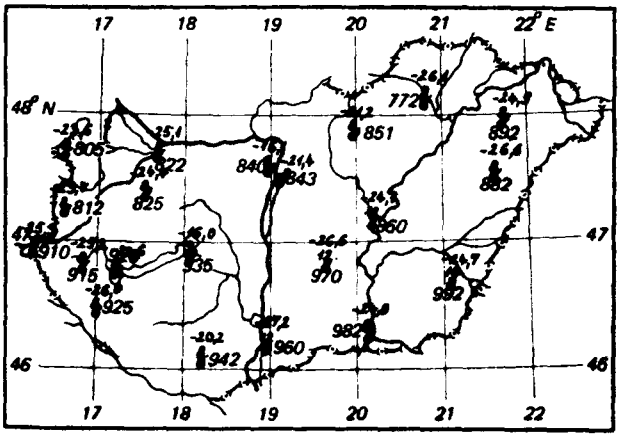
*ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)*



| Légnedvesség *Humidity* | | | Szél - *Wind* | | | | | | | Csapadék (mm) *Precipitation (mm)* | | | | | | | Napok száma *Number of days* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | köd *fog* | |
| pároyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)* | havi átlag - *mean (%)* | minimum (%) | maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)* | irány - *direction* | dátum - *date* | maximum ≤ 2 m/s | maximum ≥ 10 m/s | maximum ≥ 15 m/s | maximum ≥ 20 m/s | havi összeg *monthly amount* | eltérések - *anomalies* | napi maximum *daily maximum* | dátum - *date* | ≥ 0.1 mm | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm | zivatar - *storm* | jégeső - *hail* | havazás - *snow* | hótakaró - *snow cover* | zúzmara - *rime* | látás ≤ 50 m | látás ≤ 200 m |
| 3,6 | 81 | 57 | 23,7 | SSW | 26. | 0 | 20 | 10 | 3 | 13 | -20 | 4,5 | 24. | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 6 | 26 | 0 | 1 | 2 |
| 3,6 | 83 | 49 | 21,1 | N | 5. | 0 | 10 | 5 | 2 | 9 | -21 | 4,4 | 24. | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 22 | 2 | 0 | 0 |
| 3,6 | 82 | 57 | 21,7 | SSW | 26. | 1 | 16 | 7 | 1 | 10 | -25 | 4,3 | 31. | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 22 | 8 | 0 | 0 |
| 3,6 | 80 | 59 | 16,4 | NW | 24. | 0 | 13 | 2 | 0 | 12 | -24 | 8,3 | 24. | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 23 | 1 | 0 | 0 |
| 3,7 | 79 | 58 | 28,3 | NNW | 5. | 0 | 13 | 6 | 2 | 8 | -32 | 1,8 | 26. | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| 3,8 | 83 | 61 | 19,4 | NNW | 5. | 0 | 14 | 8 | 0 | 12 | -28 | 7,7 | 24. | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 22 | 0 | 0 | 1 |
| 3,5 | 78 | 46 | 15,7 | SW | 26. | 0 | 9 | 1 | 0 | 14 | -25 | 9,6 | 24. | 7 | 3 | 0 | 1 | 0 | 6 | 24 | 19 | 0 | 0 |
| 3,6 | 83 | 47 | 13,7 | SSW | 24. | 0 | 6 | 0 | 0 | 28 | -13 | 16,4 | 24. | 8 | 5 | 1 | 0 | 0 | 7 | 24 | 1 | 0 | 0 |
| 3,8 | 87 | 60 | 19,3 | N | 24. | 0 | 13 | 6 | 0 | 13 | -36 | 8,0 | 24. | 13 | 3 | 0 | 0 | 0 | 8 | 24 | 3 | 0 | 0 |
| 3,8 | 85 | 72 | 21,4 | NNW | 24. | 0 | 21 | 6 | 2 | 21 | -46 | 6,5 | 27. | 12 | 7 | 0 | 0 | 0 | 10 | 23 | 4 | 1 | 3 |
| 3,8 | 81 | 52 | 26,3 | NW | 6. | 0 | 19 | 10 | 5 | 12 | - | 4,2 | 31. | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 3,6 | 79 | 51 | 21,8 | NNW | 28. | 0 | 14 | 6 | 2 | 15 | -26 | 4,3 | 22. | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 4 | 23 | 5 | 0 | 1 |
| 3,5 | 83 | 56 | 15,7 | NNW | 24. | 0 | 8 | 2 | 0 | 21 | -15 | 6,9 | 27. | 10 | 6 | 0 | 0 | 0 | 8 | 23 | 2 | 1 | 4 |
| 3,4 | 85 | 62 | 19,4 | SW | 24. | 0 | 12 | 4 | 0 | 18 | -16 | 8,4 | 27. | 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 11 | 24 | 10 | 3 | 7 |
| 3,5 | 86 | 58 | 11,0 | S | 26. | 2 | 2 | 0 | 0 | 27 | -2 | 8,0 | 27. | 13 | 6 | 0 | 0 | 0 | 14 | 25 | 3 | 1 | 1 |
| 3,0 | 83 | 23 | 22,9 | SW | 24. | 0 | 19 | 7 | 3 | 31 | -19 | 7,5 | 27. | 15 | 8 | 0 | 0 | 0 | 14 | 31 | 15 | 7 | 12 |
| 3,4 | 88 | 58 | 11,0 | NNW | 5. | 8 | 2 | 0 | 0 | 15 | -17 | 5,9 | 24. | 13 | 3 | 0 | 0 | 0 | 11 | 26 | 5 | 0 | 11 |
| 3,3 | 81 | 53 | 18,1 | NNE | 5. | 1 | 9 | 3 | 0 | 26 | -7 | 7,9 | 27. | 13 | 8 | 0 | 0 | 0 | 10 | 25 | 0 | 0 | 1 |
| 3,5 | 82 | 48 | 18,1 | N | 28. | 0 | 9 | 2 | 0 | 33 | 0 | 7,3 | 27. | 17 | 11 | 0 | 0 | 0 | 12 | 25 | 3 | 1 | 4 |
| 3,4 | 84 | 55 | 14,3 | S | 22. | 0 | 8 | 0 | 0 | 27 | -4 | 5,7 | 5. | 15 | 9 | 0 | 0 | 0 | 12 | 24 | 14 | 2 | 7 |
| 3,6 | 81 | 52 | 14,8 | S | 26. | 0 | 8 | 0 | 0 | 18 | - | 5,4 | 27. | 11 | 5 | 0 | 0 | 0 | 8 | 23 | 0 | 0 | 0 |

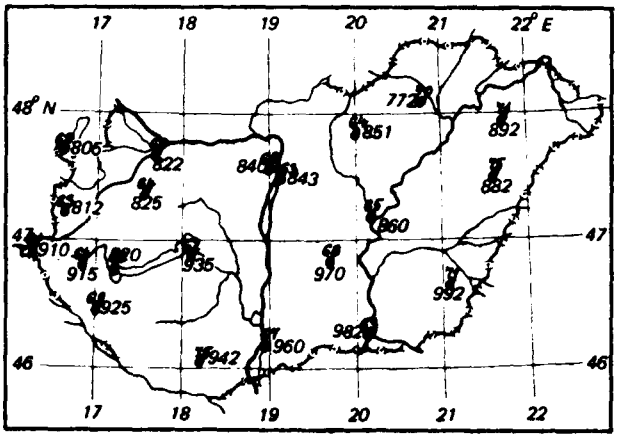
**ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA**

*VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM*




**HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)**

*MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)*



## ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

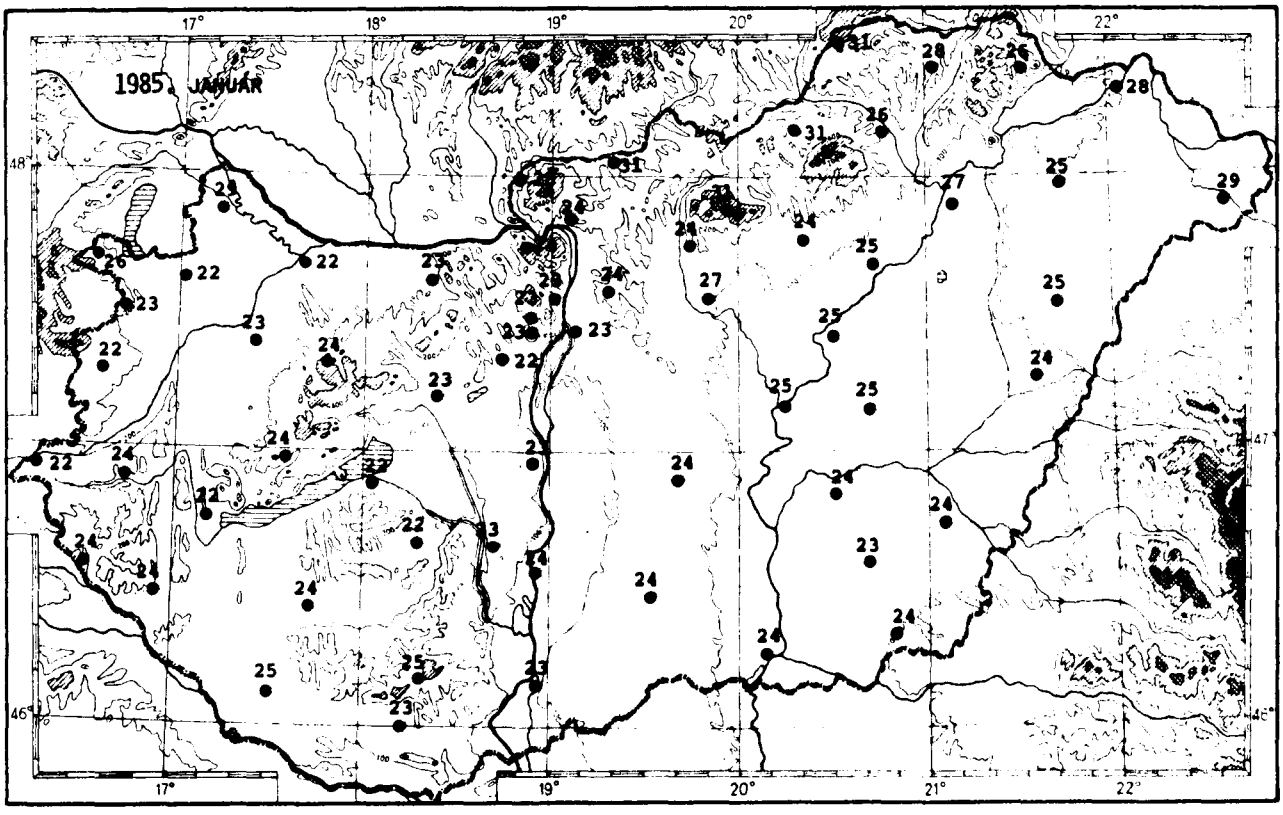
## *OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS*

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Kapuvár | 55 | -5,8 | 7,5 | -24,5 | 11 |
| Mosonmagyaróvár | 45 | -6,3 | 7,7 | -24,1 | 12 |
| Rajka | - | -6,6 | 7,0 | -23,0 | 17 |
| Sopronhorpács | 77 | -5,8 | 7,6 | -22,6 | 12 |
| Káld | - | -6,4 | 11,6 | -25,1 | 14 |
| Körmend | - | -5,6 | 12,1 | -23,5 | 16 |
| Lenti | - | -5,3 | 14,5 | -23,4 | 20 |
| Letenye | - | -5,9 | 16,2 | -24,4 | 16 |
| Farkasgyepű | - | -5,5 | 12,1 | -19,8 | 20 |
| Mencshely | 68 | -6,1 | 10,6 | -18,4 | 10 |
| Sümeg | - | -4,8 | 12,5 | -21,6 | 13 |
| Tihany | - | -4,7 | 11,0 | -15,8 | 10 |
| Veszprém | - | -5,0 | 12,1 | -17,2 | 12 |
| Zirc | - | -6,4 | 11,6 | -21,8 | 27 |
| Fonyód | - | -5,1 | 12,2 | -18,2 | 7 |
| Homokszentgyörgy | 53 | -5,9 | 16,0 | -23,0 | 24 |
| Kaposvár | - | -5,8 | 16,5 | -19,5 | 22 |
| Marcali | - | -4,5 | 14,0 | -19,0 | 14 |
| Somogyszob | - | -5,7 | 14,2 | -22,3 | 13 |
| Tab | - | -5,4 | 12,2 | -18,7 | 20 |
| Bábolna | - | -5,8 | 10,1 | -22,7 | 11 |
| Esztergom | - | -5,9 | 7,7 | -22,2 | 6 |
| Kisbér | - | -5,1 | 13,5 | -22,5 | 13 |
| Komárom | - | -5,9 | 7,2 | -22,3 | 12 |
| Tatabánya | - | -5,5 | 10,8 | -21,4 | 17 |
| Alcsútdoboz | - | -5,7 | 7,9 | -19,6 | 7 |
| Dunaújváros | - | -5,7 | 8,8 | -18,5 | 20 |
| Martonvásár | 68 | -6,1 | 5,2 | -18,2 | 11 |
| Mór | - | -5,6 | 12,5 | -21,5 | 9 |
| Nagyhörcsökpuszta | - | -5,2 | 12,9 | -19,1 | 14 |
| Szabadbattyán | - | -5,7 | 10,8 | -17,4 | 9 |
| Iregszemcse | 57 | -5,5 | 12,0 | -18,0 | 16 |
| Lengyel | - | -5,7 | 13,7 | -19,0 | 26 |
| Nagykónyi | - | -5,5 | 12,2 | -19,8 | 25 |
| Szekszárd | - | -5,1 | 11,9 | -17,0 | 30 |
| Árpádtető | - | -5,7 | 14,2 | -15,8 | 34 |
| Mohács | - | -5,3 | 12,6 | -20,9 | 23 |
| Siklós | - | -4,8 | 13,5 | -22,0 | 32 |
| Szigetvár | - | -5,0 | 15,4 | -21,4 | 27 |
| Budapest KMI | 45 | -3,9 | 8,7 | -15,5 | 12 |
| Budapest Szab.hegy | - | -6,3 | 7,8 | -17,5 | 10 |
| Ceglédd | - | -6,3 | 8,2 | -19,0 | 23 |
| Dobogókő | - | -7,3 | 7,5 | -20,2 | 11 |
| Gödöllő | 60 | -6,3 | 7,3 | -19,5 | 16 |
| Királyrét | - | -6,8 | 7,5 | -23,0 | 22 |
| Monor | - | - | - | - | - |
| Nagykáta | - | -5,9 | 6,5 | -18,5 | 21 |
| Örkény | - | -5,3 | 10,0 | -18,4 | 25 |
| Szentendre | - | -5,1 | 7,0 | -17,2 | 14 |
| Vác | - | -5,7 | 6,4 | -20,5 | 10 |
| Vámosmikola | 60 | -7,5 | 7,1 | -26,1 | 10 |

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Bácsalmás | - | -5,7 | 8,5 | -19,5 | 36 |
| Izsák | - | -6,0 | 9,5 | -19,8 | 18 |
| Kalocsa | 47 | -6,1 | 9,9 | -18,6 | 16 |
| Kecskemét | 69 | -6,2 | 9,4 | -18,0 | 24 |
| Kiskunfélegyháza | - | -5,8 | 9,2 | -18,1 | 25 |
| Kiskunhalas | - | -5,7 | 8,5 | -18,0 | 35 |
| Kunszentmiklós | - | -6,0 | 6,9 | -18,3 | 19 |
| Tiszakécske | - | -6,3 | 8,0 | -20,0 | 22 |
| Balassagyarmat | - | -7,2 | 4,9 | -25,5 | 13 |
| Romhány | - | -8,1 | 6,2 | -26,6 | 15 |
| Salgótarján | - | -5,8 | 7,0 | -20,0 | 22 |
| Eger | - | -6,1 | 9,1 | -20,3 | 29 |
| Galyatető | - | -7,7 | 5,5 | -19,1 | 44 |
| Gyöngyös | - | -5,9 | 5,0 | -21,5 | 17 |
| Kompolt | 57 | -6,7 | 4,5 | -20,8 | 26 |
| Lőrinci | - | -7,1 | 4,3 | -22,0 | 13 |
| Poroszló | - | -7,0 | 5,8 | -21,8 | 52 |
| Jászapáti | - | -6,5 | 5,6 | -22,3 | 23 |
| Jászberény | - | -6,7 | 6,4 | -22,3 | 18 |
| Karcag | - | -5,6 | 7,7 | -18,8 | 39 |
| Tiszaroff | - | -7,0 | 6,0 | -22,0 | 29 |
| Túrkeve | 51 | -6,8 | 6,7 | -20,5 | 34 |
| Kistelek | - | -6,4 | 8,7 | -19,5 | 30 |
| Makó | - | -6,9 | 8,3 | -22,8 | 25 |
| Szentes | - | -6,6 | 7,0 | -21,5 | 32 |
| Borsodnádasd | - | -7,8 | 6,3 | -24,3 | 28 |
| Füged | - | -7,6 | 3,4 | -19,4 | 25 |
| Hidasnémeti | - | -6,6 | 3,8 | -18,1 | 27 |
| Jósvafő | 55 | -6,9 | 3,5 | -20,5 | 23 |
| Lillafüred | - | -6,5 | 7,7 | -19,7 | 37 |
| Putnok | - | -8,9 | 3,3 | -27,5 | 23 |
| Sárospatak | 49 | -8,4 | 3,7 | -21,2 | 33 |
| Szendrőlád | - | -7,9 | 4,5 | -26,5 | 26 |
| Tokaj | - | -5,5 | 7,0 | -17,5 | 43 |
| Kisvárda | 49 | -7,6 | 6,3 | -22,0 | 37 |
| Mátészalka | - | -6,8 | 8,0 | -20,0 | 40 |
| Nyirlugos | - | -5,3 | 8,7 | -20,1 | 28 |
| Pátyod | - | -8,1 | 7,4 | -23,7 | 38 |
| Tiszabecs | - | -6,2 | 8,9 | -21,1 | 52 |
| Vásárosnamény | - | -6,7 | 8,0 | -23,3 | 44 |
| Záhony | - | -7,9 | 5,2 | -23,5 | 54 |
| Berettyóújfalu | - | -6,9 | 9,2 | -18,4 | 21 |
| Hajdúdorog | - | -6,5 | 4,0 | -20,0 | 17 |
| Hortobágy | - | -8,0 | 6,1 | -21,7 | 26 |
| Körösszakál | - | -6,8 | 8,0 | -21,0 | 29 |
| Polgár | - | -7,1 | 5,2 | -21,5 | 38 |
| Mezőhegyes | 41 | -7,2 | 7,2 | -21,8 | 18 |
| Orosháza | 44 | -8,3 | 6,8 | -23,9 | 25 |
| Szarvas | 82 | -7,4 | 6,7 | -22,9 | 26 |
| Szeghalom | - | -6,6 | 8,6 | -19,9 | 25 |

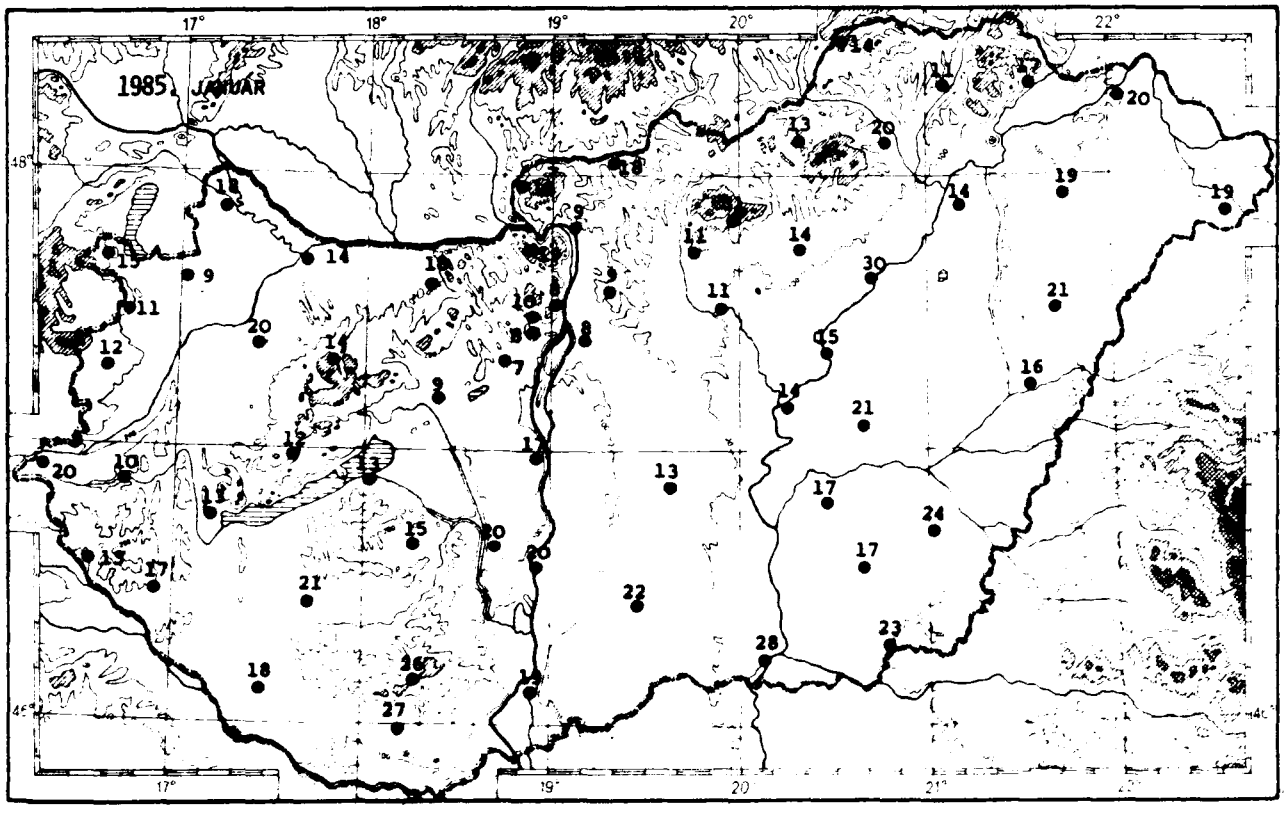
**HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA**

***NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER***



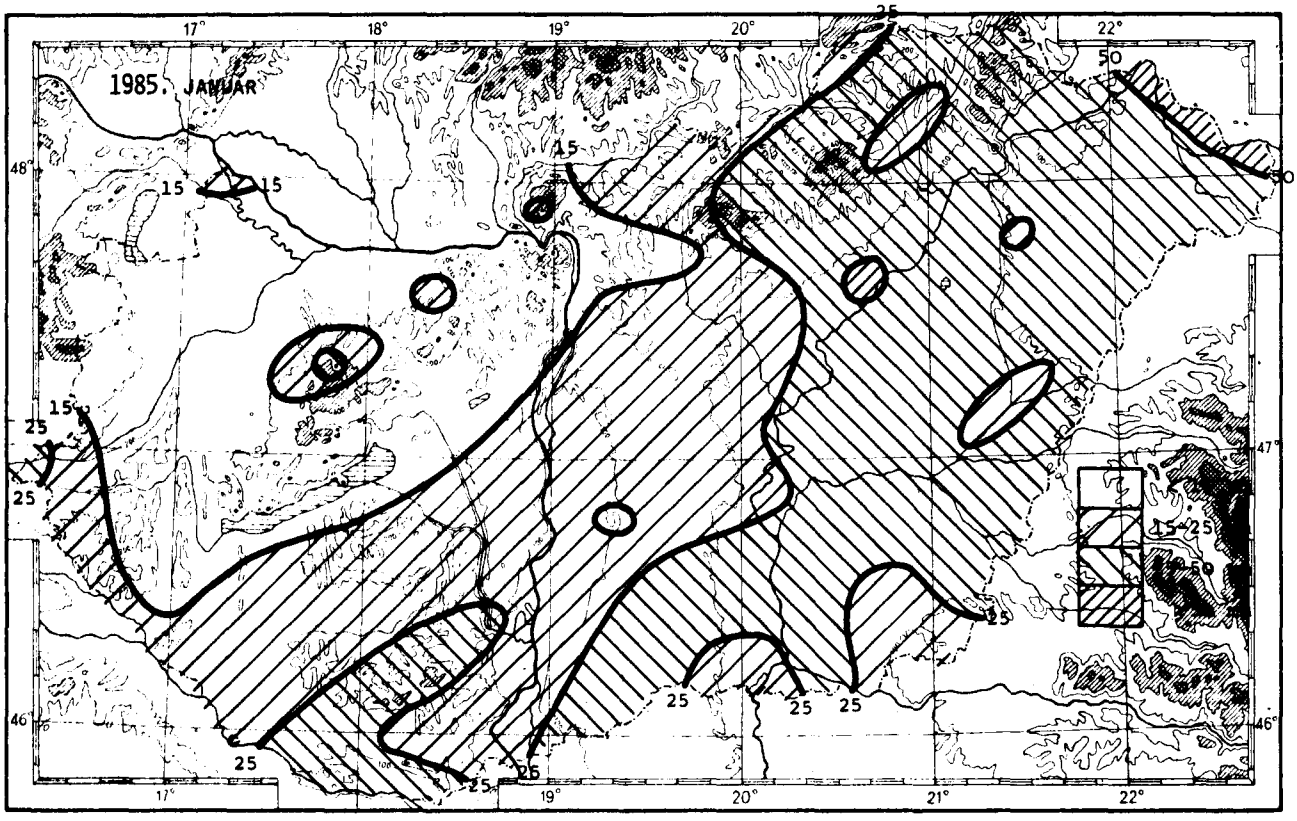

**HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA (cm)**

***MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)***



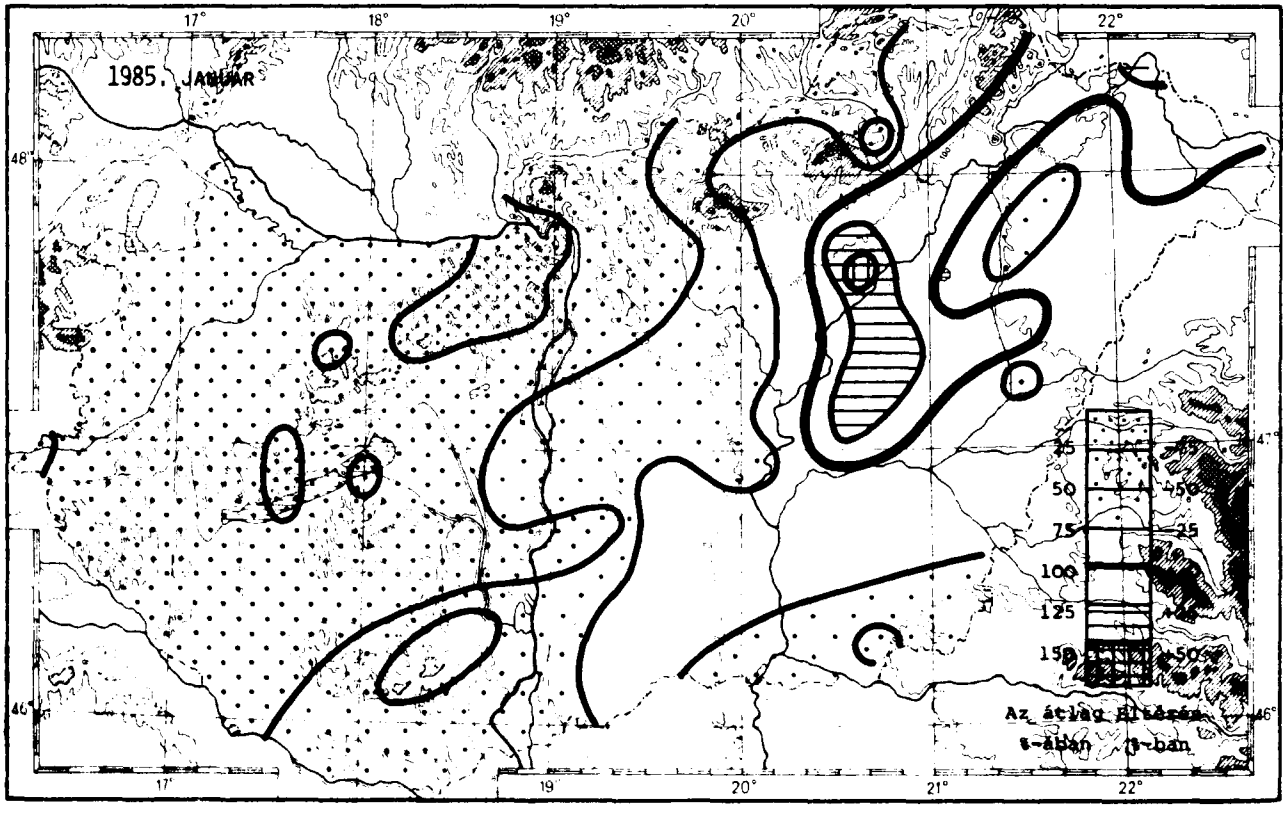
**A CSAPADÉK ELOSZLÁSA**

***DISTRIBUTION OF PRECIPITATION***




**A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA**

***PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES***




Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 85.135.

HU ISSN 0133-1582

QC989.H9T3

# IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

LIBRARY JUN 2 1985 N.O.A.A.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT
BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1985. február • BUDAPEST • CXV. évf. 2. szám

Magyarország területén februárban tovább folytatódott a rendkívül hideg időjárás.

Budapest belterületén a besugárzás havi összege 181,5 MJ.m$^{-2}$ volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 80-130 %-át érte el. A napfénytartam a Duna-Tisza köze déli részén és az ország északkeleti területén, valamint Siófok térségében maradt a sokévi átlag alatt. A legtöbb napsütést (115 óra) Kékestetőn, ill. (113 óra) Győrött és Pécsett, a legkevesebbet (65 óra) Mezőhegyesen mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon -9,5 és -2,5 °C, a hőmérsékleti anomália pedig -7,5 és -2,6 °C között változott. A hőmérsékleti anomália nyugatról kelet felé haladva fokozatosan csökkent. A havi abszolút maximumot (13,6 °C) 2-án Lentiben, a havi abszolút minimumot (-25,4 °C) 16-án Putnokon mérték.

A lehullott csapadék február havi mennyisége a sokévi átlag 30-190 %-a között alakult. Általában az ország déli és északkeleti részén átlag felett volt a csapadék mennyisége, míg másutt (néhány hely kivételével) átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (77,9 mm) Hőgyész, a legkevesebbet (5,5 mm) Ják, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot pedig (10-én 36,7 mm) Kaposvár jelentette. A legnagyobb hóvastagságot (42 cm) 24-26-án Tiszabecsen mérték.

A legerősebb széllökést, 37,8 m/s-ot, 3-án Budaörsön regisztrálták. Budapest belterületén az átlagos szélsebesség 3,4 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 1,0 m/s-mal több.

In February extraordinarily cold weather continued to prevail over the territory of Hungary.

In Budapest the monthly amount of irradiation was 181,5 MJ.m$^{-2}$.

The values of sunshine duration represented 80 to 130 per cent of the normal remaining below average only in the southern part of the region between the rivers Danube and Tisza, in the NE area of the country and in the region of Siófok. The highest values of sunshine duration were measured at Kékestető (115 hours) as well as at Győr and Pécs (113 hours) while the lowest one (65 hours) at Mezőhegyes.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between -9,5 and -2,5 °C with anomalies ranging from -7,5 to-2,6 °C. Advancing from the west to the east the distribution of temperature was characterized by colder and colder anomalies as compared with the normal. The monthly absolute maximum temperature of 13,6 °C was measured on the 2nd at Lenti arid the monthly absolute minimum temperature of -25,4 °C on the 16th at Putnok.

The monthly precipitation amounts varied between 30 and 190 per cent of the normal. In the southern and northwestern areas the precipitation totals exceeded average, while elswhere (with the exception of some places) they remained below average. The heighest monthly totatl (77,9 mm) was reported from Hőgyész and the lowest one (5,5 mm) from Ják. The maximum 24-hour fall (36,7 mm) was recorded on the 10th at Kaposvár. The maximum snow depth (42 cm) developed during the days from the 24th to the 26th at Tiszabecs.

The strongest wind gust of 37,8 m/s was recorded on the 3rd at Budaörs. In Budapest city the mean wind speed was 3,4 m/s being 1,0 m/s above average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 600,- Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

**NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)**

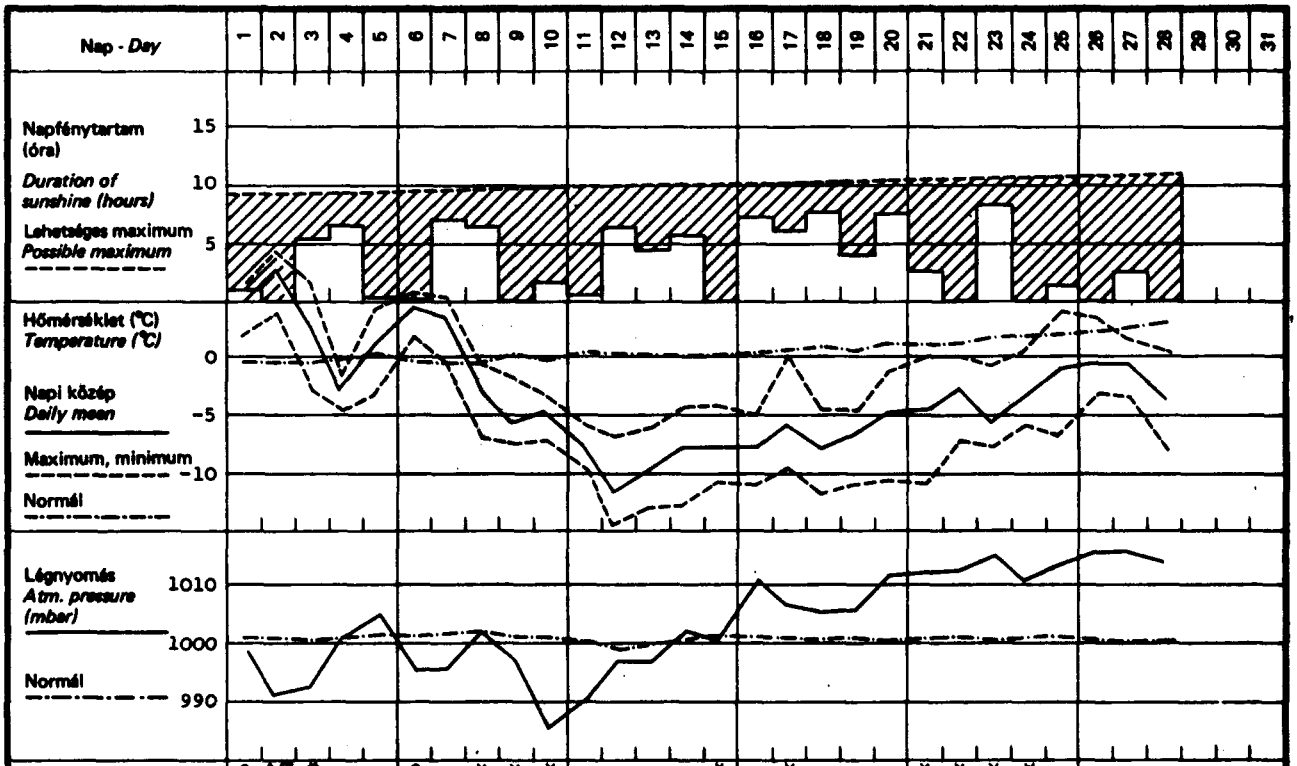
***DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)***

| Nap - Day | SOPRON | | | SZOMBATHELY | | | GYŐR | | | PÁPA | | | KESZTHELY | | | SIÓFOK | | | PÉCS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm |
| 1 | 2 | 6.6 | 3☂● | 2 | 3.7 | ● | 2 | 5.2 | 8● | 1 | 4.4 | 5● | 4 | 3.6 | ● | 3 | 3.5 | 1● | 4 | 4.5 | . |
| 2 | 0 | 9.0 | 3☂ | 0 | 5.5 | ☂ | 0 | 8.5 | 3☂♨ | 0 | 7.5 | 1●☂ | 0 | 5.4 | . | 0 | 4.7 | ☂ | 0 | 7.2 | . |
| 3 | 6 | 3.0 | ●☃☂ | 6 | 2.8 | 4☃ | 7 | 2.8 | ☃ | 7 | 2.3 | ☃ | 7 | 3.4 | ☂ | 7 | 2.2 | ☂ | 6 | 2.5 | ☂ |
| 4 | 9 | -0.6 | . | 8 | -0.4 | . | 9 | -1.7 | . | 9 | -1.7 | . | 9 | -0.3 | . | 9 | -1.7 | . | 9 | -1.8 | . |
| 5 | 3 | 0.6 | . | 1 | 0.2 | . | 4 | 0.7 | . | 3 | 0.9 | . | 3 | -0.2 | . | 2 | 0.1 | . | 4 | 0.7 | . |
| 6 | 0 | 3.5 | 5● | 0 | 1.6 | ● | 1 | 3.1 | 1● | 0 | 2.5 | 2● | 3 | 1.1 | ● | 0 | 1.4 | ● | 5 | 4.4 | . |
| 7 | 3 | 1.1 | 1●☃ | 5 | 1.0 | ●☃ | 5 | 2.2 | ● | 4 | 1.7 | ●☃ | 3 | 1.6 | *● | 3 | 1.8 | ● | 0 | 2.3 | ☃* |
| 8 | 0 | -4.4 | * | 0 | -3.7 | 1* | 4 | -4.0 | 2* | 1 | -3.7 | 3* | 0 | -2.9 | 6* | 1 | -3.3 | 8☂* | 0 | -3.0 | 8* |
| 9 | 0 | -3.9 | 5*ω | 0 | -3.6 | 4ω☃ | 0 | -5.3 | 5ω▲ | 0 | -3.7 | 2*▲ | 0 | -3.8 | 17▲ω | 0 | -4.4 | 14* | 0 | -3.0 | 31ω* |
| 10 | 0 | -6.3 | ω* | 0 | -5.2 | * | 4 | -5.9 | ▲* | 0 | -5.3 | 1* | 0 | -4.2 | 13ω* | 0 | -3.7 | 10ω▲ | 0 | -2.5 | 17ω* |
| 11 | 3 | -11.5 | . | 6 | -10.1 | . | 6 | -11.1 | . | 5 | -12.1 | . | 3 | -10.7 | * | 3 | -11.0 | * | 0 | -10.0 | 2* |
| 12 | 5 | -13.8 | . | 6 | -12.8 | . | 6 | -14.0 | . | 5 | -14.8 | . | 7 | -13.9 | . | 3 | -13.3 | . | 7 | -13.4 | . |
| 13 | 7 | -11.8 | . | 7 | -11.1 | . | 7 | -12.6 | . | 8 | -12.9 | . | 7 | -12.8 | . | 5 | -15.1 | . | 6 | -15.4 | . |
| 14 | 2 | -7.2 | 1* | 3 | -8.2 | * | 6 | -8.8 | * | 5 | -8.1 | * | 3 | -14.0 | . | 3 | -13.6 | . | 8 | -11.6 | . |
| 15 | 0 | -6.9 | 1* | 0 | -7.3 | * | 0 | -7.7 | 2* | 0 | -7.1 | * | 0 | -7.8 | * | 0 | -9.1 | * | 0 | -9.1 | 2* |
| 16 | 8 | -6.8 | . | 8 | -6.7 | . | 9 | -8.2 | . | 8 | -7.9 | * | 7 | -8.9 | . | 7 | -9.0 | . | 8 | -9.6 | . |
| 17 | 7 | -5.7 | ☃ | 6 | -5.3 | . | 7 | -6.2 | * | 8 | -6.1 | ☃ | 6 | -8.9 | . | 6 | -9.1 | . | 8 | -7.0 | . |
| 18 | 4 | -7.8 | ☃ | 7 | -7.1 | . | 7 | -8.2 | . | 7 | -8.5 | ☃ | 7 | -6.8 | ☃ | 8 | -8.5 | . | 9 | -9.0 | . |
| 19 | 8 | -6.0 | . | 9 | -4.9 | . | 7 | -5.4 | . | 5 | -5.7 | . | 9 | -5.3 | . | 8 | -6.0 | . | 8 | -7.8 | . |
| 20 | 9 | -4.5 | . | 8 | -4.7 | . | 8 | -5.0 | . | 8 | -5.5 | . | 7 | -4.0 | . | 7 | -5.1 | . | 8 | -6.6 | . |
| 21 | 4 | -3.1 | . | 4 | -5.1 | . | 4 | -5.1 | 1* | 3 | -5.3 | . | 4 | -5.9 | . | 5 | -5.3 | . | 5 | -7.0 | . |
| 22 | 1 | -1.4 | ☃* | 2 | -1.8 | * | 0 | -2.1 | * | 0 | -2.1 | * | 2 | -3.7 | * | 0 | -3.1 | . | 3 | -4.4 | . |
| 23 | 5 | -3.9 | 1* | 3 | -3.4 | * | 9 | -4.6 | 1* | 9 | -4.2 | * | 4 | -3.3 | . | 9 | -4.0 | * | 9 | -4.0 | . |
| 24 | 0 | -0.6 | 13* | 0 | -1.4 | 5*● | 0 | -2.0 | 3*☃ | 0 | -2.4 | 6* | 0 | -3.4 | 2▲* | 0 | -3.2 | 3* | 0 | -4.6 | 3* |
| 25 | 3 | 3.9 | ♨ | 4 | 2.6 | ♨ | 0 | 1.2 | ♨ | 0 | 1.6 | ω | 1 | 1.1 | ω | 1 | -1.2 | . | 1 | -3.3 | * |
| 26 | 0 | 1.4 | ♨ | 0 | 1.6 | ♨ | 0 | 1.3 | . | 0 | 2.1 | . | 0 | 0.6 | ♨ | 0 | -0.1 | . | 2 | -0.2 | . |
| 27 | 0 | 0.6 | . | 0 | 0.4 | . | 1 | 0.2 | . | 2 | 1.4 | . | 1 | -1.1 | . | 0 | -2.4 | . | 2 | -5.1 | . |
| 28 | 0 | -1.5 | * | 0 | -2.0 | ▲ | 2 | -2.6 | 1▲* | 1 | -1.4 | * | 0 | -3.3 | ▲ | 0 | -3.9 | . | 0 | -3.9 | 1ω |

| Nap - Day | BP.KLFI | | | KÉKESTETŐ | | | KECSKEMÉT | | | SZEGED | | | BÉKÉSCSABA | | | MISKOLC | | | DEBRECEN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm |
| 1 | 3 | 4.0 | 4☂● | 1 | -1.2 | 1* | 4 | 3.3 | 1●ω | 4 | 2.6 | 1● | 3 | 2.2 | 2●☂ | - | 1.0 | . | 0 | 0.8 | ♨● |
| 2 | 0 | 7.5 | 5♨☂ | 2 | 0 | 4☃ | 0 | 6.8 | 2● | 0 | 8.3 | ●☂ | 0 | 5.9 | ☂ | - | 7.3 | . | 6 | 4.4 | . |
| 3 | 7 | 2.3 | ☃☂☂ | 6 | -6.3 | 1☃ | 8 | 2.7 | ☃ | 6 | 1.9 | ☂ | 7 | 1.5 | ☃ | - | 1.5 | ☃ | 4 | 0.3 | ☃ |
| 4 | 7 | -2.6 | . | 7 | -11.5 | . | 7 | -3.0 | . | 6 | -3.2 | . | 6 | -4.1 | . | - | -4.2 | . | 5 | -3.6 | ☃ |
| 5 | 0 | -0.9 | . | 0 | -7.5 | . | 0 | -1.8 | * | 0 | -1.9 | . | 1 | -3.3 | * | - | -3.9 | . | 0 | -3.3 | . |
| 6 | 0 | 3.2 | ● | 2 | -1.2 | . | 1 | 3.4 | . | 2 | 3.2 | ● | 0 | 1.7 | 4● | - | -1.7 | . | 0 | 0.3 | . |
| 7 | 8 | 2.4 | . | 8 | -5.3 | . | 5 | 3.2 | . | 3 | 2.4 | ● | 4 | 1.1 | ● | - | -1.6 | . | 3 | -0.6 | * |
| 8 | 6 | -3.8 | 1* | 7 | -11.7 | 3* | 6 | -3.4 | 3* | 4 | -3.4 | 5* | 4 | -4.8 | 3* | - | -6.1 | 2* | 7 | -6.5 | * |
| 9 | 0 | -6.4 | 6* | 0 | -10.2 | 8* | 0 | -6.0 | 6ω* | 0 | -3.1 | 17*ω | 0 | -3.9 | 14*ω | - | -7.4 | 5* | 0 | -6.2 | 10* |
| 10 | 1 | -4.8 | 7* | 1 | -8.1 | 3* | 0 | -3.4 | 6* | 0 | -1.8 | 7▲* | 1 | -2.3 | 7▲* | - | -6.4 | 2* | 0 | -5.3 | 5* |
| 11 | 0 | -9.3 | * | 6 | -14.8 | . | 0 | -8.9 | 2* | 1 | -9.3 | * | 2 | -11.5 | * | - | -11.6 | . | 3 | -13.4 | * |
| 12 | 7 | -13.3 | . | 8 | -17.6 | * | 4 | -14.7 | * | 4 | -14.9 | * | 1 | -15.3 | * | - | -15.8 | 1* | 7 | -15.5 | 1* |
| 13 | 4 | -12.3 | . | 0 | -16.0 | 1* | 3 | -13.6 | * | 2 | -14.5 | * | 2 | -13.5 | * | - | -10.3 | * | 0 | -12.8 | 1* |
| 14 | 5 | -11.7 | . | 9 | -11.6 | * | 5 | -13.2 | . | 5 | -13.2 | . | 8 | -14.6 | . | - | -11.7 | . | 5 | -14.9 | . |
| 15 | 0 | -8.5 | * | 1 | -12.9 | 1* | 0 | -10.1 | . | 0 | -10.0 | * | 0 | -10.0 | * | - | -10.4 | 2* | 0 | -11.1 | 1* |
| 16 | 9 | -7.7 | . | 9 | -14.4 | . | 7 | -9.1 | . | 9 | -10.2 | . | 8 | -10.6 | . | - | -15.4 | . | 5 | -14.6 | . |
| 17 | 7 | -8.5 | . | 6 | -11.2 | 1☃ | 7 | -8.2 | . | 5 | -11.7 | . | 7 | -11.5 | * | - | -16.2 | 1* | 3 | -13.0 | 1* |
| 18 | 9 | -8.2 | . | 8 | -15.7 | . | 7 | -9.4 | . | 7 | -10.7 | . | 6 | -12.8 | ☃ | - | -14.9 | * | 3 | -14.0 | * |
| 19 | 7 | -6.4 | . | 0 | -13.9 | ☃ | 3 | -8.4 | * | 6 | -9.1 | ☃* | 3 | -12.2 | * | - | -11.7 | * | 3 | -13.1 | * |
| 20 | 5 | -5.6 | ☃ | 7 | -12.0 | . | 6 | -8.6 | . | 5 | -10.2 | * | 4 | -13.0 | * | - | -11.3 | . | 1 | -13.6 | . |
| 21 | 3 | -6.5 | * | 5 | -11.2 | * | 3 | -9.6 | * | 5 | -9.8 | . | 2 | -9.8 | * | - | -12.3 | . | 2 | -11.0 | . |
| 22 | 1 | -4.4 | * | 0 | -9.6 | * | 1 | -5.7 | . | 0 | -6.3 | * | 1 | -7.4 | * | - | -8.5 | 1* | 0 | -8.4 | * |
| 23 | 7 | -4.6 | * | 0 | -10.8 | 1*☃ | 2 | -7.0 | * | 2 | -6.1 | * | 5 | -6.1 | * | - | -7.3 | * | 6 | -6.7 | * |
| 24 | 0 | -4.9 | 1* | 2 | -9.3 | 1* | 1 | -6.4 | 3* | 0 | -7.9 | 3* | 0 | -10.2 | 3* | - | -8.9 | 1* | 0 | -9.0 | 3*☃ |
| 25 | 0 | -5.2 | *▲ | 6 | -4.3 | . | 0 | -8.2 | . | 0 | -8.4 | ▲ | 0 | -9.9 | *ω | - | -9.3 | . | 0 | -11.8 | ▲ |
| 26 | 1 | -2.2 | . | 5 | -4.6 | . | 3 | -5.0 | . | 1 | -5.5 | ▲ | 4 | -5.7 | ω | - | -3.6 | . | 4 | -7.4 | . |
| 27 | 4 | -3.7 | . | 8 | -2.9 | . | 1 | -9.4 | . | 0 | -5.8 | ▲ | 0 | -8.1 | * | - | -8.8 | . | 5 | -10.4 | . |
| 28 | 0 | -6.9 | . | 2 | -3.2 | . | 0 | -6.6 | ▲ | 2 | -3.7 | ▲ | 1 | -5.2 | * | - | -8.0 | . | 0 | -6.7 | . |

**BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI**

*OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY*



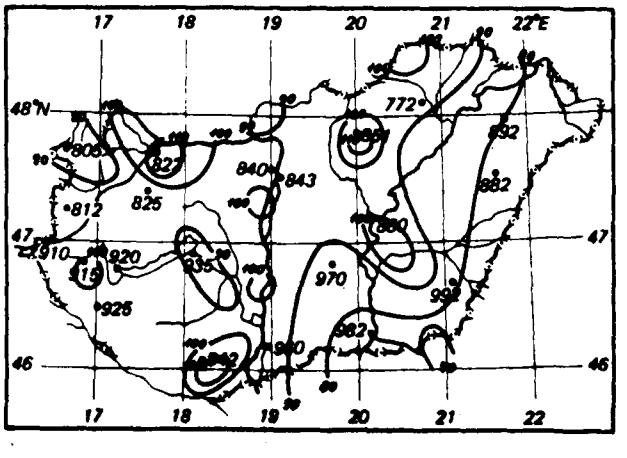

| Nap - Day | Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%) | Maximális széllökés Maximum gust m/s | irány | óra | Látástávolság km Visibility km 7h | 14h | 21h | Talaj-állapot State of ground E = 0-9 E' = 0-9° 7h | 21h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 61 | 20.5 | NNW | 23 44 | 8 | 20 | 0.9 | 1 | 2 |
| 2 | 65 | 25.1 | NW | 01 26 | 8 | 5 | 8 | 2 | 2 |
| 3 | 46 | 31.4 | NNW | 13 22 | 10 | 10 | 20 | 2 | 1 |
| 4 | 46 | 31.0 | N | 01 28 | 8 | 20 | 20 | 4 | 4 |
| 5 | 38 | 9.0 | WSW | 13 39 | 5 | 8 | 8 | 4 | 1 |
| 6 | 45 | 11.5 | NW | 11 46 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 |
| 7 | 43 | 20.0 | N | 14 06 | 4 | 10 | 20 | 1 | 1 |
| 8 | 42 | 11.0 | SSE | 23 36 | 10 | 10 | 5 | 4 | 4 |
| 9 | 56 | 11.3 | SE | 01 05 | 4 | 4 | 2 | 7* | 7* |
| 10 | 56 | 13.4 | NW | 16 06 | 5 | 5 | 4 | 7* | 7* |
| 11 | 57 | 7.0 | ESE | 01 06 | 4 | 1.5 | 2 | 7* | 7* |
| 12 | 48 | 6.2 | N | 13 42 | 4 | 5 | 4 | 7* | 7* |
| 13 | 54 | 5.5 | NE | 11 32 | 4 | 10 | 2 | 7* | 7* |
| 14 | 46 | 8.0 | SW | 22 36 | 4 | 5 | 4 | 7* | 7* |
| 15 | 67 | 16.5 | WNW | 16 37 | 4 | 1.1 | 1 | 7* | 7* |
| 16 | 51 | 15.2 | NW | 13 04 | 5 | 8 | 20 | 7* | 7* |
| 17 | 52 | 12.4 | NNW | 18 04 | 8 | 8 | 5 | 7* | 7* |
| 18 | 49 | 18.3 | NNW | 13 56 | 8 | 20 | 20 | 7* | 7* |
| 19 | 61 | 24.5 | NNW | 15 58 | 20 | 15 | 20 | 7* | 7* |
| 20 | 58 | 15.7 | NNW | 06 24 | 8 | 10 | 20 | 7* | 7* |
| 21 | 41 | 9.3 | NNW | 00 05 | 5 | 5 | 5 | 7* | 7* |
| 22 | 64 | 5.8 | NNW | 23 18 | 4 | 1.2 | 1 | 7* | 7* |
| 23 | 64 | 10.5 | NNW | 09 00 | 4 | 5 | 5 | 7* | 2* |
| 24 | 70 | 17.2 | NW | 11 46 | 2 | 4 | 2 | 4* | 4* |
| 25 | 69 | 9.5 | NW | 14 01 | 1.5 | 1.1 | 0.9 | 4* | 4* |
| 26 | 62 | 5.3 | SW | 13 26 | 1 | 1.5 | 1 | 4* | 2* |
| 27 | 63 | 5.5 | SW | 13 45 | 1 | 1.2 | 1.2 | 2* | 2* |
| 28 | 70 | 5.6 | SSE | 17 32 | 1 | 1.1 | 1 | 2* | 2* |

1985. FEBRUÁR

| Állomások *Stations* | Állomás szám *Station number* | Tengerszint feletti magasság *Elevation* | Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)* | Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies* | Derült napok - *Clear days* | Borult napok - *Overcast days* | Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean* | eltérések - *anomalies* | abszolút maximum *absolute maximum* | dátum - *date* | abszolút minimum *absolute minimum* | dátum - *date* | Fagyos nap ≤ 0°C VI min. | Téli nap 0°C VI max. | Zord nap -10°C VI min. | Középhőmérséklet +4°C VI | Középhőmérséklet -4°C VI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sopron | 805 | 233 | 88 | +3 | 5 | 12 | -2,8 | -2,8 | 12,0 | 2. | -16,7 | 12. | 24 | 13 | 7 | 26 | 12 |
| Szombathely | 812 | 224 | 96 | +5 | 5 | 10 | -3,1 | -2,6 | 10,8 | 2. | -16,1 | 12. | 23 | 12 | 7 | 27 | 12 |
| Győr | 822 | 115 | 113 | +25 | 6 | 11 | -3,4 | -3,3 | 11,0 | 2. | -17,8 | 13. | 26 | 16 | 9 | 26 | 15 |
| Pápa | 825 | 130 | 98 | +5 | 3 | 11 | -3,4 | -3,4 | 11,0 | 2. | -17,5 | 12. | 22 | 15 | 7 | 26 | 13 |
| Siófok | 935 | 108 | 89 | -6 | 6 | 8 | -4,4 | -4,2 | 6,9 | 2. | -21,6 | 13. | 25 | 16 | 9 | 27 | 13 |
| Keszthely | 920 | 117 | 97 | 0 | 5 | 11 | -3,9 | -3,9 | 11,6 | 2. | -21,4 | 14. | 26 | 14 | 10 | 27 | 12 |
| Zalaegerszeg | 915 | 178 | 103 | - | 7 | 9 | -4,0 | -3,9 | 12,5 | 2. | -21,7 | 13. | 26 | 12 | 10 | 27 | 12 |
| Szentgotthárd | 910 | 312 | 98 | +12 | 5 | 7 | -3,6 | - | 12,5 | 2. | -18,7 | 13. | 26 | 15 | 11 | 25 | 14 |
| Nagykanizsa | 925 | 139 | 98 | - | 5 | 12 | -4,4 | -4,5 | 12,3 | 2. | -25,0 | 13. | 26 | 12 | 12 | 27 | 12 |
| Pécs | 942 | 201 | 113 | +17 | 5 | 8 | -4,3 | -4,6 | 10,7 | 6. | -20,4 | 13. | 24 | 17 | 12 | 25 | 15 |
| Budaörs | 838 | 125 | - | - | 8 | 7 | -4,0 | - | 10,4 | 2. | -22,4 | 12. | 25 | 18 | 10 | 26 | 16 |
| Budapest KLFI | 843 | 140 | 99 | +10 | 7 | 6 | -4,6 | -4,6 | 10,2 | 2. | -18,6 | 13. | 25 | 19 | 12 | 27 | 18 |
| Baja | 960 | 112 | 94 | -2 | 5 | 13 | -5,3 | -5,6 | 12,0 | 2. | -22,6 | 14. | 26 | 19 | 14 | 26 | 17 |
| Szeged | 982 | 82 | 78 | -16 | 3 | 10 | -5,8 | -5,7 | 11,7 | 2. | -19,5 | 13. | 27 | 20 | 15 | 27 | 17 |
| Szolnok | 860 | 86 | 108 | +17 | 4 | 11 | -6,4 | -6,0 | 8,6 | 2. | -19,5 | 14. | 27 | 21 | 16 | 27 | 21 |
| Kékestető | 851 | 1015 | 115 | +6 | 3 | 7 | -9,3 | -5,3 | 1,6 | 2. | -19,8 | 12. | 28 | 24 | 21 | 28 | 24 |
| Miskolc | 772 | 118 | - | - | 6 | 11 | -7,8 | -6,7 | 9,8 | 2. | -24,6 | 12. | 27 | 21 | 16 | 27 | 21 |
| Nyíregyháza | 892 | 105 | 78 | -5 | 3 | 12 | -7,8 | -6,6 | 8,7 | 2. | -22,4 | 18. | 27 | 23 | 18 | 27 | 21 |
| Debrecen | 882 | 110 | 72 | -13 | 1 | 14 | -8,1 | -7,5 | 8,3 | 2. | -22,2 | 16. | 27 | 23 | 16 | 27 | 21 |
| Békéscsaba | 992 | 88 | 80 | 0 | 1 | 11 | -6,9 | -6,5 | 8,5 | 2. | -19,5 | 14. | 27 | 21 | 15 | 27 | 20 |
| Paks | 950 | 97 | 104 | - | 7 | 11 | -4,7 | - | 11,5 | 2. | -24,0 | 13. | 26 | 18 | 12 | 25 | 18 |

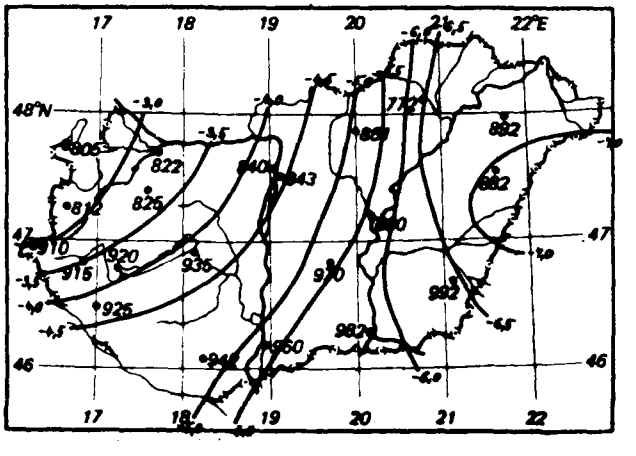
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

*MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)*




A HAVI KÖZÉPHŐMERSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

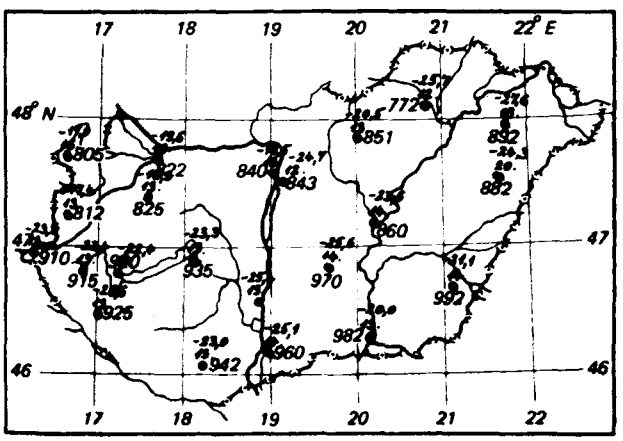
*ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)*



| Légnedvesség *Humidity* | | | Szél - *Wind* | | | | | | | Csapadék (mm) *Precipitation (mm)* | | | | | | | Napok száma *Number of days* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | köd *fog* | |
| pároynomás (mbar) *vapour pressure (mbar)* | havi közép - *mean (%)* | minimum (%) | maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)* | irány - *direction* | dátum - *date* | maximum ≦ 2 m/s | maximum ≧ 10 m/s | maximum ≧ 15 m/s | maximum ≧ 20 m/s | havi összeg *monthly amount* | eltérések - *anomalies* | napi maximum *daily maximum* | dátum - *date* | ≧ 0.1 mm | ≧ 1.0 mm | ≧ 10.0 mm | zivatar - *storm* | jégeső - *hail* | havazás - *snow* | hóvakaró - *snow cover* | zúzmara - *rime* | látás ≦ 50 m | látás ≦ 200 m |
| 4.1 | 76 | 41 | 29.7 | NW | 3. | 0 | 24 | 17 | 7 | 32 | -4 | 12.5 | 24. | 14 | 5 | 1 | 0 | 0 | 8 | 9 | 0 | 1 | 1 |
| 4.1 | 79 | 48 | 26.2 | N | 3. | 0 | 18 | 14 | 6 | 14 | -15 | 4.6 | 24. | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 7 | 3 | 0 | 0 | 1 |
| 4.0 | 78 | 44 | 23.3 | NNW | 3. | 0 | 18 | 8 | 3 | 27 | -13 | 8.0 | 1. | 13 | 7 | 0 | 1 | 0 | 6 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| 3.8 | 74 | 48 | 24.4 | NNW | 3. | 0 | 13 | 7 | 1 | 21 | -20 | 6.3 | 24. | 12 | 7 | 0 | 0 | 0 | 8 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 3.7 | 77 | 55 | 33.2 | NNW | 3. | 0 | 17 | 7 | 3 | 36 | -9 | 13.8 | 9. | 7 | 5 | 2 | 1 | 0 | 5 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 3.9 | 78 | 41 | 25.2 | NNW | 4. | 0 | 14 | 4 | 2 | 39 | +2 | 16.5 | 9. | 9 | 4 | 2 | 0 | 0 | 7 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 3.7 | 75 | 36 | 16.2 | NW | 3. | 0 | 11 | 2 | 0 | 19 | -21 | 10.2 | 9. | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 8 | 17 | 6 | 0 | 0 |
| 3.7 | 74 | 38 | 16.4 | NNW | 3. | 0 | 2 | 1 | 0 | 21 | -17 | 8.9 | 9. | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 10 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| 3.9 | 81 | 44 | 22.5 | NW | 3. | 0 | 15 | 7 | 1 | 32 | -15 | 20.5 | 9. | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 6 | 17 | 1 | 0 | 1 |
| 4.0 | 83 | 66 | 30.2 | N | 3. | 0 | 16 | 6 | 2 | 63 | +17 | 31.3 | 9. | 8 | 6 | 2 | 0 | 0 | 7 | 20 | 11 | 0 | 1 |
| 3.7 | 75 | 41 | 37.8 | NNW | 3. | 0 | 19 | 13 | 9 | 31 | - | 8.8 | 1. | 11 | 5 | 0 | 1 | 0 | 6 | 20 | 2 | 0 | 0 |
| 3.5 | 76 | 36 | 34.0 | NNW | 3. | 0 | 19 | 7 | 5 | 25 | -18 | 6.8 | 10. | 11 | 5 | 0 | 1 | 0 | 8 | 20 | 3 | 0 | 0 |
| 3.5 | 78 | 43 | 23.9 | NW | 3. | 0 | 10 | 4 | 1 | 51 | +13 | 28.4 | 9. | 9 | 5 | 1 | 0 | 0 | 8 | 20 | 6 | 3 | 3 |
| 3.5 | 80 | 47 | 33.4 | NW | 3. | 0 | 17 | 7 | 2 | 33 | -4 | 17.3 | 9. | 9 | 4 | 1 | 0 | 0 | 6 | 20 | 9 | 4 | 4 |
| 3.4 | 82 | 35 | 22.2 | WNW | 3. | 0 | 4 | 1 | 1 | 24 | -7 | 8.7 | 9. | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 12 | 21 | 6 | 5 | 6 |
| 2.7 | 83 | 34 | 28.8 | NNW | 1. | 0 | 17 | 6 | 4 | 25 | -24 | 8.2 | 9. | 15 | 5 | 0 | 0 | 0 | 15 | 28 | 6 | 4 | 8 |
| 3.2 | 84 | 55 | 15.6 | W | 2. | 0 | 4 | 2 | 0 | 13 | -18 | 5.1 | 9. | 12 | 4 | 0 | 0 | 0 | 10 | 20 | 7 | 2 | 6 |
| 2.9 | 77 | 51 | 20.6 | N | 3. | 0 | 12 | 4 | 2 | 13 | -21 | 6.7 | 9. | 15 | 4 | 0 | 0 | 0 | 13 | 21 | 3 | 0 | 2 |
| 3.2 | 86 | 55 | 25.2 | NW | 3. | 0 | 10 | 5 | 1 | 22 | -13 | 9.7 | 9. | 15 | 4 | 0 | 0 | 0 | 15 | 20 | 7 | 5 | 7 |
| 3.2 | 81 | 47 | 26.6 | NW | 3. | 0 | 6 | 4 | 1 | 34 | 0 | 14.0 | 9. | 13 | 6 | 1 | 0 | 0 | 11 | 21 | 12 | 2 | 6 |
| 3.6 | 77 | 45 | 31.6 | NNW | 3. | 0 | 10 | 4 | 1 | 47 | - | 20.4 | 9. | 8 | 6 | 1 | 1 | 0 | 5 | 20 | 3 | 1 | 2 |

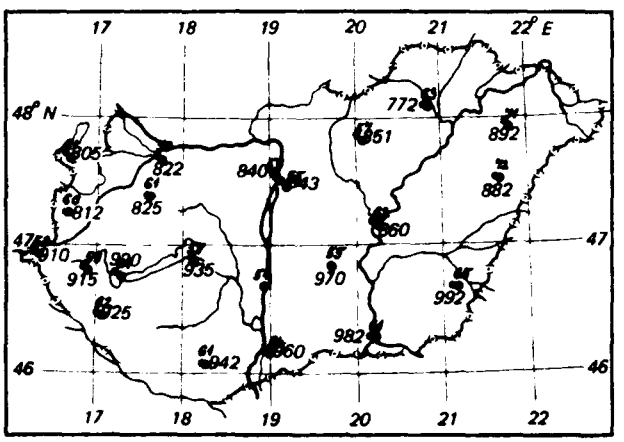
**ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA**

***VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM***




**HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)**

***MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)***



## ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

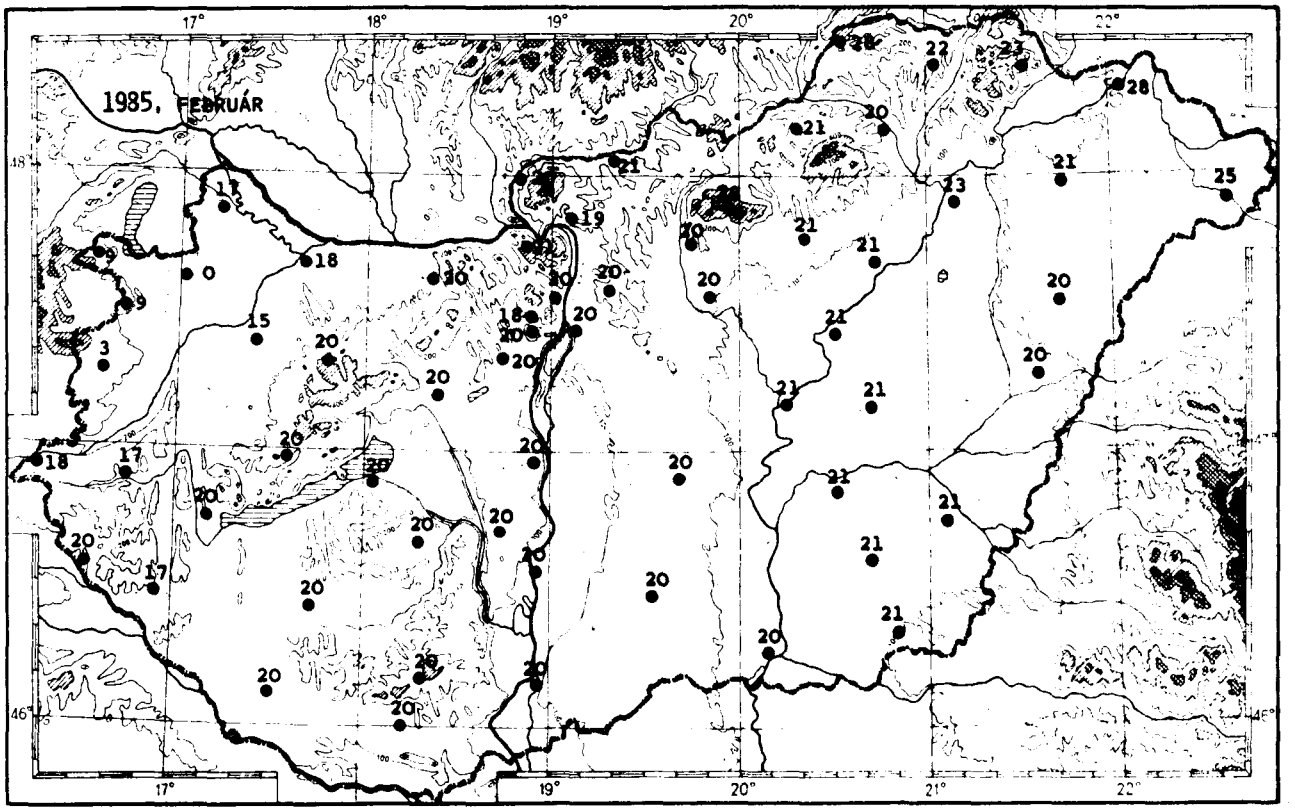
## *OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS*

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Kapuvár | 81 | -3.1 | 12.0 | -17.5 | 29 |
| Mosonmagyaróvár | 102 | -3.4 | 12.5 | -18.0 | 32 |
| Rajka | - | -3.5 | 10.0 | -18.0 | 35 |
| Sopronhorpács | 91 | -3.0 | 11.8 | -16.3 | 22 |
| Káld | - | -3.3 | 10.9 | -19.1 | 27 |
| Körmend | - | -3.7 | 11.2 | -20.0 | 15 |
| Lenti | - | -4.2 | 13.6 | -25.1 | 35 |
| Letenye | - | -3.9 | 13.0 | -23.0 | 40 |
| Farkasgyepű | - | -4.6 | 10.6 | -19.2 | 39 |
| Mencshely | 80 | -4.9 | 9.6 | -18.6 | 52 |
| Sümeg | - | -3.0 | 11.5 | -17.9 | 28 |
| Tihany | - | -3.8 | 11.4 | -20.5 | 44 |
| Veszprém | - | -3.6 | 10.2 | -17.6 | 42 |
| Zirc | - | -4.8 | 9.2 | -19.9 | 41 |
| Fonyód | - | -4.5 | 8.2 | -19.4 | 43 |
| Homokszentgyörgy | - | -4.4 | 10.8 | -22.0 | 61 |
| Kaposvár | - | -4.5 | 10.7 | -24.0 | 66 |
| Marcali | - | -3.2 | 11.4 | -19.0 | 62 |
| Somogyszob | - | -4.3 | 11.2 | -24.8 | 43 |
| Tab | - | -4.4 | 10.8 | -23.9 | 55 |
| Bábolna | - | -4.0 | 10.6 | -18.1 | 26 |
| Esztergom | - | -4.6 | 9.3 | -19.4 | 25 |
| Kisbér | - | -3.3 | 10.4 | -17.1 | 28 |
| Komárom | - | -4.2 | 10.6 | -17.4 | 21 |
| Tatabánya | - | -4.3 | 10.5 | -18.5 | 27 |
| Alcsútdoboz | - | -4.4 | 10.7 | -22.1 | 29 |
| Dunaújváros | - | -5.5 | 10.2 | -24.0 | 40 |
| Martonvásár | 101 | -5.2 | 12.0 | -21.0 | 30 |
| Mór | - | -4.3 | 10.5 | -19.2 | 26 |
| Nagyhörcsökpuszta | - | -4.5 | 10.5 | -23.4 | 48 |
| Szabadbattyán | - | -4.7 | 10.9 | -24.0 | 35 |
| Iregszemcse | 84 | -4.7 | 11.0 | -25.0 | 44 |
| Lengyel | - | -4.3 | 10.2 | -19.5 | 65 |
| Nagykónyi | - | -4.5 | 10.1 | -24.1 | 51 |
| Szekszárd | - | -3.8 | 11.4 | -17.2 | 60 |
| Árpádtető | - | -4.3 | 10.6 | -16.4 | 68 |
| Mohács | - | -4.1 | 13.4 | -21.7 | 62 |
| Siklós | - | -3.7 | 11.2 | -21.1 | 60 |
| Szigetvár | - | -4.2 | 10.5 | -24.5 | 56 |
| Budapest KMI | 96 | -3.0 | 9.6 | -14.6 | 28 |
| Budapest Szab.hegy | - | -5.7 | 6.5 | -19.5 | 24 |
| Cegléd | 92 | -5.6 | 8.6 | -21.2 | 30 |
| Dobogókő | - | -7.1 | 4.1 | -17.0 | 36 |
| Gödöllő | 94 | -5.5 | 9.0 | -18.4 | 28 |
| Királyrét | - | -5.5 | 7.6 | -21.2 | 58 |
| Monor | - | -5.8 | 9.5 | -22.3 | 24 |
| Nagykáta | - | -5.3 | 8.6 | -20.6 | 33 |
| Örkény | - | -5.2 | 9.5 | -22.3 | 30 |
| Szentendre | - | -3.5 | 9.9 | -16.9 | 35 |
| Vác | - | -4.5 | 8.8 | -20.5 | 28 |
| Vámosmikola | 89 | -5.1 | 7.5 | -20.6 | 32 |

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Bácsalmás | - | -4.5 | 11.0 | -18.0 | 62 |
| Izsák | - | -5.4 | 10.6 | -21.0 | 34 |
| Kalocsa | - | -5.2 | 11.1 | -21.9 | 42 |
| Kecskemét | 81 | -5.6 | 9.4 | -20.0 | 23 |
| Kiskunfélegyháza | - | -5.2 | 10.2 | -17.5 | 35 |
| Kiskunhalas | - | -4.3 | 12.0 | -14.5 | 58 |
| Kunszentmiklós | - | -5.2 | 11.0 | -22.0 | 59 |
| Tiszakécske | - | -5.6 | 10.0 | -20.0 | 21 |
| Balassagyarmat | - | -5.1 | 7.6 | -22.5 | 19 |
| Romhány | - | -6.2 | 8.5 | -23.2 | 35 |
| Salgótarján | - | -5.5 | 5.0 | -18.0 | 20 |
| Eger | 90 | -6.9 | 8.3 | -20.3 | 13 |
| Galyatető | - | -8.9 | 2.0 | -19.8 | 27 |
| Gyöngyös | - | -6.4 | 7.5 | -23.0 | 15 |
| Kompolt | 87 | -7.2 | 7.8 | -21.5 | 16 |
| Lőrinci | - | -6.8 | 6.4 | -22.6 | 26 |
| Poroszló | - | -7.1 | 7.6 | -20.4 | 64 |
| Jászapáti | - | -6.2 | 7.5 | -22.1 | 25 |
| Jászberény | - | -6.0 | 8.3 | -24.8 | 16 |
| Karcag | - | -8.0 | 7.8 | -23.5 | 22 |
| Tiszaroff | - | -6.7 | 7.5 | -19.8 | 21 |
| Túrkeve | 83 | -6.6 | 8.2 | -19.2 | 27 |
| Kistelek | - | -5.0 | 10.7 | -17.3 | 50 |
| Makó | - | -5.3 | 9.3 | -16.8 | 49 |
| Szentes | - | -5.4 | 8.5 | -17.4 | 37 |
| Borsodnádasd | - | -6.8 | 8.0 | -23.5 | 18 |
| Fügöd | - | -8.6 | 6.8 | -23.0 | 21 |
| Hidasnémeti | - | -7.5 | 10.0 | -22.2 | 19 |
| Jósvafő | 100 | -7.1 | 8.4 | -20.5 | 13 |
| Lillafüred | - | -6.3 | 8.8 | -20.1 | 19 |
| Putnok | - | -7.3 | 7.1 | -25.4 | 16 |
| Sárospatak | 83 | -9.3 | 7.2 | -21.8 | 17 |
| Szendrőlád | - | - | - | - | - |
| Tokaj | - | -7.2 | 8.8 | -20.1 | 27 |
| Kisvárda | 70 | -8.7 | 7.0 | -24.5 | 42 |
| Mátészalka | - | -7.8 | 9.0 | -19.6 | 38 |
| Nyirlugos | - | -6.7 | 7.8 | -18.6 | 43 |
| Pátyod | - | -8.5 | 6.1 | -22.0 | 40 |
| Tiszabecs | - | -7.8 | 6.8 | -23.9 | 39 |
| Vásárosnamény | - | -7.6 | 8.3 | -19.2 | 33 |
| Záhony | - | -9.0 | 5.0 | -25.0 | 32 |
| Berettyóújfalu | - | -7.8 | 8.6 | -21.8 | 20 |
| Hajdúdorog | - | -7.6 | 7.0 | -20.7 | 20 |
| Hortobágy | - | -8.4 | 11.5 | -23.0 | 24 |
| Körösszakál | - | -7.0 | 9.0 | -19.0 | 28 |
| Polgár | - | -7.9 | 8.5 | -24.5 | 25 |
| Mezőhegyes | 65 | -6.3 | 8.4 | -18.6 | 51 |
| Orosháza | 71 | -6.7 | 8.0 | -18.6 | 26 |
| Szarvas | 100 | -6.6 | 8.8 | -19.6 | 25 |
| Szeghalom | - | -6.7 | 7.3 | -18.2 | 16 |

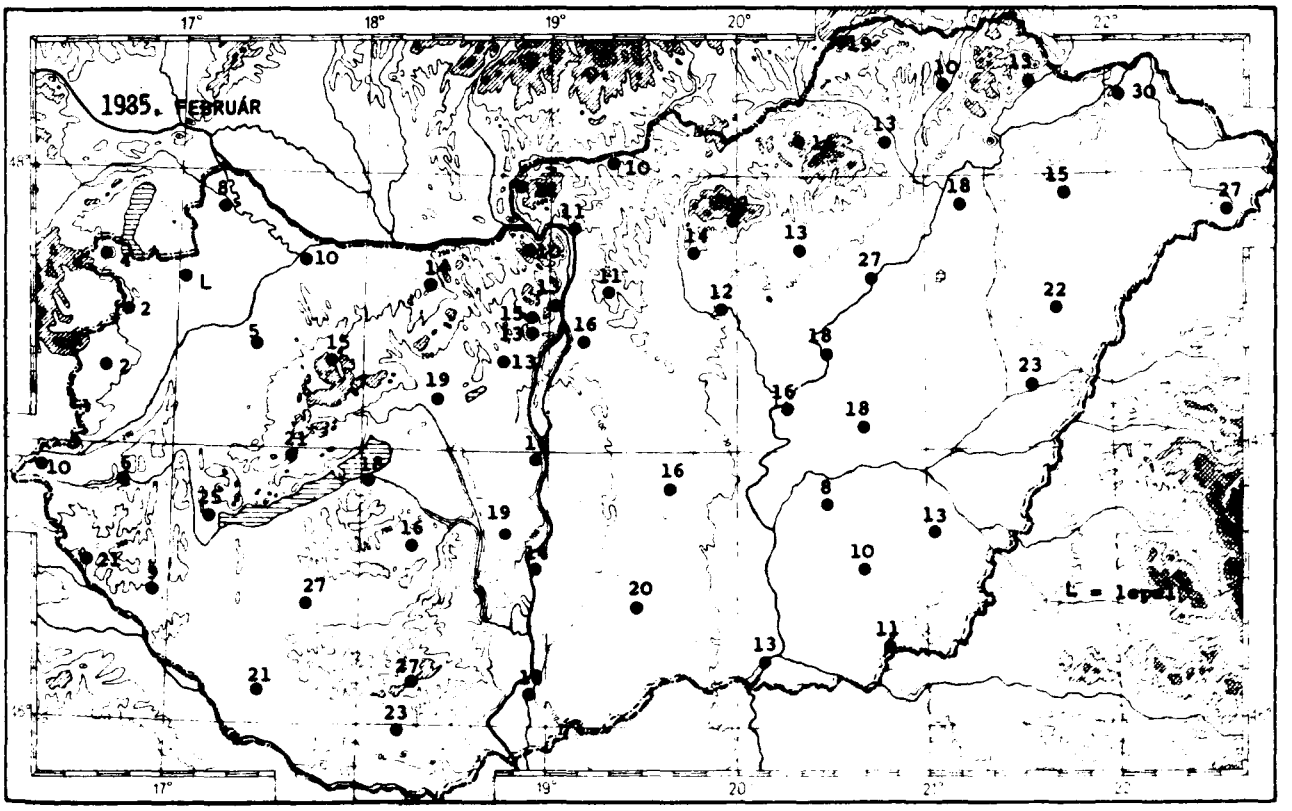
**HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA**

***NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER***



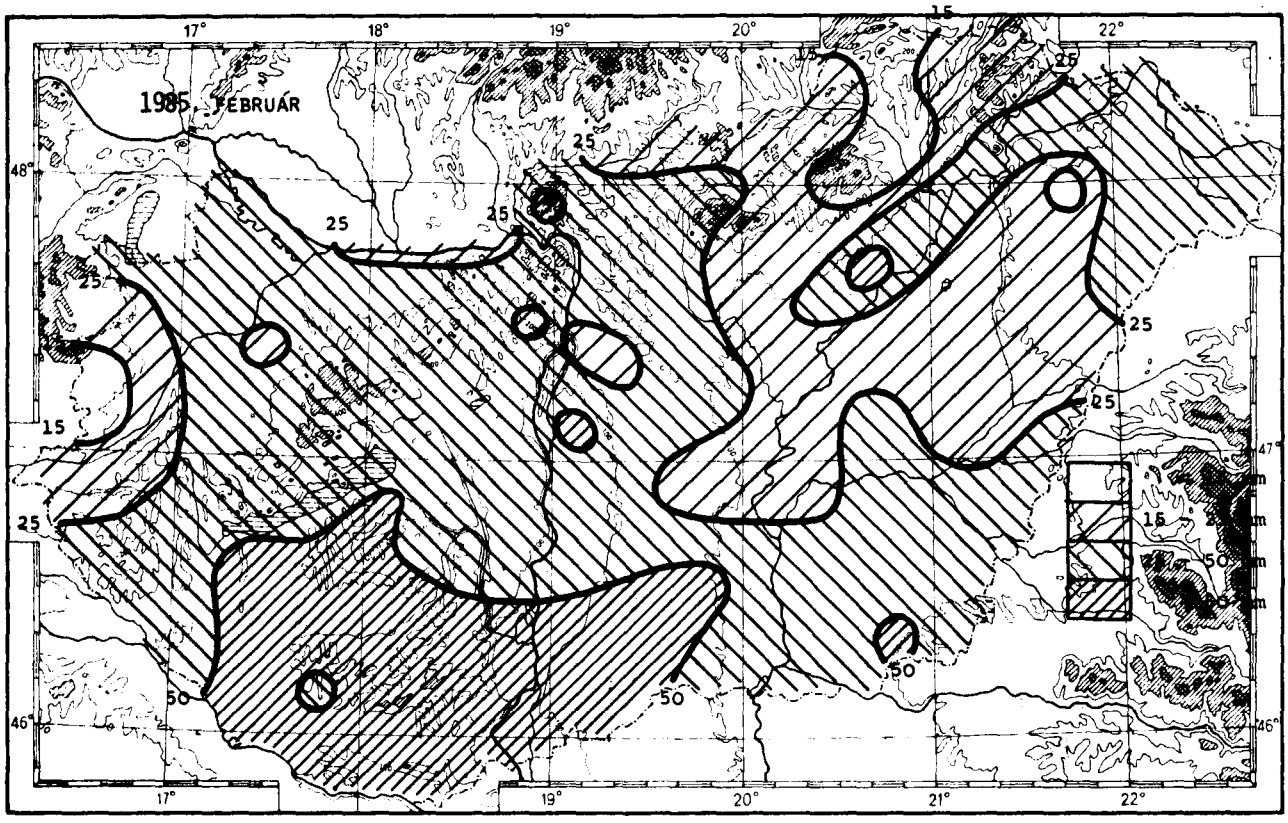

**HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA (cm)**

***MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)***



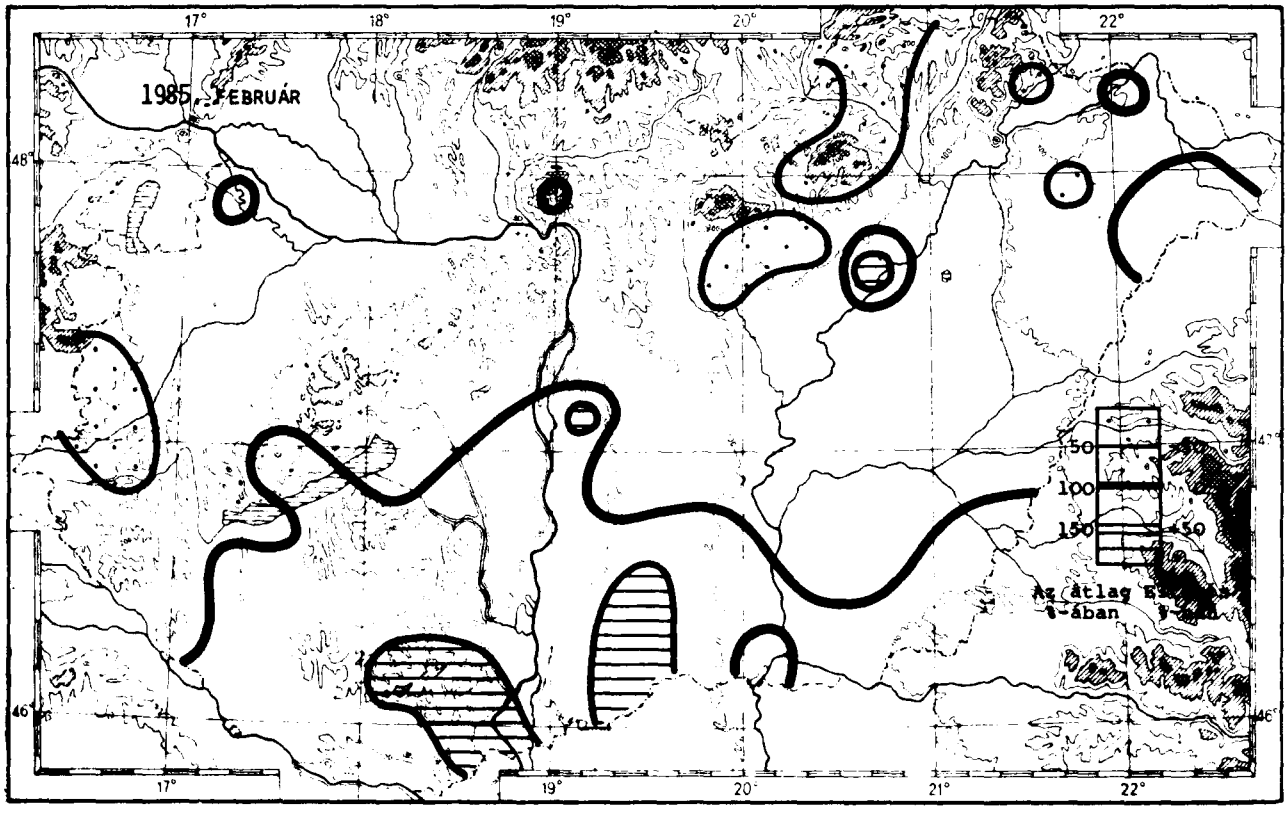
**A CSAPADÉK ELOSZLÁSA**

***DISTRIBUTION OF PRECIPITATION***




**A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYITVA**

***PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES***




**Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 85.182.**

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I5

# IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

LIBRARY
JUN 12 1985
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT
BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1985. • BUDAPEST • CXV. évf. 1. melléklet

## Magyarország időjárása 1984-1985 telén (december – január – február)

A téli hónapokban az évszakhoz képest száraz, napfényben szegény és az átlagosnál lényegesen hidegebb volt az időjárás.

