IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

LIBRARY
MAR 1 4 1989
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

1989. január

CXIX. évf. 1. szám

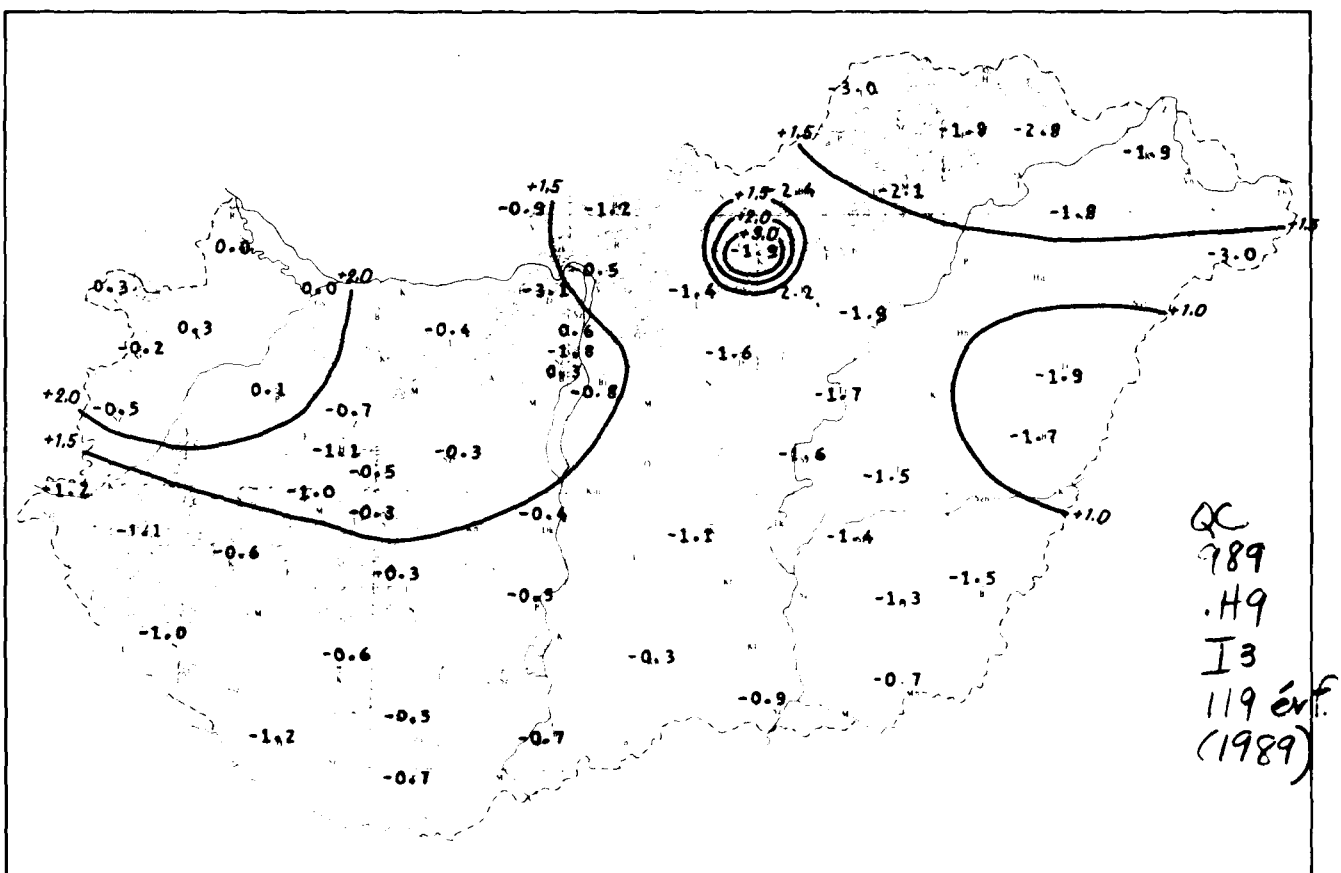
Magyarország területén januárban borult, ködös, enyhe és csapadékos idő volt.

A napfénytartam havi összege rendkívül szélsőséges eloszlást mutatott és a sokévi átlag 20 – 195 %-a között mozgott. Az ország ÉNy-i térségében és a ködből kiemelkedő Mátra csúcsán átlag felett, másutt átlag alatt maradt a napfénytartam havi összege. A havi legtöbb napsütéses óra (171 óra) Kékestetőn, a legkevesebb (13 óra) Nyíregyházán fordult elő.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon -3,0 és 0,5°C, a hőmérsékleti anomália +0,9 és +2,4°C között változott, míg a Mátrában +3,5°C volt. A havi abszolút maximumot (12,4°C) 9-én Szombathelyen, a havi abszolút minimumot (-16,4°C) 7-én Putnokon mérték.

A január havi csapadékösszeg a sokévi átlag 5 – 70 %-a között volt. A csapadék főként a hónap első dekádjában, leginkább hó és havas eső formájában hullott. A maximális havi csapadékösszeget (27,7 mm) és a 24 óra alatt hullott legnagyobb csapadékot (8-án 21,5 mm) Hárskúton, a havi minimális csapadékösszeget (1,9 mm) Szentgotthárdon mérték. A maximális hóvastagság (28 cm)) 7 – 10-e között Kékestetőn alakult ki.

A legerősebb széllökést, 21,3 m/s-ot, 1-jén Budaörsön regisztrálták. Budapest belterületén a havi átlagos szélsebesség 1,9 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,1 m/s-mal kisebb.



A HAVI KÖZÉPHŐMERSÉKLET (számok) ÉS ELTÉRÉSEK AZ ÁTLAGTÓL (izovonalak), °C

THE MONTHLY MEAN TEMPERATURES (CHARACTERS) AND THEIR ANOMALIES (CURVES), °C

QC
989
.H9
I3
119 évf.
(1989)

További információk:

Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztály, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. 1525 Pf. 38, Telefon: 358 – 935

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

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1989. január

CSAPADÉK (mm) (0.0 = csapadéknyom) *PRECIPITATION (mm)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	0.3	-	-	0.0	0.0	2.7	2.9	8.2	-	-	0.4	0.6	-	0.1	-
SZOMBATHELY	0.5	0.0	-	-	-	0.7	2.0	3.3	-	-	0.0	0.0	-	-	-
GYŐR	-	-	-	-	0.0	1.9	0.4	5.1	-	-	-	0.0	0.0	-	-
PÁPA	-	-	-	0.0	0.0	0.2	2.1	9.4	-	-	-	0.0	0.0	-	-
VESZPRÉM	0.0	0.0	-	-	-	0.8	1.0	2.2	0.0	-	-	-	0.0	-	-
KESZTHELY	-	-	-	-	-	0.0	4.4	4.4	-	-	-	0.2	0.1	-	-
SIÓFOK	0.0	-	-	-	-	0.2	0.5	2.1	-	-	-	0.1	0.1	-	-
KAPOSVÁR	-	0.0	-	-	-	0.0	1.4	2.6	0.0	-	-	-	0.1	-	-
ZALAEGERSZEG	-	0.4	-	-	-	0.1	5.0	1.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-
SZENTGOTTHÁRD	0.0	0.0	-	-	-	-	1.7	0.0	-	-	-	0.2	-	-	-
NAGYKANIZSA	0.0	0.4	-	-	-	-	3.2	1.3	-	0.1	-	0.1	0.1	-	-
PÉCS	-	-	-	-	-	0.0	1.0	3.2	0.2	-	-	0.0	0.3	-	-
BUDAörs	-	-	-	-	-	6.4	0.0	-	0.1	0.3	-	0.0	0.2	-	-
BUDAPEST KLEI	-	-	-	-	-	5.1	0.0	1.8	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	-
PAKS	-	-	-	-	-	0.4	0.0	4.5	0.2	-	-	-	0.0	-	-
BAJA	-	-	-	-	0.0	0.0	0.4	2.7	0.9	-	-	0.0	0.0	0.0	-
SZEGED	-	-	-	-	0.0	0.9	0.3	0.5	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	-	-
SZOLNOK	-	-	-	-	-	6.9	-	-	0.4	0.2	-	-	-	-	-
KÉKESTETŐ	0.0	-	-	-	-	7.3	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-
MISKOLC	-	-	-	0.0	-	8.2	-	-	0.2	0.0	-	0.1	-	-	0.0
NYÍREGYHÁZA	-	-	-	-	0.0	10.9	0.0	-	0.3	0.0	-	-	0.0	0.0	0.3
DEBRECEN	-	-	-	-	0.0	10.1	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-
BÉKÉSCSABA	-	-	-	-	-	5.1	0.2	-	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	-

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	3.4	2.5	-1.6	-4.5	-5.2	-1.6	0.1	3.6	7.5	0.6	2.5	0.8	2.3	0.0	5.3
SZOMBATHELY	2.3	2.5	-2.2	-3.7	-5.0	-2.7	0.1	1.2	4.9	0.8	2.2	1.0	0.3	-0.5	3.5
GYŐR	3.0	1.8	-2.0	-4.1	-5.2	-2.7	-2.3	2.4	4.6	1.8	2.1	0.3	0.6	-1.3	3.4
PÁPA	2.6	2.1	-1.3	-2.9	-6.1	-2.5	-1.7	1.7	5.0	4.3	1.7	2.2	0.4	-1.1	3.2
VESZPRÉM	1.8	0.1	-3.6	-4.2	-4.4	-4.2	-0.8	1.7	5.1	-0.1	1.4	-1.1	0.0	1.2	4.0
KESZTHELY	3.1	1.9	-3.9	-3.5	-6.3	-3.0	0.1	1.0	3.6	0.1	0.5	-0.3	0.4	-1.5	0.6
SIÓFOK	3.0	1.7	-3.8	-4.7	-6.0	-3.8	0.2	1.7	2.2	0.5	1.2	-0.5	-0.4	-1.0	2.0
KAPOSVÁR	2.1	0.8	-4.0	-4.2	-7.0	-3.3	0.1	1.4	3.6	2.0	-0.3	-0.8	-0.4	-0.5	1.5
ZALAEGERSZEG	1.2	1.7	-3.2	-6.1	-5.8	-2.5	-0.6	0.5	3.5	1.0	1.0	0.6	0.0	-1.7	0.8
SZENTGOTTHÁRD	0.1	1.4	-3.3	-4.7	-5.5	-3.7	-0.6	0.1	3.4	-0.4	1.4	0.6	-0.4	-0.6	2.3
NAGYKANIZSA	-0.3	1.0	-4.2	-4.5	-5.9	-2.8	0.0	0.5	2.8	1.2	0.2	-0.3	0.1	-1.9	0.5
PÉCS	1.2	0.1	-2.8	-2.9	-6.9	-4.6	0.1	0.8	3.7	0.3	0.7	-0.6	-0.2	-1.7	1.7
BUDAörs	3.9	0.6	-3.1	-5.0	-4.4	-3.5	-2.7	3.1	2.3	2.2	2.7	-1.6	0.0	0.3	4.2
BUDAPEST KLEI	3.0	-0.2	-2.9	-4.3	-5.8	-4.3	-4.1	2.7	0.2	0.8	1.9	-2.2	-1.2	-2.4	2.5
PAKS	3.0	-0.1	-6.3	-7.5	-7.1	-3.7	-1.0	2.9	3.5	1.6	1.8	-1.4	-0.4	-0.3	3.1
BAJA	1.9	0.0	-4.9	-4.2	-7.2	-4.3	-1.1	2.6	2.0	1.7	2.2	-0.6	-0.7	-1.4	1.4
SZEGED	1.9	-1.0	-4.6	-5.0	-6.6	-5.1	-3.2	0.6	1.2	1.8	2.1	-0.4	-0.5	-0.1	0.2
SZOLNOK	-0.4	-1.2	-4.4	-6.5	-6.5	-5.4	-5.4	-1.9	-1.1	0.7	1.1	-1.8	-1.6	-1.0	-0.2
KÉKESTETŐ	-1.7	-5.5	-3.2	-4.7	-1.9	-5.3	-7.4	-4.0	-0.7	0.1	0.8	-2.4	-1.4	-2.1	0.1
MISKOLC	-0.9	-2.3	-4.2	-4.9	-4.3	-4.4	-7.7	-8.7	-4.1	0.0	0.6	-1.6	-2.2	-2.1	-1.3
NYÍREGYHÁZA	-0.9	-1.9	-5.0	-3.2	-4.8	-4.7	-3.5	-5.2	-2.9	0.2	0.0	-2.3	-3.1	-1.1	-1.0
DEBRECEN	-0.6	-1.6	-4.5	-5.7	-5.7	-5.3	-3.6	-5.8	-2.8	0.4	0.0	-2.6	-3.4	-0.8	-0.6
BÉKÉSCSABA	0.2	-1.8	-5.0	-5.2	-6.6	-5.8	-3.9	-4.2	-1.5	0.9	0.8	-1.6	-1.5	-0.3	-0.2

NAPSÜTÉS (óra) *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	2.4	2.9	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	3.2	0.0	3.2	7.1	4.1
SZOMBATHELY	3.7	2.6	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	1.0	0.0	1.2	5.6	3.0
GYŐR	3.7	4.1	5.8	5.7	0.0	0.0	0.0	0.1	2.9	0.3	4.6	1.4	1.0	0.0	6.4
PÁPA	4.5	2.0	7.7	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	4.9	3.4	3.2	1.5	0.0	6.3
VESZPRÉM	3.5	3.6	6.2	5.1	0.0	0.0	1.6	0.0	3.2	0.0	3.7	0.0	3.0	3.0	5.2
KESZTHELY	6.9	0.3	2.9	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	4.7
SIÓFOK	4.4	4.9	4.0	6.3	0.0	0.0	1.4	0.0	2.5	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	4.7
KAPOSVÁR	6.1	2.1	3.5	3.2	0.0	0.0	2.5	0.0	2.0	7.7	2.6	1.2	0.0	4.8	4.5
ZALAEGERSZEG	4.2	0.3	7.7	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	6.0	2.3	0.0	0.0	0.0	3.6
SZENTGOTTHÁRD	4.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	5.5	3.0	0.0	5.9	4.9
NAGYKANIZSA	5.2	0.0	6.6	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	6.7	2.1	0.0	0.0	0.0	4.3
PÉCS	7.0	3.5	5.6	3.9	0.0	0.0	2.0	1.6	1.4	0.0	4.0	0.0	0.0	2.7	5.7
BUDAörs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUDAPEST KLEI	4.6	4.6	4.7	2.9	0.0	0.0	2.4	4.4	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	1.4	3.8
PAKS	5.5	5.9	6.9	5.6	0.0	0.0	2.6	4.1	0.4	0.0	4.0	0.0	0.0	3.3	5.4
BAJA	5.2	6.4	5.0	5.8	0.0	0.0	4.2	5.7	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0
SZEGED	4.6	7.2	6.2	5.4	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	2.9
SZOLNOK	3.0	7.9	6.7	1.7	0.0	0.0	4.4	5.3	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0
KÉKESTETŐ	3.6	7.5	7.6	7.5	7.5	0.0	4.2	5.4	1.7	2.7	5.3	1.8	3.0	3.7	5.0
MISKOLC	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
NYÍREGYHÁZA	0.0	6.7	0.8	3.2	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DEBRECEN	0.0	7.7	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BÉKÉSCSABA	0.0	7.5	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1989. január

CSAPADÉK (mm)

PRECIPITATION (mm)

16 16	17 17	18 18	19 19	20 20	21 21	22 22	23 23	24 24	25 25	26 26	27 27	28 28	29 29	30 30	31 31	Állomás szám SZÁMA Station number
-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12805
-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	12812
-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	12822
-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	12825
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12830
-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12920
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12935
-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12930
-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	12915
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12910
-	-	-	-	0.0	0.3	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	12925
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12942
-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	12838
-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12843
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	12950
-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	12960
-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	12982
-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	0.2	0.1	0.0	12860
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12851
0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	12772
0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	0.2	12892
-	0.0	-	0.0	0.0	0.1	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	1.0	12882
-	0.1	-	0.1	-	-	0.1	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	12992

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C)

DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)

16 16	17 17	18 18	19 19	20 20	21 21	22 22	23 23	24 24	25 25	26 26	27 27	28 28	29 29	30 30	31 31	Állomás szám SZÁMA Station number
4.8	1.8	2.7	2.2	-1.9	-3.0	-2.4	1.9	-0.8	-1.4	-1.6	-2.6	-2.1	-1.7	-1.7	0.1	12805
1.6	1.7	0.5	-2.4	-3.4	-3.1	-2.2	0.5	-0.7	-0.8	-1.2	-2.3	-1.6	-2.8	-2.8	-2.3	12812
4.4	1.2	2.0	1.4	-1.8	-1.1	-1.0	0.7	-1.0	-0.6	-0.6	-2.4	-1.6	-0.9	-1.7	0.1	12822
3.5	1.7	0.5	0.4	-2.1	-1.8	-1.0	0.8	-0.3	0.2	-0.5	-1.2	-0.9	-0.9	-1.4	-1.3	12825
4.4	3.3	2.0	2.3	-2.8	-2.7	-2.4	-0.6	-1.4	-1.4	-1.8	-2.4	-2.9	-2.3	-2.5	-0.4	12830
1.0	-1.5	0.1	-2.8	-2.2	-2.3	-1.6	0.6	0.2	0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-1.0	-0.9	-1.8	12920
2.8	0.0	2.2	0.2	-1.5	-1.1	-1.2	0.4	0.4	-0.2	0.1	-0.3	-1.0	-0.9	-0.6	-0.2	12935
1.6	0.6	-1.0	-1.9	-2.2	-1.5	-1.7	0.0	0.3	0.2	-0.1	-0.3	-1.2	-1.5	-1.1	-0.3	12930
0.3	-0.6	-0.9	-3.0	-3.5	-2.9	-2.1	-0.1	-0.7	-0.7	-1.3	-2.1	-0.6	-1.7	-1.9	-2.6	12915
1.8	1.5	-1.0	-1.3	-3.7	-3.5	-2.8	-0.6	-1.0	-1.6	-2.1	-2.9	-2.2	-3.5	-3.7	-1.8	12910
0.2	-2.1	-2.0	-2.6	-2.8	-2.6	-1.9	0.4	0.3	-0.1	-0.2	0.2	-0.1	-1.1	-1.2	-2.0	12925
3.9	3.4	-0.6	-1.6	-2.4	-1.6	-2.2	-1.2	-0.7	-0.6	-0.9	-1.0	-1.9	-2.3	-1.4	-0.1	12942
5.5	0.7	3.3	2.8	-0.4	-0.5	-0.4	-0.3	-0.1	-0.1	0.9	-0.4	-1.1	-1.0	-1.3	1.3	12838
4.5	-1.4	2.0	1.5	-1.6	-1.6	-1.4	-0.2	-0.8	-0.9	0.0	-1.3	-2.1	-2.0	-2.1	0.3	12843
3.9	-1.1	1.5	-0.7	-0.9	-1.3	-1.7	0.6	-0.4	0.2	0.3	-0.3	-1.5	-1.4	-0.8	-1.0	12950
2.0	0.2	1.2	-1.5	-2.0	-1.8	-2.3	-0.3	0.2	0.1	-0.1	-0.7	-1.7	-2.0	-1.0	-0.5	12960
1.6	-1.7	0.8	-1.1	-0.9	-0.9	-1.5	-0.1	0.6	0.0	-0.6	-0.6	-1.3	-2.1	-1.9	-0.6	12982
0.1	-1.2	0.7	-1.2	-1.1	-0.9	-1.2	0.1	0.0	-0.3	0.1	-0.7	-1.5	-2.3	-2.7	-0.7	12860
1.4	0.6	-1.0	-1.6	-0.3	-0.9	-1.7	-2.0	-4.6	-1.6	-1.3	-0.2	0.9	0.6	-1.8	-3.7	12851
-0.8	-0.7	0.1	-1.4	-1.2	-1.1	-1.3	-1.3	-0.4	-0.3	-0.5	-0.5	-1.5	-2.5	-2.9	-1.3	12772
-0.1	-0.7	-0.1	-0.8	-0.5	-0.7	-1.3	-1.3	-0.4	-0.4	-0.7	-0.2	-1.7	-2.5	-2.5	-1.5	12892
-0.3	-1.3	-0.4	-0.6	-0.5	-0.8	-1.0	-0.9	-0.4	-0.7	-1.2	-0.7	-1.6	-2.5	-2.7	-1.7	12882
0.9	-0.6	0.3	-0.6	-0.3	-0.1	-1.0	-0.5	0.2	-0.2	-0.8	-0.9	-1.4	-2.2	-2.4	-1.3	12992

NAPSÜTÉS (óra)

DURATION OF SUNSHINE (HOURS)

16 16	17 17	18 18	19 19	20 20	21 21	22 22	23 23	24 24	25 25	26 26	27 27	28 28	29 29	30 30	31 31	Állomás szám SZÁMA Station number
5.3	7.4	1.7	7.9	0.0	0.0	0.0	2.5	0.8	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	5.5	5.4	12805
3.7	6.7	0.6	2.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	3.7	2.9	0.0	0.0	1.4	6.2	12812
6.0	5.5	3.5	7.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	1.5	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	12822
5.1	6.7	3.4	5.5	0.0	0.0	0.0	2.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	12825
5.6	6.8	5.2	7.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	12830
3.4	0.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.2	12920
6.0	4.0	6.0	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	12935
4.6	5.7	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	12930
3.9	3.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.8	0.3	0.0	0.0	1.7	7.5	12915
3.7	6.2	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	3.2	2.2	0.0	0.0	0.0	5.7	12910
4.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	12925
6.9	7.8	4.9	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12838
5.7	0.0	3.8	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12843
6.8	4.0	6.5	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12950
6.5	4.7	5.5	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12960
6.4	0.0	2.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12982
1.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12860
7.5	7.4	7.0	7.8	8.0	7.4	1.8	4.6	0.6	2.8	6.7	8.3	8.3	8.3	8.3	6.1	12851
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12772
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12892
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12882
5.2	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12992

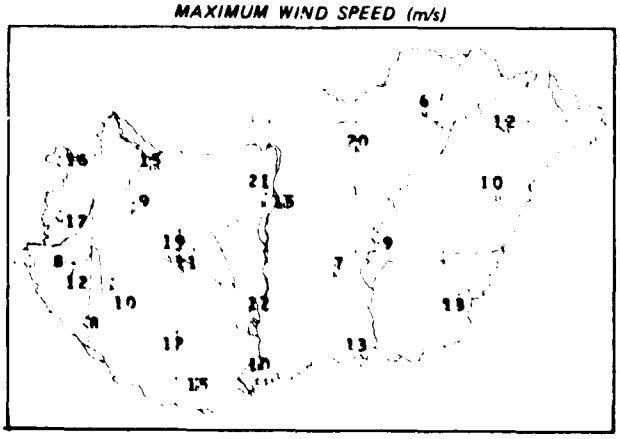
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

1989. január

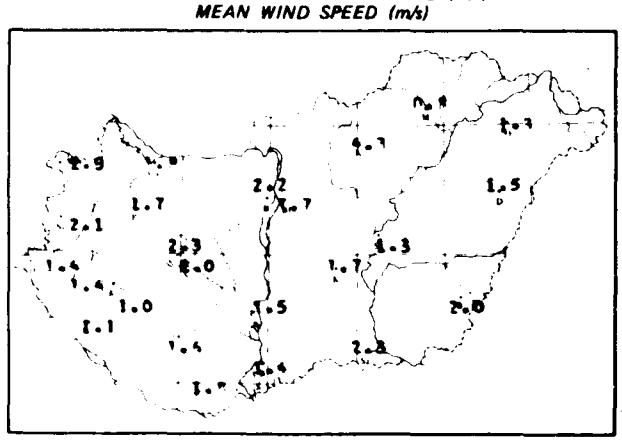
OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

Állomások és tengerszint feletti magasságuk (m) *Stations and Their Elevation (m)*		Napsütés *Sunshine*: havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine*: eltérés (óra) *anomalies (hours)*	Derült nap — *Clear days*	Borult nap — *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) — *Temperature (°C)*: havi közép *monthly mean*	eltérés *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum *date*	hőségnap max. > 30°C	nyári nap max. > 25°C	fagyos nap min. < 0°C	téli nap max. < 0°C	zord nap min. < -10°C	radiációs nap min. < 0°C
SOPRON	233	76	+15	3	10	0.3	2.3	12.3	9	-7.0	31	0	0	26	7	0	30
SZOMBATHELY	220	58	-6	3	14	-0.5	2.0	12.4	9	-8.6	31	0	0	29	9	0	31
GYŐR	115	64	+0	4	13	0.0	2.0	10.0	9	-7.8	4	0	0	28	6	0	28
PÁPA	140	72	+3	4	8	0.1	2.4	10.7	9	-6.9	5	0	0	28	6	0	29
VESZPRÉM	302	72		5	13	-0.5		10.0	9	-9.2	4	0	0	28	9	0	29
KESZTHELY	115	39	-26	2	17	-0.6	1.2	10.8	9	-8.3	3	0	0	30	5	0	30
SIÓFOK	107	57	-8	6	16	-0.3	1.7	8.9	16	-7.5	5	0	0	28	10	0	29
KAPOSVÁR	144	62		4	17	-0.6		8.8	9	-8.6	4	0	0	30	7	0	29
ZALAEGERSZEG	178	61		3	13	-1.1	1.0	11.9	9	-10.4	4	0	0	30	8	1	31
SZENTGOTTHÁRD	312	61	-8	4	14	-1.2		11.2	9	-8.2	6	0	0	30	9	0	31
NAGYKANIZSA	140	49		3	19	-1.0	1.0	11.5	10	-9.6	3	0	0	30	6	0	30
PÉCS	202	66	-1	3	17	-0.7	1.1	10.5	16	-10.4	5	0	0	28	12	1	30
BUDAÖRS	125			4	15	0.3		8.4	15	-10.9	4	0	0	23	6	1	30
BUDAPEST KLFI	138	53	-11	2	17	-0.8	1.5	8.3	16	-8.2	7	0	0	29	11	0	31
PAKS	97	68		5	16	-0.5		10.9	16	-13.5	4	0	0	30	8	3	29
BAJA	107	62	-1	3	19	-0.7		9.8	16	-10.6	3	0	0	30	8	2	30
SZEGED	82	47	-15	2	20	-0.9	1.3	9.6	16	-8.9	3	0	0	29	8	0	29
SZOLNOK	84	40	-23	1	22	-1.6	1.1	6.0	18	-10.2	4	0	0	31	11	1	31
KÉKESTETŐ	1010	171	+84	11	0	-1.9	3.5	4.6	29	-11.4	7	0	0	31	10	1	31
MISKOLC	118	17	-42	1	28	-2.1	1.5	3.9	11	-13.8	9	0	0	31	19	3	31
NYÍREGYHÁZA	105	13	-51	1	28	-1.8	1.6	2.2	10	-10.1	8	0	0	31	19	1	31
DEBRECEN	110	16	-43	1	28	-1.9	0.9	3.3	10	-10.2	9	0	0	31	17	1	31
BÉKÉSCSABA	84	30	-28	1	25	-1.5	1.1	6.0	16	-10.7	9	0	0	31	11	2	31

MAXIMÁLIS SZÉLLÖKÉS (m/s)
MAXIMUM WIND SPEED (m/s)



HAVI ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG (m/s)
MEAN WIND SPEED (m/s)

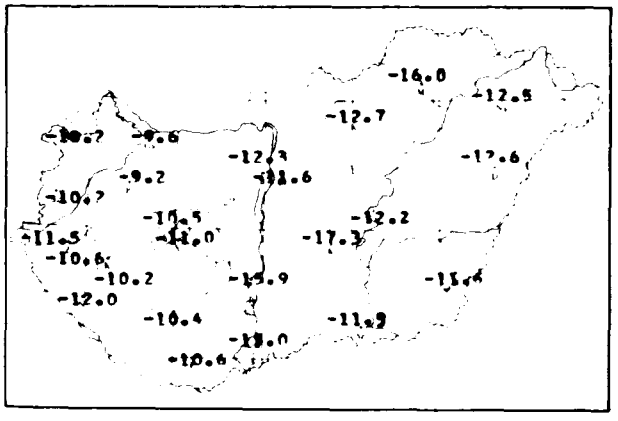


ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI
1989. január

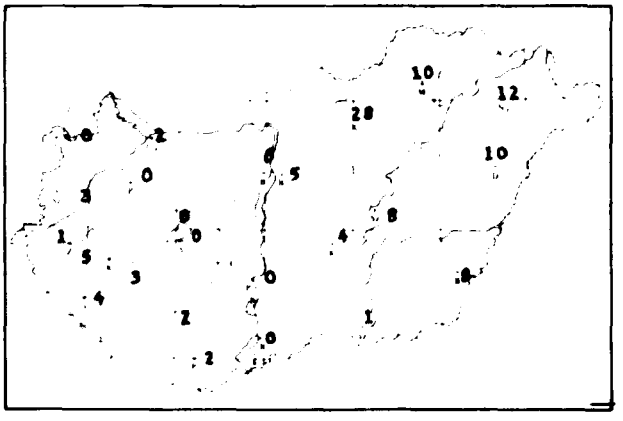
OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

Légnedvesség — *Humidity*				Szél — *Wind*				Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)*									Napok száma — *Number of days*				
				napok száma *number of days*									napok száma *number of days*								
páranyomás (hPa) *vapour pressure (hPa)*	havi közép — *monthly mean (%)*	minimum (%)	dátum *date*	maximum < 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 5,0 mm	≥ 10,0 mm	zivatar — *storm*	jégeső — *hail*	havazás — *snow*	hótakaró — *snow cover*	köd — *fog* látás < 200 m — *visibility < 200 m*
5.6	88	58	1	0	17	3	0	15	-18	45	8.2	8	7	3	1	0	0	0	2	0	4
5.3	89	59	1	0	3	0	0	7	-23	22	3.3	8	4	2	0	0	0	0	2	1	12
5.6	91	64	3	0	6	0	0	7	-27	21	5.1	8	3	2	1	0	0	0	3	2	7
5.3	85	54	3	0	0	0	0	12	-24	33	9.4	8	3	2	1	0	0	0	2	0	9
5.3	89	53	19	0	12	2	0	4			2.2	8	3	2	0	0	0	0	2	0	7
5.3	91	60	1	1	0	0	0	9	-30	23	4.4	7	4	2	0	0	0	0	1	2	10
5.2	86	47	31	0	2	0	0	3	-37	8	2.1	8	5	1	0	0	0	0	2	0	8
5.3	89	62	25	0	1	0	0	4	-43	9	2.6	8	3	2	0	0	0	0	2	1	8
5.2	90	55	3	0	1	0	0	7	-32	17	5.0	7	5	2	1	0	0	0	2	2	10
5.0	89	50	31	1	0	0	0	2	-39	5	1.7	7	2	1	0	0	0	0	1	1	11
5.1	88	62	31	4	0	0	0	6	-43	11	3.2	7	7	2	0	0	0	0	3	1	11
5.0	86	53	16	0	3	1	0	5	-36	12	3.2	8	4	2	0	0	0	0	2	1	12
5.5	88	58	2	0	10	5	3	7	-30	19	6.4	6	4	1	1	0	0	0	1	3	8
5.6	94	67	1	0	6	1	0	7	-34	17	5.1	6	2	2	1	0	0	0	1	3	12
5.2	87	50	8	0	1	0	0	5	-30	14	4.6	8	3	1	0	0	0	0	1	0	8
5.2	89	50	8	0	1	0	0	4	-32	11	2.7	8	3	1	0	0	0	0	1	0	14
5.2	89	60	2	0	6	0	0	2	-32	6	0.9	6	6	0	0	0	0	0	4	1	14
5.2	93	67	3	0	0	0	0	8	-21	27	6.9	6	5	1	1	0	0	0	1	5	18
3.9	73	23	3	0	17	8	0	8	-42	15	7.3	6	2	1	1	0	0	0	2	29	11
4.8	91	61	2	4	0	0	0	9	-23	27	8.2	6	3	1	1	0	0	0	2	5	14
5.1	94	62	2	1	1	0	0	12	-21	35	10.9	6	4	1	1	1	0	0	2	19	6
5.0	93	60	2	0	0	0	0	11	-21	35	10.1	6	4	2	1	1	0	0	1	13	10
5.2	94	69	3	0	4	0	0	7	-24	22	5.1	6	11	1	1	0	0	0	4	4	16

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C)
VALUE (°C) OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



Ápr.-Szept. ZIVATAR. Okt.-Márc. HÓTAKARÓ MAX. VASTAGSÁGA
Apr.-Sept.: STORM. Oct.-March. MAX. DEPTH OF SNOW COVER (cm)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

1989. január

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

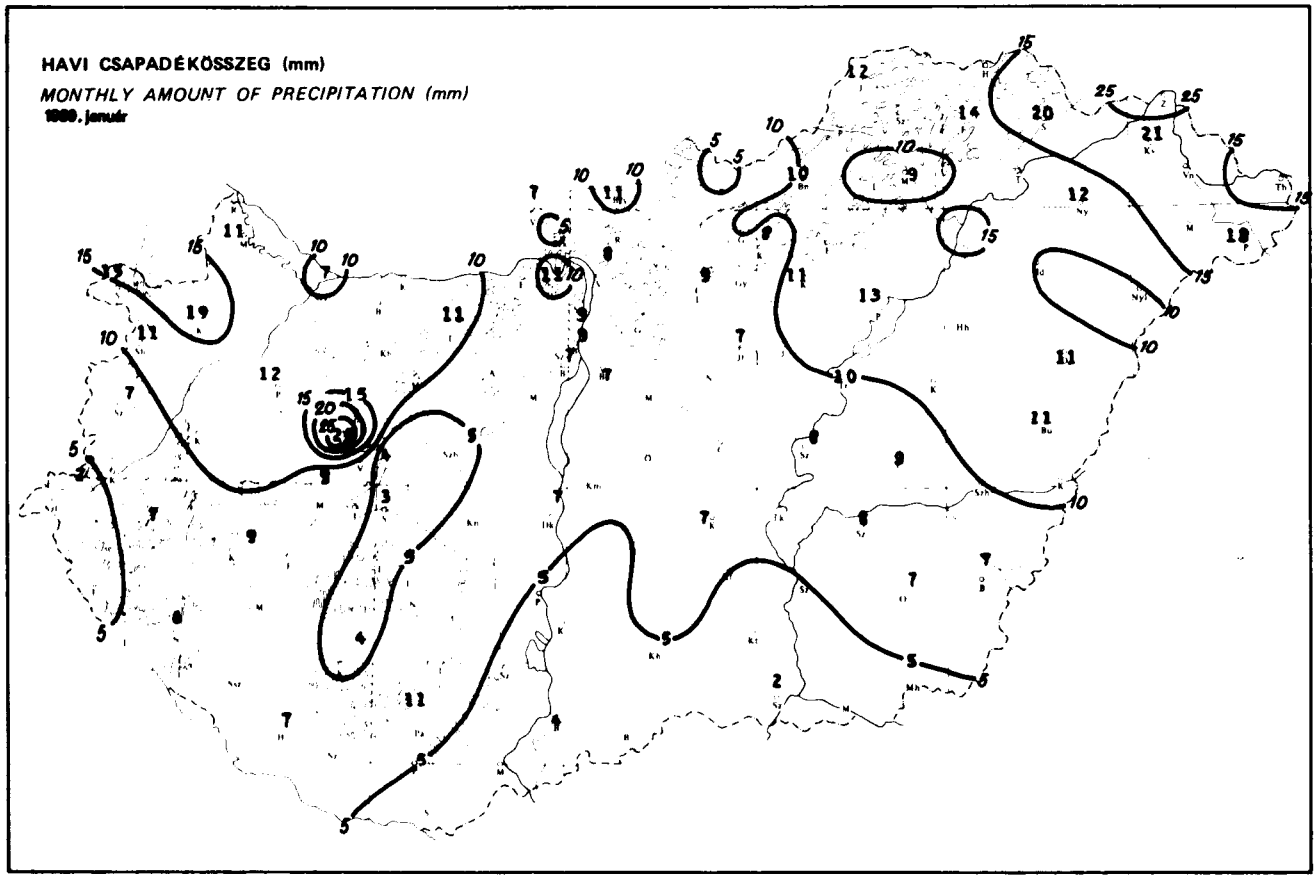
Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum – *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum – *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) – *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
KAPUVÁR HÖVELY	57	0.3	12.0	9	-7.5	4	-8.0	4	19	-20	48	13.1	8
MOSONMAGYARÓVÁR	58	0.0	11.1	9	-6.8	4	-10.5	7	11	-22	32	4.5	8
RAJKA		0.2	10.0	9	-5.7	4	-7.4	4	14	-21	39	6.7	6
SOPRONHORPÁCS	66	-0.2	12.2	9	-8.0	31	-9.8	27	11	-20	34	6.5	8
KÁLÓ		-0.3	10.6	9	-7.9	4	-8.9	4	12	-28	29	7.3	8
KÖRMEND		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LENTI		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LETENYE		-0.4	8.9	10	-8.5	3	-10.5	3	4	-42	9	3.5	7
HÁRSKÚT	72	-1.1	8.0	9	-7.7	4	-11.5	3	28			21.5	8
FARKASGYEPŰ		0.0	9.0	15	-8.3	6	-10.3	5	21	-30	41	14.1	8
MENCSHELY	60	-1.0	9.0	9	-8.3	5	-10.0	5	9	-32	22	6.5	8
SÜMEG		0.1	9.8	9	-7.7	5	-10.1	5	14	-29	32	7.0	8
TIHANY		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VESZPRÉM		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ZIRC		-0.7	8.9	17	-10.3	6	-12.0	6	15	-28	34	9.5	8
FONYÓD		-0.2	8.6	16	-7.8	5	-9.8	12	6	-39	13	3.1	7
HOMOKSZENTGYÖRGY	36	-1.2	8.3	9	-9.5	5	-11.0	5	7	-44	14	5.0	7
KAPOSVÁR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MARCALI		0.2	12.0	9	-8.1	5	-9.9	5	9	-37	20	6.0	7
SOMOGYSZOB		-0.7	10.5	10	-9.3	3	-10.1	5	7	-41	16	4.1	7
TAB		0.5	9.8	16	-9.0	4	-10.1	4	4	-38	10	3.1	8
BÁBOLNA		0.0	9.5	16	-11.5	4	-11.5	4	11	-24	31	7.2	8
ESZTERGOM KERTVÁROS		-0.3	9.0	16	-7.9	4	-9.0	4	9	-24	25	5.5	6
KISBÉR		1.0	10.0	9	-7.1	5	-10.0	5	12	-24	32	7.4	8
KOMÁROM		0.1	9.2	16	-7.9	5	-8.0	5	11	-24	31	9.1	8
TATABÁNYA BÁNHIDA		-0.4	7.4	16	-7.6	5	-8.7	5	11	-24	31	6.8	9
ALCSUTDOBOZ		-0.5	8.5	15	-11.9	4	-12.2	6	8	-27	22	4.4	6
DUNAUJVÁROS KISAPOSTAG		-0.4	9.6	16	-8.8	4	-11.0	4	7	-28	20	5.5	8
MARTONVÁSÁR ERDŐHÁT		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOR		-0.2	8.9	9	-8.0	5	-10.0	5	12	-25	32	8.9	8
KÁLOZ NAGYHÖRCSÖKPUSZTA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SZABADBATTYÁN		-0.3	9.5	16	-9.4	5	-9.6	5	5	-26	16	2.7	8
TREGSZENCSE	59	-0.3	10.5	9	-9.0	4	-12.5	4	5	-31	14	3.8	8
LENGYEL		0.2	9.4	17	-9.7	5	-13.5	5	9	-39	19	7.8	8
NAGYKÖNYI		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SZEKSZÁRD		0.4	9.8	16	-8.6	5	-10.0	4	4	-36	10	3.8	8
PÉCS ÁRPÁDTETŐ		-0.5	10.4	10	-9.0	4	-9.5	4	11	-33	24	8.3	8
MOHÁCS		-0.1	10.5	16	-9.5	4	-10.5	4	3	-34	9	2.5	8
SIKLOS		-0.6	8.0	9	-9.5	5	-9.4	3	4	-37	10	3.1	8
SZIGETVÁR		0.3	9.9	16	-7.3	5	-10.1	5	11	-36	23	6.2	7
BÁCSALMÁS		0.0	9.3	16	-8.0	5	-12.0	3	4	-33	10	1.5	8
IZSÁK		0.0	9.0	16	-9.0	4	-10.0	7	5	-30	14	2.7	8
KALOCSA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KECSKEMÉT ORSZERVATÓRIUM	48	-1.1	9.0	16	-11.0	7	-13.3	7	7	-33	23	4.3	6
KISKUNFÉLEGYHÁZA		-0.5	8.4	16	-9.1	7	-10.4	3	5	-29	15	4.0	6
KISKUNHALAS		-0.9	9.5	16	-10.0	5	-10.0	3	5	-31	14	2.8	8
KUNSZENTMIKLÓS		-0.2	8.3	16	-9.0	7	-9.9	7	5	-31	13	3.3	8
TISZAKÉCSKE		-0.7	4.9	18	-9.9	6	-13.3	4	9	-23	28	5.4	6
BALASSAGYARMAT		-1.2	7.9	16	-11.1	7	-11.3	7	11	-25	27	8.6	6
BONHÁNY		-1.5	7.4	16	-9.5	7	-11.5	7	7	-24	17	4.6	6
SALGÓTARJÁN		-2.0	5.1	16	-13.3	7	-14.3	7	4	-32	10	3.0	6

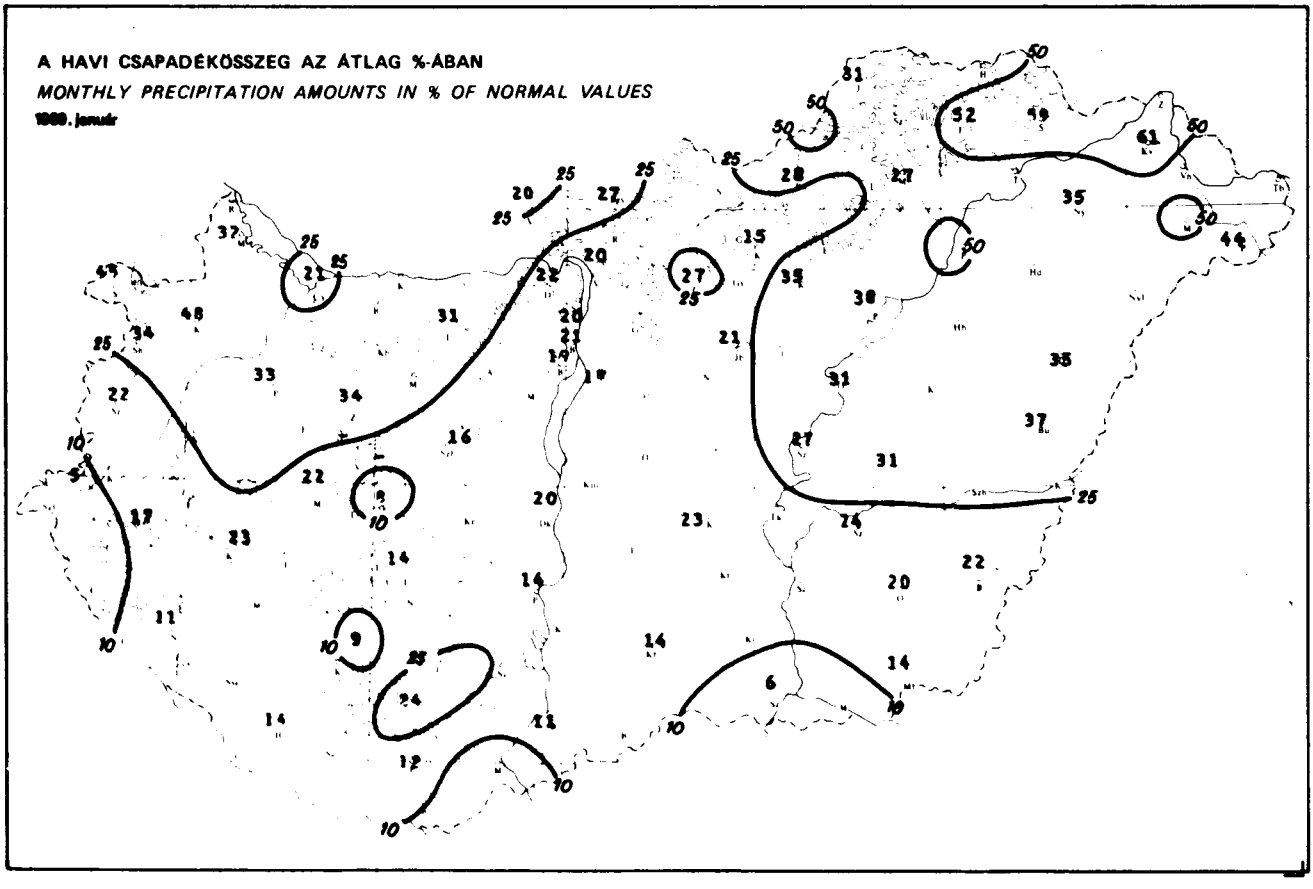
ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

1989. január

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*	dátum — *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum — *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
BUDAPEST FERIHEGY		-0.8	8.5	16	-9.0	7	-9.5	5	4	-29	12	3.9	6
BUDAPEST KMI	54	0.6	7.7	16	-4.9	7			9	-33	20	7.7	6
BUDAPEST KRISZTINAVÁROS		-0.8	7.2	16	-10.2	7	-10.2	7	10	-28	27	10.0	6
BUDAPEST SZABADSÁGHEGY		-1.8	6.0	9	-7.5	20	-9.0	4	9	-31	21	5.0	6
CEGLÉD		-0.9	6.5	11	-9.8	4	-10.5	7	6	-25	19	4.5	6
DOBOGOKŐ		-3.1	4.5	9	-9.5	28	-9.5	28	11	-38	22	7.0	6
GÖDÖLLŐ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SZOKOLYA KIRÁLYRÉT		-1.5	8.2	16	-13.6	7	-13.8	7	14	-35	28	12.2	6
MONOR		-1.3	9.5	16	-11.5	7	-12.0	7	5	-27	15	3.1	6
NAGYKÁTA		-0.3	6.7	8	-8.2	4	-9.2	4	8	-28	22	5.5	6
ÖRKÉNY		-0.7	8.5	16	-11.3	7	-12.5	7	6	-29	16	3.7	6
SZENTENDRE		-0.1	9.0	16	-9.6	7	-10.5	7	10	-20	25	7.6	6
VÁC		-0.5	8.0	16	-9.8	7	-12.0	7	8	-32	20	6.2	6
VÁMOSMIKOLA	31	-0.9	6.8	16	-9.8	7	-9.8	7	7	-28	20	7.0	6
EGER													
MÁTRASZENTIMRE GALYATETŐ		-1.6	7.2	28	-11.0	7	-11.3	25	11	-35	24	10.0	6
GYÖNGYÖS		-1.7	5.2	18	-12.0	7	-12.4	7	6	-26	19	6.3	6
KOMPOLT	15	-2.2	4.7	11	-13.3	7	-14.2	8	11	-20	35	10.3	6
LŐRINCI		-1.4	6.5	18	-10.0	7	-11.5	7	9	-23	27	5.6	6
PORÓSZLÓ		-1.9	4.0	11	-10.5	9	-11.6	8	13	-20	38	9.8	6
JÁSZAPÁTI		-1.5	5.9	11	-10.8	7	-11.2	7	9	-24	27	7.2	6
JÁSZBERÉNY		-1.6	5.8	18	-10.5	4	-13.2	7	7	-26	21	5.3	6
KARCAG		-2.0	3.0	11	-10.2	8	-11.7	8	9	-17	34	9.2	6
TISZAROFF		-1.7	5.0	11	-11.0	8	-11.5	9	10	-22	31	10.0	6
TURKEVE	22	-1.5	5.1	11	-9.0	4	-9.4	3	9	-20	31	9.3	6
KISTELEK		-0.6	10.7	16	-10.1	3	-10.3	3	4	-33	11	1.7	8
MAKÓ		-0.5	9.5	16	-9.0	4	-9.8	3	3	-33	9	2.5	6
SZENTES		-0.5	8.5	16	-9.5	4	-10.0	4	5	-29	15	4.0	6
BORSODNÁDASD		-2.4	4.7	18	-13.2	7	-10.5*	7	10	-25	28	9.4	6
FÜGŐD		-1.8	2.6	11	-14.2	9	-15.4	9	14	-12	52	12.4	6
HIDASNÉMETI		-2.8	3.1	11	-14.4	9	-14.4	9	14	-17	45	12.8	6
JÓSVAFŐ	27	-3.0	3.0	11	-10.6	3	-12.7	8	12	-25	31	10.6	6
MISKOLC LILLAFÜRED		-2.8	5.5	11	-9.0	4	-11.0	8	9	-32	22	8.9	6
PUTNOK		-2.4	4.2	11	-16.4	7	-18.2	7	12	-19	38	11.5	6
SÁROSPATAK	19	-2.9	3.2	7	-9.5	8	-12.5	3	20	-14	59	19.9	6
SZENDRŐLÁD		-1.8	4.0	1	-15.0	7	-15.0	7	12	-19	38	12.3	6
TOKAJ		-1.3	2.4	1	-8.6	8	-9.0	8	14	-23	38	12.9	6
KISVÁRDA	14	-1.9	1.8	10	-10.9	8	-12.0	8	21	-13	61	19.1	6
MÁTÉSZALKA		-1.8	2.8	10	-9.5	13	-10.6	13	18	-16	52	16.4	6
NYÍRLUGOS		-1.7	3.0	10	-10.3	3	-10.7	3	8	-24	24	6.7	6
PÁTYOD		-3.0	3.4	10	-14.4	9	-15.0	9	18	-23	44	10.2	6
TISZABECS		-1.4	2.9	20	-8.4	5	-9.8	5	13	-37	26	10.1	6
VÁSÁROSNAMÉNY		-1.4	2.8	10	-9.1	13	-10.0	13	18	-20	47	17.2	6
ZÁHONY		-1.4	2.6	7	-8.5	3	-9.0	3	25	-11	68	17.2	6
BERETTYÓÚJFALU		-1.7	3.5	10	-9.5	8	-10.0	9	11	-18	37	10.5	6
HAJDÚDOROG		-1.3	3.1	10	-9.2	9	-10.0	9	10	-20	33	10.2	6
HORTOBÁGY HALASTÓ		-2.5	1.8	2	-10.5	8	-10.8	8	12	-18	40	12.3	6
KÖRÖSSZAKÁL		-1.5	4.7	17	-8.5	9	-9.0	9	10	-24	29	9.1	6
POLGÁR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MEZŐHEGYES	17	-0.7	9.1	16	-9.2	3	-10.5	3	5	-31	14	4.2	6
ORÓSHÁZA		-1.3	7.1	16	-9.0	4	-11.5	3	7	-26	20	5.7	6
SZARVAS	31	-1.4	6.5	16	-9.6	3	-12.2	3	8	-23	26	6.4	6
SZEGHALOM		-1.5	3.3	11	-10.4	9	-10.9	9	10	-17	36	9.2	6





Kiadja az Országos Meteorológiai Szolgálat • Kiadásért felel: Barát József az Országos Meteorológiai Szolgálat elnöke • Szerkeszti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya • Szerkesztésért felel: Szalma Jánosné osztályvezető • Sokszorosítja az Országos Meteorológiai Szolgálat Házinyomdája • Felelős vezető: Máthé Gyuláné • Munkaszám: 89.140
HU ISSN 0133 – 1582

39
I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1989. március CXIX. évf. 3. szám

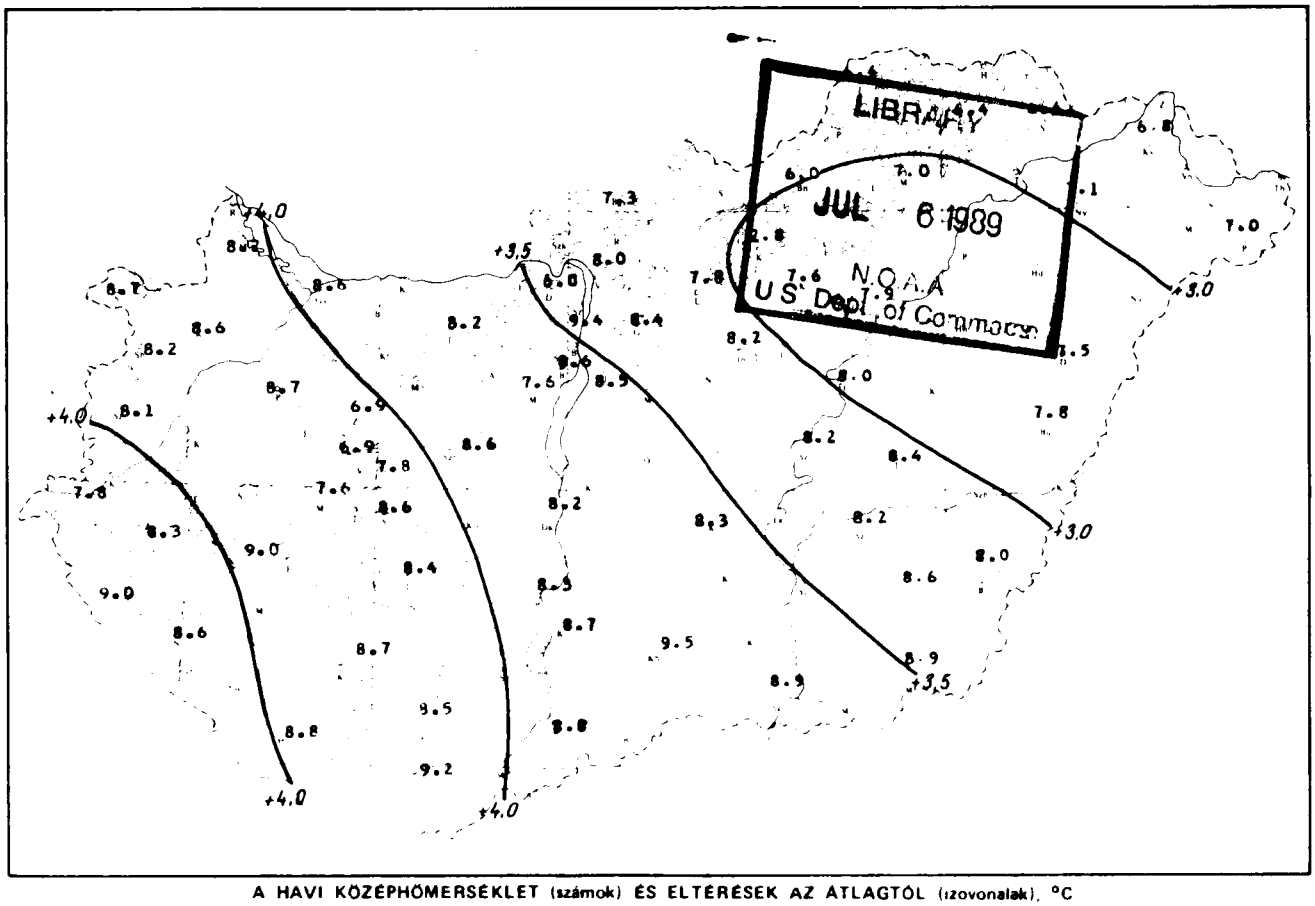
Magyarország területén márciusban is folytatódott a december óta tartó rendkívül enyhe időjárás.

A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 95–130 %-át érte el. A havi legtöbb napsütéses óra (184,5 óra) Pécsett, a legkevesebb (136,5 óra) Budapest belterületén alakult ki.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 6,0 és 9,5°C, a hőmérsékleti anomália +2,6 és +4,3°C között változott. Budapest belterületén március 31-én 24,5°C-os maximumot mértek. A rendszeres meteorológiai mérések kezdetétől ezen a napon a fővárosban csupán egyszer, 1968-ban fordult elő ilyen magas hőmérséklet. A rendkívül enyhe időjárásra jellemző, hogy hazánkban 29–31-e között a hőmérséklet értéke sok helyen elérte, illetve meghaladta a 25°C-ot. A havi abszolút maximumot (27,2°C) 31-én Makón, a havi abszolút minimumot (-4,8°C) 15-én Pakson jegyezték fel.

A március havi csapadékösszeg a sokévi átlag 15–160 %-a között volt. A havi maximális csapadékösszeget (59,0 mm) és a 24 óra alatt hullott legnagyobb csapadékot (21-én 29,2 mm) Árpádtető, a havi minimális csapadékösszeget (6,4 mm) Makó jelentette. A maximális hóvastagságot (10 cm) 1-jén a Mátrában mérték.

A legerősebb széllökést, 28,0 m/s-ot, 23-án Pápán regisztrálták. Budapest belterületén a havi átlagos szélsebesség 2,4 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,1 m/s-mal kisebb.



LIBRARY
JUL 6 1989
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

A HAVI KÖZÉPHŐMERSÉKLET (számok) ÉS ELTÉRÉSEK AZ ÁTLAGTÓL (izovonalak), °C
THE MONTHLY MEAN TEMPERATURES (CHARACTERS) AND THEIR ANOMALIES (CURVES), °C

További információk:
Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztály, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. 1525 Pf. 38. Telefon: 358-935

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1980. március

CSAPADÉK (mm) (0.0 = csapadéknyom) *PRECIPITATION (mm)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	0.0	-	6.1	3.0	-	-	-	0.8	-	-	-	0.9	3.6	-	0.0
SZOMBATHELY	2.8	0.0	8.8	-	-	-	-	0.0	-	-	-	0.0	3.7	-	-
GYŐR	-	0.0	8.9	0.0	-	-	-	0.4	0.3	-	-	0.8	2.7	-	-
PÁPA	0.0	0.2	7.0	0.1	-	-	-	0.0	0.2	-	-	1.2	5.0	-	-
VESZPRÉM	0.0	0.0	3.5	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.3	-	-
KESZTHELY	2.8	0.0	8.2	0.1	-	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	0.6	0.0	-
SIOFOK	-	-	2.8	0.0	-	-	-	0.0	-	-	-	0.6	0.9	-	-
KAPOSVÁR	1.2	0.1	11.4	0.1	-	-	-	0.0	-	-	-	0.3	0.5	0.0	-
ZALAEGERSZEG	2.0	-	8.0	0.3	-	-	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-
SZENTGOTTHÁRD	0.1	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.0	-
NAGYKANIZSA	4.3	0.0	17.1	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.0	0.1	-	-
PÉCS	3.4	-	17.9	0.8	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.0	0.2	-
BUDAÖRS	-	-	2.8	0.7	-	-	-	0.0	-	-	0.0	3.2	0.1	-	-
BUDAPEST KLFI	-	-	2.9	0.0	-	-	-	-	-	-	0.3	3.7	0.4	-	-
PAKS	-	0.0	2.5	0.2	-	-	-	0.0	-	-	0.1	0.6	1.0	0.6	-
BAJA	0.7	-	2.0	0.8	-	-	-	2.3	0.0	-	-	0.4	0.7	0.9	-
SZEGED	0.7	0.0	0.0	0.1	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	2.1	0.0	0.7	-
SZOLNOK	6.1	-	0.0	0.3	-	-	-	-	-	-	0.0	4.5	0.3	2.1	-
KÉKESTETŐ	0.3	0.1	2.0	0.3	-	-	-	-	-	0.0	0.0	6.1	-	0.0	-
MISKOLC	3.3	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.0	9.6	0.1	2.1	-
NYIREGYHÁZA	5.6	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	0.0	0.8	-
DEBRECEN	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8	-	2.0	-
BÉKÉSCSABA	6.5	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	0.2	-	3.4	0.0	3.8	-

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	6.6	7.2	5.2	6.7	7.7	6.6	8.0	6.9	7.5	7.4	[illegible]	7.3	6.[illegible]	7.0	7.3
SZOMBATHELY	5.9	5.5	4.3	6.8	7.5	6.0	7.2	6.1	6.1	7.3	7.6	7.1	6.6	6.6	5.9
GYŐR	6.8	6.3	6.7	6.8	7.4	5.2	6.2	5.5	7.5	7.5	7.1	7.0	6.1	6.7	6.7
PÁPA	6.8	6.9	6.7	6.2	6.8	5.1	7.5	6.5	7.4	7.3	7.7	7.7	6.2	7.6	7.1
VESZPRÉM	5.9	5.9	4.6	5.6	6.4	6.0	7.5	6.0	6.5	6.5	4.9	5.9	5.3	5.6	5.7
KESZTHELY	6.5	7.9	6.1	7.5	8.2	5.9	6.6	6.4	9.3	8.9	7.8	6.4	7.2	7.4	5.4
SIOFOK	6.6	7.3	6.2	7.0	7.9	6.4	5.7	6.1	8.0	8.3	6.2	7.3	7.5	7.6	5.5
KAPOSVÁR	6.5	7.6	6.3	6.6	7.3	5.5	6.2	7.0	8.1	7.8	6.3	7.4	7.2	6.7	5.1
ZALAEGERSZEG	6.6	6.8	6.0	6.8	7.0	5.5	6.1	5.6	7.5	7.5	7.7	6.2	7.3	6.9	5.2
SZENTGOTTHÁRD	5.8	6.1	4.8	6.4	6.5	5.4	6.9	7.2	7.6	7.2	6.9	5.7	5.9	6.0	5.3
NAGYKANIZSA	6.9	7.7	5.0	6.4	6.8	4.8	5.5	6.8	7.8	8.3	7.8	8.5	8.0	7.3	5.4
PÉCS	6.7	7.4	5.4	6.0	7.7	8.4	8.5	8.5	8.1	7.3	6.3	6.5	7.4	7.1	5.8
BUDAÖRS	6.7	5.8	5.4	7.9	7.8	7.2	6.0	6.8	7.6	6.9	5.8	6.2	6.5	7.3	5.2
BUDAPEST KLFI	7.2	6.6	5.1	7.3	8.3	8.9	7.6	6.7	7.3	6.6	5.8	5.3	5.3	6.9	4.9
PAKS	7.2	7.5	4.7	7.1	7.0	5.1	4.8	5.3	8.1	7.4	5.1	6.8	8.1	5.8	3.8
BAJA	7.3	6.9	5.8	6.6	6.8	6.6	6.3	7.1	7.8	7.4	6.5	6.9	7.9	6.8	5.0
SZEGED	7.3	7.1	5.9	7.8	8.3	6.6	5.9	7.2	7.8	7.1	5.4	7.0	7.6	6.5	6.3
SZOLNOK	6.6	6.1	5.8	7.5	8.5	7.1	6.3	5.8	7.7	6.1	4.9	5.9	5.4	5.9	3.9
KÉKESTETŐ	-0.1	0.9	0.2	0.5	2.2	2.8	3.4	2.3	1.1	-0.9	-0.7	-1.4	-1.1	0.7	0.0
MISKOLC	5.4	3.8	3.1	7.1	7.7	5.2	4.5	4.0	4.4	4.0	3.4	4.2	3.9	5.3	4.7
NYIREGYHÁZA	4.1	4.2	5.5	6.8	7.3	6.5	5.4	3.4	3.7	3.4	3.1	4.4	4.2	5.0	2.7
DEBRECEN	5.0	5.4	5.0	8.1	5.7	7.9	6.9	5.6	5.6	5.2	4.6	4.2	5.5	4.9	4.6
BÉKÉSCSABA	6.1	6.2	6.0	8.1	6.7	6.1	5.3	6.5	5.7	5.2	3.9	6.1	6.2	5.3	5.2

NAPSÜTÉS (óra) *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	7.6	7.9	0.0	3.2	4.9	9.4	10.0	0.3	0.5	5.1	4.8	0.7	0.0	2.9	1.0
SZOMBATHELY	8.6	6.7	0.0	4.7	7.5	8.8	10.2	2.5	6.1	6.8	3.4	0.1	0.8	0.7	1.1
GYŐR	8.6	7.3	0.0	3.5	6.5	7.4	8.3	3.8	0.1	5.9	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0
PÁPA	9.4	6.7	0.0	1.8	6.2	7.7	9.5	3.2	1.9	5.8	0.0	0.0	0.0	2.6	2.1
VESZPRÉM	8.7	6.4	0.5	2.8	7.6	8.3	9.1	5.0	0.4	5.6	0.0	0.0	0.0	1.4	4.0
KESZTHELY	8.5	7.3	2.2	2.0	5.8	8.5	8.5	4.4	5.3	7.0	0.8	0.0	0.4	1.5	4.4
SIOFOK	9.2	6.1	3.0	2.3	8.1	9.3	8.7	5.5	0.8	5.3	0.0	0.0	0.0	1.0	5.1
KAPOSVÁR	8.4	7.2	0.7	1.8	7.0	8.1	8.9	6.0	4.2	7.3	0.2	0.0	1.9	0.7	5.1
ZALAEGERSZEG	9.1	9.0	0.8	2.9	7.0	7.0	8.4	2.6	6.8	6.8	1.2	0.0	0.9	1.4	3.6
SZENTGOTTHÁRD	7.8	6.8	0.0	4.7	4.8	6.6	10.4	3.7	6.4	6.7	3.9	0.4	0.4	1.0	4.1
NAGYKANIZSA	8.6	8.5	0.4	1.9	7.4	8.2	8.8	3.6	5.3	7.1	1.0	0.3	1.7	0.7	4.4
PÉCS	8.3	7.0	1.4	0.0	8.6	9.5	10.0	7.3	5.2	5.3	1.8	0.0	3.4	0.0	6.2
BUDAÖRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUDAPEST KLFI	6.8	5.0	0.4	1.7	6.8	9.7	8.5	7.4	1.5	0.2	0.2	0.0	0.0	1.1	2.5
PAKS	9.1	5.0	3.1	0.0	8.3	9.6	10.0	7.9	0.2	1.2	1.9	0.0	0.8	0.0	4.9
BAJA	9.2	6.3	2.9	0.0	5.6	9.6	7.2	8.9	1.5	1.9	3.8	0.0	1.9	0.0	2.3
SZEGED	7.7	4.5	3.8	0.0	4.5	9.5	8.0	9.2	0.5	0.1	4.6	0.1	0.5	0.0	0.2
SZOLNOK	6.4	7.9	1.7	0.9	8.3	9.5	9.1	8.7	2.9	0.6	2.7	0.0	0.2	0.0	0.4
KÉKESTETŐ	6.2	4.2	0.3	0.1	7.1	9.8	9.2	9.4	4.0	0.0	1.3	0.0	2.0	0.1	4.5
MISKOLC	5.0	3.0	0.3	0.7	4.9	8.7	8.6	7.9	2.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2.2
NYIREGYHÁZA	2.7	3.0	1.1	1.4	8.8	9.5	9.1	6.4	6.8	1.8	4.1	0.0	0.0	0.0	0.2
DEBRECEN	3.6	5.4	1.1	2.3	8.8	10.3	9.9	7.9	5.0	1.1	5.5	0.0	0.0	0.0	4.4
BÉKÉSCSABA	4.7	3.1	4.1	0.9	8.3	9.2	9.1	9.6	4.0	0.0	7.5	0.0	0.8	0.0	1.7

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1988. március

CSAPADÉK (mm) — *PRECIPITATION (mm)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
-	-	3.7	-	0.0	1.8	-	1.0	-	3.5	-	-	-	0.0	-	-	12805
-	-	3.0	-	0.3	9.6	-	2.4	-	-	-	-	-	0.4	-	-	12812
-	-	0.4	0.0	-	6.5	-	0.2	-	1.1	-	-	-	0.2	-	-	12822
-	-	4.9	0.0	0.0	11.0	-	0.3	-	0.3	-	-	-	0.0	-	-	12825
-	-	3.5	0.4	0.6	17.4	0.1	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	12830
-	-	3.3	2.8	0.7	9.8	-	1.5	-	-	-	-	-	0.2	-	-	12920
-	-	4.1	0.7	0.3	19.8	-	0.9	-	-	-	-	-	0.2	-	-	12935
-	-	6.9	0.7	3.1	21.7	-	0.3	-	-	-	-	-	0.5	-	-	12930
-	-	4.0	0.1	0.3	8.9	-	2.8	-	-	-	-	-	0.6	-	-	12915
-	-	6.9	0.0	0.0	10.5	-	2.2	-	-	-	-	-	1.7	-	-	12910
-	-	0.8	4.2	1.6	7.6	-	0.5	-	-	-	-	-	2.2	-	-	12925
-	-	1.0	0.1	3.0	24.4	-	0.3	-	-	-	-	-	0.4	-	-	12942
-	-	6.1	0.0	0.4	18.9	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	12838
-	-	8.4	0.0	3.0	24.3	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	12843
-	-	9.7	0.3	0.9	28.0	-	0.5	-	-	-	-	-	0.0	-	-	12950
-	-	2.7	0.0	2.2	24.8	-	0.6	-	-	-	-	-	0.0	-	-	12940
-	-	0.3	0.0	0.1	7.6	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	12982
-	-	6.2	0.3	0.6	13.1	6.7	0.3	-	-	-	-	-	0.0	-	-	12860
-	-	6.3	0.0	3.4	19.9	0.4	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	12851
-	-	0.6	-	0.6	5.0	3.7	3.0	-	0.0	-	-	-	0.0	-	-	12772
-	-	1.8	0.5	0.2	3.1	1.2	3.1	-	0.0	-	-	-	-	-	-	12892
-	-	3.1	1.1	0.0	2.6	2.8	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	12882
-	-	3.6	0.4	0.7	4.9	0.2	2.6	-	0.0	-	-	-	-	-	-	12992

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) — *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
10.7	13.2	8.0	6.6	6.3	6.8	8.5	9.3	6.9	12.4	10.4	8.2	10.9	15.7	14.4	17.1	12805
9.2	11.7	7.4	6.5	6.4	6.7	8.6	7.8	6.0	10.9	9.6	7.9	10.1	14.2	14.2	16.3	12812
11.0	12.9	10.2	7.6	6.8	7.8	9.4	10.0	6.7	10.7	9.7	7.7	11.3	13.4	14.1	17.7	12822
10.5	12.6	9.6	7.2	7.8	7.5	9.2	9.9	6.3	10.5	9.4	7.5	12.6	13.3	14.7	17.1	12825
9.3	11.1	9.8	5.9	5.6	7.5	8.7	8.8	6.0	10.1	8.3	7.3	8.7	12.5	13.9	17.7	12830
9.9	12.4	10.5	6.4	7.0	8.2	10.2	9.5	7.1	10.7	11.3	8.1	11.5	15.4	15.2	16.3	12920
10.2	12.6	10.8	7.2	7.1	8.6	10.3	9.3	7.5	10.3	10.2	7.6	10.6	11.6	13.9	15.0	12935
11.3	13.4	11.7	6.6	8.4	9.2	9.0	10.1	6.4	10.1	9.9	7.5	9.8	13.3	15.1	16.6	12930
9.7	12.2	8.6	6.4	6.5	7.3	9.1	8.1	6.3	10.5	10.2	8.4	10.0	13.3	14.9	15.9	12915
8.7	10.9	7.1	5.5	6.1	5.8	7.8	6.9	5.8	9.7	9.5	8.6	10.3	14.8	13.7	16.7	12910
10.2	12.3	10.3	6.1	7.5	7.9	9.5	9.8	6.5	8.6	10.9	8.4	10.0	13.7	14.3	16.1	12925
10.9	12.8	12.9	7.1	9.4	9.4	9.4	9.6	7.2	10.0	11.0	9.3	10.7	15.4	15.8	16.9	12942
9.6	12.1	11.8	8.5	6.7	9.7	10.1	9.9	8.2	10.8	9.4	8.6	9.6	13.2	14.3	16.1	12838
8.9	12.1	11.7	7.9	6.0	8.8	9.7	8.9	7.3	10.0	9.7	8.6	10.1	14.3	14.7	16.5	12843
9.7	13.8	12.6	7.3	7.5	9.3	8.7	9.5	6.1	10.7	9.4	8.0	7.3	12.0	15.0	16.1	12950
10.1	13.5	12.7	7.3	8.9	9.9	8.7	9.1	6.6	10.0	10.3	7.6	9.7	14.3	15.4	16.9	12960
8.8	13.9	12.9	8.1	9.3	12.8	9.2	8.4	7.4	9.8	9.8	9.4	9.6	13.5	14.3	16.1	12982
9.2	13.2	12.8	7.2	6.8	10.3	7.7	7.4	6.8	10.5	9.7	7.7	8.8	13.0	13.4	16.9	12860
3.6	5.9	5.9	2.3	3.3	6.2	2.5	3.3	0.5	3.0	2.3	3.1	5.3	9.9	9.2	12.8	12851
9.0	12.5	11.2	7.8	5.4	9.2	7.8	6.5	6.2	10.9	8.0	6.3	7.2	10.9	13.6	15.2	12772
9.6	13.3	11.1	7.1	7.1	10.5	6.6	5.3	6.7	10.1	8.9	7.1	8.0	10.9	12.6	14.7	12892
9.1	12.6	11.4	7.2	8.1	11.6	6.2	5.5	6.3	8.7	8.4	7.0	8.3	11.3	13.7	14.4	12882
9.1	13.6	13.0	7.5	8.1	11.5	7.3	6.4	6.5	9.2	8.9	6.4	8.2	12.3	13.3	17.0	12992

NAPSUTÉS (óra) — *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
7.0	4.1	0.0	8.1	0.7	0.0	5.9	0.7	10.9	7.6	7.5	5.1	10.5	7.3	10.3	10.2	12805
5.0	3.7	0.0	6.6	0.0	0.0	6.8	3.0	10.9	6.0	8.2	5.9	10.7	8.9	8.9	8.5	12812
7.1	4.8	0.0	7.7	0.0	0.0	5.7	1.3	10.6	6.5	11.2	11.0	10.1	8.2	9.1	9.6	12822
7.5	4.1	0.0	6.1	0.0	0.0	6.1	5.6	11.0	4.9	7.5	7.0	10.7	9.6	9.3	8.7	12825
4.4	3.5	0.4	1.7	0.0	0.0	7.4	4.8	11.0	4.6	8.2	5.7	10.8	9.3	8.8	8.7	12830
3.8	0.9	0.2	0.8	0.0	0.0	7.3	9.2	11.5	7.0	8.4	6.3	11.0	9.8	9.1	10.3	12920
4.6	2.2	1.8	0.5	0.0	0.0	8.2	4.0	11.3	4.2	9.7	6.5	11.4	10.6	9.6	10.1	12935
7.3	4.1	1.3	0.0	1.7	0.0	6.7	5.4	10.9	9.2	10.0	4.4	10.6	9.7	8.2	10.5	12930
4.1	2.4	0.0	2.1	0.0	0.0	6.7	4.4	11.3	6.8	7.5	10.9	11.1	9.4	10.0	9.3	12915
4.7	1.7	0.0	0.6	0.0	0.0	7.5	4.2	11.5	5.1	7.3	10.8	11.2	8.4	9.5	9.1	12910
2.0	1.8	0.9	0.0	0.0	0.0	8.0	6.2	11.2	7.1	9.6	10.8	10.9	10.1	8.8	10.7	12925
7.9	5.0	4.1	0.0	2.8	0.0	7.0	8.9	10.8	9.0	8.6	3.8	10.9	10.6	10.5	10.6	12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12838
3.2	6.1	3.2	2.0	0.0	0.0	6.7	0.9	11.3	2.6	11.2	11.0	11.1	10.0	10.5	10.2	12843
8.7	4.1	3.7	0.0	0.8	0.0	6.7	6.3	11.1	7.4	10.4	9.2	10.6	11.0	10.1	10.1	12950
8.4	4.8	4.7	0.0	1.8	0.0	7.2	7.8	11.0	7.8	10.6	9.1	10.9	10.9	9.2	10.4	12960
6.6	4.3	4.5	1.2	0.0	0.0	3.5	4.7	10.3	6.5	11.1	11.2	11.2	11.0	9.9	10.5	12982
4.6	5.7	4.9	2.1	0.0	0.0	4.3	3.6	10.6	5.2	11.5	11.1	10.9	10.8	10.6	10.7	12860
4.9	5.0	3.8	4.6	0.3	0.0	5.0	2.0	9.9	2.8	11.0	11.3	10.9	9.3	11.2	10.5	12851
5.1	5.7	2.2	6.4	0.0	0.0	3.4	0.7	10.4	3.4	10.6	10.7	10.6	8.6	9.3	9.4	12772
6.5	4.1	4.7	6.7	1.2	0.2	4.0	0.2	11.0	7.2	11.0	11.1	10.9	8.4	9.8	9.1	12892
6.3	5.6	3.6	4.1	0.0	0.0	3.5	0.0	11.3	6.6	10.5	11.4	11.1	9.7	10.0	9.7	12882
7.2	6.2	7.6	1.0	1.5	0.0	1.6	3.2	11.1	6.3	10.5	11.7	11.7	11.1	10.9	10.0	12992

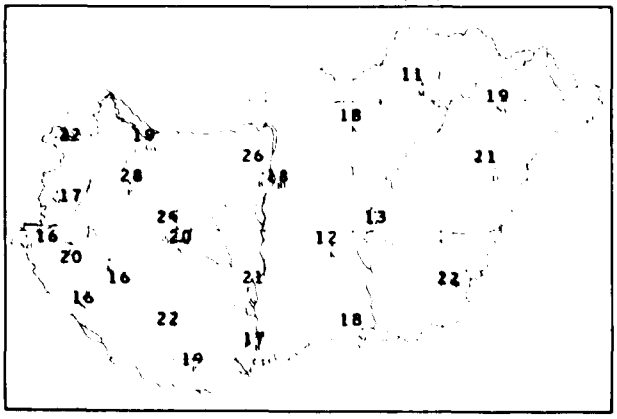
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

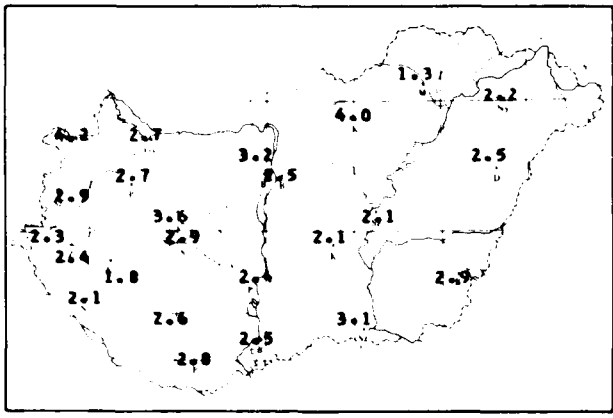
1989. március

Állomások és tengerszint feletti magasságuk (m) *Stations and Their Elevation (m)*		Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine* eltérés (óra) *anomalies (hours)*	Derült nap — *Clear days*	Borult nap — *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) — *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	eltérés *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum *date*	hőségnap max. > 30°C	nyári nap max. > 25°C	fagyos nap min. < 0°C	téli nap max. < 0°C	zord nap min. < -10°C	radiációs min. < 0°C
SOPRON	233	154	+12	2	9	8.7	4.3	24.2	31	0.2	24	0	0	0	0	0	11
SZOMBATHELY	220	161	+16	1	8	8.1	4.1	24.9	29	-2.0	8	0	0	5	0	0	16
GYŐR	115	159	+15	2	7	8.6	3.8	24.7	31	-1.9	7	0	0	6	0	0	11
PÁPA	140	155	+9	2	6	8.7	4.2	24.7	31	-2.1	8	0	0	5	0	0	8
VESZPRÉM	302	149		2	9	7.8		24.8	31	-0.6	8	0	0	1	0	0	10
KESZTHELY	115	158	+10	3	6	9.0	4.0	25.3	29	-1.2	7	0	1	4	0	0	6
SIOFOK	107	159	+12	4	8	8.6	4.1	21.0	31	0.0	15	0	0	1	0	0	4
KAPOSVÁR	144	168		3	7	8.7	3.3	24.4	31	-2.2	15	0	0	4	0	0	9
ZALAEGERSZEG	178	164		4	7	8.3	3.8	24.8	29	-2.4	8	0	0	5	0	0	10
SZENTGOTTHÁRD	312	159	+20	4	7	7.8		24.6	29	-1.2	15	0	0	5	0	0	17
NAGYKANIZSA	140	166		4	7	8.6	3.6	25.6	29	-2.8	7	0	2	4	0	0	12
PÉCS	202	185	+43	4	9	9.2	4.2	24.0	31	0.6	15	0	0	0	0	0	6
BUDAÖRS	125			5	9	8.6		24.5	31	-2.6	15	0	0	4	0	0	12
BUDAPEST KLFI	138	152	+7	3	8	8.5	3.5	24.6	31	-1.0	15	0	0	1	0	0	17
PAKS	97	172		4	8	8.3		26.4	31	-4.8	15	0	1	11	0	0	14
BAJA	107	176	+23	3	11	8.8		25.7	31	-2.2	15	0	1	5	0	0	14
SZEGED	82	160	+12	6	11	8.9	3.7	26.7	31	-1.6	28	0	1	8	0	0	11
SZOLNOK	84	165	+15	3	11	8.2	3.4	25.0	31	-1.2	15	0	1	5	0	0	14
KÉKESTETŐ	1010	161	+14	5	11	2.8	2.6	17.6	31	-2.7	11	0	0	17	1	0	21
MISKOLC	118	141	+1	6	12	7.0	3.0	24.3	31	-3.0	7	0	0	12	0	0	14
NYIREGYHÁZA	105	161	+0	3	9	7.1	3.1	23.0	31	-3.0	11	0	0	7	0	0	18
DEBRECEN	110	169	+17	4	7	7.5	2.6	24.1	31	-1.5	15	0	0	7	0	0	13
BÉKÉSCSABA	84	175	+35	4	10	8.0	3.1	25.1	31	-3.2	11	0	1	11	0	0	14

MAXIMÁLIS SZÉLLÖKÉS (m/s)
MAXIMUM WIND SPEED (m/s)



HAVI ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG (m/s)
MEAN WIND SPEED (m/s)



Monthly Weather Report Vol. CXIX, No. 3.
March 1989

In March over the territory of Hungary the extraordinary mild weather from last December was continued.

