IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1990. április CXX. évf. 4. szám

Magyarország területén áprilisban napfényben szegény és az átlagosnál csapadékosabb volt az időjárás.

A napfénytartam a sokévi átlag 80–105 %-át érte el. A havi legtöbb napsütéses órát (196 óra) Szarvason, a legkevesebbet (145 óra) Vámosmikolán mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 8–12°C, a havi hőmérsékleti anomália -0,7 és +0,2°C között változott. A legmelegebb (25,2°C) 3-án Somogyszobon, a leghidegebb (-6,6°C) 9-én Kékestetőn alakult ki.

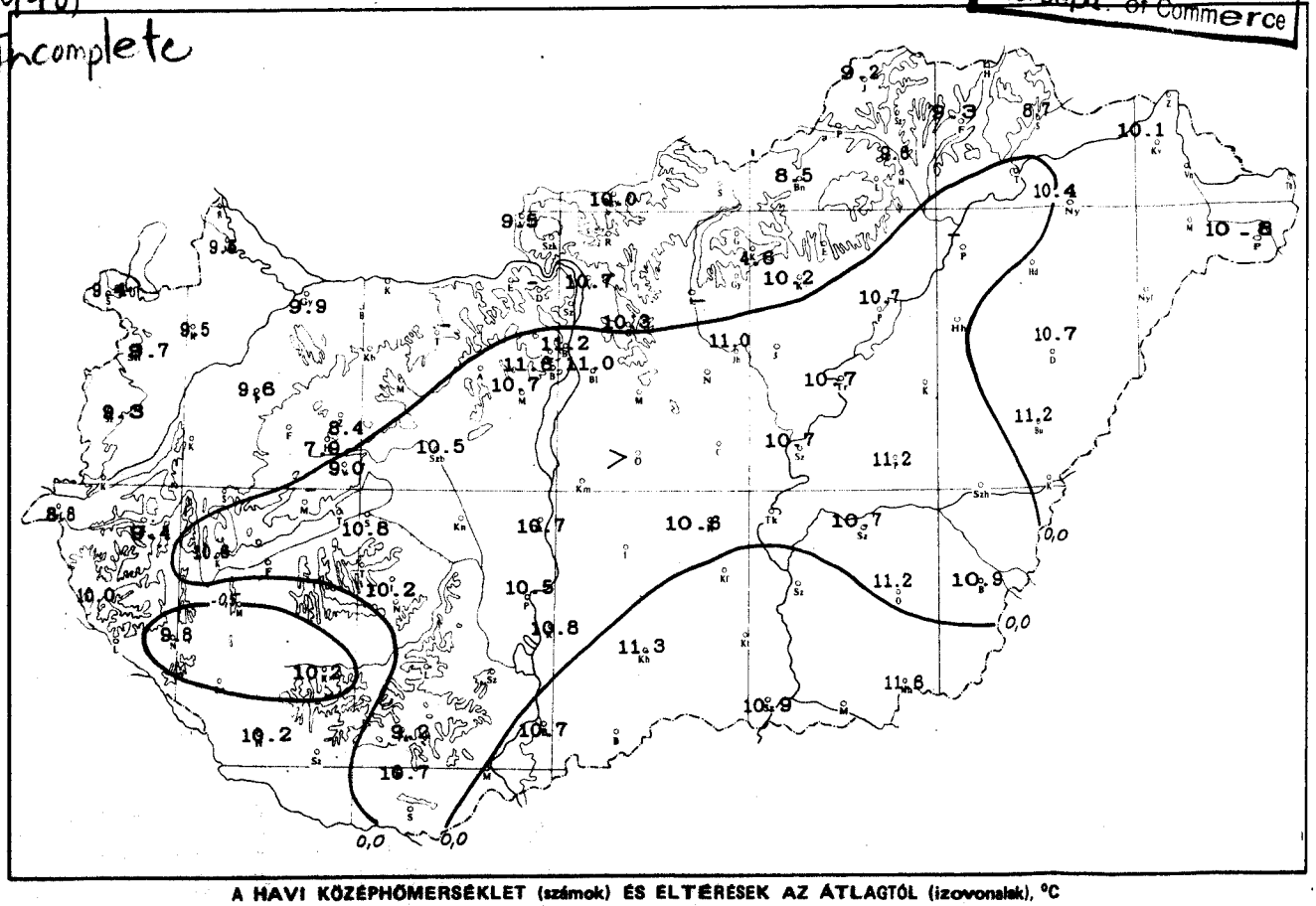
Az április havi csapadékösszeg a sokévi átlag 40–205 %-a között volt és hazánk területének 80 %-án meghaladta a sokévi átlagot. A havi maximális csapadékösszeg (90,3 mm) Kékestetőn, a havi minimális csapadékösszeg (16,1 mm) Szegeden, a 24 óra alatt hullott legnagyobb csapadék (47,3 mm) 17-én Békéscsabán fordult elő.

A maximális hóvastagságot (3 cm) 9-én Galyatetőn mértek.

A havi legerősebb széllökést, 24,5 m/s-ot, 28-án Budaörsön regisztrálták.

QC
989
.H9
I3
120 évf.
(1990)
Incomplete

LIBRARY
JUL 2 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

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

1990. APRILIS

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

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sopron	.	.	0.2	0.0	.	2.0	19.5	0.3	.	.	0.2	.	.	.	0.8
Szombathely	.	.	0.2	0.7	0.1	2.1	14.3	0.0	.	.	0.1	.	.	.	0.5
Győr	.	.	0.0	0.4	0.4	3.6	20.3	2.6	.	.	.	0.0	.	.	0.5
Pápa	.	.	0.0	0.0	.	0.8	18.8	0.1	.	.	0.0	0.0	.	.	0.0
Veszprém	.	.	0.1	0.0	.	0.7	6.9	0.6	.	.	.	0.0	.	.	5.0
Keszthely	.	.	2.0	2.0	0.5	3.1	7.8	.	.	.	.	.	.	.	5.0
Siófok	.	.	0.0	0.5	0.3	0.5	8.1	0.2	.	.	.	0.2	.	.	2.1
Kaposvár	.	.	1.0	4.0	0.5	0.5	3.9	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0
Zalaegerszeg	.	.	1.1	0.3	0.8	2.2	12.8	0.0	.	.	.	.	.	.	1.1
Szentgotthárd	.	.	0.2	2.7	0.0	1.0	17.7	.	.	.	.	.	.	.	3.2
Nagykanizsa	.	.	1.8	5.7	1.1	3.8	10.5	.	.	.	.	.	.	.	2.3
Pécs	.	.	1.0	1.6	0.2	0.1	4.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.
Budaörs	.	.	0.5	.	1.6	0.1	13.9	1.0	.	.	.	.	.	.	2.5
Budapest KLFI	.	.	0.2	.	0.0	0.0	15.0	4.4	.	.	.	.	.	.	1.9
Paks	.	.	1.5	3.0	.	.	6.7	1.8	.	.	.	.	.	.	.
Baja	.	.	1.7	2.0	0.0	0.0	1.4	1.1	.	.	0.0	0.0	.	.	0.0
Szeged	.	.	.	0.0	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Szolnok	.	.	.	0.0	.	0.0	4.4	1.6	.	.	.	.	.	.	.
Kékestető	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	11.2	.	.	.	.	.	.	1.3
Miskolc	.	.	.	.	.	.	16.1	2.4	.	.	.	.	.	.	3.0
Nyíregyháza	.	.	.	.	.	0.0	8.0	1.1	.	.	.	.	.	.	0.0
Debrecen	.	.	.	0.0	.	0.0	1.1	1.0	0.0	.	.	.	.	.	.
Békéscsaba	.	.	.	1.2	.	0.0	0.8	0.1	.	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	11.8	15.2	15.1	9.3	7.8	9.3	6.4	3.8	4.8	5.7	6.3	7.3	9.2	11.2	11.5
Szombathely	11.3	13.2	13.9	9.2	7.5	9.9	7.9	4.7	4.5	5.6	6.1	7.1	8.1	9.3	10.7
Győr	11.3	14.6	15.6	10.4	7.7	10.8	11.2	4.4	4.9	5.6	6.4	8.1	8.9	9.8	11.6
Pápa	11.1	15.2	15.0	9.9	7.8	11.6	9.1	4.2	4.6	4.9	6.0	7.3	8.4	11.2	12.0
Veszprém	10.4	13.3	13.1	9.4	7.9	10.4	11.2	3.4	3.6	5.3	6.7	7.3	8.3	9.6	10.9
Keszthely	11.7	13.7	14.7	10.6	9.2	12.0	11.6	5.5	5.7	7.1	8.8	8.8	9.9	9.7	12.3
Siófok	11.0	13.0	15.1	11.4	10.1	11.1	12.7	6.4	6.1	7.8	8.6	9.1	10.3	10.5	11.8
Kaposvár	10.2	12.7	14.8	10.4	9.4	12.3	13.0	5.4	4.5	5.8	7.7	8.6	9.6	9.5	12.9
Zalaegerszeg	10.6	13.0	14.1	9.4	7.7	10.8	9.3	5.1	4.5	5.8	7.2	7.1	7.6	9.2	11.0
Szentgotthárd	10.9	12.6	13.2	7.7	6.5	9.1	8.2	5.4	4.1	5.3	6.7	6.6	7.2	9.9	10.4
Nagykanizsa	10.6	11.9	13.3	10.0	8.6	11.6	11.3	5.7	5.1	5.7	7.4	7.4	8.1	9.3	12.4
Pécs	11.8	14.0	14.8	10.3	10.1	13.0	13.8	6.3	5.2	5.4	8.6	8.9	10.0	10.7	12.1
Budaörs	11.7	12.9	15.6	12.4	10.7	13.6	13.7	7.6	7.0	8.0	9.1	10.8	11.7	11.2	13.6
Budapest KLFI	12.3	13.8	14.8	11.5	10.4	13.2	13.1	6.5	5.7	7.2	8.4	10.0	11.1	10.9	12.6
Paks	9.9	10.2	14.0	10.9	9.4	12.7	13.7	6.8	5.2	7.0	8.4	9.3	10.7	8.6	10.2
Baja	10.9	13.1	14.2	10.8	10.1	12.7	14.4	7.1	4.5	6.4	8.2	8.9	9.5	10.7	10.6
Szeged	10.9	12.3	13.6	11.2	11.3	13.2	15.1	8.7	4.2	6.6	8.5	8.5	9.2	9.3	11.3
Szolnok	11.1	12.2	14.1	12.1	11.2	12.6	13.9	7.4	4.8	6.6	8.6	9.6	9.7	9.7	11.6
Kékestető	7.8	8.7	8.9	6.3	4.5	6.5	6.9	0.5	-3.0	0.0	1.7	2.9	3.6	5.1	6.3
Miskolc	10.7	11.0	13.5	11.9	9.8	11.7	9.1	5.3	4.4	5.5	6.9	7.2	8.1	8.9	9.4
Nyíregyháza	12.4	14.0	15.1	12.9	10.8	12.9	9.0	4.9	4.7	6.2	6.8	8.3	9.0	10.3	10.1
Debrecen	12.1	12.8	13.0	12.5	11.8	13.0	12.4	6.5	4.7	7.3	7.5	9.2	10.4	10.6	12.0
Békéscsaba	11.2	12.0	14.2	13.4	11.4	12.8	14.6	8.2	2.9	6.5	7.8	8.8	9:8	10.1	11.3

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

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sopron	11.3	10.6	9.3	0.0	1.9	2.9	0.0	0.0	8.3	6.5	3.0	9.3	10.2	11.8	8.5
Szombathely	11.0	9.8	9.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	4.3	8.1	4.7	9.5	7.8	12.1	8.0
Győr	10.6	10.7	8.9	0.0	0.8	1.9	0.0	0.0	9.2	10.5	7.7	5.5	8.7	11.2	5.7
Pápa	10.7	10.8	7.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	5.9	10.6	5.6	4.5	9.0	12.1	5.2
Veszprém	11.0	10.8	4.9	0.0	0.3	3.0	0.0	0.0	6.8	6.5	7.0	2.8	5.3	11.9	6.2
Keszthely	10.9	11.0	8.4	0.3	0.4	4.5	0.0	0.2	6.1	6.7	7.7	3.4	8.7	12.1	7.7
Siófok	11.1	10.8	7.7	0.0	1.0	3.0	0.1	0.0	6.0	3.9	7.7	2.2	5.5	12.4	4.4
Kaposvár	10.1	9.7	9.0	0.0	2.8	3.7	0.0	0.0	4.7	1.8	8.2	6.0	6.2	11.5	6.2
Zalaegerszeg	10.9	10.6	8.2	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	3.8	6.8	7.6	6.2	9.1	11.1	7.0
Szentgotthárd	11.2	9.9	9.1	0.0	0.0	2.5	0.0	3.5	3.2	6.3	6.0	7.5	9.3	11.9	7.2
Nagykanizsa	10.1	10.4	7.2	0.3	0.3	2.0	0.0	0.0	3.5	4.6	6.7	7.0	9.7	11.5	5.0
Pécs	11.0	10.6	7.8	0.0	2.1	6.9	2.2	0.5	5.9	0.0	8.2	2.9	5.6	11.3	2.1
Budaörs	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Budapest KLFI	11.2	11.3	6.0	0.1	0.9	3.3	0.3	0.0	10.0	9.7	10.7	3.3	5.8	11.6	4.7
Paks	11.3	10.7	10.1	0.5	4.2	8.2	0.9	0.0	3.9	2.2	9.7	5.5	4.2	10.4	4.4
Baja	10.6	10.7	11.0	0.0	3.2	7.7	2.0	0.3	1.7	0.0	9.6	4.0	4.9	10.3	2.4
Szeged	11.2	10.8	10.4	2.0	5.3	7.7	2.5	0.7	1.0	0.0	7.0	6.4	9.4	7.5	3.0
Szolnok	11.2	11.3	11.1	3.5	5.4	7.8	0.9	0.0	0.6	7.1	10.8	8.4	10.4	9.1	2.0
Kékestető	11.5	11.4	7.6	0.5	1.3	5.0	0.0	0.0	10.5	10.0	11.4	4.4	7.3	8.9	4.0
Miskolc	10.9	10.9	3.3	0.0	3.1	4.6	0.0	0.0	8.6	10.7	10.1	8.9	5.7	2.1	3.7
Nyíregyháza	11.0	11.2	10.8	1.9	8.1	7.2	0.0	0.0	5.5	7.4	9.1	6.8	7.6	6.4	4.7
Debrecen	11.4	11.6	10.8	5.9	7.9	7.6	0.0	0.0	0.0	8.8	9.2	6.0	7.3	5.4	5.8
Békéscsaba	11.7	11.7	11.5	6.3	4.7	7.3	1.9	0.0	0.0	3.1	8.7	8.7	10.6	8.3	6.6

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1990. 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
.	.	14.7	7.3	4.8	5.0	2.8	13.4	2.6	0.5	0.0	4.1	.	.	0.2		12805
.	.	12.8	1.6	6.4	5.0	2.2	11.3	6.3	0.3	1.1	0.0	0.0	.	.		12812
.	.	2.9	1.1	4.1	3.7	0.2	8.0	6.8	0.2	2.2	0.0	.	.	.		12822
.	.	4.4	3.4	1.0	4.7	1.8	6.1	2.6	8.2	0.0	0.0	.	.	.		12825
0.0	0.0	3.7	2.9	2.0	8.3	1.0	5.5	1.1	6.0	0.8	0.0	.	.	.		12830
0.0	0.0	0.4	0.0	7.0	6.4	2.8	3.6	0.2	3.9	0.1	0.1	.	.	0.0		12920
.	.	0.8	3.2	7.3	7.8	1.0	3.6	0.5	1.0	0.0	0.0	.	.	.		12935
0.3	0.1	0.8	0.5	2.4	5.6	4.0	2.5	0.3	0.1	1.6	0.5	.	.	0.0		12930
.	.	3.7	0.1	6.3	7.6	3.2	10.4	.	5.6	0.2	0.0	.	.	.		12915
.	.	2.3	2.3	6.3	5.8	4.2	11.0	2.5	1.0	0.0	.	.	.	.		12910
.	.	7.6	0.5	8.9	8.4	5.3	3.4	.	1.0	0.0	0.0	.	.	0.0		12925
0.0	.	0.1	1.1	5.2	8.8	5.2	2.7	.	0.4	1.7	1.0	.	.	.		12942
.	.	1.6	4.7	.	14.7	0.6	5.8	1.7	1.4	2.5	0.0	.	.	.		12838
.	.	2.8	13.8	0.3	11.9	0.5	4.2	0.9	6.1	0.1	0.0	.	.	.		12843
.	.	2.2	1.4	9.0	13.6	4.6	4.3	.	0.5	0.1	0.5	.	.	.		12950
2.3	0.0	6.0	0.3	8.4	14.7	4.4	4.8	.	.	0.5	0.1	.	.	.		12960
2.0	0.2	0.1	0.2	0.3	5.9	0.2	6.8	0.0	0.0	0.2	0.0	.	0.2	.		12982
0.1	0.4	5.9	1.7	0.1	9.1	1.2	6.3	.	0.5	.	.	.	0.0	0.0		12860
2.2	7.5	6.8	1.1	2.6	20.6	2.0	10.1	0.2	2.6	0.8	1.5	.	.	0.6		12851
13.3	0.3	6.9	1.4	0.5	9.3	1.9	5.7	1.4	0.8	0.0	1.0	.	.	2.0		12772
.	10.2	3.4	0.0	3.7	8.1	0.3	6.0	.	0.3	0.2	2.5	3.4	2.3	0.1		12892
0.0	31.0	0.2	0.5	0.3	9.7	0.2	4.6	.	.	0.1	0.2	3.0	0.2	0.1		12882
0.1	47.3	0.8	0.3	0.1	5.6	1.0	8.0	0.1	.	0.0	0.9	.	0.3	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
9.8	10.1	8.9	8.0	8.7	9.1	9.5	9.0	9.9	10.5	11.8	12.7	9.3	9.2	11.5		12805
10.1	10.3	8.1	8.7	8.1	8.3	10.5	10.0	10.7	10.5	11.4	12.8	9.4	8.9	11.2		12812
10.9	10.4	9.8	10.4	9.7	9.8	9.9	9.8	10.8	11.6	11.2	12.1	9.5	9.1	11.1		12822
9.9	9.7	9.1	9.6	8.0	9.7	10.5	10.7	11.3	10.9	10.5	11.6	9.4	8.5	10.0		12825
9.4	9.4	10.1	9.0	8.1	7.3	9.2	8.4	11.0	10.0	10.1	11.1	8.4	7.9	9.7		12830
10.9	11.4	10.2	10.9	8.1	8.7	11.3	11.6	13.0	11.4	11.9	13.6	11.3	10.0	12.0		12920
11.1	11.5	11.8	10.6	9.8	9.0	10.7	11.0	12.2	11.6	12.5	13.6	11.0	10.2	12.5		12935
10.2	10.3	10.3	10.6	7.7	8.0	11.3	11.7	12.7	12.5	11.5	13.0	10.6	9.3	10.0		12930
10.3	10.3	8.2	9.5	7.1	7.3	11.4	10.8	12.4	11.1	10.3	12.5	10.2	9.1	10.2		12915
9.4	9.4	7.4	7.5	6.3	6.3	10.1	9.6	11.3	9.5	10.9	12.5	10.3	9.2	10.8		12910
10.2	10.7	9.0	9.8	7.3	7.0	11.3	11.4	12.7	11.7	11.7	12.8	10.4	9.0	9.9		12925
11.0	10.5	10.5	10.6	9.4	7.9	11.7	11.4	12.9	13.0	11.8	13.5	10.9	9.4	11.4		12942
13.1	13.4	13.1	11.8	13.1	11.1	10.4	10.2	12.6	11.7	11.3	13.7	10.3	10.6	12.2		12838
12.2	12.7	12.0	10.4	11.5	9.7	9.1	9.6	11.9	11.4	11.4	13.5	10.2	10.3	12.4		12843
12.2	11.2	11.5	11.5	10.2	8.1	12.4	11.0	12.3	11.7	11.6	13.5	11.2	10.1	10.9		12950
11.8	10.6	11.2	11.2	10.4	8.4	11.1	11.8	12.5	12.3	11.8	13.3	11.0	9.8	11.4		12960
13.0	10.5	11.5	12.6	12.1	9.7	10.7	11.5	12.5	12.9	11.5	12.6	11.1	9.6	12.3		12982
12.6	11.8	11.6	10.4	11.0	10.2	9.0	9.6	11.6	11.5	11.6	12.7	10.5	9.8	12.2		12860
5.6	4.9	5.6	4.5	6.0	4.5	2.5	4.2	4.4	5.8	5.3	6.2	2.6	2.4	6.6		12851
11.0	10.7	10.3	10.1	11.3	10.7	8.2	8.4	11.6	11.5	10.0	11.0	10.5	8.0	11.4		12772
12.8	11.9	10.4	11.4	11.7	11.8	10.1	9.5	13.1	12.3	10.7	12.1	8.2	7.7	12.1		12892
13.7	11.6	11.1	11.2	11.7	11.9	10.4	10.1	12.6	11.7	11.7	10.1	8.5	7.9	11.8		12882
13.3	10.5	12.0	10.8	10.5	11.1	10.6	10.8	13.2	13.6	12.3	11.4	10.8	8.7	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
4.4	8.1	5.3	1.4	1.8	3.0	1.9	1.8	4.8	4.2	9.2	3.3	11.4	8.7	9.0		12805
2.0	5.4	0.7	2.9	0.5	0.8	4.4	2.3	5.8	6.7	5.8	6.8	10.5	8.3	10.4		12812
6.1	6.9	2.0	2.9	4.6	3.9	2.1	0.9	2.8	6.7	5.1	8.6	13.0	12.4	11.1		12822
2.6	6.4	0.0	2.8	1.0	5.1	4.4	1.9	8.0	7.0	5.2	8.6	11.3	12.1	10.2		12825
1.4	3.6	0.2	2.7	1.4	4.7	1.9	1.2	9.3	6.8	8.8	9.3	12.1	11.2	8.8		12830
0.0	5.0	0.7	6.6	0.0	3.0	8.0	3.1	11.4	9.6	8.9	10.0	12.4	8.5	11.7		12920
0.0	1.3	0.2	2.3	0.0	4.4	7.2	2.8	10.0	8.9	8.2	10.0	13.0	11.5	9.6		12935
0.0	0.0	0.9	6.0	0.7	1.6	8.5	5.0	11.2	11.1	9.8	10.7	11.1	8.9	10.3		12930
2.2	5.4	0.1	4.7	0.1	0.6	6.7	3.1	10.5	8.6	7.0	8.0	12.0	8.1	10.8		12915
2.4	3.9	0.2	4.2	0.0	0.0	6.5	3.1	9.3	8.4	7.8	7.8	11.9	12.2	10.8		12910
0.0	1.9	0.7	5.2	0.5	0.0	9.7	3.9	12.5	9.5	8.8	8.8	9.1	8.3	9.7		12925
0.9	0.0	1.0	5.7	3.9	2.7	10.6	4.1	11.1	12.3	9.4	10.8	9.2	9.6	12.9		12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		12838
10.4	5.0	1.3	1.8	6.5	1.2	1.9	0.0	9.8	6.0	8.0	9.8	12.9	12.0	10.3		12843
5.8	0.5	2.4	5.8	1.7	3.2	5.8	2.5	10.7	10.3	10.1	10.8	12.8	12.0	11.8		12950
2.9	0.1	3.2	5.8	3.1	2.9	10.1	2.4	11.2	12.4	9.8	11.3	10.6	9.0	11.7		12960
5.6	0.0	3.3	6.1	3.2	2.3	7.1	2.0	10.0	10.3	8.5	10.5	10.6	8.6	10.7		12982
6.4	1.5	5.7	0.7	3.4	2.6	1.0	0.0	7.7	8.2	11.5	11.2	12.2	7.2	11.0		12860
3.0	0.9	2.7	0.0	4.3	0.2	0.0	0.0	1.0	6.7	8.2	8.2	11.8	11.2	9.7		12851
1.6	2.9	0.7	5.3	4.5	0.8	0.9	0.0	7.4	7.1	4.2	6.1	11.5	4.3	12.3		12772
5.2	5.7	2.1	5.6	5.8	5.4	5.9	0.3	11.5	7.7	7.5	5.8	4.1	6.1	11.8		12892
5.3	0.0	4.8	3.8	5.0	3.5	5.3	0.0	8.0	8.1	9.7	5.0	0.0	7.7	7.0		12882
5.6	2.9	6.6	2.3	1.0	4.0	5.8	0.9	9.9	11.4	11.4	7.9	11.7	5.0	7.4		12992

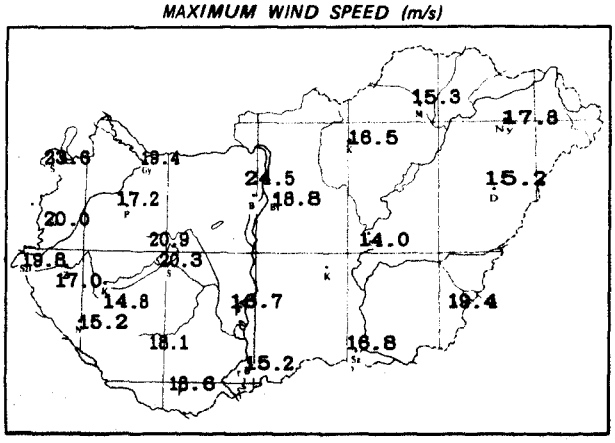
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

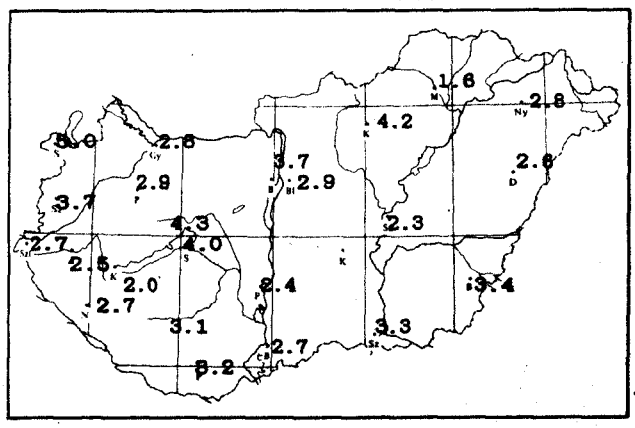
1990. ÁPRILIS

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	172	-18	3	11	9.4	-0.5	21.9	2	0.0	9	0	0	1	0	0	5
Szombathely	224	161	-33	3	14	9.3	-0.1	21.7	2	-0.6	11	0	0	2	0	0	6
Győr	115	181	-13	2	9	9.9	-0.5	22.1	2	-1.3	10	0	0	2	0	0	7
Pápa	140	172	-22	2	11	9.6	-0.4	21.6	2	-2.4	10	0	0	1	0	0	6
Veszprém	302	160	-	3	11	9.0	–	19.8	2	-1.3	10	0	0	1	0	0	4
Keszthely	117	187	-8	3	11	10.6	+0.2	20.7	2	0.9	14	0	0	0	0	0	3
Siófok	108	165	-31	4	10	10.8	+0.1	21.0	2	3.0	10	0	0	0	0	0	0
Kaposvár	144	176	-	3	8	10.2	-0.7	21.3	2	0.0	14	0	0	2	0	0	5
Zalaegerszeg	188	173	-	3	10	9.4	-0.4	20.0	2	-1.3	14	0	0	3	0	0	6
Szentgotthárd	221	176	-3	3	10	8.8	–	20.0	2	-0.8	11	0	0	2	0	0	11
Nagykanizsa	160	167	-	3	9	9.8	-0.5	20.6	2	-0.8	14	0	0	1	0	0	10
Pécs	201	181	-8	3	11	10.7	+0.1	21.9	2	1.6	10	0	0	0	0	0	1
Budaörs	125	–	-	2	14	11.6	–	21.8	2	-2.4	10	0	0	3	0	0	5
Budapest KLFI	140	186	-11	2	10	11.0	+0.2	21.2	2	0.7	10	0	0	0	0	0	8
Paks	103	192	-	4	8	10.5	–	22.2	2	-2.1	14	0	0	3	0	0	8
Baja	109	185	-8	2	8	10.7	–	22.2	2	0.6	14	0	0	0	0	0	7
Szeged	82	184	-15	2	10	10.9	-0.3	22.5	7	0.9	14	0	0	0	0	0	4
Szolnok	85	190	-6	2	10	10.7	+0.1	21.7	3	-0.1	10	0	0	1	0	0	2
Kékestető	989	162	-26	2	12	4.6	-0.5	13.8	1	-6.6	9	0	0	6	0	0	6
Miskolc	118	152	-32	3	10	9.6	-0.4	20.9	1	-4.2	10	0	0	6	0	0	7
Nyíregyháza	105	188	-10	2	11	10.4	+0.0	22.0	3	0.3	10	0	0	0	0	0	8
Debrecen	114	171	-27	2	13	10.7	-0.1	21.7	3	-0.9	11	0	0	1	0	0	4
Békéscsaba	84	195	+9	2	8	10.9	+0.1	22.3	3	-0.8	10	0	0	1	0	0	8

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



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



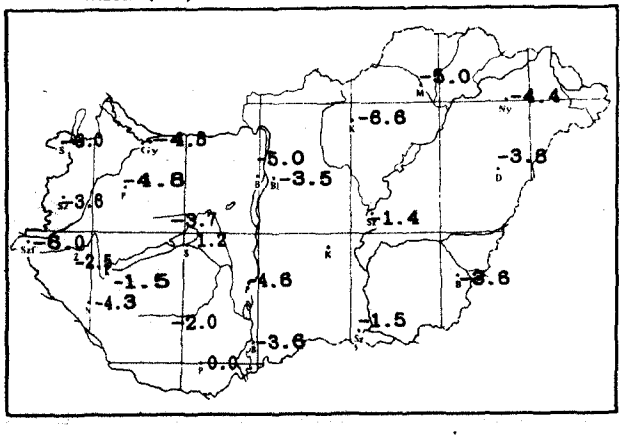
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

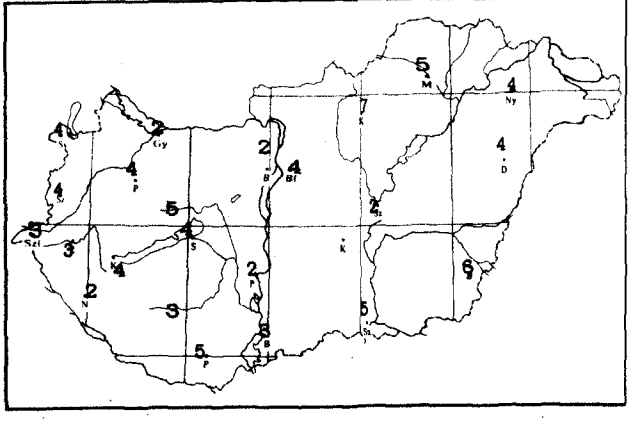
1990. ÁPRILIS

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 < 1000 m — *visibility < 1000 m*
7.9	68	26	14	0	25	14	6	78	+33	173	19.5	7	16	10	5	3	4	0	0	0	2
8.2	71	35	2	0	18	7	1	65	+21	148	14.3	7	16	10	6	3	4	0	0	0	3
8.3	68	32	14	0	19	8	0	57	+16	139	20.3	7	15	10	3	1	2	0	0	0	1
8.0	67	32	2	1	14	4	0	52	+6	113	18.8	7	11	9	3	1	4	2	0	0	3
7.5	66	30	14	0	26	11	1	45	–	–	8.3	21	14	10	5	0	5	0	0	0	1
8.8	70	33	14	0	8	0	0	45	+2	105	7.8	7	15	10	4	0	4	0	0	0	0
9.2	70	39	14	0	19	10	2	37	-4	90	8.1	7	15	8	3	0	4	0	0	0	0
8.3	67	30	14	0	18	7	0	29	-23	56	5.6	21	17	8	1	0	3	0	0	0	1
8.0	69	30	28	0	15	1	0	55	+7	115	12.8	7	14	10	5	2	3	0	0	0	3
7.6	68	30	14	0	16	4	0	60	+7	113	17.7	7	13	12	4	2	3	0	0	0	5
8.5	71	34	14	0	15	1	0	60	+10	120	10.5	7	13	12	6	1	2	0	0	0	3
8.0	63	32	3	0	19	6	0	33	-17	66	8.8	21	14	10	3	0	5	0	0	0	2
9.7	71	38	3	0	23	7	3	53	+11	126	14.7	21	14	11	3	2	2	0	0	0	1
8.3	64	23	10	0	18	2	0	62	+18	141	15.0	7	13	8	4	3	4	0	0	0	0
8.3	66	32	11	0	13	1	0	49	+1	102	13.6	21	13	10	3	1	2	0	0	0	1
8.6	68	26	3	0	11	1	0	48	-6	89	14.7	21	13	10	3	1	3	1	0	0	0
8.3	64	28	13	0	17	3	0	16	-25	39	6.8	23	10	3	2	0	5	0	0	0	3
8.7	69	31	3	0	4	0	0	31	-6	84	9.1	21	11	7	3	0	2	0	0	0	4
6.5	75	32	13	0	18	2	0	90	+19	127	20.6	21	16	13	6	4	7	5	2	1	12
8.2	68	34	12	0	5	1	0	66	+27	169	16.1	7	15	12	5	2	5	0	0	0	2
8.7	70	25	3	0	20	3	0	50	+10	125	10.2	17	14	10	4	1	4	0	0	0	2
9.2	72	27	12	0	10	1	0	52	+17	149	31.0	17	14	6	2	1	4	0	0	0	1
8.7	68	22	13	0	19	4	0	66	+24	157	47.3	17	14	5	3	1	6	1	0	0	1