Budapest belterületén a téli hónapokban a besugárzás összege 367,3 MJ.m$^{-2}$ volt.

A napfénytartam téli összege a sokévi átlag 80-120 %-át érte el. A téli napfénytartam csak az ország északnyugati és délkeleti részén, valamint a Mátrában haladta meg a sokévi átlagot. A legtöbb napsütést (282 óra) Kékestetőn, ill. (245 óra) Szarvason, míg a legkevesebbet (144 óra) Kisvárdán mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon decemberben -3,5 és 1,0, januárban -8,5 és -4,0, februárban -9,5 és -2,5 °C között alakult. A hónapok sorrendjében -2,6 és 0,0, -5,1 és -2,8, valamint -7,5 és -2,6 °C közötti anomáliák fordultak elő. A téli évszak középhőmérséklete -4,6 és -2,0 °C között változott. A téli abszolút maximumot (16,5 °C) január 23-án Kaposvár, a téli abszolút minimumot (-27,5 °C) január 9-én Putnok jelentette.

A téli hónapokban lehullott csapadék mennyisége a sokévi átlag 40-160 %-a között alakult és hazánk területének 95 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb téli csapadékot (171 mm) Poroszlón, a legkevesebbet (42 mm) Miskolcon, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (45,2 mm) december 17-én Buzsákon mérték. A téli évszak maximális hóvastagságát (42 cm) Tiszabecsen jegyezték fel február 24-26-án.

A téli évszak legerősebb széllökését, 37,8 m/s-ot, február 3-án Budaörsön regisztrálták. Budapest belterületén a téli átlagos szélsebesség 2,6 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,4 m/s-mal több.

## The Weather in Hungary in Winter 1984-1985 (December – January – February)

During the winter months the weather was dry for the season, deficient in sunshine and much colder than average.

In Budapest the winter amount of irradiation was 367,3 MJ.m$^{-2}$.

The values of sunshine duration represented 80 to 120 per cent of the normal exceeding only in the NW and SE regions of the country as well as in the Mátra mountains. The highest values of sunshine duration were observed at Kékestető (282 hours) and at Szarvas (245 hours) while the lowest (144 hours) at Kisvárda.

The ranges of monthly mean temperatures at flatland stations were -3,5 to 1,0 °C in December -8,5 to -4,0 °C in January and -9,5 to -2,5 in February. Following the succession of the months the anomalies ranged from -2,6 to 0,0, from -5,1 to -2,8 and from -7,5 to -2,6 °C, respectively. The seasonal mean temperatures varied between -4,6 and -2,0 °C. The absolute winter maximum temperature (16,5 °C) was measured on the 23rd of January at Kaposvár while the absolute minimum temperature (-27,5 °C) on the 9th of January at Putnok.

The mean precipitation amounts of the season varied between 40 and 160 per cent of the normal and over more than 95 per cent of the teritory of the country they remained below average. The highest seasonal total (171 mm) was measured at Poroszló and the lowest (42 mm) at Miskolc. The maximum 24-hour fall of 45,2 mm was observed on the 17th of December at Buzsák. The maximum snow depth (42 cm) developed during the days from the 24th to the 26th of February at Tiszabecs.

The strongest wind gust of 37,8 m/s was recorded on the 3rd of February at Budaörs, in Budapest the winter mean wind speed amounted to 2,6 m/s being 0,4 m/s above average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 510,- Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

**ÖSSZESITŐ ADATOK 1984 – 1985 TÉLI HÓNAPJAIRA (DECEMBER, JANUÁR, FEBRUÁR)**

***SUMMARY FOR THE WINTER MONTHS OF 1984 – 1985 (DECEMBER, JANUARY, FEBRUARY)***

| Állomások *Stations* | Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)* | Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)* | | | Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| | | közép *mean* | abs.maximum *abs. maximum* | abs.minimum *abs. minimum* | |
| Győr | 236 | -3.1 | 11.3 | -23.4 | 55 |
| Kapuvár | 157 | -2.8 | 12.0 | -24.5 | 61 |
| Mosonmagyaróvár | 180 | -3.2 | 12.5 | -24.1 | 64 |
| Rajka | - | -3.3 | 10.0 | -23.0 | 72 |
| Sopron | 193 | -2.7 | 12.0 | -19.4 | 65 |
| Sopronhorpács | 192 | -2.7 | 11.8 | -22.6 | 57 |
| Káld | - | -3.3 | 11.6 | -25.1 | 79 |
| Körmend | - | -2.8 | 12.1 | -23.5 | 59 |
| Szentgotthárd | 163 | -3.3 | 13.2 | -23.4 | 71 |
| Szombathely | 182 | -3.0 | 10.8 | -21.9 | 53 |
| Lenti | - | -3.0 | 14.5 | -25.1 | 92 |
| Letenye | - | -2.9 | 16.2 | -24.4 | 94 |
| Nagykanizsa | 194 | -3.4 | 14.6 | -25.0 | 83 |
| Zalaegerszeg | 194 | -3.3 | 13.1 | -24.8 | 64 |
| Farkasgyepű | - | -3.5 | 12.1 | -19.8 | 99 |
| Keszthely | 185 | -2.7 | 13.0 | -21.4 | 99 |
| Mencshely | 192 | -3.9 | 10.6 | -18.6 | 110 |
| Pápa | 206 | -2.9 | 11.0 | -23.2 | 61 |
| Sümeg | - | -2.4 | 12.5 | -21.6 | 85 |
| Tihany | - | -2.7 | 11.4 | -20.5 | 109 |
| Veszprém | - | -2.9 | 12.1 | -17.6 | 92 |
| Zirc | - | -4.1 | 11.6 | -21.8 | 104 |
| Fonyód | - | -3.1 | 12.2 | -19.4 | 99 |
| Homokszentgyörgy | - | -3.4 | 16.0 | -23.0 | 133 |
| Kaposvár | - | - | - | - | - |
| Marcali | - | -2.3 | 14.0 | -19.0 | 141 |
| Siófok | 207 | -2.9 | 13.4 | -21.6 | 86 |
| Somogyszob | - | -3.2 | 14.2 | -24.8 | 117 |
| Tab | - | -3.3 | 12.2 | -23.9 | 129 |
| Bábolna | - | -3.2 | 10.6 | -22.7 | 57 |
| Esztergom | - | -3.5 | 9.3 | -22.2 | 51 |
| Kisbér | - | -2.7 | 13.5 | -22.5 | 64 |
| Komárom | - | -3.1 | 10.6 | -22.3 | 54 |
| Tatabánya | - | -3.2 | 10.8 | -21.4 | 62 |
| Alcsútdoboz | - | -3.5 | 10.7 | -22.1 | 58 |
| Dunaújváros | - | -3.9 | 10.2 | -24.0 | 99 |
| Martonvásár | 212 | -4.0 | 12.0 | -21.0 | 66 |
| Mór | - | -3.4 | 12.5 | -21.5 | 58 |
| Nagyhörcsökpuszta | - | -3.3 | 12.9 | -23.4 | 115 |
| Szabadbattyán | - | - | - | - | - |
| Iregszemcse | 185 | -3.5 | 12.0 | -25.0 | 122 |
| Lengyel | - | -3.5 | 13.7 | -19.5 | 151 |
| Paks | 210 | -3.5 | 11.5 | -24.0 | 111 |
| Szekszárd | - | -2.9 | 11.9 | -17.2 | 143 |
| Árpádtető | - | -3.6 | 14.2 | -16.4 | 148 |
| Mohács | - | -2.9 | 13.4 | -21.7 | 117 |
| Pécs | 214 | -3.3 | 12.3 | -20.4 | 123 |
| Siklós | - | -2.5 | 13.5 | -22.0 | 122 |
| Szigetvár | - | -2.8 | 15.4 | -24.5 | 138 |
| Budapest KLFI | 219 | -3.4 | 10.2 | -18.6 | 62 |
| Budapest KMI | 180 | -2.0 | 10.4 | -15.5 | 71 |
| Budapest Szab.hegy | - | -4.5 | 7.8 | -19.5 | 61 |
| Cegléd | 164 | -4.3 | 9.4 | -21.2 | 87 |
| Dobogókő | - | -5.7 | 7.5 | -20.2 | 82 |
| Gödöllő | 197 | -4.3 | 9.0 | -19.5 | 67 |
| Királyrét | - | -4.4 | 10.0 | -23.0 | 101 |
| Budaörs | 210 | -3.5 | 11.5 | -24.0 | 111 |
| Nagykáta | - | -4.0 | 9.0 | -20.6 | 86 |
| Örkény | - | -3.6 | 10.0 | -22.3 | 91 |
| Szentendre | - | -2.9 | 9.9 | -17.2 | 74 |

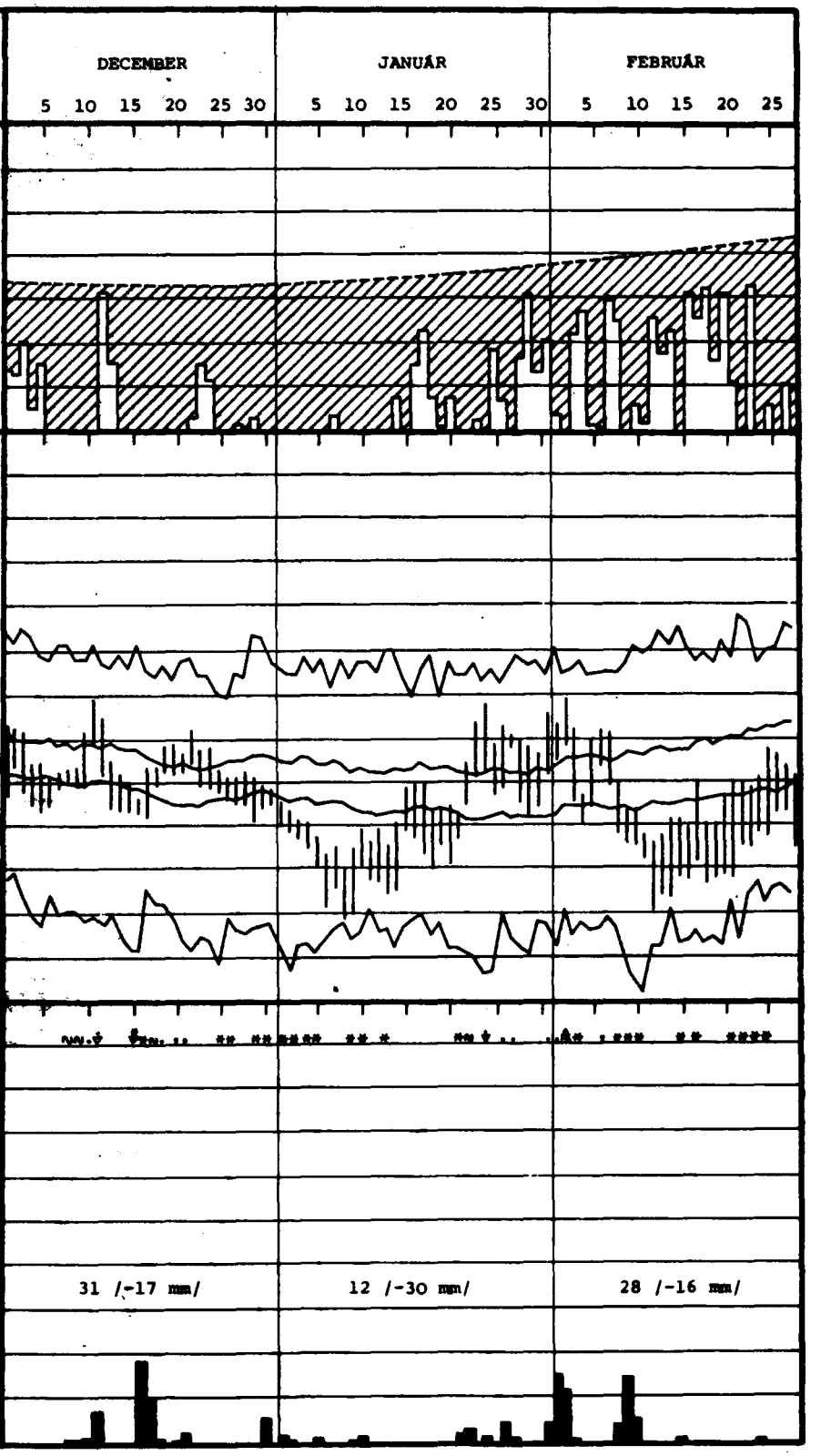
| Állomások *Stations* | Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)* | Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)* | | | Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| | | közép *mean* | abs.maximum *abs. maximum* | abs.minimum *abs. minimum* | |
| Vác | - | -3.6 | 8.8 | -20.5 | 56 |
| Vámosmikola | 194 | -4.6 | 8.0 | -26.1 | 57 |
| Baja | 203 | -4.2 | 12.0 | -23.4 | 112 |
| Bácsalmás | - | -3.2 | 11.0 | -19.5 | 142 |
| Izsák | - | -4.0 | 10.6 | -21.0 | 92 |
| Kalocsa | - | -3.9 | 11.1 | -21.9 | 99 |
| Kecskemét | 194 | -4.3 | 9.5 | -20.0 | 63 |
| Kiskunfélegyháza | - | -3.9 | 10.2 | -18.1 | 98 |
| Kiskunhalas | - | -3.5 | 12.0 | -18.0 | 140 |
| Kunszentmiklós | - | -3.9 | 11.0 | -22.0 | 116 |
| Tiszakécske | - | -4.2 | 10.0 | -20.0 | 78 |
| Balassagyarmat | - | -4.5 | 8.5 | -25.5 | 49 |
| Romhány | - | -5.5 | 8.5 | -26.6 | 65 |
| Salgótarján | - | -4.0 | 8.0 | -20.0 | 58 |
| Eger | 206 | -4.6 | 9.2 | -20.3 | 65 |
| Galyatető | - | -6.5 | 7.5 | -19.8 | 94 |
| Gyöngyös | - | -4.3 | 8.8 | -23.0 | 48 |
| Kékestető | 282 | -7.0 | 6.2 | -19.8 | 73 |
| Kompolt | 190 | -5.2 | 9.4 | -21.5 | 68 |
| Lőrinci | - | -5.1 | 8.7 | -22.6 | 62 |
| Poroszló | - | -5.3 | 9.6 | -21.8 | 171 |
| Jászapáti | - | -4.5 | 9.5 | -22.3 | 83 |
| Jászberény | - | -4.6 | 9.2 | -24.8 | 62 |
| Karcag | - | - | - | - | - |
| Szolnok | 242 | -4.8 | 9.8 | -23.2 | 85 |
| Tiszaroff | - | -5.1 | 9.0 | -22.0 | 84 |
| Túrkeve | 181 | -4.9 | 9.1 | -20.5 | 99 |
| Kistelek | - | -4.0 | 10.7 | -19.5 | 125 |
| Makó | - | -4.3 | 10.7 | -22.8 | 112 |
| Szeged | 176 | -4.7 | 11.7 | -22.4 | 89 |
| Szentes | - | -4.3 | 9.5 | -21.5 | 107 |
| Borsodnádasd | - | -5.9 | 9.6 | -24.3 | 59 |
| Füged | - | -6.4 | 6.8 | -23.0 | 70 |
| Hidasnémeti | - | -5.3 | 10.0 | -22.2 | 73 |
| Jósvafő | 208 | -5.3 | 9.2 | -20.5 | 52 |
| Lillafüred | - | -4.9 | 8.8 | -20.1 | 71 |
| Miskolc | - | -5.9 | 9.8 | -24.6 | 42 |
| Putnok | - | -6.3 | 9.6 | -27.5 | 55 |
| Sárospatak | 176 | -7.0 | 7.2 | -21.8 | 66 |
| Szendrőlád | - | - | - | - | - |
| Tokaj | - | -4.7 | 8.8 | -20.1 | 106 |
| Kisvárda | 144 | -6.4 | 7.4 | -24.5 | 104 |
| Mátészalka | - | -5.5 | 9.0 | -20.0 | 117 |
| Nyíregyháza | 179 | -5.8 | 8.8 | -22.4 | 69 |
| Nyírlugos | - | -4.3 | 8.7 | -20.1 | 113 |
| Pátyod | - | -6.5 | 7.4 | -23.7 | 128 |
| Tiszabecs | - | -5.2 | 8.9 | -23.9 | 138 |
| Vásárosnamény | - | -5.4 | 8.3 | -23.3 | 115 |
| Záhony | - | -6.6 | 6.0 | -25.0 | 118 |
| Berettyóújfalu | - | -5.5 | 9.2 | -21.8 | 86 |
| Debrecen | 189 | -5.5 | 8.3 | -22.2 | 102 |
| Hajdúdorog | - | -5.0 | 7.0 | -20.7 | 62 |
| Hortobágy | - | -6.2 | 11.5 | -23.0 | 78 |
| Körösszakál | - | -5.0 | 9.0 | -21.0 | 102 |
| Polgár | - | -5.7 | 8.5 | -24.5 | 94 |
| Békéscsaba | 233 | -5.4 | 9.2 | -24.6 | 96 |
| Mezőhegyes | 155 | -4.8 | 11.0 | -21.8 | 113 |
| Orosháza | 163 | -5.6 | 9.5 | -23.9 | 91 |
| Szarvas | 245 | -5.1 | 9.4 | -22.9 | 86 |
| Szeghalom | - | -4.7 | 8.7 | -19.9 | 88 |

# A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉRTÉKEI

*SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS*

BUDAPEST KMI

1984/85. Tél /Winter/




**Napfénytartam**

A lehetséges maximális és a mért napi értékek

***Sunshine (hours)***

*Possible greatest and measured daily values*

**Hőmérséklet**

Abszolút maximum és minimum /1871-től/, átlagos maximum és minimum /1911-70/; a mért maximum és minimum napi értékeit függőleges pálcikák kötik össze

***Temperature***

*Absolute maxima and minima (since 1871), mean values of maximum and minimum (1911-1970); measured daily highest and lowest values are coupled by perpendicular rodlets*

**Csapadék**

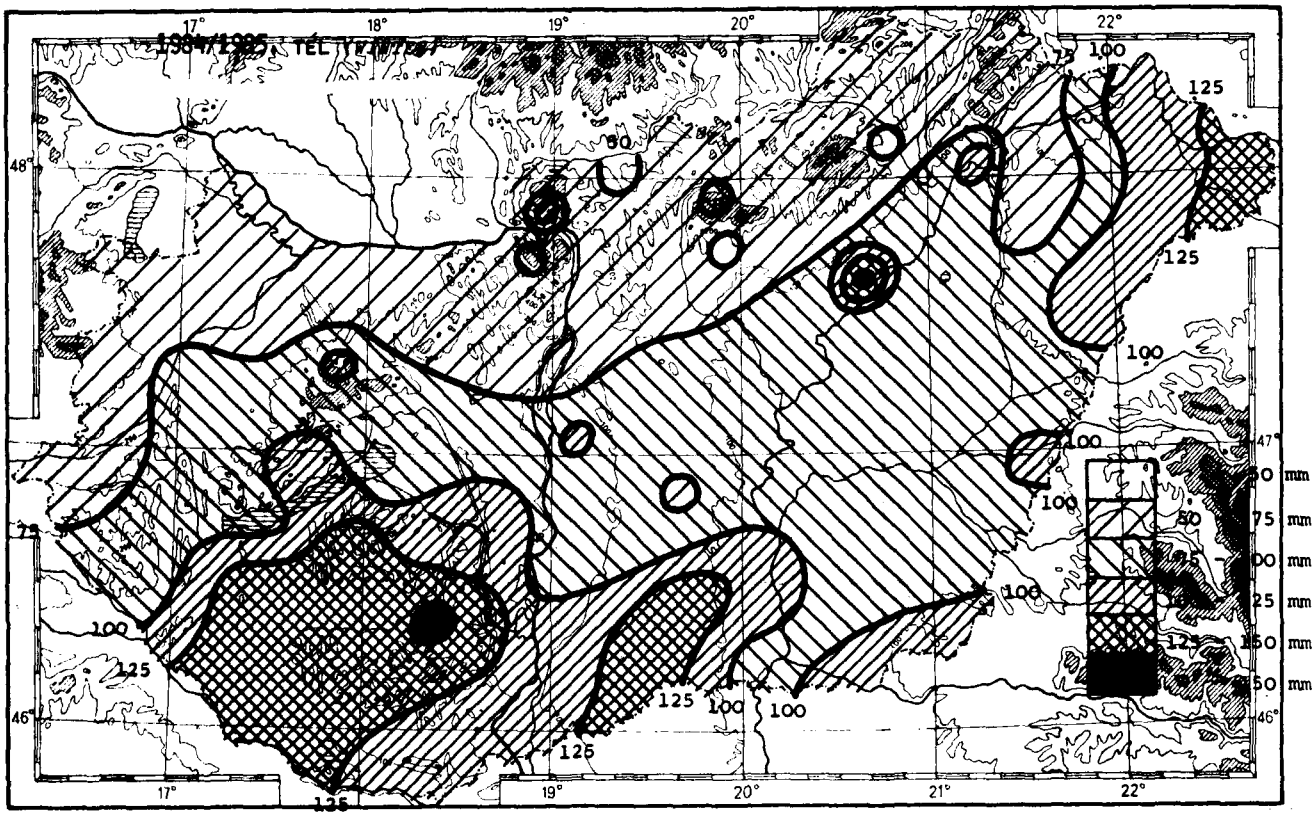
A mért havi összeg és napi értékek, valamint eltérés az 1931-1960-as átlagtól

***Precipitation***

*Measured monthly amounts, daily values and departure from the means of 1931-1960*

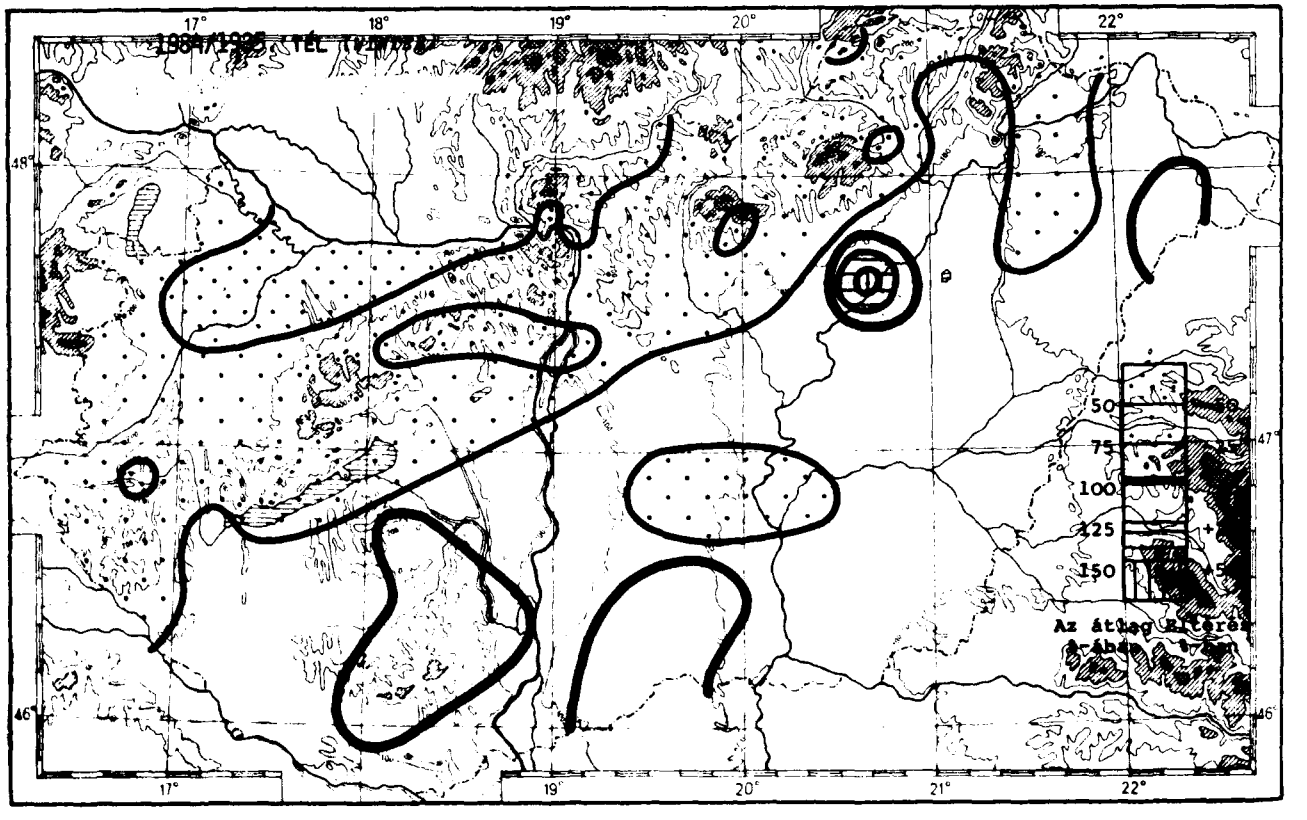
**A CSAPADÉK ELOSZLÁSA**

***DISTRIBUTION OF PRECIPITATION***




**A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA**

***PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES***




Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 85.183.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9 I3

# IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT
BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1985. március • BUDAPEST • CXV. évf. 3. szám

Magyarország területén márciusban csapadékos, napfényben szegény és az átlagosnál hidegebb időjárás alakult ki.

Budapest belterületén a besugárzás havi összege 247,1 $MJ \cdot m^{-2}$ volt.

A napfénytartam a Dunántúl nyugati határvidékén a sokévi átlag felét érte csak el, míg a Tisza-Maros szögében megközelítette a sokévi átlagot. A legtöbb napsütést (142 óra) Mezőhegyesen, a legkevesebbet (67 óra) Szentgotthárdon mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 2,0 és 6,0 °C, a hőmérsékleti anomália pedig -1,9 és +0,1 °C között változott. A hőmérsékleti anomália csak a Nyírségben volt pozitív. A havi abszolút maximumot (22,0 °C) 31-én Mohácson, a havi abszolút minimumot (-10,0 °C) 1-én Záhonyban mérték.

A lehullott csapadék március havi mennyisége a sokévi átlag 70-300 %-a között mozgott és hazánk területének 90 %-án meghaladta a sokévi átlagot. A legtöbb havi csapadékot (172,5 mm) és a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (17-én 47,2 mm) Kőszeg, a legkevesebb havi csapadékot (28,4 mm) Hajdúdorog jelentette. A legnagyobb hóvastagság (53 cm) 18-án Galyatetőn fordult elő.

A legerősebb széllökést, 26,1 m/s-ot, 28-án Budaörsön regisztrálták. Budapest belterületén az átlagos szélsebesség 2,2 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,3 m/s-mal kevesebb.

Over the territory of Hungary the weather in March was characterized by abundant precipitation, sunshine deficite and temperatures lower than average.

In Budapest the monthly amount of irradiation was 247.1 $MJ \cdot m^{-2}$.

In the western borderland of the Transdanubian region the values of sunshine duration reached but half the average while in the corner limited by the rivers Tisza and Maros they were about the normal. The highest value of sunshine duration (142 hours) was measured at Mezőhegyes and the lowest (67 hours) at Szentgotthárd.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 2.0 and 6.0 degC with anomalies ranging from -1.9 to +0.1 degC. The anomalies had positive values but in the region of Nyírség. The monthly absolute maximum temperature of 22.0 degC was observed on the 31st at Mohács and the absolute minimum of -10.0 degC on the 1st at Záhony.

The monthly precipitation amounts varied between 70 and 300 per cent of average and over more than 90 per cent of the territory of the country they exceeded the normal. The highest monthly total (172.5 mm) as well as the maximum 24-hour fall (47.2 mm on the 17th) were reported from Kőszeg while the lowest monthly total (28.4 mm) from Hajdúdorog. The maximum snow depth of 53 cm ocurred on the 18th at Galyatető.

The strongest wind gust of 26.1 m/s was recorded on the 28th at Budaörs. In Budapest city the mean wind speed was 2.2 m/s being 0.3 m/s below average.

LIBRARY
AUG 1985
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 510,- Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

**NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)**

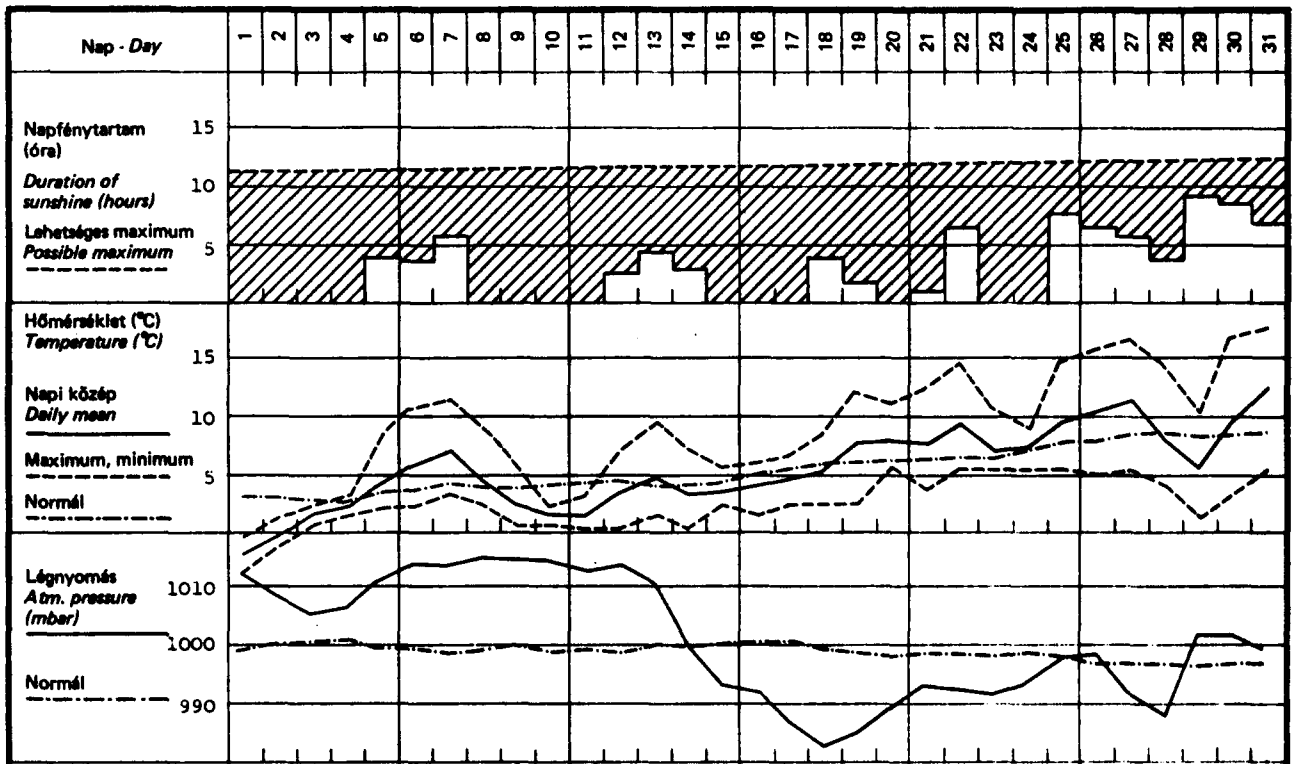
***DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)***

| Nap - Day | SOPRON | | | SZOMBATHELY | | | GYŐR | | | PÁPA | | | KESZTHELY | | | SIÓFOK | | | PÉCS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm |
| 1 | 0 | -1.1 | *ω | 0 | -0.5 | 1△● | 0 | -1.6 | 1* | 0 | -0.5 | *△ | 0 | -1.5 | △ | 0 | -1.7 | ● | 0 | -1.3 | 2ω |
| 2 | 0 | 0.2 | 10ω | 0 | 0.5 | 8ω* | 0 | -0.3 | 3● | 0 | 1.5 | 4●● | 0 | 0.3 | 3●● | 0 | -0.1 | 2●● | 0 | -0.1 | 1● |
| 3 | 0 | 0.4 | 1* | 0 | 0.9 | 1●* | 0 | 1.0 | 3●* | 0 | 1.0 | 3△* | 0 | 1.3 | 3●● | 0 | 0.9 | 4● | 0 | 0.9 | 3● |
| 4 | 0 | 1.3 | ● | 0 | 2.0 | ● | 0 | 1.4 | . | 0 | 1.6 | . | 0 | 1.5 | . | 0 | 1.4 | ● | 0 | 1.1 | . |
| 5 | 0 | 2.2 | ■ | 0 | 2.6 | ● | 4 | 3.9 | . | 6 | 5.0 | . | 2 | 1.5 | . | 4 | 1.8 | . | 7 | 2.4 | . |
| 6 | 0 | 3.3 | ●■ | 7 | 5.7 | . | 5 | 5.9 | . | 6 | 7.6 | . | 3 | 1.3 | . | 0 | 1.5 | . | 6 | 4.5 | . |
| 7 | 0 | 2.7 | ●■ | 0 | 2.4 | ● | 0 | 2.7 | ● | 0 | 2.8 | ● | 0 | 1.2 | ● | 3 | 1.5 | . | 9 | 3.8 | . |
| 8 | 0 | 2.7 | * | 0 | 3.0 | ● | 0 | 3.0 | 2● | 0 | 3.4 | ● | 0 | 1.4 | 1●● | 0 | 1.2 | 1● | 0 | 1.2 | 4●* |
| 9 | 1 | 2.9 | * | 3 | 3.0 | . | 3 | 3.9 | ● | 2 | 3.3 | ● | 0 | 3.7 | ● | 0 | 1.5 | 2● | 0 | 1.6 | 4●* |
| 10 | 1 | 0.9 | 3▽ | 5 | 1.4 | * | 5 | 1.7 | 2●* | 4 | 1.1 | 2●* | 5 | 2.5 | 1●* | 0 | 1.3 | ● | 0 | 1.2 | 1* |
| 11 | 0 | -0.2 | 12* | 0 | 0.0 | 7* | 0 | 1.5 | 2** | 0 | 0.8 | 3●* | 0 | 0.7 | 8* | 0 | 0.9 | 2** | 0 | 0.1 | 4** |
| 12 | 0 | 0.4 | . | 0 | 0.8 | . | 1 | 2.0 | . | 0 | 1.8 | ● | 0 | 1.9 | * | 1 | 1.5 | * | 0 | 1.0 | 1** |
| 13 | 5 | 1.8 | . | 6 | 1.9 | . | 6 | 3.5 | . | 6 | 3.6 | . | 8 | 2.5 | . | 7 | 2.9 | . | 7 | 1.6 | . |
| 14 | 0 | 2.0 | . | 0 | 2.0 | . | 3 | 2.9 | 1● | 3 | 2.9 | ● | 0 | 1.2 | ●● | 0 | 0.9 | ● | 1 | 1.3 | 5●* |
| 15 | 0 | 3.1 | ▽ | 0 | 3.2 | ▽● | 0 | 3.6 | 1● | 0 | 3.6 | 3●▽ | 0 | 3.8 | 1▽● | 0 | 1.9 | 1● | 0 | 1.9 | 2●* |
| 16 | 7 | 3.6 | ● | 6 | 3.1 | ●▽ | 7 | 3.5 | ● | 6 | 3.4 | . | 3 | 2.7 | . | 2 | 2.5 | . | 0 | 2.4 | 4● |
| 17 | 0 | 1.5 | 30** | 0 | 2.1 | 16*ℝ | 1 | 3.6 | 8●ℝ | 2 | 4.5 | 8● | 1 | 2.8 | 17●ℝ | 1 | 4.3 | 9●ℝ | 2 | 4.3 | 5●ℝ |
| 18 | 8 | 1.3 | 5* | 3 | 0.9 | 4* | 2 | 3.3 | ● | 4 | 3.3 | ● | 3 | 3.6 | 4● | 3 | 2.1 | 1● | 3 | 3.8 | 2● |
| 19 | 0 | -0.2 | 21* | 0 | 0.6 | 17*● | 0 | 3.8 | ● | 0 | 2.2 | 9●* | 0 | 2.4 | 24●* | 0 | 3.1 | 17● | 0 | 5.2 | 14● |
| 20 | 1 | 1.3 | 2** | 0 | 1.7 | 1●* | 0 | 3.4 | 2● | 0 | 3.0 | 1● | 0 | 2.7 | 1●* | 0 | 2.6 | 1● | 2 | 3.3 | . |
| 21 | 0 | 2.8 | 3● | 0 | 2.3 | 3● | 0 | 5.7 | ● | 0 | 6.4 | ● | 0 | 4.4 | ● | 0 | 5.1 | ● | 0 | 5.2 | ● |
| 22 | 0 | 4.2 | 1● | 0 | 4.8 | 3● | 2 | 7.4 | ● | 1 | 7.9 | ● | 1 | 6.1 | 3● | 3 | 6.9 | ● | 1 | 5.9 | 1● |
| 23 | 0 | 3.6 | 1● | 0 | 3.9 | ● | 0 | 4.8 | 3● | 0 | 5.2 | 1● | 0 | 4.2 | 1● | 0 | 4.5 | 3● | 0 | 4.6 | ● |
| 24 | 0 | 5.0 | 1▽ | 0 | 4.6 | 2● | 1 | 6.3 | ●● | 0 | 6.4 | ● | 0 | 5.9 | ● | 1 | 4.9 | ● | 4 | 6.8 | 3▽ |
| 25 | 10 | 6.5 | . | 10 | 6.2 | . | 7 | 6.8 | . | 6 | 7.3 | . | 6 | 6.3 | . | 6 | 5.1 | . | 4 | 5.7 | 3● |
| 26 | 10 | 9.1 | . | 10 | 9.0 | . | 8 | 9.1 | . | 8 | 11.0 | . | 10 | 10.1 | . | 10 | 8.0 | . | 8 | 8.1 | . |
| 27 | 7 | 8.9 | 5▽ | 5 | 9.1 | 8▽ | 7 | 10.0 | 7● | 7 | 11.3 | 9▽ | 6 | 10.6 | 12▽● | 7 | 8.9 | 3●▽ | 7 | 10.8 | 1● |
| 28 | 2 | 4.0 | ▽ | 3 | 5.1 | ▽ | 4 | 5.5 | 2● | 2 | 5.1 | 2● | 2 | 6.0 | 4● | 4 | 6.0 | 1▽ | 4 | 6.0 | ● |
| 29 | 8 | 4.9 | . | 9 | 4.8 | . | 7 | 4.6 | . | 10 | 5.1 | . | 11 | 5.5 | . | 10 | 6.0 | . | 11 | 5.5 | . |
| 30 | 7 | 9.5 | . | 6 | 8.3 | . | 6 | 10.0 | . | 7 | 9.7 | . | 10 | 9.3 | . | 9 | 8.7 | . | 10 | 8.1 | . |
| 31 | 6 | 11.9 | ● | 5 | 11.0 | . | 7 | 12.3 | ● | 6 | 12.3 | ● | 10 | 11.1 | ● | 10 | 10.6 | . | 9 | 12.0 | . |

| | BP.KLFI | | | KÉKESTETŐ | | | KECSKEMÉT | | | SZEGED | | | BÉKÉSCSABA | | | MISKOLC | | | DEBRECEN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm |
| 1 | 0 | -3.1 | * | 0 | -6.7 | △ | 0 | -3.2 | 1* | 0 | -2.3 | 1△* | 0 | -2.8 | *△ | 0 | -3.8 | 1△* | 0 | -2.5 | *△ |
| 2 | 0 | -1.0 | ω | 0 | -3.8 | 1▽△ | 0 | -0.5 | . | 1 | 0.2 | ● | 0 | 0.4 | . | 0 | -0.6 | ω△ | 0 | 0.5 | . |
| 3 | 0 | 1.1 | 4● | 0 | -2.0 | 8▽ | 0 | 1.6 | 1● | 0 | 1.6 | ●* | 0 | 1.5 | ω● | 0 | 1.4 | 2● | 0 | 2.2 | 1● |
| 4 | 0 | 1.0 | ● | 0 | -1.9 | . | 0 | 1.2 | ● | 0 | 1.7 | ●● | 2 | 1.8 | . | 0 | 1.1 | ●● | 0 | 1.5 | ● |
| 5 | 7 | 2.8 | . | 3 | -0.3 | . | 8 | 2.1 | . | 9 | 3.7 | . | 9 | 3.4 | . | 2 | 2.2 | ● | 8 | 3.8 | . |
| 6 | 3 | 4.5 | . | 8 | 3.0 | . | 7 | 3.1 | . | 8 | 4.5 | . | 10 | 4.9 | . | 6 | 1.5 | . | 8 | 5.3 | . |
| 7 | 8 | 5.2 | . | 9 | 2.6 | . | 8 | 3.4 | . | 8 | 3.8 | . | 9 | 4.4 | . | 5 | 1.9 | . | 6 | 3.8 | . |
| 8 | 0 | 3.1 | 2* | 0 | -1.2 | * | 0 | 2.6 | 2* | 1 | 3.2 | . | 10 | 3.7 | . | 0 | 2.9 | 2* | 0 | 1.4 | ● |
| 9 | 0 | 1.0 | 7* | 0 | -2.3 | 14▽ | 0 | 0.6 | 9* | 0 | 0.6 | 10** | 0 | 1.5 | 8** | 0 | 1.0 | 13●* | 0 | 1.4 | 7** |
| 10 | 1 | 0.7 | 1* | 0 | -4.4 | 1* | 0 | 0.5 | 2* | 0 | 0.3 | 9* | 0 | 0.4 | 8* | 0 | 0.4 | 1** | 0 | 0.9 | 6** |
| 11 | 0 | 1.2 | * | 3 | -3.3 | ▽△ | 0 | 0.4 | * | 0 | 0.5 | * | 0 | 0.6 | . | 2 | 1.5 | . | 3 | 1.3 | . |
| 12 | 2 | 1.6 | . | 7 | -1.4 | . | 0 | -1.0 | . | 0 | -0.2 | ω | 2 | -0.2 | . | 8 | 2.1 | . | 7 | 2.1 | . |
| 13 | 5 | 3.1 | . | 1 | 0.5 | . | 8 | 1.3 | . | 9 | 2.3 | . | 6 | 0.5 | . | 4 | 2.4 | . | 3 | 0.9 | . |
| 14 | 2 | 2.2 | 2● | 6 | -0.7 | 7* | 3 | 2.1 | 1● | 2 | 2.5 | ● | 7 | 2.8 | ● | 6 | 1.7 | 1● | 1 | 0.4 | . |
| 15 | 0 | 2.5 | 3●● | 0 | -2.0 | 5* | 0 | 2.7 | 2● | 0 | 2.2 | 1●● | 0 | 3.3 | 1●● | 0 | 2.2 | 5● | 1 | 1.3 | 4●● |
| 16 | 0 | 2.7 | ● | 0 | -2.2 | * | 0 | 3.0 | 3● | 0 | 3.6 | 1● | 0 | 3.2 | 1●● | 0 | 2.0 | 1●* | 0 | 2.1 | ●● |
| 17 | 0 | 3.4 | 11△ℝ | 0 | -1.5 | 14*ℝ | 1 | 5.7 | 8● | 3 | 7.1 | 2▽● | 3 | 7.2 | 8●▽ | 0 | 2.8 | 7●▽ | 1 | 5.4 | 5▽● |
| 18 | 3 | 4.5 | . | 0 | -0.9 | 3*△ | 4 | 5.4 | ● | 6 | 6.6 | ● | 5 | 6.6 | 1●▽ | 2 | 4.0 | 3▽ | 4 | 5.4 | 2▽● |
| 19 | 1 | 8.1 | ● | 5 | 0.7 | . | 3 | 7.2 | ● | 0 | 7.1 | 1● | 2 | 9.1 | . | 6 | 6.7 | . | 4 | 8.0 | . |
| 20 | 0 | 6.9 | 2▽● | 3 | 2.8 | 1▽* | 1 | 7.0 | 2● | 0 | 5.3 | 1● | 1 | 6.8 | ▽● | 4 | 7.4 | 1▽ | 0 | 8.3 | ▽● |
| 21 | 3 | 6.7 | . | 0 | 0.7 | . | 7 | 6.3 | . | 8 | 7.0 | . | 7 | 8.3 | . | 0 | 7.0 | . | 2 | 8.5 | . |
| 22 | 7 | 8.2 | . | 7 | 2.7 | . | 8 | 7.6 | . | 7 | 6.9 | ● | 8 | 8.3 | . | 9 | 6.8 | . | 8 | 8.3 | . |
| 23 | 0 | 5.8 | 2● | 0 | 1.0 | 3▽▽ | 0 | 5.9 | 3● | 1 | 6.0 | 2●▽ | 4 | 7.2 | 2●▽ | 4 | 7.5 | 3● | 4 | 8.1 | 4▽● |
| 24 | 0 | 6.7 | 5▽ | 0 | 0.5 | 8** | 1 | 6.9 | 4● | 1 | 7.3 | 4●▽ | 1 | 7.9 | 4▽● | 0 | 5.7 | 1●● | 0 | 6.8 | 10▽ |
| 25 | 5 | 8.4 | . | 6 | 2.2 | . | 4 | 7.6 | . | 2 | 5.8 | ● | 3 | 6.4 | . | 5 | 7.3 | ● | 0 | 6.3 | . |
| 26 | 8 | 9.0 | . | 1 | 2.2 | . | 6 | 7.2 | . | 7 | 8.2 | . | 8 | 8.5 | . | 3 | 5.6 | . | 9 | 8.5 | . |
| 27 | 6 | 9.8 | 1● | 5 | 4.3 | . | 7 | 8.8 | ● | 7 | 10.3 | ▽ | 8 | 9.4 | . | 5 | 8.3 | . | 9 | 9.6 | . |
| 28 | 4 | 6.1 | ▽ | 0 | -0.3 | 3▽ | 4 | 6.6 | . | 6 | 7.5 | . | 4 | 7.9 | ●▽ | 0 | 5.8 | 3●▽ | 4 | 6.6 | ▽ |
| 29 | 9 | 5.1 | . | 9 | -2.2 | . | 10 | 4.6 | . | 9 | 4.6 | . | 11 | 4.5 | . | 1 | 4.1 | . | 10 | 4.1 | . |
| 30 | 9 | 8.2 | . | 9 | 2.2 | . | 10 | 8.5 | . | 11 | 7.0 | . | 11 | 6.7 | . | 10 | 9.6 | . | 11 | 6.6 | . |
| 31 | 8 | 11.2 | ● | 7 | 6.8 | ▽ | 10 | 10.5 | . | 10 | 10.6 | . | 11 | 10.8 | . | 5 | 11.3 | . | 6 | 10.5 | . |

**BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI**

***OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY***

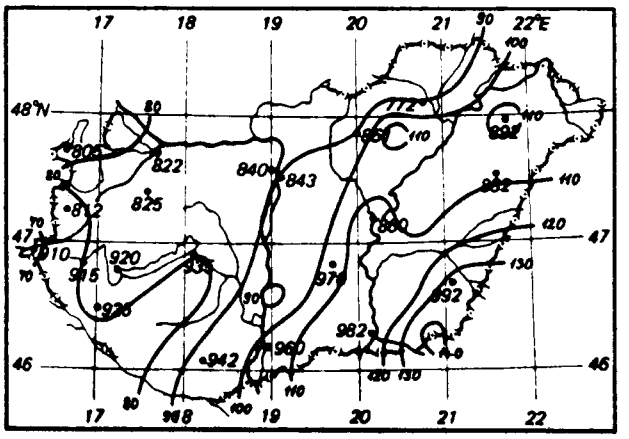



| Nap - *Day* | Min.rel.nedvesség (%) *Minimum of humidity (%)* | Maximális széllökés *Maximum gust* m/s | irány | óra | Látástávolság km *Visibility km* 7h | 14h | 21h | Talajállapot *State of ground* E = 0 – 9 E' = 0 – 9* 7h | 21h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 84 | 4.8 | ENE | $17^{56}$ | 1 | 1.1 | 1 | 2* | 4* |
| 2 | 92 | 8.0 | ENE | $12^{07}$ | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 2* | 2* |
| 3 | 80 | 7.2 | SE | $09^{21}$ | 1 | 1 | 0.9 | 1* | 1* |
| 4 | 90 | 6.5 | SSE | $22^{25}$ | 1 | 0.9 | 0.9 | 1* | 1* |
| 5 | 65 | 6.3 | E | $12^{40}$ | 1 | 4 | 2 | 1* | 1 |
| 6 | 66 | 4.7 | ESE | $17^{24}$ | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 |
| 7 | 57 | 6.0 | SSE | $18^{25}$ | 4 | 4 | 5 | 1 | 1 |
| 8 | 66 | 6.9 | SSW | $09^{16}$ | 5 | 4 | 5 | 1 | 1 |
| 9 | 84 | 5.9 | NNE | $14^{08}$ | 1 | 1 | 1 | 1 | 2* |
| 10 | 85 | 7.5 | SE | $15^{22}$ | 2 | 2 | 1.5 | 1* | 1* |
| 11 | 87 | 6.1 | E | $08^{11}$ | 1 | 1.5 | 2 | 3* | 1 |
| 12 | 55 | 7.3 | E | $12^{23}$ | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 |
| 13 | 46 | 7.8 | SE | $16^{23}$ | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| 14 | 60 | 8.0 | SSW | $11^{11}$ | 1 | 5 | 4 | 1 | 1 |
| 15 | 75 | 5.2 | ENE | $14^{33}$ | 1 | 1.5 | 1.5 | 1 | 1 |
| 16 | 80 | 7.4 | SSE | $16^{27}$ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 17 | 90 | 14.8 | SW | $21^{04}$ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 18 | 55 | 9.7 | WSW | $12^{40}$ | 1.5 | 10 | 4 | 1 | 1 |
| 19 | 42 | 9.8 | ESE | $14^{42}$ | 5 | 20 | 10 | 1 | 1 |
| 20 | 62 | 8.7 | WSW | $14^{07}$ | 4 | 8 | 4 | 1 | 1 |
| 21 | 60 | 12.8 | SSW | $12^{29}$ | 1 | 10 | 20 | 1 | 1 |
| 22 | 50 | 12.6 | S | $16^{40}$ | 8 | 20 | 30 | 1 | 1 |
| 23 | 63 | 11.0 | S | $08^{07}$ | 20 | 4 | 1.5 | 1 | 1 |
| 24 | 80 | 5.2 | WSW | $12^{54}$ | 1 | 2 | 1.5 | 1 | 1 |
| 25 | 42 | 5.4 | WNW | $12^{36}$ | 4 | 15 | 20 | 1 | 1 |
| 26 | 47 | 12.6 | SSW | $12^{50}$ | 1.5 | 15 | 20 | 1 | 1 |
| 27 | 53 | 11.4 | SW | $13^{20}$ | 4 | 10 | 10 | 1 | 1 |
| 28 | 47 | 24.3 | NNW | $11^{05}$ | 5 | 20 | 25 | 1 | 1 |
| 29 | 39 | 13.2 | NW | $10^{43}$ | 20 | 25 | 25 | 1 | 1 |
| 30 | 36 | 13.2 | WSW | $12^{46}$ | 20 | 20 | 25 | 1 | 1 |
| 31 | 39 | 11.3 | WSW | $13^{52}$ | 4 | 10 | 5 | 1 | 1 |

| Állomások *Stations* | Állomás szám *Station number* | Tengerszint feletti magasság *Elevation* | Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)* | Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies* | Derült napok - *Clear days* | Borult napok - *Overcast days* | Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean* | eltérések - *anomalies* | abszolút maximum *absolute maximum* | dátum - *date* | abszolút minimum *absolute minimum* | dátum - *date* | Téli nap max. ≤ 0°C VI | Fagyos nap min. ≤ 0°C VI | Középhőmérséklet ≥ 4°C VI | Középhőmérséklet ≤ -4°C VI | Radiációs minimum ≤ 0°C VI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sopron | 805 | 233 | 72 | -70 | 2 | 19 | 3.2 | -1.2 | 18.4 | 30. | -2.4 | 1. | 0 | 16 | 22 | 0 | 20 |
| Szombathely | 812 | 224 | 78 | -67 | 1 | 17 | 3.4 | -0.6 | 17.9 | 31. | -2.5 | 1. | 0 | 13 | 21 | 0 | 21 |
| Győr | 822 | 115 | 83 | -60 | 0 | 15 | 4.4 | -0.4 | 17.6 | 31. | -3.9 | 1. | 0 | 11 | 19 | 0 | 15 |
| Pápa | 825 | 130 | 86 | -60 | 0 | 16 | 4.6 | -0.1 | 17.1 | 27. | -2.4 | 1. | 0 | 10 | 17 | 0 | 14 |
| Siófok | 935 | 108 | 80 | -67 | 1 | 18 | 3.4 | -1.1 | 17.5 | 31. | -3.6 | 1. | 0 | 7 | 19 | 0 | 15 |
| Keszthely | 920 | 117 | 81 | -67 | 1 | 18 | 3.8 | -1.2 | 18.0 | 27. | -3.1 | 1. | 0 | 6 | 20 | 0 | 16 |
| Zalaegerszeg | 915 | 178 | 80 | - | 1 | 20 | 4.0 | -0.5 | 17.2 | 26. | -3.0 | 16. | 0 | 10 | 20 | 0 | 19 |
| Szentgotthárd | 910 | 312 | 67 | -72 | 0 | 18 | 3.1 | - | 17.0 | 30. | -2.8 | 16. | 0 | 12 | 22 | 0 | 16 |
| Nagykanizsa | 925 | 139 | 81 | - | 1 | 22 | 4.3 | -0.7 | 17.5 | 31. | -2.2 | 29. | 0 | 7 | 18 | 0 | 16 |
| Pécs | 942 | 201 | 92 | -49 | 0 | 23 | 3.8 | -1.2 | 18.6 | 31. | -2.4 | 1. | 1 | 9 | 18 | 0 | 17 |
| Budaörs | 838 | 125 | - | - | 0 | 16 | 4.9 | - | 17.7 | 31. | -4.2 | 1. | 1 | 9 | 14 | 0 | 21 |
| Budapest KLFI | 843 | 140 | 91 | -53 | 0 | 15 | 4.4 | -0.6 | 17.6 | 31. | -5.1 | 1. | 1 | 8 | 15 | 0 | 16 |
| Baja | 960 | 112 | 104 | -48 | 0 | 19 | 3.6 | -1.9 | 19.7 | 31. | -5.2 | 1. | 1 | 14 | 16 | 0 | 22 |
| Szeged | 982 | 82 | 114 | -33 | 0 | 15 | 4.4 | -0.8 | 20.4 | 31. | -5.0 | 1. | 1 | 12 | 17 | 0 | 17 |
| Szolnok | 860 | 86 | 117 | -33 | 1 | 18 | 4.2 | -0.6 | 19.5 | 31. | -7.7 | 1. | 1 | 12 | 16 | 0 | 17 |
| Kékestető | 851 | 1015 | 89 | -57 | 0 | 16 | -0.2 | -0.4 | 10.0 | 31. | -8.6 | 1. | 9 | 25 | 29 | 2 | 27 |
| Miskolc | 772 | 118 | 87 | -52 | 1 | 18 | 3.9 | -0.1 | 17.9 | 31. | -6.8 | 1. | 1 | 13 | 18 | 0 | 17 |
| Nyíregyháza | 892 | 105 | 113 | -48 | 1 | 12 | 4.1 | +0.1 | 19.0 | 31. | -8.0 | 1. | 1 | 13 | 17 | 0 | 18 |
| Debrecen | 882 | 110 | 108 | -43 | 0 | 17 | 4.4 | -0.5 | 19.3 | 31. | -5.1 | 1. | 0 | 14 | 15 | 0 | 17 |
| Békéscsaba | 992 | 88 | 134 | -5 | 0 | 16 | 4.7 | -0.2 | 20.9 | 31. | -7.1 | 1. | 0 | 13 | 14 | 0 | 17 |
| Paks | 950 | 97 | 95 | - | 1 | 16 | 4.3 | - | 19.9 | 31. | -3.9 | 1. | 1 | 9 | 16 | 0 | 18 |

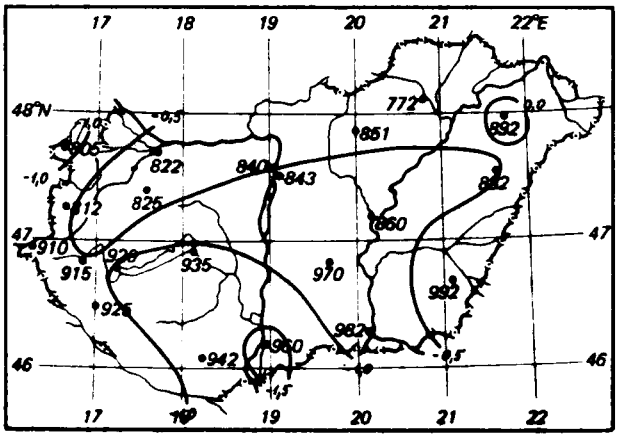
**A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)**

***MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)***




**A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)**

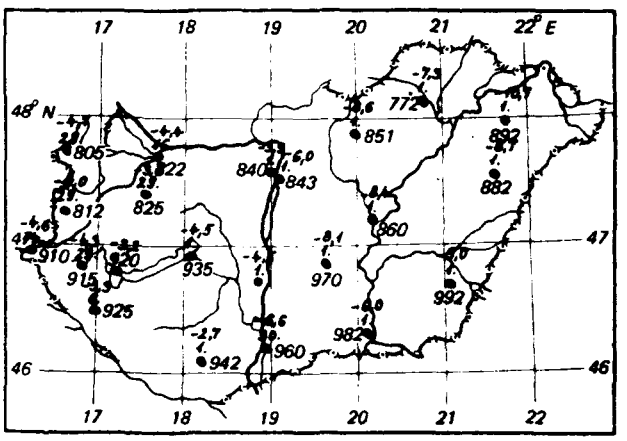
***ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)***



| Légnedvesség *Humidity* | | | Szél - *Wind* | | | | | | | Csapadék (mm) *Precipitation (mm)* | | | | | | | Napok száma *Number of days* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | köd *fog* | |
| páranyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)* | havi közép - *mean (%)* | minimum (%) | maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)* | irány - *direction* | dátum - *date* | maximum ≥ 2 m/s | maximum ≥ 10 m/s | maximum ≥ 15 m/s | maximum ≥ 20 m/s | havi összeg *monthly amount* | eltérések - *anomalies* | napi maximum *daily maximum* | dátum - *date* | 0.1 mm ≥ | 1.0 mm ≥ | 10.0 mm ≥ | zivatar - *storm* | jégeső - *hail* | havazás - *snow* | hótakaró - *snow cover* | zúzmara - *rime* | látás ≤ 50 m | látás ≤ 200 m |
| 6.4 | 84 | 27 | 23.6 | NNW | 28. | 0 | 20 | 3 | 1 | 94 | +52 | 29.9 | 17. | 18 | 11 | 3 | 0 | 0 | 9 | 10 | 0 | 2 | 7 |
| 6.7 | 87 | 34 | 22.9 | N | 19. | 0 | 13 | 5 | 1 | 71 | +33 | 16.7 | 19. | 17 | 11 | 2 | 1 | 0 | 8 | 5 | 0 | 3 | 6 |
| 6.9 | 83 | 41 | 23.2 | NNW | 31. | 0 | 14 | 4 | 2 | 36 | -2 | 7.7 | 17. | 18 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| 6.7 | 80 | 37 | 19.7 | NW | 28. | 0 | 8 | 1 | 0 | 46 | +7 | 9.3 | 27. | 16 | 10 | 0 | 1 | 1 | 6 | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 6.4 | 82 | 32 | 20.1 | NNW | 28. | 0 | 8 | 2 | 1 | 47 | +12 | 16.5 | 19. | 19 | 11 | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 5 |
| 6.7 | 84 | 27 | 20.8 | NNW | 28. | 0 | 11 | 1 | 1 | 83 | +47 | 23.8 | 19. | 18 | 12 | 3 | 1 | 0 | 6 | 8 | 0 | 3 | 5 |
| 6.7 | 83 | 33 | 15.6 | NNE | 28. | 0 | 7 | 1 | 0 | 97 | +58 | 22.1 | 19. | 16 | 12 | 3 | 0 | 0 | 6 | 4 | 1 | 1 | 7 |
| 6.2 | 82 | 31 | 12.6 | N | 28. | 0 | 3 | 0 | 0 | 117 | +75 | 26.9 | 17. | 17 | 12 | 4 | 0 | 0 | 7 | 11 | 0 | 4 | 11 |
| 6.9 | 84 | 28 | 18.4 | N | 28. | 0 | 14 | 3 | 0 | 59 | +17 | 11.9 | 19. | 18 | 12 | 3 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 8 |
| 7.0 | 86 | 38 | 22.6 | N | 28. | 0 | 10 | 2 | 1 | 59 | +18 | 14.1 | 19. | 21 | 14 | 1 | 1 | 0 | 8 | 5 | 1 | 1 | 8 |
| 7.1 | 82 | 36 | 26.1 | NW | 28. | 0 | 11 | 5 | 1 | 36 | - | 8.0 | 17. | 17 | 10 | 0 | 1 | 0 | 6 | 5 | 0 | 1 | 3 |
| 6.7 | 80 | 30 | 25.1 | NNW | 28. | 0 | 15 | 7 | 1 | 40 | +2 | 10.5 | 17. | 14 | 10 | 1 | 1 | 0 | 5 | 6 | 0 | 1 | 5 |
| 6.5 | 83 | 17 | 18.6 | NW | 28. | 0 | 11 | 4 | 0 | 42 | +5 | 15.4 | 19. | 20 | 11 | 1 | 1 | 0 | 4 | 8 | 0 | 5 | 9 |
| 6.6 | 80 | 20 | 21.6 | NW | 28. | 0 | 16 | 6 | 1 | 31 | +4 | 9.6 | 9. | 15 | 7 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 6.8 | 83 | 23 | 13.6 | WNW | 28. | 0 | 5 | 0 | 0 | 46 | +15 | 13.9 | 9. | 13 | 9 | 2 | 1 | 1 | 5 | 9 | 2 | 4 | 4 |
| 5.3 | 87 | 34 | 21.0 | N | 28. | 0 | 18 | 7 | 1 | 68 | +12 | 14.2 | 17. | 15 | 10 | 2 | 1 | 0 | 18 | 27 | 15 | 16 | 21 |
| 6.9 | 85 | 42 | 12.1 | N | 28. | 3 | 6 | 0 | 0 | 43 | +15 | 12.5 | 9. | 16 | 10 | 1 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 4 | 11 |
| 6.6 | 80 | 27 | 17.6 | NNE | 28. | 2 | 9 | 2 | 0 | 31 | +3 | 6.6 | 24. | 13 | 8 | 0 | 1 | 1 | 6 | 5 | 0 | 1 | 4 |
| 7.2 | 85 | 34 | 18.1 | SW | 28. | 0 | 7 | 4 | 0 | 38 | +10 | 10.0 | 24. | 11 | 7 | 1 | 0 | 1 | 4 | 7 | 2 | 4 | 6 |
| 6.9 | 81 | 12 | 16.8 | W | 28. | 0 | 6 | 1 | 0 | 34 | +1 | 8.4 | 10. | 10 | 7 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 |
| 6.6 | 80 | 27 | 21.3 | NNW | 28. | 0 | 10 | 1 | 1 | 62 | - | 16.8 | 19. | 18 | 15 | 1 | 1 | 0 | 4 | 6 | 0 | 1 | 6 |

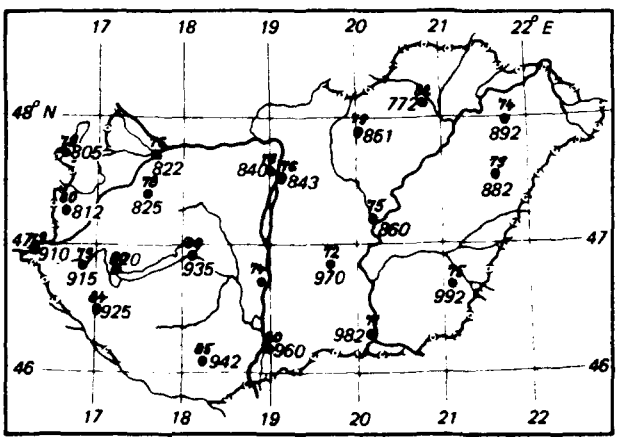
**ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA**

***VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM***




**HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)**

***MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)***



## ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

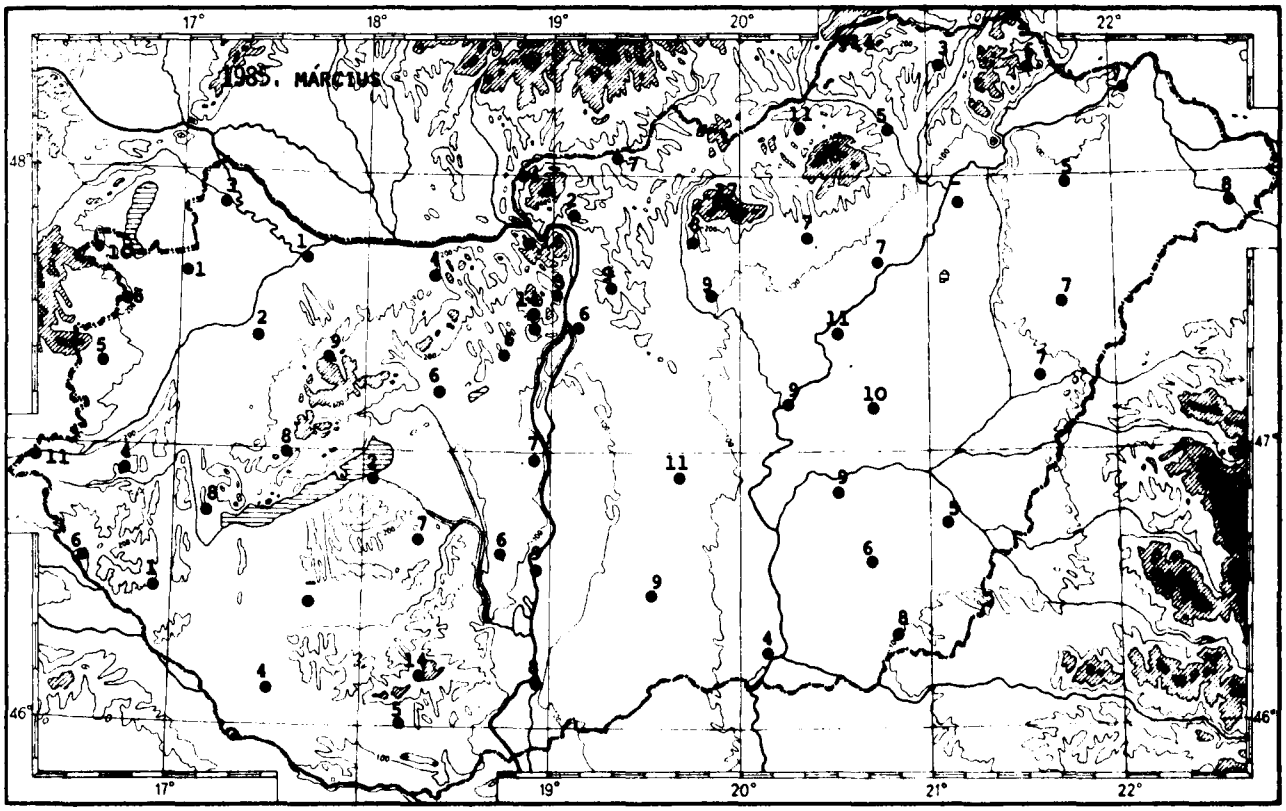
## *OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS*

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Kapuvár | 80 | 4.2 | 18.0 | -3.0 | 60 |
| Mosonmagyaróvár | 78 | 4.1 | 17.5 | -2.6 | 39 |
| Rajka | - | 4.0 | 17.1 | -3.0 | 32 |
| Sopronhorpács | 83 | 3.5 | 17.4 | -2.5 | 95 |
| Káld | - | 3.9 | 17.1 | -2.6 | 76 |
| Körmend | - | 4.2 | 18.5 | -2.1 | 113 |
| Lenti | - | 4.8 | 18.1 | -3.2 | 96 |
| Letenye | - | 4.7 | 18.9 | -3.7 | 74 |
| Farkasgyepű | - | 3.6 | 16.1 | -5.0 | 64 |
| Mencshely | 82 | 2.8 | 15.7 | -5.5 | 73 |
| Sümeg | - | 4.7 | 18.4 | -2.5 | 98 |
| Tihany | - | 3.6 | 17.2 | -4.6 | 52 |
| Veszprém | - | 3.6 | 17.0 | -5.2 | 63 |
| Zirc | - | 2.9 | 16.2 | -6.2 | 65 |
| Fonyód | - | 3.9 | 18.2 | -5.4 | 64 |
| Homokszentgyörgy | 73 | 4.2 | 17.5 | -3.0 | 62 |
| Kaposvár | - | - | - | - | - |
| Marcali | - | 4.8 | 18.8 | -2.0 | 88 |
| Somogyszob | - | 4.5 | 17.9 | -3.1 | 60 |
| Tab | - | 3.8 | 17.4 | -3.1 | 57 |
| Bábolna | - | 4.5 | 17.8 | -4.4 | 31 |
| Esztergom | - | 4.9 | 18.0 | -3.0 | 34 |
| Kisbér | - | 4.9 | 19.0 | -4.0 | 29 |
| Komárom | - | 4.9 | 18.2 | -4.6 | 31 |
| Tatabánya | - | 4.7 | 18.3 | -4.2 | 31 |
| Alcsútdoboz | - | 4.3 | 17.4 | -4.1 | 31 |
| Dunaújváros | - | 4.4 | 19.0 | -4.5 | 40 |
| Martonvásár | - | 4.6 | 18.2 | -4.2 | 40 |
| Mór | - | 4.3 | 17.5 | -5.2 | 29 |
| Nagyhörcsökpuszta | - | 4.1 | 18.8 | -3.1 | 55 |
| Szabadbattyán | - | 4.0 | 17.2 | -4.8 | 33 |
| Iregszemcse | 77 | 3.9 | 18.0 | -3.8 | 48 |
| Lengyel | - | 3.6 | 20.0 | -3.8 | 70 |
| Nagykónyi | - | 4.0 | 19.0 | -3.0 | 60 |
| Szekszárd | - | 4.4 | 19.0 | -1.7 | 70 |
| Árpádtető | - | 3.3 | 15.2 | -4.0 | 81 |
| Mohács | - | 4.8 | 22.0 | -2.1 | 56 |
| Siklós | - | 5.2 | 21.1 | -2.9 | 49 |
| Szigetvár | - | 4.9 | 18.9 | -3.2 | 75 |
| Budapest KMI | 80 | 5.7 | 17.4 | -3.8 | 37 |
| Budapest Szab.hegy | - | 2.8 | 15.0 | -6.4 | 35 |
| Cegléd | 101 | 4.2 | 20.4 | -6.8 | 50 |
| Dobogókő | - | 1.8 | 14.5 | -8.0 | 37 |
| Gödöllő | 91 | 3.8 | 17.2 | -6.4 | 62 |
| Királyrét | - | - | - | - | - |
| Monor | - | 3.8 | 18.4 | -9.4 | 49 |
| Nagykáta | - | 4.4 | 19.7 | -7.0 | 57 |
| Örkény | - | 4.8 | 19.3 | -5.9 | 34 |
| Szentendre | - | 4.7 | 18.8 | -3.9 | 41 |
| Vác | - | 4.8 | 18.7 | -4.5 | 46 |
| Vámosmikola | 83 | 4.4 | 16.7 | -4.0 | 37 |