The monthly sunshine total amounted to 95-130 per cent of many years' average. The highest value /184.5 hours/ was recorded at Pécs, and the lowest one /136.5 hours/ occured in the inner city of Budapest.

The monthly mean temperature at lowland stations was 6.0 and 9.5°C, the temperature anomaly ranged between +2.6 and +4.3°C. A maximum value of 24.5°C was measured on the 31st in the inner city of Budapest. Since the beginning of the regular meteorological measurements such a high temperature value occured in Budapest only once on this day, in 1968. It is characteristic for the extraordinary mild weather that the temperature in the period from 29 to 31 March reached or exceeded 25°C in many areas of Hungary. The monthly absolute maximum /27.2°C/ was measured on the 31st at Makó, the absolute minimum /-4.8°C/ occured on the 15th at Paks.

The monthly precipitation amount was between 15 and 160 per cent of many years' average. The maximum monthly precipitation /59.0 mm/ and the maximum 24-hour fall /29.2 mm on the 21st/ was reported from Árpádtető. The minimum monthly precipitation /6.4 mm/ was measured at Makó. The maximum snow depth /10 cm/ occured on the 1st in the Mátra-mountains.

The strongest wind gust /28.0 m/s/ was recorded on the 23rd at Pápa. In the inner city of Budapest the monthly average wind speed was 2.4 m/s being below average by 0.1 m/s.

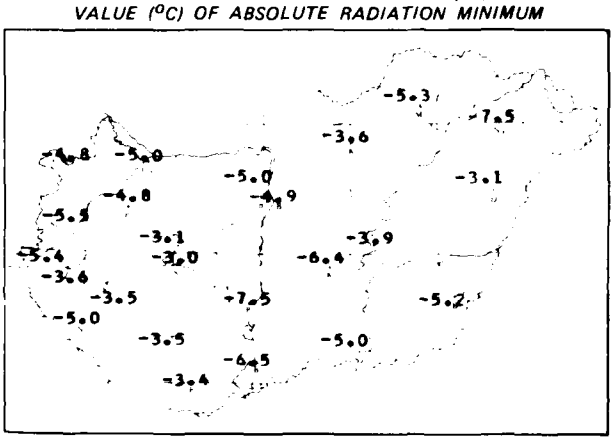
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

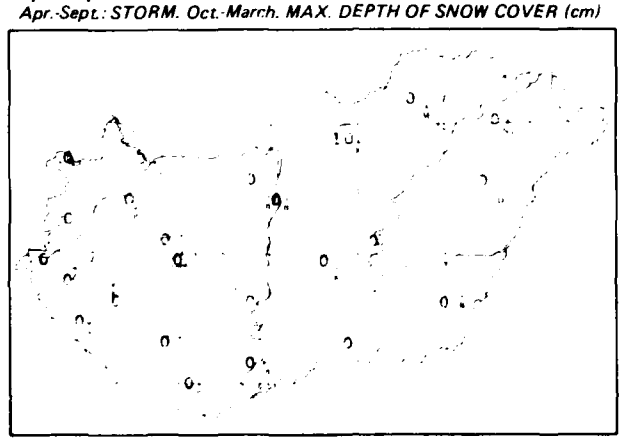
1989. március

Légnedvesség — *Humidity*				Szél — *Wind*				Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)*									Napok száma — *Number of days*				
				napok száma *number of days*									napok száma *number of days*								
páranyomás (hPa) *vapour pressure (hPa)*	havi közép — *monthly mean (%)*	minimum (%)	dátum *date*	maximum ≤ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 5,0 mm	≥ 10,0 mm	zivatar — *storm*	jégeső — *hail*	havazás — *snow*	hótakaró — *snow cover*	kód — *fog* látás < 200 m — *visibility < 200 m*
7.5	67	30	1	0	25	12	4	24	-17	58	6.1	3	9	7	1	0	0	0	0	0	0
7.9	75	30	7	0	19	2	0	31	-7	8[illegible]	9.6	21	8	6	2	0	1	0	0	0	0
7.8	71	32	24	0	20	7	0	22	-16	57	8.9	3	10	4	2	0	0	0	0	0	0
7.3	66	29	24	1	11	2	1	30	-8	77	11.0	21	10	5	3	1	0	0	0	0	1
7.2	69	28	24	0	20	10	2	27			17.4	21	9	2	1	1	0	0	0	0	1
8.0	71	30	25	0	9	2	0	30	-6	83	9.8	21	10	6	2	0	0	0	0	0	0
7.9	71	37	28	1	14	4	1	30	-4	87	19.9	21	9	3	1	1	0	0	0	0	1
7.8	70	28	24	0	20	6	2	47	+3	109	21.7	21	12	5	3	2	0	0	0	0	0
7.7	72	27	25	0	12	3	0	27	-12	69	8.9	21	9	5	2	0	0	0	0	0	0
6.9	67	28	29	0	11	2	0	29	-13	68	10.5	21	7	5	3	1	1	0	0	0	0
7.9	72	31	31	0	8	2	0	39	-3	92	17.1	3	11	6	2	1	1	0	0	0	0
7.7	66	35	24	0	17	5	0	52	+13	137	24.4	21	11	5	2	2	0	0	0	0	0
7.5	68	23	24	0	22	15	5	34	+0	99	18.9	21	9	5	2	1	0	0	0	0	0
7.9	72	34	31	0	17	5	0	45	+6	118	24.3	21	8	6	2	1	0	0	0	0	1
7.6	71	34	28	0	13	2	1	44	+8	123	28.0	21	11	4	2	1	0	0	0	0	0
7.8	71	20	28	0	11	1	0	38	+1	103	24.8	21	11	5	1	1	0	0	0	0	3
7.5	68	22	28	0	14	2	0	12	-23	33	7.6	21	7	2	1	0	0	0	0	0	1
7.9	74	27	28	0	8	0	0	41	+9	131	13.1	21	11	6	4	1	0	0	0	0	6
5.6	75	26	29	0	18	5	0	40	-15	72	19.9	21	10	6	3	1	0	0	0	0	14
7.5	76	26	29	1	1	0	0	28	+0	100	9.6	12	10	6	2	0	0	0	0	0	3
7.3	74	26	26	0	11	3	0	21	-7	74	5.6	1	9	6	1	0	0	0	0	0	3
7.3	70	27	24	0	12	3	1	25	-2	91	6.8	12	8	8	1	0	0	0	0	0	1
8.1	76	21	28	0	16	5	1	26	-6	80	6.5	1	10	6	1	0	0	0	0	0	4

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C)
VALUE (°C) OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



Ápr.-Szept. ZIVATAR. Okt.-Márc. HÓTAKARÓ MAX. VASTAGSÁGA
Apr.-Sept.: STORM. Oct.-March. MAX. DEPTH OF SNOW COVER (cm)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

1989. március

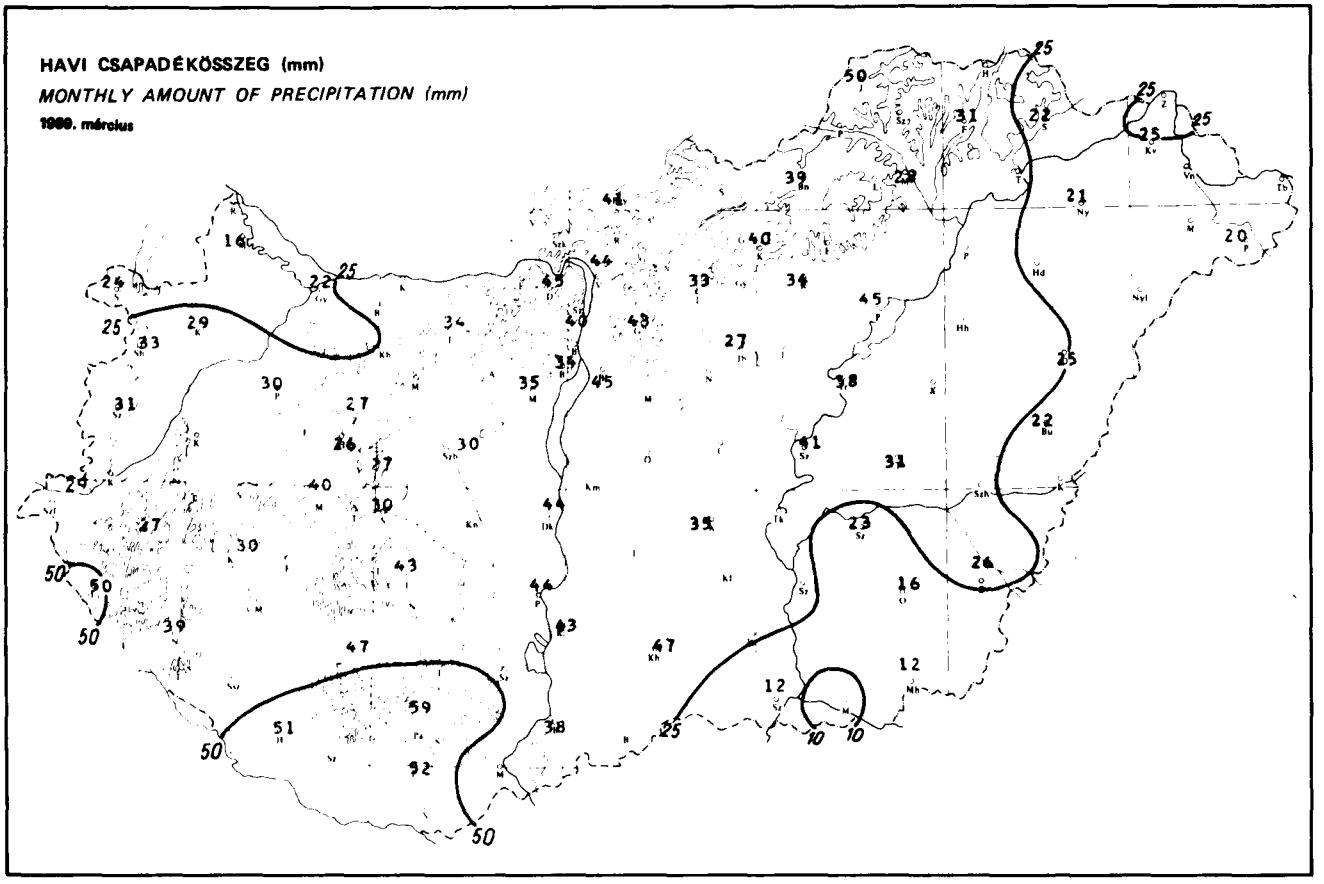
Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) — *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum — *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum — *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
KAPUVÁR HÖVELY	147	8.6	25.0	31	-1.5	6	-6.5	24	29	-14	66	9.1	3
MOSONMAGYARÓVÁR	149	8.2	23.8	31	-1.3	7	-5.1	7	16	-23	40	7.4	3
RAJKA		8.3	24.5	31	-1.9	24	-4.1	24	13	-28	31	5.5	3
SOPRONHORPÁCS	154	8.2	24.8	31	-1.6	15	-3.6	15	33	-3	90	11.1	3
KÁLD		8.8	25.6	31	-2.4	6	-3.2	6	33	-10	77	10.7	21
KÖRMEND		8.0	22.8	31	-1.7	8	-3.1	9	28	-10	73	8.9	21
LENTI		9.0	25.2	31	-1.5	7	-3.2	7	50	+7	117	15.9	3
LETENYE		8.7	25.0	31	-2.2	8	-4.5	8	47	+4	112	16.4	3
HÁRSKUT	167	6.9	22.5	31	-0.5	24	-3.0	15	26			9.7	21
FARKASGYEPÜ		8.6	21.0	31	0.0	15	-3.0	15	33	-17	65	12.3	21
MENCSHELY	160	7.6	23.3	31	-1.5	15	-3.5	7	40	-7	107	19.6	21
SÜMEG		9.4	26.6	31	-0.1	8	-3.1	24	31	-9	76	9.8	21
TIHANY		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VESZPRÉM		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ZIRC		6.9	23.7	31	-2.4	7	-5.2	15	27	-20	56	9.2	21
FONYOD		8.7	24.2	31	-1.6	7	-2.2	15	39	-1	96	17.6	21
HOMOKSZENTGYÖRGY	145	8.8	24.7	31	-1.5	7	-4.0	15	51	-6	116	19.4	21
KAPOSVÁR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MARCALI		9.6	26.0	29	0.0	8	-2.5	15	40	+0	100	17.0	21
SOMOGYSZOB		8.4	25.1	31	-3.8	15	-5.4	15	47	+2	106	17.9	3
TAB		8.6	25.1	31	-1.4	8	-2.7	15	50	+13	135	23.1	21
BÁBOLNA		8.2	25.0	31	-2.0	7	-6.0	15	27	-8	77	8.9	21
ESZTERGOM KERTVÁROS		8.4	25.0	31	-1.5	7	-3.0	27	36	+0	103	15.7	21
KISBÉR		9.8	26.5	31	0.0	7	-5.0	7	21	-19	52	8.7	21
KOMÁROM		8.7	25.1	31	-1.2	7	-2.8	6	27	-7	78	11.6	21
TATABÁNYA BÁNHIDA		8.2	24.8	31	-1.4	7	-2.0	15	34	-3	92	16.4	21
ALCSUTDOBOZ		8.5	26.0	31	-3.8	15	-5.0	8	26	-11	69	17.2	21
DUNAUJVÁROS KISAPOSTAG		8.2	25.2	31	-2.2	15	-4.5	8	44	+11	136	24.9	21
MARTONVÁSÁR ERDŐHÁT		7.6	25.2	31	-3.6	15	-4.0	7	35	+4	114	21.7	21
MÓR		8.2	24.6	31	-1.5	7	-3.0	7	28	-9	74	14.4	21
KÁLOZ NAGYHÖRCSÖKPUSZTA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SZABADBATTYÁN		8.6	25.4	31	-2.2	15	-3.5	15	30	-1	95	20.4	21
IREGSZEMCSE	153	8.4	23.8	31	-2.2	15	-5.2	15	43	+11	135	13.2	21
LENGYEL		9.4	24.6	31	0.2	1	-3.2	15	51	+6	114	28.9	21
NAGYKONYI		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SZEKSZÁRD		9.4	26.5	31	0.1	15	-3.0	15	47	+8	123	26.8	21
PÉCS ÁRPÁDTETŐ		8.5	22.8	31	0.2	1	-1.8	1	59	+17	140	29.2	21
MOHÁCS		9.4	26.0	29	-2.0	8	-3.0	8	42	+4	112	20.4	21
SIKLÓS		9.4	25.5	31	-2.0	15	-4.7	15	53	+13	133	21.9	21
SZIGETVÁR		9.4	25.6	31	-1.2	7	-2.7	8	56	+14	134	24.2	21
BÁCSALMÁS		9.5	26.0	31	0.9	7	-4.0	8	27	-9	76	18.6	21
IZSÁK		8.6	25.5	31	-2.3	15	-3.0	15	36	+0	100	20.5	21
KALOCSA	159	8.7	24.4	31	-2.2	15	-6.2	8	43	+8	124	27.3	21
KECSKEMÉT OBSZERVATORIUM	161	8.3	25.0	31	-1.3	8	-6.4	8	35	+2	108	21.3	21
KISKUNFÉLEGYHÁZA		9.1	25.6	31	-0.1	15	-3.8	7	42	+7	122	18.4	21
KISKUNHALAS		9.5	26.5	31	0.2	14	0.5	3	47	+12	137	27.3	21
KUNSZENTMIKLOS		8.5	26.5	31	-2.6	8	-3.0	8	45	+9	125	25.0	21
TISZAKÉCSKE		8.7	26.0	31	-2.5	15	-4.0	15	37	+2	107	21.0	21
BALASSAGYARMAT		7.3	23.5	31	-1.9	7	-5.0	7	41	+2	107	17.1	21
ROMHÁNY		7.3	24.0	31	-3.1	8	-4.2	8	39	+1	104	19.9	21
SALGOTARJÁN		6.9	23.4	31	-3.5	8	-6.5	7	41	+6	118	19.6	21

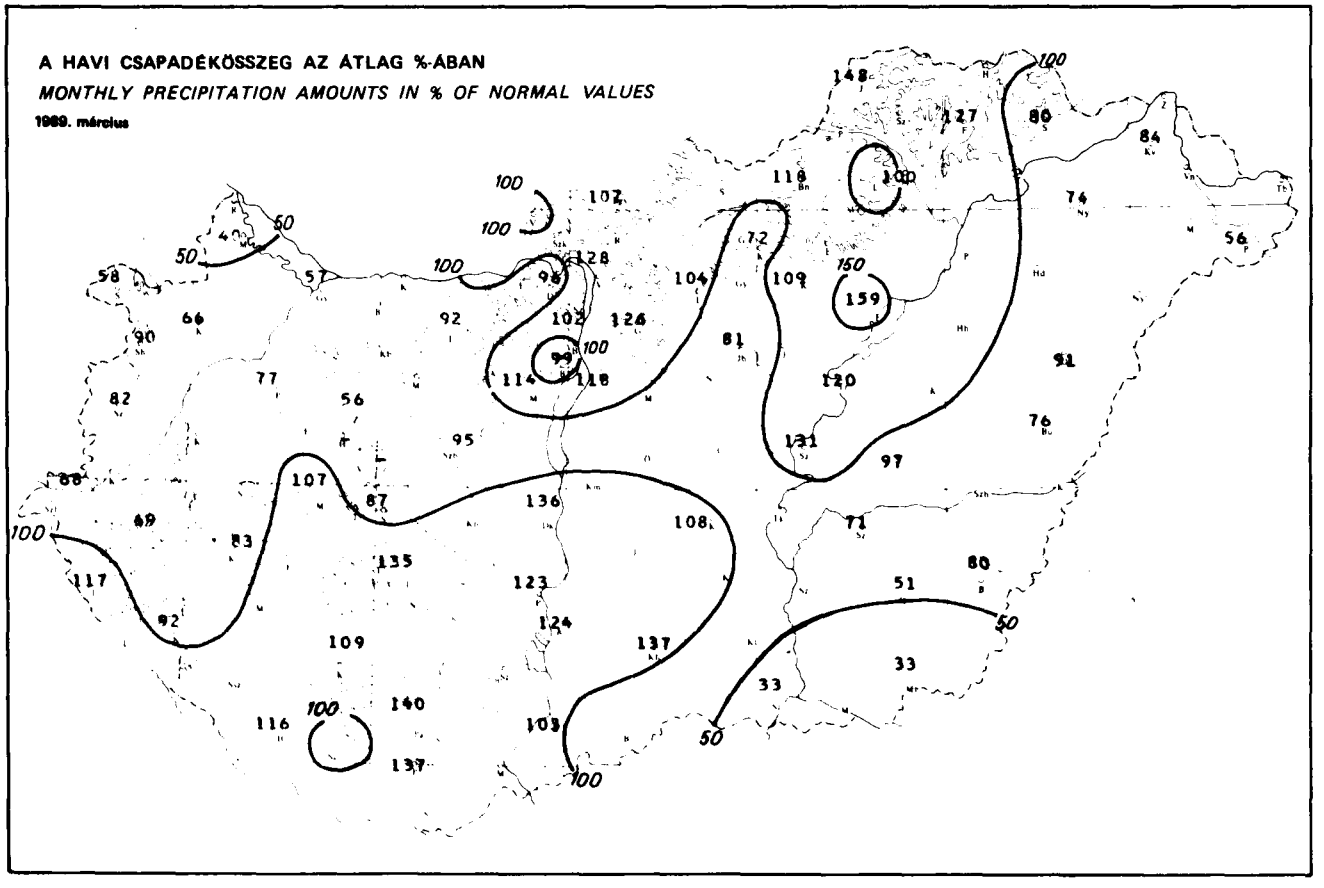
ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

1989. március

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) — *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum — *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum — *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
BUDAPEST FERIHEGY		8.4	25.0	31	-2.5	15	-4.5	15	43	+16	165	15.4	21
BUDAPEST KMI	137	9.4	24.5	31	2.2	15			40	+6	1[illegible]	5.[illegible]	21
BUDAPEST KRISZTINAVÁROS		8.3	24.0	31	-0.5	15	-2.3	3	43	+11	136	17.5	21
BUDAPEST SZABADSÁGHEGY		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CEGLÉD		8.6	25.4	31	-2.5	15	-3.6	9	33	-3	91	16.7	21
DOBOGOKŐ		6.0	21.6	31	-2.5	24	-9.4	3	45	-7	96	[illegible]	21
GÖDÖLLŐ	156	8.4	23.5	31	-0.8	15	-2.9	27	43	+8	126	13.6	21
SZOKOLYA KIRÁLYRÉT		6.2	23.1	31	-3.9	9	-5.0	8	36	-13	73	17.[illegible]	21
MONOR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NAGYKÁTA		9.4	26.4	31	-1.4	15	-[illegible].4	3	32	-[illegible]	92	14.4	21
ÖRKÉNY		8.7	25.5	31	-1.9	15	-[illegible]	15	31	-[illegible]	8[illegible]	16.4	21
SZENTENDRE		9.1	25.7	31	0.0	3	-1.0	15	4[illegible]	+3	1[illegible]4	[illegible].0	21
VÁC		8.0	24.5	31	-2.5	15	-4.5	8	44	+3	1[illegible]	[illegible].7	21
VÁMOSMIKOLA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EGER		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MÁTRASZENTIMRE GALYATETŐ		4.4	20.5	31	-3.0	24	-6.9	8	44	-7	96	18.[illegible]	21
GYÖNGYÖS		8.1	25.0	31	-1.2	15	-4.6	27	29	+0	101	15.[illegible]	21
KOMPOLT	155	7.6	23.8	31	-1.0	3	-5.3	3	34	+[illegible]	109	1[illegible].3	21
LŐRINCI		7.8	25.2	31	-2.9	8	-5.0	27	33	+1	104	1[illegible].5	21
POROSZLÓ		7.9	24.6	31	-1.3	27	-3.5	27	45	15	159	13.[illegible]	21
JÁSZAPÁTI		8.5	25.6	31	-0.6	8	-1.7	11	34	+2	109	13.3	21
JÁSZBERÉNY		8.2	25.0	31	-1.6	6	-3.5	28	27	-6	81	12.5	21
KARCAG		7.7	23.7	31	-3.3	8	-5.0	11	37	+7	126	9.[illegible]	1
TISZAROFF		8.0	25.0	31	-1.2	11	-3.5	27	39	-5	120	12.[illegible]	21
TURKEVE	159	8.4	25.2	31	-1.1	11	-4.0	27	31	-1	97	3.1	21
KISTELEK		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAKÓ		9.3	27.2	31	-2.7	11	-3.4	11	6	-31	17	2.[illegible]	21
SZENTES		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BORSODNÁDASD		6.0	23.2	31	-4.5	8	-9.0	8	39	+6	118	16.[illegible]	21
FÜGÖD		6.4	23.2	31	-4.0	11	-4.6	11	31	+6	127	8.4	12
HIDASNÉMETI		6.8	22.5	31	-3.5	3	-3.9	11	34	+7	126	8.[illegible]	12
JOSVAFŐ	150	6.4	22.9	31	-2.1	8	-5.2	3	50	+16	148	15.5	21
MISKOLC LILLAFÜRED		6.2	22.0	29	-2.5	8	-4.5	9	36	-6	8[illegible]	10.	21
PUTNOK		7.2	24.5	31	-3.0	7	-3.1	8	42	+13	149	15.7	21
SÁROSPATAK	164	6.4	21.8	31	-1.5	3	-4.0	15	22	-[illegible]	80	6.4	1[illegible]
SZENDRŐLÁD		6.9	25.0	31	-3.5	27	-4.5	27	31	+1	103	10.[illegible]	21
TOKAJ		7.8	22.4	31	-0.5	11	-2.0	6	34	+3	110	8.7	23
KISVÁRDA	156	6.8	21.9	31	-3.4	11	-5.9	11	25	-4	94	7.[illegible]	1
MÁTÉSZALKA		7.6	22.4	31	-2.5	11	-4.0	11	21	-11	64	4.4	23
NYÍRLUGOS		7.2	22.7	31	-4.0	11	-5.7	11	23	-5	8[illegible]	6.1	23
PÁTYOD		7.0	22.3	31	-4.3	11	-5.3	11	20	-16	56	4.[illegible]	1[illegible]
TISZABECS		7.1	20.8	31	-3.3	11	-3.8	11	24	-18	57	8.[illegible]	1
VÁSÁROSNAMÉNY		7.4	22.2	31	-3.2	11	-4.0	11	21	-9	6[illegible]	4.[illegible]	1
ZÁHONY		7.6	21.5	31	-2.6	11	-3.2	11	25	-6	80	[illegible].2	1
BERETTYÓÚJFALU		7.8	25.0	29	-1.5	11	-3.5	7	22	-7	76	6.[illegible]	12
HAJDÚDOROG		7.9	23.2	31	-2.4	11	-3.1	11	26	+0	101	6.4	1
HORTOBÁGY HALASTÓ		8.0	24.1	31	-1.1	11	-4.0	27	41	+11	141	10.[illegible]	21
KÖRÖSSZAKÁL		8.0	25.3	31	-2.6	11	-3.1	11	23	-11	67	6.[illegible]	12
POLGÁR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MEZŐHEGYES	161	8.9	26.3	31	-1.0	23	-2.5	23	12	-24	3[illegible]	4.7	1
OROSHÁZA		8.6	25.0	31	-1.0	11	-5.5	11	16	-15	51	4.4	21
SZARVAS	158	8.2	25.0	31	-0.9	15	-5.8	27	23	-9	71	7.[illegible]	21
SZEGHALOM		8.0	24.7	31	-2.7	11	-3.4	11	26	-4	86	8.5	21





Kiadja az Országos Meteorológiai Szolgálat • Kiadásért felel: Barát József az Országos Meteorológiai Szolgálat elnöke • Szerkeszti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya • ~~Szerkesztőért felel: Gaálné Jánosné osztályvezető~~ • Sokszorosítja az Országos Meteorológiai Szolgálat Házinyomdája • Felelős vezető: Máthé Gyuláné • Munkaszám: 89.248.
HU ISSN 0133 – 1582

1
T3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1989. április CXIX. évf. 4. szám

Magyarország területén áprilisban rendkívül csapadékos, napfényben szegény és az átlagosnál továbbra is melegebb volt az időjárás.

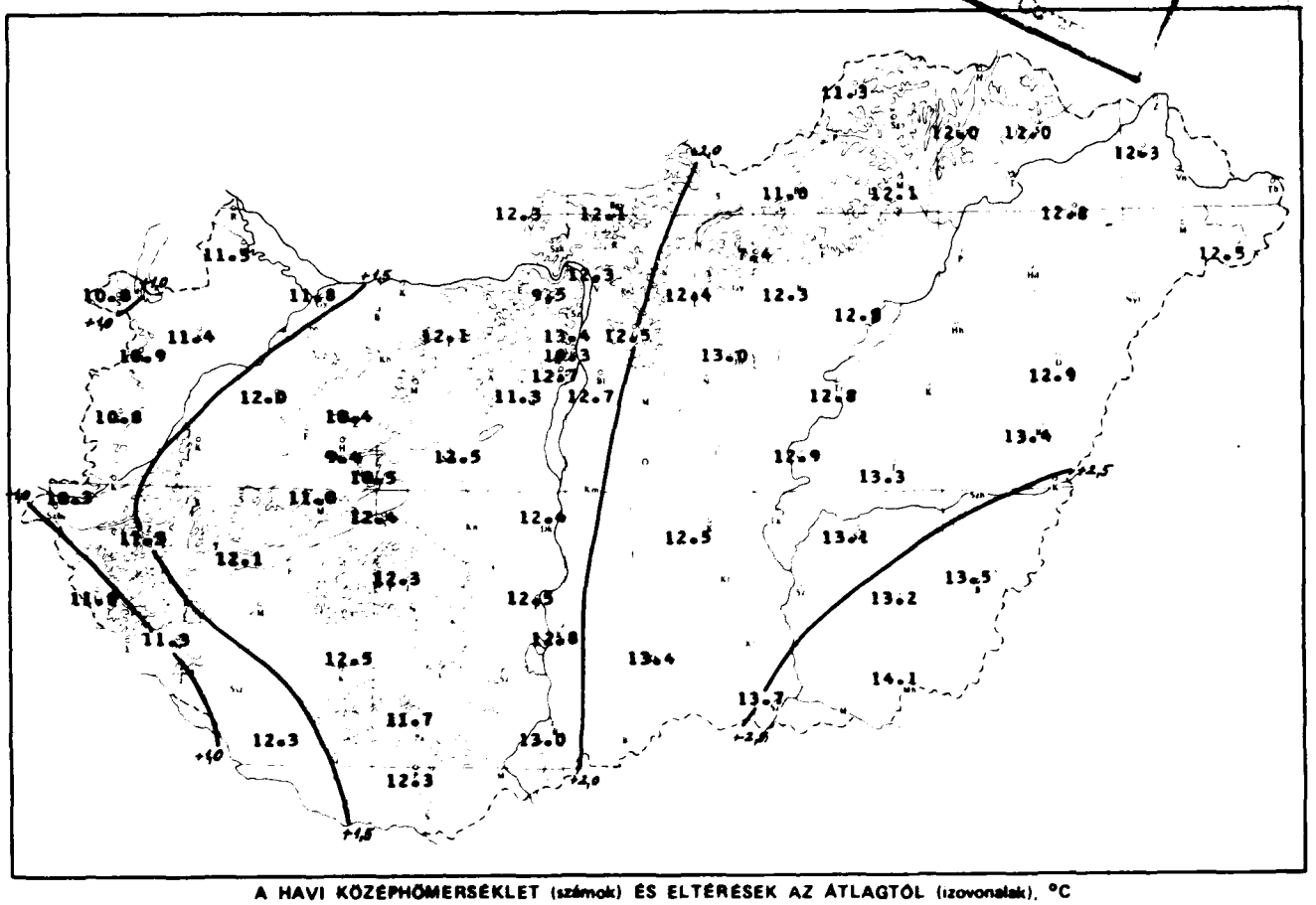
A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 70–90 %-át érte el. A havi legtöbb napsütéses óra (172 óra) Kompolton, a legkevesebb (136 óra) Szentgotthárdon fordult elő.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 10,5 és 14,5°C, a hőmérsékleti anomália +0,9 és +2,7°C között változott. A hónap utolsó két napján jelentős lehűlés történt. Ekkor a napi középhőmérséklet az ország több helyén 5–10°C-kal alatta maradt a sokévi átlagnak. A havi abszolút maximum (28,6°C) 5-én Békéscsabán és 28-án Nyírlugoson, a havi abszolút minimum (-3,7°C) 3-án Kékestetőn, illetve (-1,5°C) 19-én Borsodnádasdon alakult ki.

Az április havi csapadékösszeg a sokévi átlag 70–440 %-a között volt. A csapadék havi összege csak a Börzsönyben, valamint Tiszakécske és Tiszaroff térségében maradt a sokévi átlag alatt. A havi maximális csapadékösszeget (223,3 mm) és a 24 óra alatt hullott legnagyobb csapadékot (30-án 95,4 mm) Tiszabecsen, a havi minimális csapadékösszeget (27,4 mm) Tiszaroffon mérték.

A legerősebb széllökést, 30,0 m/s-ot, 5-én Sopronban regisztrálták. Budapest belterületén a havi átlagos szélsebesség 2,7 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,1 m/s-mal nagyobb.

JUL 6 1989
U.S. Dept. of Commerce



A HAVI KÖZÉPHŐMERSÉKLET (számok) ÉS ELTÉRÉSEK AZ ÁTLAGTÓL (izovonalak), °C
THE MONTHLY MEAN TEMPERATURES (CHARACTERS) AND THEIR ANOMALIES (CURVES), °C

További információk:
Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztály, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1 1525 Pf. 38, Telefon: 358 – 935

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1989. ÁPRILIS

CSAPADÉK (mm) (0.0 = csapadéknyom) *PRECIPITATION (mm)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	17.7	0.1	5.1	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	15.1	3.3
SZOMBATHELY	11.9	1.4	2.7	-	0.9	-	0.0	-	-	-	-	-	-	12.8	4.0
GYŐR	17.8	0.0	3.3	-	0.3	8.6	0.0	-	-	-	-	-	-	11.0	0.7
PÁPA	13.8	0.4	2.8	-	1.3	2.3	-	-	-	-	-	-	-	14.4	2.0
VESZPRÉM	8.0	3.9	2.8	-	0.8	4.4	-	-	-	-	-	0.0	-	13.2	4.3
KESZTHELY	7.3	17.6	1.2	-	1.8	0.4	0.0	-	-	-	-	-	0.0	4.9	4.2
SIOFOK	6.4	7.7	2.3	-	0.4	9.8	-	-	-	-	-	-	-	13.8	0.3
KAPOSVÁR	0.0	6.5	0.6	-	0.7	8.7	-	-	0.9	-	-	-	0.0	6.1	1.2
ZALAEGERSZEG	9.1	10.9	2.4	-	1.1	0.6	0.1	-	0.0	-	-	-	0.0	8.7	3.4
SZENTGOTTHÁRD	7.1	11.1	3.2	-	2.3	-	2.2	-	0.3	-	-	0.7	3.5	12.6	5.3
NAGYKANIZSA	0.8	9.1	2.0	-	1.9	0.7	-	-	-	-	-	-	0.7	5.9	3.4
PÉCS	0.3	2.1	0.6	-	0.1	10.6	-	-	0.4	-	0.0	0.0	0.1	7.2	2.4
BUDAÖRS	8.5	0.7	2.6	0.0	0.6	3.3	3.7	-	-	-	-	-	-	11.8	0.2
BUDAPEST KLFI	12.1	0.8	3.9	-	1.2	1.9	2.2	-	-	-	-	0.0	-	7.4	0.1
PAKS	1.4	15.7	1.8	-	0.2	10.8	-	-	-	-	-	0.2	-	13.9	1.2
BAJA	0.2	2.4	0.6	-	0.0	7.5	-	-	-	-	0.0	0.0	-	10.3	1.2
SZEGED	0.0	3.3	0.2	-	0.0	4.2	0.1	-	-	-	-	0.0	-	14.5	0.7
SZOLNOK	2.3	0.5	1.2	0.0	0.4	3.6	0.0	-	-	-	-	0.0	-	3.1	0.0
KÉKESTETŐ	20.2	0.2	6.6	1.0	0.6	0.0	2.2	-	-	-	-	0.2	-	0.7	0.0
MISKOLC	21.4	-	3.2	1.1	0.5	-	7.2	-	-	-	-	-	-	0.7	-
NYIREGYHÁZA	19.3	-	1.4	0.2	0.4	0.5	4.2	-	-	-	-	-	-	0.0	-
DEBRECEN	5.0	0.0	1.3	0.0	0.5	5.0	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-
BÉKÉSCSABA	0.0	0.8	1.9	0.0	0.1	4.6	0.8	-	-	-	-	-	-	10.2	0.2

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	13.0	4.3	4.3	9.4	11.8	10.1	10.8	12.0	12.3	13.3	17.9	16.0	15.6	11.9	8.6
SZOMBATHELY	14.1	4.5	4.9	9.6	11.7	9.6	9.3	11.4	12.0	12.7	15.6	15.6	15.3	11.5	10.5
GYŐR	14.6	5.9	5.3	12.1	13.9	11.7	11.9	12.1	13.6	14.2	17.6	16.5	16.5	14.1	9.4
PÁPA	14.4	4.9	5.6	12.6	14.6	11.7	11.3	13.7	13.4	14.3	17.9	17.2	17.3	13.2	9.5
VESZPRÉM	15.4	4.5	4.4	10.0	12.5	9.6	9.9	11.2	12.7	13.0	14.3	13.9	14.5	11.6	8.6
KESZTHELY	16.8	5.9	7.0	11.6	14.3	11.3	10.9	13.0	14.2	13.8	15.3	15.8	16.5	12.2	9.7
SIOFOK	16.6	6.7	6.4	10.2	14.2	10.8	11.3	12.8	14.1	14.4	15.5	16.4	16.7	12.5	11.3
KAPOSVÁR	17.8	6.8	8.2	14.4	15.3	11.2	11.2	13.6	14.2	13.8	15.6	16.8	16.7	11.3	10.2
ZALAEGERSZEG	15.8	4.0	5.7	12.0	11.8	10.0	9.5	12.7	13.3	12.6	14.6	16.0	15.9	11.6	9.9
SZENTGOTTHÁRD	15.4	3.1	3.8	10.4	11.1	9.7	8.7	11.2	12.7	12.6	15.9	14.9	12.8	10.7	9.1
NAGYKANIZSA	17.1	5.5	7.3	12.9	12.5	9.7	10.4	12.3	13.1	12.4	13.9	15.8	15.3	11.8	9.9
PÉCS	17.1	7.7	9.2	15.4	15.4	10.9	10.8	12.7	14.2	15.0	16.7	15.9	16.2	10.9	10.3
BUDAÖRS	14.3	6.5	5.7	12.2	13.8	11.0	11.5	11.9	13.6	14.3	16.9	16.9	17.6	15.2	12.7
BUDAPEST KLFI	15.0	5.5	4.9	11.9	14.3	11.6	11.3	11.8	14.2	14.8	17.3	16.9	17.1	14.4	12.5
PAKS	17.9	7.1	7.3	14.4	15.1	10.3	11.1	12.0	13.3	13.4	16.1	16.6	16.9	12.7	11.1
BAJA	18.5	7.7	8.8	16.9	16.7	11.3	11.6	13.1	14.4	15.0	17.4	16.8	16.8	12.0	10.9
SZEGED	17.7	7.0	9.4	18.2	18.0	13.1	11.2	12.5	14.2	15.2	17.7	17.5	17.7	13.1	12.7
SZOLNOK	16.0	5.6	6.4	13.6	14.9	11.6	11.2	11.8	13.8	14.5	16.9	15.9	16.3	13.9	14.1
KÉKESTETŐ	10.1	-1.3	-1.9	8.0	9.4	7.0	6.1	7.4	8.4	10.5	11.9	10.4	10.5	9.5	8.3
MISKOLC	13.1	4.4	4.2	9.1	11.8	10.4	9.7	9.8	14.6	12.7	14.8	14.5	15.6	15.6	15.5
NYIREGYHÁZA	11.4	4.8	4.5	10.5	13.7	12.0	11.0	11.0	13.3	14.0	16.1	15.5	17.3	16.9	15.3
DEBRECEN	12.7	5.2	6.1	14.4	15.8	11.7	10.3	11.1	13.0	14.0	16.6	16.1	17.2	16.3	14.9
BÉKÉSCSABA	17.1	6.2	8.1	16.9	17.1	12.9	10.9	11.9	13.5	14.7	17.2	17.2	17.3	13.2	13.3

NAPSÜTÉS (óra) *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	6.0	0.3	0.0	3.2	6.1	7.4	6.4	7.0	9.5	8.6	8.8	7.0	10.2	0.0	3.1
SZOMBATHELY	5.5	0.1	0.0	2.4	7.0	6.1	5.5	8.6	9.9	9.1	6.9	6.5	8.6	0.2	0.6
GYŐR	5.8	1.4	0.0	5.5	5.6	4.5	9.2	8.9	11.6	9.1	9.8	4.6	10.8	4.6	0.6
PÁPA	6.7	0.0	0.0	7.2	6.5	4.6	6.7	9.1	10.1	9.5	9.1	5.2	11.4	0.9	0.0
VESZPRÉM	7.2	0.0	0.0	3.1	6.3	3.1	9.5	8.1	9.9	8.9	8.5	1.2	10.2	1.1	0.0
KESZTHELY	7.6	0.0	0.0	7.8	7.4	2.6	6.6	11.7	11.2	9.6	8.5	4.9	9.2	0.8	0.0
SIOFOK	7.8	0.0	0.0	3.5	6.3	3.2	8.5	8.8	11.5	11.1	9.9	1.5	11.2	1.5	0.3
KAPOSVÁR	6.1	0.0	0.5	8.0	7.3	2.3	8.8	10.3	7.5	9.7	9.0	1.4	10.5	0.0	0.0
ZALAEGERSZEG	7.1	0.0	0.0	4.3	7.8	3.1	4.0	10.8	9.0	8.5	8.0	5.4	5.3	0.2	0.0
SZENTGOTTHÁRD	7.2	0.0	0.0	3.5	7.2	5.3	5.0	9.4	8.4	6.9	6.2	5.7	2.8	0.0	0.5
NAGYKANIZSA	7.5	0.0	0.0	5.8	7.0	2.4	3.7	9.1	9.1	9.2	6.9	4.2	4.2	0.0	0.0
PÉCS	3.0	0.0	3.1	7.8	7.9	3.5	9.6	10.7	7.5	10.6	9.0	2.8	10.4	0.0	0.0
BUDAÖRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUDAPEST KLFI	7.4	0.2	0.0	6.0	4.1	4.1	4.1	9.0	10.6	10.8	10.1	3.0	10.8	2.9	0.8
PAKS	5.9	0.0	0.0	8.0	5.4	2.2	9.2	9.4	9.7	11.0	9.4	0.9	11.0	1.2	0.0
BAJA	3.7	0.0	1.5	6.5	6.7	1.7	7.8	11.2	8.1	10.8	10.6	1.1	11.5	0.1	0.0
SZEGED	6.8	0.0	2.4	5.6	1.0	4.3	3.9	10.4	7.0	11.0	9.3	1.1	9.2	1.6	0.7
SZOLNOK	7.1	0.0	0.0	7.5	3.1	4.0	3.9	10.7	8.2	11.1	9.3	2.8	9.6	2.0	1.2
KÉKESTETŐ	7.1	0.0	0.0	5.7	2.8	5.0	6.8	9.2	9.6	11.0	8.8	4.0	9.3	5.1	2.0
MISKOLC	6.9	0.0	0.0	2.3	2.3	4.2	4.9	6.0	8.4	9.7	7.2	3.3	8.1	5.7	1.1
NYIREGYHÁZA	6.2	5.3	0.1	3.7	3.2	4.9	1.2	6.2	4.4	11.1	5.9	0.8	7.4	5.9	2.8
DEBRECEN	6.9	1.2	0.0	6.3	3.6	4.3	2.2	10.6	6.4	11.5	6.7	2.5	8.6	3.5	2.0
BÉKÉSCSABA	5.8	0.8	3.1	6.0	3.1	7.7	2.1	11.0	4.5	12.1	8.8	3.9	6.6	1.6	1.3

Monthly Weather Report Vol. CXIX, No. 4
April 1989

In April over the territory of Hungary the weather was extremely rich in precipitation, poor in sunshine and warmer than average.

The monthly sunshine total amounted to 70-90 per cent of many years' average. The highest value of the sunshine duration /172 hours/ was recorded at Kompolt, and the lowest one /136 hours/ at Szentgotthárd.

The monthly mean temperature at lowland stations was 10.5 and 14.5°C, the temperature anomaly ranged between +0.9 and +2.7°C. There was a significant decrease in temperature on the last two days of the month. At that time, the daily mean temperature in many parts of Hungary remained below the many years' average by 5-10°C. The monthly absolute maximum /28.6°C/ was measured on the 28th at Nyirlugos, the absolute minimum /-3.7°C/ occured on the 3rd at Kékestető, and -1.5°C on the 19th at Borsodnádasd.

The monthly precipitation amount was between 70 and 440 per cent of many years' average. The monthly precipitation amount remained below average only in the Börzsöny-mountain, as well as in the region of Tiszakécske and Tiszaroff. The maximum monthly precipitation /223.3 mm/ and the maximum 24-hour fall /95.4 mm/ was observed on the 30th at Tiszabecs, while the minimum monthly precipitation /27.4 mm/ was recorded at Tiszaroff.

The strongest wind gust /30.0 m/s/ was recorded on the 5th at Sopron. In the inner city of Budapest the monthly average wind speed was 2.7 m/s being above average by 0.1 m/s.

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1989. ÁPRILIS

CSAPADÉK (mm) — *PRECIPITATION (mm)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
-	-	1.1	0.9	0.4	0.0	5.4	-	-	-	-	11.5	2.4	-	17.0		12805
-	-	1.9	-	1.1	0.0	4.2	-	-	-	-	5.8	1.0	-	6.5		12812
-	2.1	0.4	0.0	-	-	8.7	-	-	-	0.0	0.8	1.9	0.0	6.9		12822
-	1.6	0.1	0.3	-	0.0	1.7	-	-	-	-	0.7	3.1	0.0	12.8		12825
-	7.5	0.0	1.0	-	0.0	0.1	-	-	-	-	0.0	0.3	-	26.7		12830
-	3.0	1.4	2.5	0.3	3.0	0.4	-	-	-	-	4.7	3.8	-	24.2		12920
-	9.5	0.6	4.0	0.1	-	0.3	-	-	-	-	0.6	1.6	-	16.0		12935
-	3.4	1.0	3.5	-	-	0.4	0.0	-	0.0	-	1.0	7.1	0.0	33.5		12930
-	0.2	0.2	1.0	-	0.2	1.0	-	-	-	-	3.3	0.3	-	21.0		12915
-	0.1	1.0	0.0	0.2	0.1	3.3	0.8	-	-	0.2	6.5	-	-	20.0		12910
-	0.8	3.8	1.3	0.4	2.3	0.5	-	-	0.0	-	6.1	3.5	-	26.5		12925
-	8.0	3.3	0.6	-	0.1	0.2	0.7	-	-	-	3.2	4.8	2.4	33.7		12942
-	15.6	-	0.4	-	0.0	1.4	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	11.4		12838
3.0	2.4	-	1.4	-	0.0	5.5	-	-	-	-	0.2	0.1	0.0	4.9		12843
-	9.0	0.2	-	0.1	0.0	1.3	4.1	-	-	-	-	-	2.6	28.3		12950
-	0.3	2.4	-	-	0.0	0.0	9.8	0.9	-	-	0.0	0.0	3.2	15.0		12960
-	3.5	2.4	0.0	-	0.7	7.5	23.0	2.4	-	-	0.5	4.5	7.4	11.2		12982
0.0	2.8	1.3	-	-	0.0	0.7	7.3	4.5	-	-	1.9	7.8	0.8	10.6		12860
0.0	10.9	0.0	0.5	0.1	11.0	8.6	0.0	0.1	-	-	0.8	12.2	-	3.3		12851
0.0	7.3	7.2	0.0	-	2.7	5.5	-	0.0	-	-	1.2	4.9	0.2	15.8		12772
-	10.0	0.5	-	-	3.4	11.3	2.0	4.4	-	-	0.6	5.4	0.0	23.0		12892
-	3.3	1.6	-	-	0.0	4.2	10.0	8.4	-	-	1.7	0.5	1.2	13.8		12882
-	0.4	18.9	-	-	0.2	0.3	23.8	0.5	-	-	0.3	1.7	0.7	7.9		12992

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) — *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
13.4	12.0	7.5	7.6	12.5	14.3	11.2	8.5	11.1	10.6	15.4	10.7	7.0	6.7	5.2		12805
13.1	11.7	7.6	7.6	11.3	13.8	12.6	9.2	10.3	10.2	15.0	10.9	8.4	8.0	6.4		12812
13.4	13.4	7.4	7.6	13.0	15.6	13.5	9.2	10.4	12.3	15.3	13.0	8.5	6.4	7.0		12822
12.8	12.9	7.8	8.8	13.5	16.3	13.9	8.9	10.0	12.7	16.6	12.5	9.0	6.9	5.8		12825
12.7	10.5	7.2	7.1	10.4	13.9	14.8	8.4	9.1	9.2	12.5	13.3	9.8	6.0	5.2		12830
14.2	11.7	9.5	10.0	12.8	15.1	14.7	10.1	11.7	12.0	14.4	13.1	9.0	8.7	6.2		12920
13.9	12.7	9.6	10.3	12.2	15.2	16.1	11.0	11.3	11.5	15.0	14.5	11.4	8.5	7.9		12935
13.3	12.8	9.6	11.2	13.3	16.2	15.9	9.9	10.5	11.1	15.8	13.3	10.0	7.7	6.2		12930
13.0	12.0	9.0	9.2	11.7	13.8	13.5	8.9	10.3	11.0	15.5	12.0	8.3	8.3	6.2		12915
12.7	11.2	7.8	7.7	10.9	12.5	12.2	7.3	9.3	10.0	13.9	10.6	7.5	7.9	5.9		12910
13.0	11.0	9.0	9.7	11.1	13.8	14.0	8.9	10.6	9.9	13.9	11.6	8.5	8.4	6.2		12925
12.8	11.5	8.9	10.0	13.3	16.4	15.5	9.5	9.7	10.5	13.9	14.6	11.3	7.7	6.3		12942
14.1	11.9	8.5	9.0	13.2	15.6	17.0	10.9	11.2	10.5	14.6	16.4	14.5	7.8	10.8		12838
14.4	12.6	8.8	8.8	13.6	15.6	16.3	10.6	10.2	10.5	14.2	16.8	15.0	7.8	11.3		12843
13.1	11.6	9.7	10.2	13.4	16.1	16.8	10.5	9.2	9.6	14.5	15.2	13.1	8.6	8.0		12950
13.4	12.5	9.4	9.6	14.5	17.3	17.5	10.4	8.6	10.1	14.4	15.3	13.5	9.0	7.6		12960
13.7	13.2	9.7	10.2	14.6	17.9	17.7	10.5	7.8	9.9	14.8	17.2	15.7	10.0	10.8		12982
14.9	12.8	9.8	8.8	13.2	16.3	17.3	11.4	7.6	9.9	13.6	16.6	16.6	9.8	11.1		12860
9.9	7.4	3.6	3.2	6.7	10.2	9.4	5.9	1.9	5.3	8.4	12.7	11.8	6.8	5.6		12851
14.5	12.9	9.5	7.8	11.4	13.5	16.0	12.3	8.4	10.5	13.4	16.0	17.9	13.0	10.7		12772
15.6	14.3	10.3	8.5	11.6	15.5	16.6	12.8	7.5	9.8	14.1	18.3	19.3	13.8	9.9		12892
14.1	13.7	9.5	8.1	12.2	16.4	15.6	12.5	7.2	9.4	14.1	17.9	18.7	12.5	10.5		12882
14.0	14.4	10.1	9.4	12.9	16.8	17.0	11.7	7.4	9.7	14.3	17.7	18.1	11.2	11.6		12992

NAPSÜTÉS (óra) — *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
10.3	4.4	3.6	4.3	8.9	6.9	6.7	8.8	12.9	3.6	4.0	0.1	0.5	4.9	0.0		12805
10.8	4.4	2.3	1.5	8.1	4.0	8.5	10.3	13.2	3.2	5.3	0.0	0.0	9.1	1.0		12812
9.5	2.2	4.6	3.3	10.6	3.2	7.6	5.6	11.4	5.3	5.1	1.9	0.0	0.9	0.0		12822
10.0	3.5	4.4	3.6	9.4	3.0	7.1	5.9	12.6	4.6	4.8	1.0	0.0	1.6	0.0		12825
9.9	2.8	5.9	3.7	7.2	4.7	6.9	5.9	8.9	4.6	3.8	1.2	2.7	6.6	0.0		12830
10.1	4.4	5.3	2.6	6.9	4.2	9.1	5.6	12.5	4.8	2.4	1.7	2.0	6.0	0.0		12920
10.0	2.9	6.5	4.3	8.0	5.2	6.2	4.1	8.6	3.9	4.3	0.7	2.0	3.7	0.0		12935
10.9	4.8	7.7	6.6	9.2	6.6	7.5	2.0	9.4	4.1	4.0	1.9	0.9	0.4	0.0		12930
9.7	3.0	4.6	1.5	8.3	2.9	8.5	6.1	13.0	3.4	2.5	0.2	0.4	6.5	0.0		12915
9.6	2.7	3.4	1.7	6.9	4.3	9.7	5.9	13.2	3.7	3.6	0.1	0.0	3.1	0.0		12910
8.2	3.6	5.9	4.7	6.0	3.7	8.1	1.5	12.4	3.6	1.7	1.4	0.6	7.0	0.0		12925
9.1	5.5	6.9	8.3	8.9	7.5	10.1	2.7	6.2	4.9	3.7	2.4	3.9	0.2	0.0		12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		12838
9.8	4.5	10.0	10.1	10.3	6.3	7.4	6.0	6.1	6.4	6.9	3.0	6.2	0.3	2.0		12843
10.5	4.9	7.8	8.6	9.2	8.2	8.1	2.8	7.1	4.9	4.6	1.4	5.3	1.3	0.0		12950
9.1	4.6	4.9	8.7	9.8	7.6	9.6	0.6	2.4	6.4	3.4	1.4	4.9	2.1	0.0		12960
10.2	4.3	1.0	12.0	10.4	8.5	5.8	3.3	0.0	6.8	3.5	0.3	6.8	3.8	0.0		12982
9.5	4.2	1.1	12.0	8.2	6.7	5.7	4.2	0.0	6.7	7.2	1.6	9.8	0.2	2.5		12860
8.4	4.4	9.2	6.8	7.0	5.5	5.8	8.3	0.6	7.3	5.6	2.8	7.3	4.0	2.3		12851
8.3	3.4	1.5	5.9	7.6	4.1	6.1	8.4	0.0	9.1	5.0	3.5	9.7	1.8	1.8		12772
10.3	4.2	0.9	9.3	11.7	6.6	5.5	6.2	0.0	7.9	6.4	2.7	8.5	3.9	3.3		12892
11.0	6.9	0.0	12.5	11.4	7.2	3.3	7.3	0.0	8.0	7.6	2.3	8.8	1.7	2.7		12882
11.7	5.3	0.5	12.2	11.4	8.0	4.2	6.5	0.0	6.9	6.8	1.3	9.8	0.4	2.7		12992

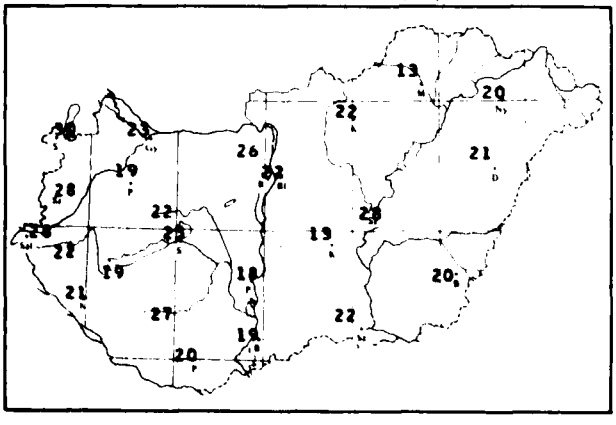
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

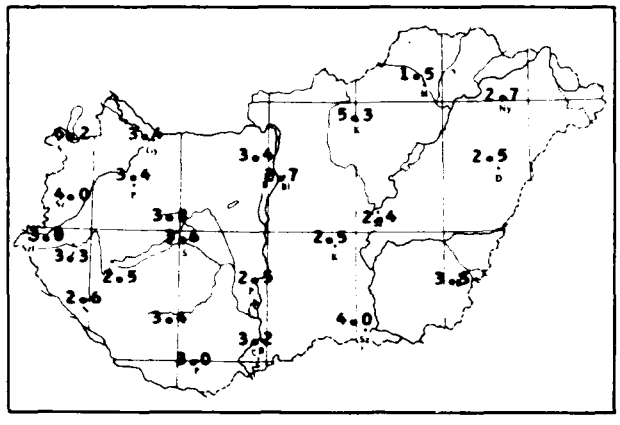
1989. ÁPRILIS

Állomások és tengerszint feletti magasságuk (m) *Stations and Their Elevation (m)*		Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine* eltérés (óra) *anomalies (hours)*	Derült nap – *Clear days*	Borult nap – *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	eltérés *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum *date*	hőségnap max. > 30°C	nyári nap max. > 25°C	fagyos nap min. < 0°C	téli nap max. < 0°C	zord nap min. < -10°C	radiációs min. < 0°C
SOPRON	233	164	-26	1	10	10.8	0.9	23.5	11	2.1	19	0	0	0	0	0	3
SZOMBATHELY	220	159	-35	1	9	10.8	1.4	22.9	11	1.2	25	0	0	0	0	0	3
GYŐR	115	163	-30	1	8	11.8	1.4	24.3	11	-0.3	19	0	0	1	0	0	2
PÁPA	140	159	-35	0	8	12.0	2.0	24.4	11	0.5	19	0	0	0	0	0	2
VESZPRÉM	302	152		0	9	10.5		21.3	11	1.0	25	0	0	0	0	0	2
KESZTHELY	115	166	-29	0	12	12.1	1.7	23.2	11	3.8	2	0	0	0	0	0	0
SIOFOK	107	156	-40	0	6	12.4	1.7	23.4	26	3.6	25	0	0	0	0	0	0
KAPOSVÁR	144	157		0	10	12.5	1.8	24.5	11	2.4	25	0	0	0	0	0	0
ZALAEGERSZEG	178	144		1	9	11.3	1.5	23.4	12	1.0	3	0	0	0	0	0	0
SZENTGOTTHÁRD	312	136	-43	1	11	10.3		21.8	12	0.6	3	0	0	0	0	0	6
NAGYKANIZSA	140	138		0	9	11.3	1.0	23.6	11	0.7	25	0	0	0	0	0	3
PÉCS	202	167	-22	0	9	12.3	1.7	23.5	11	3.8	25	0	0	0	0	0	0
BUDAÖRS	125			0	7	12.7		24.7	11	1.4	25	0	0	0	0	0	2
BUDAPEST KLFI	138	179	-17	1	8	12.7	1.9	23.6	11	1.6	19	0	0	0	0	0	2
PAKS	97	168		0	8	12.5		25.1	11	-0.9	25	0	1	1	0	0	3
BAJA	107	157	-36	0	12	13.0		25.3	11	1.2	25	0	1	0	0	0	2
SZEGED	82	149	-50	2	10	13.7	2.5	28.3	5	2.0	25	0	5	0	0	0	1
SZOLNOK	84	160	-35	2	13	12.9	2.3	25.2	11	1.8	19	0	1	0	0	0	2
KÉKESTETŐ	1010	171	-17	0	9	7.4	2.3	16.7	28	-3.7	3	0	0	4	1	0	4
MISKOLC	118	146	-37	0	13	12.1	2.1	25.4	28	1.4	25	0	1	0	0	0	2
NYIREGYHÁZA	105	157	-41	0	16	12.8	2.4	27.0	28	2.3	3	0	2	0	0	0	2
DEBRECEN	110	167	-31	2	15	12.9	2.1	27.3	5	0.7	19	0	3	0	0	0	2
BÉKÉSCSABA	84	166	-19	1	14	13.5	2.7	28.6	5	1.4	19	0	4	0	0	0	1

MAXIMÁLIS SZÉLLÖKÉS (m/s)
MAXIMUM WIND SPEED (m/s)



HAVI ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG (m/s)
MEAN WIND SPEED (m/s)



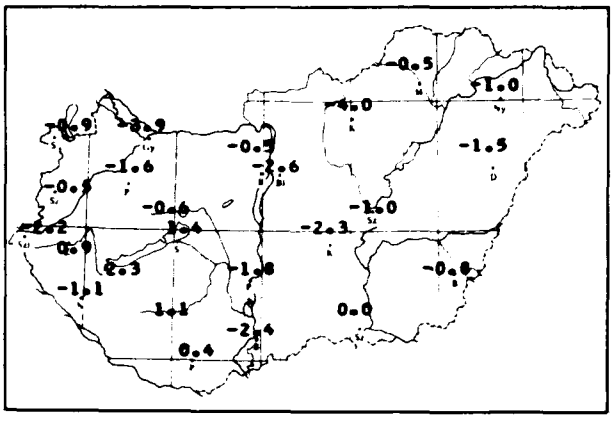
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

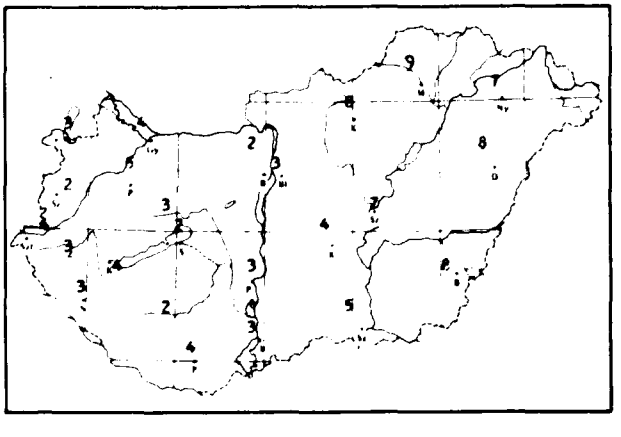
1989. ÁPRILIS

Légnedvesség — *Humidity*				Szél — *Wind*				Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)*									Napok száma — *Number of days*				
				napok száma *number of days*									napok száma *number of days*								
páranyomás (hPa) *vapour pressure (hPa)*	havi közép — *monthly mean (%)*	minimum (%)	dátum *date*	maximum < 2 m/s	maximum > 10 m/s	maximum > 15 m/s	maximum > 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*	> 0,1 mm	> 1,0 mm	> 5,0 mm	> 10,0 mm	zivatar — *storm*	jégeső — *hail*	havazás — *snow*	hótakaró — *snow cover*	köd — *fog* látás < 200 m — *visibility < 200 m*
8.9	70	30	11	0	29	19	10	80	+35	179	17.7	1	13	9	6	4	3	0	1	0	0
9.4	74	35	10	0	21	7	2	54	+10	123	12.8	14	12	11	4	2	2	0	0	0	0
9.8	72	34	11	0	26	12	1	63	+21	152	17.8	1	12	8	5	2	4	0	0	0	0
9.3	68	29	11	0	15	3	0	57	+11	125	14.4	14	14	10	3	3	5	0	0	0	0
9.0	72	36	5	0	22	9	2	73			26.7	30	12	9	4	2	3	0	1	0	1
10.1	73	29	11	0	11	3	0	81	+37	188	24.2	30	16	13	3	2	4	0	0	0	0
10.0	70	37	5	0	18	9	5	73	+32	179	16.0	30	15	9	6	2	2	0	0	0	0
9.8	70	28	11	0	23	8	2	75	+22	143	33.5	30	14	10	5	1	2	0	0	0	0
9.5	73	31	11	0	15	5	2	64	+15	132	21.0	30	16	10	4	2	3	0	1	0	0
8.8	72	28	11	0	20	9	1	81	+27	152	20.0	30	19	12	6	3	4	0	1	0	2
9.9	76	31	11	0	9	1	1	70	+19	139	26.5	30	17	11	4	1	3	0	0	0	0
9.7	69	33	5	0	16	5	0	81	+30	162	33.7	30	19	10	4	2	4	0	0	0	0
10.2	71	29	13	0	25	12	3	60	+18	143	15.6	17	12	8	4	3	2	0	1	0	0
9.9	69	29	12	0	18	5	1	48	+4	109	12.1	1	15	11	4	1	3	0	1	0	0
10.4	73	33	11	0	14	4	0	91	+42	189	28.3	30	15	11	5	4	3	0	0	0	0
10.0	69	25	11	0	16	3	0	54	+2	105	15.0	30	12	8	4	2	3	0	0	0	0
9.8	65	23	11	0	23	9	2	86	+45	210	23.0	23	16	11	5	3	5	0	0	0	0
10.0	69	29	16	0	10	3	2	49	+11	132	10.6	30	15	11	3	1	7	0	2	0	0
7.6	73	34	13	0	23	13	2	79	+8	112	20.2	1	17	9	6	4	8	1	3	0	10
9.9	70	32	16	0	6	0	0	79	+39	202	21.4	1	14	11	6	2	9	0	0	0	1
10.0	69	27	16	0	14	5	0	87	+46	217	23.0	30	15	10	5	4	7	0	0	0	1
10.7	73	30	5	0	11	2	1	60	+24	171	13.8	30	14	12	5	2	8	0	0	0	0
10.7	71	31	5	0	17	8	1	73	+31	175	23.8	23	17	7	4	3	8	0	0	0	0

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C)
VALUE (°C) OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



Apr.-Szept. ZIVATAR. Okt.-Márc. HÓTAKARÓ MAX. VASTAGSÁGA
Apr.-Sept.: STORM. Oct.-March. MAX. DEPTH OF SNOW COVER (cm)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

1989. ÁPRILIS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) — *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum — *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum — *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
KAPUVÁR HÖVELY	158	11.4	23.6	12	0.0	19	-3.0	19	73	+31	174	24.8	1
MOSONMAGYARÓVÁR	162	11.3	23.3	11	-0.5	19	-2.5	19	60	+22	158	16.9	1
RAJKA		11.6	24.0	12	-0.2	19	-1.8	19	62	+23	163	28.9	1
SOPRONHORPÁCS	165	10.9	23.2	11	1.8	19	0.0	19	84	+44	211	31.5	1
KÁLD		11.9	24.2	11	3.2	2	2.3	2	52	+3	109	14.2	14
KÖRMEND		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LENTI		11.8	23.8	12	1.5	3	0.7	24	75	+23	145	24.0	30
LETENYE		11.9	24.5	11	1.9	10	-0.2	24	76	+24	147	32.6	30
HÁRSKUT	164	9.4	20.0	11	0.0	19	-3.6	19	70			24.1	30
FARKASGYEPÜ		11.3	23.0	11	1.2	24	0.1	24	96	+37	165	27.5	30
MENCSHELY	162	11.0	22.5	11	2.0	4	0.5	8	94	+50	215	23.2	30
SÜMEG		13.0	24.7	11	3.3	3	2.4	3	84	+36	176	25.7	30
TIHANY		13.8	23.7	11	4.1	2	4.4	2	78	+42	217	22.0	30
VESZPRÉM		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ZIRC		10.4	21.9	11	-0.5	19	-2.0	19	71	+20	139	25.0	30
FONYOD		12.9	25.2	11	3.8	25	3.0	25	90	+45	204	18.0	30
HOMOKSZENTGYÖRGY	155	12.3	24.5	11	4.5	3	1.0	8	70	+16	130	35.4	30
KAPOSVÁR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MARCALI		13.3	25.5	11	3.8	25	3.0	25	88	+41	188	24.5	30
SOMOGYSZOB		12.0	24.5	11	1.9	25	0.0	8	64	+11	122	23.7	30
TAB		12.4	24.0	11	2.4	25	2.2	25	78	+30	165	28.0	30
BÁBOLNA		11.7	24.5	11	-1.0	19	-3.0	19	41	+4	111	14.6	1
ESZTERGOM KERTVÁROS		13.0	25.0	11	0.0	19	-2.0	19	46	+6	117	14.4	1
KISBÉR		13.7	25.0	11	2.0	19	0.3	19	45	+4	110	14.9	30
KOMÁROM		12.6	25.2	11	0.2	28	-1.8	19	51	+15	142	19.0	1
TATABÁNYA BÁNHIDA		12.1	24.4	11	-0.5	19	-1.3	19	51	+10	126	12.0	14
ALCSUTDOBOZ		11.9	24.4	11	-1.0	19	-1.1	19	63	+22	154	15.5	14
DUNAUJVÁROS KISAPOSTAG		12.4	24.8	11	1.5	25	-1.0	25	73	+31	177	27.0	30
MARTONVÁSÁR ERDŐHÁT		11.3	24.1	11	-0.5	19	-1.5	25	70	+30	175	15.3	14
MÓR		12.0	23.5	11	0.0	19	-0.5	19	68	+19	139	19.8	30
KÁLOZ NAGYHÖRCSÖKPUSZTA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SZABADBATTYÁN		12.5	25.4	11	0.6	19	-1.5	19	63	+23	160	17.5	30
IREGSZEMCSE	151	12.3	23.2	11	2.2	25	-2.8	25	76	+31	172	29.0	30
LENGYEL		13.4	26.2	11	4.0	3	1.2	3	79	+20	134	31.5	30
NAGYKONYI		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SZEKSZÁRD		13.6	25.2	11	4.3	25	1.6	25	75	+21	139	32.0	30
PÉCS ÁRPÁDTETŐ		11.7	22.8	11	3.0	2	2.6	19	99	+38	164	43.6	30
MOHÁCS		14.0	26.1	11	3.6	8	1.2	25	55	+1	103	20.7	30
SIKLOS		13.4	25.1	11	2.2	25	0.1	8	91	+41	182	36.8	30
SZIGETVÁR		13.5	25.1	11	3.6	25	3.1	10	89	+39	181	43.1	30
BÁCSALMÁS		14.2	26.0	5	3.0	25	-0.6	25	77	+31	170	25.6	23
IZSÁK		13.6	26.0	11	2.2	2	1.0	25	110	+67	261	57.5	30
KALOCSA	164	12.8	25.1	11	0.6	25	-0.7	25	82	+32	164	25.1	30
KECSKEMÉT OBSZERVATORIUM	164	12.5	25.6	11	1.1	25	-2.3	25	48	+9	120	21.9	30
KISKUNFÉLEGYHÁZA		13.5	25.5	11	3.2	19	0.9	19	97	+61	269	29.5	30
KISKUNHALAS		13.4	25.0	11	2.5	25	2.5	25	99	+56	230	26.8	30
KUNSZENTMIKLOS		13.3	25.0	11	0.6	25	0.2	25	74	+32	177	37.7	30
TISZAKÉCSKE		13.8	26.6	11	2.1	19	0.2	19	36	-6	85	7.9	23
BALASSAGYARMAT		12.1	23.6	11	0.7	19	-1.3	19	45	+0	100	10.9	1
ROMHÁNY		12.4	24.0	11	-1.2	19	-2.0	19	52	+10	126	18.0	28
SALGOTARJÁN		11.7	22.9	28	-1.2	19	-3.3	25	51	+9	122	8.7	1

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

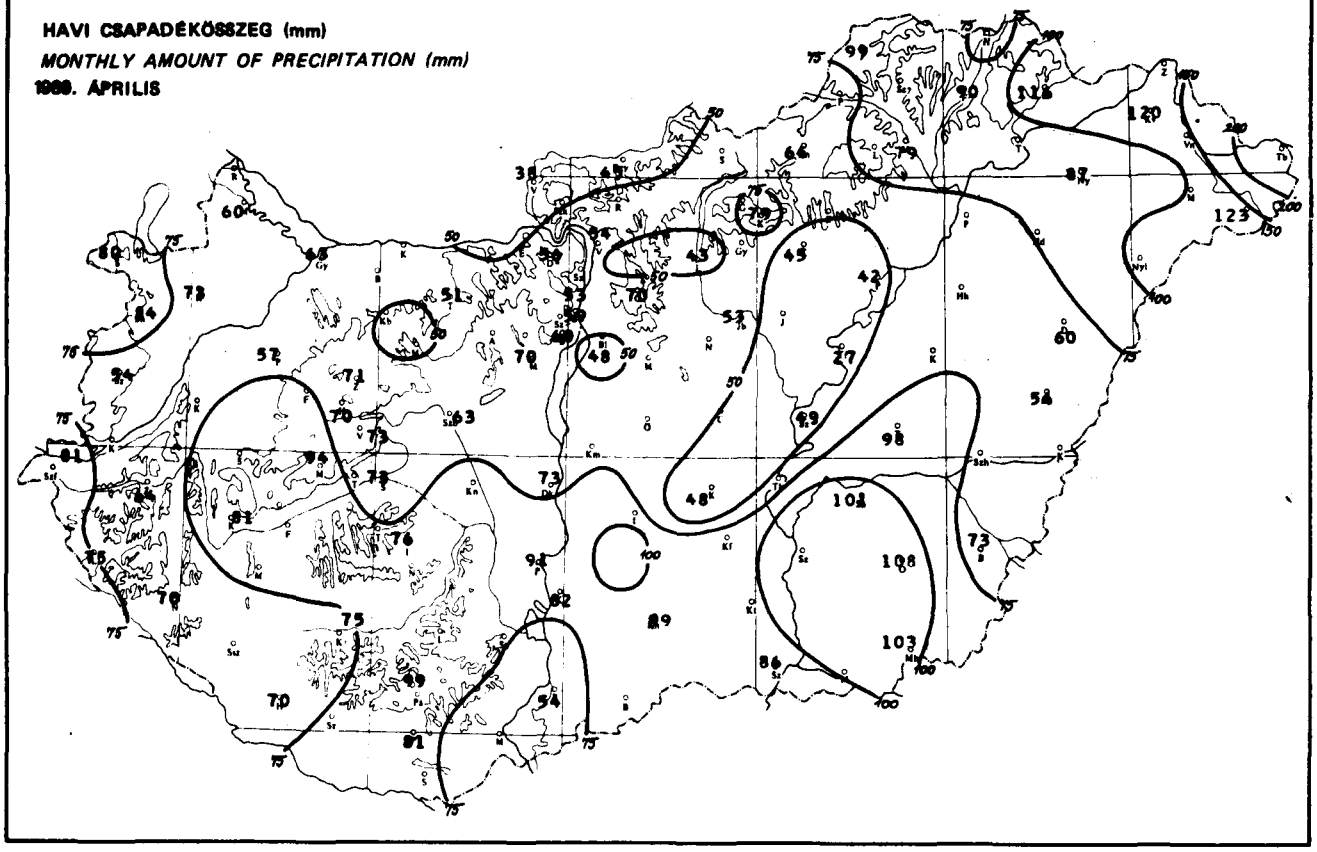
1989. ÁPRILIS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) — *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum — *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum — *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
BUDAPEST FERIHEGY		12.2	24.6	11	-0.5	19	-2.0	19	57	+21	159	12.0	1
BUDAPEST KMI	158	13.4	24.6	11	3.0	3			53	+7	117	17.8	17
BUDAPEST KRISZTINAVÁROS		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—
BUDAPEST SZABADSÁGHEGY		10.3	19.4	14	0.8	3	0.4	3	59	+13	129	15.2	17
CEGLÉD		13.5	25.6	11	2.2	2	0.6	25	54	+15	142	16.0	30
DOBOGOKŐ		9.5	20.5	11	-0.5	19	-0.8	19	56	+5	110	15.6	1
GÖDÖLLŐ	170	12.5	24.0	11	1.4	19	-1.8	19	70	+30	179	16.9	1
SZOKOLYA KIRÁLYRÉT		10.7	23.2	11	-1.0	25	-2.3	25	38	-12	75	11.6	1
MONOR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NAGYKÁTA		14.1	27.4	11	-0.5	3	-1.2	3	57	+17	143	11.1	1
ÖRKÉNY		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SZENTENDRE		13.7	26.0	11	2.1	19	1.5	19	40	+0	102	11.5	17
VÁC		12.3	25.0	11	0.4	25	0.0	25	54	+16	142	13.4	1
VÁMOSMIKOLA	160	12.3	25.1	11	-0.5	19	-1.6	19	38	+0	99	14.1	3
EGER		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
MÁTRASZENTIMRE GALYATETŐ		9.2	19.5	28	-3.0	3	-5.7	19	70	+5	108	19.5	1
GYÖNGYÖS		13.4	25.1	11	0.1	19	-3.8	19	52	+12	133	17.4	1
KOMPOLT	172	12.3	24.1	28	-0.7	19	-5.3	19	45	+6	116	15.7	1
LŐRINCI		12.4	25.0	11	1.5	19	-1.5	19	43	+6	116	13.1	1
POROSZLO		12.9	25.8	28	0.2	19	-0.6	19	42	+4	112	13.9	7
JÁSZAPÁTI		13.5	27.2	11	1.1	19	0.0	19	45	+6	118	13.3	1
JÁSZBERÉNY		13.0	24.9	11	0.3	19	-1.5	19	53	+17	149	11.6	1
KARCAG		12.6	24.7	5	-0.2	19	-2.1	2	75	+37	197	15.5	22
TISZAROFF		12.8	25.5	11	1.5	2	0.0	19	27	-11	70	6.0	6
TURKEVE	142	13.3	26.5	28	1.9	19	-0.2	19	98	+59	252	25.0	23
KISTELEK		14.0	27.1	5	2.1	25	0.6	19	102	+63	262	31.7	23
MAKÓ		14.3	28.2	5	3.1	19	0.8	19	94	+52	229	27.4	23
SZENTES		13.9	27.0	5	2.5	19	0.0	19	112	+74	302	32.2	23
BORSODNÁDASD		11.0	23.6	28	-1.5	19	-5.7	19	64	+13	145	26.3	1
FÜGÖD		12.0	25.8	28	1.0	3	0.0	3	90	+50	230	26.8	30
HIDASNÉMETI		12.8	28.0	28	2.0	2	1.3	25	71	+29	170	28.6	30
JOSVAFŐ	140	11.3	23.8	28	0.3	3	0.0	3	99	+58	241	33.6	30
MISKOLC LILLAFÜRED		11.3	23.5	28	0.0	19	-1.0	3	95	+42	182	29.1	1
PUTNOK		12.8	26.0	28	0.4	25	-0.5	19	60	+24	168	17.9	30
SÁROSPATAK	150	12.0	25.5	28	1.8	3	0.0	3	116	+75	290	46.2	30
SZENDRŐLÁD		12.1	26.0	28	1.0	25	0.7	25	78	+39	195	17.0	30
TOKAJ		13.4	26.2	28	3.0	3	2.9	3	89	+45	206	25.2	1
KISVÁRDA	147	12.3	27.3	28	1.9	3	1.4	3	120	+79	294	29.5	30
MÁTÉSZALKA		13.7	27.0	28	2.6	3	1.5	3	95	+53	226	22.4	30
NYIRLUGOS		13.4	28.6	28	0.5	19	0.0	19	105	+64	262	35.2	30
PÁTYOD		12.5	26.2	28	0.8	19	-0.2	20	123	+80	287	27.8	30
TISZABECS		11.8	28.1	28	2.9	3	2.3	3	223	+172	438	95.4	30
VÁSÁROSNAMÉNY		13.5	27.5	28	2.9	20	1.9	3	122	+80	296	25.9	1
ZÁHONY		13.6	26.5	28	2.5	3	2.0	3	103	+63	258	32.8	30
BERETTYOUJFALU		13.4	27.5	5	1.7	19	-0.7	20	54	+15	139	15.3	30
HAJDUDOROG		13.2	27.2	28	2.4	2	1.5	3.	77	+37	196	18.1	30
NYÍRTOBÁGY HALASTO		13.4	27.0	28	1.1	19	0.6	19	63	+26	171	9.1	17
KÖRÖSSZAKÁL		14.2	28.1	5	2.5	19	2.0	19	58	+15	135	17.4	23
PÉLGÁR		—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—
MEZŐHEGYES	157	14.1	28.0	5	3.9	19	1.5	19	103	+60	245	43.2	23
GYOMAHÁZA		13.2	26.5	5	3.8	19	0.8	6	108	+73	291	40.2	23
SZARVAS	158	13.1	26.2	5	1.4	19	-2.6	19	101	+62	265	36.4	23
SZEGHALOM		14.3	27.4	5	2.3	19	1.6	19	67	+30	186	22.6	23