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

1990. APRILIS

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	160	9.5	22.0	2	-1.0	9	-6.0	10	72	+30	171	17.0	19
Mosonmagyaróvár	177	9.5	21.7	2	-1.1	9	-4.5	11	55	+17	145	21.0	7
Rajka	-	9.8	22.0	2	-1.6	9	-2.6	9	67	+29	176	22.2	7
Sopronhorpács	159	9.7	21.4	2	-0.1	10	-3.0	11	59	+19	148	13.3	7
Káld	-	10.8	21.2	2	0.3	10	-0.8	10	55	+7	115	13.6	18
Körmend	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lenti	-	10.0	21.1	2	0.0	14	-1.6	14	68	+16	131	22.0	7
Letenye	-	10.2	21.2	25	-1.1	11	-2.6	9	53	+1	102	11.3	20
Hárskút	174	7.9	18.0	2	-1.5	9	-3.0	14	61	-	-	12.4	23
Farkasgyepű	-	9.4	21.1	3	-0.1	10	-1.5	1	40	-18	69	11.8	7
Mencshely	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sümeg	-	10.7	22.1	2	1.3	9	-0.6	11	71	+23	148	16.2	18
Tihany	-	10.9	21.4	2	1.4	10	0.2	11	57	+21	158	12.5	7
Zirc	-	8.4	18.8	2	-1.8	10	-5.2	10	65	+14	127	10.9	21
Fonyód	-	10.7	21.0	2	1.0	9	-1.5	10	66	+22	150	12.2	18
Homokszentgyörgy	169	10.2	21.5	2	1.0	9	-2.0	9	49	-5	91	8.3	7
Marcali	-	11.6	22.0	2	1.5	9	0.0	9	47	+0	100	11.5	7
Somogyszob	-	10.2	25.2	3	-1.4	14	-3.0	11	53	+1	102	14.6	20
Tab	-	10.6	21.0	2	0.5	14	-2.0	10	38	-9	81	9.6	21
Bábolna	-	9.7	21.5	2	-0.5	9	-7.5	10	44	+7	119	13.6	7
Esztergom kertváros	-	10.6	22.5	2	-0.5	11	-5.5	11	64	+25	164	16.0	7
Kisbér	-	10.5	23.5	2	-3.0	10	-6.0	10	60	+19	146	11.7	7
Komárom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tatabánya Bánhida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcsútdoboz	-	10.3	22.5	2	-1.5	14	-3.6	14	42	+1	102	16.7	7
Dunaújváros Kisapostag	-	10.7	21.8	2	-0.4	14	-2.0	2	37	-4	90	8.9	21
Martonvásár	-	10.7	21.5	2	-1.5	10	-2.5	14	54	+14	135	15.1	7
Mór	-	10.0	20.4	2	-1.0	10	-3.0	10	42	-7	86	11.2	7
Sárbogárd	-	11.6	23.1	3	0.5	11	-4.3	11	55	-	-	14.2	25
Székesfehérvár	-	10.5	22.0	2	-0.5	14	-3.8	14	49	+10	126	11.1	7
Iregszemcse	167	10.2	20.4	2	-0.4	14	-3.8	11	40	-4	91	8.5	21
Lengyel	-	11.0	22.7	2	0.5	10	-1.7	10	54	-5	92	9.6	20
Nagykónyi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szekszárd	-	11.4	22.1	2	1.8	10	0.5	30	52	-2	96	10.6	20
Pécs Árpádtető	-	9.2	20.2	2	0.8	9	-0.8	10	42	-18	70	8.8	21
Mohács	-	11.5	23.0	2	1.2	14	0.1	14	75	+22	142	41.3	20
Siklós	-	11.1	22.6	2	1.0	14	-0.7	14	49	-1	98	15.4	20
Szigetvár	-	10.5	22.5	2	0.0	10	-0.5	11	53	+4	108	9.5	20
Bácsalmás	-	11.3	22.5	2	1.9	10	-2.1	10	42	-3	93	19.1	21
Izsák	-	11.2	22.0	3	-0.8	10	-1.8	10	43	+1	102	18.9	21
Kalocsa	192	10.8	22.5	2	0.7	10	-2.5	14	41	-8	84	15.4	21
Kecskemét Obszervatórium	171	10.6	21.9	3	-0.9	10	-5.0	10	44	+6	116	12.8	21
Kiskunfélegyháza	-	11.0	23.2	3	0.1	10	-0.4	12	24	-12	67	7.7	21
Kiskunhalas	-	11.3	21.5	3	1.5	10	0.0	1	45	+2	105	11.4	21
Kunszentmiklós	-	10.9	22.4	2	-1.3	10	-1.2	10	51	+9	121	28.1	21
Tiszakécske	-	11.1	22.1	3	0.5	10	-1.0	10	33	-9	79	10.4	18
Balassagyarmat	-	10.0	20.8	2	-2.0	10	-3.6	10	62	+17	138	22.3	7
Romhány	-	10.1	21.3	2	-3.2	10	-4.0	10	69	+28	168	22.4	7
Salgótarján	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

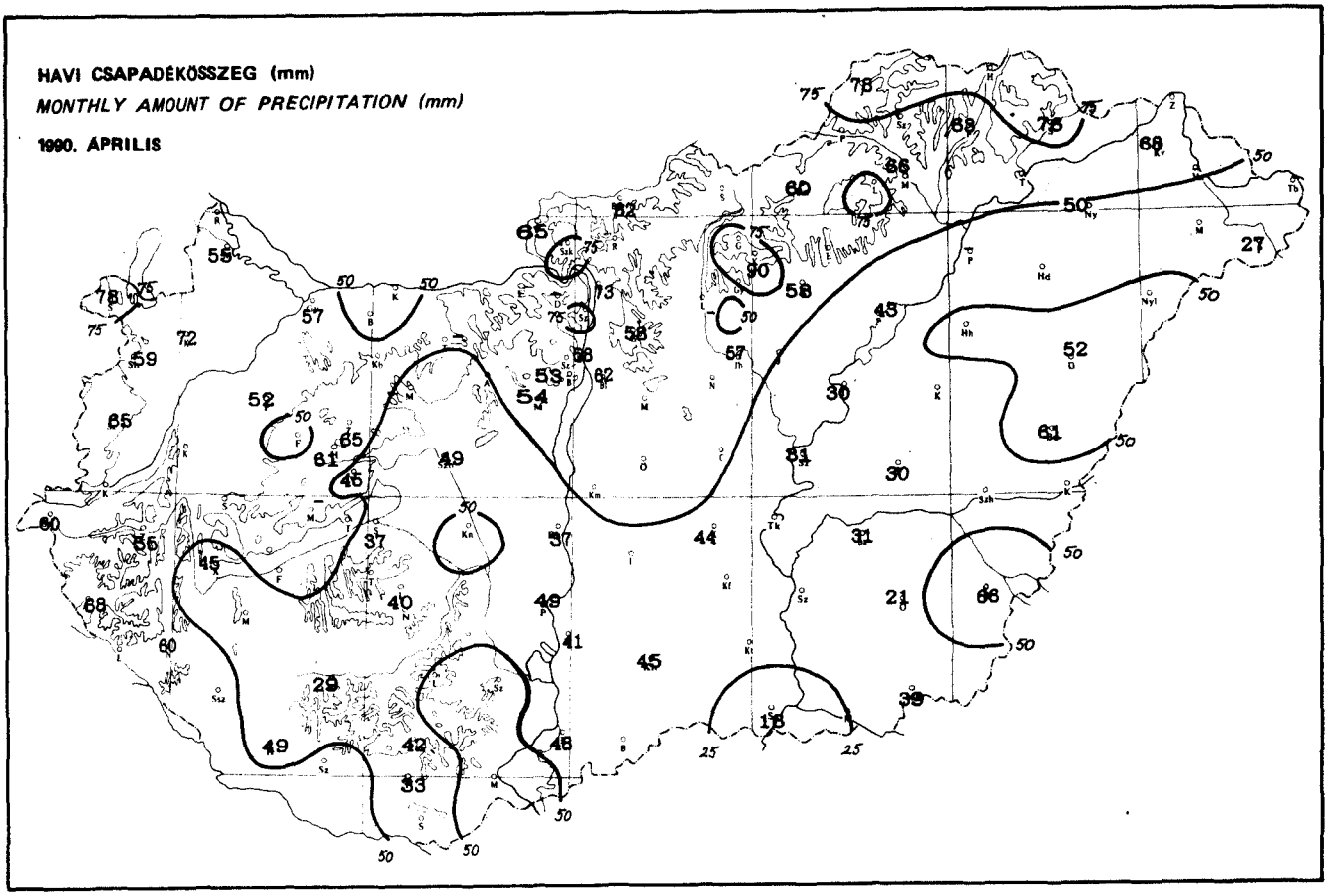
1990. APRILIS

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	-	10.4	21.5	2	-0.5	10	-1.4	10	65	+29	181	26.1	19
Budapest KMI	163	11.2	21.6	2	2.2	10	-	-	58	+13	129	16.3	7
Budapest Krisztinaváros	-	10.4	21.7	2	1.1	11	-2.3	11	63	+21	150	17.0	7
Budapest Szabadsághegy	-	8.7	18.6	1	0.0	9	-1.5	9	58	+12	126	19.2	7
Cegléd	-	10.9	21.6	3	-2.4	10	-4.0	10	58	+20	153	15.8	16
Dobogókő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gödöllő	162	10.3	20.8	2	-0.7	10	-4.0	10	58	+19	149	18.7	21
Szokolya Királyrét	-	8.7	20.0	2	-3.9	9	-6.1	10	84	+33	165	26.2	7
Monor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nagykáta	-	11.8	23.4	1	1.8	11	-2.2	10	65	+25	163	12.5	21
Örkény	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szentendre	-	11.6	22.5	3	0.5	10	-0.5	10	79	+40	203	17.8	19
Vác	-	10.7	22.0	2	-1.0	10	-2.3	10	73	+35	192	25.4	21
Vámosmikola	145	9.5	22.2	2	-2.7	11	-5.9	11	65	+27	171	18.3	7
Eger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mátraszentimre Galyatető	-	6.2	16.8	1	-6.2	9	-7.8	9	78	+13	120	17.3	21
Gyöngyös	-	10.9	21.5	3	0.0	10	-3.7	10	45	+6	115	15.5	21
Kompolt	181	10.2	20.6	3	0.7	11	-3.2	11	53	+14	136	11.5	7
Lőrinci	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poroszló	-	10.7	22.1	3	0.5	11	-1.5	13	43	+6	116	11.2	16
Jászapáti	-	11.2	22.7	3	1.1	10	-0.1	10	42	+4	111	9.8	21
Jászberény	-	11.0	22.1	3	0.2	10	-3.1	11	57	+21	158	12.1	21
Karcag	-	10.7	24.1	3	-1.6	10	-3.1	10	35	-3	92	12.8	16
Tiszaroff	-	10.7	21.5	3	0.5	10	-3.0	10	30	-9	77	8.4	21
Túrkeve	172	11.2	21.7	3	0.7	10	-1.8	10	30	-9	77	8.9	16
Kistelek	-	11.7	22.6	3	1.8	10	0.7	10	33	-6	85	9.2	23
Makó	-	11.9	23.1	7	1.9	11	0.1	11	25	-16	61	8.2	16
Szentes	-	11.6	24.0	3	0.5	10	0.0	10	27	-10	73	8.6	18
Borsodnádasd	-	8.5	20.0	3	-4.8	10	-6.7	10	60	+16	136	16.9	7
Fügöd	-	9.3	20.0	1	-2.2	1	-3.6	13	63	+24	162	20.3	7
Hidasnémeti	-	9.7	22.5	1	-3.1	10	-3.5	10	79	+37	188	25.3	7
Jósvafő	151	9.2	19.9	2	0.2	9	-4.5	10	78	+37	190	23.6	7
Miskolc Lillafüred	-	9.5	20.0	2	-1.0	10	-2.0	10	80	+28	154	22.7	7
Putnok	-	10.0	22.0	2	-2.9	10	-3.1	10	57	+21	158	22.6	7
Sárospatak	165	8.7	19.2	1	-1.0	9	-2.1	9	76	+36	190	12.8	21
Szendrőlád	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tokaj	-	11.3	21.6	3	1.6	9	1.0	9	65	+22	151	15.6	17
Kisvárda	182	10.1	22.3	2	-0.8	10	-1.1	10	68	+27	166	18.1	22
Mátészalka	-	11.7	25.0	3	1.5	9	1.0	9	28	-14	67	10.0	21
Nyírlúgos	-	11.0	22.2	2	-0.2	9	-0.5	2	50	+10	125	16.1	17
Pátyod	-	10.8	23.0	2	-0.2	12	-1.0	12	27	-16	63	10.2	21
Tiszabecs	-	11.1	23.1	2	-0.7	12	-1.1	12	57	+6	112	16.2	19
Vásárosnamény	-	11.4	22.7	3	0.8	10	0.3	12	52	+11	127	13.3	22
Záhony	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berettyóújfalu	-	11.2	23.0	3	-0.5	11	-3.0	11	61	+22	156	24.0	16
Hajdúdorog	-	11.1	22.2	3	1.4	11	0.7	10	42	+3	108	8.4	7
Hortobágy Halastó	-	10.4	22.3	3	0.8	10	0.0	12	55	+18	149	16.7	16
Körösszakál	-	11.2	22.6	3	0.5	11	0.0	11	27	-16	63	10.8	17
Polgár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	-	11.6	22.2	3	2.0	9	0.0	13	39	-3	93	28.9	23
Orosháza	-	11.2	22.0	3	0.2	10	-2.0	10	21	-16	57	7.3	23
Szarvas	196	10.7	21.0	3	0.5	12	-3.6	12	31	-7	82	9.7	18
Szeghalom	-	11.4	22.7	3	-0.6	10	-2.7	11	45	+9	125	25.8	17

HAVI CSAPADÉKÖSSZEG (mm)

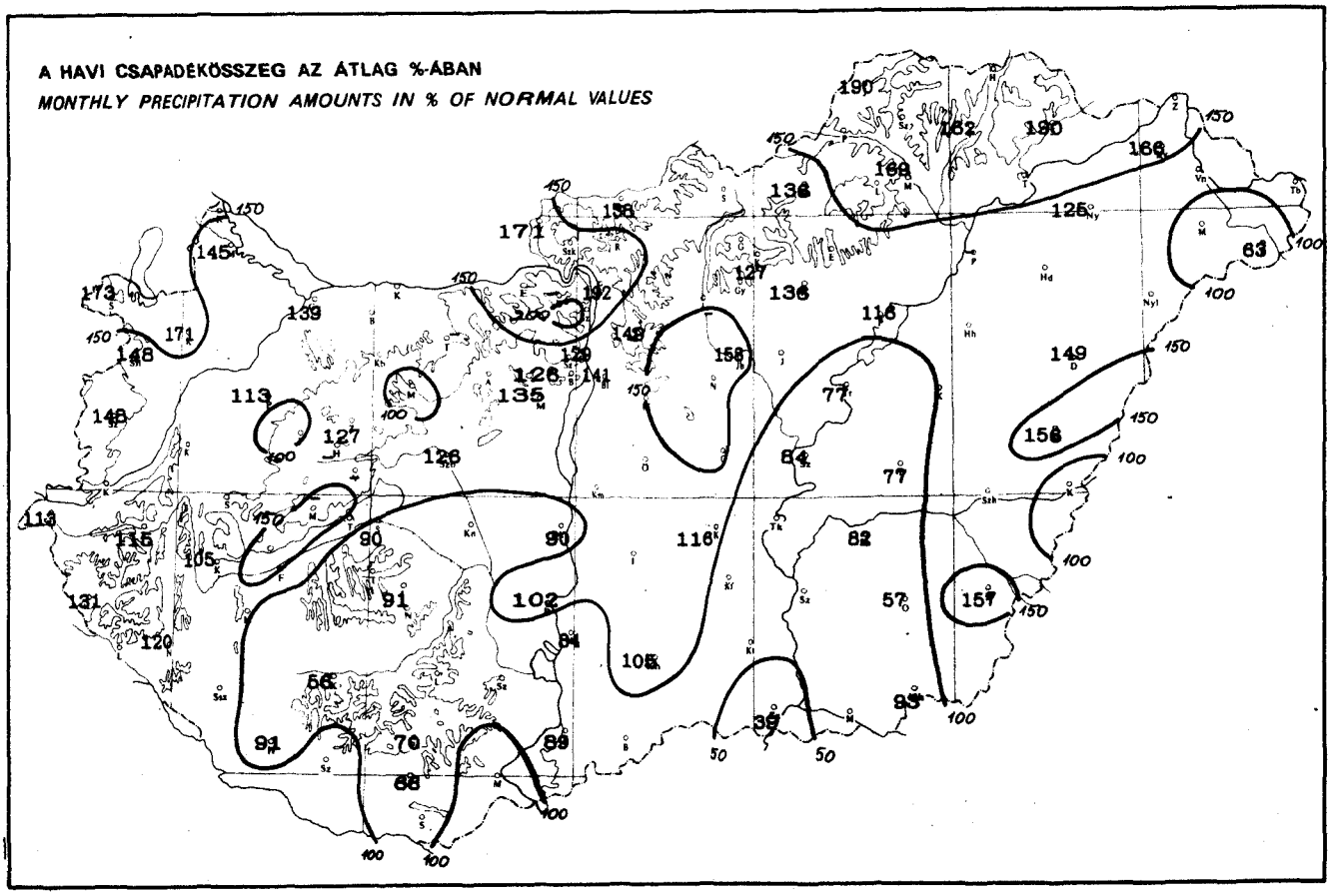
MONTHLY AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

1990. ÁPRILIS



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: 90.284.
HU ISSN 0133 – 1582

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1990. március CXX. évf. 3. szám

Magyarország területén márciusban tovább folytatódott a napfényben gazdag, száraz és rendkívül enyhe időjárás.

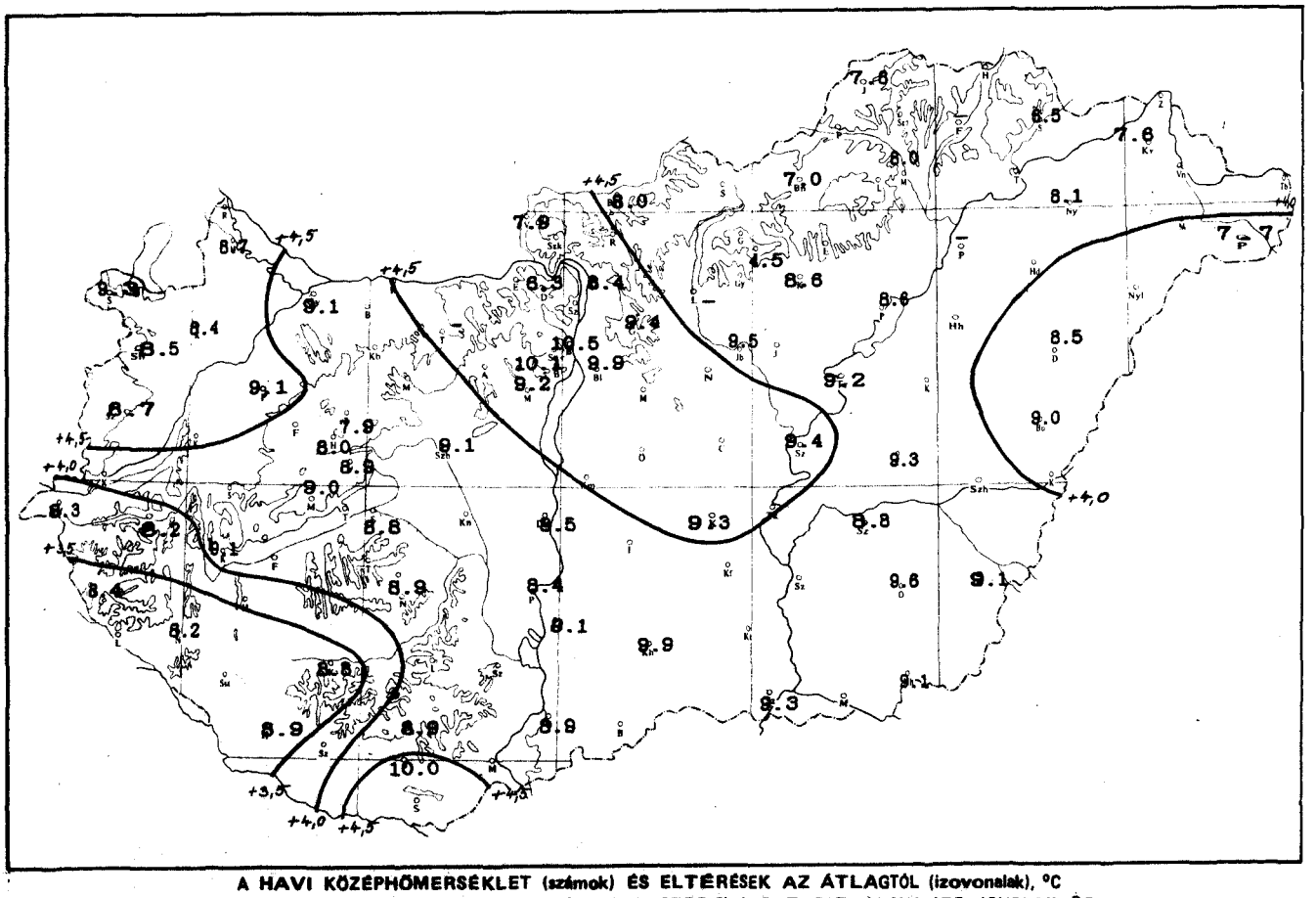
A napfénytartam a sokévi átlag 120–160 %-át érte el. A havi legtöbb napsütéses órát (222 óra) Békéscsabán, a legkevesebbet (155 óra) Vámosmikolán mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 7–11°C, a havi hőmérsékleti anomália +3,2 és +5,0°C között változott. A rendkívül enyhe időjárásra jellemző, hogy Budapest belterületén 12-én, 19-én és 20-án – a napok sorrendjében – 19,1, 22,5, illetve 22,1°C-os maximumokat mértek. A rendszeres meteorológiai mérések kezdete (1871) óta ezeken a napokon ilyen magas hőmérsékleteket még nem észleltek. A legmelegebb (26,1°C) 22-én Szombathelyen, a leghidegebb (-8,0°C) 17-én Pakson alakult ki.

A március havi csapadékösszeg a sokévi átlag 3–113 %-a között volt és hazánk területének több mint 95 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A havi maximális csapadékösszeget (40,7 mm) Homokszentgyörgy, a havi minimális csapadékösszeget (1,2 mm) Hajdúdorog, valamint Hortobágy, a 24 óra alatt hullott legnagyobb csapadékot (22,6 mm) 29-én Tiszabecs jelentette.

A maximális hóvastagságot (4 cm) 2-án és 3-án a Mátrában mérték.

A havi legerősebb széllökést, 41,4 m/s-ot, 1-jén Budaörsön 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

1990. 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	0.8	0.0	.	.	.	.	.	.	2.0	11.7	.	.	.	.	.
Szombathely	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0	2.8	.	.	.	.	0.0
Győr	0.5	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	10.9	.	.	.	.	.
Pápa	0.0	.	0.1	.	.	.	.	.	0.1	7.6	.	.	.	.	.
Veszprém	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	4.7	.	.	.	.	.
Keszthely	.	0.0	.	0.0	.	.	0.0	.	.	1.4	.	.	.	.	.
Siófok	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	4.4	.	.	.	.	.
Kaposvár	.	.	.	0.0	.	.	.	.	0.0	1.2	.	.	.	.	.
Zalaegerszeg	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.	.
Szentgotthárd	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	.	.	.	.	.
Nagykanizsa	.	0.0	.	.	.	.	0.0	.	0.0	0.4	.	.	.	.	.
Pécs	1.0	.	.	0.2	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.
Budaörs	0.3	0.0	.	0.0	.	.	.	.	0.1	2.2	.	.	.	.	.
Budapest KLFI	0.4	.	0.0	.	.	.	.	.	0.1	0.8	.	.	.	.	.
Paks	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.
Baja	0.0	1.6	.	0.0	.	.	.	.	0.0	1.6	.	.	.	.	.
Szeged	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0	2.0	0.1	.	.	.	0.0
Szolnok	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.
Kékestető	0.8	0.0	0.0	0.1	.	.	.	.	0.0	0.9	.	.	.	.	0.0
Miskolc	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nyíregyháza	1.0	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.2	0.0	.	.	.	.
Debrecen	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Békéscsaba	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.6	.	.	.	.

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

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sopron	7.1	4.1	2.4	5.3	8.1	10.4	11.6	8.9	11.1	4.9	11.9	12.7	8.9	7.9	8.4
Szombathely	6.9	3.4	2.5	5.2	6.7	6.9	11.5	10.1	9.3	6.3	10.9	11.7	8.8	6.4	7.8
Győr	7.4	4.6	2.5	4.8	7.6	9.1	11.2	9.4	10.2	6.5	11.1	12.3	8.7	6.9	8.4
Pápa	8.1	4.8	2.7	4.5	7.5	8.1	10.4	10.2	11.3	6.3	10.8	11.6	8.5	7.7	7.8
Veszprém	7.4	3.8	2.0	3.6	6.3	8.4	10.0	11.1	10.5	5.6	10.8	14.5	9.1	5.9	6.9
Keszthely	9.2	5.1	3.4	4.3	6.3	7.0	8.5	11.0	10.5	7.4	10.8	12.7	11.5	7.7	8.3
Siófok	8.9	5.9	4.1	5.1	7.2	6.3	9.0	8.0	9.6	7.2	9.7	11.4	10.0	7.3	7.7
Kaposvár	8.9	5.1	3.5	3.9	6.4	8.6	9.6	11.1	12.9	7.3	11.3	12.7	10.4	6.3	7.9
Zalaegerszeg	8.3	3.1	1.6	4.1	6.3	6.0	9.5	9.7	10.3	6.6	10.5	11.0	9.8	6.4	7.1
Szentgotthárd	6.9	3.4	2.0	3.8	5.3	5.6	11.9	10.2	9.6	6.0	11.5	12.9	9.6	7.3	7.8
Nagykanizsa	8.7	4.7	2.1	3.9	5.0	6.5	9.4	10.5	10.8	7.7	10.8	11.7	9.7	7.3	7.9
Pécs	7.8	5.0	3.2	2.7	6.0	8.7	10.3	13.6	12.8	7.6	11.5	16.0	12.3	8.7	9.1
Budaörs	8.4	5.4	4.1	4.8	7.2	8.5	11.9	10.3	11.2	8.8	11.2	12.4	10.3	8.2	8.7
Budapest KLFI	7.0	4.4	3.1	3.6	6.9	7.6	11.5	11.1	10.4	7.7	9.8	13.1	10.9	7.4	8.6
Paks	7.3	5.6	3.9	3.3	6.0	6.2	10.3	9.8	12.7	7.8	10.4	12.9	10.7	6.9	7.0
Baja	7.5	4.6	3.2	2.4	6.0	7.1	9.6	11.8	13.4	8.0	10.4	14.0	11.3	6.1	8.6
Szeged	6.9	4.8	3.2	2.6	6.3	7.1	11.8	10.5	12.5	8.8	9.4	13.0	10.5	7.2	8.5
Szolnok	6.6	4.6	3.0	2.1	6.1	7.7	11.2	11.2	12.8	8.4	10.3	13.4	10.2	7.6	6.7
Kékestető	-1.8	-3.2	-4.6	-3.7	-0.5	1.8	3.4	6.3	8.0	-0.5	3.7	8.1	3.5	1.8	2.9
Miskolc	5.8	4.3	3.2	1.6	5.6	8.9	11.0	7.3	10.9	6.7	8.1	6.4	5.4	4.7	5.2
Nyíregyháza	5.8	4.0	2.0	2.1	5.8	7.1	7.7	9.8	12.0	5.0	6.4	5.9	5.6	4.4	4.5
Debrecen	5.3	3.6	0.8	1.8	4.9	6.8	9.7	8.6	10.8	7.2	6.7	10.9	6.8	6.7	5.6
Békéscsaba	6.2	4.9	2.2	1.8	5.3	8.5	11.2	10.8	12.4	8.4	9.0	12.5	9.7	6.7	6.1

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

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sopron	8.3	8.7	9.2	7.5	4.6	4.6	1.5	8.9	2.9	0.0	5.5	0.2	8.4	8.4	4.2
Szombathely	9.2	7.1	8.6	8.1	4.1	1.8	4.0	9.9	1.7	1.7	7.8	3.4	9.7	7.8	1.4
Győr	8.0	8.5	8.3	5.2	3.7	4.6	5.6	9.5	2.9	0.0	4.4	1.5	10.1	7.9	5.2
Pápa	8.4	6.5	8.6	5.5	3.6	3.1	0.6	9.8	2.6	0.0	4.7	4.0	9.8	8.5	2.2
Veszprém	7.3	8.6	8.6	4.7	4.8	4.1	2.1	9.1	3.4	1.0	4.6	7.0	10.0	8.9	2.6
Keszthely	6.1	6.9	9.2	4.9	5.1	5.1	4.1	10.0	3.8	2.8	8.3	8.0	9.3	9.3	3.2
Siófok	4.5	9.7	9.4	4.2	5.6	3.4	1.6	9.9	4.0	2.7	5.6	8.4	10.0	9.2	3.1
Kaposvár	1.5	8.8	9.4	5.8	5.4	6.8	3.1	9.5	3.8	0.0	7.1	7.8	9.0	9.5	4.1
Zalaegerszeg	6.5	7.2	7.3	7.8	5.6	4.6	5.3	9.3	2.7	0.5	6.7	8.0	9.5	9.1	1.3
Szentgotthárd	8.4	7.7	9.6	8.7	8.0	1.8	8.2	9.7	2.8	2.9	7.4	4.8	9.5	9.3	0.3
Nagykanizsa	3.4	5.9	9.0	5.2	7.0	5.7	4.3	9.5	2.3	3.7	8.6	8.1	7.4	9.1	2.2
Pécs	1.9	7.6	9.9	5.2	5.7	8.5	5.1	10.3	3.7	0.6	5.7	8.4	7.3	10.1	6.8
Budaörs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Budapest KLFI	5.9	8.9	9.4	3.5	5.8	3.9	4.6	9.9	2.7	5.2	1.9	4.5	10.3	8.6	3.1
Paks	2.6	9.4	9.9	3.4	5.8	7.0	5.2	10.7	4.0	4.3	3.5	7.7	10.4	9.9	3.3
Baja	1.9	6.2	10.3	4.0	5.9	7.5	3.7	10.5	4.1	2.5	3.7	10.1	9.2	10.2	6.9
Szeged	0.5	8.1	10.0	5.6	5.9	7.0	8.3	10.5	1.9	2.8	1.1	8.7	10.5	9.7	5.5
Szolnok	5.0	9.9	10.0	3.1	7.6	3.4	8.7	9.7	5.6	4.9	3.4	7.8	10.8	9.4	1.9
Kékestető	5.0	7.7	8.7	0.9	7.9	3.8	7.4	9.5	2.0	6.3	1.3	3.5	10.2	9.0	0.9
Miskolc	6.6	9.0	9.5	5.7	6.1	3.3	6.5	9.4	3.6	8.2	3.0	0.7	9.2	8.4	3.7
Nyíregyháza	5.6	9.7	4.7	6.1	6.7	3.1	3.3	8.6	5.1	9.2	0.8	0.0	7.5	8.8	0.2
Debrecen	5.7	9.9	5.6	6.3	5.2	2.5	6.7	9.5	4.1	8.7	1.7	5.0	8.7	9.1	1.4
Békéscsaba	1.7	9.4	8.3	7.9	4.2	7.9	8.8	10.4	5.1	3.0	1.6	8.7	10.4	10.4	7.0