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Bácsalmás | - | 4.6 | 20.0 | -3.0 | 51 |
| Izsák | - | 4.4 | 19.6 | -4.6 | 33 |
| Kalocsa | 81 | 4.1 | 19.9 | -4.1 | 56 |
| Kecskemét | 108 | 4.3 | 19.7 | -6.0 | 37 |
| Kiskunfélegyháza | - | 4.7 | 20.4 | -4.9 | 44 |
| Kiskunhalas | - | 4.6 | 20.0 | -4.0 | 46 |
| Kunszentmiklós | - | 4.5 | 19.3 | -5.5 | 34 |
| Tiszakécske | - | 5.0 | 21.0 | -5.0 | 40 |
| Balassagyarmat | - | 4.5 | 19.2 | -5.5 | 52 |
| Romhány | - | 3.4 | 19.8 | -6.6 | 48 |
| Salgótarján | - | 4.5 | 17.9 | -5.5 | 54 |
| Eger | 111 | 4.1 | 18.0 | -7.2 | 50 |
| Galyatető | - | 0.1 | 13.0 | -8.6 | 66 |
| Gyöngyös | - | 4.6 | 19.5 | -7.0 | 54 |
| Kompolt | 103 | 4.2 | 18.0 | -6.9 | 53 |
| Lőrinci | - | 4.3 | 19.4 | -5.8 | 54 |
| Poroszló | - | 4.6 | 18.9 | -7.1 | 52 |
| Jászapáti | - | 4.7 | 20.6 | -7.5 | 53 |
| Jászberény | - | 4.6 | 18.6 | -7.6 | 50 |
| Karcag | - | 4.9 | 18.3 | -7.2 | 52 |
| Tiszaroff | - | 4.2 | 19.0 | -9.0 | 48 |
| Túrkeve | 107 | 4.5 | 20.2 | -7.4 | 54 |
| Kistelek | - | 4.9 | 21.5 | -5.1 | 37 |
| Makó | - | 5.2 | 20.6 | -5.8 | 39 |
| Szentes | - | 4.8 | 20.5 | -7.0 | 39 |
| Borsodnádasd | - | 3.1 | 18.3 | -6.2 | 62 |
| Füged | - | 3.4 | 16.0 | -8.6 | 56 |
| Hidasnémeti | - | 4.3 | 16.3 | -7.1 | 54 |
| Jósvafő | 86 | 3.6 | 16.1 | -7.6 | 59 |
| Lillafüred | - | 4.2 | 18.0 | -6.0 | 58 |
| Putnok | - | 4.2 | 19.0 | -7.8 | 58 |
| Sárospatak | 100 | 2.6 | 15.0 | -8.0 | 55 |
| Szendrőlád | - | 4.3 | 18.3 | -6.5 | 50 |
| Tokaj | - | 4.5 | 18.3 | -7.0 | 53 |
| Kisvárda | 106 | 3.8 | 18.4 | -9.0 | 42 |
| Mátészalka | - | 4.7 | 20.0 | -7.0 | 39 |
| Nyirlugos | - | 4.8 | 19.5 | -3.7 | 35 |
| Pátyod | - | 4.1 | 18.6 | -9.7 | 34 |
| Tiszabecs | - | 5.2 | 18.9 | -7.5 | 40 |
| Vásárosnamény | - | 4.7 | 19.7 | -5.4 | 35 |
| Záhony | - | 3.9 | 19.0 | -10.0 | 43 |
| Berettyóújfalu | - | 4.7 | 20.1 | -5.9 | 41 |
| Hajdúdorog | - | 4.3 | 15.4 | -6.0 | 28 |
| Hortobágy | - | 4.3 | 18.4 | -8.4 | 51 |
| Körösszakál | - | 5.1 | 21.3 | -6.2 | 37 |
| Polgár | - | - | - | - | - |
| Mezőhegyes | 142 | 4.7 | 20.2 | -4.6 | 42 |
| Orosháza | 112 | 4.5 | 20.6 | -5.0 | 36 |
| Szarvas | 118 | 4.3 | 19.7 | -6.3 | 42 |
| Szeghalom | - | 5.1 | 20.4 | -5.2 | 46 |

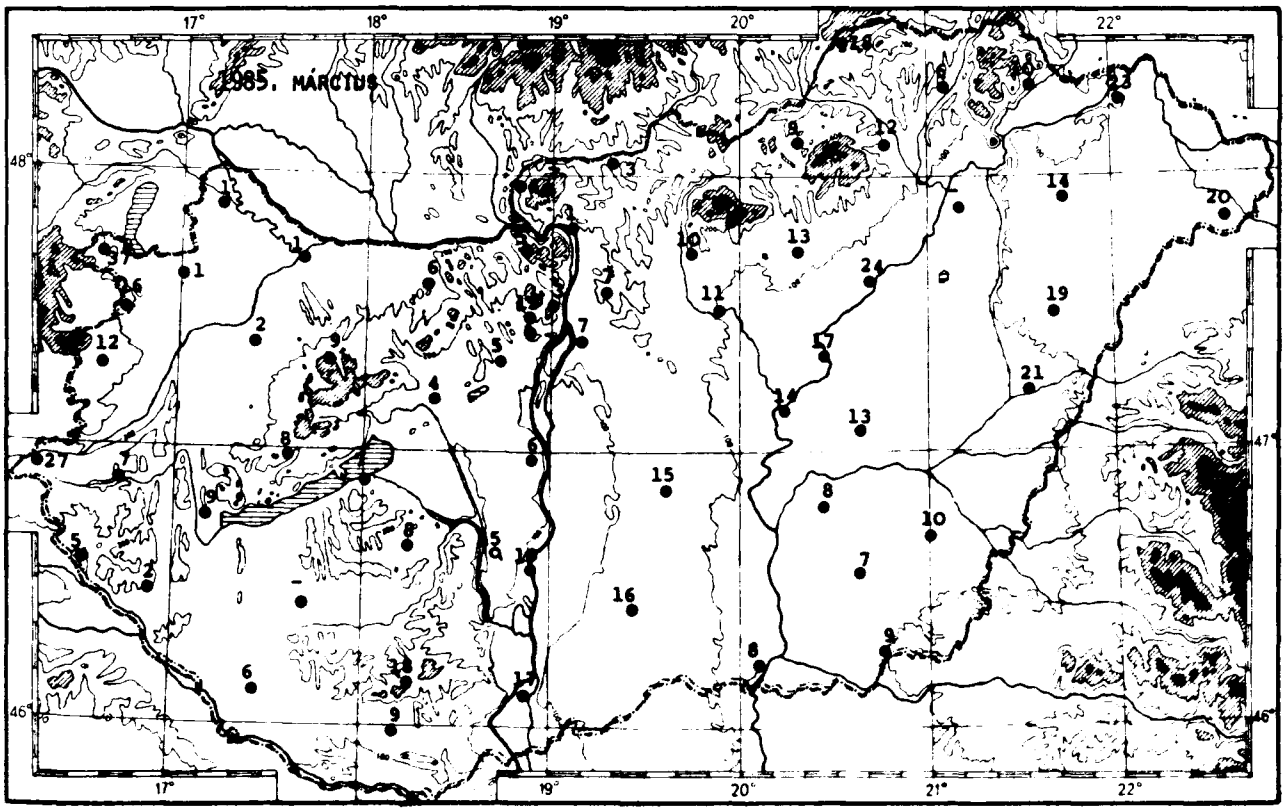
**HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA**

***NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER***



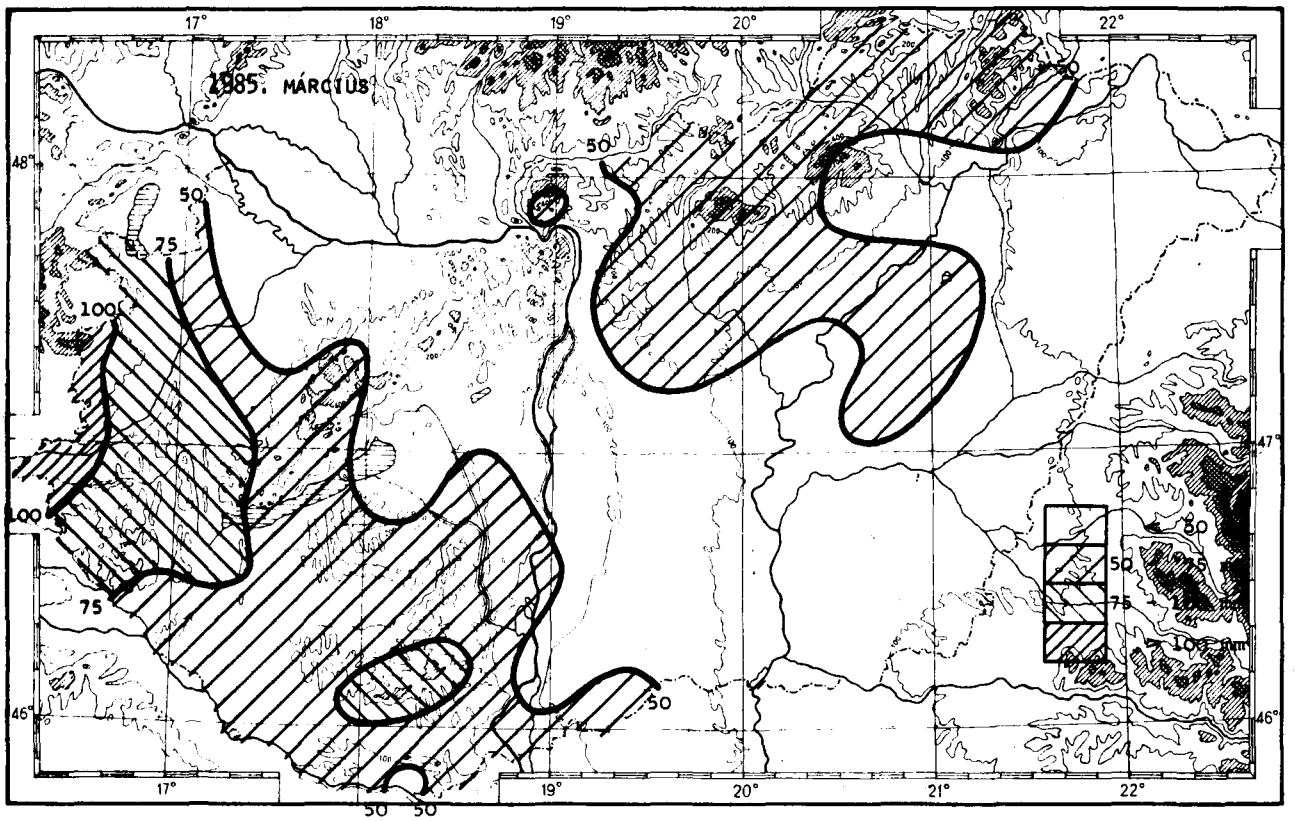

**HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA (cm)**

***MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)***



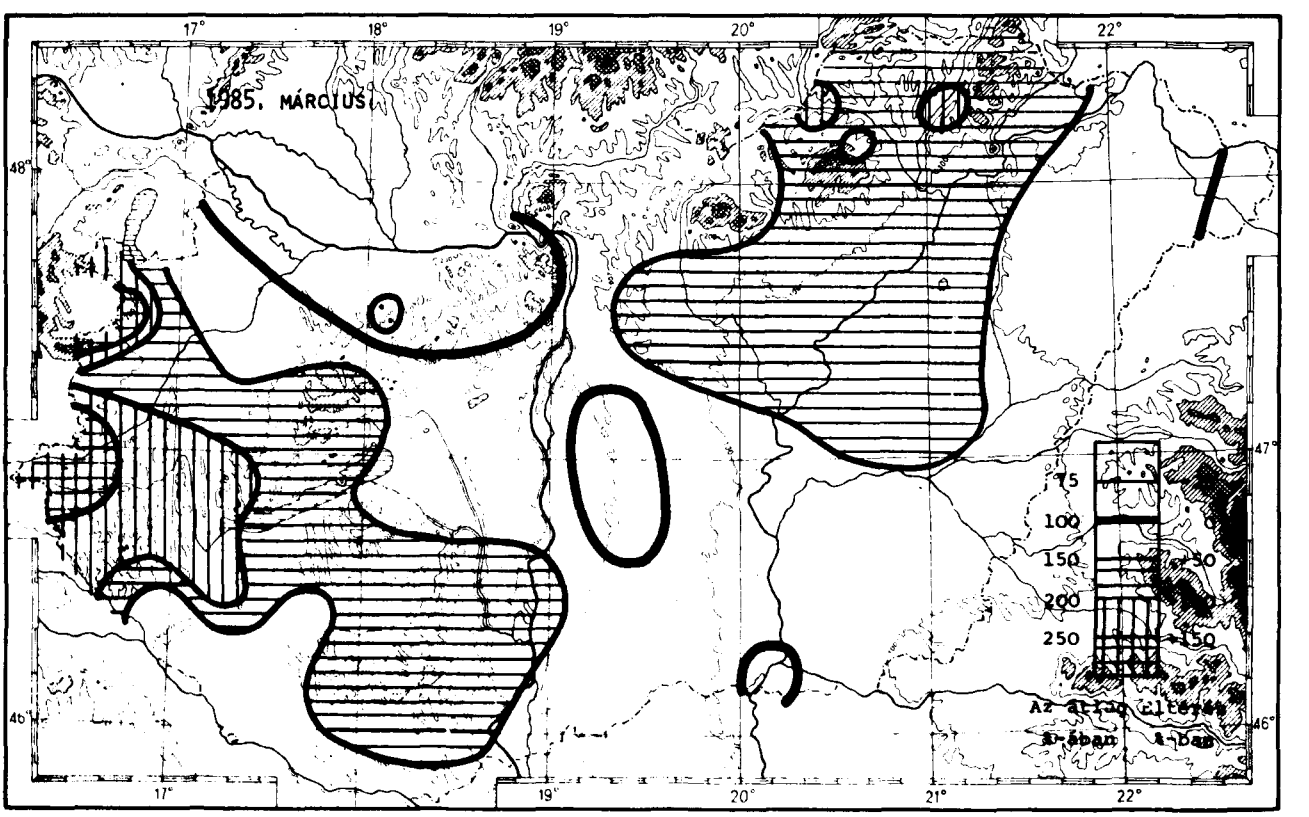
**A CSAPADÉK ELOSZLÁSA**

*DISTRIBUTION OF PRECIPITATION*




**A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA**

*PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES*




Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 85.236.

HU ISSN 0133-1532

H QC989.H9I3

# IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT
BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1985. április • BUDAPEST • CXV. évf. 4. szám

Magyarország területén áprilisban rendkívül változékony és az átlagosnál lényegesen szárazabb időjárás alakult ki.

Budapest belterületén a besugárzás havi összege 487,1 MJ · m$^{-2}$ volt.

A napfénytartam a Kisalföldön, a Bakonyban és a Mátrában, valamint a Középső-Tiszamellék területén a sokévi átlag felett, míg másutt a sokévi átlag alatt maradt. A napfénytartam a sokévi átlag 80-110 %-a között mozgott. A legtöbb napsütést (208 óra) Kékestetőn és Budapest külterületén, a legkevesebbet (158 óra) Túrkevén mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 9-12 °C, a hőmérsékleti anomália pedig -0,5 és +1,0 °C között változott. A hőmérsékleti anomália csak a Zalai-dombvidéken, a Mohácsi-szigeten és az Alföld keleti részén volt negatív. A Kárpát-medencében az időszak első harmadában rendkívül enyhe volt az időjárás, míg az időszak közepe táján és főként annak legvégén erős lehűlés történt. A havi abszolút maximumot (26,0 °C) 5-én Siklós, a havi abszolút minimumot (-5,1 °C) 25-én Galyatető, ill. (-3,0 °C) 27-én Királyrét és Romhány jelentette.

A lehullott csapadék április havi mennyisége a sokévi átlag 10-170 %-át érte el és hazánk területének 75 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (85,7 mm) Letenyén, a legkevesebb havi csapadékot (4,1 mm) Dánszentmiklóson, míg a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (28-án 35,8 mm) Váncsodon mérték. A legnagyobb hóvastagság (3 cm) 29-én Galyatetőn és Kékestetőn fordult elő.

A legerősebb széllökést, 29,8 m/s-ot, 24-én Budaörsön regisztrálták. Budapest belterületén az átlagos szélsebesség 3,6 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 1,0 m/s-mal több.

In April over the territory of Hungary the weather was very variable and much drier than average.

In Budapest city the monthly amount of irradiation was 487.1 MJ · m$^{-2}$.

Over the plain in Northwestern Hungary, in the Bakony and Mátra mountains and in the area along the central part of the river Tisza the values of sunshine duration exceeded average while elsewhere they remained below average. The sunshine duration represented 80 to 110 per cent of the normal. Its highest value (208 hours) was observed at Kékestető and in the suburbs of Budapest while the lowest one (158 hours) at Túrkeve.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 9 and 12 degC with anomalies ranging from -0.5 to +1.0 degC. Negativ anomalies occurred only in the Zala hilly country, over the Mohács holm as well as in the eastern part of the Great Plain. During the first ten days of the month the weather was very mild, then, about the middle and especially at the end of the month significant colling took place. The monthly absolute maximum temperature of 26.0 degC was observed on the 5th at Siklós and the monthly absolute minima of -5.1 and -3.0 were measured on the 25th at Galyatető (Mátra mountain) and on the 27th at Királyrét and Romhány, respectively.

The monthly precipitation amounts in April varied between 10 and 170 per cent of average and over more than 75 per cent of the territory of the country they remained below the normal. The highest monthly total (85.7 mm) was measured at Letenye and the lowest (4.1 mm) at Dánszentmiklós. The maximum 24-hour fall of 35,8 mm was reported on the 28th from Váncsod. The maximum snow depth (3 cm) occurred on the 29th at Galyatető and Kékestető.

The strongest wind gust of 29.8 m/s was recorded on the 24th at Budaörs. In Budapest city the mean wind speed was 3.6 m/s being 1.0 m/s above the normal.

LIBRARY
AUG 9 1985
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 510,- Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

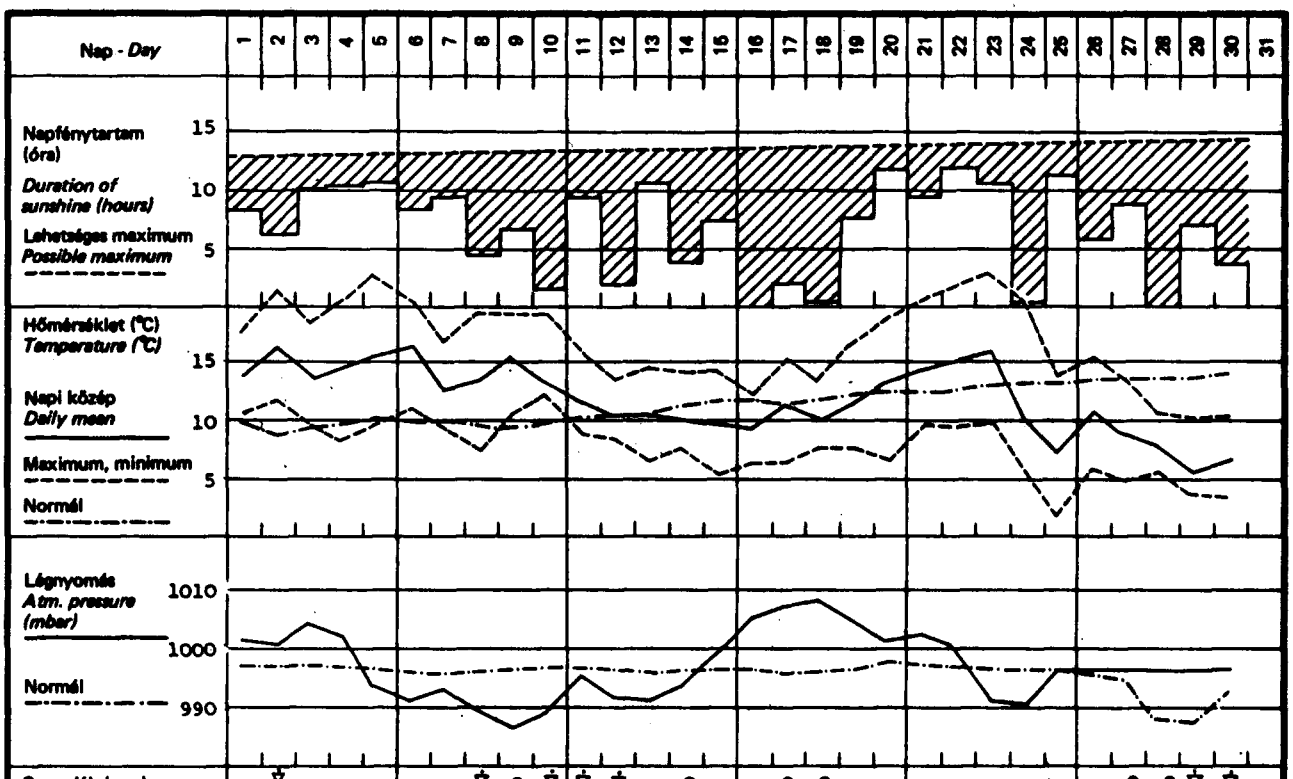
**NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)**

***DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)***

| Nap - Day | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SOPRON | | | SZOMBATHELY | | | GYŐR | | | PÁPA | | | KESZTHELY | | | SIÓFOK | | | PÉCS | | |
| 1 | 7 | 13.8 | ⚡ | 6 | 13.2 | ● | 8 | 13.6 | . | 8 | 13.6 | . | 8 | 13.8 | . | 11 | 11.3 | . | 10 | 12.5 | . |
| 2 | 6 | 14.8 | ⚡ | 6 | 13.4 | 2⚡🌧 | 6 | 14.9 | ●🌧 | 8 | 14.3 | ⚡ | 8 | 13.6 | 8⚡ | 9 | 12.4 | ⚡ | 10 | 15.2 | 2● |
| 3 | 8 | 12.2 | . | 7 | 11.9 | . | 8 | 12.1 | . | 11 | 12.4 | . | 12 | 13.4 | . | 11 | 11.7 | . | 9 | 13.0 | . |
| 4 | 11 | 13.7 | . | 11 | 12.9 | . | 11 | 13.0 | . | 12 | 14.4 | . | 11 | 13.1 | . | 12 | 13.2 | . | 11 | 14.4 | . |
| 5 | 10 | 13.8 | . | 11 | 14.4 | . | 11 | 15.4 | . | 12 | 16.3 | . | 12 | 16.2 | . | 12 | 16.2 | . | 11 | 16.6 | . |
| 6 | 10 | 16.5 | . | 9 | 15.2 | . | 9 | 16.0 | 1⚡ | 11 | 15.8 | 3⚡ | 9 | 15.4 | 4⚡ | 10 | 16.0 | ● | 8 | 15.6 | 1⚡● |
| 7 | 7 | 12.9 | . | 4 | 10.7 | ⚡ | 5 | 11.7 | . | 5 | 12.2 | . | 5 | 12.0 | 7⚡● | 3 | 12.4 | ●⚡ | 3 | 10.5 | 7● |
| 8 | 3 | 11.1 | 5●⚡ | 3 | 11.8 | 6⚡● | 4 | 12.0 | 1● | 4 | 13.3 | 2⚡● | 7 | 14.2 | 3● | 7 | 13.2 | 1⚡ | 8 | 13.4 | 7● |
| 9 | 6 | 12.8 | ⚡ | 6 | 13.5 | . | 7 | 14.0 | ● | 8 | 14.5 | . | 7 | 14.9 | 2⚡ | 8 | 15.3 | ● | 7 | 15.6 | 1⚡● |
| 10 | 0 | 10.4 | 5⚡● | 0 | 9.3 | 4⚡● | 1 | 11.6 | 2⚡● | 0 | 11.0 | 6⚡ | 0 | 11.3 | 7⚡● | 0 | 11.6 | 17●⚡ | 0 | 12.5 | ● |
| 11 | 6 | 10.5 | 3●⚡ | 9 | 10.4 | ⚡ | 10 | 10.9 | ⚡● | 10 | 10.9 | 1⚡ | 11 | 11.8 | . | 11 | 11.5 | ●⚡ | 10 | 11.8 | . |
| 12 | 2 | 8.1 | . | 1 | 8.6 | . | 1 | 9.5 | . | 0 | 9.2 | 1⚡ | 0 | 9.0 | 8● | 0 | 10.2 | ⚡ | 2 | 9.5 | ⚡● |
| 13 | 10 | 10.1 | ⚡ | 11 | 9.7 | . | 11 | 9.3 | . | 12 | 10.0 | . | 12 | 10.8 | . | 13 | 10.7 | . | 10 | 10.4 | . |
| 14 | 3 | 8.8 | 6⚡ | 0 | 7.8 | 1⚡ | 3 | 9.5 | ⚡● | 1 | 8.7 | 2● | 0 | 8.0 | 5⚡● | 3 | 9.2 | 6⚡● | 6 | 10.2 | . |
| 15 | 4 | 8.8 | . | 6 | 8.3 | 2⚡ | 7 | 9.6 | . | 7 | 9.5 | . | 3 | 9.7 | . | 3 | 10.3 | . | 0 | 8.4 | . |
| 16 | 6 | 8.8 | 1● | 2 | 8.1 | . | 1 | 8.6 | . | 0 | 8.3 | . | 0 | 9.0 | . | 0 | 9.7 | . | 0 | 8.9 | . |
| 17 | 3 | 7.6 | ⚡ | 6 | 8.0 | ● | 6 | 10.0 | 1⚡ | 4 | 9.0 | 2● | 2 | 9.4 | 1⚡● | 4 | 10.8 | 2⚡ | 0 | 8.6 | 7● |
| 18 | 0 | 8.5 | ● | 0 | 8.0 | ● | 0 | 9.3 | ● | 0 | 8.3 | 1● | 0 | 8.3 | ⚡● | 0 | 9.3 | 2● | 2 | 9.1 | 2● |
| 19 | 10 | 11.1 | . | 8 | 11.0 | . | 10 | 11.8 | ● | 9 | 11.1 | . | 4 | 9.8 | . | 4 | 10.1 | . | 0 | 8.6 | ● |
| 20 | 12 | 11.8 | . | 12 | 10.4 | . | 12 | 11.9 | . | 13 | 12.3 | . | 12 | 9.9 | . | 10 | 10.5 | . | 8 | 9.5 | . |
| 21 | 12 | 13.3 | . | 11 | 12.0 | . | 12 | 13.2 | . | 12 | 14.3 | . | 12 | 13.2 | . | 12 | 13.0 | . | 11 | 12.1 | . |
| 22 | 12 | 14.7 | . | 12 | 12.6 | . | 12 | 14.2 | . | 13 | 15.3 | . | 12 | 14.4 | . | 13 | 13.0 | . | 12 | 14.1 | . |
| 23 | 9 | 12.8 | 2⚡🌧 | 7 | 12.2 | 1●🌧 | 12 | 15.0 | ● | 12 | 15.4 | 1⚡🌧 | 11 | 15.1 | 1⚡🌧 | 12 | 13.9 | ⚡ | 10 | 16.2 | . |
| 24 | 0 | 5.3 | . | 0 | 6.4 | ● | 0 | 7.5 | . | 0 | 7.0 | ● | 0 | 7.7 | 1● | 0 | 9.4 | ⚡● | 0 | 8.2 | ●✱ |
| 25 | 8 | 8.6 | . | 13 | 7.5 | . | 11 | 8.2 | . | 12 | 7.6 | . | 11 | 7.2 | . | 11 | 8.5 | . | 11 | 6.5 | . |
| 26 | 6 | 7.0 | . | 9 | 7.2 | . | 9 | 9.0 | . | 7 | 8.4 | . | 5 | 9.2 | ● | 6 | 9.2 | . | 0 | 7.4 | 4● |
| 27 | 3 | 6.3 | 9● | 1 | 6.4 | 2● | 8 | 6.9 | 2● | 3 | 7.0 | 5● | 0 | 7.6 | 2● | 1 | 8.2 | 3● | 2 | 7.1 | 1⚡● |
| 28 | 0 | 5.5 | 6● | 0 | 5.4 | 12● | 0 | 6.2 | 10● | 0 | 5.8 | 16● | 0 | 6.2 | 8● | 0 | 7.3 | 4● | 3 | 7.5 | 5⚡🌧 |
| 29 | 9 | 5.3 | ⚡⚡ | 8 | 5.2 | . | 8 | 5.2 | ⚡● | 9 | 5.5 | ⚡ | 7 | 6.2 | ⚡⚡ | 9 | 7.4 | ⚡ | 8 | 5.3 | 1⚡⚡ |
| 30 | 9 | 7.7 | . | 10 | 7.1 | . | 1 | 6.9 | . | 3 | 7.3 | ⚡ | 8 | 8.2 | . | 6 | 8.8 | . | 8 | 8.2 | . |
| | BP.KLFI | | | KÉKESTETŐ | | | KECSKEMÉT | | | SZEGED | | | BÉKÉSCSABA | | | MISKOLC | | | DEBRECEN | | |
| 1 | 9 | 13.6 | . | 7 | 6.5 | . | 8 | 13.2 | . | 8 | 12.8 | . | 3 | 11.5 | ● | 5 | 11.9 | ● | 5 | 11.1 | . |
| 2 | 7 | 15.0 | ⚡ | 5 | 8.9 | . | 6 | 15.2 | . | 3 | 13.4 | . | 4 | 11.7 | ● | 0 | 11.9 | ●⚡ | 3 | 10.5 | 1● |
| 3 | 10 | 13.7 | . | 11 | 7.2 | . | 10 | 14.3 | . | 11 | 14.1 | . | 11 | 13.1 | . | 8 | 12.3 | . | 8 | 12.5 | . |
| 4 | 11 | 13.5 | . | 11 | 8.0 | . | 11 | 13.7 | . | 11 | 12.6 | . | 11 | 12.4 | . | 11 | 11.7 | . | 11 | 11.4 | . |
| 5 | 12 | 15.1 | . | 11 | 9.5 | . | 11 | 14.8 | . | 11 | 15.5 | . | 12 | 14.6 | . | 11 | 13.4 | . | 11 | 14.0 | . |
| 6 | 9 | 15.5 | ⚡ | 8 | 8.2 | . | 9 | 15.9 | . | 9 | 15.8 | ●⚡ | 10 | 15.3 | ● | 10 | 14.9 | . | 10 | 14.5 | . |
| 7 | 8 | 12.4 | . | 11 | 6.4 | . | 6 | 13.3 | . | 2 | 13.0 | ⚡ | 3 | 13.0 | ● | 7 | 13.8 | . | 7 | 13.1 | . |
| 8 | 4 | 12.8 | 1⚡ | 5 | 6.3 | 1⚡ | 6 | 12.9 | ● | 4 | 13.4 | ●⚡ | 6 | 12.7 | 1● | 6 | 11.5 | 2⚡ | 5 | 11.3 | ⚡● |
| 9 | 6 | 14.7 | ⚡ | 6 | 7.1 | 4⚡ | 8 | 16.2 | . | 9 | 16.4 | ⚡ | 10 | 15.1 | . | 7 | 13.6 | 5⚡🌧 | 8 | 14.6 | . |
| 10 | 0 | 12.9 | ⚡ | 2 | 6.4 | 1⚡ | 0 | 12.8 | 1● | 1 | 13.2 | 1⚡ | 0 | 12.4 | 3●⚡ | 1 | 11.1 | 1● | 0 | 11.2 | 3⚡● |
| 11 | 10 | 11.7 | . | 11 | 5.3 | ⚡ | 10 | 12.0 | . | 9 | 12.0 | ⚡ | 6 | 11.0 | ⚡● | 9 | 11.4 | ⚡🌧 | 7 | 11.0 | ⚡🌧 |
| 12 | 1 | 9.6 | ⚡ | 0 | 4.1 | 8⚡🌧 | 2 | 9.8 | 2● | 4 | 10.9 | 10⚡● | 4 | 10.4 | 5⚡🌧 | 3 | 8.8 | 7⚡🌧 | 4 | 10.1 | 4⚡ |
| 13 | 10 | 10.5 | . | 8 | 4.1 | . | 7 | 10.8 | . | 8 | 9.9 | ● | 2 | 9.6 | ⚡● | 2 | 9.2 | ●⚡ | 1 | 9.4 | 1⚡ |
| 14 | 5 | 9.1 | 4⚡ | 6 | 4.2 | 3⚡✱ | 7 | 9.9 | ● | 9 | 10.8 | . | 11 | 9.8 | ⚡ | 7 | 8.8 | 3● | 10 | 9.6 | ⚡● |
| 15 | 6 | 10.4 | . | 6 | 4.5 | . | 0 | 10.2 | . | 0 | 9.8 | ● | 0 | 9.6 | ⚡ | 5 | 10.3 | . | 0 | 10.1 | ● |
| 16 | 0 | 9.6 | . | 0 | 3.8 | . | 0 | 10.3 | . | 0 | 10.8 | . | 1 | 9.9 | ⚡ | 1 | 9.5 | . | 1 | 10.0 | . |
| 17 | 6 | 11.1 | 1●⚡ | 7 | 3.5 | ● | 2 | 9.7 | 2● | 0 | 9.1 | 7⚡● | 0 | 8.9 | 2● | 4 | 10.7 | ●⚡ | 0 | 10.2 | ● |
| 18 | 0 | 9.8 | 1●⚡ | 1 | 3.4 | ⚡ | 0 | 9.5 | 2● | 1 | 9.9 | ● | 2 | 9.7 | 1● | 0 | 10.9 | . | 0 | 9.4 | ● |
| 19 | 6 | 10.4 | . | 10 | 4.8 | . | 2 | 9.0 | ● | 1 | 8.7 | ⚡ | 1 | 8.7 | ● | 8 | 10.2 | . | 3 | 9.1 | . |
| 20 | 12 | 11.2 | . | 13 | 6.9 | . | 11 | 10.3 | . | 8 | 10.8 | . | 11 | 10.6 | . | 12 | 10.0 | . | 12 | 11.0 | . |
| 21 | 9 | 13.3 | . | 9 | 8.0 | . | 8 | 11.9 | . | 8 | 12.8 | . | 9 | 12.4 | . | 12 | 11.6 | . | 12 | 12.3 | . |
| 22 | 13 | 14.7 | . | 13 | 10.6 | . | 12 | 13.9 | . | 11 | 14.0 | . | 13 | 13.0 | . | 12 | 13.1 | . | 12 | 12.8 | . |
| 23 | 12 | 15.2 | ⚡ | 12 | 10.9 | ⚡ | 10 | 14.3 | ● | 10 | 15.1 | 1⚡● | 11 | 12.9 | 1●⚡ | 10 | 14.4 | 1⚡ | 11 | 13.8 | . |
| 24 | 2 | 9.8 | . | 3 | 6.2 | ✱⚡ | 2 | 11.1 | . | 1 | 11.0 | ⚡ | 0 | 10.7 | 2●⚡ | 0 | 9.3 | 15⚡✱ | 0 | 10.6 | 5⚡ |
| 25 | 12 | 7.8 | . | 11 | 0.8 | . | 11 | 7.8 | . | 12 | 7.3 | . | 9 | 6.5 | . | 5 | 6.5 | ✱ | 7 | 6.2 | 1⚡⚡ |
| 26 | 7 | 9.2 | . | 8 | 4.4 | . | 3 | 9.0 | . | 2 | 9.4 | 2● | 5 | 8.9 | ● | 5 | 7.1 | ⚡ | 9 | 8.8 | . |
| 27 | 10 | 8.6 | 1● | 10 | 1.8 | ● | 2 | 9.1 | 1● | 5 | 8.6 | 1● | 3 | 7.7 | ● | 10 | 8.0 | ● | 3 | 7.7 | ● |
| 28 | 0 | 6.7 | 3●⚡ | 0 | 1.3 | 11✱⚡ | 0 | 7.6 | 6⚡● | 2 | 9.0 | 21⚡🌧 | 2 | 8.9 | 18⚡🌧 | 0 | 6.4 | 15● | 0 | 8.2 | 24⚡⚡ |
| 29 | 8 | 5.9 | ⚡ | 7 | -1.3 | 3✱⚡ | 7 | 6.4 | . | 6 | 5.8 | ⚡ | 4 | 4.8 | 4⚡✱ | 3 | 4.8 | 2⚡ | 3 | 4.4 | 4⚡⚡ |
| 30 | 5 | 6.6 | ⚡ | 1 | -2.2 | 4✱🌧 | 6 | 7.3 | ● | 8 | 7.7 | ⚡ | 5 | 5.9 | 4⚡🌧 | 8 | 6.0 | ⚡ | 5 | 5.1 | . |

**BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI**

***OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY***

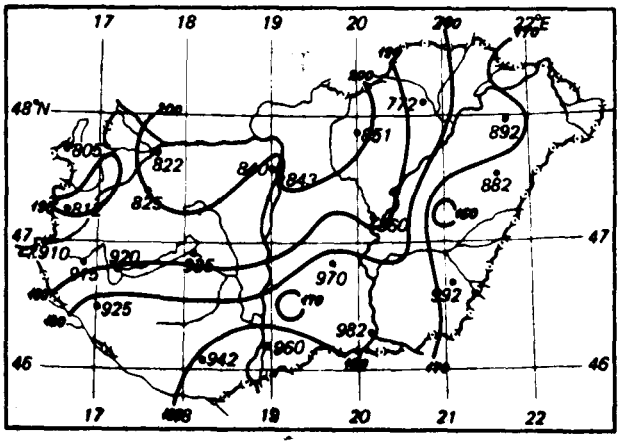



| Nap - Day | Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%) | Maximális széllökés Maximum gust: óra | irány | m/s | Látástávolság km Visibility km: 7h | 13h | 19h | Talajállapot State of ground E = 0–9 E' = 0–9: 7h | 19h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 47 | $02^{11}$ | NNW | 15.8 | 10 | 20 | 25 | 1 | 1 |
| 2 | 35 | $21^{46}$ | NNW | 16.3 | 5 | 20 | 10 | 1 | 1 |
| 3 | 40 | $04^{04}$ | NW | 12.7 | 25 | 10 | 8 | 1 | 1 |
| 4 | 45 | $16^{19}$ | SW | 10.6 | 5 | 10 | 8 | 1 | 0 |
| 5 | 37 | $14^{58}$ | W | 13.9 | 5 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 6 | 40 | $17^{22}$ | WSW | 18.9 | 15 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| 7 | 44 | $09^{02}$ | NNW | 19.3 | 20 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| 8 | 46 | $19^{43}$ | W | 11.6 | 15 | 15 | 20 | 0 | 1 |
| 9 | 41 | $23^{18}$ | NW | 17.5 | 15 | 15 | 12 | 1 | 0 |
| 10 | 46 | $23^{56}$ | NNW | 11.5 | 15 | 10 | 10 | 1 | 0 |
| 11 | 33 | $02^{48}$ | NNW | 15.7 | 8 | 10 | 12 | 0 | 0 |
| 12 | 57 | $23^{23}$ | NW | 10.3 | 8 | 12 | 12 | 0 | 0 |
| 13 | 45 | $09^{42}$ | NNW | 18.8 | 8 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 14 | 46 | $06^{19}$ | NNW | 17.0 | 15 | 15 | 4 | 0 | 1 |
| 15 | 43 | $09^{56}$ | NNW | 11.0 | 5 | 20 | 20 | 1 | 1 |
| 16 | 52 | $02^{36}$ | NNW | 14.4 | 5 | 13 | 10 | 1 | 1 |
| 17 | 35 | $17^{18}$ | E | 13.8 | 8 | 15 | 10 | 1 | 1 |
| 18 | 49 | $00^{05}$ | E | 11.0 | 8 | 13 | 5 | 1 | 1 |
| 19 | 25 | $13^{10}$ | E | 8.7 | 4 | 15 | 8 | 1 | 1 |
| 20 | 44 | $13^{25}$ | SSW | 8.4 | 5 | 8 | 8 | 0 | 0 |
| 21 | 43 | $13^{20}$ | SSE | 7.6 | 4 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 22 | 28 | $11^{46}$ | SSE | 7.9 | 5 | 15 | 10 | 0 | 0 |
| 23 | 30 | $11^{49}$ | SW | 11.1 | 5 | 15 | 10 | 0 | 0 |
| 24 | 55 | $14^{59}$ | NW | 23.8 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 25 | 34 | $02^{55}$ | NNW | 17.0 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 |
| 26 | 33 | $16^{09}$ | NNW | 11.5 | 10 | 13 | 10 | 0 | 0 |
| 27 | 47 | $16^{03}$ | WSW | 11.6 | 10 | 13 | 8 | 0 | 0 |
| 28 | 56 | $15^{43}$ | NNW | 18.6 | 4 | 5 | 5 | 1 | 1 |
| 29 | 46 | $11^{06}$ | NW | 17.3 | 10 | 20 | 20 | 1 | 1 |
| 30 | 38 | $08^{14}$ | NW | 16.1 | 10 | 20 | 15 | 1 | 1 |
| Nap - Day | | | | | | | | | |

| Állomások *Stations* | Állomás szám *Station number* | Tengerszint feletti magasság *Elevation* | Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)* | Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies* | Derült napok - *Clear days* | Borult napok - *Overcast days* | Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean* | havi közép - *monthly mean* eltérések - *anomalies* | abszolút maximum *absolute maximum* | dátum - *date* | abszolút minimum *absolute minimum* | dátum - *date* | Fagyos nap min. < 0°C | Nyári nap max. > 25°C | Radiációs minimum < 0°C | Középhőmérséklet < +10°C | Középhőmérséklet < +12°C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sopron | 805 | 233 | 192 | +2 | 5 | 5 | 10.4 | +0.5 | 23.0 | 5. | 0.6 | 25. | 0 | 0 | 5 | 13 | 19 |
| Szombathely | 812 | 224 | 189 | -5 | 6 | 9 | 10.0 | +0.6 | 24.0 | 5. | 0.0 | 30. | 1 | 0 | 4 | 15 | 21 |
| Győr | 822 | 115 | 205 | +11 | 6 | 6 | 10.9 | +0.5 | 23.1 | 5. | -0.4 | 27. | 2 | 0 | 4 | 14 | 20 |
| Pápa | 825 | 130 | 205 | +11 | 8 | 8 | 11.0 | +1.0 | 23.3 | 5. | -1.7 | 25. | 1 | 0 | 2 | 14 | 17 |
| Siófok | 935 | 108 | 199 | +3 | 7 | 7 | 11.1 | +0.4 | 22.5 | 5. | 3.1 | 20. | 0 | 0 | 0 | 10 | 20 |
| Keszthely | 920 | 117 | 188 | -7 | 6 | 10 | 11.0 | +0.6 | 23.7 | 5. | -0.8 | 25. | 1 | 0 | 2 | 15 | 19 |
| Zalaegerszeg | 915 | 178 | 193 | - | 8 | 8 | 10.2 | +0.4 | 22.7 | 2. | -2.0 | 25. | 3 | 0 | 4 | 15 | 20 |
| Szentgotthárd | 910 | 312 | 197 | +18 | 6 | 7 | 9.4 | - | 22.5 | 5. | -1.7 | 30. | 4 | 0 | 7 | 16 | 20 |
| Nagykanizsa | 925 | 139 | 173 | - | 6 | 11 | 10.2 | -0.1 | 22.9 | 2. | -1.5 | 30. | 4 | 0 | 8 | 15 | 20 |
| Pécs | 942 | 201 | 181 | +8 | 5 | 10 | 10.9 | +0.3 | 23.6 | 5. | 0.4 | 25. | 0 | 0 | 2 | 14 | 18 |
| Budaörs | 838 | 125 | - | - | 6 | 5 | 11.3 | - | 22.8 | 5. | 0.1 | 26. | 0 | 0 | 9 | 10 | 17 |
| Budapest KLFI | 843 | 140 | 208 | +11 | 6 | 7 | 11.3 | +0.5 | 22.3 | 5. | 1.0 | 30. | 0 | 0 | 4 | 11 | 17 |
| Baja | 960 | 109 | 187 | -6 | 4 | 9 | 10.9 | -0.5 | 24.8 | 5. | -0.5 | 26. | 2 | 0 | 7 | 16 | 19 |
| Szeged | 982 | 82 | 174 | -25 | 5 | 7 | 11.5 | +0.3 | 24.7 | 5. | 0.3 | 25. | 0 | 0 | 3 | 11 | 17 |
| Szolnok | 860 | 86 | 196 | 0 | 6 | 6 | 11.4 | +0.8 | 23.0 | 5. | 1.0 | 20. | 0 | 0 | 1 | 8 | 17 |
| Kékestető | 851 | 1015 | 208 | +20 | 5 | 5 | 5.3 | +0.2 | 15.5 | 22. | -4.9 | 25. | 4 | 0 | 8 | 28 | 30 |
| Miskolc | 772 | 118 | 182 | -2 | 6 | 10 | 10.5 | +0.5 | 22.5 | 22. | -0.5 | 27. | 1 | 0 | 2 | 11 | 21 |
| Nyíregyháza | 892 | 105 | 179 | -19 | 7 | 8 | 10.6 | +0.2 | 22.3 | 23. | 0.2 | 30. | 0 | 0 | 10 | 10 | 19 |
| Debrecen | 882 | 110 | 168 | -30 | 5 | 12 | 10.5 | -0.3 | 22.4 | 5. | 0.3 | 26. | 0 | 0 | 2 | 11 | 22 |
| Békéscsaba | 992 | 88 | 167 | -19 | 4 | 8 | 10.7 | -0.1 | 24.1 | 5. | -0.3 | 26. | 1 | 0 | 4 | 13 | 19 |
| Paks | 950 | 97 | 195 | - | 5 | 8 | 11.1 | - | 24.0 | 5. | -0.6 | 26. | 2 | 0 | 5 | 15 | 17 |

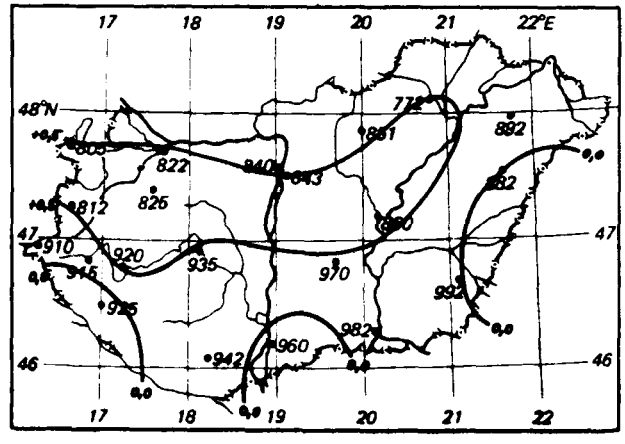
**A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)**

***MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)***




**A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)**

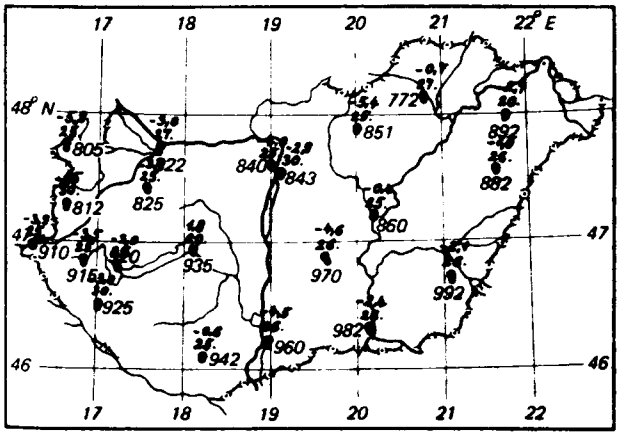
***ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)***



| Légnedvesség *Humidity* | | | Szél - *Wind* | | | | | | | Csapadék (mm) *Precipitation (mm)* | | | | | | | Napok száma *Number of days* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | köd *fog* | |
| páranyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)* | havi közép - *mean (%)* | minimum (%) | maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)* | irány - *direction* | dátum - *date* | maximum ≦ 2 m/s | maximum ≧ 10 m/s | maximum ≧ 15 m/s | maximum ≧ 20 m/s | havi összeg *monthly amount* | eltérések - *anomalies* | napi maximum *daily maximum* | dátum - *date* | ≧ 0.1 mm | ≧ 1.0 mm | ≧ 10.0 mm | zivatar - *storm* | jégeső - *hail* | havazás - *snow* | hótakaró - *snow cover* | zúzmara - *rime* | látás ≦ 50 m | látás ≦ 200 m |
| 7.6 | 61 | 31 | 22.7 | NW | 30. | 0 | 30 | 20 | 6 | 37 | -8 | 9.2 | 27. | 10 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.3 | 69 | 26 | 23.8 | N | 17. | 0 | 24 | 10 | 3 | 30 | -14 | 12.2 | 28. | 10 | 7 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.5 | 66 | 28 | 22.0 | WSW | 6. | 0 | 28 | 10 | 3 | 17 | -24 | 9.8 | 28. | 8 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.4 | 64 | 31 | 19.7 | NW | 1. | 0 | 21 | 9 | 0 | 37 | -9 | 15.9 | 28. | 11 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.5 | 64 | 32 | 23.8 | N | 13. | 0 | 26 | 16 | 6 | 36 | -5 | 16.6 | 10. | 13 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.6 | 67 | 30 | 20.0 | SW | 6. | 0 | 17 | 10 | 1 | 57 | -14 | 8.3 | 12. | 16 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.9 | 65 | 24 | 20.9 | SSW | 6. | 0 | 17 | 7 | 1 | 57 | -9 | 9.8 | 28. | 14 | 13 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.7 | 66 | 33 | 15.9 | SW | 6. | 0 | 11 | 2 | 0 | 60 | +7 | 14.2 | 10. | 16 | 10 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.6 | 71 | 28 | 24.0 | SW | 6. | 0 | 25 | 9 | 6 | 65 | +15 | 15.2 | 14. | 15 | 12 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.6 | 67 | 33 | 22.0 | WSW | 6. | 0 | 24 | 13 | 5 | 38 | -19 | 7.4 | 17. | 15 | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.8 | 59 | 25 | 29.8 | NW | 24. | 0 | 26 | 16 | 10 | 10 | - | 3.3 | 28. | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.7 | 59 | 26 | 28.0 | NNW | 24. | 0 | 26 | 13 | 3 | 12 | -32 | 3.8 | 14. | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.3 | 66 | 21 | 19.4 | SW | 5. | 0 | 18 | 9 | 0 | 31 | -20 | 7.9 | 17. | 12 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.5 | 65 | 21 | 22.8 | NW | 29. | 0 | 24 | 12 | 1 | 42 | +1 | 21.0 | 28. | 11 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.5 | 64 | 26 | 17.0 | WNW | 24. | 0 | 10 | 2 | 0 | 26 | -11 | 11.3 | 28. | 9 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.4 | 72 | 35 | 22.4 | ENE | 17. | 0 | 23 | 9 | 2 | 35 | -36 | 10.9 | 28. | 11 | 7 | 1 | 2 | 1 | 7 | 1 | 2 | 5 | 8 |
| 8.6 | 68 | 40 | 14.9 | N | 17. | 0 | 6 | 0 | 0 | 50 | +11 | 15.2 | 24. | 12 | 9 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 8.4 | 67 | 26 | 23.2 | W | 30. | 0 | 24 | 6 | 1 | 40 | 0 | 14.0 | 28. | 14 | 7 | 1 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9.2 | 73 | 38 | 22.0 | SW | 30. | 0 | 17 | 5 | 1 | 44 | +9 | 23.8 | 28. | 12 | 7 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.7 | 69 | 25 | 15.8 | NE | 17. | 0 | 13 | 2 | 0 | 41 | -1 | 18.3 | 28. | 15 | 9 | 1 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.2 | 64 | 23 | 19.0 | WSW | 6. | 0 | 22 | 8 | 0 | 28 | - | 8.3 | 17. | 13 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

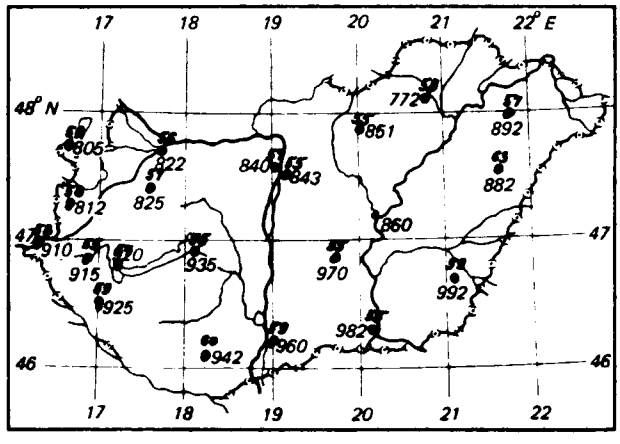
**ABSZOLÚT RADIACIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA**

***VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM***




**HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)**

***MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)***



## ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

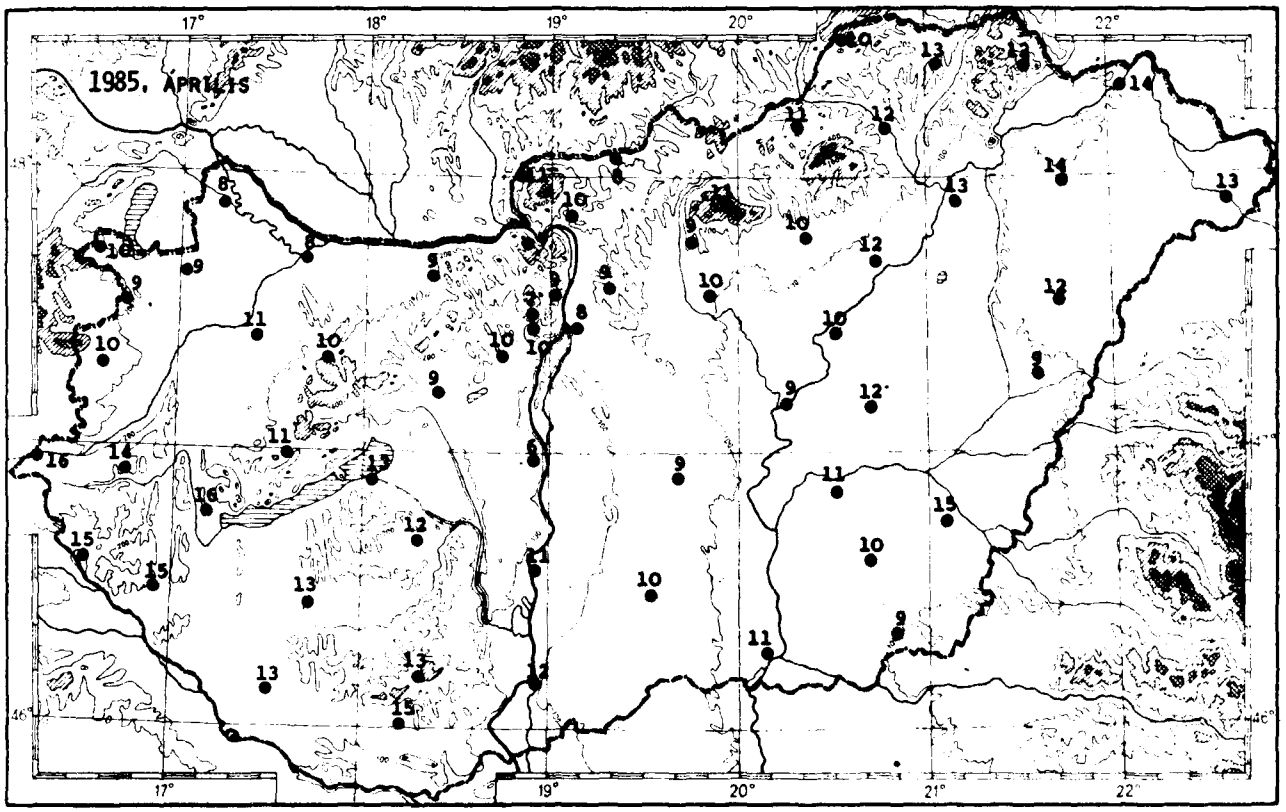
## *OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS*

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Kapuvár | 189 | 10.2 | 24.0 | -1.0 | 23 |
| Mosonmagyaróvár | 193 | 10.5 | 22.6 | 0.2 | 15 |
| Rajka | - | 10.8 | 23.5 | -0.1 | 15 |
| Sopronhorpács | 191 | 10.2 | 23.5 | -1.5 | 28 |
| Káld | - | 10.5 | 22.4 | -1.1 | 53 |
| Körmend | - | 10.8 | 24.5 | -1.6 | 57 |
| Lenti | - | 10.1 | 23.2 | -2.4 | 63 |
| Letenye | - | 10.3 | 23.4 | -2.3 | 86 |
| Farkasgyepű | - | 9.9 | 22.1 | -2.1 | 48 |
| Mencshely | 195 | 9.6 | 21.2 | -0.6 | 41 |
| Sümeg | - | 11.8 | 24.9 | -0.5 | 46 |
| Tihany | - | 11.7 | 22.6 | 3.2 | 42 |
| Veszprém | - | 10.7 | 23.2 | 0.0 | 27 |
| Zirc | - | 9.2 | 21.9 | -0.6 | 46 |
| Fonyód | - | 11.5 | 23.4 | 0.5 | 55 |
| Homokszentgyörgy | 172 | 10.5 | 23.5 | -1.0 | 50 |
| Kaposvár | - | 10.7 | 23.0 | 0.1 | 39 |
| Marcali | - | 12.0 | 24.6 | 0.6 | 57 |
| Somogyszob | - | 10.6 | 24.1 | -1.1 | 38 |
| Tab | - | 10.9 | 22.6 | -0.3 | 40 |
| Bábolna | - | 10.1 | 23.6 | -0.5 | 29 |
| Esztergom | - | 10.9 | 23.6 | -0.8 | 18 |
| Kisbér | - | 11.5 | 24.0 | 0.7 | 34 |
| Komárom | - | 11.2 | 24.3 | 0.4 | 24 |
| Tatabánya | - | 10.7 | 23.2 | -0.5 | 21 |
| Alcsútdoboz | - | 10.6 | 23.0 | -0.6 | 11 |
| Dunaújváros | - | 10.9 | 23.2 | 0.0 | 17 |
| Martonvásár | - | 10.9 | 23.2 | 0.3 | 13 |
| Mór | - | 10.6 | 23.2 | 0.0 | 27 |
| Nagyhörcsökpuszta | - | 11.5 | 23.6 | 0.3 | 27 |
| Szabadbattyán | - | 10.5 | 22.4 | -0.3 | 22 |
| Iregszemcse | 181 | 10.4 | 23.2 | -0.5 | 36 |
| Lengyel | - | 10.9 | 23.2 | -1.5 | 38 |
| Nagykónyi | - | - | - | - | - |
| Szekszárd | - | 11.9 | 23.5 | 1.6 | 36 |
| Árpádtető | - | 9.7 | 21.6 | -0.6 | 71 |
| Mohács | - | 11.9 | 25.9 | -0.1 | 45 |
| Siklós | - | 11.9 | 26.0 | 1.0 | 55 |
| Szigetvár | - | 11.3 | 24.6 | 0.0 | 46 |
| Budapest KMI | 199 | 11.9 | 22.7 | 2.0 | 9 |
| Budapest Szab.hegy | - | 9.1 | 19.4 | -1.2 | 12 |
| Ceglédi | 182 | 11.7 | 23.4 | 1.2 | 9 |
| Dobogókő | - | 7.4 | 18.1 | -2.2 | 29 |
| Gödöllő | 205 | 10.7 | 21.5 | 1.0 | 16 |
| Királyrét | - | 8.9 | 21.0 | -3.0 | 21 |
| Monor | - | 10.9 | 22.2 | -1.1 | 17 |
| Nagykáta | - | 11.6 | 23.4 | 1.3 | 18 |
| Örkény | - | 11.5 | 23.3 | 0.4 | 10 |
| Szentendre | - | 11.7 | 24.0 | 1.7 | 19 |
| Vác | - | 10.8 | 23.2 | -0.5 | 14 |
| Vámosmikola | 207 | 10.1 | 22.0 | -1.9 | 21 |

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Bácsalmás | - | 11.8 | 24.9 | 0.6 | 44 |
| Izsák | - | - | - | - | - |
| Kalocsa | 169 | 11.1 | 23.6 | -0.7 | 28 |
| Kecskemét | 179 | 11.5 | 23.2 | 0.9 | 14 |
| Kiskunfélegyháza | - | 11.9 | 24.8 | 0.9 | 30 |
| Kiskunhalas | - | 11.8 | 25.0 | 0.5 | 29 |
| Kunszentmiklós | - | 11.5 | 24.0 | 0.2 | 14 |
| Tiszakécske | - | 12.1 | 25.0 | 0.6 | 22 |
| Balassagyarmat | - | 10.5 | 23.4 | -1.1 | 25 |
| Romhány | - | 9.8 | 24.0 | -3.0 | 18 |
| Salgótarján | - | - | - | - | - |
| Eger | 196 | 10.5 | 21.7 | 1.0 | 26 |
| Galyatető | - | 6.5 | 17.5 | -5.1 | 20 |
| Gyöngyös | - | 11.0 | 23.2 | 0.5 | 22 |
| Kompolt | 197 | 10.5 | 21.8 | 0.7 | 32 |
| Lőrinci | - | 10.4 | 23.0 | -0.7 | 16 |
| Poroszló | - | 11.2 | 23.0 | 0.7 | 28 |
| Jászapáti | - | 11.6 | 24.0 | 1.0 | 21 |
| Jászberény | - | 11.8 | 21.9 | 0.6 | 18 |
| Karcag | - | 11.4 | 23.2 | 0.1 | 27 |
| Tiszaroff | - | 11.5 | 23.0 | 1.5 | 26 |
| Túrkeve | 158 | 11.4 | 23.9 | 0.2 | 42 |
| Kistelek | - | 11.9 | 25.2 | 0.3 | 37 |
| Makó | - | 12.1 | 24.5 | 1.0 | 35 |
| Szentes | - | 11.8 | 25.0 | 1.0 | 42 |
| Borsodnádasd | - | 9.1 | 22.0 | -1.4 | 33 |
| Fügöd | - | 9.4 | 21.8 | -2.8 | 49 |
| Hidasnémeti | - | 10.4 | 23.8 | -1.6 | 56 |
| Jósvafő | 184 | 9.5 | 21.1 | -0.6 | 47 |
| Lillafüred | - | 10.2 | 21.4 | 0.2 | 54 |
| Putnok | - | 10.2 | 24.0 | 0.0 | 47 |
| Sárospatak | 169 | 10.4 | 23.8 | -1.0 | 44 |
| Szendrőlád | - | 10.2 | 25.0 | -1.0 | 50 |
| Tokaj | - | 11.3 | 23.0 | 1.1 | 59 |
| Kisvárda | 163 | 9.8 | 22.4 | -0.5 | 44 |
| Mátészalka | - | 10.8 | 23.2 | 0.6 | 59 |
| Nyirlugos | - | 10.7 | 23.7 | -0.9 | 43 |
| Pátyod | - | 9.4 | 22.4 | -1.0 | 32 |
| Tiszabecs | - | 10.4 | 22.7 | 0.5 | 43 |
| Vásárosnamény | - | 11.1 | 23.0 | 0.6 | 49 |
| Záhony | - | 10.6 | 23.5 | -0.5 | 53 |
| Berettyóújfalu | - | 11.0 | 23.4 | 0.5 | 47 |
| Hajdúdorog | - | 10.9 | 23.0 | 0.7 | 36 |
| Hortobágy | - | 10.7 | 23.2 | 0.4 | 43 |
| Körösszakál | - | 11.2 | 24.5 | 0.7 | 52 |
| Polgár | - | 10.9 | 23.0 | 0.6 | 42 |
| Mezőhegyes | 186 | 11.4 | 24.2 | 0.9 | 41 |
| Orosháza | 152 | 10.9 | 24.1 | -0.4 | 40 |
| Szarvas | 184 | 10.9 | 23.9 | 0.3 | 45 |
| Szeghalom | - | 11.5 | 24.2 | 0.7 | 48 |

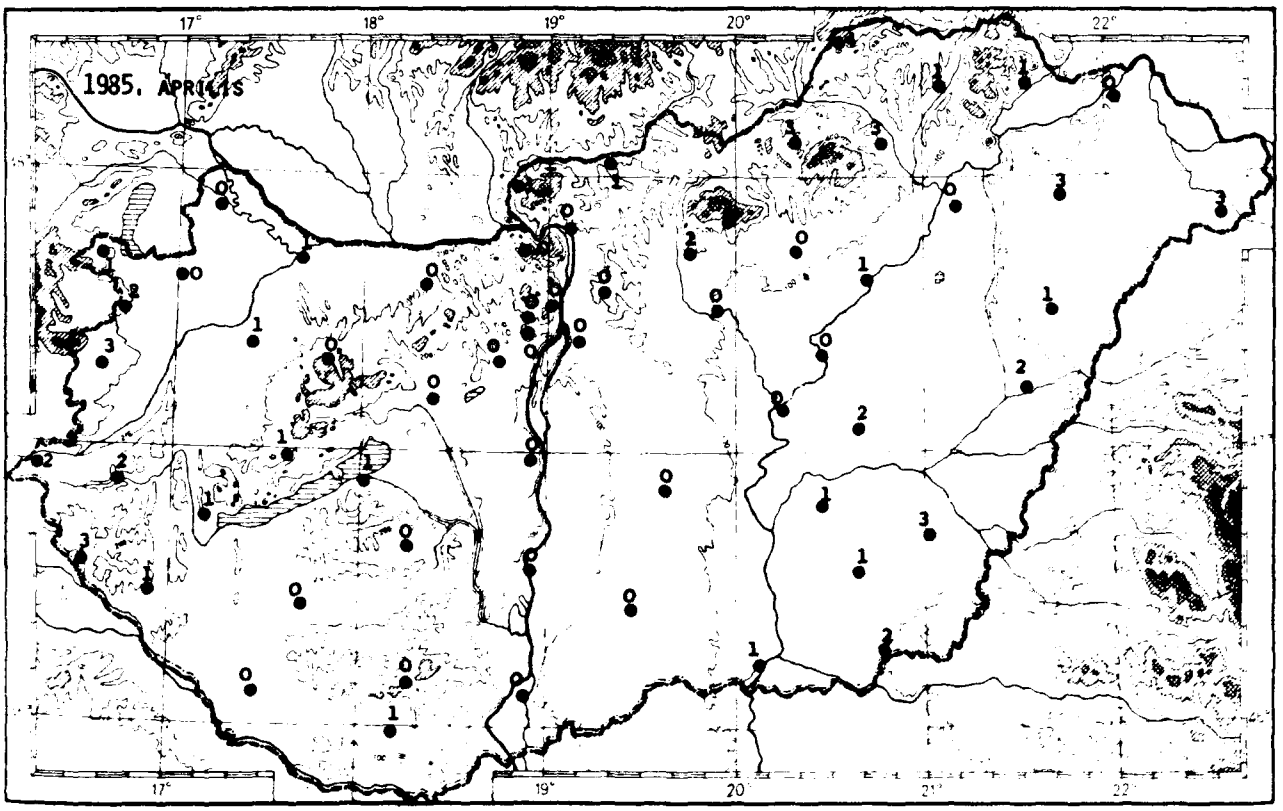
**CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)**

***NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (≥0,1 mm)***



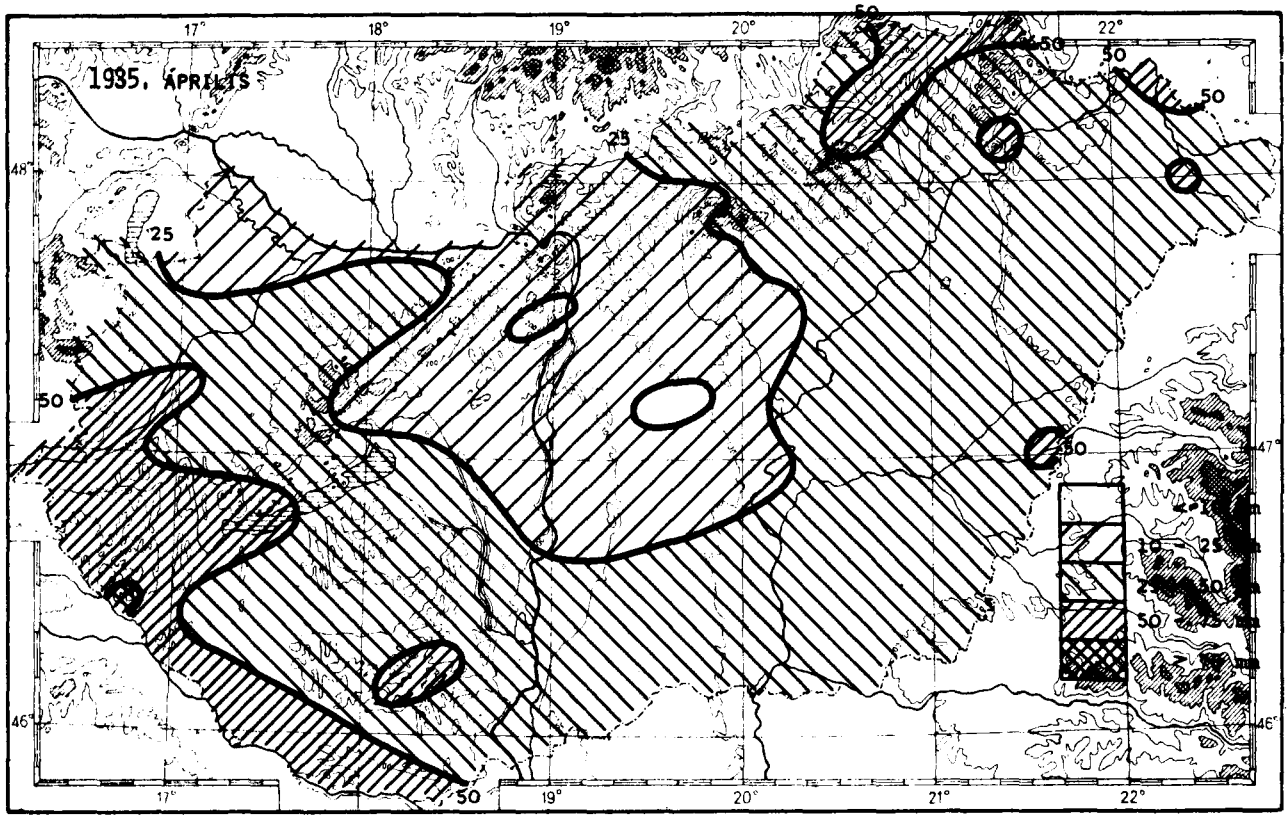

**ZIVATAROS NAPOK SZÁMA**

***NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM***



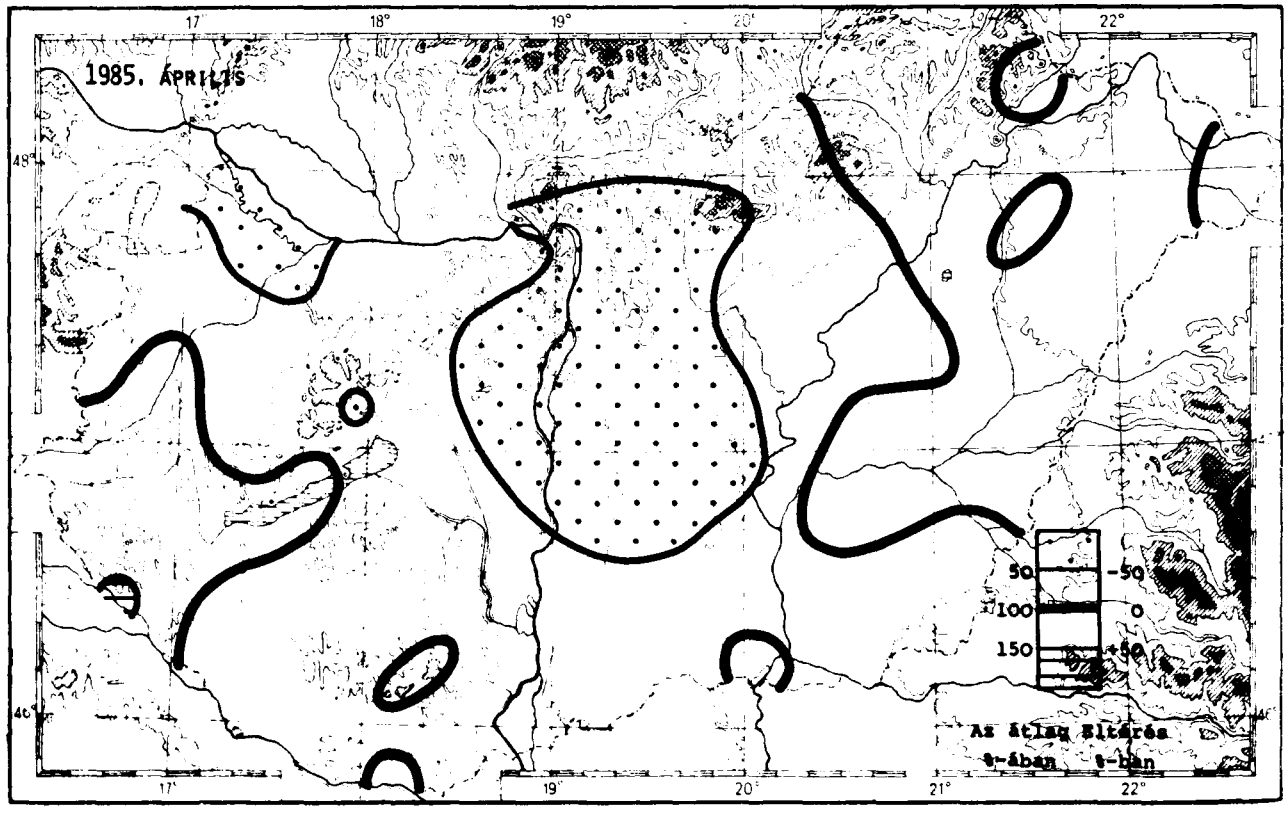
**A CSAPADÉK ELOSZLÁSA**

***DISTRIBUTION OF PRECIPITATION***




**A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYITVA**

***PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES***




Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 85.303.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I3

# IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT
BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1985. május • BUDAPEST • CXV. évf. 5. szám

Magyarország területén májusban csapadékos, napfényben szegény és az átlagosnál melegebb volt az időjárás.

Budapest belterületén a besugárzás havi összege 565,1 MJ·m$^{-2}$ volt.

A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 75-105 %-a között alakult. A napfénytartam csak Pápa, Keszthely és Pécs térségében haladta meg a sokévi átlagot. A legtöbb napsütést (262 óra) Mezőhegyesen és Pécsett, a legkevesebbet (187 óra) Jósvafőn jegyezték fel.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 15,0 és 18,0 °C, a hőmérsékleti anomália +0,2 és +1,6 °C között változott. A havi abszolút maximum (33,4 °C) 15-én Letenyén, a havi abszolút minimum (-1,8 °C) 4-én Kékestetőn és Galyatetőn fordult elő.

A lehullott csapadék május havi mennyisége a sokévi átlag 70-300 %-a között mozgott és hazánk területének 90 %-án a sokévi átlag felett volt. A legtöbb havi csapadékot (233,2 mm) Kékestetőn, a legkevesebb havi csapadékot (45,6 mm) Szegeden, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (18-án 92,3 mm) Zagyvarónán mérték. A legnagyobb hóvastagság (5 cm) 3-án Galyatetőn alakult ki.

A legerősebb széllökést, 27,0 m/s-ot, 23-án Győrött regisztrálták. Budapest belterületén az átlagos szélsebesség 2,1 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,3 m/s-mal kevesebb.

Over the territory of Hungary in May the weather was characterized by abundant precipitation, sunshine deficite and by temperatures higher than average.

In Budapest the monthly amount of irradiation was 565.1 MJ·m$^{-2}$.

The values of sunshine duration represented 75 to 105 per cent of the normal, exceeding average only in the area of Pápa, Keszthely and Pécs. The highest value of sunshine duration (262 hours) was recorded at Mezőhegyes and Pécs, while the lowest one (187 hours) at Jósvafő.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 15.0 and 18.0 degC with anomalies ranging from +0.2 to +1.6 degC. The monthly absolute maximum temperature of 33.4 degC was observed on the 15th at Letenye and the monthly absolute minimum temperature of -1.8 degC on the 4th at Kékestető and Galyatető.

The monthly precipitation amounts in May varied between 70 and 300 per cent of average and over more than 90 per cent of the territory of the country they exceeded the normal. The highest monthly total of 233.2 mm was measured at Kékestető and the lowest (45.6 mm) at Szeged. The maximum 24-hour fall (92.3 mm) was observed on the 18th at Zagyvaróna. The maximum snow depth (5 cm) developed on the 3rd at Galyatető.

The strongest wind gust of 27.0 m/s was recorded on the 23rd at Győr. In Budapest city the mean wind speed was 2.1 m/s being 0.3 m/s below average.