HAVI CSAPADÉKÖSSZEG (mm)

MONTHLY AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

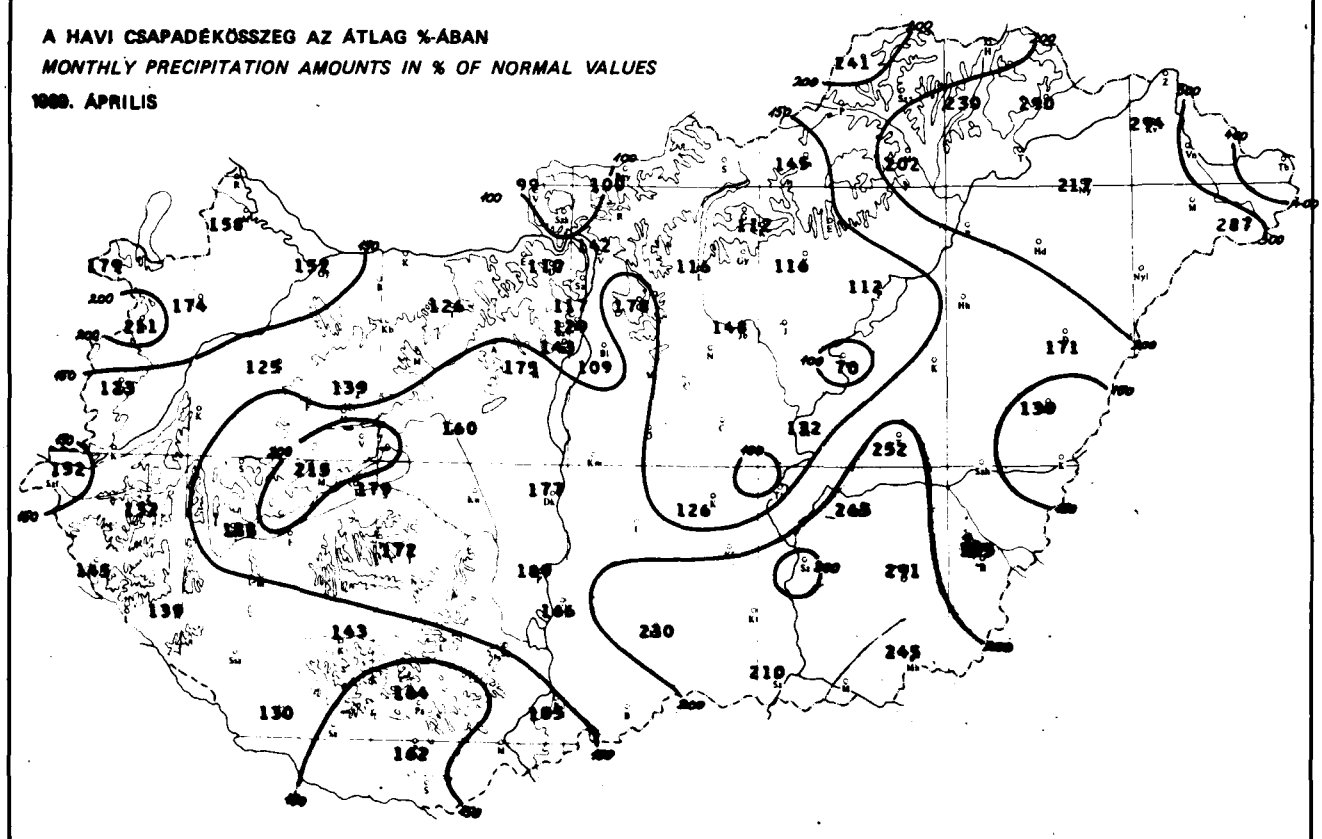
1989. ÁPRILIS



A HAVI CSAPADÉKÖSSZEG AZ ÁTLAG %-ÁBAN

MONTHLY PRECIPITATION AMOUNTS IN % OF NORMAL VALUES

1989. ÁPRILIS



Kiadja az Országos Meteorológiai Szolgálat • Kiadásért felel: Barát József az Országos Meteorológiai Szolgálat elnöke • Szerkeszti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya • Szerkesztésért felel: Szalma Jánosné osztályvezető • Sokszorosítja az Országos Meteorológiai Szolgálat Házinyomdája • Felelős vezető: Máthé Gyuláné • Munkaszám: [illegible]

HU ISSN 0133 – 1582

989 .H9 I3

LIBRARY

SEP 1 9 1989

U.S. Dept. of Commerce

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1989. május CXIX. évf. 5. szám

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

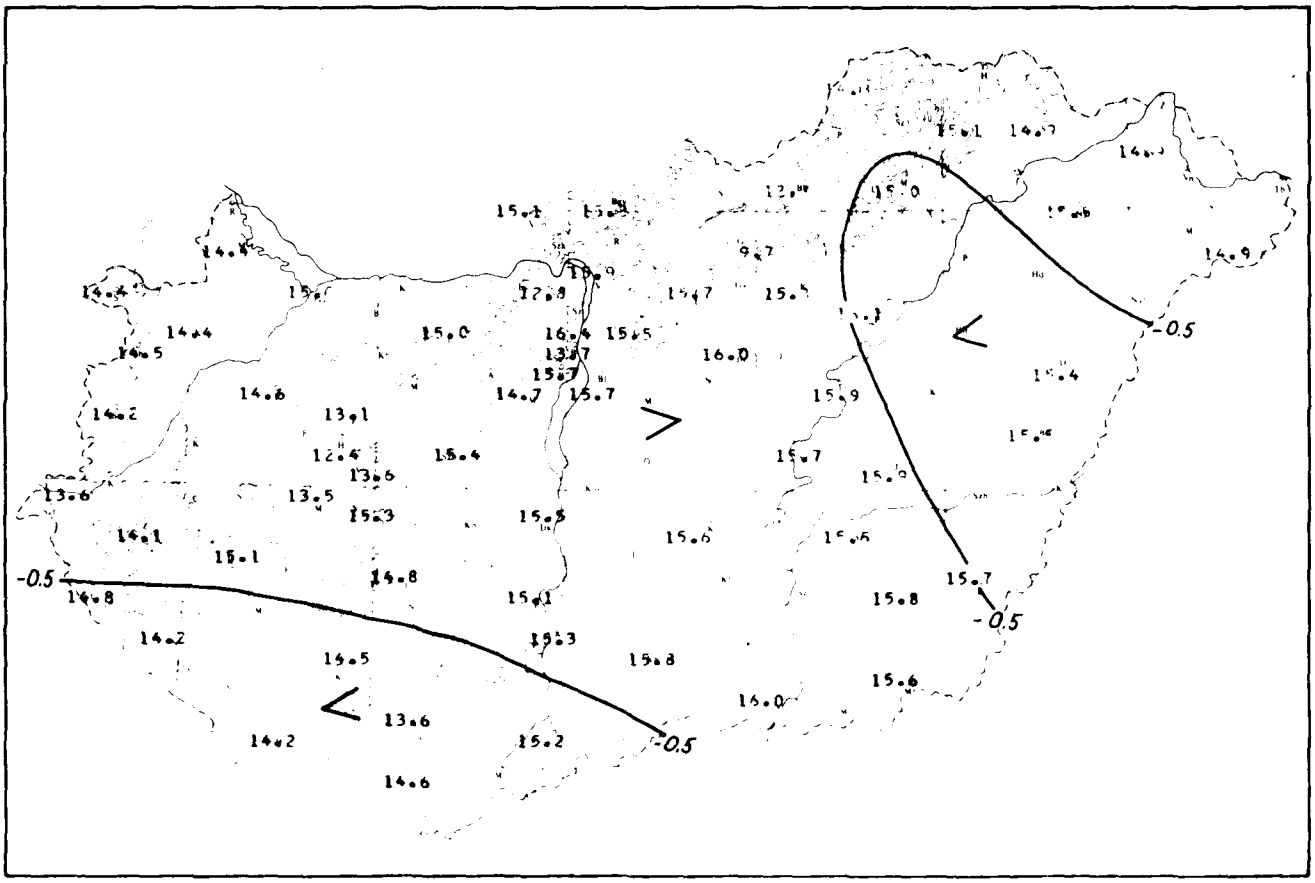
A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 70–110 %-át érte el. A napfénytartam csak az ÉNy-i országrészben, valamint a Mátra térségében haladta meg a sokévi átlagot. A havi legtöbb napsütéses óra (253 óra) Kompolton, a legkevesebb (203 óra) Iregszemcsén fordult elő.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 13,5 és 17,5°C, a hőmérsékleti anomália -1,0 és 0,0°C között változott. A hőmérsékleti anomália csak Sopron és Szombathely térségében volt azonos a sokévi átlaggal. A hónap első és utolsó dekádja hűvös, míg a hónap középső dekádja meleg volt. A havi abszolút maximum (29,7°C) 13-án Kisteleken, a havi abszolút minimum (-1,4°C) 7-én Galyatetőn alakult ki.

A május havi csapadékösszeg a sokévi átlag 30–210 %-a között volt és hazánk területének 80 %-án meghaladta az 50 mm-t. A csapadékos napok száma a hónap folyamán 11–17 között volt. A havi maximális csapadékösszeget (153 mm) és a 24 óra alatt lehullott legnagyobb csapadékot (29-én 52,8 mm) Árpádtetőn, a havi minimális csapadékösszeget (25,4 mm) Makón mérték.

A legerősebb széllökést, 29,8 m/s-ot 6-án Sopronban regisztrálták. Budapest belterületén a havi átlagos szélsebesség 2,7 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,3 m/s-mal nagyobb.

Helyesbítés: áprilisban a legtöbb napsütéses óra (179 óra) Budapest külterületén alakult ki.



A HAVI KÖZÉPHŐMERSÉKLET (számok) ÉS ELTÉRÉSEK AZ ÁTLAGTÓL (izovonalak), °C

THE MONTHLY MEAN TEMPERATURES (CHARACTERS) AND THEIR ANOMALIES (CURVES), °C

További információk

Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztály, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. 1525 Pf. 38, Telefon: 358-935

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1989. MÁJUS

CSAPADÉK (mm) (0.0 = csapadéknyom) *PRECIPITATION (mm)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	24.6	2.4	-	-	4.9	12.2	0.0	-	-	0.9	5.6	-	10.8	4.6	7.4
SZOMBATHELY	5.6	1.7	-	-	0.8	4.9	0.0	-	-	-	-	-	7.0	2.0	10.7
GYŐR	4.8	3.1	-	-	8.0	18.8	0.0	-	-	-	1.4	-	1.8	0.3	3.3
PÁPA	2.4	0.8	-	-	3.7	7.3	1.3	-	-	-	-	-	1.8	4.5	7.3
VESZPRÉM	7.6	1.6	0.1	-	-	9.5	0.5	-	-	-	-	-	-	0.7	11.0
KESZTHELY	4.4	1.0	0.0	-	-	8.6	0.0	-	-	-	-	-	0.0	3.5	19.1
SIÓFOK	7.2	1.0	0.4	-	-	12.3	0.4	-	-	-	0.0	-	0.4	2.1	13.5
KAPOSVÁR	9.2	5.7	0.3	-	-	5.3	0.8	-	-	-	-	-	0.0	5.9	18.4
ZALAEGERSZEG	4.3	1.5	-	-	-	9.6	0.0	-	-	-	-	-	3.3	7.5	21.6
SZENTGOTTHÁRD	13.9	2.3	-	-	-	1.0	0.4	-	-	-	-	-	11.4	4.9	18.0
NAGYKANIZSA	25.6	2.0	0.2	-	-	4.6	-	-	-	-	-	0.3	2.1	4.8	22.2
PÉCS	7.9	4.7	2.5	-	-	9.1	0.6	-	-	-	-	0.2	-	1.7	19.9
BUDAÖRS	12.3	2.2	-	-	-	5.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.0	10.0
BUDAPEST KLFI	12.2	2.5	0.4	-	-	5.1	-	-	-	-	-	-	0.0	1.9	13.1
PAKS	2.9	5.3	0.2	-	-	12.2	0.1	1.4	-	-	-	-	-	0.5	4.3
BAJA	2.4	5.1	0.6	-	-	6.5	0.1	1.9	-	-	-	0.0	0.1	2.3	5.8
SZEGED	0.1	0.0	-	-	-	5.8	0.5	0.2	-	-	-	-	0.0	5.2	2.5
SZOLNOK	1.9	1.2	-	-	0.0	6.1	0.8	4.4	-	-	-	-	0.0	4.7	5.0
KÉKESTETŐ	20.4	8.5	0.1	-	2.3	3.5	0.0	0.0	-	-	0.2	-	-	0.8	0.4
MISKOLC	25.8	8.3	0.3	-	-	12.7	0.0	0.1	-	-	0.3	-	-	5.7	-
NYÍREGYHÁZA	16.7	4.9	-	-	-	41.1	1.4	3.1	-	-	-	-	0.0	0.3	-
DEBRECEN	2.8	1.8	-	-	-	22.3	22.7	10.2	-	-	-	-	0.0	2.3	0.7
BÉKÉSCSABA	0.1	0.5	-	-	-	5.2	6.9	10.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	5.5	8.7	12.4	13.2	16.5	11.3	9.0	12.7	12.9	16.1	16.8	16.1	15.1	12.1	11.5
SZOMBATHELY	6.8	9.4	13.0	12.8	16.9	11.0	8.8	11.0	13.2	16.4	17.1	16.9	14.9	12.9	11.8
GYŐR	7.5	9.4	13.1	12.8	15.8	10.5	9.1	11.3	12.5	16.6	17.6	17.8	16.7	14.1	14.2
PÁPA	6.4	9.0	12.6	12.0	15.5	11.0	8.9	10.9	12.4	17.6	17.7	17.8	16.3	13.1	12.4
VESZPRÉM	5.8	7.7	11.8	12.7	14.4	10.4	7.4	9.4	11.0	14.2	16.5	17.3	16.7	13.5	12.4
KESZTHELY	6.8	9.7	13.2	14.7	15.5	10.2	9.9	12.2	16.3	16.5	17.5	19.0	17.5	14.0	12.2
SIÓFOK	8.5	9.8	12.4	13.3	14.6	12.6	9.9	11.3	12.5	15.9	17.1	17.9	17.8	15.4	14.4
KAPOSVÁR	6.9	8.5	11.3	12.9	13.4	10.9	8.7	11.1	12.1	16.4	18.4	18.7	17.8	13.4	12.6
ZALAEGERSZEG	6.9	9.6	13.4	12.9	15.6	10.1	8.2	10.5	12.3	16.3	17.9	17.5	15.9	13.0	11.8
SZENTGOTTHÁRD	6.0	8.3	13.5	13.2	16.3	10.9	8.0	11.3	11.3	15.7	17.3	16.5	15.5	11.6	11.1
NAGYKANIZSA	6.7	9.3	12.0	13.7	13.8	10.7	9.3	11.5	12.1	16.1	17.7	18.6	16.8	13.3	11.5
PÉCS	7.2	7.6	10.7	14.1	14.6	11.4	7.7	10.6	11.8	16.0	17.5	18.8	19.7	15.3	12.6
BUDAÖRS	10.1	12.0	14.0	14.6	16.7	11.9	9.2	11.3	13.1	15.1	17.2	18.2	18.7	16.6	15.8
BUDAPEST KLFI	9.8	11.1	13.6	15.1	17.0	11.8	9.1	11.4	13.0	15.3	17.4	18.3	18.7	16.4	15.3
PAKS	8.6	9.4	12.4	14.9	15.5	12.0	9.2	10.6	11.7	14.3	18.3	18.8	18.1	15.7	14.4
BAJA	8.8	9.2	11.4	14.5	14.9	11.1	9.0	10.1	12.1	15.7	19.0	19.6	19.7	15.6	13.9
SZEGED	9.8	10.2	11.5	14.5	16.2	13.2	9.3	10.8	12.3	15.4	17.5	19.8	21.0	18.2	15.0
SZOLNOK	10.1	10.5	12.9	15.3	16.8	12.3	9.5	10.2	12.4	14.5	16.9	18.9	18.0	17.8	15.0
KÉKESTETŐ	4.6	5.2	6.5	8.9	10.0	5.8	2.6	4.9	7.1	9.9	12.1	12.6	14.0	11.5	7.9
MISKOLC	9.8	10.2	12.1	13.3	15.2	10.9	9.2	11.1	12.3	14.0	16.5	17.3	17.5	16.9	15.2
NYÍREGYHÁZA	9.6	9.6	11.3	14.1	15.0	11.5	7.8	9.4	12.5	14.1	16.9	18.6	19.1	17.6	16.4
DEBRECEN	9.5	9.6	11.8	14.5	16.0	13.0	7.2	8.1	12.1	13.1	16.1	18.0	18.1	18.4	15.8
BÉKÉSCSABA	9.0	9.9	11.7	14.2	15.0	13.8	8.3	8.6	12.6	14.1	16.9	19.9	19.2	18.8	16.1

NAPSÜTÉS (óra) *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	0.0	0.0	11.6	8.2	11.3	2.3	9.7	12.6	12.4	12.5	4.1	7.1	7.4	0.0	0.0
SZOMBATHELY	0.0	0.0	7.4	8.3	10.9	0.9	11.7	13.2	12.3	13.3	7.6	9.2	9.5	0.3	0.0
GYŐR	0.0	1.2	3.9	8.1	10.8	1.5	6.3	12.3	10.4	12.9	6.8	11.4	10.3	0.7	0.0
PÁPA	0.0	0.0	2.9	5.1	10.6	0.3	5.9	13.2	11.9	13.4	9.5	9.9	10.1	0.0	0.0
VESZPRÉM	0.0	0.0	1.5	8.0	11.5	0.3	8.6	5.6	11.2	12.7	8.9	12.3	7.6	1.5	0.0
KESZTHELY	0.0	0.0	2.1	8.4	8.6	0.1	13.2	12.9	12.7	12.9	8.8	11.5	9.7	1.6	0.0
SIÓFOK	0.0	0.0	0.3	7.1	11.2	0.8	11.4	6.0	12.7	13.5	9.3	13.1	6.7	3.0	0.0
KAPOSVÁR	0.0	0.0	0.5	8.2	10.0	0.0	7.6	11.4	12.1	12.6	8.9	13.0	6.5	1.1	0.0
ZALAEGERSZEG	0.0	0.0	3.9	7.2	10.1	0.1	11.8	13.5	12.7	12.7	8.1	10.9	9.5	0.4	0.0
SZENTGOTTHÁRD	0.0	0.0	7.4	6.8	9.7	0.0	10.5	13.0	12.6	12.0	7.3	8.7	8.4	0.0	0.0
NAGYKANIZSA	0.0	0.0	2.0	10.1	7.9	0.5	10.2	12.7	12.0	11.5	10.3	12.5	8.7	0.8	0.0
PÉCS	0.0	0.0	0.8	8.0	9.6	0.5	8.0	6.4	12.9	12.0	11.2	13.2	9.2	2.1	0.0
BUDAÖRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUDAPEST KLFI	0.0	0.4	2.9	10.2	12.2	1.7	12.9	4.1	11.2	12.9	10.2	12.0	6.5	2.2	0.0
PAKS	0.0	0.0	1.8	11.5	10.7	0.8	11.6	1.6	10.9	12.6	9.7	12.8	7.4	3.0	0.0
BAJA	0.3	0.0	1.2	10.7	10.1	0.5	9.3	0.2	11.6	13.0	10.8	13.3	8.0	2.4	0.0
SZEGED	0.0	0.0	3.8	11.8	11.1	4.2	8.1	0.0	6.8	12.7	9.3	13.1	6.4	5.5	0.0
SZOLNOK	0.0	0.0	3.3	12.0	11.0	1.2	8.7	0.0	9.2	12.6	11.5	12.7	4.4	5.9	1.1
KÉKESTETŐ	0.0	0.0	0.9	11.6	10.8	1.5	11.1	1.3	12.0	12.5	9.3	10.9	8.6	2.7	0.9
MISKOLC	0.0	0.0	1.4	10.9	10.4	2.2	4.3	1.1	7.2	10.3	6.7	10.1	6.6	4.0	0.7
NYÍREGYHÁZA	0.0	0.0	3.3	13.0	11.9	0.5	0.0	0.0	8.9	12.3	8.2	9.7	7.3	6.1	8.5
DEBRECEN	0.0	0.3	4.6	13.1	11.9	4.0	0.0	0.0	11.0	12.4	8.7	11.5	3.8	8.3	7.1
BÉKÉSCSABA	0.0	0.2	6.1	13.2	11.8	4.7	2.9	0.0	6.6	13.7	10.0	12.4	5.3	7.4	1.2

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1989. MÁJUS

CSAPADÉK (mm) — *PRECIPITATION (mm)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
3.5	-	0.7	7.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.5	2.6	12805
1.3	-	9.4	3.2	6.7	0.6	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	5.3	12812
0.1	-	4.8	1.1	1.7	0.4	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	3.7	12822
4.4	-	2.5	0.5	5.2	2.0	-	-	-	-	-	-	15.3	-	-	6.5	12825
4.7	-	2.6	0.8	0.0	0.1	-	-	-	-	-	0.0	26.2	0.0	-	0.5	12830
23.2	2.9	1.5	0.6	1.3	0.9	-	-	-	-	0.0	-	20.2	-	-	0.0	12920
0.7	0.0	2.5	4.2	0.5	2.0	-	-	-	-	-	0.5	1.1	0.1	-	0.6	12935
39.7	2.3	8.7	0.2	1.0	2.7	-	-	-	-	-	-	5.7	-	-	0.7	12930
20.0	8.0	5.5	0.0	0.8	1.4	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	0.6	12915
13.6	7.1	16.7	1.4	3.0	1.4	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	1.2	12910
16.1	3.7	6.5	1.1	0.9	0.4	-	-	-	-	0.0	0.0	-	0.0	-	1.1	12925
17.7	2.4	0.7	2.1	4.6	12.1	-	-	-	-	-	-	1.9	16.4	-	0.9	12942
-	-	0.1	14.9	2.4	0.0	-	-	-	-	-	4.0	20.0	9.1	-	0.1	12838
-	-	0.0	7.8	2.6	0.1	-	-	-	-	-	0.3	4.5	4.5	1.3	0.0	12843
0.8	0.2	-	2.8	1.6	12.2	-	-	-	-	-	-	2.5	4.7	-	-	12950
18.5	0.0	7.5	1.0	5.6	9.1	-	-	-	-	-	-	2.2	0.1	-	0.0	12960
1.4	0.0	0.0	1.2	1.3	13.7	-	-	-	-	-	-	0.0	29.8	0.2	0.4	12982
-	-	-	1.2	38.6	8.6	-	-	-	-	-	0.0	1.4	0.0	-	0.2	12860
-	-	0.1	1.3	7.8	0.0	-	-	-	-	-	20.8	1.8	5.7	6.7	6.0	12851
-	-	-	5.8	0.5	-	-	-	-	-	-	0.0	1.0	1.0	4.4	0.2	12772
-	-	-	0.6	0.8	0.0	-	-	-	0.0	0.0	9.2	-	0.0	3.3	1.1	12892
-	-	-	-	0.8	11.0	-	-	-	-	-	1.5	0.9	4.9	5.4	0.0	12882
-	0.0	-	0.0	0.2	1.3	-	-	-	-	-	0.0	4.0	3.1	1.4	0.7	12992

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) — *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
10.9	16.2	17.3	16.6	17.2	17.1	16.0	13.8	14.8	15.8	15.4	17.5	17.1	17.4	17.5	16.2	12805
11.4	15.6	15.7	15.9	16.1	16.9	15.9	13.1	13.9	16.8	13.6	16.4	16.6	17.1	17.7	15.2	12812
13.4	16.0	17.6	17.5	16.9	17.3	17.3	14.1	15.0	16.0	17.0	17.4	17.1	17.1	17.1	17.0	12822
11.7	15.0	15.9	17.1	15.9	16.5	16.0	13.8	14.5	16.3	16.1	17.5	17.8	17.3	17.2	17.6	12825
12.9	14.8	16.3	15.3	15.4	15.7	15.9	12.5	13.2	14.0	15.0	15.7	15.5	15.5	16.5	17.2	12830
12.3	14.0	16.4	16.8	17.3	16.5	17.8	15.5	14.7	16.4	15.2	17.1	17.9	19.2	13.8	17.8	12920
14.6	16.1	16.8	16.9	16.8	16.6	17.8	15.8	15.6	15.7	17.5	16.9	15.9	17.5	17.0	18.9	12935
14.0	14.2	16.7	16.5	15.5	16.0	16.1	13.7	14.1	14.9	15.4	16.7	17.9	18.0	19.1	19.2	12930
11.2	13.8	14.4	15.7	16.2	16.3	16.3	13.5	13.2	14.4	13.2	16.1	17.3	17.4	17.9	17.9	12915
10.4	13.3	14.8	14.4	14.8	15.6	15.9	12.6	12.9	13.9	13.3	15.6	17.6	16.2	17.4	16.2	12910
11.6	13.1	15.3	15.5	16.0	15.5	16.6	13.3	13.5	14.6	13.7	16.2	17.8	17.7	17.2	17.8	12925
14.6	14.7	16.7	15.9	14.9	14.9	16.1	14.3	15.2	16.0	16.3	17.5	17.9	15.6	16.3	17.9	12942
16.2	18.1	18.7	17.6	16.7	18.2	18.0	15.2	14.8	16.0	17.6	16.5	16.5	15.7	19.4	19.4	12838
16.2	17.1	19.7	18.0	16.2	17.7	17.5	14.5	15.5	16.6	17.6	16.8	16.6	15.7	17.9	19.0	12843
16.2	16.7	18.7	16.8	15.0	17.2	17.0	14.5	14.1	14.8	17.0	16.3	16.5	16.5	18.0	18.3	12950
16.0	16.6	17.6	16.8	15.2	16.9	16.6	14.8	14.5	15.6	17.1	17.5	16.6	17.0	17.9	17.2	12960
17.7	16.7	19.3	17.9	15.7	17.7	17.1	15.1	15.0	17.5	18.4	18.2	17.8	17.4	18.7	19.8	12982
17.6	17.8	19.7	18.3	16.6	17.6	16.6	15.0	15.0	16.1	17.0	16.7	16.2	16.6	18.1	20.0	12860
9.5	12.6	14.4	14.3	11.5	11.8	8.7	7.2	8.9	10.3	10.7	11.9	11.3	10.5	11.3	11.5	12851
16.6	16.8	18.0	18.9	18.3	18.5	15.4	13.9	14.5	15.5	16.4	15.0	15.9	14.4	16.3	18.2	12772
16.9	17.6	18.2	20.2	18.8	19.1	16.4	14.3	15.0	16.6	16.3	17.7	17.4	15.9	17.1	18.3	12892
17.8	18.7	20.1	20.2	17.4	19.1	16.6	14.6	14.9	16.4	16.9	17.4	17.0	15.4	17.7	19.3	12882
18.1	18.8	20.1	19.0	16.8	17.7	17.6	14.7	14.6	15.4	15.7	18.3	15.8	17.3	19.6	20.6	12992

NAPSÜTÉS (óra) — *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
0.3	9.6	9.5	3.7	8.8	6.0	12.6	14.1	13.8	12.8	8.5	13.6	12.2	13.3	4.0	1.4	12805
0.6	0.9	5.2	2.6	7.7	9.0	12.4	14.1	13.9	11.4	5.4	13.6	10.3	12.2	10.8	5.8	12812
1.9	9.4	6.6	3.7	10.3	7.6	12.5	13.6	13.3	10.8	9.3	9.9	7.8	11.4	7.8	3.3	12822
3.8	2.8	5.6	2.9	7.1	6.2	13.2	14.4	13.7	9.1	6.3	10.8	6.7	13.0	9.9	4.2	12825
1.6	0.5	8.1	1.5	6.1	4.2	11.4	14.0	13.8	10.8	9.7	10.4	4.1	10.0	9.1	7.8	12830
0.0	0.0	6.0	2.7	6.7	3.3	13.0	14.2	14.1	13.9	5.6	13.4	10.4	12.7	11.5	4.3	12920
1.2	0.8	8.4	1.7	6.7	3.9	11.8	14.4	14.4	10.8	11.0	8.8	4.0	12.0	11.0	5.2	12935
0.0	0.0	4.0	3.7	5.0	7.8	10.7	13.1	13.6	10.9	8.9	12.0	9.1	11.9	12.4	5.7	12930
0.0	0.0	3.9	2.0	5.8	6.3	11.8	13.3	12.6	8.7	4.6	12.4	3.9	12.7	9.5	4.2	12915
0.0	0.0	0.0	3.8	5.6	7.8	13.4	13.7	11.0	10.4	5.7	13.4	8.0	11.5	8.6	2.4	12910
0.0	0.2	1.3	3.9	7.7	3.8	12.4	12.8	13.3	10.8	5.9	10.2	10.6	10.6	11.5	1.2	12925
1.2	0.0	4.5	4.5	2.3	3.6	13.2	12.8	11.8	11.2	8.5	11.7	8.5	6.1	13.3	2.3	12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12838
4.2	9.9	10.6	4.0	3.9	5.9	13.5	14.3	13.6	6.7	11.8	8.5	5.8	9.7	11.6	8.3	12843
0.9	1.9	6.3	1.5	3.7	5.5	13.4	14.3	13.7	11.2	13.2	7.3	6.3	8.0	11.5	6.6	12950
0.5	1.1	4.0	3.0	3.5	3.0	13.0	13.2	11.1	12.0	12.3	9.6	5.9	7.3	11.1	4.0	12960
3.1	0.5	5.7	1.3	0.3	6.5	10.3	12.0	11.6	6.9	12.9	10.0	7.6	4.9	10.4	7.5	12982
6.1	7.4	12.2	4.0	4.1	10.7	13.6	13.6	13.6	3.4	10.9	5.3	6.8	10.5	12.2	10.4	12860
10.7	12.7	13.6	7.8	4.9	8.3	14.1	13.9	12.4	4.8	11.7	7.4	5.9	7.6	11.8	8.7	12851
11.5	13.2	13.1	7.7	5.0	8.6	13.4	13.5	12.7	4.8	8.1	6.8	7.8	8.6	12.2	6.2	12772
9.8	13.9	10.9	10.5	4.6	9.5	14.2	14.2	13.9	5.8	8.2	9.8	11.5	5.6	9.1	7.4	12892
11.5	13.7	11.8	8.9	4.3	6.4	13.1	14.0	13.9	4.5	9.2	8.7	6.8	7.0	12.0	9.2	12882
7.4	7.5	11.6	5.3	1.8	6.6	11.1	14.3	10.5	3.5	5.6	7.3	7.4	6.6	11.2	10.2	12992

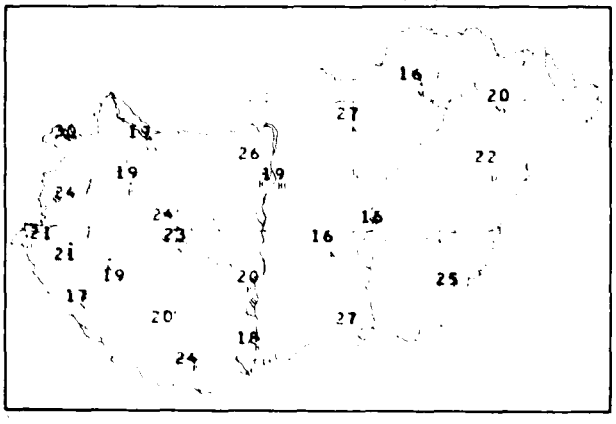
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

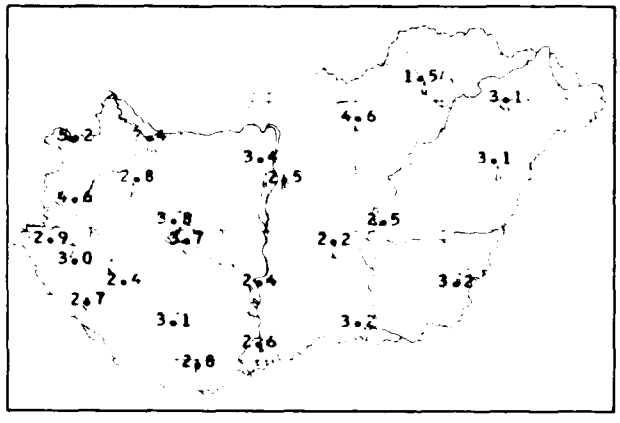
1989. MÁJUS

Állomások és tengerszint feletti magasságuk (m) *Stations and Their Elevation (m)*		Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	eltérés (óra) *anomalies (hours)*	Derült nap – *Clear days*	Borult nap – *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	eltérés *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum *date*	hőségnap max. ≥ 30°C	nyári nap max. ≥ 25°C	fagyos nap min. < 0°C	téli nap max. < 0°C	zord nap min. < -10°C	radiációs min. < 0°C
SOPRON	233	245	+1	6	7	14.4	0.0	25.7	30	3.9	1	0	1	0	0	0	0
SZOMBATHELY	220	241	+9	2	7	14.2	0.0	25.2	28	4.3	9	0	1	0	0	0	0
GYŐR	115	236	-9	5	5	15.0	-0.4	26.2	30	5.6	24	0	2	0	0	0	0
PÁPA	140	223	-20	3	5	14.6	-0.1	25.0	30	3.0	9	0	1	0	0	0	0
VESZPRÉM	302	213		3	11	13.6		23.0	12	3.8	9	0	0	0	0	0	0
KESZTHELY	115	234	-11	4	10	15.1	-0.2	25.4	28	5.0	7	0	3	0	0	0	0
SIÓFOK	107	221	-32	5	9	15.3	-0.4	25.6	30	7.4	1	0	1	0	0	0	0
KAPOSVÁR	144	221		3	10	14.5	-0.9	26.0	30	4.9	24	0	1	0	0	0	0
ZALAEGERSZEG	178	218		4	11	14.1	-0.2	25.0	10	3.2	9	0	2	0	0	0	0
SZENTGOTTHÁRD	312	212	-11	3	9	13.6		24.2	30	2.6	7	0	0	0	0	0	2
NAGYKANIZSA	140	215		3	10	14.2	-0.7	25.5	30	3.7	9	0	3	0	0	0	0
PÉCS	202	209	-36	2	10	14.6	-1.0	26.6	13	3.2	9	0	1	0	0	0	0
BUDAÖRS	125			4	7	15.7		26.0	18	3.5	10	0	4	0	0	0	0
BUDAPEST KLEI	138	242	+0	4	6	15.7	-0.2	25.3	13	5.0	7	0	3	0	0	0	0
PAKS	97	220		5	8	15.1		25.4	28	1.9	10	0	4	0	0	0	0
BAJA	107	207	-44	2	11	15.2		26.3	12	4.2	9	0	3	0	0	0	1
SZEGED	82	204	-54	1	8	16.0	-0.4	28.6	13	5.0	7	0	3	0	0	0	0
SZOLNOK	84	238	-17	3	8	15.7	-0.4	26.2	18	5.5	7	0	3	0	0	0	0
KÉKESTETŐ	1010	250	+21	5	6	9.7	-0.2	18.8	18	-1.0	7	0	0	1	0	0	1
MISKOLC	118	229	-20	5	8	15.0	-0.6	27.0	18	4.2	24	0	3	0	0	0	0
NYIREGYHÁZA	105	249	-14	6	9	15.5	-0.4	26.6	19	4.6	7	0	4	0	0	0	0
DEBRECEN	110	252	-4	2	8	15.4	-0.9	27.4	18	3.9	7	0	5	0	0	0	0
BÉKÉSCSABA	84	223	-22	2	8	15.7	-0.5	27.6	13	4.6	7	0	6	0	0	0	0

MAXIMÁLIS SZÉLLÖKÉS (m/s)
MAXIMUM WIND SPEED (m/s)



HAVI ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG (m/s)
MEAN WIND SPEED (m/s)



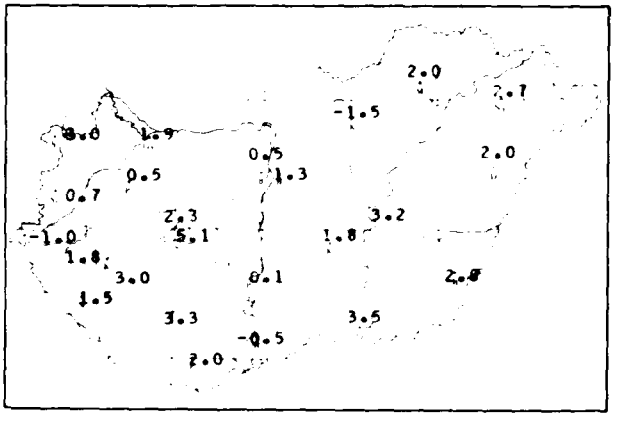
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

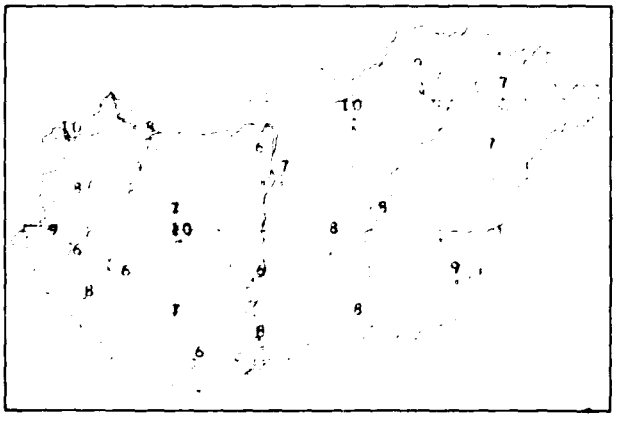
1989. MÁJUS

Légnedvesség — *Humidity*				Szél — *Wind*				Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)*									Napok száma — *Number of days*				
				napok száma *number of days*									napok száma *number of days*								
páranyomás (hPa) *vapour pressure (hPa)*	havi közép — *monthly mean (%)*	minimum (%)	dátum *date*	maximum < 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 5,0 mm	≥ 10,0 mm	zivatar — *storm*	jégeső — *hail*	havazás — *snow*	hótakaró — *snow cover*	köd — *fog* látás < 200 m — *visibility < 200 m*
11.3	69	36	27	0	23	16	6	88	+10	114	24.6	1	15	11	6	3	10	0	0	0	1
11.6	72	39	23	0	19	8	3	59	-13	81	10.7	15	13	11	6	1	8	0	0	0	0
12.3	73	30	5	0	22	5	0	53	-12	81	18.8	6	14	11	2	1	8	0	0	0	0
11.4	70	30	25	0	12	6	0	66	-5	9[illegible]	15.3	28	15	13	5	1	9	0	0	0	0
11.1	71	33	5	0	17	7	3	66			26.2	29	13	7	4	2	7	0	0	0	0
12.1	71	37	5	0	11	5	0	87	+13	118	23.2	15	12	10	4	3	6	0	0	0	1
11.7	67	37	23	0	23	8	4	50	-21	70	13.5	15	17	9	3	2	10	0	0	0	0
12.0	73	29	24	0	22	7	1	107	+26	133	39.7	16	15	11	8	2	7	0	0	0	0
11.4	72	32	24	0	15	6	1	85	+3	104	21.6	15	13	10	6	2	6	0	0	0	0
10.5	69	35	24	0	18	4	1	96	+9	111	18.0	15	14	13	6	5	9	0	0	0	1
11.7	73	37	10	0	10	1	0	92	+7	109	25.6	1	15	11	4	3	8	0	0	0	2
11.3	68	39	24	0	15	4	1	105	+40	16[illegible]	19.9	15	17	13	6	4	6	0	0	0	1
12.0	68	32	23	0	21	10	4	81	+15	123	20.0	28	12	10	6	4	6	0	0	0	0
11.9	67	27	22	0	14	3	0	57	-12	82	13.1	15	13	10	4	2	7	0	0	0	1
12.3	72	38	24	0	8	3	1	52	-10	83	12.2	6	15	10	3	2	6	0	0	0	0
12.2	72	30	25	0	11	3	0	69	-2	97	18.5	16	16	12	7	1	8	0	0	0	0
12.1	68	31	25	0	16	5	2	62	-1	97	29.8	29	13	8	4	2	8	0	0	0	1
12.7	72	32	23	0	11	3	0	74	+15	126	38.6	20	12	10	4	1	8	0	0	0	0
8.9	73	43	22	0	21	7	5	86	-13	86	20.8	27	16	11	7	2	10	0	0	0	5
11.7	70	38	23	0	5	1	0	66	-3	94	25.8	1	13	8	5	2	9	0	0	0	1
11.7	68	26	22	0	18	6	0	83	+20	133	41.1	6	11	8	3	2	7	0	0	0	0
12.3	71	31	23	0	15	5	1	97	+29	150	22.7	7	13	10	5	4	7	0	0	0	0
12.6	72	29	23	0	17	6	2	34	-33	50	10.0	8	12	7	3	1	9	0	0	0	1

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C)
VALUE (°C) OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



Ápr.-Szept. ZIVATAR. Okt.-Márc. HÓTAKARÓ MAX. VASTAGSÁGA
Apr.-Sept.: STORM. Oct.-March. MAX. DEPTH OF SNOW COVER (cm)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS
1989. MÁJUS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum – *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum – *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) – *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
KAPUVÁR HÖVELY	224	14.4	25.6	28	3.5	9	1.0	23	76	+4	106	10.0	6
MOSONMAGYARÓVÁR	234	14.4	25.7	30	5.2	9	2.4	9	60	-3	95	10.0	1
RAJKA		15.0	26.6	30	4.6	9	2.7	9	59	-12	83	19.6	6
SOPRONHORPÁCS	234	14.5	25.2	28	4.2	9	3.1	7	82	+16	126	14.7	31
KÁLÓ		15.3	27.4	28	5.1	1	1.2	9	84	+6	109	24.6	31
KÖRMEND		14.2	25.2	29	3.7	9	1.5	9	89	+13	118	22.5	18
LENTI		14.8	26.4	11	3.8	7	0.7	7	91	+5	107	28.4	16
LETENYE		14.5	26.8	30	1.5	8	0.0	9	111	+23	127	36.3	16
HÁRSKUT	234	12.4	22.0	10	2.5	7	1.0	24	84			20.4	6
FARKASGYEPÜ		14.2	24.0	11	2.7	9	0.1	9	81	-5	94	17.8	1
MENCSHELY	231	13.5	24.0	30	4.0	9	2.3	9	53	-21	71	15.0	6
SÜMEG		15.2	26.2	30	4.9	9	2.3	9	74	-9	88	19.2	6
TIHANY		16.2	26.0	30	6.7	1	5.6	1	57	-10	84	14.6	15
VESZPRÉM		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ZIRC		13.1	23.1	30	3.1	24	2.4	7	85	+6	108	21.0	6
FONYÓD		14.9	24.8	10	5.8	1	4.4	9	80	+0	99	25.4	15
HOMOKSZENTGYÖRGY	204	14.2	26.0	30	4.0	7	0.5	7	109	+27	133	35.0	16
KAPOSVÁR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MARCALI		15.7	26.6	12	5.4	7	3.0	9	102	+23	131	20.2	16
SOMOGYSZOB		13.9	26.0	12	1.9	7	-0.5	7	121	+35	141	35.0	16
TAB		14.6	26.0	30	4.6	24	4.4	24	82	+6	109	15.3	6
BÁBOLNA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ESZTERGOM KERTVÁROS		15.6	27.0	28	3.5	9	1.0	9	40	-22	64	12.5	1
KISBER		15.5	26.5	18	4.0	23	2.4	9	78	+9	114	25.6	6
KOMÁROM		15.8	26.7	28	5.0	7	3.3	7	75	+16	129	12.2	6
TATABANYA BÁNHIDA		15.0	26.5	18	2.8	9	1.2	9	67	+0	99	16.7	6
ALCSUTDOBOZ		15.5	26.7	18	4.6	24	2.8	10	68	+4	107	13.6	6
DUNAUJVÁROS KISAPOSTAG		15.5	25.2	30	4.0	9	1.5	9	59	-2	96	12.7	6
MARTONVASÁR ERDŐHÁT		14.7	26.6	18	3.5	7	2.0	24	65	+3	105	17.6	28
MÓR		14.8	25.2	30	4.6	7	2.5	9	78	+0	100	24.3	6
KÁLOZ NAGYHORCSÓKPUSZTA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SZABADHATTYÁN		15.4	26.5	30	5.2	7	4.1	7	73	+7	112	20.8	6
TREGSZ. MCSE	203	14.8	24.7	30	5.3	9	0.2	9	50	-15	77	12.6	6
LENGYEL		15.3	25.4	12	4.2	9	1.7	9	90	+7	109	19.2	21
NAGYKÖNYI		15.6	27.1	30	4.0	9	2.1	9	62	-3	95	12.1	6
SZEKSZÁRD		15.6	26.2	30	6.0	7	3.7	9	91	+30	150	26.3	16
PÉCS ÁRPÁDTETŐ		13.6	23.4	30	3.5	1	3.2	7	153	+80	210	52.8	29
MOHÁCS		16.2	27.5	30	5.1	9	3.7	7	86	+17	126	21.1	15
SIKLÓS		15.0	27.4	13	3.6	7	1.5	7	105	+32	144	19.3	6
SZIGETVÁR		14.7	26.5	30	3.2	9	3.1	9	97	+27	140	18.7	16
BÁCSALMÁS		16.0	29.2	13	4.5	7	2.0	7	56	-11	83	10.1	20
IZSÁK		15.9	26.0	13	5.0	7	4.0	7	62	+1	102	17.0	28
KALOCSA	222	15.3	26.7	30	3.7	9	0.2	9	71	+8	113	21.0	1
KECSKEMET OBSZERVATORIUM	206	15.6	26.6	13	4.5	7	1.8	10	46	-15	75	13.3	20
KISKUNFELEGYHÁZA		16.2	26.1	13	5.1	7	3.4	7	41	-19	68	8.2	29
KISKUNHALAS		15.8	27.0	13	5.4	7	4.5	7	68	+5	109	15.7	6
KUNSZENTMIKLOS		15.7	26.5	30	5.0	7	4.4	9	71	+7	112	16.3	18
TISZAKECSKE		16.4	27.2	13	6.2	24	3.5	1	28	-43	39	8.2	20
BALASSAGYARMAT		15.8	26.0	18	4.0	7	1.7	9	44	-19	70	19.2	1
ROMHANY		15.3	27.5	18	2.8	9	1.6	9	39	-24	61	18.3	1
SALGOTARJAN		14.4	25.6	18	2.9	8	-0.2	9	71	+1	101	24.6	1

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

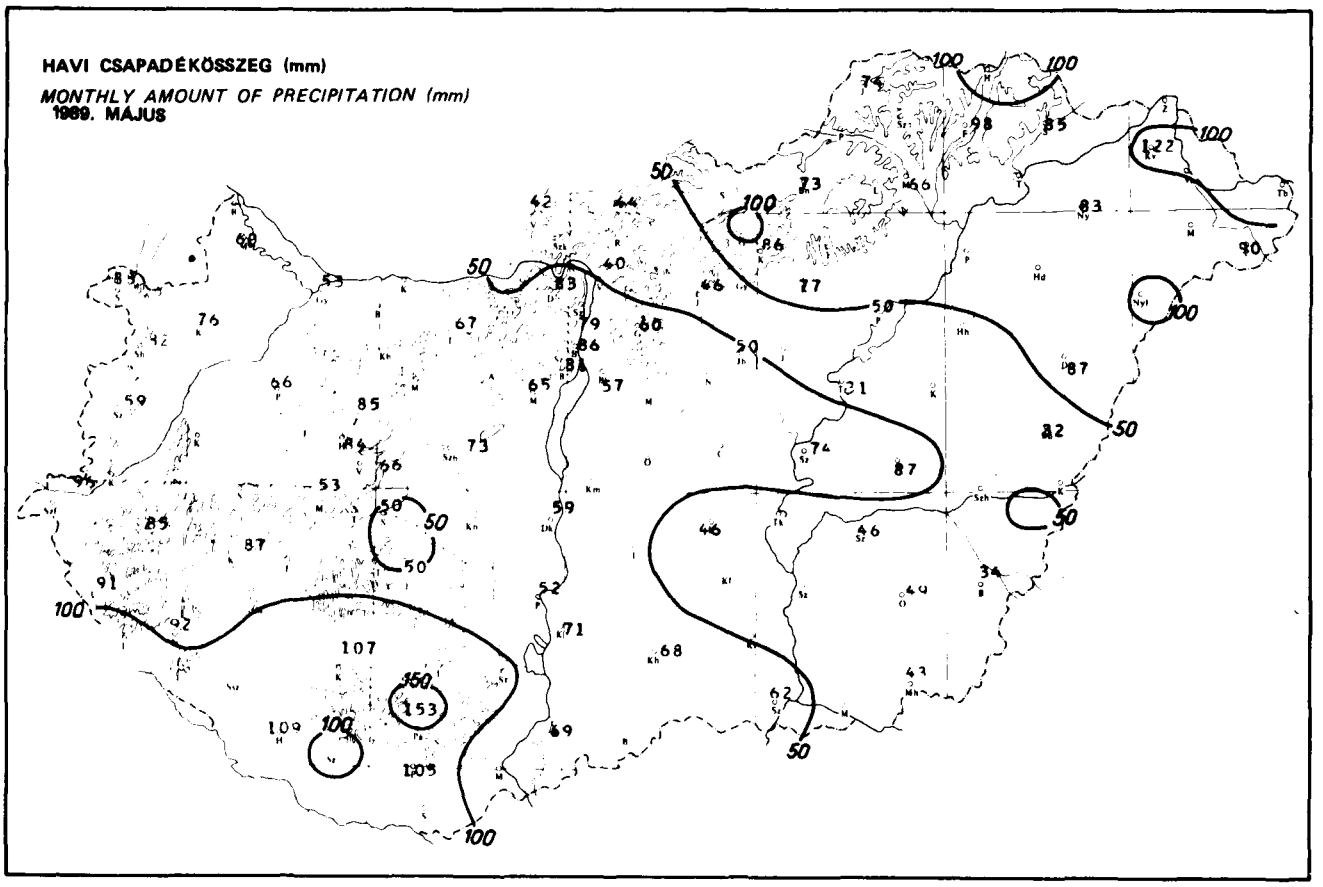
1989. MÁJUS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum – *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum – *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) – *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
BUDAPEST FERIHEGY		15.5	25.5	13	3.8	7	3.0	7	60	+11	124	12.2	1
BUDAPEST KMI	226	16.4	26.0	30	5.6	7			79	+7	110	35.1	28
BUDAPEST KRISZTINAVAROS		15.2	26.0	18	5.5	7	4.3	24	79	+15	125	21.1	28
BUDAPEST SZABADSÁGHEGY		13.7	22.5	18	3.5	7	1.5	7	86	+3	104	20.4	1
CEGLÉD		16.3	27.8	18	5.2	7	2.8	24	73	+13	122	15.8	19
DOBOGOKŐ		12.8	24.0	18	0.8	7	0.7	7	63	-1	98	25.1	1
GÖDÖLLŐ	228	15.5	24.5	18	4.2	7	2.9	7	60	-3	92	16.9	1
SZOKOLYA KIRÁLYRÉT		13.9	25.5	18	2.1	9	-0.6	9	41	-35	53	11.0	1
MONOR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NAGYKÁTA		17.3	27.2	13	6.8	7	6.2	7	51	-15	76	10.9	15
ÖRKÉNY		16.5	27.1	18	4.8	7	4.2	7	54	-12	91	8.3	15
SZENTENDRE		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VÁC		15.9	27.0	18	4.5	10	3.2	10	40	-23	63	15.0	1
VÁMOSMIKOLA	232	15.1	26.8	18	3.4	9	1.5	9	42	-17	71	14.5	1
EGER		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MÁTRASZENTIMRE GALYATETŐ		11.7	20.5	18	-1.4	7	-3.3	7	147	+55	161	43.2	28
GYÖNGYÖS		16.3	26.7	19	4.6	7	3.0	10	61	-2	97	19.5	20
KOMPOLT	253	15.3	25.0	18	5.2	7	1.6	10	77	+14	124	31.8	14
LŐRINCI		15.7	27.0	19	5.0	7	3.5	10	46	-13	77	17.5	29
POROSZLÓ		16.1	27.6	19	5.4	7	4.2	10	50	-11	82	13.9	28
JÁSZAPÁTI		16.5	27.5	18	5.4	7	4.6	7	40	-21	65	11.2	14
JÁSZBERÉNY		16.0	25.6	12	4.7	7	3.1	24	50	-12	80	11.3	1
KARCAG		15.3	27.2	19	4.2	10	3.0	10	40	-16	71	12.1	7
TISZAROFF		15.9	26.2	28	5.5	7	3.5	10	31	-32	49	12.0	20
TURKEVE	212	15.9	27.1	19	5.5	7	4.0	7	87	+20	131	34.2	21
KISTELEK		16.3	29.7	13	4.9	7	2.8	7	34	-33	51	9.1	21
MAKÓ		16.4	28.8	13	4.8	7	3.6	7	25	-50	33	9.2	21
SZENTES		16.1	26.5	19	3.0	7	2.0	7	39	-26	59	8.6	6
BORSODNÁDASD		13.7	25.5	18	2.2	24	-2.0	24	73	-2	96	27.7	1
FÜGÖD		15.1	27.8	18	4.4	7	3.4	7	98	+39	166	40.1	1
HIDASNÉMETI		15.1	28.7	18	3.7	10	2.1	10	130	+65	197	48.0	1
JOSVAFŐ	236	14.3	24.5	18	4.3	7	2.3	24	74	-5	93	33.8	1
MISKOLC LILLAFÜRED		13.4	24.5	13	3.0	7	2.0	4	95	+9	111	30.8	1
PUTNOK		15.4	27.5	18	4.3	9	3.0	7	74	-1	98	36.4	1
SÁROSPATAK	235	14.9	25.2	18	4.5	7	2.0	7	85	+19	123	39.4	1
SZENDRŐLÁD		15.2	29.0	18	4.0	24	4.0	24	62	-6	90	31.0	1
TOKAJ		16.2	26.3	31	5.0	7	5.0	7	65	-3	95	24.3	1
KISVÁRDA	237	14.9	27.3	18	4.3	7	3.0	7	122	+59	196	43.4	6
MÁTÉSZALKA		16.0	28.0	19	3.6	7	3.0	7	99	+36	157	35.6	6
NYÍRLUGOS		15.9	28.7	19	2.7	7	1.9	7	105	+45	177	31.5	6
PÁTYOD		14.9	26.7	19	2.6	7	1.6	7	90	+23	135	26.4	6
TISZABECS		15.2	28.8	19	5.3	7	4.9	7	110	+29	135	26.3	6
VÁSÁROSNAMÉNY		15.9	27.6	18	3.8	7	3.0	7	99	+30	144	41.2	6
ZÁHONY		16.0	27.6	19	4.5	7	4.0	7	92	+28	144	32.7	6
BERETTYÓÚJFALU		15.5	26.7	19	3.5	7	3.2	7	32	-32	50	9.4	7
HAJDÚDOROG		16.0	26.1	18	7.2	9	6.7	9	69	+11	121	21.2	6
HORTOBÁGY HALASTÓ		15.8	26.8	18	4.6	7	4.0	7	41	-16	71	13.3	7
KÖRÖSSZAKÁL		16.1	27.6	18	4.7	7	4.2	7	58	-12	82	18.6	7
POLGÁR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
MEZŐHEGYES		15.6	27.0	13	4.1	7	2.0	7	43	-23	64	13.4	21
OROSHÁZA		15.8	28.0	13	5.8	10	2.4	2	49	-23	67	13.9	21
SZARVAS	229	15.5	26.3	13	5.0	7	2.0	10	46	-18	71	26.0	14
SZEGHALOM		16.3	27.8	19	5.2	7	4.4	7	39	-22	63	12.1	7

HAVI CSAPADÉKÖSSZEG (mm)

MONTHLY AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

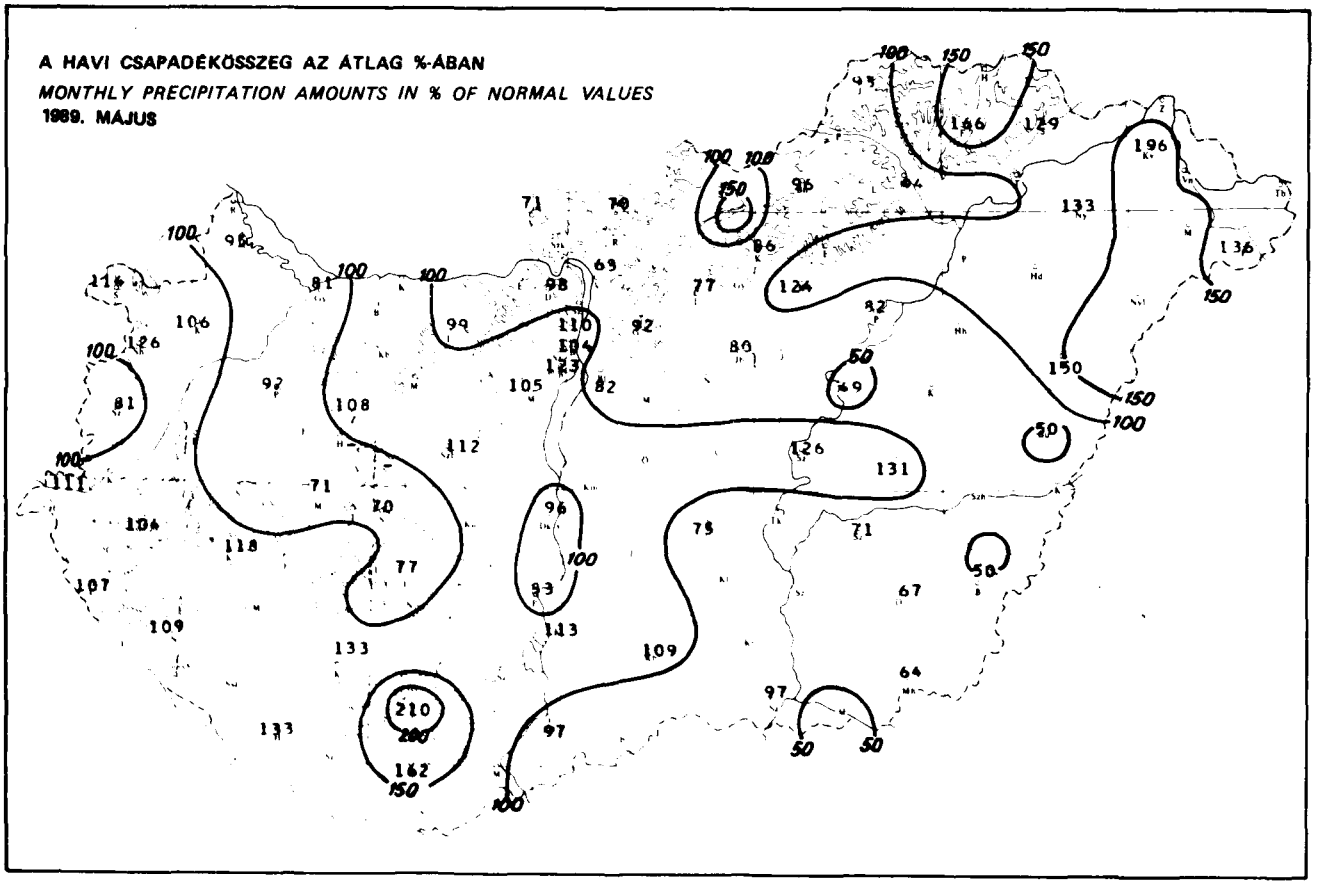
1989. MÁJUS



A HAVI CSAPADÉKÖSSZEG AZ ÁTLAG %-ÁBAN

MONTHLY PRECIPITATION AMOUNTS IN % OF NORMAL VALUES

1989. MÁJUS



Kiadja az Országos Meteorológiai Szolgálat • Kiadásért felel: Barát József az Országos Meteorológiai Szolgálat elnöke • Szerkeszti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya • Szerkesztésért felel: Szalma Jánosné osztályvezető • Sokszorosítja az Országos Meteorológiai Szolgálat Házinyomdája • Felelős vezető: Máthé Gyuláné • Munkaszám: 89.363.

HU ISSN 0133 – 1582

1989 .H9 I3

LIBRARY

SEP 1 9 1989

U.S. Department of Commerce

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1989. június CXIX. évf. 6. szám

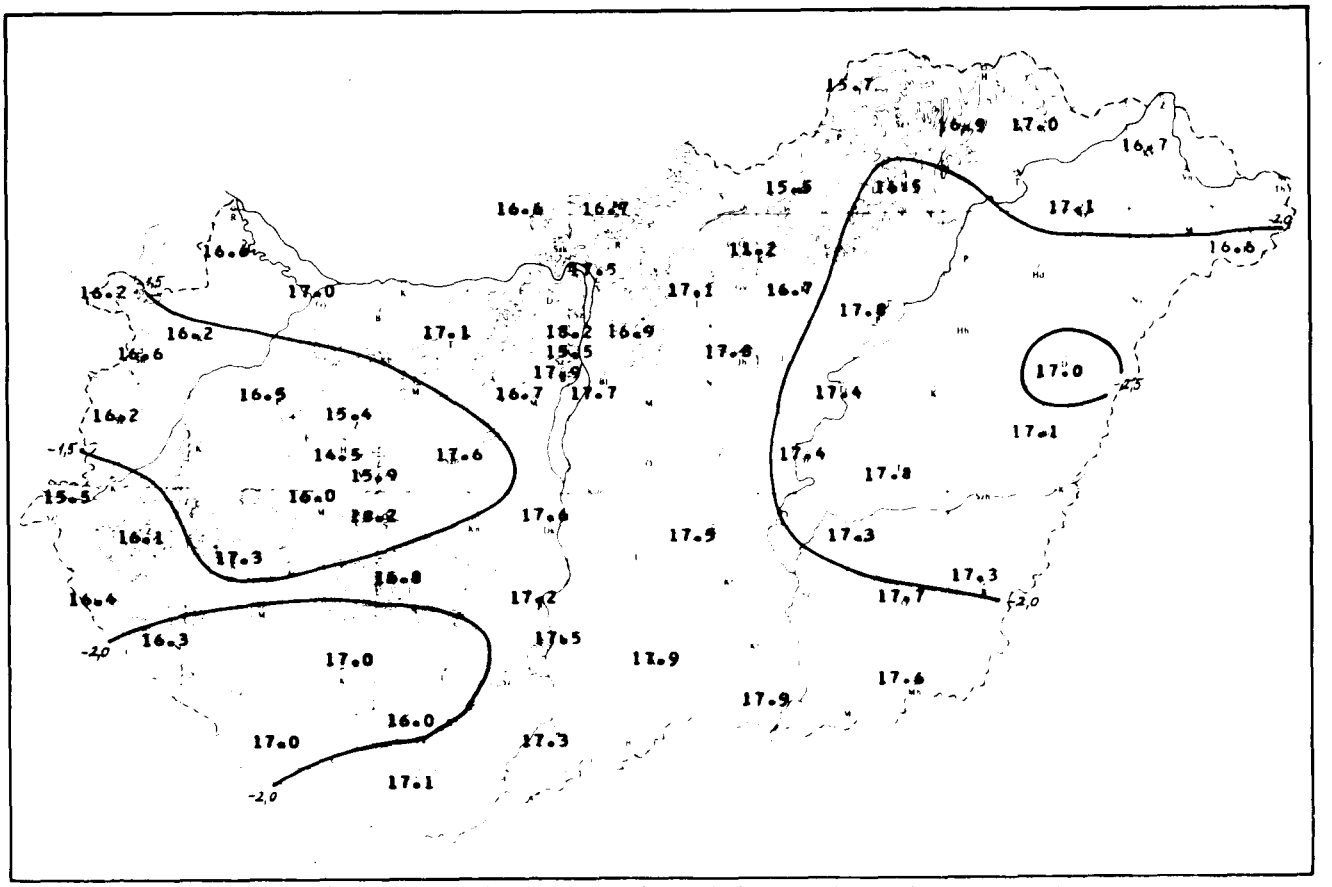
Magyarország területén júniusban tovább folytatódott a csapadékos, napfényben szegény és az átlagosnál hűvösebb időjárás.

A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 60 - 90 %-át érte el. A Dunántúlon általában 30 - 60, az ország többi részén 60 - 95 óra között volt a napfényhiány. A havi legtöbb napsütéses óra (238 óra) Siófokon, a legkevesebb (162 óra) Jósvafőn és Miskolcon fordult elő.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 16 - 19°C, a hőmérsékleti anomália -2,6 és -1,1°C között változott. A havi abszolút maximumot (31,2°C) 27-én Körmenden, a havi abszolút minimumot (3,2°C) 16-án Kékestetőn mérték.

A június havi csapadékösszeg a sokévi átlag 45 - 255 %-a között volt. Hazánkban – néhány állomás kivételével – a 18. hosszúsági foktól nyugatra csapadékhiány, keletre pedig csapadéktöbblet alakult ki. A hónap folyamán gyakoriak voltak a helyi zivatarok, amelyek többször felhőszakadással és jégesővel jártak együtt. Ezek közül az egyik legnagyobb intenzitású felhőszakadás 26-án a Központi Meteorológiai Intézet térségében fordult elő, ahol a másfél óra alatt hullott 75,1 mm csapadéknak a 20 és 60 perces maximális részösszegei (42,1 és 65,2 mm) helyi intenzitási rekordnak számítanak. A havi maximális csapadékösszeget (208,9 mm) Kompolton, a havi minimális csapadékösszeget (33,4 mm) Győrött, míg a napi legnagyobb csapadékot (28-án 95,0 mm) Gyömrőn mérték.

A legerősebb széllökést, 25,2 m/s-ot, 1-jén Budapest külterületén regisztrálták. Budapest belterületén a havi átlagos szélsebesség 2,2 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,3 m/s-mal kisebb.