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1990. 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*
.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	1.3	.	12.6	0.3	2.4	.	.	12805
.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.6	3.6	.	16.4	0.1	2.0	.	.	12812
.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	1.5	.	0.0	0.1	0.0	.	.	12822
.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	1.7	.	0.0	0.2	3.8	.	.	12825
.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	.	0.0	0.0	6.7	.	.	12830
.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	10.3	0.4	2.8	0.0	6.3	.	.	12920
.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	2.0	0.6	0.7	0.2	9.9	.	.	12935
.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.9	3.6	5.6	.	10.0	0.0	.	12930
.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.9	0.0	12.0	.	7.8	.	.	12915
.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	16.8	0.3	6.5	.	6.3	.	.	12910
.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	16.1	0.7	11.2	0.0	6.3	.	.	12925
.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.3	8.2	4.6	.	12.2	.	.	12942
.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.3	0.4	1.7	0.0	.	.	12838
.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.6	0.7	1.2	0.0	.	.	12843
.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	5.6	4.3	.	2.8	.	.	12950
.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.4	8.4	3.5	0.1	0.8	1.8	.	12960
.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	17.4	0.3	5.1	2.9	0.0	.	12982
.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	3.5	0.7	18.6	1.1	.	.	12860
.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.3	0.0	0.5	12.3	.	.	.	12851
.	.	.	.	.	.	.	1.9	.	.	2.3	0.8	.	3.9	.	.	12772
.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.3	0.0	.	0.5	.	.	12892
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	4.2	0.7	0.1	0.0	.	.	12882
.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	11.7	0.1	15.2	2.4	.	.	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*
7.3	8.2	9.5	11.9	12.3	16.1	17.8	11.9	12.3	8.6	6.0	6.8	8.2	7.7	8.9	11.4	12805
6.6	6.7	8.3	9.5	10.5	13.1	15.9	12.0	11.8	8.1	6.1	6.8	8.1	8.5	10.1	11.7	12812
7.2	6.7	8.1	9.7	10.4	15.4	17.5	12.6	10.2	10.3	7.3	7.8	10.1	8.6	9.5	10.5	12822
7.6	7.5	9.3	9.7	11.0	14.1	17.1	12.3	11.7	9.6	6.1	7.2	10.4	7.6	9.4	9.9	12825
6.3	5.1	8.2	11.2	13.4	15.3	17.5	14.5	11.3	9.6	5.6	6.1	8.2	7.9	8.7	10.8	12830
8.8	6.0	6.9	8.5	10.6	14.0	15.2	12.9	12.8	8.8	6.9	7.2	9.3	8.8	10.7	12.3	12920
9.1	6.1	6.5	7.7	10.4	11.9	13.6	13.4	11.9	10.2	7.1	7.7	9.0	9.7	10.7	11.9	12935
6.8	4.7	6.9	8.2	10.3	12.2	13.4	12.6	12.3	9.7	5.7	6.3	9.3	7.5	9.5	10.7	12930
7.3	4.6	6.3	7.8	7.8	11.4	14.8	11.2	12.1	8.5	6.4	6.8	9.3	7.3	9.8	11.4	12915
7.4	5.7	7.2	9.8	11.1	12.6	14.9	11.6	10.7	6.6	5.4	5.4	7.6	7.3	9.1	11.0	12910
7.3	4.2	5.8	7.1	8.8	10.4	12.6	11.6	11.8	9.2	6.1	6.2	9.1	7.1	9.8	10.5	12925
7.1	6.6	10.5	13.4	15.3	16.5	16.9	16.4	12.2	10.7	5.4	6.6	9.7	8.0	8.1	11.4	12942
8.9	6.8	8.4	10.1	12.4	15.4	15.4	14.5	12.7	10.1	8.0	9.0	12.1	13.3	12.1	13.1	12838
8.6	8.2	10.7	13.1	14.1	15.7	15.5	13.9	11.6	10.1	6.9	7.5	11.1	11.7	11.5	12.8	12843
7.3	3.0	5.0	6.8	9.4	11.3	13.9	13.0	10.6	8.4	6.4	7.2	8.7	8.6	9.1	11.7	12950
7.0	5.5	7.2	9.0	11.5	13.1	14.0	13.8	11.8	10.1	5.9	7.5	9.5	8.0	7.8	11.2	12960
8.1	6.4	7.9	9.9	12.0	13.2	14.4	15.1	11.0	11.7	7.1	8.6	10.3	9.3	9.6	11.4	12982
8.1	6.7	8.1	9.4	12.0	14.0	16.3	14.5	10.4	11.3	8.1	7.6	10.7	10.8	11.1	11.0	12860
3.6	5.5	8.7	11.9	11.2	10.1	11.9	10.2	5.5	6.2	0.4	1.4	7.0	6.5	6.4	6.4	12851
5.8	5.9	7.1	8.5	10.4	12.5	13.5	11.4	10.4	9.0	8.5	6.2	10.5	11.9	11.0	9.0	12772
5.9	6.3	7.5	9.1	11.4	12.2	16.0	11.9	10.7	11.6	8.4	6.9	11.9	12.6	11.5	10.3	12892
6.7	6.4	9.2	11.4	11.4	11.2	14.5	12.5	10.5	11.4	8.0	7.7	12.6	12.2	10.9	10.7	12882
7.0	6.7	7.8	9.5	11.1	12.0	13.8	14.6	10.7	12.0	8.1	9.0	11.1	10.7	10.0	11.0	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*
9.3	10.6	10.9	10.7	10.0	4.1	7.9	1.2	10.3	0.0	2.8	0.3	4.8	0.0	3.4	10.1	12805
8.8	10.5	10.6	10.6	10.1	6.9	7.0	2.5	6.7	0.0	2.0	0.0	4.6	0.9	4.9	10.6	12812
9.8	10.2	10.8	10.6	9.7	7.4	8.6	3.6	9.6	0.1	2.3	0.2	0.7	0.0	1.1	8.9	12822
10.0	10.7	10.8	10.8	10.2	9.3	7.9	4.0	7.8	0.0	1.3	0.0	4.6	0.0	0.3	9.0	12825
10.0	10.8	10.9	11.0	10.1	10.1	6.8	5.5	9.1	0.3	0.0	0.0	2.0	0.0	6.1	10.6	12830
10.0	10.6	10.9	11.0	10.5	9.8	7.8	6.1	8.6	0.0	0.8	0.0	8.4	0.5	6.2	11.0	12920
8.7	10.6	10.9	10.8	10.0	9.5	6.1	4.6	9.3	0.0	0.2	0.0	3.0	0.7	6.6	10.0	12935
8.5	10.3	10.6	10.3	10.0	9.8	6.3	4.1	9.2	0.0	0.0	0.0	6.6	0.4	1.3	9.9	12930
9.7	10.5	10.9	10.8	10.1	9.3	7.8	3.9	7.8	0.0	0.2	0.0	8.5	0.1	0.7	11.0	12915
9.8	9.8	11.1	11.2	10.7	9.6	7.6	3.1	6.3	0.0	2.7	0.0	6.1	1.2	0.0	11.0	12910
9.0	9.7	8.7	9.8	8.9	9.9	4.4	4.6	7.4	0.0	1.1	0.3	6.0	0.9	1.2	10.0	12925
9.9	10.5	10.5	10.4	10.3	9.7	5.8	5.4	9.3	0.0	0.0	0.0	6.2	3.8	2.1	7.7	12942
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12838
9.9	10.6	10.9	10.9	9.9	9.0	7.6	4.7	9.2	0.5	0.0	0.0	0.7	2.8	0.9	10.6	12843
9.0	10.4	10.6	10.7	10.1	10.2	5.5	5.2	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.9	7.5	12950
9.6	10.7	11.1	10.7	9.9	10.1	5.6	5.3	8.5	0.0	0.0	0.0	2.1	1.2	0.1	5.7	12960
8.6	11.1	11.1	10.5	9.6	10.2	6.3	7.1	8.8	0.9	0.0	0.0	0.3	0.8	0.4	2.7	12982
10.1	10.3	10.8	10.5	9.0	9.6	8.7	4.2	8.8	4.3	0.0	0.0	1.8	3.9	3.6	5.1	12860
10.4	10.6	10.8	11.0	9.6	6.4	7.7	3.3	9.7	2.0	0.0	0.1	4.6	4.0	0.6	7.7	12851
8.7	9.0	9.7	10.4	9.3	7.7	7.9	4.1	9.4	1.0	0.0	0.0	6.7	6.5	0.0	6.6	12772
9.6	10.3	9.8	10.5	9.3	7.9	8.0	6.0	9.7	3.2	1.5	0.0	4.9	7.5	7.1	6.6	12892
8.4	10.7	10.8	10.6	9.5	8.5	8.0	6.2	10.6	5.7	0.2	0.2	5.3	6.2	5.7	4.4	12882
10.9	11.0	11.1	11.3	10.0	10.2	9.3	6.7	10.1	4.0	0.0	2.1	5.5	2.9	3.3	8.5	12992

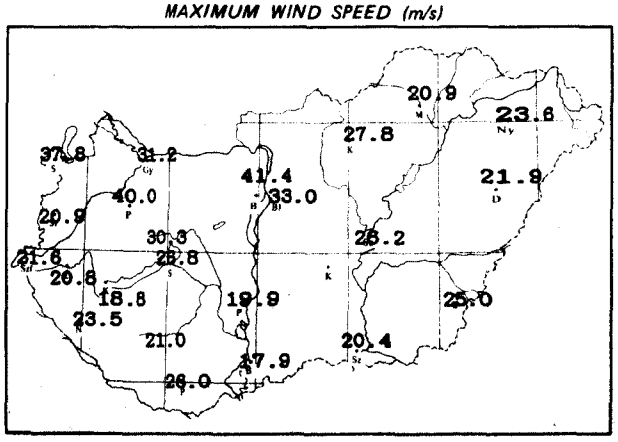
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

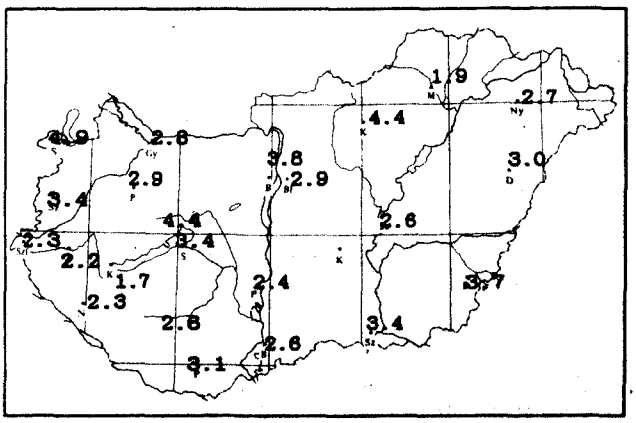
1990. MÁRCIUS

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	179	+37	8	6	9.3	+4.9	24.8	22	-1.3	3	0	0	1	0	0	11
Szombathely	224	183	+38	6	5	8.7	+4.7	26.1	22	-3.6	3	0	1	11	0	0	14
Győr	115	179	+36	8	6	9.1	+4.3	23.4	22	-2.7	18	0	0	7	0	0	14
Pápa	140	175	+29	5	10	9.1	+4.6	23.9	22	-2.6	19	0	0	9	0	0	11
Veszprém	302	190	-	6	5	8.9	-	23.0	22	-1.8	17	0	0	3	0	0	12
Keszthely	117	208	+60	8	4	9.1	+4.1	24.4	22	-2.4	3	0	0	6	0	0	12
Siófok	108	192	+45	9	4	8.8	+4.3	20.0	20	-0.5	18	0	0	3	0	0	8
Kaposvár	144	189	-	7	4	8.8	+3.4	23.5	12	-4.2	18	0	0	8	0	0	15
Zalaegerszeg	188	193	-	7	6	8.2	+3.7	23.9	22	-6.0	3	0	0	10	0	0	16
Szentgotthárd	221	199	+60	7	6	8.3	-	23.6	22	-3.0	3	0	0	9	0	0	19
Nagykanizsa	160	183	-	8	6	8.2	+3.2	24.0	22	-5.3	3	0	0	11	0	0	20
Pécs	201	198	+57	6	4	10.0	+5.0	23.4	22	-1.6	4	0	0	3	0	0	8
Budaörs	125	-	-	10	6	10.1	-	23.4	22	-4.0	18	0	0	5	0	0	14
Budapest KLFI	140	186	+42	8	4	9.9	+4.9	22.3	22	-2.0	4	0	0	1	0	0	15
Pákó	103	189	-	6	4	8.4	-	24.5	22	-8.0	17	0	0	11	0	0	22
Baja	109	187	+35	6	4	8.9	-	24.5	22	-4.6	18	0	0	8	0	0	16
Szeged	82	185	+38	9	6	9.3	+4.1	24.4	23	-4.5	18	0	0	8	0	0	14
Szolnok	85	202	+52	7	9	9.4	+4.6	23.9	22	-4.1	4	0	0	6	0	0	16
Kékestető	989	183	+37	9	3	4.5	+4.3	16.6	22	-6.8	4	0	0	11	2	0	16
Miskolc	118	192	+53	8	6	8.0	+4.0	23.6	22	-6.5	4	0	0	11	0	0	17
Nyíregyháza	105	191	+30	8	6	8.1	+4.1	23.2	22	-4.0	4	0	0	9	0	0	19
Debrecen	114	201	+50	7	5	8.5	+3.6	23.4	19	-7.7	4	0	0	10	0	0	18
Békéscsaba	84	222	+83	7	5	9.1	+4.2	23.4	22	-5.7	4	0	0	9	0	0	16

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



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



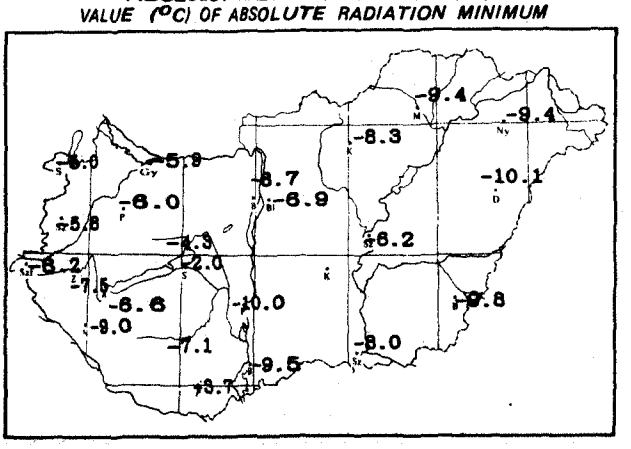
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

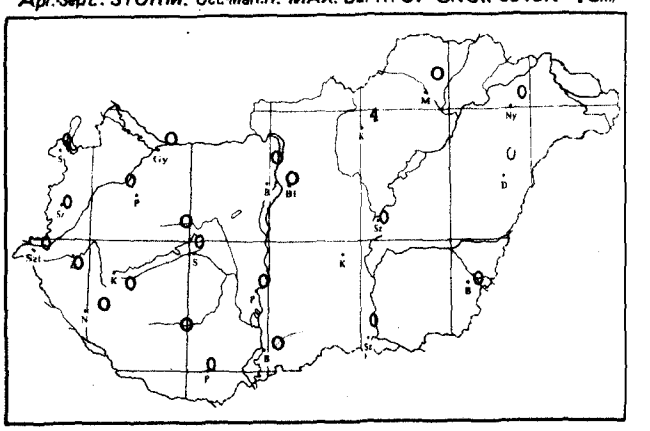
1990. MÁRCIUS

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*	köd — *fog* látás ≤ 1000 m — *visibility ≤ 1000 m*
6.5	56	19	19	0	25	16	6	31	-11	74	12.6	27	8	5	2	2	1	0	0	0	0
6.9	62	22	19	0	15	10	2	26	-12	68	16.4	27	7	4	1	1	1	0	0	0	0
7.2	63	25	19	0	18	8	4	13	-25	34	10.9	10	4	2	1	1	0	0	0	0	0
6.7	59	26	6	0	9	5	1	14	-25	36	7.6	10	6	3	1	0	0	0	1	0	0
7.4	64	20	1	0	24	13	4	11	-	-	6.7	29	2	2	1	0	0	0	0	0	1
7.7	67	23	8	0	10	3	0	21	-15	58	10.3	25	5	4	2	1	0	0	0	0	0
7.9	68	40	17	0	17	6	4	18	-17	51	9.9	29	7	3	1	0	0	0	0	0	0
7.2	64	25	8	0	15	7	3	30	-13	70	10.0	29	5	5	3	1	0	0	0	0	2
6.7	64	21	18	0	14	3	1	36	-3	92	13.9	25	5	4	3	2	1	0	1	0	1
6.4	59	22	19	0	12	1	1	30	-12	71	16.8	25	5	3	3	1	0	0	0	0	0
7.2	68	22	1	0	13	4	1	35	-7	83	16.1	25	5	3	3	2	1	0	0	0	0
6.8	56	24	19	0	18	5	2	40	+2	105	13.3	25	7	5	3	2	1	0	1	0	1
7.7	62	18	19	0	21	11	5	6	-28	18	2.2	10	6	3	0	0	0	0	0	0	2
7.2	59	19	20	0	19	9	3	4	-34	11	1.2	28	6	1	0	0	0	0	0	0	1
7.0	64	23	6	0	15	6	0	17	-19	47	5.6	26	6	5	1	0	0	0	0	0	2
7.0	63	20	8	0	13	3	0	27	-13	68	9.4	25	8	6	2	0	0	0	1	0	4
7.1	61	23	6	0	17	6	2	28	-7	80	17.4	26	8	4	2	1	1	0	0	0	2
7.3	63	25	8	0	10	2	1	24	-7	77	18.6	28	5	3	1	1	1	0	0	0	2
5.2	63	8	19	0	22	8	4	15	-41	27	12.3	28	6	1	1	1	0	0	5	6	9
7.3	67	34	19	0	5	1	1	11	-17	39	3.9	29	5	4	0	0	1	0	0	0	4
6.9	65	21	19	0	15	5	2	3	-25	11	1.3	26	4	2	0	0	1	0	0	0	2
7.5	68	19	17	0	13	6	1	6	-22	21	4.2	26	5	2	0	0	1	0	0	0	2
6.9	61	17	18	0	17	6	4	30	-3	91	15.2	28	7	3	2	2	2	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

1990. 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 Hövej	167	8.4	24.6	22	-2.4	4	-6.0	18	19	-25	43	10.0	10
Mosonmagyaróvár	169	8.7	23.2	22	-1.0	18	-7.7	18	20	-20	50	12.7	10
Rajka	-	9.0	23.6	22	-0.6	18	-2.6	18	19	-23	45	13.7	10
Sopronhorpács	168	8.5	24.4	22	-2.4	18	-6.0	18	20	-17	54	8.0	27
Káld	-	9.6	24.8	22	-2.7	17	-3.8	17	18	-25	42	6.7	29
Körmend	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lenti	-	8.4	24.1	22	-3.2	18	-4.7	3	33	-10	77	17.4	25
Letenye	-	8.5	24.5	22	-6.2	18	-8.1	18	33	-9	79	16.8	25
Hárskút	191	8.0	20.5	22	-2.6	3	-5.8	17	16	-	-	9.7	10
Farkasgyepű	-	8.9	23.0	22	-1.0	6	-4.0	17	20	-31	39	8.1	29
Mencshely	195	9.0	22.5	22	-1.5	3	-3.5	3	18	-19	49	10.5	29
Sümeg	-	10.0	24.9	22	-1.1	3	-4.1	3	23	-18	56	10.1	29
Tihany	-	9.6	23.9	12	0.2	3	-2.0	19	18	-12	60	9.6	29
Zirc	-	7.9	21.4	22	-4.0	18	-7.5	18	20	-27	43	10.8	10
Fonyód	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Homokszentgyörgy	187	8.9	24.0	22	-2.0	3	-5.0	6	41	-3	93	18.5	29
Marcali	-	10.3	25.0	12	-2.0	17	-3.3	17	30	-10	75	16.0	25
Somogyszob	-	8.6	24.7	22	-4.9	18	-7.6	3	28	-16	64	7.9	27
Tab	-	9.1	23.8	22	-4.1	18	-4.3	18	17	-20	46	4.3	10
Bábolna	-	8.9	22.5	22	-3.5	18	-5.0	17	11	-24	31	8.0	10
Esztergom kertváros	-	8.9	24.0	19	-3.0	4	-6.0	18	6	-29	17	2.4	10
Kisbér	-	9.1	25.0	22	-3.0	18	-7.0	18	11	-30	27	8.4	10
Komárom	-	9.3	22.1	20	-1.1	4	-3.1	4	9	-26	26	7.1	10
Tatabánya Bánhida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcsútdoboz	-	8.7	23.6	19	-5.8	17	-6.2	17	5	-33	13	3.2	10
Dunaújváros Kisapostag	-	8.5	23.8	22	-4.0	4	-7.0	4	11	-21	34	4.4	27
Martonvásár	-	9.2	21.8	22	-3.2	17	-5.2	17	10	-21	32	5.3	29
Mór	-	8.9	22.5	22	-3.6	18	-6.0	18	15	-23	39	5.2	10
Sárbogárd	-	9.8	24.5	22	-3.2	4	-6.6	4	10	-	-	3.5	10
Székesfehérvár	-	9.1	23.4	22	-3.1	18	-7.9	19	11	-21	34	5.5	29
Iregszemcse	176	8.9	22.6	22	-3.2	4	-8.2	17	17	-15	53	4.2	27
Lengyel	-	10.1	23.6	22	-2.0	4	-5.2	4	22	-23	49	7.2	25
Nagykónyi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szekszárd	-	10.0	23.6	22	-1.4	4	-5.0	4	20	-18	53	7.0	25
Pécs Árpádtető	-	8.9	22.0	12	-1.2	4	-3.6	4	34	-8	81	13.2	25
Mohács	-	9.7	25.1	22	-3.4	18	-5.0	18	27	-10	73	12.4	25
Siklós	-	9.7	23.7	22	-2.2	6	-5.2	6	36	-4	90	21.1	25
Szigetvár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bácsalmás	-	9.8	24.6	22	-2.0	4	-7.0	18	27	-9	75	10.1	26
Izsák	-	9.4	25.0	22	-3.0	17	-6.0	18	12	-24	33	3.9	27
Kalocsa	180	9.1	24.3	22	-3.3	19	-5.9	19	15	-20	43	4.2	27
Kecskemét Obszervatórium	182	9.3	24.0	20	-3.9	4	-9.7	4	9	-23	28	3.7	26
Kiskunfélegyháza	-	9.7	23.5	22	-3.2	4	-6.3	4	18	-16	53	9.0	26
Kiskunhalas	-	9.9	23.5	12	-2.0	4	-2.0	4	28	-6	82	11.6	26
Kunszentmiklós	-	9.5	23.6	22	-2.8	18	-3.4	17	8	-28	22	4.2	27
Tiszakécske	-	9.8	23.8	23	-4.0	19	-7.0	19	13	-22	37	7.0	28
Balassagyarmat	-	8.0	22.8	19	-4.3	18	-6.5	18	13	-25	34	6.4	28
Romhány	-	7.9	23.2	19	-5.5	19	-6.2	19	13	-25	34	6.2	28
Salgótarján	-	7.8	21.6	21	-4.1	4	-7.1	4	11	-24	31	4.6	28

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

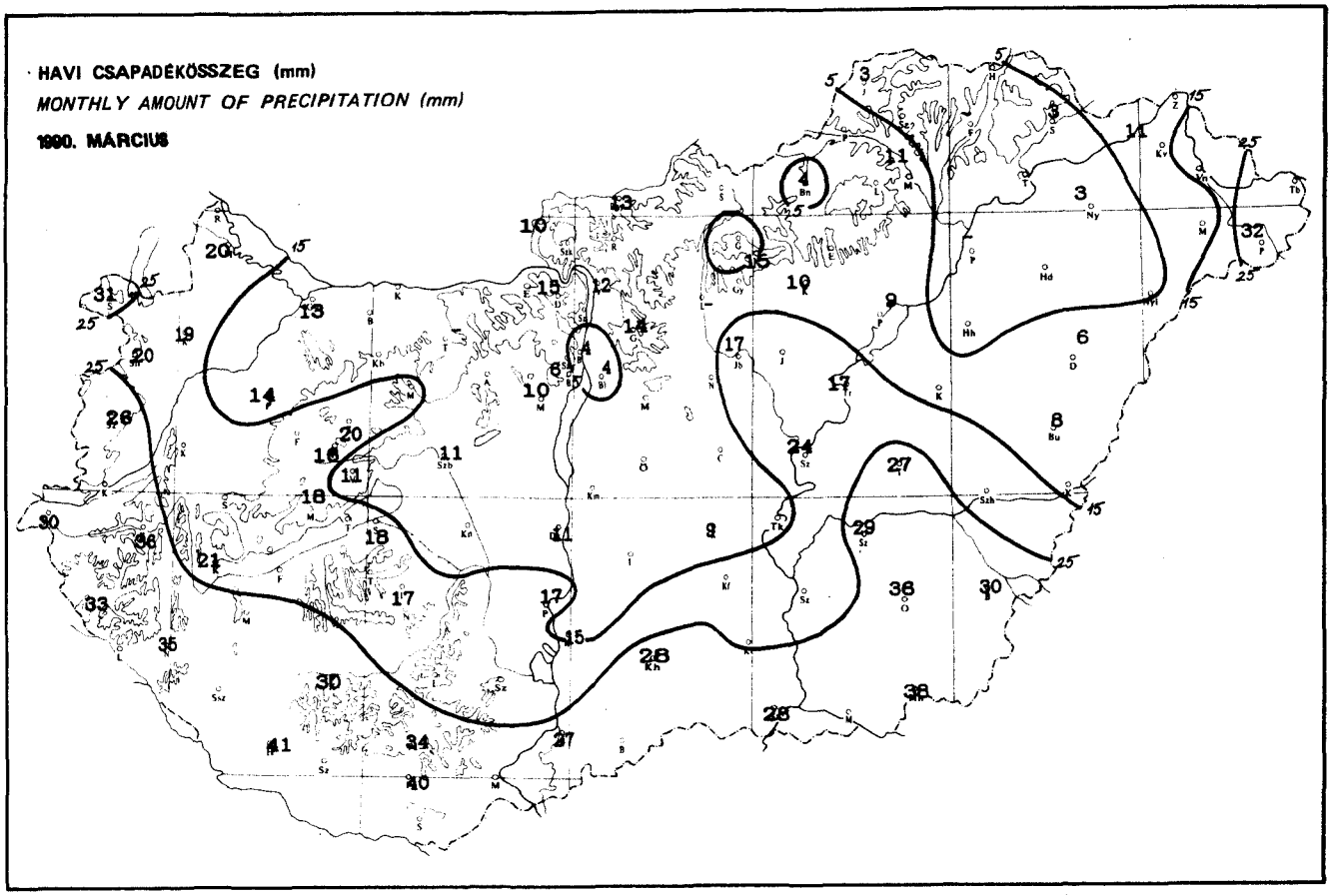
1990. MARCIUS

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	-	9.1	22.5	20	-2.0	4	-4.0	4	4	-23	15	2.4	28
Budapest KMI	173	10.5	22.5	19	0.2	4	-	-	4	-35	10	1.2	1
Budapest Krisztinaváros	-	9.5	23.6	19	-1.3	18	-4.1	4	6	-26	19	1.4	26
Budapest Szabadsághegy	-	8.7	20.1	8	-2.0	3	-4.0	4	6	-35	15	2.7	26
Cegléd	-	9.6	24.0	22	-3.8	4	-6.6	4	11	-25	31	6.4	28
Dobogókő	-	6.3	20.5	19	-5.0	3	-6.0	4	15	-32	32	8.5	28
Gödöllő	172	9.4	22.1	19	-2.2	4	-8.0	4	14	-20	41	6.8	28
Szokolya Királyrét	-	7.6	22.5	19	-6.0	4	-8.0	4	13	-36	27	5.1	28
Monor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nagykáta	-	10.9	25.4	20	-1.4	4	-2.2	4	14	-21	40	8.7	28
Orkény	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szentendre	-	10.1	25.0	19	-3.0	18	-4.0	18	12	-22	35	5.0	28
Vác	-	8.4	24.0	19	-4.5	18	-6.5	18	12	-22	35	6.6	28
Vámosmikola	155	7.9	23.2	19	-3.7	18	-6.2	18	10	-24	29	6.6	28
Eger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mátraszentimre Galyatető	-	5.6	19.0	19	-7.5	4	-10.2	4	18	-33	35	14.7	28
Gyöngyös	-	9.2	23.5	20	-4.2	4	-7.5	4	14	-15	48	9.3	28
Kompolt	187	8.6	23.1	20	-5.0	4	-7.0	4	10	-21	32	6.3	28
Lőrinci	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poroszló	-	8.6	23.0	22	-4.6	4	-6.5	18	9	-19	32	6.3	28
Jászapáti	-	9.6	23.4	22	-2.8	4	-3.9	4	20	-11	65	14.5	28
Jászberény	-	9.5	23.5	22	-4.2	4	-5.7	4	17	-16	52	11.3	28
Karcag	-	9.3	24.2	22	-6.7	4	-8.6	4	11	-18	38	7.8	28
Tiszaroff	-	9.2	23.5	22	-4.0	4	-7.0	18	17	-15	53	13.5	28
Túrkeve	185	9.3	23.5	22	-4.6	4	-7.1	4	27	-5	84	17.6	28
Kistelek	-	10.2	25.2	22	-3.9	4	-5.5	4	24	-11	69	10.6	26
Makó	-	9.9	24.5	23	-3.8	4	-6.2	4	29	-9	76	15.2	26
Szentes	-	9.8	24.0	12	-3.0	4	-3.5	4	20	-14	59	9.6	26
Borsodnádasd	-	7.0	23.6	19	-6.3	4	-9.5	4	4	-29	12	1.4	1
Fügöd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidasnémeti	-	7.4	24.2	19	-7.1	4	-7.1	4	5	-22	19	3.2	26
Jósvafő	205	7.8	22.8	19	-5.2	4	-7.9	4	3	-31	9	1.2	1
Miskolc Lillafüred	-	8.1	21.5	20	-5.0	4	-6.0	4	9	-33	21	3.1	1
Putnok	-	8.3	24.5	19	-5.1	18	-5.2	19	6	-22	21	3.8	29
Sárospatak	186	6.5	20.5	19	-5.5	4	-6.5	4	3	-25	11	2.3	26
Szendrőlád	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tokaj	-	9.1	22.3	22	-2.4	4	-2.9	4	4	-27	13	1.6	26
Kisvárda	181	7.6	23.2	22	-6.1	4	-8.5	4	11	-19	37	3.8	26
Mátészalka	-	8.9	23.2	19	-4.5	4	-5.4	4	14	-18	44	8.0	29
Nyírlúgos	-	8.2	23.3	20	-6.9	4	-7.9	4	3	-25	11	2.1	26
Pátyod	-	7.7	23.3	20	-5.7	4	-6.7	4	32	-4	89	20.3	29
Tiszabecs	-	8.4	23.8	22	-3.6	4	-3.9	4	33	-9	79	22.6	29
Vásárosnamény	-	8.5	23.3	22	-4.8	4	-5.2	4	21	-10	68	11.6	29
Záhony	-	9.0	24.5	19	-4.5	4	-5.0	4	9	-22	29	3.2	26
Berettyóújfalu	-	9.0	23.3	19	-6.4	4	-8.4	4	8	-21	28	5.5	26
Hajdúdorog	-	9.5	23.2	21	-5.1	4	-5.9	4	1	-25	4	1.2	25
Hortobágy Halastó	-	8.7	22.7	22	-4.2	4	-4.8	4	1	-28	3	1.2	1
Körösszakál	-	9.4	24.2	22	-5.8	4	-6.3	4	12	-22	35	9.1	26
Polgár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	-	9.1	23.2	23	-4.2	4	-6.0	4	38	+1	103	18.8	28
Orosháza	-	9.6	23.4	21	-4.5	4	-9.0	4	36	+4	113	18.1	28
Szarvas	204	8.8	23.2	22	-4.9	4	-10.2	4	29	-3	91	17.7	28
Szeghalom	-	9.8	24.1	22	-4.9	4	-7.4	4	21	-9	70	10.6	28

HAVI CSAPADÉKÖSSZEG (mm)

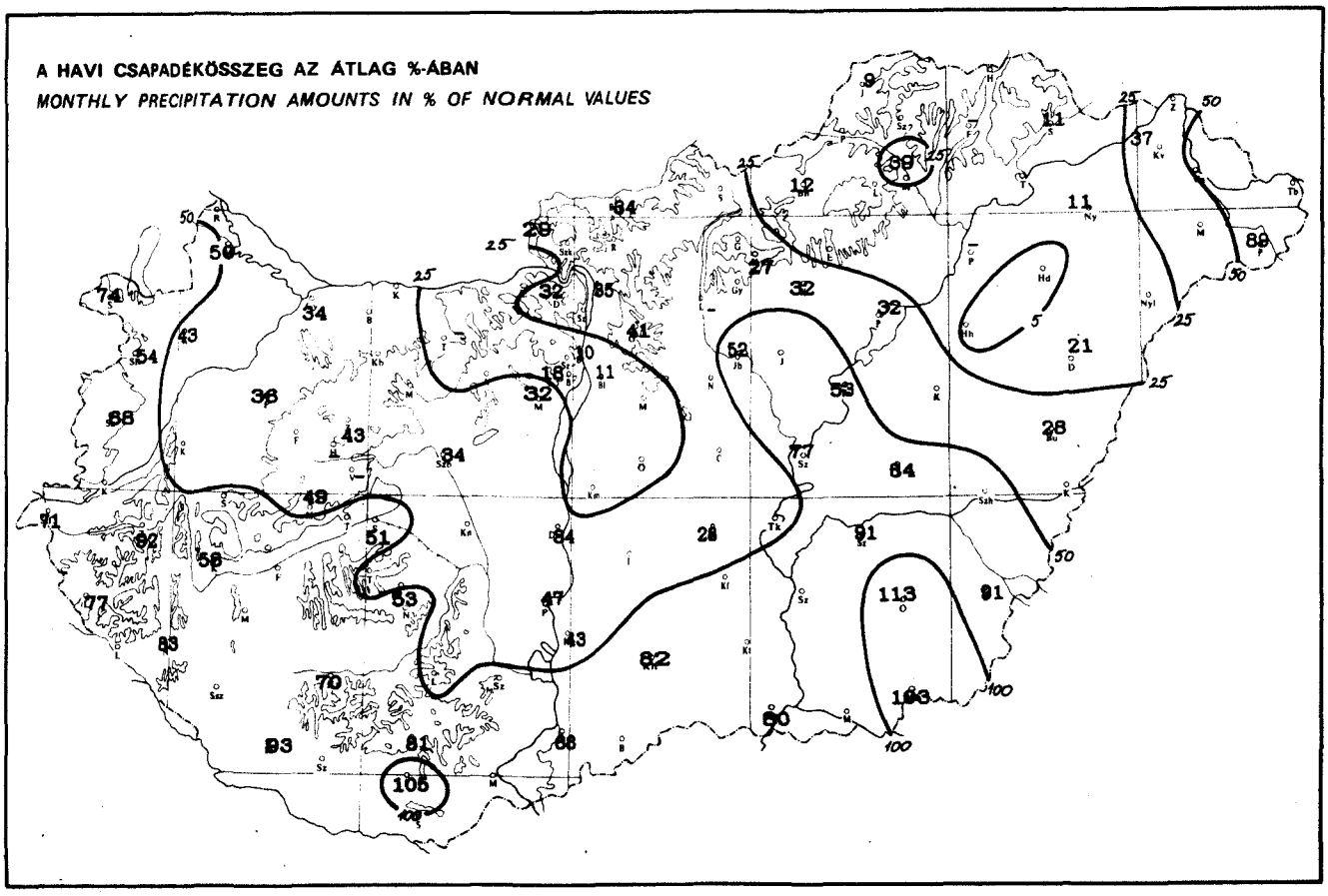
MONTHLY AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

1990. MÁRCIUS



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: 90.211.
HU ISSN 0133 – 1582

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1990. február CXX. évf. 2. szám

Magyarország területén februárban napfényben gazdag, száraz és rendkívül enyhe volt az időjárás.