LIBRARY
OCT 1 0 1985
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 510,- Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

**NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)**

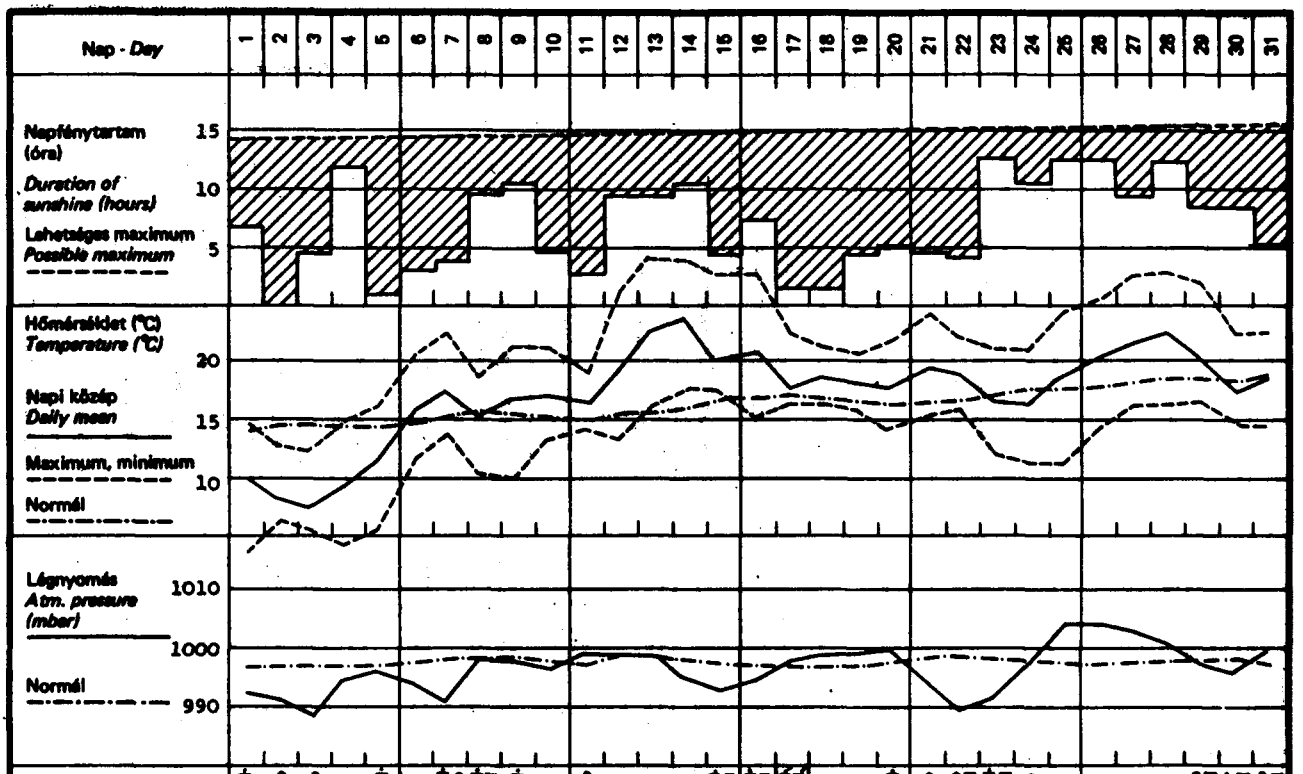
***DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)***

| Nap - Day | SOPRON | | | SZOMBATHELY | | | GYŐR | | | PÁPA | | | KESZTHELY | | | SIÓFOK | | | PÉCS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm |
| 1 | 7 | 11.6 | 3⚲ | 4 | 9.3 | 1● | 4 | 11.5 | 4⚲● | 2 | 9.2 | 1⚲● | 5 | 10.4 | 1⚲ | 3 | 9.4 | ⚲ | 8 | 11.6 | 2⚲⛈ |
| 2 | 0 | 6.5 | 17● | 0 | 6.8 | 17● | 0 | 7.2 | 28● | 0 | 7.4 | 14● | 0 | 9.4 | 20⚲● | 0 | 9.4 | 14⚲● | 4 | 12.7 | 8● |
| 3 | 8 | 7.4 | ● | 7 | 7.3 | ●⚲ | 7 | 7.4 | ● | 5 | 6.8 | 6⚲ | 5 | 7.8 | 1● | 6 | 7.8 | 2●⛈ | 5 | 6.1 | 4● |
| 4 | 12 | 8.6 | . | 11 | 7.4 | . | 11 | 8.1 | . | 13 | 8.6 | . | 11 | 9.0 | . | 12 | 9.4 | . | 11 | 8.8 | . |
| 5 | 1 | 9.4 | 1● | 0 | 8.4 | 1● | 4 | 10.7 | ● | 2 | 10.0 | ● | 1 | 11.4 | ● | 2 | 10.9 | ● | 4 | 11.4 | 6● |
| 6 | 0 | 11.5 | 4⚲ | 0 | 10.6 | 5● | 3 | 15.2 | 1● | 2 | 13.4 | ● | 1 | 12.4 | 1● | 2 | 14.6 | ● | 2 | 13.3 | ● |
| 7 | 0 | 12.8 | 18⚲● | 0 | 12.6 | 24● | 3 | 15.0 | 9⚲ | 3 | 15.0 | 6⚲ | 2 | 13.7 | 13⚲● | 3 | 14.5 | 7⚲⛈ | 4 | 13.9 | 8⚲⛈ |
| 8 | 11 | 12.1 | ⚲ | 12 | 11.8 | ⚲ | 12 | 14.1 | ⚲ | 12 | 14.3 | . | 12 | 13.2 | ⚲ | 11 | 12.8 | 4●⛈ | 8 | 13.9 | ⚲ |
| 9 | 10 | 13.2 | . | 7 | 12.8 | . | 13 | 14.9 | . | 13 | 15.5 | . | 13 | 14.2 | . | 13 | 14.1 | ⚲ | 10 | 14.7 | 1● |
| 10 | 9 | 14.6 | . | 11 | 13.9 | . | 11 | 15.1 | . | 10 | 15.1 | . | 10 | 16.0 | . | 6 | 15.3 | ⚲ | 2 | 14.5 | 1⚲ |
| 11 | 13 | 15.9 | . | 13 | 15.8 | . | 8 | 15.6 | . | 10 | 16.1 | . | 12 | 16.3 | . | 3 | 15.3 | . | 3 | 15.3 | ● |
| 12 | 10 | 17.9 | . | 9 | 17.2 | . | 12 | 17.9 | . | 13 | 18.4 | . | 13 | 17.9 | . | 13 | 17.2 | . | 12 | 19.2 | . |
| 13 | 6 | 20.6 | . | 7 | 19.2 | . | 9 | 21.2 | . | 8 | 22.3 | . | 8 | 20.5 | . | 11 | 19.0 | . | 10 | 20.9 | . |
| 14 | 11 | 22.0 | . | 10 | 21.0 | . | 11 | 22.1 | . | 13 | 21.0 | . | 13 | 22.4 | . | 12 | 22.1 | . | 12 | 22.5 | . |
| 15 | 6 | 21.0 | ⚲⛈ | 8 | 20.3 | ⚲ | 3 | 20.2 | 2⚲⛈ | 4 | 20.2 | 12⚲⛈ | 6 | 20.5 | 1●⛈ | 7 | 19.6 | ●⛈ | 9 | 20.5 | 1●⛈ |
| 16 | 6 | 20.0 | 2●⛈ | 9 | 19.9 | 5⚲⛈ | 10 | 19.7 | 5⚲⛈ | 10 | 19.6 | 1⚲⛈ | 7 | 20.0 | 12⚲⛈ | 9 | 20.2 | 1●⛈ | 4 | 18.5 | 1●⛈ |
| 17 | 0 | 17.1 | 2⚲⛈ | 0 | 16.6 | 3● | 0 | 17.1 | 16⚲ | 0 | 16.7 | 7⚲ | 0 | 16.6 | 7●⚲ | 1 | 18.7 | ⛈ | 2 | 16.4 | ⚲ |
| 18 | 4 | 17.1 | 10●⛈ | 6 | 18.1 | . | 3 | 17.7 | 2●⛈ | 6 | 18.2 | 1●⛈ | 9 | 18.9 | . | 7 | 19.9 | . | 12 | 19.2 | . |
| 19 | 5 | 16.0 | . | 9 | 17.0 | 5⚲ | 3 | 16.2 | ● | 8 | 17.1 | . | 7 | 17.0 | 6●⛈ | 9 | 18.7 | 2●⛈ | 11 | 17.7 | . |
| 20 | 3 | 16.0 | 2⚲ | 3 | 15.9 | 11⚲⛈ | 6 | 17.4 | 3● | 4 | 17.5 | 10⚲ | 7 | 17.5 | ⚲ | 8 | 18.1 | ⚲ | 11 | 18.0 | . |
| 21 | 3 | 17.1 | 1⚲ | 7 | 16.9 | 30▲⛈ | 9 | 18.5 | ⚲ | 10 | 18.8 | 1⚲ | 11 | 20.0 | 2●⛈ | 11 | 19.2 | 6⚲⛈ | 7 | 19.2 | 2⚲ |
| 22 | 0 | 15.4 | 3⚲⛈ | 3 | 15.3 | 8⚲⛈ | 3 | 16.9 | 2⚲ | 3 | 15.8 | 10⚲⛈ | 6 | 17.2 | 1⚲⛈ | 7 | 17.6 | 7⚲⛈ | 11 | 18.2 | 13⚲⛈ |
| 23 | 10 | 14.8 | 17⚲⛈ | 12 | 15.2 | 12⚲⛈ | 12 | 16.2 | 17⚲⛈ | 13 | 16.0 | 8⚲ | 12 | 16.7 | 11⚲⛈ | 13 | 17.4 | 5⚲⛈ | 12 | 16.6 | 5●⛈ |
| 24 | 11 | 16.1 | . | 12 | 15.2 | . | 12 | 16.1 | . | 13 | 16.3 | . | 11 | 17.2 | . | 13 | 17.2 | . | 13 | 16.8 | . |
| 25 | 14 | 18.4 | . | 14 | 17.4 | . | 14 | 18.3 | . | 14 | 18.9 | . | 14 | 19.3 | . | 14 | 18.4 | . | 13 | 17.9 | . |
| 26 | 14 | 19.5 | . | 13 | 18.2 | . | 12 | 19.5 | . | 13 | 19.9 | . | 14 | 21.0 | . | 13 | 20.7 | . | 13 | 19.4 | . |
| 27 | 13 | 20.2 | . | 12 | 19.4 | . | 13 | 20.9 | . | 14 | 21.7 | . | 12 | 22.0 | . | 13 | 21.7 | . | 13 | 20.6 | . |
| 28 | 10 | 20.3 | . | 11 | 19.3 | . | 11 | 21.0 | . | 13 | 21.9 | 2⚲ | 13 | 21.5 | . | 13 | 21.1 | . | 13 | 21.4 | . |
| 29 | 8 | 18.8 | 5⚲⛈ | 8 | 18.8 | ●⛈ | 9 | 19.2 | 12●⛈ | 9 | 18.5 | 11⚲⛈ | 8 | 19.5 | 1●⛈ | 7 | 19.5 | ●⛈ | 8 | 20.6 | 6●⛈ |
| 30 | 5 | 17.0 | ⚲ | 6 | 17.4 | . | 5 | 16.4 | 1● | 9 | 17.2 | . | 9 | 18.0 | . | 9 | 19.0 | ⚲ | 12 | 18.8 | . |
| 31 | 4 | 16.1 | 6⚲⛈ | 5 | 16.6 | 1⚲ | 8 | 17.2 | ⚲ | 7 | 17.2 | . | 7 | 18.2 | . | 4 | 18.2 | 7⚲⛈ | 6 | 16.4 | 12⚲⛈ |

| Nap - Day | BP.KLFI | | | KÉKESTETŐ | | | KECSKEMÉT | | | SZEGED | | | BÉKÉSCSABA | | | MISKOLC | | | DEBRECEN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm |
| 1 | 7 | 10.7 | ⚲ | 7 | 1.9 | 2⚲⛈ | 5 | 10.1 | ● | 8 | 9.8 | 2⚲ | 6 | 9.6 | 1⚲● | 4 | 10.0 | . | 2 | 9.1 | 1⚲ |
| 2 | 0 | 7.8 | 18⚲● | 0 | 2.1 | 20⚲⛈ | 0 | 9.8 | 12⚲ | 2 | 12.1 | 4⚲⛈ | 1 | 11.3 | 11⚲⛈ | 0 | 8.5 | 9● | 0 | 8.1 | 33⚲⛈ |
| 3 | 5 | 7.6 | 2● | 3 | 0.4 | 3# | 3 | 8.2 | 6⚲ | 1 | 8.2 | 5●⚲ | 0 | 7.6 | 10⚲● | 2 | 7.6 | 5● | 0 | 7.7 | 7⚲ |
| 4 | 13 | 8.9 | . | 12 | 1.9 | . | 12 | 9.4 | . | 12 | 9.4 | . | 12 | 8.6 | ● | 9 | 8.6 | . | 13 | 8.2 | ● |
| 5 | 1 | 11.1 | 1⚲ | 1 | 5.5 | 9⚲ | 2 | 11.2 | 8⚲ | 4 | 13.9 | ● | 3 | 12.9 | ● | 3 | 9.3 | 1● | 3 | 12.8 | 1⚲ |
| 6 | 4 | 15.7 | . | 6 | 10.5 | ⚲ | 4 | 15.8 | . | 1 | 16.0 | . | 4 | 16.3 | ● | 7 | 15.4 | . | 8 | 16.7 | . |
| 7 | 6 | 16.9 | 9●⛈ | 5 | 11.3 | 2⚲⛈ | 6 | 17.1 | 4⚲ | 5 | 17.4 | 3⚲⛈ | 6 | 18.1 | 2⚲ | 6 | 17.8 | 1⚲ | 8 | 19.0 | 1⚲ |
| 8 | 9 | 13.6 | 3⚲⛈ | 9 | 8.4 | 5⚲⛈ | 10 | 14.3 | . | 10 | 16.6 | ⚲ | 11 | 16.6 | ● | 0 | 13.4 | 3⚲⛈ | 10 | 16.4 | ⚲ |
| 9 | 8 | 15.3 | 1⚲ | 7 | 9.7 | 4●⚲ | 3 | 14.7 | 4⚲ | 0 | 14.7 | 3⚲⛈ | 0 | 13.8 | 21⚲⛈ | 2 | 14.0 | 6⚲ | 1 | 14.5 | 20⚲⛈ |
| 10 | 7 | 16.3 | . | 3 | 9.1 | ●⚲ | 9 | 16.0 | ⚲ | 10 | 16.8 | 1⚲ | 10 | 16.1 | . | 5 | 14.8 | 10⚲⛈ | 10 | 16.5 | 2⚲ |
| 11 | 2 | 16.2 | 1⚲ | 6 | 13.2 | . | 3 | 17.3 | 1⚲ | 6 | 17.9 | ⚲ | 9 | 19.1 | 10⚲⛈ | 6 | 17.5 | 1⚲ | 10 | 20.7 | 8⚲⛈ |
| 12 | 11 | 19.3 | . | 5 | 14.9 | 9⚲ | 11 | 19.5 | . | 2 | 18.9 | . | 9 | 19.7 | ⚲ | 7 | 19.6 | . | 9 | 20.3 | ⚲ |
| 13 | 12 | 21.8 | . | 12 | 16.9 | . | 12 | 20.9 | . | 11 | 21.4 | . | 10 | 21.1 | . | 11 | 21.3 | . | 11 | 22.1 | ⚲⛈ |
| 14 | 11 | 22.3 | . | 9 | 16.9 | . | 12 | 22.0 | . | 11 | 23.2 | . | 11 | 21.4 | . | 9 | 20.2 | . | 7 | 20.0 | 19●⛈ |
| 15 | 5 | 19.8 | 14⚲⛈ | 4 | 15.4 | 33▲⛈ | 7 | 21.4 | 6⚲ | 7 | 20.6 | 2●⛈ | 8 | 20.2 | ●⛈ | 3 | 19.0 | 1●⛈ | 3 | 19.1 | 4▲⛈ |
| 16 | 8 | 19.5 | 2⚲⛈ | 6 | 15.2 | 2●⛈ | 9 | 19.0 | 7⚲ | 8 | 19.7 | 2⚲⛈ | 7 | 18.7 | ⚲ | 11 | 19.6 | ⚲ | 10 | 19.7 | ● |
| 17 | 2 | 18.3 | 1⚲⛈ | 3 | 14.3 | 7⚲⛈ | 3 | 19.5 | . | 6 | 19.3 | ⚲ | 5 | 18.8 | ⚲ | 6 | 19.9 | . | 4 | 19.9 | ● |
| 18 | 2 | 18.2 | . | 0 | 12.7 | 14⚲⛈ | 2 | 18.8 | . | 5 | 19.9 | ⚲ | 0 | 17.5 | ⚲⛈ | 1 | 17.8 | 4⚲⛈ | 0 | 17.6 | 18⚲⛈ |
| 19 | 5 | 17.5 | 5⚲ | 0 | 10.6 | 50⚲⛈ | 7 | 18.1 | ● | 9 | 19.1 | . | 8 | 16.9 | 13⚲⛈ | 0 | 16.1 | ⚲ | 2 | 16.4 | 13⚲⛈ |
| 20 | 5 | 16.8 | 1⚲ | 7 | 9.9 | 5⚲ | 8 | 17.0 | 1⚲ | 9 | 18.5 | ⚲ | 5 | 16.3 | 3⚲ | 8 | 15.8 | 1●⚲ | 3 | 15.5 | 1● |
| 21 | 7 | 18.1 | 2⚲ | 2 | 10.8 | 16⚲⛈ | 9 | 19.7 | 6⚲ | 7 | 21.3 | 7⚲● | 6 | 18.7 | 15⚲⛈ | 2 | 15.5 | 3●⚲ | 4 | 16.8 | 7⚲⛈ |
| 22 | 5 | 17.4 | 7⚲⛈ | 1 | 10.7 | 16⚲ | 5 | 18.0 | 7⚲ | 4 | 18.5 | 10⚲⛈ | 4 | 17.0 | 9⚲⛈ | 1 | 15.5 | 13⚲ | 2 | 15.6 | 22⚲⛈ |
| 23 | 14 | 16.6 | 11⚲⛈ | 14 | 10.4 | 9⚲ | 13 | 16.6 | 3⚲ | 13 | 17.1 | 4⚲ | 11 | 16.6 | 1⚲⛈ | 12 | 16.8 | 2⚲ | 11 | 16.4 | ⚲ |
| 24 | 10 | 16.2 | ⚲ | 6 | 9.0 | 1⚲ | 10 | 16.9 | . | 10 | 17.4 | . | 10 | 15.4 | ⚲ | 5 | 13.4 | 6⚲ | 5 | 13.0 | 3⚲ |
| 25 | 14 | 17.5 | . | 11 | 11.4 | . | 14 | 17.7 | . | 13 | 18.6 | . | 14 | 17.0 | . | 11 | 16.2 | . | 13 | 16.4 | . |
| 26 | 14 | 19.7 | . | 14 | 14.0 | . | 13 | 19.8 | . | 13 | 20.5 | . | 14 | 19.5 | . | 12 | 18.4 | . | 14 | 19.7 | . |
| 27 | 10 | 20.7 | . | 14 | 15.5 | . | 13 | 20.8 | . | 13 | 22.1 | . | 14 | 20.2 | . | 13 | 19.3 | . | 14 | 20.7 | . |
| 28 | 14 | 21.7 | . | 10 | 16.3 | . | 12 | 20.9 | . | 13 | 22.3 | . | 14 | 20.4 | . | 11 | 19.6 | . | 12 | 20.6 | . |
| 29 | 10 | 19.6 | 12⚲⛈ | 9 | 14.5 | ⚲ | 12 | 19.8 | ⚲ | 12 | 21.4 | ⚲ | 11 | 19.4 | ⚲ | 10 | 18.1 | 2⚲ | 13 | 19.9 | . |
| 30 | 7 | 17.6 | 9⚲⛈ | 5 | 12.3 | 2●⛈ | 4 | 17.9 | ⚲ | 5 | 18.4 | 1⚲⛈ | 6 | 18.0 | ●⛈ | 7 | 17.6 | . | 11 | 18.1 | . |
| 31 | 3 | 16.5 | 1⚲⛈ | 2 | 10.8 | 22●⛈ | 2 | 17.4 | 8⚲ | 7 | 17.1 | 1⚲⛈ | 3 | 16.5 | 17⚲⛈ | 6 | 16.6 | 8⚲⛈ | 6 | 16.9 | 2●⛈ |

**BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI**

***OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY***

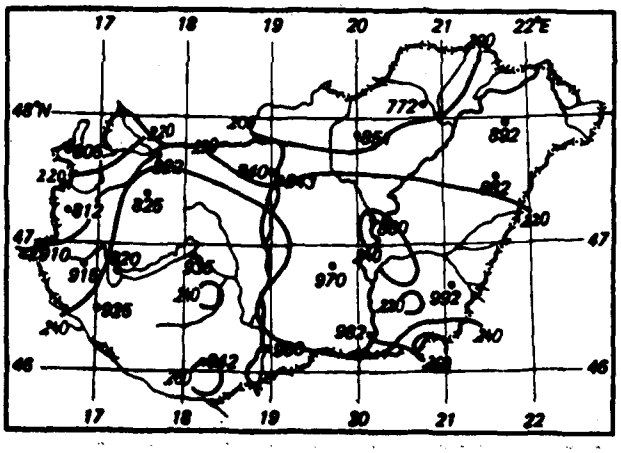



| Nap - Day | Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%) | Maximális széllökés Maximum gust: óra | irány | m/s | Látástávolság km Visibility km: 7h | 13h | 19h | Talajállapot State of ground E = 0–9 E' = 0–9: 7h | 19h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 53 | $08^{11}$ | NW | 20.6 | 20 | 20 | 15 | 1 | 1 |
| 2 | 62 | $00^{12}$ | WNW | 13.5 | 8 | 1.5 | 3 | 1 | 1 |
| 3 | 44 | $14^{33}$ | NW | 11.5 | 4 | 20 | 20 | 1 | 1 |
| 4 | 40 | $00^{38}$ | NW | 6.8 | 20 | 10 | 10 | 1 | 1 |
| 5 | 56 | $17^{54}$ | E | 8.5 | 8 | 10 | 10 | 1 | 1 |
| 6 | 56 | $12^{23}$ | SE | 10.6 | 4 | 15 | 10 | 1 | 1 |
| 7 | 49 | $17^{13}$ | WSW | 15.5 | 8 | 15 | 5 | 1 | 1 |
| 8 | 46 | $14^{11}$ | WNW | 13.8 | 4 | 20 | 15 | 1 | 1 |
| 9 | 37 | $11^{54}$ | SW | 9.5 | 10 | 30 | 30 | 1 | 0 |
| 10 | 47 | $10^{16}$ | NNE | 5.0 | 5 | 15 | 10 | 1 | 0 |
| 11 | 64 | $16^{16}$ | NW | 5.5 | 8 | 10 | 15 | 0 | 1 |
| 12 | 46 | $12^{49}$ | SW | 9.2 | 5 | 20 | 15 | 1 | 0 |
| 13 | 33 | $11^{25}$ | SSE | 5.0 | 8 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 14 | 43 | $12^{20}$ | E | 7.0 | 8 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 15 | 47 | $13^{21}$ | E | 11.4 | 5 | 10 | 5 | 0 | 1 |
| 16 | 40 | $17^{10}$ | NE | 9.0 | 4 | 10 | 10 | 1 | 1 |
| 17 | 66 | $01^{25}$ | WNW | 8.5 | 4 | 10 | 5 | 1 | 1 |
| 18 | 76 | $13^{45}$ | WNW | 8.2 | 4 | 5 | 5 | 1 | 1 |
| 19 | 69 | $13^{57}$ | WNW | 9.8 | 5 | 8 | 8 | 1 | 1 |
| 20 | 53 | $18^{07}$ | S | 6.1 | 8 | 15 | 15 | 1 | 1 |
| 21 | 51 | $16^{49}$ | ENE | 9.2 | 10 | 10 | 10 | 1 | 1 |
| 22 | 50 | $12^{53}$ | NW | 8.0 | 5 | 10 | 15 | 1 | 1 |
| 23 | 39 | $02^{31}$ | NW | 12.2 | 20 | 30 | 30 | 1 | 1 |
| 24 | 43 | $01^{08}$ | NW | 17.5 | 20 | 10 | 15 | 1 | 1 |
| 25 | 39 | $11^{40}$ | SW | 6.5 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 26 | 41 | $11^{17}$ | SE | 10.9 | 15 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| 27 | 47 | $17^{03}$ | SSE | 8.3 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 28 | 38 | $15^{05}$ | N | 5.1 | 10 | 8 | 10 | 0 | 0 |
| 29 | 40 | $16^{09}$ | ENE | 15.6 | 10 | 10 | 8 | 0 | 1 |
| 30 | 48 | $12^{48}$ | NE | 19.5 | 8 | 7 | 10 | 1 | 1 |
| 31 | 45 | $15^{45}$ | ENE | 10.5 | 10 | 10 | 15 | 1 | 1 |

| Állomások *Stations* | Állomás szám *Station number* | Tengerszint feletti magasság *Elevation* | Napsütés *Sunshine*: havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)* | Napsütés *Sunshine*: eltérések - *anomalies* | Derült napok - *Clear days* | Borult napok - *Overcast days* | Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)*: havi közép - *monthly mean* | eltérések - *anomalies* | abszolút maximum *absolute maximum* | dátum - *date* | abszolút minimum *absolute minimum* | dátum - *date* | Fagyos nap min. < 0 °C | Nyári nap max. ≥ 25 °C | Hőség nap max. ≥ 30 °C | Fülledt nap min. ≥ 20 °C | Radiációs minimum min. < 0 °C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sopron | 805 | 233 | 212 | -32 | 6 | 6 | 15.6 | +1.2 | 28.0 | 14. | 0.8 | 8. | 0 | 6 | 0 | 0 | 2 |
| Szombathely | 812 | 224 | 228 | -3 | 5 | 7 | 15.2 | +1.0 | 27.2 | 14. | -1.0 | 4. | 1 | 6 | 0 | 0 | 2 |
| Győr | 822 | 115 | 240 | -6 | 5 | 8 | 16.3 | +0.9 | 28.4 | 14. | 0.6 | 4. | 0 | 9 | 0 | 0 | 1 |
| Pápa | 825 | 130 | 252 | +9 | 5 | 8 | 16.3 | +1.6 | 29.0 | 14. | 1.0 | 4. | 0 | 9 | 0 | 0 | 2 |
| Siófok | 935 | 108 | 253 | -1 | 6 | 6 | 16.7 | +1.0 | 29.0 | 14. | 3.5 | 4. | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| Keszthely | 920 | 117 | 256 | +10 | 6 | 8 | 16.6 | +1.3 | 28.5 | 14. | 0.8 | 4. | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 |
| Zalaegerszeg | 915 | 178 | 235 | - | 5 | 6 | 15.5 | +1.2 | 27.9 | 14. | -1.0 | 4. | 1 | 7 | 0 | 0 | 1 |
| Szentgotthárd | 910 | 312 | 226 | +3 | 4 | 6 | 14.7 | - | 26.4 | 14. | -0.6 | 4. | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 |
| Nagykanizsa | 925 | 139 | 249 | - | 5 | 5 | 15.8 | +0.9 | 28.0 | 14. | 0.2 | 4. | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 |
| Pécs | 942 | 201 | 262 | +16 | 6 | 6 | 16.6 | +1.0 | 28.1 | 14. | 1.5 | 4. | 0 | 9 | 0 | 0 | 1 |
| Budaörs | 838 | 125 | - | - | 4 | 7 | 16.7 | - | 28.4 | 13. | 2.4 | 5. | 0 | 9 | 0 | 0 | 1 |
| Budapest KLFI | 843 | 140 | 228 | -14 | 3 | 7 | 16.6 | +0.7 | 28.7 | 13. | 2.3 | 4. | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 |
| Baja | 960 | 109 | 250 | -1 | 3 | 6 | 16.7 | +0.2 | 29.0 | 14. | -0.3 | 1. | 1 | 11 | 0 | 0 | 2 |
| Szeged | 982 | 82 | 237 | -22 | 5 | 7 | 17.7 | +1.3 | 29.6 | 14. | 1.6 | 1. | 0 | 11 | 0 | 0 | 1 |
| Szolnok | 860 | 86 | 252 | -4 | 5 | 6 | 16.9 | +0.8 | 28.3 | 13. | 2.4 | 4. | 0 | 9 | 0 | 0 | 1 |
| Kékestető | 851 | 1015 | 192 | -37 | 4 | 9 | 10.9 | +1.0 | 21.8 | 13. | -1.8 | 4. | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Miskolc | 772 | 118 | 190 | -60 | 7 | 6 | 15.9 | +0.3 | 29.4 | 13. | 0.9 | 5. | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| Nyíregyháza | 892 | 105 | 220 | -43 | 5 | 8 | 16.3 | +0.4 | 28.6 | 13. | 2.0 | 4. | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 |
| Debrecen | 882 | 110 | 217 | -39 | 3 | 11 | 16.6 | +0.3 | 28.7 | 13. | 0.9 | 4. | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 |
| Békéscsaba | 992 | 88 | 231 | -15 | 5 | 9 | 16.8 | +0.6 | 28.8 | 14. | 1.7 | 4. | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Paks | 950 | 97 | 241 | - | 5 | 5 | 16.9 | - | 29.8 | 15. | -0.1 | 1. | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 |

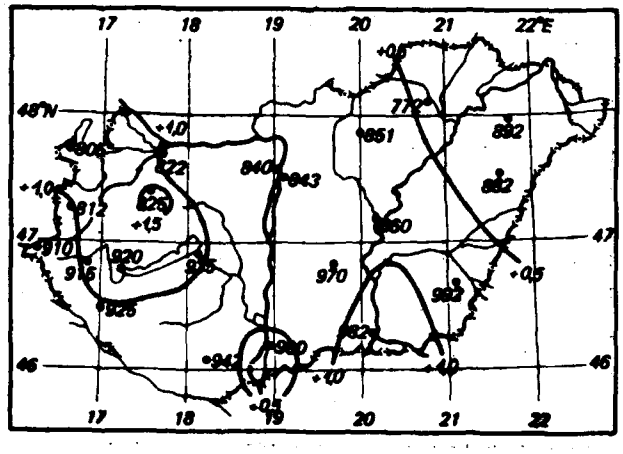
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

*MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)*




A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

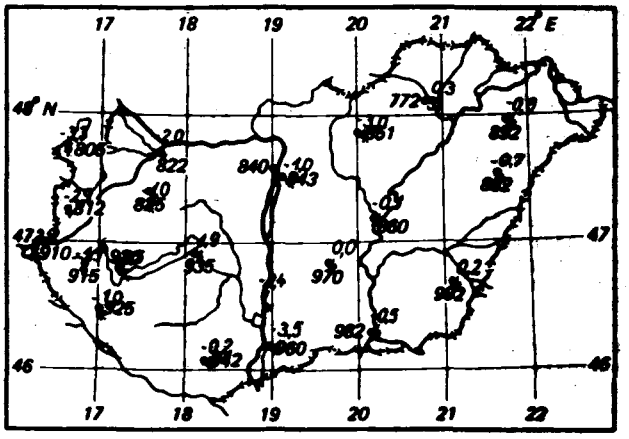
*ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)*



| Légnedvesség *Humidity* | | | Szél - *Wind* | | | | | | | Csapadék (mm) *Precipitation (mm)* | | | | | | | Napok száma *Number of days* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | köd *fog* | |
| pároyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)* | havi átlag - *mean (%)* | minimum (%) | maximális szélsebesség (m/s) *maximal gust (m/s)* | irány - *direction* | dátum - *date* | maximum ≦ 2 m/s | maximum ≧ 10 m/s | maximum ≧ 15 m/s | maximum ≧ 20 m/s | havi összeg *monthly amount* | eltérések - *anomalies* | napi maximum *daily maximum* | dátum - *date* | ≧ 0.1 mm | ≧ 1.0 mm | ≧ 10.0 mm | zivatar - *storm* | jégeső - *hail* | havazás - *snow* | hótakaró - *snow cover* | zúzmara - *rime* | látás ≦ 50 m | látás ≦ 200 m |
| 12.8 | 71 | 38 | 24.7 | SSW | 8. | 0 | 24 | 8 | 1 | 92 | +15 | 18.4 | 7. | 16 | 14 | 4 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.5 | 77 | 39 | 17.8 | SSW | 8. | 0 | 10 | 1 | 0 | 123 | +50 | 29.5 | 21. | 15 | 12 | 5 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 13.9 | 74 | 38 | 27.0 | NW | 23. | 0 | 15 | 7 | 2 | 102 | +36 | 28.1 | 2. | 16 | 12 | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.2 | 71 | 35 | 16.1 | NW | 1. | 0 | 12 | 2 | 0 | 90 | +19 | 14.2 | 2. | 15 | 12 | 4 | 9 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.7 | 71 | 40 | 19.9 | SW | 8. | 0 | 20 | 9 | 0 | 55 | -16 | 14.3 | 2. | 13 | 10 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14.1 | 74 | 40 | 16.2 | NNW | 23. | 0 | 11 | 2 | 0 | 78 | +4 | 19.6 | 2. | 14 | 10 | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.2 | 75 | 33 | 14.1 | SSW | 8. | 0 | 4 | 0 | 0 | 136 | +54 | 33.6 | 16. | 12 | 10 | 5 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12.2 | 73 | 40 | 12.1 | S | 8. | 0 | 1 | 0 | 0 | 131 | +44 | 48.5 | 16. | 14 | 11 | 6 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.8 | 77 | 35 | 19.3 | NNW | 24. | 0 | 17 | 5 | 0 | 91 | +7 | 25.0 | 2. | 15 | 11 | 3 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 12.9 | 68 | 42 | 15.1 | NNE | 15. | 0 | 10 | 1 | 0 | 70 | +4 | 12.7 | 22. | 16 | 12 | 2 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.8 | 72 | 35 | 25.2 | NNW | 24. | 0 | 19 | 8 | 3 | 140 | - | 31.4 | 16. | 17 | 13 | 5 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.3 | 70 | 30 | 26.2 | NW | 1. | 0 | 15 | 3 | 2 | 99 | +29 | 17.8 | 2. | 19 | 15 | 4 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.8 | 73 | 30 | 22.0 | SSW | 8. | 0 | 13 | 5 | 2 | 83 | +12 | 21.6 | 15. | 14 | 11 | 2 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 14.0 | 70 | 30 | 25.7 | N | 15. | 0 | 20 | 6 | 1 | 46 | -18 | 10.3 | 22. | 13 | 12 | 1 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14.6 | 76 | 39 | 24.0 | WNW | 1. | 0 | 8 | 3 | 1 | 132 | +73 | 28.8 | 9. | 14 | 12 | 6 | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 10.7 | 81 | 46 | 19.2 | WNW | 1. | 0 | 8 | 3 | 0 | 233 | +133 | 49.9 | 19. | 21 | 20 | 7 | 14 | 7 | 2 | 3 | 1 | 6 | 9 |
| 14.0 | 76 | 43 | 14.1 | N | 29. | 1 | 3 | 0 | 0 | 75 | +5 | 13.2 | 22. | 19 | 13 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14.1 | 76 | 36 | 18.0 | WSW | 7. | 0 | 12 | 3 | 0 | 94 | +32 | 18.2 | 17. | 13 | 9 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15.1 | 79 | 43 | 22.0 | SW | 1. | 0 | 14 | 2 | 1 | 161 | +103 | 33.4 | 2. | 18 | 14 | 6 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 14.5 | 76 | 35 | 14.9 | WSW | 1. | 0 | 9 | 0 | 0 | 112 | +85 | 20.7 | 9. | 16 | 10 | 6 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 13.2 | 70 | 19 | 25.0 | N | 15. | 0 | 10 | 2 | 1 | 124 | - | 36.8 | 15. | 17 | 13 | 5 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

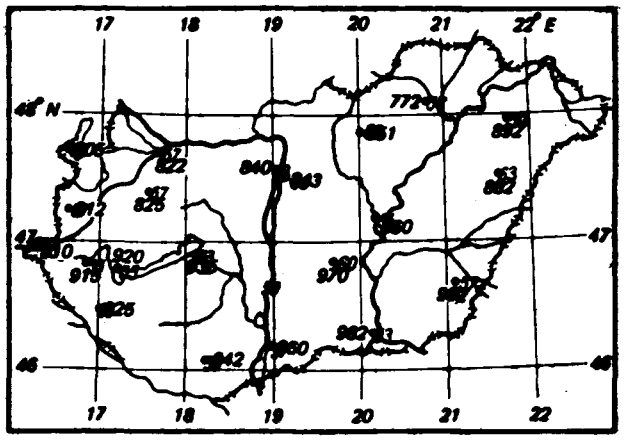
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

*VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM*




HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

*MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)*



## ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

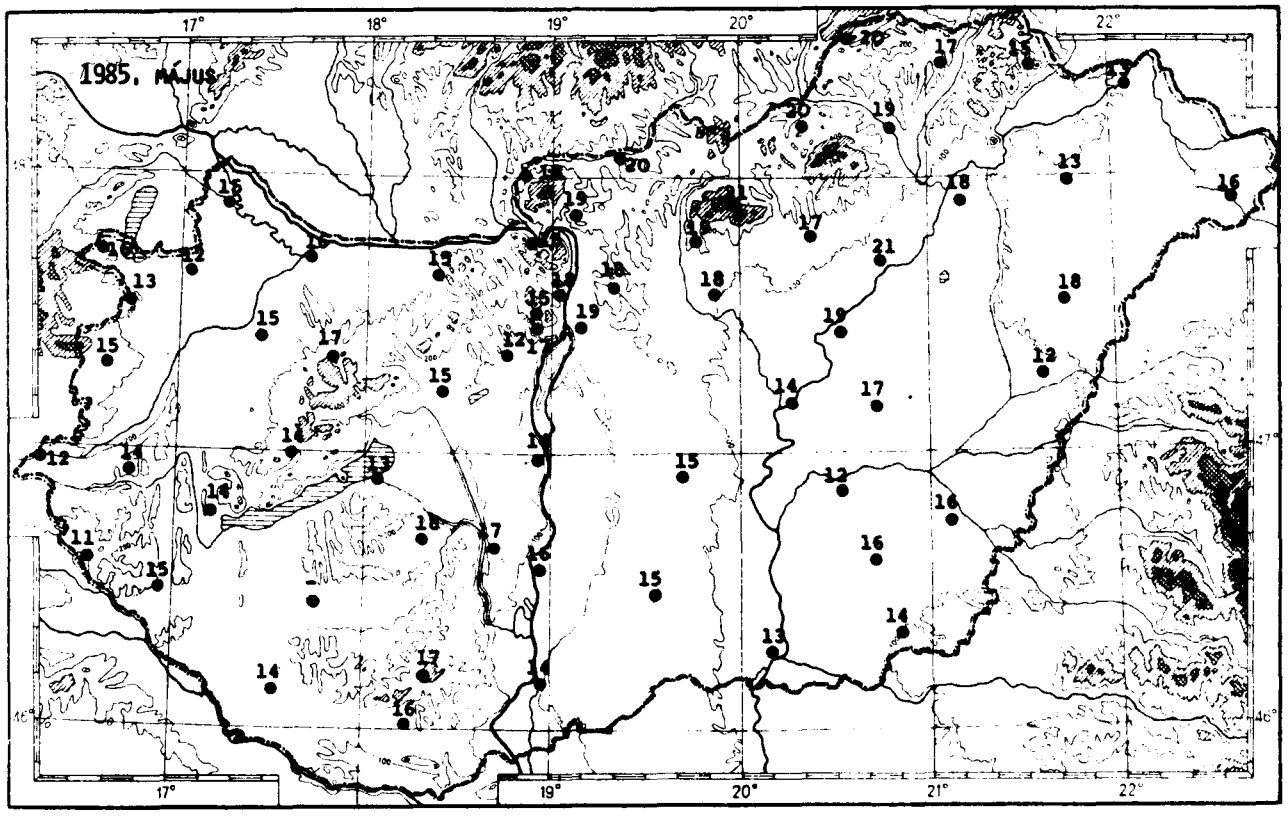
## *OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS*

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Kapuvár | - | 16.1 | 29.0 | -0.7 | 90 |
| Mosonmagyaróvár | 219 | 16.1 | 28.4 | 1.2 | 71 |
| Rajka | - | 16.4 | 29.5 | 1.0 | 82 |
| Sopronhorpács | 232 | 15.7 | 27.6 | -1.0 | 84 |
| Káld | - | 15.8 | 28.9 | -1.1 | 142 |
| Körmend | - | 16.0 | 29.3 | -0.5 | 112 |
| Lenti | - | 15.5 | 29.2 | -0.6 | 67 |
| Letenye | - | 16.3 | 33.4 | -0.4 | 74 |
| Farkasgyepű | - | 15.7 | 27.5 | -0.3 | 73 |
| Mencshely | 241 | 15.1 | 27.0 | 2.3 | 95 |
| Sümeg | - | 17.3 | 30.1 | 1.2 | 158 |
| Tihany | - | 17.2 | 28.1 | 2.4 | 61 |
| Veszprém | - | 16.0 | 29.2 | 1.5 | 107 |
| Zirc | - | 14.4 | 26.9 | 0.3 | 95 |
| Fonyód | - | 17.0 | 29.4 | 2.2 | 92 |
| Homokszentgyörgy | 241 | 16.2 | 29.0 | -0.5 | 70 |
| Kaposvár | - | - | - | - | - |
| Marcali | - | 17.3 | 31.0 | 1.5 | 113 |
| Somogyszob | - | 16.2 | 30.2 | -0.7 | 90 |
| Tab | - | 16.2 | 29.4 | -1.2 | 78 |
| Bábolna | - | 16.3 | 29.2 | 0.0 | 99 |
| Esztergom | - | 16.8 | 30.0 | 1.1 | 102 |
| Kisbér | - | 17.1 | 30.5 | 0.6 | 75 |
| Komárom | - | 16.5 | 30.1 | 2.1 | 92 |
| Tatabánya | - | 16.5 | 29.0 | 0.6 | 136 |
| Alcsútdoboz | - | 16.4 | 29.9 | 1.0 | 74 |
| Dunaújváros | - | 16.8 | 29.0 | 0.5 | 99 |
| Martonvásár | 245 | 16.6 | 29.5 | 0.3 | 79 |
| Mór | - | 16.1 | 28.5 | 1.0 | 56 |
| Nagyhörcsökpuszta | - | 16.9 | 29.9 | 0.5 | 119 |
| Szabadbattyán | - | 16.1 | 30.5 | 1.5 | 77 |
| Iregszemcse | 233 | 16.2 | 29.2 | 0.0 | 62 |
| Lengyel | - | 16.5 | 29.0 | 1.0 | 74 |
| Nagykónyi | - | - | - | - | - |
| Szekszárd | - | 17.7 | 29.3 | 4.4 | 69 |
| Árpádtető | - | 15.4 | 27.8 | 1.8 | 74 |
| Mohács | - | 18.1 | 30.5 | 1.4 | 50 |
| Siklós | - | 18.2 | 30.1 | 2.1 | 98 |
| Szigetvár | - | 17.1 | 30.5 | 1.1 | 63 |
| Budapest KMI | 212 | 17.1 | 29.0 | 3.8 | 101 |
| Budapest Szab.hegy | - | 14.4 | 25.2 | 1.0 | 118 |
| Ceglédd | 226 | 17.2 | 29.8 | 2.2 | 69 |
| Dobogókő | - | 13.0 | 24.5 | 0.0 | 131 |
| Gödöllő | 217 | 15.8 | 28.4 | 1.2 | 98 |
| Királyrét | - | 14.5 | 27.5 | -1.0 | 86 |
| Monor | - | 16.6 | 29.1 | 2.0 | 85 |
| Nagykáta | - | 17.1 | 29.0 | 1.8 | 182 |
| Örkény | - | 17.4 | 30.5 | 2.0 | 91 |
| Szentendre | - | 17.5 | 30.4 | 2.4 | 107 |
| Vác | - | 16.6 | 29.5 | 2.3 | 84 |
| Vámosmikola | 198 | 15.5 | 28.1 | -0.1 | 106 |

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Bácsalmás | - | 18.1 | 30.8 | 3.0 | 80 |
| Izsák | - | 17.6 | 29.8 | 1.0 | 95 |
| Kalocsa | 220 | 16.8 | 30.2 | 0.2 | 88 |
| Kecskemét | 234 | 17.0 | 29.6 | 3.4 | 72 |
| Kiskunfélegyháza | - | 17.8 | 29.4 | 2.4 | 61 |
| Kiskunhalas | - | 17.7 | 31.0 | 4.0 | 130 |
| Kunszentmiklós | - | 17.3 | 30.4 | 1.4 | 91 |
| Tiszakécske | - | 17.8 | 30.5 | 1.7 | 131 |
| Balassagyarmat | - | 15.8 | 29.2 | 1.3 | 94 |
| Romhány | - | 15.8 | 30.0 | -1.7 | 111 |
| Salgótarján | - | 16.4 | 29.6 | 1.9 | 111 |
| Eger | 213 | 16.2 | 27.4 | 2.8 | 119 |
| Galyatető | - | 11.6 | 21.9 | -1.8 | 182 |
| Gyöngyös | - | 16.8 | 29.0 | 1.0 | 146 |
| Kompolt | 214 | 16.0 | 27.5 | 0.7 | 143 |
| Lőrinci | - | 15.9 | 29.1 | 0.7 | 175 |
| Poroszló | - | 16.8 | 28.4 | 0.6 | 104 |
| Jászapáti | - | 17.5 | 29.0 | 2.1 | 83 |
| Jászberény | - | 16.7 | 27.6 | 1.4 | 168 |
| Karcag | - | 17.4 | 29.1 | 2.2 | 121 |
| Tiszaroff | - | 16.4 | 27.0 | 2.0 | 131 |
| Túrkeve | 229 | 17.2 | 29.1 | 1.1 | 139 |
| Kistelek | - | 18.2 | 31.6 | 2.4 | 62 |
| Makó | - | 18.1 | 30.0 | 2,7 | 67 |
| Szentes | - | 17.7 | 30.5 | 2.5 | 90 |
| Borsodnádasd | - | 14.5 | 28.0 | -1.4 | 148 |
| Füged | - | 15.3 | 29.4 | 0.0 | 116 |
| Hidasnémeti | - | 16.2 | 31.0 | -0.6 | 102 |
| Jósvafő | 187 | 14.8 | 27.3 | -0.1 | 124 |
| Lillafüred | - | 15.4 | 27.7 | 1.0 | 84 |
| Putnok | - | - | - | - | - |
| Sárospatak | 218 | 15.8 | 30.5 | 0.5 | 87 |
| Szendrőlád | - | 16.6 | 31.0 | 0.0 | 144 |
| Tokaj | - | 17.0 | 28.4 | 2.9 | 71 |
| Kisvárda | 205 | 15.9 | 29.0 | 0.8 | 110 |
| Mátészalka | - | 17.8 | 29.5 | 2.2 | 103 |
| Nyírlugos | - | 16.8 | 30.1 | 1.4 | 120 |
| Pátyod | - | 15.9 | 28.4 | 1.4 | 125 |
| Tiszabecs | - | 16.6 | 27.9 | 1.9 | 159 |
| Vásárosnamény | - | 17.1 | 29.2 | 1.5 | 134 |
| Záhony | - | 16.2 | 29.0 | 0.4 | 90 |
| Berettyóújfalu | - | 16.7 | 27.9 | 1.4 | 99 |
| Hajdúdorog | - | 17.2 | 29.0 | 2.4 | 97 |
| Hortobágy | - | 16.9 | 28.6 | 1.7 | 101 |
| Körösszakál | - | 17.6 | 29.5 | 2.2 | 121 |
| Polgár | - | 16.5 | 31.3 | 2.8 | 108 |
| Mezőhegyes | 262 | 17.3 | 28.6 | 2.5 | 81 |
| Orosháza | 209 | 16.7 | 28.9 | 2.1 | 71 |
| Szarvas | 243 | 16.9 | 27.9 | 1.6 | 69 |
| Szeghalom | - | 17.6 | 29.6 | 1.7 | 142 |

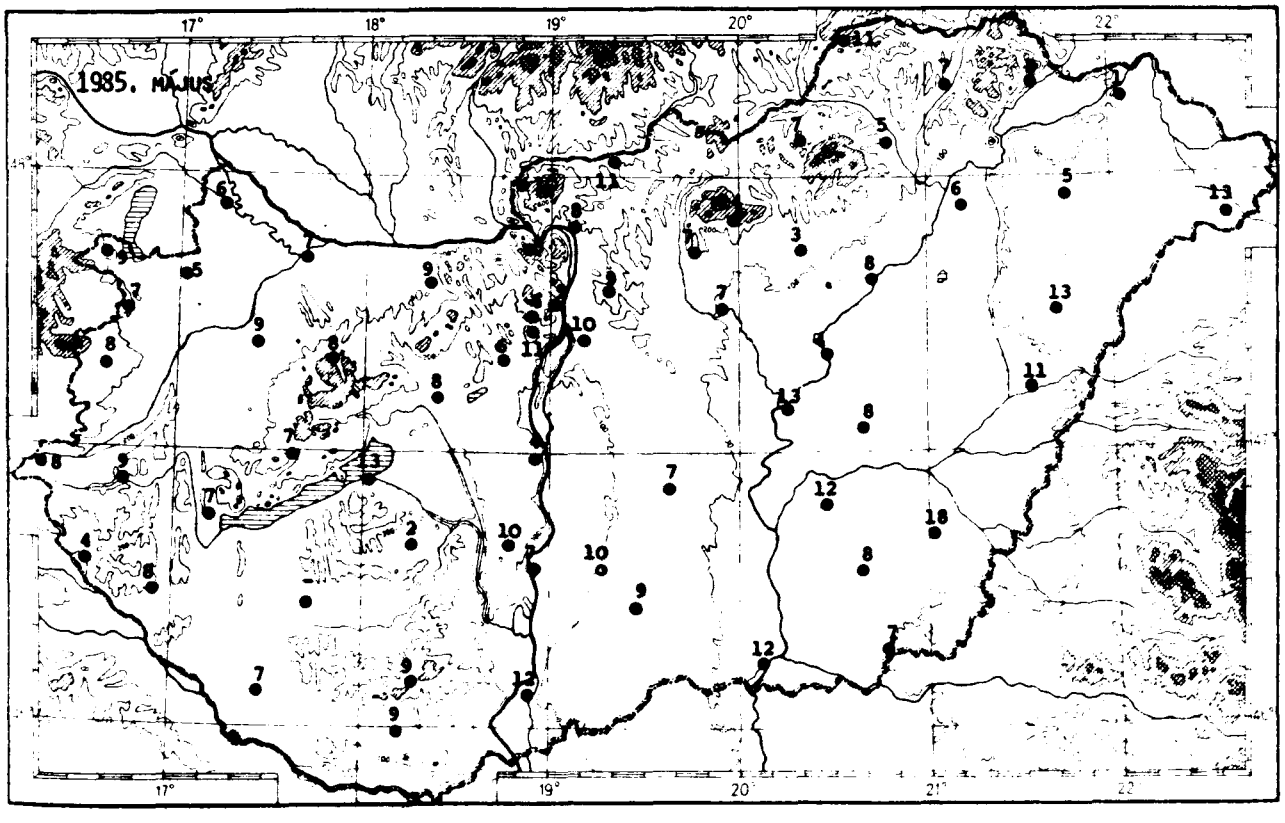
**CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)**

***NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (≥0,1 mm)***



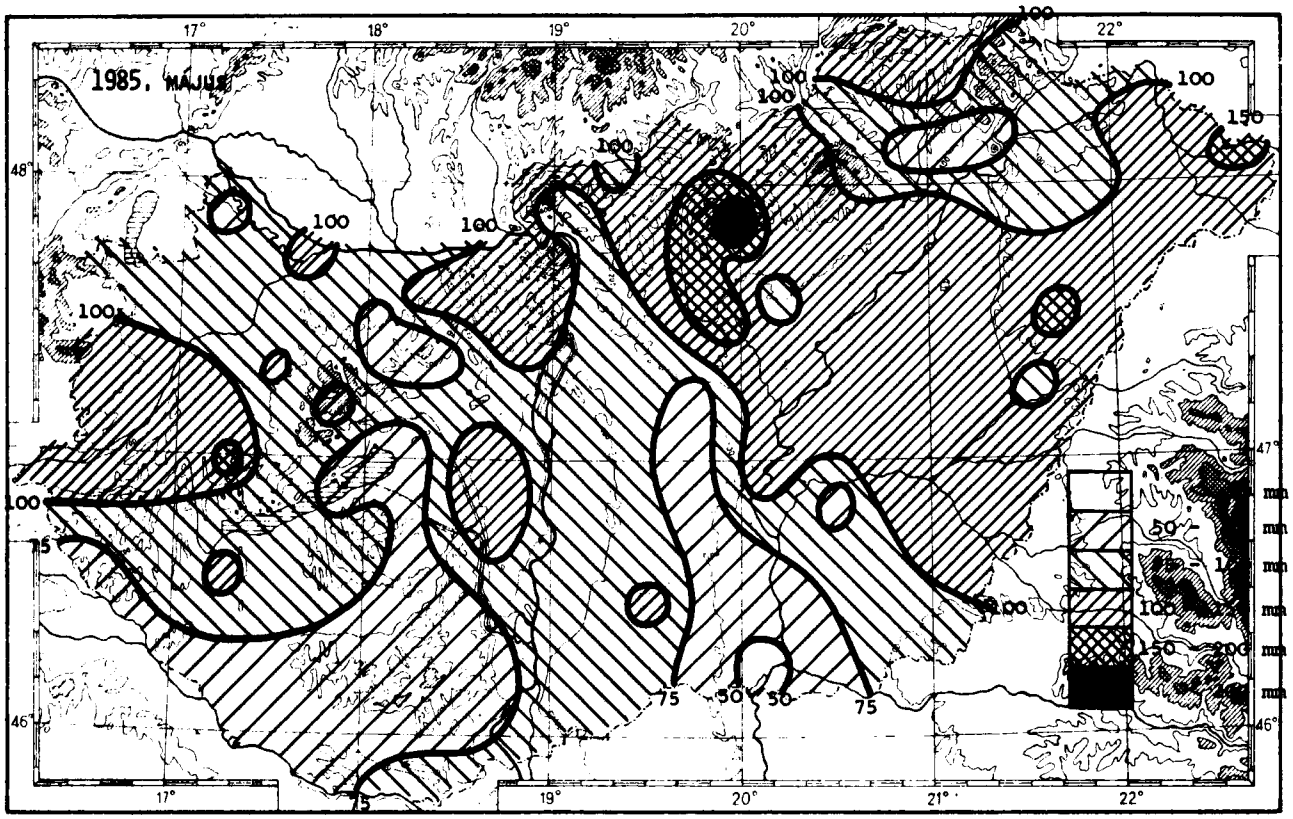

**ZIVATAROS NAPOK SZÁMA**

***NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM***



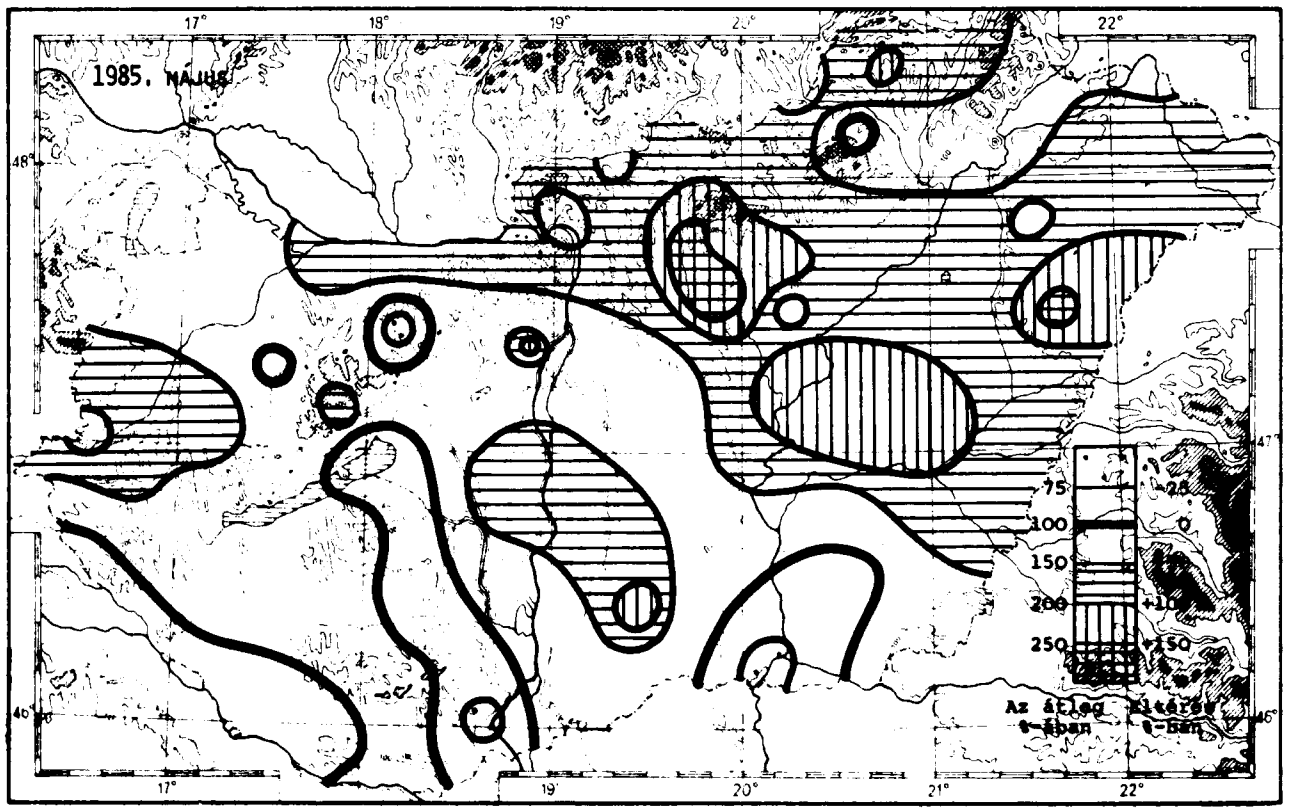
**A CSAPADÉK ELOSZLÁSA**

***DISTRIBUTION OF PRECIPITATION***




**A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA**

***PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES***




**Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 85.388**

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I3


# IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT
BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1985. • BUDAPEST • CXV. évf. 2. melléklet


## Magyarország időjárása 1985 nyarán (március – április – május)

A tavaszi hónapokban az évszakhoz képest csapadékos, napfényben szegény és az átlagosnál melegebb volt az időjárás.

Budapest belterületén a tavaszi évszakban a besugárzás összege 1299,3 MJ·m$^{-2}$ volt.

A napfénytartam tavaszi összege a sokévi átlag 80-95 %-át érte csak el, ami 40-120 óra napfényhiányt jelent. A legtöbb napsütés (590 óra) Mezőhegyesen, a legkevesebb (457 óra) Jósvafőn alakult ki.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon márciusban 2,0 és 6,0, áprilisban 9,0 és 12,0, májusban 15,0 és 18,0 °C között változott. A hónapok sorrendjében -1,9 és +0,1, -0,5 és +1,0, valamint +0,2 és +1,6 °C közötti anomáliák fordultak elő. A tavaszi évszak középhőmérséklete 9,0 és 12,0 °C, az anomália pedig -0,7 és +0,9 °C között volt. A tavaszi abszolút maximum (33,4 °C) május 15-én Letenyén, a tavaszi abszolút minimum (-10,0 °C) március 1-én Záhonyban fordult elő.

A tavaszi hónapokban lehullott csapadék mennyisége a sokévi átlag 70-190 %-a között mozgott és hazánk területének 95 %-án a sokévi átlag felett volt. A legtöbb tavaszi csapadékot (336 mm) Kékestetőn, a legkevesebbet (112 mm) Móron, míg a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (92,3 mm) május 18-án Zagyvarónán mérték. A tavaszi évszak maximális hóvastagságát (53 cm) március 18-án Galyatető jelentette.

A tavaszi évszak legerősebb széllökését, 29,8 m/s-ot, április 24-én Budaörsön regisztrálták. Budapest belterületén a tavaszi évszak átlagos szélsebessége 2,6 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,1 m/s-mal több.

## The Weather in Hungary in Spring 1985 (March – April – May)

During the spring months the precipitation amounts were high for the season, the weather was deficient in sunshine and warmer than average.

In Budapest the seasonal amount of irradiation was 1299.3 MJ·m$^{-2}$.

The values of sunshine duration reached but 80 to 95 per cent of the normal corresponding to a sunshine deficite of 40 to 120 hours. The highest value of sunshine duration (590 hours) was observed at Mezőhegyes and the lowest one (457 hours) at Jósvafő.

The ranges of monthly mean temperatures at flatland stations were 2.0 to 6.0 in March, 9.0 to 12.0 in April and 15.0 to 18.0 degC in May. Following the succession of the months, the anomalies ranged from -1.9 to +0.1, from -0.5 to +1.0 and from +0.2 to +1.6 degC, respectively. The seasonal mean temperatures varied between 9.0 and 12.0 degC with anomalies ranging from -0.7 to +0.9 degC. The absolute maximum temperature in spring (33.4 degC) was measured on the 15th of May at Letenye and the absolute minimum temperature (-10.0 degC) on the 1st of March at Záhony.

The spring mean precipitation amounts varied between 70 and 190 per cent of the normal and over more than 95 per cent of the territory of the country they exceeded average. The highest seasonal total (336 mm) was measured at Kékestető and the lowest one (112 mm) at Mór. The maximum 24-hour fall of 92.3 mm was observed on the 18th of May at Zagyvaróna. The maximum snow depth of the season (53 cm) was reported on the 18th of March from Galyatető.

The strongest wind gust of 29.8 m/s was recorded on the 24th of April at Budaörs. In Budapest city the spring mean wind speed was 2.6 m/s being 0.1 m/s above average.

LIBRARY
OCT 10 1985
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 510,- Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

## ÖSSZESÍTŐ ADATOK 1985 TAVASZI HÓNAPJAIRA (MÁRCIUS – ÁPRILIS – MÁJUS)

## *SUMMARY FOR THE SPRING MONTHS OF 1985 (MARCH – APRIL – MAY)*

| Állomások *Stations* | Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)* | Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)* | | | Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| | | közép *mean* | abs.maximum *abs. maximum* | abs.minimum *abs. minimum* | |
| Győr | 528 | 10.5 | 28.4 | -3.9 | 155 |
| Kapuvár | 491 | 10.2 | 29.0 | -3.0 | 173 |
| Mosonmagyaróvár | 490 | 10.2 | 28.4 | -2.6 | 125 |
| Rajka | - | 10.4 | 29.5 | -3.0 | 129 |
| Sopron | 476 | 9.7 | 28.0 | -2.4 | 223 |
| Sopronhorpács | 506 | 9.8 | 27.6 | -2.5 | 207 |
| Káld | - | 10.1 | 28.9 | -2.6 | 271 |
| Körmend | - | 10.3 | 29.3 | -2.1 | 282 |
| Szentgotthárd | 490 | 9.1 | 26.4 | -2.8 | 308 |
| Szombathely | 495 | 9.5 | 27.2 | -2.5 | 224 |
| Lenti | - | 10.1 | 29.2 | -3.2 | 226 |
| Letenye | - | 10.4 | 33.4 | -3.7 | 234 |
| Nagykanizsa | 503 | 10.1 | 28.0 | -2.2 | 215 |
| Zalaegerszeg | 508 | 9.9 | 27.9 | -3.0 | 290 |
| Farkasgyepű | - | 9.7 | 27.5 | -5.0 | 185 |
| Keszthely | 525 | 10.5 | 28.5 | -3.1 | 218 |
| Mencshely | 522 | 9.2 | 27.0 | -5.5 | 209 |
| Pápa | 543 | 10.6 | 29.0 | -2.4 | 173 |
| Sümeg | - | 11.3 | 30.1 | -2.5 | 302 |
| Tihany | - | 10.8 | 28.1 | -4.6 | 155 |
| Veszprém | - | 10.1 | 29.2 | -5.2 | 197 |
| Zirc | - | 8.8 | 26.9 | -6.2 | 206 |
| Fonyód | - | 10.8 | 29.4 | -5.4 | 211 |
| Homokszentgyörgy | 486 | 10.3 | 29.0 | -3.0 | 182 |
| Kaposvár | - | - | - | - | - |
| Marcali | - | 11.4 | 31.0 | -2.0 | 258 |
| Siófok | 532 | 10.4 | 29.0 | -3.6 | 138 |
| Somogyszob | - | 10.4 | 30.2 | -3.1 | 188 |
| Tab | - | 10.3 | 29.4 | -3.1 | 175 |
| Bábolna | - | 10.3 | 29.2 | -4.4 | 159 |
| Esztergom | - | 10.9 | 30.0 | -3.0 | 154 |
| Kisbér | - | 11.2 | 30.5 | -4.0 | 138 |
| Komárom | - | 10.9 | 30.1 | -4.6 | 147 |
| Tatabánya | - | 10.6 | 29.0 | -4.2 | 188 |
| Alcsútdoboz | - | 10.4 | 29.9 | -4.1 | 116 |
| Dunaújváros | - | 10.7 | 29.0 | -4.5 | 156 |
| Martonvásár | - | 10.7 | 29.5 | -4.2 | 132 |
| Mór | - | 10.3 | 28.5 | -5.2 | 112 |
| Nagyhörcsökpuszta | - | 10.8 | 29.9 | -3.1 | 201 |
| Szabadbattyán | - | 10.2 | 30.5 | -4.8 | 132 |
| Iregszemcse | 491 | 10.2 | 29.2 | -3.8 | 146 |
| Lengyel | - | 10.3 | 29.0 | -3.8 | 182 |
| Paks | 531 | 10.8 | 29.8 | -3.9 | 214 |
| Szekszárd | - | 11.3 | 29.3 | -1.7 | 175 |
| Árpádtető | - | 9.5 | 27.8 | -4.0 | 226 |
| Mohács | - | 11.6 | 30.5 | -2.1 | 151 |
| Pécs | 535 | 10.4 | 28.1 | -2.4 | 167 |
| Siklós | - | 11.8 | 30.1 | -2.9 | 202 |
| Szigetvár | - | 11.1 | 30.5 | -3.2 | 184 |
| Budapest KLFI | 527 | 10.8 | 28.7 | -5.1 | 151 |
| Budapest KMI | 491 | 11.6 | 29.0 | -3.8 | 147 |
| Budapest Szab.hegy | - | 8.8 | 25.2 | -6.4 | 165 |
| Ceglédi | 517 | 11.0 | 29.8 | -6.8 | 128 |
| Dobogókő | - | 7.4 | 24.5 | -8.0 | 197 |
| Gödöllő | 513 | 10.1 | 28.4 | -6.4 | 176 |
| Budaörs | - | 11.0 | 28.4 | -4.2 | 186 |
| Monor | - | 10.4 | 29.1 | -9.4 | 151 |
| Nagykáta | - | 11.0 | 29.0 | -7.0 | 257 |
| Örkény | - | 11.2 | 30.5 | -5.9 | 135 |
| Szentendre | - | 11.3 | 30.4 | -3.9 | 167 |

| Állomások *Stations* | Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)* | Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)* | | | Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| | | közép *mean* | abs.maximum *abs. maximum* | abs.minimum *abs. minimum* | |
| Vác | - | 10.7 | 29.5 | -4.5 | 144 |
| Vámosmikola | 487 | 10.0 | 28.1 | -4.0 | 164 |
| Baja | 541 | 10.4 | 29.0 | -5.2 | 156 |
| Bácsalmás | - | 11.5 | 30.8 | -3.0 | 175 |
| Izsák | - | - | - | - | - |
| Kalocsa | 470 | 10.7 | 30.2 | -4.1 | 172 |
| Kecskemét | 521 | 10.9 | 29.6 | -6.0 | 123 |
| Kiskunfélegyháza | - | 11.5 | 29.4 | -4.9 | 135 |
| Kiskunhalas | - | 11.4 | 31.0 | -4.0 | 205 |
| Kunszentmiklós | - | 11.1 | 30.4 | -5.5 | 139 |
| Tiszakécske | - | 11.6 | 30.5 | -5.0 | 193 |
| Balassagyarmat | - | 10.3 | 29.2 | -5.5 | 171 |
| Romhány | - | 9.7 | 30.0 | -6.6 | 177 |
| Salgótarján | - | - | - | - | - |
| Eger | 520 | 10.3 | 27.4 | -7.2 | 195 |
| Galyatető | - | 6.2 | 21.9 | -8.6 | 268 |
| Gyöngyös | - | 10.8 | 29.0 | -7.0 | 222 |
| Kékestető | 489 | 5.3 | 21.8 | -8.6 | 336 |
| Kompolt | 514 | 10.2 | 27.5 | -6.9 | 228 |
| Lőrinci | - | 10.2 | 29.1 | -5.8 | 245 |
| Poroszló | - | 10.9 | 28.4 | -7.1 | 184 |
| Jászapáti | - | 11.3 | 29.0 | -7.5 | 157 |
| Jászberény | - | 11.0 | 27.6 | -7.6 | 236 |
| Karcag | - | 11.2 | 29.1 | -7.2 | 200 |
| Szolnok | 565 | 10.8 | 28.3 | -7.7 | 139 |
| Tiszaroff | - | 10.7 | 27.0 | -9.0 | 205 |
| Túrkeve | 493 | 11.0 | 29.1 | -7.4 | 235 |
| Kistelek | - | 11.7 | 31.6 | -5.1 | 136 |
| Makó | - | 11.8 | 30.0 | -5.8 | 141 |
| Szeged | 525 | 11.2 | 29.6 | -5.0 | 119 |
| Szentes | - | 11.4 | 30.5 | -7.0 | 171 |
| Borsodnádasd | - | 8.9 | 28.0 | -6.2 | 243 |
| Füged | - | 9.4 | 29.4 | -8.6 | 221 |
| Hidasnémeti | - | 10.3 | 31.0 | -7.1 | 212 |
| Jósvafő | 457 | 9.3 | 27.3 | -7.6 | 229 |
| Lillafüred | - | 9.9 | 27.7 | -6.0 | 196 |
| Miskolc | 459 | 10.1 | 29.4 | -6.8 | 168 |
| Putnok | - | - | - | - | - |
| Sárospatak | 487 | 9.6 | 30.5 | -8.0 | 186 |
| Szendrőlád | - | 10.4 | 31.0 | -6.5 | 244 |
| Tokaj | - | 10.9 | 28.4 | -7.0 | 183 |
| Kisvárda | 474 | 9.8 | 29.0 | -9.0 | 196 |
| Mátészalka | - | 10.8 | 29.5 | -7.0 | 201 |
| Nyíregyháza | 512 | 10.3 | 28.6 | -8.0 | 165 |
| Nyírlugos | - | 10.8 | 30.1 | -3.7 | 198 |
| Pátyod | - | 9.8 | 28.4 | -9.7 | 191 |
| Tiszabecs | - | 10.7 | 27.9 | -7.5 | 242 |
| Vásárosnamény | - | 11.0 | 29.2 | -5.4 | 218 |
| Záhony | - | 10.2 | 29.0 | -10.0 | 186 |
| Berettyóújfalu | - | 10.8 | 27.9 | -5.9 | 187 |
| Debrecen | 493 | 10.5 | 28.7 | -5.1 | 243 |
| Hajdúdorog | - | 10.8 | 29.0 | -6.0 | 161 |
| Hortobágy | - | 10.6 | 28.6 | -8.4 | 195 |
| Körösszakál | - | 11.3 | 29.5 | -6.2 | 210 |
| Polgár | - | 11.2 | 31.3 | -9.1 | 196 |
| Békéscsaba | 532 | 10.7 | 28.8 | -7.1 | 187 |
| Mezőhegyes | 590 | 11.1 | 28.6 | -4.6 | 164 |
| Orosháza | 473 | 10.7 | 28.9 | -5.0 | 147 |
| Szarvas | 545 | 10.7 | 27.9 | -6.3 | 156 |
| Szeghalom | - | 11.4 | 29.6 | -5.2 | 236 |

Helyesbítés /Corrigendum/ 1984/85. Tél/Winter/

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Budaörs | - | -2.8 | 10.4 | -22.4 | 70 |

# A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉRTÉKEI

***SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS***

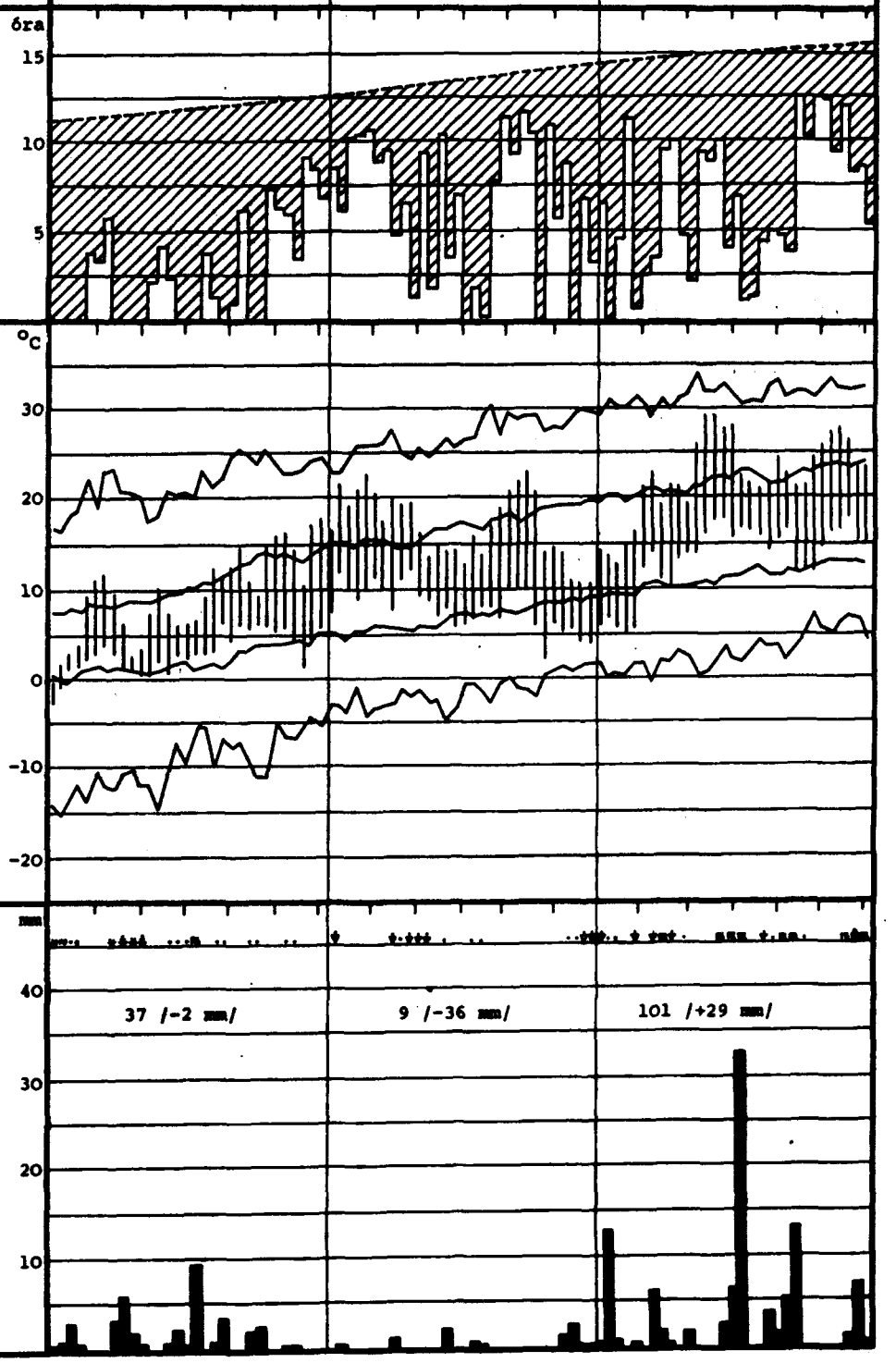
**BUDAPEST KMI**

**1985. Tavasz /Spring/**

**MÁRCIUS** — 5 10 15 20 25 30

**ÁPRILIS** — 5 10 15 20 25

**MÁJUS** — 5 10 15 20 25 30




**Napfénytartam**

A lehetséges maximális és a mért napi értékek

***Sunshine (hours)***

*Possible greatest and measured daily values*

**Hőmérséklet**

Abszolút maximum és minimum /1871-től/, átlagos maximum és minimum /1911-70/; a mért maximum és minimum napi értékeit függőleges pálcikák kötik össze

***Temperature***

*Absolute maxima and minima (since 1871), mean values of maximum and minimum (1911-1970); measured daily highest and lowest values are coupled by perpendicular rodlets*

**Csapadék**

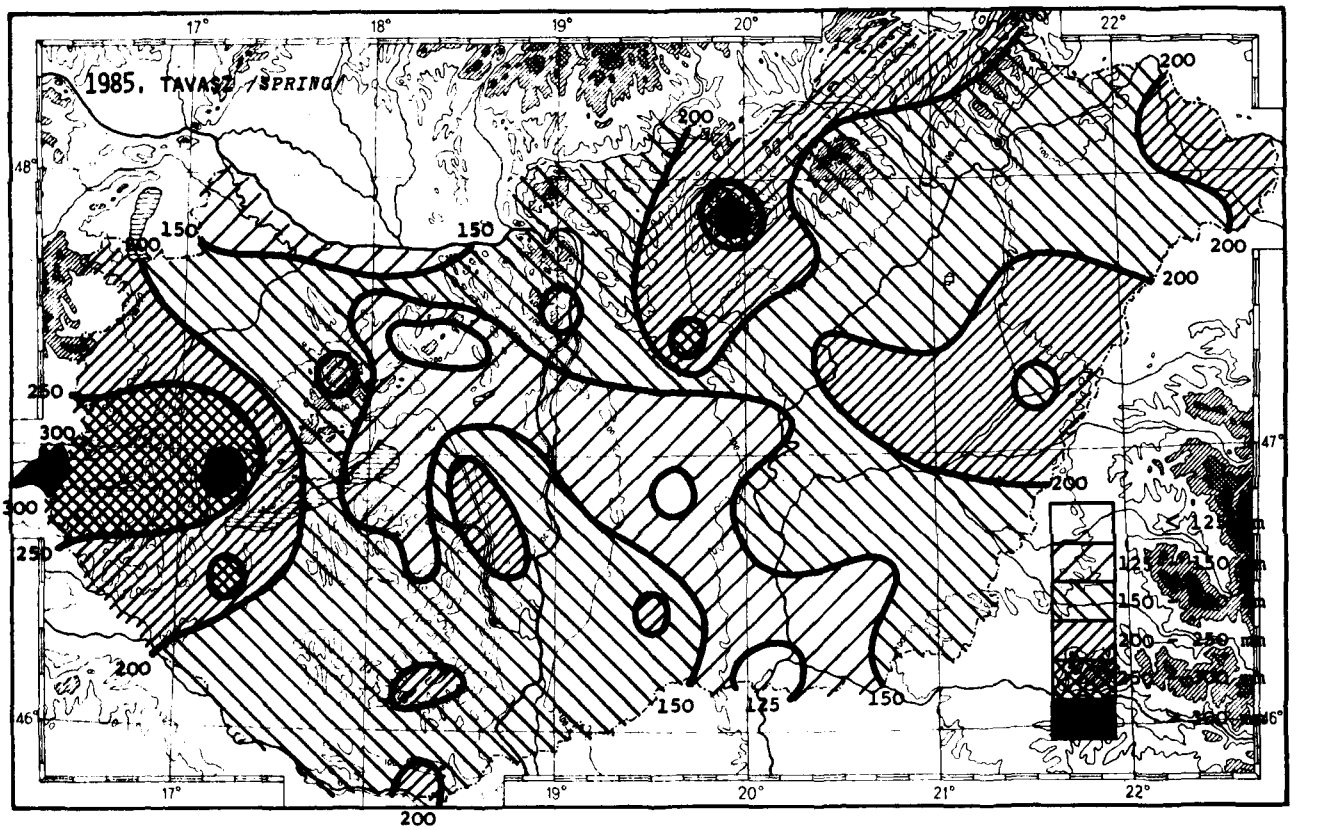
A mért havi összeg és napi értékek, valamint eltérés az 1931-1960-as átlagtól

***Precipitation***

*Measured monthly amounts, daily values and departure from the means of 1931-1960*

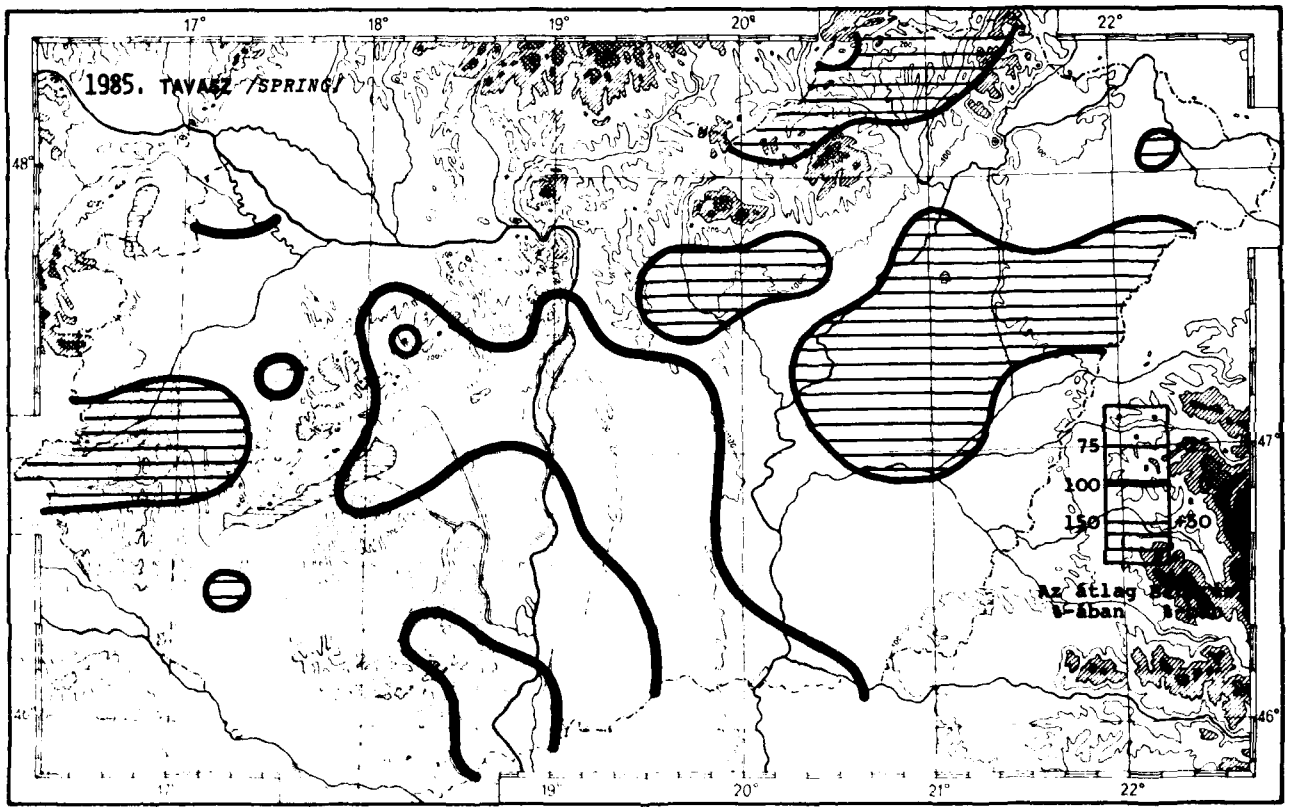
**A CSAPADÉK ELOSZLÁSA**

***DISTRIBUTION OF PRECIPITATION***




**A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA**

***PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES***




Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 85.389

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I3

# IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT
BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1985. június • BUDAPEST • CXV. évf. 6. szám

Magyarország területén júniusban napfényben szegény és az átlagosnál lényegesen hűvösebb volt az időjárás.

Budapest belterületén a besugárzás havi összege 693,4 MJ.m$^{-2}$ volt. (Számított érték.)

A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 60-90 %-át érte csak el, ami a Dunántúlon 30-55 óra, az Alföldön 50-100 óra napfényhiányt jelent. A legtöbb havi napsütést (236 óra) Iregszemcsén, Siófokon és Budapest külterületén, a legkevesebbet (171 óra) Jósvafőn jegyezték fel.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 15,0 és 18,0 °C, a hőmérsékleti anomália -3,5 és -1,6 °C között változott. A rendkívül hűvös időjárásra jellemző, hogy a júniusi középhőmérséklet az állomások többségénél alacsonyabb volt a májusi középhőmérsékletnél. Budapesten a rendszeres meteorológiai mérések kezdete (1871) óta nem fordult még elő ilyen hűvös június. A havi abszolút maximum (33,1 °C) 7-én Mohácson, a havi abszolút minimum (3,0 °C) 10-én Romhányban és 19-én Galyatetőn fordult elő.

A lehullott csapadék június havi mennyisége a sokévi átlag 40-170 %-a között alakult és hazánk területének 75 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (171,3 mm) Aggtelek, a legkevesebb havi csapadékot (23,2 mm) Cserkeszőlő, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (1-én 64,8 mm) Tiszaörs jelentette.

A legerősebb széllökést, 27,0 m/s-ot, 8-án Pakson regisztrálták. Budapest belterületén az átlagos szélsebesség 3,3 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,8 m/s-mal több.