A HAVI KÖZÉPHŐMERSÉKLET (számok) ÉS ELTÉRÉSEK AZ ÁTLAGTÓL (izovonalak), °C

THE MONTHLY MEAN TEMPERATURES (CHARACTERS) AND THEIR ANOMALIES (CURVES), °C

További információk

Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztály, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. 1525 Pf. 38. Telefon: 358-935

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1989. JÚNIUS

CSAPADÉK (mm) (0.0 = csapadéknyom) *PRECIPITATION (mm)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	11.7	7.2	4.0	6.5	0.0	-	3.3	-	-	-	-	0.0	0.2	-	0.1
SZOMBATHELY	3.4	9.8	1.6	1.1	-	-	4.1	0.0	-	-	-	-	0.1	0.0	0.0
GYŐR	2.4	1.1	-	1.4	4.3	-	-	0.0	-	-	-	-	3.4	0.5	2.1
PÁPA	1.0	4.8	0.3	0.2	0.7	-	1.3	3.3	-	-	-	-	6.1	1.3	2.3
VESZPRÉM	1.6	0.2	13.5	0.4	6.0	-	0.9	0.4	-	-	-	0.0	8.6	1.7	0.2
KESZTHELY	1.2	8.5	7.5	14.7	3.0	-	0.9	1.4	-	-	-	0.6	3.9	2.0	0.0
SIOFOK	5.5	5.7	10.0	5.2	3.5	0.1	1.0	1.5	-	-	-	0.1	13.4	3.7	0.2
KAPOSVÁR	2.6	3.5	14.2	0.0	9.9	-	-	0.0	-	-	-	2.8	5.6	4.5	0.0
ZALAEGERSZEG	1.7	6.9	0.5	0.5	9.3	-	15.6	1.2	-	-	-	0.1	1.1	0.4	0.4
SZENTGOTTHÁRD	8.9	18.4	0.6	0.0	0.0	-	10.3	0.2	-	-	-	0.0	1.0	-	0.3
NAGYKANIZSA	3.1	3.0	11.2	8.8	3.0	-	0.0	0.2	-	-	-	1.0	4.6	1.3	0.0
PÉCS	7.9	29.8	5.1	0.4	0.7	1.1	-	20.0	-	-	-	9.9	11.3	10.0	-
BUDAÖRS	10.4	13.5	0.0	15.0	3.4	0.7	-	-	-	-	-	0.0	6.3	2.5	-
BUDAPEST KLFI	11.1	20.7	1.3	1.7	6.5	0.4	-	-	-	-	-	0.0	6.6	4.6	0.0
PAKS	5.0	2.5	-	3.8	6.2	1.0	-	2.4	-	-	-	2.4	20.8	5.7	-
BAJA	1.1	56.9	1.9	0.0	11.9	1.4	-	-	-	-	-	3.4	7.4	0.4	-
SZEGED	4.7	1.0	0.3	0.3	0.3	14.1	-	-	-	-	0.4	2.0	11.0	0.0	0.0
SZOLNOK	1.4	0.5	0.0	0.4	1.8	29.7	-	-	-	-	-	0.9	0.1	0.9	0.1
KÉKESTETŐ	3.8	2.9	2.6	2.6	14.5	33.2	0.0	-	1.4	-	-	0.6	12.4	2.6	2.5
MISKOLC	6.4	15.6	3.5	26.3	4.1	30.7	1.0	-	3.6	-	-	0.0	4.0	1.2	0.9
NYÍREGYHÁZA	6.6	2.2	1.8	9.3	0.7	31.7	1.8	-	0.2	-	0.0	0.0	1.9	2.2	0.0
DEBRECEN	1.8	11.5	3.3	4.1	2.0	39.1	4.8	-	1.6	1.2	0.1	-	-	11.4	0.4
BÉKÉSCSABA	7.6	4.1	5.9	12.0	2.1	48.4	-	-	-	-	0.4	0.1	12.1	0.0	0.4

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	14.2	14.9	14.3	13.0	14.4	13.7	15.7	13.0	16.4	17.7	18.8	17.5	14.4	17.1	15.3
SZOMBATHELY	14.6	15.8	15.5	13.7	15.1	13.9	15.4	13.4	15.5	17.1	18.5	17.4	15.3	16.8	15.7
GYŐR	15.5	16.4	16.1	15.2	16.2	14.3	16.0	15.0	16.7	17.7	18.1	17.4	17.3	16.8	14.3
PÁPA	15.1	16.4	16.5	15.3	15.5	13.7	16.3	14.1	16.2	17.4	17.8	17.2	16.2	15.4	14.3
VESZPRÉM	15.6	15.6	15.0	14.7	14.9	12.9	14.6	13.7	15.3	16.9	17.3	17.2	15.6	14.5	13.7
KESZTHELY	16.1	17.3	15.7	16.0	16.1	14.8	17.0	15.2	16.6	17.8	19.9	18.9	16.3	15.5	16.3
SIOFOK	17.6	17.7	17.2	16.6	17.5	16.0	17.4	16.1	18.1	19.1	20.2	19.2	17.9	16.7	17.2
KAPOSVÁR	17.1	17.4	16.6	16.8	17.4	14.2	15.9	15.5	16.1	17.6	18.5	17.3	16.0	15.2	15.7
ZALAEGERSZEG	14.7	16.4	15.5	15.5	15.2	13.9	15.5	13.6	15.6	17.4	17.7	17.4	15.4	15.6	15.1
SZENTGOTTHÁRD	13.9	15.3	14.4	14.3	14.4	13.4	14.6	11.9	14.9	16.9	17.7	17.3	14.7	15.2	15.0
NAGYKANIZSA	15.2	17.4	15.8	15.0	15.5	14.0	15.6	13.7	15.5	16.9	17.5	17.9	15.6	14.6	15.5
PÉCS	16.7	16.4	17.1	15.5	17.9	14.1	16.2	15.7	16.6	18.6	19.2	17.3	16.1	14.8	15.6
BUDAÖRS	18.1	17.8	16.9	16.6	17.6	15.1	16.6	15.9	17.6	18.8	18.9	17.7	18.7	16.9	16.3
BUDAPEST KLFI	17.7	16.8	17.0	16.0	17.4	15.5	16.6	15.9	17.6	19.1	18.6	17.5	18.3	16.1	15.6
PAKS	18.7	16.2	17.4	16.1	18.4	14.5	16.4	14.2	16.5	17.7	18.1	16.6	17.2	15.4	15.7
BAJA	19.2	16.3	17.4	16.4	18.4	14.5	16.5	16.0	16.9	17.2	17.4	16.6	16.8	16.0	15.5
SZEGED	19.7	18.2	18.1	17.5	19.1	16.1	16.8	16.9	17.4	17.9	18.0	16.6	16.7	17.0	16.1
SZOLNOK	18.9	17.7	17.7	17.7	16.8	15.9	16.3	16.3	17.1	18.0	18.0	16.5	17.9	16.2	15.7
KÉKESTETŐ	12.0	12.0	10.9	10.9	10.8	9.9	9.2	10.5	10.4	12.1	11.0	9.4	10.2	9.4	7.6
MISKOLC	17.8	17.3	16.7	15.5	16.4	14.7	13.4	14.8	14.8	16.5	16.2	15.6	16.0	16.4	13.9
NYÍREGYHÁZA	17.2	18.8	16.9	16.5	17.6	15.7	12.9	15.4	16.5	17.6	17.2	15.0	15.9	15.4	15.3
DEBRECEN	18.2	18.8	16.2	16.1	18.2	16.7	13.6	15.5	16.5	17.1	16.9	15.4	17.1	14.8	15.2
BÉKÉSCSABA	19.8	18.3	16.9	16.9	19.0	16.8	16.2	16.1	17.4	17.6	17.4	15.1	16.3	15.7	15.6

NAPSÜTÉS (óra) *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	0.2	1.3	7.6	1.5	9.1	9.4	12.7	2.1	14.6	14.0	12.9	12.1	0.0	5.0	9.1
SZOMBATHELY	0.0	1.7	6.0	8.0	11.1	8.4	10.9	4.5	14.4	12.0	13.9	12.5	0.9	4.0	7.8
GYŐR	0.8	0.2	7.2	3.8	12.6	6.2	13.1	7.9	14.2	13.9	13.6	11.6	2.0	6.1	10.1
PÁPA	0.0	0.5	8.8	5.5	12.1	6.2	13.7	8.0	12.5	12.7	14.0	13.4	0.0	4.5	12.7
VESZPRÉM	0.6	0.0	6.5	7.5	11.2	1.2	13.1	7.8	13.6	12.7	12.6	10.0	1.8	1.7	13.1
KESZTHELY	0.1	2.7	6.1	7.6	10.8	4.1	13.5	7.5	13.6	13.0	14.5	13.2	0.6	2.2	10.7
SIOFOK	1.1	0.4	9.7	7.3	11.0	0.4	14.0	8.5	14.9	14.3	13.8	10.1	1.6	1.1	11.3
KAPOSVÁR	0.0	2.1	8.3	7.0	13.1	0.0	11.4	8.4	13.8	12.8	13.2	8.4	2.2	0.7	11.9
ZALAEGERSZEG	0.0	1.6	3.7	8.1	9.0	9.0	9.6	6.1	14.4	12.5	11.7	11.1	0.0	1.5	8.9
SZENTGOTTHÁRD	0.0	1.7	3.9	9.7	9.1	7.5	10.0	4.3	14.2	11.8	13.1	11.7	0.0	1.3	9.7
NAGYKANIZSA	0.0	1.6	5.6	6.3	10.2	4.5	9.8	7.8	13.3	13.2	9.8	13.2	1.1	1.3	10.6
PÉCS	0.2	1.4	8.2	3.3	11.6	0.1	12.9	8.5	14.3	12.9	13.2	4.0	2.2	0.1	12.1
BUDAÖRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUDAPEST KLFI	4.7	1.5	5.6	3.9	10.5	4.7	11.3	9.7	13.2	14.4	10.9	5.3	5.0	1.4	12.2
PAKS	3.7	0.7	7.6	3.2	11.6	0.0	13.7	6.2	14.9	13.9	13.7	4.6	2.0	1.2	12.6
BAJA	4.6	2.1	7.7	1.5	9.7	0.0	13.7	6.9	14.5	14.4	12.8	1.9	2.0	0.5	11.7
SZEGED	4.5	1.7	4.7	2.9	11.4	0.0	12.8	10.2	12.5	13.6	12.0	2.2	6.2	3.0	9.2
SZOLNOK	5.8	6.2	3.4	5.7	8.3	0.0	10.8	11.8	12.6	13.6	11.4	0.2	8.3	0.6	11.5
KÉKESTETŐ	3.4	3.4	0.5	5.5	8.8	0.0	6.5	10.0	7.3	12.4	7.5	1.9	1.6	0.5	8.3
MISKOLC	4.0	7.0	1.0	3.1	5.4	0.0	0.0	11.2	8.6	11.1	7.9	0.0	0.2	2.4	10.3
NYÍREGYHÁZA	6.1	6.6	0.6	4.0	8.6	0.4	0.0	12.4	8.6	13.1	6.8	0.8	0.2	2.2	11.8
DEBRECEN	7.5	7.3	0.0	5.3	9.8	0.0	1.3	13.8	10.6	12.1	7.4	2.2	8.6	2.3	11.3
BÉKÉSCSABA	7.1	3.6	2.4	6.5	12.5	0.0	7.6	13.3	11.1	14.0	11.2	2.9	5.1	2.9	10.3

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1989. JÚNIUS

CSAPADÉK (mm) — *PRECIPITATION (mm)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
0.8	4.2	5.5	3.6	6.8	2.0	0.0	1.8	-	0.0	0.7	2.1	0.2	-	-		12905
1.4	5.1	8.4	1.4	6.5	3.0	1.4	10.1	-	0.0	2.2	0.7	0.6	-	-		12912
-	0.1	2.4	0.3	-	0.0	1.7	-	0.0	10.5	2.4	0.8	0.0	-	-		12922
2.7	1.2	1.6	1.9	-	0.3	0.4	15.0	-	2.6	0.3	0.0	0.4	-	-		12925
0.0	-	10.5	0.1	1.9	-	0.0	1.1	-	1.5	0.8	1.0	0.3	-	-		12930
0.6	0.1	5.3	-	2.6	0.0	-	0.0	-	11.0	0.0	0.0	7.0	-	-		12920
0.0	-	0.0	0.0	2.5	4.3	5.4	0.0	-	0.4	0.0	3.0	[illegible]	-	-		12935
4.8	-	-	0.0	0.7	-	-	1.3	-	1.3	0.0	0.9	6.6	-	-		12930
2.2	3.8	15.1	1.5	4.5	0.1	0.2	5.9	-	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-		12915
0.1	3.7	9.1	1.0	10.7	0.3	0.1	0.7	0.0	0.0	2.5	-	5.3	-	-		12910
0.0	0.0	8.2	0.0	4.9	0.3	0.0	0.3	-	0.0	0.5	-	26.7	-	-		12925
5.6	-	-	2.3	0.2	0.6	9.6	6.4	-	7.6	1.4	-	11.2	-	-		12942
0.1	-	-	-	0.0	-	-	-	-	7.6	3.1	-	6.6	-	-		12838
2.6	-	-	0.0	0.8	-	-	0.0	0.0	4.1	4.6	3.5	1.6	-	-		12843
0.3	-	-	-	6.0	3.2	2.1	0.1	-	12.4	12.6	-	15.5	-	-		12950
1.1	0.0	0.0	0.9	4.3	1.4	0.4	15.3	-	-	4.0	0.0	21.8	-	-		12960
0.2	0.0	-	1.0	0.0	9.3	-	3.3	-	19.0	0.0	0.0	29.6	-	-		12982
0.0	-	-	0.6	6.0	6.6	-	0.1	2.9	51.0	1.6	-	3.9	0.9	-		12860
3.5	-	-	9.4	0.5	11.5	-	3.4	0.2	2.4	0.0	1.3	27.7	6.7	-		12851
8.4	-	-	11.3	17.3	7.5	-	10.7	-	0.0	-	0.0	0.6	0.1	-		12772
0.2	-	-	19.7	8.0	3.1	-	2.4	-	0.0	-	0.0	0.0	1.0	-		12892
0.0	-	-	4.2	4.8	0.6	-	-	0.0	20.6	0.0	0.0	-	0.9	-		12982
0.0	0.0	-	0.5	16.9	3.1	-	19.7	1.9	4.1	1.2	0.4	0.3	-	-		12992

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) — *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
12.3	12.3	13.8	16.9	15.7	15.5	18.9	17.3	17.3	20.4	20.5	21.4	17.6	17.4	18.6		12905
12.8	11.9	14.0	17.4	15.3	15.4	18.1	17.0	17.9	19.2	19.5	20.0	17.4	17.9	18.0		12912
13.2	13.9	15.6	16.9	15.8	17.6	19.2	18.7	18.0	20.1	20.4	21.0	19.0	18.1	19.9		12922
13.0	12.9	14.9	16.5	15.5	16.5	19.0	18.1	17.5	19.3	19.5	21.1	18.5	17.7	19.0		12925
12.1	12.9	13.3	16.7	14.2	15.2	18.4	17.7	17.4	19.4	19.3	20.0	18.1	17.4	19.1		12930
14.1	13.6	14.0	18.3	16.4	16.9	19.6	18.8	19.0	19.9	20.1	21.6	17.1	18.4	19.6		12920
15.8	16.0	15.8	18.1	17.1	16.9	19.3	19.4	20.1	20.3	21.3	21.4	19.5	19.4	[illegible]		12935
13.1	13.6	13.4	17.4	16.0	16.0	19.6	18.8	19.2	19.2	19.6	21.1	19.4	17.9	19.6		12930
12.3	11.8	13.8	16.0	15.3	15.2	18.2	16.9	17.8	18.9	19.3	21.2	17.6	17.5	17.9		12915
12.4	11.2	12.5	16.1	14.7	14.4	17.5	16.6	17.7	19.9	19.1	19.9	15.5	14.3	17.1		12910
12.1	12.2	13.2	16.5	16.1	15.5	18.9	18.3	18.4	18.6	19.1	20.6	18.1	17.9	17.2		12925
12.8	14.5	14.2	16.2	16.3	15.9	18.6	18.7	20.1	19.9	19.1	21.5	[illegible]	18.1	19.4		12942
13.5	16.4	16.7	19.4	14.6	15.9	19.2	20.3	20.2	20.4	20.8	22.1	19.3	19.0	19.9		12838
13.0	16.1	17.1	20.1	14.9	15.2	18.3	20.2	19.7	19.8	21.1	21.2	19.9	18.8	19.8		12843
13.6	15.6	16.7	19.2	14.9	15.3	18.4	19.6	19.1	19.5	19.2	20.7	19.0	18.5	19.0		12950
13.3	14.7	16.8	18.8	15.5	15.0	18.5	18.8	19.9	20.4	18.9	20.8	[illegible]	18.4	19.6		12960
13.6	14.8	18.4	19.6	15.3	15.5	17.8	19.6	19.9	20.1	21.2	21.2	19.6	19.4	19.3		12982
12.7	15.6	17.7	19.6	13.6	13.7	16.9	19.1	20.0	19.9	19.5	21.3	20.2	16.7	17.9		12860
5.1	9.0	11.7	13.2	7.6	7.7	11.8	15.3	14.6	14.2	15.2	15.8	14.9	11.8	12.6		12851
11.2	15.1	16.7	16.8	13.3	13.0	17.7	18.4	19.1	20.1	21.7	21.4	19.7	17.5	19.6		12772
12.9	15.8	18.0	17.9	14.0	13.6	15.9	18.9	19.5	20.5	22.0	22.1	21.8	17.0	19.5		12892
12.9	15.5	18.7	18.2	13.9	13.5	15.7	19.1	19.8	19.6	20.7	21.6	20.5	15.6	18.8		12982
13.2	13.5	18.2	19.5	14.2	14.0	15.6	18.3	20.4	19.6	20.9	20.9	20.2	17.7	18.0		12992

NAPSÜTÉS (óra) — *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
7.7	0.0	3.8	10.7	7.4	1.6	8.0	6.3	7.4	4.8	9.4	9.1	3.4	11.9	6.7		12905
9.6	0.0	1.2	11.1	7.6	0.8	6.0	1.8	5.8	3.6	4.1	7.3	5.0	10.1	5.1		12912
9.4	6.8	3.5	8.5	8.6	8.7	6.9	9.0	7.6	3.9	4.2	5.6	5.4	11.4	10.9		12922
11.4	4.0	2.7	11.4	7.8	7.0	7.8	6.1	1.2	2.7	2.4	7.1	5.5	11.9	9.8		12925
10.5	8.5	0.9	11.3	6.6	6.7	8.0	4.2	1.1	2.9	5.3	6.6	6.9	11.8	8.2		12930
7.2	4.2	0.0	12.4	8.8	5.6	6.7	2.3	2.2	2.8	3.4	9.3	6.7	12.7	8.9		12920
11.6	11.6	1.3	12.5	5.3	6.2	9.9	5.6	5.7	4.8	5.9	10.2	9.6	13.1	5.7		12935
3.5	10.5	0.5	9.6	7.5	4.6	9.4	3.3	10.5	3.5	2.9	7.1	8.2	10.7	9.2		12930
5.1	0.1	2.5	10.9	7.2	0.8	6.1	1.3	2.6	2.2	6.3	7.5	5.2	10.8	5.6		12915
4.1	0.0	0.6	10.1	7.2	2.1	7.8	1.0	1.7	4.0	5.6	9.0	3.7	12.1	4.8		12910
4.3	2.9	0.0	11.5	7.9	2.2	7.9	3.5	4.3	3.4	4.7	10.5	6.4	10.6	3.6		12925
0.3	10.2	5.3	7.5	6.0	4.4	8.7	1.5	12.3	6.4	3.6	12.3	8.3	10.3	7.3		12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		12838
11.7	11.9	8.1	12.4	3.0	5.0	11.1	7.3	4.7	3.0	4.9	8.0	1.0	8.2	11.2		12843
8.7	11.4	11.4	13.0	2.2	5.9	9.4	5.3	5.2	5.7	4.5	8.7	6.4	13.9	3.1		12950
2.7	8.2	8.3	8.7	3.9	3.8	10.3	4.2	10.8	6.9	2.7	8.0	9.6	12.8	7.5		12960
4.1	4.2	5.9	8.5	2.0	4.5	8.6	5.2	7.1	2.7	8.4	6.6	4.7	9.8	10.6		12982
10.2	10.8	11.9	12.6	0.0	1.3	10.6	7.1	9.0	6.1	3.4	7.9	5.8	2.7	6.1		12860
3.7	10.0	9.4	10.1	1.1	0.2	7.2	11.6	3.7	2.4	6.8	5.7	4.4	1.4	10.3		12851
1.1	12.1	10.6	8.6	2.4	0.0	8.7	6.4	2.0	7.6	9.1	8.6	2.9	0.0	2.9		12772
6.9	14.0	13.6	9.1	1.8	0.1	2.0	7.3	3.1	6.7	10.9	10.0	8.3	0.0	7.1		12892
7.9	9.2	10.2	11.4	0.6	1.3	3.5	12.3	2.2	4.2	7.3	9.0	4.8	0.0	8.3		12982
10.1	1.3	9.7	9.6	0.2	2.1	8.1	6.3	6.9	5.4	6.8	8.4	5.8	1.2	8.1		12992

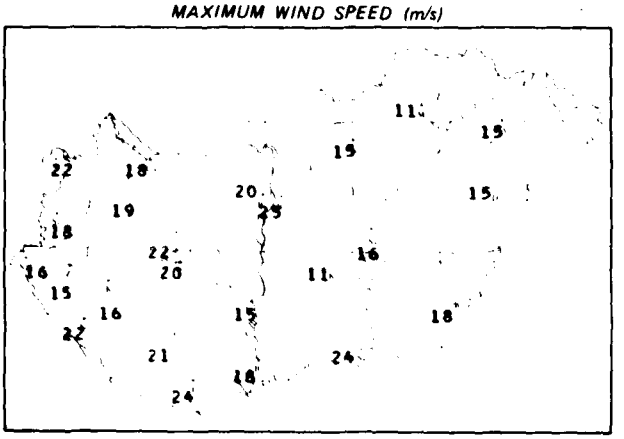
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

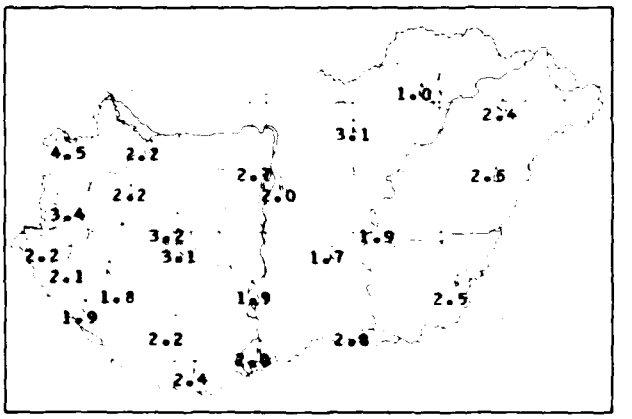
1989. JÚNIUS

Állomások és tengerszint feletti magasságuk (m) *Stations and Their Elevation (m)*		Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine* eltérés (óra) *anomalies (hours)*	Derült nap — *Clear days*	Borult nap — *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) — *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	eltérés *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum *date*	hőségnap max. > 30°C	nyári nap max. > 25°C	fagyos nap min. < 0°C	téli nap max. < 0°C	zord nap min. < -10°C	radiációs min. < 0°C
SOPRON	233	210	-47	2	6	16.2	-1.5	27.4	27	8.0	15	0	4	0	0	0	0
SZOMBATHELY	220	195	-51	1	8	16.2	-1.4	26.5	27	7.0	9	0	2	0	0	0	0
GYŐR	115	234	-33	3	5	17.0	-1.6	28.2	23	6.9	15	0	8	0	0	0	0
PÁPA	140	222	-46	3	7	16.5	-1.3	27.2	27	6.8	15	0	2	0	0	0	0
VESZPRÉM	302	213		2	6	15.9		25.9	28	7.4	16	0	2	0	0	0	0
KESZTHELY	115	213	-55	1	7	17.3	-1.4	27.2	27	8.0	9	0	8	0	0	0	0
SIÓFOK	107	238	-41	4	7	18.2	-1.1	26.6	27	10.8	5	0	2	0	0	0	0
KAPOSVÁR	144	214		1	5	17.0	-2.2	28.4	27	8.5	10	0	6	0	0	0	0
ZALAEGERSZEG	178	181		1	9	16.1	-1.6	27.7	27	6.8	15	0	4	0	0	0	0
SZENTGOTTHÁRD	312	182	-60	1	9	15.5		26.4	27	7.0	9	0	1	0	0	0	0
NAGYKANIZSA	140	192		2	6	16.3	-2.0	28.0	27	6.6	10	0	5	0	0	0	0
PÉCS	202	209	-64	0	7	17.1	-1.9	29.1	28	8.0	17	0	4	0	0	0	0
BUDAÖRS	125			2	5	17.9		27.5	26	7.9	21	0	6	0	0	0	0
BUDAPEST KLFI	138	226	-47	2	6	17.7	-1.6	27.2	27	8.6	21	0	4	0	0	0	0
PAKS	97	229		3	5	17.2		27.8	28	6.5	8	0	6	0	0	0	0
BAJA	107	212	-62	2	4	17.3		29.0	28	8.1	17	0	8	0	0	0	0
SZEGED	82	200	-83	1	9	17.9	-1.9	28.1	27	7.8	17	0	8	0	0	0	0
SZOLNOK	84	216	-64	0	7	17.4	-2.1	28.2	27	7.6	16	0	8	0	0	0	0
KÉKESTETŐ	1010	166	-87	0	10	11.2	-1.8	20.3	23	3.2	16	0	0	0	0	0	0
MISKOLC	118	162	-95	1	13	16.5	-2.1	27.7	26	6.0	8	0	6	0	0	0	0
NYIREGYHÁZA	105	183	-94	1	10	17.1	-1.9	28.0	26	7.0	8	0	6	0	0	0	0
DEBRECEN	110	192	-86	1	8	17.0	-2.6	27.9	28	6.0	8	0	7	0	0	0	0
BÉKÉSCSABA	84	200	-75	0	6	17.3	-2.0	28.1	28	7.6	17	0	7	0	0	0	0

MAXIMÁLIS SZÉLLÖKÉS (m/s)
MAXIMUM WIND SPEED (m/s)



HAVI ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG (m/s)
MEAN WIND SPEED (m/s)



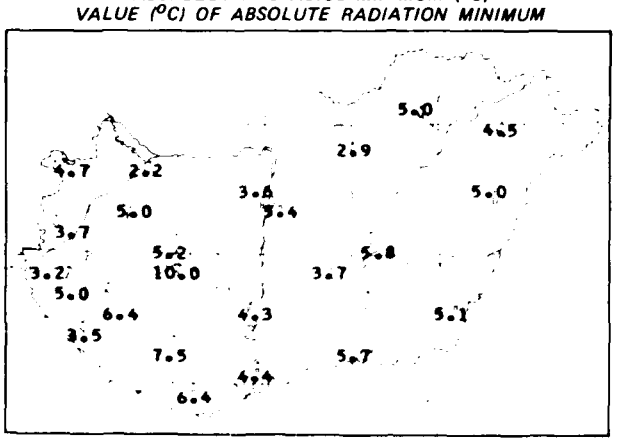
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

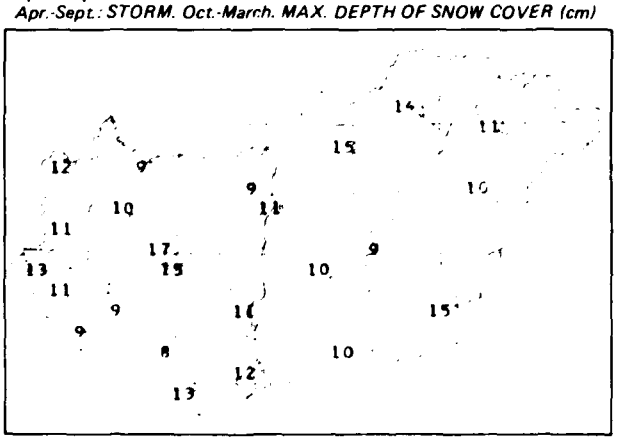
1989. JÚNIUS

Légnedvesség — *Humidity*				Szél — *Wind*				Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)*									Napok száma — *Number of days*				
				napok száma *number of days*									napok száma *number of days*								
páranyomás (hPa) *vapour pressure (hPa)*	havi közép — *monthly mean (%)*	minimum (%)	dátum *date*	maximum ≤ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 5,0 mm	≥ 10,0 mm	zivatar — *storm*	jégeső — *hail*	havazás — *snow*	hótakaró — *snow cover*	kód — *fog* látás < 200 m — *visibility < 200 m*
13.1	72	36	14	0	24	11	4	61	-22	73	11.7	1	17	12	5	1	12	0	0	0	0
13.8	76	38	15	0	18	4	0	61	-20	75	10.1	23	17	14	5	1	11	0	0	0	0
14.3	75	30	11	0	16	2	0	33	-34	49	10.5	25	14	10	1	1	9	0	0	0	0
13.6	73	33	15	0	11	4	0	48	-25	65	15.0	23	20	13	2	1	10	0	0	0	1
12.9	72	33	9	0	18	4	1	51			13.5	3	18	10	4	2	17	0	0	0	0
14.6	75	34	9	0	8	1	0	70	-8	89	14.7	4	16	12	6	2	9	0	0	0	1
14.0	67	43	15	0	18	3	0	88	+22	135	22.0	28	18	14	7	3	15	0	0	0	0
14.4	75	32	10	0	15	1	1	59	-25	70	14.2	3	13	11	4	1	8	0	0	0	1
13.9	77	34	9	0	10	0	0	74	-16	82	15.6	7	20	13	5	2	11	0	0	0	0
12.9	74	33	10	0	10	3	0	76	-33	69	18.4	2	17	10	6	3	13	0	0	0	1
14.4	79	38	15	0	7	1	1	77	-6	92	26.7	28	15	11	4	2	9	0	0	0	1
13.7	71	34	10	0	15	1	1	141	+75	214	29.8	2	19	15	12	5	13	0	0	0	[illegible]
14.5	71	33	10	0	22	8	1	69	+1	102	15.0	4	11	9	6	3	9	0	0	0	0
14.6	73	34	10	0	15	3	1	70	-3	95	20.7	2	14	12	4	2	11	0	0	0	1
14.8	76	40	10	0	7	0	0	102	+30	142	20.8	13	17	15	8	4	11	0	0	0	[illegible]
14.6	75	35	10	0	12	1	0	134	+64	194	56.9	2	16	13	5	4	12	0	0	0	1
14.5	72	29	10	0	17	6	1	97	+33	153	29.6	28	15	10	5	4	10	0	0	0	[illegible]
15.7	80	36	15	0	9	1	0	109	+41	161	51.0	25	18	9	4	2	9	0	0	0	[illegible]
11.3	84	51	15	0	10	0	0	146	+32	129	33.2	6	21	18	7	5	15	0	0	0	14
15.0	80	43	10	0	2	0	0	153	+68	180	30.7	6	18	15	9	6	14	0	0	0	3
15.1	78	32	15	0	15	1	0	93	+11	115	31.7	6	16	13	5	2	11	0	0	0	[illegible]
15.3	78	40	10	0	14	1	0	112	+36	148	39.1	6	17	13	4	4	10	0	0	0	4
15.4	78	39	15	0	15	2	0	141	+67	191	48.4	6	19	13	7	5	15	0	0	0	5

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C)
VALUE (°C) OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



Ápr.-Szept. ZIVATAR. Okt.-Márc. HÓTAKARÓ MAX. VASTAGSÁGA
Apr.-Sept.: STORM. Oct.-March. MAX. DEPTH OF SNOW COVER (cm)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

1989. JÚNIUS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum – *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum – *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) – *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
KAPUVÁR HÖVELY	198	16.2	27.2	27	6.8	16	4.0	15	58	-24	70	12.7	18
MOSONMAGYARÓVÁR	229	16.6	26.4	26	7.0	16	4.5	16	51	-15	77	14.3	3
RAJKA		16.9	27.7	27	6.3	15	5.2	15	43	-28	60	16.6	2
SOPRONHORPÁCS	198	16.6	28.0	27	7.2	15	4.8	15	62	-11	84	11.4	1
KÁLD		18.0	27.6	27	8.7	9	6.8	15	73	-7	91	24.1	23
KÖRMEND		17.7	31.2	27	7.5	15	6.0	15	105	+8	109	35.0	22
LENTI		16.4	29.1	27	7.4	17	5.2	17	88	-7	92	26.3	28
LETENYE		17.0	28.0	27	6.7	9	5.5	9	84	-6	93	19.4	2
HÁRSKUT	233	14.5	23.1	27	5.2	16	3.0	16	127			70.4	23
FARKASGYEPÜ		16.0	26.0	27	7.0	16	3.5	17	44	-55	44	8.9	23
MENCSHELY	223	16.0	26.6	27	6.6	15	4.5	15	59	-15	79	15.5	25
SÜMEG		17.6	27.8	22	8.5	15	6.1	15	44	-42	51	13.0	2
TIHANY		17.9	27.4	27	8.8	17	7.3	17	49	-19	72	10.6	13
VESZPRÉM		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ZIRC		15.4	24.3	27	5.2	16	4.3	16	122	+45	158	45.0	23
FONYOD		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HOMOKSZENTGYÖRGY	211	17.0	28.0	27	10.0	7	8.5	9	65	-24	73	14.0	2
KAPOSVÁR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MARCALI		18.4	29.0	27	10.0	10	7.0	10	57	-29	66	11.8	4
SOMOGYSZOB		17.1	29.4	24	6.5	9	5.4	10	66	-22	75	29.7	26
TAB		17.3	27.4	28	8.2	17	7.9	17	100	+13	116	27.0	2
BÁBOLNA		17.6	27.5	24	8.0	20	5.0	19	59	-10	85	32.8	26
ESZTERGOM KERTVÁROS		18.0	29.0	23	5.5	16	5.0	16	76	+5	108	24.3	1
KISBÉR		17.3	28.5	27	5.0	19	2.5	19	63	-13	83	15.9	25
KOMÁROM		17.7	27.6	23	6.8	16	5.4	16	117	+53	183	37.5	2
TATABÁNYA BÁNHIDA		17.1	27.6	27	5.3	16	0.8	19	74	+1	102	15.5	25
ALCSUTDOBOZ		17.8	28.5	26	7.4	15	7.1	15	129	+59	187	39.8	26
DUNAÚJVÁROS KISAPOSTAG		17.6	28.2	28	8.0	10	6.5	17	81	+7	109	23.4	28
MARTONVÁSÁR ERDŐHÁT		16.7	27.8	27	5.5	16	4.5	16	87	+18	127	30.8	13
MOR		17.0	28.0	27	6.5	16	4.5	15	87	+5	107	18.4	13
KÁLOZ NAGYHÖRCSÖKPUSZTA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SZABADBATTYÁN		17.6	27.2	28	7.9	16	5.9	16	117	+53	183	29.6	26
IREGSZEMCSE	163	16.8	27.1	27	8.4	10	5.0	10	90	+15	121	21.6	1
LENGYEL		17.7	28.2	28	8.2	17	5.3	9	108	+16	118	26.6	5
NAGYKONYI		17.8	29.1	28	7.8	17	0.0	16	88	+13	119	18.1	25
SZEKSZÁRD		18.2	29.2	28	9.4	12	6.0	10	87	+4	106	14.0	22
PÉCS ÁRPÁDTETŐ		16.0	26.2	27	7.2	17	6.6	17	94	+13	117	31.6	2
MOHÁCS		18.4	30.0	28	9.6	10	8.4	17	107	+32	143	34.7	5
SIKLOS		17.7	29.0	27	7.6	17	5.9	10	63	-14	81	9.4	2
SZIGETVÁR		17.6	29.6	27	7.5	18	7.3	18	55	-27	66	10.2	2
BÁCSALMÁS		18.4	28.5	28	9.8	21	6.5	17	75	+4	106	23.4	28
IZSÁK		18.1	28.0	28	8.0	16	8.0	16	90	+18	127	31.5	26
KALOCSA	229	17.5	29.5	28	7.7	16	4.6	9	74	+0	100	20.9	28
KECSKEMÉT OBSZERVATORIUM	202	17.5	28.0	27	7.4	16	3.7	17	68	+7	113	11.4	21
KISKUNFÉLEGYHÁZA		18.4	27.4	28	7.8	16	6.2	16	89	+23	136	34.1	23
KISKUNHALAS		17.9	28.0	27	9.0	16	8.5	16	74	-2	97	13.7	13
KUNSZENTMIKLOS		18.6	28.6	27	7.6	8	7.6	8	63	-5	92	13.2	13
TISZAKÉCSKE		18.4	30.0	27	8.5	16	5.2	10	85	+15	122	25.2	5
BALASSAGYARMAT		16.7	27.8	23	5.8	16	5.4	16	136	+68	200	30.1	28
ROMHÁNY		17.3	29.2	23	4.8	16	3.7	16	133	+60	182	54.0	2
SALGOTARJÁN		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

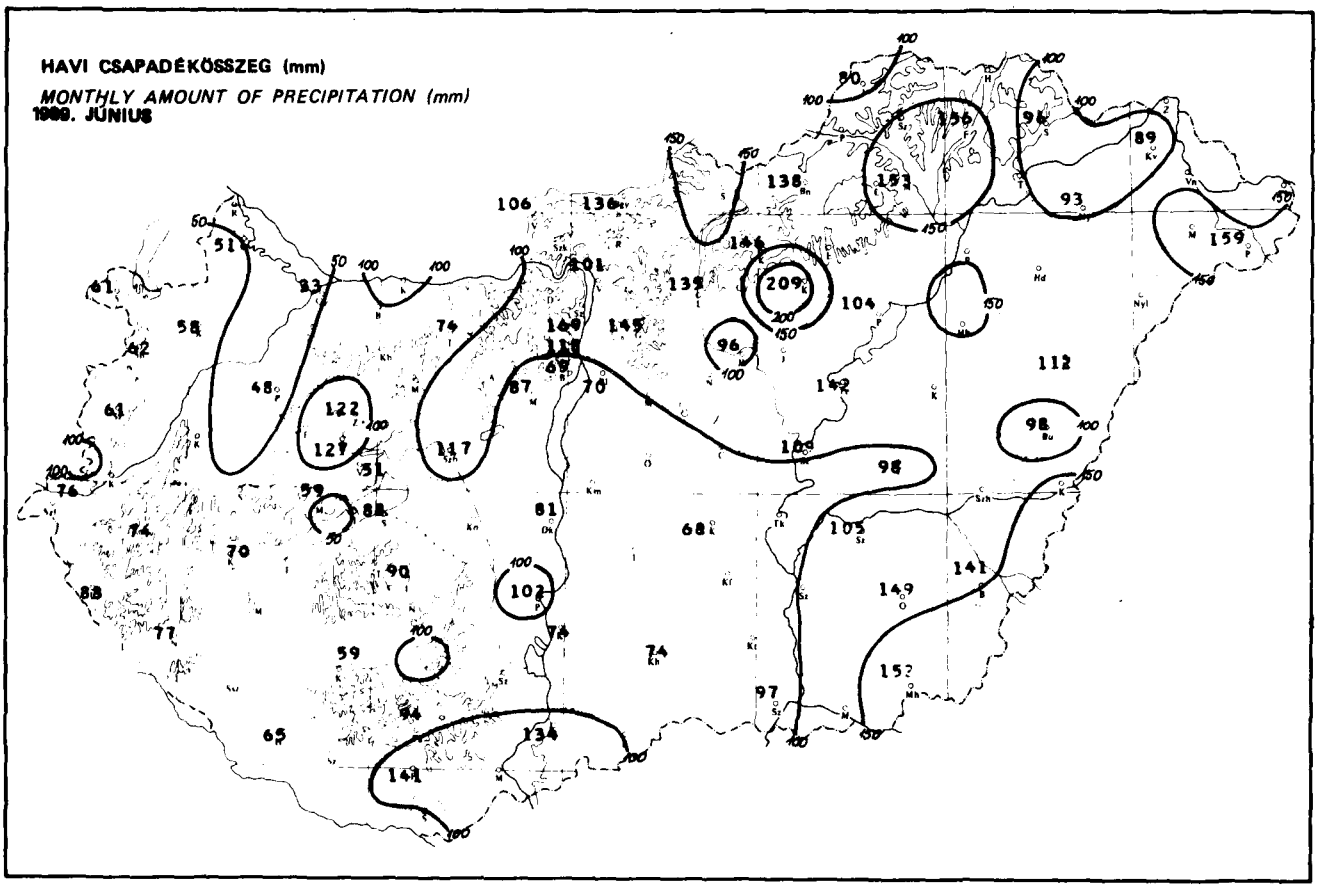
1989. JÚNIUS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum – *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum – *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) – *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
BUDAPEST FERIHEGY		17.3	27.5	23	6.5	16	5.5	9	47	-19	70	7.6	5
BUDAPEST KMI	219	18.2	27.7	27	9.6	16			169	+92	222	75.1	26
BUDAPEST KRISZTINAVÁROS		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BUDAPEST SZABADSÁGHEGY		15.5	25.6	10	9.0	12	4.8	17	118	+32	138	38.9	26
CEGLÉD		18.3	29.2	27	6.8	16	5.4	16	64	-9	89	15.0	29
DOBOGOKŐ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GÖDÖLLŐ	191	16.9	26.5	23	6.5	16	4.7	16	145	+74	205	51.3	28
SZOKOLYA KIRÁLYRÉT		15.9	27.6	23	3.5	16	2.8	16	102	+21	126	41.2	28
MONOR		17.6	28.2	27	6.5	16	6.0	16	77	+6	110	23.3	13
NAGYKÁTA		19.4	30.6	27	9.2	16	8.4	18	129	+49	163	28.5	24
ÖRKÉNY		18.7	29.9	27	7.4	16	6.8	16	110	+24	146	34.3	2
SZENTENDRE		19.0	29.9	23	8.2	16	7.2	16	112	+46	170	39.2	2
VÁC		17.5	28.5	23	7.3	16	5.6	16	101	+33	150	36.6	2
VÁMOSMIKOLA	213	16.6	27.7	23	5.1	16	4.1	16	106	+38	156	24.5	1
EGER		17.0	27.0	27	7.4	16	3.6	16	135	+47	154	41.6	6
MÁTRASZENTIMRE GALYATETŐ		13.3	22.5	23	4.4	16	1.8	16	173	+69	169	38.4	6
GYÖNGYÖS		17.9	28.3	27	6.5	16	4.5	16	113	+34	144	45.4	28
KOMPOLT	191	16.7	26.8	27	7.0	16	4.5	16	209	+125	252	55.2	25
LŐRINCI		17.1	29.5	27	9.0	9	7.5	13	135	+64	193	77.0	28
POROSZLÓ		17.8	28.0	26	7.3	16	6.1	16	104	+23	129	44.0	6
JÁSZAPÁTI		18.2	29.5	27	8.3	16	7.3	16	118	+40	152	29.7	5
JÁSZBERÉNY		17.8	29.5	27	6.4	16	5.7	16	96	+15	120	18.6	28
KARCAG		17.4	28.8	28	5.6	8	3.7	9	124	+52	174	60.6	6
TISZAROFF		17.4	28.0	27	7.0	16	6.5	16	142	+70	199	48.3	6
TURKEVE	167	17.8	29.4	27	7.5	16	6.0	16	98	+27	139	44.6	6
KISTELEK		18.4	28.9	27	7.7	17	6.4	17	88	+21	132	18.9	28
MAKÓ		18.7	29.8	28	8.1	17	6.6	17	97	+21	128	48.4	6
SZENTES		18.6	29.5	28	7.5	16	5.0	16	98	+32	150	22.4	2
BORSODNÁDASD		15.5	27.0	23	5.4	10	3.0	16	138	+59	176	22.8	6
FÜGÖD		16.9	29.0	27	6.8	8	5.0	8	156	+76	197	26.0	4
HIDASNÉMETI		17.5	28.9	27	6.8	8	6.4	8	137	+52	163	30.7	4
JOSVAFŐ	162	15.7	26.4	26	5.8	16	3.2	16	80	-22	78	15.2	6
MISKOLC LILLAFÜRED		14.9	26.0	27	5.0	16	4.0	16	179	+76	175	39.3	6
PUTNOK		17.2	28.6	26	6.6	17	5.0	17	109	+23	128	31.9	6
SÁROSPATAK	156	17.0	28.0	26	8.0	8	6.0	8	96	+14	118	20.1	2
SZENDRŐLÁD		17.1	30.0	26	6.5	17	6.0	17	183	+93	217	40.0	24
TOKAJ		18.1	28.5	26	8.8	16	8.6	16	147	+60	169	34.3	1
KISVÁRDA	175	16.7	28.8	26	7.5	8	3.5	15	89	+9	112	19.9	6
MÁTÉSZALKA		18.2	29.4	26	8.2	17	7.4	17	152	+70	186	40.4	28
NYÍRLUGOS		18.0	28.4	28	7.6	17	7.3	17	108	+31	142	32.2	23
PÁTYOD		16.6	29.5	27	5.6	17	4.4	17	159	+71	183	36.3	23
TISZABECS		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VÁSÁROSNAMÉNY		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ZÁHONY		18.0	30.0	26	8.4	8	8.0	8	131	+50	163	36.2	4
BERETTYÓÚJFALU		17.1	29.0	27	8.5	8	6.6	8	98	+25	135	51.5	6
HAJDÚDOROG		18.0	28.2	26	8.9	17	8.1	17	121	+40	151	40.6	1
HORTOBÁGY HALASTÓ		17.8	28.1	26	8.3	16	6.5	17	157	+82	210	36.2	27
KÖRÖSSZAKÁL		18.0	28.6	27	7.8	17	1.3	7	170	+89	210	61.9	6
POLGÁR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MEZŐHEGYES		17.6	28.4	28	8.2	16	7.2	16	152	+68	183	49.9	6
OROSHÁZA		17.7	28.5	27	8.2	17	6.5	13	149	+80	219	47.6	6
SZARVAS	192	17.3	28.2	27	8.2	16	5.5	16	105	+47	184	35.2	6
SZEGHALOM		18.4	29.7	27	7.8	17	6.6	17	107	+30	139	49.2	6

HAVI CSAPADÉKÖSSZEG (mm)

MONTHLY AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

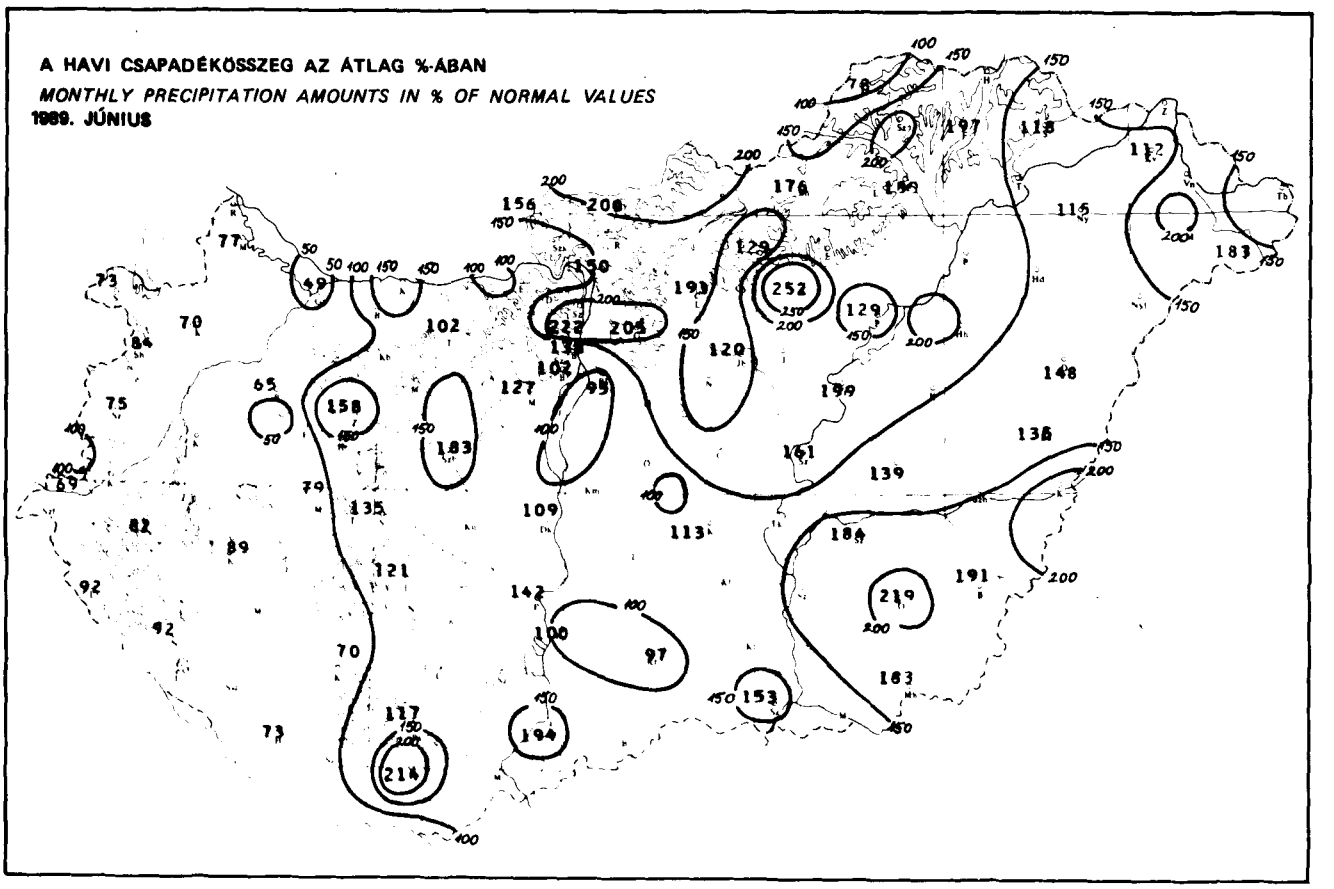
1989. JÚNIUS



A HAVI CSAPADÉKÖSSZEG AZ ÁTLAG %-ÁBAN

MONTHLY PRECIPITATION AMOUNTS IN % OF NORMAL VALUES

1989. JÚNIUS



Kiadja az Országos Meteorológiai Szolgálat • Kiadásért felel: Barát József az Országos Meteorológiai Szolgálat elnöke • Szerkeszti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya • Szerkesztésért felel: [redacted] • Sokszorosítja az Országos Meteorológiai Szolgálat Házinyomdája • Felelős vezető: Máthé Gyuláné • Munkaszám: 89.418.

HU ISSN 0133 – 1582

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1989. július CXIX. évf. 7. szám

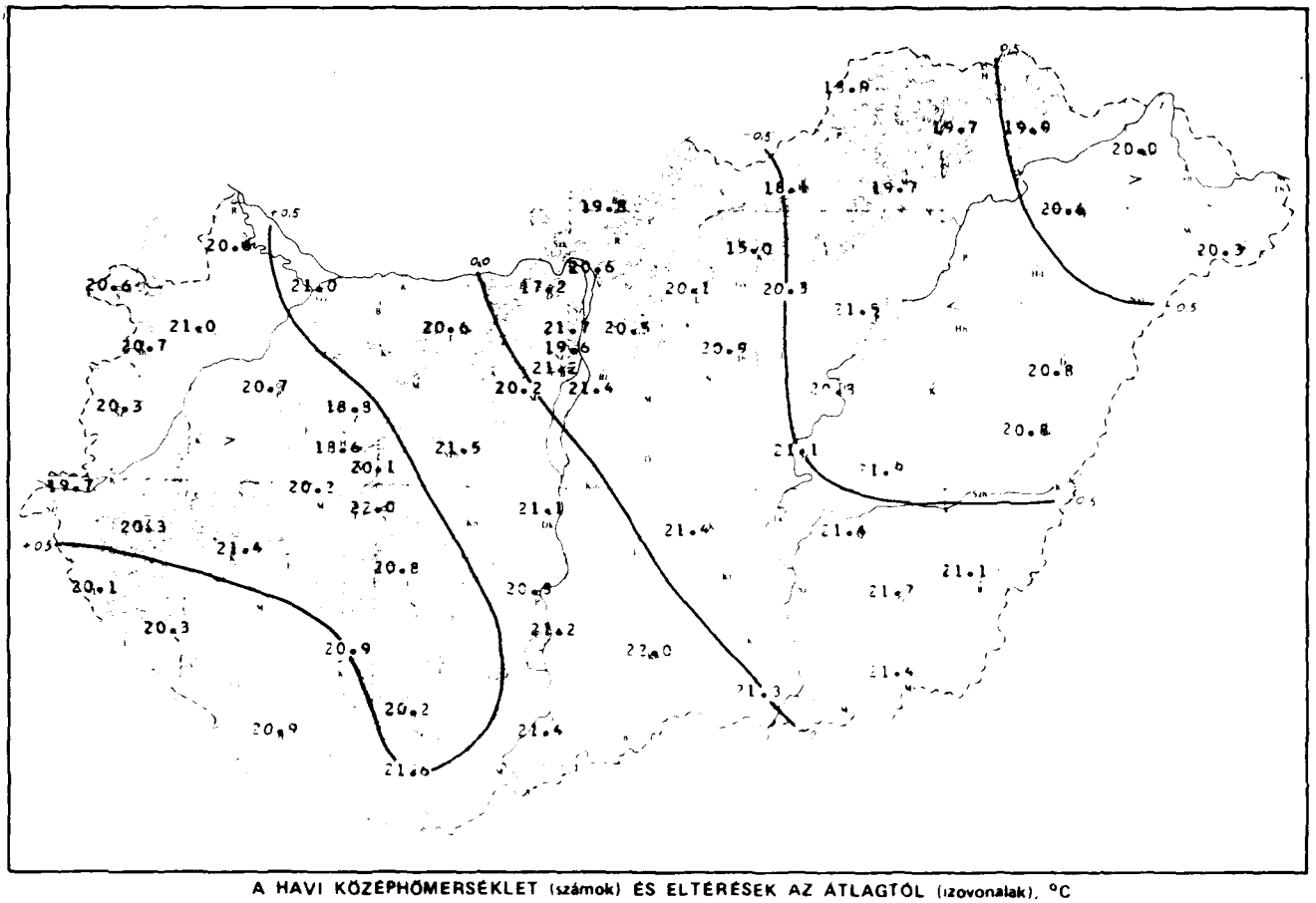
Magyarország területén júliusban az átlagosnál kissé szárazabb volt az időjárás.

A napfénytartam a sokévi átlag 90–110 %-át érte el. A havi legtöbb napsütéses óra (329 óra) Békéscsabán, a legkevesebb (244 óra) Szentgotthárdon fordult elő.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 19,5–22,5°C, a hőmérsékleti anomália -0,9 és +1,0°C között változott. A hőmérsékleti anomália a Dunántúlon pozitív, az Északi-Középhegységben és az Alföldön negatív volt. A havi abszolút maximumot (36,9°C) 9-én Szeghalom, a havi abszolút minimumot (3,9°C) 18-án Királyrét jelentette.

A július havi csapadékösszeg a sokévi átlag 20–195 %-a között volt. A havi csapadék összege a Kaposvár–Debrecen vonaltól ÉNy-ra eső területeken 50 mm felett, míg DK-re 50 mm alatt volt. A havi maximális csapadékösszeget (138,9 mm) Lentiben, a havi minimális csapadékösszeget (11,0 mm) Kisteleken, a napi legnagyobb csapadékot (10-én 81,7 mm) Galyatetőn mérték.

A legerősebb széllökést, 37,0 m/s-ot, 11-én a Gellérthegyen (Budapest-Citadella) regisztrálták.



A HAVI KÖZÉPHŐMERSÉKLET (számok) ÉS ELTÉRÉSEK AZ ÁTLAGTÓL (izovonalak), °C
THE MONTHLY MEAN TEMPERATURES (CHARACTERS) AND THEIR ANOMALIES (CURVES), °C

További információk:
Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztály, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. 1525 Pf. 38. Telefon: 358-935

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1989. JÚLIUS

CSAPADÉK (mm) (0.0 = csapadéknyom) *PRECIPITATION (mm)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	-	0.0	0.3	4.9	-	-	-	-	0.0	8.6	40.8	0.0	-	0.2	-
SZOMBATHELY	-	-	0.0	3.3	-	-	-	-	-	14.2	43.6	0.1	-	1.4	-
GYŐR	-	-	0.5	0.0	-	-	-	-	-	2.4	0.0	0.1	-	0.0	0.0
PÁPA	-	1.7	0.1	0.0	-	-	-	-	-	1.4	0.0	0.1	-	1.2	-
VESZPRÉM	-	-	-	11.2	-	-	-	-	-	3.0	16.4	0.5	-	-	-
KESZTHELY	-	-	9.7	5.0	0.0	-	-	-	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.7	-
SIOFOK	-	-	0.6	3.2	-	-	-	-	0.1	-	0.7	1.2	-	0.0	-
KAPOSVÁR	-	-	-	9.6	0.0	-	-	-	19.8	12.6	51.1	0.0	-	2.8	0.5
ZALAEGERSZEG	-	-	11.7	0.9	0.0	-	-	-	0.0	1.0	0.0	0.7	0.5	0.7	-
SZENTGOTTHÁRD	-	-	12.6	0.0	0.0	-	-	-	-	1.1	0.0	0.3	0.9	3.4	0.0
NAGYKANIZSA	-	-	5.5	3.7	1.8	-	-	-	0.0	0.0	1.3	0.3	0.0	1.4	-
PÉCS	-	-	-	-	3.0	-	-	-	0.1	0.0	11.7	-	0.2	1.1	0.4
BUDAÖRS	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	17.9	35.0	0.0	-	-	-
BUDAPEST KLFI	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.4	8.3	2.6	0.0	-	-	-
PAKS	-	-	0.0	0.7	-	-	-	-	34.8	7.3	6.9	0.0	0.0	0.1	0.4
BAJA	-	-	0.7	0.3	-	-	-	-	4.5	0.0	0.6	-	0.6	0.3	3.4
SZEGED	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	2.7	0.0	-	0.3	0.0	2.1
SZOLNOK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	4.6	1.4	-	0.0	0.1
KÉKESTETŐ	0.4	-	-	-	-	-	-	-	4.1	15.2	11.4	0.1	-	-	-
MISKOLC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	15.0	10.4	18.2	1.1	-
NYIREGYHÁZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	18.9	15.3	15.2	0.4	0.0
DEBRECEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	5.0	4.7	23.7	0.8
BÉKÉSCSABA	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	9.7	0.1	0.4	-	3.8

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	20.5	21.3	20.0	22.1	23.2	23.0	23.9	25.3	24.7	23.7	21.5	20.6	22.0	19.5	17.6
SZOMBATHELY	20.1	21.3	20.4	22.2	22.1	22.2	23.2	24.7	24.3	23.6	21.6	20.9	21.1	19.1	17.0
GYŐR	20.5	21.6	22.8	24.2	23.8	23.0	24.8	26.1	25.8	24.7	23.3	21.7	22.4	20.4	17.5
PÁPA	20.5	22.3	20.6	22.8	23.5	22.6	24.1	26.2	26.1	24.3	23.3	21.4	21.9	19.4	17.0
VESZPRÉM	19.3	20.4	21.8	22.8	22.9	22.4	23.4	24.6	26.0	23.7	21.8	20.3	21.0	18.9	16.4
KESZTHELY	21.3	21.7	23.0	24.2	23.6	23.3	23.5	25.2	26.5	25.8	22.9	22.4	22.4	20.1	18.2
SIOFOK	21.5	21.8	24.1	24.0	24.5	24.2	24.1	25.5	26.0	25.5	24.5	22.9	23.8	22.3	19.8
KAPOSVÁR	20.1	21.6	22.5	23.7	23.1	22.7	23.4	24.7	25.9	24.4	21.7	21.6	22.0	20.3	17.5
ZALAEGERSZEG	20.2	20.8	20.9	22.3	22.2	22.2	22.5	24.2	24.9	23.7	22.7	21.1	21.1	18.2	17.7
SZENTGOTTHÁRD	18.7	20.1	19.9	20.8	21.0	21.3	22.5	23.5	23.9	22.5	21.8	20.4	20.1	17.6	16.4
NAGYKANIZSA	19.1	20.2	21.5	22.3	21.9	22.0	22.5	24.2	25.4	24.3	23.0	20.8	21.8	19.5	17.1
PÉCS	20.8	21.7	22.4	23.5	23.3	23.9	25.0	25.7	27.8	26.0	23.0	22.3	21.5	21.4	17.4
BUDAÖRS	21.7	21.6	24.2	25.2	25.0	24.0	24.6	25.9	26.4	23.7	22.7	22.3	23.2	21.1	18.3
BUDAPEST KLFI	20.9	22.3	24.1	24.6	24.7	24.8	25.5	26.7	27.2	23.3	22.8	22.3	23.4	21.7	18.6
PAKS	19.7	20.6	23.5	23.6	23.8	22.3	23.4	25.3	26.5	24.0	22.7	22.1	22.3	21.1	17.3
BAJA	20.4	21.8	23.5	24.8	23.8	22.8	24.0	25.6	27.9	25.2	23.4	23.0	21.9	22.0	17.3
SZEGED	21.1	22.6	24.6	24.8	23.6	22.7	24.3	26.2	26.9	26.5	26.2	24.9	22.4	23.2	17.5
SZOLNOK	20.7	22.1	23.2	24.1	23.6	23.1	24.8	25.8	26.4	24.1	24.1	22.7	23.4	21.8	18.0
KÉKESTETŐ	15.1	16.3	17.3	17.7	16.6	17.5	18.9	20.7	21.5	18.6	17.7	17.1	17.0	15.5	11.0
MISKOLC	19.8	21.2	21.5	23.5	22.4	22.0	23.3	24.8	25.0	23.8	23.3	21.8	20.6	19.4	16.8
NYIREGYHÁZA	20.0	21.3	22.4	23.5	22.5	23.2	24.9	25.1	26.2	26.7	25.5	22.4	20.3	20.2	17.2
DEBRECEN	21.1	21.8	23.7	24.1	23.2	23.4	25.3	25.8	26.3	26.4	26.0	22.4	22.1	20.8	16.8
BÉKÉSCSABA	20.7	21.5	23.2	23.7	22.8	22.4	23.9	25.3	26.7	26.0	25.7	24.2	23.0	22.4	16.6

NAPSÜTÉS (óra) *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	9.8	11.7	6.5	8.9	11.0	9.3	11.8	13.3	9.8	8.7	7.7	4.7	9.5	7.9	10.7
SZOMBATHELY	11.0	11.3	9.0	5.9	9.6	10.8	13.0	12.8	10.8	11.8	9.0	2.6	4.1	5.2	6.5
GYŐR	9.7	8.5	11.7	12.0	12.7	13.5	10.8	12.9	12.4	7.0	6.8	2.5	10.2	6.8	10.2
PÁPA	13.8	10.9	7.8	7.8	12.1	13.6	11.3	14.0	12.2	8.1	7.8	4.1	6.4	5.7	10.2
VESZPRÉM	8.9	11.4	8.7	8.0	10.1	10.6	11.3	12.5	12.2	6.8	7.7	3.3	7.0	5.9	9.0
KESZTHELY	14.0	10.4	9.7	9.3	10.1	13.2	11.7	13.6	12.7	10.8	9.6	3.3	6.3	5.2	10.1
SIOFOK	14.5	12.4	10.4	9.6	12.9	13.2	13.2	13.5	12.0	6.3	8.7	3.2	10.6	5.1	8.8
KAPOSVÁR	12.5	12.6	8.6	11.4	10.1	13.2	8.7	13.5	12.9	10.0	5.9	4.7	5.8	3.6	5.9
ZALAEGERSZEG	13.0	9.4	6.6	8.9	7.5	11.1	10.4	13.2	10.4	10.2	10.2	3.8	4.1	1.6	8.0
SZENTGOTTHÁRD	11.0	9.6	4.0	9.0	7.5	10.0	10.0	12.6	10.2	10.3	10.5	3.1	2.1	2.6	8.7
NAGYKANIZSA	12.5	10.6	7.0	9.0	8.6	12.6	10.7	12.3	11.7	11.1	10.2	3.4	6.2	4.1	7.6
PÉCS	12.4	13.0	9.8	12.2	11.3	13.2	12.0	13.3	12.8	10.0	3.4	6.6	2.4	9.2	3.6
BUDAÖRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUDAPEST KLFI	9.7	12.0	12.3	12.9	13.9	10.8	11.2	13.7	10.9	6.0	7.4	2.1	11.9	10.3	9.0
PAKS	12.8	11.1	10.0	9.6	12.8	13.1	12.7	13.7	11.5	6.1	7.2	6.6	4.9	6.4	7.4
BAJA	14.3	12.8	10.5	11.9	12.8	13.7	12.8	12.9	13.0	9.4	6.3	8.6	1.9	9.6	4.7
SZEGED	13.3	12.0	11.9	11.4	14.0	11.5	13.5	14.4	13.6	6.6	9.1	5.6	0.8	10.4	4.5
SZOLNOK	12.5	12.6	12.4	9.6	13.6	13.5	13.5	13.3	13.2	8.0	6.5	3.7	10.8	8.6	7.1
KÉKESTETŐ	11.0	12.2	13.3	13.8	14.0	13.5	13.5	13.9	11.7	7.5	8.8	3.2	10.3	9.2	8.3
MISKOLC	5.7	9.4	10.9	12.0	12.3	11.9	12.4	12.3	11.5	8.9	8.7	3.9	6.2	7.2	5.6
NYIREGYHÁZA	8.6	5.7	13.3	14.5	14.6	14.4	14.3	14.4	12.7	11.9	10.0	4.4	4.9	7.5	6.3
DEBRECEN	11.0	12.6	14.0	11.4	14.7	14.5	13.9	14.1	13.6	12.6	11.8	4.8	8.2	7.1	5.6
BÉKÉSCSABA	11.4	13.5	13.2	12.4	14.5	14.5	14.8	14.6	14.6	13.3	11.7	3.9	6.6	9.1	5.5

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1989. JÚLIUS

CSAPADÉK (mm) — *PRECIPITATION (mm)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
0.0	-	4.3	0.0	-	-	-	0.3	1.5	3.5	7.7	-	-	-	0.2	32.3	12805
-	-	2.3	-	-	-	-	-	0.6	10.0	8.3	-	0.5	-	-	34.2	12812
-	-	1.6	0.0	-	-	-	-	0.9	7.7	-	-	24.6	-	1.6	21.8	12822
-	-	3.4	-	-	-	-	-	0.0	-	3.1	-	14.8	-	-	53.1	12825
-	-	14.5	-	-	-	-	-	0.0	3.8	0.1	-	0.3	-	-	40.1	12830
0.1	-	9.4	-	-	-	-	-	1.1	7.5	6.5	0.0	13.0	-	-	29.4	12920
0.0	-	8.7	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	0.3	-	-	40.1	12935
0.1	-	14.0	-	-	-	-	-	1.0	7.2	4.3	-	0.0	-	-	15.6	12930
-	-	2.1	-	-	-	-	-	3.7	4.3	3.0	-	16.5	-	-	50.3	12915
0.0	-	1.6	-	-	-	-	0.0	4.5	6.1	9.4	-	5.8	-	-	49.5	12910
2.3	-	0.4	0.0	-	-	-	-	3.2	5.4	12.1	-	1.8	-	-	39.2	12925
0.0	-	5.6	-	-	-	-	-	0.2	20.1	1.6	-	-	0.6	-	1.9	12942
-	-	0.6	0.0	-	-	-	-	0.1	-	-	-	1.2	-	-	10.0	12838
-	-	0.9	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	1.2	0.0	-	14.7	12843
-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	21.7	0.0	-	2.9	12950
-	-	2.6	-	-	-	-	-	0.2	2.1	0.0	-	-	0.1	-	2.8	12960
-	-	0.1	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	4.2	-	2.3	12982
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	0.8	0.0	9.7	-	3.7	12860
-	-	1.6	-	-	-	-	-	4.2	0.0	-	-	0.0	2.0	-	10.4	12851
-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	2.0	0.1	-	-	-	5.7	-	36.4	12772
0.0	-	0.0	0.4	-	-	-	-	0.3	0.0	-	-	-	34.0	-	20.8	12892
-	-	0.2	1.1	-	-	-	-	0.0	1.1	-	-	18.8	7.0	-	7.0	12882
-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0	28.3	-	6.6	12992

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) — *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
19.6	17.4	15.1	15.9	18.4	19.4	19.7	22.1	23.1	20.0	18.8	21.6	20.3	20.0	21.9	15.9	12805
18.4	17.0	15.4	16.6	17.5	18.5	19.1	22.0	22.9	21.1	18.8	20.7	18.6	20.0	21.0	17.0	12812
18.6	17.2	15.4	14.5	17.6	19.0	18.9	21.6	22.5	21.4	21.2	21.6	20.1	20.7	21.0	17.1	12822
18.1	17.2	16.0	15.3	17.7	18.3	18.7	22.2	23.4	21.7	20.0	21.0	19.8	19.9	21.2	17.5	12825
17.7	16.5	15.0	14.1	17.2	18.5	17.7	20.5	21.8	21.5	19.1	21.2	18.1	20.2	19.2	17.6	12830
18.9	19.4	16.9	16.9	17.8	20.3	19.9	22.2	24.3	23.7	19.7	21.9	19.0	20.5	20.4	18.2	12920
20.0	19.5	16.6	17.7	19.2	21.2	20.9	20.7	22.7	22.6	21.2	23.7	20.4	22.5	20.4	19.5	12935
18.4	18.2	16.7	15.9	17.5	19.5	19.6	20.7	23.1	23.4	19.0	20.7	19.1	20.0	20.5	19.1	12930
18.3	17.9	15.9	16.0	17.2	19.6	19.2	21.4	23.3	21.6	18.6	20.7	17.3	19.9	20.0	17.2	12915
18.0	16.9	16.3	16.5	17.6	19.1	19.0	21.4	22.0	20.5	17.3	20.3	18.6	19.0	20.0	16.7	12910
17.8	17.1	17.1	16.2	16.7	18.6	19.2	20.7	23.6	23.0	18.4	20.2	18.1	19.6	19.5	18.2	12925
18.4	18.8	18.1	16.0	18.7	21.2	20.8	21.9	23.7	23.4	19.4	20.6	19.3	19.7	21.3	21.1	12942
17.4	16.6	16.0	14.3	17.6	19.0	18.5	20.3	20.8	21.6	21.6	22.1	21.2	21.0	20.9	19.3	12838
17.6	17.9	16.7	14.9	18.1	19.9	19.6	21.0	20.9	21.4	21.7	22.1	20.5	20.3	20.3	19.0	12843
17.3	18.2	15.8	15.1	16.6	18.9	18.2	19.9	22.4	22.5	21.3	20.9	19.1	20.6	20.2	19.0	12950
17.8	18.8	16.7	16.1	16.9	19.2	19.1	21.2	23.8	22.9	20.9	19.9	18.9	20.5	21.2	21.0	12960
17.9	19.2	17.9	17.1	17.8	18.6	19.1	21.0	23.0	22.3	22.0	19.0	19.9	20.7	20.9	21.6	12982
17.7	18.5	17.2	15.1	17.5	19.2	18.7	20.2	21.4	20.1	20.7	20.7	19.6	19.5	19.7	20.2	12860
11.5	10.4	10.1	7.1	11.1	12.0	13.0	15.2	14.4	13.7	14.2	15.1	15.9	14.4	14.2	13.9	12851
16.4	16.1	16.2	14.6	16.1	17.1	17.9	19.0	16.7	18.4	19.2	20.7	20.0	18.2	17.8	18.6	12772
17.1	15.5	16.7	13.8	16.0	16.8	17.4	19.9	19.6	18.4	19.4	21.5	20.5	18.6	19.8	20.6	12892
16.4	16.7	16.1	14.0	15.6	17.5	18.3	19.9	20.0	19.0	20.4	21.1	19.9	19.1	19.5	20.9	12882
17.5	18.9	17.6	16.1	16.8	18.8	18.5	19.1	20.3	19.3	20.6	20.2	20.5	19.9	19.9	22.3	12992

NAPSÜTÉS (óra) — *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
5.9	8.5	3.9	8.0	12.4	13.3	12.9	10.2	7.8	4.9	0.0	12.1	8.3	8.5	11.0	0.0	12805
4.6	8.2	5.1	10.6	12.1	13.2	9.3	8.2	3.5	8.5	0.0	11.0	3.9	9.4	9.3	0.5	12812
2.7	10.0	5.8	4.1	10.5	12.5	11.6	11.9	4.1	8.9	4.2	12.4	9.3	11.3	9.0	0.2	12822
3.2	11.4	7.2	8.6	11.9	12.9	11.7	9.4	4.1	9.3	0.7	11.5	3.7	10.4	8.7	0.2	12825
2.9	11.0	6.7	8.2	11.4	12.0	11.4	10.0	5.4	6.2	0.7	10.8	4.2	9.5	7.5	0.0	12830
5.7	8.2	8.2	8.8	13.8	12.6	10.5	8.7	6.8	11.8	1.7	7.2	6.4	9.7	9.3	2.0	12920
4.2	12.1	8.4	8.5	11.4	12.8	12.6	10.2	6.8	9.3	1.5	11.5	7.7	9.9	7.6	1.1	12935
6.3	9.6	8.2	8.4	12.3	12.5	10.8	8.1	9.3	11.1	0.0	11.1	9.6	9.9	9.5	5.1	12930
6.7	7.9	6.9	6.3	12.8	11.9	10.1	7.0	6.1	7.7	0.4	10.9	4.0	10.1	9.6	1.1	12915
6.5	7.1	7.8	11.9	13.2	12.9	9.3	7.2	5.3	9.3	0.0	10.9	3.5	7.5	9.2	1.0	12910
7.8	6.1	8.6	9.0	11.8	12.5	10.9	7.9	8.8	10.1	1.3	9.6	6.5	9.9	10.1	3.2	12925
7.7	7.0	10.6	8.1	12.9	13.0	11.6	12.8	11.6	7.2	0.0	8.9	11.2	7.6	11.1	8.4	12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12838
3.5	14.0	8.1	5.9	11.4	13.8	13.2	11.0	3.3	5.4	11.0	11.6	7.1	4.1	9.6	1.1	12843
3.6	11.9	8.0	8.6	10.8	12.1	13.0	10.5	8.2	9.3	4.3	8.3	9.8	6.5	9.4	4.1	12950
6.0	10.6	9.5	8.5	10.8	12.2	12.6	11.7	9.3	8.0	0.5	6.8	7.4	9.2	10.2	8.0	12960
6.5	12.9	10.8	9.3	10.5	10.5	12.6	13.0	10.9	5.1	7.3	5.3	5.3	7.6	8.5	8.4	12982
7.8	13.8	9.5	8.5	13.2	13.3	11.9	12.4	5.5	7.4	12.5	7.1	2.6	7.0	10.3	2.6	12860
6.1	13.1	8.0	5.6	13.4	13.0	10.5	12.2	0.4	1.8	12.3	12.9	7.3	4.8	10.7	1.4	12851
7.2	12.0	8.6	6.8	10.9	4.7	11.1	10.5	0.0	0.0	12.5	12.7	9.4	3.2	7.5	1.9	12772
6.2	11.7	8.3	8.2	4.9	8.3	9.3	12.1	2.6	0.3	13.3	12.2	11.0	8.0	10.8	5.8	12892
9.4	9.2	10.3	7.1	9.4	11.5	12.1	11.4	4.6	0.0	12.8	10.9	6.7	7.9	10.2	5.1	12882
7.3	13.2	10.5	10.2	12.9	13.2	12.8	12.2	6.8	3.8	10.9	7.4	8.2	6.0	11.2	8.4	12992

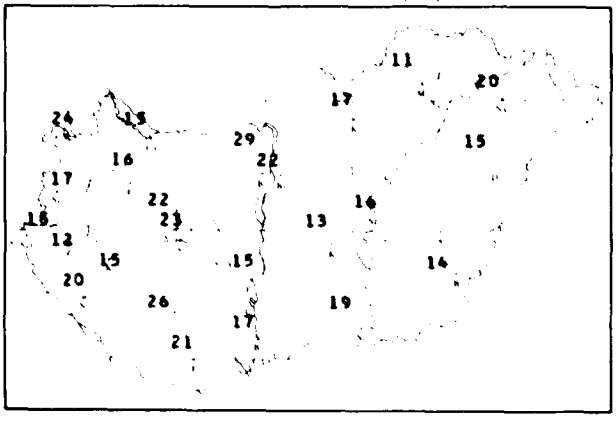
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

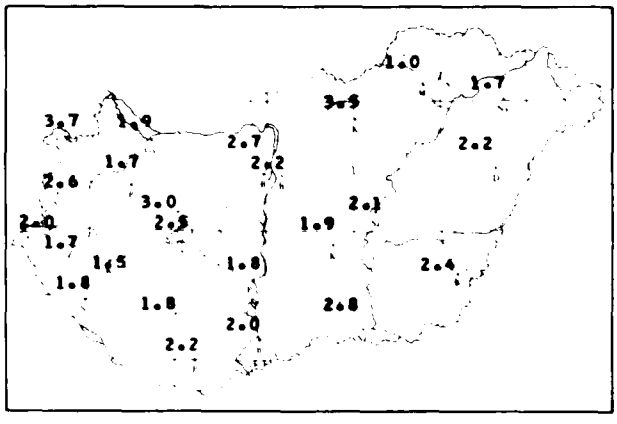
1989. JÚLIUS

Állomások és tengerszint feletti magasságuk (m) *Stations and Their Elevation (m)*		Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	eltérés (óra) *anomalies (hours)*	Derült nap – *Clear days*	Borult nap – *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	eltérés *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum *date*	hőségnap max. > 30 °C	nyári nap max. > 25 °C	fagyos nap min. < 0 °C	téli nap max. < 0 °C	zord nap min. < -10 °C	radiációs min. < 0 °C
SOPRON	233	269	-1	1	5	20.6	1.0	31.5	8	8.2	18	4	21	0	0	0	0
SZOMBATHELY	220	251	-14	1	5	20.3	0.7	31.4	9	7.6	18	3	22	0	0	0	0
GYŐR	115	276	-12	3	3	21.0	0.4	33.9	9	7.1	18	10	26	0	0	0	0
PÁPA	140	271	-22	1	4	20.7	0.9	32.5	9	7.3	18	7	22	0	0	0	0
VESZPRÉM	302	251		1	4	20.1		33.0	9	8.9	20	3	18	0	0	0	0
KESZTHELY	115	281	-13	3	4	21.4	0.8	33.0	9	8.1	20	5	27	0	0	0	0
SIOFOK	107	290	-17	3	2	22.0	0.7	32.6	8	10.8	18	4	23	0	0	0	0
KAPOSVÁR	144	281		2	1	20.9	0.5	33.4	9	8.9	20	5	25	0	0	0	0
ZALAEGERSZEG	178	248		2	3	20.3	0.7	31.2	8	7.0	20	4	24	0	0	0	0
SZENTGOTTHÁRD	312	244	-27	2	4	19.7		29.8	9	7.8	18	0	18	0	0	0	0
NAGYKANIZSA	140	272		3	3	20.3	0.1	32.8	9	6.0	20	6	25	0	0	0	0
PÉCS	202	295	-16	6	4	21.6	0.5	34.1	9	11.1	18	6	25	0	0	0	0
BUDAÖRS	125			1	3	21.2		33.7	9	8.0	22	6	24	0	0	0	0
BUDAPEST KLFI	138	288	-19	3	3	21.4	-0.1	34.2	9	10.0	16	7	24	0	0	0	0
PAKS	97	284		5	0	20.8		35.0	9	5.8	18	10	26	0	0	0	0
BAJA	107	297	-10	6	1	21.4		35.1	9	6.8	18	7	25	0	0	0	0
SZEGED	82	297	-24	6	1	21.8	0.0	34.3	9	7.6	20	11	26	0	0	0	0
SZOLNOK	84	304	-9	5	2	21.1	-0.5	34.2	9	8.6	20	5	25	0	0	0	0
KÉKESTETŐ	1010	298	+10	4	2	15.0	-0.4	26.3	9	5.6	19	0	1	0	0	0	0
MISKOLC	118	258	-37	7	3	19.7	-0.9	32.8	9	8.1	18	5	18	0	0	0	0
NYIREGYHÁZA	105	291	-23	5	3	20.4	-0.4	34.0	9	9.4	22	5	21	0	0	0	0
DEBRECEN	110	309	+0	5	3	20.8	-0.9	33.0	8	8.6	16	6	22	0	0	0	0
BÉKÉSCSABA	84	329	+17	4	2	21.1	-0.3	33.9	9	8.0	16	7	22	0	0	0	0

MAXIMÁLIS SZÉLLÖKÉS (m/s)
MAXIMUM WIND SPEED (m/s)



HAVI ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG (m/s)
MEAN WIND SPEED (m/s)



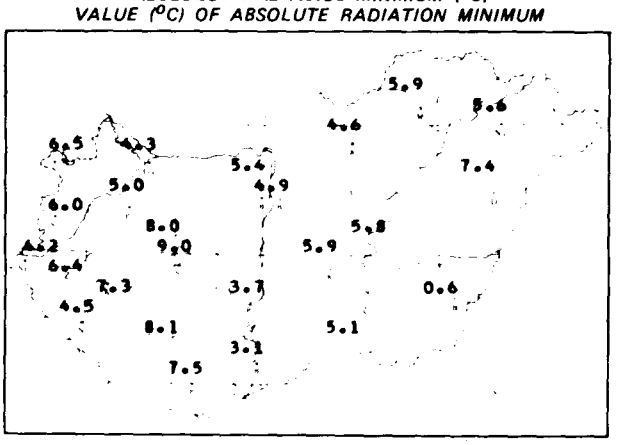
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

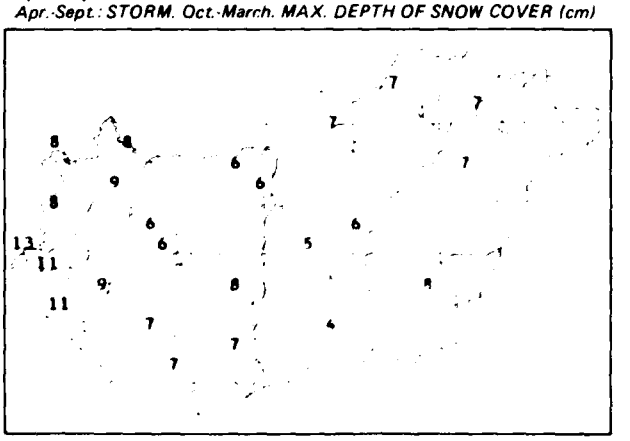
1989. JÚLIUS

Légnedvesség — *Humidity*				Szél — *Wind*				Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)*									Napok száma — *Number of days*				
				napok száma *number of days*									napok száma *number of days*								
páranyomás (hPa) *vapour pressure (hPa)*	havi közép — *monthly mean (%)*	minimum (%)	dátum *date*	maximum < 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 5,0 mm	≥ 10,0 mm	zivatar — *storm*	jégeső — *hail*	havazás — *snow*	hótakaró — *snow cover*	köd — *fog* látás < 200 m — *visibility < 200 m*
16.0	67	37	20	0	21	6	2	105	+20	124	40.8	11	12	8	4	2	8	0	0	0	0
16.8	72	39	6	0	12	5	0	119	+27	130	43.6	11	11	8	5	4	8	0	0	0	0
16.3	67	30	20	0	12	0	0	61	-5	91	24.6	28	9	6	3	2	8	0	0	0	0
15.9	66	31	22	0	7	1	0	79	-5	94	53.1	31	9	7	2	2	9	0	0	0	0
13.9	61	31	27	0	19	5	1	90			40.1	31	9	6	4	4	6	0	0	0	0
17.7	71	35	15	0	3	1	0	87	+11	115	29.4	31	11	9	8	2	9	0	0	0	0
16.9	64	39	22	0	9	6	2	55	-1	98	40.1	31	8	4	2	1	6	0	0	0	0
16.9	71	32	8	0	10	4	3	139	+66	193	51.1	11	12	10	7	5	7	0	0	0	0
16.7	72	34	15	0	5	0	0	95	+6	107	50.3	31	12	8	3	3	11	0	0	0	0
15.9	71	33	20	0	8	0	0	95	-11	89	49.5	31	11	9	5	2	13	0	0	0	0
17.5	75	38	22	0	6	3	0	78	-6	92	39.2	31	13	11	4	2	11	0	0	0	0
16.2	64	37	24	0	10	2	1	47	-11	80	20.1	25	12	7	3	2	7	0	0	0	0
15.6	63	32	8	0	21	10	4	65	+16	135	35.0	11	6	4	3	3	5	0	0	0	0
15.3	61	28	22	0	16	4	1	28	-24	53	14.7	31	6	4	2	1	6	0	0	0	0
16.8	70	39	24	0	8	0	0	77	+22	141	34.8	9	10	6	4	2	8	0	0	0	0
16.3	66	29	23	0	6	1	0	18	-33	35	4.5	9	12	5	0	0	7	0	0	0	0
15.2	60	28	24	0	12	2	0	12	-39	23	4.2	29	6	4	0	0	4	0	0	0	0
16.4	66	33	17	0	11	3	0	27	-25	52	9.7	29	8	5	2	0	6	0	0	0	1
11.8	69	43	22	0	15	3	0	49	-34	59	15.2	10	9	7	3	3	7	0	0	0	2
16.0	70	36	5	0	1	0	0	93	+27	141	36.4	31	11	8	5	4	7	0	0	0	3
16.4	70	31	27	0	11	1	1	105	+42	167	34.0	29	8	5	5	5	7	0	0	0	0
17.4	72	39	8	0	11	0	0	71	+13	124	23.7	14	11	9	5	2	7	0	0	0	0
16.0	65	31	17	0	11	0	0	49	-8	86	28.3	29	6	4	3	1	8	0	0	0	0