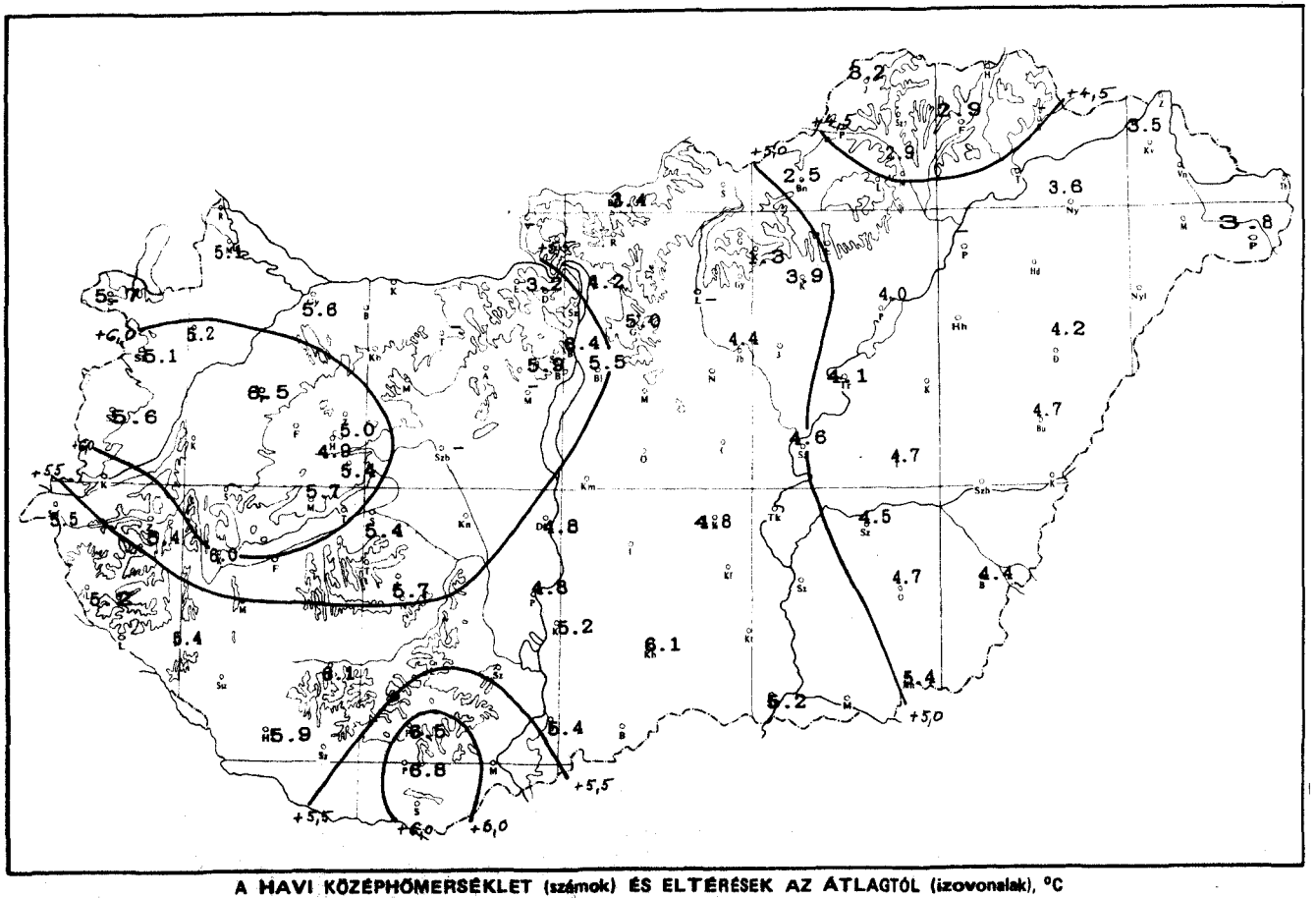
A napfénytartam a sokévi átlag 150–190 %-át érte el. A havi legtöbb napsütéses órát (182 óra) Pécsett, a legkevesebbet (130 óra) Nyíregyházán mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 3–8°C, a havi hőmérsékleti anomália +4,0 és +6,5°C között változott. A rendkívül enyhe időjárásra jellemző, hogy Budapest belterületén 3-án, 5-én, 19-én, 21-én és 24–26-a között — a napok sorrendjében — 13,0, 12,6, 14,7, 15,4, 18,0, 19,1, illetve 16,6°C-os maximumokat mértek. A rendszeres meteorológiai mérések kezdete (1871) óta ezeken a napokon ilyen magas hőmérsékleteket még nem észleltek. A legmelegebb (22,4°C) 25-én Nagykátán, a leghidegebb (-9,2°C) 11-én Pakson alakult ki.

A február havi csapadékösszeg a sokévi átlag 10–140 %-a között volt és hazánk területének több mint 95 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A havi maximális csapadékösszeget (53,4 mm) Jósvafő, a havi minimális csapadékösszeget (5,4 mm) Zalaegerszeg, a 24 óra alatt hullott legnagyobb csapadékot (26,4 mm) 15-én Jászberény jelentette.

A maximális hóvastagság (37 cm) 16-án és 17-én Galyatetőn fordult elő.

A havi legerősebb széllökést, 41,9 m/s-ot, 15-én Sopronban 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

1990. FEBRUÁR

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

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sopron	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	0.2	0.0	2.9	4.3
Szombathely	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	0.4	0.0	0.9	0.0
Győr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	0.8	1.7	4.8	5.5
Pápa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.4	0.2	0.0	0.6	0.3
Veszprém	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.5	0.0	0.3	1.2
Keszthely	.	0.3	0.0	0.0	.	.	.	0.0	.	.	3.5	0.0	0.0	0.1	1.4
Siófok	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	1.4	1.0	.	0.0	1.3
Kaposvár	.	1.1	.	1.5	.	.	.	0.0	0.0	.	1.4	0.4	.	1.3	4.5
Zalaegerszeg	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	2.5	0.0	0.3	0.0	0.9
Szentgotthárd	.	1.4	.	.	.	.	.	1.3	.	.	4.6	0.0	0.3	0.7	0.6
Nagykanizsa	.	3.9	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	4.9	0.1	0.0	1.3	4.6
Pécs	.	1.3	.	1.8	.	.	.	.	0.0	.	.	0.8	0.1	4.3	4.5
Budaörs	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.3	0.1	4.0	3.2
Budapest KLFI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	3.6	0.2	2.8	3.3
Paks	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	0.6	0.3	4.2
Baja	.	0.5	.	0.4	.	.	.	.	0.0	.	.	0.9	0.4	1.0	5.1
Szeged	.	0.3	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	1.5	4.3	0.2	3.4
Szolnok	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	9.2	2.0	0.6	1.8
Kékestető	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	8.8	0.8	6.0	8.1
Miskolc	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	1.2	2.2	5.9
Nyíregyháza	.	0.5	1.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	2.4	1.6	1.4	11.3
Debrecen	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	4.4	3.6	2.1	11.2
Békéscsaba	.	0.8	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	.	5.3	4.6	0.9	5.3

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

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sopron	5.6	5.2	8.1	7.7	3.5	3.8	4.5	2.3	7.4	4.1	1.9	1.6	3.1	4.2	4.8
Szombathely	6.6	6.6	7.5	6.3	3.6	3.3	3.4	3.2	7.2	3.5	1.5	0.9	1.9	3.5	4.8
Győr	6.5	8.2	7.5	8.9	3.3	3.3	4.6	4.3	6.7	2.5	2.4	2.1	2.2	4.0	4.7
Pápa	8.3	9.4	7.9	7.8	2.8	4.1	5.9	6.2	6.5	3.0	3.1	2.3	3.0	4.4	5.8
Veszprém	4.5	5.9	7.6	6.8	4.8	3.4	2.3	1.3	6.9	2.9	1.1	1.2	2.5	2.9	4.9
Keszthely	6.7	7.5	8.6	8.1	4.3	3.1	5.1	4.3	7.4	4.0	1.6	2.4	3.3	4.4	6.7
Siófok	6.0	5.4	7.7	7.1	3.1	3.4	4.7	2.5	6.3	4.5	3.4	3.0	3.8	4.3	6.3
Kaposvár	7.4	8.6	9.0	7.8	3.6	3.2	4.0	4.0	6.6	2.9	2.3	2.6	3.0	4.6	7.4
Zalaegerszeg	7.6	9.1	8.3	7.4	2.3	2.5	2.6	3.5	6.2	2.0	2.0	1.1	1.8	4.3	5.3
Szentgotthárd	6.5	8.2	7.7	7.3	3.6	3.2	1.6	2.2	5.1	2.2	1.4	0.3	1.9	3.6	4.6
Nagykanizsa	7.0	8.0	8.5	8.5	2.7	3.5	2.8	4.1	6.6	1.1	1.0	2.1	2.8	4.7	6.5
Pécs	5.0	6.5	9.0	7.8	6.9	5.4	4.3	4.6	7.4	4.0	1.9	2.2	2.8	3.7	6.8
Budaörs	6.4	5.7	7.9	7.7	6.1	3.7	5.9	3.2	8.1	4.1	1.9	2.3	3.7	2.9	5.4
Budapest KLFI	4.5	4.0	6.9	7.3	5.6	4.6	5.0	3.2	6.7	3.9	2.4	0.8	2.7	2.1	4.4
Paks	4.2	6.1	8.1	7.8	3.2	3.2	4.9	1.4	6.5	1.9	0.0	2.8	3.0	3.1	6.8
Baja	4.7	5.6	9.2	6.8	4.1	3.0	4.4	2.9	6.4	1.7	1.9	2.4	2.4	3.5	7.2
Szeged	6.2	4.9	6.8	6.0	5.9	4.7	5.0	3.0	5.9	2.2	1.4	2.8	1.9	1.9	6.8
Szolnok	4.8	4.7	6.3	6.7	4.5	3.7	2.8	1.7	6.0	2.3	1.2	1.9	1.6	1.9	5.2
Kékestető	3.6	3.2	2.8	1.7	1.8	3.0	-0.1	0.8	0.5	-1.6	-2.9	-4.5	-3.8	-3.6	-2.4
Miskolc	3.7	3.9	4.2	6.7	2.2	1.3	0.5	-0.8	3.8	0.4	-0.8	-0.7	1.0	0.0	3.2
Nyíregyháza	2.6	4.1	5.0	5.3	3.2	1.3	1.5	0.6	3.0	2.1	1.3	0.1	0.7	0.1	1.7
Debrecen	5.7	3.9	4.2	5.3	2.5	4.5	3.0	2.0	4.2	3.6	0.5	0.9	0.8	-0.4	2.3
Békéscsaba	6.6	4.4	3.8	5.9	3.0	3.2	3.1	2.0	4.0	1.8	1.3	1.6	1.5	0.9	5.0

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	4.1	6.9	8.7	6.4	8.3	6.9	2.4	2.7	8.5	0.0	0.0	5.7	1.1	1.0
Szombathely	7.4	4.2	6.5	8.9	6.1	8.6	7.5	5.5	2.7	8.7	0.0	0.0	4.3	0.2	1.1
Győr	6.1	6.8	7.8	8.5	7.9	7.6	8.7	8.0	3.2	8.0	0.0	0.0	3.7	1.0	0.3
Pápa	8.0	6.7	7.3	7.4	8.0	8.4	8.4	7.6	0.8	8.5	0.0	0.0	3.2	0.9	0.3
Veszprém	0.7	3.1	8.0	8.0	8.1	8.2	8.0	6.8	0.7	7.3	0.0	0.0	4.2	0.3	0.0
Keszthely	6.2	6.6	7.0	8.0	8.4	7.7	8.6	8.3	0.2	8.8	0.1	0.0	5.5	0.8	0.6
Siófok	5.3	2.9	8.2	7.8	8.9	8.1	8.6	7.8	1.4	8.6	1.0	0.0	2.3	0.0	0.0
Kaposvár	8.4	7.7	7.2	6.9	8.3	8.0	8.9	7.4	0.6	7.6	1.9	0.2	2.9	0.0	0.0
Zalaegerszeg	8.2	5.9	5.8	8.2	7.6	7.0	7.1	6.0	1.1	8.4	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0
Szentgotthárd	7.7	5.3	5.5	9.0	8.5	7.9	5.8	5.6	1.3	9.0	0.0	0.0	5.9	0.1	1.8
Nagykanizsa	6.8	6.6	5.8	7.8	8.5	8.0	7.9	8.2	0.2	7.6	0.0	0.1	5.8	1.0	0.9
Pécs	0.3	6.3	7.7	6.0	9.1	9.1	9.1	8.9	0.0	8.6	6.1	1.1	3.7	0.0	0.3
Budaörs	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Budapest KLFI	0.0	1.1	8.1	7.6	7.2	8.6	8.6	8.2	1.5	7.7	4.0	0.0	3.0	0.7	0.0
Paks	3.0	7.7	8.8	6.4	6.3	8.2	9.1	9.0	0.4	8.2	7.4	0.9	2.5	0.0	0.0
Baja	4.2	8.0	8.5	5.0	7.6	7.3	9.0	8.7	1.5	8.4	6.7	1.7	2.8	0.0	0.0
Szeged	7.9	8.0	7.2	3.8	7.8	8.7	8.5	8.8	0.2	7.2	5.6	0.8	0.1	0.0	0.0
Szolnok	7.7	7.8	7.4	6.4	6.1	7.5	8.1	7.9	1.0	5.2	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kékestető	6.7	8.2	8.2	7.2	3.9	8.7	8.5	8.6	3.2	5.5	4.9	0.0	1.5	0.0	0.0
Miskolc	6.1	5.5	0.0	6.4	2.6	8.1	7.2	6.0	1.7	1.9	5.7	0.0	1.3	3.4	0.0
Nyíregyháza	2.3	6.4	0.0	2.5	0.3	4.3	6.9	6.8	0.4	6.2	5.8	0.2	0.0	0.0	0.0
Debrecen	7.6	6.6	0.0	4.9	0.4	8.4	8.1	7.3	0.4	6.9	5.8	0.9	0.0	1.2	0.0
Békéscsaba	8.3	8.5	0.0	4.5	3.6	8.1	9.2	9.1	0.1	8.5	6.9	1.4	0.0	0.0	0.0

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1990. FEBRUÁR

CSAPADÉK (mm) — *PRECIPITATION (mm)*

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	2.8	0.5				12805
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	2.7	.				12812
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1	3.8	4.4				12822
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.9	0.1				12825
0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	2.2	0.0				12830
0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	4.9	.				12920
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	0.9	0.0				12935
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	7.3	.				12930
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.6	.				12915
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	3.7	.				12910
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	6.7	.				12925
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	6.7	0.0				12942
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	2.7	1.2				12838
0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	2.9	0.7				12843
0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	6.6	0.0				12950
0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	6.3	.				12960
0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	2.8	0.0				12982
0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	1.7	0.0				12860
0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	9.0	3.6				12851
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.8	2.2				12772
0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	3.8	1.6				12892
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	0.9	0.4				12882
0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.5	1.9	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*
4.1	3.4	3.2	5.9	5.8	8.9	9.9	7.9	8.3	9.3	10.7	7.0	6.1				12805
4.3	2.9	4.0	6.0	8.7	9.1	7.8	6.6	8.9	9.1	10.0	8.6	5.9				12812
3.7	2.3	3.7	4.6	6.5	8.4	8.4	5.1	7.1	9.6	12.1	7.6	6.3				12822
4.2	3.0	6.0	5.9	8.6	11.3	7.8	5.6	10.4	12.4	12.0	8.3	5.6				12825
3.3	2.0	3.7	8.0	7.1	7.4	10.1	7.5	9.9	10.7	10.6	7.2	5.0				12830
4.2	4.0	4.2	6.4	6.7	6.0	10.2	7.0	7.3	8.6	11.0	9.3	6.4				12920
4.5	3.6	2.4	5.9	5.0	4.0	8.0	5.1	6.3	7.5	11.6	9.3	6.5				12935
3.7	3.3	5.1	8.4	7.6	7.8	8.4	5.9	6.5	8.3	12.3	10.0	5.8				12930
4.3	3.3	3.9	5.5	6.6	7.1	7.2	4.7	7.0	8.3	11.3	8.8	6.1				12915
4.0	3.5	3.8	6.4	9.0	8.6	8.9	6.9	8.4	10.1	10.5	8.2	5.7				12910
5.0	3.0	2.5	6.0	6.4	6.0	7.4	5.0	5.4	7.2	11.3	10.2	6.1				12925
4.3	3.8	4.0	9.1	10.8	10.6	11.2	9.5	10.2	11.6	12.0	9.5	5.5				12942
4.9	3.6	1.4	6.5	7.6	7.2	8.7	7.6	9.0	8.7	9.8	9.1	6.9				12838
3.7	3.3	1.7	6.9	7.3	8.4	9.0	8.3	8.9	9.7	9.9	7.9	5.8				12843
3.7	2.6	0.1	5.2	5.1	5.3	5.5	5.1	5.8	6.4	13.0	8.3	5.6				12950
4.4	2.9	2.0	6.6	6.5	7.9	6.8	6.1	6.9	8.5	11.2	8.7	5.7				12960
3.0	2.5	1.4	5.5	7.3	7.6	6.4	7.5	7.4	7.8	9.4	8.6	5.1				12982
2.7	2.9	1.7	5.4	5.2	4.9	4.3	6.1	8.2	8.9	10.3	6.9	5.5				12860
-4.3	-3.6	-2.7	3.7	5.1	6.5	6.2	7.0	8.4	8.6	6.7	0.0	-2.5				12851
0.1	3.2	0.3	3.1	2.2	3.4	4.1	4.8	4.6	5.4	6.7	7.9	5.4				12772
0.6	1.1	1.3	4.5	3.9	5.8	5.7	7.9	7.2	8.3	9.1	7.8	5.2				12892
1.6	1.3	1.2	5.7	5.8	7.2	7.0	7.9	6.7	7.9	9.3	7.3	4.4				12882
2.8	2.8	1.3	4.8	5.5	6.5	5.6	6.2	7.2	8.4	9.8	8.6	5.1				12992

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

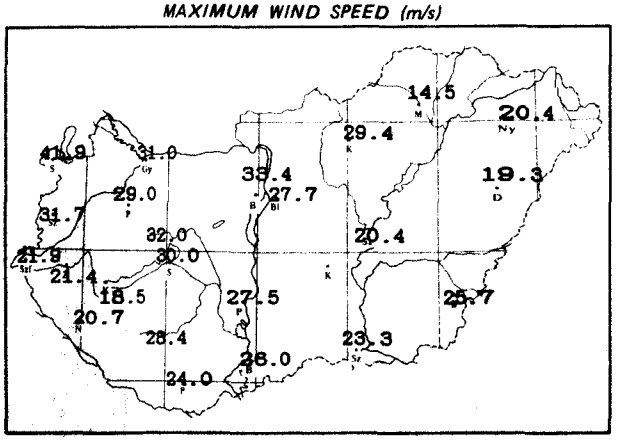
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Állomás szám *Station number*
8.2	9.5	4.3	2.2	5.5	9.2	5.4	9.4	9.3	9.5	5.2	2.7	7.1				12805
6.4	8.2	4.2	3.7	9.0	9.1	6.8	9.1	9.1	9.7	7.4	4.2	8.9				12812
3.9	9.4	3.2	5.9	8.6	9.0	7.8	8.6	8.5	9.4	7.5	2.1	6.1				12822
3.0	9.0	4.7	4.2	9.2	9.0	6.7	9.6	9.4	9.6	7.7	3.5	2.6				12825
7.7	9.3	4.9	5.3	8.3	6.5	7.7	9.7	9.9	9.4	8.1	3.2	3.7				12830
4.5	9.3	7.5	5.8	8.6	8.7	8.8	9.6	9.0	8.9	8.1	3.4	8.7				12920
5.1	9.1	5.3	4.7	8.7	3.6	7.2	9.1	9.2	9.6	7.4	2.8	3.8				12935
2.9	9.1	8.1	7.1	8.7	8.8	7.5	8.1	8.6	9.1	5.2	1.6	4.7				12930
7.4	9.4	6.2	4.0	8.9	9.5	8.1	8.0	9.6	9.7	7.9	3.2	9.6				12915
6.6	8.8	7.4	6.2	9.2	9.3	8.9	8.8	9.6	9.8	7.4	3.1	9.4				12910
5.9	8.5	7.2	6.7	8.7	8.5	8.5	8.3	8.4	9.1	7.8	3.6	9.3				12925
4.8	9.2	7.9	8.1	9.3	9.2	8.4	9.2	8.7	10.3	7.0	4.2	9.1				12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				12838
2.1	9.2	2.3	7.6	8.9	8.4	5.4	9.4	9.4	9.5	8.5	1.9	5.7				12843
3.5	9.6	3.5	7.0	9.1	7.6	8.8	9.5	9.6	9.3	8.6	3.1	7.8				12950
4.4	8.4	5.0	8.6	8.2	9.4	8.2	8.4	9.2	9.5	8.6	3.3	9.4				12960
1.5	9.6	1.4	8.8	8.0	8.8	6.0	9.5	8.9	8.9	8.6	5.5	6.7				12982
4.2	9.0	3.2	7.3	8.1	5.2	3.4	8.7	9.5	9.3	8.1	2.7	7.4				12860
1.9	8.8	0.2	8.4	9.0	9.4	7.4	9.7	9.4	9.5	8.3	2.8	3.7				12851
7.0	7.7	1.4	6.5	6.9	6.4	6.9	8.5	8.8	9.0	7.1	3.4	8.7				12772
8.4	5.4	1.0	5.0	7.0	7.9	7.5	9.5	8.6	8.0	6.6	3.2	7.1				12892
7.6	7.5	2.4	8.1	8.8	8.1	8.1	9.8	9.6	9.3	8.8	3.2	6.6				12882
6.2	8.4	3.6	7.7	8.4	9.1	6.3	10.0	9.2	9.8	9.1	2.3	5.4				12992

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

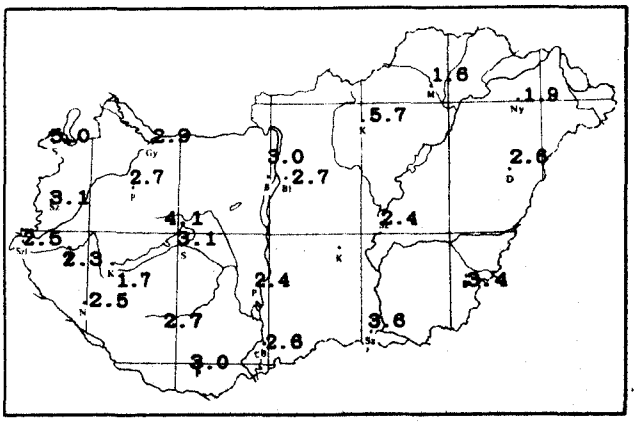
OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS
1990. FEBRUÁR

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	158	+73	9	4	5.7	+5.7	18.5	25	-2.4	6	0	0	7	0	0	20
Szombathely	224	168	+77	11	3	5.6	+6.1	21.0	24	-4.4	8	0	0	14	0	0	25
Győr	115	168	+80	11	3	5.8	+5.7	20.1	25	-3.4	6	0	0	13	0	0	20
Pápa	140	164	+71	10	3	6.5	+6.5	19.8	25	-4.5	6	0	0	10	0	0	18
Veszprém	302	157	-	9	4	5.4	-	18.5	25	-4.0	8	0	0	11	0	0	14
Keszthely	117	178	+81	10	2	6.0	+6.0	19.5	25	-2.0	6	0	0	8	0	0	19
Siófok	108	157	+62	8	3	5.4	+5.6	16.2	27	-2.8	18	0	0	8	0	0	13
Kaposvár	144	166	-	9	3	6.1	+5.3	19.5	25	-3.0	6	0	0	15	0	0	18
Zalaegerszeg	188	172	-	10	4	5.4	+5.5	19.3	25	-4.5	6	0	0	19	0	0	21
Szentgotthárd	221	178	+92	11	5	5.5	-	18.7	25	-4.1	8	0	0	13	0	0	23
Nagykanizsa	160	176	-	10	3	5.4	+5.3	18.6	25	-5.0	10	0	0	17	0	0	23
Pécs	201	182	+86	9	5	6.8	+6.5	19.1	25	-3.2	11	0	0	4	0	0	13
Budaörs	125	-	-	11	4	5.9	-	20.6	25	-5.6	11	0	0	14	0	0	19
Budapest KLFI	140	155	+66	10	5	5.5	+5.5	18.5	25	-3.2	18	0	0	9	0	0	21
Paks	103	175	-	11	4	4.8	-	20.0	25	-9.2	11	0	0	20	0	0	24
Baja	109	180	+84	11	4	5.4	-	19.8	25	-4.9	11	0	0	17	0	0	24
Szeged	82	167	+73	12	5	5.2	+5.3	20.0	25	-5.6	11	0	0	17	0	0	22
Szolnok	85	155	+64	10	2	4.6	+5.0	19.0	25	-4.7	8	0	0	18	0	0	24
Kékestető	989	164	+55	9	2	1.3	+5.3	11.9	25	-6.2	12	0	0	15	9	0	18
Miskolc	118	144	+66	6	4	2.9	+4.0	18.5	25	-7.7	11	0	0	23	0	0	22
Nyíregyháza	105	130	+47	7	5	3.6	+4.8	17.2	25	-5.2	12	0	0	17	0	0	25
Debrecen	114	156	+71	11	6	4.2	+4.8	17.8	25	-6.9	11	0	0	20	0	0	24
Békéscsaba	84	164	+84	11	5	4.4	+4.8	18.8	25	-5.6	8	0	0	17	0	0	23

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



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

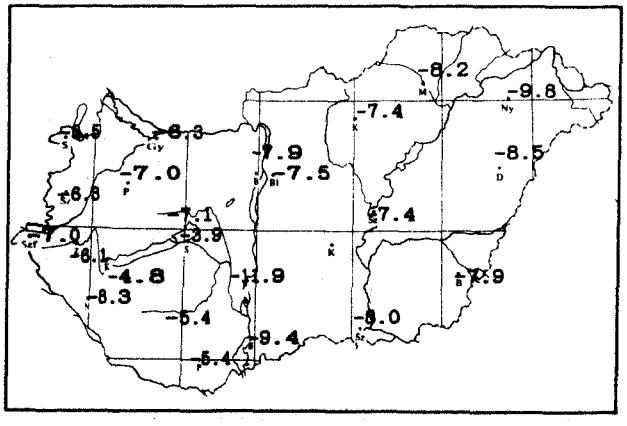


ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

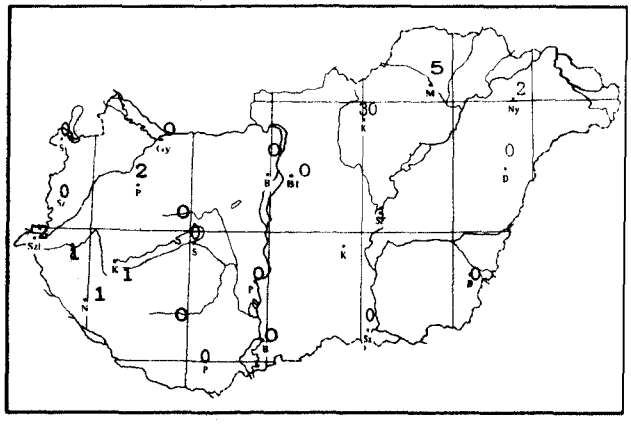
OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS
1990. FEBRUAR

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 < 1000 m — *visibility < 1000 m*
6.2	68	33	4	0	21	19	11	14	-22	39	4.3	15	7	4	0	0	1	0	1	0	7
6.3	70	34	24	0	13	5	3	7	-22	24	3.2	11	5	2	0	0	0	0	1	0	3
6.4	71	35	25	0	16	9	6	32	-8	80	6.0	11	8	7	3	0	1	0	3	0	4
6.1	63	30	23	1	12	8	3	11	-30	27	6.4	11	7	3	1	0	1	0	2	1	0
5.6	63	25	23	0	19	11	6	6	-	-	2.2	27	6	2	0	0	0	0	3	0	6
6.9	74	27	4	0	6	3	0	11	-30	27	4.9	27	6	3	0	0	1	0	1	1	4
6.7	74	49	4	0	12	6	5	7	-38	16	2.1	26	5	4	0	0	0	0	0	0	3
6.6	71	36	24	0	16	6	3	20	-27	43	7.3	27	8	7	1	0	1	0	0	0	3
6.6	75	28	24	0	13	5	2	5	-35	13	2.5	11	5	2	0	0	1	0	1	1	3
6.2	70	34	25	0	13	6	2	13	-25	34	4.6	11	8	4	0	0	1	0	2	1	3
6.6	74	29	28	0	13	4	3	22	-25	47	6.7	27	7	5	1	0	1	0	1	1	6
6.6	66	32	24	0	13	6	3	22	-18	55	6.7	27	8	6	1	0	0	0	0	0	2
6.3	69	32	23	0	12	7	6	16	-22	42	4.0	14	7	6	0	0	0	0	2	0	4
6.6	74	35	25	0	11	7	5	16	-27	37	3.6	12	8	5	0	0	1	0	6	0	5
6.1	71	34	24	0	10	7	3	18	-22	45	6.6	27	8	4	1	0	0	0	2	0	3
6.5	73	26	25	0	10	4	2	16	-24	40	6.3	27	8	4	2	0	0	0	2	0	8
6.3	72	27	25	0	13	6	2	16	-21	43	4.3	13	8	5	0	0	0	0	4	0	7
6.4	76	34	25	0	7	3	1	18	-13	58	9.2	12	6	5	1	0	2	0	3	1	10
4.9	73	16	24	0	23	12	4	39	-10	80	9.0	27	9	6	4	0	1	0	8	9	12
6.3	83	43	26	1	5	0	0	27	-4	87	10.8	27	6	6	2	1	1	0	4	1	16
6.3	81	31	23	0	6	3	2	24	-10	71	11.3	15	9	7	1	1	0	0	4	3	8
6.3	78	29	23	0	8	3	0	24	-11	69	11.2	15	7	5	1	1	0	0	4	0	4
6.3	76	28	23	0	14	6	3	25	-9	74	6.5	26	8	5	3	0	0	0	3	0	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

1990. FEBRUÁR

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	148	5.2	20.5	25	-4.2	6	-6.5	5	15	-25	38	5.8	11
Mosonmagyaróvár	157	5.1	18.2	25	-3.6	6	-7.5	24	42	+6	117	8.6	11
Rajka	-	5.4	16.9	26	-2.7	5	-5.4	5	48	+8	120	12.4	15
Sopronhorpács	151	5.1	19.9	25	-3.7	5	-6.2	5	11	-21	34	3.9	27
Káld	-	6.7	19.6	25	-3.6	6	-4.7	6	12	-31	28	5.6	11
Körmend	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lenti	-	5.2	21.4	25	-3.9	10	-5.4	10	17	-28	38	6.0	11
Letenye	-	6.2	19.5	25	-4.5	10	-6.1	10	28	-16	64	7.8	11
Hárskút	161	4.9	18.5	25	-2.5	8	-6.2	14	12	-	-	3.7	27
Farkasgyepű	-	6.4	20.5	25	-3.2	5	-5.5	17	6	-49	11	1.8	15
Mencshely	170	5.7	17.2	25	-1.8	8	-5.3	8	13	-35	27	2.8	27
Sümeg	-	7.4	20.2	25	-1.5	10	-4.6	10	10	-35	22	2.9	11
Tihany	-	6.9	18.5	25	-2.4	18	-3.5	18	11	-29	28	3.6	27
Zirc	-	5.0	19.9	25	-3.1	18	-6.9	18	15	-36	29	4.2	26
Fonyód	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Homokszentgyörgy	161	5.9	19.5	25	-3.5	11	-5.5	5	25	-28	47	8.0	27
Marcali	-	7.7	20.0	25	-2.0	8	-4.5	8	13	-31	30	5.2	27
Somogyszob	-	6.7	19.8	25	-3.4	18	-6.6	11	25	-22	53	11.8	27
Tab	-	6.4	19.4	25	-3.4	8	-3.6	8	17	-31	35	6.5	27
Bábolna	-	6.0	21.5	25	-3.0	6	-5.0	6	27	-11	71	6.0	11
Esztergom kertváros	-	5.9	20.0	25	-4.5	11	-8.0	11	19	-19	50	4.0	28
Kisbér	-	6.3	22.0	25	-3.5	23	-7.0	10	17	-26	40	4.3	27
Komárom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tatabánya Bánhida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcsútdoboz	-	5.1	20.0	25	-7.5	11	-7.8	11	14	-27	34	4.7	14
Dunaújváros Kisapostag	-	4.8	20.2	25	-4.4	18	-7.5	11	12	-26	32	5.7	12
Martonvásár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mór	-	5.7	18.0	24	-3.0	6	-4.0	5	12	-33	27	3.1	26
Sárbogárd	-	6.2	19.6	25	-3.1	6	-5.3	18	6	-	-	2.2	15
Székesfehérvár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iregszemcse	149	5.7	18.6	25	-4.4	18	-5.4	18	12	-28	30	5.2	27
Lengyel	-	7.5	20.3	25	-1.8	14	-5.6	14	22	-30	42	7.5	15
Nagykónyi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szekszárd	-	7.3	20.6	25	-3.0	11	-4.0	11	16	-28	36	4.0	15
Pécs Árpádtető	-	6.5	18.6	25	-0.8	13	-4.6	11	30	-13	70	10.6	27
Mohács	-	6.2	19.6	25	-4.5	18	-5.9	8	24	-14	63	8.0	27
Siklós	-	6.7	19.3	25	-2.9	11	-5.5	11	26	-16	62	8.4	27
Szigetvár	-	6.8	19.9	25	-4.5	6	-4.9	11	27	-22	55	8.1	27
Bácsalmás	-	6.4	19.9	25	-3.0	18	-7.3	11	21	-18	54	5.6	15
Izsák	-	5.9	20.0	25	-4.5	11	-6.0	10	17	-22	44	4.5	12
Kalocsa	165	5.2	20.1	25	-4.9	11	-8.6	11	15	-26	37	4.6	27
Kecskemét Obszervatórium	155	4.8	19.8	25	-5.5	11	-9.8	11	20	-14	59	7.0	12
Kiskunfélegyháza	-	6.2	20.2	25	-4.0	11	-6.7	11	20	-13	61	11.2	12
Kiskunhalas	-	6.1	19.5	25	-2.5	11	-4.5	11	22	-16	58	6.6	27
Kunszentmiklós	-	5.8	18.9	25	-3.9	11	-4.7	11	15	-22	41	5.8	12
Tiszakécske	-	5.6	19.5	26	-4.2	7	-6.8	10	21	-16	57	6.5	14
Balassagyarmat	-	3.4	19.3	25	-6.0	11	-8.0	11	28	-13	68	6.8	15
Romhány	-	4.4	19.5	25	-6.5	11	-7.5	11	25	-16	61	6.9	28
Salgótarján	-	3.4	17.5	25	-7.3	14	-11.7	8	34	-1	97	9.7	27