**Helyesbítés:** az Időjárási Havijelentés CXV. évf. 2. mellékletének helyes címe: „Magyarország időjárása 1985 tavaszán".

In June over the territory of Hungary the weather was deficient in sunshine and much cooler than average.

In Budapest the monthly amount of irradiation was 693,4 MJ.m$^{-2}$ (calculated value).

The values of sunshine duration represented 60 to 90 per cent of the normal corresponding to a deficite of 30 to 55 hours in the Transdanubian region and of 50 to 100 hours at the Great Plain. The highest value of sunshine duration (236 hours) was recorded at Iregszemcse, Siófok and in the suburbs of Budapest, while the lowest value (171 hour) at Jósvafő.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 15,0 and 18,0 degC with anomalies ranging from -3,5 to -1,6 degC. It is characteristic for the extremely cool weather that the monthly mean temperatures at the majority of the stations were lower in June than in May In Budapest no June weather as cool as that has been observed since systematic al meteorological observations were started in 1871. The monthly absolute maximum temperature of 33,1 degC was observed on the 7th at Mohács and the monthly absolute minimum temperature of 3,0 degC on the 10th at Romhány and on the 19th at Galyatető.

The monthly precipitation amounts varied between 40 and 170 per cent and over more than 75 per cent of the country they remained below average. The highest monthly total (171,3 mm) was reported from Aggtelek while the lowest one (23,2 mm) from Cserkeszőlő. The maximum 24-hour fall (64,8 mm) was observed on the 1st at Tiszaörs.

The strongest wind gust of 27,0 m/s was recorded on the 8th at Paks. In Budapest city the mean wind speed was 3,3 m/s being 0,8 m/s above average.

LIBRARY
OCT 1 0 1985
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 510,- Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

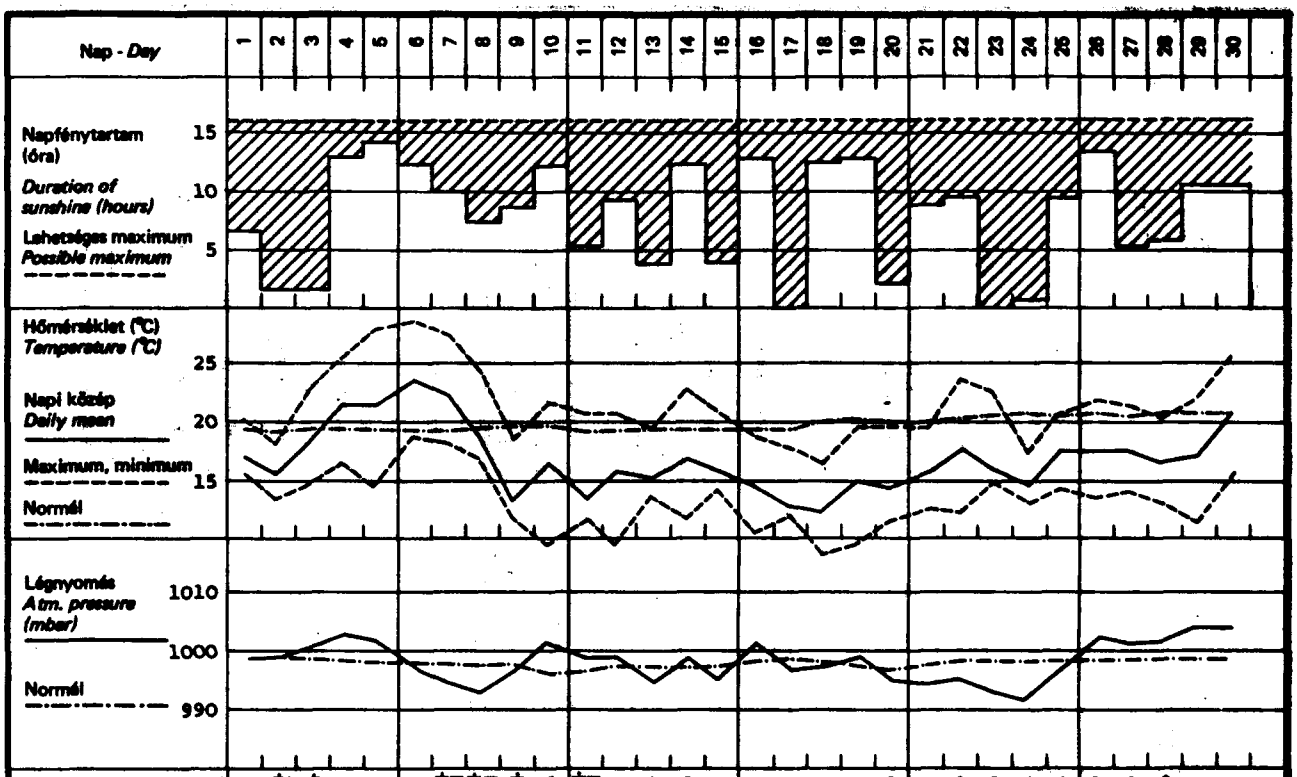
**NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZEPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)**

***DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)***

| Nap - Day | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SOPRON | | | SZOMBATHELY | | | GYŐR | | | PÁPA | | | KESZTHELY | | | SIÓFOK | | | PÉCS | | |
| 1 | 10 | 17.9 | | 12 | 18.8 | . | 4 | 16.9 | ⚡ | 5 | 17.4 | . | 8 | 19.1 | . | 3 | 18.5 | ⚡ | 6 | 17.9 | . |
| 2 | 1 | 14.9 | 2⚡● | 1 | 15.6 | 1● | 0 | 14.8 | . | 0 | 15.3 | ● | 1 | 16.6 | ● | 1 | 16.7 | 1● | 4 | 16.5 | 5● |
| 3 | 1 | 16.3 | ● | 4 | 16.7 | . | 3 | 17.0 | . | 1 | 16.7 | ● | 0 | 17.5 | . | 6 | 18.3 | . | 2 | 16.9 | 2⚡ |
| 4 | 12 | 19.5 | . | 9 | 18.9 | . | 12 | 20.3 | . | 11 | 19.6 | . | 9 | 19.7 | . | 12 | 20.3 | . | 11 | 19.6 | . |
| 5 | 10 | 21.4 | . | 11 | 20.8 | . | 13 | 21.3 | . | 13 | 22.0 | . | 12 | 21.0 | . | 13 | 21.1 | . | 13 | 20.3 | . |
| 6 | 11 | 22.3 | 1⚡ | 8 | 21.2 | ⚡🌧 | 13 | 22.9 | . | 11 | 23.2 | . | 11 | 22.9 | . | 11 | 22.0 | . | 13 | 22.3 | . |
| 7 | 9 | 20.5 | 40▲🌧 | 10 | 20.5 | 10●🌧 | 9 | 20.5 | 19⚡🌧 | 10 | 21.7 | 8●🌧 | 13 | 22.9 | 1●🌧 | 13 | 22.5 | 7●🌧 | 12 | 23.1 | 1⚡🌧 |
| 8 | 4 | 16.1 | 5⚡ | 2 | 16.1 | 6⚡ | 5 | 16.9 | 1●⚡ | 6 | 16.8 | 3⚡🌧 | 4 | 17.9 | 4●🌧 | 7 | 18.5 | 9⚡🌧 | 7 | 19.4 | 6⚡🌧 |
| 9 | 8 | 12.4 | ● | 6 | 12.5 | . | 6 | 12.4 | ● | 8 | 13.0 | ● | 3 | 12.8 | 2●⚡ | 6 | 14.5 | ⚡● | 6 | 12.9 | 1⚡ |
| 10 | 9 | 15.0 | 6⚡🌧 | 11 | 14.5 | 1⚡🌧 | 11 | 15.4 | 3⚡🌧 | 13 | 15.4 | 4⚡🌧 | 11 | 15.6 | 3⚡● | 12 | 16.4 | 5⚡ | 13 | 14.9 | ⚡ |
| 11 | 9 | 13.6 | ⚡ | 6 | 13.2 | ⚡ | 6 | 13.2 | 2⚡🌧 | 7 | 13.6 | . | 7 | 14.3 | ● | 8 | 15.3 | ⚡ | 3 | 13.0 | ● |
| 12 | 7 | 15.0 | ● | 7 | 14.1 | . | 8 | 15.1 | . | 8 | 15.1 | . | 10 | 15.0 | . | 11 | 16.6 | . | 13 | 14.9 | . |
| 13 | 0 | 13.7 | 7⚡● | 2 | 13.5 | 7⚡ | 2 | 14.1 | 6● | 3 | 14.0 | 7● | 2 | 14.5 | 12⚡● | 4 | 14.8 | 10●⚡ | 4 | 15.6 | 14●🌧 |
| 14 | 13 | 16.3 | 4⚡● | 6 | 15.3 | 2● | 9 | 16.2 | 6● | 7 | 16.4 | 3⚡ | 7 | 17.3 | 1⚡● | 10 | 17.1 | 1⚡ | 12 | 16.9 | . |
| 15 | 5 | 14.7 | 2● | 1 | 14.6 | 3●⚡ | 2 | 15.5 | 2● | 2 | 15.4 | 4⚡ | 1 | 15.8 | 2⚡● | 1 | 16.5 | 3⚡● | 0 | 16.1 | . |
| 16 | 11 | 14.6 | 1⚡ | 12 | 13.0 | ● | 14 | 14.2 | . | 11 | 14.5 | ● | 12 | 14.6 | ● | 13 | 15.8 | ● | 8 | 15.0 | 2● |
| 17 | 1 | 11.8 | 2⚡ | 0 | 11.3 | 6●⚡ | 1 | 12.0 | 5● | 1 | 11.7 | 8● | 0 | 12.1 | 11●⚡ | 0 | 13.5 | 12● | 0 | 11.4 | 8● |
| 18 | 9 | 12.0 | ⚡ | 10 | 12.0 | . | 11 | 11.6 | ⚡ | 11 | 11.6 | . | 11 | 12.5 | ⚡ | 14 | 13.5 | . | 14 | 11.8 | . |
| 19 | 12 | 13.7 | . | 11 | 13.5 | . | 13 | 13.8 | . | 13 | 13.6 | . | 11 | 14.4 | . | 13 | 15.3 | . | 11 | 13.8 | . |
| 20 | 0 | 12.8 | 15⚡ | 0 | 13.1 | 4●⚡ | 0 | 13.6 | 7● | 0 | 14.2 | 5● | 0 | 14.8 | 3● | 0 | 13.8 | 7●⚡ | 0 | 13.6 | 4● |
| 21 | 9 | 14.7 | . | 6 | 14.4 | . | 7 | 14.9 | . | 4 | 14.5 | . | 8 | 15.7 | 1⚡● | 7 | 15.9 | . | 6 | 14.6 | 1⚡ |
| 22 | 11 | 17.2 | 5●⚡ | 8 | 16.3 | 3● | 10 | 17.2 | 2● | 13 | 17.5 | 3● | 10 | 17.5 | 2● | 11 | 17.7 | 9● | 11 | 17.1 | 4● |
| 23 | 0 | 15.2 | ● | 0 | 14.8 | 3⚡● | 0 | 15.0 | 7● | 0 | 15.1 | 5● | 0 | 15.1 | 15⚡● | 0 | 15.5 | 20● | 1 | 15.3 | 7●🌧 |
| 24 | 8 | 16.4 | . | 7 | 15.9 | ⚡ | 2 | 15.2 | 1● | 7 | 15.6 | . | 8 | 17.5 | . | 5 | 16.9 | . | 10 | 16.0 | ⚡ |
| 25 | 13 | 16.9 | . | 12 | 16.6 | . | 13 | 16.5 | . | 13 | 16.8 | . | 13 | 17.5 | 1⚡ | 14 | 18.1 | . | 12 | 17.1 | . |
| 26 | 13 | 17.9 | 11● | 12 | 17.0 | 10● | 14 | 17.2 | 9● | 15 | 17.5 | 6● | 13 | 17.6 | 8● | 14 | 18.3 | 4● | 14 | 17.7 | . |
| 27 | 7 | 17.0 | . | 3 | 16.4 | 1⚡🌧 | 8 | 17.1 | 1● | 5 | 16.9 | 1●⚡ | 3 | 16.0 | 1● | 3 | 17.0 | 3● | 0 | 14.3 | 8● |
| 28 | 8 | 15.5 | ⚡ | 4 | 15.5 | 12⚡🌧 | 10 | 15.9 | ⚡ | 3 | 15.1 | 13⚡ | 4 | 15.1 | 4●⚡ | 3 | 16.4 | 1⚡ | 3 | 14.8 | 1● |
| 29 | 5 | 16.2 | . | 6 | 16.5 | 2⚡ | 10 | 17.3 | . | 7 | 17.0 | . | 11 | 17.3 | . | 12 | 17.8 | . | 13 | 17.2 | . |
| 30 | 12 | 19.5 | . | 10 | 17.9 | 1●🌧 | 13 | 19.2 | . | 14 | 19.7 | . | 10 | 19.8 | ⚡ | 11 | 19.9 | . | 13 | 20.1 | . |
| | BP.KLFI | | | KÉKESTETŐ | | | KECSKEMÉT | | | SZEGED | | | BÉKÉSCSABA | | | MISKOLC | | | DEBRECEN | | |
| 1 | 8 | 17.0 | . | 4 | 12.4 | 1⚡🌧 | 5 | 17.6 | ⚡🌧 | 2 | 16.8 | 7⚡🌧 | 4 | 17.7 | 4⚡🌧 | 4 | 16.5 | 1⚡🌧 | 1 | 16.4 | ●🌧 |
| 2 | 1 | 15.8 | ⚡ | 0 | 11.0 | 2⚡ | 4 | 16.3 | ● | 3 | 17.4 | ⚡ | 2 | 16.1 | 45⚡🌧 | 0 | 16.0 | 2⚡ | 1 | 17.1 | 7⚡🌧 |
| 3 | 2 | 18.0 | 2⚡ | 3 | 11.5 | ⚡ | 2 | 18.0 | ⚡ | 1 | 17.2 | 5⚡🌧 | 3 | 18.0 | 25●🌧 | 2 | 18.2 | ● | 3 | 17.6 | 3⚡ |
| 4 | 12 | 19.8 | . | 15 | 12.6 | . | 13 | 20.1 | . | 14 | 19.3 | . | 15 | 18.9 | . | 14 | 19.3 | . | 14 | 19.6 | . |
| 5 | 15 | 20.5 | . | 14 | 15.0 | . | 14 | 20.2 | . | 14 | 20.6 | . | 14 | 19.2 | . | 13 | 19.3 | . | 14 | 20.0 | . |
| 6 | 13 | 22.4 | . | 12 | 16.8 | ⚡ | 13 | 23.2 | . | 12 | 22.8 | . | 13 | 21.8 | . | 11 | 20.8 | . | 12 | 21.5 | 1●🌧 |
| 7 | 11 | 22.3 | 2⚡ | 11 | 17.2 | 3●🌧 | 13 | 24.3 | ⚡ | 10 | 23.9 | ⚡ | 13 | 23.3 | ●🌧 | 7 | 21.3 | 8⚡🌧 | 11 | 22.0 | 14●🌧 |
| 8 | 7 | 18.7 | 2●🌧 | 8 | 14.1 | 6⚡🌧 | 8 | 20.3 | 28●🌧 | 5 | 20.4 | 4⚡ | 6 | 20.2 | 10⚡🌧 | 8 | 18.8 | 1⚡🌧 | 8 | 19.4 | 7⚡🌧 |
| 9 | 9 | 13.4 | ⚡ | 2 | 7.9 | 7⚡● | 8 | 14.2 | . | 10 | 15.1 | . | 6 | 15.2 | ● | 0 | 13.1 | 13⚡ | 1 | 13.7 | 1●⚡ |
| 10 | 12 | 14.6 | 4⚡🌧 | 12 | 8.3 | 9⚡ | 13 | 15.3 | 1● | 14 | 15.2 | ●🌧 | 14 | 13.9 | 2⚡🌧 | 11 | 13.2 | 3⚡ | 14 | 13.5 | ⚡ |
| 11 | 4 | 13.3 | 2⚡ | 8 | 7.3 | . | 6 | 14.7 | . | 6 | 14.6 | ⚡● | 5 | 14.1 | ● | 7 | 14.3 | . | 1 | 12.8 | 1⚡🌧 |
| 12 | 10 | 15.2 | . | 11 | 8.6 | . | 10 | 15.5 | . | 10 | 15.3 | . | 13 | 14.5 | . | 9 | 13.8 | . | 10 | 14.2 | . |
| 13 | 4 | 13.8 | 3● | 5 | 8.9 | 5● | 2 | 14.8 | 12● | 1 | 15.4 | 4●⚡ | 1 | 14.3 | 6⚡🌧 | 2 | 14.1 | 1●⚡ | 2 | 13.5 | 9⚡ |
| 14 | 12 | 16.0 | 3⚡ | 11 | 10.1 | 2⚡ | 12 | 16.4 | ⚡ | 12 | 17.6 | ⚡ | 13 | 16.3 | ⚡● | 12 | 17.0 | . | 12 | 15.8 | . |
| 15 | 3 | 15.6 | 7⚡ | 4 | 10.0 | 15⚡ | 2 | 15.4 | 5⚡ | 1 | 16.8 | 1⚡ | 2 | 16.1 | ⚡ | 3 | 15.9 | 6⚡ | 3 | 15.9 | 6⚡ |
| 16 | 14 | 14.2 | . | 14 | 7.7 | . | 14 | 14.9 | . | 14 | 15.8 | ● | 15 | 15.2 | . | 11 | 14.7 | . | 14 | 14.2 | . |
| 17 | 0 | 12.7 | 1● | 2 | 7.1 | 2● | 0 | 13.2 | 2● | 0 | 13.1 | 3● | 0 | 12.8 | 5● | 0 | 12.9 | ● | 1 | 13.0 | ⚡ |
| 18 | 12 | 12.8 | . | 8 | 5.8 | 1⚡ | 13 | 13.0 | . | 12 | 13.1 | . | 8 | 12.3 | ⚡🌧 | 6 | 12.4 | ⚡🌧 | 6 | 12.4 | ⚡ |
| 19 | 12 | 15.0 | . | 11 | 8.8 | . | 13 | 14.8 | . | 14 | 14.6 | . | 12 | 14.0 | . | 9 | 15.3 | . | 6 | 14.7 | . |
| 20 | 2 | 13.7 | 5⚡● | 3 | 9.2 | 9⚡● | 2 | 14.7 | 5● | 2 | 14.9 | 4● | 4 | 14.8 | 1● | 7 | 14.9 | 1● | 5 | 16.0 | 2● |
| 21 | 8 | 15.6 | . | 1 | 8.4 | 1● | 0 | 15.9 | ● | 0 | 14.3 | 1●⚡ | 0 | 14.4 | 2⚡● | 0 | 14.4 | 2●⚡ | 0 | 15.1 | . |
| 22 | 10 | 17.0 | 4⚡● | 10 | 11.4 | 6⚡ | 11 | 17.6 | ● | 11 | 16.9 | ● | 13 | 17.3 | . | 6 | 16.3 | ⚡ | 7 | 16.4 | . |
| 23 | 0 | 15.1 | 10⚡● | 0 | 10.2 | 25⚡🌧 | 0 | 15.6 | 2● | 1 | 16.3 | 3⚡🌧 | 1 | 16.2 | 3⚡🌧 | 0 | 15.5 | 20●🌧 | 1 | 16.8 | ● |
| 24 | 1 | 14.8 | ⚡ | 0 | 9.0 | 1⚡ | 2 | 15.4 | 2● | 1 | 16.0 | ●⚡ | 0 | 14.8 | 8●⚡ | 1 | 15.7 | 8⚡🌧 | 0 | 15.4 | 9⚡ |
| 25 | 10 | 17.5 | . | 3 | 9.7 | . | 11 | 17.5 | . | 12 | 18.3 | . | 3 | 16.8 | ●⚡ | 0 | 15.6 | ● | 0 | 15.4 | 1⚡ |
| 26 | 14 | 17.6 | 5⚡ | 13 | 11.5 | 6●⚡ | 14 | 18.0 | ● | 14 | 18.3 | . | 14 | 17.1 | . | 4 | 17.6 | ● | 4 | 16.9 | . |
| 27 | 4 | 16.3 | 1⚡● | 5 | 10.8 | 4●⚡ | 0 | 16.0 | 3● | 2 | 15.0 | 4●⚡ | 3 | 15.2 | 2● | 3 | 16.2 | 3● | 2 | 14.6 | 1● |
| 28 | 6 | 15.9 | ●⚡ | 8 | 10.5 | ⚡ | 7 | 17.0 | ⚡ | 3 | 16.0 | ⚡ | 4 | 16.1 | ⚡● | 6 | 14.8 | 2⚡ | 6 | 15.0 | 1⚡ |
| 29 | 11 | 16.6 | . | 12 | 10.5 | . | 11 | 18.1 | . | 12 | 16.9 | . | 15 | 16.5 | ● | 8 | 15.4 | . | 13 | 16.0 | . |
| 30 | 10 | 19.7 | 1⚡ | 7 | 12.7 | 4⚡🌧 | 12 | 20.5 | . | 9 | 19.7 | . | 7 | 18.2 | 1●⚡ | 7 | 16.0 | 4⚡🌧 | 6 | 17.0 | 7⚡🌧 |

**BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI**

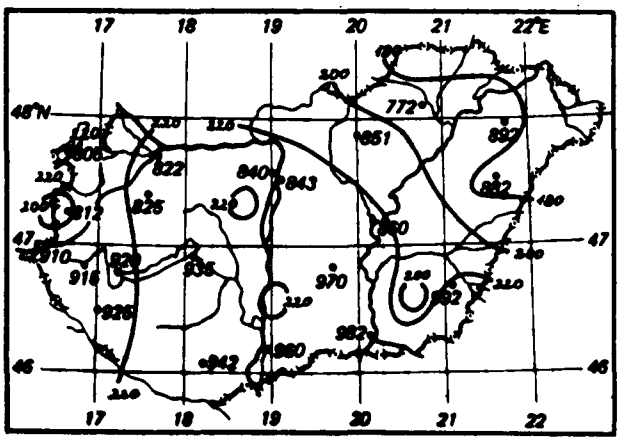
***OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY***



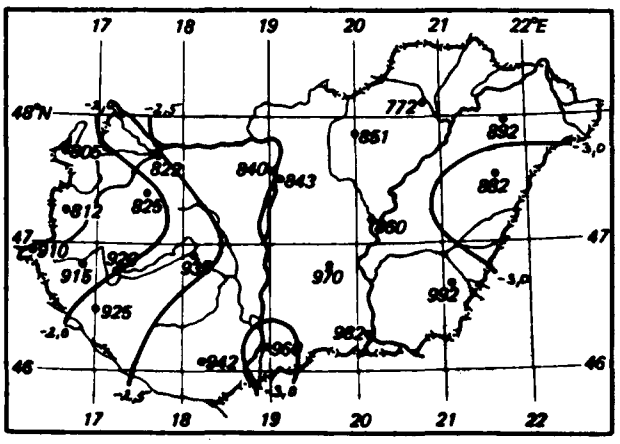

| Nap - Day | Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%) | Maximális széllökés Maximum gust: óra | irány | m/s | Látástávolság km Visibility km: 19h | 13h | 7h | Talajállapot State of ground E = 0–9 E' = 0–9*: 19h | 7h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 64 | $16^{58}$ | NNW | 16.0 | 10 | 10 | 8 | 1 | 1 |
| 2 | 75 | $15^{58}$ | NNW | 11.9 | 8 | 8 | 8 | 1 | 1 |
| 3 | 56 | $18^{19}$ | NNW | 6.3 | 10 | 10 | 8 | 1 | 1 |
| 4 | 35 | $06^{59}$ | NE | 6.5 | 20 | 20 | 15 | 0 | 1 |
| 5 | 35 | $13^{55}$ | W | 8.2 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 6 | 41 | $12^{54}$ | SW | 8.4 | 10 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 7 | 58 | $18^{57}$ | NW | 16.8 | 8 | 8 | 10 | 0 | 0 |
| 8 | 51 | $23^{41}$ | NW | 12.4 | 15 | 15 | 10 | 1 | 1 |
| 9 | 41 | $10^{05}$ | NW | 20.1 | 25 | 10 | 15 | 1 | 1 |
| 10 | 33 | $23^{57}$ | NW | 13.8 | 20 | 20 | 10 | 1 | 1 |
| 11 | 40 | $13^{04}$ | NNW | 14.0 | 20 | 20 | 10 | 1 | 1 |
| 12 | 41 | $17^{14}$ | W | 10.2 | 20 | 20 | 15 | 1 | 1 |
| 13 | 50 | $13^{04}$ | NNE | 9.3 | 10 | 10 | 10 | 1 | 1 |
| 14 | 46 | $12^{36}$ | WSW | 10.6 | 20 | 20 | 20 | 1 | 1 |
| 15 | 50 | $18^{49}$ | NNW | 17.0 | 15 | 10 | 6 | 1 | 1 |
| 16 | 40 | $15^{26}$ | NW | 11.3 | 25 | 25 | 20 | 1 | 1 |
| 17 | 63 | $21^{56}$ | NNW | 12.6 | 5 | 5 | 8 | 1 | 1 |
| 18 | 42 | $13^{47}$ | NW | 16.7 | 10 | 10 | 8 | 1 | 1 |
| 19 | 42 | $03^{05}$ | NNW | 14.7 | 20 | 20 | 15 | 0 | 1 |
| 20 | 46 | $14^{00}$ | NNW | 9.0 | 5 | 10 | 8 | 1 | 0 |
| 21 | 60 | $10^{17}$ | NNW | 13.9 | 10 | 10 | 5 | 1 | 1 |
| 22 | 46 | $13^{28}$ | WSW | 8.8 | 10 | 15 | 10 | 0 | 1 |
| 23 | 70 | $02^{35}$ | WSW | 11.4 | 8 | 5 | 4 | 1 | 1 |
| 24 | 61 | $13^{54}$ | NW | 16.1 | 8 | 5 | 8 | 1 | 1 |
| 25 | 51 | $07^{44}$ | NNW | 17.4 | 10 | 10 | 10 | 1 | 1 |
| 26 | 43 | $07^{25}$ | NNW | 15.2 | 10 | 10 | 10 | 1 | 1 |
| 27 | 44 | $12^{47}$ | NNW | 11.0 | 20 | 20 | 5 | 1 | 1 |
| 28 | 47 | $08^{42}$ | NW | 10.4 | 20 | 15 | 15 | 1 | 1 |
| 29 | 52 | $10^{51}$ | NW | 9.1 | 20 | 25 | 25 | 0 | 1 |
| 30 | 49 | $13^{32}$ | NW | 6.7 | 20 | 20 | 10 | 0 | 0 |

| Állomások *Stations* | Állomás szám *Station number* | Tengerszint feletti magasság *Elevation* | Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)* | Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies* | Derült napok - *Clear days* | Borult napok - *Overcast days* | Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean* | eltérések - *anomalies* | abszolút maximum *absolute maximum* | dátum - *date* | abszolút minimum *absolute minimum* | dátum - *date* | Fagyos nap min. ≤ 0°C | Nyári nap max. ≥ 25°C | Hőségnap max. ≥ 30°C | Fülledt nap min. ≥ 20°C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sopron | 805 | 233 | 226 | -31 | 1 | 5 | 16.0 | -1.7 | 28.5 | 6. | 6.2 | 12. | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Szombathely | 812 | 224 | 196 | -51 | 1 | 8 | 15.7 | -1.9 | 29.1 | 7. | 4.6 | 16. | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Győr | 822 | 115 | 229 | -38 | 1 | 7 | 16.1 | -2.5 | 28.2 | 6. | 6.4 | 19. | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Pápa | 825 | 130 | 223 | -46 | 2 | 8 | 16.2 | -1.6 | 28.4 | 6. | 6.0 | 19. | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Siófok | 935 | 108 | 236 | -43 | 1 | 9 | 17.2 | -2.1 | 27.8 | 7. | 9.5 | 10. | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Keszthely | 920 | 117 | 215 | -54 | 2 | 11 | 16.7 | -2.0 | 29.8 | 6. | 6.0 | 19. | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Zalaegerszeg | 915 | 178 | 201 | - | 0 | 9 | 16.1 | -1.6 | 29.0 | 7. | 5.1 | 19. | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Szentgotthárd | 910 | 312 | 210 | -32 | 0 | 8 | 15.2 | - | 28.2 | 6. | 4.4 | 16. | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Nagykanizsa | 925 | 139 | 208 | - | 1 | 8 | 16.2 | -2.1 | 30.0 | 6. | 4.1 | 19. | 0 | 6 | 1 | 0 |
| Pécs | 942 | 201 | 235 | -39 | 2 | 11 | 16.3 | -2.7 | 28.4 | 7. | 6.2 | 18. | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Budaörs | 838 | 125 | - | - | 1 | 6 | 16.2 | - | 28.3 | 6. | 5.4 | 10. | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Budapest KLFI | 843 | 140 | 236 | -37 | 4 | 6 | 16.4 | -2.9 | 28.1 | 6. | 6.0 | 10. | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Baja | 960 | 109 | 233 | -42 | 1 | 7 | 16.5 | -3.2 | 30.2 | 7. | 5.5 | 10. | 0 | 5 | 1 | 0 |
| Szeged | 982 | 82 | 225 | -58 | 7 | 7 | 16.9 | -2.9 | 30.2 | 6. | 5.8 | 10. | 0 | 5 | 2 | 0 |
| Szolnok | 860 | 86 | 229 | -51 | 2 | 5 | 16.7 | -2.8 | 30.2 | 7. | 7.2 | 19. | 0 | 5 | 1 | 0 |
| Kékestető | 851 | 1015 | 216 | -37 | 3 | 8 | 10.5 | -2.5 | 21.0 | 7. | 3.6 | 19. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Miskolc | 772 | 118 | 170 | -88 | 2 | 9 | 16.0 | -2.6 | 27.6 | 6. | 5.0 | 10. | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Nyíregyháza | 892 | 105 | 189 | -89 | 2 | 13 | 16.3 | -2.7 | 29.2 | 7. | 6.8 | 16. | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Debrecen | 882 | 110 | 179 | -99 | 2 | 10 | 16.1 | -3.5 | 28.7 | 7. | 6.5 | 16. | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Békéscsaba | 992 | 88 | 220 | -55 | 4 | 6 | 16.4 | -2.9 | 29.5 | 7. | 6.1 | 10. | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Paks | 950 | 97 | 230 | - | 5 | 8 | 16.7 | - | 30.0 | 7. | 5.7 | 10. | 0 | 6 | 1 | 0 |

A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)
*MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)*



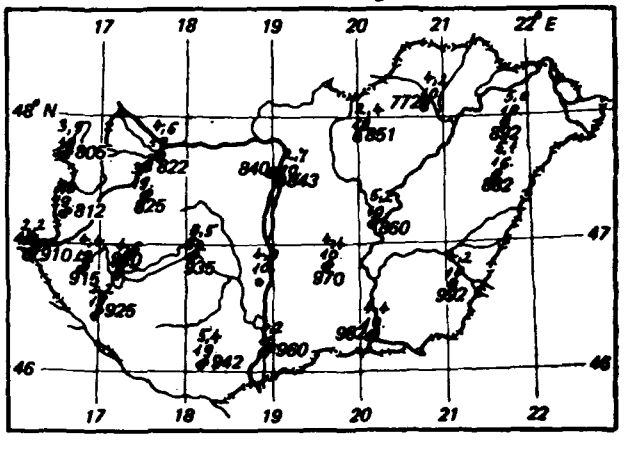

A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)
*ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)*



| Lágnedvesség *Humidity* | | | Szél - *Wind* | | | | | | | Csapadék (mm) *Precipitation (mm)* | | | | | | | Napok száma *Number of days* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | köd *fog* | |
| pártnyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)* | havi közép - *mean (%)* | minimum (%) | maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)* | irány - *direction* | dátum - *date* | maximum ≥ 2 m/s | maximum ≥ 10 m/s | maximum ≥ 15 m/s | maximum ≥ 20 m/s | havi összeg *monthly amount* | eltérések - *anomalies* | napi maximum *daily maximum* | dátum - *date* | ≥ 0.1 mm | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm | zivatar - *storm* | jégeső - *hail* | havazás - *snow* | hótakaró - *snow cover* | zúzmara - *rime* | látás ≤ 50 m | látás ≤ 200 m |
| 12.7 | 69 | 43 | 20.0 | NNW | 15. | 0 | 24 | 14 | 1 | 101 | +18 | 40.3 | 7. | 16 | 12 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14.0 | 78 | 47 | 16.7 | NNW | 10. | 0 | 14 | 3 | 0 | 70 | -11 | 11.7 | 28. | 19 | 12 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.8 | 75 | 41 | 19.0 | NW | 10. | 0 | 20 | 8 | 0 | 71 | +3 | 19.3 | 7. | 16 | 11 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12.9 | 70 | 40 | 17.4 | NNW | 15. | 0 | 12 | 3 | 0 | 70 | -3 | 12.8 | 28. | 15 | 12 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.5 | 69 | 39 | 24.4 | NNW | 9. | 0 | 24 | 11 | 2 | 91 | +26 | 20.3 | 23. | 16 | 12 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.9 | 74 | 41 | 13.1 | N | 10. | 0 | 10 | 0 | 0 | 70 | -9 | 15.1 | 23. | 18 | 14 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.4 | 74 | 39 | 11.2 | SSW | 12. | 0 | 3 | 0 | 0 | 75 | -16 | 11.1 | 17. | 21 | 14 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12.6 | 73 | 40 | 17.5 | ENE | 6. | 0 | 3 | 1 | 0 | 112 | +2 | 30.4 | 8. | 21 | 16 | 4 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14.1 | 78 | 37 | 16.9 | WNW | 8. | 0 | 17 | 4 | 0 | 97 | +13 | 19.7 | 8. | 19 | 15 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.0 | 70 | 43 | 12.9 | SSW | 8. | 0 | 5 | 0 | 0 | 63 | -5 | 13.7 | 13. | 16 | 11 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.5 | 73 | 39 | 25.8 | NW | 9. | 0 | 20 | 11 | 7 | 59 | - | 17.5 | 23. | 16 | 10 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12.6 | 68 | 34 | 21.2 | NNW | 15. | 0 | 22 | 6 | 3 | 51 | -23 | 9.7 | 23. | 16 | 14 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.1 | 71 | 29 | 17.6 | WSW | 8. | 0 | 16 | 2 | 0 | 62 | -7 | 14.0 | 23. | 17 | 10 | 3 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.3 | 70 | 35 | 22.4 | W | 8. | 0 | 18 | 8 | 1 | 35 | -28 | 6.7 | 1. | 11 | 8 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.7 | 73 | 38 | 15.0 | WSW | 8. | 0 | 6 | 1 | 0 | 40 | -28 | 16.1 | 8. | 17 | 9 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10.6 | 82 | 40 | 18.7 | N | 15. | 0 | 20 | 2 | 0 | 109 | -4 | 24.9 | 23. | 20 | 16 | 2 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 11 |
| 13.7 | 75 | 45 | 12.2 | SW | 14. | 0 | 4 | 0 | 0 | 74 | -11 | 20.2 | 23. | 19 | 13 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 13.7 | 74 | 32 | 16.8 | W | 13. | 0 | 12 | 2 | 0 | 62 | -19 | 12.5 | 15. | 16 | 10 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14.7 | 80 | 48 | 25.0 | S | 7. | 0 | 11 | 4 | 2 | 70 | -6 | 14.3 | 7. | 18 | 14 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 14.1 | 76 | 40 | 15.9 | WNW | 8. | 0 | 13 | 1 | 0 | 116 | +42 | 45.2 | 2. | 18 | 13 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.0 | 71 | 22 | 27.0 | WNW | 8. | 0 | 17 | 4 | 1 | 63 | - | 16.4 | 8. | 13 | 10 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

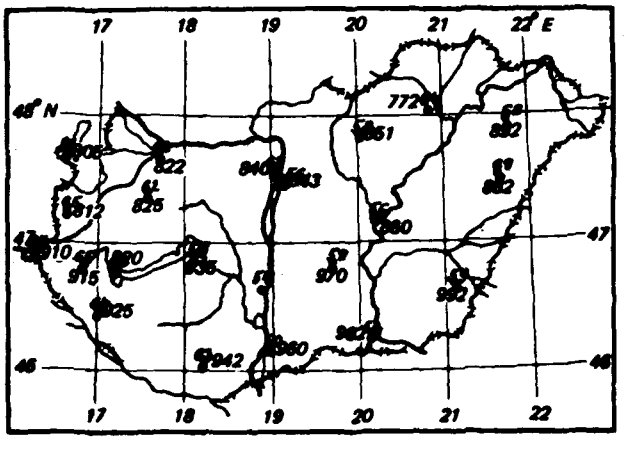
**ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA**

*VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM*




**HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)**

*MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)*



## ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

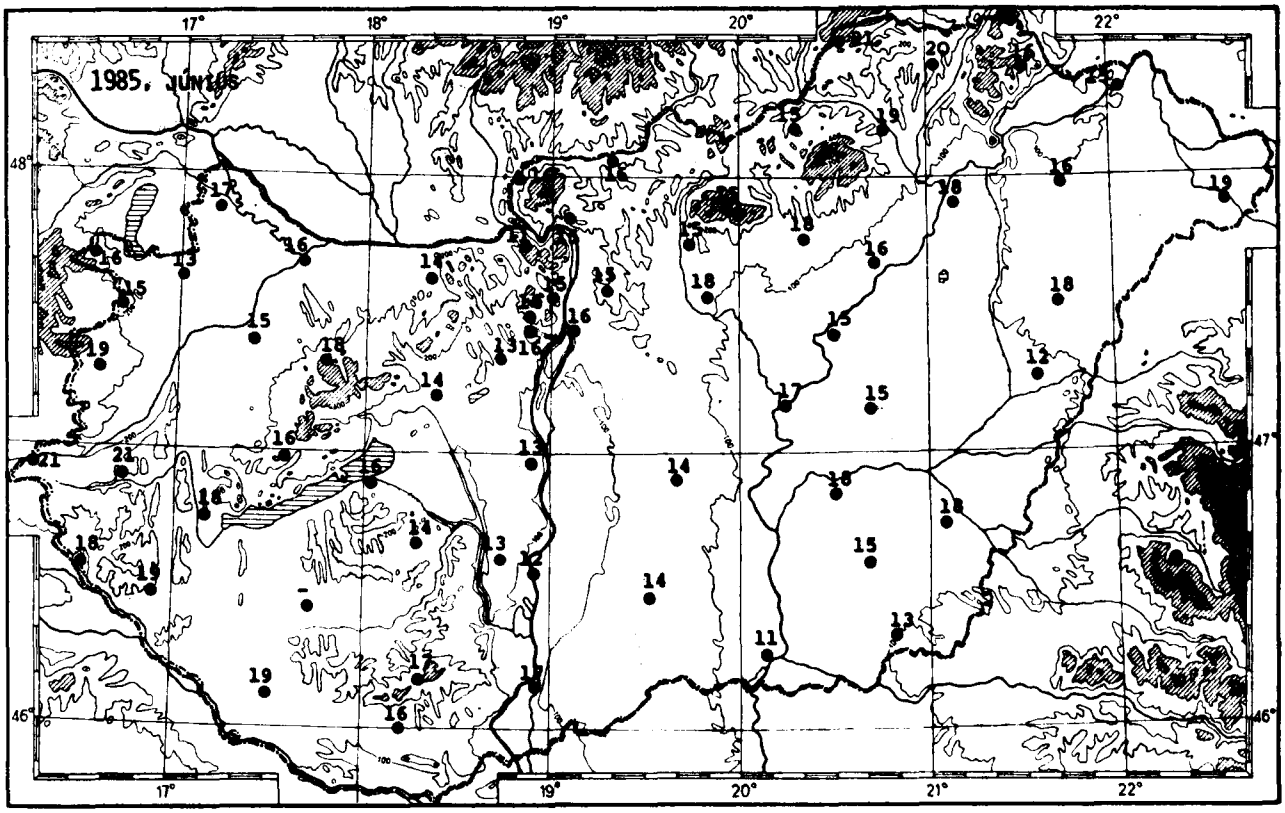
## *OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS*

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Kapuvár | 208 | 16.4 | 30.0 | 5.9 | 76 |
| Mosonmagyaróvár | 208 | 15.8 | 28.0 | 6.3 | 75 |
| Rajka | - | 15.9 | 30.3 | 5.1 | 91 |
| Sopronhorpács | 215 | 15.9 | 28.5 | 4.9 | 109 |
| Káld | - | 16.8 | 28.7 | 6.5 | 75 |
| Körmend | - | 16.5 | 30.2 | 5.7 | 88 |
| Lenti | - | 16.3 | 29.8 | 4.3 | 113 |
| Letenye | - | 16.8 | 30.7 | 4.1 | 101 |
| Farkasgyepű | - | 15.1 | 27.2 | 5.0 | 87 |
| Mencshely | 230 | 15.0 | 27.0 | 6.0 | 88 |
| Sümeg | - | 17.1 | 30.0 | 6.0 | 84 |
| Tihany | - | 17.6 | 30.2 | 8.3 | 80 |
| Veszprém | - | 16.4 | 29.3 | 6.4 | 79 |
| Zirc | - | 14.2 | 26.9 | 4.8 | 98 |
| Fonyód | - | 17.3 | 29.2 | 8.2 | 79 |
| Homokszentgyörgy | 206 | 16.3 | 29.5 | 5.5 | 82 |
| Kaposvár | - | - | - | - | - |
| Marcali | - | 17.5 | 31.4 | 7.0 | 85 |
| Somogyszob | - | 16.8 | 30.5 | 4.7 | 83 |
| Tab | - | 16.4 | 29.4 | 5.4 | 94 |
| Bábolna | - | 16.5 | 29.4 | 5.6 | 64 |
| Esztergom | - | 16.5 | 29.9 | 5.6 | 69 |
| Kisbér | - | 16.9 | 30.0 | 6.5 | 67 |
| Komárom | - | 16.6 | 28.9 | 6.5 | 67 |
| Tatabánya | - | 16.0 | 28.8 | 5.2 | 78 |
| Alcsútdoboz | - | 16.4 | 29.6 | 4.1 | 59 |
| Dunaújváros | - | 16.6 | 29.0 | 5.5 | 76 |
| Martonvásár | 207 | 16.1 | 29.2 | 4.9 | 66 |
| Mór | - | 16.2 | 28.8 | 5.8 | 78 |
| Nagyhörcsökpuszta | - | 16.8 | 29.6 | 6.6 | 80 |
| Szabadbattyán | - | 16.0 | 29.2 | 5.5 | 92 |
| Iregszemcse | 236 | 16.0 | 30.0 | 6.7 | 101 |
| Lengyel | - | 16.6 | 29.2 | 5.6 | 67 |
| Nagykónyi | - | - | - | - | - |
| Szekszárd | - | 17.6 | 29.8 | 8.5 | 59 |
| Árpádtető | - | 15.1 | 27.0 | 6.4 | 83 |
| Mohács | - | 18.0 | 33.1 | 6.2 | 57 |
| Siklós | - | 17.8 | 31.5 | 6.0 | 74 |
| Szigetvár | - | 17.4 | 30.5 | 5.9 | 109 |
| Budapest KMI | 232 | 16.7 | 28.9 | 9.0 | 51 |
| Budapest Szab.hegy | - | 13.9 | 24.5 | 7.1 | 58 |
| Ceglédi | 225 | 17.4 | 30.6 | 7.0 | 39 |
| Dobogókő | - | 12.8 | 23.5 | 5.0 | 73 |
| Gödöllő | 234 | 15.6 | 27.6 | 6.8 | 75 |
| Királyrét | - | 15.1 | 27.0 | 4.0 | 74 |
| Monor | - | 16.6 | 29.1 | 6.2 | 55 |
| Nagykáta | - | 17.1 | 29.4 | 7.4 | 60 |
| Örkény | - | 17.0 | 30.5 | 5.2 | 72 |
| Szentendre | - | 17.3 | 30.0 | 6.5 | 54 |
| Vác | - | 16.5 | 29.2 | 4.4 | 60 |
| Vámosmikola | 212 | 15.4 | 28.0 | 3.7 | 56 |

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Bácsalmás | - | 17.6 | 30.8 | 8.0 | 67 |
| Izsák | - | 17.2 | 30.0 | 6.1 | 54 |
| Kalocsa | 212 | 16.7 | 30.9 | 6.2 | 50 |
| Kecskemét | 234 | 16.9 | 29.7 | 7.7 | 59 |
| Kiskunfélegyháza | - | 17.5 | 30.4 | 6.8 | 32 |
| Kiskunhalas | - | 17.3 | 30.5 | 8.0 | 69 |
| Kunszentmiklós | - | 17.2 | 30.3 | 6.2 | 90 |
| Tiszakécske | - | 17.5 | 32.4 | 7.0 | 31 |
| Balassagyarmat | - | 15.8 | 28.8 | 4.2 | 60 |
| Romhány | - | 15.5 | 29.5 | 3.0 | 64 |
| Salgótarján | - | 16.6 | 30.4 | 4.3 | 73 |
| Eger | 220 | 16.2 | 28.0 | 5.7 | 68 |
| Galyatető | - | 11.3 | 21.2 | 3.0 | 127 |
| Gyöngyös | - | 16.5 | 28.5 | 5.0 | 72 |
| Kompolt | 214 | 15.8 | 28.5 | 5.3 | 82 |
| Lőrinci | - | 16.0 | 28.9 | 3.8 | 71 |
| Poroszló | - | 16.8 | 30.4 | 6.3 | 59 |
| Jászapáti | - | 17.2 | 30.5 | 7.1 | 53 |
| Jászberény | - | 16.8 | 28.6 | 6.4 | 58 |
| Karcag | - | - | - | - | - |
| Tiszaroff | - | 16.7 | 30.1 | 7.0 | 42 |
| Túrkeve | 203 | 16.8 | 30.9 | 5.5 | 43 |
| Kistelek | - | 17.5 | 31.4 | 6.1 | 43 |
| Makó | - | 17.4 | 31.3 | 6.8 | 74 |
| Szentes | - | - | - | - | - |
| Borsodnádasd | - | 14.7 | 27.8 | 3.3 | 84 |
| Füged | - | 14.8 | 27.4 | 4.8 | 133 |
| Hidasnémeti | - | 15.6 | 28.8 | 4.0 | 96 |
| Jósvafő | 171 | 14.6 | 27.1 | 4.7 | 155 |
| Lillafüred | - | 15.7 | 26.4 | 5.5 | 101 |
| Putnok | - | 16.2 | 29.0 | 5.4 | 98 |
| Sárospatak | 181 | 15.6 | 28.2 | 5.5 | 72 |
| Szendrőlád | - | 16.0 | 31.1 | 5.9 | 83 |
| Tokaj | - | 17.1 | 29.5 | 7.8 | 98 |
| Kisvárda | 175 | 15.9 | 28.8 | 5.1 | 100 |
| Mátészalka | - | 16.8 | 30.5 | 6.5 | 63 |
| Nyirlugos | - | 16.4 | 30.8 | 5.8 | 44 |
| Pátyod | - | 15.6 | 29.7 | 4.7 | 53 |
| Tiszabecs | - | 16.7 | 29.8 | 6.9 | 102 |
| Vásárosnamény | - | 16.8 | 30.0 | 6.0 | 82 |
| Záhony | - | 16.0 | 30.5 | 5.0 | 66 |
| Berettyóújfalu | - | 16.2 | 29.9 | 6.3 | 42 |
| Hajdúdorog | - | 16.9 | 29.0 | 7.3 | 77 |
| Hortobágy | - | 16.8 | 31.0 | 5.4 | 51 |
| Körösszakál | - | 17.1 | 31.5 | 6.5 | 40 |
| Polgár | - | 16.6 | 29.9 | 7.2 | 107 |
| Mezőhegyes | 229 | 16.4 | 29.5 | 6.5 | 54 |
| Orosháza | 194 | 16.4 | 30.6 | 6.2 | 29 |
| Szarvas | 221 | 16.5 | 29.2 | 6.3 | 29 |
| Szeghalom | - | 17.0 | 30.2 | 7.1 | 56 |

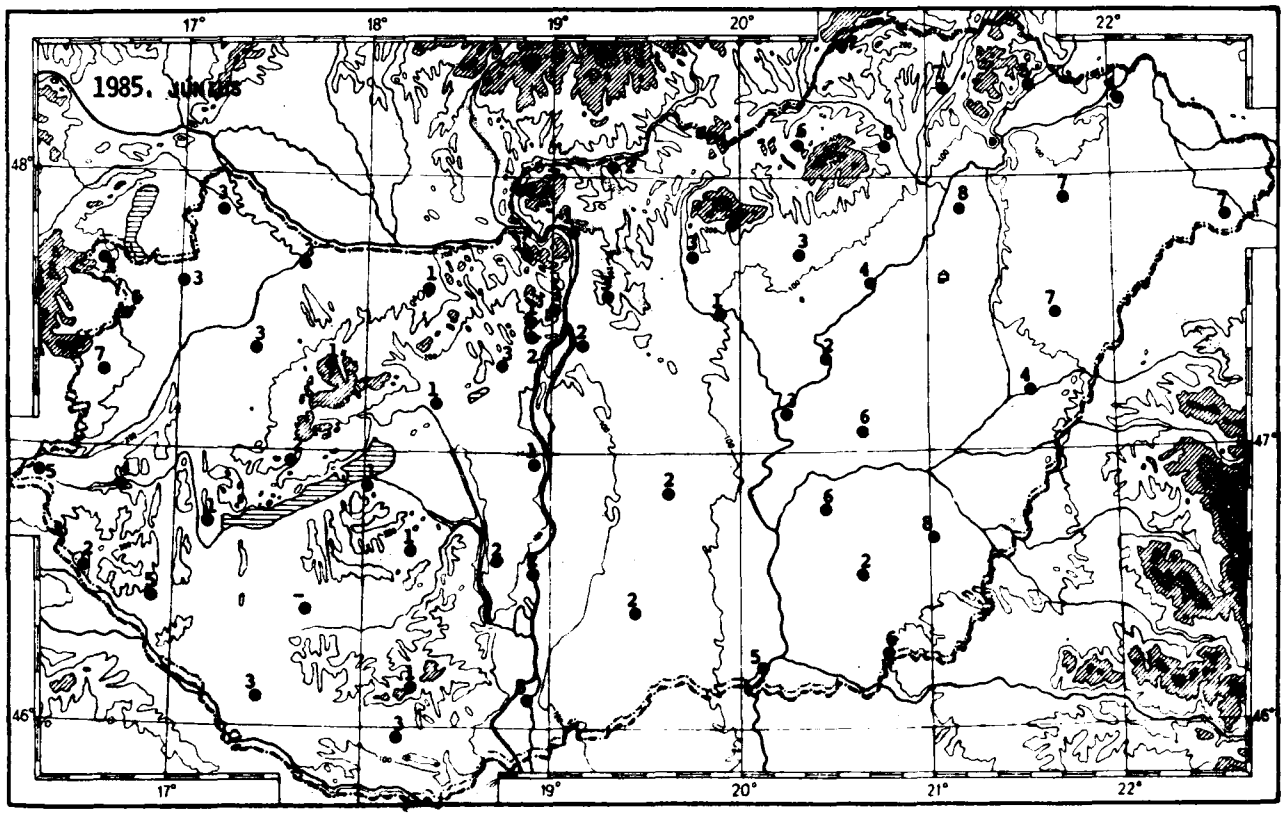
**CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)**

***NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (≥0,1 mm)***



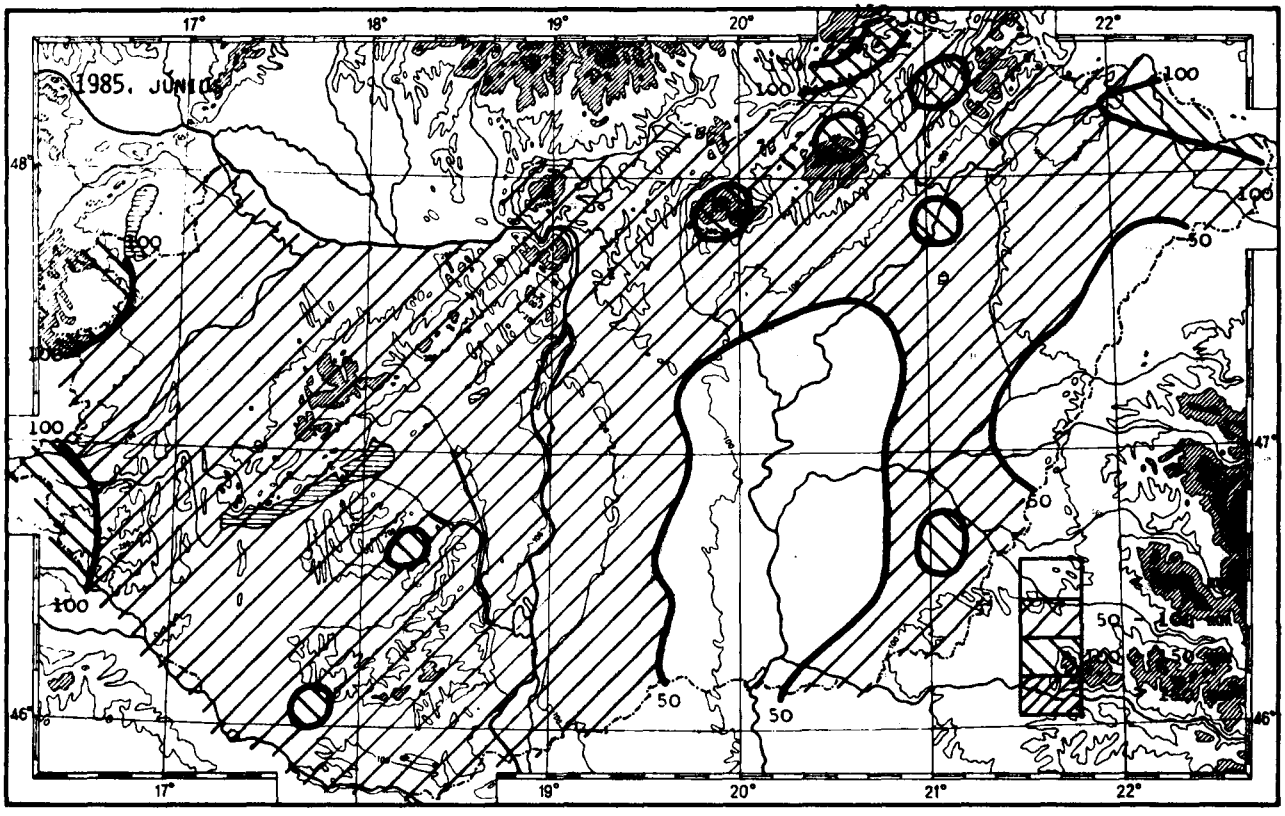

**ZIVATAROS NAPOK SZÁMA**

***NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM***



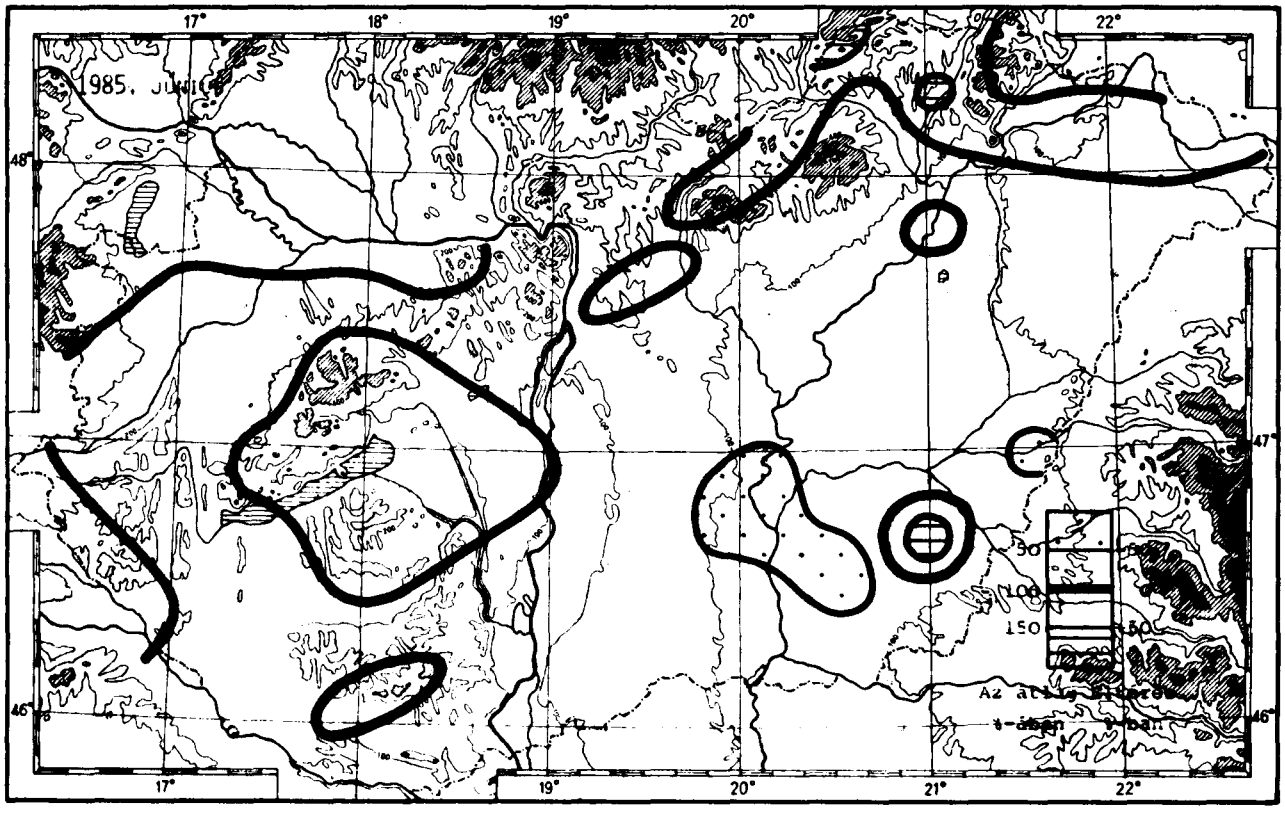
**A CSAPADÉK ELOSZLÁSA**

***DISTRIBUTION OF PRECIPITATION***




**A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA**

***PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES***




Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 85.481.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H913

# IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT
BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1985. július • BUDAPEST • CXV. évf. 7. szám

Magyarország területén júliusban az átlagosnál szárazabb időjárás alakult ki.

Budapest belterületén a besugárzás havi összege 575,5 MJ·m$^{-2}$ volt.

A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 90-120%-át érte el. A napfénytartam a Dunántúlon 30-60 órával több, míg az Alföld túlnyomó részén 10-30 órával kevesebb volt. A legtöbb napsütést (346 óra) Siófokon, a legkevesebbet (250 óra) Sárospatakon jegyezték fel.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 17,5 és 22,0 °C, a hőmérsékleti anomália -1,5 és +0,8 °C között változott. A hőmérsékleti anomália a Dunántúl nyugati részén pozitív, másutt pedig negatív volt. A havi abszolút maximum (37,2 °C) 29-én Mohácson, a havi abszolút minimum (5,8 °C) 4-én Romhányban fordult elő.

A lehullott csapadék július havi mennyisége a sokévi átlag 20-170%a között mozgott és hazánk területének 90%-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (157,1 mm) és a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (20-án 63,3 mm) Kehidakustyán (Zala megye), a legkevesebb havi csapadékot (12,5 mm) Budapest-Csillaghegy jelentette.

A legerősebb széllökést, 32,0 m/s-ot, 27-én Siófokon regisztrálták. Budapest belterületén az átlagos szélsebesség 2,3 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,3 m/s-mal kevesebb.

In July over the territory of Hungary the weather was drier than average.

In Budapest the monthly value of irradiation amounted to 575.5 MJ·m$^{-2}$.

The values of sunshine duration represented 90 to 120 per cent of the normal. They were 30 to 60 hours above average in the Transdanubian region and 10 to 30 hours below average in the overwhelming part of the Great Plain. The highest value of sunshine duration (346 hours) was recorded at Siófok and the lowest one (250 hours) at Sárospatak.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 17.5 and 22.0 degC with anomalies ranging from -1.5 to +0.8 degC. The anomalies had positive values only in the western part of the Transdanubian region while in the other areas of the country they were negative. The monthly absolute maximum temperature of 37.2 degC was observed on the 29th at Mohács and the monthly absolute minimum temperature of 5.8 degC on the 4th at Romhány.

The monthly precipitation amounts varied between 20 and 170 per cent of the normal and over more than 90 per cent of the territory of the country they remained below average. The highest monthly total (157.1 mm) and the maximum 24-hour fall (63.3 mm on the 20th) was reported from Kehidakustyán (Zala county) and the lowest total (12.5 mm) from Budapest-Csillaghegy.

The strongest wind gust of 32.0 m/s was recorded at Siófok on the 27th. In Budapest city the mean wind speed was 2.3 m/s being 0.3 m/s below average.

LIBRARY
JA[illegible]

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 510,- Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

**NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)**

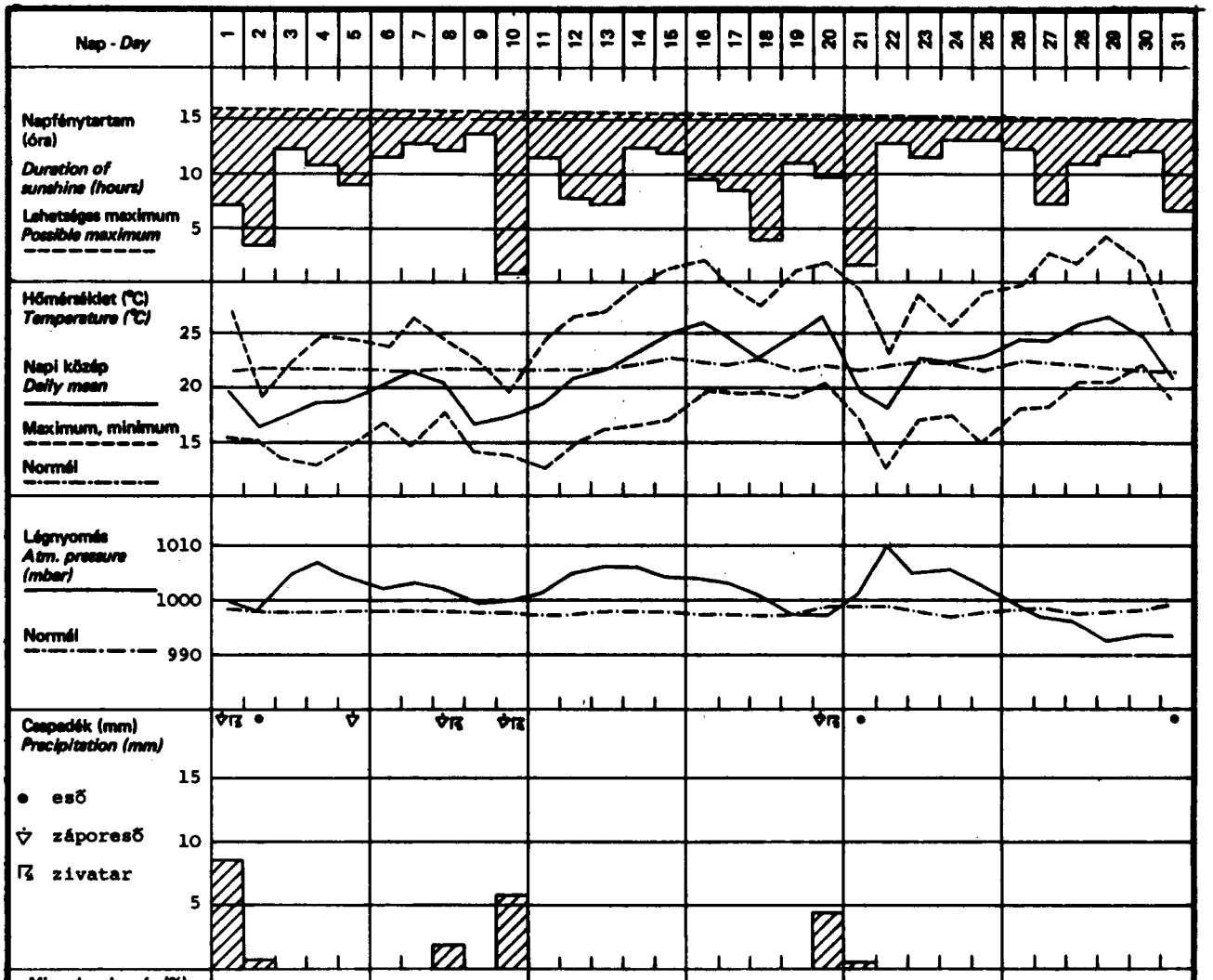
***DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)***

| Nap - Day | SOPRON | | | SZOMBATHELY | | | GYŐR | | | PÁPA | | | KESZTHELY | | | SIÓFOK | | | PÉCS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm |
| 1 | 5 | 19.2 | ▽⌇ | 6 | 17.6 | 8▽⌇ | 7 | 18.3 | ●⌇ | 6 | 18.8 | 18▽⌇ | 7 | 18.2 | 11●⌇ | 8 | 18.9 | 13●⌇ | 9 | 19.9 | 5●⌇ |
| 2 | 5 | 15.6 | 6▽ | 7 | 15.3 | 7▽ | 4 | 15.8 | 4●▽ | 4 | 15.5 | 4●▽ | 8 | 16.2 | 2▽ | 4 | 18.0 | 2● | 6 | 16.0 | 17▽⌇ |
| 3 | 14 | 16.8 | . | 14 | 16.0 | . | 13 | 16.0 | . | 14 | 15.8 | . | 14 | 17.2 | . | 14 | 18.1 | . | 14 | 16.8 | . |
| 4 | 15 | 17.5 | . | 14 | 16.9 | . | 13 | 17.0 | . | 11 | 16.7 | . | 14 | 18.2 | . | 14 | 18.8 | . | 11 | 17.6 | . |
| 5 | 13 | 18.9 | . | 11 | 17.8 | . | 11 | 18.2 | . | 12 | 19.2 | . | 14 | 19.5 | . | 13 | 18.7 | . | 13 | 18.5 | . |
| 6 | 15 | 18.8 | . | 14 | 18.1 | . | 13 | 18.4 | . | 13 | 18.1 | . | 11 | 18.9 | . | 12 | 19.7 | . | 10 | 18.3 | . |
| 7 | 10 | 19.9 | . | 10 | 18.8 | . | 12 | 19.4 | . | 13 | 18.9 | . | 13 | 20.5 | . | 13 | 21.5 | . | 14 | 19.9 | . |
| 8 | 12 | 18.9 | 24▽⌇ | 8 | 18.6 | 9●⌇ | 12 | 18.8 | 24▲⌇ | 12 | 19.1 | 11▽⌇ | 9 | 20.4 | 39▽⌇ | 12 | 20.6 | 9▽⌇ | 11 | 20.0 | 16●⌇ |
| 9 | 10 | 16.9 | . | 11 | 17.2 | 4▽ | 13 | 16.8 | . | 13 | 17.1 | 2●⌇ | 11 | 18.5 | ▽ | 12 | 18.3 | ▽⌇ | 13 | 18.1 | ● |
| 10 | 6 | 16.9 | ▽● | 6 | 16.7 | ▽ | 7 | 17.5 | . | 7 | 17.6 | . | 4 | 17.5 | 14●⌇ | 4 | 17.8 | 1●⌇ | 4 | 16.0 | 1● |
| 11 | 10 | 18.4 | . | 9 | 17.7 | . | 11 | 18.0 | . | 11 | 17.8 | . | 12 | 18.6 | . | 12 | 19.2 | . | 12 | 17.5 | . |
| 12 | 11 | 19.9 | . | 11 | 19.2 | . | 13 | 19.8 | . | 13 | 20.0 | . | 13 | 19.6 | . | 13 | 19.9 | . | 11 | 20.1 | . |
| 13 | 14 | 21.7 | . | 13 | 21.0 | . | 12 | 21.3 | . | 13 | 21.2 | . | 13 | 21.6 | . | 10 | 20.9 | . | 10 | 21.5 | . |
| 14 | 13 | 22.0 | . | 13 | 21.5 | . | 12 | 22.3 | . | 13 | 22.2 | . | 13 | 21.7 | . | 13 | 21.5 | . | 13 | 22.9 | . |
| 15 | 11 | 23.7 | 2▽⌇ | 11 | 22.9 | . | 13 | 24.1 | . | 13 | 23.8 | . | 13 | 23.4 | . | 13 | 23.4 | . | 11 | 23.6 | . |
| 16 | 13 | 23.5 | ▽⌇ | 12 | 23.4 | ▽ | 11 | 24.4 | 6●⌇ | 12 | 24.1 | 1▽ | 13 | 24.8 | . | 13 | 23.8 | . | 12 | 24.7 | . |
| 17 | 2 | 20.7 | 5▽ | 4 | 20.9 | 2▽⌇ | 7 | 21.9 | . | 7 | 22.1 | ▽ | 3 | 22.2 | 5▽⌇ | 7 | 23.2 | ▽ | 10 | 23.6 | 4▽⌇ |
| 18 | 13 | 21.5 | . | 13 | 21.5 | . | 11 | 21.9 | . | 13 | 22.2 | . | 12 | 22.2 | . | 11 | 23.0 | . | 11 | 21.6 | . |
| 19 | 12 | 23.5 | . | 10 | 22.6 | . | 12 | 24.0 | . | 13 | 24.2 | . | 13 | 23.5 | . | 13 | 23.3 | . | 13 | 23.8 | . |
| 20 | 12 | 23.9 | 24▽⌇ | 11 | 23.9 | 17▽⌇ | 12 | 25.3 | 13▽⌇ | 11 | 25.2 | 10▽⌇ | 12 | 25.2 | ●⌇ | 10 | 24.9 | ▽ | 13 | 25.3 | . |
| 21 | 7 | 17.3 | 1▽ | 4 | 16.9 | 1▽ | 5 | 18.2 | ▽ | 4 | 17.3 | 1▽ | 2 | 17.7 | 1⌇▽ | 2 | 20.3 | ▽● | 2 | 18.7 | ● |
| 22 | 14 | 18.8 | ▽ | 13 | 16.9 | . | 13 | 17.6 | . | 14 | 17.7 | . | 14 | 17.4 | . | 13 | 19.5 | . | 14 | 18.9 | . |
| 23 | 14 | 22.9 | . | 11 | 21.3 | . | 12 | 22.2 | . | 13 | 22.1 | . | 14 | 20.9 | . | 14 | 21.5 | . | 14 | 21.3 | . |
| 24 | 10 | 20.9 | . | 10 | 21.0 | . | 12 | 20.8 | . | 14 | 20.1 | . | 13 | 22.4 | . | 13 | 23.0 | . | 13 | 23.2 | . |
| 25 | 13 | 21.3 | . | 10 | 21.4 | . | 14 | 20.7 | . | 14 | 20.7 | . | 10 | 21.3 | . | 14 | 21.8 | . | 12 | 22.5 | . |
| 26 | 13 | 22.7 | . | 13 | 23.0 | . | 13 | 22.4 | . | 13 | 23.3 | . | 13 | 22.8 | . | 12 | 23.5 | . | 13 | 23.6 | . |
| 27 | 6 | 22.4 | ▽⌇ | 10 | 22.1 | 3▽⌇ | 7 | 22.7 | . | 9 | 23.5 | 3●⌇ | 11 | 24.1 | 14●⌇ | 12 | 23.5 | 10●⌇ | 13 | 25.7 | . |
| 28 | 12 | 23.6 | . | 12 | 22.6 | . | 11 | 23.9 | . | 12 | 23.6 | . | 12 | 23.7 | . | 12 | 23.9 | . | 12 | 25.3 | . |
| 29 | 11 | 25.7 | . | 13 | 25.5 | . | 13 | 26.2 | . | 13 | 27.2 | . | 13 | 26.6 | . | 14 | 26.7 | . | 13 | 28.1 | . |
| 30 | 1 | 20.5 | 7▽ | 2 | 21.0 | . | 8 | 22.0 | 2▽ | 8 | 22.0 | ▽ | 13 | 23.8 | . | 13 | 24.7 | . | 13 | 26.8 | . |
| 31 | 6 | 18.1 | 2▽⌇ | 6 | 17.6 | 4●⌇ | 7 | 18.2 | 6▽⌇ | 8 | 17.9 | 3▽⌇ | 5 | 18.4 | 3▽⌇ | 5 | 20.7 | 1▽⌇ | 6 | 22.4 | 3●⌇ |

| Nap - Day | BP.KLFI | | | KÉKESTETŐ | | | KECSKEMÉT | | | SZEGED | | | BÉKÉSCSABA | | | MISKOLC | | | DEBRECEN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm |
| 1 | 7 | 18.3 | 21▽⌇ | 8 | 13.5 | 17●⌇ | 10 | 20.5 | 9▽⌇ | 11 | 21.4 | 8●⌇ | 11 | 19.6 | 8▽⌇ | 3 | 16.2 | 9▽⌇ | 9 | 18.5 | 28▽⌇ |
| 2 | 2 | 16.3 | 1●▽ | 2 | 10.2 | 33▽⌇ | 4 | 17.0 | 2▽ | 5 | 17.3 | ●▽ | 4 | 16.3 | 2●⌇ | 0 | 15.0 | 7▽ | 0 | 15.8 | 1▽ |
| 3 | 12 | 17.4 | ▽ | 8 | 9.6 | 3▽⌇ | 11 | 16.5 | ▽ | 10 | 17.1 | ▽ | 9 | 15.7 | 2▽⌇ | 7 | 15.3 | 5▽⌇ | 11 | 16.5 | ▽ |
| 4 | 13 | 17.6 | . | 14 | 11.3 | . | 13 | 18.0 | . | 14 | 17.3 | . | 13 | 16.5 | . | 11 | 15.8 | . | 14 | 17.4 | . |
| 5 | 8 | 18.5 | ▽ | 10 | 12.2 | . | 10 | 18.2 | . | 13 | 18.0 | . | 14 | 16.8 | . | 10 | 17.4 | . | 14 | 17.8 | . |
| 6 | 11 | 19.4 | . | 13 | 12.1 | . | 11 | 19.6 | . | 9 | 17.7 | . | 10 | 17.1 | . | 10 | 17.6 | . | 3 | 17.1 | . |
| 7 | 13 | 20.7 | . | 12 | 14.6 | . | 12 | 20.8 | . | 10 | 19.9 | . | 11 | 19.6 | ▽ | 10 | 19.3 | . | 10 | 19.2 | 2▽ |
| 8 | 13 | 20.4 | 8●⌇ | 12 | 14.1 | 4▽⌇ | 13 | 20.5 | 14▽⌇ | 11 | 20.3 | 18▽⌇ | 12 | 19.8 | 10●▽ | 6 | 17.8 | 1▽ | 11 | 19.2 | 7●⌇ |
| 9 | 12 | 17.0 | ▽ | 11 | 9.5 | . | 12 | 18.4 | ▽ | 11 | 17.2 | . | 9 | 16.5 | . | 12 | 15.8 | . | 5 | 15.8 | . |
| 10 | 0 | 14.8 | 3▽ | 4 | 10.6 | ▽ | 1 | 15.9 | 2▽ | 1 | 16.0 | ● | 2 | 15.6 | ● | 6 | 16.3 | . | 1 | 15.0 | . |
| 11 | 10 | 17.6 | . | 8 | 11.7 | 2▽⌇ | 8 | 17.8 | . | 10 | 18.3 | ▽ | 7 | 18.0 | ▽⌇ | 8 | 17.0 | . | 4 | 17.6 | ▽ |
| 12 | 11 | 20.0 | . | 9 | 14.3 | . | 12 | 20.3 | . | 11 | 20.0 | . | 13 | 19.2 | . | 8 | 18.4 | . | 12 | 19.4 | . |
| 13 | 5 | 20.8 | . | 9 | 15.9 | . | 10 | 21.5 | . | 11 | 21.0 | . | 10 | 20.9 | . | 6 | 19.6 | . | 9 | 20.9 | ▽ |
| 14 | 13 | 22.3 | . | 11 | 16.7 | . | 13 | 22.1 | . | 12 | 21.9 | . | 13 | 21.5 | . | 11 | 20.5 | . | 14 | 21.8 | . |
| 15 | 13 | 23.7 | . | 13 | 17.9 | . | 11 | 23.3 | . | 12 | 22.9 | . | 13 | 22.7 | . | 12 | 21.7 | . | 12 | 22.9 | . |
| 16 | 11 | 24.7 | . | 5 | 19.1 | . | 8 | 24.8 | . | 12 | 23.4 | . | 11 | 24.1 | . | 5 | 22.6 | . | 7 | 22.9 | . |
| 17 | 9 | 24.0 | ▽ | 10 | 19.3 | . | 11 | 24.7 | 1▽⌇ | 9 | 24.8 | 29▽⌇ | 12 | 24.8 | . | 9 | 22.4 | . | 9 | 24.4 | 25●⌇ |
| 18 | 2 | 21.9 | . | 3 | 16.0 | . | 0 | 20.7 | . | 0 | 20.2 | 2▽ | 2 | 21.0 | ▽⌇ | 0 | 21.2 | . | 5 | 22.1 | 1▽ |
| 19 | 13 | 23.4 | . | 8 | 16.9 | . | 10 | 22.9 | . | 12 | 22.9 | . | 7 | 22.3 | ▽ | 10 | 22.2 | . | 9 | 21.9 | . |
| 20 | 9 | 25.0 | ▽ | 12 | 20.1 | 3●⌇ | 11 | 25.3 | . | 11 | 24.9 | . | 13 | 24.2 | . | 11 | 23.8 | . | 12 | 24.4 | . |
| 21 | 3 | 19.8 | ▽ | 4 | 13.9 | ▽ | 5 | 21.3 | 3▽⌇ | 6 | 20.8 | ▽ | 7 | 20.7 | ▽ | 2 | 18.7 | 3▽ | 5 | 20.0 | 5▽ |
| 22 | 14 | 18.5 | . | 13 | 11.5 | . | 13 | 18.5 | . | 14 | 18.3 | . | 14 | 17.9 | . | 12 | 16.9 | . | 12 | 17.9 | . |
| 23 | 11 | 21.3 | . | 10 | 14.8 | . | 12 | 21.6 | . | 12 | 20.0 | . | 12 | 20.1 | . | 10 | 20.7 | . | 10 | 19.9 | . |
| 24 | 14 | 21.9 | . | 12 | 14.9 | . | 13 | 22.6 | . | 14 | 21.8 | . | 13 | 20.4 | . | 9 | 19.4 | . | 9 | 18.8 | . |
| 25 | 14 | 21.7 | . | 14 | 16.6 | . | 13 | 21.8 | . | 13 | 20.8 | . | 14 | 20.6 | . | 12 | 20.4 | . | 11 | 19.7 | . |
| 26 | 13 | 23.4 | . | 13 | 17.4 | . | 11 | 23.5 | ▽⌇ | 10 | 22.6 | . | 12 | 22.0 | . | 12 | 20.2 | . | 12 | 20.4 | . |
| 27 | 8 | 24.0 | 1●⌇ | 9 | 18.6 | 4●⌇ | 11 | 24.2 | ▽⌇ | 12 | 24.3 | . | 13 | 23.7 | . | 6 | 20.8 | 8●⌇ | 10 | 22.0 | ●⌇ |
| 28 | 12 | 24.2 | . | 12 | 19.0 | . | 12 | 25.8 | . | 12 | 25.1 | . | 13 | 25.9 | . | 12 | 23.2 | . | 12 | 24.1 | . |
| 29 | 12 | 26.5 | . | 13 | 21.1 | . | 13 | 27.7 | . | 12 | 26.4 | . | 13 | 27.4 | . | 11 | 24.6 | . | 12 | 25.6 | . |
| 30 | 13 | 24.5 | . | 12 | 19.5 | . | 13 | 26.9 | . | 13 | 26.2 | . | 14 | 26.6 | . | 12 | 24.3 | . | 13 | 24.7 | . |
| 31 | 6 | 20.6 | ▽⌇ | 9 | 17.0 | ⌇ | 7 | 22.8 | 1▽⌇ | 5 | 22.4 | 6●⌇ | 6 | 23.6 | 9▽⌇ | 9 | 21.9 | ▽ | 6 | 21.7 | 1●⌇ |

**BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI**

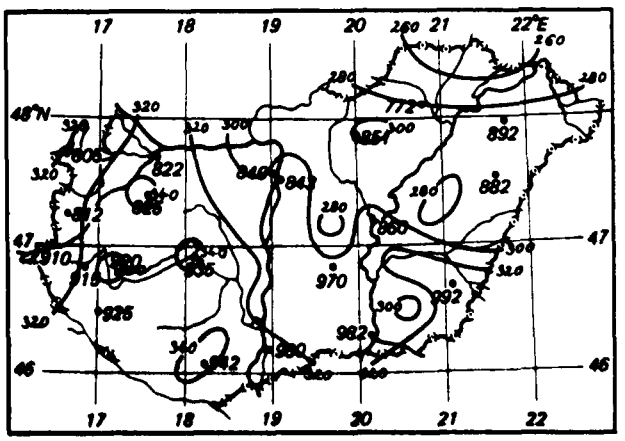
***OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY***



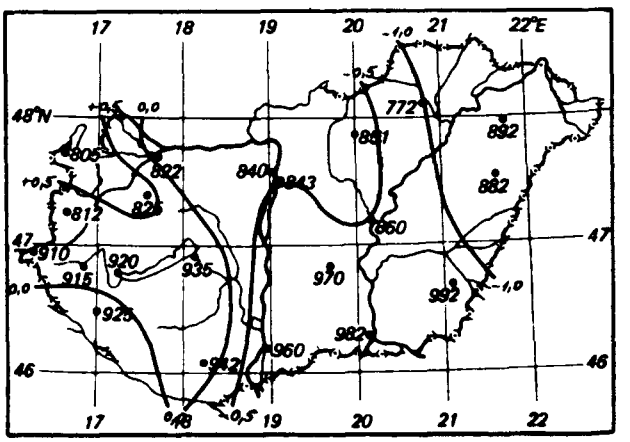

| Nap - Day | Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%) | Maximális széllökés Maximum gust m/s | irány | óra | Látástávolság km Visibility km 7h | 13h | 19h | Talaj-állapot State of ground E = 0 – 9 E' = 0 – 9° 7h | 19h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 48 | 15.9 | NNW | $15^{11}$ | 5 | 10 | 8 | 0 | 1 |
| 2 | 70 | 12.6 | NW | $05^{39}$ | 4 | 3 | 5 | 1 | 1 |
| 3 | 49 | 10.5 | NNW | $06^{32}$ | 20 | 20 | 20 | 1 | 0 |
| 4 | 42 | 6.1 | E | $09^{46}$ | 15 | 15 | 20 | 0 | 0 |
| 5 | 43 | 5.8 | E | $12^{24}$ | 10 | 10 | 10 | 0 | 1 |
| 6 | 40 | 8.5 | WNW | $12^{33}$ | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 |
| 7 | 38 | 11.5 | NNW | $16^{39}$ | 20 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| 8 | 41 | 12.0 | NNW | $09^{25}$ | 8 | 15 | 15 | 0 | 0 |
| 9 | 42 | 19.3 | NNW | $06^{31}$ | 25 | 15 | 20 | 0 | 0 |
| 10 | 72 | 8.3 | WSW | $13^{26}$ | 8 | 8 | 7 | 0 | 1 |
| 11 | 43 | 6.9 | E | $11^{14}$ | 5 | 8 | 10 | 1 | 1 |
| 12 | 41 | 5.0 | E | $15^{02}$ | 5 | 10 | 7 | 1 | 0 |
| 13 | 42 | 3.0 | WSW | $13^{10}$ | 5 | 15 | 10 | 0 | 0 |
| 14 | 40 | 4.0 | S | $16^{15}$ | 5 | 10 | 15 | 0 | 0 |
| 15 | 32 | 8.9 | W | $13^{57}$ | 10 | 8 | 6 | 0 | 0 |
| 16 | 39 | 10.3 | W | $15^{14}$ | 5 | 7 | 6 | 0 | 0 |
| 17 | 49 | 9.2 | NNW | $16^{15}$ | 8 | 20 | 10 | 0 | 0 |
| 18 | 57 | 6.2 | ESE | $12^{01}$ | 3 | 5 | 4 | 0 | 0 |
| 19 | 42 | 7.0 | SSE | $12^{08}$ | 2 | 6 | 7 | 0 | 0 |
| 20 | 44 | 7.0 | WSW | $14^{00}$ | 4 | 8 | 5 | 0 | 0 |
| 21 | 50 | 21.6 | NNW | $07^{31}$ | 30 | 20 | 30 | 1 | 1 |
| 22 | 33 | 9.6 | NNW | $13^{48}$ | 25 | 30 | 25 | 0 | 0 |
| 23 | 36 | 15.1 | WNW | $13^{43}$ | 20 | 25 | 30 | 0 | 0 |
| 24 | 39 | 11.7 | NNW | $12^{15}$ | 20 | 25 | 25 | 0 | 0 |
| 25 | 37 | 6.6 | NNW | $16^{41}$ | 15 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| 26 | 41 | 8.5 | NW | $13^{44}$ | 10 | 7 | 10 | 0 | 0 |
| 27 | 40 | 16.0 | W | $22^{26}$ | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 28 | 41 | 7.4 | SW | $17^{06}$ | 10 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| 29 | 34 | 13.1 | WSW | $12^{45}$ | 10 | 10 | 15 | 0 | 0 |
| 30 | 45 | 15.3 | NW | $04^{09}$ | 20 | 20 | 25 | 0 | 0 |
| 31 | 56 | 13.0 | NNW | $12^{17}$ | 20 | 20 | 20 | 0 | 0 |

| Állomások *Stations* | Állomás szám *Station number* | Tengerszint feletti magasság *Elevation* | Napsütés *Sunshine*: havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)* | Napsütés *Sunshine*: eltérések - *anomalies* | Derült napok - *Clear days* | Borult napok - *Overcast days* | Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)*: havi közép - *monthly mean* | eltérések - *anomalies* | abszolút maximum *absolute maximum* | dátum - *date* | abszolút minimum *absolute minimum* | dátum - *date* | Nyári nap max. ≥ 25 °C | Hőségnap max. ≥ 30 °C | Forró nap max. ≥ 35 °C | Fülledt nap min. ≥ 20 °C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sopron | 805 | 233 | 321 | +51 | 8 | 1 | 20.4 | +0.8 | 33.3 | 29. | 10.4 | 4. | 19 | 3 | 0 | 0 |
| Szombathely | 812 | 224 | 309 | +44 | 5 | 1 | 19.9 | +0.3 | 32.1 | 29. | 8.1 | 22. | 21 | 4 | 0 | 1 |
| Győr | 822 | 115 | 331 | +42 | 10 | 0 | 20.5 | -0.1 | 33.9 | 29. | 8.6 | 4. | 20 | 8 | 0 | 0 |
| Pápa | 825 | 130 | 345 | +52 | 11 | 0 | 20.5 | +0.7 | 32.7 | 29. | 8.8 | 4. | 20 | 5 | 0 | 1 |
| Siófok | 935 | 108 | 346 | +39 | 16 | 0 | 21.4 | +0.1 | 33.0 | 29. | 12.0 | 5. | 21 | 3 | 0 | 7 |
| Keszthely | 920 | 117 | 342 | +47 | 12 | 1 | 20.9 | +0.3 | 32.6 | 29. | 9.3 | 22. | 21 | 8 | 0 | 2 |
| Zalaegerszeg | 915 | 178 | 318 | - | 11 | 1 | 20.0 | +0.4 | 31.6 | 29. | 7.5 | 22. | 21 | 5 | 0 | 0 |
| Szentgotthárd | 910 | 312 | 302 | +31 | 8 | 0 | 19.3 | - | 30.5 | 29. | 8.3 | 22. | 17 | 1 | 0 | 0 |
| Nagykanizsa | 925 | 139 | 325 | - | 14 | 1 | 19.7 | -0.5 | 32.3 | 29. | 7.9 | 22. | 20 | 5 | 0 | 0 |
| Pécs | 942 | 201 | 344 | +33 | 18 | 0 | 21.4 | +0.3 | 35.1 | 29. | 10.5 | 11. | 21 | 9 | 1 | 2 |
| Budaörs | 838 | 125 | - | - | 10 | 0 | 20.5 | - | 34.4 | 29. | 8.7 | 4. | 20 | 6 | 0 | 1 |
| Budapest KLFI | 843 | 140 | 305 | -3 | 12 | 1 | 21.0 | -0.5 | 34.9 | 29. | 10.0 | 11. | 21 | 8 | 0 | 1 |
| Baja | 960 | 109 | 335 | +28 | 15 | 0 | 20.8 | -1.0 | 35.6 | 29. | 8.4 | 5. | 22 | 9 | 1 | 0 |
| Szeged | 982 | 82 | 317 | -5 | 15 | 0 | 21.0 | -0.8 | 35.1 | 29. | 9.7 | 4. | 22 | 10 | 1 | 0 |
| Szolnok | 860 | 86 | 317 | +3 | 9 | 1 | 21.1 | -0.5 | 35.1 | 29. | 10.0 | 4. | 22 | 8 | 1 | 1 |
| Kékestető | 851 | 1015 | 300 | +13 | 5 | 0 | 15.2 | -0.2 | 26.4 | 29. | 7.0 | 3. | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Miskolc | 772 | 118 | 262 | -33 | 7 | 4 | 19.6 | -1.0 | 33.4 | 29. | 8.1 | 4. | 20 | 4 | 0 | 0 |
| Nyíregyháza | 892 | 105 | 287 | -27 | 5 | 2 | 19.7 | -1.1 | 32.7 | 29. | 9.4 | 4. | 20 | 3 | 0 | 0 |
| Debrecen | 882 | 110 | 281 | -28 | 6 | 2 | 20.2 | -1.5 | 33.3 | 29. | 9.1 | 10. | 21 | 7 | 0 | 0 |
| Békéscsaba | 992 | 88 | 325 | +14 | 14 | 2 | 20.7 | -0.7 | 36.2 | 29. | 8.7 | 6. | 21 | 9 | 1 | 1 |
| Paks | 950 | 97 | 332 | - | 18 | 0 | 21.1 | - | 35.7 | 29. | 9.4 | 5. | 22 | 11 | 1 | 2 |

**A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)**
***MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)***



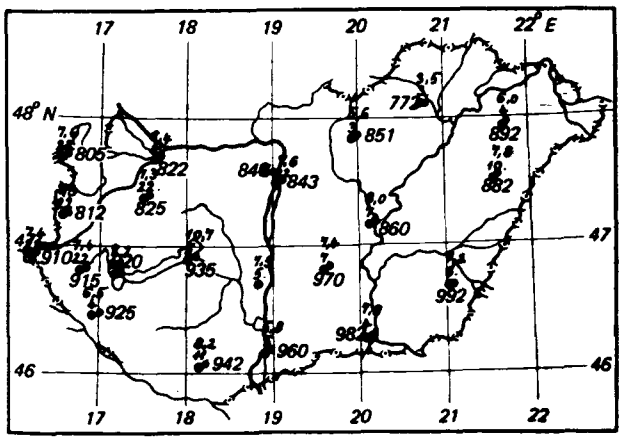

**A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)**
***ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)***



| Légnedvesség *Humidity* | | | Szél - *Wind* | | | | | | | Csapadék (mm) *Precipitation (mm)* | | | | | | | Napok száma *Number of days* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | köd *fog* | |
| páranyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)* | havi közép - *mean (%)* | minimum (%) | maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)* | irány - *direction* | dátum - *date* | maximum ≤ 2 m/s | maximum ≥ 10 m/s | maximum ≥ 15 m/s | maximum ≥ 20 m/s | havi összeg *monthly amount* | eltérések - *anomalies* | napi maximum *daily maximum* | dátum - *date* | ≥ 0.1 mm | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm | zivatar - *storm* | jégeső - *hail* | havazás - *snow* | hótakaró - *snow cover* | zúzmara - *rime* | látás ≤ 50 m | látás ≤ 200 m |
| 15.7 | 66 | 37 | 23.2 | NNW | 27. | 0 | 21 | 11 | 2 | 63 | -22 | 24.4 | 20. | 11 | 7 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16.7 | 72 | 39 | 18.8 | N | 21. | 0 | 14 | 3 | 0 | 56 | -35 | 17.3 | 20. | 10 | 9 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16.5 | 70 | 38 | 18.7 | NW | 21. | 0 | 17 | 7 | 0 | 54 | -13 | 23.6 | 8. | 8 | 6 | 2 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15.5 | 65 | 33 | 15.0 | NNW | 8. | 0 | 11 | 1 | 0 | 52 | -32 | 17.7 | 1. | 10 | 8 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17.1 | 67 | 38 | 32.0 | SW | 27. | 0 | 17 | 6 | 3 | 36 | -20 | 13.3 | 1. | 9 | 5 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17.2 | 71 | 38 | 20.7 | NNW | 27. | 0 | 12 | 4 | 1 | 90 | -14 | 39.1 | 8. | 10 | 7 | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16.6 | 72 | 35 | 16.0 | NNW | 27. | 0 | 8 | 1 | 0 | 58 | -31 | 16.9 | 8. | 9 | 9 | 3 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16.0 | 72 | 41 | 20.8 | NW | 27. | 0 | 5 | 2 | 1 | 73 | -34 | 21.8 | 1. | 12 | 9 | 3 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17.1 | 76 | 39 | 22.6 | NNW | 27. | 0 | 13 | 4 | 1 | 68 | -17 | 14.1 | 17. | 10 | 9 | 4 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 15.9 | 63 | 36 | 15.6 | WNW | 1. | 0 | 3 | 1 | 0 | 46 | -17 | 16.8 | 2. | 8 | 5 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16.1 | 68 | 30 | 24.6 | NW | 1. | 0 | 18 | 8 | 2 | 25 | - | 7.6 | 1. | 8 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15.0 | 62 | 27 | 18.7 | WSW | 27. | 0 | 15 | 4 | 0 | 33 | -20 | 20.5 | 1. | 6 | 3 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15.7 | 66 | 25 | 17.8 | WSW | 1. | 0 | 9 | 2 | 0 | 36 | -16 | 16.4 | 8. | 7 | 6 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 16.0 | 66 | 31 | 22.1 | WNW | 1. | 0 | 18 | 4 | 2 | 63 | -12 | 28.6 | 17. | 6 | 5 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16.5 | 67 | 29 | 14.8 | W | 21. | 0 | 4 | 0 | 0 | 41 | -11 | 13.6 | 8. | 8 | 6 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 12.6 | 72 | 47 | 16.7 | WNW | 1. | 0 | 10 | 4 | 0 | 65 | -19 | 33.2 | 2. | 7 | 7 | 2 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 16.4 | 73 | 40 | 9.9 | SSW | 29. | 1 | 0 | 0 | 0 | 34 | -32 | 9.4 | 1. | 6 | 6 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 16.2 | 71 | 38 | 15.6 | N | 21. | 0 | 15 | 1 | 0 | 68 | +5 | 17.3 | 27. | 9 | 8 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 17.2 | 73 | 45 | 22.9 | W | 1. | 0 | 14 | 5 | 2 | 69 | +12 | 27.6 | 1. | 11 | 7 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 15.5 | 66 | 28 | 25.0 | W | 31. | 0 | 15 | 3 | 1 | 32 | -25 | 9.8 | 8. | 7 | 5 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 15.1 | 65 | 15 | 16.6 | N | 21. | 0 | 11 | 2 | 0 | 52 | - | 19.7 | 31. | 9 | 6 | 2 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

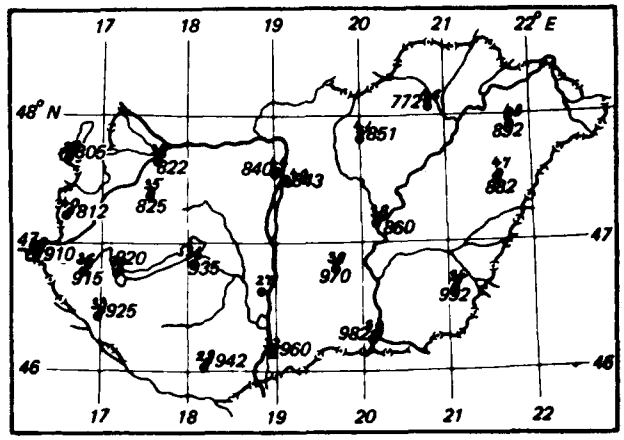
**ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA**

***VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM***




**HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)**

***MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)***



## ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

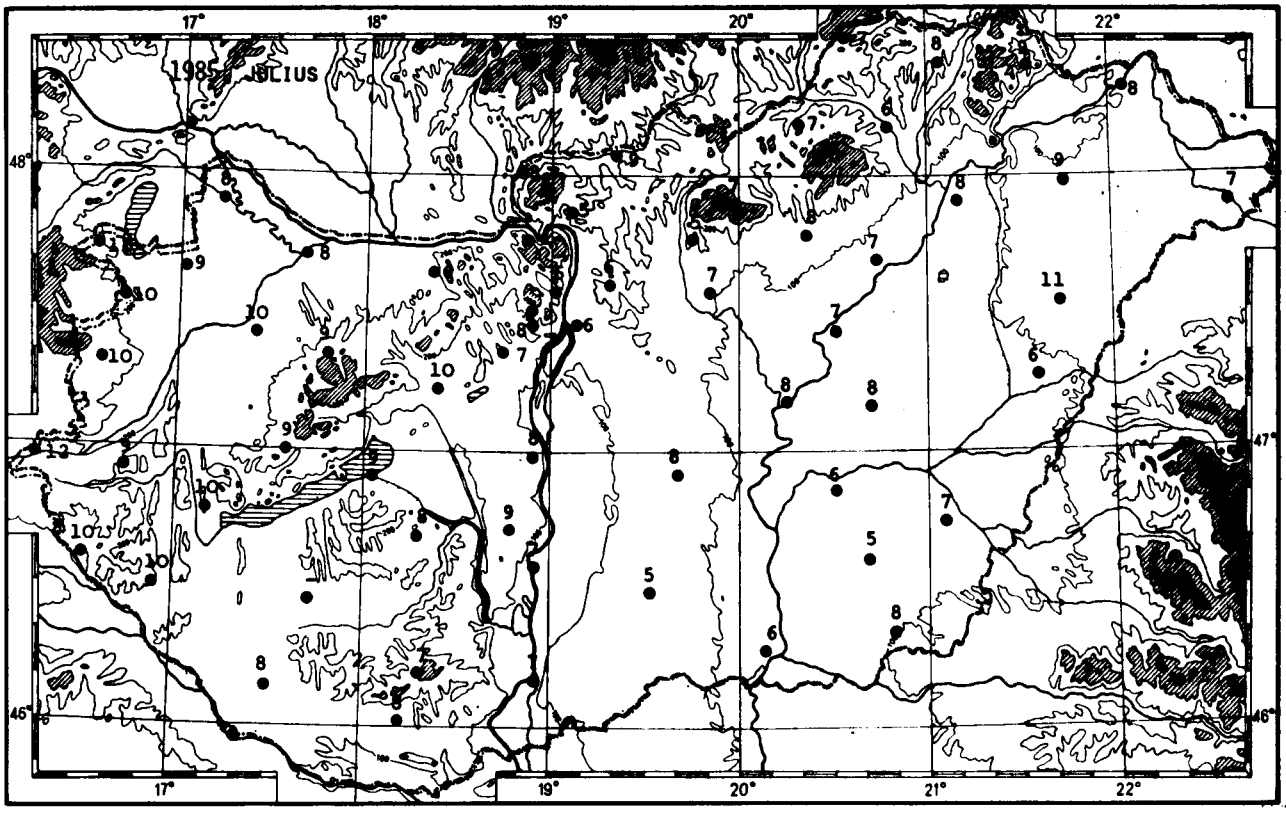
## *OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS*

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Kapuvár | 316 | 20.1 | 33.0 | 8.6 | 55 |
| Mosonmagyaróvár | 306 | 20.2 | 33.7 | 9.2 | 31 |
| Rajka | - | 20.5 | 34.0 | 7.9 | 49 |
| Sopronhorpács | 318 | 19.5 | 32.1 | 8.6 | 52 |
| Káld | - | 21.0 | 32.2 | 8.8 | 69 |
| Körmend | - | 20.2 | 32.5 | 8.5 | 91 |
| Lenti | - | 19.5 | 32.8 | 9.2 | 83 |
| Letenye | - | 20.6 | 34.1 | 8.5 | 49 |
| Farkasgyepű | - | 19.4 | 32.0 | 8.0 | 40 |
| Mencshely | 323 | 19.5 | 30.5 | 9.5 | 57 |
| Sümeg | - | 21.3 | 32.6 | 9.6 | 82 |
| Tihany | - | 21.9 | 33.4 | 11.7 | 51 |
| Veszprém | - | 20.8 | 33.0 | 10.1 | 51 |
| Zirc | - | 18.4 | 30.5 | 7.2 | 29 |
| Fonyód | - | 21.4 | 33.4 | 11.2 | 69 |
| Homokszentgyörgy | 330 | 20.6 | 33.5 | 9.5 | 80 |
| Kaposvár | - | - | - | - | - |
| Marcali | - | 21.7 | 33.5 | 11.0 | 54 |
| Somogyszob | - | 20.4 | 33.5 | 8.6 | 81 |
| Tab | - | 20.4 | 33.0 | 8.9 | 50 |
| Bábolna | - | 20.5 | 34.2 | 8.2 | 37 |
| Esztergom | - | 21.1 | 34.0 | 8.4 | 28 |
| Kisbér | - | - | - | - | - |
| Komárom | - | 20.9 | 34.7 | 8.9 | 38 |
| Tatabánya | - | 20.6 | 34.0 | 9.0 | 20 |
| Alcsútdoboz | - | 20.2 | 34.0 | 8.0 | 19 |
| Dunaújváros | - | 20.6 | 35.0 | 8.5 | 35 |
| Martonvásár | 313 | 20.2 | 33.6 | 9.0 | 39 |
| Mór | - | 20.2 | 33.5 | 8.2 | 39 |
| Nagyhörcsökpuszta | - | 20.7 | 34.0 | 9.4 | 40 |
| Szabadbattyán | - | 20.0 | 34.0 | 9.0 | 58 |
| Iregszemcse | 330 | 20.1 | 33.6 | 9.4 | 42 |
| Lengyel | - | 20.9 | 34.0 | 10.0 | 64 |
| Nagykónyi | - | - | - | - | - |
| Szekszárd | - | - | - | - | - |
| Árpádtető | - | 19.6 | 31.4 | 10.4 | 71 |
| Mohács | - | 21.7 | 37.2 | 9.0 | 33 |
| Siklós | - | 22.0 | 36.1 | 10.5 | 51 |
| Szigetvár | - | - | - | - | - |
| Budapest KMI | 296 | 21.5 | 34.0 | 12.8 | 21 |
| Budapest Szab.hegy | - | - | - | - | - |
| Ceglédd | 274 | 21.3 | 35.6 | 9.6 | 34 |
| Dobogókő | - | - | - | - | - |
| Gödöllő | 303 | 20.3 | 33.5 | 10.4 | 22 |
| Királyrét | - | - | - | - | - |
| Monor | - | 21.0 | 35.1 | 8.9 | 65 |
| Nagykáta | - | 20.9 | 35.0 | 10.5 | 38 |
| Örkény | - | 21.6 | 36.2 | 10.0 | 33 |
| Szentendre | - | 21.5 | 35.1 | 10.0 | 32 |
| Vác | - | 20.5 | 34.5 | 8.5 | 30 |
| Vámosmikola | 293 | 19.5 | 34.1 | 7.7 | 44 |

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Bácsalmás | - | 21.8 | 36.1 | 10.2 | 36 |
| Izsák | - | 21.4 | 35.5 | 10.0 | 21 |
| Kalocsa | 303 | 20.9 | 35.5 | 9.9 | 52 |
| Kecskemét | 313 | 21.4 | 36.0 | 11.0 | 32 |
| Kiskunfélegyháza | - | 21.8 | 36.1 | 10.8 | 28 |
| Kiskunhalas | - | 22.0 | 36.0 | 11.0 | 61 |
| Kunszentmiklós | - | 21.4 | 35.5 | 10.2 | 54 |
| Tiszakécske | - | 21.6 | 36.2 | 10.0 | 35 |
| Balassagyarmat | - | 19.7 | 33.7 | 8.8 | 34 |
| Romhány | - | 19.4 | 34.3 | 5.8 | 23 |
| Salgótarján | - | 20.6 | 35.4 | 8.0 | 16 |
| Eger | 301 | 20.1 | 33.5 | 9.2 | 29 |
| Galyatető | - | 16.6 | 26.5 | 6.2 | 47 |
| Gyöngyös | - | 20.5 | 33.0 | 9.8 | 49 |
| Kompolt | 292 | 20.0 | 34.0 | 9.2 | 40 |
| Lőrinci | - | 20.1 | 34.7 | 7.9 | 29 |
| Poroszló | - | 20.7 | 34.6 | 8.0 | 26 |
| Jászapáti | - | 21.4 | 35.6 | 10.3 | 27 |
| Jászberény | - | 20.7 | 34.6 | 9.4 | 22 |
| Karcag | - | - | - | - | - |
| Tiszaroff | - | 20.5 | 35.0 | 9.5 | 59 |
| Túrkeve | 277 | 21.6 | 35.6 | 9.6 | 56 |
| Kistelek | - | - | - | - | - |
| Makó | - | 21.6 | 36.6 | 10.2 | 45 |
| Szentes | - | 21.4 | 36.5 | 10.0 | 55 |
| Borsodnádasd | - | 17.9 | 32.2 | 6.5 | 35 |
| Füged | - | 17.6 | 31.4 | 7.4 | 71 |
| Hidasnémeti | - | 19.7 | 32.0 | 7.2 | 75 |
| Jósvafő | 269 | 18.4 | 29.6 | 8.2 | 46 |
| Lillafüred | - | 19.0 | 31.2 | 8.2 | 68 |
| Putnok | - | 19.8 | 34.0 | 7.0 | 47 |
| Sárospatak | 250 | 18.4 | 32.5 | 7.5 | 28 |
| Szendrőlád | - | 19.9 | 34.1 | 8.0 | 68 |
| Tokaj | - | 20.4 | 32.6 | 10.7 | 47 |
| Kisvárda | 262 | 19.2 | 33.5 | 8.5 | 24 |
| Mátészalka | - | 20.6 | 34.0 | 9.8 | 69 |
| Nyirlugos | - | 20.0 | 35.0 | 8.0 | 64 |
| Pátyod | - | 19.3 | 34.4 | 7.4 | 55 |
| Tiszabecs | - | 20.5 | 33.1 | 11.1 | 38 |
| Vásárosnamény | - | 20.4 | 33.8 | 9.0 | 38 |
| Záhony | - | 19.5 | 32.0 | 8.5 | 25 |
| Berettyóújfalu | - | 20.5 | 34.7 | 9.9 | 44 |
| Hajdúdorog | - | 20.4 | 32.1 | 10.2 | 53 |
| Hortobágy | - | 21.0 | 34.6 | 10.0 | 56 |
| Körösszakál | - | 20.9 | 35.8 | 9.0 | 37 |
| Polgár | - | 20.7 | 34.1 | 10.0 | 46 |
| Mezőhegyes | 326 | 20.5 | 35.1 | 9.3 | 22 |
| Orosháza | 287 | 20.7 | 36.1 | 8.5 | 39 |
| Szarvas | 324 | 20.9 | 34.4 | 10.6 | 59 |
| Szeghalom | - | 21.3 | 35.8 | 10.2 | 35 |

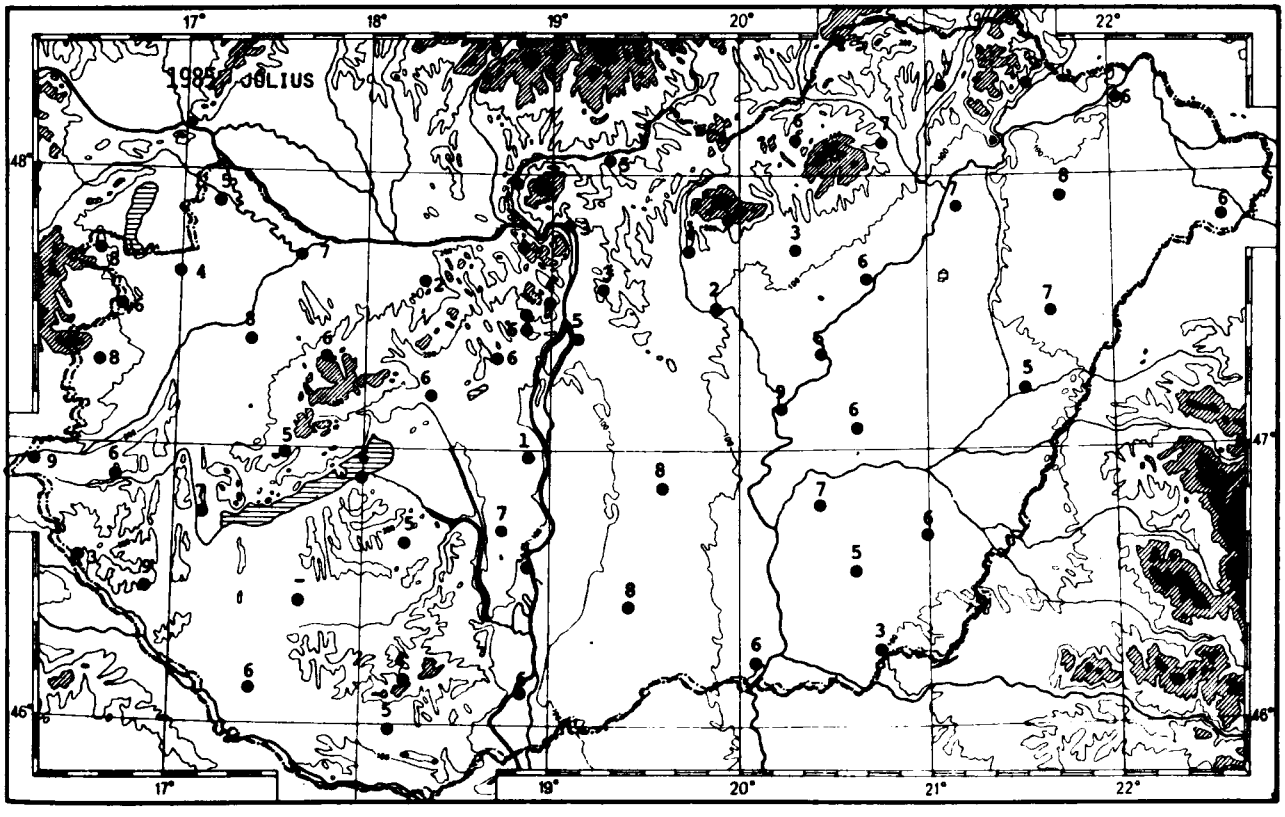
**CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)**

***NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (≥0,1 mm)***



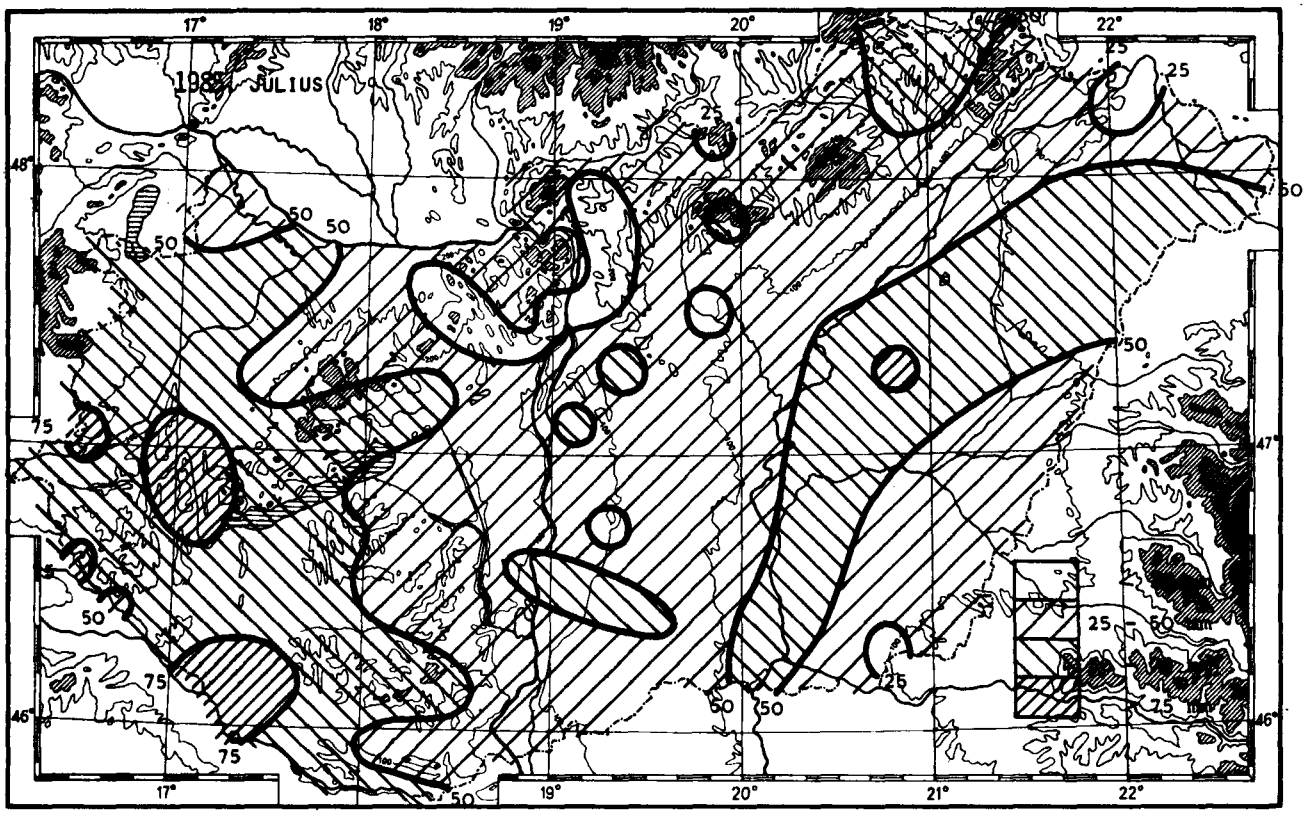

**ZIVATAROS NAPOK SZÁMA**

***NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM***



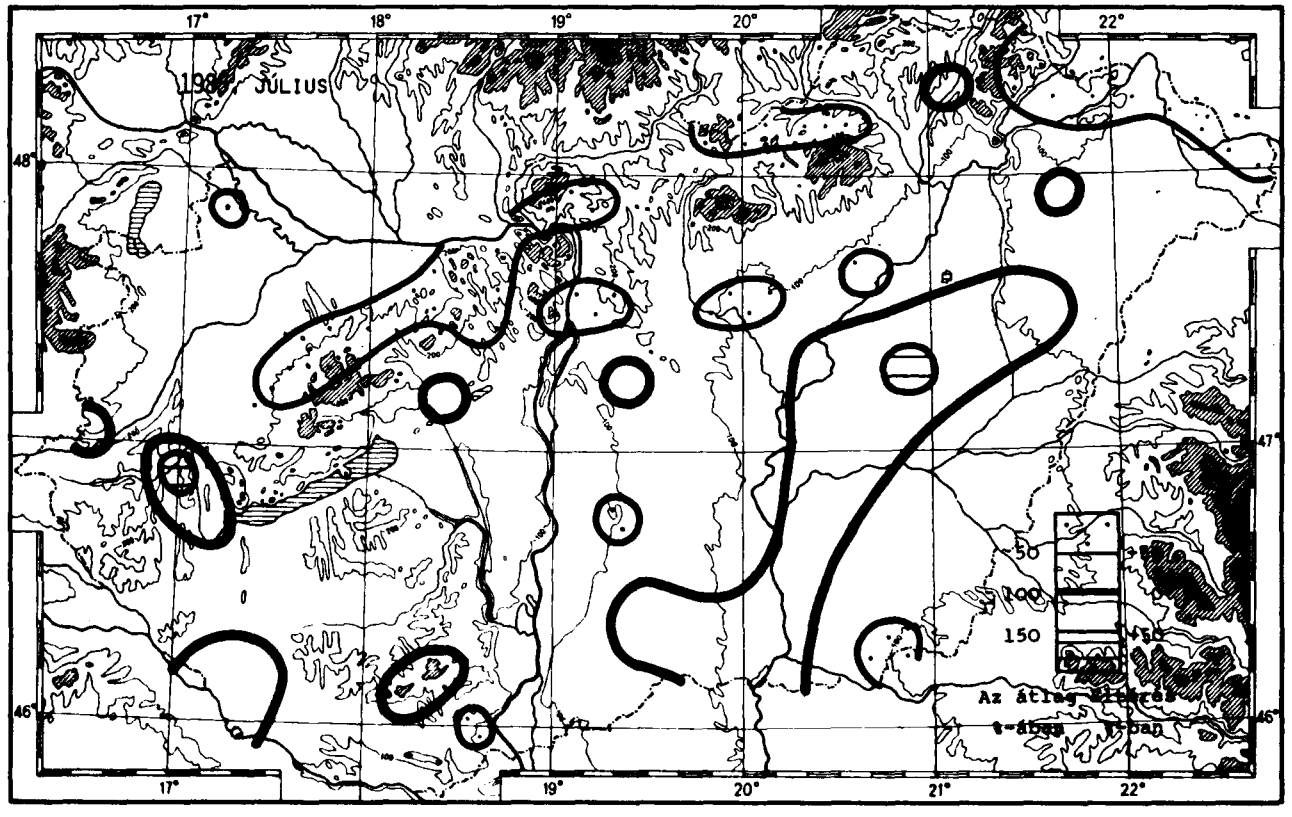
**A CSAPADÉK ELOSZLÁSA**

***DISTRIBUTION OF PRECIPITATION***




**A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA**

***PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES***




**Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 85.536.**

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I3

# IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT
BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1985. augusztus • BUDAPEST • CXV. évf. 8. szám

Magyarország területén augusztusban az átlagosnál csapadékosabb időjárás volt.

A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 95-110 %át érte el. A legtöbb napsütést (301 óra) Mezőhegyesen, a legkevesebbet (240 óra) Cegléden jegyezték fel.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 16,5 és 22,0 °C, a hőmérsékleti anomália -0,5 és +0,5 °C között változott. Budapest belterületén 8-án 9,0 °C-os minimumot mértek. Budapesten a rendszeres meteorológiai megfigyelések kezdete (1871) óta ezen a napon ilyen alacsony hőmérsékletet még nem mértek. A havi abszolút maximum (36,2 °C) 6-án Kiskunfélegyházán, a havi abszolút minimum (4,4 °C) 8-án Kékestetőn fordult elő.

A lehullott csapadék augusztus havi mennyisége a sokévi átlag 60-270 %-a között mozgott és hazánk területének 90 %-án meghaladta a sokévi átlagot. Csapadékhiány főként a Dunántúl déli és délnyugati részén, valamint a fővárosban alakult ki. A legcsapadékosabb napok (50 mm feletti csapadékkal) 7-én, 8-án, 18-án és 27-én voltak. Ezeken a napokon a hőmérséklet is jelentősen visszaesett. A legtöbb havi csapadékot (215,0 mm) Göncön, a legkevesebb havi csapadékot (33,6 mm) Ráckevén, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (7-én 84,1 mm) Mátraszentlászlón mérték.

A legerősebb széllökést, 30,1 m/s-ot, 7-én Budaörsön regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2,7 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,4 m/s-mal több.

In August over the territory of Hungary the weather was characterized by more abundant precipitation as compared to average.

The values of sunshine duration reached as much as 95 to 110 per cent of the normal. The highest value (301 hours) was recorded at Mezőhegyes and the lowest one (240 hours) at Cegléd.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 16.5 and 22.0 degC with anomalies ranging from -0.5 and +0.5 degC. In Budapest city a minimum temperature value of 9.0 degC was measured on the 8th. No temperature as low as that has been observed on that day in Budapest since systematic meteorological observations were started in 1871. The monthly absolute maximum temperature (36.2 degC) was measured on the 6th at Kiskunfélegyháza and the monthly absolute minimum temperature (4.4 degC) on the 8th at Kékestető.

The monthly precipitation amounts varied between 60 and 270 per cent of the normal and over more than 90 per cent of the territory of the country they exceeded average. Precipitation deficit occurred mainly in the southern and south-western parts of the Transdanubian region as well as in Budapest. The days with the most abundant precipitation (exceeding 50 mm) were the 7th, 8th, 18th and 27th. Those days were characterized by significant decrease of temperature, too. The highest monthly total (215.0 mm) was reported from Gönc while the lowest one (33.6 mm) from Ráckeve. The maximum 24-hour fall (84.1 mm) was measured ont he 7th at Mátraszentlászló.

The strongest wind gust of 30.1 m/s was recorded on the 7th at Budaörs. In Budapest the mean wind speed was 2.7 m/s being 0.4 m/s above average.

JAN 24 1986
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 510,- Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

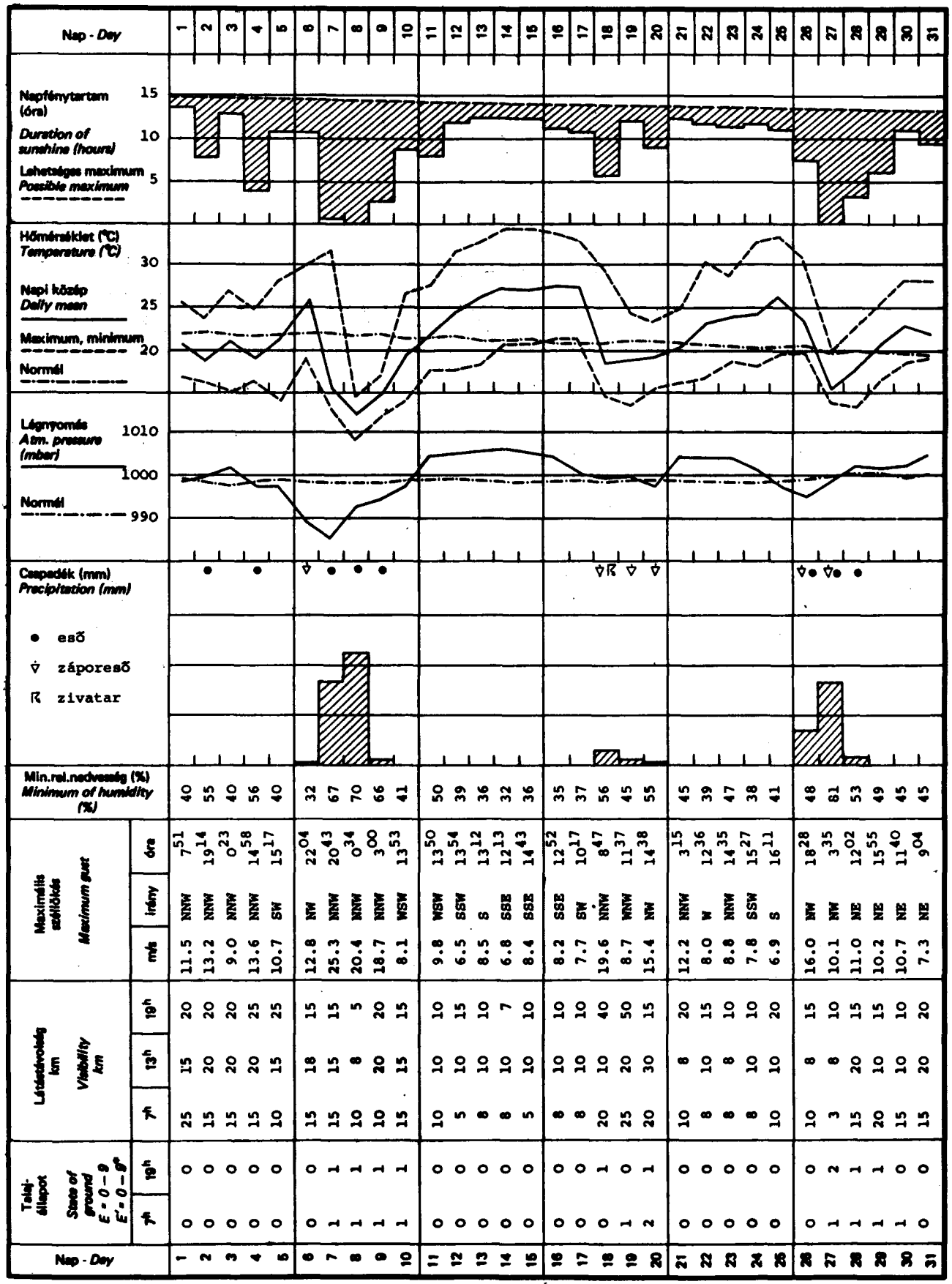
**NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)**

***DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)***

| Nap - Day | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SOPRON | | | SZOMBATHELY | | | GYŐR | | | PÁPA | | | KESZTHELY | | | SIÓFOK | | | PÉCS | | |
| 1 | 11 | 19.8 | 4⚡● | 11 | 19.3 | 3⚡● | 13 | 20.0 | . | 13 | 19.9 | . | 13 | 19.6 | . | 13 | 21.6 | . | 13 | 20.1 | . |
| 2 | 4 | 17.8 | 1⚡● | 5 | 17.0 | 1 ● | 5 | 17.0 | 7⚡R | 5 | 16.9 | 6 ⚡ | 6 | 17.5 | 1● ⚡ | 7 | 18.6 | ⚡ | 9 | 19.5 | . |
| 3 | 14 | 20.2 | ● | 14 | 19.2 | . | 13 | 19.5 | . | 14 | 19.7 | . | 13 | 19.3 | . | 14 | 20.9 | . | 13 | 20.2 | . |
| 4 | 7 | 18.1 | 6 ● | 6 | 17.8 | 8 ⚡ | 4 | 17.0 | 3 ⚡ | 6 | 17.4 | 6 ⚡ | 4 | 17.6 | 9⚡R | 5 | 18.4 | 8 ⚡ | 8 | 18.1 | 1 ⚡ |
| 5 | 12 | 21.2 | . | 12 | 20.3 | . | 11 | 20.5 | . | 13 | 20.9 | . | 12 | 20.1 | . | 13 | 20.8 | . | 13 | 20.8 | . |
| 6 | 6 | 20.4 | 42⚡R | 6 | 21.1 | 28⚡R | 7 | 22.8 | 10⚡R | 8 | 23.8 | 19⚡R | 7 | 21.6 | 20⚡R | 8 | 23.3 | 8 ⚡R | 10 | 25.0 | 11⚡R |
| 7 | 0 | 12.2 | 7 ⚡ | 0 | 13.5 | ⚡ | 0 | 12.9 | 10● | 0 | 12.5 | 28⚡R | 0 | 13.6 | 1⚡● | 0 | 15.6 | 18●⚡ | 0 | 14.4 | 14⚡R |
| 8 | 1 | 15.8 | 2 ⚡ | 0 | 15.7 | 4 ⚡ | 0 | 13.8 | 24⚡R | 0 | 14.4 | 9⚡● | 0 | 15.5 | 3 ⚡ | 0 | 15.3 | 3⚡R | 1 | 14.0 | 5⚡● |
| 9 | 0 | 15.5 | 1 ⚡ | 0 | 15.5 | ● | 0 | 14.5 | 3● | 0 | 14.9 | 3● | 0 | 15.5 | ●⚡ | 1 | 16.2 | 2●⚡ | 0 | 14.5 | ● |
| 10 | 9 | 19.7 | 2⚡R | 12 | 19.1 | . | 11 | 19.3 | . | 13 | 19.6 | . | 12 | 18.8 | . | 13 | 18.8 | . | 13 | 19.6 | . |
| 11 | 7 | 19.0 | . | 7 | 19.4 | . | 10 | 20.1 | . | 10 | 20.2 | . | 11 | 21.1 | . | 8 | 20.9 | . | 12 | 21.9 | . |
| 12 | 9 | 20.8 | . | 13 | 21.6 | . | 13 | 23.2 | . | 13 | 24.0 | . | 11 | 22.8 | . | 13 | 21.7 | . | 13 | 24.4 | . |
| 13 | 12 | 23.1 | . | 12 | 22.9 | . | 13 | 24.5 | . | 13 | 23.6 | . | 13 | 24.7 | . | 13 | 23.9 | . | 13 | 24.9 | . |
| 14 | 13 | 24.4 | . | 13 | 23.2 | . | 13 | 24.9 | . | 13 | 24.6 | . | 13 | 25.2 | . | 13 | 24.4 | . | 13 | 25.7 | . |
| 15 | 13 | 25.1 | . | 13 | 23.5 | . | 12 | 25.1 | . | 13 | 25.0 | . | 13 | 23.9 | . | 13 | 24.5 | . | 13 | 26.2 | . |
| 16 | 12 | 24.2 | . | 13 | 23.3 | . | 11 | 24.3 | . | 13 | 24.5 | . | 13 | 24.2 | . | 12 | 24.4 | . | 13 | 25.8 | . |
| 17 | 11 | 22.0 | 21⚡R | 11 | 21.9 | 10⚡R | 12 | 23.3 | ⚡ | 13 | 23.0 | ⚡ | 13 | 23.5 | ⚡R | 13 | 24.5 | . | 13 | 24.9 | . |
| 18 | 7 | 16.0 | 8⚡● | 5 | 15.9 | 4⚡R | 4 | 16.0 | 5⚡ | 6 | 16.0 | 4⚡R | 5 | 16.6 | 6⚡R | 6 | 18.9 | 1⚡R | 7 | 18.1 | ⚡R |
| 19 | 13 | 18.1 | 3⚡ | 10 | 17.5 | 5● | 11 | 17.6 | 2⚡ | 9 | 18.1 | 4 ⚡ | 10 | 17.5 | 2 ⚡ | 10 | 18.5 | 7● | 12 | 18.3 | . |
| 20 | 9 | 19.6 | ⚡ | 11 | 20.2 | . | 9 | 19.3 | 2⚡ | 9 | 19.8 | . | 11 | 20.9 | . | 11 | 20.3 | . | 7 | 20.5 | 2 ⚡ |
| 21 | 13 | 19.7 | . | 13 | 19.6 | . | 12 | 19.2 | . | 13 | 19.5 | . | 13 | 20.6 | . | 13 | 20.9 | . | 12 | 20.5 | . |
| 22 | 11 | 21.5 | . | 12 | 20.9 | . | 11 | 22.1 | . | 13 | 21.8 | . | 13 | 21.1 | . | 13 | 21.0 | . | 13 | 23.4 | . |
| 23 | 5 | 21.1 | 2⚡● | 7 | 20.6 | . | 7 | 20.2 | ● | 10 | 20.4 | . | 12 | 22.0 | . | 12 | 22.2 | . | 11 | 24.3 | . |
| 24 | 12 | 22.8 | . | 12 | 22.2 | . | 12 | 22.8 | . | 12 | 22.7 | . | 12 | 21.8 | . | 12 | 22.7 | . | 11 | 25.7 | . |
| 25 | 12 | 24.3 | . | 12 | 23.4 | . | 12 | 24.8 | . | 13 | 26.8 | . | 12 | 25.2 | . | 12 | 23.5 | . | 12 | 26.5 | . |
| 26 | 0 | 15.8 | 4 ⚡ | 1 | 16.4 | 3⚡● | 3 | 17.1 | 8⚡● | 3 | 17.3 | 10⚡R | 3 | 19.2 | 10⚡R | 5 | 20.4 | 7⚡R | 5 | 21.7 | 10⚡R |
| 27 | 1 | 15.4 | 2● | 2 | 16.0 | ⚡ | 0 | 13.8 | 12● | 0 | 14.1 | 9⚡● | 0 | 15.3 | 2⚡● | 0 | 16.0 | 7⚡● | 0 | 13.9 | 2⚡R |
| 28 | 2 | 14.0 | 4● | 1 | 14.4 | ⚡ | 2 | 14.7 | 2● | 0 | 13.8 | 3● | 0 | 14.4 | 4● | 1 | 16.1 | 2● | 0 | 14.8 | ● |
| 29 | 8 | 16.3 | . | 7 | 17.5 | . | 8 | 17.0 | . | 7 | 16.9 | . | 4 | 17.5 | . | 7 | 17.8 | . | 0 | 16.2 | 2● |
| 30 | 10 | 19.1 | . | 10 | 19.5 | . | 10 | 19.0 | . | 10 | 18.7 | . | 10 | 20.0 | . | 11 | 20.1 | . | 10 | 20.0 | . |
| 31 | 11 | 19.5 | . | 11 | 20.0 | . | 11 | 18.9 | . | 11 | 18.7 | . | 12 | 20.3 | . | 12 | 20.3 | . | 11 | 20.7 | . |
| | BP.KLFI | | | KÉKESTETŐ | | | KECSKEMÉT | | | SZEGED | | | BÉKÉSCSABA | | | MISKOLC | | | DEBRECEN | | |
| 1 | 14 | 21.1 | . | 14 | 14.5 | . | 13 | 20.8 | . | 13 | 20.6 | . | 14 | 20.6 | . | 12 | 19.3 | . | 12 | 20.0 | . |
| 2 | 7 | 18.4 | ●⚡ | 8 | 13.7 | . | 9 | 19.6 | ⚡ | 8 | 19.6 | ⚡ | 9 | 19.5 | ⚡ | 6 | 18.4 | 5⚡ | 9 | 19.0 | 3⚡R |
| 3 | 14 | 20.2 | . | 13 | 14.4 | . | 12 | 19.5 | . | 13 | 19.7 | . | 12 | 18.9 | . | 13 | 18.3 | . | 13 | 18.9 | . |
| 4 | 5 | 18.5 | ⚡ | 5 | 14.1 | ⚡ | 5 | 18.5 | . | 5 | 19.3 | . | 8 | 19.7 | ⚡ | 4 | 17.2 | ⚡ | 7 | 19.1 | ⚡ |
| 5 | 11 | 20.2 | . | 14 | 14.6 | . | 11 | 21.1 | . | 13 | 20.2 | . | 13 | 19.7 | . | 12 | 18.6 | . | 13 | 18.8 | . |
| 6 | 12 | 25.4 | ⚡ | 12 | 18.6 | . | 12 | 24.7 | . | 13 | 25.1 | ⚡ | 13 | 24.5 | . | 12 | 21.7 | . | 13 | 22.8 | . |
| 7 | 1 | 16.1 | 14⚡● | 1 | 14.2 | 44⚡R | 0 | 17.9 | 21● | 2 | 17.8 | 32⚡● | 3 | 19.1 | 13⚡● | 0 | 19.1 | 53⚡● | 3 | 18.8 | 23⚡R |
| 8 | 0 | 12.6 | 16⚡● | 0 | 6.2 | 12⚡● | 0 | 12.5 | 11● | 0 | 12.7 | 22⚡● | 0 | 12.6 | 18●⚡ | 0 | 12.3 | 9⚡ | 0 | 12.6 | 9⚡ |
| 9 | 3 | 15.0 | ⚡ | 0 | 8.1 | . | 1 | 15.0 | ● | 1 | 14.8 | ⚡ | 3 | 14.9 | ●⚡ | 3 | 14.0 | ● | 8 | 14.1 | . |
| 10 | 11 | 18.8 | . | 8 | 11.7 | . | 11 | 18.7 | . | 11 | 18.5 | . | 9 | 17.9 | ● | 6 | 15.9 | 1● | 6 | 15.7 | ● |
| 11 | 8 | 21.2 | . | 8 | 16.5 | . | 9 | 22.2 | . | 10 | 21.9 | . | 9 | 21.7 | . | 7 | 19.4 | . | 10 | 20.6 | . |
| 12 | 12 | 23.6 | . | 13 | 18.1 | . | 11 | 23.6 | . | 13 | 24.0 | . | 13 | 23.3 | . | 10 | 21.9 | . | 12 | 23.1 | . |
| 13 | 13 | 25.1 | . | 13 | 19.8 | . | 13 | 24.0 | . | 12 | 24.6 | . | 13 | 24.1 | . | 12 | 22.7 | . | 12 | 24.7 | . |
| 14 | 13 | 26.2 | . | 13 | 20.8 | . | 12 | 25.0 | . | 12 | 24.9 | . | 13 | 24.6 | . | 12 | 23.1 | . | 13 | 25.4 | . |
| 15 | 13 | 26.3 | . | 13 | 21.2 | . | 13 | 25.0 | . | 13 | 25.2 | . | 13 | 24.9 | . | 12 | 23.7 | . | 12 | 25.6 | . |
| 16 | 12 | 26.2 | . | 12 | 21.0 | . | 12 | 24.9 | . | 12 | 25.5 | . | 13 | 25.3 | . | 12 | 23.7 | . | 12 | 25.2 | . |
| 17 | 12 | 25.5 | . | 11 | 20.1 | . | 11 | 24.8 | . | 12 | 24.4 | . | 13 | 24.8 | . | 10 | 23.0 | . | 11 | 24.6 | . |
| 18 | 6 | 17.9 | 2⚡R | 6 | 15.1 | 2⚡R | 9 | 19.2 | 2⚡R | 7 | 19.5 | 1⚡ | 9 | 21.7 | 5⚡R | 8 | 19.8 | 4⚡R | 7 | 21.0 | 6⚡R |
| 19 | 11 | 17.6 | 1⚡ | 13 | 11.9 | 1 ⚡ | 12 | 18.0 | 2 ⚡ | 13 | 18.2 | ⚡ | 11 | 17.5 | 1● | 13 | 16.9 | 1● | 8 | 16.9 | ●⚡ |
| 20 | 8 | 18.9 | ⚡ | 6 | 12.3 | ⚡ | 9 | 18.3 | . | 8 | 19.7 | ⚡ | 7 | 19.0 | ⚡R | 6 | 17.1 | ● | 6 | 17.7 | ●⚡ |
| 21 | 13 | 20.5 | . | 13 | 13.9 | . | 13 | 20.3 | . | 13 | 19.9 | . | 13 | 19.5 | . | 12 | 19.4 | . | 10 | 18.8 | . |
| 22 | 13 | 22.1 | . | 12 | 17.3 | . | 12 | 21.6 | . | 12 | 21.5 | . | 13 | 21.4 | . | 11 | 20.1 | . | 12 | 19.7 | . |
| 23 | 12 | 23.2 | . | 12 | 18.5 | . | 12 | 22.9 | . | 12 | 23.5 | . | 12 | 23.4 | . | 9 | 19.7 | 5⚡R | 12 | 22.2 | . |
| 24 | 12 | 23.7 | . | 12 | 19.0 | . | 12 | 23.6 | . | 11 | 24.3 | . | 13 | 24.1 | . | 11 | 20.9 | . | 12 | 23.2 | . |
| 25 | 12 | 25.7 | . | 12 | 20.3 | . | 12 | 24.8 | . | 11 | 24.8 | . | 12 | 25.4 | . | 11 | 22.7 | . | 11 | 24.7 | . |
| 26 | 8 | 22.8 | 4⚡R | 11 | 18.6 | 18⚡R | 11 | 24.7 | 13⚡R | 10 | 24.6 | 15⚡R | 12 | 25.8 | 6 ⚡R | 12 | 23.3 | 14⚡R | 11 | 24.9 | 4⚡ |
| 27 | 0 | 14.6 | 18⚡● | 0 | 9.9 | 51⚡● | 0 | 16.0 | 4● | 0 | 15.8 | 19⚡R | 0 | 16.2 | 24 ⚡R | 0 | 15.1 | 41● | 0 | 16.2 | 36⚡● |
| 28 | 3 | 17.3 | ● | 3 | 10.0 | . | 3 | 16.3 | ● | 6 | 17.2 | 7⚡R | 4 | 17.0 | 1 ⚡R | 1 | 17.0 | . | 6 | 16.6 | 1⚡R |
| 29 | 6 | 20.1 | . | 8 | 12.5 | . | 4 | 19.1 | ● | 4 | 18.8 | 1⚡R | 5 | 19.3 | ⚡ | 7 | 19.3 | ⚡ | 4 | 18.9 | ⚡R |
| 30 | 11 | 22.1 | . | 12 | 14.4 | . | 11 | 21.4 | . | 11 | 21.3 | . | 10 | 20.9 | . | 10 | 21.4 | . | 10 | 21.3 | . |
| 31 | 11 | 22.1 | . | 12 | 15.2 | . | 11 | 20.7 | . | 11 | 20.7 | . | 12 | 20.7 | . | 11 | 21.3 | . | 10 | 21.2 | . |

**BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI**

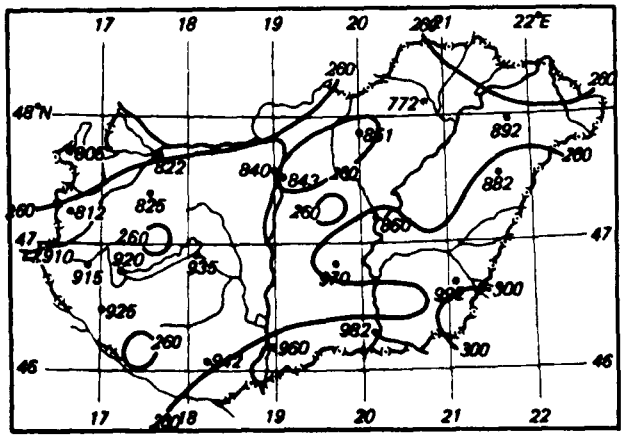
***OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY***



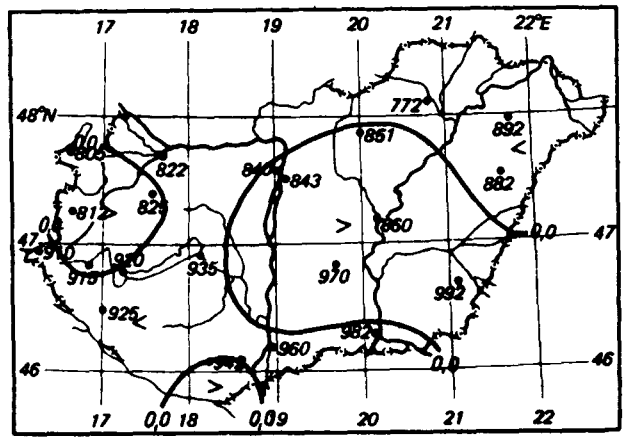

| Nap - Day | Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%) | Maximális széllökés Maximum gust: óra | irány | m/s | Látástávolság km Visibility km: 7h | 13h | 19h | Talajállapot State of ground E' = 0 – 9 E'' = 0 – 9: 7h | 19h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 40 | $7^{51}$ | NNW | 11.5 | 25 | 15 | 20 | 0 | 0 |
| 2 | 55 | $19^{14}$ | NNW | 13.2 | 15 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| 3 | 40 | $0^{23}$ | NNW | 9.0 | 15 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| 4 | 56 | $14^{58}$ | NNW | 13.6 | 15 | 20 | 25 | 0 | 0 |
| 5 | 40 | $15^{17}$ | SW | 10.7 | 10 | 15 | 25 | 0 | 0 |
| 6 | 32 | $22^{04}$ | NW | 12.8 | 15 | 18 | 15 | 0 | 0 |
| 7 | 67 | $20^{43}$ | NNW | 25.3 | 15 | 15 | 15 | 1 | 1 |
| 8 | 70 | $0^{34}$ | NNW | 20.4 | 10 | 8 | 5 | 1 | 1 |
| 9 | 66 | $3^{00}$ | NNW | 18.7 | 10 | 20 | 20 | 1 | 1 |
| 10 | 41 | $13^{53}$ | WSW | 8.1 | 15 | 15 | 15 | 1 | 1 |
| 11 | 50 | $13^{50}$ | WSW | 9.8 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 12 | 39 | $13^{54}$ | SSW | 6.5 | 5 | 10 | 15 | 0 | 0 |
| 13 | 36 | $13^{12}$ | S | 8.5 | 8 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 14 | 32 | $12^{13}$ | SSE | 6.8 | 8 | 10 | 7 | 0 | 0 |
| 15 | 36 | $14^{43}$ | SSE | 8.4 | 5 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 16 | 35 | $12^{52}$ | SSE | 8.2 | 8 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 17 | 37 | $10^{17}$ | SW | 7.7 | 8 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 18 | 56 | $8^{47}$ | NNW | 19.6 | 20 | 10 | 40 | 0 | 1 |
| 19 | 45 | $11^{37}$ | WNW | 8.7 | 25 | 20 | 50 | 1 | 0 |
| 20 | 55 | $14^{38}$ | NW | 15.4 | 20 | 30 | 15 | 2 | 1 |
| 21 | 45 | $3^{15}$ | NNW | 12.2 | 10 | 8 | 20 | 0 | 0 |
| 22 | 39 | $12^{36}$ | W | 8.0 | 8 | 10 | 15 | 0 | 0 |
| 23 | 47 | $14^{35}$ | NNW | 8.8 | 8 | 8 | 10 | 0 | 0 |
| 24 | 38 | $15^{27}$ | SSW | 7.8 | 8 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 25 | 41 | $16^{11}$ | S | 6.9 | 10 | 10 | 20 | 0 | 0 |
| 26 | 48 | $18^{28}$ | NW | 16.0 | 10 | 8 | 15 | 0 | 0 |
| 27 | 81 | $3^{35}$ | NW | 10.1 | 3 | 8 | 10 | 1 | 2 |
| 28 | 53 | $12^{02}$ | NE | 11.0 | 15 | 20 | 15 | 1 | 1 |
| 29 | 49 | $15^{55}$ | NE | 10.2 | 20 | 10 | 15 | 1 | 1 |
| 30 | 45 | $11^{40}$ | NE | 10.7 | 15 | 10 | 10 | 1 | 0 |
| 31 | 45 | $9^{04}$ | NE | 7.3 | 15 | 20 | 20 | 0 | 0 |

| Állomás<br>*Stations* | Állomás szám<br>*Station number* | Tengerszint feletti magasság<br>*Elevation* | Napsütés *Sunshine*: havi összeg (óra)<br>*monthly amounts (hours)* | Napsütés *Sunshine*: eltérések - *anomalies* | Derült napok - *Clear days* | Borult napok - *Overcast days* | Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)*: havi közép - *monthly mean* | havi közép - *monthly mean*: eltérések - *anomalies* | abszolút maximum *absolute maximum* | dátum - *date* | abszolút minimum *absolute minimum* | dátum - *date* | Nyári nap max. ≥ 25 °C | Hőségnap max. ≥ 30 °C | Forró nap max. ≥ 35 °C | Fagyos nap min. ≥ 20 °C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sopron | 805 | 233 | 252 | -9 | 11 | 5 | 19.4 | +0.5 | 31.6 | 15. | 10.4 | 10. | 18 | 3 | 0 | 1 |
| Szombathely | 812 | 224 | 260 | 0 | 13 | 4 | 19.3 | +0.3 | 31.5 | 15. | 9.1 | 19. | 19 | 5 | 0 | 0 |
| Győr | 822 | 115 | 259 | -13 | 14 | 5 | 19.5 | -0.4 | 32.4 | 15. | 10.7 | 3. | 19 | 9 | 0 | 0 |
| Pápa | 825 | 130 | 272 | -5 | 14 | 5 | 19.7 | +0.3 | 32.5 | 15. | 10.9 | 3. | 20 | 9 | 0 | 1 |
| Siófok | 935 | 108 | 280 | -6 | 17 | 5 | 20.4 | -0.4 | 32.8 | 15. | 13.6 | 7. | 17 | 8 | 0 | 0 |
| Keszthely | 920 | 117 | 270 | -9 | 15 | 5 | 19.9 | -0.5 | 33.0 | 25. | 9.5 | 19. | 23 | 5 | 0 | 2 |
| Zalaegerszeg | 915 | 178 | 267 | - | 14 | 6 | 19.4 | +0.5 | 32.2 | 14. | 8.4 | 10. | 19 | 6 | 0 | 0 |
| Szentgotthárd | 910 | 312 | 279 | +31 | 14 | 4 | 18.9 | - | 30.7 | 15. | 8.6 | 19. | 16 | 4 | 0 | 0 |
| Nagykanizsa | 925 | 139 | 265 | - | 10 | 9 | 19.0 | -0.5 | 32.3 | 25. | 7.8 | 10. | 21 | 8 | 0 | 0 |
| Pécs | 942 | 201 | 279 | -10 | 15 | 5 | 20.8 | +0.2 | 33.6 | 25. | 10.6 | 8. | 23 | 10 | 0 | 2 |
| Budaörs | 838 | 125 | - | - | 11 | 5 | 20.4 | - | 33.6 | 6. | 11.3 | 5. | 25 | 9 | 0 | 0 |
| Budapest KLFI | 843 | 140 | 283 | -1 | 15 | 5 | 20.9 | +0.2 | 34.6 | 6. | 10.0 | 19. | 24 | 10 | 0 | 1 |
| Baja | 960 | 109 | 291 | 0 | 16 | 5 | 20.7 | -0.5 | 34.8 | 6. | 8.8 | 19. | 25 | 12 | 0 | 0 |
| Szeged | 982 | 82 | 291 | -7 | 18 | 6 | 20.9 | -0.2 | 34.8 | 6. | 10.5 | 5. | 26 | 12 | 0 | 0 |
| Szolnok | 860 | 86 | 285 | +2 | 15 | 5 | 21.1 | +0.1 | 33.9 | 6. | 9.9 | 5. | 25 | 12 | 0 | 0 |
| Kékestető | 851 | 1015 | 286 | +19 | 15 | 5 | 15.4 | +0.5 | 25.7 | 16. | 4.4 | 8. | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Miskolc | 772 | 118 | 263 | +3 | 11 | 4 | 19.6 | -0.3 | 32.6 | 16. | 9.4 | 10. | 23 | 8 | 0 | 0 |
| Nyíregyháza | 892 | 105 | 268 | -12 | 13 | 4 | 19.7 | -0.5 | 31.8 | 15. | 11.0 | 9. | 22 | 8 | 0 | 0 |
| Debrecen | 882 | 110 | 283 | +4 | 11 | 2 | 20.4 | -0.4 | 33.6 | 26. | 10.6 | 9. | 24 | 12 | 0 | 0 |
| Békéscsaba | 992 | 84 | 299 | +19 | 15 | 5 | 20.9 | +0.1 | 34.2 | 26. | 10.5 | 19. | 26 | 12 | 0 | 0 |
| Paks | 950 | 97 | 278 | - | 17 | 5 | 20.4 | - | 34.6 | 6. | 11.4 | 4. | 24 | 11 | 0 | 0 |

**A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)**
***MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)***



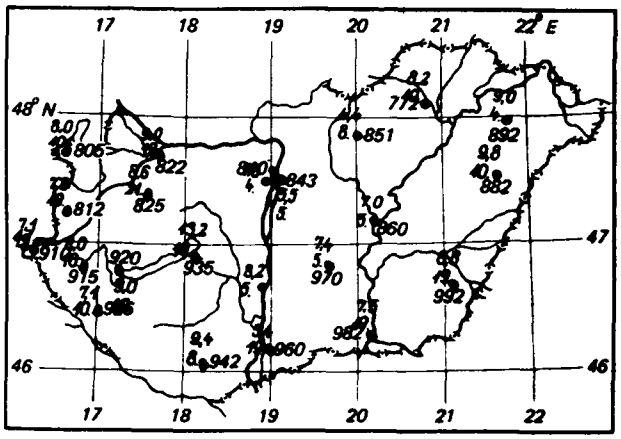

**A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)**
***ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)***



| Légnedvesség *Humidity* | | | Szél - *Wind* | | | | | | | Csapadék (mm) *Precipitation (mm)* | | | | | | | Napok száma *Number of days* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | köd *fog* | |
| pároyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)* | havi átlag - *mean (%)* | minimum (%) | maximális szélsebesség (m/s) *maximal gust (m/s)* | irány - *direction* | dátum - *date* | maximum ≥ 2 m/s | maximum ≥ 10 m/s | maximum ≥ 15 m/s | maximum ≥ 20 m/s | havi összeg *monthly amount* | eltérések - *anomalies* | napi maximum *daily maximum* | dátum - *date* | ≥ 0.1 mm | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm | zivatar - *storm* | jégeső - *hail* | havazás - *snow* | hótakaró - *snow cover* | zúzmara - *rime* | látás ≤ 50 m | látás ≤ 200 m |
| 15.4 | 69 | 39 | 27.0 | NNW | 7. | 0 | 24 | 15 | 5 | 107 | +33 | 42.1 | 6. | 16 | 14 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 16.5 | 74 | 39 | 26.8 | N | 28. | 0 | 21 | 11 | 5 | 66 | -12 | 27.9 | 6. | 10 | 9 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17.1 | 76 | 39 | 22.9 | NNW | 7. | 0 | 17 | 4 | 2 | 87 | +29 | 24.1 | 8. | 12 | 12 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15.6 | 70 | 33 | 21.0 | NNW | 7. | 0 | 14 | 8 | 1 | 100 | +37 | 28.0 | 7. | 11 | 11 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17.3 | 72 | 38 | 28.8 | N | 27. | 0 | 19 | 13 | 6 | 65 | +7 | 18.2 | 7. | 11 | 10 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17.4 | 75 | 43 | 27.8 | NNW | 27. | 0 | 13 | 8 | 2 | 57 | -14 | 20.0 | 6. | 11 | 9 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16.2 | 73 | 37 | 16.5 | N | 7. | 0 | 11 | 3 | 0 | 77 | -1 | 29.5 | 6. | 13 | 9 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 15.2 | 70 | 39 | 21.4 | N | 28. | 0 | 17 | 6 | 3 | 70 | -18 | 25.3 | 6. | 12 | 7 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16.6 | 77 | 34 | 23.0 | NNW | 27. | 0 | 16 | 6 | 3 | 58 | -10 | 20.0 | 6. | 10 | 9 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 15.8 | 65 | 31 | 13.0 | N | 7. | 0 | 6 | 0 | 0 | 48 | -8 | 13.6 | 7. | 11 | 7 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16.5 | 70 | 30 | 30.1 | NW | 7. | 0 | 17 | 8 | 4 | 34 | - | 12.2 | 8. | 11 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15.5 | 64 | 24 | 24.0 | NNW | 7. | 0 | 16 | 5 | 1 | 54 | +4 | 17.6 | 27. | 8 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15.5 | 67 | 20 | 16.8 | WNW | 7. | 0 | 13 | 2 | 0 | 46 | 0 | 8.3 | 6. | 9 | 8 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15.6 | 66 | 26 | 18.2 | NW | 26. | 0 | 18 | 7 | 0 | 97 | +50 | 32.4 | 7. | 9 | 5 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16.6 | 68 | 25 | 12.2 | N | 28. | 0 | 5 | 0 | 0 | 68 | -25 | 31.3 | 27. | 9 | 5 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.2 | 75 | 44 | 24.9 | NNW | 8. | 0 | 21 | 7 | 3 | 128 | +44 | 51.1 | 27. | 8 | 5 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| 17.0 | 76 | 40 | 14.2 | N | 28. | 0 | 4 | 0 | 0 | 132 | +66 | 52.8 | 7. | 10 | 7 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 17.3 | 76 | 35 | 22.2 | W | 18. | 0 | 13 | 7 | 1 | 99 | +27 | 50.5 | 7. | 11 | 8 | 3 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 17.9 | 75 | 43 | 20.9 | N | 28. | 0 | 17 | 9 | 1 | 81 | +20 | 35.7 | 27. | 9 | 7 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16.1 | 69 | 27 | 16.8 | N | 28. | 0 | 15 | 3 | 0 | 68 | +22 | 24.2 | 27. | 9 | 7 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15.6 | 70 | 18 | 18.3 | NW | 7. | 0 | 12 | 4 | 0 | 66 | - | 27.0 | 8. | 10 | 8 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

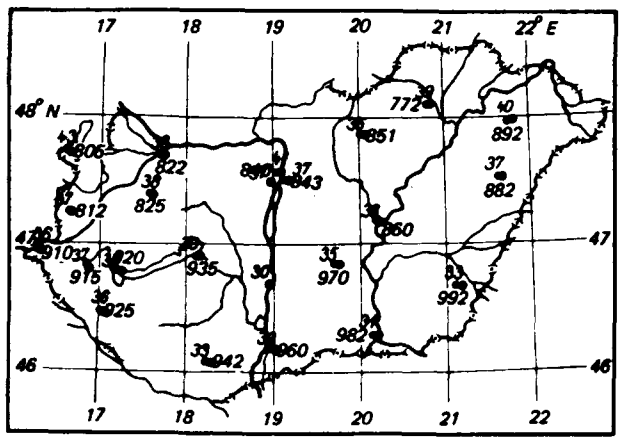
**ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA**

***VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM***




**HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)**

***MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)***



## ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

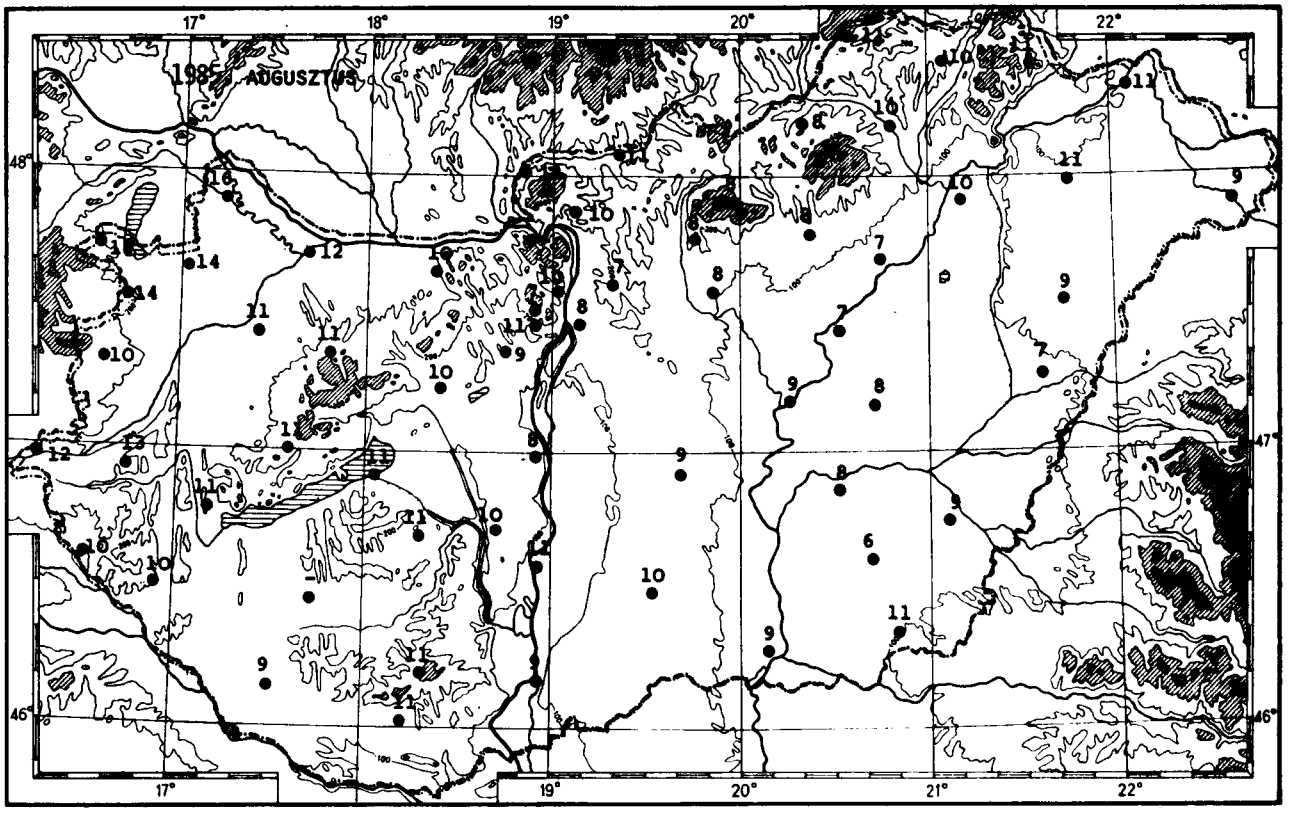
## *OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS*