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C)
VALUE (°C) OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



Apr.-Szept. ZIVATAR. Okt.-Márc. HÓTAKARÓ MAX. VASTAGSÁGA
Apr.-Sept.: STORM. Oct.-March. MAX. DEPTH OF SNOW COVER (cm)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

1989. JÚLIUS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) — *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum — *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum — *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
KAPUVÁR HÖVELY	251	21.0	33.5	8	7.2	18	4.0	22	62	-15	80	29.4	31
MOSONMAGYARÓVÁR	280	20.6	32.6	8	7.1	18	4.5	18	58	-22	73	27.3	31
RAJKA		20.9	32.6	8	7.1	18	4.5	18	59	-15	79	19.4	10
SOPRONHORPÁCS	251	20.7	31.5	8	7.8	18	6.5	18	91	+14	118	43.0	31
KÁLÓ		21.9	34.2	7	8.9	18	8.0	18	94	+4	105	33.0	31
KÖRMEND		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LENTI		20.1	31.2	9	8.2	20	5.8	20	139	+50	158	52.2	31
LETENYE		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HÁRSKUT	279	18.6	29.5	9	7.0	19	2.5	20	95			39.2	31
FARKASGYEPÜ		20.5	33.0	8	7.0	18	5.5	19	80	-20	80	58.0	31
MENCSHELY	274	20.2	32.2	9	8.5	18	6.2	20	60	-10	85	29.3	31
SÜMEG		21.9	32.8	8	9.1	18	7.1	18	83	-2	97	44.1	31
TIHANY		22.1	33.7	9	10.5	18	9.4	18	64	+5	109	34.7	31
VESZPRÉM		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ZIRC		18.8	30.1	9	7.0	20	4.4	22	65	-19	77	46.4	31
FONYÓD		21.7	36.2	9	10.2	20	2.8	8	77	+4	106	28.8	31
HOMOKSZENTGYÖRGY	271	20.9	34.0	9	10.0	20	5.0	20	52	-22	70	15.5	31
KAPOSVÁR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MARCALI		22.2	34.0	9	10.0	20	9.2	18	48	-28	62	12.0	18
SOMOGYSZOB		21.3	34.0	9	8.9	18	8.0	20	73	-1	97	24.1	31
TAB		21.0	34.1	9	8.1	18	7.9	18	48	-16	75	18.1	31
BÁBOLNA		20.5	33.0	9	5.5	18	4.0	18	47	-18	72	23.0	31
ESZTERGOM KERTVÁROS		21.1	34.5	9	7.0	19	6.0	20	92	+30	149	33.1	28
KISBÉR		21.2	35.0	9	6.0	18	3.0	18	66	-9	87	29.5	31
KOMÁROM		21.5	34.6	9	8.3	20	7.0	20	80	+23	141	40.3	28
TATABÁNYA BÁNHIDA		20.6	34.4	9	6.5	18	6.0	18	59	-10	85	29.3	11
ALCSUTDOBOZ		20.5	34.0	9	5.6	20	5.2	20	83	+28	154	21.7	10
DUNAUJVÁROS KISAPOSTAG		21.1	34.4	9	7.0	20	5.5	20	47	-2	94	15.6	31
MARTONVÁSÁR ERDŐHÁT		20.2	33.5	8	6.5	20	5.0	18	57	+7	114	16.8	31
MOR		20.7	34.0	9	7.0	18	6.0	18	105	+30	141	48.1	9
KÁLOZ NAGYHÖRCSÖKPUSZTA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SZABADBATTYÁN		21.5	33.6	9	7.5	20	6.4	20	65	+10	119	48.4	31
IREGSZEMCSE	271	20.8	34.0	9	8.4	18	5.6	18	58	+1	102	20.4	11
LENGYEL		21.7	35.3	9	10.0	20	7.7	20	67	-3	95	19.2	31
NAGYKONYI		21.5	35.9	9	7.3	20	6.7	20	57	-1	98	22.7	31
SZEKSZÁRD		21.6	34.7	9	7.0	20	5.0	20	17	-43	28	5.0	18
PÉCS ÁRPÁDTETŐ		20.2	31.0	9	11.2	19	7.4	18	38	-29	56	10.2	18
MOHÁCS		22.2	35.4	9	8.8	20	7.8	20	14	-53	21	4.1	25
SIKLOS		21.7	34.9	9	7.8	20	6.6	20	32	-26	55	11.2	18
SZIGETVÁR		21.8	34.4	9	10.6	16	7.1	18	28	-35	44	12.5	10
BÁCSALMÁS		22.4	34.5	9	10.1	16	7.8	20	64	+9	117	34.3	29
IZSÁK		21.5	35.0	9	9.5	20	8.5	20	27	-17	61	13.0	9
KALOCSA	297	21.2	35.7	9	7.0	20	5.1	20	40	-14	74	18.5	28
KECSKEMÉT OBSZERVATORIUM	278	21.4	35.1	9	9.4	22	5.9	16	19	-29	40	9.1	29
KISKUNFÉLEGYHÁZA		21.9	34.0	9	9.9	22	8.6	22	30	-18	62	16.3	29
KISKUNHALAS		22.0	35.0	9	11.5	18	11.0	18	21	-31	40	8.2	3
KUNSZENTMIKLOS		21.8	35.5	9	10.0	18	6.5	20	46	-11	81	20.6	9
TISZAKÉCSKE		22.0	36.5	9	8.0	20	6.0	18	52	-5	91	30.1	10
BALASSAGYARMAT		19.8	32.6	9	7.1	18	6.2	18	55	-4	93	13.9	29
ROMHÁNY		19.7	34.9	9	6.0	18	5.3	18	64	+6	111	21.8	9
SALGOTARJÁN		19.6	31.8	7	5.9	18	2.5	20	102	+30	143	36.5	9

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

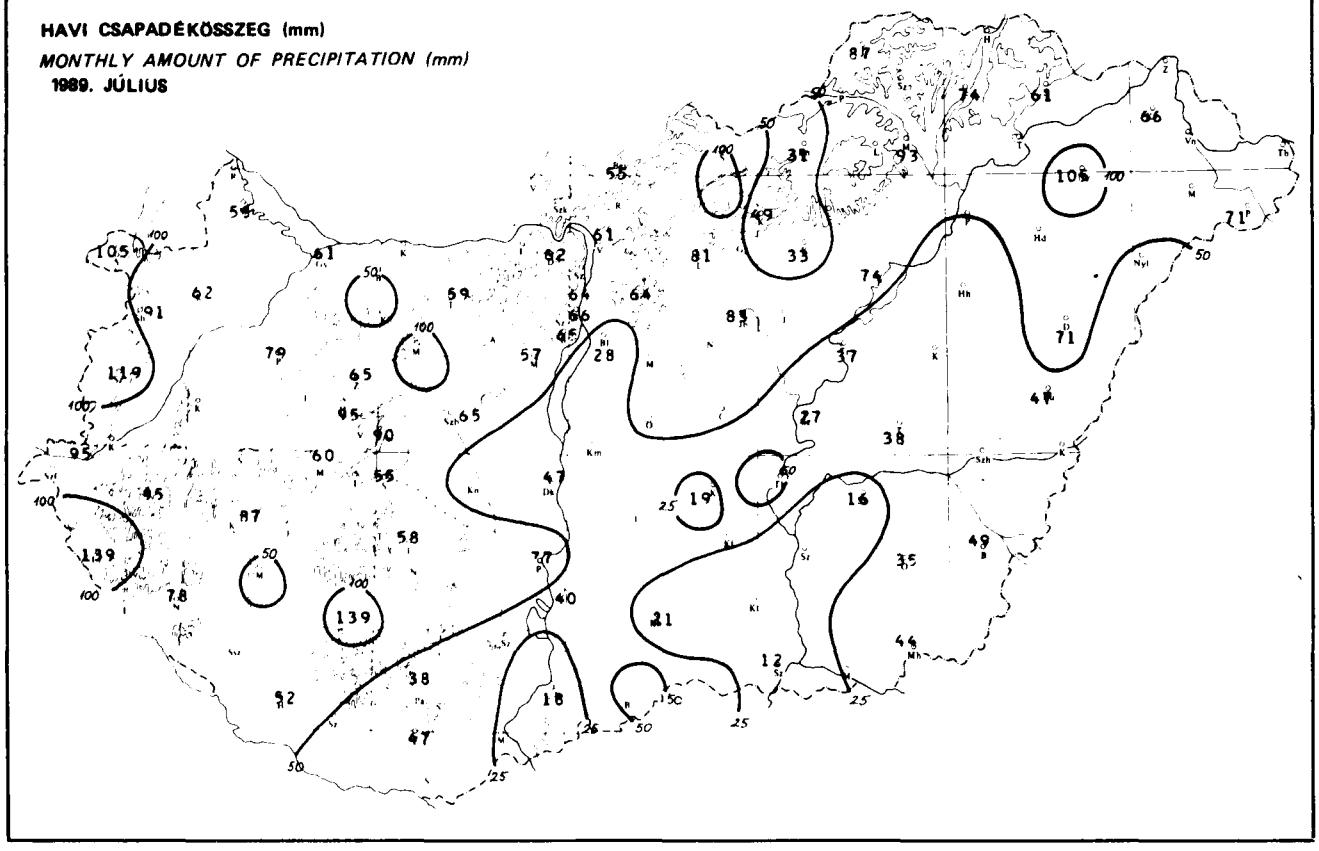
1989. JÚLIUS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum – *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum – *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) – *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
BUDAPEST FERIHEGY		21.0	35.0	9	8.5	16	6.0	20	73	+11	118	27.2	10
BUDAPEST KMI	276	21.7	34.5	9	12.5	19			64	+9	119	32.7	11
BUDAPEST KRISZTINAVÁROS		20.4	33.0	9	9.2	19	7.9	20	66	+8	114	31.9	11
BUDAPEST SZABADSÁGHEGY		19.6	30.1	8	9.8	19	6.0	22	66	+4	106	29.5	11
CEGLÉD		21.4	35.2	9	9.6	18	9.8	18	80	+29	157	38.1	31
DOBOGOKŐ		17.2	29.5	9	6.5	19	5.0	19	62	-10	85	14.3	31
GÖDÖLLŐ	272	20.5	32.6	9	8.7	18	5.4	20	64	+11	121	26.1	9
SZOKOLYA KIRÁLYRÉT		18.8	32.3	9	3.9	18	3.1	18	64	-2	97	24.0	11
MONOR		21.3	34.5	9	8.5	20	6.5	18	62	+14	129	21.7	9
NAGYKÁTA		22.5	36.4	9	9.5	16	7.0	19	99	+41	171	50.1	10
ÖRKÉNY		22.1	36.3	9	8.2	20	7.3	20	53	-1	99	22.6	31
SZENTENDRE		22.2	35.2	8	10.0	18	9.0	18	57	+6	113	23.3	10
VÁC		20.6	35.0	9	7.5	16	6.2	16	61	+9	118	17.2	10
VÁMOSMIKOLA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EGER		20.4	32.6	9	9.3	20	5.6	21	88	+31	157	27.0	10
MÁTRASZENTIMRE GALYATETŐ		16.4	28.0	8	5.6	19	3.2	18	131	+54	172	31.7	10
GYÖNGYÖS		21.0	33.5	8	8.9	17	6.2	21	39	-21	64	18.0	10
KOMPOLT	298	20.3	32.5	9	7.4	20	4.7	20	33	-21	61	11.1	10
LŐRINCI		20.1	33.2	9	8.0	16	6.5	22	81	+28	155	39.7	9
POROSZLO		21.5	34.1	9	7.3	18	6.2	18	74	+15	126	21.8	11
JÁSZAPÁTI		21.6	35.5	9	8.7	18	7.7	18	73	+14	125	20.2	10
JÁSZBERÉNY		20.9	34.2	9	8.8	18	7.4	20	83	+23	141	45.7	10
KARCAG		20.9	34.8	11	7.2	20	6.6	20	48	-5	91	20.2	11
TISZAROFF		20.8	34.5	9	9.0	18	7.5	20	37	-16	70	15.5	31
TURKEVE	287	21.9	35.0	9	8.0	18	7.4	20	38	-14	73	24.0	11
KISTELEK		22.3	35.1	9	8.9	18	7.1	18	11	-38	22	5.3	15
MAKÓ		22.4	35.5	10	9.8	20	7.2	20	21	-35	37	15.2	28
SZENTES		21.9	35.5	9	8.5	18	5.5	18	13	-34	27	3.5	15
BORSODNÁDASD		18.1	32.1	9	6.2	18	3.5	20	31	-38	45	8.9	10
FÜGÖD		19.7	34.0	8	7.4	22	6.8	22	74	+3	106	30.2	31
HIDASNÉMETI		20.4	33.5	8	8.7	17	8.4	17	75	-2	97	25.4	11
JOSVAFŐ	259	18.9	31.5	9	8.2	19	6.2	16	87	+2	103	27.4	13
MISKOLC LILLAFÜRED		17.8	31.0	9	7.0	16	6.0	18	81	+2	103	33.9	29
PUTNOK		19.8	34.0	9	7.3	17	4.9	18	69	+0	101	33.5	11
SÁROSPATAK	254	19.9	32.5	7	8.5	22	6.0	22	61	-5	92	22.2	31
SZENDRŐLÁD		20.0	34.3	9	7.5	17	7.0	17	57	-13	81	18.0	31
TOKAJ		20.7	33.6	9	10.6	18	10.4	18	64	-5	92	28.1	11
KISVÁRDA	278	20.0	34.4	9	8.5	19	7.8	19	66	-2	97	30.2	31
MÁTÉSZALKA		21.3	35.0	9	10.0	18	9.2	18	88	+13	119	38.0	31
NYÍRLUGOS		21.0	34.9	9	6.5	18	6.3	18	29	-36	44	12.2	31
PÁTYOD		20.3	34.2	9	7.6	18	6.4	18	71	+0	100	20.5	14
TISZABECS		21.3	36.1	7	8.6	20	8.1	20	65	-19	77	31.3	31
VÁSÁROSNAMÉNY		20.9	34.0	10	9.4	19	9.0	18	74	+0	101	26.8	13
ZÁHONY		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BERETTYÓÚJFALU		20.8	35.0	9	9.0	18	8.1	20	47	-3	93	35.5	13
HAJDÚDOROG		21.2	34.2	9	10.0	17	7.4	18	58	-1	97	17.0	11
HORTOBÁGY HALASTÓ		21.6	34.7	11	9.8	18	9.2	18	44	-9	83	21.3	31
KÖRÖSSZAKÁL		21.3	34.5	9	8.7	18	8.2	18	49	-9	84	17.6	27
POLGÁR		—	—	—	—	—		—	—	—			
MEZŐHEGYES		21.4	34.2	9	8.1	18	6.0	18	44	-2	94	18.7	28
OROSHÁZA		21.7	34.0	8	10.5	20	6.0	20	35	-17	67	25.5	29
SZARVAS	312	21.4	34.0	9	8.4	18	4.5	18	16	-36	30	4.7	29
SZEGHALOM		21.9	36.9	9	9.2	18	7.6	20	34	-19	64	7.4	29

HAVI CSAPADÉKÖSSZEG (mm)

MONTHLY AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

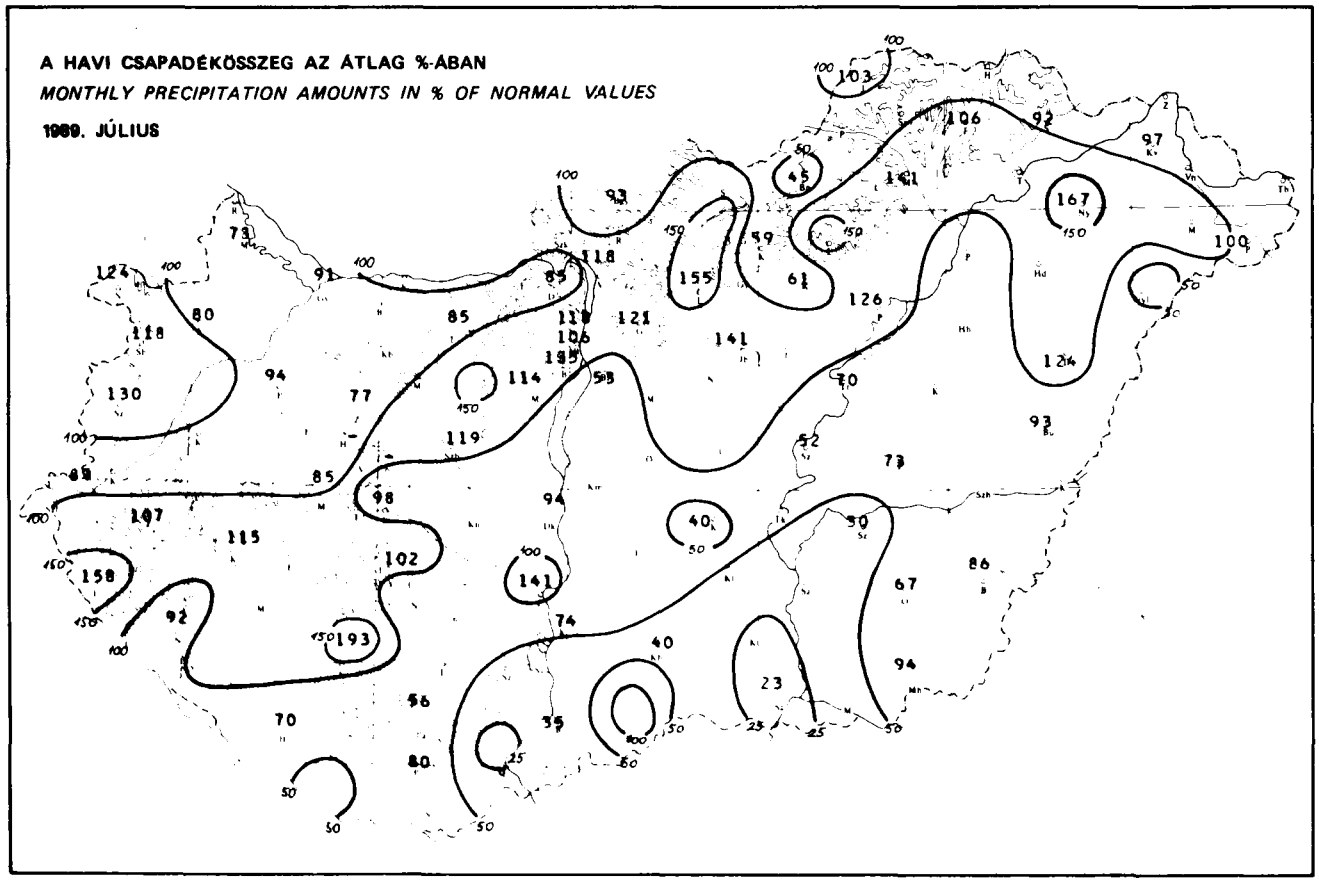
1989. JÚLIUS



A HAVI CSAPADÉKÖSSZEG AZ ÁTLAG %-ÁBAN

MONTHLY PRECIPITATION AMOUNTS IN % OF NORMAL VALUES

1989. JÚLIUS



Kiadja az Országos Meteorológiai Szolgálat • Kiadásért felel: Barát József az Országos Meteorológiai Szolgálat elnöke • Szerkeszti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya • Szerkesztésért felel: Szalma Jánosné osztályvezető • Sokszorosítja az Országos Meteorológiai Szolgálat Házinyomdája • Felelős vezető: Máthé Gyuláné • Munkaszám: 89.463.
HU ISSN 0133 – 1582

QC989.H4I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1989. augusztus CXIC. évf. 8. szám

Magyarország területén augusztusban csapadékos, napfényben szegény és az átlagosnál hűvösebb volt az időjárás.

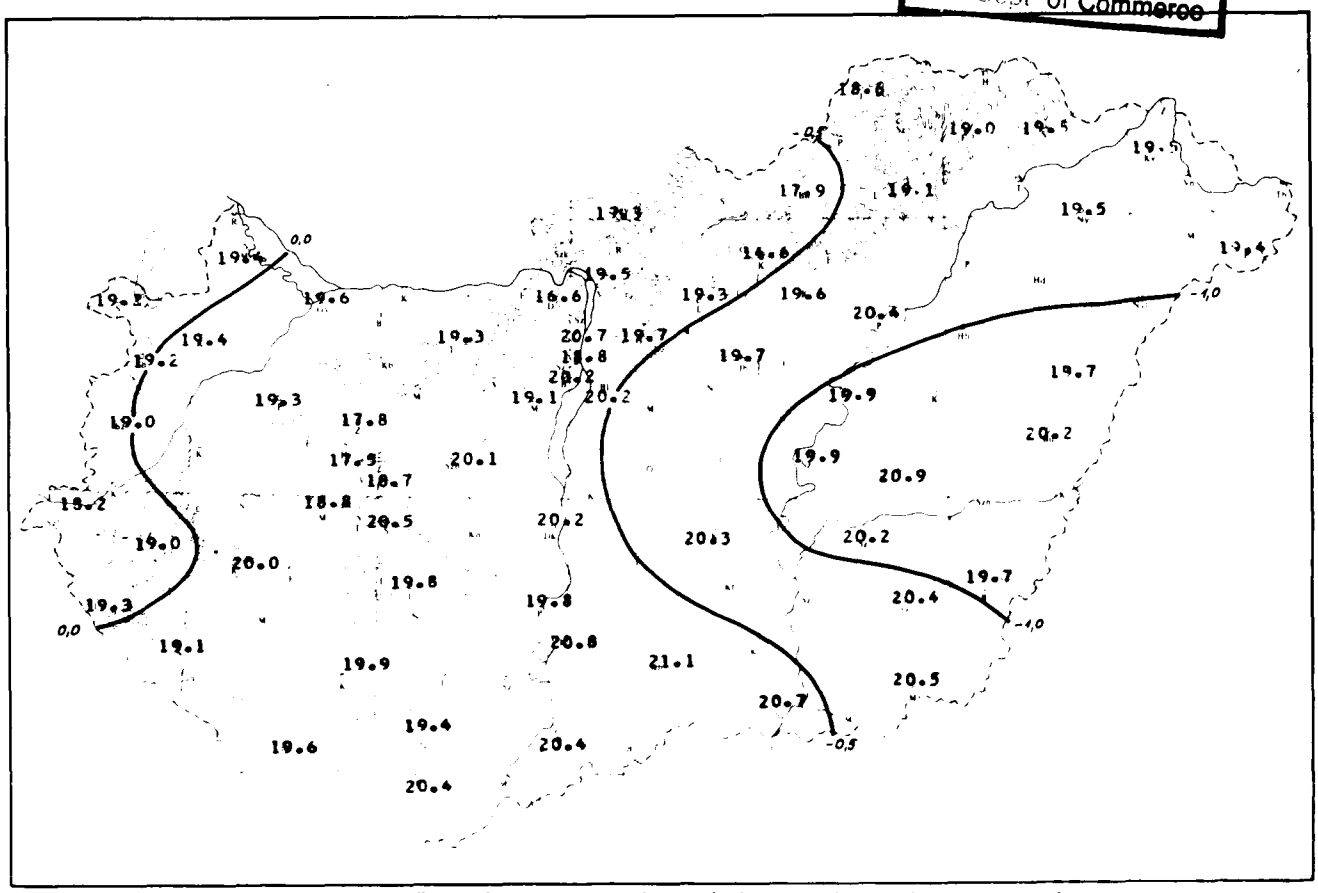
A napfénytartam a sokévi átlag 70–80 %-át érte el. A havi legtöbb napsütéses óra (234 óra) Kaposvárott és Pécsett, a legkevesebb (184 óra) Mosonmagyaróváron fordult elő.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 18,0–21,5°C, a hőmérsékleti anomália -1,1 és +0,3°C között változott. A hőmérsékleti anomália az ország nyugati határvidékén pozitív, másutt negatív volt. A havi abszolút maximumot (37,4°C) 18-án Nagykáta, a havi abszolút minimumot (5,6°C) 29-én Galyatető jelentette.

Az augusztus havi csapadékösszeg a sokévi átlag 35–315 %-a között volt. A havi csapadék összege csak az ország északi és északkeleti térségében maradt a sokévi átlag alatt. A havi maximális csapadékösszeget (192,9 mm) Kincsesbányán (Fejér megye), a havi minimális csapadékösszeget (45,7 mm) Poroszlón (Heves megye), míg a napi legnagyobb csapadékot (19-én 111,5 mm) a Vas megyei Nick községben mérték.

A legerősebb széllökést, 26,8 m/s-ot, 29-én Sopronban regisztrálták.

LIBRARY
NOV 17 1989
N.O.A.A
U.S. Dept. of Commerce



A HAVI KÖZÉPHŐMERSÉKLET (számok) ÉS ELTÉRÉSEK AZ ÁTLAGTÓL (izovonalak), °C
THE MONTHLY MEAN TEMPERATURES (CHARACTERS) AND THEIR ANOMALIES (CURVES), °C

További információk:
Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztály, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. 1525 Pf. 38. Telefon: 358-935

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1989. augusztus

CSAPADÉK (mm) (0.0 = csapadéknyom) *PRECIPITATION (mm)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	0.7	-	1.6	0.3	-	-	-	14.0	10.0	-	1.4	2.0	1.5	-	-
SZOMBATHELY	2.3	0.7	1.5	0.2	-	-	-	8.7	6.6	-	0.0	3.9	0.5	-	-
GYŐR	0.0	0.0	0.6	0.4	-	-	-	1.1	20.8	-	1.2	0.0	0.4	-	-
PÁPA	0.0	-	0.7	0.6	-	2.0	-	4.6	20.2	-	-	0.0	0.1	-	-
VESZPRÉM	5.3	-	0.0	-	-	-	-	15.7	28.6	-	-	4.9	-	-	-
KESZTHELY	3.2	0.3	1.0	0.0	-	-	-	26.7	7.8	-	-	-	-	-	-
SIOFOK	1.7	-	1.4	0.0	-	-	-	7.8	28.9	-	-	0.4	-	-	-
KAPOSVÁR	16.3	0.5	1.1	-	-	-	-	25.7	4.6	-	-	-	-	-	-
ZALAEGERSZEG	3.0	0.0	1.4	0.2	-	-	-	11.7	9.3	-	-	-	-	-	-
SZENTGOTTHÁRD	2.5	2.0	2.1	-	-	-	-	15.7	14.3	-	-	-	-	-	-
NAGYKANIZSA	5.8	1.2	1.6	-	-	-	-	25.5	16.9	-	-	0.0	-	-	-
PÉCS	4.3	0.1	0.8	-	-	-	-	14.0	0.9	-	-	-	-	-	-
BUDAÖRS	0.0	0.0	0.0	0.2	-	-	-	1.8	6.1	-	-	-	-	-	-
BUDAPEST KLFI	18.0	0.0	1.1	0.8	-	-	0.0	0.8	6.4	-	-	-	0.0	-	-
PAKS	2.1	-	-	-	-	-	-	15.3	17.3	-	-	-	-	-	-
BAJA	1.9	-	0.4	-	-	-	-	21.4	4.3	-	-	-	-	-	-
SZEGED	2.9	0.0	0.0	0.0	-	-	-	4.7	8.8	-	-	-	0.5	-	-
SZOLNOK	1.1	6.0	0.1	2.4	-	-	-	0.0	9.3	-	-	-	-	-	-
KÉKESTETŐ	12.3	4.7	-	0.2	-	-	-	5.5	7.6	-	-	0.0	0.0	-	-
MISKOLC	11.5	0.0	-	0.0	-	-	-	8.2	1.4	-	-	0.0	0.0	-	-
NYIREGYHÁZA	0.3	0.3	0.0	0.0	-	-	-	0.3	9.6	-	-	-	0.0	-	-
DEBRECEN	2.8	1.0	0.0	0.6	-	-	-	5.4	8.2	-	-	-	0.0	-	-
BÉKÉSCSABA	4.0	3.2	1.4	0.0	-	0.0	0.1	3.6	58.8	-	-	-	0.0	-	-

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	14.0	14.5	13.6	15.2	19.8	21.5	21.9	21.3	18.1	20.4	21.0	21.9	19.3	21.8	23.9
SZOMBATHELY	13.6	14.9	13.0	15.5	19.1	20.8	21.9	21.8	18.0	20.1	20.5	21.1	19.0	22.2	24.0
GYŐR	15.1	14.6	13.7	14.7	19.4	22.3	22.1	21.7	19.0	20.4	21.7	22.5	20.1	21.6	24.4
PÁPA	14.5	14.4	13.6	15.1	19.9	21.8	22.0	22.1	18.9	20.0	22.0	22.2	19.9	22.4	24.8
VESZPRÉM	12.8	13.7	12.6	14.9	19.7	21.1	21.5	21.4	18.2	19.5	19.8	20.5	19.9	21.1	23.6
KESZTHELY	14.0	15.3	14.6	17.3	19.7	21.3	22.9	22.4	19.7	20.9	21.2	22.5	21.6	22.7	24.5
SIOFOK	16.1	16.3	15.8	16.5	19.7	20.9	21.8	22.2	20.6	21.4	21.1	22.3	22.4	22.1	24.3
KAPOSVÁR	14.1	15.3	13.8	17.2	20.4	21.5	22.3	22.9	19.3	20.2	21.0	22.0	21.6	22.9	24.1
ZALAEGERSZEG	13.4	14.6	13.5	16.8	19.7	21.0	22.2	21.4	18.3	19.1	20.4	21.9	20.0	21.8	23.6
SZENTGOTTHÁRD	12.5	14.1	12.2	16.1	19.2	20.2	21.4	20.7	17.5	18.7	19.5	20.9	19.0	21.3	22.9
NAGYKANIZSA	14.1	14.7	13.8	16.9	19.6	20.8	21.7	22.0	19.2	19.2	19.7	21.8	20.4	22.0	23.4
PÉCS	13.4	14.8	14.3	17.0	20.1	21.1	22.6	24.2	19.5	20.9	21.5	23.6	23.4	23.9	25.8
BUDAÖRS	16.0	15.1	13.6	15.9	19.4	21.6	22.6	21.2	18.9	21.3	20.8	22.0	21.0	21.5	24.3
BUDAPEST KLFI	15.6	15.0	13.4	15.4	19.5	21.5	22.1	21.4	18.3	21.0	21.4	23.0	21.0	22.4	25.2
PAKS	14.3	15.1	14.1	17.1	19.8	21.3	21.9	22.1	19.2	20.3	20.3	21.8	21.5	22.2	23.9
BAJA	14.4	14.9	14.2	17.8	20.5	21.8	22.5	23.4	19.1	20.4	21.3	23.4	22.8	23.9	25.7
SZEGED	14.9	14.0	14.1	17.4	21.1	23.2	23.6	24.0	19.5	21.1	21.6	22.5	22.9	24.1	24.9
SZOLNOK	15.1	12.9	13.8	15.7	19.3	22.2	22.6	22.6	18.5	20.9	21.1	22.0	21.5	22.5	24.6
KÉKESTETŐ	9.0	7.7	8.1	8.8	13.4	16.7	18.1	17.1	13.3	14.9	16.1	17.1	16.3	17.1	19.0
MISKOLC	15.0	14.5	13.6	15.1	17.8	20.2	20.9	18.6	18.4	20.3	20.1	20.6	20.5	20.5	22.2
NYIREGYHÁZA	15.5	14.9	14.8	14.8	18.7	21.3	21.9	20.7	18.5	20.3	20.7	21.2	20.6	20.7	22.6
DEBRECEN	15.2	13.8	14.4	14.7	18.6	21.1	21.8	21.5	18.8	20.4	20.3	21.8	21.3	22.1	23.9
BÉKÉSCSABA	15.2	13.4	14.3	16.2	19.9	22.4	23.0	22.7	18.9	20.3	20.1	21.2	21.3	22.4	23.0

NAPSÜTÉS (óra) *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	3.7	10.1	0.0	2.5	11.7	8.9	5.3	6.6	2.0	11.2	8.6	8.7	3.5	10.0	9.1
SZOMBATHELY	2.9	11.1	0.0	4.2	10.8	9.1	5.9	6.5	1.4	10.0	8.2	9.1	2.6	10.4	11.4
GYŐR	4.9	8.0	3.4	0.9	10.5	11.4	5.8	8.8	0.0	11.7	9.2	9.6	2.6	8.3	11.3
PÁPA	4.5	10.6	1.1	2.6	11.1	11.5	7.6	8.3	2.2	11.4	10.7	10.3	2.1	12.0	12.1
VESZPRÉM	2.2	10.4	3.2	3.7	9.9	9.8	4.8	8.8	2.8	11.5	9.2	7.9	5.1	10.3	11.2
KESZTHELY	3.7	10.8	2.0	5.5	11.0	9.2	9.7	7.5	1.3	11.5	9.9	7.9	7.8	11.4	12.0
SIOFOK	1.7	10.6	1.8	3.2	12.0	10.9	4.8	8.9	3.2	11.9	9.9	9.3	8.0	11.5	11.7
KAPOSVÁR	1.7	11.0	2.1	9.8	10.8	9.9	11.0	10.4	3.8	11.9	9.6	11.9	10.8	10.3	10.0
ZALAEGERSZEG	2.4	10.0	0.1	5.7	10.7	8.2	9.8	6.4	1.0	10.2	8.5	10.1	5.7	11.4	11.1
SZENTGOTTHÁRD	3.0	12.2	0.0	4.7	11.6	7.1	9.9	5.5	2.3	10.9	6.0	10.1	5.2	11.7	11.7
NAGYKANIZSA	3.0	10.2	0.1	9.9	11.5	8.1	10.6	9.0	1.4	10.7	7.2	9.6	10.0	11.5	11.1
PÉCS	0.6	11.4	4.8	10.4	12.6	7.8	11.3	12.1	3.8	10.5	9.3	9.9	9.0	11.9	11.9
BUDAÖRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUDAPEST KLFI	2.0	3.8	3.0	4.6	10.8	11.9	6.9	8.1	0.0	12.3	9.7	10.8	3.2	8.4	11.9
PAKS	0.4	7.2	4.7	6.2	11.7	11.2	5.8	10.1	0.7	12.1	9.8	10.3	8.5	10.8	11.9
BAJA	0.1	9.2	3.9	10.7	12.6	9.7	7.4	9.2	1.0	11.7	9.7	10.1	11.3	11.9	11.3
SZEGED	0.1	1.9	6.3	7.9	12.3	10.8	9.4	9.2	0.0	10.4	6.9	9.6	8.7	10.9	10.2
SZOLNOK	0.1	0.0	9.0	6.6	12.2	11.9	8.9	7.7	0.0	11.7	10.9	11.1	4.5	12.0	11.6
KÉKESTETŐ	0.6	0.2	8.3	5.9	12.0	11.6	9.7	5.6	0.0	11.4	9.2	10.4	4.0	9.1	9.8
MISKOLC	0.1	0.0	9.9	7.2	10.7	11.3	7.2	2.9	0.0	11.2	6.7	7.7	3.2	8.8	10.0
NYIREGYHÁZA	0.0	3.4	4.8	6.8	10.0	11.7	9.0	4.0	2.4	9.9	8.4	9.5	3.9	11.6	11.4
DEBRECEN	0.0	1.0	10.6	6.4	10.8	12.2	9.0	6.1	0.0	11.0	8.4	11.2	4.0	12.3	10.8
BÉKÉSCSABA	0.3	0.0	7.8	8.2	11.0	11.7	7.4	9.3	0.7	12.3	9.9	11.3	7.6	12.6	11.9

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1969. augusztus

CSAPADÉK (mm) — *PRECIPITATION (mm)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
-	0.0	6.4	8.1	0.9	-	-	-	-	0.1	1.1	7.8	1.8	2.6	12.6	0.0	12805
-	-	3.6	28.7	1.0	-	-	-	-	9.7	4.7	33.4	5.2	3.1	3.2	0.0	12812
-	-	0.0	0.0	9.2	-	-	0.0	-	0.1	0.8	9.4	8.8	1.0	16.8	0.2	12822
-	-	-	16.0	1.2	-	0.0	-	-	8.2	2.9	21.0	10.3	1.4	15.1	0.2	12825
-	-	0.3	0.0	0.4	-	-	-	-	0.5	5.0	31.2	11.0	0.0	14.0	6.1	12830
-	-	-	12.2	0.3	-	-	-	-	1.7	12.9	15.4	7.9	1.1	12.1	0.0	12920
-	-	0.3	0.3	0.3	-	-	-	-	0.0	6.1	21.0	13.6	-	5.9	1.0	12935
-	-	-	0.1	0.0	-	-	0.0	-	0.0	8.0	16.4	21.5	0.0	7.8	2.1	12930
-	-	-	18.5	0.6	-	4.5	-	-	3.2	19.4	12.1	10.8	3.8	8.4	0.0	12915
-	2.4	12.0	38.5	0.4	-	0.0	0.0	-	2.7	24.6	23.8	14.4	2.6	4.2	-	12910
-	-	-	17.2	0.1	-	-	-	-	0.3	13.0	15.6	13.6	0.3	16.1	0.2	12925
-	-	-	4.9	1.2	-	1.7	1.8	-	5.4	1.9	31.3	25.3	-	2.4	1.7	12942
-	-	-	0.3	21.6	-	0.0	2.9	-	-	1.6	17.2	11.7	-	0.0	0.5	12838
-	-	-	6.0	16.8	-	0.0	11.5	-	-	1.8	18.3	14.8	-	10.6	0.1	12843
-	-	-	0.3	13.1	5.4	0.8	0.0	-	-	1.1	31.7	18.5	-	1.6	0.1	12950
-	-	-	5.2	0.0	2.5	0.1	-	-	2.7	2.0	16.2	18.6	0.0	3.8	0.4	12960
-	-	-	-	12.2	-	-	1.0	-	3.7	0.0	13.5	14.7	4.9	1.8	2.5	12982
-	-	-	0.0	1.5	-	-	13.9	-	-	0.6	13.7	16.9	2.5	4.1	4.0	12860
-	-	-	-	0.0	-	11.3	22.9	-	-	1.2	17.9	15.5	0.2	16.3	0.6	12851
-	-	-	-	9.4	-	-	-	-	-	-	4.6	18.5	0.2	4.2	-	12772
-	-	-	-	0.0	-	-	1.2	-	0.0	-	2.5	14.1	2.3	1.7	1.6	12892
-	-	-	-	0.0	-	5.6	-	-	-	0.0	0.4	40.7	4.3	9.7	1.4	12882
-	-	-	-	6.3	6.8	-	3.7	-	-	0.4	11.6	24.1	9.6	9.0	2.5	12992

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) — *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
24.9	25.2	22.2	18.4	20.8	22.1	22.7	23.0	20.9	21.4	16.5	15.3	14.4	12.5	11.1	14.0	12805
24.6	23.7	22.9	19.3	19.8	21.5	22.1	22.3	20.8	20.6	15.2	15.9	14.2	12.6	11.7	13.9	12812
25.4	24.4	23.2	21.3	21.1	23.1	23.3	22.8	21.4	21.8	16.8	17.1	14.5	13.1	11.8	13.7	12822
25.0	24.2	22.4	20.1	20.1	22.5	22.7	22.1	20.6	21.1	15.4	16.6	14.4	12.9	11.1	13.5	12825
23.4	23.7	23.5	21.5	20.5	21.2	22.3	23.4	21.0	21.3	15.7	15.6	13.3	11.6	10.5	11.8	12830
24.7	25.8	24.9	21.7	21.3	23.1	22.9	23.7	22.4	21.3	16.7	17.4	14.8	13.9	11.0	14.3	12920
24.4	25.6	24.9	23.8	23.3	23.1	23.4	24.8	23.3	22.5	18.9	16.9	15.1	14.7	13.6	14.0	12935
24.3	24.4	23.7	22.8	22.1	22.4	22.4	23.1	21.9	21.5	17.7	17.2	15.0	13.7	12.1	12.8	12930
24.2	23.9	22.7	19.8	19.8	21.8	21.3	21.8	21.1	20.3	15.5	16.7	14.0	13.0	11.3	14.5	12915
23.6	23.4	21.4	17.2	19.0	20.9	21.3	20.9	20.1	19.7	14.4	16.0	13.4	13.0	10.4	14.6	12910
23.6	23.5	22.7	20.5	20.5	22.1	21.7	21.8	21.2	20.2	16.3	17.2	14.2	13.2	11.4	14.2	12925
26.0	25.4	25.7	24.6	23.3	23.2	23.5	22.9	22.2	22.9	17.9	17.8	15.1	13.2	11.5	12.2	12942
24.7	25.5	25.0	24.8	24.0	23.4	23.9	23.3	22.0	21.5	18.2	16.2	15.0	14.2	14.1	13.8	12838
25.7	26.6	26.4	24.8	23.2	23.4	24.1	22.5	21.9	21.6	17.7	15.2	14.6	13.8	12.7	13.6	12843
23.9	24.6	24.2	25.1	23.6	22.7	22.5	22.4	20.7	20.8	18.0	16.4	14.4	13.8	13.1	13.3	12950
25.6	26.1	25.5	25.0	24.1	23.4	22.5	22.9	21.3	22.0	13.1	17.3	14.9	13.1	12.8	13.1	12960
25.4	26.7	25.8	25.4	23.5	23.2	23.5	23.0	21.7	22.3	18.6	17.5	16.4	12.8	13.6	13.2	12982
24.7	25.5	25.6	24.2	23.8	22.4	23.1	22.6	21.7	21.3	18.5	15.2	14.7	13.0	13.1	13.7	12860
20.6	20.9	20.8	18.1	18.6	18.4	18.2	17.2	16.2	16.1	11.8	10.7	9.7	7.0	7.4	8.0	12851
23.7	23.5	24.2	22.5	22.9	22.6	22.2	21.2	21.1	20.6	17.9	14.3	14.6	14.0	13.6	14.2	12772
23.4	24.4	24.0	23.0	24.0	23.4	23.1	21.6	20.7	20.8	17.4	14.4	14.6	13.5	14.0	13.6	12892
25.0	25.5	25.1	23.6	24.5	23.1	22.8	22.3	21.5	20.3	17.3	14.9	15.2	13.6	13.4	13.6	12882
24.1	24.7	24.0	24.1	23.7	21.9	21.3	21.9	21.6	21.3	17.6	14.9	16.4	13.0	13.0	13.5	12992

NAPSÜTÉS (óra) — *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
11.7	10.6	4.9	0.4	9.1	11.0	9.9	10.2	8.2	9.1	1.9	7.7	2.1	1.9	0.0	6.0	12805
11.5	8.4	8.0	0.0	7.7	9.8	7.7	9.2	7.8	4.0	0.1	5.6	1.4	1.7	0.0	4.7	12812
12.1	9.7	10.2	3.4	5.1	11.5	8.7	9.9	10.3	10.1	2.5	3.6	0.4	0.1	0.0	1.4	12822
12.1	9.6	11.1	0.6	4.3	11.8	9.1	10.3	10.4	4.3	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.2	12825
11.7	9.7	11.0	5.3	4.3	10.4	7.5	10.2	8.2	7.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	12830
11.9	10.9	11.3	0.7	6.6	11.5	6.7	10.7	10.8	8.8	0.0	3.3	0.0	0.1	0.0	2.0	12920
12.3	10.6	11.8	7.2	7.7	11.7	9.5	10.8	11.2	7.8	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	12935
12.0	10.0	11.0	7.5	7.0	11.0	8.0	9.0	11.0	9.0	0.5	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	12930
11.4	8.6	11.0	0.0	7.1	11.0	6.8	9.2	10.4	8.5	0.0	3.4	0.0	0.6	0.0	4.3	12915
11.3	7.9	8.4	0.0	6.7	10.6	8.2	6.0	8.3	6.9	0.0	5.0	0.5	4.0	0.0	8.2	12910
11.5	9.6	10.6	0.0	5.7	10.8	8.1	8.7	11.0	9.5	0.0	3.8	0.0	0.5	0.0	4.2	12925
11.8	10.5	10.9	10.2	9.4	8.9	4.8	5.2	9.4	11.3	1.3	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12838
12.1	10.9	11.3	8.1	6.2	10.9	8.6	7.9	10.6	7.8	3.4	0.0	0.0	1.3	0.1	0.3	12843
12.0	11.6	11.3	10.1	8.1	9.3	5.6	8.7	10.5	8.0	0.1	1.7	0.0	1.9	0.0	0.0	12950
11.4	12.1	11.6	8.8	6.9	8.9	1.9	6.7	10.2	10.1	0.2	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	12960
11.5	12.8	9.7	10.3	7.5	4.6	7.9	7.2	10.0	8.2	0.4	4.9	0.9	0.0	0.0	0.0	12982
12.3	10.1	10.1	10.8	8.5	8.5	9.1	8.6	10.6	9.0	1.6	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0	12860
12.6	8.2	10.7	9.2	10.1	11.0	6.3	6.5	11.1	11.2	3.8	0.0	0.0	1.6	0.0	0.9	12851
11.9	8.9	7.2	10.0	8.5	10.7	10.2	7.0	8.0	10.3	2.6	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	12772
12.0	9.2	9.8	11.0	7.2	11.7	10.5	8.3	8.8	10.7	1.4	1.1	0.0	0.0	0.0	0.2	12892
12.2	11.2	11.6	11.7	7.6	3.9	9.6	9.7	11.5	10.9	2.1	1.3	0.7	0.0	0.0	0.3	12882
12.4	12.2	11.5	11.4	8.0	3.6	0.3	7.3	11.9	9.7	0.5	1.6	1.8	0.0	0.0	0.0	12992

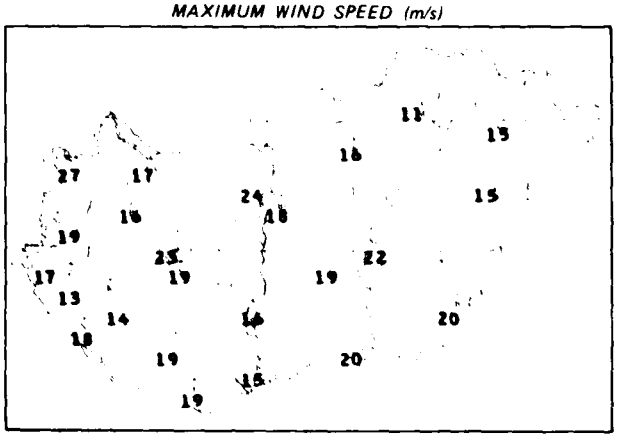
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

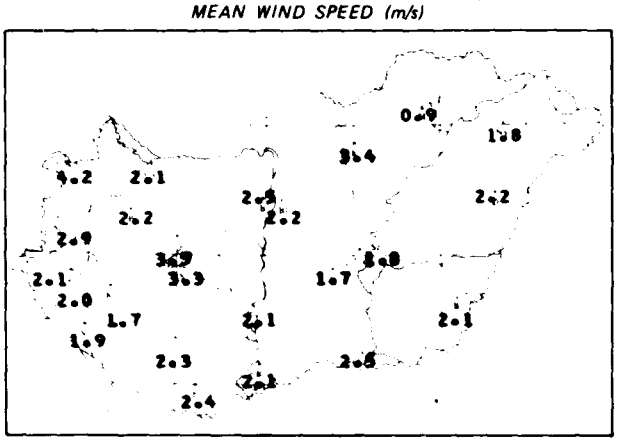
1989. augusztus

Állomások és tengerszint feletti magasságuk (m) *Stations and Their Elevation (m)*		Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	eltérés (óra) *anomalies (hours)*	Derült nap — *Clear days*	Borult nap — *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) — *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	eltérés *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum *date*	hőségnap max. ≥ 30°C	nyári nap max. ≥ 25°C	fagyos nap min. ≤ 0°C	téli nap max. ≤ 0°C	zord nap min. ≤ -10°C	radiációs min. ≤ 0°C
SOPRON	233	207	-54	5	7	19.2	0.3	31.7	16	10.0	30	3	18	0	0	0	0
SZOMBATHELY	220	191	-68	4	9	19.0	0.0	31.8	16	9.3	29	3	19	0	0	0	0
GYŐR	115	205	-66	6	10	19.6	-0.3	32.6	16	9.6	3	5	20	0	0	0	0
PÁPA	140	207	-70	5	9	19.3	-0.1	32.9	15	10.1	4	3	19	0	0	0	0
VESZPRÉM	302	198		4	7	18.7		29.9	15	9.4	3	0	19	0	0	0	0
KESZTHELY	115	217	-62	7	9	20.0	-0.4	31.0	15	10.2	3	3	20	0	0	0	0
SIÓFOK	107	221	-65	8	9	20.5	-0.3	32.2	17	12.8	31	2	21	0	0	0	0
KAPOSVÁR	144	234		8	8	19.9	-0.1	32.3	15	8.7	3	6	20	0	0	0	0
ZALAEGERSZEG	178	204		3	9	19.0	0.1	31.5	16	9.3	30	2	19	0	0	0	0
SZENTGOTTHÁRD	312	204	-44	7	6	18.2		30.5	16	7.5	2	1	14	0	0	0	0
NAGYKANIZSA	140	218		10	8	19.1	-0.4	32.0	15	8.9	3	4	19	0	0	0	0
PÉCS	202	234	-54	8	7	20.4	-0.2	32.1	18	8.9	3	7	20	0	0	0	0
BUDAÖRS	125			4	6	20.2		33.2	17	10.2	3	7	20	0	0	0	0
BUDAPEST KLFI	138	207	-77	5	7	20.2	-0.5	32.8	17	10.0	4	8	20	0	0	0	0
PAKS	97	220		5	7	19.8		33.6	18	6.8	3	9	20	0	0	0	0
BAJA	107	223	-68	8	6	20.4		33.0	18	7.0	3	11	20	0	0	0	0
SZEGED	82	210	-87	6	6	20.7	-0.4	34.0	18	7.2	3	13	21	0	0	0	0
SZOLNOK	84	219	-63	5	6	19.9	-1.1	33.5	18	9.4	3	11	20	0	0	0	0
KÉKESTETŐ	1010	212	-55	1	6	14.6	-0.3	24.8	17	6.1	29	0	0	0	0	0	0
MISKOLC	118	193	-66	8	7	19.1	-0.8	32.2	16	7.2	3	6	20	0	0	0	0
NYIREGYHÁZA	105	209	-71	5	7	19.5	-0.7	31.7	18	9.2	4	7	18	0	0	0	0
DEBRECEN	110	220	-58	5	5	19.7	-1.1	32.9	18	8.6	3	9	20	0	0	0	0
BÉKÉSCSABA	84	214	-65	4	8	19.7	-1.1	32.4	16	8.7	3	7	21	0	0	0	0

MAXIMÁLIS SZÉLLÖKÉS (m/s)
MAXIMUM WIND SPEED (m/s)



HAVI ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG (m/s)
MEAN WIND SPEED (m/s)



ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

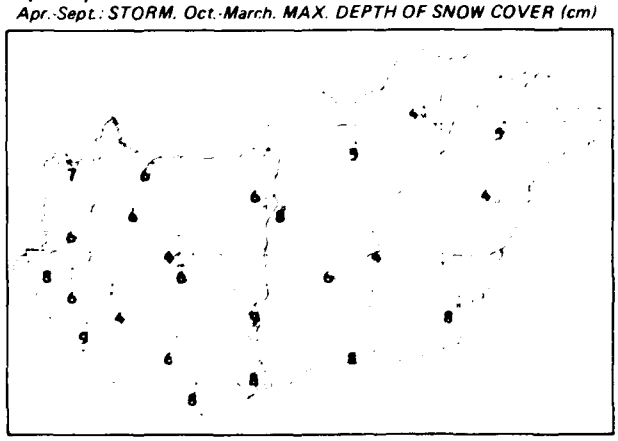
OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1989. augusztus

Légnedvesség — *Humidity*				Szél — *Wind*				Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)*									Napok száma — *Number of days*				
				napok száma *number of days*									napok száma *number of days*								
páranyomás (hPa) *vapour pressure (hPa)*	havi közép — *monthly mean (%)*	minimum (%)	dátum *date*	maximum ≤ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 5,0 mm	≥ 10,0 mm	zivatar — *storm*	jégeső — *hail*	havazás — *snow*	hótakaró — *snow cover*	köd — *fog* látás < 200 m — *visibility < 200 m*
16.7	74	43	2	0	21	9	3	73	-1	99	14.0	8	17	13	6	3	7	0	0	0	0
17.3	79	44	2	0	11	4	0	117	+39	150	33.4	27	17	14	6	2	6	0	0	0	0
18.1	79	44	5	0	10	4	0	71	+12	122	20.8	9	14	8	5	2	6	0	0	0	0
16.8	75	34	12	0	6	2	0	105	+41	166	21.0	27	15	11	6	5	6	0	0	0	0
15.7	73	35	5	0	17	6	1	123			31.2	27	12	9	8	5	4	0	0	0	0
18.4	78	48	10	0	9	0	0	103	+31	145	26.7	8	13	11	7	5	4	0	0	0	0
17.8	72	43	17	0	15	7	0	89	+30	153	28.9	9	13	9	6	3	6	0	0	0	0
17.7	76	42	24	0	12	4	0	104	+41	165	25.7	8	11	9	6	4	6	0	0	0	0
17.4	79	42	2	0	7	0	0	107	+28	137	19.4	26	14	12	7	5	6	0	0	0	1
16.4	78	40	2	0	12	1	0	162	+74	184	38.5	19	15	14	7	7	8	0	0	0	1
18.1	81	47	10	0	7	2	0	127	+59	187	25.5	8	14	10	8	7	9	0	0	0	3
17.0	71	36	8	0	12	2	0	98	+44	184	31.3	27	15	12	4	3	8	0	0	0	0
16.8	72	29	18	0	18	8	4	64	+18	142	21.6	20	10	7	4	3	6	0	0	0	0
17.5	75	35	17	0	13	3	0	107	+57	214	18.3	27	13	10	8	6	8	0	0	0	0
16.6	73	32	18	0	10	2	0	107	+54	202	31.7	27	12	9	6	5	9	0	0	0	0
17.2	73	33	18	0	15	1	0	80	+33	173	21.4	8	13	10	4	3	8	0	0	0	0
16.7	70	27	17	0	12	4	0	71	+24	151	14.7	28	12	11	4	3	8	0	0	0	0
18.0	78	37	18	0	8	2	1	76	+33	177	16.9	28	13	11	5	3	4	0	0	0	0
13.1	78	47	18	0	15	2	0	116	+32	138	22.9	23	13	10	8	6	5	0	0	0	5
17.5	79	41	25	1	1	0	0	58	-8	88	18.5	28	8	7	4	2	4	0	0	0	0
17.6	79	37	25	0	8	2	0	34	-38	47	14.1	28	10	7	2	1	5	0	0	0	0
18.1	79	40	18	0	9	1	0	80	+19	131	40.7	28	11	9	5	4	4	0	0	0	0
17.4	77	40	7	0	8	2	1	145	+99	315	58.8	9	15	13	7	3	8	0	0	0	0

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C)
VALUE (°C) OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM

Ápr.-Szept. ZIVATAR. Okt.-Márc. HÓTAKARÓ MAX. VASTAGSÁGA
Apr.-Sept.: STORM. Oct.-March. MAX. DEPTH OF SNOW COVER (cm)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

1989. augusztus

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) — *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum — *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum — *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
KAPUVÁR HÖVELY	178	19.4	31.8	16	10.0	5	7.0	3	83	+9	113	22.0	30
MOSONMAGYARÓVÁR	184	19.4	32.6	16	10.7	30	9.0	3	63	-4	93	23.0	30
RAJKA		20.1	32.8	16	10.3	3	8.4	3	51	-12	81	18.0	30
SOPRONHORPÁCS	191	19.2	31.0	16	10.0	1	8.9	3	110	+44	167	42.5	19
KÁLD		20.1	32.1	16	10.3	30	9.4	30	161	+91	230	53.2	19
KÖRMEND		19.3	32.3	16	9.5	2	7.0	2	117	+39	150	24.0	26
LENTI		19.3	31.6	16	9.8	2	6.6	2	119	+35	143	36.9	8
LETENYE		19.7	33.1	16	8.2	2	6.1	4	112	+37	149	28.5	19
HÁRSKUT	212	17.5	28.0	15	7.0	3	5.4	3	131			35.8	9
FARKASGYEPÜ		18.6	32.0	15	9.1	30	6.0	4	140	+61	179	31.7	30
MENCSHELY	210	18.8	30.6	15	9.0	3	7.5	3	132	+69	212	37.0	9
SÜMEG		20.6	33.5	16	10.1	3	8.0	3	105	+36	154	20.9	27
TIHANY		20.7	32.8	16	11.0	3	10.5	3	121	+69	233	37.6	9
VESZPRÉM		—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—
ZIRC		17.8	29.2	15	8.8	2	6.8	3	119	+42	155	34.2	30
FONYOD													
HOMOKSZENTGYÖRGY	204	19.6	31.0	8	10.5	30	7.0	30	128	+70	224	29.0	27
KAPOSVÁR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MARCALI		20.9	33.3	15	10.5	3	10.0	3	115	+51	180	24.2	30
SOMOGYSZOB		20.0	32.4	15	9.5	30	9.9	30	137	+77	232	22.7	8
TAB		20.0	31.9	15	8.9	3	8.6	3	146	+79	218	54.4	9
BÁBOLNA		19.5	32.0	15	6.0	1	6.0	1	72	+17	132	21.8	9
ESZTERGOM KERTVÁROS		20.1	33.5	17	8.5	3	7.0	3	74	+16	128	23.7	28
KISBER		20.1	33.5	15	7.5	3	6.5	3	77	+9	114	22.5	30
KOMÁROM		20.3	32.8	15	10.1	3	8.3	3	70	+16	130	14.6	30
TATABÁNYA BÁNHIDA		19.3	32.2	16	7.2	3	6.8	3	69	+8	113	26.2	28
ALCSUTDOBOZ		19.6	32.6	17	9.4	3	8.8	29	78	+25	148	24.5	27
DUNAUJVÁROS KISAPOSTAG		20.2	33.2	18	8.2	3	6.0	3	77	+33	179	17.2	27
MARTONVÁSÁR ERDŐHÁT		19.1	34.7	16	9.0	4	7.0	4	81	+29	158	27.7	27
MOR		19.2	31.2	15	7.5	3	6.0	3	122	+51	174	52.1	9
KÁLOZ NAGYHÖRCSÖKPUSZTA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SZABADBATTYÁN		20.1	32.5	15	10.5	3	8.6	3	122	+74	254	43.6	9
IREGSZEMCSE	209	19.8	31.4	17	8.4	3	5.6	3	100	+44	181	43.0	9
LENGYEL		20.8	34.2	18	8.7	3	7.0	31	137	+71	210	30.8	27
NAGYKONYI		19.9	31.1	23	8.1	3	7.1	3	98	+43	179	30.3	9
SZEKSZÁRD		21.2	33.8	18	11.0	3	8.1	3	94	+41	180	22.9	28
PÉCS ÁRPÁDTETŐ		19.4	30.8	15	9.6	30	7.8	3	115	+54	189	43.2	27
MOHÁCS		21.5	34.2	18	8.0	3	6.9	3	83	+32	163	22.8	27
SIKLOS		20.9	32.4	15	7.3	3	6.0	3	93	+38	169	24.9	28
SZIGETVÁR		20.5	33.5	16	7.7	3	7.4	4	122	+68	230	43.1	27
BÁCSALMÁS		21.3	33.5	18	8.5	3	6.1	3	94	+46	196	39.8	8
IZSÁK		20.7	33.5	15	9.0	3	8.5	3	60	+10	121	24.9	27
KALOCSA	207	20.8	33.6	18	8.1	3	6.8	3	121	+69	237	31.2	23
KECSKEMÉT OBSZERVATORIUM	203	20.3	33.4	17	10.2	3	7.3	3	63	+22	154	17.9	27
KISKUNFÉLEGYHÁZA		20.8	32.9	17	9.8	3	8.6	3	92	+47	205	30.4	27
KISKUNHALAS		21.1	33.5	16	10.0	3	8.5	3	80	+38	194	26.2	8
KUNSZENTMIKLOS		20.9	34.5	18	9.6	3	9.4	3	92	+45	199	22.0	27
TISZAKÉCSKE		20.7	33.5	17	9.2	3	7.6	3	120	+66	223	32.3	23
BALASSAGYARMAT		19.3	32.2	18	9.9	3	9.0	3	46	-15	75	17.6	30
RONKÁNY		19.1	33.5	17	7.8	3	6.4	3	73	+17	132	16.5	30
SALGOTARJÁN		18.7	31.6	16	6.8	3	3.7	3	114	+46	168	60.8	23

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

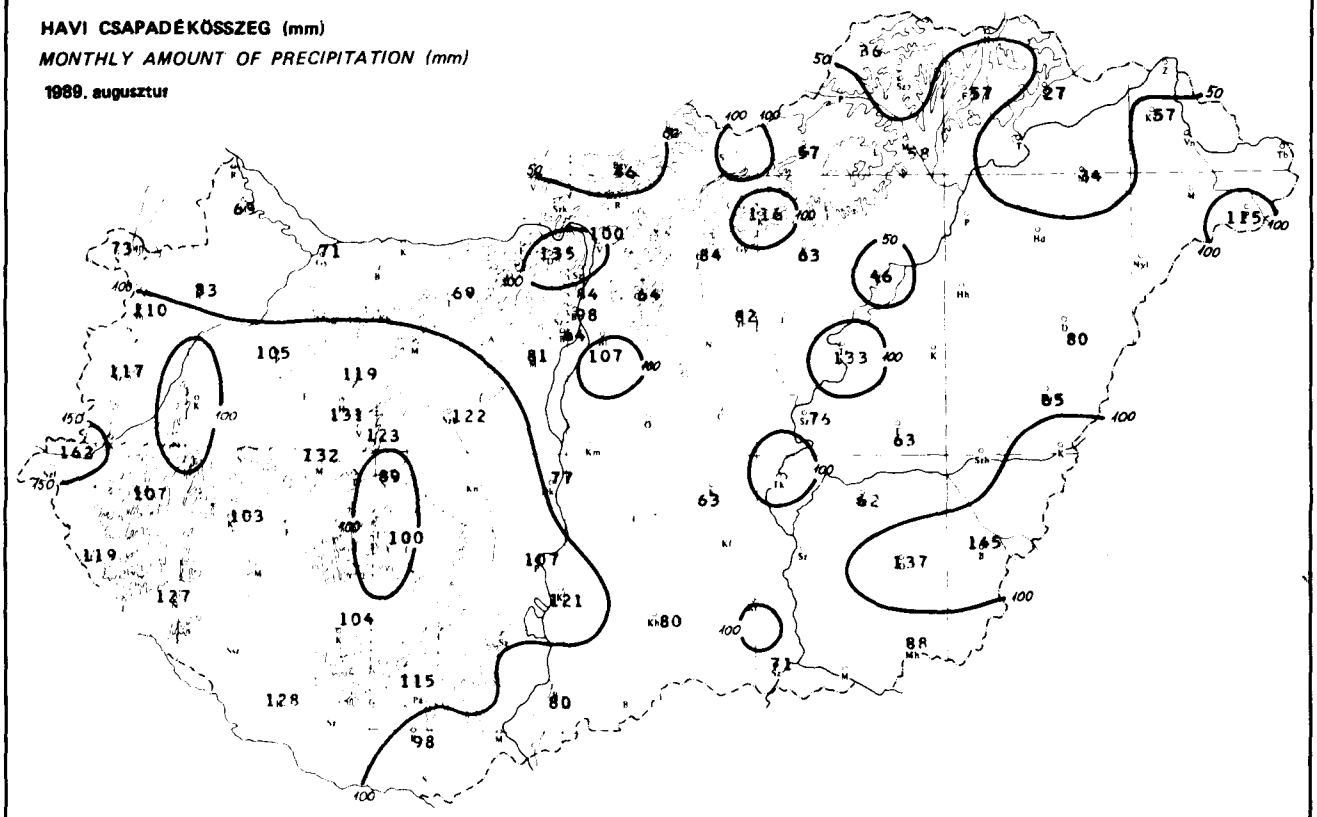
1989. augusztus

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) — *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum — *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum — *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
BUDAPEST FERIHEGY		20.0	34.0	17	10.0	3	9.8	3	100	+55	223	29.0	22
BUDAPEST KMI	190	20.7	33.2	17	11.6	4			84	+33	165	19.9	27
BUDAPEST KRISZTINAVÁROS		19.3	33.0	15	9.1	4	6.5	4	84	+30	158	19.2	27
BUDAPEST SZABADSÁGHEGY		18.8	30.0	17	7.8	3	6.2	3	98	+41	172	21.0	27
CEGLÉD		20.5	34.0	18	9.6	3	8.6	3	73	+24	152	17.4	9
DOBOGOKŐ		16.6	29.0	17	6.5	3	6.0	3	135	+68	202	36.2	8
GÖDÖLLŐ	186	19.7	31.7	17	9.6	3	6.4	3	64	+9	117	15.1	27
SZOKOLYA KIRÁLYRÉT		18.0	32.4	17	7.2	3	5.6	3	77	+9	115	27.6	20
MONOR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
NAGYKÁTA		21.5	37.4	18	11.2	3	10.4	4	77	+23	143	21.4	1
ÖRKÉNY		21.0	35.1	18	9.4	3	8.8	3	51	+7	117	20.2	27
SZENTENDRE		21.0	34.1	16	11.2	4	7.0	3	123	+74	255	39.8	20
VÁC		19.5	33.0	17	10.6	3	8.8	3	100	+46	186	30.8	8
VÁMOSMIKOLA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EGER		19.5	31.8	16	8.4	3	7.0	3	67	+2	104	20.5	20
MÁTRASZENTIMRE GALYATETŐ		16.0	27.0	16	5.6	29	4.1	3	83	+6	109	16.9	8
GYÖNGYÖS		20.4	34.3	18	9.5	3	7.0	4	61	+5	109	14.0	27
KOMPOLT	202	19.6	32.5	18	6.8	3	4.3	3	63	+6	111	15.6	23
LŐRINCI		19.3	33.5	18	9.0	3	8.7	27	84	+37	182	14.3	27
POROSZLÓ		20.4	33.4	16	7.8	3	6.5	3	46	-4	91	18.2	28
JÁSZAPÁTI		20.6	34.7	18	9.3	3	8.2	3	63	+12	124	15.6	28
JÁSZBERÉNY		19.7	33.3	17	8.8	3	7.2	3	82	+30	160	18.1	9
KARCAG		20.1	34.6	18	8.1	3	7.2	3	67	+17	134	26.5	2
TISZAROFF		19.9	34.0	17	9.5	3	9.0	3	133	+83	271	36.0	20
TURKEVE	191	20.9	34.2	18	8.5	3	7.4	3	63	+12	125	19.6	28
KISTELEK		21.1	34.5	17	8.3	3	6.9	3	102	+55	221	37.3	27
MAKÓ		21.5	34.2	19	8.9	3	7.6	3	63	+11	122	13.5	28
SZENTES		20.8	34.0	16	9.0	3	6.0	3	94	+43	184	20.4	27
BORSODNÁDASD		17.9	31.5	18	6.0	3	3.3	3	57	-15	78	14.9	28
FÜGÖD		19.0	32.2	17	8.6	4	7.6	4	57	-8	87	13.8	1
HIDASNÉMETI		19.4	32.0	16	10.0	1	9.7	27	58	-17	77	17.5	1
JOSVAFŐ	205	18.6	30.7	17	7.0	3	5.1	3	36	-40	47	15.9	30
MISKOLC LILLAFÜRED		17.5	29.5	17	7.0	3	6.0	3	71	-8	89	20.9	1
PUTNOK		19.6	33.8	17	7.0	3	6.0	3	85	+9	113	28.4	20
SÁROSPATAK	194	19.5	34.0	16	9.2	4	8.0	4	27	-42	38	11.6	28
SZENDRŐLÁD		19.7	33.7	17	9.0	3	8.9	3	35	-33	51	12.0	28
TOKAJ		20.1	32.3	18	9.0	4	8.8	4	34	-35	49	13.5	28
KISVÁRDA	203	19.5	31.7	17	9.6	27	8.4	27	57	-17	76	24.2	28
MÁTÉSZALKA		20.5	35.5	17	9.6	4	8.8	4	53	-9	84	23.5	9
NYÍRLUGOS		20.2	34.0	18	7.0	27	6.5	27	69	+5	109	22.0	28
PÁTYOD		19.4	33.2	18	8.0	4	7.0	4	115	+53	186	66.9	9
TISZABECS		20.1	34.8	17	9.6	4	9.1	4	73	-9	89	26.1	9
VÁSÁROSNAMÉNY		20.2	31.4	18	9.7	4	9.3	4	59	-16	78	21.3	9
ZÁHONY		20.5	32.5	16	10.5	27	10.0	27	36	-37	49	14.9	28
BERETTYÓÚJFALU		20.2	33.9	17	9.6	3	8.5	3	65	+18	139	20.8	28
HAJDÚDOROG		20.4	31.3	17	10.2	4	9.7	4	51	-15	77	20.7	9
HORTOBÁGY HALASTÓ		20.4	34.8	17	8.1	3	7.6	3	63	+5	110	20.3	2
KÖRÖSSZAKÁL		20.6	34.0	18	10.2	3	9.7	3	117	+64	221	22.4	28
POLGÁR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MEZŐHEGYES		20.5	33.2	16	9.3	3	6.8	3	88	+31	156	15.0	9
OROSHÁZA		20.4	33.0	19	9.0	3	7.0	3	137	+87	274	38.6	23
SZARVAS	214	20.2	33.1	18	8.0	3	5.4	3	62	+17	138	18.3	27
SZEGHALOM		21.1	34.9	18	9.2	3	7.4	3	79	+29	161	17.7	28

HAVI CSAPADÉKÖSSZEG (mm)

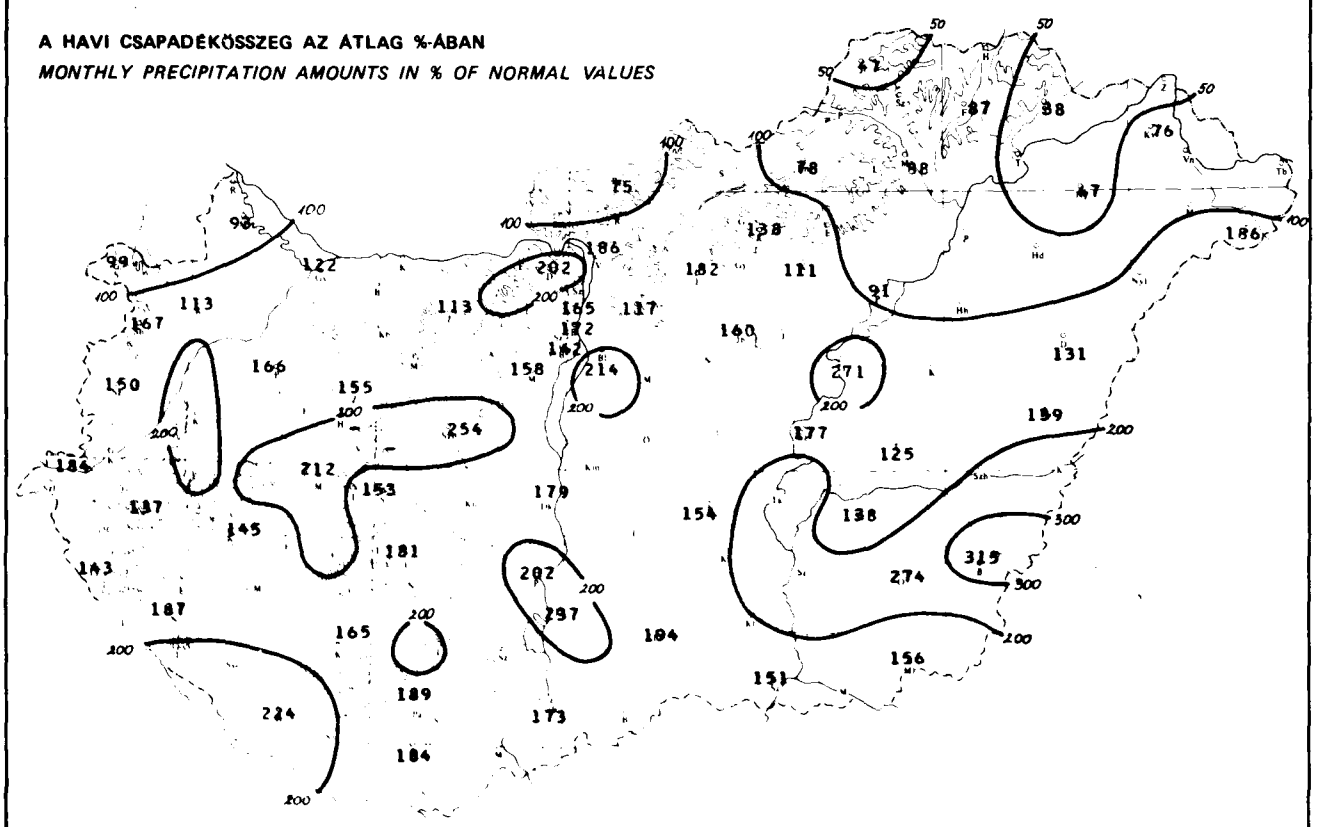
MONTHLY AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

1989. augusztus



A HAVI CSAPADÉKÖSSZEG AZ ÁTLAG %-ÁBAN

MONTHLY PRECIPITATION AMOUNTS IN % OF NORMAL VALUES



Kiadja az Országos Meteorológiai Szolgálat • Kiadásért felel: Barát József az Országos Meteorológiai Szolgálat elnöke • Szerkeszti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya • Szerkesztésért felel: Szalma Jánosné osztályvezető • Sokszorosítja az Országos Meteorológiai Szolgálat Házinyomdája • Felelős vezető: Máthé Gyuláné • Munkaszám: 89.528.

HU ISSN 0133 – 1582

QC 989. H9I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1989. szeptember CXIX. évf. 9. szám

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

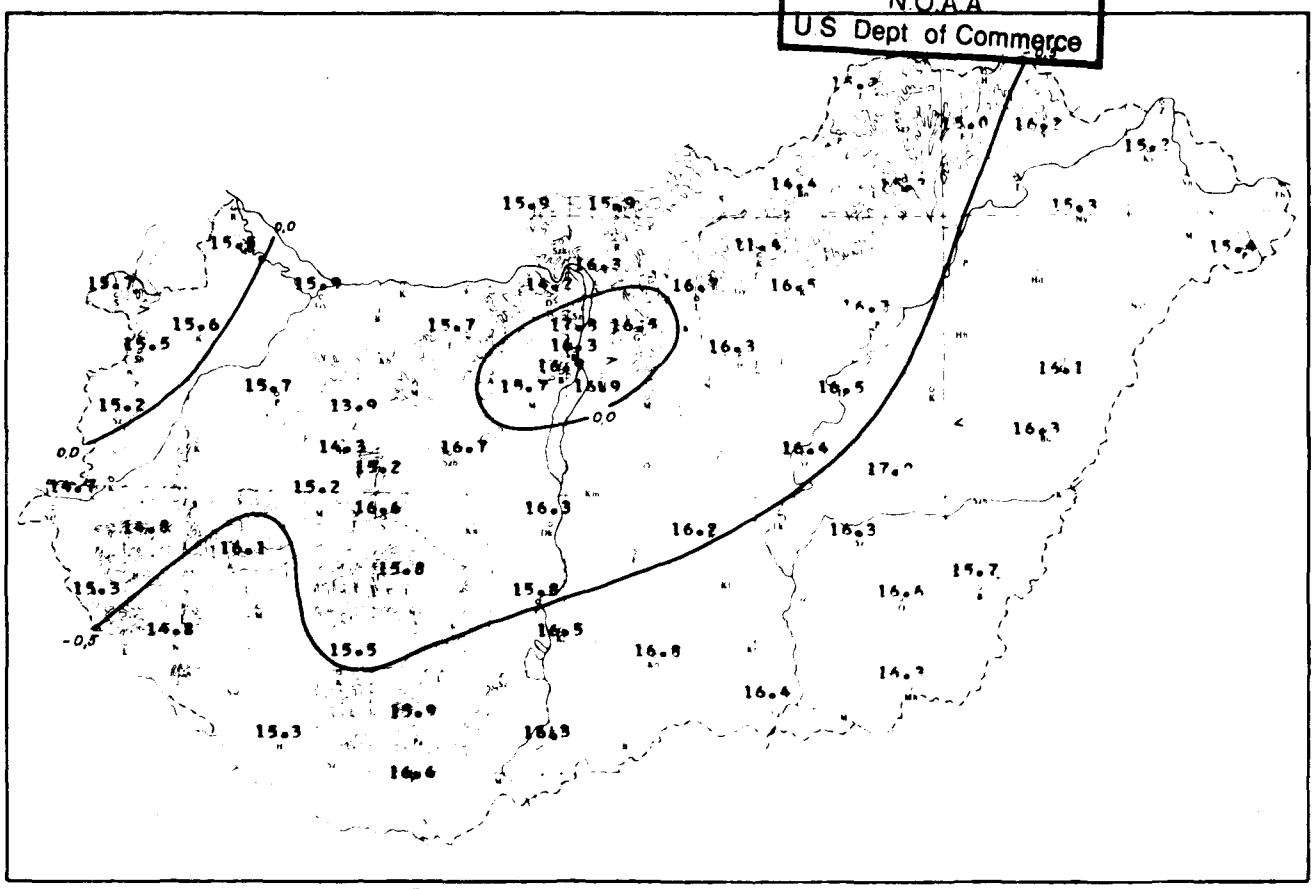
A napfénytartam a sokévi átlag 75–95 %-át érte el. A havi legtöbb napsütéses óra (206 óra) Debrecenben, a legkevesebb (158 óra) Szarvason fordult elő.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 15,0–18,0°C, a hőmérsékleti anomália -0,9 és +0,3°C között változott. A hőmérsékleti anomália csak a főváros és az ország ÉNy-i térségében volt pozitív. A havi abszolút maximumot (31,4°C) 20-án Nagykáta, a havi abszolút minimumot (2,5°C) 13-án Borsodnádasd jelentette.