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

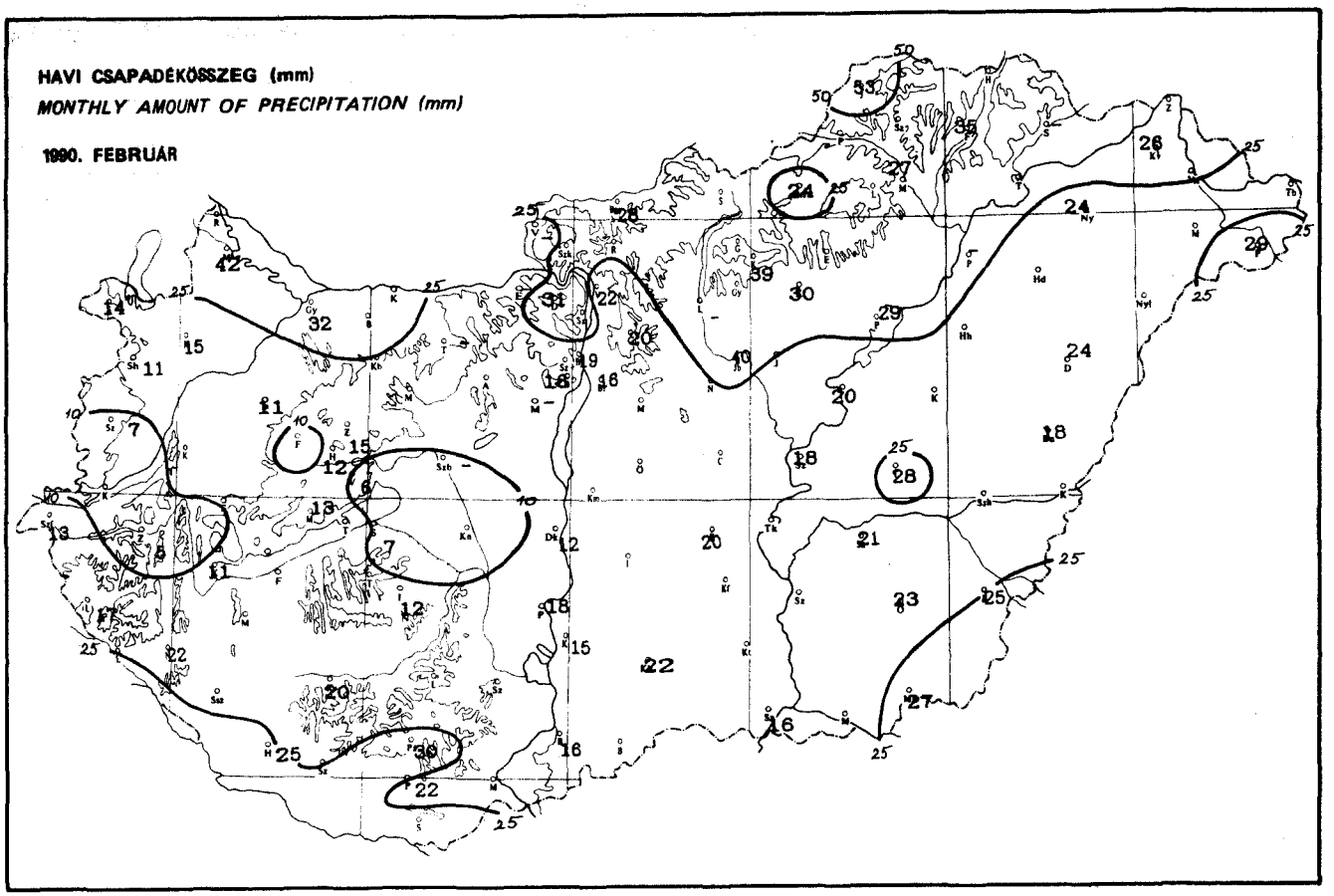
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS
1990. FEBRUÁR

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	-	5.0	18.5	25	-3.0	14	-5.5	18	13	-18	42	4.8	12
Budapest KMI	146	6.4	19.1	25	-0.6	11	-	-	19	-25	43	4.7	14
Budapest Krisztinaváros	-	5.2	17.3	24	-3.6	18	-6.0	18	20	-15	57	5.1	14
Budapest Szabadsághegy	-	4.6	18.2	26	-3.0	11	-6.5	8	22	-21	51	7.6	15
Cegléd	-	5.7	19.8	25	-3.5	18	-6.6	11	19	-18	51	6.2	12
Dobogókő	-	3.2	15.2	25	-4.5	14	-8.0	18	31	-18	63	24.9	26
Gödöllő	145	5.0	17.4	25	-3.7	11	-9.4	11	20	-16	56	5.0	14
Szokolya Királyrét	-	3.8	19.5	25	-7.2	11	-9.5	11	35	-18	66	8.0	15
Monor	-	5.8	18.2	25	-3.5	11	-5.2	11	15	-20	43	4.5	12
Nagykáta	-	6.5	22.4	25	-3.2	8	-5.4	8	25	-10	71	6.7	12
Örkény	-	6.1	20.1	25	-3.8	10	-4.4	10	18	-19	49	7.4	13
Szentendre	-	6.1	19.0	24	-4.0	11	-4.5	11	30	-8	79	7.6	26
Vác	-	4.2	18.0	25	-6.0	11	-8.5	11	22	-16	58	5.1	15
Vámosmikola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mátraszentimre Galyatető	-	2.5	15.8	24	-6.6	16	-11.1	14	49	+4	109	18.7	12
Gyöngyös	-	5.1	19.5	25	-4.5	11	-7.5	11	29	-4	88	7.2	15
Kompolt	142	3.9	17.8	25	-4.8	18	-6.5	11	30	-3	91	8.7	15
Lőrinci	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poroszló	-	4.0	18.5	25	-5.8	11	-7.6	11	29	-5	85	8.6	12
Jászapáti	-	5.2	20.1	25	-4.4	11	-4.7	11	20	-13	61	6.5	12
Jászberény	-	4.4	19.6	25	-5.5	11	-7.1	11	40	+8	125	26.4	15
Karcag	-	4.6	18.6	26	-6.9	8	-7.3	8	19	-9	68	6.1	15
Tiszaroff	-	4.1	19.0	25	-5.2	8	-8.0	11	20	-13	61	7.0	12
Túrkeve	152	4.7	19.2	26	-4.5	8	-6.4	11	28	-5	85	10.9	12
Kistelek	-	6.6	19.9	25	-3.9	8	-5.5	11	19	-20	49	6.5	27
Makó	-	6.4	19.8	25	-4.2	8	-5.8	8	21	-19	53	5.0	13
Szentes	-	6.0	19.0	26	-4.0	11	-7.0	11	17	-21	45	4.3	12
Borsodnádasd	-	2.5	18.4	25	-7.5	11	-11.8	14	24	-10	71	7.6	12
Fűgöd	-	2.9	17.4	23	-7.8	18	-8.8	18	35	+10	140	12.4	15
Hidasnémeti	-	3.0	16.2	23	-8.0	16	-10.3	16	38	+10	136	11.4	15
Jósvafő	141	3.2	17.1	25	-5.8	16	-8.8	16	53	+15	139	12.7	12
Miskolc Lillafüred	-	4.1	18.0	26	-5.5	11	-6.5	11	45	+4	110	15.3	27
Putnok	-	3.7	17.7	24	-6.5	14	-6.7	14	27	-2	93	8.0	15
Sárospatak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szendrőlád	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tokaj	-	4.4	16.5	25	-3.1	18	-3.4	12	38	+3	109	15.6	15
Kisvárda	131	3.5	16.7	25	-4.5	16	-5.7	18	26	-9	74	10.1	15
Mátészalka	-	4.6	17.5	25	-4.0	12	-4.8	11	22	-15	59	7.8	15
Nyírlúgos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pátyod	-	3.8	17.2	24	-4.6	11	-5.6	11	29	-14	67	11.9	15
Tiszabecs	-	4.1	17.7	25	-2.4	11	-2.8	11	18	-33	35	5.0	15
Vásárosnamény	-	4.4	17.0	24	-3.4	12	-4.0	12	29	-9	76	11.0	15
Záhony	-	4.8	16.5	23	-3.0	12	-3.5	17	31	-6	84	8.6	15
Berettyóújfalu	-	4.7	18.5	26	-3.5	18	-5.7	8	18	-15	55	6.4	15
Hajdúdorog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hortobágy Halastó	-	4.3	18.3	25	-4.9	8	-5.5	8	23	-9	72	11.4	15
Körösszakál	-	5.2	18.7	24	-4.5	12	-5.0	12	18	-21	46	4.9	26
Polgár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	-	5.4	18.7	25	-3.0	11	-5.5	11	27	-11	71	5.4	12
Orosháza	-	4.7	18.0	24	-6.0	11	-8.5	11	23	-11	68	4.9	27
Szarvas	162	4.5	19.2	25	-5.0	11	-10.3	8	21	-14	60	9.0	12
Szeghalom	-	5.6	19.2	26	-5.4	8	-7.3	8	20	-12	63	4.8	26

HAVI CSAPADÉKÖSSZEG (mm)

MONTHLY AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

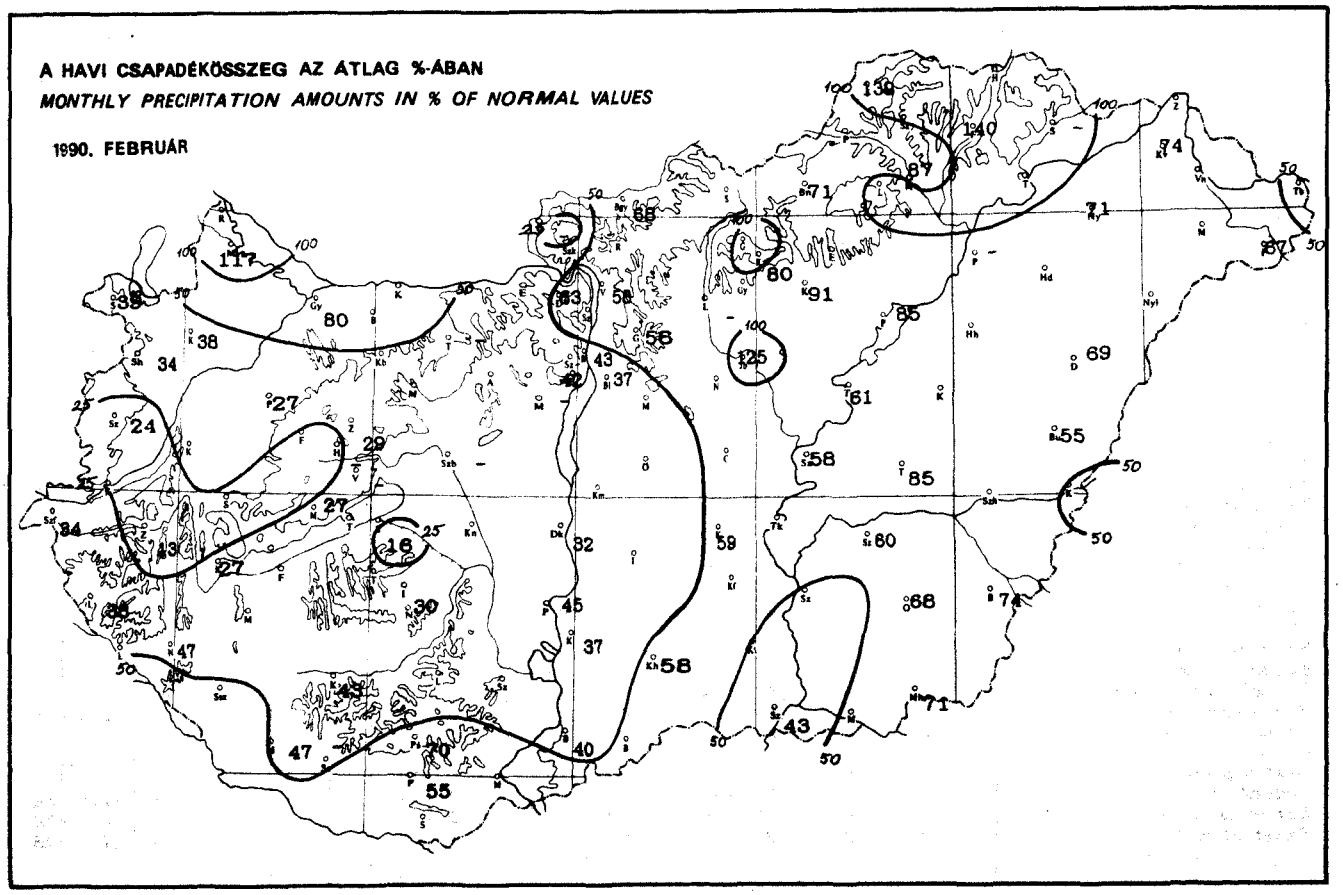
1990. FEBRUÁR



A HAVI CSAPADÉKÖSSZEG AZ ÁTLAG %-ÁBAN

MONTHLY PRECIPITATION AMOUNTS IN % OF NORMAL VALUES

1990. FEBRUÁR



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: 90.171.
HU ISSN 0133 – 1582

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1990. január CXX. évf. 1. szám

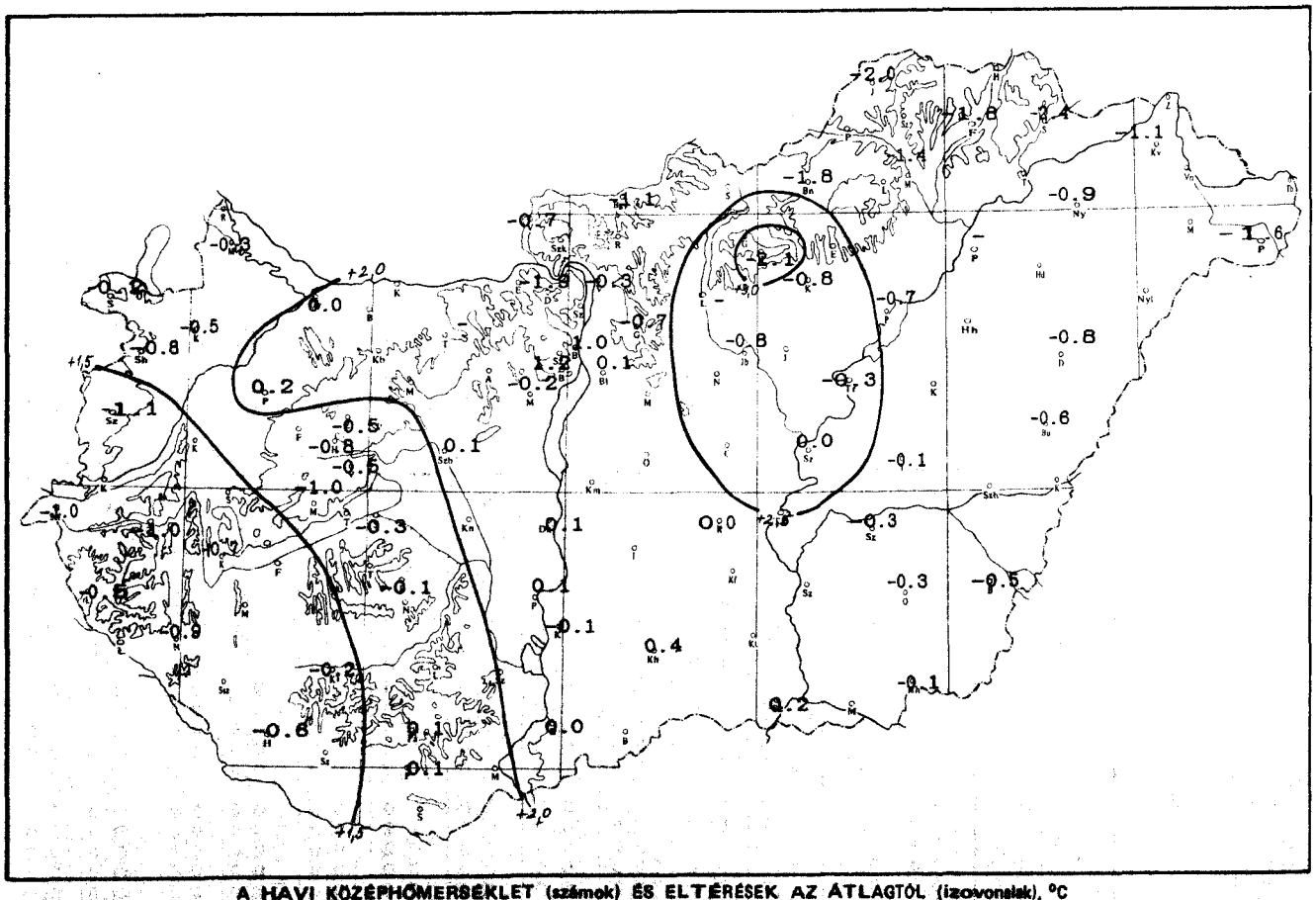
Magyarország területén januárban száraz és rendkívül enyhe volt az időjárás.

A napfénytartam a sokévi átlag 50–130 %-át érte el. A havi legtöbb napsütéses órát (105 óra) Kékestetőn, illetve (79 óra) Baján és Sopronban, a legkevesebbet (30 óra) Jósvafőn mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon -2,5 és 1,0°C, a hőmérsékleti anomália +1,1 és +3,3°C között változott. A legmelegebb (15,9°C) 30-án Bácsalmáson, a leghidegebb (-17,3°C) 7-én Szokolya-Királyréten alakult ki.

A január havi csapadékösszeg a sokévi átlag 5–110 %-a között volt és hazánk területének 99 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A havi maximális csapadékösszeg (43,4 mm) Sümegen, a havi minimális csapadékösszeg (1,5 mm) Rajkán, a 24 óra alatt hullott legnagyobb csapadék (41,9 mm) 26-án Zalaegerszegen fordult elő. A maximális hóvastagságot (5 cm) 27-én Hársikút jelentette.

A havi legerősebb széllökést 29,9 m/s-ot, 28-án Sopronban 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

1990. 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	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.1
Szombathely	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Győr	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.0
Pápa	0.2	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0
Veszprém	0.1	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0
Keszthely	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Siófok	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.
Kaposvár	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.0	0.0
Zalaegerszeg	.	0.0	0.0	.	0.0	.	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	0.0
Szentgotthárd	.	.	0.0	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Nagykanizsa	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.
Pécs	0.1	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Budaörs	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.1	.	.	0.0	0.0	0.0	.	0.0
Budapest KLFI	.	0.2	0.0	.	.	.	.	0.1	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Paks	.	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.2
Baja	.	0.0	0.1	.	.	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.0	0.0
Szeged	.	0.1	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Szolnok	.	0.2	0.0	.	.	.	.	0.1	0.1	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0
Kékestető	.	0.1	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Miskolc	.	0.0	.	.	0.0	.	0.0	0.1	0.0	0.1	.	0.1	.	.	0.1
Nyíregyháza	.	0.1	.	.	0.0	.	.	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	.	0.1
Debrecen	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	0.7	0.4	.	.	0.0	.	0.2
Békéscsaba	.	0.3	1.3	.	.	.	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	.	0.0	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	-1.9	-1.2	-1.8	-3.3	-5.3	-6.4	-9.2	-8.8	-8.0	-5.6	-7.3	-7.4	-6.5	-5.6	-4.6
Szombathely	-1.6	-2.0	-2.1	-3.7	-5.4	-6.0	-7.6	-9.7	-7.9	-7.4	-6.6	-6.5	-6.7	-6.2	-5.7
Győr	-0.1	-0.5	-1.6	-4.7	-5.8	-6.0	-9.9	-10.0	-6.8	-3.4	-5.6	-5.5	-5.2	-4.9	-4.7
Pápa	0.0	-0.6	-1.7	-3.1	-4.3	-6.7	-7.7	-8.3	-6.8	-4.0	-5.3	-5.5	-5.5	-5.1	-4.7
Veszprém	-1.7	-1.8	-2.2	-4.0	-5.6	-8.8	-8.8	-9.6	-8.2	-4.9	-7.1	-7.8	-4.5	-5.1	-5.7
Keszthely	-0.1	-0.4	-0.6	-3.9	-4.5	-5.5	-8.6	-7.6	-6.8	-5.9	-5.1	-5.3	-5.0	-4.9	-4.9
Siófok	0.1	0.1	-0.1	-3.0	-4.1	-6.9	-8.6	-8.1	-6.5	-4.3	-5.0	-5.9	-4.3	-3.8	-4.0
Kaposvár	-0.6	-0.6	-1.1	-2.4	-4.8	-7.6	-8.9	-8.4	-8.1	-5.3	-6.1	-6.1	-4.9	-4.0	-4.1
Zalaegerszeg	-0.9	-1.5	-1.5	-3.2	-5.2	-5.5	-8.9	-8.8	-6.9	-6.1	-6.8	-5.8	-5.7	-6.0	-5.3
Szentgotthárd	-2.6	-2.7	-2.7	-4.1	-6.5	-6.7	-8.0	-9.9	-7.7	-4.9	-5.5	-6.6	-7.1	-6.9	-6.4
Nagykanizsa	-0.5	-0.8	-0.9	-3.9	-4.8	-5.9	-8.7	-6.9	-6.6	-6.2	-6.2	-5.4	-5.1	-5.7	-5.0
Pécs	-1.1	-1.3	-1.6	-2.1	-4.6	-7.9	-8.6	-9.5	-9.0	-6.3	-6.7	-6.8	-5.1	-3.4	-3.0
Budaörs	0.7	0.2	-0.7	-3.2	-2.9	-5.3	-8.8	-7.8	-6.6	-3.4	-3.8	-3.3	-1.3	-2.4	-3.1
Budapest KLFI	-0.6	-0.9	-1.0	-2.9	-4.0	-5.7	-9.5	-9.1	-8.1	-5.3	-5.0	-4.7	-2.5	-3.3	-4.2
Paks	0.5	-0.4	-1.7	-2.6	-4.4	-10.0	-9.7	-8.6	-7.9	-4.6	-5.9	-5.8	-3.6	-3.2	-3.2
Baja	-0.3	-0.8	-0.9	-2.4	-5.2	-8.1	-10.1	-8.7	-8.5	-5.3	-5.6	-5.9	-4.3	-3.2	-2.9
Szeged	-0.4	-0.9	-0.8	-2.6	-4.9	-8.2	-8.9	-7.4	-8.4	-5.7	-4.3	-4.3	-3.6	-2.4	-2.2
Szolnok	-0.4	-0.6	-0.9	-2.0	-4.6	-7.2	-9.1	-8.3	-8.5	-6.3	-4.8	-4.3	-2.6	-2.3	-3.4
Kékestető	-5.5	-7.1	-7.8	-8.4	-10.2	-7.0	-2.8	-4.0	-2.8	-4.1	-3.6	-2.4	-3.2	-2.7	-2.2
Miskolc	-1.6	-1.5	-0.9	-2.6	-5.5	-9.2	-8.5	-9.0	-9.3	-6.7	-4.9	-3.8	-2.5	-1.9	-2.9
Nyíregyháza	-2.0	-2.5	-1.2	-2.8	-5.8	-9.7	-8.8	-8.3	-8.9	-7.1	-5.5	-4.3	-2.5	-1.3	-2.6
Debrecen	-2.1	-2.6	-1.4	-3.1	-5.8	-7.4	-9.1	-8.5	-9.6	-7.6	-6.0	-4.7	-2.6	-2.0	-2.7
Békéscsaba	-1.8	-1.9	-1.5	-4.2	-5.6	-8.2	-10.2	-9.7	-9.2	-7.0	-4.9	-4.7	-2.8	-2.2	-2.4

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	2.7	0.0	6.6	2.9	2.8	0.9	0.0	4.3	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
Szombathely	0.0	0.2	0.0	5.7	0.0	3.4	1.4	0.0	1.8	0.0	4.2	1.5	0.0	0.0	0.0
Győr	0.0	0.0	4.0	5.5	0.2	1.3	6.6	0.0	0.0	0.7	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Pápa	0.0	0.0	0.2	4.9	0.0	4.3	2.1	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Veszprém	0.0	0.0	0.5	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Keszthely	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	6.0	0.0	0.0	2.4	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Siófok	0.0	0.0	1.8	3.4	2.2	4.8	0.0	0.0	2.7	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kaposvár	0.0	0.0	0.3	2.2	1.2	4.4	0.0	0.0	1.6	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zalaegerszeg	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	6.0	1.0	0.0	3.1	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Szentgotthárd	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.3	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Nagykanizsa	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	5.5	0.6	0.0	2.4	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pécs	0.0	0.0	0.0	1.2	2.9	4.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Budaörs	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Budapest KLFI	0.0	0.0	0.1	3.8	4.6	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Paks	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	5.2	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja	0.0	0.0	0.4	0.0	6.9	6.1	0.0	0.0	1.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Szeged	0.0	0.0	0.3	0.0	6.3	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Szolnok	0.0	0.0	3.1	0.0	5.7	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kékestető	6.0	0.0	0.1	0.1	0.0	7.8	7.8	7.9	1.9	0.0	3.8	1.5	0.0	7.8	7.9
Miskolc	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nyíregyháza	0.0	0.0	1.9	5.7	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Debrecen	0.0	0.0	2.5	6.7	2.5	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Békéscsaba	0.0	0.1	0.0	6.8	5.9	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1990. JANUÁR

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	.	.	.	0.0	4.5	.	.	0.0	.	4.6	.	.	0.3	.	.	12805
.	.	.	.	.	0.4	.	.	0.0	.	21.2	.	.	0.3	.	.	12812
0.0	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	8.1	.	1.3	.	.	0.0	12822
0.0	.	.	.	.	2.1	.	.	0.0	.	21.6	.	0.3	0.3	0.0	0.0	12825
0.1	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	32.2	.	0.6	0.1	.	0.2	12830
.	.	.	.	.	0.2	.	.	0.0	.	27.0	.	.	1.0	.	.	12920
.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.7	.	27.2	.	0.4	0.0	.	.	12935
.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.1	.	19.5	.	.	0.6	.	0.0	12930
.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	41.9	.	.	1.2	.	0.0	12915
.	.	0.3	.	.	.	.	.	0.1	.	27.3	.	.	0.9	.	.	12910
.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	29.2	.	.	2.5	.	.	12925
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.9	.	0.0	0.9	.	.	12942
0.0	.	.	.	.	0.0	.	0.1	1.4	.	6.4	.	3.2	0.0	.	0.1	12838
0.1	.	.	.	0.0	.	.	.	1.9	.	11.5	.	2.3	0.0	.	0.1	12843
.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	20.5	.	0.2	0.0	0.0	0.4	12950
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	.	0.0	0.1	0.0	0.0	12960
.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	0.0	.	10.1	.	0.0	0.5	.	.	12982
.	.	.	.	0.1	0.0	.	0.3	6.1	.	8.6	.	1.1	1.1	.	0.1	12860
0.0	0.0	.	.	0.2	.	.	.	0.2	.	3.0	.	7.1	1.3	.	.	12851
0.8	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	3.6	.	0.2	0.2	.	.	12772
0.2	0.2	.	.	0.3	.	0.0	0.2	0.4	.	5.6	.	1.3	4.4	0.3	.	12892
2.4	.	.	.	1.2	0.0	0.0	.	4.6	.	10.6	.	0.6	2.1	.	.	12882
.	.	.	0.0	0.2	0.1	.	0.0	0.0	.	10.3	.	0.0	0.2	.	.	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
-1.9	5.8	5.8	2.5	2.6	6.6	7.7	4.0	0.5	6.8	7.2	4.9	7.6	6.3	6.0	3.7	12805
-3.2	1.1	3.2	2.0	0.3	3.3	5.3	2.3	1.7	5.5	5.6	3.6	6.3	5.5	4.7	4.7	12812
-1.9	4.2	5.2	2.4	2.8	5.3	7.0	1.7	4.1	7.7	7.8	4.3	8.8	7.3	5.0	4.8	12822
-1.7	3.3	4.3	1.8	2.0	5.0	6.1	3.8	6.7	7.3	7.1	3.9	8.6	6.9	6.5	4.9	12825
-1.7	5.7	5.6	2.1	2.9	5.3	6.8	4.4	4.3	5.8	6.1	2.4	6.2	6.6	3.6	3.2	12830
-2.7	-0.4	1.6	2.8	-1.2	2.6	4.5	1.7	5.2	5.5	7.5	2.2	6.1	6.5	3.5	3.2	12920
-2.3	1.4	1.7	2.6	0.6	4.0	4.9	0.8	3.7	6.7	7.9	2.5	6.7	6.1	3.9	3.7	12935
-2.6	2.0	1.1	2.3	0.8	3.8	5.2	3.1	7.9	7.3	8.3	3.5	7.6	8.9	4.0	3.9	12930
-3.1	0.3	0.5	0.2	-1.2	2.1	3.8	2.4	5.8	5.1	6.6	2.4	6.8	6.4	4.1	4.2	12915
-3.5	2.1	2.4	2.0	0.9	3.3	5.8	3.1	4.4	5.3	6.3	1.9	7.4	6.0	4.8	5.8	12910
-2.9	0.1	-0.4	-0.8	-1.7	2.5	2.3	1.0	6.0	5.9	7.7	3.2	5.7	6.6	5.8	3.8	12925
-2.5	5.0	4.5	3.0	1.3	5.3	6.5	4.9	4.8	7.7	7.6	3.6	5.9	8.9	7.0	5.2	12942
-1.1	5.7	5.8	3.9	3.2	6.3	9.1	1.8	4.0	7.5	7.4	4.8	5.9	7.9	7.7	7.9	12838
-2.4	4.1	3.2	3.0	2.0	6.0	8.1	0.7	3.1	6.5	6.7	4.4	5.0	7.0	6.1	7.0	12843
-1.6	4.7	2.2	3.0	1.3	6.4	7.2	2.7	5.8	6.6	7.6	4.3	5.9	7.4	5.2	6.1	12950
-2.1	4.2	2.7	2.4	0.1	5.9	6.7	2.7	4.8	7.4	7.6	4.8	5.7	8.1	7.0	5.2	12960
-1.8	3.5	1.7	1.7	0.4	5.5	7.1	0.4	4.8	7.1	7.7	5.0	4.9	8.8	9.3	4.9	12982
-2.0	2.1	2.1	2.1	1.4	5.2	7.1	-0.4	4.7	6.3	7.3	4.5	4.3	7.4	7.3	4.5	12860
-2.1	1.6	0.6	-3.3	-2.6	-0.9	2.1	1.6	0.5	0.8	1.0	-1.1	0.7	2.7	3.7	4.4	12851
-2.5	-1.0	0.2	-0.1	-2.3	-1.4	2.4	0.6	0.6	3.2	6.6	4.3	2.8	4.9	4.2	5.2	12772
-2.5	-0.6	0.7	0.8	0.4	1.4	2.5	2.0	2.9	6.1	6.8	4.1	3.5	6.4	4.6	5.6	12892
-2.6	-0.2	1.5	1.6	-0.6	1.9	2.2	1.2	2.8	5.0	5.6	3.9	3.8	6.9	8.3	7.8	12882
-2.0	0.6	1.8	1.1	-1.0	4.1	4.4	0.4	3.7	6.0	6.4	4.7	4.8	8.3	9.5	7.9	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
2.7	7.4	0.0	4.4	1.1	1.3	6.9	8.0	0.6	2.7	0.0	7.9	0.0	0.0	8.1	3.4	12805
2.9	7.4	0.0	6.5	0.4	3.3	8.2	8.2	0.1	2.9	0.0	7.9	0.0	0.0	1.2	3.0	12812
0.7	2.6	0.0	6.8	0.8	3.3	5.2	7.1	0.3	3.9	0.0	7.6	0.0	0.0	2.8	0.3	12822
0.5	4.7	0.0	4.4	1.4	2.9	6.5	6.4	0.3	4.2	0.0	5.5	0.0	0.0	3.5	2.0	12825
0.0	6.5	0.0	6.2	1.5	3.6	5.9	7.9	0.8	2.7	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	12830
3.3	5.8	0.0	7.5	0.8	4.2	7.2	6.3	0.3	5.6	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	129.
0.7	6.7	0.0	7.5	1.6	4.0	4.1	6.7	1.7	2.7	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	12935
1.7	6.6	0.0	7.8	1.4	5.5	6.2	7.0	3.1	2.4	0.0	5.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1293[illegible]
3.1	7.7	0.0	7.1	1.1	3.9	6.4	6.5	0.0	4.6	0.0	6.6	0.0	0.0	2.8	2.8	129[illegible]5
3.1	7.4	0.0	8.2	2.2	3.8	6.6	7.1	0.1	4.4	0.0	6.8	0.0	0.0	3.8	5.4	12910
2.4	6.7	0.0	6.2	1.0	4.2	7.1	6.2	1.0	5.3	0.0	6.5	0.0	0.2	4.4	0.0	12925
1.3	8.0	1.3	8.0	1.6	6.8	8.1	8.5	4.5	3.9	0.0	5.3	1.2	0.0	4.9	0.5	12942
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12838
0.0	0.2	0.0	7.4	1.4	2.3	7.5	0.0	1.7	3.9	0.0	7.9	0.0	0.1	0.0	0.0	12843
0.2	5.9	0.0	8.3	2.6	5.4	8.5	8.8	3.1	5.3	0.0	8.7	0.4	0.2	2.5	0.2	12950
0.0	5.3	1.1	7.8	2.9	5.8	7.9	7.3	4.4	4.6	0.0	7.9	1.9	0.0	6.8	0.0	12960
0.0	3.6	1.2	6.3	3.7	6.4	5.5	0.0	5.2	4.9	0.0	7.2	0.6	0.0	5.2	2.2	12982
0.0	0.5	0.2	7.5	1.9	4.9	7.5	0.0	4.1	4.3	0.0	8.2	0.0	0.0	0.4	0.0	12860
0.0	0.2	3.0	7.9	3.9	4.2	7.4	7.1	4.1	4.0	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	3.8	12851
0.0	0.0	0.0	7.0	1.7	3.4	5.1	0.0	2.3	1.9	0.0	7.9	0.0	0.3	0.0	0.0	12772
0.0	0.0	0.0	4.4	3.6	1.0	0.0	0.0	4.9	3.3	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	2.6	12892
0.0	0.0	0.0	6.1	2.6	4.1	0.0	0.0	5.6	4.3	0.0	6.8	0.0	0.0	2.2	6.7	12882
0.0	0.4	1.5	4.6	4.9	6.8	7.7	0.0	6.8	5.0	0.0	8.0	0.4	0.1	4.7	7.1	12992