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Kapuvár | 248 | 19.3 | 32.5 | 9.5 | 100 |
| Mosonmagyaróvár | 252 | 19.3 | 32.1 | 10.0 | 104 |
| Rajka | - | 19.5 | 32.6 | 10.1 | 99 |
| Sopronhorpács | 250 | 19.5 | 31.2 | 10.0 | 66 |
| Káld | - | 20.2 | 32.4 | 11.3 | 84 |
| Körmend | - | 19.5 | 32.6 | 10.1 | 99 |
| Lenti | - | 19.2 | 32.4 | 8.6 | 70 |
| Letenye | - | 19.9 | 33.1 | 7.1 | 53 |
| Farkasgyepű | - | 18.9 | 31.3 | 9.7 | 145 |
| Mencshely | 250 | 18.8 | 30.5 | 10.5 | 115 |
| Sümeg | - | 20.7 | 33.5 | 11.2 | 101 |
| Tihany | - | 21.3 | 33.5 | 13.0 | 59 |
| Veszprém | - | 20.0 | 33.1 | 10.8 | 81 |
| Zirc | - | 17.7 | 30.3 | 8.6 | 153 |
| Fonyód | - | 20.6 | 33.4 | 11.2 | 89 |
| Homokszentgyörgy | 259 | 19.9 | 33.0 | 7.9 | 58 |
| Kaposvár | - | - | - | - | - |
| Marcali | - | 20.2 | 34.2 | 9.0 | 69 |
| Somogyszob | - | 19.8 | 33.9 | 7.5 | 59 |
| Tab | - | 19.7 | 33.5 | 10.0 | 77 |
| Bábolna | - | 19.8 | 32.3 | 8.7 | 132 |
| Esztergom | - | - | - | - | - |
| Kisbér | - | 20.3 | 34.5 | 10.0 | 119 |
| Komárom | - | 20.6 | 33.8 | 10.2 | 87 |
| Tatabánya | - | 19.9 | 33.0 | 9.8 | 96 |
| Alcsútdoboz | - | 19.7 | 34.0 | 8.5 | 47 |
| Dunaújváros | - | 19.8 | 34.0 | 10.0 | 67 |
| Martonvásár | 279 | 19.8 | 34.2 | 10.4 | 52 |
| Mór | - | 19.5 | 32.0 | 9.0 | 129 |
| Nagyhörcsökpuszta | - | 20.5 | 33.9 | 10.2 | 82 |
| Szabadbattyán | - | 19.4 | 34.2 | 9.0 | 69 |
| Iregszemcse | 270 | 19.4 | 33.4 | 10.3 | 66 |
| Lengyel | - | 20.3 | 33.0 | 10.5 | 66 |
| Nagykónyi | - | - | - | - | - |
| Szekszárd | - | 21.5 | 34.5 | 12.4 | 52 |
| Árpádtető | - | 18.9 | 32.4 | 10.4 | 74 |
| Mohács | - | 21.6 | 35.5 | 9.5 | 47 |
| Siklós | - | 21.5 | 35.1 | 9.7 | 59 |
| Szigetvár | - | 20.4 | 35.5 | 8.1 | 43 |
| Budapest KMI | 265 | 21.6 | 34.5 | 9.0 | 34 |
| Budapest Szab.hegy | - | 19.2 | 31.2 | 8.8 | 48 |
| Cegléd | 240 | 21.4 | 34.5 | 10.6 | 60 |
| Dobogókő | - | - | - | - | - |
| Gödöllő | 283 | 20.2 | 32.9 | 9.8 | 74 |
| Királyrét | - | 18.7 | 32.1 | 6.1 | 97 |
| Monor | - | 20.7 | 34.5 | 10.4 | 83 |
| Nagykáta | - | 21.0 | 33.0 | 10.0 | 69 |
| Örkény | - | 21.6 | 36.1 | 10.2 | 75 |
| Szentendre | - | 21.4 | 34.3 | 11.5 | 48 |
| Vác | - | 19.9 | 33.5 | 10.0 | 59 |
| Vámosmikola | 249 | 19.3 | 32.4 | 7.5 | 52 |

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Bácsalmás | - | 21.7 | 35.4 | 11.8 | 45 |
| Izsák | - | 22.0 | 35.5 | 11.0 | 69 |
| Kalocsa | 264 | 20.4 | 35.5 | 9.5 | 61 |
| Kecskemét | 284 | 20.9 | 34.1 | 11.5 | 54 |
| Kiskunfélegyháza | - | 21.9 | 36.2 | 12.9 | 45 |
| Kiskunhalas | - | 21.5 | 34.5 | 10.0 | 67 |
| Kunszentmiklós | - | 21.2 | 35.3 | 10.6 | 69 |
| Tiszakécske | - | 21.2 | 35.0 | 9.7 | 56 |
| Balassagyarmat | - | 19.4 | 32.8 | 10.6 | 74 |
| Romhány | - | 19.8 | 33.4 | 7.2 | 82 |
| Salgótarján | - | 19.5 | 32.9 | 9.0 | 88 |
| Eger | 276 | 20.4 | 32.4 | 9.1 | 61 |
| Galyatető | - | 16.7 | 27.2 | 5.5 | 126 |
| Gyöngyös | - | 20.9 | 33.0 | 9.5 | 70 |
| Kompolt | 275 | 20.5 | 32.3 | 8.2 | 76 |
| Lőrinci | - | 20.1 | 33.3 | 8.2 | 110 |
| Poroszló | - | 21.1 | 35.2 | 10.1 | 96 |
| Jászapáti | - | 21.7 | 34.3 | 10.8 | 62 |
| Jászberény | - | 20.8 | 33.4 | 10.9 | 67 |
| Karcag | - | 21.4 | 35.0 | 11.6 | 72 |
| Tiszaroff | - | 20.8 | 33.5 | 9.8 | 59 |
| Túrkeve | 271 | 21.6 | 35.1 | 10.7 | 54 |
| Kistelek | - | 21.8 | 35.1 | 11.2 | 75 |
| Makó | - | 21.9 | 34.3 | 10.2 | 72 |
| Szentes | - | 21.3 | 34.0 | 11.0 | 76 |
| Borsodnádasd | - | 17.8 | 31.1 | 7.5 | 89 |
| Fügöd | - | 17.5 | 31.2 | 8.2 | 148 |
| Hidasnémeti | - | 20.3 | 33.1 | 10.3 | 176 |
| Jósvafő | 263 | 18.5 | 30.0 | 7.2 | 84 |
| Lillafüred | - | 18.9 | 30.4 | 9.4 | 125 |
| Putnok | - | 19.7 | 33.5 | 7.5 | 99 |
| Sárospatak | 255 | 18.4 | 31.5 | 9.5 | 132 |
| Szendrőlád | - | 20.0 | 33.0 | 9.0 | 115 |
| Tokaj | - | 20.6 | 31.0 | 11.0 | 101 |
| Kisvárda | 250 | 19.3 | 32.6 | 9.5 | 131 |
| Mátészalka | - | 20.8 | 33.0 | 10.8 | 67 |
| Nyirlugos | - | 20.5 | 34.5 | 10.3 | 53 |
| Pátyod | - | 19.6 | 33.8 | 8.0 | 64 |
| Tiszabecs | - | 21.1 | 33.9 | 10.8 | 101 |
| Vásárosnamény | - | 20.4 | 32.5 | 10.3 | 116 |
| Záhony | - | 19.7 | 32.0 | 10.0 | 157 |
| Berettyóújfalu | - | 20.8 | 34.1 | 9.5 | 88 |
| Hajdúdorog | - | 21.0 | 32.3 | 11.0 | 73 |
| Hortobágy | - | 21.0 | 35.1 | 9.9 | 98 |
| Körösszakál | - | 21.4 | 35.7 | 11.0 | 60 |
| Polgár | - | 20.7 | 33.6 | 10.6 | 86 |
| Mezőhegyes | 301 | 20.8 | 34.5 | 10.0 | 70 |
| Orosháza | 268 | 20.8 | 34.2 | 10.1 | 45 |
| Szarvas | 295 | 21.0 | 33.4 | 11.2 | 50 |
| Szeghalom | - | 21.7 | 35.1 | 11.7 | 79 |

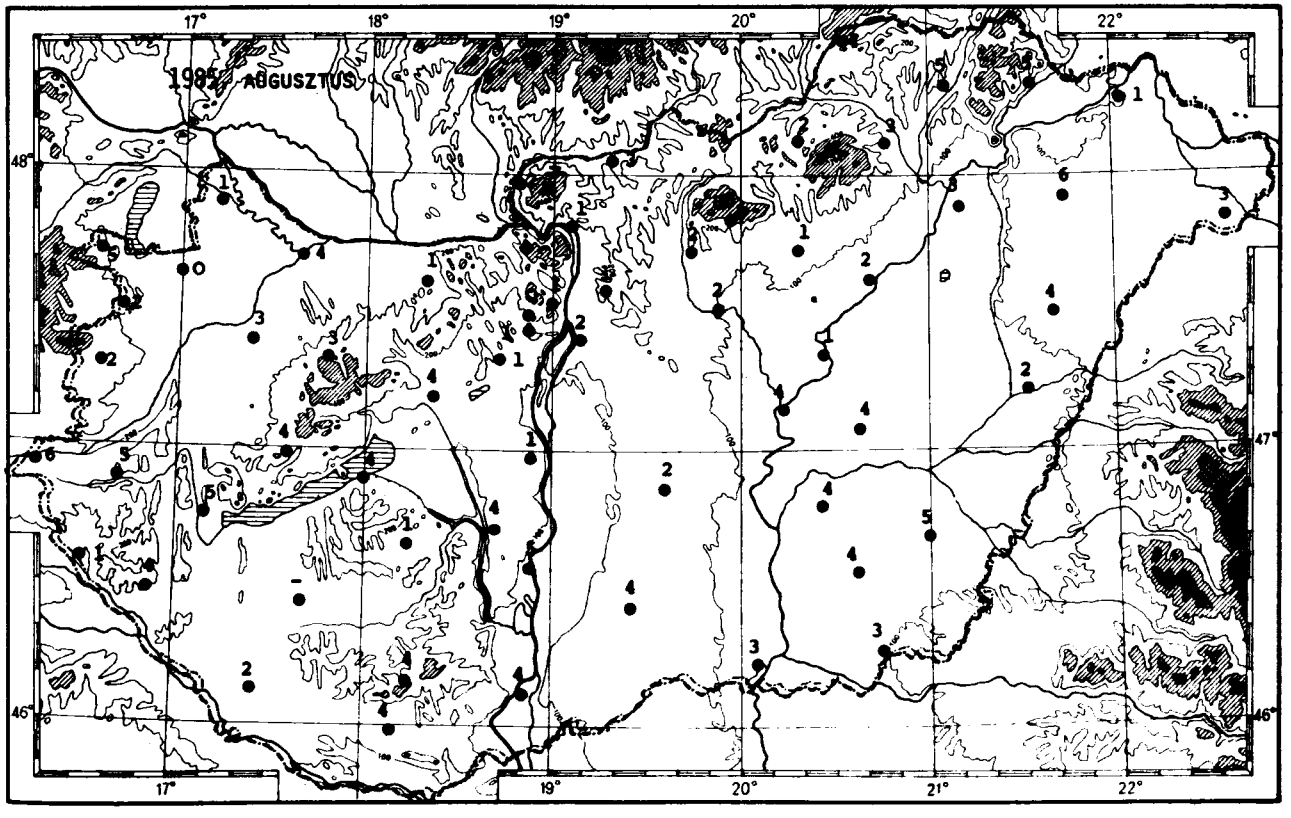
**CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)**

***NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (≥0,1 mm)***



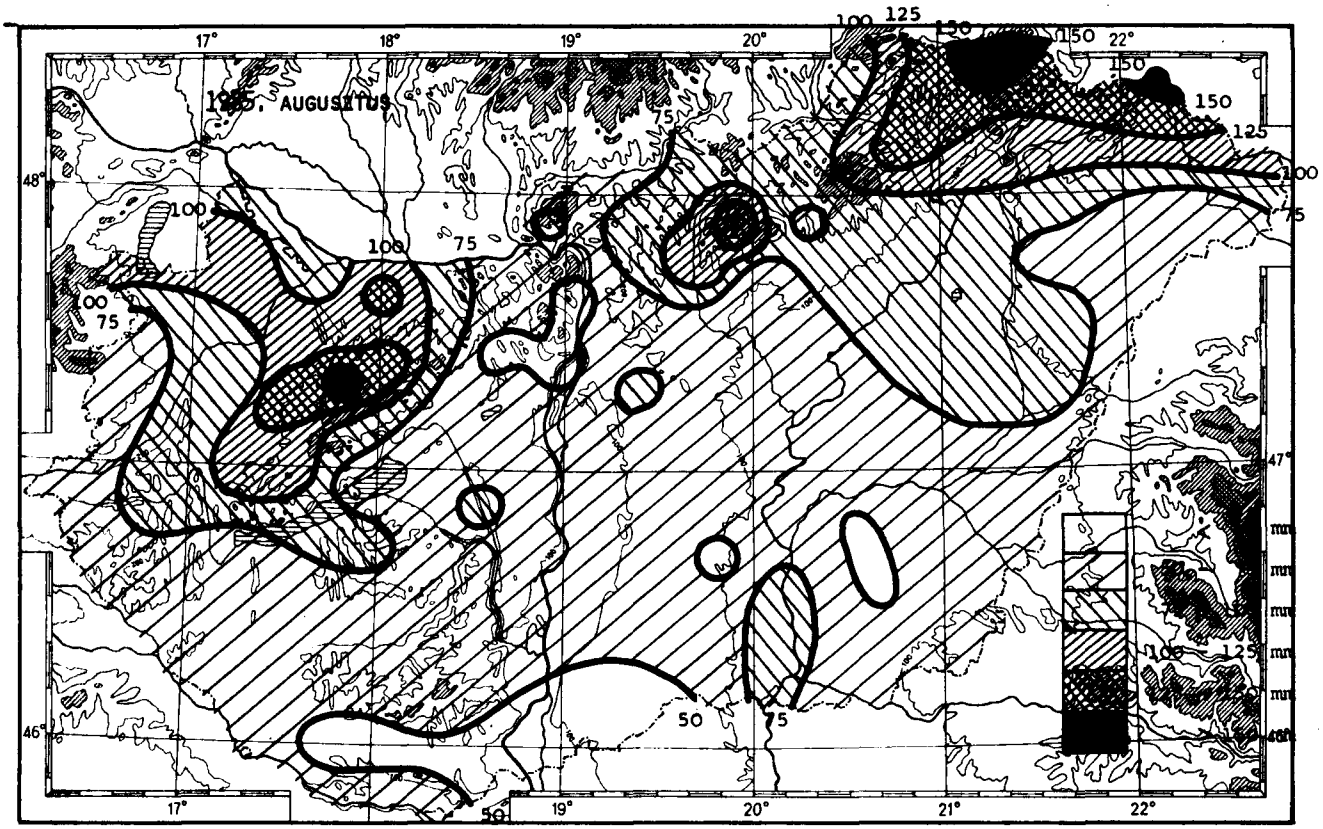

**ZIVATAROS NAPOK SZÁMA**

***NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM***



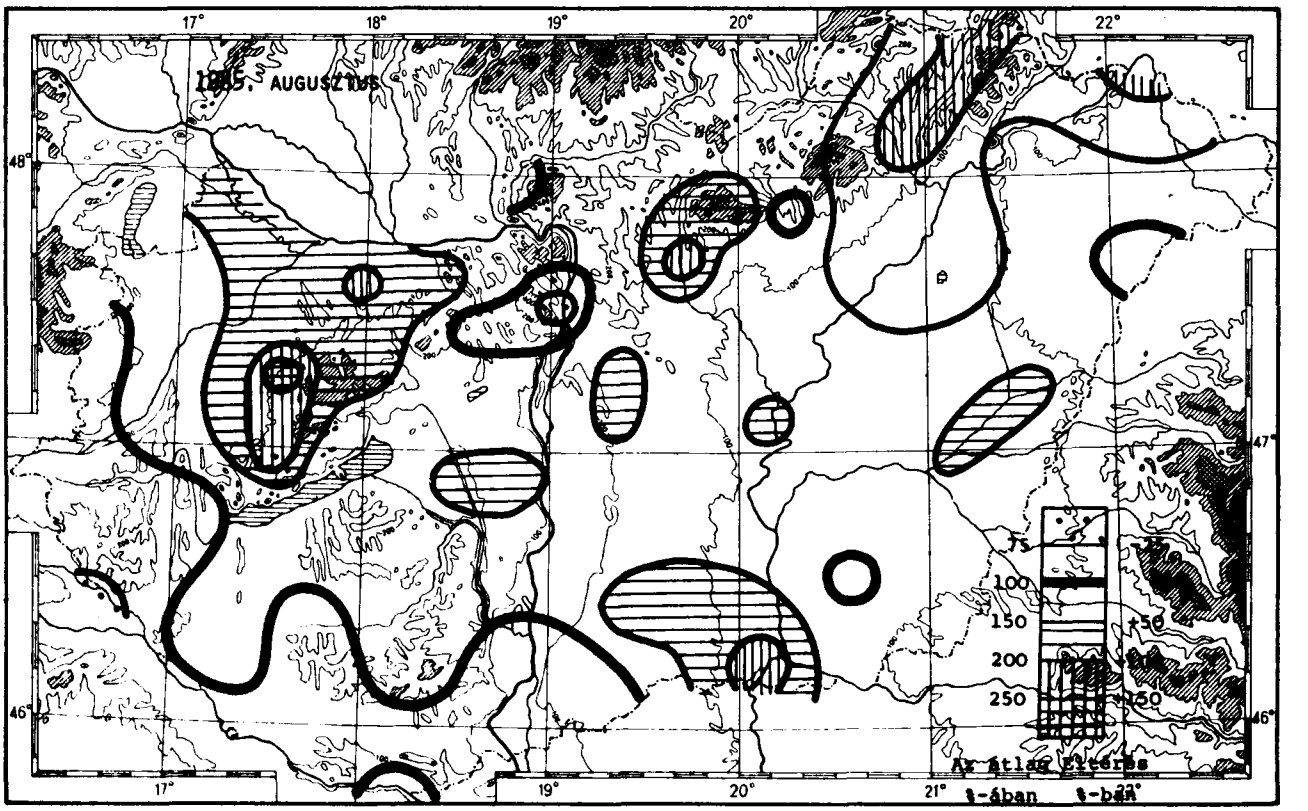
**A CSAPADÉK ELOSZLÁSA**

***DISTRIBUTION OF PRECIPITATION***




**A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA**

***PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES***




Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 85.616.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I3

# IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

JAN 24 1986
U.S. Dept. of Commerce

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT
BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1985. • BUDAPEST • CXV. évf. 3. melléklet

## Magyarország időjárása 1985 nyarán (június — július — augusztus)

A nyári hónapokban az évszakhoz képest napfényben szegény és az átlagosnál hűvösebb volt az időjárás.

A napfénytartam nyári összege a sokévi átlag 85-105 %-át érte el. A napsütés csak Sopron, Pápa és Szentgotthárd térségében haladta meg a sokévi átlagot 1-30 órával, míg az ország többi részén 10-70, sőt az északkeleti részeken 110-130 órás napfényhiány volt. A legtöbb napsütést (862 óra) Siófokon, a legkevesebbet (686 óra) Sárospatakon jegyezték fel.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon júniusban 15,0 és 18,0, júliusban 17,5 és 22,0, augusztusban 16,5 és 22,0 °C között változott. A hónapok sorrendjében -3,5 és -1,6, -1,5 és +0,8, valamint -0,5 és +0,5 °C közötti anomáliák fordultak elő. A nyári évszak középhőmérséklete 16,5 és 20,5 °C, az anomália -1,8 és -0,1 °C között alakult. A negatív anomália legkisebb a nyugati országrészben, legnagyobb pedig Baja és Debrecen térségében volt. A nyári abszolút maximumot (37,2 °C) július 29-én Mohács, a nyári abszolút minimumot (3,0 °C) június 10-én Romhány és június 19-én Galyatető jelentette.

A nyári hónapokban lehullott csapadék mennyisége a sokévi átlag 60-170 %-a között mozgott. A legtöbb nyári csapadékot (379 mm) Göncön, a legkevesebbet (105 mm) Kiskunfélegyházán, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (84,1 mm) augusztus 7-én Mátraszentlászlón mérték.

A nyári évszak legerősebb széllökését, 32,0 m/s-ot, július 27-én Siófokon regisztrálták. Budapesten a nyári átlagos szélsebesség 2,8 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,3 m/s-mal több.

## The Weather in Summer 1985 (June — July — August)

During the summer months the weather was deficient in sunshine for the season and cooler than average.

The values of sunshine duration represented 85 to 105 per cent of the normal. Only in the areas of Sopron, Pápa and Szentgotthárd the sunshine duration exceeded the normal by 1 to 30 hours while in the other regions of the country there was a sunshine deficit of 10 to 70 and in the NE regions even 110 to 130 hours. The highest value of sunshine duration (862) was recorded at Siófok while the lowest one (686 hours) at Sárospatak.

The ranges of monthly mean temperatures at flatland stations were 15.0 to 18.0 degC in June, 17.5 to 22.0 degC in July and 16.5 to 22.0 degC in August. Following the succession of the months, the anomalies varied between -3.5 and -1.6; -1.5 and +0.8; -0.5 and +0.5 degC, respectively. The summer mean temperature ranged from 16.5 to 20.5 degC with anomalies of -1.8 to -0.1 degC. The lowest negative anomalies occurred in the western part of the country while the highest ones in the area of Baja and Debrecen. The summer absolute maximum temperature of 37.2 degC was reported on the 29th of July from Mohács and the absolute minimum temperature (3.0 degC) on the 10th of June from Romhány and on the 19th of June from Galyatető.

The summer mean precipitation amounts represented 60 to 170 per cent of the normal. The highest total (379 mm) was measured at Gönc and the lowest one (105 mm) at Kiskunfélegyháza. The maximum 24-hour fall (84.1 mm) was observed on the 7th of August at Mátraszentlászló.

The strongest wind gust of the summer season (32.0 m/s) was recorded on the 27th of July at Siófok. In Budapest the summer mean wind speed reached 2.8 m/s being 0.3 m/s above average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 510,- Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

## ÖSSZESÍTŐ ADATOK 1985 NYÁRI HÓNAPJAIRA (JÚNIUS – JÚLIUS – AUGUSZTUS)

## *SUMMARY FOR THE SUMMER OF 1985. (JUNE – JULY – AUGUST)*

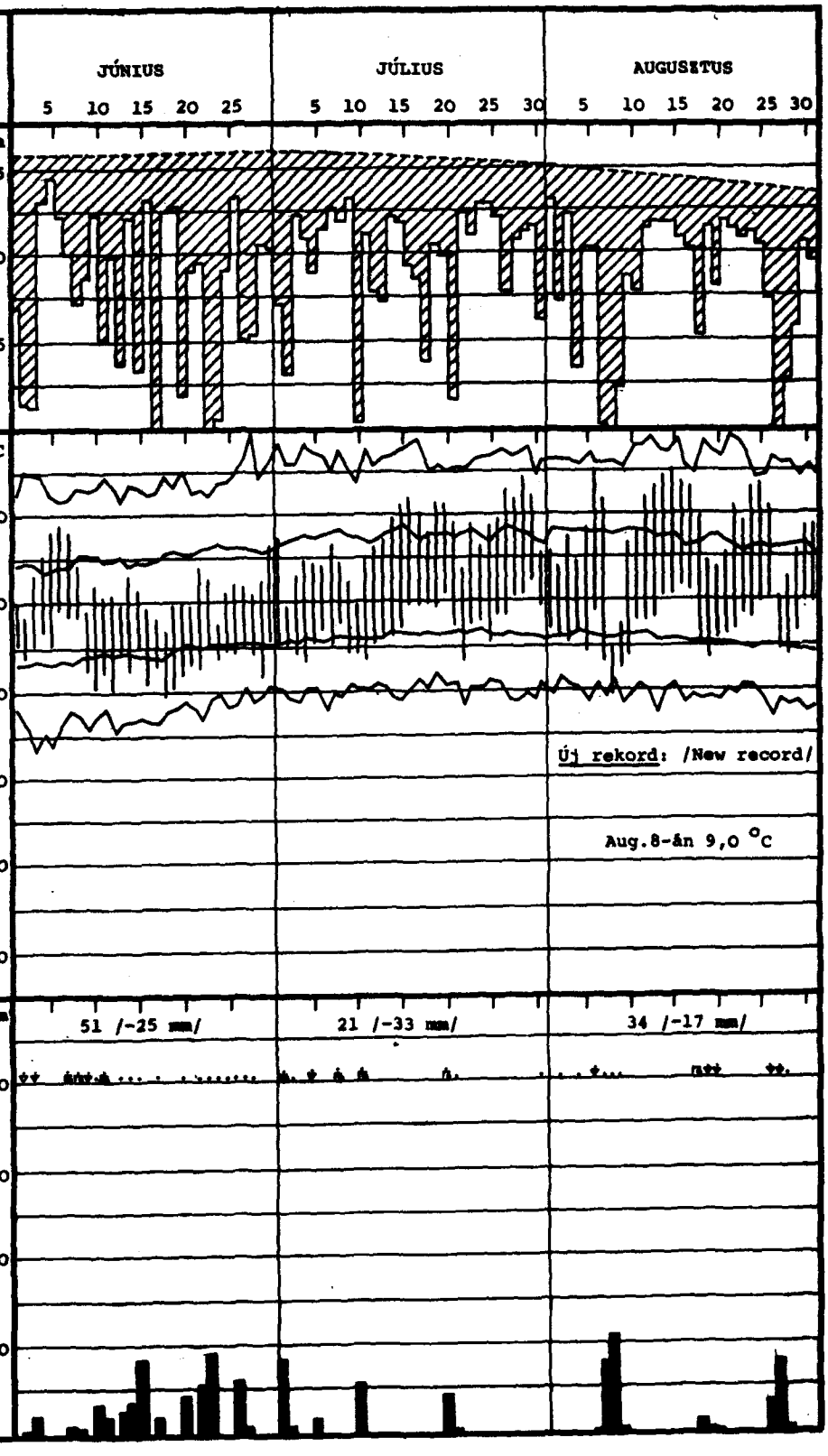
| Állomások *Stations* | Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)* | Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)* | | | Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| | | közép *mean* | abs. maximum *abs. maximum* | abs. minimum *abs. minimum* | |
| Győr | 819 | 18.7 | 33.9 | 6.4 | 212 |
| Kapuvár | 772 | 18.6 | 33.0 | 5.9 | 231 |
| Mosonmagyaróvár | 766 | 18.4 | 33.7 | 6.3 | 210 |
| Rajka | - | 18.6 | 34.0 | 5.1 | 239 |
| Sopron | 799 | 18.6 | 33.3 | 6.2 | 271 |
| Sopronhorpács | 783 | 18.3 | 32.1 | 4.9 | 227 |
| Kőld | - | 19.3 | 32.4 | 6.5 | 228 |
| Körmend | - | 18.7 | 32.6 | 5.7 | 278 |
| Szentgotthárd | 791 | 17.8 | 30.7 | 4.4 | 255 |
| Szombathely | 765 | 18.3 | 32.1 | 4.6 | 192 |
| Lenti | - | 18.3 | 32.8 | 4.3 | 266 |
| Letenye | - | 19.1 | 34.1 | 4.1 | 203 |
| Nagykanizsa | 798 | 18.3 | 32.3 | 4.1 | 223 |
| Zalaegerszeg | 786 | 18.5 | 32.2 | 5.1 | 210 |
| Farkasgyepű | - | 17.8 | 32.0 | 5.0 | 272 |
| Keszthely | 827 | 19.2 | 33.0 | 6.0 | 217 |
| Mencshely | 803 | 17.8 | 30.5 | 6.0 | 260 |
| Pápa | 840 | 18.8 | 32.7 | 6.0 | 222 |
| Sümeg | - | 19.7 | 33.5 | 6.0 | 267 |
| Tihany | - | 20.3 | 33.5 | 8.3 | 190 |
| Veszprém | - | 19.1 | 33.1 | 6.4 | 211 |
| Zirc | - | 16.8 | 30.5 | 4.8 | 280 |
| Fonyód | - | 19.8 | 33.4 | 8.2 | 237 |
| Komokszentgyörgy | 795 | 18.9 | 33.5 | 5.5 | 220 |
| Kaposvár | - | - | - | - | - |
| Marcali | - | 19.8 | 34.2 | 7.0 | 208 |
| Siófok | 862 | 19.7 | 33.0 | 9.5 | 192 |
| Somogyszob | - | 19.0 | 33.9 | 4.7 | 223 |
| Tab | - | 18.8 | 33.5 | 5.4 | 221 |
| Bábolna | - | 18.9 | 34.2 | 5.6 | 233 |
| Esztergom | - | - | - | - | - |
| Kisbér | - | 19.3 | 34.5 | 6.5 | 220 |
| Komárom | - | 19.4 | 34.7 | 6.5 | 192 |
| Tatabánya | - | 18.8 | 34.0 | 5.2 | 194 |
| Alcsútdoboz | - | 18.8 | 34.0 | 4.1 | 125 |
| Dunaújváros | - | 19.0 | 35.0 | 5.5 | 178 |
| Martonvásár | 799 | 18.7 | 34.2 | 4.9 | 157 |
| Mór | - | 18.6 | 33.5 | 5.8 | 246 |
| Nagyhörcsökpuszta | - | 19.3 | 34.0 | 6.6 | 202 |
| Szabadbattyán | - | 18.5 | 34.2 | 5.5 | 219 |
| Iregszemcse | 836 | 18.5 | 33.6 | 6.7 | 209 |
| Lengyel | - | 19.3 | 34.0 | 5.6 | 197 |
| Paks | 840 | 19.4 | 35.7 | 5.7 | 181 |
| Szekszárd | - | 20.3 | 35.1 | 8.5 | 148 |
| Árpádtető | - | 17.9 | 32.4 | 6.4 | 228 |
| Mohács | - | 20.4 | 37.2 | 6.2 | 137 |
| Pécs | 858 | 19.5 | 35.1 | 6.2 | 157 |
| Siklós | - | 20.4 | 36.1 | 6.0 | 184 |
| Szigetvár | - | - | - | - | - |
| Budapest KLFI | 824 | 19.4 | 34.9 | 6.0 | 138 |
| Budapest KMI | 793 | 19.9 | 34.5 | 9.0 | 106 |
| Budapest Szab.hegy | - | 17.4 | 31.4 | 7.1 | 141 |
| Ceglédi | 739 | 20.0 | 35.6 | 7.0 | 133 |
| Dobogókő | - | - | - | - | - |
| Gödöllő | 820 | 18.7 | 33.5 | 6.8 | 171 |
| Budaörs | - | 19.0 | 34.4 | 5.4 | 118 |
| Monor | - | 19.4 | 35.1 | 6.2 | 203 |
| Nagykáta | - | 19.7 | 35.0 | 7.4 | 167 |
| Örkény | - | 20.1 | 36.2 | 5.2 | 180 |
| Szentendre | - | 20.1 | 35.1 | 6.5 | 134 |

| Állomások *Stations* | Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)* | Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)* | | | Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| | | közép *mean* | abs. maximum *abs. maximum* | abs. minimum *abs. minimum* | |
| Vác | - | 19.0 | 34.5 | 4.4 | 149 |
| Vámosmikola | 754 | 18.1 | 34.1 | 3.7 | 152 |
| Baja | 859 | 19.3 | 35.6 | 5.5 | 144 |
| Bácsalmás | - | 20.4 | 36.1 | 8.0 | 148 |
| Izsák | - | 20.2 | 35.5 | 6.1 | 144 |
| Kalocsa | 779 | 19.3 | 35.5 | 6.2 | 163 |
| Kecskemét | 831 | 19.7 | 36.0 | 7.7 | 145 |
| Kiskunfélegyháza | - | 20.4 | 36.2 | 6.8 | 105 |
| Kiskunhalas | - | 20.3 | 36.0 | 8.0 | 197 |
| Kunszentmiklós | - | 19.9 | 35.5 | 6.2 | 213 |
| Tiszakécske | - | 20.1 | 36.2 | 7.0 | 122 |
| Balassagyarmat | - | 18.3 | 33.7 | 4.2 | 168 |
| Romhány | - | 18.2 | 34.3 | 3.0 | 169 |
| Salgótarján | - | 18.9 | 35.4 | 4.3 | 177 |
| Eger | 797 | 18.9 | 33.5 | 5.7 | 158 |
| Galyatető | - | 14.9 | 27.2 | 3.0 | 300 |
| Gyöngyös | - | 19.3 | 33.0 | 5.0 | 191 |
| Kékestető | 802 | 13.7 | 26.4 | 3.6 | 302 |
| Kompolt | 781 | 18.8 | 34.0 | 5.3 | 198 |
| Lőrinci | - | 18.7 | 34.7 | 3.8 | 210 |
| Poroszló | - | 19.5 | 35.2 | 6.3 | 181 |
| Jászapáti | - | 20.1 | 35.6 | 7.1 | 142 |
| Jászberény | - | 19.4 | 34.6 | 6.4 | 147 |
| Karcag | - | - | - | - | - |
| Szolnok | 831 | 19.6 | 35.1 | 7.2 | 149 |
| Tiszaroff | - | 19.3 | 35.0 | 7.0 | 160 |
| Túrkeve | 751 | 20.0 | 35.6 | 5.5 | 153 |
| Kistelek | - | 20.4 | 36.4 | 6.1 | 158 |
| Makó | - | 20.3 | 36.6 | 6.8 | 191 |
| Szeged | 833 | 19.6 | 35.1 | 5.8 | 195 |
| Szentes | - | - | - | - | - |
| Borsodnádasd | - | 16.8 | 32.2 | 3.3 | 208 |
| Füzöd | - | 16.6 | 31.4 | 4.8 | 352 |
| Hidasnémeti | - | 18.5 | 33.1 | 4.0 | 347 |
| Jósvafő | 703 | 17.2 | 30.0 | 4.7 | 285 |
| Lillafüred | - | 17.9 | 31.2 | 5.5 | 294 |
| Miskolc | 695 | 18.4 | 33.4 | 5.0 | 240 |
| Putnok | - | 18.6 | 34.0 | 5.4 | 244 |
| Sárospatak | 686 | 17.5 | 32.5 | 5.5 | 232 |
| Szendrőlád | - | 18.6 | 34.1 | 5.9 | 266 |
| Tokaj | - | 19.4 | 32.6 | 7.8 | 246 |
| Kisvárda | 687 | 18.1 | 33.5 | 5.1 | 255 |
| Nátaszalka | - | 19.4 | 34.0 | 6.5 | 199 |
| Nyíregyháza | 744 | 18.6 | 32.7 | 6.8 | 229 |
| Nyírlugos | - | 19.0 | 35.0 | 5.8 | 161 |
| Pátyod | - | 18.1 | 34.4 | 4.7 | 172 |
| Tiszabecs | - | 19.4 | 33.9 | 6.9 | 241 |
| Vásárosnamény | - | 19.2 | 33.8 | 6.0 | 236 |
| Záhony | - | 18.4 | 32.0 | 5.0 | 248 |
| Berettyóújfalu | - | 19.2 | 34.7 | 6.3 | 174 |
| Debrecen | 743 | 18.9 | 33.6 | 6.5 | 220 |
| Hajdúdorog | - | 19.4 | 32.3 | 7.3 | 203 |
| Hortobágy | - | 19.6 | 35.1 | 5.4 | 205 |
| Körösszakál | - | 19.8 | 35.8 | 6.5 | 137 |
| Polgár | - | 19.3 | 34.1 | 7.2 | 239 |
| Békéscsaba | 844 | 19.3 | 36.2 | 6.1 | 216 |
| Mezőhegyes | 856 | 19.2 | 35.1 | 6.5 | 146 |
| Orosháza | 749 | 19.3 | 36.1 | 6.2 | 113 |
| Szarvas | 840 | 19.5 | 34.4 | 6.3 | 138 |
| Szeghalom | - | 20.0 | 35,8 | 7.1 | 170 |

# A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉRTÉKEI

*SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS*

BUDAPEST KMI
1985. Nyár /Summer/




**Napfénytartam**

A lehetséges maximális és a mért napi értékek

***Sunshine (hours)***

*Possible greatest and measured daily values*

**Hőmérséklet**

Abszolút maximum és minimum /1871-től/, átlagos maximum és minimum /1911-70/; a mért maximum és minimum napi értékeit függőleges pálcikák kötik össze

***Temperature***

*Absolute maxima and minima (since 1871), mean values of maximum and minimum (1911-1970); measured daily highest and lowest values are coupled by perpendicular rodlets*

**Csapadék**

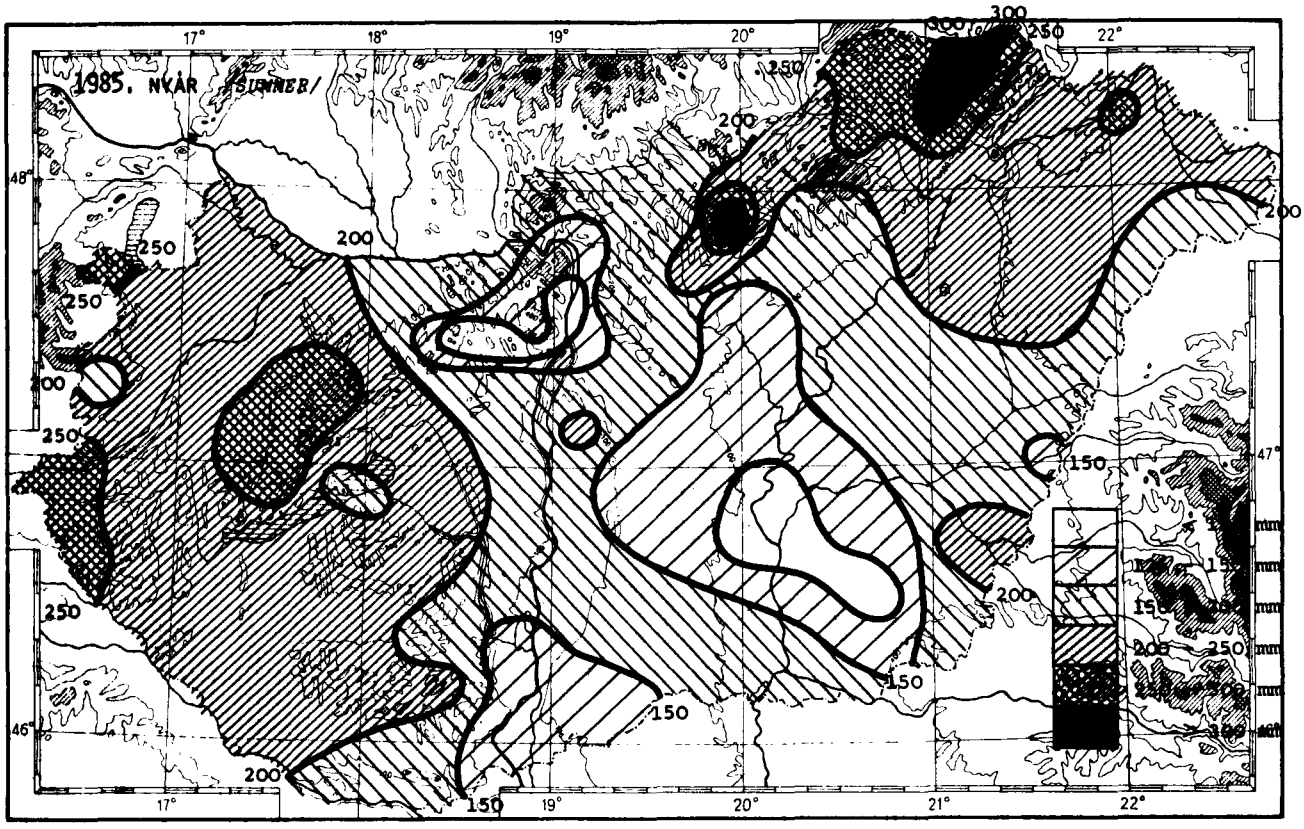
A mért havi összeg és napi értékek, valamint eltérés az 1931-1960-as átlagtól

***Precipitation***

*Measured monthly amounts, daily values and departure from the means of 1931-1960*

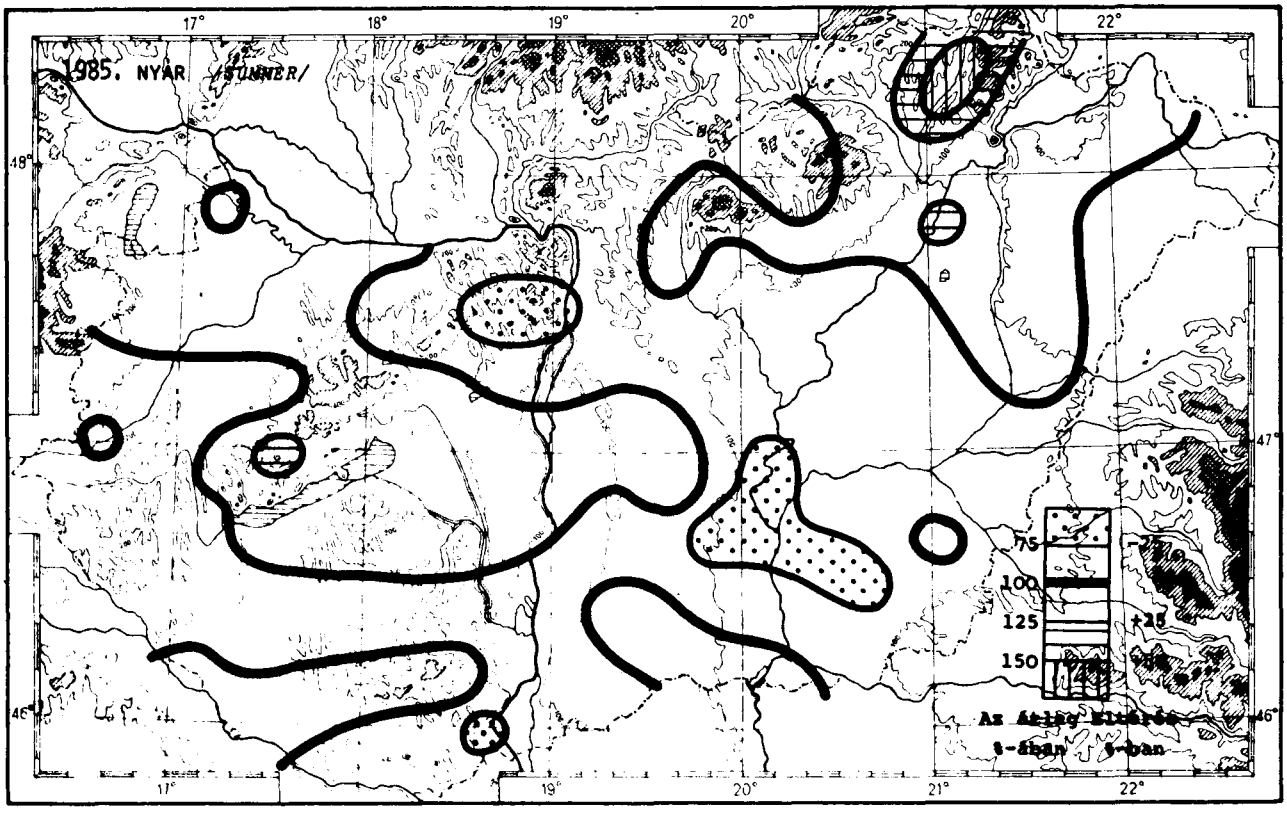
**A CSAPADÉK ELOSZLÁSA**

***DISTRIBUTION OF PRECIPITATION***




**A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA**

***PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES***




Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 85.617.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I3

# IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT
BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1985. szeptember • BUDAPEST • CXV. évf. 9. szám

Magyarország területén szeptemberben rendkívül száraz, napfényben gazdag és az átlagosnál hűvösebb volt az időjárás.

A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 80-120%-át érte el. A napfénytartam csak a Nyírségben és a Hajdúságban maradt a sokévi átlag alatt 15-30 órával, míg másutt 15-55 órás többlet mutatkozott. A legtöbb napsütést (267 óra) Pakson, a legkevesebbet (174 óra) Sárospatakon jegyezték fel.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 13,0 és 18,0 °C, a hőmérsékleti anomália -2,0 és +1,1 °C között változott. A hőmérsékleti anomália csak a Dunántúl északnyugati részén és a Somogy-Tolnai-dombvidéken haladta meg a sokévi átlagot. A legmelegebb napok 21-23-a között voltak. A havi abszolút maximum (33,1 °C) 23-án Mohácson, a havi abszolút minimum (0,8 °C) 7-én Fügödön és 10-én Borsodnádasdon fordult elő.

A szeptember havi csapadékmennyisége hazánk egész területén — Hajdúdorog kivételével — a sokévi átlag alatt maradt és főként a hónap első dekádjában hullott. Az ország legszárazabb területe 5 mm alatti csapadékkal a Mátrában, valamint a Karancs és az Észak-borsodi-dombvidék közötti területen alakult ki, ahol a havi csapadékösszeg a sokévi átlag 10%-át sem érte el. A legtöbb havi csapadékot (56,5 mm) és a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (2-án 39,4 mm) Hajdúdorogon, a legkevesebb havi csapadékot (1,6 mm) Domaházán mérték.

A legerősebb széllökést, 23,0 m/s-ot, 6-án Sopronban regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2,5 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,4 m/s-mal több.

In September over the territory of Hungary the weather was very dry with abundant sunshine, and cooler than average.

The values of monthly sunshine amount represented 80 to 120 per cent of the normal. Only in the Nyírség and Hajdúság areas these values were 15 to 30 hours below average while in the other regions there was an excess of 15 to 55 hours. The highest value of sunshine duration (267 hours) was observed at Paks and the lowest one (174 hours) at Sárospatak.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 13.0 and 18.0 degC with anomalies ranging from -2.0 and +1.1 degC. The anomalies had positive values only in the NW part of the Transdanubian region and in the hilly country Somogy-Tolna. The days with the highest temperature values were from the 21st to the 23rd. The monthly absolute maximum temperature (33.1 degC) occurred on the 23rd at Mohács and the monthly absolute minimum temperature (0.8 degC) on the 7th at Fügöd and on the 10th at Borsodnádasd.

The monthly precipitation amounts remained below the normal all over the territory of the country — the area of Hajdúdorog excepted — and they occurred mainly in the first decade of the month. The driest area of the country with precipitation amounts below 5 mm proved to be the region of the Mátra mountain and the region between Karancs and the North Borsod hilly country where the monthly amount did not reach 10 per cent of the normal. The highest monthly total (56.5 mm) as well as the maximum 24-hour fall (39.4 mm on the 2nd) were measured at Hajdúdorog and the lowest total (1.6 mm) at Domaháza.

The strongest wind gust of 23.0 m/s was recorded on the 6th at Sopron. In Budapest the mean wind speed was 2.5 m/s being 0.4 m/s above average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 510,- Ft
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

LIBRARY
FEB 1 8 1986
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

**NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)**

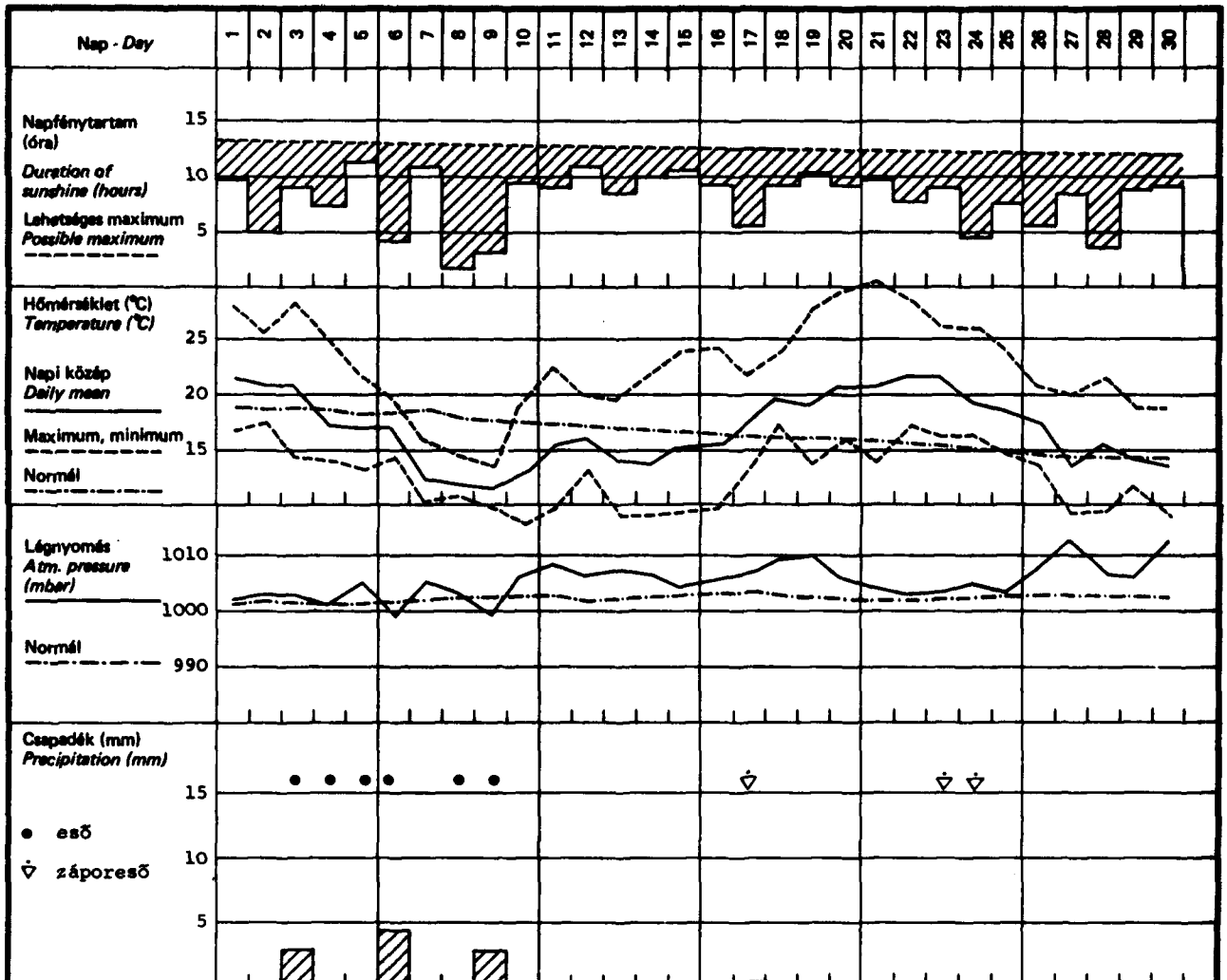
***DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)***

| Nap - Day | SOPRON | | | SZOMBATHELY | | | GYŐR | | | PÁPA | | | KESZTHELY | | | SIÓFOK | | | PÉCS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm |
| 1 | 9 | 19.4 | 5▽⊠ | 9 | 20.0 | 1▽⊠ | 10 | 19.3 | ▽● | 10 | 19.6 | ▽ | 7 | 19.0 | 1▽⊠ | 10 | 19.7 | ▽ | 11 | 21.6 | . |
| 2 | 6 | 18.4 | . | 3 | 18.1 | ▽ | 6 | 18.9 | . | 5 | 18.8 | . | 8 | 19.7 | ▽ | 7 | 19.9 | . | 3 | 19.5 | 6▽⊠ |
| 3 | 7 | 19.7 | 4▽⊠ | 6 | 19.3 | 13▽⊠ | 8 | 19.5 | 3▽ | 7 | 19.3 | 9▽ | 8 | 19.4 | 17▽⊠ | 10 | 19.8 | 8● | 9 | 20.6 | 7▽ |
| 4 | 8 | 16.2 | . | 8 | 15.6 | . | 6 | 15.9 | 4▽ | 7 | 16.0 | 1▽● | 8 | 16.0 | ● | 7 | 17.5 | 1▽ | 5 | 15.3 | 3● |
| 5 | 9 | 17.0 | 6▽ | 9 | 16.3 | ● | 11 | 16.9 | 4● | 11 | 17.0 | 1● | 11 | 16.8 | . | 12 | 18.0 | . | 11 | 16.8 | . |
| 6 | 7 | 15.4 | 1▽● | 6 | 15.4 | 4● | 7 | 15.7 | 1● | 6 | 15.7 | 5● | 1 | 15.9 | ▽● | 2 | 16.9 | 6▽ | 7 | 16.8 | . |
| 7 | 11 | 12.9 | . | 12 | 13.3 | . | 10 | 12.0 | ● | 12 | 12.8 | . | 8 | 13.4 | . | 11 | 14.6 | . | 9 | 14.2 | . |
| 8 | 0 | 11.6 | 4▽● | 0 | 11.8 | 1● | 0 | 11.7 | 2▽● | 0 | 12.0 | 2● | 2 | 12.7 | 4● | 1 | 14.0 | ▽● | 2 | 12.9 | 3● |
| 9 | 2 | 10.2 | 7▽● | 2 | 9.6 | 1▽⊠ | 2 | 10.5 | 1▽● | 2 | 10.6 | 7▽● | 1 | 11.5 | 2▽⊠ | 0 | 12.4 | 10▽⊠ | 3 | 11.8 | 5▽ |
| 10 | 11 | 12.3 | . | 7 | 11.3 | . | 10 | 11.7 | . | 9 | 11.0 | . | 10 | 11.7 | . | 11 | 14.2 | . | 10 | 12.2 | . |
| 11 | 12 | 15.4 | . | 11 | 14.4 | . | 11 | 14.6 | . | 12 | 14.4 | . | 11 | 13.8 | . | 12 | 15.1 | . | 11 | 14.6 | . |
| 12 | 9 | 15.6 | . | 11 | 15.3 | . | 11 | 14.1 | . | 11 | 13.8 | . | 11 | 14.7 | . | 10 | 16.3 | . | 11 | 16.0 | . |
| 13 | 11 | 12.9 | . | 11 | 12.9 | . | 11 | 11.9 | . | 11 | 12.2 | . | 11 | 12.3 | . | 11 | 13.3 | . | 8 | 13.5 | . |
| 14 | 10 | 14.0 | . | 10 | 13.7 | . | 11 | 13.3 | . | 10 | 14.4 | . | 11 | 13.3 | . | 11 | 12.8 | . | 11 | 14.5 | . |
| 15 | 11 | 16.5 | . | 11 | 14.4 | . | 11 | 14.5 | . | 12 | 15.4 | . | 11 | 14.3 | . | 11 | 14.7 | . | 11 | 15.5 | . |
| 16 | 2 | 14.5 | . | 3 | 14.8 | . | 7 | 13.6 | . | 9 | 14.3 | . | 7 | 15.5 | . | 10 | 15.8 | . | 10 | 16.0 | . |
| 17 | 4 | 16.4 | ● | 8 | 16.7 | . | 4 | 15.7 | ● | 5 | 15.7 | . | 9 | 15.3 | . | 8 | 16.4 | . | 11 | 17.1 | . |
| 18 | 7 | 19.3 | . | 4 | 19.1 | . | 10 | 18.8 | . | 9 | 19.2 | . | 10 | 19.5 | . | 10 | 19.5 | . | 9 | 20.4 | . |
| 19 | 11 | 20.0 | . | 10 | 18.3 | . | 11 | 20.2 | . | 11 | 21.2 | . | 11 | 20.5 | . | 11 | 19.3 | . | 11 | 20.7 | . |
| 20 | 11 | 19.7 | . | 10 | 18.1 | . | 11 | 19.2 | . | 11 | 20.3 | . | 11 | 19.7 | . | 10 | 18.7 | . | 10 | 21.3 | . |
| 21 | 8 | 20.3 | . | 9 | 19.5 | . | 10 | 18.3 | . | 11 | 19.0 | . | 10 | 18.7 | . | 11 | 18.9 | . | 10 | 22.1 | . |
| 22 | 9 | 21.9 | . | 8 | 22.1 | . | 8 | 21.4 | . | 9 | 21.5 | . | 9 | 19.3 | . | 10 | 19.9 | . | 10 | 22.0 | . |
| 23 | 7 | 20.8 | ● | 5 | 19.4 | . | 9 | 19.7 | . | 8 | 19.7 | . | 8 | 20.2 | . | 9 | 20.7 | . | 10 | 21.9 | . |
| 24 | 7 | 18.8 | . | 8 | 18.5 | . | 8 | 18.3 | . | 8 | 19.1 | . | 8 | 18.6 | . | 8 | 19.1 | . | 10 | 21.3 | . |
| 25 | 7 | 18.5 | ● | 5 | 17.1 | . | 9 | 16.9 | . | 7 | 16.9 | . | 9 | 18.7 | ▽ | 9 | 18.4 | . | 8 | 20.7 | . |
| 26 | 8 | 16.3 | . | 6 | 15.4 | . | 7 | 14.5 | . | 7 | 14.2 | . | 8 | 16.9 | . | 10 | 17.4 | . | 7 | 17.5 | . |
| 27 | 8 | 14.2 | . | 6 | 13.6 | . | 9 | 11.8 | . | 10 | 12.6 | . | 10 | 13.6 | . | 10 | 13.5 | . | 10 | 14.4 | . |
| 28 | 6 | 16.3 | . | 8 | 15.6 | . | 7 | 14.9 | . | 7 | 15.4 | . | 9 | 14.7 | . | 7 | 15.8 | . | 10 | 15.7 | . |
| 29 | 9 | 16.2 | . | 6 | 15.9 | . | 10 | 13.9 | . | 9 | 14.6 | . | 8 | 16.5 | . | 8 | 17.1 | . | 5 | 16.0 | . |
| 30 | 10 | 13.8 | . | 9 | 12.7 | . | 10 | 12.0 | . | 10 | 11.9 | . | 10 | 13.3 | . | 10 | 14.8 | . | 10 | 13.6 | . |

| Nap - Day | BP.KLFI | | | KÉKESTETŐ | | | KECSKEMÉT | | | SZEGED | | | BÉKÉSCSABA | | | MISKOLC | | | DEBRECEN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm |
| 1 | 10 | 21.4 | . | 10 | 16.1 | . | 11 | 20.3 | . | 11 | 20.7 | . | 12 | 20.6 | . | 11 | 19.0 | . | 11 | 20.2 | . |
| 2 | 5 | 20.3 | . | 8 | 15.8 | . | 5 | 20.5 | . | 2 | 20.2 | ▽⊠ | 4 | 20.8 | . | 4 | 18.6 | ▽⊠ | 6 | 20.1 | ▽⊠ |
| 3 | 9 | 20.1 | 3▽● | 11 | 16.4 | 1▽● | 9 | 20.1 | 6▽⊠ | 10 | 20.6 | 14▽⊠ | 10 | 21.6 | 4▽⊠ | 9 | 18.7 | 3▽⊠ | 10 | 20.7 | 1▽⊠ |
| 4 | 6 | 17.4 | 1● | 7 | 10.9 | ● | 6 | 18.0 | 2▽ | 6 | 16.9 | 2▽● | 4 | 17.0 | 1▽● | 7 | 17.8 | 4▽● | 3 | 16.6 | 8▽ |
| 5 | 11 | 17.1 | ● | 11 | 10.6 | 2▽● | 12 | 16.8 | 1▽ | 11 | 16.6 | . | 11 | 16.0 | 1● | 8 | 15.5 | 1● | 8 | 14.6 | 2● |
| 6 | 5 | 16.1 | 4▽ | 6 | 8.9 | ▽● | 1 | 15.6 | 5▽● | 2 | 15.9 | 2● | 1 | 15.6 | 6● | 6 | 15.8 | . | 2 | 13.9 | 2▽ |
| 7 | 11 | 12.3 | . | 11 | 4.9 | ▽ | 12 | 12.3 | . | 11 | 13.6 | . | 12 | 12.2 | . | 12 | 11.8 | . | 11 | 10.9 | . |
| 8 | 2 | 12.0 | ▽ | 0 | 4.2 | ▽ | 2 | 12.4 | ● | 0 | 12.8 | 2● | 0 | 12.2 | 1▽● | 4 | 11.6 | . | 2 | 10.7 | ▽ |
| 9 | 3 | 11.1 | 1▽● | 7 | 5.0 | ▽ | 4 | 11.9 | ● | 3 | 11.9 | ▽● | 7 | 11.9 | . | 8 | 10.3 | . | 3 | 11.0 | . |
| 10 | 10 | 13.1 | . | 8 | 7.6 | . | 11 | 12.8 | . | 11 | 12.8 | . | 9 | 12.4 | . | 6 | 13.2 | . | 7 | 11.4 | . |
| 11 | 12 | 15.0 | . | 10 | 9.3 | . | 11 | 14.5 | . | 11 | 14.5 | . | 12 | 14.7 | . | 10 | 14.4 | . | 10 | 12.5 | . |
| 12 | 12 | 14.8 | . | 10 | 9.1 | . | 10 | 15.7 | . | 10 | 15.3 | . | 7 | 14.5 | ▽ | 3 | 12.9 | . | 0 | 12.4 | ▽ |
| 13 | 8 | 12.7 | . | 7 | 7.2 | . | 7 | 11.6 | . | 10 | 11.9 | . | 11 | 11.6 | . | 9 | 11.3 | . | 9 | 12.1 | . |
| 14 | 11 | 13.6 | . | 9 | 9.5 | . | 11 | 12.3 | . | 11 | 12.0 | . | 8 | 11.8 | . | 10 | 12.4 | . | 10 | 13.1 | . |
| 15 | 11 | 14.6 | . | 11 | 10.7 | . | 11 | 13.3 | . | 11 | 13.7 | . | 11 | 13.6 | . | 10 | 12.6 | . | 10 | 13.5 | . |
| 16 | 11 | 16.0 | . | 11 | 11.5 | . | 10 | 14.8 | . | 11 | 16.3 | . | 11 | 15.9 | . | 9 | 13.2 | . | 10 | 15.5 | . |
| 17 | 5 | 17.3 | ● | 5 | 10.5 | ▽ | 6 | 16.9 | . | 6 | 16.4 | . | 7 | 17.4 | . | 3 | 16.1 | . | 5 | 15.9 | ● |
| 18 | 10 | 18.9 | . | 11 | 11.7 | . | 9 | 19.0 | . | 11 | 19.2 | . | 10 | 18.5 | . | 10 | 17.3 | . | 10 | 16.4 | . |
| 19 | 11 | 19.0 | . | 9 | 13.6 | . | 10 | 18.1 | . | 11 | 18.4 | . | 10 | 17.2 | . | 0 | 13.7 | . | 10 | 16.5 | . |
| 20 | 10 | 20.2 | . | 11 | 15.9 | . | 10 | 18.4 | . | 10 | 18.2 | . | 11 | 18.7 | . | 10 | 16.2 | . | 10 | 18.1 | . |
| 21 | 11 | 21.0 | . | 10 | 17.4 | . | 10 | 19.1 | . | 10 | 19.0 | . | 11 | 18.6 | . | 10 | 17.9 | . | 10 | 19.1 | . |
| 22 | 8 | 21.5 | . | 6 | 17.5 | . | 9 | 20.9 | . | 9 | 20.2 | . | 8 | 20.1 | . | 5 | 19.8 | . | 7 | 19.7 | . |
| 23 | 9 | 20.8 | . | 10 | 15.2 | ▽● | 10 | 21.2 | 1▽ | 10 | 20.9 | ▽ | 11 | 21.8 | . | 10 | 19.9 | . | 8 | 19.8 | ● |
| 24 | 7 | 17.8 | ● | 8 | 12.3 | . | 5 | 17.1 | . | 5 | 19.3 | . | 2 | 16.0 | 1▽ | 6 | 15.8 | . | 4 | 15.1 | ● |
| 25 | 9 | 17.9 | . | 10 | 13.0 | . | 8 | 18.2 | . | 7 | 18.4 | . | 8 | 17.9 | . | 7 | 15.3 | . | 6 | 15.9 | . |
| 26 | 6 | 16.0 | . | 8 | 9.6 | . | 8 | 15.7 | . | 8 | 16.3 | . | 7 | 15.3 | . | 5 | 12.9 | . | 3 | 14.0 | . |
| 27 | 10 | 12.6 | . | 9 | 7.2 | . | 10 | 12.2 | . | 11 | 12.4 | . | 11 | 11.5 | . | 9 | 10.9 | . | 9 | 10.4 | . |
| 28 | 4 | 14.3 | . | 5 | 10.5 | . | 5 | 14.0 | . | 6 | 14.8 | . | 3 | 14.1 | . | 4 | 11.1 | 1● | 4 | 11.8 | . |
| 29 | 10 | 14.7 | . | 9 | 8.0 | . | 9 | 14.7 | . | 10 | 15.0 | . | 7 | 12.5 | . | 7 | 10.8 | . | 2 | 12.4 | . |
| 30 | 10 | 12.6 | . | 7 | 7.0 | . | 10 | 11.1 | . | 11 | 11.3 | . | 10 | 11.1 | . | 5 | 9.4 | . | 1 | 10.9 | . |

**BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI**

***OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY***

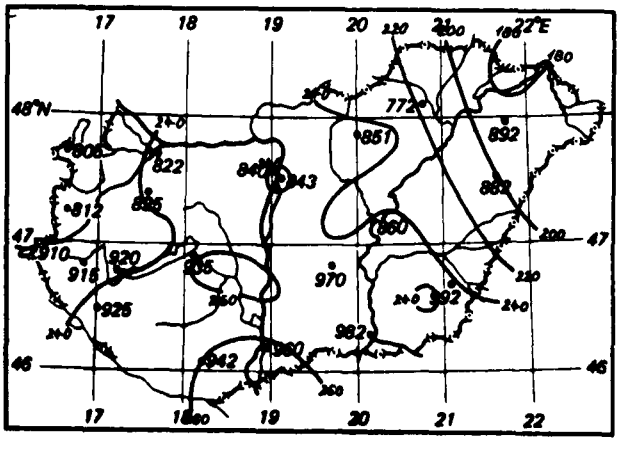



| Nap - Day | Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%) | Maximális széllökés Maximum gust: óra | irány | m/s | Látástávolság km Visibility km: 7h | 13h | 19h | Talajállapot State of ground E = 0–9 E' = 0–9: 7h | 19h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 48 | $13^{33}$ | WSW | 7.7 | 10 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 2 | 49 | $15^{16}$ | NW | 10.2 | 10 | 10 | 15 | 0 | 0 |
| 3 | 39 | $23^{24}$ | NNW | 14.9 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 4 | 47 | $00^{57}$ | NNW | 16.3 | 10 | 20 | 20 | 1 | 1 |
| 5 | 47 | $00^{32}$ | NW | 11.4 | 20 | 10 | 10 | 1 | 1 |
| 6 | 38 | $23^{04}$ | N | 18.1 | 10 | 20 | 25 | 1 | 1 |
| 7 | 42 | $12^{14}$ | NW | 16.0 | 30 | 25 | 25 | 1 | 1 |
| 8 | 54 | $08^{53}$ | NW | 16.1 | 20 | 15 | 10 | 1 | 1 |
| 9 | 60 | $00^{01}$ | NNW | 10.5 | 15 | 20 | 25 | 1 | 1 |
| 10 | 45 | $08^{04}$ | NW | 13.5 | 20 | 10 | 15 | 1 | 0 |
| 11 | 49 | $03^{17}$ | NW | 9.8 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 12 | 41 | $13^{32}$ | NNW | 12.6 | 15 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| 13 | 42 | $13^{01}$ | SW | 6.6 | 10 | 20 | 15 | 0 | 0 |
| 14 | 39 | $12^{13}$ | WNW | 5.4 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 15 | 36 | $11^{50}$ | SW | 10.4 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 16 | 40 | $22^{22}$ | NW | 9.8 | 8 | 18 | 15 | 0 | 0 |
| 17 | 51 | $09^{26}$ | NW | 12.0 | 15 | 18 | 18 | 0 | 0 |
| 18 | 48 | $11^{37}$ | NW | 12.9 | 20 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| 19 | 41 | $15^{28}$ | SW | 8.1 | 20 | 15 | 20 | 0 | 0 |
| 20 | 37 | $12^{48}$ | SSW | 6.2 | 8 | 20 | 10 | 0 | 0 |
| 21 | 39 | $13^{34}$ | NW | 7.4 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 |
| 22 | 41 | $14^{39}$ | NW | 9.6 | 8 | 15 | 20 | 0 | 0 |
| 23 | 59 | $14^{02}$ | NW | 10.6 | 10 | 15 | 20 | 0 | 0 |
| 24 | 63 | $01^{48}$ | S | 6.0 | 10 | 5 | 15 | 0 | 0 |
| 25 | 52 | $14^{51}$ | NNW | 11.0 | 5 | 5 | 8 | 0 | 0 |
| 26 | 63 | $11^{06}$ | NW | 9.2 | 8 | 15 | 10 | 0 | 0 |
| 27 | 44 | $15^{31}$ | N | 6.6 | 15 | 20 | 15 | 0 | 0 |
| 28 | 69 | $13^{54}$ | NW | 11.4 | 10 | 10 | 15 | 0 | 0 |
| 29 | 46 | $10^{15}$ | NNW | 15.0 | 10 | 15 | 20 | 0 | 0 |
| 30 | 54 | $09^{54}$ | N | 6.6 | 15 | 20 | 20 | 0 | 0 |

| Állomások *Stations* | Állomás szám *Station number* | Tengerszint feletti magasság *Elevation* | Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)* | Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies* | Derült napok - *Clear days* | Borult napok - *Overcast days* | Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean* | havi közép - *monthly mean* eltérések - *anomalies* | abszolút maximum *absolute maximum* | dátum - *date* | abszolút minimum *absolute minimum* | dátum - *date* | Nyári nap max. ≥ 25 °C | Hőségnap max. ≥ 30 °C | Radiációs minimum ≤ 0 °C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sopronnn | 805 | 233 | 235 | +42 | 9 | 2 | 16.5 | +1.1 | 30.8 | 22. | 6.2 | 13. | 7 | 1 | 0 | | |
| Szombathely | 812 | 224 | 220 | +17 | 6 | 1 | 15.9 | +0.7 | 30.2 | 22. | 4.8 | 10. | 8 | 1 | 0 | | |
| Győr | 822 | 115 | 254 | +51 | 12 | 2 | 15.7 | -0.5 | 29.0 | 22. | 3.5 | 27. | 8 | 0 | 0 | | |
| Pápa | 825 | 130 | 254 | +48 | 9 | 3 | 16.0 | +0.2 | 29.0 | 22. | 4.0 | 10. | 8 | 0 | 0 | | |
| Siófok | 935 | 108 | 265 | +53 | 16 | 1 | 16.8 | +0.1 | 28.9 | 19. | 6.4 | 14. | 6 | 0 | 0 | | |
| Keszthely | 920 | 117 | 255 | +43 | 13 | 2 | 16.2 | -0.6 | 28.8 | 22. | 4.5 | 10. | 9 | 0 | 0 | | |
| Zalaegerszeg | 915 | 178 | 235 | - | 9 | 1 | 15.6 | +0.4 | 29.4 | 23. | 3.6 | 10. | 9 | 0 | 0 | | |
| Szentgotthárd | 910 | 312 | 235 | +49 | 12 | 1 | 15.5 | - | 29.0 | 23. | 4.2 | 10. | 7 | 0 | 0 | | |
| Nagykanizsa | 925 | 139 | 247 | - | 13 | 1 | 14.9 | -0.7 | 28.6 | 23. | 2.0 | 15. | 10 | 0 | 0 | | |
| Pécs | 942 | 201 | 263 | +53 | 15 | 1 | 17.2 | 0.0 | 29.7 | 23. | 5.9 | 10. | 11 | 0 | 0 | | |
| Budaörs | 838 | 125 | - | - | 11 | 1 | 15.9 | - | 29.9 | 21. | 3.9 | 13. | 8 | 0 | 1 | | |
| Budapest KLFI | 843 | 140 | 255 | +43 | 13 | 1 | 16.4 | -0.4 | 29.5 | 22. | 5.5 | 14. | 8 | 0 | 2 | | |
| Baja | 960 | 109 | 266 | +42 | 14 | 2 | 16.1 | -1.2 | 30.0 | 23. | 2.9 | 14. | 11 | 1 | 2 | | |
| Szeged | 982 | 82 | 254 | +29 | 16 | 2 | 16.2 | -1.0 | 31.0 | 22. | 3.2 | 14. | 11 | 1 | 0 | | |
| Szolnok | 860 | 86 | 259 | +39 | 13 | 1 | 16.1 | -0.7 | 30.1 | 21. | 4.2 | 30. | 9 | 2 | 0 | | |
| Kékestető | 851 | 1015 | 256 | +48 | 10 | 2 | 10.9 | -0.5 | 22.2 | 21. | 2.3 | 7. | 0 | 0 | 0 | | |
| Miskolc | 772 | 118 | 215 | +16 | 11 | 1 | 14.5 | -1.2 | 28.6 | 21. | 2.2 | 30. | 7 | 0 | 0 | | |
| Nyíregyháza | 892 | 105 | 191 | -29 | 7 | 3 | 14.4 | -1.6 | 28.5 | 22. | 4.0 | 27. | 7 | 0 | 1 | | |
| Debrecen | 882 | 110 | 199 | -15 | 7 | 2 | 14.8 | -2.0 | 29.1 | 21. | 4.0 | 28. | 8 | 0 | 0 | | |
| Békéscsaba | 992 | 84 | 247 | +35 | 12 | 2 | 15.8 | -0.8 | 30.4 | 22. | 3.1 | 14. | 11 | 1 | 0 | | |
| Paks | 950 | 97 | 267 | - | 18 | 2 | 16.1 | - | 31.0 | 22. | 2.3 | 14. | 11 | 2 | 0 | | |

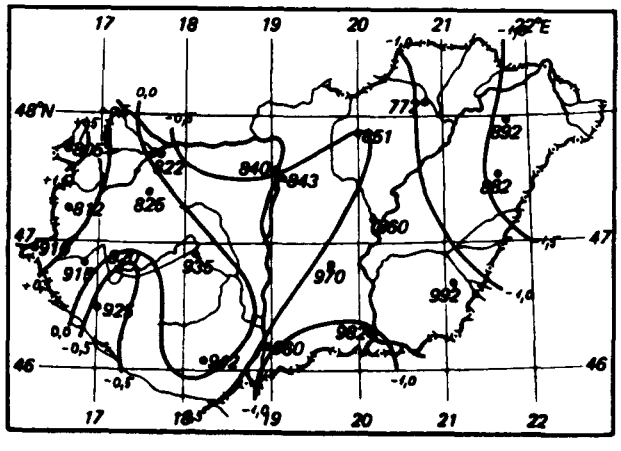
**A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)**

***MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)***




**A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)**

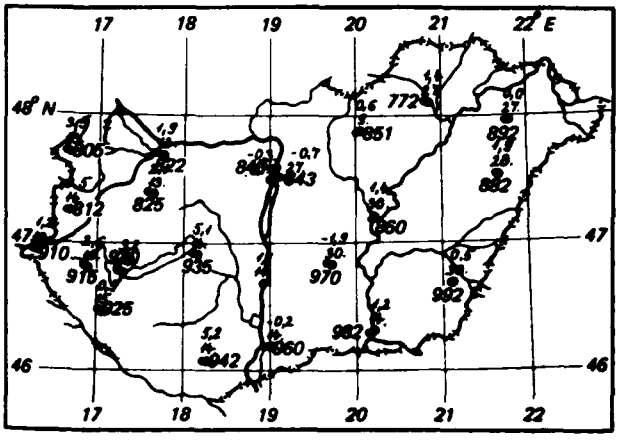
***ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)***



| Lágnedvesség *Humidity* | | | Szél - *Wind* | | | | | | | Csapadék (mm) *Precipitation (mm)* | | | | | | | Napok száma *Number of days* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | köd *fog* | |
| pároyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)* | havi közép - *mean (%)* | minimum (%) | maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)* | irány - *direction* | dátum - *date* | maximum ≧ 2 m/s | maximum ≧ 10 m/s | maximum ≧ 15 m/s | maximum ≧ 20 m/s | havi összeg *monthly amount* | eltérések - *anomalies* | napi maximum *daily maximum* | dátum - *date* | ≧ 0.1 mm | ≧ 1.0 mm | ≧ 10.0 mm | zivatar - *storm* | jégeső - *hail* | havazás - *snow* | hótakaró - *snow cover* | zúzmara - *rime* | látás ≦ 50 m | látás ≦ 200 m |
| 12.8 | 68 | 32 | 23.0 | NNW | 6. | 0 | 18 | 8 | 2 | 26 | -24 | 6.5 | 9. | 6 | 5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.5 | 74 | 35 | 19.5 | NNW | 6. | 0 | 13 | 2 | 0 | 20 | -31 | 12.7 | 3. | 7 | 4 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.5 | 76 | 41 | 16.3 | WNW | 3. | 0 | 14 | 3 | 0 | 15 | -27 | 4.3 | 4. | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12.3 | 68 | 36 | 17.1 | NNW | 6. | 0 | 8 | 4 | 0 | 25 | -28 | 9.2 | 3. | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.6 | 70 | 35 | 21.3 | NNW | 6. | 0 | 18 | 4 | 2 | 25 | -20 | 10.0 | 9. | 4 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.8 | 75 | 37 | 14.8 | N | 4. | 0 | 6 | 0 | 0 | 25 | -32 | 17.3 | 3. | 7 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.1 | 75 | 36 | 12.0 | NNE | 9. | 0 | 3 | 0 | 0 | 33 | -25 | 24.8 | 3. | 6 | 5 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 12.6 | 72 | 35 | 15.4 | NE | 9. | 0 | 5 | 1 | 0 | 46 | -21 | 28.1 | 3. | 7 | 4 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.4 | 79 | 36 | 15.3 | NNE | 4. | 0 | 8 | 2 | 0 | 27 | -34 | 21.6 | 3. | 6 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 12.9 | 65 | 39 | 12.2 | N | 4. | 0 | 2 | 0 | 0 | 23 | -28 | 6.5 | 3. | 5 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12.7 | 70 | 38 | 22.0 | NW | 8. | 0 | 20 | 10 | 3 | 8 | - | 3.2 | 6. | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11.7 | 63 | 32 | 20.0 | WNW | 8. | 0 | 19 | 7 | 1 | 9 | -24 | 4.3 | 6. | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12.2 | 68 | 31 | 12.8 | NW | 29. | 0 | 9 | 0 | 0 | 10 | -34 | 5.3 | 3. | 4 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12.0 | 67 | 29 | 19.0 | NW | 7. | 0 | 14 | 2 | 0 | 20 | -21 | 14.0 | 3. | 6 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12.5 | 69 | 31 | 11.4 | WSW | 8. | 0 | 4 | 0 | 0 | 14 | -20 | 5.6 | 6. | 6 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9.7 | 73 | 45 | 19.9 | N | 7. | 0 | 21 | 4 | 0 | 4 | -51 | 2.2 | 5. | 5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 12.5 | 75 | 42 | 14.0 | WSW | 7. | 1 | 3 | 0 | 0 | 10 | -29 | 4.3 | 4. | 6 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 12.0 | 74 | 34 | 17.2 | WNW | 17. | 0 | 8 | 2 | 0 | 13 | -24 | 5.3 | 4. | 4 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 12.9 | 76 | 44 | 18.4 | WSW | 7. | 0 | 12 | 5 | 0 | 14 | -25 | 8.3 | 4. | 7 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11.9 | 67 | 30 | 13.8 | WNW | 7. | 0 | 9 | 0 | 0 | 14 | -25 | 6.2 | 6. | 6 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11.9 | 68 | 14 | 13.9 | NNW | 7. | 0 | 9 | 0 | 0 | 13 | - | 4.4 | 3. | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

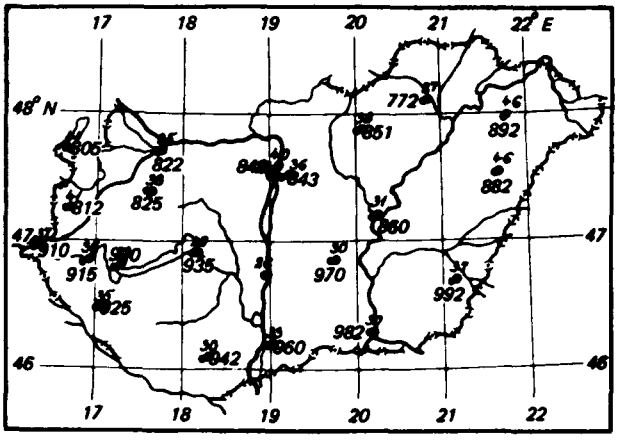
**ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA**

*VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM*




**HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)**

*MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)*



## ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

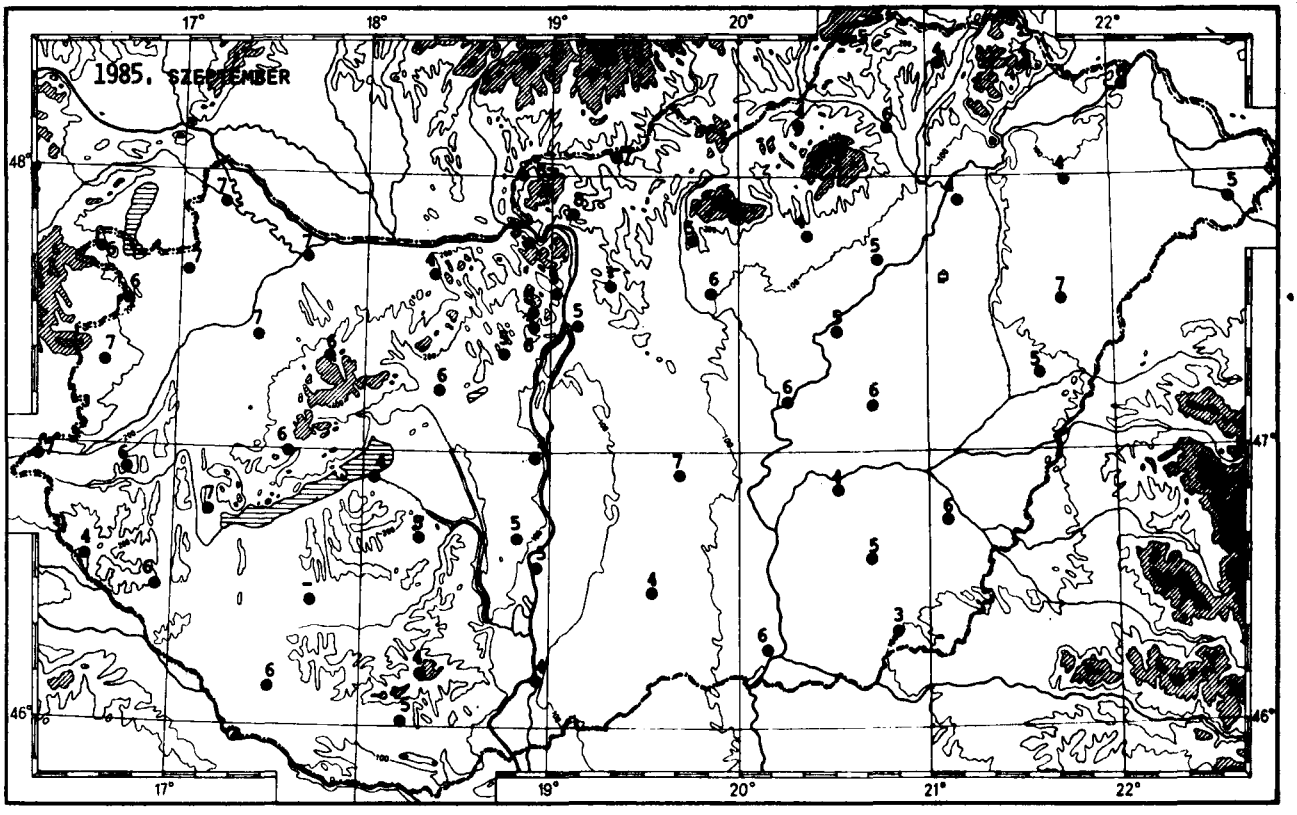
## *OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS*

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Kapuvár | 227 | 15.9 | 30.0 | 4.0 | 20 |
| Mosonmagyaróvár | 235 | 15.6 | 29.7 | 5.0 | 16 |
| Rajka | - | 15.5 | 29.0 | 4.0 | 18 |
| Sopronhorpács | 227 | 16.2 | 29.5 | 5.2 | 16 |
| Káld | - | 16.3 | 29.7 | 4.3 | 37 |
| Körmend | - | - | - | - | - |
| Lenti | - | 15.5 | 29.9 | 2.8 | 37 |
| Letenye | - | 16.0 | 30.1 | 2.3 | 32 |
| Farkasgyepű | - | 15.3 | 28.2 | 4.1 | 22 |
| Mencshely | 238 | 15.4 | 27.7 | 6.0 | 24 |
| Sümeg | - | 16.9 | 30.6 | 4.4 | 28 |
| Tihany | - | 17.5 | 29.4 | 7.0 | 24 |
| Veszprém | - | 16.5 | 29.5 | 5.6 | 17 |
| Zirc | - | 13.8 | 26.5 | 3.2 | 25 |
| Fonyód | - | 16.4 | 29.2 | 7.2 | 30 |
| Homokszentgyörgy | 255 | 15.3 | 29.2 | 3.5 | 29 |
| Kaposvár | - | - | - | - | - |
| Marcali | - | 17.2 | 30.0 | 6.0 | 29 |
| Somogyszob | - | 15.7 | 29.9 | 2.6 | 29 |
| Tab | - | 15.9 | 29.5 | 4.2 | 31 |
| Bábolna | - | 15.2 | 29.6 | 2.7 | 12 |
| Esztergom | - | 15.5 | 30.0 | 2.6 | 14 |
| Kisbér | - | 16.3 | 30.0 | 4.1 | 15 |
| Komárom | - | 16.0 | 30.5 | 4.5 | 12 |
| Tatabánya | - | 15.4 | 29.5 | 3.0 | 17 |
| Alcsútdoboz | - | 15.2 | 30.4 | 2.2 | 10 |
| Dunaújváros | - | 15.3 | 30.6 | 3.0 | 12 |
| Martonvásár | 247 | 15.4 | 30.2 | 3.2 | 9 |
| Mór | - | 15.2 | 28.6 | 3.8 | 16 |
| Nagyhörcsökpuszta | - | 15.9 | 30.0 | 4.2 | 13 |
| Szabadbattyán | - | 15.6 | 30.2 | 1.9 | 11 |
| Iregszemcse | 246 | 15.7 | 29.6 | 3.0 | 25 |
| Lengyel | - | 16.3 | 29.0 | 4.6 | 20 |
| Nagykónyi | - | 15.8 | 30.5 | 2.4 | 22 |
| Szekszárd | - | 17.7 | 30.1 | 6.5 | 22 |
| Árpádtető | - | 15.7 | 27.8 | 5.6 | 20 |
| Mohács | - | 17.4 | 33.1 | 3.6 | 17 |
| Siklós | - | 17.1 | 30.1 | 5.1 | 18 |
| Szigetvár | - | 16.6 | 30.5 | 3.4 | 22 |
| Budapest KMI | 238 | 16.9 | 30.2 | 8.0 | 9 |
| Budapest Szab.hegy | - | 15.2 | 28.0 | 6.2 | 8 |
| Cegléd | 234 | 16.5 | 31.7 | 3.5 | 10 |
| Dobogókő | - | 12.9 | 24.8 | 5.0 | 19 |
| Gödöllő | - | - | - | - | - |
| Királyrét | - | - | - | - | - |
| Monor | - | - | - | - | - |
| Nagykáta | - | 16.2 | 29.2 | 4.8 | 9 |
| Örkény | - | 16.4 | 31.0 | 3.3 | 15 |
| Szentendre | - | 16.8 | 30.5 | 5.5 | 15 |
| Vác | - | 15.2 | 29.7 | 2.0 | 14 |
| Vámosmikola | 242 | 14.8 | 28.9 | 2.0 | 10 |

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Bácsalmás | - | 17.4 | 31.7 | 4.7 | 9 |
| Izsák | - | - | - | - | - |
| Kalocsa | 240 | 16.2 | 29.8 | 3.9 | 14 |
| Kecskemét | 253 | 16.2 | 29.7 | 3.3 | 15 |
| Kiskunfélegyháza | - | 17.2 | 30.1 | 5.3 | 8 |
| Kiskunhalas | - | 16.9 | 30.5 | 6.0 | 9 |
| Kunszentmiklós | - | 16.4 | 30.7 | 4.6 | 6 |
| Tiszakécske | - | 16.3 | 31.8 | 2.0 | 27 |
| Balassagyarmat | - | 14.8 | 29.8 | 3.5 | 10 |
| Romhány | - | 14.6 | 29.8 | 1.5 | 7 |
| Salgótarján | - | 14.8 | 29.9 | 3.4 | 3 |
| Eger | 256 | 15.2 | 28.8 | 3.6 | 4 |
| Galyatető | - | 11.9 | 22.4 | 2.1 | 4 |
| Gyöngyös | - | 15.9 | 30.0 | 4.3 | 5 |
| Kompolt | 237 | 15.3 | 29.2 | 2.6 | 3 |
| Lőrinci | - | 14.8 | 29.3 | 1.6 | 7 |
| Poroszló | - | 15.6 | 29.0 | 2.4 | 9 |
| Jászapáti | - | 16.3 | 30.1 | 4.6 | 11 |
| Jászberény | - | 15.8 | 29.5 | 4.2 | 11 |
| Karcag | - | 16.1 | 30.9 | 3.7 | 14 |
| Tiszaroff | - | 15.8 | 29.9 | 4.0 | 8 |
| Túrkeve | 226 | 16.3 | 30.7 | 4.1 | 10 |
| Kistelek | - | 16.6 | 31.1 | 3.4 | 8 |
| Makó | - | 16.8 | 30.2 | 4.2 | 10 |
| Szentes | - | 16.1 | 30.0 | 4.0 | 10 |
| Borsodnádasd | - | 12.8 | 27.5 | 0.8 | 6 |
| Fügöd | - | 13.0 | 26.8 | 0.8 | 14 |
| Hidasnémeti | - | 14.4 | 27.2 | 3.0 | 14 |
| Jósvafő | 214 | 13.8 | 26.9 | 3.2 | 10 |
| Lillafüred | - | 15.5 | 26.8 | 7.0 | 6 |
| Putnok | - | 14.4 | 29.1 | 2.0 | 4 |
| Sárospatak | 174 | 13.2 | 27.2 | 3.5 | 9 |
| Szendrőlád | - | 14.8 | 28.5 | 2.0 | 11 |
| Tokaj | - | 15.3 | 27.7 | 6.7 | 13 |
| Kisvárda | 191 | 14.0 | 27.7 | 1.0 | 20 |
| Mátészalka | - | 15.0 | 29.0 | 3.5 | 15 |
| Nyirlugos | - | 14.7 | 29.7 | 2.6 | 27 |
| Pátyod | - | 13.8 | 28.8 | 2.2 | 13 |
| Tiszabecs | - | 13.5 | 28.8 | 2.9 | 28 |
| Vásárosnamény | - | 14.5 | 27.4 | 3.0 | 23 |
| Záhony | - | 13.4 | 27.0 | 3.4 | 29 |
| Berettyóújfalu | - | 15.1 | 29.2 | 4.0 | 10 |
| Hajdúdorog | - | 15.3 | 28.1 | 5.2 | 57 |
| Hortobágy | - | 15.1 | 30.0 | 3.4 | 18 |
| Körösszakál | - | 15.7 | 30.8 | 4.2 | 15 |
| Polgár | - | 15.3 | 29.2 | 5.7 | 16 |
| Mezőhegyes | 250 | 15.8 | 30.2 | 3.2 | 5 |
| Orosháza | 226 | 15.5 | 30.0 | 4.2 | 12 |
| Szarvas | 257 | 15.7 | 29.7 | 2.4 | 9 |
| Szeghalom | - | 16.0 | 29.9 | 4.2 | 13 |

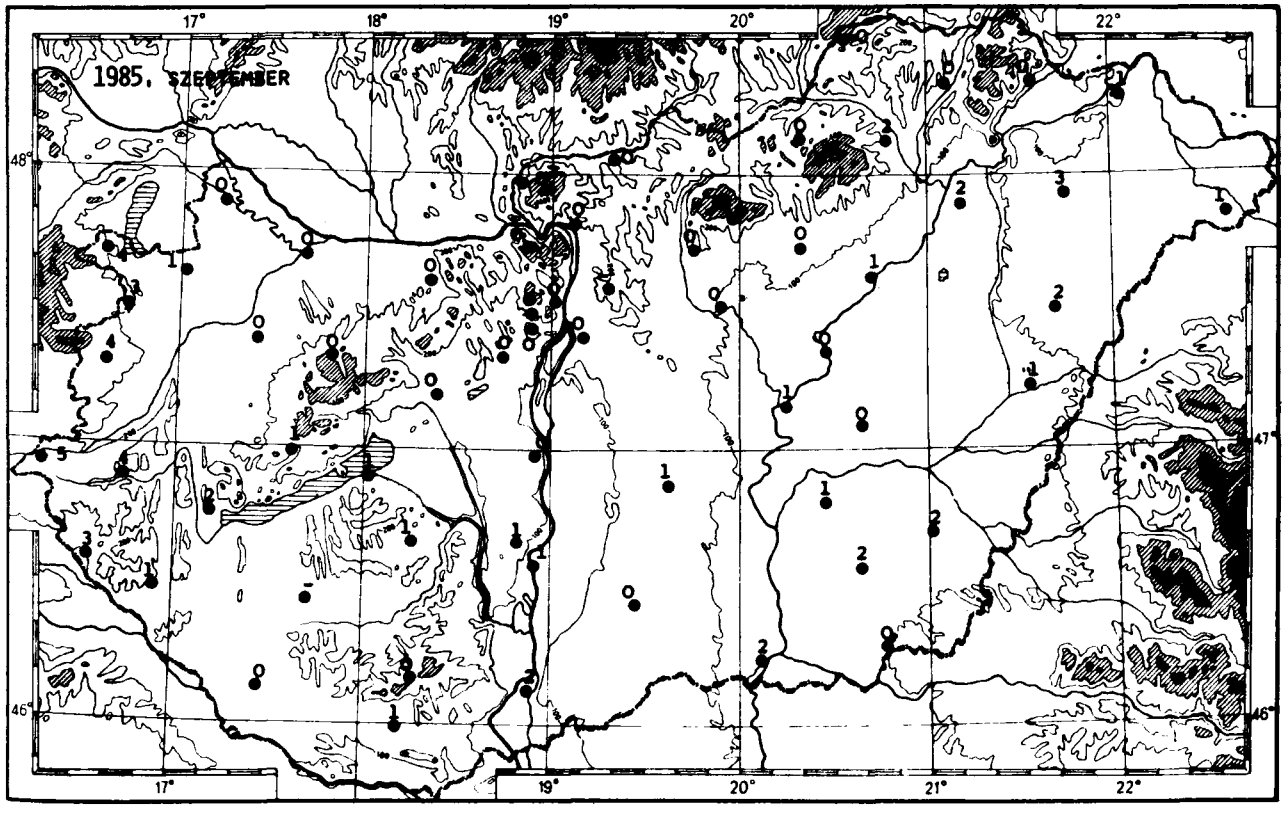
**CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)**

***NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (≥0,1 mm)***



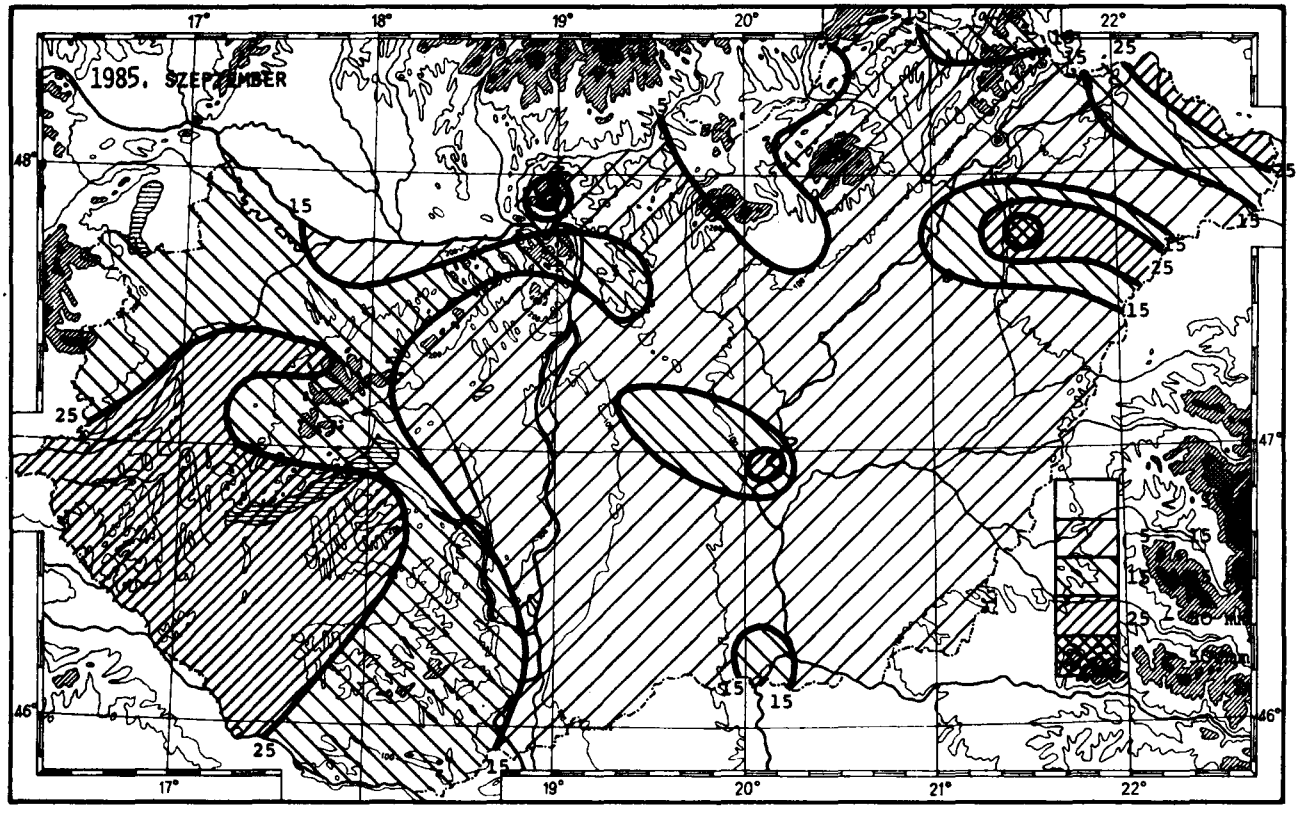

**ZIVATAROS NAPOK SZÁMA**

***NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM***



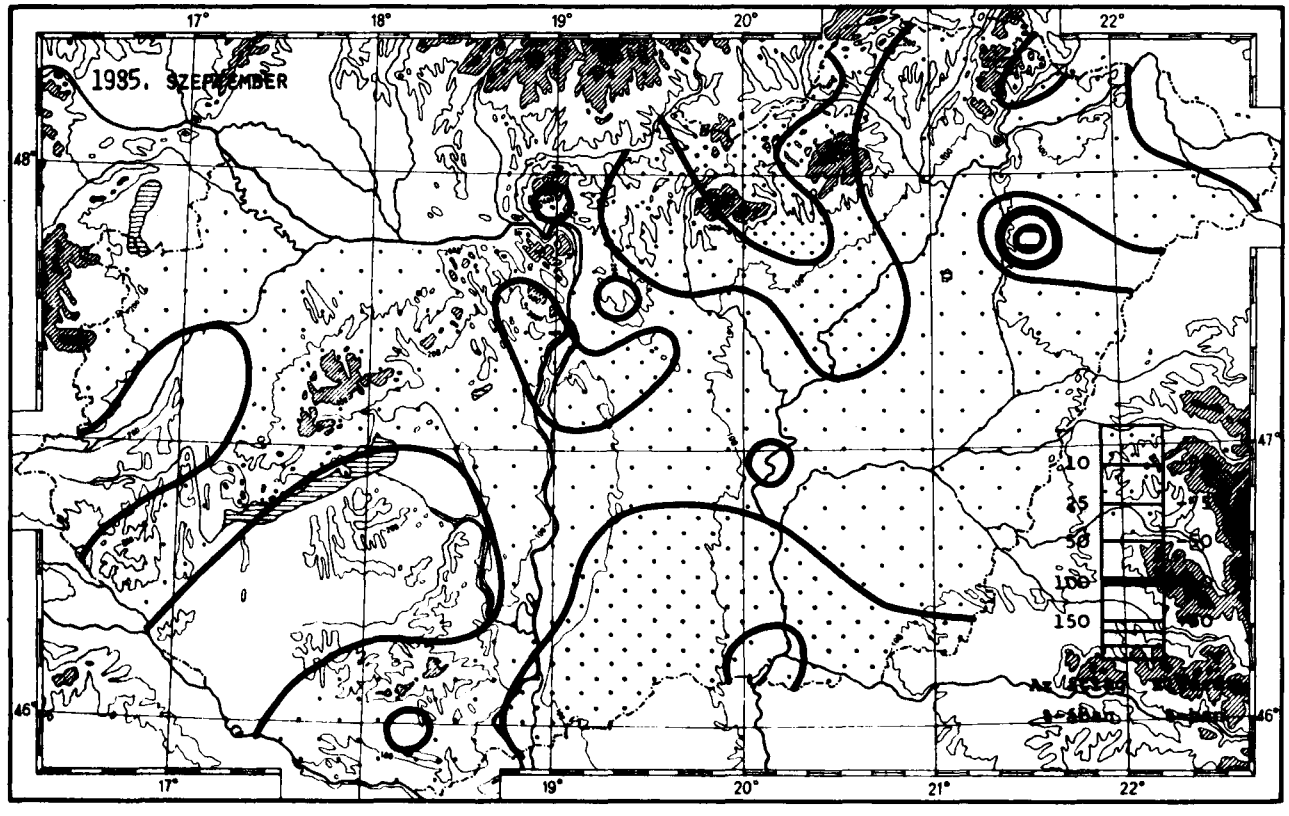
**A CSAPADÉK ELOSZLÁSA**

***DISTRIBUTION OF PRECIPITATION***




**A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA**

***PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES***




Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 85.720.

HU ISSN 0133-1582

QC989.H9 I3

# IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT
BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1985. október • BUDAPEST • CXV. évf. 10. szám

Magyarország területén októberben tovább folytatódott a rendkívül száraz, napfényben gazdag és az átlagosnál hidegebb időjárás.

Budapest belterületén a besugárzás havi összege augusztusban 568,7, szeptemberben 471,0, októberben pedig 289,9 MJ·m$^{-2}$ volt.

A napfénytartam október havi összege a sokévi átlag 100-140 %-át érte el. A legtöbb napsütést (216 óra) Kékestetőn, ill. (201 óra) Gödöllőn, a legkevesebbet (140 óra) Iregszemcsén jegyezték fel.

Az október havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 8,0 és 11,0 °C, a hőmérsékleti anomália -1,4 és +0,3 °C között változott. A hőmérsékleti anomália csak Sopron térségében és a Mátrában haladta meg a sokévi átlagot. Budapest belterületén 4-én 27,0 °C-os maximumot mértek. Budapesten a rendszeres meteorológiai megfigyelések kezdete (1871) óta ezen a napon ilyen meleg még nem fordult elő. A legmelegebb napok 1—7-e között, míg a leghidegebb napok 24—30-a között voltak. A havi abszolút maximumot (30,1 °C) 3-án Mohács, a havi abszolút minimumot (-8,0 °C) 30-án Salgótarján jelentette.

Az októberi csapadékmennyiség hazánk egész területén a sokévi átlag alatt maradt. Az ország legszárazabb területe 5 mm alatti csapadékkal a Hortobágy vidékén alakult ki, ahol a csapadék a sokévi átlag tizedét sem érte el, míg a legcsapadékosabb részek a Bakonyban és az Ecsedi-láp térségében fordultak elő, de a csapadék ezeken a helyeken is alig haladta meg a sokévi átlag felét. A legtöbb havi csapadékot (43,8 mm) és a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (14-én 30,3 mm) Somhegypusztán, a legkevesebb havi csapadékot (3,9 mm) Hortobágyon mérték.

A legerősebb széllökést, 29,0 m/s-ot, 15-én Siófokon regisztrálták. Budapest belterületén az átlagos szélsebesség 1,9 m/s volt, ami azonos a sokévi átlaggal.

In October over the territory of Hungary the weather continued to be very dry abundant sunshine, and cooler than average.

In the inner city of Budapest the monthly value of irradiation amounted to 568,7 MJ·m$^{-2}$ in August, 471.0 MJ·m$^{-2}$ in September, 289.9 MJ·m$^{-2}$ in October.

In October the value of sunshine duration represented 100-140 per cent of the normal. The highest value of sunshine duration was observed at Kékestető (216 hours), at Gödöllő (201 hours) and the lowest one at Iregszemcse (140 hours).

The monthly mean temperature at lowland stations varied between 8.0 and 11.0 degC with anomalies ranging from -1.4 to +0.3 degC. The anomalies had positive values only in the area of Sopron and Mátra mountain. In the inner city of Budapest a maximum temperature of 27.0 degC was measured on the 4th. No temperature as high as that has been observed on that day in Budapest since systematic meteorological observations were started in 1871. The warmest days occurred during the period from the 1st to the 7th, while the coldest ones from the 24th to 30th. The monthly absolute maximum temperature (30.1 °C) was measured on the 3rd at Mohács, and the monthly absolute minimum temperature (-8.0 °C) on the 30th at Salgótarján.

The monthly precipitation amounts remained below the normal all over the territory of the country. The driest area of the country with precipitation amounts below 5 mm proved to be the region of Hortobágy where the monthly amount did not reach 10 per cent of the normal, while the highest precipitation amounts occurred in the region of Mátra mountain and Ecsedi-moor, however even in that region the highest values hardly exceeded half of the normal. The highest monthly total (43.8 mm) as well as the maximum 24-hour fall (30.3 mm on the 14th) were measured at Somhegypuszta and the lowest total (3.9 mm) in Hortobágy.

The strongest wind gust of 29.0 m/s was recorded on the 15th at Siófok. In Budapest the mean wind speed was 1.9 m/s being equivalent to average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 510,- Ft
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

LIBRARY
FEB 1 8 1986
U. S. De

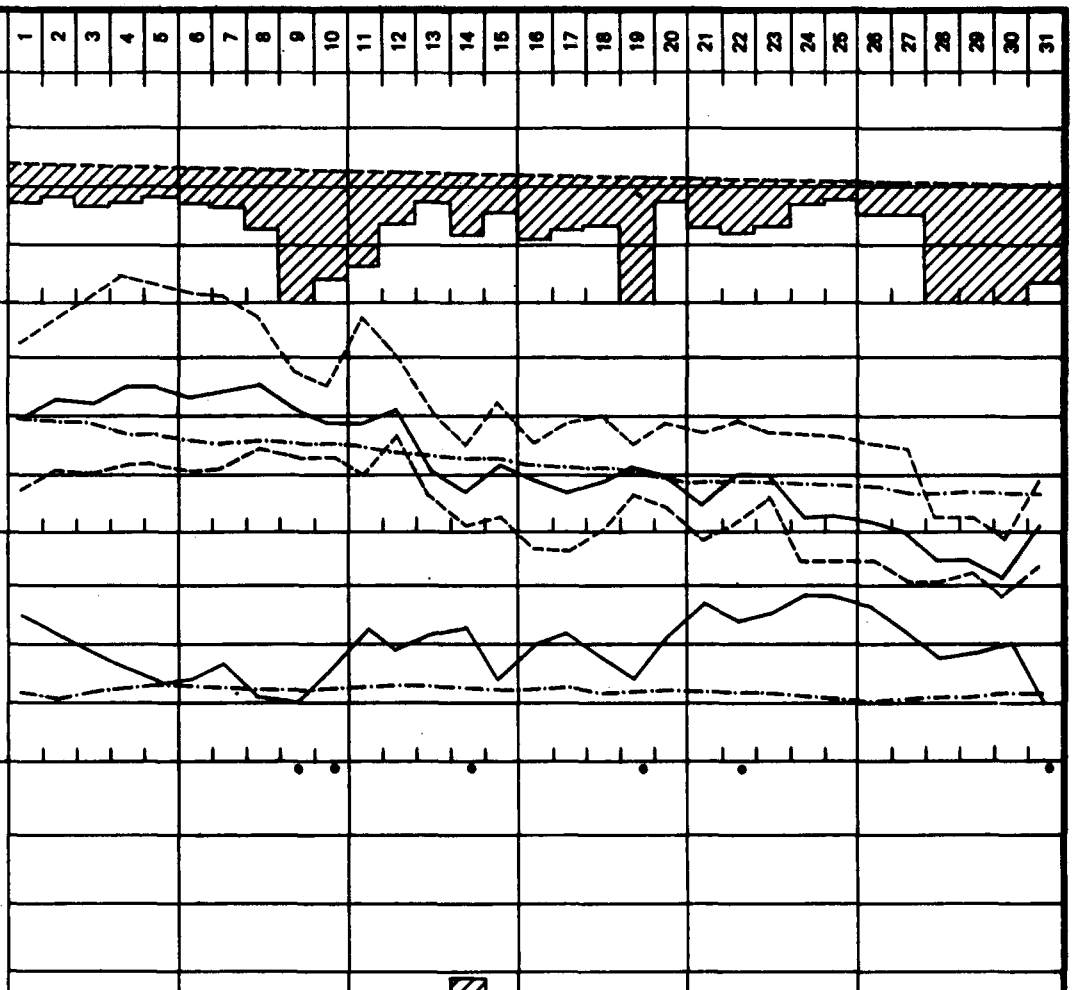
**NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)**

***DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)***

| Nap - Day | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm | óra - hours | °C | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SOPRON | | | SZOMBATHELY | | | GYŐR | | | PÁPA | | | KESZTHELY | | | SIÓFOK | | | PÉCS | | |
| 1 | 10 | 15.5 | . | 9 | 14.3 | . | 10 | 14.1 | . | 10 | 14.0 | . | 10 | 13.8 | . | 10 | 13.9 | . | 10 | 15.4 | . |
| 2 | 10 | 15.1 | . | 9 | 15.2 | . | 10 | 16.0 | . | 10 | 17.0 | . | 10 | 15.6 | . | 10 | 14.5 | . | 10 | 17.4 | . |
| 3 | 7 | 15.2 | . | 10 | 15.1 | . | 9 | 15.7 | . | 10 | 15.9 | . | 8 | 14.9 | . | 9 | 14.7 | . | 10 | 20.0 | . |
| 4 | 6 | 14.7 | . | 7 | 13.7 | . | 9 | 16.9 | . | 9 | 16.6 | . | 9 | 17.6 | . | 10 | 15.6 | . | 10 | 20.1 | . |
| 5 | 7 | 16.7 | . | 8 | 15.3 | . | 9 | 17.6 | . | 9 | 16.8 | . | 10 | 16.3 | . | 9 | 15.6 | . | 10 | 19.4 | . |
| 6 | 7 | 16.5 | . | 7 | 15.6 | . | 9 | 14.8 | . | 9 | 15.0 | . | 9 | 15.3 | . | 9 | 15.3 | . | 9 | 18.3 | . |
| 7 | 4 | 17.1 | . | 4 | 15.9 | . | 8 | 14.9 | . | 8 | 14.5 | . | 8 | 17.2 | . | 8 | 15.6 | . | 9 | 18.9 | . |
| 8 | 3 | 14.8 | ● | 5 | 14.6 | . | 5 | 13.5 | . | 8 | 14.5 | . | 5 | 14.5 | . | 5 | 15.7 | . | 8 | 17.9 | . |
| 9 | 3 | 13.4 | ▽ | 6 | 13.7 | 1▽ | 6 | 13.3 | . | 8 | 13.9 | . | 7 | 15.6 | 2● | 7 | 16.3 | ● | 8 | 16.0 | . |
| 10 | 1 | 13.0 | ▽ | 3 | 13.3 | . | 1 | 12.7 | . | 2 | 12.9 | . | 3 | 13.8 | . | 2 | 14.5 | ● | 2 | 13.7 | ● |
| 11 | 8 | 15.6 | . | 9 | 14.8 | . | 6 | 14.3 | ● | 8 | 15.2 | . | 8 | 14.8 | . | 7 | 15.9 | . | 6 | 14.8 | . |
| 12 | 0 | 13.1 | ▽ | 0 | 12.5 | ▽● | 4 | 13.4 | ● | 2 | 13.1 | ● | 1 | 11.8 | ● | 1 | 14.8 | ● | 2 | 14.3 | . |
| 13 | 9 | 10.2 | . | 9 | 10.2 | . | 8 | 9.4 | . | 5 | 9.7 | . | 6 | 10.8 | . | 7 | 11.4 | . | 7 | 10.3 | . |
| 14 | 1 | 8.3 | 5▽ | 6 | 8.8 | 5● | 6 | 7.2 | 11● | 7 | 7.9 | 17● | 6 | 8.9 | 8● | 7 | 9.8 | 7▽● | 6 | 7.7 | 4● |
| 15 | 4 | 10.8 | 2▽ | 4 | 10.3 | ●▽ | 6 | 10.7 | ▽ | 5 | 10.0 | 1● | 6 | 10.1 | 2● | 7 | 10.7 | ● | 1 | 8.4 | 4● |
| 16 | 6 | 7.6 | . | 4 | 7.1 | . | 5 | 7.5 | . | 2 | 7.3 | . | 1 | 8.0 | . | 4 | 9.5 | . | 1 | 7.5 | . |
| 17 | 9 | 8.9 | . | 9 | 6.7 | . | 9 | 6.7 | . | 9 | 6.1 | . | 9 | 7.4 | . | 9 | 9.1 | . | 9 | 7.5 | . |
| 18 | 9 | 9.9 | . | 9 | 8.5 | . | 1 | 9.5 | . | 5 | 8.7 | . | 9 | 8.0 | . | 1 | 9.9 | . | 8 | 8.2 | . |
| 19 | 0 | 8.7 | ▽ | 0 | 9.0 | . | 0 | 9.0 | ● | 0 | 8.1 | ● | 0 | 8.6 | ● | 0 | 9.4 | ● | 2 | 9.1 | ● |
| 20 | 9 | 7.6 | . | 9 | 6.6 | . | 7 | 6.5 | . | 7 | 5.7 | . | 5 | 8.4 | . | 6 | 9.8 | ● | 8 | 9.5 | . |
| 21 | 8 | 6.7 | . | 7 | 6.3 | . | 8 | 6.4 | . | 6 | 6.0 | . | 6 | 8.3 | . | 5 | 7.7 | . | 2 | 7.5 | . |
| 22 | 2 | 9.1 | ● | 0 | 9.2 | 1● | 4 | 8.9 | ● | 8 | 9.5 | 1● | 1 | 9.4 | 2● | 2 | 8.4 | 2● | 2 | 9.4 | 3● |
| 23 | 6 | 7.6 | . | 6 | 7.9 | . | 8 | 8.7 | . | 7 | 8.1 | . | 2 | 8.9 | ● | 4 | 9.8 | ● | 1 | 8.8 | . |
| 24 | 9 | 4.8 | . | 10 | 4.7 | . | 9 | 2.9 | . | 8 | 3.1 | . | 9 | 5.4 | . | 9 | 7.0 | . | 9 | 5.9 | . |
| 25 | 8 | 5.0 | . | 8 | 3.4 | . | 8 | 3.6 | . | 8 | 3.3 | . | 8 | 4.0 | . | 9 | 4.7 | . | 9 | 6.5 | . |
| 26 | 8 | 4.5 | . | 8 | 4.1 | . | 8 | 2.9 | . | 9 | 4.3 | . | 9 | 4.4 | . | 9 | 4.4 | . | 8 | 6.0 | . |
| 27 | 1 | 2.1 | . | 8 | 2.3 | . | 7 | 3.1 | . | 8 | 3.8 | . | 0 | 1.8 | . | 0 | 2.4 | . | 3 | 2.6 | . |
| 28 | 0 | 2.0 | ● | 0 | 1.7 | ● | 0 | 2.4 | . | 0 | 2.0 | ● | 0 | 2.4 | . | 0 | 2.9 | . | 0 | 1.8 | . |
| 29 | 0 | 1.0 | . | 0 | 1.1 | ● | 0 | 1.9 | . | 0 | 1.3 | . | 0 | 2.2 | ● | 0 | 2.5 | . | 0 | 1.2 | ● |
| 30 | 1 | 2.3 | . | 0 | 2.2 | . | 0 | 2.0 | . | 0 | 3.1 | . | 0 | 3.3 | . | 0 | 3.3 | . | 0 | 1.7 | . |
| 31 | 0 | 3.6 | 5● | 0 | 3.7 | 4● | 0 | 4.2 | 6● | 0 | 4.1 | 8● | 0 | 4.2 | 6● | 0 | 4.9 | 5● | 0 | 2.8 | 2● |
| | BP.KLFI | | | KÉKESTETŐ | | | KECSKEMÉT | | | SZEGED | | | BÉKÉSCSABA | | | MISKOLC | | | DEBRECEN | | |
| 1 | 10 | 13.6 | . | 10 | 10.2 | . | 10 | 12.6 | . | 9 | 13.3 | . | 8 | 13.9 | . | 9 | 11.3 | . | 9 | 13.5 | . |
| 2 | 10 | 15.7 | . | 10 | 11.4 | . | 10 | 14.2 | . | 11 | 15.2 | . | 10 | 14.7 | . | 9 | 10.9 | . | 9 | 13.7 | . |
| 3 | 10 | 16.8 | . | 9 | 13.9 | . | 10 | 16.2 | . | 10 | 16.8 | . | 11 | 15.9 | . | 9 | 12.7 | . | 9 | 15.6 | . |
| 4 | 10 | 18.1 | . | 10 | 15.4 | . | 10 | 16.6 | . | 10 | 17.3 | . | 11 | 16.3 | . | 8 | 14.2 | . | 9 | 16.8 | . |
| 5 | 10 | 18.1 | . | 10 | 15.1 | . | 10 | 16.1 | . | 10 | 16.5 | . | 10 | 16.5 | . | 9 | 14.6 | . | 9 | 17.5 | . |
| 6 | 10 | 17.5 | . | 10 | 13.7 | . | 10 | 16.2 | . | 10 | 17.6 | . | 10 | 17.3 | . | 9 | 14.1 | . | 3 | 17.0 | . |
| 7 | 9 | 18.1 | . | 9 | 14.5 | . | 9 | 15.9 | . | 9 | 16.6 | . | 10 | 16.6 | . | 9 | 14.1 | . | 9 | 16.4 | . |
| 8 | 8 | 17.0 | . | 9 | 13.6 | . | 9 | 16.1 | . | 9 | 16.6 | . | 9 | 15.9 | . | 6 | 14.0 | 1● | 8 | 16.2 | ● |
| 9 | 0 | 15.1 | ▽● | 0 | 10.5 | . | 1 | 15.8 | . | 6 | 16.0 | . | 4 | 16.3 | . | 1 | 14.8 | . | 0 | 15.2 | ● |
| 10 | 2 | 13.7 | ● | 2 | 8.2 | ▽ | 1 | 13.7 | ● | 1 | 13.1 | ● | 1 | 12.4 | ●▽ | 2 | 13.9 | ● | 0 | 12.2 | 1● |
| 11 | 3 | 14.3 | . | 5 | 7.6 | . | 6 | 13.8 | ● | 8 | 14.8 | . | 8 | 13.9 | ● | 6 | 12.1 | ● | 5 | 11.9 | 1● |
| 12 | 7 | 15.5 | . | 9 | 9.6 | . | 5 | 15.9 | . | 3 | 15.1 | ● | 6 | 15.7 | ● | 9 | 13.2 | . | 5 | 13.3 | . |
| 13 | 9 | 10.5 | . | 10 | 3.7 | . | 6 | 9.9 | . | 8 | 10.0 | . | 3 | 10.4 | ● | 7 | 8.7 | . | 3 | 9.9 | 1▽● |
| 14 | 6 | 8.6 | 7● | 4 | 2.6 | 3● | 5 | 7.9 | 8● | 3 | 7.4 | 2● | 3 | 8.2 | 2● | 2 | 8.6 | 2● | 0 | 7.4 | 3▽● |
| 15 | 8 | 10.5 | ▽ | 2 | 2.8 | 2▽● | 1 | 9.1 | 15▲ | 1 | 8.2 | 3● | 0 | 6.7 | 4●▽ | 0 | 7.4 | ● | 0 | 5.4 | 2▽● |
| 16 | 5 | 8.9 | . | 9 | 0.9 | . | 5 | 8.6 | . | 4 | 8.2 | ● | 7 | 7.5 | ●▽ | 4 | 7.9 | . | 7 | 7.6 | . |
| 17 | 6 | 7.2 | . | 4 | 4.2 | . | 5 | 7.4 | . | 5 | 6.8 | . | 3 | 6.7 | . | 1 | 5.1 | . | 1 | 7.3 | . |
| 18 | 8 | 8.7 | . | 3 | 4.4 | . | 3 | 6.5 | . | 3 | 7.4 | . | 9 | 7.8 | . | 3 | 7.3 | . | 5 | 8.1 | . |
| 19 | 0 | 10.0 | 1● | 0 | 3.8 | 3● | 0 | 8.9 | 1● | 0 | 8.8 | 1● | 0 | 8.6 | 1▽ | 0 | 9.4 | 4● | 0 | 9.0 | 1● |
| 20 | 9 | 9.4 | . | 9 | 2.2 | . | 7 | 8.0 | . | 5 | 9.2 | . | 5 | 8.9 | . | 3 | 7.0 | . | 7 | 8.7 | . |
| 21 | 5 | 7.0 | . | 9 | 3.4 | . | 5 | 6.4 | . | 2 | 8.4 | . | 5 | 7.5 | . | 9 | 4.5 | . | 8 | 7.5 | . |
| 22 | 6 | 9.1 | 1● | 8 | 4.9 | 1● | 7 | 8.1 | 1● | 7 | 9.9 | 1● | 9 | 8.8 | 1▽ | 7 | 5.9 | . | 8 | 8.6 | ● |
| 23 | 8 | 9.1 | . | 6 | 1.4 | . | 1 | 9.0 | . | 0 | 8.8 | ● | 0 | 8.4 | ● | 6 | 8.2 | ● | 4 | 8.6 | . |
| 24 | 10 | 6.5 | . | 9 | 1.5 | . | 10 | 5.0 | . | 9 | 5.1 | . | 9 | 5.2 | . | 7 | 5.9 | . | 8 | 6.0 | . |
| 25 | 9 | 6.2 | . | 9 | 2.8 | . | 9 | 5.5 | . | 9 | 5.1 | . | 9 | 5.0 | . | 9 | 5.9 | . | 8 | 7.1 | . |
| 26 | 8 | 5.7 | . | 8 | 1.6 | . | 8 | 4.3 | . | 8 | 4.2 | . | 8 | 3.5 | . | 7 | 2.4 | . | 7 | 4.2 | . |
| 27 | 8 | 4.3 | . | 9 | 2.6 | . | 5 | 2.6 | . | 3 | 1.1 | . | 7 | 2.1 | . | 0 | -0.5 | . | 6 | 2.4 | . |
| 28 | 0 | 0.5 | . | 9 | 3.2 | . | 0 | 0.8 | ≡ | 0 | 1.8 | ● | 0 | 0.4 | ● | 0 | 0.9 | . | 0 | -0.1 | ● |
| 29 | 0 | 2.2 | . | 2 | -0.5 | . | 0 | 1.6 | . | 0 | 2.3 | . | 0 | 2.8 | . | 6 | 3.4 | . | 0 | 1.6 | ● |
| 30 | 0 | -0.1 | . | 7 | 0.7 | . | 1 | 1.8 | . | 4 | 5.1 | . | 3 | 4.1 | . | 0 | -0.8 | . | 1 | 2.0 | ▽ |
| 31 | 4 | 5.7 | 2● | 6 | 4.1 | 3● | 5 | 6.0 | 2● | 5 | 9.5 | 5● | 7 | 9.7 | 1● | 4 | 5.3 | 2● | 6 | 8.0 | 4● |

**BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI**

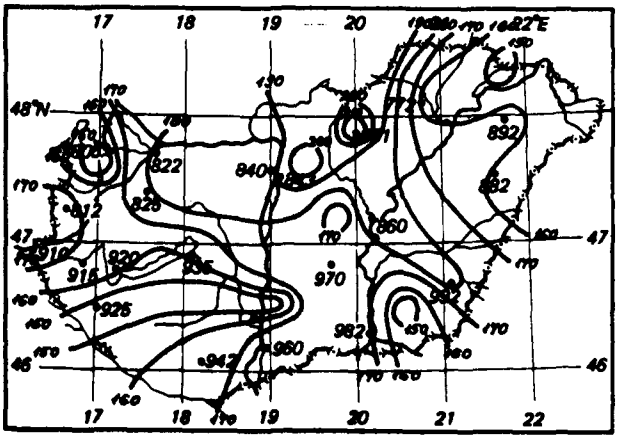
***OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY***



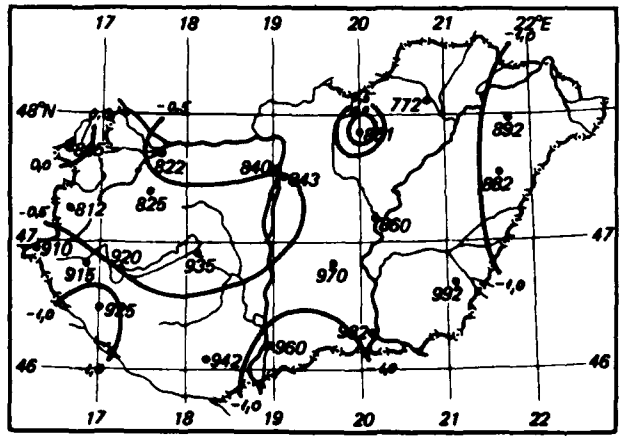

| Nap - Day | Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%) | Maximális széllökés Maximum gust: m/s | irány | óra | Látótávolság km Visibility km: 7h | 13h | 19h | Talajállapot State of ground E = 0 – 9 E' = 0 – 9* : 7h | 19h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 62 | 5.9 | SSW | $15^{10}$ | 8 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 2 | 55 | 6.1 | SSE | $12^{36}$ | 8 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 3 | 65 | 4.9 | SW | $14^{36}$ | 8 | 5 | 5 | 0 | 0 |
| 4 | 53 | 5.6 | SSE | $13^{54}$ | 10 | 8 | 8 | 0 | 0 |
| 5 | 55 | 4.3 | E | $12^{53}$ | 8 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 6 | 60 | 3.6 | ESE | $12^{35}$ | 8 | 8 | 8 | 0 | 0 |
| 7 | 57 | 6.2 | NNW | $15^{43}$ | 8 | 5 | 5 | 0 | 0 |
| 8 | 64 | 12.3 | NW | $23^{32}$ | 4 | 3 | 3.5 | 0 | 0 |
| 9 | 63 | 15.0 | NW | $01^{47}$ | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 10 | 54 | 11.6 | NNW | $14^{04}$ | 10 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| 11 | 54 | 11.6 | NW | $02^{20}$ | 15 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| 12 | 47 | 13.0 | NW | $15^{18}$ | 10 | 15 | 20 | 0 | 0 |
| 13 | 44 | 15.2 | NNW | $09^{00}$ | 25 | 25 | 25 | 0 | 0 |
| 14 | 48 | 11.5 | NNW | $04^{50}$ | 20 | 20 | 25 | 0 | 0 |
| 15 | 44 | 16.6 | NNW | $08^{16}$ | 8 | 20 | 10 | 1 | 1 |
| 16 | 46 | 8.8 | NE | $09^{12}$ | 20 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| 17 | 41 | 6.5 | WNW | $20^{04}$ | 10 | 5 | 8 | 0 | 0 |
| 18 | 52 | 5.8 | WNW | $17^{43}$ | 8 | 10 | 5 | 0 | 0 |
| 19 | 65 | 8.4 | NW | $08^{15}$ | 4 | 5 | 8 | 0 | 0 |
| 20 | 43 | 6.4 | ENE | $12^{04}$ | 20 | 20 | 15 | 0 | 0 |
| 21 | 58 | 5.0 | SE | $13^{02}$ | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 22 | 53 | 5.0 | ESE | $13^{03}$ | 5 | 8 | 8 | 0 | 0 |
| 23 | 42 | 14.6 | E | $11^{23}$ | 25 | 30 | 30 | 1 | 0 |
| 24 | 31 | 5.4 | ENE | $09^{49}$ | 25 | 20 | 20 | 0 | 0 |
| 25 | 46 | 3.5 | E | $11^{41}$ | 8 | 20 | 10 | 0 | 0 |
| 26 | 54 | 3.8 | SW | $14^{50}$ | 8 | 15 | 5 | 0 | 0 |
| 27 | 54 | 5.6 | SW | $15^{23}$ | 5 | 5 | 4 | 0 | 0 |
| 28 | 79 | 5.5 | NW | $19^{26}$ | 0.5 | 0.9 | 1 | 0 | 0 |
| 29 | 71 | 5.7 | NNE | $01^{31}$ | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 30 | 85 | 6.7 | ESE | $12^{20}$ | 2 | 1.5 | 2 | 0 | 0 |
| 31 | 62 | 5.6 | NNW | $23^{24}$ | 2 | 1.2 | 1.2 | 0 | 1 |

| Állomások *Stations* | Állomás szám *Station number* | Tengerszint feletti magasság *Elevation* | Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)* | Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies* | Derült napok - *Clear days* | Borult napok - *Overcast days* | Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean* | Hőmérséklet (°C) eltérések - *anomalies* | Hőmérséklet (°C) abszolút maximum *absolute maximum* | dátum - *date* | Hőmérséklet (°C) abszolút minimum *absolute minimum* | dátum - *date* | Téli nap max. ≤ 0°C | Fagyos nap min. ≤ 0°C | Nyári nap max. ≥ 25°C | Radiációs minimum ≤ 0°C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sopron | 805 | 233 | 155 | +30 | 9 | 7 | 9.7 | +0.1 | 25.1 | 5. | -1.5 | 26. | 0 | 3 | 1 | 6 |
| Szombathely | 812 | 224 | 174 | +41 | 12 | 7 | 9.3 | -0.2 | 24.5 | 5. | -4.4 | 25. | 0 | 7 | 0 | 7 |
| Győr | 822 | 115 | 180 | +41 | 13 | 6 | 9.4 | -0.7 | 26.6 | 4. | -4.3 | 26. | 0 | 8 | 4 | 11 |
| Pápa | 825 | 130 | 180 | +37 | 13 | 5 | 9.4 | -0.4 | 26.6 | 5. | -3.1 | 26. | 0 | 7 | 1 | 10 |
| Siófok | 935 | 108 | 164 | +18 | 14 | 4 | 10.3 | -0.3 | 23.2 | 1. | -1.4 | 27. | 0 | 3 | 0 | 4 |
| Keszthely | 920 | 117 | 161 | +19 | 11 | 6 | 9.9 | -0.4 | 24.5 | 7. | -2.7 | 25. | 0 | 3 | 0 | 5 |
| Zalaegerszeg | 915 | 178 | 162 | - | 13 | 6 | 9.0 | -0.8 | 25.3 | 5. | -4.6 | 25. | 0 | 5 | 1 | 8 |
| Szentgotthárd | 910 | 312 | 173 | +49 | 12 | 7 | 8.9 | - | 23.6 | 3. | -2.7 | 27. | 0 | 8 | 0 | 2 |
| Nagykanizsa | 925 | 139 | 149 | - | 11 | 7 | 8.7 | -1.0 | 25.6 | 5. | -5.2 | 25. | 0 | 6 | 1 | 7 |
| Pécs | 942 | 201 | 168 | +18 | 13 | 6 | 10.6 | -0.6 | 27.6 | 4. | -2.5 | 27. | 0 | 3 | 6 | 4 |
| Budaörs | 838 | 125 | - | - | 13 | 3 | 9.8 | - | 26.4 | 4. | -5.5 | 30. | 0 | 8 | 4 | 10 |
| Budapest KLFI | 843 | 140 | 195 | +46 | 15 | 4 | 10.4 | -0.5 | 26.9 | 4. | -4.5 | 30. | 0 | 3 | 5 | 11 |
| Baja | 960 | 112 | 172 | +14 | 11 | 6 | 9.7 | -1.4 | 28.2 | 4. | -3.4 | 27. | 0 | 8 | 7 | 10 |
| Szeged | 982 | 82 | 170 | +8 | 11 | 5 | 10.2 | -0.9 | 28.1 | 4. | -2.6 | 27. | 0 | 5 | 7 | 9 |
| Szolnok | 860 | 86 | 190 | +35 | 13 | 6 | 10.0 | -0.6 | 27.4 | 4. | -6.3 | 30. | 0 | 6 | 5 | 10 |
| Kékestető | 851 | 1015 | 216 | +60 | 14 | 3 | 6.3 | +0.3 | 20.6 | 4. | -3.4 | 29. | 0 | 10 | 0 | 15 |
| Miskolc | 772 | 118 | 157 | +25 | 11 | 6 | 8.5 | -0.8 | 24.9 | 5. | -5.4 | 30. | 0 | 8 | 0 | 11 |
| Nyíregyháza | 892 | 105 | 161 | +2 | 11 | 9 | 8.6 | -1.2 | 25.1 | 4. | -6.0 | 27. | 0 | 6 | 1 | 12 |
| Debrecen | 882 | 110 | 153 | +3 | 11 | 5 | 9.6 | -1.2 | 26.8 | 5. | -3.9 | 28. | 0 | 7 | 5 | 7 |
| Békéscsaba | 992 | 84 | 182 | +31 | 12 | 6 | 9.9 | -0.7 | 27.3 | 6. | -4.9 | 27. | 0 | 6 | 6 | 10 |
| Paks | 950 | 97 | 173 | - | 14 | 6 | 10.1 | - | 28.0 | 4. | -3.9 | 27. | 0 | 5 | 6 | 8 |

A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)
*MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)*



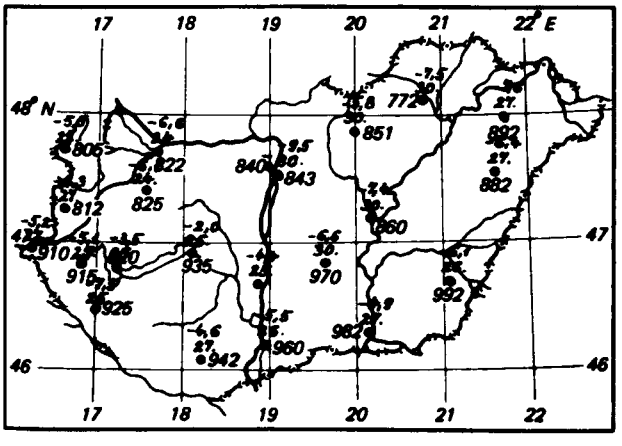

A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)
*ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)*



| Légnedvesség *Humidity* | | | Szél - *Wind* | | | | | | | Csapadék (mm) *Precipitation (mm)* | | | | | | | Napok száma *Number of days* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | napok száma *number of days* | | | | | | | | köd *fog* | |
| pároyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)* | havi közép - *mean (%)* | minimum (%) | maximális szélsebesség (m/s) *maximal gust (m/s)* | irány - *direction* | dátum - *date* | maximum ≥ 2 m/s | maximum ≥ 10 m/s | maximum ≥ 15 m/s | maximum ≥ 20 m/s | havi összeg *monthly amount* | eltérések - *anomalies* | napi maximum *daily maximum* | dátum - *date* | ≥ 0.1 mm | ≥ 1.0 mm | ≥ 10.0 mm | zivatar - *storm* | jégeső - *hail* | havazás - *snow* | hótakaró - *snow cover* | zúzmara - *rime* | látás ≤ 50 m | látás ≤ 200 m |
| 9.5 | 76 | 40 | 19.7 | NNW | 13. | 0 | 19 | 8 | 0 | 12 | -48 | 4.9 | 31. | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 9.5 | 79 | 38 | 21.9 | N | 15. | 0 | 13 | 6 | 1 | 10 | -45 | 5.2 | 14. | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 |
| 9.6 | 79 | 40 | 19.2 | N | 15. | 0 | 11 | 2 | 0 | 18 | -35 | 11.0 | 14. | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 9.0 | 76 | 31 | 17.8 | N | 15. | 0 | 7 | 2 | 0 | 26 | -31 | 16.6 | 14. | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 10.0 | 78 | 43 | 29.0 | N | 15. | 0 | 13 | 9 | 2 | 14 | -47 | 7.4 | 14. | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 9.9 | 79 | 39 | 23.4 | N | 15. | 0 | 9 | 4 | 1 | 20 | -38 | 7.7 | 14. | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 9.2 | 79 | 32 | 15.1 | N | 15. | 0 | 5 | 1 | 0 | 15 | -48 | 7.7 | 31. | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 9.1 | 77 | 37 | 21.5 | N | 15. | 0 | 4 | 2 | 1 | 6 | -64 | 3.3 | 31. | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 9 |
| 9.5 | 82 | 39 | 22.2 | N | 15. | 0 | 7 | 5 | 2 | 13 | -53 | 4.8 | 31. | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 |
| 9.6 | 74 | 42 | 17.7 | N | 15. | 0 | 7 | 2 | 0 | 14 | -50 | 4.4 | 14. | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| 9.1 | 74 | 34 | 23.3 | NW | 13. | 0 | 12 | 6 | 3 | 8 | - | 3.9 | 14. | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 8.9 | 69 | 30 | 18.2 | NNW | 15. | 0 | 11 | 4 | 0 | 11 | -44 | 6.7 | 14. | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 |
| 8.7 | 74 | 26 | 14.6 | NW | 13. | 0 | 6 | 0 | 0 | 14 | -43 | 5.0 | 14. | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 |
| 8.8 | 71 | 30 | 17.9 | NNE | 23. | 0 | 11 | 2 | 0 | 12 | -34 | 4.6 | 31. | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 |
| 9.1 | 74 | 32 | 10.4 | N | 23. | 3 | 1 | 0 | 0 | 8 | -36 | 4.7 | 14. | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 |
| 7.4 | 76 | 38 | 22.9 | NE | 23. | 0 | 14 | 3 | 1 | 11 | -62 | 3.4 | 19. | 5 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 6 |
| 9.3 | 82 | 43 | 15.1 | N | 23. | 6 | 3 | 1 | 0 | 9 | -40 | 3.5 | 19. | 6 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 13 |
| 9.0 | 79 | 42 | 14.6 | NNE | 16. | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 | -43 | 3.2 | 14. | 8 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 9.8 | 81 | 43 | 17.4 | N | 23. | 0 | 11 | 2 | 0 | 13 | -34 | 4.1 | 31. | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| 8.9 | 73 | 30 | 15.2 | NNE | 16. | 0 | 8 | 1 | 0 | 9 | -39 | 3.7 | 15. | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 |
| 8.9 | 73 | 17 | 17.8 | NE | 15. | 0 | 9 | 3 | 0 | 15 | - | 5.9 | 14. | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |

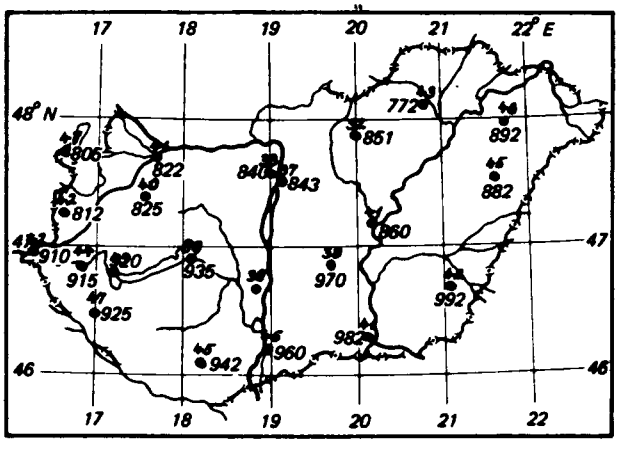
**ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA**

***VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM***




**HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)**

***MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)***



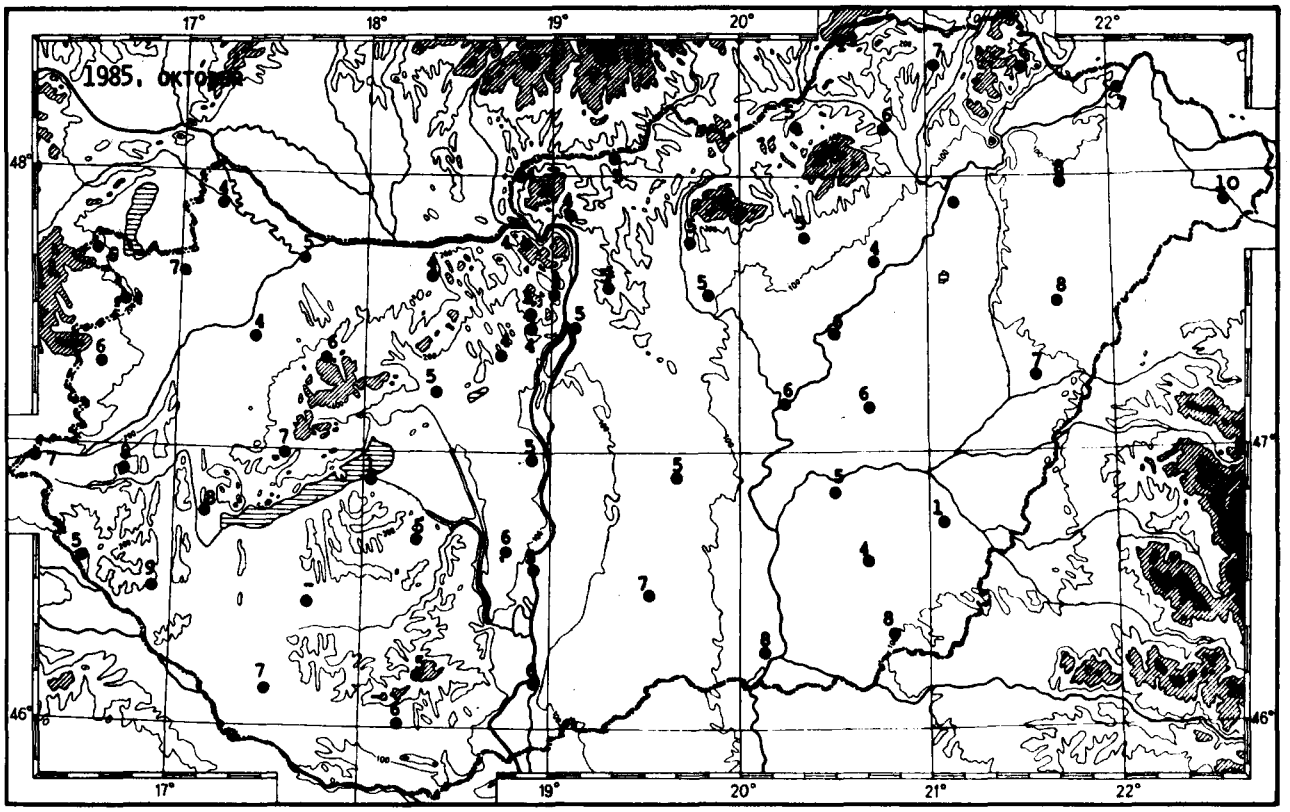
## ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

## *OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS*

| Állomások *Stations* | Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)* | Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean* | abszolút maximum *absolute maximum* | abszolút minimum *absolute minimum* | Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)* |
|---|---|---|---|---|---|
| Kapuvár | 147 | 9.7 | 26.0 | -4.5 | 19 |
| Mosonmagyaróvár | 171 | 9.4 | 25.7 | -3.3 | 9 |
| Rajka | - | 9.3 | 25.3 | -4.7 | 7 |
| Sopronhorpács | 162 | 9.3 | 24.3 | -4.2 | 10 |
| Káld | - | 9.8 | 25.2 | -4.1 | 25 |
| Körmend | - | - | - | - | - |
| Lenti | - | 8.9 | 24.9 | -4.4 | 14 |
| Letenye | - | 9.7 | 26.1 | -4.9 | 13 |
| Farkasgyepű | - | 9.3 | 25.1 | -2.2 | 34 |
| Mencshely | 160 | 9.4 | 24.4 | -2.6 | 22 |
| Sümeg | - | 10.2 | 26.6 | -2.1 | 19 |
| Tihany | - | 10.6 | 24.0 | 0.0 | 16 |
| Veszprém | - | 9.5 | 24.8 | -1.6 | 17 |
| Zirc | - | 7.7 | 23.0 | -4.1 | 34 |
| Fonyód | - | 10.1 | 25.2 | -1.4 | 16 |
| Homokszentgyörgy | 156 | 9.6 | 27.1 | -2.8 | 16 |
| Kaposvár | - | - | - | - | - |
| Marcali | - | 10.3 | 27.0 | -1.0 | 15 |
| Somogyszob | - | 9.3 | 27.2 | -3.4 | 17 |
| Tab | - | 9.7 | 26.6 | -3.1 | 19 |
| Bábolna | - | 8.9 | 26.0 | -5.5 | 22 |
| Esztergom | - | 9.4 | 27.7 | -5.1 | 15 |
| Kisbér | - | 10.3 | 27.0 | -3.0 | 23 |
| Komárom | - | 10.3 | 28.7 | -4.0 | 21 |
| Tatabánya | - | 10.0 | 26.6 | -4.4 | 22 |
| Alcsútdoboz | - | 8.7 | 26.2 | -6.6 | 10 |
| Dunaújváros | - | 9.2 | 27.6 | -4.0 | 14 |
| Martonvásár | 186 | 9.6 | 27.0 | -5.5 | 9 |
| Mór | - | 9.0 | 25.0 | -4.0 | 18 |
| Nagyhörcsökpuszta | - | 10.0 | 26.9 | -3.3 | 16 |
| Szabadbattyán | - | 9.3 | 27.6 | -4.8 | 16 |
| Iregszemcse | 140 | 9.9 | 27.0 | -3.6 | 14 |
| Lengyel | - | 9.8 | 26.3 | -1.2 | 19 |
| Nagykónyi | - | - | - | - | - |
| Szekszárd | - | 11.0 | 28.1 | -2.9 | 16 |
| Árpádtető | - | 9.8 | 25.4 | -1.6 | 16 |
| Mohács | - | 10.7 | 30.1 | -2.4 | 15 |
| Siklós | - | 10.2 | 27.6 | -1.9 | 12 |
| Szigetvár | - | 9.9 | 29.1 | -2.4 | 16 |
| Budapest KMI | 183 | 11.1 | 27.0 | -1.0 | 7 |
| Budapest Szab.hegy | - | 9.8 | 24.2 | -1.8 | 7 |
| Ceglédd | 167 | 10.5 | 29.2 | -6.0 | 13 |
| Dobogókő | - | 8.2 | 21.5 | -2.9 | 13 |
| Gödöllő | 201 | 10.1 | 25.5 | -3.2 | 11 |
| Királyrét | - | 8.2 | 25.5 | -7.0 | 12 |
| Monor | - | 9.7 | 28.1 | -6.1 | 14 |
| Nagykáta | - | 9.7 | 26.0 | -4.0 | 18 |
| Örkény | - | 10.5 | 28.5 | -5.8 | 16 |
| Szentendre | - | 10.6 | 27.1 | -3.7 | 8 |
| Vác | - | 9.1 | 27.0 | -7.5 | 11 |
| Vámosmikola | 188 | 8.9 | 27.1 | -6.2 | 16 |
| Bácsalmás | - | 10.9 | 30.0 | -1.5 | 25 |
| Izsák | - | 9.8 | 28.4 | -3.0 | 23 |
| Kalocsa | 148 | 10.1 | 28.1 | -2.8 | 14 |
| Kecskemét | 173 | 10.0 | 27.5 | -3.5 | 26 |
| Kiskunfélegyháza | - | 10.7 | 27.9 | -3.8 | 9 |
| Kiskunhalas | - | 10.5 | 28.5 | -2.0 | 23 |
| Kunszentmiklós | - | 9.8 | 27.3 | -5.4 | 28 |
| Tiszakécske | - | 10.2 | 27.2 | -4.2 | 8 |
| Balassagyarmat | - | 8.7 | 27.7 | -5.8 | 10 |
| Romhány | - | 8.3 | 27.0 | -7.0 | 10 |
| Salgótarján | - | 8.3 | 27.0 | -8.0 | 8 |
| Eger | 179 | 9.4 | 25.7 | -4.7 | 7 |
| Galyatető | - | 7.3 | 21.4 | -3.8 | 15 |
| Gyöngyös | - | 10.5 | 27.1 | -5.5 | 10 |
| Kompolt | 186 | 9.7 | 25.5 | -4.8 | 11 |
| Lőrinci | - | 8.9 | 26.6 | -7.4 | 10 |
| Poroszló | - | 9.6 | 26.2 | -6.7 | 6 |
| Jászapáti | - | 10.4 | 27.4 | -5.8 | 9 |
| Jászberény | - | 10.0 | 26.8 | -5.1 | 9 |
| Karcag | - | 9.8 | 27.3 | -4.0 | 6 |
| Tiszaroff | - | 9.7 | 27.0 | -6.5 | 6 |
| Túrkeve | 177 | 10.4 | 28.3 | -3.8 | 9 |
| Kistelek | - | 10.7 | 29.2 | -2.1 | 9 |
| Makó | - | 10.5 | 28.4 | -2.3 | 13 |
| Szentes | - | 10.1 | 27.3 | -2.5 | 9 |
| Borsodnádasd | - | 6.8 | 25.2 | -5.5 | 7 |
| Füged | - | 8.5 | 24.8 | -5.6 | 10 |
| Hidasnémeti | - | 8.9 | 25.0 | -4.1 | 16 |
| Jósvafő | 191 | 8.5 | 24.6 | -6.2 | 10 |
| Lillafüred | - | 9.2 | 22.2 | -3.1 | 9 |
| Putnok | - | 8.5 | 26.6 | -6.2 | 8 |
| Sárospatak | 148 | 8.3 | 24.0 | -5.0 | 9 |
| Szendrőlád | - | 9.0 | 26.0 | -4.5 | 14 |
| Tokaj | - | 9.5 | 22.2 | -3.1 | 7 |
| Kisvárda | 155 | 8.5 | 25.5 | -4.4 | 14 |
| Mátészalka | - | 9.4 | 25.0 | -4.0 | 24 |
| Nyirlugos | - | 9.0 | 27.6 | -4.5 | 21 |
| Pátyod | - | 9.0 | 26.6 | -4.8 | 31 |
| Tiszabecs | - | 8.6 | 24.8 | -1.9 | 31 |
| Vásárosnamény | - | 9.0 | 23.8 | -3.7 | 23 |
| Záhony | - | 8.1 | 23.6 | -4.2 | 16 |
| Berettyóújfalu | - | 9.9 | 26.6 | -4.5 | 10 |
| Hajdúdorog | - | 9.6 | 25.1 | -4.0 | 5 |
| Hortobágy | - | 9.2 | 27.0 | -6.1 | 4 |
| Körösszakál | - | 10.2 | 27.8 | -5.0 | 10 |
| Polgár | - | 9.4 | 26.5 | -5.6 | 10 |
| Mezőhegyes | 159 | 10.1 | 27.8 | -3.8 | 13 |
| Orosháza | 144 | 10.2 | 27.5 | -5.1 | 11 |
| Szarvas | 183 | 10.2 | 28.0 | -2.8 | 11 |
| Szeghalom | - | 10.5 | 28.1 | -4.1 | 10 |

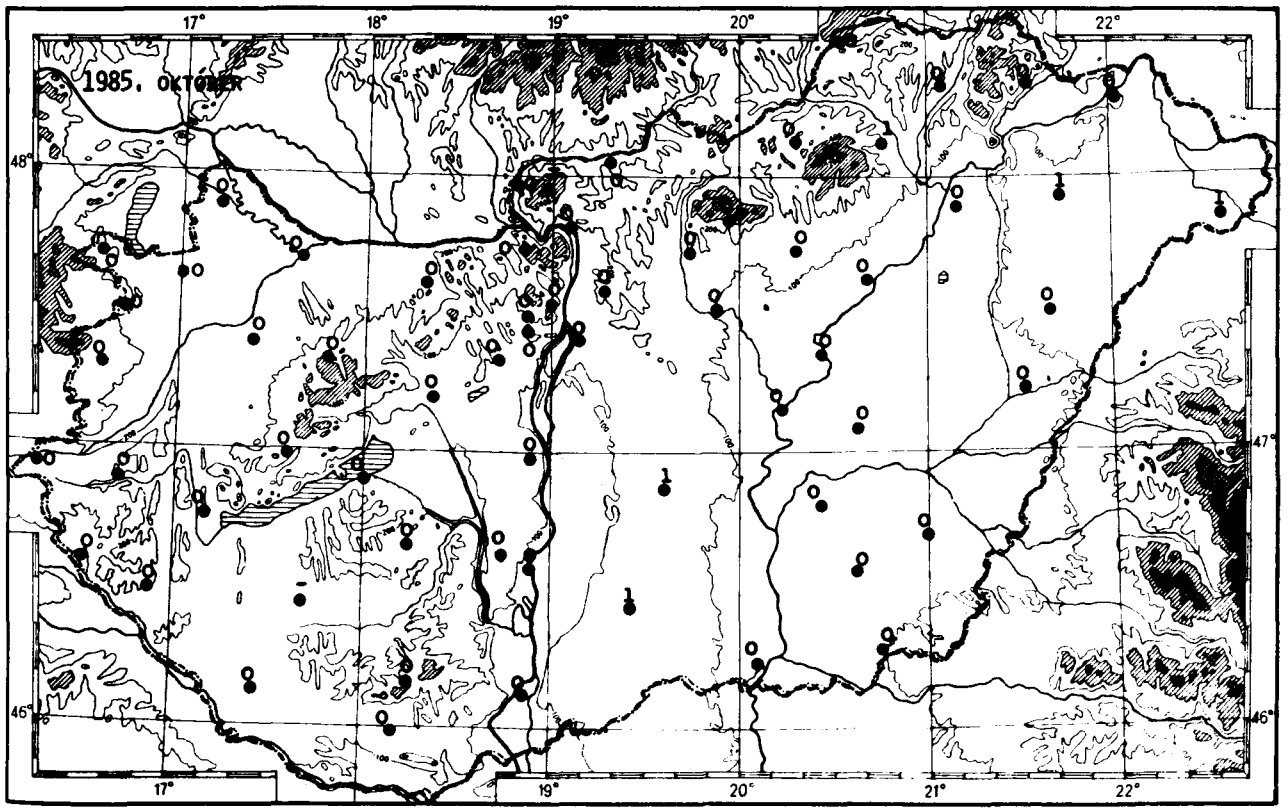
**CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)**

***NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (≥0,1 mm)***



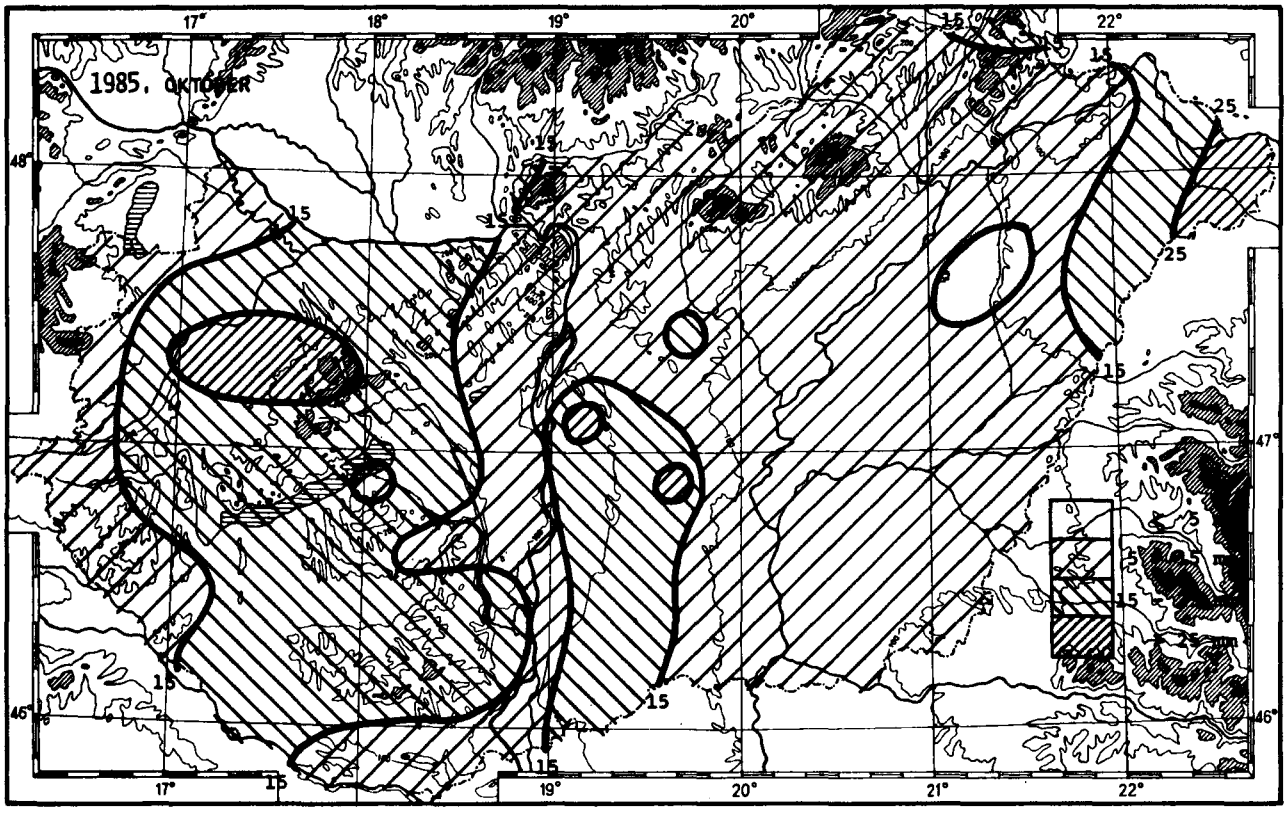

**ZIVATAROS NAPOK SZÁMA**

***NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM***



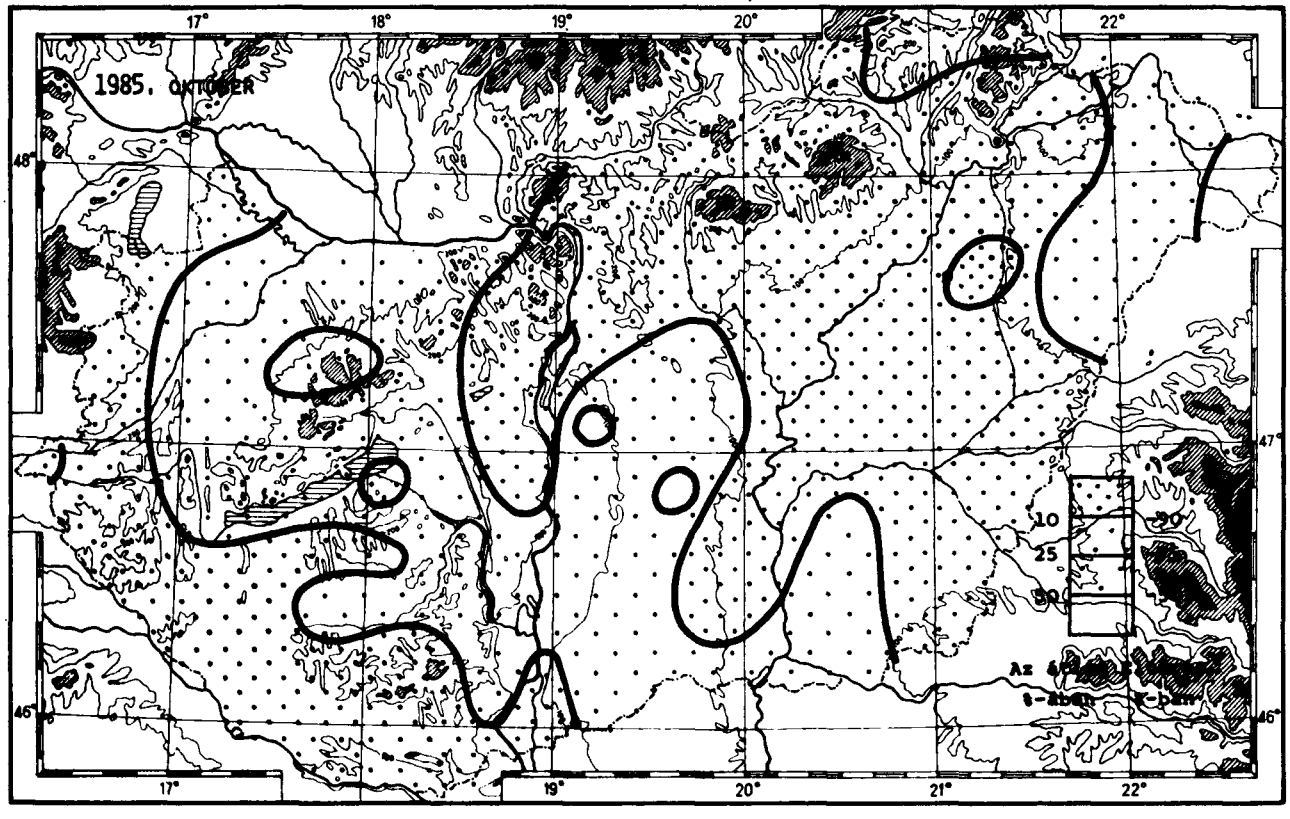
**A CSAPADÉK ELOSZLÁSA**

***DISTRIBUTION OF PRECIPITATION***




**A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA**

***PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES***




Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosít' ban 85.871.

HU ISSN 0133-1582

74653
204