A szeptember havi csapadékösszeg a sokévi átlag 10–165 %-a között volt. A havi csapadék összege főként az ország nyugati határvidékén haladta meg a sokévi átlagot. A havi maximális csapadékösszeget (84,4 mm) és a 24 óra alatt hullott legnagyobb csapadékot 12-én (42,4 mm) Kapuvárott, a havi minimális csapadékösszeget (4,1 mm) Sárbogárdon mérték.

A legerősebb széllökést, 26,8 m/s-ot, 29-én Veszprémben regisztrálták.

LIBRARY
JAN 2 4 1990
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce



A HAVI KÖZÉPHŐMERSÉKLET (számok) ÉS ELTÉRÉSEK AZ ÁTLAGTÓL (izovonalak), °C
THE MONTHLY MEAN TEMPERATURES (CHARACTERS) AND THEIR ANOMALIES (CURVES), °C

További információk:
Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztály, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. 1525 Pf. 38, Telefon 358 935

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1989. SZEPTEMBER

CSAPADÉK (mm) (0.0 = csapadéknyom) *PRECIPITATION (mm)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	-	3.1	28.9	22.5	0.0	-	-	-	-	-	4.0	0.0	-	-	7.0
SZOMBATHELY	-	2.6	12.8	3.7	0.1	-	-	-	-	-	0.0	27.2	-	-	2.5
GYŐR	-	-	11.6	3.6	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.2
PÁPA	-	0.0	8.8	8.9	0.7	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.2	2.3
VESZPRÉM	-	-	4.9	9.4	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.6
KESZTHELY	-	0.6	4.9	2.0	0.4	-	-	-	0.1	-	0.7	-	-	0.1	1.0
SIOFOK	-	0.1	4.4	1.6	1.4	-	-	-	-	-	-	1.0	-	0.5	1.0
KAPOSVÁR	-	2.0	8.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	4.6	0.3
ZALAEGERSZEG	-	1.3	12.4	21.0	0.3	-	-	-	0.3	-	0.4	7.3	-	0.1	0.8
SZENTGOTTHÁRD	-	5.8	8.1	12.5	0.7	-	-	-	0.0	-	5.0	0.3	-	0.7	0.0
NAGYKANIZSA	-	1.2	3.1	3.5	0.5	-	-	-	2.1	-	1.0	-	-	2.8	0.7
PÉCS	-	3.4	8.3	0.1	0.0	-	-	-	0.3	0.1	-	9.1	-	10.4	0.0
BUDAörs	-	-	0.0	6.8	0.2	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.2	0.0
BUDAPEST KLFI	-	-	1.8	9.1	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0
PAKS	-	0.8	0.7	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	1.0
BAJA	-	0.2	1.6	0.0	0.4	-	-	-	-	-	-	0.0	-	3.6	0.4
SZEGED	-	0.0	6.9	2.2	4.2	-	-	-	-	0.0	-	-	-	8.7	0.9
SZOLNOK	-	-	0.9	1.5	7.3	-	-	-	-	-	-	0.8	-	2.7	0.5
KÉKESTETŐ	-	-	16.2	14.1	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2
MISKOLC	-	-	2.9	9.2	2.3	-	-	-	-	3.4	0.0	-	-	-	0.0
NYIREGYHÁZA	0.0	-	3.8	5.0	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
DEBRECEN	1.3	-	2.7	8.0	4.2	-	-	-	-	1.0	-	-	-	1.6	0.0
BÉKÉSCSABA	0.0	-	8.2	5.3	7.8	-	-	-	-	-	0.0	-	-	7.0	1.1

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	15.0	15.9	12.6	11.9	13.0	14.2	14.3	14.2	15.0	15.9	17.6	15.3	15.5	15.2	15.1
SZOMBATHELY	14.3	14.6	13.1	12.5	13.5	13.9	13.7	13.8	15.0	16.5	16.8	14.8	15.1	14.7	15.1
GYŐR	15.0	15.1	13.3	13.1	13.9	14.3	13.7	13.9	14.9	16.1	16.6	15.4	15.6	14.6	15.4
PÁPA	14.1	14.0	12.9	12.5	13.3	13.7	13.1	13.5	15.3	16.0	16.5	15.1	15.1	14.6	15.5
VESZPRÉM	13.9	13.8	12.6	11.9	12.3	13.7	13.3	14.5	13.8	15.8	16.8	14.0	13.9	13.1	15.1
KESZTHELY	15.0	15.4	13.7	13.4	13.8	15.3	14.8	14.8	15.2	17.0	16.8	16.2	15.7	15.5	14.7
SIOFOK	16.0	16.1	14.9	14.2	14.8	16.1	15.3	15.7	14.7	17.1	17.5	16.3	15.1	15.1	16.3
KAPOSVÁR	14.6	14.3	13.6	13.1	13.6	14.7	13.1	13.7	13.5	15.8	16.8	15.3	15.0	13.8	15.3
ZALAEGERSZEG	14.1	14.5	12.8	12.6	13.4	13.2	12.8	12.8	14.3	15.9	16.2	14.9	15.0	14.2	14.8
SZENTGOTTHÁRD	14.1	14.8	12.3	12.0	13.0	13.2	12.0	12.8	13.6	15.3	16.4	14.9	14.4	12.5	14.9
NAGYKANIZSA	14.5	14.2	13.1	12.9	13.7	14.1	12.9	12.6	13.7	15.3	16.8	15.4	14.8	14.2	15.0
PÉCS	15.3	16.1	14.1	13.3	13.4	14.8	15.0	15.7	15.0	16.3	17.5	16.0	15.5	14.2	15.5
BUDAörs	16.0	16.0	14.8	14.9	16.1	16.1	16.9	15.8	15.5	17.8	17.7	15.7	14.1	14.4	17.1
BUDAPEST KLFI	15.6	16.1	14.7	14.1	15.4	15.6	16.4	16.4	16.1	18.0	17.2	15.1	14.5	13.7	16.8
PAKS	15.1	13.8	14.4	14.0	15.1	14.9	14.6	14.5	14.5	16.6	17.6	16.0	14.5	14.2	16.2
BAJA	15.6	14.0	14.2	14.3	14.8	15.2	14.5	14.6	15.1	16.1	18.0	16.2	15.2	14.1	16.5
SZEGED	15.4	13.8	14.1	14.7	14.5	15.4	14.2	14.7	15.7	17.0	18.7	15.7	14.0	15.9	16.5
SZOLNOK	16.0	15.6	15.1	14.4	14.9	15.6	15.1	14.7	15.3	17.0	17.1	14.7	12.6	13.4	16.5
KÉKESTETŐ	10.2	10.6	9.0	9.1	8.9	8.8	8.9	9.7	11.5	12.6	11.7	9.8	8.3	9.2	10.7
MISKOLC	14.7	16.2	14.7	14.9	15.0	14.9	13.7	14.3	15.3	16.5	16.7	14.6	11.2	11.0	15.6
NYIREGYHÁZA	13.8	16.4	14.7	15.0	15.0	15.6	14.8	14.4	15.6	16.9	17.1	13.9	11.5	12.5	16.2
DEBRECEN	13.9	15.7	15.3	14.5	14.7	15.8	15.3	15.5	16.6	17.8	17.1	14.9	12.8	13.4	16.2
BÉKÉSCSABA	14.9	14.7	13.9	14.9	14.3	14.8	13.5	14.1	15.6	16.8	15.4	13.7	11.8	14.3	16.4

NAPSÜTÉS (óra) *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	11.6	9.3	0.0	0.0	3.2	7.1	11.1	10.9	5.7	10.1	10.1	0.0	8.4	1.2	1.7
SZOMBATHELY	11.2	7.6	0.0	0.0	3.6	9.4	8.6	7.4	2.8	5.2	9.6	0.0	3.6	0.3	2.2
GYŐR	11.5	8.9	0.0	0.0	1.6	9.0	10.6	8.2	9.1	9.1	9.8	0.8	5.3	0.2	3.7
PÁPA	12.1	8.1	0.0	0.0	2.9	5.9	8.5	5.8	7.6	8.4	10.5	0.0	5.6	0.0	2.6
VESZPRÉM	10.7	7.3	0.0	0.0	0.2	9.4	3.2	7.7	5.1	0.8	7.3	0.2	4.6	0.0	2.6
KESZTHELY	11.4	7.0	0.0	0.0	0.2	8.9	5.4	10.0	3.4	7.1	10.3	2.0	3.0	0.0	5.3
SIOFOK	11.5	9.2	0.0	0.0	1.8	11.0	3.1	9.9	5.3	1.6	10.2	1.5	5.6	0.0	5.3
KAPOSVÁR	10.0	8.9	0.0	0.0	0.8	10.9	2.4	7.5	3.3	1.0	6.7	2.1	1.8	0.0	6.3
ZALAEGERSZEG	10.4	6.9	0.0	0.2	2.5	10.8	7.5	7.9	1.0	5.4	10.0	0.2	3.3	0.0	4.7
SZENTGOTTHÁRD	10.8	4.9	0.0	0.0	4.9	6.0	7.2	7.2	1.1	2.1	9.7	0.1	3.6	0.1	5.7
NAGYKANIZSA	11.2	7.2	0.0	0.1	2.2	11.0	5.8	4.8	0.8	0.9	9.3	0.0	1.3	0.0	5.0
PÉCS	9.8	9.1	0.0	0.0	0.0	9.1	2.9	9.4	3.3	0.0	9.5	1.2	5.6	0.0	7.4
BUDAörs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUDAPEST KLFI	10.9	7.2	0.0	0.0	2.2	4.5	5.1	9.7	8.8	6.4	5.7	0.1	9.7	0.0	7.6
PAKS	10.7	6.6	0.2	0.0	1.9	8.6	6.1	10.6	4.7	0.0	10.6	0.6	7.9	0.0	6.8
BAJA	10.7	9.4	0.2	0.6	1.7	5.5	6.0	11.1	4.1	0.0	9.3	0.2	8.1	0.3	8.1
SZEGED	5.6	9.7	0.0	0.1	0.2	4.9	9.4	10.5	5.9	0.1	8.1	5.2	11.1	3.6	5.9
SZOLNOK	8.8	7.2	1.2	0.0	1.2	6.4	10.2	10.8	6.7	3.6	7.5	3.0	11.4	0.1	6.9
KÉKESTETŐ	7.7	3.7	1.2	0.0	0.3	6.5	11.1	10.8	10.7	8.3	1.5	6.0	10.8	0.1	6.5
MISKOLC	3.2	7.2	0.0	0.0	1.4	6.6	6.8	9.1	10.6	9.8	0.0	8.0	10.9	0.0	4.8
NYIREGYHÁZA	0.4	7.1	5.9	0.0	0.0	11.5	10.1	10.9	11.5	10.3	1.0	7.6	11.3	4.6	3.6
DEBRECEN	0.3	6.0	4.8	0.0	0.3	10.4	11.3	11.1	10.5	9.5	1.4	6.5	11.6	5.8	4.9
BÉKÉSCSABA	1.7	9.1	1.7	0.0	0.7	9.6	11.1	10.6	9.0	0.3	4.5	5.0	12.1	2.4	3.9

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1989. SZEPTEMBER

CSAPADÉK (mm) — *PRECIPITATION (mm)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	1.1	-	-		12805
0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	0.3	-	-		12812
0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-		12822
1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-		12825
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	0.4	-		12830
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	0.0	0.0		12920
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	0.2	-		12935
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.1	0.2	-		12930
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.7	8.8	0.0	-		12915
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.4	17.0	-	-		12910
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	12.3	0.2	-		12925
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	6.2	-		12942
0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		12938
0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	0.5	-		12843
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9	-	0.0		12950
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	1.8	-		12960
0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.1	1.2	-		12982
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2		12860
0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.8	-	-	11.2	-		12851
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	0.0		12772
0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	2.1		12992
0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		12982
0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1.8	-		12992

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) — *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
18.6	19.5	18.9	20.3	19.8	19.0	18.8	17.2	16.8	16.4	16.2	13.9	11.3	11.8	11.5		12805
17.8	18.5	17.8	19.0	18.8	18.7	17.5	15.3	15.3	15.3	15.3	13.7	12.4	12.4	11.8		12812
17.6	20.1	20.4	21.7	20.1	19.2	19.6	17.5	15.9	15.6	15.6	14.6	12.8	13.7	11.6		12822
18.0	20.4	20.6	20.9	19.6	19.0	19.5	17.8	16.1	15.8	15.0	14.7	12.6	12.9	11.6		12825
17.1	19.6	19.6	19.6	19.1	19.2	18.0	16.1	16.1	16.0	15.6	15.7	13.0	12.4	10.8		12830
18.0	18.7	19.9	20.8	20.4	19.3	19.6	17.6	16.0	15.2	15.9	15.7	13.0	13.2	12.0		12920
17.9	19.2	19.5	20.6	19.1	19.1	18.7	17.4	16.3	16.9	16.4	14.4	15.9	15.3	13.4		12935
17.8	19.3	20.3	19.7	18.7	18.7	17.9	15.8	14.8	15.0	14.4	15.4	14.6	13.7	12.0		12930
17.7	18.2	18.7	18.8	18.2	17.8	17.1	15.1	14.4	14.0	13.6	13.8	11.6	12.8	11.6		12915
17.9	17.9	18.1	19.2	18.3	17.8	17.1	15.2	15.4	14.5	14.4	13.5	11.2	12.2	11.1		12910
17.6	17.9	17.9	18.5	17.8	18.0	17.2	14.5	14.1	13.3	13.3	14.3	12.3	12.7	11.2		12925
18.1	20.5	21.2	21.3	21.2	21.1	19.3	17.0	17.3	18.0	18.1	17.1	15.4	13.7	11.7		12942
17.3	21.0	20.8	19.8	19.8	19.8	19.4	16.4	16.4	18.8	16.2	15.8	17.1	15.9	13.3		12938
17.2	20.1	21.0	21.0	21.0	21.0	19.5	17.5	17.1	19.5	16.6	16.3	16.5	16.2	12.6		12843
17.4	19.3	19.6	19.9	17.9	18.6	17.7	15.2	14.3	13.9	15.7	15.6	14.4	14.9	12.6		12950
17.9	20.5	20.9	21.0	19.9	19.8	19.1	16.7	15.3	14.4	16.6	16.2	15.4	14.3	12.2		12960
17.2	19.5	20.4	20.3	20.0	20.4	19.2	16.4	15.5	16.8	16.8	16.5	14.7	15.2	12.7		12982
17.4	19.2	20.0	19.7	19.7	20.4	19.2	16.7	16.3	16.8	16.8	16.3	15.8	16.0	12.7		12860
10.3	13.9	15.6	16.1	16.4	16.5	14.6	13.1	13.3	13.2	12.2	11.9	11.8	9.9	5.5		12851
15.3	16.1	18.1	17.8	18.2	18.3	16.3	14.4	15.8	17.1	16.0	13.9	14.6	14.1	12.8		12772
14.5	16.3	18.3	18.5	18.1	19.3	16.9	14.1	14.3	14.4	14.4	13.2	15.1	15.1	12.0		12992
16.0	16.3	19.3	20.2	20.0	19.9	19.1	15.7	15.3	15.6	15.9	15.6	16.8	14.8	12.3		12982
16.5	18.3	19.2	19.0	19.2	19.4	18.7	16.3	15.6	15.6	15.3	15.4	15.7	14.9	12.9		12992

NAPSÜTÉS (óra) — *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
8.0	10.3	10.2	10.9	7.4	9.0	9.7	10.3	9.7	7.8	4.9	0.3	0.0	0.6	9.0		12805
6.5	10.4	8.6	10.0	9.2	7.9	8.3	9.4	9.7	8.6	4.9	0.0	0.0	2.8	7.7		12812
3.2	11.1	10.4	11.1	10.0	8.7	9.0	9.2	9.9	9.4	6.9	3.9	0.0	3.7	6.7		12822
3.8	11.2	10.7	11.1	10.5	7.6	9.6	9.8	9.4	9.7	6.5	3.4	0.0	0.0	6.0		12825
5.4	10.0	9.8	9.8	9.2	8.4	7.7	8.7	9.0	8.5	8.0	6.1	0.0	0.0	9.7		12830
5.1	8.0	10.8	11.2	10.9	9.0	9.5	10.3	10.5	9.5	8.0	4.1	0.0	0.0	7.1		12920
4.0	11.2	10.7	11.2	10.4	10.0	9.1	10.3	9.9	8.9	9.0	5.9	0.0	1.6	6.9		12935
6.0	11.1	10.1	11.3	10.5	9.4	9.2	9.5	9.2	8.6	8.0	4.5	0.0	0.0	9.1		12930
5.2	10.2	9.3	10.9	10.1	6.5	8.8	10.1	10.0	9.1	6.4	1.2	0.0	0.0	8.1		12915
8.8	10.7	7.9	10.9	8.6	7.8	9.4	9.9	9.5	8.9	7.4	0.0	0.0	1.9	8.9		12910
5.2	10.5	9.5	10.3	9.0	6.5	8.7	9.5	8.8	8.7	7.1	3.4	0.0	0.0	8.9		12925
5.3	10.9	10.4	10.6	10.7	9.7	10.0	10.3	10.1	8.9	8.8	7.4	0.0	0.0	6.7		12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		12938
4.1	9.8	11.1	10.0	9.9	9.9	8.4	9.4	3.9	5.4	6.0	6.8	0.7	3.6	5.8		12843
2.8	10.4	10.5	10.9	10.2	10.2	8.4	8.1	9.4	0.5	9.1	7.5	0.0	0.3	6.3		12950
2.6	10.9	10.4	11.0	9.6	9.7	9.8	10.3	8.0	1.5	8.3	6.6	0.0	0.0	5.0		12960
1.8	9.5	10.7	10.6	9.1	9.2	7.8	8.5	6.9	5.3	6.4	4.0	0.0	0.0	3.6		12982
2.2	9.4	10.6	10.8	10.5	10.2	8.4	8.6	6.8	3.4	6.5	7.3	4.2	0.2	1.9		12860
0.9	8.3	10.9	10.8	10.4	10.5	7.1	8.6	4.9	3.1	2.6	7.5	6.8	2.1	4.7		12851
0.0	7.6	7.6	9.1	8.1	9.5	5.9	9.8	6.1	3.6	1.0	6.7	7.7	1.3	4.2		12772
0.0	7.9	9.0	9.4	7.9	9.7	10.1	9.3	8.6	5.8	8.8	7.0	7.3	3.5	1.9		12892
1.7	9.3	8.4	10.3	9.9	9.8	9.9	9.1	8.4	7.6	8.0	8.0	9.5	0.0	3.0		12982
1.6	9.5	11.1	10.9	10.4	10.2	9.5	8.9	8.3	7.2	6.3	8.0	2.9	0.0	3.7		12992

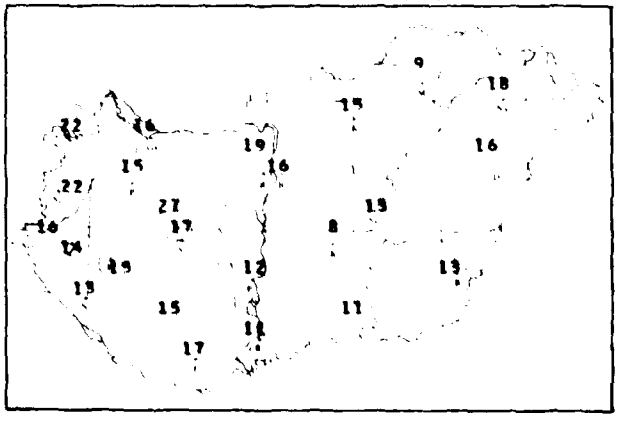
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

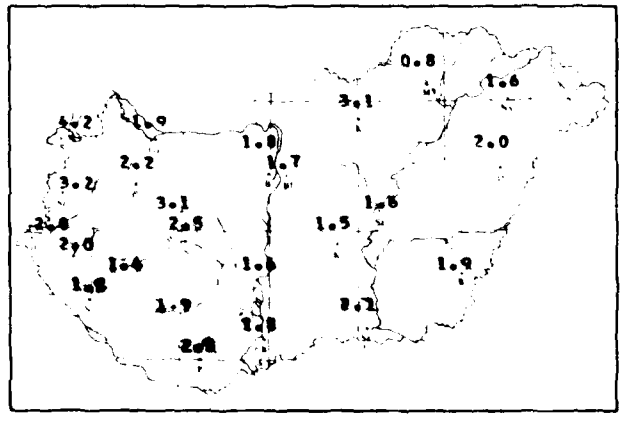
1989. SZEPTEMBER

Állomások és tengerszint feletti magasságuk (m) *Stations and Their Elevation (m)*		Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine* eltérés (óra) *anomalies (hours)*	Derült nap — *Clear days*	Borult nap — *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) — *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	eltérés *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum *date*	hőségnap max. ≥ 30°C	nyári nap max. ≥ 25°C	fagyos nap min. < 0°C	téli nap max. < 0°C	zord nap min. < -10°C	radiációs min. < 0°C
SOPRON	233	198	+4	11	6	15.7	0.3	27.0	19	7.5	30	0	5	0	0	0	0
SZOMBATHELY	220	176	-27	8	6	15.2	0.0	27.0	19	6.6	24	0	6	0	0	0	0
GYŐR	115	201	-2	11	7	15.9	-0.3	29.1	19	7.4	9	0	6	0	0	0	0
PÁPA	140	187	-18	9	5	15.7	-0.1	28.2	19	6.7	7	0	6	0	0	0	0
VESZPRÉM	302	168		7	6	15.2		27.0	19	6.9	30	0	5	0	0	0	0
KESZTHELY	115	188	-24	12	8	16.1	-0.7	28.0	19	7.4	25	0	8	0	0	0	0
SIÓFOK	107	195	-16	10	8	16.6	-0.1	29.0	19	9.4	9	0	4	0	0	0	0
KAPOSVÁR	144	177		9	6	15.5	-0.5	29.2	19	7.1	7	0	6	0	0	0	0
ZALAEGERSZEG	178	177		11	9	14.8	-0.4	27.7	19	6.0	8	0	6	0	0	0	0
SZENTGOTTHÁRD	312	174	-12	9	7	14.7		25.8	19	6.1	30	0	5	0	0	0	0
NAGYKANIZSA	140	166		9	10	14.8	-0.8	28.7	19	4.8	25	0	0	0	0	0	0
PÉCS	202	187	-22	10	9	16.6	-0.6	28.0	19	8.6	30	0	5	0	0	0	0
BUDAÖRS	125			8	4	16.9		28.8	18	6.1	13	0	7	0	0	0	0
BUDAPEST KLFI	138	183	-29	8	5	16.9	0.1	27.8	18	8.4	13	0	6	0	0	0	0
PAKS	97	180		9	7	15.8		29.5	21	4.5	24	0	8	0	0	0	0
BAJA	107	179	-45	9	7	16.3		29.0	18	5.8	24	0	6	0	0	0	0
SZEGED	82	174	-51	6	8	16.4	-0.8	28.7	21	6.6	2	0	8	0	0	0	0
SZOLNOK	84	185	-34	5	5	16.4	-0.4	27.9	21	6.4	13	0	6	0	0	0	0
KÉKESTETŐ	1010	184	-23	6	4	11.4	0.0	20.0	19	4.2	30	0	0	0	0	0	0
MISKOLC	118	167	-32	7	8	15.3	-0.4	27.6	21	3.0	13	0	6	0	0	0	0
NYÍREGYHÁZA	105	202	-18	7	7	15.3	-0.7	27.2	20	3.4	14	0	5	0	0	0	0
DEBRECEN	110	206	-7	8	7	16.1	-0.7	28.2	19	5.9	14	0	5	0	0	0	0
BÉKÉSCSABA	84	190	-21	6	7	15.7	-0.9	27.7	19	4.0	13	0	6	0	0	0	0

MAXIMÁLIS SZÉLLÖKÉS (m/s)
MAXIMUM WIND SPEED (m/s)



HAVI ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG (m/s)
MEAN WIND SPEED (m/s)



ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1980. SZEPTEMBER

Légnedvesség — *Humidity*				Szél — *Wind*				Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)*									Napok száma — *Number of days*				
				napok száma *number of days*									napok száma *number of days*								
páranyomás (hPa) *vapour pressure (hPa)*	havi közép — *monthly mean (%)*	minimum (%)	dátum *date*	maximum < 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 5,0 mm	≥ 10,0 mm	zivatar — *storm*	jégeső — *hail*	havazás — *snow*	hótakaró — *snow cover*	köd — *fog* látás < 200 m — *visibility < 200 m*
13.7	77	41	23	0	17	6	2	73	+22	145	28.9	3	8	7	4	2	1	0	0	0	0
13.8	80	44	25	0	9	4	1	53	+2	105	27.2	12	9	6	2	2	1	0	0	0	1
14.4	80	41	24	0	10	3	0	19	-23	45	11.6	3	6	4	1	1	1	0	0	0	2
13.6	78	39	23	1	4	1	0	24	-20	45	8.9	4	7	4	2	0	0	0	0	0	4
12.4	73	34	24	0	9	4	1	19			9.4	4	7	3	1	0	0	0	0	0	0
14.6	80	40	8	3	4	1	0	14	-43	24	4.9	3	10	4	0	0	0	0	0	0	4
14.7	78	46	23	0	4	2	0	12	-33	26	4.4	3	9	6	0	0	0	0	0	0	0
13.7	79	37	24	0	6	0	0	36	-18	66	21.1	28	6	4	2	1	0	0	0	0	1
13.6	81	41	23	0	6	0	0	64	+5	109	21.0	4	12	6	5	3	0	0	0	0	5
13.4	81	42	30	0	6	2	0	66	-1	98	17.0	28	9	6	6	3	2	0	0	0	0
14.0	84	43	23	0	4	0	0	28	-33	46	12.3	28	11	7	1	1	0	0	0	0	2
13.7	73	44	23	0	7	2	0	40	-5	89	10.4	14	9	6	4	1	1	0	0	0	0
14.1	74	38	23	0	8	4	0	7	-25	22	6.8	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0
14.0	73	39	30	0	5	2	0	13	-20	39	9.1	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0
13.3	76	36	23	0	3	0	0	15	-23	39	6.9	28	5	3	2	0	0	0	0	0	1
13.6	76	36	21	0	1	0	0	14	-29	33	6.3	28	7	4	1	0	0	0	0	0	1
13.9	76	33	13	0	5	0	0	34	-6	83	10.1	28	7	6	3	1	1	0	0	0	0
14.3	78	36	13	0	3	0	0	14	-20	41	7.3	5	7	3	1	0	1	0	0	0	1
11.3	83	59	14	0	9	1	0	50	-5	90	16.2	3	7	5	4	3	1	0	0	0	0
14.0	80	45	6	4	0	0	0	20	-19	50	9.2	4	6	5	1	0	1	0	0	0	4
13.5	79	32	22	0	5	1	0	17	-19	46	5.8	5	6	4	2	0	0	0	0	0	0
13.8	76	43	19	0	3	1	0	19	-20	48	8.0	4	6	6	1	0	0	0	0	0	0
14.0	80	40	23	0	4	0	0	31	-7	80	8.2	3	7	6	4	0	0	0	0	0	3

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C)
VALUE (°C) OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM

Ápr.-Szept. ZIVATAR. Okt.-Márc. HÓTAKARÓ MAX. VASTAGSÁGA
Apr.-Sept.: STORM. Oct.-March. MAX. DEPTH OF SNOW COVER (cm)

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

1969. SZEPTEMBER

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum – *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum – *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) – *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
KAPUVÁR HŐVELY	170	15.6	27.5	19	7.5	7	3.5	24	84	+33	165	42.4	12
MOSONMAGYARÓVÁR	197	15.5	28.3	19	7.4	30	4.8	8	35	+0	100	12.2	3
RAJKA		15.7	27.5	19	6.5	30	6.2	2	45	+8	124	24.2	3
SOPRONHORPÁCS	177	15.5	26.3	19	7.7	8	5.5	1	47	+1	102	13.3	27
KÁLÓ		16.2	28.1	20	7.6	24	5.7	24	50	-1	98	14.6	27
KÖRMEND		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LENTI		15.3	27.4	19	5.6	30	3.7	30	63	+2	104	16.5	28
LETENYE		15.3	27.5	20	4.9	25	1.7	30	40	-24	62	17.3	28
HÁRSKUT	191	14.3	24.4	20	4.4	30	3.2	9	22			9.7	4
FARKASGYEPŰ		14.9	27.0	19	6.0	30	4.0	30	37	-28	56	12.1	3
MENCSHELY	181	15.2	26.8	19	6.5	30	5.5	30	16	-35	32	6.0	3
SÜMEG		16.6	28.9	19	7.6	30	5.5	30	26	-30	46	6.0	4
TIHANY		16.9	28.4	19	9.0	2	8.1	30	14	-29	32	4.7	3
VESZPRÉM		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ZIRC		13.9	25.2	19	5.5	30	3.0	9	35	-18	65	11.5	4
FONYÓD		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HOMOKSZENTGYÖRGY	165	15.3	27.5	17	8.0	8	4.0	2	43	-14	75	17.2	28
KAPOSVÁR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MARCALI		16.7	29.3	19	8.5	25	5.6	30	18	-38	32	7.8	28
SOMOGYSZOB		15.7	28.9	19	6.4	8	5.5	24	41	-10	79	22.7	28
TAB		15.8	28.5	19	6.7	30	6.4	30	12	-37	24	3.6	28
BÁBOLNA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ESZTERGOM KERTVÁROS		16.6	29.5	21	6.5	2	2.8	30	10	-28	26	3.1	4
KISBÉR		16.6	30.0	20	7.0	2	3.0	2	18	-26	40	10.7	4
KOMÁROM		16.7	28.6	20	7.2	2	5.5	2	21	-14	60	7.8	3
TATABÁNYA BÁNHIDA		15.7	28.0	18	5.8	2	4.0	30	28	-14	66	19.2	12
ALCSUTDOBOZ		15.9	29.0	18	6.3	27	5.2	30	10	-30	25	7.6	12
DUNAUJVÁROS KISAPOSTAG		16.3	29.2	18	7.0	2	5.5	2	7	-28	20	3.1	28
MARTONVÁSÁR ERŐSHÁT		15.7	28.0	18	7.0	24	3.0	24	5	-31	13	2.0	11
MÓR		15.5	27.5	18	6.0	2	5.0	2	21	-28	42	14.8	4
KÁLOZ NAGYHÖRCSÖKPUSZTA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SZABADBATTYÁN		16.7	28.7	18	7.8	9	5.1	9	5	-33	13	2.2	4
IREGSZEMCSE	174	15.8	28.0	19	7.0	30	4.8	24	21	-20	50	9.0	12
LENGYEL		16.2	26.5	18	7.0	30	5.2	30	28	-26	51	13.0	28
NAGYKÖNYI		16.4	30.1	18	6.1	30	4.9	30	35	-6	85	11.4	28
SZEKSZÁRD		17.2	28.5	18	9.0	30	6.8	27	29	-15	65	14.6	14
PÉCS ÁRPÁDTETŐ		15.9	27.6	19	6.2	30	5.6	30	21	-29	42	8.8	3
MOHÁCS		17.0	29.0	18	7.5	2	6.6	9	19	-24	44	10.9	14
SIKLOS		16.5	28.7	17	7.2	25	5.5	25	25	-22	53	7.6	3
SZIGETVÁR		15.7	29.9	17	7.1	30	6.0	25	35	-17	67	8.6	3
BÁCSALMÁS		17.1	28.6	20	8.8	9	5.1	24	34	-8	81	13.2	14
IZSÁK		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KALOCSA	180	16.5	29.4	19	6.8	2	4.2	2	12	-30	27	5.1	28
KECSKEMÉT OBSZERVATORIUM	159	16.2	28.0	20	7.2	2	3.3	13	21	-14	59	12.9	5
KISKUNFÉLEGYHÁZA		16.7	28.4	19	7.0	13	6.1	13	18	-21	45	5.3	5
KISKUNHALAS		16.8	28.5	21	9.0	13	8.0	13	48	+7	119	16.3	5
KUNSZENTMIKLOS		16.9	29.1	20	7.4	13	6.0	24	9	-26	26	2.8	29
TISZAKÉCSKE		16.5	28.0	18	6.0	13	5.0	13	7	-33	17	7.1	5
BALASSAGYARMAT		15.9	27.5	18	7.0	8	6.3	8	24	-16	60	9.0	29
RONHÁNY		15.7	28.3	20	5.8	8	4.7	9	12	-27	31	6.6	3
SALGOTARJÁN		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

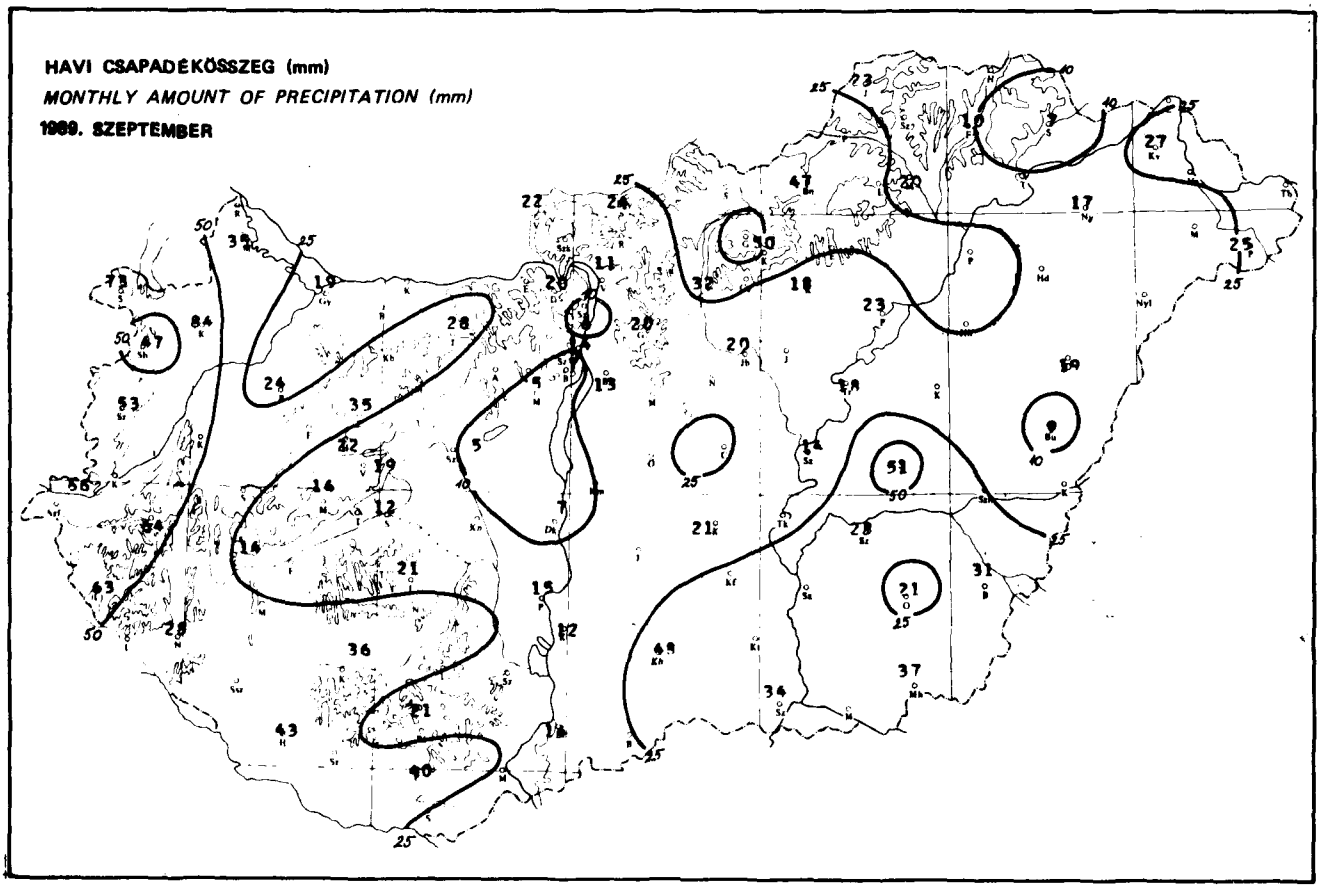
1989. SZEPTEMBER

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum – *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum – *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) – *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
BUDAPEST FERIHEGY		16.8	29.0	20	8.8	30	7.0	13	10	-25	29	6.1	4
BUDAPEST KMI	176	17.8	28.8	18	10.7	30			6	-27	19	3.0	4
BUDAPEST KRISZTINAVÁROS		16.8	29.5	18	9.0	27	5.2	26	8	-33	19	5.5	4
BUDAPEST SZABADSÁGHEGY		16.3	25.5	18	8.9	30	5.5	1	14	-24	37	8.4	4
CEGLÉD		16.9	29.5	20	5.6	13	4.5	13	32	-2	94	10.8	5
DOBOGOKŐ		14.2	26.7	19	5.0	30	4.8	30	20	-27	42	5.7	3
GÖDÖLLŐ	177	16.5	27.5	20	7.7	13	4.6	13	20	-13	61	7.2	4
SZOKOLYA KIRÁLYRÉT		15.1	27.6	20	5.2	6	4.3	8	22	-24	47	8.6	15
MONOR		17.1	29.5	20	7.1	13	6.5	13	29	-4	88	10.0	29
NAGYKÁTA		17.4	31.4	20	7.6	13	7.2	13	20	-15	56	8.2	29
ÖRKÉNY		17.3	30.0	18	6.8	13	6.3	13	23	-14	62	18.2	29
SZENTENDRE		17.9	30.0	20	8.5	13	7.5	13	6	-27	19	4.3	3
VÁC		16.3	29.5	20	7.0	9	6.0	9	11	-25	30	4.4	3
VÁMOSMIKOLA	166	15.9	29.2	20	6.9	2	5.4	30	22	-15	59	11.0	11
EGER		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MÁTRASZENTIMRE GALYATETŐ		13.1	23.2	21	4.4	30	2.8	14	52	+1	104	15.8	4
GYÖNGYÖS		17.3	29.0	20	6.5	13	3.8	13	28	-8	79	12.0	29
KOMPOLT	179	16.5	27.5	20	6.7	13	3.7	13	18	-16	53	6.7	4
LŐRINCI		16.7	29.0	20	9.0	13	4.0	13	32	+0	90	14.7	29
POROSZLÓ		16.7	28.5	20	6.2	14	4.0	13	23	-14	61	11.0	5
JÁSZAPÁTI		17.5	29.3	20	6.3	13	5.1	13	12	-21	35	3.7	5
JÁSZBERÉNY		16.3	28.2	18	5.5	13	4.1	13	20	-11	63	9.2	29
KARCAG		16.2	29.2	21	5.6	14	3.7	14	21	-15	58	10.7	4
TISZAROFF		16.5	28.0	18	6.0	13	4.5	13	18	-19	48	12.0	5
TURKEVE	163	17.0	29.4	21	6.9	13	4.1	13	51	+12	133	20.2	4
KISTELEK		16.8	29.6	21	6.1	13	5.2	13	41	+2	105	19.6	14
MAKÓ		16.9	29.6	20	6.3	13	4.2	13	45	+0	101	18.0	14
SZENTES		16.9	28.7	21	6.5	13	4.0	13	32	-9	77	16.0	14
BORSODNÁDASD		14.4	27.0	20	2.5	13	-0.4	13	47	+5	114	22.2	4
FÜGŐD		15.0	28.6	21	2.8	14	2.0	14	10	-28	26	5.0	4
HIDASNÉMETI		16.1	28.1	20	4.1	14	3.7	14	18	-30	37	9.1	4
JOSVAFŐ	175	15.2	26.4	21	5.4	13	2.7	13	23	-24	48	10.9	10
MISKOLC LILLAFÜRED		14.6	25.0	20	3.5	13	2.0	13	28	-22	54	12.9	4
PUTNOK		15.8	28.3	20	4.0	13	2.5	13	39	-2	94	13.3	4
SÁROSPATAK	192	16.2	28.5	20	4.5	14	3.0	14	7	-40	15	2.1	4
SZENDRŐLÁD		15.7	28.2	20	3.5	13	3.0	13	23	-18	56	11.5	4
TOKAJ		16.6	26.9	21	6.5	14	2.5	13	12	-31	27	5.1	4
KISVÁRDA	200	15.2	27.5	21	3.5	14	2.0	14	27	-13	67	14.0	5
MÁTÉSZALKA		16.3	28.0	21	5.4	14	4.8	14	15	-22	40	10.1	1
NYÍRLUGOS		15.7	27.8	21	4.5	27	3.3	14	11	-26	29	3.6	10
PÁTYOD		15.4	28.8	21	5.2	14	4.0	13	25	-18	57	12.1	1
TISZABECS		15.7	27.8	21	4.7	14	4.1	14	35	-13	72	26.1	1
VÁSÁROSNAMÉNY		15.7	26.5	21	4.4	14	3.6	14	24	-14	62	12.6	1
ZÁHONY		16.5	28.5	21	5.0	13	4.5	13	20	-20	49	10.3	1
BERETTYÓUJFALU		16.3	29.0	21	8.0	13	5.7	13	9	-31	22	4.6	3
HAJDÚDOROG		16.3	27.2	20	7.4	13	6.2	13	9	-25	27	3.9	5
NYÍRTOBÁGY HALASTÓ		17.1	29.0	19	6.3	14	5.6	14	29	-8	78	27.6	4
KÖRÖSSZAKÁL		16.4	29.0	19	4.8	13	4.0	13	11	-33	25	4.2	3
PÓLGÁR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MEZŐHEGYES		16.3	28.0	21	6.9	13	4.5	13	37	-4	89	12.5	14
OROSHÁZA		16.6	28.5	19	7.5	13	5.0	13	21	-22	48	6.9	14
SZARVAS	158	16.3	28.5	21	6.3	13	3.3	13	28	-7	79	13.7	14
SZEGHALOM		16.9	29.4	21	5.1	13	4.3	13	32	-7	81	22.5	5

HAVI CSAPADÉKÖSSZEG (mm)

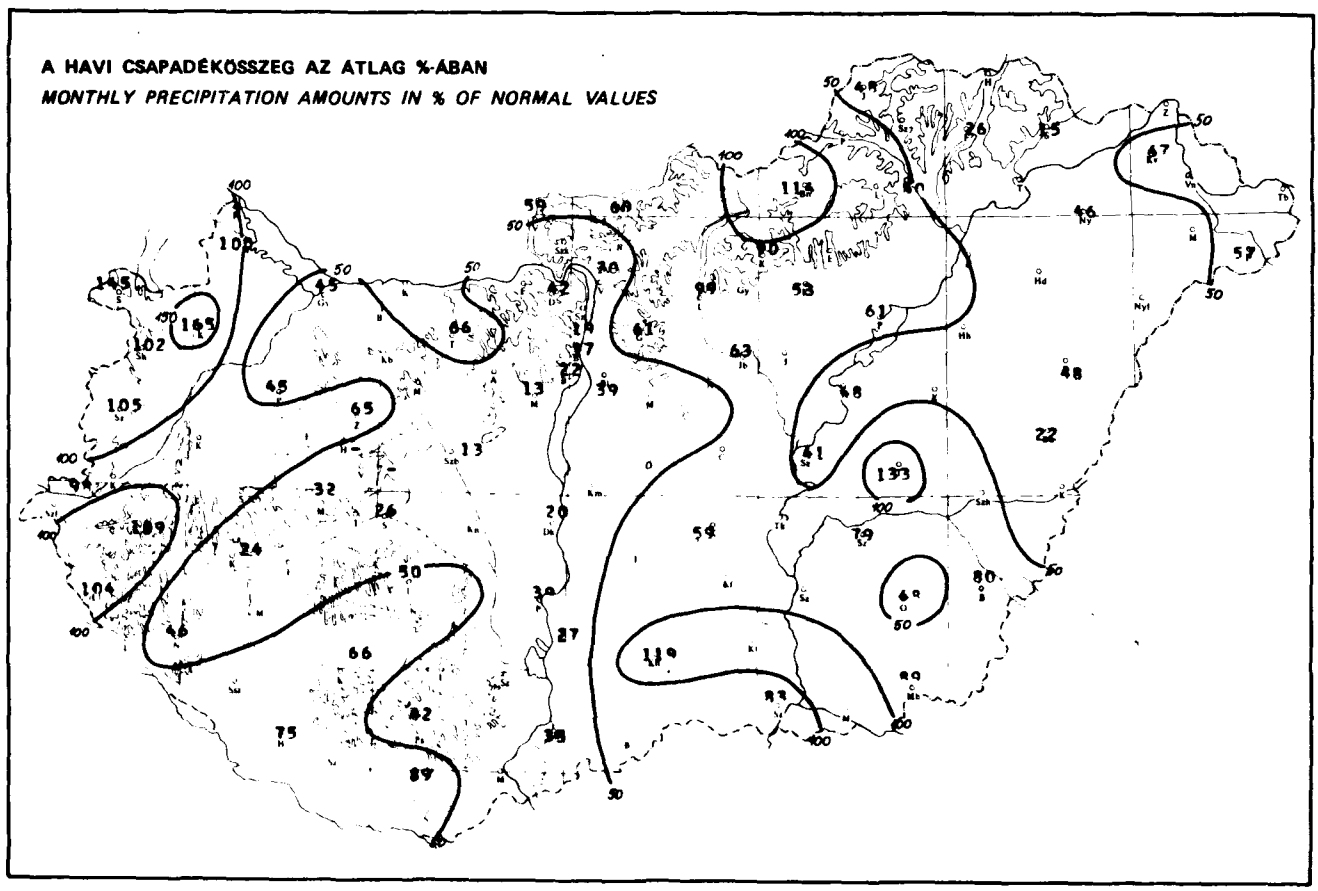
MONTHLY AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

1989. SZEPTEMBER



A HAVI CSAPADÉKÖSSZEG AZ ÁTLAG %-ÁBAN

MONTHLY PRECIPITATION AMOUNTS IN % OF NORMAL VALUES



Kiadja az Országos Meteorológiai Szolgálat • Kiadásért felel: Barát József az Országos Meteorológiai Szolgálat elnöke • Szerkeszti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya • Szerkesztésért felel: Nemes Csaba osztályvezető • Sokszorosítja az Országos Meteorológiai Szolgálat Házinyomdája • Felelős vezető: Máthé Gyuláné • Munkaszám:

HU ISSN 0133 – 1582

QC989.H913
LIBRARY
JAN 24 1990
U.S. Dept. of Commerce

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1989. október CXIX. évf. 10. szám

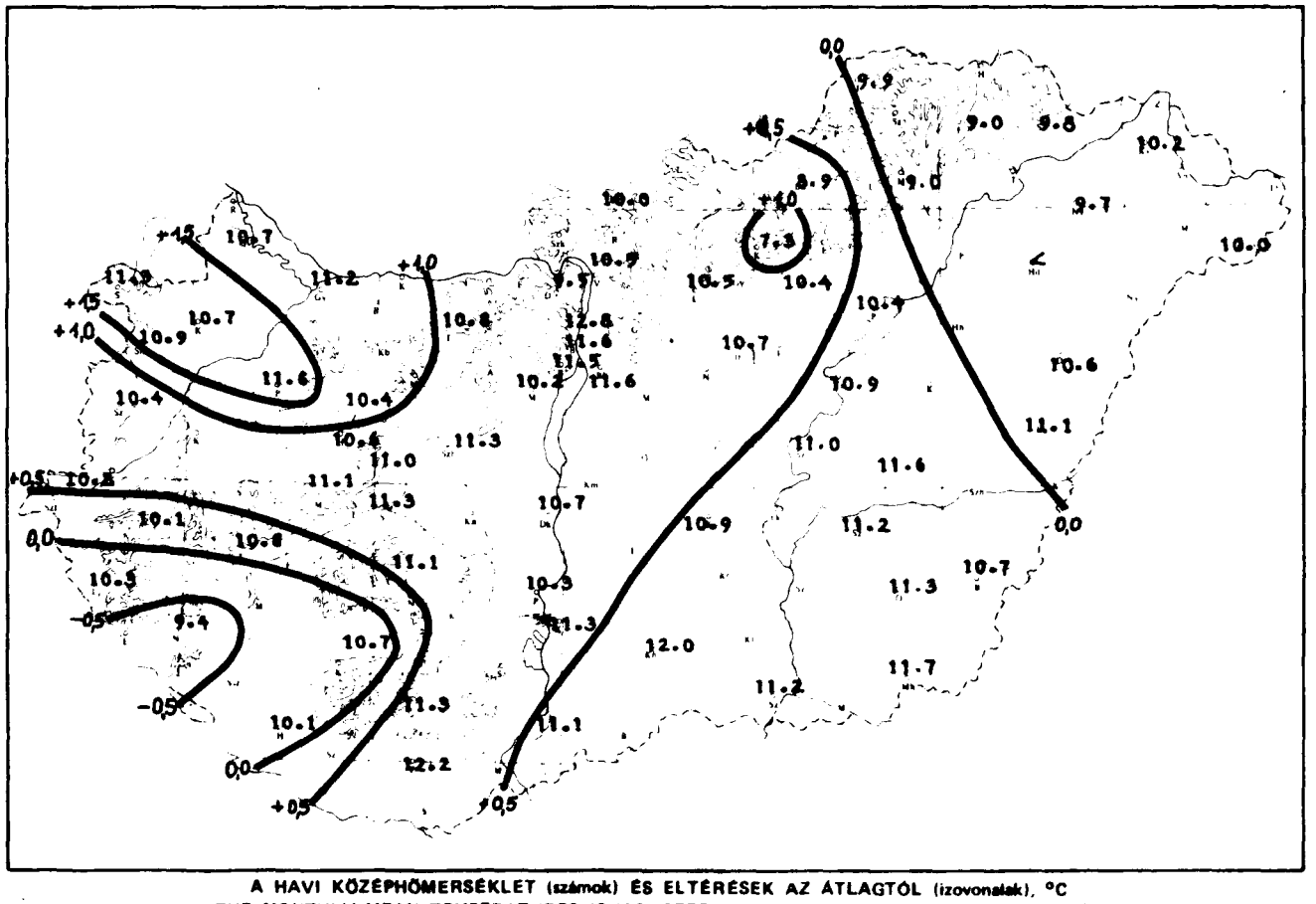
Magyarország területén októberben száraz, napfényben gazdag és az átlagosnál melegebb volt az időjárás.

A napfénytartam a sokévi átlag 70–160 %-át érte el. Az ÉK-i országrészben 15–45 órás napfényhiány, míg másutt 20–75 órás többlet mutatkozott. A havi legtöbb napsütéses órát (204 óra) Győrött, a legkevesebbet (106 óra) Sárospatakon mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 9–13°C, a hőmérsékleti anomália -0,7 és +1,8°C között változott. A hőmérsékleti anomália csak az ország DNy-i és ÉK-i térségében volt negatív. A hőmérséklet szeszélyes voltára jellemző, hogy 1951 óta ez év október első felében több állomáson (Budapest-Lőrinc, Debrecen, Szeged, Szombathely stb.) fordult elő abszolút minimális, illetve a hónap második felében abszolút maximális hőmérséklet is. Az utolsó két hétben hazánk egyes helyein nem volt ritka a napi 5–7°C-os pozitív hőmérsékleti anomália sem. A legmelegebb (25,6°C) 26-án Nagykátán, a leghidegebb (-2,7°C) 17-én Nyírlugoson alakult ki.

Az október havi csapadékösszeg a sokévi átlag 10–95 %-a között volt. A havi maximális csapadékösszeget (60,4 mm) Kárász (Baranya megye), a havi minimális csapadékösszeget (4,0 mm) Szilvásvárad-Szalajkavölgy (Heves megye), a 24 óra alatt hullott legnagyobb csapadékot (33,6 mm) 8-án Véménd (Baranya megye) jelentette.

A legerősebb széllökést, 29,9 m/s-ot, 3-án Sopronban regisztrálták. Budapest belterületén a havi átlagos szélsebesség 2,1 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,2 m/s-mal nagyobb.



A HAVI KÖZÉPHŐMERSÉKLET (számok) ÉS ELTÉRÉSEK AZ ÁTLAGTÓL (izovonalak), °C
THE MONTHLY MEAN TEMPERATURES (CHARACTERS) AND THEIR ANOMALIES (CURVES), °C

További információk:
Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztály, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. 1525 Pf. 38, Telefon 358 – 935

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1988. OKTÓBER

CSAPADÉK (mm) (0.0 = csapadéknyom) *PRECIPITATION (mm)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	0.3	0.0	4.5	-	-	1.0	0.1	0.5	-	-	0.4	0.1	-	0.7	0.7
SZOMBATHELY	0.0	-	2.8	-	-	-	-	1.9	-	-	-	0.3	-	0.0	-
GYŐR	-	5.4	4.4	-	-	0.3	0.0	4.9	1.2	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0
PÁPA	-	-	3.7	-	-	-	0.4	4.1	0.7	-	0.0	0.4	-	-	0.0
VESZPRÉM	-	0.0	3.9	-	-	0.0	1.1	12.0	0.2	0.0	0.0	-	-	-	-
KESZTHELY	0.0	-	3.6	-	-	0.0	1.4	4.8	0.2	0.0	-	-	-	-	0.0
SIÓFOK	-	0.0	4.7	-	-	0.0	1.3	13.6	0.2	0.0	-	0.0	-	-	0.0
KAPOSVÁR	-	-	4.6	-	-	-	3.9	10.3	2.6	0.5	-	-	-	-	2.2
ZALAEGERSZEG	0.0	-	2.5	-	-	0.1	2.7	4.5	0.1	-	-	-	-	-	0.0
SZENTGOTTHÁRD	0.1	-	1.1	-	-	0.2	0.5	1.3	-	-	-	-	-	0.2	0.5
NAGYKANIZSA	0.1	0.1	2.1	-	-	0.0	3.3	3.6	0.4	-	-	-	-	0.1	1.0
PÉCS	-	-	0.4	-	-	-	1.8	22.6	6.3	1.9	-	-	-	-	0.4
BUDAÖRS	-	1.3	0.2	-	-	0.0	1.0	7.3	0.0	0.1	-	-	-	-	0.0
BUDAPEST KLFI	-	0.1	0.0	-	-	0.0	1.5	7.1	0.2	0.9	-	-	-	-	-
PAKS	-	-	1.9	-	-	-	1.6	30.5	11.1	2.0	-	-	-	-	0.1
BAJA	-	0.0	0.7	-	-	-	0.8	21.3	13.1	7.4	-	-	-	-	0.2
SZEGED	-	0.0	0.1	-	-	-	0.0	8.2	13.7	1.4	-	-	-	-	0.0
SZOLNOK	-	0.1	0.1	-	-	-	0.3	8.0	7.3	10.1	-	-	-	-	0.0
KÉKESTETŐ	-	1.7	-	-	-	0.1	2.2	8.1	0.7	0.1	-	-	-	-	-
MISKOLC	-	1.0	-	-	-	-	1.4	3.7	1.1	5.1	-	-	-	-	3.4
NYÍREGYHÁZA	-	1.7	1.9	-	-	-	0.0	2.3	3.1	2.6	-	-	-	-	0.8
DEBRECEN	-	1.0	1.3	-	-	-	0.0	3.6	7.2	5.7	-	-	-	-	0.9
BÉKÉSCSABA	-	0.0	0.9	-	-	-	0.0	12.7	9.7	7.3	-	-	-	-	0.2

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	12.1	12.4	10.5	8.5	7.7	9.8	10.1	8.1	9.6	9.2	10.1	9.8	10.3	10.9	10.0
SZOMBATHELY	11.9	11.5	8.3	7.7	7.0	8.7	9.1	7.1	9.7	9.0	8.6	9.3	9.1	8.8	10.3
GYŐR	10.7	11.1	10.5	8.1	7.0	8.8	11.4	7.6	9.6	8.5	9.4	10.4	10.9	11.0	11.0
PÁPA	10.8	11.1	10.7	8.1	6.9	8.7	10.8	8.4	9.0	8.6	9.1	10.5	11.2	12.5	10.1
VESZPRÉM	10.5	10.6	9.4	7.9	7.5	9.1	9.8	8.1	8.8	8.5	8.4	10.0	11.2	11.1	9.6
KESZTHELY	11.1	11.8	8.9	9.4	7.8	7.7	10.2	9.3	10.1	9.9	10.3	9.5	9.7	10.8	10.5
SIÓFOK	13.1	11.9	11.8	10.7	9.4	8.5	10.6	10.0	11.0	10.9	10.6	11.2	10.3	11.4	10.8
KAPOSVÁR	11.4	10.2	8.8	8.0	7.0	7.3	10.0	9.3	10.0	9.1	9.5	10.4	9.9	11.4	8.7
ZALAEGERSZEG	11.4	11.8	7.4	7.5	6.7	7.6	9.4	8.1	9.7	9.1	8.5	9.4	9.4	10.4	9.3
SZENTGOTTHÁRD	11.2	11.5	7.3	7.5	7.2	8.5	8.3	7.2	9.1	8.7	8.2	9.4	9.2	9.0	9.2
NAGYKANIZSA	11.1	11.8	7.0	7.9	6.0	6.3	9.4	8.9	9.6	9.0	7.6	9.0	8.4	9.3	7.3
PÉCS	11.9	10.1	9.3	8.8	8.6	9.8	10.5	9.5	9.8	8.8	9.4	11.1	11.6	12.4	9.7
BUDAÖRS	11.8	10.7	11.4	9.9	7.2	8.2	10.0	9.7	11.5	10.7	10.1	11.2	10.5	10.6	10.6
BUDAPEST KLFI	11.7	9.6	11.3	9.7	8.3	9.4	9.4	8.9	11.2	10.2	9.5	10.7	11.2	11.4	10.3
PAKS	11.6	8.7	10.6	8.8	5.8	7.0	9.5	9.5	10.2	8.8	9.9	10.4	9.5	9.3	8.8
BAJA	11.6	8.9	10.5	7.9	6.3	7.2	10.3	9.9	10.3	9.1	9.3	10.7	10.7	10.5	9.8
SZEGED	11.5	9.0	10.8	7.2	7.1	7.8	9.6	9.6	11.6	10.8	9.7	10.5	11.1	10.6	10.8
SZOLNOK	10.8	8.7	11.0	8.5	7.5	8.2	9.4	8.8	11.2	10.2	9.7	10.6	11.5	11.9	10.6
KÉKESTETŐ	4.0	3.4	2.9	2.9	4.1	5.0	4.4	4.2	5.1	4.5	3.1	3.7	6.6	7.8	5.9
MISKOLC	9.5	7.6	10.3	8.6	7.6	7.0	7.3	9.2	10.9	9.8	9.5	10.2	9.5	10.6	8.0
NYÍREGYHÁZA	8.9	7.6	8.1	8.0	9.9	9.6	8.7	9.5	11.3	9.4	8.8	9.0	10.3	12.0	10.5
DEBRECEN	9.9	7.4	9.2	8.3	8.8	8.9	8.5	9.2	11.0	9.7	9.0	9.0	10.1	11.7	9.9
BÉKÉSCSABA	9.4	8.0	9.7	6.8	8.6	8.0	8.8	8.9	11.6	10.1	8.5	10.9	11.5	11.5	10.9

NAPSÜTÉS (óra) *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	4.0	5.9	6.4	6.7	10.4	9.8	0.0	0.5	2.1	5.7	5.5	3.0	9.7	9.4	5.1
SZOMBATHELY	2.9	5.3	5.8	6.0	10.2	10.2	0.2	0.0	0.0	5.2	7.5	4.2	9.2	8.9	6.7
GYŐR	5.9	0.0	6.6	8.6	10.2	9.2	0.8	0.0	0.0	7.9	6.9	3.7	9.8	9.2	5.0
PÁPA	5.3	2.4	7.1	7.9	10.4	9.7	0.0	0.0	0.0	5.5	7.7	2.7	10.8	8.5	4.9
VESZPRÉM	4.4	3.3	5.7	10.0	9.4	9.8	1.0	0.0	0.0	2.8	7.0	4.9	7.8	6.2	2.2
KESZTHELY	4.9	6.5	4.6	10.1	9.7	9.2	0.5	0.0	0.0	1.7	10.0	2.1	9.5	7.6	2.5
SIÓFOK	5.3	1.2	5.2	9.9	9.9	10.1	1.4	0.0	0.2	1.9	9.1	5.1	9.6	8.7	1.5
KAPOSVÁR	5.7	4.2	3.8	7.0	9.3	9.3	2.6	0.0	0.0	0.0	8.8	4.9	9.4	6.1	0.0
ZALAEGERSZEG	3.7	6.9	4.5	9.0	10.3	9.9	0.2	0.0	0.0	0.4	9.3	3.8	8.7	7.7	3.5
SZENTGOTTHÁRD	2.4	9.2	5.7	10.3	10.4	10.2	0.0	0.0	0.0	3.1	8.7	5.6	9.3	7.8	3.7
NAGYKANIZSA	3.1	6.0	3.2	9.7	8.8	6.4	0.6	0.0	0.0	0.6	8.6	3.7	7.3	6.4	0.6
PÉCS	6.7	1.8	3.5	5.1	10.0	9.7	3.2	0.0	0.0	0.0	9.6	6.3	9.8	6.2	0.0
BUDAÖRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUDAPEST KLFI	7.2	1.0	5.5	5.8	8.8	9.1	0.4	0.0	0.0	0.2	9.0	7.0	9.3	8.9	0.1
PAKS	8.0	0.6	4.6	5.4	9.9	9.8	2.0	0.0	0.0	0.0	10.0	3.2	9.5	5.8	0.1
BAJA	7.3	0.8	4.8	5.8	9.4	9.0	1.3	0.0	0.0	0.2	9.6	3.7	9.7	5.9	0.2
SZEGED	7.2	2.7	2.9	6.6	9.1	9.8	0.5	0.0	0.0	0.0	8.1	2.8	9.5	6.4	0.3
SZOLNOK	7.4	0.7	4.7	6.1	9.6	9.4	0.2	0.0	0.0	0.1	9.2	7.5	8.7	7.5	0.0
KÉKESTETŐ	7.1	0.0	6.6	8.3	8.5	8.6	0.2	0.0	0.0	0.0	8.9	3.8	8.6	9.4	0.5
MISKOLC	5.0	0.7	4.1	4.6	4.2	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	1.6	7.4	7.1	0.3
NYÍREGYHÁZA	7.2	0.6	2.4	4.1	8.1	2.6	0.0	0.0	0.2	0.0	5.5	1.6	7.8	9.0	0.0
DEBRECEN	6.4	1.5	3.5	4.3	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.7	7.6	8.4	0.0
BÉKÉSCSABA	5.1	2.4	3.9	5.2	10.5	7.1	1.6	0.0	0.0	0.0	4.4	5.5	8.6	7.1	0.0

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1989. OKTÓBER

CSAPADÉK (mm) — *PRECIPITATION (mm)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	9.6	12805
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	0.7	0.8	12812
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	0.8	3.2	12822
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	1.1	2.7	12825
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	0.2	0.1	12830
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	0.3	0.3	12920
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	0.2	0.7	12935
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	0.3	0.4	12930
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	0.2	0.0	12915
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	0.1	0.0	12910
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	0.0	-	12925
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	0.5	-	12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	1.0	0.7	12938
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	0.0	-	12843
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	0.5	0.6	12950
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.0	0.0	12960
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.2	0.4	12982
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.1	-	12860
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	3.2	-	12851
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	12772
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.6	-	12892
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.4	-	12882
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.7	0.0	12992

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) — *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
8.5	9.9	10.5	10.1	8.9	13.2	14.1	16.2	14.3	15.7	13.9	12.2	14.6	12.8	12.5	14.0	12805
7.8	9.1	10.3	10.4	9.2	12.3	13.8	14.4	12.7	13.2	13.1	12.4	12.3	11.7	10.7	12.3	12812
7.8	8.7	10.2	11.4	11.9	13.2	15.1	15.6	13.5	14.4	12.5	12.8	15.5	14.4	11.8	14.2	12822
7.6	9.0	11.4	12.6	13.8	12.5	16.7	17.3	13.6	14.3	13.6	13.3	16.4	14.3	11.5	13.7	12825
7.7	9.6	12.7	10.9	10.5	13.6	14.7	13.0	13.9	15.9	14.4	14.6	9.4	13.5	12.0	13.1	12830
9.1	8.2	9.5	11.3	13.0	11.8	13.5	13.3	13.8	13.1	12.7	11.1	11.9	13.3	10.9	12.4	12920
9.8	9.7	10.7	10.6	11.1	12.5	12.5	12.2	12.1	13.7	12.5	11.9	9.7	12.1	12.2	14.2	12935
7.9	7.9	10.0	10.6	11.7	12.2	12.6	13.4	11.9	13.2	13.0	12.2	13.2	14.8	12.3	13.0	12930
7.4	7.4	9.2	10.2	11.6	11.1	13.1	13.6	11.6	12.1	12.0	11.0	12.0	13.4	10.3	12.1	12915
7.3	8.1	10.2	10.1	10.6	12.1	14.0	13.5	12.6	13.4	13.5	13.4	12.4	11.8	10.2	11.6	12910
6.6	7.0	8.5	9.0	9.4	10.5	11.5	10.9	10.7	11.0	10.9	10.5	10.6	12.1	10.7	11.4	12925
8.7	9.1	12.6	12.8	13.7	15.0	15.2	15.9	15.8	15.9	16.9	16.0	15.6	14.8	13.6	14.3	12942
10.1	10.1	12.4	10.9	11.6	12.4	12.7	13.2	15.0	15.9	13.6	13.0	12.3	12.8	13.1	14.2	12938
9.7	9.1	11.1	11.6	12.4	12.6	14.1	14.2	14.7	16.5	14.3	14.2	11.2	13.4	13.0	14.4	12843
8.5	6.9	9.6	10.2	11.1	11.5	10.8	11.5	11.1	13.3	12.0	11.5	11.5	12.9	12.7	15.0	12950
8.0	7.5	10.1	11.1	12.3	12.6	13.6	14.7	13.1	13.5	13.8	13.5	14.3	14.3	13.1	14.5	12960
8.1	7.1	10.3	11.3	12.7	12.7	12.9	14.1	14.1	14.0	13.3	12.5	13.9	15.5	14.1	14.2	12982
8.6	8.1	10.2	10.7	11.7	12.4	12.7	12.4	12.5	13.9	13.9	11.7	12.5	15.0	13.3	13.7	12860
3.0	5.5	9.7	8.8	8.2	10.0	11.1	12.6	12.9	12.7	12.6	14.1	12.5	9.8	7.2	7.1	12851
6.6	6.6	8.9	8.8	8.3	7.3	7.2	8.4	9.0	10.0	7.8	8.5	9.3	11.8	11.5	14.1	12772
8.1	7.5	11.2	10.6	10.0	8.4	8.8	10.0	11.0	11.2	8.2	8.3	10.0	12.3	12.6	12.0	12892
9.0	7.9	11.2	10.9	11.4	11.0	12.1	13.3	12.7	11.7	12.7	12.6	13.3	13.6	12.0	12.6	12882
8.0	7.1	9.1	10.0	11.9	11.8	12.6	12.6	12.5	10.8	12.7	12.9	13.6	14.8	13.4	14.1	12992

NAPSÜTÉS (óra) — *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
8.7	8.3	9.2	5.6	3.4	2.6	7.4	9.5	9.5	9.0	8.1	6.9	8.4	2.5	0.0	0.7	12805
9.4	8.0	9.2	8.2	7.5	3.6	7.8	9.4	8.6	8.8	8.8	8.1	6.1	3.4	0.4	0.7	12812
9.4	9.0	9.7	8.2	8.4	6.1	9.1	9.0	8.2	8.4	8.2	7.8	7.8	3.8	0.2	6.8	12822
9.7	7.1	9.6	8.3	8.6	6.2	8.1	9.3	9.0	7.9	8.2	7.2	8.2	5.1	0.1	2.0	12825
7.4	7.2	8.5	7.8	6.4	6.7	8.6	8.2	8.6	8.4	8.2	7.9	2.1	4.8	0.1	1.0	12830
9.5	8.7	9.0	9.0	8.3	7.8	8.4	8.3	8.8	8.5	8.3	5.1	2.8	4.5	1.8	2.1	12920
8.8	8.5	9.2	7.5	7.9	6.8	8.3	8.7	8.3	8.6	8.5	7.5	0.0	5.5	0.1	0.8	12935
9.2	8.9	9.1	8.2	6.8	7.0	8.0	9.0	8.5	8.1	8.0	7.0	7.7	6.1	2.1	1.4	12930
9.8	8.8	8.6	9.3	7.8	6.1	8.4	8.9	7.2	8.3	8.2	6.3	7.1	3.5	0.6	0.7	12915
9.4	8.5	9.2	8.4	8.9	6.0	8.5	9.1	7.5	8.6	8.8	8.0	5.8	2.9	1.5	1.7	12910
8.7	8.2	7.3	8.5	8.4	7.4	7.4	7.6	7.8	7.8	7.4	6.5	6.3	4.9	0.5	1.4	12925
9.6	9.5	9.7	8.9	7.7	7.9	8.7	9.3	9.4	8.8	8.6	8.1	8.6	6.9	3.9	4.5	12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12838
8.1	8.3	9.0	6.7	7.8	5.8	8.4	8.5	8.9	8.8	7.2	7.9	4.8	6.6	0.6	3.8	12843
8.7	9.8	9.7	5.8	8.8	7.8	8.4	9.2	9.3	8.9	8.6	7.9	4.6	6.5	0.8	0.7	12950
9.1	9.1	9.4	5.7	7.9	8.1	7.9	8.9	9.4	8.5	8.1	7.3	7.2	6.1	2.3	1.6	12960
7.4	9.7	9.4	6.4	6.4	8.3	8.2	9.5	9.4	8.5	7.8	6.6	8.2	7.2	2.8	3.7	12982
8.6	8.9	9.0	6.9	8.0	8.1	8.9	8.6	9.0	7.7	8.3	7.0	4.8	7.3	2.4	3.5	12860
8.3	8.9	9.1	8.5	7.7	8.0	8.6	8.9	8.8	8.6	8.4	7.9	8.1	6.8	0.3	3.5	12851
9.1	8.8	8.9	6.5	5.0	8.0	1.9	3.6	5.6	7.6	0.0	1.8	3.3	6.4	0.3	4.7	12772
9.4	7.2	5.2	5.3	3.9	1.8	5.3	6.5	7.3	6.7	2.6	0.0	3.7	6.1	0.8	0.9	12892
9.1	8.5	5.5	7.8	5.6	8.0	8.0	8.8	9.2	7.8	7.0	6.5	7.5	7.6	1.5	5.5	12882
8.8	9.8	9.0	8.0	8.3	8.5	8.1	9.6	9.4	7.4	7.7	7.4	8.2	7.2	1.4	8.2	12992

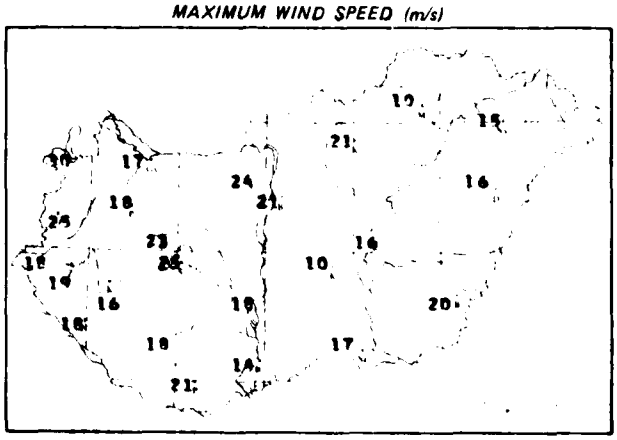
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

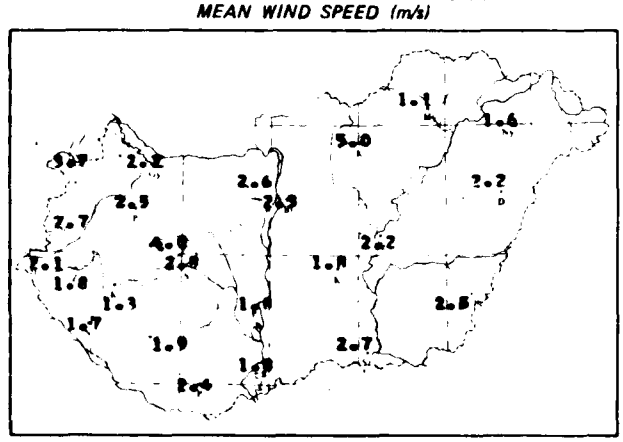
1989. OKTÓBER

Állomások és tengerszint feletti magasságuk (m) *Stations and Their Elevation (m)*		Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	eltérés (óra) *anomalies (hours)*	Derült nap – *Clear days*	Borult nap – *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	eltérés *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum *date*	hőségnap max. ≥ 30°C	nyári nap max. ≥ 25°C	fagyos nap min. < 0°C	téli nap max. < 0°C	zord nap min. < -10°C	radiációs min. < 0°C
SOPRON	233	184	+59	11	1	11.3	1.7	23.4	25	2.0	6	0	0	0	0	0	3
SZOMBATHELY	220	190	+57	10	2	10.4	0.9	23.9	23	-1.4	11	0	0	1	0	0	6
GYŐR	115	204	+64	13	4	11.2	1.1	24.2	23	-0.4	4	0	0	1	0	0	5
PÁPA	140	198	+54	11	3	11.6	1.8	24.5	23	0.0	5	0	0	2	0	0	5
VESZPRÉM	302	176		11	4	11.0		23.0	24	3.0	5	0	0	0	0	0	1
KESZTHELY	115	190	+47	12	4	10.8	0.5	23.9	25	-0.5	6	0	0	1	0	0	3
SIÓFOK	107	184	+38	13	5	11.3	0.7	22.6	23	2.6	6	0	0	0	0	0	0
KAPOSVÁR	144	186		12	3	10.7	-0.1	25.3	23	0.2	6	0	1	0	0	0	3
ZALAEGERSZEG	178	187		12	5	10.1	0.3	23.3	23	-0.5	4	0	0	3	0	0	5
SZENTGOTTHÁRD	312	199	+75	14	2	10.2		22.4	24	0.5	5	0	0	0	0	0	11
NAGYKANIZSA	140	171		12	3	9.4	-0.7	24.2	24	-1.5	17	0	0	5	0	0	10
PÉCS	202	202	+52	12	3	12.2	1.0	23.5	26	2.4	5	0	0	0	0	0	1
BUDAÖRS	125			10	3	11.5		23.7	22	0.2	5	0	0	0	0	0	5
BUDAPEST KELEI	138	183	+34	9	4	11.6	0.7	23.0	27	1.3	2	0	0	0	0	0	4
PAKS	97	185		13	3	10.3		24.2	24	-2.1	5	0	0	5	0	0	9
BAJA	107	194	+26	11	4	11.1		24.5	23	-1.0	5	0	0	4	0	0	9
SZEGED	82	185	+22	10	5	11.2	0.1	23.9	23	-0.6	5	0	0	3	0	0	5
SZOLNOK	94	188	+33	9	5	11.0	0.4	22.8	23	0.5	2	0	0	0	0	0	5
KÉKESTETŐ	1010	191	+34	9	4	7.3	1.3	17.7	23	0.2	4	0	0	0	0	0	5
MISKOLC	118	118	-14	4	8	9.0	-0.3	19.8	25	-0.9	2	0	0	2	0	0	5
NYÍREGYHÁZA	105	114	-45	2	8	9.7	-0.1	22.7	23	-0.7	17	0	0	2	0	0	6
DEBRECEN	110	153	+2	9	5	10.6	-0.2	23.5	23	-1.8	2	0	0	2	0	0	4
BÉKÉSCSABA	84	188	+36	10	5	10.7	0.1	23.7	23	-1.1	2	0	0	3	0	0	7

MAXIMÁLIS SZÉLLÖKÉS (m/s)
MAXIMUM WIND SPEED (m/s)



HAVI ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG (m/s)
MEAN WIND SPEED (m/s)



Monthly Weather Report
September 1989 Vol. CXIX, No. 9.

In September over the territory of Hungary the weather was dry, poor in sunshine and cooler than average.

The monthly sunshine total amounted to 75-95 per cent of many years' average. The highest value of sunshine duration /206 hours/ was recorded at Debrecen, while the lowest value /158 hours/ was observed at Szarvas.

The monthly mean temperature at lowland stations was 15.0-18.0°C, the temperature anomaly ranged between -0.9 and +0.3°C. The temperature anomaly was positive only in Budapest and in the north-western part of Hungary. The monthly absolute maximum /31.4°C/ was measured on the 20th at Nagykáta, and the absolute minimum /2.5°C/ occured on the 13th at Borsodnádasd.

The monthly precipitation amount was between 10-165 per cent of many years' average. The monthly precipitation amount exceeded average mostly in western part of Hungary. The monthly maximum precipitation amount /84.4 mm/ and the maximum 24-hour rain /42.4 mm on the 12th/ was recorded at Kapuvár, while the minimum precipitation amount /4.1 mm/ was measured at Sárbogárd.

The strongest wind gust /26.8 m/s/ was recorded on the 29th at Veszprém.

Monthly Weather Report
October 1989 Vol. CXIX. No. 10.

In October over the territory of Hungary the weather was dry, rich in sunshine and warmer than average.

The monthly sunshine total amounted to 70-160 per cent of many years' average. Sunshine deficit of 15-46 hours occured in the north-eastern part of Hungary, while sunshine surplus of 20-75 hours was observed in other parts of the country. The highest value of sunshine duration /204 hours/ was recorded at Győr, while the lowest value /106 hours/ was observed at Sárospatak.

The monthly mean temperature at lowland stations was 9-13°C, the temperature anomaly ranged between -0.7 and +1.8°C. The temperature anomaly was negative only in the SW and NE regions of the country. It is characteristic for the fluctuation of the temperature values that since 1951 absolute minimum temperature was measured in the first part of this October in certain stations /Budapest-Lőrinc, Debrecen Szeged, Szombathely, etc./ and absolute maximum temperature was also measured in the second part of this month. In the past two weeks, a positive temperature anomaly of 5-7°C was not rare in certain areas of Hungary. The maximum temperature /23.6°C/ was measured at Nagykáta on the 26th, while the minimum value /-2.7°C/ was recorded at Nyirlugos on the 17th.