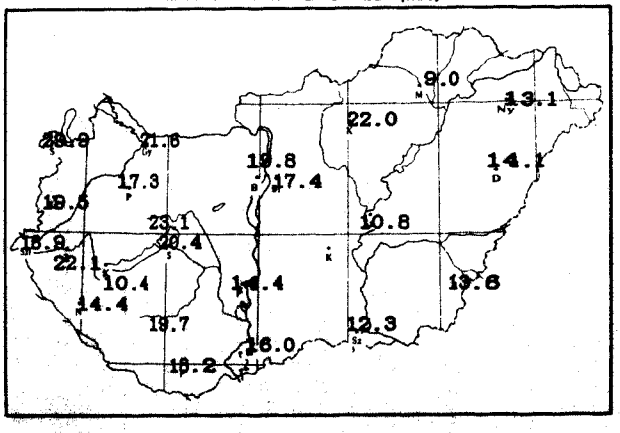
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

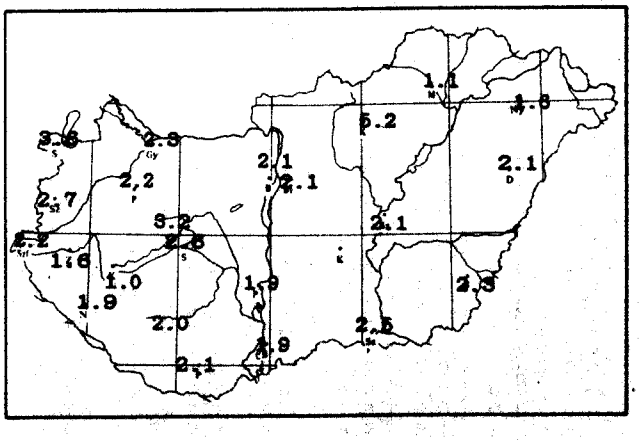
1990. JANUÁR

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	79	+19	2	12	-0.2	+1.8	13.1	22	-12.9	7	0	0	20	13	3	26
Szombathely	220	70	+5	4	10	-1.1	+1.4	15.0	22	-14.6	8	0	0	26	14	4	28
Győr	115	64	+0	3	12	0.0	+2.0	12.4	29	-15.6	7	0	0	18	11	3	23
Pápa	140	58	-10	4	14	0.2	+2.5	13.0	29	-10.8	6	0	0	20	12	4	26
Veszprém	302	51	-	0	16	-0.5	-	11.8	17	-13.0	7	0	0	19	15	6	24
Keszthely	115	61	-4	4	14	-0.7	+1.1	14.0	22	-11.8	7	0	0	25	12	1	28
Siófok	107	59	-7	4	16	-0.3	+1.7	12.4	29	-11.6	7	0	0	21	12	2	23
Kaposvár	144	61	-	3	11	-0.2	+1.3	13.5	26	-12.8	7	0	0	22	13	4	27
Zalaegerszeg	178	71	-	4	12	-1.0	+1.1	14.6	22	-12.5	8	0	0	28	14	4	27
Szentgotthárd	312	71	+2	3	11	-1.0	-	14.3	22	-13.9	8	0	0	27	13	4	27
Nagykanizsa	140	68	-	5	13	-0.9	+1.1	13.6	26	-13.0	7	0	0	26	11	3	28
Pécs	202	73	+6	3	12	0.1	+1.9	13.1	17	-11.8	7	0	0	19	15	4	26
Budaörs	125	-	-	1	19	1.2	-	12.6	22	-12.4	7	0	0	21	10	3	25
Budapest KLFI	138	48	-16	2	17	0.1	+2.4	11.8	22	-12.6	7	0	0	20	14	2	23
Paks	97	74	-	4	14	0.1	-	14.2	24	-16.5	7	0	0	21	12	4	27
Baja	107	79	+15	4	13	0.0	-	15.1	30	-14.4	7	0	0	22	12	3	25
Szeged	82	62	-1	2	15	0.2	+2.4	15.5	30	-12.2	7	0	0	23	13	3	25
Szolnok	84	51	-12	1	19	0.0	+2.7	12.9	22	-12.6	7	0	0	23	12	2	25
Kékestető	1010	105	+18	5	7	-2.1	+3.3	6.7	31	-11.6	6	0	0	25	16	2	25
Miskolc	118	34	-25	1	23	-1.4	+2.2	10.4	27	-13.0	6	0	0	25	16	2	27
Nyíregyháza	105	39	-26	1	23	-0.9	+2.5	12.0	31	-13.6	6	0	0	24	14	3	26
Debrecen	110	55	-4	1	19	-0.8	+2.0	15.4	30	-13.4	7	0	0	24	14	3	27
Békéscsaba	84	77	+18	3	14	-0.5	+2.1	14.9	30	-13.2	7	0	0	24	15	4	25

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



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



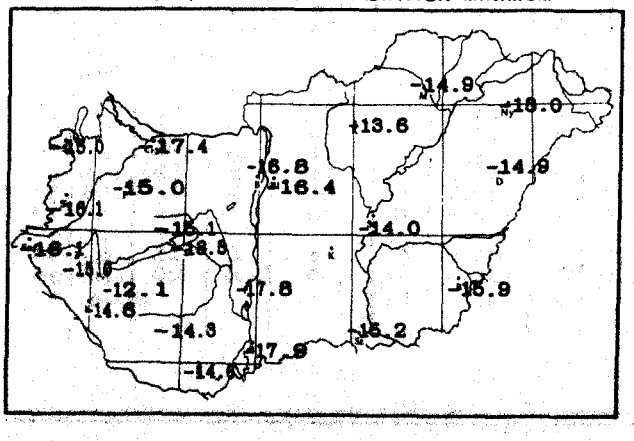
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

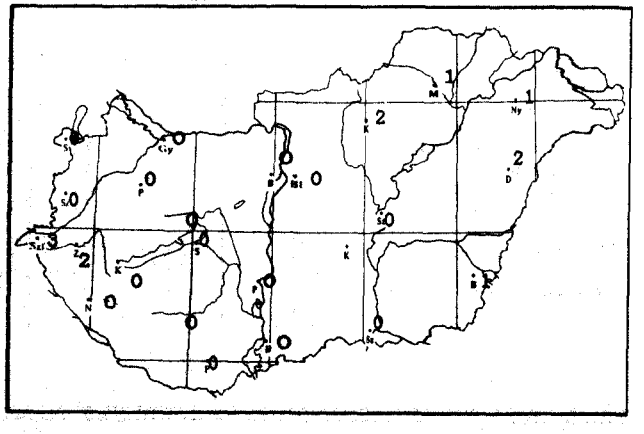
1990. JANUÁR

Légnedvesség — *Humidity*				Szél — *Wind*				Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)*									Napok száma — *Number of days*				
				napok száma *number of days*									napok száma *number of days*								
pároyomás (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 < 1000 m — *visibility* < 1000 m
5.2	82	50	19	0	17	12	6	10	-23	30	4.6	26	4	2	0	0	0	0	1	0	7
5.0	85	43	19	0	9	3	0	22	-8	73	21.2	26	3	1	1	1	1	1	0	0	7
5.2	81	44	17	1	9	3	3	11	-24	31	8.1	26	3	3	1	0	0	0	0	0	7
4.9	76	42	17	0	5	2	0	25	-11	69	21.6	26	5	2	1	1	0	0	1	0	6
5.0	82	32	17	0	13	8	5	33	-	-	32.2	26	7	1	1	1	0	0	0	0	14
5.2	85	46	19	9	3	0	0	28	-12	70	27.0	26	3	2	1	1	1	0	1	0	11
5.1	82	50	17	0	10	7	3	28	-12	70	27.2	26	3	1	1	1	0	0	0	0	9
5.0	81	30	17	0	9	4	0	20	-28	42	19.5	26	3	1	1	1	0	0	0	0	5
5.1	87	44	17	2	5	2	1	43	+4	110	41.9	26	2	2	1	1	1	0	1	1	8
4.8	81	38	19	0	7	5	0	29	-12	71	27.3	26	4	1	1	1	1	0	1	1	7
5.1	86	40	17	0	4	0	0	32	-17	65	29.2	26	2	2	1	1	1	0	1	0	9
5.2	81	35	17	0	7	3	0	15	-23	39	13.9	26	4	1	1	1	0	0	2	0	8
5.7	82	43	20	3	8	4	0	11	-26	30	6.4	26	6	3	1	0	0	0	1	0	7
5.5	86	50	20	0	7	2	0	16	-25	39	11.5	26	7	3	1	1	0	0	3	0	8
5.2	80	40	24	0	5	0	0	22	-14	61	20.5	26	6	1	1	1	0	0	2	0	10
5.4	84	40	17	1	5	1	0	10	-28	26	10.0	26	3	1	1	1	0	0	1	0	15
5.4	83	44	20	0	7	0	0	11	-23	32	10.1	26	3	1	1	1	0	0	0	0	7
5.5	85	38	20	1	3	0	0	18	-11	62	8.6	26	10	4	2	0	0	0	3	0	8
4.6	83	13	7	0	22	8	3	12	-38	24	7.1	28	7	3	1	0	0	0	5	7	22
5.2	90	55	27	2	0	0	0	5	-27	16	3.6	26	9	1	0	0	0	0	4	3	16
5.5	91	55	28	0	7	0	0	13	-20	39	5.6	26	13	3	1	0	0	0	6	2	9
5.4	88	57	4	1	5	0	0	23	-10	70	10.6	26	9	5	1	1	0	0	3	1	11
5.5	89	60	25	0	7	0	0	13	-18	42	10.3	26	9	2	1	1	0	0	5	4	8

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

1990. JANUÁR

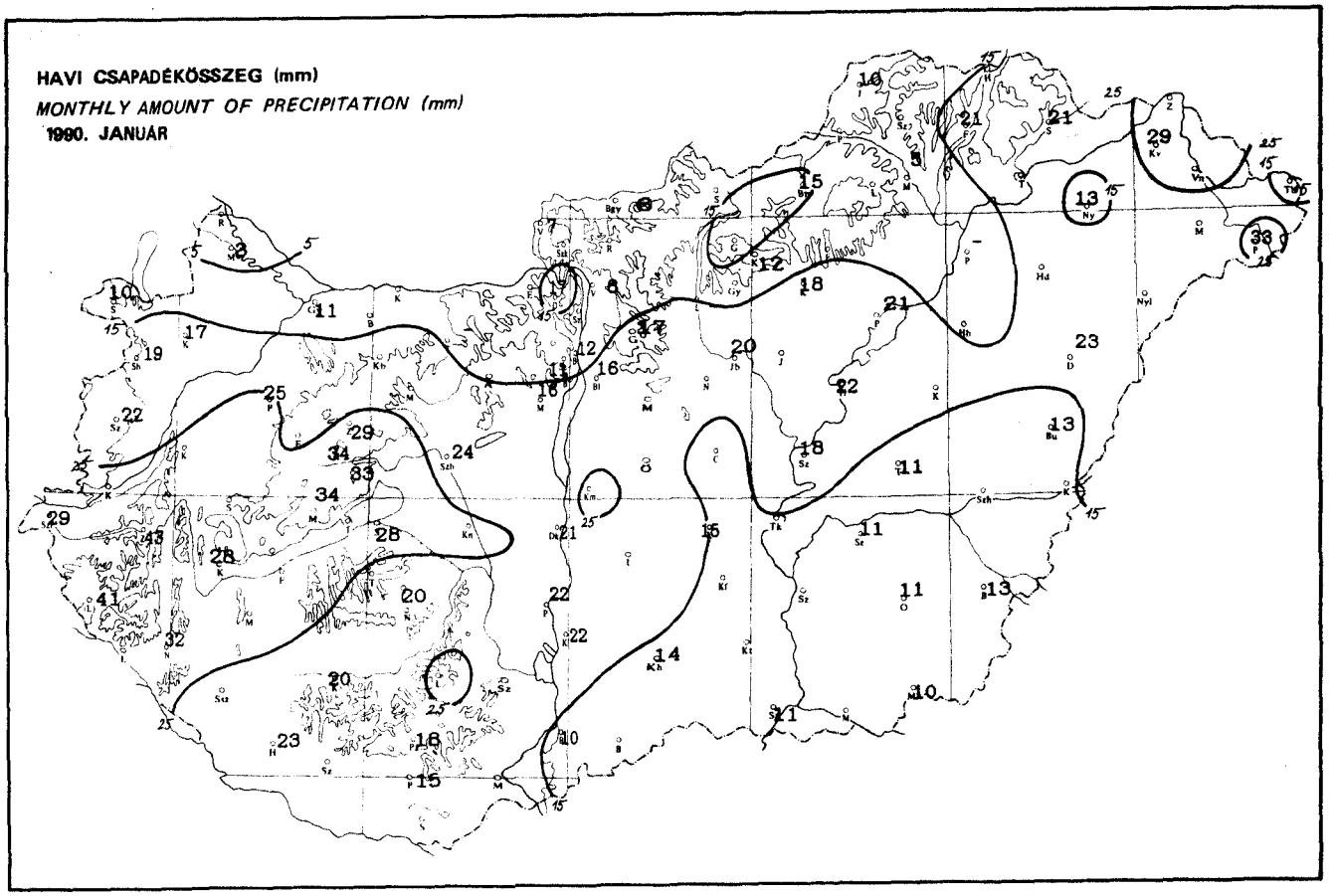
Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum – *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum – *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation 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	50	-0.5	12.8	29	-12.8	8	-17.5	8	17	-22	44	12.5	26
Mosonmagyaróvár	42	-0.3	12.3	29	-13.0	7	-15.5	7	3	-30	9	1.1	24
Rajka	–	-0.5	11.0	22	-12.7	8	-12.9	8	2	-33	6	0.9	21
Sopronhorpács	66	-0.8	13.3	22	-13.8	8	-15.2	8	19	-12	61	17.0	26
Káld	–	-0.1	12.4	22	-11.3	7	-12.4	7	34	-6	85	30.9	26
Körmend	–	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lenti	–	-0.5	14.1	25	-11.8	8	-13.3	8	41	-6	87	36.5	26
Letenye	–	-0.5	13.4	26	-11.6	8	-13.1	8	28	-19	60	25.1	26
Háskút	57	-0.8	14.0	17	-13.0	7	-17.0	7	34	-	-	27.9	26
Farkasgyepű	–	-0.2	11.2	30	-12.0	7	-15.5	7	20	-31	39	15.1	26
Mencshely	52	-1.0	10.4	22	-13.0	7	-14.5	7	34	-8	81	32.0	26
Sümeg	–	0.4	13.1	22	-11.2	7	-12.9	7	43	+0	100	41.5	26
Tihany	–	0.2	12.5	22	-11.0	7	-13.0	7	27	-7	79	25.4	26
Zirc	–	-0.5	12.0	17	-14.5	7	-16.8	7	29	-14	67	25.5	26
Fonyód	–	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Homokszentgyörgy	66	-0.6	14.5	26	-12.0	6	-15.0	6	23	-28	45	22.0	26
Marcali	–	0.3	13.0	22	-11.0	7	-12.0	7	27	-19	59	23.5	26
Somogyszob	–	-0.5	13.8	26	-13.1	7	-15.1	7	22	-26	46	17.8	26
Tab	–	0.0	12.5	23	-14.3	7	-14.5	7	22	-21	51	21.6	26
Bábolna	–	0.5	15.0	28	-14.0	7	-17.5	7	11	-24	31	9.8	26
Esztergom kertváros	–	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kisbér	–	0.5	15.0	28	-13.5	7	-18.0	7	18	-18	50	16.8	26
Komárom	–	0.6	15.2	28	-11.5	7	-13.6	7	7	-28	20	5.1	26
Tatabánya Bánhida	–	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcsútdoboz	–	0.2	11.5	22	-14.4	7	-14.7	7	14	-21	40	11.7	26
Dunaújváros Kisapostag	–	0.1	13.4	17	-12.0	7	-13.5	7	21	-14	60	19.5	26
Martonvásár	36	-0.2	10.5	28	-14.0	7	-14.0	7	16	-14	53	13.5	26
Mór	–	-0.1	11.5	29	-12.5	7	-13.5	7	21	-17	55	20.4	26
Sárbogárd	–	0.7	13.7	24	-12.0	7	-12.8	7	26	-	-	24.5	26
Székesfehérvár	–	0.1	11.5	22	-11.3	7	-13.1	7	24	-8	75	22.8	26
Iregszemcse	57	-0.1	12.2	23	-14.6	7	-16.6	7	20	-17	54	19.4	26
Lengyel	–	0.5	14.4	25	-11.8	7	-16.0	7	27	-21	56	26.5	26
Nagykónyi	–	0.3	13.1	22	-12.6	7	-17.1	7	23	-14	62	22.2	26
Szekszárd	–	0.8	15.0	17	-12.0	7	-13.8	7	22	-18	55	19.6	26
Pécs Árpádtető	–	0.1	14.2	30	-12.0	9	-13.2	6	18	-26	41	16.7	26
Mohács	–	0.6	13.6	25	-13.2	7	-14.4	7	16	-22	42	12.4	26
Siklós	–	0.2	14.0	24	-13.1	7	-14.1	7	18	-24	43	17.1	26
Szigetvár	–	0.3	14.6	26	-11.6	7	-13.6	7	24	-23	51	23.7	26
Bácsalmás	–	0.9	15.9	30	-12.5	7	-14.5	7	11	-26	30	10.3	26
Izsák	–	0.6	13.0	30	-14.0	7	-15.0	7	19	-17	53	16.8	26
Kalocsa	64	-0.1	13.1	17	-11.7	6	-14.6	6	22	-16	58	21.3	26
Kecskemét Obszervatórium	54	0.0	13.3	22	-12.8	7	-17.0	7	15	-15	50	12.7	26
Kiskunfélegyháza	–	0.8	14.1	24	-13.2	7	-14.0	7	11	-22	33	10.1	26
Kiskunhalas	–	0.4	14.0	30	-12.5	7	-13.0	7	14	-22	39	12.5	26
Kunszentmiklós	–	0.3	11.9	29	-12.7	7	-12.8	7	26	-10	72	21.6	26
Tiszakécske	–	0.1	12.5	25	-11.5	6	-13.8	6	15	-18	45	13.0	26
Balassagyarmat	–	-1.1	11.6	22	-14.2	7	-15.5	7	6	-35	15	3.0	26
Romhány	–	-1.2	11.0	22	-16.0	7	-17.5	7	8	-33	20	3.5	26
Salgótarján	–	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

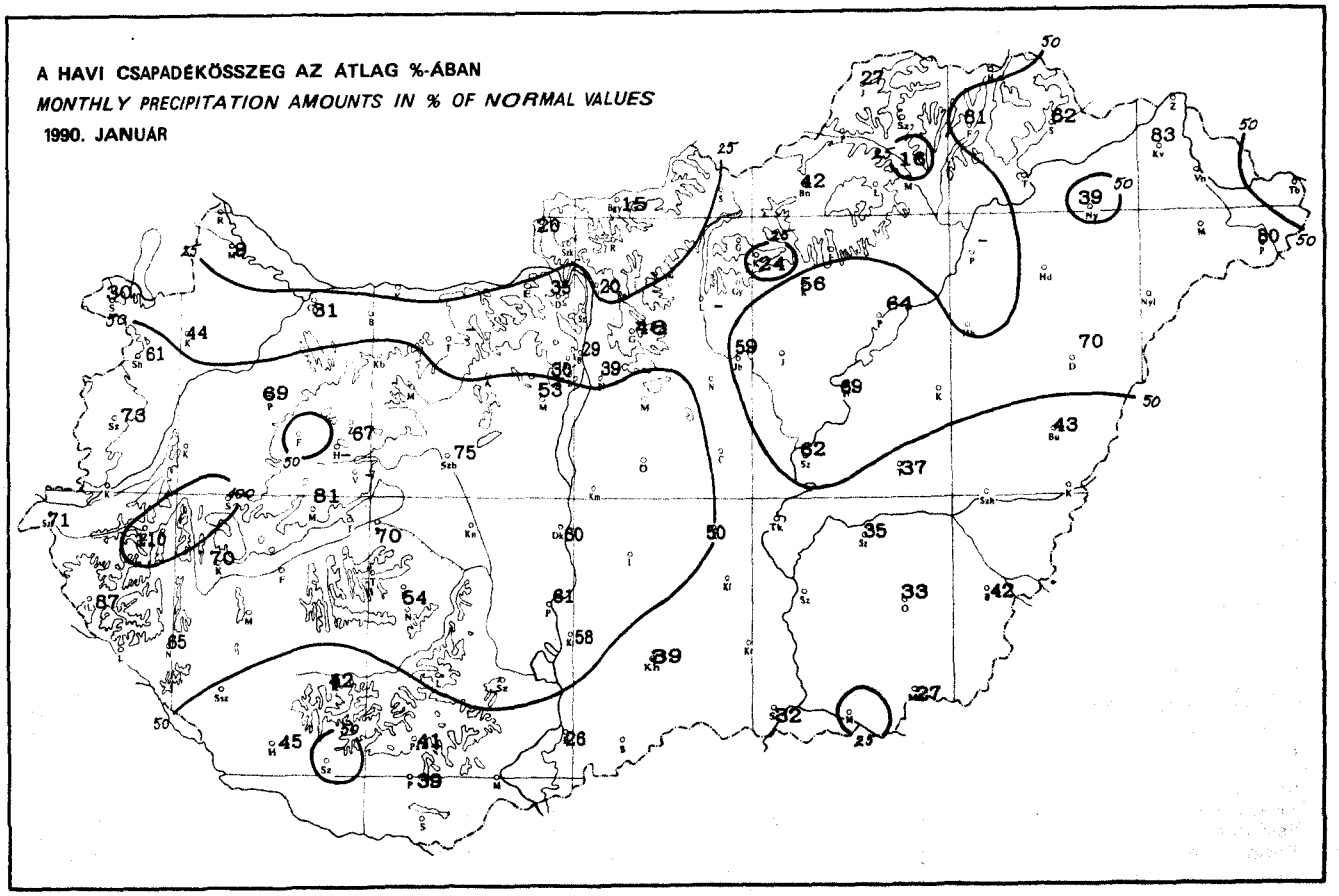
ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

1990. JANUÁR

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	-	-0.3	12.0	22	-13.0	7	-13.0	7	12	-20	38	6.8	26
Budapest KMI	40	1.0	11.0	22	-9.7	9	-	-	12	-30	29	7.7	26
Budapest Krisztinaváros	-	0.2	10.4	22	-10.3	9	-12.5	7	13	-25	34	8.1	26
Budapest Szabadsághegy	-	-1.5	9.5	25	-12.5	9	-18.2	10	28	-12	70	20.0	26
Cegléd	-	0.3	13.8	22	-12.4	7	-13.5	7	13	-19	41	8.1	26
Dobogókő	-	-1.9	9.5	17	-15.0	8	-16.0	9	17	-32	35	12.0	26
Gödöllő	39	-0.7	11.2	22	-12.7	7	-17.2	7	17	-20	46	8.1	26
Szokolya Királyrét	-	-1.3	12.5	22	-17.3	7	-18.1	7	12	-37	24	8.1	26
Monor	-	-0.3	13.5	22	-12.0	7	-13.5	7	20	-12	63	10.7	26
Nagykáta	-	0.8	14.6	22	-13.8	8	-16.6	8	16	-21	43	7.4	26
Orkény	-	0.3	13.2	22	-13.3	7	-13.3	7	19	-16	54	13.8	26
Szentendre	-	0.4	11.5	22	-13.0	7	-15.1	7	11	-28	28	5.5	26
Vác	-	-0.3	11.0	22	-14.0	7	-14.6	7	8	-32	20	4.0	26
Vámosmikola	35	-0.7	11.2	22	-15.2	7	-15.9	7	7	-28	20	4.5	26
Eger	46	-1.1	10.4	31	-12.0	7	-14.0	7	10	-24	29	6.6	26
Mátraszentimre Galyatető	-	-1.8	7.2	31	-12.4	6	-15.8	6	19	-27	41	8.8	28
Gyöngyös	-	-0.6	13.0	22	-12.8	7	-15.6	7	13	-20	39	5.3	26
Kompolt	43	-0.8	10.4	22	-11.8	7	-12.0	7	18	-14	56	7.5	26
Lőrinci	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poroszló	-	-0.7	10.0	22	-12.4	7	-12.5	7	21	-12	64	10.5	26
Jászapáti	-	-0.2	12.8	22	-10.9	7	-11.0	7	17	-17	50	7.7	26
Jászberény	-	-0.8	12.5	22	-12.5	7	-14.6	7	20	-14	59	8.2	26
Karcag	-	-0.6	13.2	30	-14.1	7	-14.8	7	21	-6	78	9.3	26
Tiszaroff	-	-0.3	12.0	30	-11.0	6	-14.0	6	22	-10	69	9.0	26
Túrkeve	55	-0.1	13.6	30	-13.5	7	-14.6	7	11	-19	37	8.6	26
Kistelek	-	1.0	15.1	30	-11.7	7	-13.1	7	11	-26	30	9.9	26
Makó	-	0.8	15.4	30	-12.4	6	-13.0	6	8	-29	22	7.9	26
Szentes	-	0.7	12.5	24	-11.5	7	-13.0	6	13	-22	37	11.8	26
Borsodnádasd	-	-1.8	12.0	22	-16.5	7	-17.5	7	15	-21	42	6.1	28
Füzér	-	-1.6	8.6	30	-11.6	6	-12.4	7	21	-5	81	6.2	28
Hidasnémeti	-	-1.7	11.6	31	-12.4	9	-12.3	9	15	-16	46	4.6	28
Jósvafő	30	-2.0	9.5	22	-13.2	7	-14.8	6	10	-27	27	4.1	28
Miskolc Lillafüred	-	-1.2	9.5	22	-16.0	8	-16.5	8	12	-29	29	5.5	28
Putnok	-	-2.5	10.0	31	-16.0	11	-15.3	11	11	-21	34	4.6	26
Sárospatak	34	-2.4	11.2	31	-10.8	6	-12.0	6	21	-13	62	7.4	22
Szendrőlád	-	-1.0	10.2	31	-12.0	6	-13.0	6	12	-20	38	6.0	28
Tokaj	-	-0.6	9.0	29	-10.5	7	-10.6	7	19	-18	51	5.9	29
Kisvárda	38	-1.1	13.0	31	-14.0	7	-14.2	7	29	-6	83	9.2	26
Mátészalka	-	-0.8	14.6	31	-11.8	7	-12.4	7	20	-15	57	12.2	26
Nyírlugos	-	-0.9	13.4	30	-11.7	7	-13.1	7	18	-14	56	9.7	26
Pátyod	-	-1.6	14.4	31	-15.0	7	-15.8	7	33	-8	80	14.9	26
Tiszabecs	-	-1.6	13.0	31	-12.8	7	-15.2	7	14	-37	27	3.1	26
Vásárosnamény	-	-0.6	13.2	31	-12.0	7	-13.5	7	27	-11	71	11.0	28
Záhony	-	-0.7	13.5	31	-11.5	6	-12.0	6	28	-9	76	6.3	26
Berettyóújfalu	-	-0.6	14.8	30	-13.6	7	-14.0	7	13	-17	43	7.6	26
Hajdúdorog	-	-0.4	11.2	30	-11.7	8	-12.4	8	22	-9	71	14.0	26
Hortobágy Halastó	-	-1.2	9.3	22	-13.8	7	-14.4	7	14	-17	45	7.2	26
Kiskunsági	-	-0.4	15.7	30	-12.7	7	-13.2	7	15	-19	44	10.2	26
Polgár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	-	-0.1	14.9	30	-13.1	7	-15.0	7	10	-27	27	8.5	26
Orosháza	-	-0.3	15.2	30	-13.4	7	-14.0	7	11	-22	33	9.5	26
Szarvas	59	-0.3	13.5	30	-13.4	7	-16.4	7	11	-20	35	9.8	26
Szeghalom	-	0.2	15.7	30	-13.6	7	-14.9	7	10	-18	36	8.0	26





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: 90.089.
HU ISSN 0133 – 1582

QC
989
.H9
I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1990. május May — CXX. évf. 5. szám

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

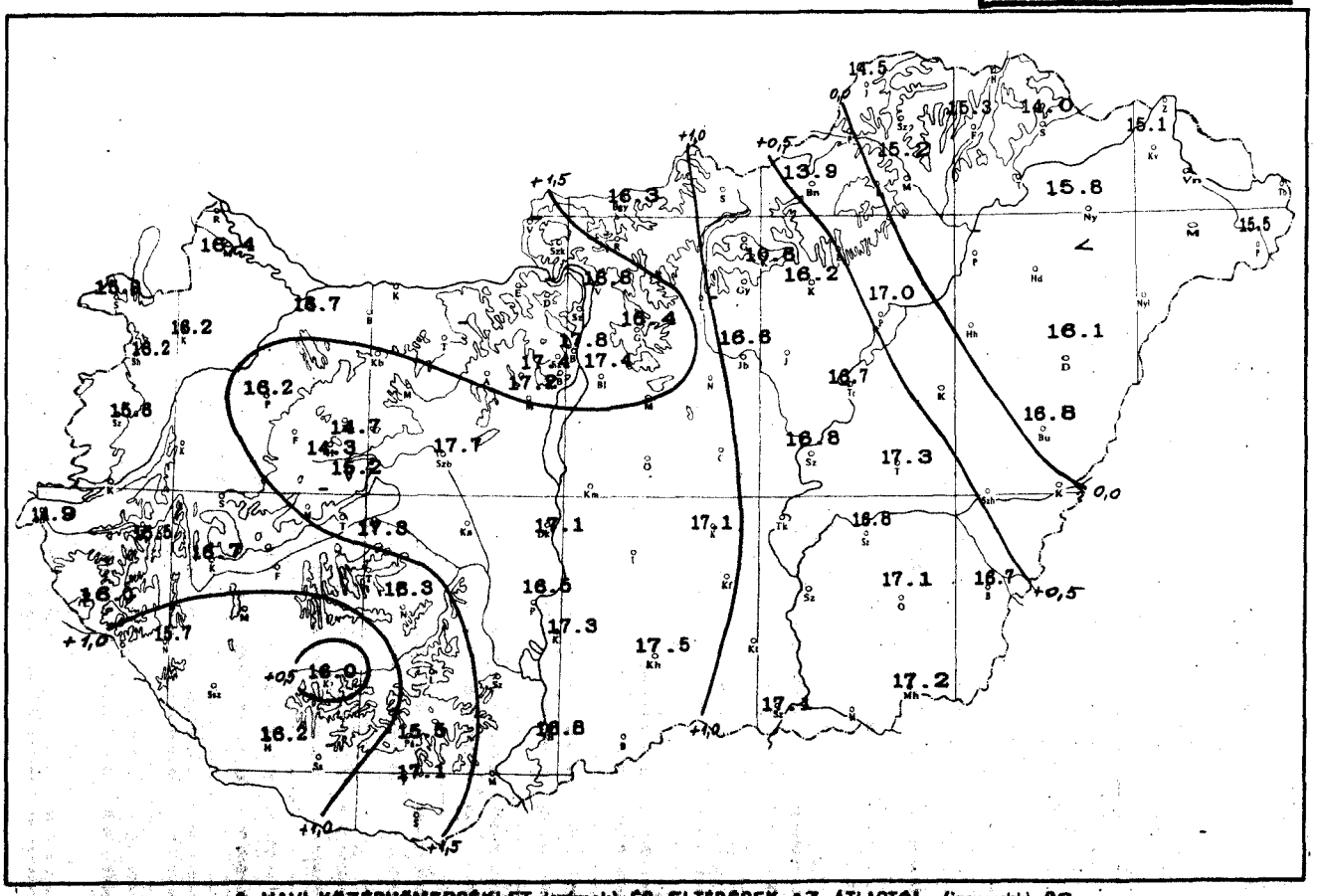
A napfénytartam a sokévi átlag 100–120 %-át érte el. A havi legtöbb napsütéses órát (293 óra) Békéscsabán, a legkevesebbet (239 óra) Sárospatakon mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 14–18°C, a havi hőmérsékleti anomália -0,4 és +1,6°C között változott. A legmelegebb (31,5°C) 25-én Makón, a leghidegebb (0,6°C) 31-én Pakson alakult ki.

A május havi csapadékösszeg a sokévi átlag 15–140 %-a között volt. A havi csapadékösszeg csak Hidasnémeti, Salgótarján, Szekszárd és Tab térségében haladta meg a sokévi átlagot. A havi maximális csapadékösszeg (89,7 mm) Tabon, a havi minimális csapadékösszeg (8,5 mm) Móron, a 24 óra alatt hullott legnagyobb csapadék (43,2 mm) 15-én Baján fordult elő.

A havi legerősebb széllökést, 23,8 m/s-ot, 25-én Baján regisztrálták.

LIBRARY
OCT 2 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

1990. 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	.	.	.	.	.	0.0	1.5	.	7.0	.	.	4.2	.	.	3.1
Szombathely	.	.	.	0.0	.	2.3	0.4	0.0	0.0	0.1	.	0.3	.	2.8	0.1
Győr	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.3	0.0	0.0	.	2.4	.
Pápa	.	.	.	.	.	0.0	4.6	.	.	.	.	.	0.0	.	.
Veszprém	.	.	.	.	0.0	0.4	3.3	1.2	.	3.0	0.0	.	.	.	2.8
Keszthely	0.0	.	.	.	.	2.4	7.7	.	.	1.7	.	0.0	.	.	.
Siófok	.	.	0.0	.	4.4	0.3	.	0.3	.	0.2	.	.	.	0.3	2.0
Kaposvár	.	0.0	1.1	.	.	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	.	.	3.6	0.2	24.5
Zalaegerszeg	.	.	.	.	.	.	3.0	2.0	0.8	0.0	0.0	0.0	.	1.4	.
Szentgotthárd	.	.	.	.	.	.	3.1	0.8	26.3	6.6	.	.	0.2	0.2	.
Nagykanizsa	0.0	.	0.1	.	.	.	1.3	0.5	.	.	0.0	0.2	.	.	.
Pécs	.	0.1	1.2	.	.	.	.	3.4	1.3	0.4	.	.	.	1.2	0.2
Budaörs	.	.	2.4	.	0.3	.	.	0.0	.	.	5.0	0.5	.	.	.
Budapest KLFI	.	0.0	3.2	.	0.2	0.2	.	0.0	.	0.7	0.5	0.0	0.0	.	2.9
Paks	0.0	.	2.2	.	10.4	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	0.1
Baja	0.0	0.0	1.6	.	1.7	.	0.0	0.0	.	0.2	0.5	0.4	0.0	.	43.2
Szeged	0.0	0.0	1.9	.	0.0	.	3.3	.	.	.	3.6	3.1	4.0	.	.
Szolnok	0.9	0.1	5.5	.	.	.	0.0	.	.	0.0	0.2	1.9	2.4	.	.
Kékestető	0.1	.	7.6	.	8.2	2.0	4.0	7.1	.	.	3.1	20.7	0.3	.	0.0
Miskolc	0.0	.	7.2	.	0.1	.	.	.	.	0.1	0.4	5.4	0.0	.	0.1
Nyíregyháza	0.3	.	5.4	.	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	0.1	.	.	35.0
Debrecen	0.2	.	5.6	.	.	.	.	.	.	21.2	.	0.1	.	0.7	0.4
Békéscsaba	0.0	0.0	0.5	.	.	.	0.0	.	.	3.3	0.5	6.7	.	.	.

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

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sopron	14.3	16.3	13.7	16.5	17.9	16.5	16.2	17.3	17.8	17.2	18.9	16.3	17.1	17.5	17.5
Szombathely	14.2	16.3	13.6	15.3	17.0	15.2	16.2	17.5	18.5	17.3	18.1	16.4	17.1	17.1	18.4
Győr	14.4	15.6	15.1	16.2	18.1	17.4	17.4	17.9	17.3	17.9	18.8	17.4	18.6	17.7	19.0
Pápa	13.1	14.2	13.5	14.7	17.5	17.0	17.1	17.9	18.1	18.5	19.1	17.4	18.0	18.4	18.8
Veszprém	12.4	14.9	13.4	13.0	16.9	15.9	16.9	15.6	16.9	17.0	18.2	15.9	16.0	16.8	17.8
Keszthely	13.7	16.3	15.5	13.8	16.0	16.9	17.1	17.2	17.5	19.0	19.5	17.1	18.3	18.2	20.2
Siófok	14.5	16.3	15.7	14.7	16.0	17.0	18.2	17.1	17.9	19:2	19.3	18.3	18.2	18.6	19.0
Kaposvár	13.1	16.1	14.1	12.3	15.3	15.8	17.0	15.7	16.0	16.8	19.2	17.5	17.7	17.8	17.2
Zalaegerszeg	13.2	15.1	13.9	13.9	15.2	16.2	16.9	16.4	16.7	17.2	18.0	16.7	17.1	18.0	18.2
Szentgotthárd	13.8	16.4	13.5	13.6	15.9	16.6	15.6	15.5	15.7	15.4	17.0	15.8	16.3	17.3	17.6
Nagykanizsa	13.0	15.2	13.9	12.3	14.5	16.5	17.5	17.1	16.8	18.0	18.9	16.3	16.8	17.5	17.7
Pécs	13.1	16.7	14.6	13.0	16.7	17.9	19.1	16.5	18.0	18.6	20.1	17.7	17.7	19.0	19.3
Budaörs	15.9	17.1	15.7	15.3	18.8	16.8	17.1	17.8	18.5	17.8	17.2	16.8	18.5	19.7	20.0
Budapest KLFI	14.9	16.7	15.1	15.0	18.5	17.5	18.7	18.3	19.6	18.6	17.4	17.0	17.9	19.4	19.8
Paks	13.5	16.9	14.7	12.4	15.1	15.7	16.5	17.2	17.0	17.5	17.1	17.2	17.1	17.6	18.3
Baja	12.1	16.5	14.2	12.8	15.8	16.9	17.9	18.1	17.9	17.5	18.5	17.5	17.6	18.9	19.2
Szeged	12.4	16.3	14.4	13.4	16.8	17.8	17.6	17.2	18.3	18.3	17.8	17.3	17.6	19.0	21.0
Szolnok	12.8	15.6	14.2	13.5	16.7	17.9	18.1	17.1	18.7	17.9	17.3	16.8	16.7	18.2	19.7
Kékestető	7.8	9.4	7.9	8.3	12.4	12.0	12.0	13.1	13.9	13.5	13.0	10.7	10.6	12.5	14.2
Miskolc	12.7	14.0	13.9	14.3	15.5	15.5	16.3	16.7	17.5	17.3	16.7	15.1	16.3	16.2	16.3
Nyíregyháza	12.5	14.7	13.4	13.4	16.9	16.9	16.5	17.5	18.4	17.5	18.7	16.9	17.0	18.2	16.0
Debrecen	12.2	15.2	13.5	13.6	15.2	16.4	16.9	16.5	17.4	16.5	17.2	16.6	16.7	18.4	18.3
Békéscsaba	11.5	14.8	12.9	13.6	16.6	17.2	17.6	17.2	18.1	18.1	17.2	16.7	17.2	19.0	20.8

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

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sopron	2.0	12.8	13.1	11.5	13.1	11.0	5.5	13.2	7.0	6.4	11.9	2.5	13.0	6.0	8.2
Szombathely	1.8	12.8	12.0	11.0	13.5	9.2	9.1	13.3	12.5	5.0	10.8	2.4	12.5	10.1	6.7
Győr	4.8	12.1	12.8	12.9	12.7	8.0	9.9	11.3	7.4	8.8	12.3	2.8	11.3	7.0	9.4
Pápa	1.9	12.9	11.1	12.9	13.7	7.0	9.1	10.3	9.4	8.5	12.5	3.8	10.5	7.7	11.4
Veszprém	2.7	13.5	11.0	12.1	12.7	8.1	7.8	5.2	9.3	8.5	11.4	1.4	5.9	10.1	5.3
Keszthely	0.4	12.9	9.9	12.3	13.5	10.7	10.6	8.7	11.9	9.8	11.6	1.6	13.0	9.7	6.4
Siófok	3.7	12.6	11.8	12.2	13.1	8.4	9.9	6.0	12.5	11.7	11.9	2.1	11.3	7.8	8.4
Kaposvár	2.8	11.5	11.2	11.3	12.8	8.4	6.6	6.1	7.3	9.4	10.3	3.1	7.2	7.4	6.9
Zalaegerszeg	2.2	12.9	10.4	10.6	13.2	11.8	11.3	8.2	11.0	7.2	12.0	2.5	9.7	12.3	4.7
Szentgotthárd	2.7	12.7	10.2	8.6	13.4	12.4	9.4	9.2	6.9	8.6	11.3	3.5	10.7	12.0	5.9
Nagykanizsa	3.6	12.0	9.8	11.2	12.7	11.6	11.4	7.7	9.6	10.5	11.6	1.8	10.6	10.7	8.3
Pécs	0.8	7.7	12.3	7.5	13.5	8.6	9.0	6.8	8.7	8.7	12.8	2.3	4.5	10.0	6.5
Budaörs	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Budapest KLFI	3.1	8.3	13.3	13.3	11.6	8.4	12.2	6.3	10.0	6.1	5.6	2.1	7.6	11.4	5.8
Paks	1.3	9.8	12.6	9.9	11.5	8.1	9.5	8.3	7.0	7.7	7.3	2.5	8.2	10.7	4.9
Baja	1.7	7.5	13.2	7.4	13.2	10.3	8.4	10.3	8.2	7.7	11.3	3.4	5.0	7.5	6.3
Szeged	1.5	10.0	13.4	9.4	11.3	9.2	9.3	9.5	9.7	10.0	7.6	1.9	0.5	8.3	8.8
Szolnok	2.5	9.8	12.5	10.6	10.8	11.0	11.1	9.4	12.5	8.1	4.1	1.4	3.1	11.7	6.5
Kékestető	2.7	11.3	13.2	12.3	8.8	6.2	7.8	7.4	8.6	9.2	8.5	2.2	3.1	9.7	8.8
Miskolc	0.2	12.8	12.9	12.4	8.5	10.1	9.1	9.2	11.2	7.5	5.3	2.5	2.0	8.5	3.8
Nyíregyháza	1.0	12.6	12.5	13.0	10.1	12.7	8.4	11.9	11.2	9.5	8.8	3.9	3.8	10.5	4.2
Debrecen	1.0	13.7	11.7	12.0	10.0	11.0	9.0	11.0	11.0	9.5	8.0	4.0	3.0	10.5	5.0
Békéscsaba	2.1	12.6	13.2	11.8	11.9	10.9	10.8	10.4	12.2	11.4	7.0	1.8	3.2	9.2	8.8

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1990. 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
0.0	3.1	.	.	.	.	4.4	0.0	0.0	25.4	.	.	0.1	.	.	0.4	12805
0.3	6.1	10.8	.	.	.	1.3	1.0	2.0	14.3	.	.	4.2	.	.	0.0	12812
.	0.5	.	.	.	.	.	.	0.7	4.8	.	.	.	.	.	0.0	12822
.	3.2	1.0	.	.	.	1.2	.	2.3	10.2	.	.	.	.	.	0.0	12825
.	6.5	0.2	.	.	.	.	12.7	2.9	9.9	.	.	.	.	.	.	12830
.	10.3	2.5	.	.	.	.	.	10.6	7.6	.	.	0.0	.	.	.	12920
.	6.5	9.6	.	.	.	.	.	14.5	6.4	.	.	.	.	.	0.0	12935
.	2.3	7.5	.	.	.	4.7	.	.	3.2	0.0	0.4	.	.	.	0.0	12930
0.0	4.5	20.2	.	.	.	0.0	.	8.3	11.5	.	.	0.0	.	.	0.0	12915
5.3	0.8	1.8	.	.	.	1.3	.	4.7	18.9	.	.	0.1	.	.	0.4	12910
0.0	6.2	13.4	.	.	.	0.8	.	4.2	6.0	.	.	.	.	.	.	12925
.	0.2	11.7	.	.	.	0.3	.	.	4.4	0.1	3.0	.	.	.	0.4	12942
.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.0	16.8	.	.	.	.	.	0.0	12838
.	0.0	.	.	.	.	4.1	.	0.0	23.3	.	.	.	.	.	0.0	12843
.	10.3	1.3	.	.	.	6.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	12950
.	5.2	2.5	.	.	.	6.6	.	.	9.8	0.0	0.0	.	.	.	0.0	12960
.	18.8	0.0	.	.	.	1.0	.	.	2.7	.	.	.	.	.	0.0	12982
.	0.0	.	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12860
1.3	.	.	.	.	.	3.9	1.7	0.0	23.5	.	.	.	0.1	0.0	.	12851
.	0.2	.	.	.	.	2.4	0.0	.	28.0	.	.	.	.	0.0	0.0	12772
.	0.6	.	.	.	.	.	0.0	.	15.0	.	.	.	.	.	0.0	12892
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12882
.	0.1	.	.	.	.	5.3	0.3	.	9.6	.	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
18.4	17.6	16.7	14.1	13.8	15.8	15.9	18.2	20.7	14.4	12.5	13.4	13.0	11.4	12.3	13.7	12805
17.5	17.3	15.4	13.4	13.7	14.5	15.8	16.3	20.5	15.5	12.0	12.7	11.4	11.5	11.8	12.8	12812
19.9	19.1	17.6	14.5	14.8	16.2	17.9	20.0	23.2	16.7	13.5	14.0	13.3	11.9	12.3	13.9	12822
19.3	19.4	16.6	14.0	14.8	16.1	16.1	19.2	23.2	16.5	12.9	12.5	12.4	11.6	11.9	13.1	12825
18.7	18.9	16.2	13.7	13.1	13.8	15.8	17.3	19.9	15.9	12.1	12.6	12.7	10.3	10.2	12.4	12830
20.2	19.3	16.8	16.2	16.5	16.3	16.8	18.3	21.6	17.2	14.6	13.5	14.4	12.8	13.1	13.8	12920
20.2	20.3	18.4	17.1	15.1	16.3	17.8	19.3	22.3	18.5	15.4	16.2	16.4	14.4	14.3	15.6	12935
19.0	19.8	16.6	15.6	14.2	15.4	17.0	18.9	21.9	18.3	14.0	13.1	13.7	12.8	11.8	12.0	12930
18.2	17.9	15.6	14.2	14.6	14.6	15.7	18.1	21.2	16.2	13.1	12.3	11.9	11.3	11.2	12.1	12915
16.9	17.8	15.4	13.2	13.0	14.8	15.5	17.1	19.7	15.4	12.0	11.4	11.6	10.5	11.3	11.8	12910
18.8	19.0	16.2	15.4	14.6	15.3	15.0	18.2	21.0	16.6	13.4	12.2	12.5	11.6	11.1	12.6	12925
20.6	21.6	18.7	16.1	14.3	16.1	18.0	19.9	22.9	20.8	14.7	12.2	15.0	13.3	13.2	13.6	12942
20.5	20.9	19.9	15.9	15.4	16.2	19.3	19.9	22.3	18.9	15.8	15.8	15.5	13.8	13.6	13.9	12838
20.5	21.6	20.3	15.2	14.7	15.9	18.5	19.1	21.6	19.1	15.4	15.6	15.9	14.0	13.5	14.2	12843
19.2	20.0	17.5	16.9	14.7	16.5	18.4	19.7	21.1	20.4	15.2	15.6	14.4	13.4	12.3	12.8	12950
19.8	20.6	18.4	16.3	14.9	16.0	18.0	19.8	22.6	21.1	14.8	14.4	14.7	13.6	12.4	13.0	12960
20.9	20.6	19.6	16.1	14.3	15.6	18.1	19.3	22.3	22.7	14.9	15.8	14.9	13.6	13.1	13.6	12982
19.8	21.1	19.6	15.1	14.5	15.7	18.4	17.8	21.2	21.4	15.6	15.4	15.0	13.6	13.4	13.5	12860
13.5	15.3	12.1	7.1	6.7	9.3	12.2	11.5	14.7	13.8	7.2	7.3	7.6	6.2	5.9	7.1	12851
18.5	18.6	17.5	13.3	11.7	13.9	16.9	16.3	17.6	17.7	13.9	13.8	13.2	12.6	10.0	10.9	12772
18.2	19.4	17.1	13.1	12.2	13.7	17.6	17.4	19.6	19.8	13.9	13.6	14.3	12.7	10.9	11.1	12892
19.3	19.8	17.9	14.1	13.8	14.9	17.2	17.2	20.4	21.6	15.0	14.3	15.2	13.6	12.7	12.7	12882
20.8	21.2	20.0	14.7	14.2	16.6	18.7	16.9	21.4	22.6	15.3	14.5	14.7	13.3	12.8	12.7	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
9.5	8.0	4.7	10.4	4.4	6.7	2.0	6.7	7.4	0.0	11.8	12.6	9.4	12.0	13,3	9.8	12805
8.9	8.1	7.2	2.7	3.1	7.3	2.5	7.9	8.4	0.9	13.3	12.2	8.5	9.9	12.8	10.8	12812
12.3	7.6	10.2	13.5	3.9	5.3	6.0	9.7	7.6	2.2	11.4	9.5	11.3	12.9	12.6	12.3	12822
12.8	9.0	5.9	13.5	5.2	6.2	6.4	8.0	7.7	0.4	11.8	7.9	10.6	11.7	14.7	11.4	12825
11.0	8.9	6.9	12.6	6.5	5.3	8.4	6.8	6.4	1.8	11.0	2.8	10.2	10.7	12.3	10.7	12830
11.4	9.7	7.6	9.5	5.2	4.7	8.5	6.5	8.0	1.8	12.7	4.4	11.4	9.2	13.6	10.9	12920
11.8	10.2	7.7	12.7	8.9	6.1	8.6	12.8	6.5	2.4	11.8	3.1	11.7	10.3	11.7	10.1	12935
9.6	11.1	8.5	10.4	10.2	7.3	7.7	11.3	6.3	3.5	6.7	2.4	12.2	10.9	13.5	8.6	12930
10.1	9.4	6.5	7.0	4.6	5.3	6.6	7.5	7.0	0.0	12.6	10.3	9.8	6.5	13.8	9.8	12915
8.1	9.4	6.8	5.4	1.1	6.6	5.3	5.6	6.1	2.6	11.7	10.6	8.9	8.9	13.8	8.7	12910
8.0	9.7	8.5	10.3	6.9	5.5	2.5	6.6	7.2	1.9	7.8	2.6	11.8	8.0	13.4	11.2	12925
9.1	12.5	9.6	9.3	13.0	9.8	9.7	11.8	7.0	8.3	6.6	0.1	13.0	10.1	13.9	10.3	12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12838
12.5	9.3	12.4	12.1	12.1	5.8	10.4	6.3	9.2	2.6	5.4	9.4	12.6	12.0	14.2	8.7	12843
11.9	9.0	8.3	12.6	12.9	10.1	8.2	10.7	7.0	5.1	5.6	1.0	10.8	13.6	14.5	11.3	12950
11.8	10.6	9.9	11.0	12.5	9.8	9.2	9.5	4.8	7.0	6.1	0.0	12.3	13.4	14.4	11.4	12960
10.8	9.5	7.4	11.4	12.5	8.4	9.3	7.8	6.8	6.0	2.1	0.4	10.9	12.3	14.6	12.0	12982
12.6	10.5	9.2	13.1	13.2	9.2	10.7	3.9	8.8	6.8	5.0	7.3	13.1	10.9	13.1	11.6	12860
8.2	11.5	13.0	11.3	13.0	6.8	11.3	1.0	8.2	2.1	3.4	11.4	12.9	8.1	12.0	11.8	12851
10.7	9.2	12.1	11.2	13.2	8.6	7.9	0.0	7.3	2.5	4.9	10.7	11.2	13.5	9.7	11.1	12772
11.0	9.1	11.3	13.6	14.0	6.1	4.6	1.2	5.8	4.9	8.9	5.3	11.6	12.2	9.9	9.6	12892
9.0	10.0	9.0	12.0	14.0	7.0	5.0	2.0	6.0	5.0	7.0	3.0	11.0	12.0	10.0	11.0	12882
12.8	12.2	8.8	13.2	12.5	11.0	10.2	3.3	8.4	7.7	5.8	1.4	13.0	12.8	12.8	11.0	12992

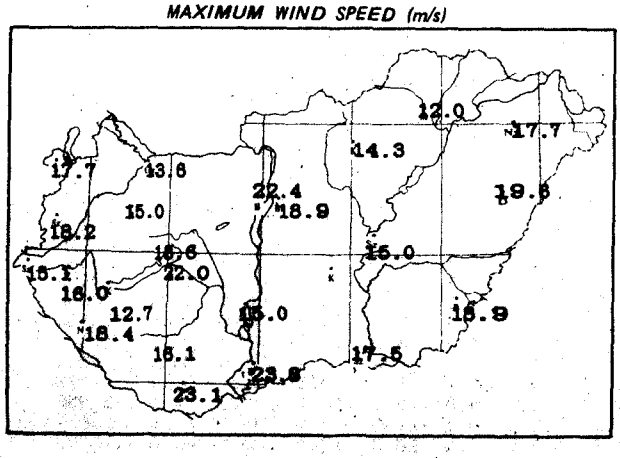
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

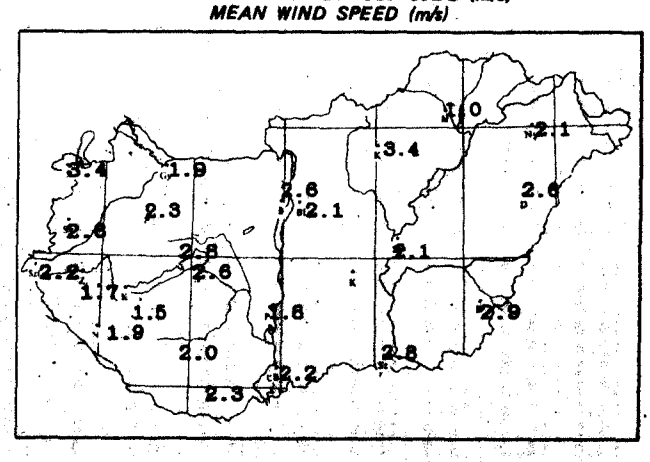
1990. MÁJUS

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	268	+24	3	2	15.9	+1.5	28.2	24	4.0	30	0	4	0	0	0	0
Szombathely	224	267	+36	1	3	15.6	+1.4	27.3	24	3.6	30	0	9	0	0	0	0
Győr	115	292	+46	4	1	16.7	+1.3	28.6	24	5.4	30	0	12	0	0	0	0
Pápa	140	286	+43	0	2	16.2	+1.5	28.6	24	3.8	31	0	12	0	0	0	0
Veszprém	302	257	-	0	1	15.2	-	26.3	17	3.4	30	0	2	0	0	0	0
Keszthely	117	278	+32	2	4	16.7	+1.4	28.0	24	4.5	31	0	8	0	0	0	0
Siófok	108	290	+36	1	0	17.3	+1.6	29.0	24	9.5	30	0	6	0	0	0	0
Kaposvár	144	263	-	1	2	16.0	+0.2	28.7	24	3.3	31	0	9	0	0	0	0
Zalaegerszeg	188	267	-	2	4	15.5	+1.2	27.7	24	2.7	30	0	8	0	0	0	0
Szentgotthárd	221	255	+32	2	6	14.9	-	26.3	17	2.6	30	0	4	0	0	0	1
Nagykanizsa	160	265	-	3	2	15.7	+0.8	28.0	17	2.5	5	0	13	0	0	0	3
Pécs	201	274	+28	1	2	17.1	+1.5	28.5	17	6.6	31	0	11	0	0	0	0
Budaörs	125	-	-	1	2	17.4	-	28.3	17	4.1	31	0	12	0	0	0	0
Budapest KLFI	140	280	+38	1	3	17.4	+1.5	28.2	17	5.8	31	0	10	0	0	0	0
Paks	103	272	-	2	1	16.5	-	29.0	24	0.6	31	0	14	0	0	0	1
Baja	109	275	+24	0	1	16.8	-	29.0	24	3.1	31	0	15	0	0	0	0
Szeged	82	261	+2	0	5	17.1	+0.7	30.5	25	4.3	31	1	16	0	0	0	0
Szolnok	85	284	+28	0	3	16.8	+0.7	29.0	17	4.6	31	0	14	0	0	0	0
Kékestető	989	263	+34	3	2	10.6	+0.7	20.3	17	2.3	20	0	0	0	0	0	0
Miskolc	118	256	+6	1	5	15.2	−0.4	27.4	17	1.1	31	0	7	0	0	0	0
Nyíregyháza	105	274	+11	1	2	15.8	−0.1	27.5	17	4.8	31	0	9	0	0	0	3
Debrecen	114	263	+7	2	0	16.1	−0.2	27.5	17	3.1	31	0	10	0	0	0	0
Békéscsaba	84	293	+47	3	1	16.7	+0.5	30.2	25	3.6	31	1	12	0	0	0	1

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



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



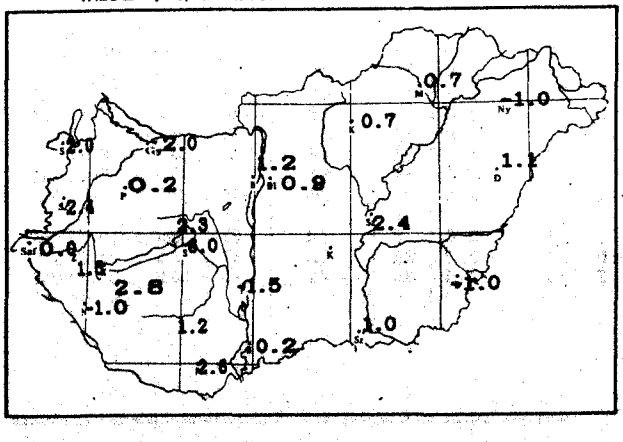
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

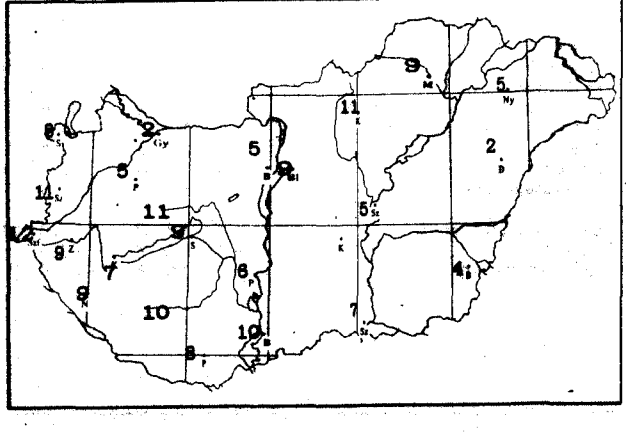
1990. MÁJUS

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 < 1000 m — *visibility < 1000 m*
12.2	67	35	5	0	20	6	0	49	-28	64	25.4	25	9	7	2	1	8	0	0	0	1
12.2	69	38	31	0	13	3	0	46	-27	63	14.3	25	14	9	3	2	11	0	0	0	2
11.4	61	27	5	0	11	0	0	10	-56	15	4.8	25	6	2	0	0	2	0	0	0	0
11.5	63	32	4	0	10	1	0	23	-48	32	10.2	25	6	6	1	1	5	0	0	0	1
10.9	63	32	19	0	18	4	0	43	-	-	12.7	23	10	8	3	1	11	0	0	0	0
12.8	68	31	31	0	1	0	0	43	-31	58	10.6	24	7	7	4	2	7	0	0	0	2
13.2	66	42	20	0	17	4	2	45	-26	63	14.5	24	10	6	4	1	9	0	0	0	0
12.1	67	32	3	0	14	2	0	48	-32	60	24.5	15	11	7	2	1	10	1	0	0	2
11.7	68	25	5	0	11	1	0	52	-30	63	20.2	18	8	7	3	2	9	1	0	0	4
11.4	68	36	31	0	13	1	0	71	-16	82	26.3	9	14	8	4	2	12	1	0	0	1
12.4	71	32	6	0	9	1	0	33	-51	39	13.4	18	9	5	3	1	9	1	0	0	4
11.6	59	32	28	0	12	4	2	28	-37	43	11.7	18	14	7	1	1	8	1	0	0	1
12.2	62	28	31	0	17	4	1	25	-41	38	16.8	25	5	3	2	1	5	0	0	0	0
12.8	63	31	29	0	17	2	0	35	-35	50	23.3	25	8	4	1	1	9	1	0	0	0
11.9	64	32	3	0	8	1	0	34	-28	55	10.4	5	8	6	3	2	6	0	0	0	2
11.9	62	25	3	0	10	1	1	72	-3	96	43.2	15	10	7	4	1	10	2	0	0	0
11.2	58	25	20	0	19	4	0	38	-26	59	18.8	17	8	8	1	1	7	0	0	0	0
11.9	63	26	20	0	7	1	0	22	-37	37	10.5	22	7	4	2	1	5	0	0	0	1
8.7	66	34	5	0	13	0	0	84	-16	84	23.5	25	14	11	5	2	11	2	0	0	6
11.2	65	31	20	0	2	0	0	44	-26	63	28.0	25	9	4	3	1	9	1	0	0	3
11.6	65	27	9	0	16	4	0	56	-6	90	35.0	15	6	3	3	2	5	2	0	0	2
11.5	63	33	6	0	17	7	0	28	-30	48	21.2	10	6	2	2	1	2	0	0	0	0
11.4	61	22	28	0	22	2	0	26	-41	39	9.6	25	8	4	3	0	4	1	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

1990. MÁJUS jus

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	262	16.2	28.3	24	5.1	30	1.5	27	16	-56	22	10.3	25
Mosonmagyaróvár	280	16.4	28.3	24	5.3	28	2.0	28	18	-45	29	7.4	17
Rajka	-	16.3	28.5	24	4.2	30	2.5	30	28	-43	39	10.8	5
Sopronhorpács	255	16.2	27.9	24	5.5	31	3.0	28	30	-35	46	13.9	25
Káld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Körmend	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lenti	-	16.0	28.2	17	3.6	30	1.6	30	56	-29	66	13.4	24
Letenye	-	16.3	28.5	17	2.1	5	1.1	5	76	-11	87	25.7	24
Hársút	272	14.3	25.0	24	3.2	30	0.6	30	26	-	-	6.0	25
Farkasgyepű	-	15.7	27.5	17	4.9	29	2.1	29	45	-41	52	16.2	17
Mencshely	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sümeg	-	17.3	29.2	24	5.2	30	3.4	30	61	-23	73	12.7	7
Tihany	-	17.6	28.2	24	5.4	30	4.6	30	43	-24	64	13.9	24
Zirc	-	14.7	26.6	16	2.4	31	0.6	31	24	-55	30	8.6	7
Fonyód	-	17.0	28.0	24	6.5	31	4.2	31	56	-25	69	14.6	25
Homokszentgyörgy	262	16.2	29.0	17	3.0	31	0.0	31	30	-52	37	8.7	25
Marcali	-	17.8	30.7	17	6.6	5	6.0	5	47	-31	60	22.0	25
Somogyszob	-	16.7	30.0	17	3.5	30	1.1	30	38	-48	44	13.7	25
Tab	-	16.7	28.4	17	4.9	31	2.0	5	90	+15	120	20.0	17
Bábolna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esztergom kertváros	-	17.0	29.0	7	4.0	31	1.5	31	36	-26	58	16.2	12
Kisbér	-	16.8	31.0	24	3.5	31	0.0	31	17	-51	25	8.7	25
Komárom	-	17.1	30.6	24	3.0	31	1.6	31	10	-48	17	5.5	25
Tatabánya Bánhida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcsútdoboz	-	16.6	29.6	24	3.3	31	2.7	31	23	-40	37	7.2	24
Dunaújváros Kisapostag	-	17.1	29.4	24	4.0	31	1.5	31	11	-50	18	2.6	5
Martonvásár	-	17.2	28.5	24	5.5	30	3.1	4	29	-33	47	14.0	24
Mór	-	16.5	28.2	24	4.0	31	3.0	31	9	-69	12	5.6	25
Sárbogárd	-	17.8	30.5	17	5.4	31	5.0	30	32	-	-	11.7	25
Székesfehérvár	-	17.7	28.9	24	4.1	31	2.5	31	43	-22	66	13.7	17
Iregszemcse	252	16.3	27.4	24	3.5	31	0.2	5	42	-23	65	18.2	22
Lengyel	-	17.3	28.5	17	5.0	30	2.8	1	28	-55	34	10.2	22
Nagykónyi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szekszárd	-	17.7	28.8	24	5.0	31	3.3	31	87	+26	143	29.3	17
Pécs Árpádtető	-	15.5	25.6	17	6.8	30	4.4	30	70	-3	96	23.5	17
Mohács	-	17.6	30.1	17	3.9	31	3.0	31	56	-12	82	36.4	22
Siklós	-	17.1	29.5	17	3.1	31	2.7	5	55	-18	75	28.1	18
Szigetvár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bácsalmás	-	17.6	29.6	24	6.5	5	3.5	5	52	-15	78	33.6	9
Izsák	-	17.3	29.0	24	3.5	31	2.5	31	37	-24	61	11.8	10
Kalocsa	273	17.3	29.4	17	5.3	31	1.8	31	48	-15	76	11.9	5
Kecskemét Obszervatórium	265	17.1	28.9	17	5.2	31	-1.6	31	18	-43	30	7.6	3
Kiskunfélegyháza	-	17.1	28.6	17	5.0	31	1.9	31	34	-26	57	24.0	12
Kiskunhalas	-	17.5	29.5	24	7.0	30	4.0	31	23	-40	37	5.6	5
Kunszentmiklós	-	17.3	29.5	17	4.6	31	3.8	31	56	-7	89	17.1	10
Tiszakécske	-	17.5	29.9	24	5.0	29	4.0	29	26	-46	36	7.5	12
Balassagyarmat	-	16.3	27.0	16	2.1	31	0.8	3	24	-39	38	10.0	6
Romhány	-	15.7	29.0	17	0.8	31	-0.2	31	16	-47	25	6.2	25
Salgótarján	-	14.9	26.4	23	1.2	30	-1.6	30	71	+1	101	37.6	12