The monthly precipitation amount was between 10-95 per cent of many years' average. The monthly maximum precipitation amount /60.4 mm/ was observed at Kárász /Baranya County/, the monthly minimum precipitation amount /4.0 mm/ was recorded at Szilvásvárad-Szalajkavölgy /Heves County/, while the maximum 24-hour fall /33.6 mm on the 8th/ was measured at Véménd /Baranya County/.

The strongest wind gust /29.9 m/s/ was recorded on the 3rd at Sopron. In the inner city of Budapest the monthly average wind speed was 2.1 m/s being above average by 0.2 m/s.

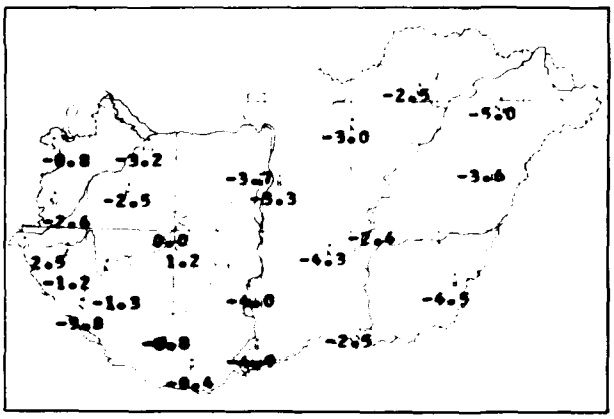
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

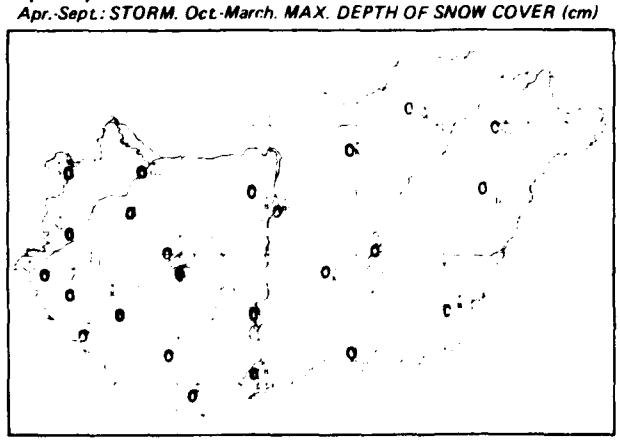
1989. OKTÓBER

Légnedvesség — *Humidity*				Szél — *Wind*				Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)*									Napok száma — *Number of days*				
				napok száma *number of days*									napok száma *number of days*								
páranyomás (hPa) *vapour pressure (hPa)*	havi közép — *monthly mean (%)*	minimum (%)	dátum *date*	maximum ≤ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 5,0 mm	≥ 10,0 mm	zivatar — *storm*	jégeső — *hail*	havazás — *snow*	hótakaró — *snow cover*	köd — *fog* látás < 200 m — *visibility < 200 m*
9.8	73	36	11	0	18	10	2	18	-41	30	9.6	31	12	3	1	0	0	0	0	0	1
9.7	78	40	11	0	10	4	1	8	-46	15	2.8	3	6	3	0	0	0	0	0	0	0
10.3	78	44	20	0	12	3	0	22	-31	42	5.4	2	8	4	1	0	0	0	0	0	0
9.8	72	33	27	0	7	2	0	15	-47	26	4.1	8	8	5	0	0	0	0	0	0	1
9.0	70	34	18	0	17	9	2	20			12.0	8	7	4	1	1	0	0	0	0	0
10.5	81	42	11	4	7	1	0	15	-43	26	4.8	8	7	4	0	0	0	0	0	0	8
10.5	79	49	20	0	11	3	1	23	-38	39	13.6	8	7	4	1	1	0	0	0	0	0
9.9	78	38	23	0	11	3	0	29	-44	39	10.3	8	9	6	1	1	0	0	0	0	0
9.9	81	39	17	0	8	1	0	13	-50	20	4.5	8	7	4	0	0	0	0	0	0	0
9.5	77	39	11	0	6	1	0	6	-63	9	2.1	29	9	3	0	0	0	0	0	0	4
9.7	82	38	17	0	9	1	0	15	-51	23	4.3	29	9	5	0	0	0	0	0	0	11
10.1	71	44	20	0	9	2	1	36	-26	58	22.6	8	8	5	2	1	0	0	0	0	0
9.9	74	37	1	0	13	8	2	12	-40	23	7.3	8	7	4	1	0	0	0	0	0	0
10.0	74	36	1	0	10	5	1	11	-43	20	7.1	8	6	3	1	0	0	0	0	0	0
9.5	77	33	29	0	5	2	0	51	-1	97	30.5	8	9	6	2	2	0	0	0	0	4
9.9	76	37	29	0	4	0	0	44	-12	78	21.3	8	7	3	3	2	0	0	0	0	0
9.7	74	35	5	0	8	1	0	24	-22	52	13.7	9	6	3	2	1	0	0	0	0	5
10.1	78	36	3	0	9	2	0	27	-17	60	10.1	10	8	3	3	1	0	0	0	0	0
8.1	79	48	24	0	21	8	1	17	-56	23	8.1	8	8	4	1	0	0	0	0	0	0
10.0	87	50	1	4	1	0	0	16	-33	32	5.1	10	7	6	1	0	0	0	0	0	12
10.0	83	41	1	3	9	0	0	13	-37	26	3.1	9	7	5	0	0	0	0	0	0	0
10.0	79	40	1	0	8	2	0	21	-26	44	7.2	9	8	5	2	0	0	0	0	0	1
9.9	78	36	5	0	10	3	1	32	-16	66	12.7	8	7	3	3	1	0	0	0	0	3

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C)
VALUE (°C) OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



Ápr.-Szept. ZIVATAR. Okt.-Márc. HÓTAKARÓ MAX. VASTAGSÁGA
Apr.-Sept.: STORM. Oct.-March. MAX. DEPTH OF SNOW COVER (cm)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

1989. OKTÓBER

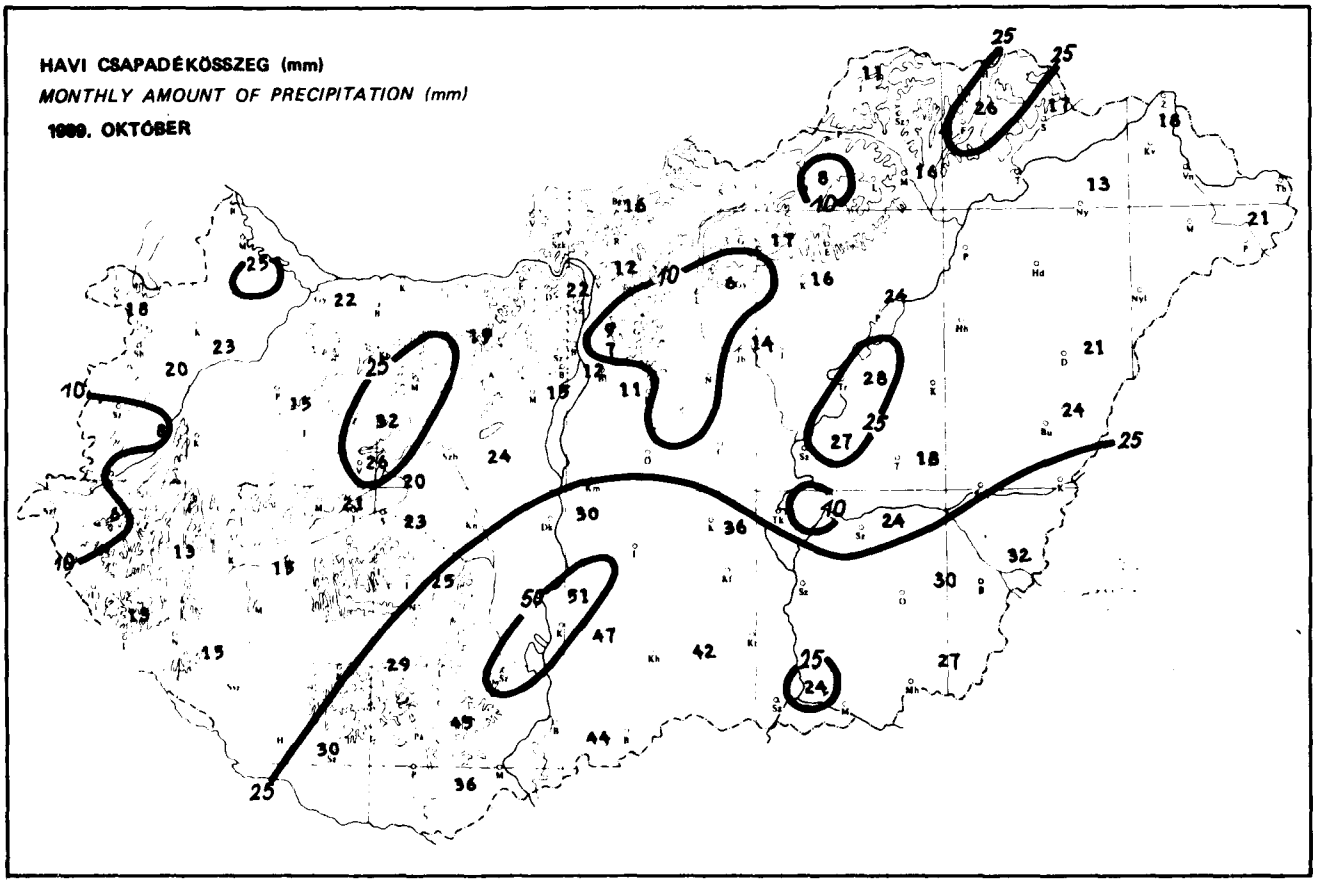
Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) — *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum — *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum — *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
KAPUVÁR HÖVELY	162	10.7	23.5	23	-0.5	6	-3.0	18	23	-35	39	8.1	31
MOSONMAGYARÓVÁR	180	10.7	24.5	23	-0.3	6	-2.3	6	25	-31	44	6.8	14
RAJKA		10.7	22.9	23	-0.1	5	-1.7	5	23	-36	39	7.0	14
SOPRONHORPÁCS	183	10.9	22.5	25	0.7	6	-0.6	6	20	-34	36	7.7	31
KÁLD													
KÖRMEND													
LENTI		10.3	22.4	25	-0.2	5	-1.0	11	13	-61	17	3.3	8
LETENYE		10.0	22.1	23	-1.6	17	-2.5	5	15	-57	21	5.2	8
HÁRSKÚT	199	10.6	21.8	26	0.5	5	-3.0	5	26			11.2	8
FARKASGYEPŰ		10.6	22.0	22	1.5	5	-1.5	5	20	-46	30	5.0	3
MENCSHELY	195	11.1	23.3	24	0.5	5	-0.5	5	21	-39	35	9.7	8
SÜMEG		12.3	24.1	24	1.4	5	-0.8	5	16	-44	27	7.4	8
TIHANY		12.2	23.7	25	2.5	5	1.4	5	20	-30	40	8.6	8
VESZPRÉM													
ZIRC		10.4	22.1	26	-0.8	6	-4.0	6	32	-31	50	10.1	8
FONYÓD													
HONOKSZENTGYÖRGY	176	10.1	23.0	25	0.5	17	-3.5	17	30	-49	38	14.7	8
KAPOSVÁR													
MARCALI		12.0	25.0	23	2.0	5	0.0	6	23	-44	34	10.3	8
SOMOGYSZOB		10.3	23.8	22	-1.1	17	-1.6	16	24	-47	33	11.3	8
TAB		11.3	24.0	24	0.1	6	-0.1	6	25	-38	39	15.2	8
BÁBOLNA													
ESZTERGOM KERTVÁROS		11.3	24.0	27	0.0	5	-4.0	5	18	-33	34	10.8	8
KISBÉR		11.8	25.0	26	0.0	6	-4.5	6	26	-31	45	8.5	8
KOMÁROM													
TATABÁNYA BÁNHIDA		10.8	23.5	26	-0.7	5	-2.0	5	19	-35	35	10.9	8
ALCSUTDOBOZ		10.3	23.6	26	-1.3	6	-1.9	29	19	-35	34	13.9	8
DUNAUJVÁROS KISAPOSTAG		10.7	24.0	26	-0.5	5	-2.5	5	30	-21	58	19.0	8
MARTONVÁSÁR ERDŐHÁT		10.2	23.5	23	-1.5	6	-3.0	5	15	-37	28	8.6	8
MOR		10.6	22.0	26	0.6	17	-0.3	17	30	-32	48	13.9	8
KÁLOZ NAGYHÖRCSÖKPUSZTA													
SZABADBATTYÁN		11.3	23.3	26	0.7	6	-1.6	17	24	-25	48	13.4	8
IREGSZEMCSE	176	11.1	23.6	26	0.0	6	-2.8	5	25	-32	44	16.2	8
LENGYEL		12.2	24.5	23	2.3	17	-1.0	17	50	-25	66	30.6	8
NAGYKÖNYI		11.3	24.8	24	-1.0	6	-3.0	5	30	-26	53	16.9	8
SZEKSZÁRD		12.4	24.4	26	4.0	17	0.8	6	51	-10	83	21.4	8
PÉCS ÁRPÁDTETŐ		11.3	21.6	23	3.2	11	1.2	6	45	-30	60	24.0	8
MOHÁCS		11.7	24.6	25	0.4	6	-0.5	6	48	-12	80	18.7	8
SIKLOS		11.3	23.4	25	-0.7	5	-1.9	5	40	-24	62	13.3	9
SZIGETVÁR		11.1	25.2	22	-0.5	17	-1.6	6	32	-41	43	16.9	8
BÁCSALMÁS		12.1	24.0	23	1.5	5	-1.6	6	37	-15	70	25.5	8
IZSÁK		11.2	23.0	22	0.2	5	-1.0	6	37	-12	76	11.9	9
KALOCSA	171	11.3	24.6	23	1.0	6	-2.3	17	47	-5	89	21.2	8
KECSKEMÉT OBSZERVATORIUM	186	10.9	23.0	24	0.0	5	-4.3	5	36	-12	74	12.8	10
KISKUNFÉLEGYHÁZA		11.7	23.2	26	0.9	2	-1.1	2	29	-18	61	10.3	8
KISKUNHALAS		12.0	23.5	24	3.0	2	2.0	2	42	-9	81	15.8	8
KUNSZENTMIKLOS		11.4	23.6	25	-0.6	6	-0.9	6	22	-30	41	11.9	8
TISZAKÉCSKE		11.1	23.0	24	0.8	17	-1.8	6	4	-49	8	1.3	10
BALASSAGYARMAT		10.0	21.6	27	-1.2	5	-1.8	5	16	-34	32	5.8	8
RONHÁNY		10.1	22.7	27	-2.4	5	-2.8	5	15	-42	26	7.7	8
SALGÓTARJÁN													

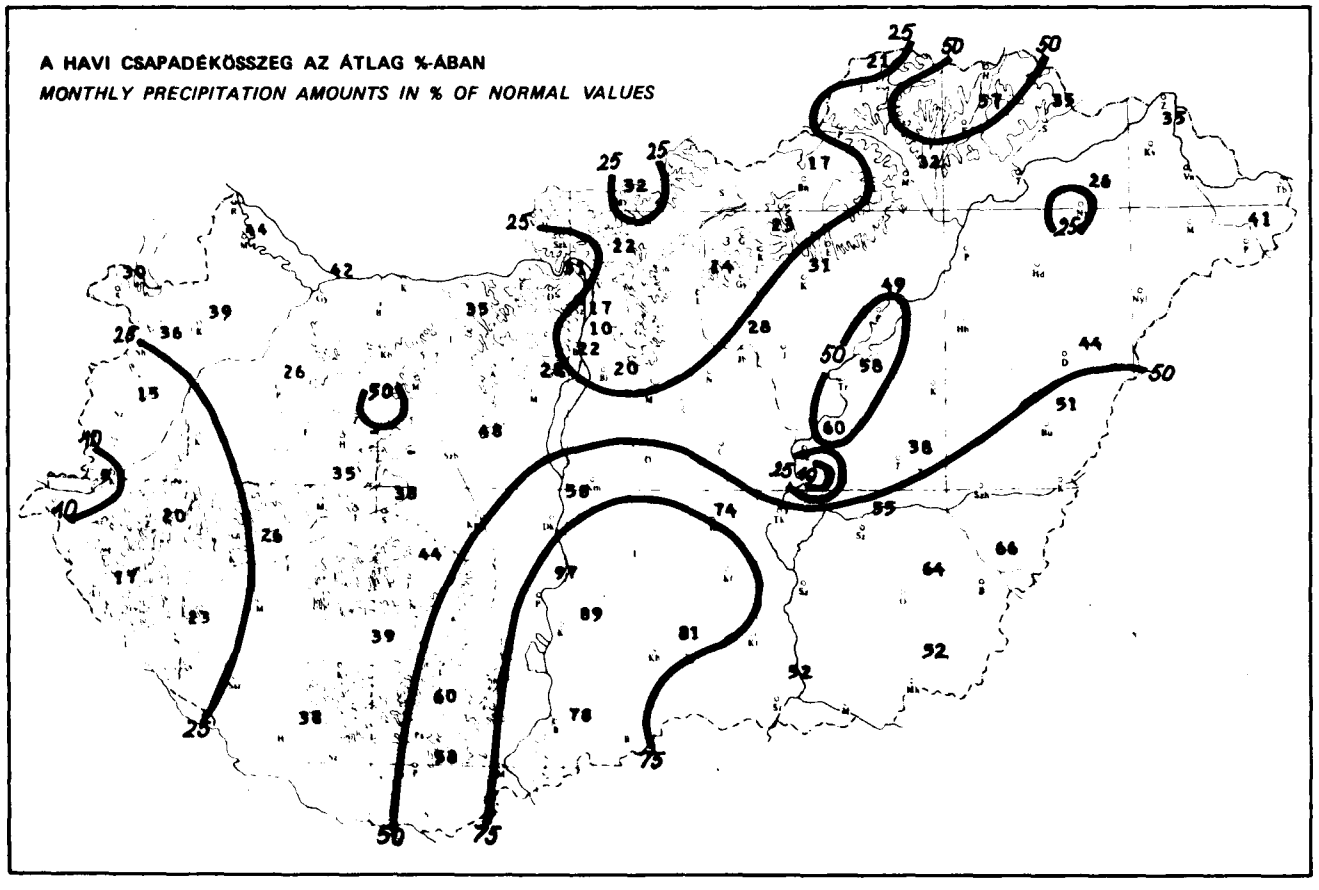
ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

1989. OKTÓBER

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum – *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum – *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) – *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
BUDAPEST FERIHEGY		11.5	23.0	25	2.0	2	-1.0	2	8	-29	22	5.5	8
BUDAPEST KMI	165	12.8	23.1	26	0.4	17			9	-46	17	7.5	8
BUDAPEST KRISZTINAVÁROS		11.6	23.8	24	1.0	5	-0.3	5	12	-32	27	8.1	8
BUDAPEST SZABADSÁGHEGY		11.6	21.6	26	4.0	17	-1.5	5	7	-60	10	2.6	2
CEGLÉD		11.5	23.2	24	1.2	5	-0.2	17	24	-25	49	10.0	8
DOBOGOKŐ		9.5	21.5	27	1.5	16	-1.3	5	22	-49	31	12.1	8
GÖDÖLLŐ													
SZOKOLYA KIRÁLYRÉT		10.0	23.2	25	-1.2	5	-2.8	6	14	-56	22	9.3	8
MONOR													
NAGYKÁTA		11.9	25.6	26	1.4	5	-1.2	17	19	-33	36	7.2	8
ÖRKÉNY		11.5	24.2	24	0.0	5	-0.5	5	20	-32	38	6.7	8
SZENTENDRE		12.0	24.0	25	2.4	5	1.5	5	12	-40	23	7.4	8
VÁC		10.5	23.0	25	-1.3	5	-3.5	5	12	-41	22	5.7	8
VÁMOSMIKOLA													
EGER	171	10.3	21.6	25	0.5	2	-1.0	2	12	-41	22	3.4	8
MÁTRASZENTIMRE GALYATETŐ		8.4	20.0	24	-0.4	4	-3.8	4	14	-52	21	7.1	8
GYÖNGYÖS		10.9	23.0	25	1.5	4	-1.0	4	9	-39	19	4.2	8
KOMPOLT	170	10.4	20.8	25	-0.8	2	-3.4	2	16	-34	31	4.9	8
LŐRINCI		10.5	25.0	25	-0.8	2	-3.4	2	6	-38	14	3.5	8
PORÓSZLÓ		10.4	20.8	22	0.0	2	-1.8	2	24	-24	49	7.4	10
JÁSZAPÁTI		11.1	22.8	26	1.3	5	0.2	6	16	-33	32	5.6	8
JÁSZBERÉNY		10.7	24.4	25	-0.4	5	-1.5	5	14	-35	28	6.6	8
KARCAG		10.9	22.7	29	-0.6	5	-2.7	17	19	-29	39	8.6	8
TISZAROFF		10.9	22.5	26	1.0	5	-1.0	5	28	-20	58	10.0	10
TURKEVE	166	11.6	23.1	23	1.2	17	-0.7	2	18	-29	38	9.0	8
KISTELEK		11.7	24.5	27	0.2	5	-2.9	18	27	-18	60	9.5	9
MAKÓ		12.0	23.6	23	1.0	17	-1.0	17	35	-15	69	14.6	9
SZENTES		11.5	23.0	24	1.0	5	-2.0	6	23	-22	51	9.3	8
BORSODNÁDASD		8.9	22.3	25	-1.1	5	-4.2	5	8	-40	17	4.2	8
FÜGŐD		9.0	20.4	25	-2.2	2	-3.0	2	26	-19	57	5.5	15
HIDASNÉMETI		9.3	20.6	25	-2.4	2	-2.6	2	29	-17	62	6.6	10
JOSVAFŐ	162	9.9	21.4	25	0.4	2	-2.2	2	11	-42	21	5.0	7
MISKOLC LILLAFÜRED		9.3	19.0	25	0.5	16	0.0	2	23	-35	39	7.5	15
PUTNOK		9.9	21.7	24	0.5	5	-4.3	2	13	-31	29	4.2	8
SÁROSPATAK	106	9.8	19.8	23	-0.5	2	-2.0	2	17	-31	35	5.6	10
SZENDRŐLÁD		9.7	20.2	25	-1.0	17	-1.7	17	23	-22	50	6.7	8
TOKAJ		10.4	20.0	25	2.4	17	2.1	17	19	-34	36	5.5	9
KISVÁRDA	117	10.2	22.5	24	-1.0	17	-2.4	17	18	-33	35	5.0	10
MÁTÉSZALKA		10.7	23.0	24	-0.8	17	-1.6	17	16	-32	33	4.5	9
NYÍRLUGOS		10.3	23.6	24	-2.7	17	-4.1	2	20	-27	42	5.5	10
PÁTYOD		10.0	23.2	23	-2.4	17	-3.0	17	21	-30	41	7.5	9
TISZABECS		9.8	21.8	23	-1.2	2	-1.9	2	22	-39	36	5.9	9
VÁSÁROSNAMÉNY		10.3	21.3	24	-0.3	17	-0.6	2	23	-29	44	5.4	15
ZÁHONY		11.0	22.0	23	0.0	17	-1.0	17	24	-26	47	6.4	10
BERETTYÓÚJFALU		11.1	24.5	23	0.2	2	-1.2	17	24	-23	51	7.9	8
HAJDÚDOROG		10.9	21.4	24	0.2	2	-0.5	2	10	-34	23	4.2	10
HORTOBÁGY HALASTO		10.7	22.0	26	1.7	17	1.1	17	13	-34	27	4.4	9
KÖRÖSSZAKÁL		11.2	25.3	23	-0.9	2	-1.4	2	32	-21	60	10.4	8
POLGÁR													
MEZŐHEGYES		11.7	24.1	23	1.0	17	-1.0	17	27	-24	53	14.0	9
OROSHÁZA		11.3	24.5	23	1.5	6	-1.3	17	30	-16	64	11.9	9
SZARVAS	193	11.2	23.2	23	0.6	17	-4.2	2	24	-19	55	10.3	8
SZEGHALOM		11.6	24.8	23	0.4	17	-2.6	17	25	-19	56	10.1	8





Kiadja az Országos Meteorológiai Szolgálat • Kiadásért felel: Barát József az Országos Meteorológiai Szolgálat elnöke • Szerkeszti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya • Szerkesztésért felel: Nemes Csaba osztályvezető • Sokszorosítja az Országos Meteorológiai Szolgálat Házinyomdája • Felelős vezető: Máthé Gyuláné • Munkaszám 89.844.
HU ISSN 0133 – 1582

QC981.H12

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1989. december CXIX. évf. 12. szám

Magyarország területén decemberben száraz, napfényben gazdag és az átlagosnál melegebb volt az időjárás.

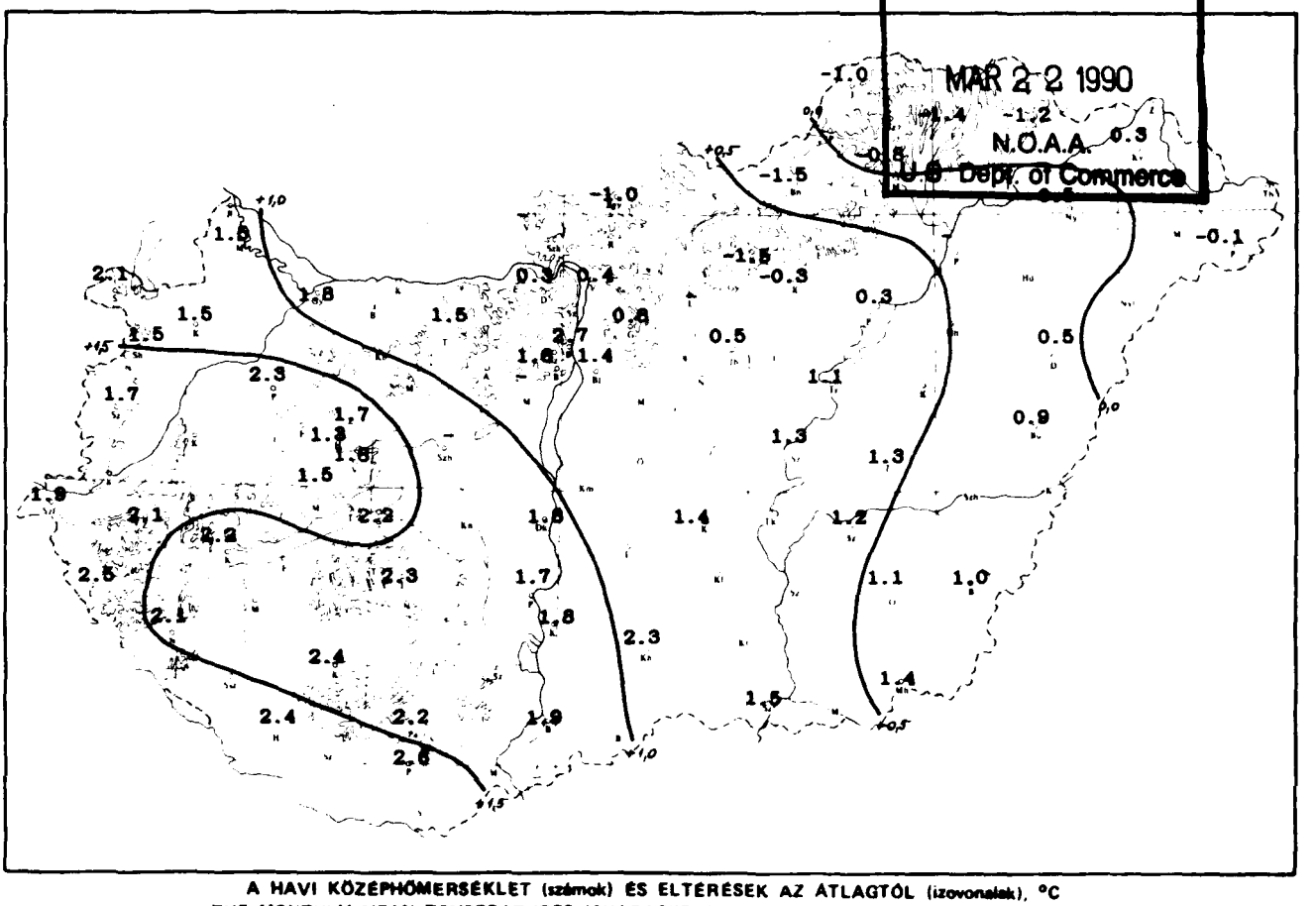
A napfénytartam a sokévi átlag 110–240 %-át érte el, ami 10–60 órás napfénytöbbletet jelent. A havi legtöbb napsütéses órát (129 óra) Kékestetőn, a legkevesebbet (53 óra) Gödöllőn mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon -1 és 3°C, a hőmérsékleti anomália -0,3 és +1,7°C között változott. A hőmérsékleti anomália csak az ÉK-i országrészben volt negatív. A rendkívül enyhe időjárásra jellemző, hogy Budapest belterületén 15–20-a között – a napok sorrendjében – 16,2 17,0, 19,2, 15,2, 15,6 és 11,6°C-os maximumokat mértek. A rendszeres meteorológiai mérések kezdete (1871) óta ezeken a napokon a fővárosban ilyen magas hőmérsékleteket még nem észleltek. Fenti napokon a maximumhőmérsékletek hazánk túlnyomó részén is meghaladták az eddigi rekordokat. A legmelegebb (22,0°C) 17-én Marcaliban, a leghidegebb (-16,4°C) 1-jén Pakson alakult ki.

A december havi csapadékösszeg a sokévi átlag 2–60 %-a között volt. A havi maximális csapadékösszeg (30,2 mm) és a 24 óra alatt hullott legnagyobb csapadék (17-én 25,5 mm) Szigetváron, a havi minimális csapadékösszeg (0,6 mm) Egerben fordult elő. A maximális hóvastagságot (4 cm) 1-jén és 2-án Kékestető jelentette.

A havi legerősebb széllökést, 35,2 m/s-ot, 17-én Sopronban regisztrálták. Budapest belterületén a havi átlagos szélsebesség 2,1 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,1 m/s-mal nagyobb.

LIBRARY
MAR 22 1990
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce



A HAVI KÖZÉPHŐMERSÉKLET (számok) ÉS ELTÉRÉSEK AZ ÁTLAGTÓL (izovonalak), °C
THE MONTHLY MEAN TEMPERATURES (CHARACTERS) AND THEIR ANOMALIES (CURVES), °C

További információk:
Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztály, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. 1525 Pf. 38, Telefon: 358 935

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS
1989. december
1989. DECEMBER

CSAPADÉK (mm) (0.0 = csapadéknyom) *PRECIPITATION (mm)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sopron	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Szombathely	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Győr	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	.	0.0
Pápa	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0
Veszprém	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0
Keszthely	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.
Siófok	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kaposvár	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.
Zalaegerszeg	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.
Szentgotthárd	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nagykanizsa	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	.	.
Pécs	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.1	.	.
Budaörs	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.1
Budapest KLFI	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.1
Paks	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	.	.
Baja	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	.	.	0.1	0.0	.	.
Szeged	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	0.0	1.7	.	.
Szolnok	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	0.2	0.3	.	0.1
Kékestető	.	.	.	.	.	0.7	0.0	.	0.0	.	.	.	1.8	.	0.7
Miskolc	.	.	.	0.2	.	0.0	.	.	.	.	.	0.5	0.2	.	3.8
Nyíregyháza	.	.	.	0.0	.	0.0	0.0	.	0.1	.	.	0.0	2.6	.	0.4
Debrecen	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	1.7	.	.
Békéscsaba	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	.	1.7	.	0.1

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sopron	-4.7	-0.2	-2.4	-5.2	-0.5	-2.3	2.2	-0.7	-2.1	-3.5	-4.9	-1.3	0.4	9.8	12.4
Szombathely	-5.9	-3.7	-3.7	-5.9	-3.4	-0.1	-0.5	-2.2	-2.8	-3.8	-5.4	-2.4	3.5	7.4	11.6
Győr	-6.4	-3.8	-6.5	-7.3	-4.7	-6.5	1.3	-1.6	-4.2	-4.4	-5.5	-1.6	5.7	9.9	12.4
Pápa	-6.5	-4.0	-4.8	-6.3	-3.7	-3.8	-0.3	-1.7	-4.1	-4.5	-4.2	-0.4	6.4	9.7	13.2
Veszprém	-5.0	-1.9	-3.2	-2.8	-4.7	-6.1	-0.2	-1.8	-3.4	-4.7	-6.7	-1.9	3.9	9.7	12.4
Keszthely	-4.9	-3.5	-4.0	-5.5	-4.1	-4.7	-1.6	-1.2	-3.0	-2.9	-6.3	-2.6	5.0	9.2	13.4
Siófok	-4.4	-1.5	-3.5	-5.2	-3.9	-5.7	-0.8	-1.7	-3.1	-3.2	-6.2	-2.4	4.7	8.3	13.9
Kaposvár	-5.3	-2.9	-4.3	-4.0	-4.1	-5.6	-2.5	-3.5	-4.5	-3.7	-6.2	-2.0	6.9	11.5	14.8
Zalaegerszeg	-6.6	-4.5	-4.5	-6.7	-4.7	-2.3	-3.0	-2.6	-4.4	-3.8	-6.1	-2.5	7.4	9.9	13.8
Szentgotthárd	-5.9	-1.9	-1.9	-4.5	-2.3	-1.1	-1.3	-2.2	-3.3	-3.3	-6.3	-3.1	5.4	8.4	13.1
Nagykanizsa	-5.8	-4.5	-4.9	-5.0	-5.3	-3.5	-3.8	-4.6	-4.9	-4.0	-7.6	-2.8	6.4	9.4	13.5
Pécs	-3.6	-2.0	-2.0	-1.5	-2.8	-4.3	-3.3	-2.6	-1.7	-3.1	-5.9	-1.4	3.9	10.3	13.5
Budaörs	-4.5	-4.4	-4.6	-5.5	-3.9	-2.9	1.8	-1.3	-3.7	-3.3	-7.6	-1.9	1.9	8.7	10.3
Budapest KLFI	-4.8	-4.0	-3.9	-6.5	-4.5	-4.1	0.6	-1.0	-3.6	-3.4	-6.6	-3.7	1.8	8.1	10.7
Paks	-6.6	-4.7	-6.9	-7.1	-4.4	-3.1	1.4	-2.7	-5.0	-4.3	-9.1	-4.2	3.6	10.7	12.9
Baja	-5.4	-1.5	-4.5	-5.2	-5.1	-3.5	0.8	-1.6	-4.0	-3.3	-6.1	-3.9	2.5	9.3	12.5
Szeged	-5.0	-1.6	-4.1	-6.1	-4.7	-3.5	0.2	-1.7	-5.0	-3.9	-7.2	-5.4	1.0	6.4	10.2
Szolnok	-5.2	-4.1	-5.1	-6.4	-4.0	-3.9	0.2	-1.7	-5.4	-5.1	-7.5	-4.6	1.3	8.1	11.0
Kékestető	-3.7	-0.8	-0.1	-1.0	-4.7	-6.9	-5.6	-7.1	-6.0	-10.8	-11.6	-6.4	-3.3	3.6	5.0
Miskolc	-5.7	-6.2	-6.8	-5.2	-4.0	-3.9	0.6	-3.8	-8.2	-8.3	-8.7	-8.9	-3.1	4.1	7.6
Nyíregyháza	-5.5	-3.8	-7.3	-5.9	-4.2	-3.8	-1.4	-2.0	-6.7	-7.4	-8.5	-6.7	-2.4	6.0	10.4
Debrecen	-5.9	-3.4	-5.6	-6.6	-4.7	-4.0	-1.5	-2.2	-5.7	-7.1	-9.4	-7.1	0.7	5.6	8.8
Békéscsaba	-6.0	-2.6	-4.7	-6.4	-5.0	-4.0	-1.0	-0.9	-5.1	-6.2	-8.2	-5.4	0.9	6.3	9.0

NAPSÜTÉS (óra) *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sopron	6.8	7.3	6.9	2.9	4.7	0.0	4.3	7.2	2.5	7.7	7.5	5.7	1.9	3.0	3.0
Szombathely	7.0	7.2	6.2	0.0	2.2	0.0	3.5	6.3	4.9	7.9	6.8	5.8	1.1	3.9	1.3
Győr	5.4	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	7.2	1.1	7.5	6.9	5.3	4.7	4.4	3.0
Pápa	3.9	6.4	3.4	0.0	1.1	0.0	0.7	6.6	3.2	7.5	7.0	5.1	2.4	3.4	1.6
Veszprém	2.3	6.7	4.8	5.8	0.0	0.0	3.2	6.7	6.4	6.7	6.0	5.4	2.4	2.8	0.0
Keszthely	6.1	6.4	3.6	0.0	1.5	0.0	2.2	6.7	4.0	7.0	5.9	6.3	3.3	4.3	0.0
Siófok	2.5	6.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.2	6.1	3.9	6.5	6.6	5.4	3.2	3.8	0.0
Kaposvár	6.4	6.9	2.5	4.0	0.0	0.0	3.9	4.8	6.3	6.9	5.4	5.3	5.0	4.2	0.2
Zalaegerszeg	6.5	7.4	6.3	2.8	4.9	0.0	3.8	5.8	5.7	7.9	7.1	6.8	1.2	4.3	0.0
Szentgotthárd	4.5	7.9	5.4	3.7	4.4	0.0	6.2	4.6	4.4	7.1	7.4	6.9	0.5	4.1	0.8
Nagykanizsa	6.4	6.8	6.0	6.1	3.0	0.1	0.0	6.5	6.6	7.4	6.7	6.7	5.2	5.0	0.0
Pécs	5.3	7.4	4.2	4.6	0.0	0.0	2.4	4.3	7.1	7.3	5.7	5.3	1.8	4.6	1.2
Budaörs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Budapest KLFI	0.3	2.1	1.7	0.0	0.0	0.0	1.1	7.0	1.5	7.2	7.0	6.8	4.5	5.4	1.1
Paks	3.6	6.2	0.8	2.9	0.0	0.0	5.4	7.5	5.7	7.8	7.7	6.9	2.6	5.3	0.0
Baja	3.0	6.9	3.9	2.6	0.0	0.0	5.8	6.9	4.4	5.4	7.5	6.6	1.1	5.6	0.7
Szeged	0.9	3.9	2.8	0.0	0.0	0.0	3.3	5.4	0.0	5.6	6.4	5.8	0.0	5.8	1.2
Szolnok	0.0	1.7	2.2	0.0	0.0	0.0	2.8	7.0	1.1	5.1	7.4	6.4	2.4	5.7	0.3
Kékestető	0.4	5.3	7.3	6.2	0.9	7.5	0.0	5.0	4.9	7.1	3.2	6.5	3.3	6.3	1.3
Miskolc	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	6.7	0.0	6.2	5.3	3.7	1.4	6.1	2.2
Nyíregyháza	0.0	0.2	1.6	0.0	0.0	0.0	2.9	5.7	0.0	5.7	4.3	3.5	0.8	3.4	2.0
Debrecen	0.0	4.3	2.7	0.0	0.0	0.0	2.4	7.5	0.0	7.2	6.1	6.2	2.0	4.5	2.1
Békéscsaba	1.0	3.5	1.1	0.0	0.0	0.0	2.5	7.5	0.0	7.6	8.0	5.0	0.0	4.7	0.0

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1989. DECEMBER

CSAPADÉK (mm) — *PRECIPITATION (mm)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
.	0.2	.	0.4	.	.	0.0	0.0	1.2	.	0.0	.	.	.	.	.	12805
.	4.6	.	4.7	.	.	.	.	0.6	.	0.0	.	.	.	.	0.0	12812
.	1.1	.	4.9	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	12822
.	1.0	.	10.3	.	.	0.2	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	12825
.	4.3	.	3.8	.	.	0.7	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	12830
.	3.0	.	5.1	.	.	0.0	0.7	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	12920
.	3.5	.	3.4	.	.	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	12935
.	7.1	.	8.6	.	.	0.0	4.8	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0	12930
.	3.0	.	22.4	.	.	0.7	2.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	12915
.	6.1	.	10.0	.	.	0.2	0.1	0.3	.	.	.	.	.	.	.	12910
.	4.8	.	7.5	.	.	0.0	4.7	.	.	0.0	.	0.5	.	.	0.0	12925
.	4.6	.	2.4	.	.	.	0.7	.	.	.	0.1	0.1	.	.	.	12942
.	.	.	1.1	.	.	0.0	1.0	0.6	.	.	.	.	.	.	.	12838
.	1.0	.	2.0	.	.	0.0	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	12843
.	1.7	.	4.7	.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.1	.	.	.	12950
.	9.2	.	2.6	.	.	.	0.2	.	.	0.0	0.0	0.6	0.1	.	0.0	12960
.	6.6	.	2.9	.	.	.	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.6	0.1	.	.	12982
.	2.2	.	0.0	.	.	.	0.0	0.3	.	.	.	0.5	.	.	.	12860
.	0.0	.	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12851
.	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	12772
0.0	2.1	.	0.0	0.4	0.0	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	12892
.	10.9	0.0	0.4	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	12882
.	8.7	.	2.9	.	.	.	.	0.2	.	.	.	0.8	1.2	.	.	12992

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) — *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
12.5	14.8	11.2	13.0	7.9	8.1	4.5	5.7	3.8	1.7	-1.3	-2.1	-1.8	-3.7	-3.6	-3.1	12805
10.6	14.4	11.0	13.4	7.2	8.5	8.5	5.7	2.4	2.7	-0.8	-1.5	-1.9	-4.5	-3.3	-2.9	12812
12.7	15.2	12.7	14.1	9.0	9.9	10.5	6.5	4.0	-0.5	-1.3	-2.1	-4.1	-4.8	-2.6	-1.6	12822
13.4	15.7	12.9	14.5	8.8	10.7	11.6	6.7	3.0	1.8	-1.7	-1.3	-2.2	-4.7	-2.1	-2.3	12825
13.0	14.7	11.2	12.5	7.6	9.2	10.3	6.7	2.9	-0.3	-2.9	-2.9	-3.5	-2.4	-1.2	-2.2	12830
13.4	16.2	11.2	13.3	7.8	10.1	11.6	7.4	1.6	0.8	-0.7	-0.3	-1.2	-2.4	-1.3	-1.3	12920
12.7	14.4	10.8	12.9	7.5	9.1	11.6	7.9	3.4	0.6	-1.3	-1.2	-2.4	-0.7	-0.1	-1.5	12935
15.4	16.1	11.9	14.5	9.1	11.7	12.4	7.3	2.0	0.5	-1.1	-0.5	-2.8	-2.2	-1.4	-2.6	12930
14.5	16.2	12.2	13.5	7.6	10.4	12.0	6.9	1.6	2.2	-1.0	-1.4	-1.7	-3.2	-3.1	-2.1	12915
11.7	15.4	11.0	12.3	7.0	9.1	10.6	5.9	1.6	2.3	-0.8	-2.1	-2.4	-2.7	-4.5	-3.8	12910
14.8	16.3	12.5	14.0	8.4	11.1	12.2	7.1	1.8	2.5	-0.7	-0.6	-1.3	-1.9	-2.3	-1.0	12925
14.4	14.0	12.0	13.8	8.5	10.7	10.5	7.7	2.3	2.3	-1.2	-1.0	-2.6	-1.0	-0.7	-2.0	12942
10.5	14.1	11.3	11.9	7.5	5.8	6.7	8.1	2.6	-0.9	-0.4	-1.5	-2.6	-1.6	0.2	0.3	12838
11.2	13.6	11.0	12.4	8.2	7.1	8.5	8.0	1.7	-1.6	-2.1	-3.0	-3.0	-1.2	-0.4	-1.2	12843
13.3	14.2	12.2	11.7	8.5	8.4	10.4	7.5	1.9	0.1	-0.5	-0.9	-3.1	-0.7	-0.4	-1.3	12950
12.7	13.0	12.1	12.1	8.1	8.3	9.1	6.7	2.0	2.0	-0.9	-1.1	-3.7	-1.0	-0.5	-0.8	12960
11.6	11.6	12.4	12.9	8.6	6.1	7.6	7.1	2.8	0.4	-0.7	-1.1	-3.0	-0.6	0.6	0.2	12982
12.6	13.2	11.5	12.5	8.6	7.9	8.3	8.3	2.6	-1.5	-0.9	-2.9	-4.4	-1.3	-0.2	-1.4	12860
6.8	7.0	6.3	7.5	2.4	5.1	4.0	1.6	-2.2	-2.0	-3.8	-5.1	-4.3	-4.2	-1.9	-2.9	12851
8.4	9.8	7.6	10.8	9.2	5.4	4.9	6.0	1.2	-2.5	-3.1	-5.4	-5.5	-4.3	-2.5	-3.5	12772
10.5	13.1	10.8	12.9	8.0	7.9	6.5	6.3	2.2	0.6	-2.1	-4.2	-4.7	-1.3	0.0	-2.6	12892
9.8	11.6	10.6	12.8	6.9	7.2	7.9	7.0	1.5	0.5	0.3	-3.1	-4.4	-1.4	-0.8	-2.6	12882
11.8	11.8	11.8	12.8	8.3	6.6	7.7	7.1	2.0	0.5	-1.4	-2.4	-3.8	-1.4	-0.3	-0.9	12992

NAPSÜTÉS (óra) — *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
2.9	0.1	4.5	4.6	2.9	4.0	0.0	0.4	1.4	0.3	0.0	4.7	7.0	2.3	0.0	0.0	12805
2.0	2.6	5.5	3.1	5.0	6.4	0.9	0.2	0.9	2.4	0.0	0.0	6.0	5.4	0.0	0.0	12812
2.5	0.9	6.4	4.2	6.3	5.5	1.8	0.3	0.9	0.8	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	12822
3.0	0.6	4.7	4.7	6.5	5.8	1.1	0.1	0.0	0.7	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	12825
2.5	0.0	3.5	0.0	2.9	6.2	0.6	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.2	0.0	0.0	12830
3.5	4.8	4.6	2.4	5.3	5.8	2.5	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	12920
3.4	2.1	4.4	0.2	4.8	6.0	1.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	12935
4.7	4.4	3.3	0.0	4.3	6.4	2.8	0.0	1.1	0.9	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12930
1.1	1.5	3.4	3.1	4.4	6.5	1.5	0.0	0.4	1.4	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	12915
0.0	3.2	3.8	2.4	4.4	6.7	2.9	0.1	1.8	2.7	0.0	0.1	3.8	3.1	0.0	0.0	12910
5.0	5.2	3.5	0.9	5.0	6.5	4.9	0.0	3.9	1.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	12925
5.2	2.9	3.9	0.0	6.0	5.9	3.1	0.0	2.8	5.6	0.0	1.3	0.0	0.0	0.1	0.0	12942
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12838
3.3	0.1	5.4	0.0	5.9	4.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.6	1.2	0.0	12843
5.3	1.6	4.8	0.0	6.5	7.3	2.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.9	0.0	0.0	12950
4.7	1.9	3.6	0.0	5.1	5.3	1.9	0.0	1.4	3.6	0.0	0.2	0.0	0.0	1.2	0.0	12960
4.7	0.2	3.8	0.0	5.5	2.0	2.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12982
3.4	0.7	7.3	0.0	5.5	5.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	12860
3.1	0.3	7.1	0.0	6.1	4.5	0.0	1.0	2.1	7.3	7.4	7.3	7.4	4.5	5.3	0.0	12851
2.4	0.7	6.7	0.0	4.9	1.5	0.0	1.9	1.4	0.0	4.3	0.0	4.1	3.8	6.3	0.0	12772
1.3	1.3	5.6	0.0	4.2	2.1	0.0	1.3	3.0	0.0	0.0	0.4	3.8	4.2	5.6	0.0	12892
2.1	1.3	6.7	0.0	6.6	3.6	0.0	3.5	1.3	2.7	6.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	12882
4.0	0.6	6.2	0.0	6.1	2.0	0.7	0.0	0.9	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12992

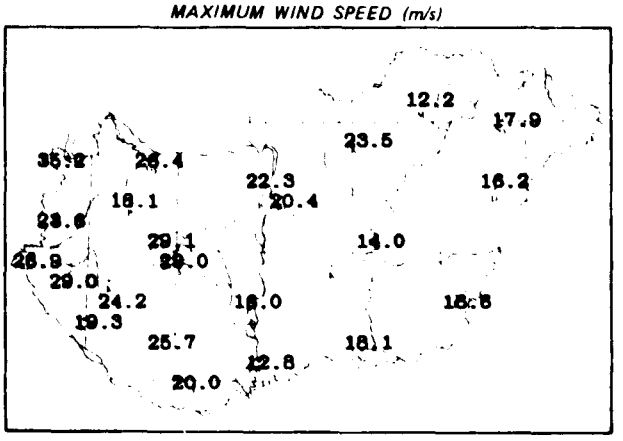
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

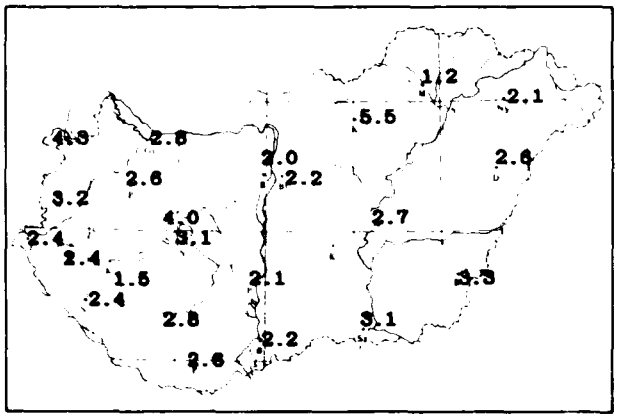
1989. DECEMBER

Állomások és tengerszint feletti magasságuk (m) *Stations and Their Elevation (m)*		Napsütés *Sunshine*: havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine*: eltérés (óra) *anomalies (hours)*	Derült nap – *Clear days*	Borult nap – *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)*: havi közép *monthly mean*	eltérés *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum *date*	hőségnap max. > 30°C	nyári nap max. > 25°C	fagyos nap min. < 0°C	téli nap max. < 0°C	zord nap min. < -10°C	radiációs min. < 0°C
Sopron	233	107	+62	6	6	2.1	+1.2	19.8	19	-9.7	11	0	0	21	5	0	23
Szombathely	220	105	+56	4	5	1.7	+1.6	19.9	17	-11.1	1	0	0	20	3	3	23
Győr	115	87	+39	4	8	1.8	+0.9	19.4	19	-11.7	1	0	0	20	10	3	21
Pápa	140	84	+31	4	10	2.3	+1.7	19.8	19	-11.0	1	0	0	20	7	1	21
Veszprém	302	80	-	3	7	1.8	-	18.8	17	-11.7	11	0	0	20	8	3	21
Keszthely	115	88	+36	3	9	2.2	+1.3	21.2	17	-10.4	11	0	0	21	4	2	21
Siófok	107	73	+21	4	5	2.2	+1.6	20.0	17	-10.0	11	0	0	19	6	1	20
Kaposvár	144	91	-	6	6	2.4	+1.1	21.6	17	-11.4	11	0	0	20	7	4	21
Zalaegerszeg	178	96	-	4	8	2.1	+1.6	19.4	17	-12.5	1	0	0	20	7	6	21
Szentgotthárd	312	103	+54	4	8	1.9	-	18.6	17	-11.6	1	0	0	21	5	2	21
Nagykanizsa	140	109	-	7	5	2.1	+1.5	21.1	17	-13.0	11	0	0	21	6	6	22
Pécs	202	98	+44	2	7	2.6	+1.7	18.6	17	-10.8	11	0	0	21	4	1	21
Budaörs	125	-	-	4	8	1.6	-	18.9	17	-13.4	11	0	0	21	5	5	23
Budapest KLFI	138	71	+25	4	9	1.4	+0.7	19.3	17	-10.6	11	0	0	21	7	1	22
Paks	97	91	-	4	9	1.7	-	19.9	16	-16.4	1	0	0	21	5	7	21
Baja	107	89	+35	3	9	1.9	-	19.5	16	-12.3	1	0	0	20	7	4	22
Szeged	82	60	+4	3	11	1.5	+0.6	18.4	16	-11.2	12	0	0	21	10	2	21
Szolnok	84	66	+18	1	12	1.3	+0.8	18.0	16	-11.7	12	0	0	21	9	4	21
Kékestető	1010	129	+61	7	5	-1.5	+0.9	9.6	17	-13.1	11	0	0	23	16	3	23
Miskolc	118	75	+37	3	12	-0.8	-0.3	16.6	19	-15.0	11	0	0	22	16	6	23
Nyíregyháza	105	63	+16	3	11	0.5	+0.6	15.6	17	-12.7	11	0	0	21	12	7	23
Debrecen	110	79	+33	1	10	0.5	+0.0	15.5	16	-13.9	11	0	0	21	12	4	22
Békéscsaba	84	64	+14	2	15	1.0	+0.4	16.7	16	-12.6	11	0	0	21	11	4	21

MAXIMÁLIS SZÉLLÖKÉS (m/s)
MAXIMUM WIND SPEED (m/s)



HAVI ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG (m/s)
MEAN WIND SPEED (m/s)



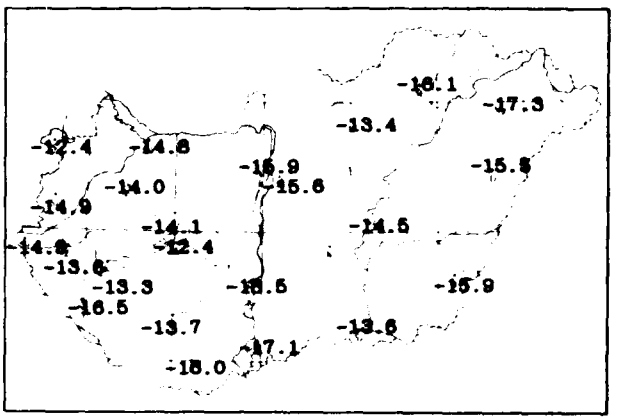
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

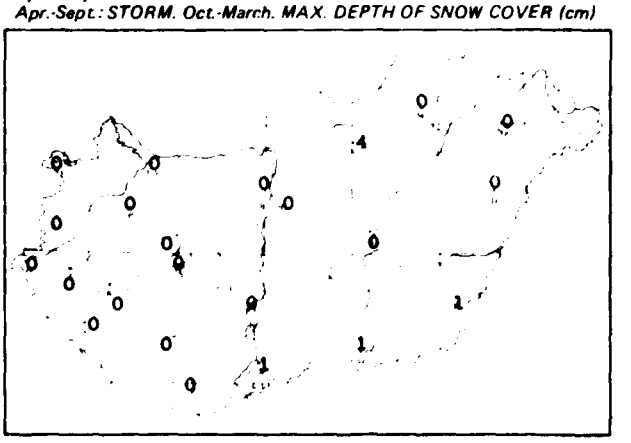
1989. DECEMBER

Légnedvesség — *Humidity*				Szél — *Wind*				Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)*									Napok száma — *Number of days*				
				napok száma *number of days*									napok száma *number of days*								
páranyomás (hPa) *vapour pressure (hPa)*	havi közép — *monthly mean (%)*	minimum (%)	dátum *date*	maximum < 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 5,0 mm	≥ 10,0 mm	zivatar — *storm*	jégeső — *hail*	havazás — *snow*	hótakaró — *snow cover*	kód — *fog* látás < 200 m — *visibility < 200 m*
5.7	77	39	14	0	22	15	8	2	-44	4	1.2	24	3	1	0	0	0	0	0	0	5
6.1	83	51	23	0	11	8	3	10	-34	23	4.7	19	3	2	0	0	0	0	0	0	5
5.8	78	44	19	2	16	9	4	6	-41	13	4.9	19	2	2	0	0	0	0	0	0	8
5.7	75	44	19	4	12	4	0	12	-34	26	10.3	19	4	2	1	1	1	0	0	0	5
5.7	78	41	19	1	17	11	7	9	-	-	4.3	17	3	2	0	0	0	0	0	0	7
6.3	82	40	2	0	5	1	1	9	-41	18	5.1	19	3	2	1	0	0	0	0	0	2
6.1	80	50	17	0	13	9	4	8	-38	17	3.5	17	5	2	0	0	0	0	2	0	2
6.2	80	36	17	1	15	6	4	21	-33	39	8.6	19	3	3	2	0	1	0	1	0	2
6.4	83	47	19	1	13	7	3	28	-24	54	22.4	19	4	3	1	1	1	0	0	0	5
5.6	76	38	23	2	10	5	1	17	-36	32	10.0	19	5	2	2	1	2	0	0	0	2
6.4	83	45	17	0	11	5	0	18	-40	31	7.5	19	4	3	1	0	1	0	1	0	2
6.1	78	48	11	0	11	7	1	8	-37	18	4.6	17	7	2	0	0	0	0	2	0	4
6.2	84	46	17	1	11	8	3	3	-40	7	1.1	19	4	2	0	0	0	0	0	0	3
6.2	85	47	17	0	11	4	1	3	-44	6	2.0	19	4	2	0	0	0	0	0	0	5
5.8	78	46	7	1	10	2	0	7	-34	17	4.7	19	5	2	0	0	0	0	2	0	3
6.2	83	36	11	0	7	0	0	13	-32	29	9.2	17	6	2	1	0	1	0	2	1	10
6.0	82	42	8	1	11	4	0	12	-27	31	6.6	17	5	3	1	0	1	0	3	1	6
5.9	81	46	17	2	5	0	0	4	-31	11	2.2	17	6	1	0	0	0	0	2	0	8
4.8	80	37	1	0	19	11	6	3	-58	5	1.3	13	4	1	0	0	0	0	1	11	10
5.4	86	52	14	2	3	0	0	5	-35	13	3.8	15	5	1	0	0	0	0	2	0	10
5.9	86	53	17	0	14	2	0	6	-34	15	2.6	13	6	2	0	0	0	0	2	0	6
5.9	85	54	10	0	9	1	0	14	-24	37	10.9	17	6	2	1	1	0	0	2	0	3
6.1	87	44	10	0	11	2	0	16	-26	38	8.7	17	7	4	1	0	1	0	3	2	9

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C)
VALUE (°C) OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



Ápr.-Szept. ZIVATAR. Okt.-Márc. HÓTAKARÓ MAX. VASTAGSÁGA
Apr.-Sept.: STORM. Oct.-March. MAX. DEPTH OF SNOW COVER (cm)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

1989. DECEMBER

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) — *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum — *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum — *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
Kapuvár Hövej	73	1.5	21.0	19	-11.0	1	-15.5	1	3	-47	6	1.9	19
Mosonmagyaróvár	70	1.5	18.7	17	-10.0	1	-13.8	11	8	-38	17	5.0	17
Rajka	-	1.1	17.9	17	-10.8	1	-11.6	11	10	-39	20	6.0	17
Sopronhorpács	96	1.5	19.4	19	-11.1	1	-12.6	11	3	-38	7	1.8	19
Káld	-	2.5	19.1	19	-10.1	10	-11.3	4	18	-34	35	13.1	19
Körmend	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lenti	-	2.5	20.6	17	-10.7	1	-11.9	1	12	-47	20	9.8	19
Letenye	-	2.2	21.5	17	-13.2	1	-14.3	1	19	-41	32	7.3	19
Hársút	116	1.3	17.0	19	-10.8	11	-14.0	11	17	-	-	11.5	19
Farkasgyepű	-	2.3	18.2	18	-9.1	11	-14.0	11	20	-39	34	16.4	19
Mencshely	83	1.5	17.4	17	-10.5	11	-13.0	11	9	-40	18	5.2	17
Sümeg	-	2.9	20.1	17	-10.4	1	-12.1	1	17	-37	31	11.4	19
Tihany	-	2.5	19.1	17	-10.5	11	-11.0	11	9	-33	21	6.2	19
Zirc	-	1.7	17.8	19	-12.3	1	-14.3	1	22	-33	40	18.0	19
Fonyód	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Homokszentgyörgy	92	2.4	21.2	17	-11.0	1	-15.0	11	21	-36	37	8.5	23
Marcali	-	3.3	22.0	17	-11.0	9	-11.0	9	14	-46	23	6.4	19
Somogyszob	-	2.2	21.4	17	-13.6	11	-16.6	11	23	-34	40	10.2	19
Tab	-	2.7	20.2	17	-11.0	11	-14.0	11	8	-42	16	5.6	19
Bábolna	-	1.8	19.5	19	-13.0	11	-14.0	1	6	-39	13	5.4	19
Esztergom kertváros	-	1.2	20.4	17	-11.0	9	-14.6	9	8	-35	19	7.0	19
Kisbér	-	2.3	21.0	17	-12.0	1	-18.5	2	18	-28	39	16.2	19
Komárom	-	1.5	17.6	17	-10.2	1	-12.4	3	6	-40	13	5.0	19
Tatabánya Bánhida	-	1.5	19.0	17	-12.0	1	-15.0	1	13	-33	28	13.0	19
Alcsútdoboz	-	1.1	19.1	17	-14.7	11	-15.0	11	4	-41	9	3.0	19
Dunaújváros Kisapostag	-	1.8	20.4	17	-10.8	9	-12.0	9	14	-27	34	8.2	19
Martonvásár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mór	-	1.8	18.6	17	-11.5	1	-13.0	1	13	-47	22	11.6	19
Sárbogárd	-	1.8	18.2	17	-11.3	1	-12.4	11	7	-	-	5.0	19
Székesfehérvár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iregszemcse	79	2.3	20.2	17	-11.4	11	-14.4	11	8	-35	19	5.6	19
Lengyel	-	3.1	20.0	17	-9.5	1	-13.3	9	15	-41	27	7.7	19
Nagykónyi	-	2.6	20.5	17	-12.0	1	-15.1	11	11	-32	26	6.4	19
Szekszárd	-	2.9	19.0	16	-10.5	11	-13.5	11	11	-36	23	5.2	19
Pécs Árpádtető	-	2.2	17.0	19	-8.6	11	-11.2	11	10	-40	20	4.6	17
Mohács	-	2.5	19.1	16	-11.5	11	-13.2	11	10	-37	21	5.6	17
Siklós	-	2.2	19.5	16	-10.1	11	-12.7	11	13	-35	27	5.1	17
Szigetvár	-	2.8	21.9	17	-10.5	11	-11.5	11	30	-22	58	25.5	17
Bácsalmás	-	2.4	19.1	16	-9.9	11	-14.1	1	15	-27	36	8.6	17
Izsák	-	2.2	18.5	16	-10.5	1	-12.0	11	5	-33	13	3.0	17
Kalocsa	68	1.8	18.9	16	-11.2	11	-15.6	11	6	-37	14	2.5	17
Kecskemét Obszervatórium	64	1.4	18.1	16	-13.3	11	-16.9	11	10	-28	26	8.7	17
Kiskunfélegyháza	-	2.6	18.7	16	-10.4	11	-13.5	11	5	-34	13	2.6	17
Kiskunhalas	-	2.3	19.0	16	-10.0	11	-13.0	11	8	-32	20	6.5	17
Kunszentmiklós	-	1.7	18.7	17	-11.0	1	-11.6	1	6	-37	14	3.0	19
Tiszakécske	-	1.4	17.6	16	-12.2	12	-14.8	11	8	-34	19	7.0	17
Balassagyarmat	-	-1.0	14.0	15	-13.3	11	-14.5	11	3	-46	6	1.8	19
Romhány	-	-0.5	17.2	17	-14.0	11	-16.2	11	4	-44	8	1.9	19
Salgótarján	-	-0.3	16.3	17	-14.9	11	-18.6	11	6	-84	15	1.7	13

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1989. november CXIX. évf. 11. szám

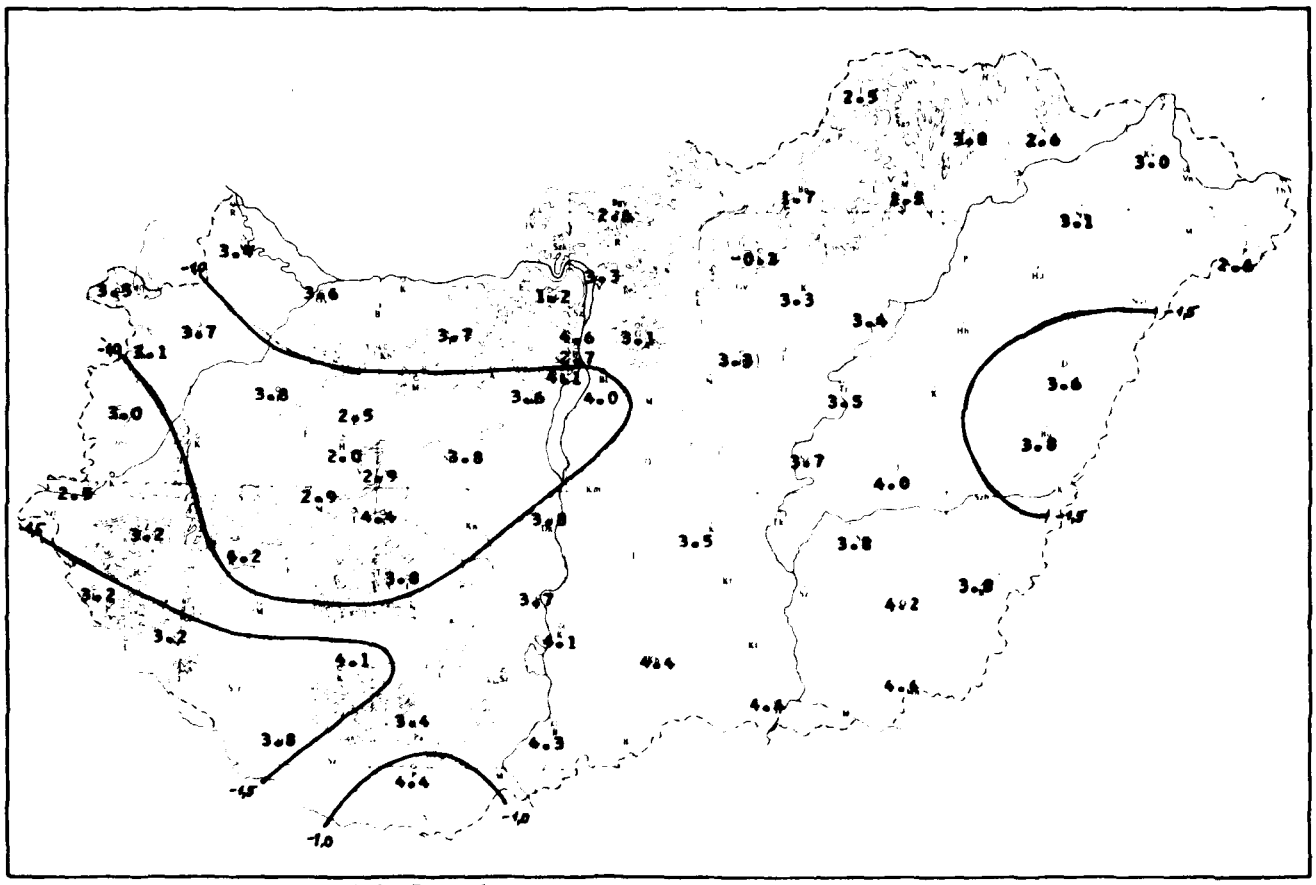
Magyarország területén novemberben száraz, napfényben gazdag és az átlagosnál hidegebb volt az időjárás.

A napfénytartam a sokévi átlag 120–230 %-át érte el, ami 20–80 órás napfénytöbbletet jelent. A havi legtöbb napsütéses órát (137 óra) Sopronban, a legkevesebbet (86 óra) Martonvásáron mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 2,5 és 5,0°C, a hőmérsékleti anomália -1,9 és -0,7°C között változott. A legmelegebb (22,6°C) 1-jén Szigetváron, a leghidegebb (-16,5°C) 30-án Pakson alakult ki.

A november havi csapadékösszeg a sokévi átlag 25–175 %-a között volt és hazánk területének több mint 90 %-án alatta maradt a sokévi átlagnak. A havi maximális csapadékösszeget (99,9 mm) és a 24 óra alatt lehullott legnagyobb csapadékot (7-én 58,9 mm) Kistelek, a havi minimális csapadékösszeget (12,2 mm) Sopronhorpács jelentette. A havi maximális hóvastagság (15 cm) 27-én Mosonmagyaróváron fordult elő.

A havi legerősebb széllökést, 30,5 m/s-ot, 28-án Sopronban regisztrálták. Budapest belterületén a havi átlagos szélsebesség 2,5 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,5 m/s-mal nagyobb.



A HAVI KÖZÉPHŐMERSÉKLET (számok) ÉS ELTÉRÉSEK AZ ÁTLAGTÓL (izovonalak), °C
THE MONTHLY MEAN TEMPERATURES (CHARACTERS) AND THEIR ANOMALIES (CURVES), °C

További információk:
Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztály, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. 1525 Pf. 38, Telefon 358 935

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1999. NOVEMBER

CSAPADÉK (mm) (0.0 = csapadéknyom) *PRECIPITATION (mm)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	-	-	-	-	-	10.6	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-
SZOMBATHELY	-	-	-	0.3	-	8.5	-	1.2	-	-	-	0.1	0.0	-	-
GYŐR	-	-	-	3.8	-	6.9	-	3.2	-	-	-	0.0	0.0	-	-
PÁPA	-	-	-	3.0	-	0.8	-	2.0	-	-	0.2	0.2	0.2	-	-
VESZPRÉM	-	-	-	6.9	-	5.7	0.1	1.8	0.1	-	-	-	-	-	-
KESZTHELY	-	-	-	6.4	-	3.1	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-
SIOFOK	-	-	-	6.1	-	5.0	0.5	2.5	0.2	-	-	-	-	-	-
KAPOSVÁR	-	-	-	13.7	-	2.3	-	5.2	0.0	-	-	-	-	-	-
ZALAEGERSZEG	-	-	-	1.1	-	1.6	-	3.0	-	-	-	0.3	0.0	-	-
SZENTGOTTHÁRD	-	-	-	0.4	0.4	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAGYKANIZSA	-	-	-	7.7	-	2.2	-	3.4	-	-	-	-	-	-	-
PÉCS	-	-	-	8.6	-	6.0	-	1.2	0.2	-	-	-	-	-	-
BUDAörs	-	-	-	8.6	-	7.9	11.3	3.8	-	-	-	-	-	-	-
BUDAPEST KLFI	-	-	-	8.8	-	7.5	14.9	2.7	0.0	-	-	-	-	-	-
PAKS	-	-	-	8.3	-	3.8	18.2	7.4	-	-	-	-	-	-	-
BAJA	-	-	-	5.8	-	7.1	18.3	11.0	0.1	-	-	-	-	-	-
SZEGED	0.0	-	-	8.7	-	7.5	50.1	0.5	-	0.0	-	-	-	0.0	-
SZOLNOK	-	-	-	3.6	-	6.1	11.6	0.0	-	-	-	-	-	0.0	-
KÉKESTETŐ	-	-	-	20.4	-	37.9	13.3	0.0	-	-	-	-	-	-	-
MISKOLC	-	-	-	2.6	-	10.2	11.4	0.4	-	-	-	-	-	0.0	0.4
NYIREGYHÁZA	-	-	0.1	1.0	-	0.8	15.6	0.0	-	-	-	-	-	-	1.9
DEBRECEN	-	-	-	4.0	-	3.6	15.6	-	-	-	-	-	-	-	0.2
BÉKÉSCSABA	-	-	0.0	5.9	-	11.3	10.3	0.0	-	0.2	-	-	0.1	0.1	0.2

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	13.3	12.6	10.5	13.7	8.9	7.8	6.8	6.5	7.7	6.7	4.0	1.4	2.5	2.2	4.5
SZOMBATHELY	12.7	12.5	11.2	14.0	8.2	7.7	6.1	6.5	7.2	5.7	3.1	0.0	1.2	0.4	4.4
GYŐR	13.0	13.2	11.3	16.3	10.9	10.6	7.1	7.1	7.5	6.4	2.2	1.5	2.3	1.7	3.9
PÁPA	13.1	13.4	12.8	15.6	11.9	12.3	6.9	6.4	7.3	5.6	2.2	1.8	2.7	1.4	4.0
VESZPRÉM	13.2	12.2	10.1	13.6	10.5	9.0	7.2	5.4	5.9	6.4	5.4	1.9	0.9	0.4	3.7
KESZTHELY	13.1	13.9	13.7	14.1	11.8	11.5	8.6	7.1	8.3	7.3	4.3	2.5	3.5	2.2	2.8
SIOFOK	12.6	13.0	11.8	14.9	12.4	10.5	9.7	8.1	7.3	8.4	7.2	2.8	3.4	2.2	4.1
KAPOSVÁR	13.5	15.1	15.5	14.5	12.2	10.9	8.8	6.4	7.1	7.0	3.9	1.3	2.8	2.1	2.5
ZALAEGERSZEG	12.5	13.7	12.4	14.6	11.4	10.6	6.5	5.9	7.9	5.5	2.0	0.6	2.1	0.1	3.2
SZENTGOTTHÁRD	11.7	13.2	11.9	12.8	9.9	8.7	7.0	5.1	6.4	5.7	3.3	-0.5	-0.7	-1.1	3.2
NAGYKANIZSA	12.0	13.6	12.9	13.8	10.7	10.9	6.8	6.1	7.8	5.9	1.9	0.6	2.3	1.1	2.4
PÉCS	14.5	14.7	15.7	12.8	11.6	10.0	9.0	5.9	7.2	7.5	5.7	2.9	2.2	1.4	3.7
BUDAörs	12.3	12.3	10.9	12.9	12.2	11.3	9.4	8.1	7.9	8.5	6.2	3.1	1.3	1.8	4.0
BUDAPEST KLFI	12.4	12.6	10.5	13.4	11.7	10.8	8.9	7.2	7.1	7.7	7.4	4.4	2.4	1.3	3.6
PAKS	12.7	11.9	13.3	13.6	12.1	10.7	9.2	6.8	7.7	7.4	6.5	2.7	2.2	0.9	3.1
BAJA	14.3	13.5	14.6	13.5	12.3	11.0	9.3	6.4	7.5	7.3	7.0	3.5	2.4	1.8	3.2
SZEGED	13.1	12.6	12.9	14.1	12.6	11.7	10.5	6.9	7.8	7.4	8.1	6.2	2.6	1.9	3.7
SZOLNOK	12.2	12.6	12.2	13.6	11.7	11.4	10.6	7.8	6.3	5.0	7.1	5.7	3.1	-0.1	3.2
KÉKESTETŐ	7.1	8.1	6.3	8.1	5.3	6.0	5.9	2.7	0.6	2.1	1.8	1.9	3.6	3.7	0.3
MISKOLC	9.5	10.9	10.1	13.0	11.5	9.5	10.8	8.5	7.3	6.5	5.2	3.4	1.7	-2.2	-0.1
NYIREGYHÁZA	9.7	11.7	10.7	13.1	11.2	10.8	11.3	8.9	7.6	6.8	7.9	5.9	3.4	-0.3	0.8
DEBRECEN	10.4	12.1	10.5	13.7	11.7	11.5	11.2	8.9	7.6	8.1	9.0	6.4	4.2	0.5	1.0
BÉKÉSCSABA	12.4	12.5	11.2	13.6	11.7	12.9	11.8	8.2	7.4	7.8	8.2	5.7	0.7	1.0	1.6

NAPSÜTÉS (óra) *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SOPRON	3.7	5.0	6.4	1.5	3.8	0.0	6.8	1.0	4.1	8.5	8.5	0.0	0.0	8.2	3.6
SZOMBATHELY	6.1	4.2	6.5	1.6	1.3	0.0	3.3	1.7	1.4	8.1	7.4	0.0	0.0	4.8	7.9
GYŐR	5.1	4.8	3.8	4.0	5.9	0.0	3.2	0.0	0.0	6.7	4.9	0.0	0.0	4.5	0.8
PÁPA	6.3	4.6	7.0	2.9	5.4	0.0	3.9	0.0	0.2	6.9	6.7	0.0	0.0	4.4	6.6
VESZPRÉM	6.1	6.4	1.0	3.2	6.0	0.0	4.0	0.0	0.0	7.0	4.1	6.1	7.5	6.2	6.2
KESZTHELY	7.9	7.0	7.2	1.2	5.5	0.0	2.9	0.0	1.1	7.5	7.1	0.0	0.0	5.1	4.9
SIOFOK	6.8	7.5	2.5	2.1	6.6	0.0	3.7	0.0	0.0	6.6	1.8	2.0	6.8	3.9	5.9
KAPOSVÁR	7.8	7.2	7.3	2.5	7.5	0.0	5.8	0.0	0.0	5.6	3.2	0.0	0.0	3.9	6.0
ZALAEGERSZEG	7.5	6.8	6.5	0.9	3.5	0.0	0.4	0.7	1.1	8.0	6.6	0.0	0.0	3.9	6.4
SZENTGOTTHÁRD	7.5	7.2	7.9	0.5	2.5	0.0	4.9	5.8	1.1	8.3	7.8	0.0	0.0	2.9	7.2
NAGYKANIZSA	7.3	7.5	5.9	1.3	4.6	0.0	0.7	0.4	2.4	7.7	6.1	0.0	0.0	3.2	4.8
PÉCS	8.2	6.8	6.0	1.9	7.3	0.0	5.4	0.0	0.0	0.7	4.3	1.8	0.6	1.2	6.3
BUDAörs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUDAPEST KLFI	2.5	7.0	0.0	2.2	5.9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	7.3	5.8	0.0	2.5
PAKS	6.6	7.4	6.7	3.1	7.2	1.1	0.2	0.0	0.0	1.1	4.2	5.7	1.9	0.0	4.2
BAJA	6.7	6.6	2.8	3.5	7.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.2	1.2	0.0	5.3
SZEGED	3.2	5.2	1.4	2.3	8.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	4.2	0.0	3.4
SZOLNOK	4.7	7.6	3.3	2.8	8.1	1.4	0.0	0.0	2.7	1.9	7.1	8.1	7.4	0.0	2.1
KÉKESTETŐ	4.4	4.6	2.4	3.8	1.9	1.2	0.0	0.0	1.1	0.8	7.9	8.0	8.2	7.3	2.4
MISKOLC	4.1	0.9	4.0	4.4	4.4	2.3	0.0	0.0	1.8	0.2	6.6	8.2	8.3	0.2	0.0
NYIREGYHÁZA	3.8	1.1	5.1	3.2	6.3	4.0	0.0	0.0	3.2	0.1	6.6	7.0	7.9	0.0	4.0
DEBRECEN	5.6	5.2	2.1	1.7	8.1	4.7	0.0	0.0	3.3	0.0	6.2	8.5	8.5	0.0	0.0
BÉKÉSCSABA	5.1	7.6	0.3	2.1	8.6	3.1	0.0	0.0	2.9	0.0	1.9	6.0	0.1	0.0	0.0

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1989. NOVEMBER

CSAPADÉK (mm) — *PRECIPITATION (mm)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
-	-	-	-	-	-	1.8	0.0	-	0.0	1.0	-	0.3	-	-		12805
-	-	-	-	-	-	5.4	-	-	0.0	0.0	0.0	0.6	-	-		12812
-	-	-	-	-	-	4.6	0.1	-	-	2.9	0.0	0.0	-	-		12822
0.0	-	-	-	-	-	6.6	0.0	-	-	2.1	0.0	0.5	-	-		12825
0.0	-	-	-	-	-	14.4	0.1	-	-	0.6	0.1	0.4	-	-		12830
-	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	0.2	0.1	0.0	-	-		12920
-	-	-	-	-	-	14.0	0.0	-	-	0.0	0.0	0.2	-	-		12935
-	-	-	-	-	-	16.3	-	-	-	0.0	0.1	0.2	-	-		12930
-	-	-	-	-	-	15.3	-	-	-	0.0	-	0.5	-	-		12915
-	-	-	-	-	-	13.3	-	-	-	-	-	-	-	-		12910
-	-	-	-	-	-	17.3	0.3	-	-	0.0	-	0.0	-	-		12925
-	-	-	-	-	-	20.6	-	-	-	-	-	-	-	-		12942
-	-	-	-	-	-	3.1	0.0	-	-	1.1	0.1	-	-	-		12839
0.0	-	-	-	-	0.0	4.5	0.0	-	-	0.1	0.0	-	-	-		12843
-	-	-	-	-	-	13.2	-	-	-	0.2	0.0	-	-	-		12950
-	-	-	0.0	-	-	22.3	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-		12960
1.6	-	-	-	-	0.0	19.4	0.1	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-		12982
0.9	-	-	-	-	-	7.9	-	-	0.4	0.0	0.0	-	-	-		12860
0.8	-	-	-	0.0	0.0	14.1	0.0	-	1.1	1.1	-	-	-	-		12851
0.0	-	-	-	-	-	14.8	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-		12772
-	-	-	-	0.0	0.3	16.1	0.0	-	-	1.1	0.0	0.1	-	-		12892
-	-	-	-	0.0	0.2	20.6	0.0	-	-	1.4	0.9	-	-	-		12882
0.8	-	-	-	-	0.4	19.2	2.3	-	-	0.2	0.1	0.0	-	-		12992

KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C) — *DAILY MEAN TEMPERATURE (°C)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
4.4	-0.4	-1.0	-0.8	-0.1	-1.3	0.3	0.5	0.9	-2.3	-2.3	2.7	3.0	-2.8	-5.7		12805
5.0	-0.6	-1.4	-1.1	1.2	-1.3	1.1	0.5	-1.2	-2.6	-3.5	-5.7	2.7	-3.0	-5.3		12812
4.1	-0.4	-1.8	-0.9	2.3	1.5	0.6	0.2	0.4	-1.5	-3.7	0.9	2.1	-4.0	-5.8		12822
4.1	-1.0	-0.4	0.0	2.9	1.0	2.1	0.4	-0.3	-3.0	-3.8	-0.4	1.1	-3.7	-3.7		12825
3.1	-1.8	-2.6	-2.3	0.2	0.6	3.2	-0.4	-1.2	-2.9	-4.4	-0.5	1.2	-3.8	-5.9		12830
5.3	0.8	-1.2	-0.8	2.7	3.0	2.5	1.5	-1.3	-1.5	-2.8	-0.7	-2.1	-2.3	-4.1		12920
5.8	0.9	-1.2	-1.1	2.1	2.6	2.3	2.2	0.4	-1.2	-1.9	0.0	1.4	-2.3	-5.0		12935
4.5	-0.8	-2.7	-2.8	1.5	4.5	8.1	0.6	-1.4	-1.5	-3.2	0.2	2.5	-3.1	-5.3		12930
5.1	-0.8	-2.8	-1.9	1.8	0.4	3.3	0.8	-1.7	-3.4	-3.9	-0.9	-2.6	-3.1	-4.2		12915
4.2	-0.6	-2.2	-1.8	-0.7	-2.0	2.4	0.0	-1.9	-4.0	-4.7	-1.1	-2.3	-2.9	-5.9		12910
4.3	-0.4	-3.7	-2.4	2.5	3.1	4.2	0.3	-2.6	-2.4	-3.5	-1.3	-0.2	-3.2	-6.4		12925
4.5	0.4	-1.2	-1.4	0.6	4.3	10.3	0.9	-1.3	-0.6	-3.4	0.2	1.1	-2.6	-4.7		12942
4.7	-1.1	-2.4	-1.1	2.3	2.4	3.4	1.1	-1.3	-2.0	-2.6	1.8	3.9	-2.9	-5.1		12839
4.6	0.5	-1.7	-0.7	1.0	1.8	2.8	1.1	-1.2	-1.8	-3.2	1.2	3.3	-2.7	-5.7		12843
4.3	-1.9	-4.6	-2.8	2.7	3.1	8.0	1.1	-2.0	-2.1	-3.2	0.4	0.7	-4.4	-8.9		12950
4.3	-1.1	-2.7	-2.1	1.6	4.0	10.7	0.8	-1.7	-1.2	-3.1	0.7	0.8	-3.7	-5.9		12960
3.0	-0.5	-1.7	-2.5	0.8	3.3	9.2	1.9	-1.8	-0.8	-3.1	0.6	1.0	-4.1	-6.0		12982
2.9	-0.5	-1.9	-1.9	-0.5	1.2	2.6	1.6	-1.5	-2.5	-3.2	1.3	2.7	-4.5	-6.4		12860
-3.2	-6.8	-3.9	-2.6	-1.0	-1.3	1.4	-6.3	-7.0	-6.4	-9.9	-5.3	-4.1	-9.2	-7.6		12851
1.5	-0.5	-3.0	-3.1	-2.7	0.4	-1.5	0.0	-1.8	-1.8	-4.6	-1.2	2.9	-5.7	-8.8		12772
1.8	-0.7	-2.1	-2.6	-2.5	0.5	0.4	0.0	-1.6	-2.0	-4.0	-1.4	1.8	-6.2	-8.7		12892
1.3	-0.4	-1.9	-1.4	-0.5	2.1	4.6	0.4	-3.1	-2.5	-3.9	-2.5	1.9	-5.8	-7.9		12882
2.0	-0.8	-2.3	-2.8	-1.1	2.7	7.0	1.6	-2.3	-2.0	-2.8	-0.3	1.4	-5.4	-7.4		12992

NAPSÜTÉS (óra) — *DURATION OF SUNSHINE (HOURS)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
5.0	7.9	8.1	7.8	0.0	0.0	2.0	7.6	8.5	1.6	6.5	0.0	5.1	7.9	3.0		12805
5.6	6.8	8.4	7.0	0.0	0.8	0.5	6.7	7.4	0.5	7.1	0.3	3.9	7.6	7.2		12812
5.6	6.9	8.0	7.9	0.0	0.8	0.0	6.2	8.1	0.3	5.6	1.1	5.6	7.9	4.1		12822
5.6	4.8	8.3	7.7	0.0	5.0	0.0	5.6	8.0	0.0	7.1	0.0	4.9	7.8	7.2		12825
6.1	5.5	7.4	6.4	0.0	4.4	1.1	5.0	7.1	1.6	5.7	0.0	3.2	5.1	3.7		12830
6.5	6.2	8.0	7.0	0.0	6.5	0.0	6.8	5.2	1.9	8.0	1.0	3.2	7.7	7.6		12920
6.1	5.7	7.9	6.1	0.0	6.2	0.0	6.1	7.5	1.5	7.3	0.0	4.1	7.2	5.1		12935
7.3	2.3	5.7	2.4	0.0	3.7	2.9	5.5	6.7	3.3	7.8	1.4	3.6	7.5	5.4		12930
6.2	7.4	6.0	7.1	0.0	4.7	0.2	5.7	7.5	0.0	8.2	1.7	2.9	8.2	6.1		12915
4.5	6.7	6.9	5.7	0.0	0.0	0.6	7.0	7.7	0.7	8.1	2.4	4.5	8.2	7.5		12910
5.1	6.6	6.8	4.1	0.0	5.5	0.7	3.1	6.7	1.0	7.3	2.1	4.3	7.0	6.4		12925
8.3	5.3	8.2	4.5	0.0	0.1	1.6	4.4	5.3	6.9	8.2	3.0	6.0	7.7	7.1		12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		12838
7.1	6.1	6.0	7.0	0.6	0.0	0.0	5.3	7.2	0.0	6.8	2.7	5.4	8.0	6.2		12843
7.2	4.7	8.3	7.4	1.8	2.5	2.3	5.0	8.0	1.8	8.1	3.8	4.7	8.2	4.5		12950
4.9	5.6	6.9	6.7	0.1	0.0	1.7	4.5	6.3	4.1	8.1	2.7	4.3	7.8	3.5		12960
2.3	6.6	6.8	2.8	0.3	0.2	0.0	5.4	7.3	3.9	7.3	5.9	4.2	7.3	1.9		12982
2.1	7.4	4.9	5.0	0.0	0.0	0.0	6.2	6.3	0.0	7.3	6.6	6.8	7.9	3.1		12860
3.5	7.9	7.9	7.5	0.6	0.0	0.3	4.6	5.9	0.0	5.8	7.2	7.6	7.9	5.5		12851
2.2	7.6	7.0	5.7	0.0	0.0	0.0	5.9	4.6	0.5	5.1	4.4	5.9	6.9	0.5		12772
4.0	7.4	1.7	5.7	2.3	0.0	0.0	5.7	1.2	0.1	4.3	4.1	3.0	6.8	0.5		12892
3.1	8.0	5.0	7.2	5.2	0.0	0.0	3.6	7.2	0.0	5.1	0.9	5.0	7.5	2.9		12882
1.9	7.4	7.9	4.6	2.9	0.0	0.0	3.9	8.2	2.7	6.7	3.8	3.8	8.1	7.0		12992

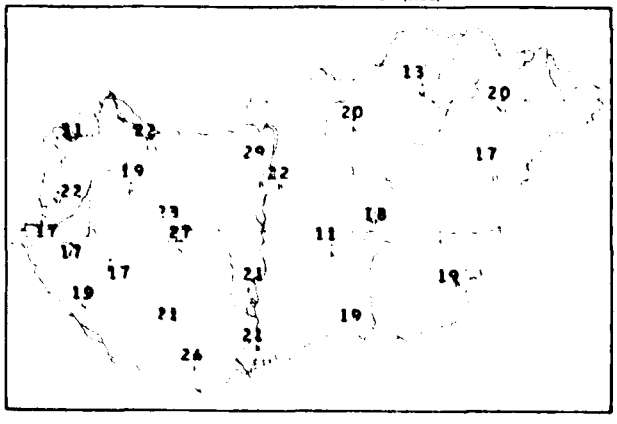
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

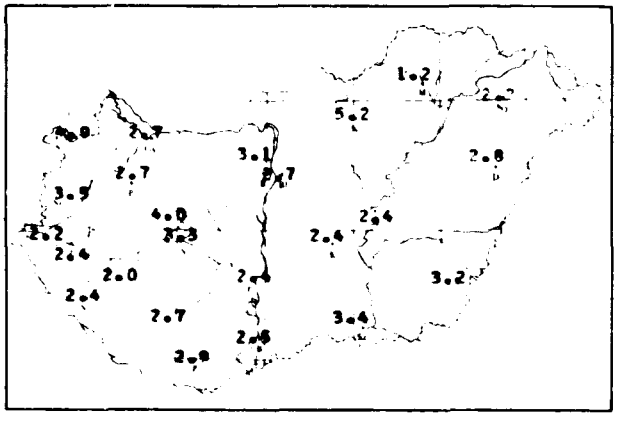
1999. NOVEMBER

Állomások és tengerszint feletti magasságuk (m) *Stations and Their Elevation (m)*		Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	eltérés (óra) *anomalies (hours)*	Derült nap – *Clear days*	Borult nap – *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	eltérés *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum *date*	max. ≥ 30°C hőségnap	max. ≥ 25°C nyári nap	min. < 0°C fagyos nap	max. < 0°C téli nap	min. < -10°C zord nap	min. < 0°C radiációs
SOPRON	233	137	+76	8	4	3.5	-0.9	18.3	2	-8.3	30	0	0	17	1	0	18
SZOMBATHELY	220	124	+65	6	5	3.0	-1.3	20.5	3	-10.0	26	0	0	20	0	1	22
GYŐR	115	113	+48	3	8	3.6	-1.4	20.4	4	-11.0	30	0	0	17	2	1	17
PÁPA	140	127	+56	6	7	3.8	-0.8	19.0	3	-9.6	30	0	0	17	0	0	20
VESZPRÉM	302	126		6	6	2.9		18.5	4	-10.2	30	0	0	18	2	1	18
KESZTHELY	115	133	+65	6	7	4.2	-0.8	21.0	2	-7.0	30	0	0	15	0	0	17
SIOFOK	107	127	+59	6	4	4.4	-0.8	20.4	4	-9.0	30	0	0	14	1	0	16
KAPOSVÁR	144	122		6	6	4.1	-1.9	21.3	3	-10.6	30	0	0	16	1	1	17
ZALAEGERSZEG	178	124		7	9	3.2	-1.4	21.7	3	-11.6	30	0	0	18	0	2	19
SZENTGOTTHÁRD	312	134	+70	5	5	2.5		19.1	3	-11.2	30	0	0	19	2	2	22
NAGYKANIZSA	140	119		5	8	3.2	-1.9	21.0	1	-12.0	30	0	0	18	0	1	20
PÉCS	202	127	+58	6	8	4.4	-0.7	20.5	3	-8.4	30	0	0	13	0	0	16
BUDAÖRS	125			6	9	4.1		20.0	2	-12.6	30	0	0	14	1	1	16
BUDAPEST KLFI	138	110	+43	2	8	4.0	-1.0	19.6	2	-10.0	30	0	0	14	1	1	14
PAKS	97	128		4	6	3.7		20.6	3	-16.5	30	0	0	18	0	3	16
BAJA	107	107	+36	4	8	4.3		21.4	4	-11.3	30	0	0	14	1	1	16
SZEGED	82	98	+21	5	10	4.4	-1.1	21.4	2	-10.5	30	0	0	12	2	1	11
SZOLNOK	84	121	+50	6	7	3.7	-1.3	19.3	2	-11.2	30	0	0	15	3	1	18
KÉKESTETŐ	1010	126	+41	6	6	-0.3	-1.3	12.3	2	-12.0	26	0	0	19	10	3	22
MISKOLC	118	102	+42	5	8	2.5	-1.4	16.4	2	-12.2	30	0	0	19	1	2	19
NYÍREGYHÁZA	105	99	+27	4	9	3.1	-1.3	17.8	4	-12.1	30	0	0	16	4	1	21
DEBRECEN	110	115	+46	5	11	3.6	-1.6	18.7	2	-13.0	30	0	0	17	3	1	18
BÉKÉSCSABA	84	107	+34	5	9	3.8	-1.4	19.8	2	-11.9	30	0	0	15	2	1	18

MAXIMÁLIS SZÉLLÖKÉS (m/s)
MAXIMUM WIND SPEED (m/s)



HAVI ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG (m/s)
MEAN WIND SPEED (m/s)



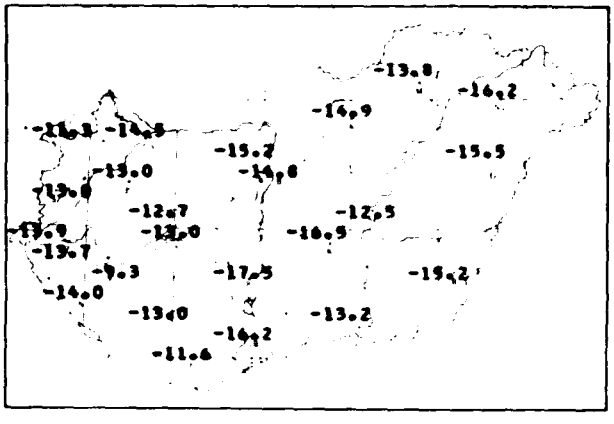
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1989. NOVEMBER

Légnedvesség — *Humidity*				Szél — *Wind*				Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)*									Napok száma — *Number of days*				
				napok száma *number of days*									napok száma *number of days*								
pároynomás (hPa) *vapour pressure (hPa)*	havi közép — *monthly mean (%)*	minimum (%)	dátum *date*	maximum < 2 m/s	maximum > 10 m/s	maximum > 15 m/s	maximum > 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*	> 0,1 mm	> 1,0 mm	> 5,0 mm	> 10,0 mm	zivatar — *storm*	jégeső — *hail*	havazás — *snow*	hótakaró — *snow cover*	köd — *fog* látás < 200 m — *visibility < 200 m*
6.3	75	34	24	0	26	15	7	15	-39	27	10.6	6	5	4	1	1	0	0	2	0	1
6.3	78	41	26	0	14	7	3	16	-33	32	8.5	6	6	3	2	0	0	0	2	0	5
6.7	79	42	24	0	17	7	1	22	-32	40	6.9	6	6	5	1	0	0	0	3	3	3
6.4	74	37	24	0	12	3	0	16	-39	28	6.6	22	9	4	1	0	0	0	3	1	5
6.2	77	36	29	0	17	12	6	30			14.4	22	10	4	3	1	0	0	4	1	1
7.0	79	37	24	3	13	4	0	26	-36	41	15.0	22	6	3	2	1	1	0	2	0	2
6.9	77	45	24	0	15	7	2	29	-38	43	14.0	22	7	4	3	1	0	0	1	0	2
7.0	80	47	24	0	14	9	1	38	-41	48	16.3	22	6	4	3	2	0	0	2	0	0
6.6	80	36	24	2	14	3	0	22	-39	36	15.3	22	6	4	1	1	0	0	2	0	2
5.9	76	38	24	1	10	1	0	26	-36	42	13.3	22	4	2	2	2	0	0	1	0	5
6.7	81	40	29	0	13	5	0	31	-42	42	17.3	22	5	4	2	1	0	0	2	0	5
6.8	76	44	5	0	14	7	2	37	-31	54	20.6	22	5	4	3	1	0	0	1	0	1
7.0	80	41	17	1	15	10	3	36	-21	63	11.3	7	7	6	3	1	0	0	2	1	0
7.2	82	39	29	0	17	6	2	39	-28	57	14.9	7	6	5	3	1	0	0	1	0	3
6.8	79	40	18	0	11	4	1	51	-10	82	18.2	7	6	5	4	2	0	0	2	0	3
7.2	80	36	17	0	12	3	1	65	-3	95	22.3	22	6	5	5	3	0	0	1	0	3
7.3	81	44	2	0	16	3	0	88	+28	149	50.1	7	7	5	4	2	1	0	1	0	2
6.9	81	38	29	0	10	1	0	31	-23	56	11.6	7	6	4	3	1	0	0	1	0	4
5.2	78	10	18	0	19	9	1	89	-6	93	37.9	6	7	6	4	4	0	0	4	10	14
6.8	85	50	29	0	1	0	0	40	-15	72	14.8	22	6	4	3	3	0	0	1	0	6
6.9	83	38	13	1	12	4	1	37	-16	70	16.1	22	9	5	2	2	0	0	4	2	2
6.9	80	32	13	0	14	2	0	46	-4	91	20.6	22	8	5	2	2	0	0	3	1	3
7.3	85	51	6	0	13	4	0	51	-5	90	19.2	22	13	5	4	3	0	0	5	2	4

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C)
VALUE (°C) OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



Apr.-Szept. ZIVATAR. Okt.-Márc. HÓTAKARÓ MAX. VASTAGSÁGA
Apr.-Sept.: STORM. Oct.-March. MAX. DEPTH OF SNOW COVER (cm)

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

1989. NOVEMBER

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) — *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum — *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum — *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
KAPUVÁR HÖVELY	98	3.7	19.5	3	-8.5	26	-13.5	30	17	-37	31	7.2	6
MOSONMAGYARÓVÁR	103	3.4	19.6	4	-8.9	30	-11.6	26	23	-29	44	12.1	26
RAJKA		3.1	17.9	2	-10.0	30	-10.6	26	24	-32	42	9.6	26
SOPRONHORPÁCS	124	3.1	18.9	4	-9.5	26	-10.5	26	12	-35	25	7.5	6
KÁLD		4.0	19.7	1	-8.6	30	-9.8	30	23	-35	39	8.8	22
KÖRMEND		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LENTI		3.2	20.6	2	-11.0	30	-12.5	30	25	-46	35	16.3	22
LETENYE		3.7	19.6	3	-13.0	30	-14.0	30	40	-31	56	26.5	22
HÁRSKUT	134	2.0	16.2	4	-9.6	26	-12.0	24	25			8.3	22
FARKASGYEPÜ		3.3	19.0	1	-6.1	26	-10.5	26	35	-39	47	14.5	22
MENCSHELY	121	2.9	18.0	2	-10.0	30	-12.0	30	41	-27	60	20.0	22
SÜMEG		4.6	20.7	1	-8.1	26	-10.6	26	31	-34	47	17.9	22
TIHANY		4.9	20.5	4	-9.0	30	-10.0	30	28	-32	46	12.4	22
VESZPRÉM		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ZIRC		2.5	17.5	4	-10.7	30	-12.7	30	37	-33	52	15.3	8
FONYOD													
HOMOKSZENTGYÖRGY	122	3.8	21.0	3	-8.5	30	-12.0	30	28	-51	35	12.0	4
KAPOSVÁR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MARCALI		4.8	21.6	1	-8.0	30	-10.0	30	37	-39	48	14.2	22
SOMOGYSZOB		3.8	21.6	1	-11.1	30	-12.0	30	32	-44	42	17.6	22
TAB		4.2	20.9	4	-11.0	30	-11.2	30	54	-19	74	15.6	22
BÁBOLNA		3.6	20.0	1	-10.0	30	-11.0	30	24	-29	45	8.5	4
ESZTERGOM KERTVÁROS		4.0	18.6	2	-9.6	30	-12.6	26	35	-19	64	13.4	7
KISBER		3.8	20.0	2	-10.0	30	-15.0	30	26	-34	43	9.0	8
KOMÁROM		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TATABÁNYA BÁNHIDA		3.7	20.4	4	-8.2	30	-9.8	26	26	-35	42	9.5	8
ALCSUTDOBOZ		3.3	19.6	2	-12.7	30	-13.0	30	25	-39	39	6.7	8
DUNAUJVÁROS KISAPOSTAG		3.8	19.8	2	-12.0	30	-13.5	30	44	-18	71	21.5	7
MARTONVÁSÁR ERDŐHÁT	86	3.6	19.5	4	-13.0	30	-15.0	30	33	-29	53	9.4	4
MOR		3.5	18.5	4	-9.5	30	-10.8	18	30	-35	46	9.7	8
KÁLOZ NAGYHÖRCSÖKPUSZTA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SZABADBATTYÁN		3.8	20.2	4	-10.6	30	-12.6	30	34	-27	55	7.3	22
IREGSZEMCSE	107	3.8	20.6	4	-11.2	30	-13.6	30	48	-18	73	16.0	4
LENGYEL		4.7	21.4	2	-9.3	30	-12.0	30	59	-23	71	20.6	22
NAGYKONYI		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SZEKSZÁRD		4.9	21.0	3	-9.4	30	-12.5	30	55	-14	79	17.0	22
PÉCS ÁRPÁDTETŐ		3.4	18.0	1	-7.6	26	-10.4	30	65	-10	86	26.8	22
MOHÁCS		5.1	21.6	3	-10.5	30	-11.5	30	55	-14	79	22.1	7
SIKLOS		4.9	22.5	3	-8.9	30	-11.1	30	40	-29	58	14.1	22
SZIGETVÁR		4.4	22.6	1	-8.5	30	-10.5	30	28	-45	38	11.1	4
BÁCSALMÁS		4.6	20.6	3	-9.9	30	-13.5	30	77	+15	124	46.2	7
IZSÁK		4.7	20.0	2	-8.8	30	-12.0	30	67	+7	113	32.4	7
KALOCSA	108	4.1	19.8	2	-10.6	30	-14.4	30	54	-8	86	22.3	7
KECSKEMÉT OBSZERVATORIUM	105	3.5	19.4	2	-12.6	30	-16.5	30	55	+1	104	25.2	7
KISKUNFÉLEGYHÁZA		4.7	19.9	2	-10.7	30	-13.8	30	52	-7	88	23.6	7
KISKUNHALAS		4.4	19.5	2	-10.0	30	-13.0	30	93	+32	155	47.2	7
KUNSZENTMIKLOS		4.3	19.2	2	-11.0	30	-11.6	30	55	-8	87	30.0	7
TISZAKÉCSKE		3.9	19.2	2	-12.5	30	-15.0	30	37	-25	59	13.3	7
BALASSAGYARMAT		2.6	15.9	2	-13.3	30	-14.8	30	42	-24	63	13.2	4
RONHÁNY		2.7	16.5	2	-13.4	30	-16.2	30	43	-24	64	12.9	4
SALGOTARJÁN		2.3	17.4	4	-14.2	30	-18.7	30	50	-8	86	24.3	6

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

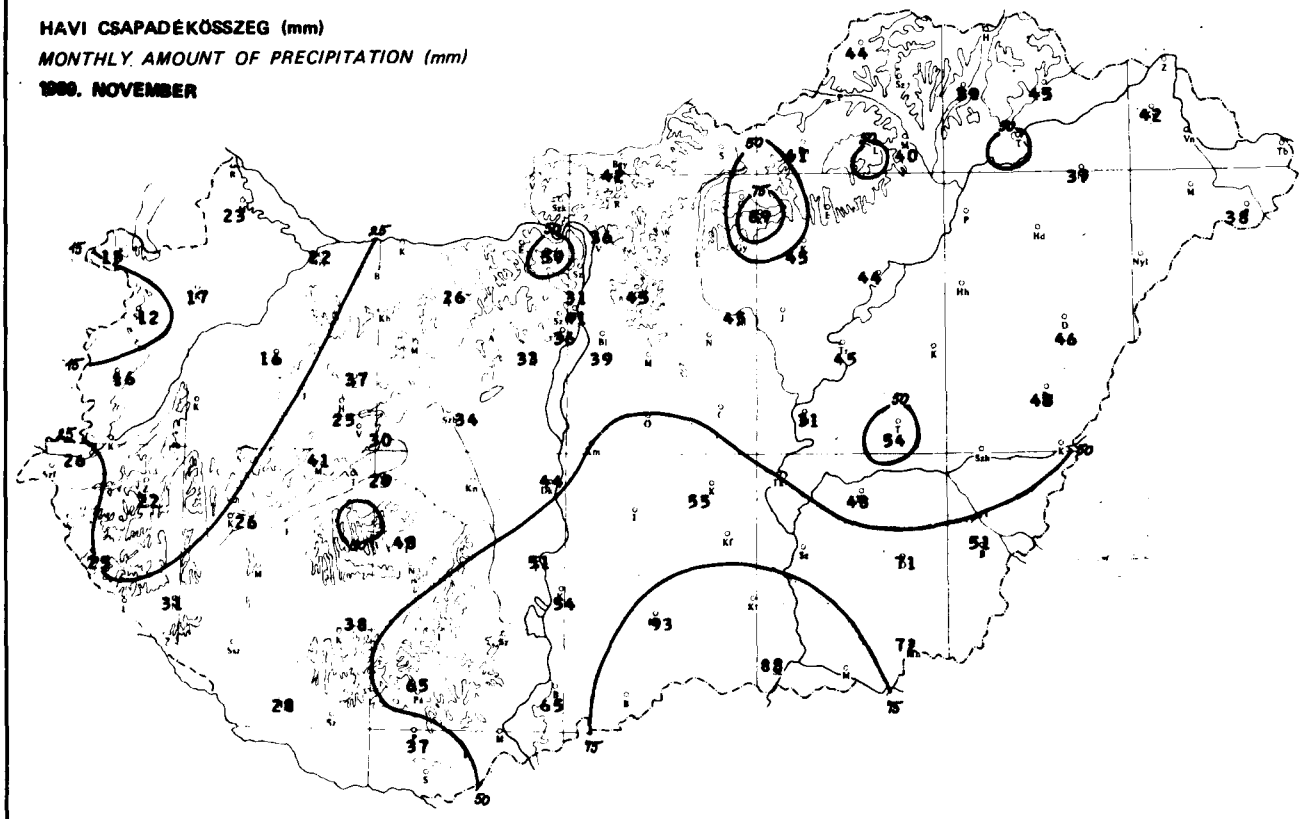
1988. NOVEMBER

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum – *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum – *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) – *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
BUDAPEST FERIHEGY		3.8	19.8	2	-9.4	30	-13.0	30	41	-12	77	14.7	7
BUDAPEST KMI	106	4.6	19.2	2	-7.0	30			31	-38	45	10.1	7
BUDAPEST KRISZTINAVÁROS		3.6	19.1	2	-9.3	30	-12.1	30	38	-27	58	14.2	7
BUDAPEST SZABADSÁGHEGY		2.7	18.0	2	-8.8	26	-12.0	30	41	-36	53	17.0	7
CEGLÉD		3.9	19.0	2	-11.4	30	-13.8	30	48	-11	81	17.2	7
DOBOGOKŐ		1.2	15.0	2	-11.4	26	-14.5	30	59	-20	74	22.2	7
GÖDÖLLŐ	111	3.1	17.7	2	-9.6	30	-15.3	30	45	-17	72	14.3	6
SZOKOLYA KIRÁLYRÉT		2.5	16.2	3	-14.5	30	-16.5	30	40	-41	49	12.4	4
MONOR													
NAGYKÁTA		4.6	18.6	4	-10.6	30	-15.8	30	45	-17	72	17.6	6
ÖRKÉNY		4.3	19.8	2	-11.7	30	-12.5	30	53	-7	87	20.2	7
SZENTENDRE		4.1	19.2	2	-9.7	30	-10.5	30	41	-19	68	13.6	4
VÁC		3.3	16.6	2	-12.4	30	-14.0	30	36	-22	62	12.5	7
VÁPOSMIKOLA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EGER	122	3.4	16.1	2	-10.4	30	-13.2	26	45	-14	76	16.1	6
MÁTRASZENTIMRE GALYATETŐ		0.6	14.8	2	-12.6	26	-15.4	29	88	+0	101	36.1	6
GYÖNGYÖS		3.8	17.6	4	-9.5	30	-11.5	30	49	-4	91	19.4	6
KOMPOLT	118	3.3	16.2	4	-12.0	26	-13.8	26	45	-14	76	13.2	6
LŐRINCI		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
POROSZLÓ		3.4	17.6	2	-10.6	30	-12.3	30	44	-11	79	17.4	22
JÁSZAPÁTI		3.9	18.7	3	-10.8	30	-11.5	30	30	-27	52	9.8	6
JÁSZBERÉNY		3.3	17.6	2	-12.0	30	-13.2	30	45	-13	77	17.9	6
KARCAG		3.3	18.8	4	-13.0	30	-14.1	30	31	-18	63	10.2	22
TISZAROFF		3.5	19.0	2	-10.1	30	-12.5	30	45	-12	78	13.9	22
TURKEVE	120	4.0	19.0	2	-10.7	30	-13.0	30	54	+0	99	19.5	22
KISTELEK		4.7	20.9	2	-11.3	30	-11.9	30	100	+41	172	58.9	7
MAKÓ		4.8	20.8	2	-10.2	30	-11.3	30	86	+21	134	38.2	7
SZENTES		4.4	20.5	2	-10.5	30	-13.0	30	63	+5	110	29.7	7
BORSODNÁDASD		1.7	16.4	4	-13.0	30	-14.8	30	41	-14	74	13.9	6
FÜGŐD		3.0	17.0	6	-12.6	30	-14.0	30	39	-11	77	12.2	7
HIDASNÉMETI		2.7	17.0	4	-14.2	30	-15.0	30	46	-6	88	16.9	7
JOSVAFŐ	114	2.5	15.3	2	-12.5	30	-14.5	26	44	-18	71	12.1	4
MISKOLC_LILLAFÜRED		2.3	17.0	2	-12.0	30	-12.0	26	72	+0	101	23.2	22
PUTNOK		2.2	17.1	2	-15.5	30	-17.0	30	37	-13	73	13.5	7
SÁROSPATAK	98	2.6	16.8	4	-13.5	30	-14.5	30	45	-12	78	19.8	22
SZENDRŐLÁD		2.3	18.0	4	-14.0	30	-14.0	30	39	-15	71	18.4	7
TOKAJ		3.4	17.3	4	-10.7	30	-11.2	30	55	-2	95	23.1	22
KISVÁRDA	97	3.0	18.6	4	-13.0	30	-14.2	30	42	-9	82	21.2	22
MÁTÉSZALKA		3.5	19.5	2	-11.8	30	-9.5	30	35	-19	64	19.2	22
NYÍRLUGOS		3.1	19.6	2	-16.1	30	-16.6	30	43	-7	85	17.2	7
PÁTYOD		2.6	19.7	2	-15.8	30	-16.6	30	38	-16	70	17.8	22
TISZABECS		3.0	19.2	2	-14.8	30	-15.1	30	37	-28	57	15.3	22
VÁSÁROSNAMÉNY		3.6	19.0	4	-12.5	30	-13.0	30	33	-19	63	16.3	22
ZÁHONY		3.9	18.5	4	-12.0	30	-12.5	30	47	-5	90	25.9	22
BERETTYÓÚJFALU		3.8	19.5	2	-11.4	30	-12.5	30	46	-6	88	18.2	22
HAJDÚDOROG		3.6	17.4	2	-9.9	30	-10.7	30	35	-16	68	14.9	7
HORTOBÁGY HALASTÓ		3.5	19.4	3	-12.0	30	-12.3	30	37	-14	71	14.1	22
KÖRÖSSZAKÁL		4.0	20.0	6	-12.4	30	-12.9	30	50	-8	86	24.4	22
POLGÁR		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MEZŐHEGYES		4.4	20.3	2	-10.2	30	-12.0	30	72	+12	122	29.5	7
OROSHÁZA		4.2	19.0	2	-11.2	30	-11.4	30	71	+14	125	27.5	22
SZARVAS	122	3.8	19.8	2	-10.8	30	-15.2	30	48	-6	89	16.3	22
SZEGHALOM		4.8	19.4	4	-11.2	30	-13.8	30	46	-5	89	17.5	22

HAVI CSAPADÉKÖSSZEG (mm)

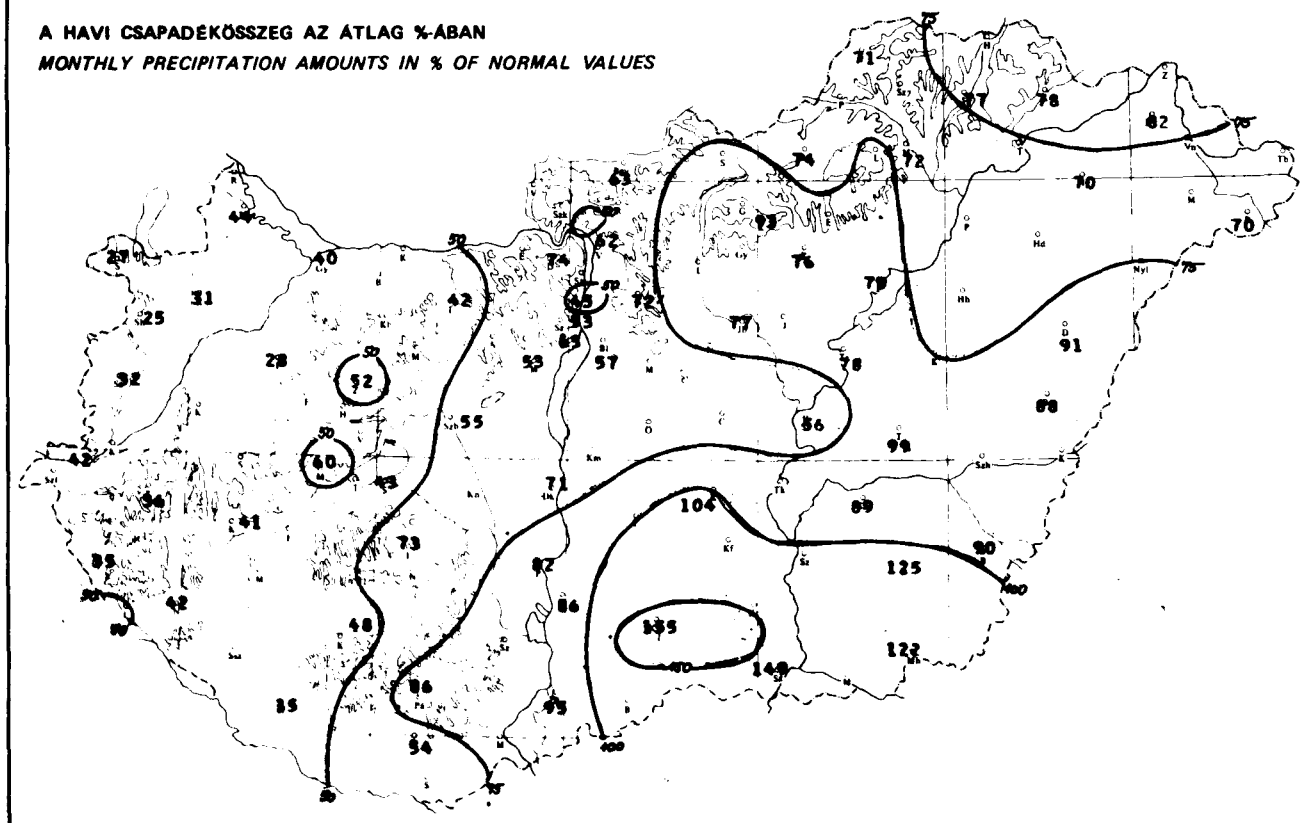
MONTHLY AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

1980. NOVEMBER



A HAVI CSAPADÉKÖSSZEG AZ ÁTLAG %-ÁBAN

MONTHLY PRECIPITATION AMOUNTS IN % OF NORMAL VALUES



Kiadja az Országos Meteorológiai Szolgálat • Kiadásért felel: Barát József az Országos Meteorológiai Szolgálat elnöke • Szerkeszti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya • Szerkesztésért felel: Nemes Csaba osztályvezető • Sokszorosítja az Országos Meteorológiai Szolgálat Házinyomdája • Felelős vezető: Máthé Gyuláné • Munkaszám: [illegible]

HU ISSN 0133 – 1582

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1989. ÉVI ÖSSZESITŐ • *ANNUAL SUMMARY* CXIX. évf. 13. szám

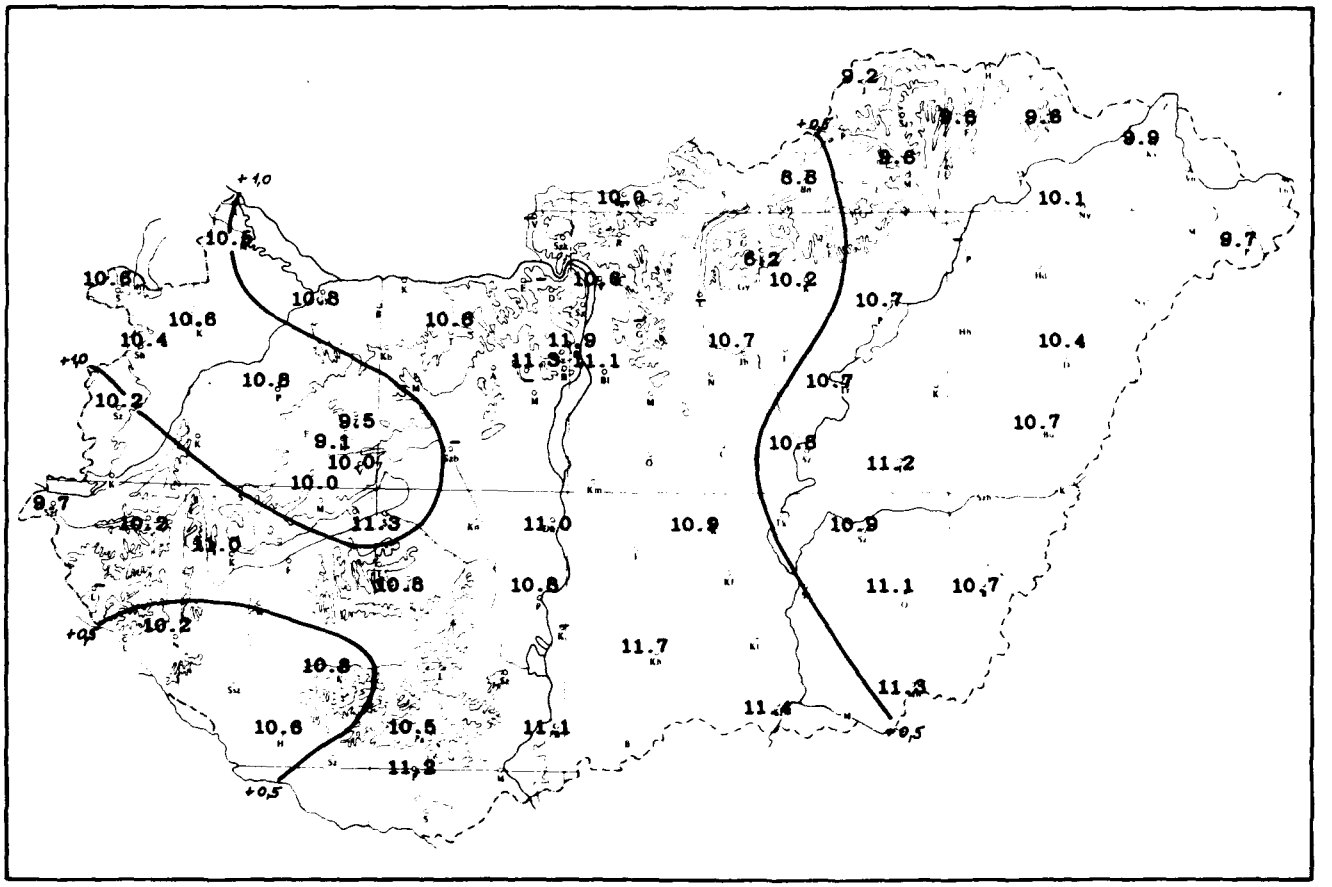
Magyarország területén 1989-ben az átlagosnál szárazabb és melegebb volt az időjárás.

A napfénytartam évi összege a sokévi átlag 85–120 %-át érte el. A legtöbb napsütéses óra (2131 óra) Kékestetőn, a legkevesebb (1658 óra) Miskolcon fordult elő. Budapest belterületén a napfénytartam évi összege 1855 óra volt, ami a sokévi átlagnál 202 órával kisebb.

Az évi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 9 és 12°C, a hőmérsékleti anomália +0,1 és +1,2°C között változott. Az évi abszolút maximumot (37,4°C) augusztus 18-án Nagykátán, az évi abszolút minimumot (-16,5°C) november 30-án Pakson mérték. Budapest belterületén az évi középhőmérséklet 11,9°C volt, ami a sokévi átlagnál 0,7°C-kal nagyobb.

A csapadék évi mennyisége a sokévi átlag 65–115 %-a között alakult és hazánk területének 95 %-án a sokévi átlag alatt maradt. Az évi maximális csapadékösszeget (858 mm) Galyatetőn, az évi minimális csapadékösszeget (390 mm) Győrött, míg a napi legnagyobb csapadékot (111,5 mm) augusztus 19-én a Vas megyei Nick községben mérték. Budapest belterületén az évi csapadékösszeg 561 mm volt, ami a sokévi átlagnál 69 mm-rel kisebb. Az év folyamán a maximális hóvastagságot (28 cm) január 7–10-e között Kékestetőn észlelték.

1989-ben a legerősebb széllökést, 37,0 m/s-ot július 11-én a Gellért-hegyen (Budapest-Citadella) regisztrálták.



AZ ÉVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (számok) ÉS ELTÉRÉSEK AZ ÁTLAGTÓL (izovonalak), °C
THE ANNUAL MEAN TEMPERATURES (CHARACTERS) AND THEIR ANOMALIES (CURVES), °C

További információk:
Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztály, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. 1525 Pf. 38, Telefon: 358 – 935

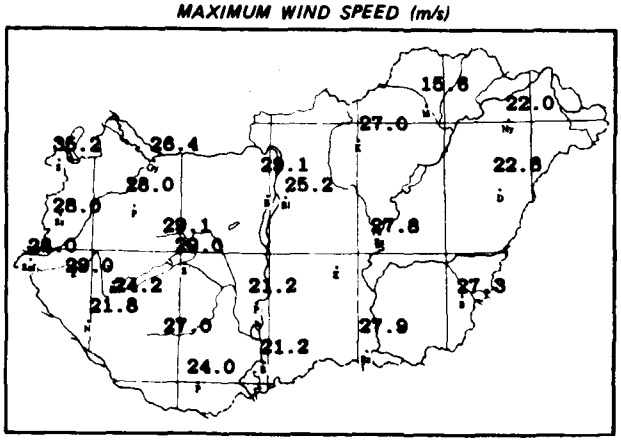
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK ÉVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

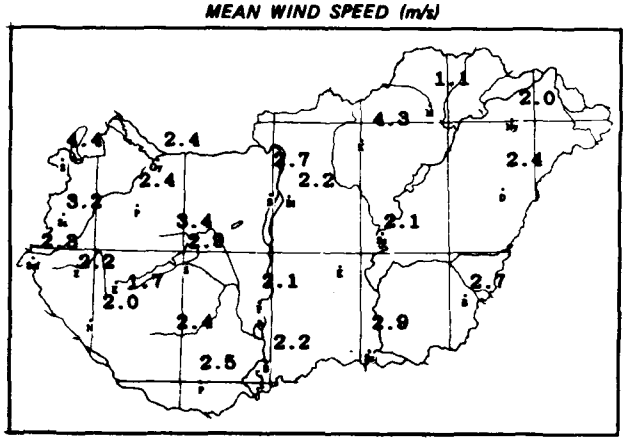
1989.

Állomások és tengerszint feletti magasságuk (m) *Stations and Their Elevation (m)*		Napsütés *Sunshine* évi összeg (óra) *annual amounts (hours)*	eltérés (óra) *anomalies (hours)*	Derült nap — *Clear days*	Borult nap — *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) — *Temperature (°C)* évi közép *annual mean*	eltérés *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum *date*	max. > 30°C hőségnap	max. > 25°C nyári nap	min. < 0°C fagyos nap	max. < 0°C téli nap	min. < -10°C zord nap	min. < 0°C radiációs
Sopron	233	2036	+104	58	81	10.6	+1.2	31.7	8.16.	-9.7	12.11.	7	49	74	13	0	104
Szombathely	220	1904	-38	42	90	10.2	+1.0	31.8	8.16.	-11.1	12. 1.	6	50	89	12	4	121
Győr	115	2009	-8	55	92	10.8	+0.8	33.9	7. 9.	-11.7	12. 1.	15	62	81	18	4	100
Pápa	140	1970	-85	49	85	10.8	+1.2	32.9	8.15.	-11.0	12. 1.	10	50	78	13	1	100
Veszprém	302	1863	-	46	98	10.0	-	33.0	7. 9.	-11.7	12.11.	3	44	81	19	4	101
Keszthely	115	1964	-104	54	108	11.0	+0.9	33.0	7. 9.	-10.4	12.11.	8	67	83	9	2	91
Siófok	107	1983	-125	64	93	11.3	+1.0	32.6	7. 8.	-10.0	12.11.	6	51	68	17	1	76
Kaposvár	144	1973	-	56	92	10.8	+0.3	33.4	7. 9.	-11.4	12.11.	11	59	82	15	5	95
Zalaegerszeg	178	1859	-	52	105	10.2	+0.8	31.5	8.16.	-12.5	12. 1.	6	55	92	16	9	102
Szentgotthárd	312	1877	-3	55	96	9.7	-	30.5	8.16.	-11.6	12. 1.	1	38	92	17	4	128
Nagykanizsa	140	1865	-	58	105	10.2	+0.4	32.8	7. 9.	-13.0	12.11.	10	63	90	13	7	113
Pécs	202	2036	-60	54	108	11.2	+0.8	34.1	7. 9.	-10.8	12.11.	13	55	71	18	2	89
Budaörs	125	-	-	50	91	11.3	-	33.7	7. 9.	-13.4	12.11.	13	61	71	12	7	103
Budapest KLFI	138	1955	-119	45	96	11.1	+0.7	34.2	7. 9.	-10.6	12.11.	15	57	75	19	2	108
Paks	97	2018	-	59	95	10.8	-	35.0	7. 9.	-16.5	11.30.	19	66	96	13	14	106
Baja	107	1965	-171	54	110	11.1	-	35.1	7. 9.	-12.3	12. 1.	18	64	85	16	7	108
Szeged	82	1848	-337	50	119	11.4	+0.7	34.3	7. 9.	-11.2	12.12.	24	72	88	20	3	93
Szolnok	84	1966	-160	41	114	10.8	+0.5	34.2	7. 9.	-11.7	12.12.	16	64	83	23	6	107
Kékestető	1010	2131	+48	55	76	6.2	+0.8	26.3	7. 9.	-13.1	12.11.	0	1	119	51	7	130
Miskolc	118	1658	-293	47	141	9.6	+0.2	32.8	7. 9.	-15.0	12.11.	11	54	102	36	11	113
Nyíregyháza	105	1783	-357	39	138	10.1	+0.4	34.0	7. 9.	-12.7	12.11.	12	56	92	36	9	123
Debrecen	110	1935	-158	44	123	10.4	+0.1	33.0	7. 8.	-13.9	12.11.	15	62	94	32	6	109
Békéscsaba	84	1952	-109	41	128	10.7	+0.4	33.9	7. 9.	-12.6	12.11.	14	67	96	24	7	108

MAXIMÁLIS SZÉLLÖKÉS (m/s)
MAXIMUM WIND SPEED (m/s)



ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG (m/s)
MEAN WIND SPEED (m/s)



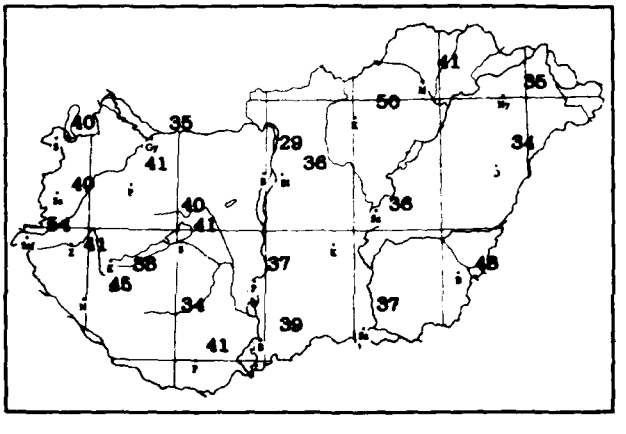
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK ÉVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

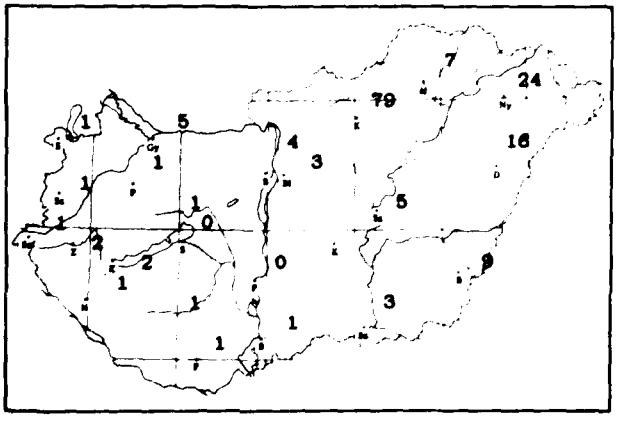
1989.

Légnedvesség — *Humidity*				Szél — *Wind*				Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)*									Napok száma — *Number of days*				
				napok száma *number of days*									napok száma *number of days*								
páranyomás (hPa) *vapour pressure (hPa)*	évi közép — *annual mean (%)*	minimum (%)	dátum *date*	maximum < 2 m/s	maximum > 10 m/s	maximum > 15 m/s	maximum > 20 m/s	évi összeg *annual amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *annual amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*	> 0,1 mm	> 1,0 mm	> 5,0 mm	> 10,0 mm	zivatar — *storm*	jégeső — *hail*	havazás — *snow*	hótakaró — *snow cover*	köd — *fog* látás < 200 m — *visibility < 200 m*
10.1	74	28	3. 1.	0	261	133	51	574	-111	84	40.8	7.11.	129	83	36	16	40	1	9	1	17
10.4	78	30	3. 7.	0	155	59	16	546	-115	83	43.6	7.11.	117	85	32	12	40	0	6	1	30
10.7	77	30	5. 5.	2	182	57	8	390	-219	64	24.6	7.28.	106	69	22	9	35	1	7	5	22
10.1	73	28	3.24.	6	105	31	1	474	-190	71	53.1	7.31.	125	79	26	14	41	4	8	1	29
9.5	74	27	3.24.	1	197	84	26	536	-	-	40.1	7.31.	117	64	32	19	40	3	11	1	25
10.9	78	29	3.25.	12	83	19	1	549	-138	80	29.4	7.31.	120	81	34	15	38	1	7	2	30
10.7	74	37	3.28.	2	152	61	21	478	-152	76	40.1	7.31.	125	68	31	14	41	0	7	0	20
10.6	77	27	3.24.	1	159	52	16	698	-52	93	51.1	7.11.	114	79	43	21	34	2	7	1	13
10.4	78	26	3.25.	3	112	27	6	606	-134	82	50.3	7.31.	128	83	37	19	41	0	6	2	35
9.7	75	27	4.11.	5	118	31	3	667	-151	82	49.5	7.31.	120	81	43	27	54	1	4	1	35
10.6	80	30	3.31.	4	89	21	2	610	-157	80	39.2	7.31.	132	86	33	19	45	0	8	1	49
10.3	72	32	4. 5.	0	136	41	8	682	+54	109	33.7	4.30.	140	85	43	22	41	3	5	1	24
10.5	74	22	3.24.	2	195	104	33	459	-104	82	35.0	7.11.	90	62	32	19	29	0	6	4	12
10.5	76	26	5.22.	0	150	45	7	449	-166	73	24.3	3.21.	99	73	32	14	36	1	7	3	27
10.4	75	31	8.18.	1	97	21	3	628	+31	105	34.8	7. 9.	117	74	38	23	37	2	6	0	24
10.5	75	20	3.28.	0	103	15	1	563	-85	87	56.9	6. 2.	119	71	34	18	39	4	8	1	39
10.3	73	21	3.28.	1	150	40	8	516	-41	93	50.1	11. 7.	109	66	31	16	37	2	12	3	31
10.6	78	27	3.28.	2	89	15	4	482	-36	93	51.0	6.25.	120	68	31	10	36	0	12	5	48
8.1	78	18	11.18.	0	202	74	18	717	-174	80	37.9	11. 6.	126	84	47	29	50	9	26	79	125
10.4	80	26	3.29.	17	24	1	0	599	-1	100	36.4	7.31.	113	78	38	20	41	1	11	7	72
10.4	79	25	3.26.	7	126	28	3	527	-66	89	41.1	5. 6.	115	71	27	17	35	0	17	24	40
10.7	79	26	3.24.	1	112	20	4	570	+12	102	40.7	6.28.	119	88	33	17	34	0	14	16	26
10.7	79	21	3.28.	0	132	36	8	624	+54	109	58.8	8. 9.	139	74	38	17	48	4	16	9	52

ZIVATAROS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH STORM

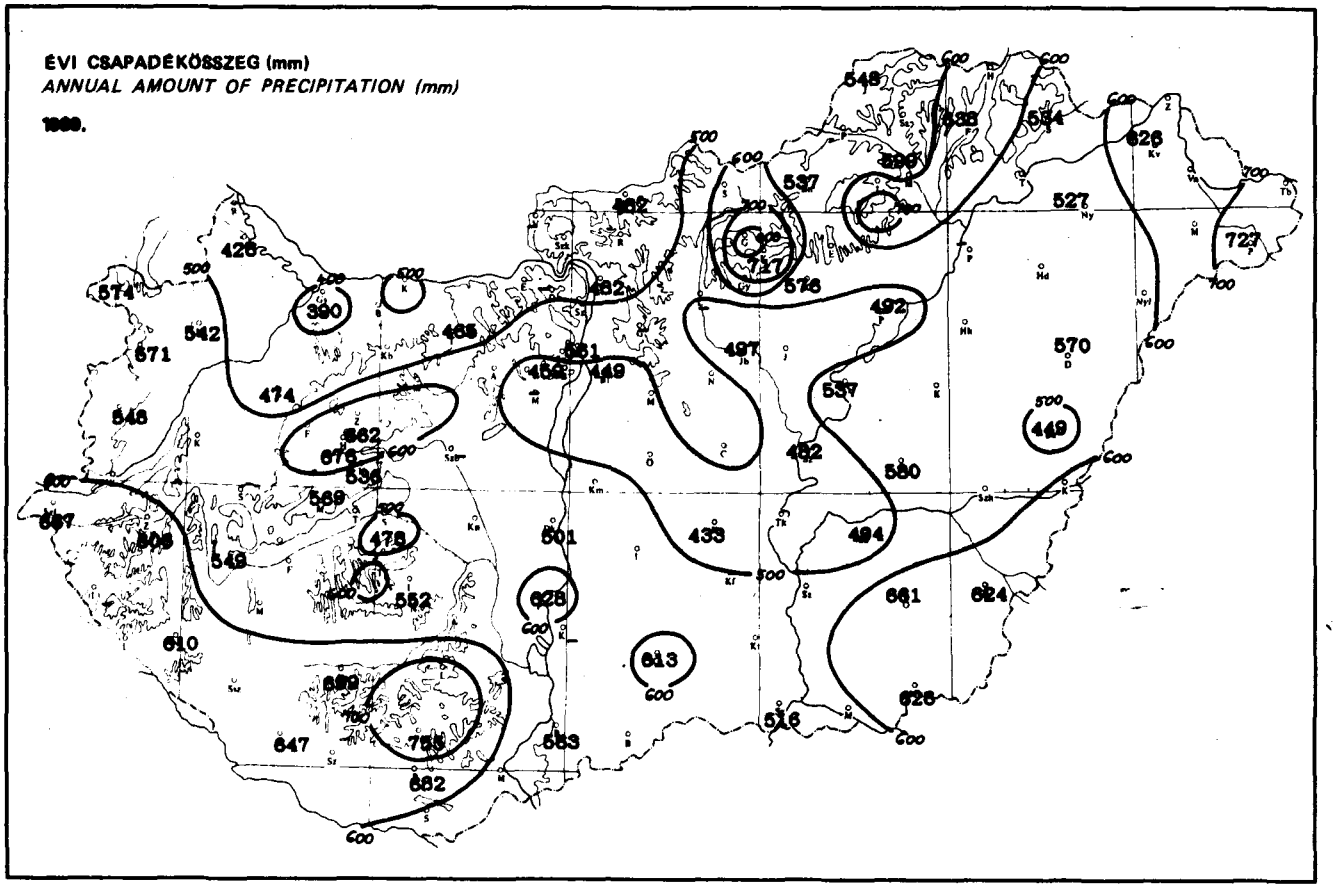


HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER

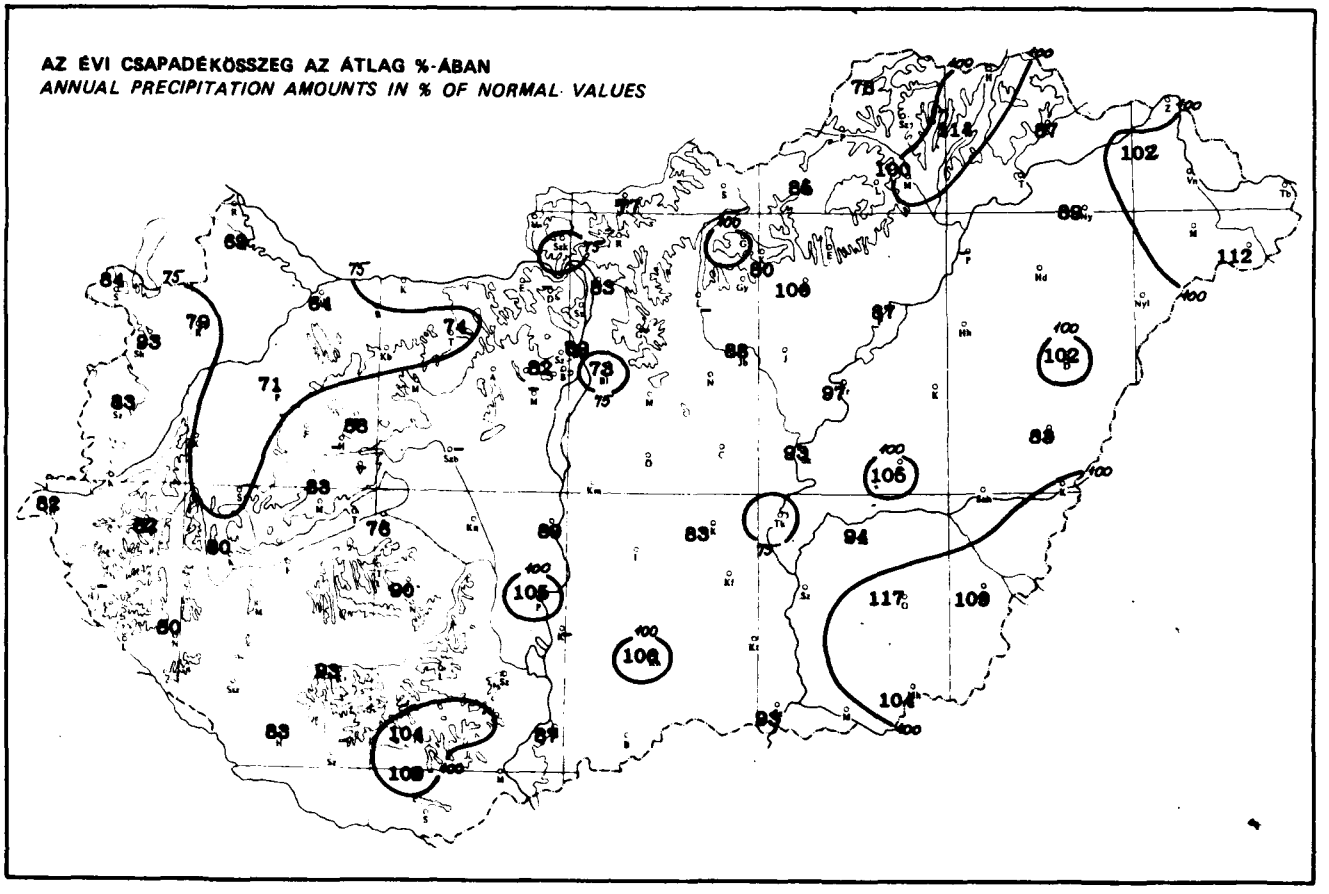


ÉVI CSAPADÉKÖSSZEG (mm)
ANNUAL AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

1989.



AZ ÉVI CSAPADÉKÖSSZEG AZ ÁTLAG %-ÁBAN
ANNUAL PRECIPITATION AMOUNTS IN % OF NORMAL VALUES



Kiadja az Országos Meteorológiai Szolgálat • Kiadásért felel: Barát József az Országos Meteorológiai Szolgálat elnöke • Szerkeszti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya • Szerkesztésért felel: Szelme Jánosné osztályvezető • Sokszorosítja az Országos Meteorológiai Szolgálat Házinyomdája • Felelős vezető: Máthé Gyuláné • Munkaszám: 90.091.
HU ISSN 0133 – 1582

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS
1989. december

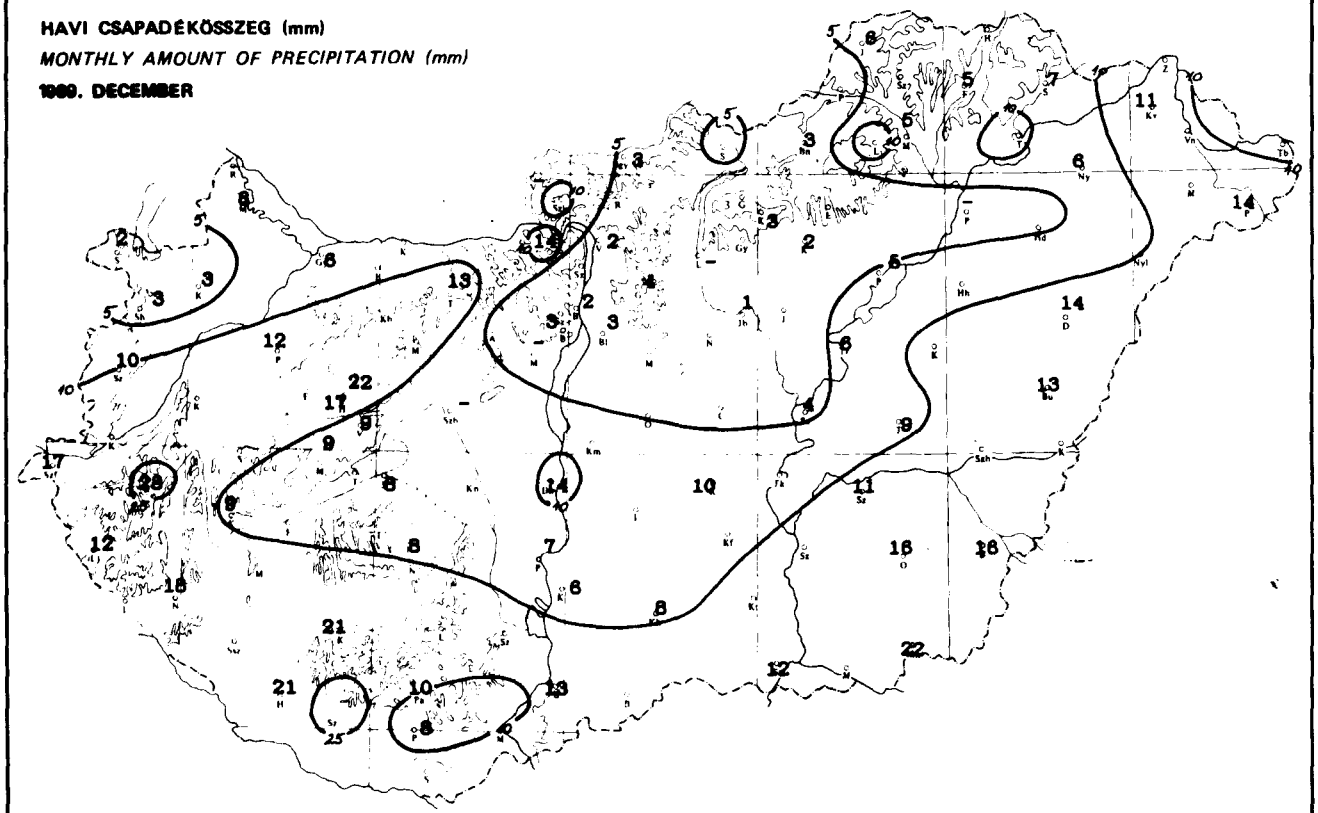
1989. DECEMBER

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum – *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum – *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation minimum*	dátum *date*	Csapadék (mm) – *Precipitation (mm)* havi összeg *monthly amount*	eltérés *anomalies*	az átlag %-ában *monthly amount in % of normal values*	napi maximum *daily maximum*	dátum *date*
Budapest Ferihegy	-	1.0	18.5	19	-11.0	11	-12.5	11	4	-34	11	2.6	19
Budapest KMI	85	2.7	19.2	17	-7.5	11	-	-	2	-46	4	0.8	19
Budapest Krisztinaváros	-	2.0	18.0	17	-8.9	1	-12.1	12	2	-48	4	1.3	19
Budapest Szabadsághegy	-	0.8	18.0	17	-8.9	11	-11.2	11	2	-47	4	1.0	27
Cegléd	-	2.0	18.2	17	-11.0	11	-13.0	11	4	-35	10	1.8	17
Dobogókő	-	0.3	16.0	16	-10.7	6	-14.6	11	14	-46	23	7.0	19
Gödöllő	53	0.8	18.0	17	-12.3	11	-15.8	11	4	-39	9	2.1	19
Szokolya Királyrét	-	-0.5	18.5	17	-15.4	11	-17.2	11	14	-49	22	12.2	19
Monor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nagykáta	-	2.3	20.6	17	-12.2	11	-16.4	11	2	-41	5	1.4	17
Örkény	-	1.9	18.0	16	-10.4	9	-11.5	9	4	-37	10	2.1	18
Szentendre	-	1.3	19.4	17	-11.5	11	-12.0	11	2	-43	4	1.7	19
Vác	-	0.4	19.0	17	-12.0	11	-14.5	11	2	-45	4	1.6	19
Vámosmikola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eger	89	0.0	14.1	16	-12.1	11	-14.4	11	1	-40	2	0.5	12
Mátraszentimre Galyatető	-	-0.8	11.5	17	-13.1	11	-16.9	10	4	-52	7	1.2	6
Gyöngyös	-	0.1	16.3	17	-12.5	11	-15.1	11	2	-36	5	1.2	13
Kompolt	82	-0.3	13.8	17	-12.1	11	-14.1	11	2	-38	5	1.3	13
Lőrinci	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poroszló	-	0.3	16.0	16	-13.1	11	-15.0	11	5	-35	13	2.9	17
Jászapáti	-	0.8	17.1	16	-12.4	11	-12.5	11	3	-35	8	1.8	17
Jászberény	-	0.5	17.5	17	-12.0	11	-14.2	11	1	-37	3	1.0	17
Karcag	-	1.1	16.6	17	-13.2	11	-15.0	11	13	-22	37	6.9	13
Tiszaroff	-	1.1	17.5	16	-11.0	9	-15.0	11	6	-33	15	5.0	17
Túrkeve	64	1.3	17.8	16	-11.6	11	-12.8	11	9	-30	23	7.1	17
Kistelek	-	2.4	19.6	16	-10.5	11	-11.1	11	11	-33	25	8.2	17
Makó	-	2.1	18.0	16	-10.8	11	-12.2	11	19	-27	41	7.5	17
Szentes	-	2.2	19.0	16	-10.0	11	-14.0	11	13	-28	32	9.2	17
Borsodnádasd	-	-1.5	15.7	19	-14.2	11	-16.8	11	3	-37	8	1.3	15
Fügöd	-	-1.4	14.8	18	-13.8	11	-14.6	11	5	-33	13	1.6	20
Hidasnémeti	-	-1.0	13.5	18	-14.2	11	-15.5	11	5	-35	13	2.2	17
Jósvafő	87	-1.0	13.4	19	-12.7	12	-14.8	11	6	-42	13	3.6	17
Miskolc Lillafüred	-	0.0	15.0	19	-13.5	11	-13.5	11	11	-44	20	9.0	13
Putnok	-	-1.2	16.0	18	-15.4	11	-16.0	11	4	-32	11	3.0	15
Sárospatak	67	-1.2	13.4	18	-12.8	11	-14.0	11	7	-38	16	4.3	20
Szendrőlád	-	-1.2	16.3	19	-13.5	12	-14.5	12	7	-34	17	5.9	17
Tokaj	-	0.6	15.5	17	-11.6	12	-12.0	12	11	-34	24	2.4	17
Kisvárda	59	0.3	17.5	17	-15.0	11	-15.8	11	11	-33	25	4.8	20
Mátészalka	-	0.6	17.0	17	-14.2	11	-14.5	11	16	-28	36	7.1	17
Nyírlúgos	-	0.7	17.2	17	-13.9	1	-16.9	11	8	-30	21	6.5	17
Pátyod	-	-0.1	16.0	17	-15.8	11	-16.8	11	14	-37	27	8.0	17
Tiszabecs	-	0.9	15.1	17	-12.8	1	-13.1	1	7	-53	12	2.1	17
Vásárosnamény	-	0.7	17.0	17	-13.5	11	-13.8	11	10	-36	22	2.5	13
Záhony	-	0.7	16.5	17	-13.5	11	-14.0	11	12	-33	27	4.6	20
Berettyóújfalu	-	0.9	16.2	17	-12.2	11	-13.8	11	13	-27	33	10.5	17
Hajdúdorog	-	0.6	15.4	17	-11.7	11	-12.4	11	2	-37	5	1.2	23
Hortobágy Halastó	-	0.7	17.3	18	-14.4	11	-14.8	11	6	-32	16	5.6	17
Körösszakál	-	1.2	16.3	16	-12.8	11	-14.3	11	18	-27	40	13.8	17
Polgár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	-	1.4	16.5	19	-11.1	11	-13.5	11	22	-23	49	12.2	17
Orosháza	-	1.1	18.3	16	-13.0	12	-14.5	11	16	-24	40	6.8	17
Szarvas	61	1.2	18.5	16	-12.2	11	-15.9	11	11	-28	28	8.8	17
Szeghalom	-	1.8	16.8	19	-12.4	11	-15.6	11	14	-25	36	10.3	17

HAVI CSAPADÉKÖSSZEG (mm)

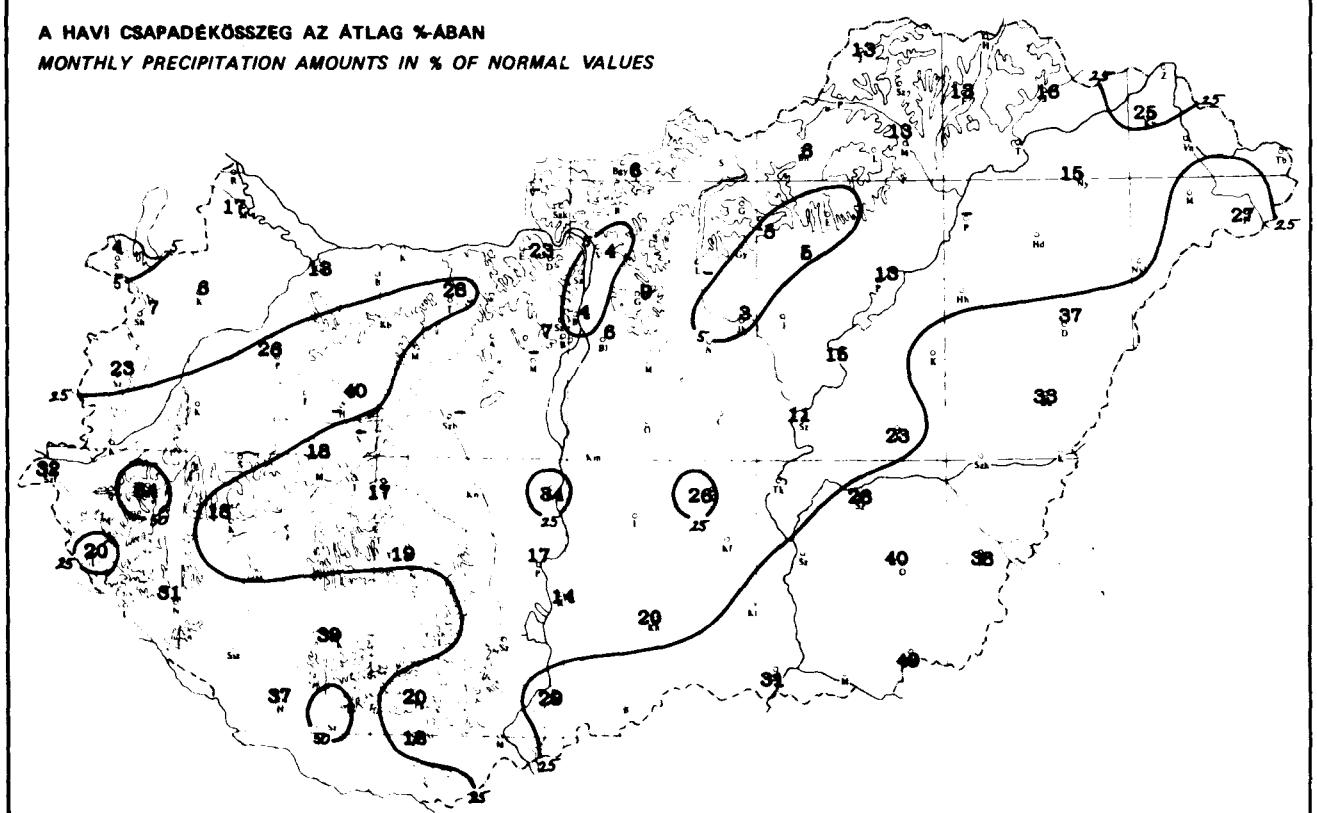
MONTHLY AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

1989. DECEMBER



A HAVI CSAPADÉKÖSSZEG AZ ÁTLAG %-ÁBAN

MONTHLY PRECIPITATION AMOUNTS IN % OF NORMAL VALUES



Kiadja az Országos Meteorológiai Szolgálat • Kiadásért felel: Barát József az Országos Meteorológiai Szolgálat elnöke • Szerkeszti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya • Szerkesztésért felel: Nemes Csaba osztályvezető • Sokszorosítja az Országos Meteorológiai Szolgálat Házinyomdája • Felelős vezető: Máthé Gyuláné • Munkaszám: 90.068.

HU ISSN 0133 – 1582

74653
206