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

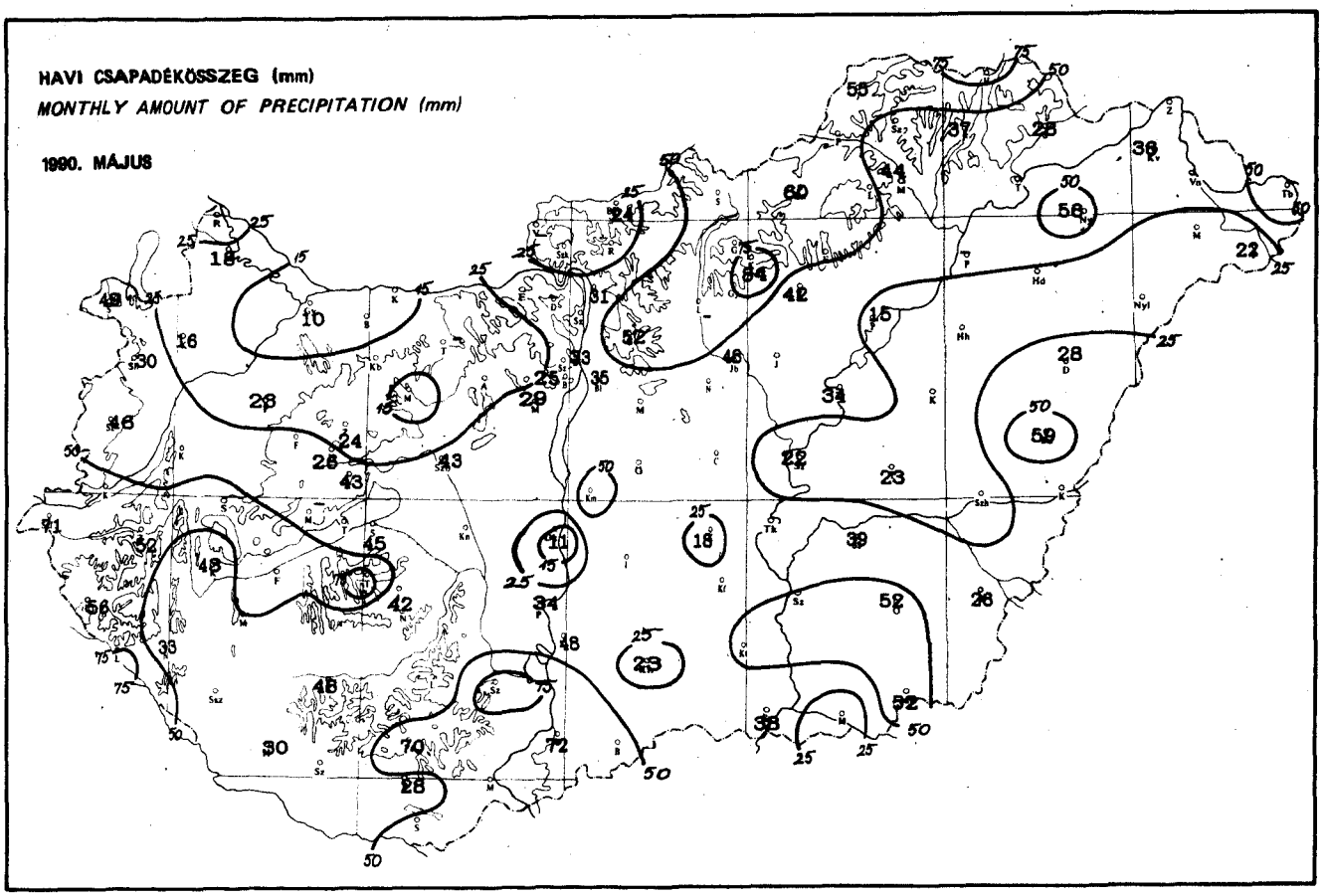
1990. MÁJUS

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	-	17.0	28.0	24	5.5	31	4.0	31	40	-9	82	22.6	25
Budapest KMI	263	17.8	27.7	24	7.6	30	-	-	33	-39	46	13.0	11
Budapest Krisztinaváros	-	16.8	28.0	17	6.2	31	3.0	31	27	-37	42	9.8	25
Budapest Szabadsághegy	-	15.4	25.2	17	6.0	30	3.5	19	31	-52	37	11.7	25
Cegléd	-	17.0	29.0	17	4.4	31	1.5	3	35	-25	58	12.2	22
Dobogókő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gödöllő	272	16.4	26.8	17	5.1	31	0.8	31	52	-13	80	22.3	25
Szokolya Királyrét	-	14.3	26.1	17	2.0	30	0.5	3	20	-57	26	6.8	9
Monor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nagykáta	-	17.3	27.4	24	5.2	30	3.0	31	37	-30	55	13.1	25
Orkény	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szentendre	-	18.0	30.0	17	6.0	31	5.2	31	31	-31	50	10.7	25
Vác	-	16.8	28.0	17	2.2	31	1.5	3	31	-32	49	8.4	22
Vámosmikola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mátraszentimre Galyatető	-	12.7	23.0	5	3.0	4	0.0	3	54	-37	59	17.4	12
Gyöngyös	-	17.0	28.7	17	4.6	30	2.0	3	57	-6	90	16.2	25
Kompolt	277	16.2	26.8	24	4.3	31	-0.3	30	42	-20	68	23.1	25
Lőrinci	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poroszló	-	17.0	28.7	17	2.6	31	0.3	31	15	-46	25	8.9	3
Jászapáti	-	17.4	29.6	17	5.0	31	3.6	31	34	-28	55	10.9	12
Jászberény	-	16.6	29.1	17	3.8	31	0.5	31	48	-15	76	22.3	25
Karcag	-	16.7	28.3	17	3.1	31	1.9	20	24	-32	43	8.7	11
Tiszaroff	-	16.7	28.5	17	3.2	31	1.5	31	34	-29	54	11.0	15
Túrkeve	253	17.3	29.2	17	5.2	30	3.5	3	23	-43	35	9.3	3
Kistelek	-	17.7	30.1	25	4.5	31	0.5	5	58	-9	87	21.9	22
Makó	-	17.5	31.5	25	4.6	31	1.5	31	21	-55	28	3.6	11
Szentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Borgodnádasd	-	13.9	26.4	17	1.6	30	-1.5	31	60	-16	79	21.7	14
Fügöd	-	15.3	28.0	17	1.6	31	0.2	31	37	-22	63	20.8	25
Hidasnémeti	-	15.5	27.4	10	3.4	3	3.0	3	79	+12	118	20.8	15
Jósvafő	244	14.5	24.8	17	1.8	31	-0.2	20	55	-24	70	10.0	25
Miskolc Lillafüred	-	14.6	25.0	17	4.0	3	3.0	3	56	-30	65	21.8	25
Putnok	-	16.0	28.2	9	4.5	30	3.7	20	58	-18	76	19.0	15
Sárospatak	239	14.0	25.6	17	1.8	31	0.5	31	28	-38	42	14.4	25
Szendrőládi	-	15.7	30.0	17	3.0	20	2.0	20	30	-38	44	12.0	25
Tokaj	-	16.5	29.1	17	5.4	31	5.3	31	46	-23	67	12.4	24
Kisvárda	269	15.1	27.5	9	2.6	20	2.0	20	36	-26	58	16.1	25
Mátészalka	-	16.8	29.5	25	4.0	31	3.0	30	15	-48	24	8.0	15
Nyírlúgos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pátyod	-	15.5	28.6	25	2.3	31	1.2	31	22	-44	33	11.7	12
Tiszabecs	-	15.6	28.1	17	3.4	31	2.1	1	62	-19	77	42.1	25
Vásárosnamény	-	16.5	28.5	17	4.4	30	4.0	21	41	-28	59	16.3	12
Záhony	-	16.5	29.0	17	4.3	20	2.0	21	29	-35	45	10.7	12
Berettyóújfalu	-	16.6	28.8	25	4.8	31	2.0	31	59	-5	92	38.0	14
Hajdúdorog	-	16.8	27.5	24	5.2	31	2.3	31	17	-40	30	7.9	15
Hortobágy Halastó	-	16.5	27.8	17	4.0	31	2.1	31	18	-40	31	9.3	3
Körösszakál	-	17.0	30.7	25	4.2	31	1.7	31	26	-44	37	11.2	17
Polgár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	-	17.2	30.2	25	6.1	31	4.5	3	52	-15	78	29.6	12
Orosháza	-	17.1	28.0	25	5.0	31	2.5	3	52	-20	72	17.7	22
Szarvas	279	16.8	28.6	17	5.0	30	0.6	1	39	-26	60	12.0	22
Szeghalom	-	17.6	29.9	17	4.7	3	2.1	3	20	-42	32	6.2	12

HAVI CSAPADÉKÖSSZEG (mm)

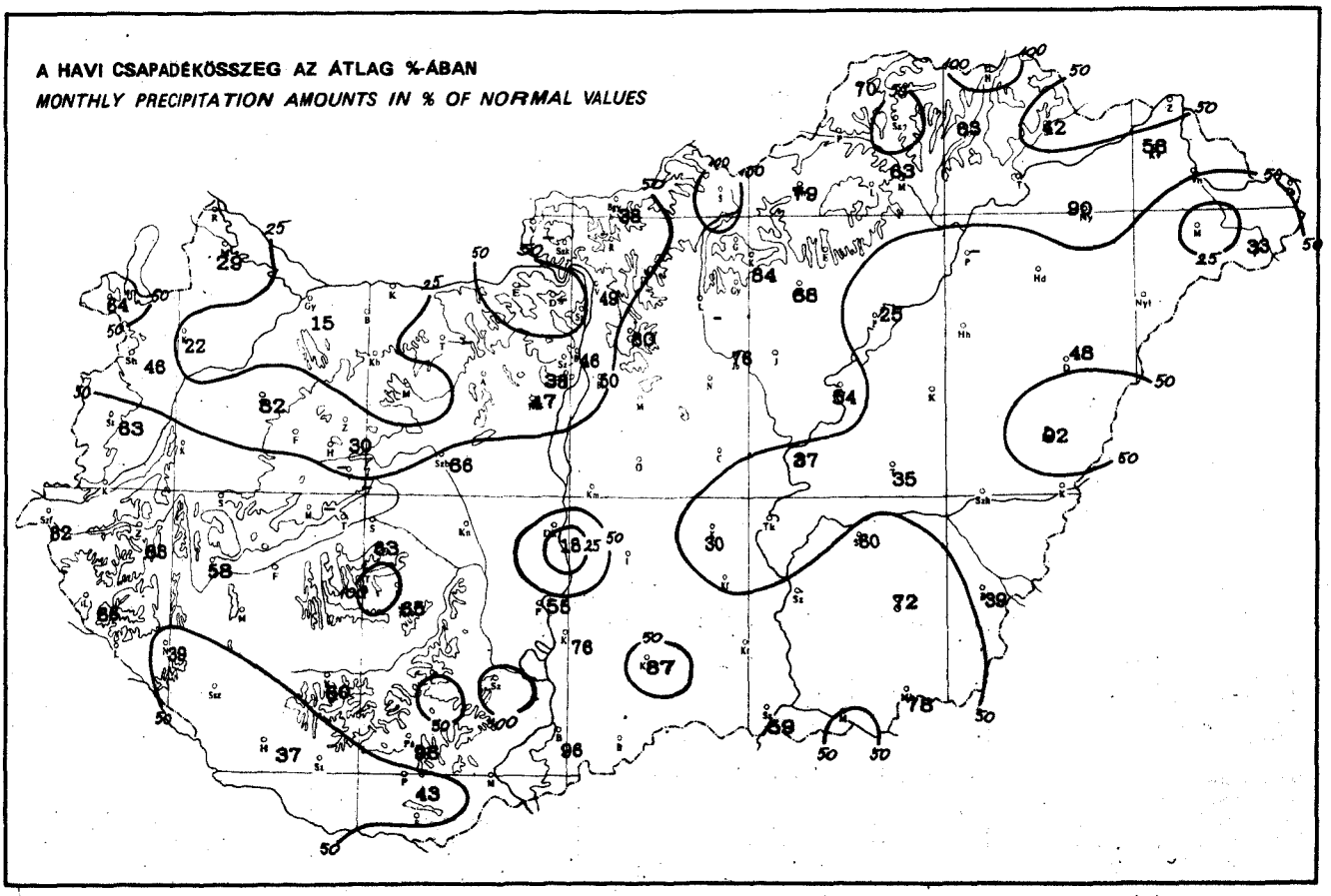
MONTHLY AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

1990. MÁJUS



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: 90.333.
HU ISSN 0133 — 1582

QC
989
.H9
I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1990. június June CXX. évf. 6. szám

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

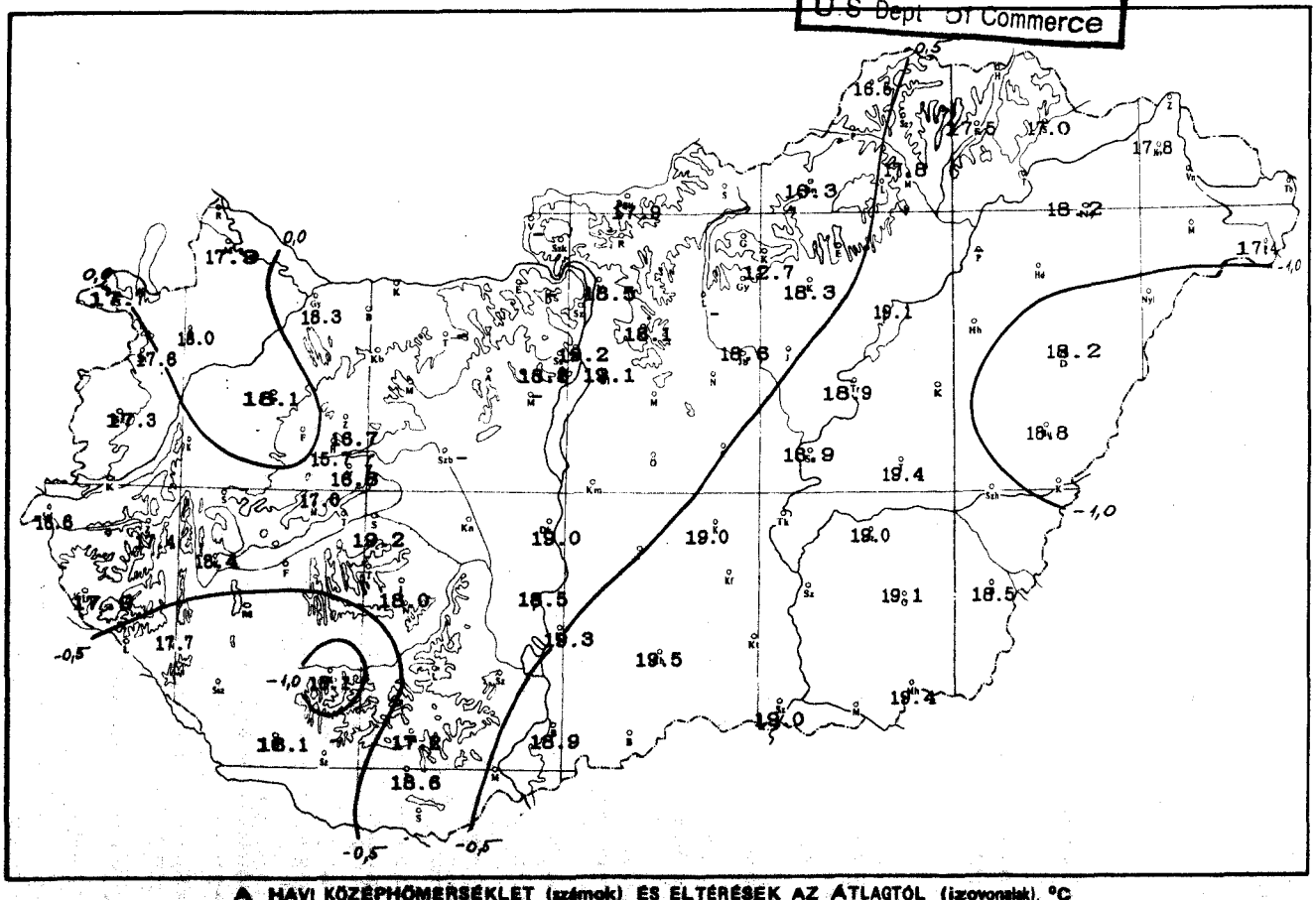
A napfénytartam a sokévi átlag 70–110 %-át érte el. A havi legtöbb napsütéses órát (265 óra) Békéscsabán, a legkevesebbet (187 óra) Sárospatakon mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 17–20°C, a havi hőmérsékleti anomália -1,4 és +0,3°C között változott. A legmelegebbet (37,1°C) 30-án Örkény, a leghidegebbet (1,8°C) 1-jén Sárospatak jelentette.

A június havi csapadékösszeg a sokévi átlag 20–215 %-a között volt és hazánk területének 75 %-án alatta maradt a sokévi átlagnak. A havi maximális csapadékösszeg (182,1 mm) Veszprémben, a havi minimális csapadékösszeg (18,1 mm) Tokajban, a 24 óra alatt hullott legnagyobb csapadék (65,3 mm) 8-án Romhányban fordult elő.

A havi legerősebb széllökést, 22,2 m/s-ot, 21-én Siófokon regisztrálták.

LIBRARY
OCT 2 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: 368 – 935

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1990. 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	0.0	17.5	0.1	10.2	.	7.1	.	5.1	17.0	1.7	1.0	9.3	1.0	1.2	5.4
Szombathely	0.0	7.3	0.0	4.1	1.0	10.4	0.5	32.7	27.7	1.1	0.4	4.1	0.0	0.1	5.1
Győr	.	2.8	7.9	1.5	.	9.9	.	18.4	11.0	1.0	.	3.4	0.4	12.6	0.5
Pápa	.	4.7	0.7	3.7	.	11.2	2.0	14.8	20.0	1.2	0.1	7.8	0.2	9.3	9.1
Veszprém	.	5.5	2.4	0.4	0.4	9.4	2.8	35.8	19.7	0.0	.	7.5	3.6	44.8	44.2
Keszthely	.	3.3	1.0	4.9	0.1	12.8	2.2	24.4	15.9	0.6	.	6.8	.	0.0	7.6
Siófok	.	2.3	1.7	0.9	1.0	4.9	3.6	12.4	3.8	0.0	.	5.6	0.4	5.2	0.9
Kaposvár	.	1.4	3.0	16.8	0.1	9.5	0.8	8.3	6.6	0.0	.	9.6	0.0	1.5	37.1
Zalaegerszeg	0.2	7.1	0.4	3.0	0.3	10.0	2.0	15.4	24.3	3.4	0.0	1.0	0.1	.	6.0
Szentgotthárd	0.0	5.2	0.2	4.0	.	13.2	0.6	20.1	14.3	2.9	.	1.4	1.0	4.8	1.6
Nagykanizsa	0.4	1.2	1.2	9.3	0.3	6.4	1.0	36.4	7.4	0.3	0.1	4.2	2.6	.	1.2
Pécs	.	1.3	5.8	16.3	1.3	18.7	5.0	1.8	8.4	0.3	.	6.5	3.8	3.0	0.7
Budaörs	.	0.0	3.0	0.8	.	6.0	0.0	26.7	6.5	0.0	.	0.4	2.0	0.2	0.0
Budapest KLFI	.	.	3.6	0.8	0.0	9.5	0.6	21.4	3.8	.	.	0.6	0.6	7.1	4.1
Paks	.	4.0	13.5	5.4	1.0	10.6	0.8	12.5	2.4	0.0	0.0	5.3	1.4	4.7	.
Baja	.	0.6	10.5	12.0	0.2	4.6	0.4	8.8	6.9	0.3	.	4.5	0.3	0.0	27.7
Szeged	.	0.0	1.4	4.4	1.1	3.1	1.7	3.8	3.0	4.1	.	5.7	1.3	32.5	.
Szolnok	.	.	0.0	0.0	0.9	8.1	0.7	34.8	0.0	1.6	.	.	1.6	1.1	10.2
Kékestető	.	.	0.4	1.7	1.0	8.7	0.0	14.9	.	1.2	.	.	2.2	0.4	0.2
Miskolc	.	.	.	1.9	.	7.0	0.4	5.6	1.0	0.3	1.9	.	.	11.8	1.0
Nyíregyháza	.	.	.	0.2	0.0	3.9	0.0	16.0	0.6	2.4	1.7	.	.	0.0	1.0
Debrecen	.	.	.	0.0	0.9	14.6	1.6	10.6	.	0.0	7.0	.	.	8.9	3.3
Békéscsaba	.	.	4.8	1.4	7.8	4.6	4.3	8.6	0.0	13.5	.	.	7.5	10.1	5.7

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

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sopron	14.8	16.6	14.6	16.1	15.2	14.3	16.8	15.8	16.1	11.8	13.3	16.4	15.1	17.0	16.1
Szombathely	14.4	16.5	14.4	15.6	14.6	14.6	16.5	15.6	15.1	11.7	13.1	15.5	14.6	16.1	16.1
Győr	14.1	17.6	13.5	16.1	16.8	16.2	17.8	17.4	16.0	13.0	14.2	17.5	16.5	17.3	16.0
Pápa	14.6	17.9	13.9	15.8	15.9	15.9	17.6	17.1	16.3	12.5	12.9	16.2	15.0	16.3	15.3
Veszprém	13.7	16.3	12.5	14.6	14.4	15.4	16.1	16.0	14.8	12.3	13.0	15.8	14.1	15.9	14.4
Keszthely	14.4	17.4	15.0	14.8	15.1	16.2	17.5	17.2	16.5	13.3	13.8	15.9	15.9	18.3	15.9
Siófok	16.9	18.4	15.1	17.2	16.3	16.8	17.9	17.8	17.0	14.7	15.4	17.8	16.5	18.4	17.0
Kaposvár	14.2	16.9	14.4	15.2	14.8	16.8	16.8	18.0	16.3	14.4	14.5	15.9	15.8	17.3	16.1
Zalaegerszeg	13.4	16.9	14.6	14.3	14.6	14.4	16.6	17.6	16.2	11.9	12.8	15.0	14.9	16.7	15.4
Szentgotthárd	13.5	16.3	14.8	14.1	13.1	13.6	15.4	15.7	14.9	10.4	12.7	14.7	13.8	15.0	14.8
Nagykanizsa	13.9	16.9	15.2	14.2	14.2	15.5	16.5	17.2	16.8	13.0	14.1	15.6	15.1	17.7	15.6
Pécs	15.8	18.3	14.2	15.4	14.4	17.2	17.0	18.5	16.7	15.7	14.6	16.7	15.0	16.6	17.0
Budaörs	14.6	16.6	14.0	16.3	17.2	17.1	18.7	18.2	16.1	13.8	14.7	18.8	16.8	18.4	17.4
Budapest KLFI	15.5	17.2	13.8	16.0	16.9	17.0	18.2	18.3	16.0	14.2	15.0	18.7	17.3	17.8	16.6
Paks	13.9	17.0	13.8	16.1	16.2	18.0	17.8	18.7	16.7	15.7	14.9	18.3	16.3	18.3	17.2
Baja	14.8	17.4	13.9	15.7	15.8	18.4	17.7	18.9	17.0	16.6	15.4	17.9	15.9	18.3	16.9
Szeged	15.5	17.1	13.0	16.2	16.4	20.2	19.0	19.9	17.0	16.9	14.9	18.6	16.4	18.4	17.7
Szolnok	15.1	15.9	13.4	15.8	16.4	17.6	17.3	18.3	16.1	15.8	15.3	18.5	17.1	18.9	17.2
Kékestető	8.8	10.7	9.1	10.0	10.7	10.1	11.6	11.7	9.6	8.5	8.9	11.9	12.5	12.4	11.1
Miskolc	13.0	15.6	14.5	15.2	17.0	14.1	15.8	16.9	14.8	13.6	14.5	17.0	17.9	17.2	16.4
Nyíregyháza	13.3	15.4	15.5	16.4	17.2	15.2	16.2	18.6	15.1	14.6	14.5	16.5	17.7	18.2	16.5
Debrecen	14.2	15.6	15.1	15.4	15.4	16.1	16.9	18.6	15.2	15.6	13.2	16.8	18.5	16.8	16.4
Békéscsaba	14.1	15.3	14.3	15.6	16.1	19.3	18.4	18.3	16.5	16.1	15.0	17.5	17.0	17.0	16.3

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

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sopron	3.2	12.1	7.5	3.0	6.0	1.2	6.3	1.8	8.8	0.6	4.9	9.5	1.8	10.1	8.6
Szombathely	4.4	11.9	5.6	4.7	1.1	5.0	2.5	1.3	9.8	0.0	5.6	8.3	0.1	7.9	2.7
Győr	1.8	12.6	1.3	5.2	5.0	3.5	9.2	0.8	9.3	1.3	4.7	11.5	2.3	8.3	6.4
Pápa	2.0	12.4	4.4	3.8	4.0	3.9	6.5	0.6	8.3	0.3	5.1	10.8	1.1	9.1	4.0
Veszprém	5.2	9.1	2.5	3.8	0.2	0.9	2.1	1.2	8.4	1.5	6.3	9.5	0.0	8.6	0.6
Keszthely	6.9	11.7	4.6	5.5	0.0	0.0	2.3	1.2	9.1	2.0	5.5	7.7	0.1	9.3	1.1
Siófok	6.7	9.5	2.0	4.7	0.1	3.7	3.7	1.0	7.0	1.7	3.5	11.6	0.5	11.8	4.1
Kaposvár	5.1	5.7	4.3	3.6	0.0	0.0	0.4	1.6	4.9	4.9	5.1	8.5	0.5	10.2	4.2
Zalaegerszeg	4.3	11.3	5.6	4.3	0.1	1.6	2.1	2.4	8.7	0.3	3.3	8.2	0.0	6.7	1.1
Szentgotthárd	4.6	10.9	8.5	4.2	0.0	2.4	1.6	1.6	8.2	0.0	6.0	8.1	0.1	1.9	2.1
Nagykanizsa	6.8	11.0	5.2	4.0	0.0	1.6	0.8	1.0	8.9	1.9	3.3	7.7	0.5	9.6	3.1
Pécs	8.5	9.2	1.9	4.4	0.0	1.1	0.6	2.1	10.1	8.5	8.1	9.1	0.8	5.6	7.3
Budaörs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Budapest KLFI	9.1	11.3	0.0	3.1	3.0	0.0	1.9	1.2	9.8	3.2	5.7	10.4	0.2	7.4	1.6
Paks	8.8	11.9	2.7	4.7	0.0	3.6	1.8	1.2	10.2	5.1	5.4	10.1	1.0	10.7	3.8
Baja	10.8	11.3	2.0	4.5	0.3	2.2	1.1	1.9	8.5	7.4	7.4	10.8	0.6	9.2	6.1
Szeged	11.7	11.2	0.0	5.4	1.0	3.7	3.8	3.0	8.8	5.0	5.9	10.5	0.6	10.3	8.1
Szolnok	11.2	12.7	0.0	4.4	3.8	1.3	0.5	2.6	7.8	4.6	9.2	11.0	0.7	10.5	3.5
Kékestető	10.9	8.6	0.7	7.8	8.0	0.0	2.0	0.2	3.7	1.1	11.1	9.2	2.8	6.5	1.8
Miskolc	10.5	11.6	6.6	6.5	7.3	0.1	1.6	1.5	3.8	3.6	4.0	5.4	7.3	9.6	2.3
Nyíregyháza	14.1	13.4	11.3	7.1	6.6	0.0	1.2	3.8	0.2	2.9	2.5	9.0	7.4	11.0	2.8
Debrecen	14.0	11.6	7.3	6.3	1.3	1.3	0.4	6.1	1.6	4.1	1.2	11.9	9.5	6.8	5.3
Békéscsaba	12.7	11.7	3.4	3.7	2.0	4.8	4.2	4.5	7.2	4.8	5.6	12.8	0.6	7.4	2.6

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1990. 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*
.	.	.	.	.	20.5	3.9	0.8	.	0.0	.	.	1.9	.	.		12805
.	.	21.5	.	.	9.2	0.0	0.9	.	.	.	.	1.0	.	.		12812
.	.	.	.	.	4.2	.	0.0	.	.	.	.	2.2	.	.		12822
.	.	.	.	.	5.4	.	0.6	.	.	.	.	0.5	.	.		12825
.	.	.	.	.	3.7	.	2.1	.	.	.	.	.	.	.		12830
0.0	.	0.9	.	.	10.9	.	1.6	0.0	.	.	.	.	.	.		12920
.	.	.	.	.	1.5	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.		12935
0.9	.	.	.	.	5.2	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.		12930
.	.	14.4	.	.	8.5	.	1.8	0.9	.	.	.	.	.	.		12915
0.2	.	16.3	.	.	10.1	.	0.6	.	.	.	.	1.7	.	.		12910
0.0	.	1.8	.	.	9.4	0.0	1.4	.	.	.	.	.	.	.		12925
0.0	.	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.		12942
.	.	.	.	.	3.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.		12838
.	.	.	0.1	.	1.8	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.		12843
0.0	.	.	.	.	11.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.		12950
.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.		12960
.	.	.	.	.	5.4	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	4.4		12982
.	0.5	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2		12860
0.0	10.0	.	0.0	.	21.7	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	7.0		12851
4.0	0.8	.	.	.	7.8	.	1.0	.	.	.	.	.	.	8.1		12772
.	0.3	.	.	.	.	.	0.4	.	0.0	.	.	.	.	2.0		12892
.	3.1	.	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.3		12882
.	0.7	.	.	.	0.4	.	0.0	.	.	.	.	.	.	1.1		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*
15.9	17.0	18.8	21.2	22.2	18.2	19.7	14.4	17.8	19.4	20.9	21.7	23.3	23.9	26.0		12805
16.4	16.0	16.7	20.2	21.1	17.9	20.0	15.2	17.2	18.3	21.5	21.6	22.4	23.5	25.3		12812
16.9	17.3	19.4	21.7	23.3	19.3	20.5	16.4	17.4	19.3	21.5	21.7	24.3	24.4	25.9		12822
16.3	17.1	20.1	21.4	24.0	19.8	20.3	16.4	17.1	18.8	21.5	21.5	24.6	23.8	25.9		12825
15.9	15.5	17.6	20.0	20.7	18.2	18.9	15.9	16.4	17.7	19.5	19.3	21.0	23.1	24.6		12830
17.6	17.5	19.1	21.0	23.2	19.8	21.0	17.7	17.8	19.7	22.3	22.3	23.5	25.1	25.9		12920
18.5	18.8	19.3	21.3	23.9	21.0	21.1	19.0	19.7	21.6	22.5	22.6	23.5	24.3	25.6		12935
17.1	17.2	18.8	20.9	22.8	19.5	21.2	18.7	18.0	19.0	21.0	21.1	22.7	23.9	25.1		12930
16.7	16.4	17.7	20.1	22.1	18.3	20.0	16.1	17.4	18.6	21.1	21.9	23.2	23.8	24.7		12915
15.2	15.7	17.0	19.7	21.4	17.9	18.9	14.6	16.7	18.3	20.6	21.5	22.1	22.1	24.0		12910
17.0	17.1	18.0	20.4	22.5	18.8	20.2	17.0	17.8	18.3	21.0	22.1	22.1	23.8	24.4		12925
17.1	17.1	19.0	20.9	22.5	20.4	21.9	20.1	18.2	19.7	21.3	22.1	22.9	25.0	26.1		12942
18.4	18.2	18.8	20.7	22.8	21.0	21.3	19.4	19.1	19.4	21.9	21.5	23.0	24.7	26.4		12838
18.3	18.1	19.2	21.1	23.3	21.5	21.7	20.3	19.4	19.6	22.2	22.2	24.2	25.6	27.1		12843
17.7	17.6	17.6	20.0	21.9	20.1	20.8	19.8	18.3	19.1	20.8	20.8	22.1	23.6	25.7		12950
17.8	17.7	18.9	21.0	22.6	21.1	22.0	20.7	18.7	18.3	21.0	21.5	23.4	25.4	26.6		12960
18.3	17.1	18.8	20.7	22.6	20.7	21.8	22.3	19.0	19.1	19.9	21.9	22.7	24.9	24.1		12982
18.5	17.1	18.4	20.5	23.0	22.2	22.0	22.0	19.4	19.0	19.5	22.3	23.4	25.2	26.0		12860
11.4	10.1	12.6	15.8	17.3	16.1	15.8	16.0	12.0	11.5	13.5	14.8	17.7	19.6	20.4		12851
17.1	15.7	18.0	20.8	22.4	21.0	20.6	21.7	18.0	17.1	18.7	20.8	22.6	24.2	23.1		12772
17.4	15.9	17.8	19.8	21.8	23.1	21.6	21.8	19.2	16.9	18.9	20.1	22.2	24.3	23.0		12892
18.6	15.9	16.9	19.8	22.1	22.0	20.8	22.5	19.3	18.3	18.9	21.1	23.0	24.5	23.9		12882
18.3	15.8	17.1	20.1	22.2	21.8	21.4	22.8	19.3	18.0	19.3	20.7	22.1	24.6	24.1		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*
8.5	10.2	10.6	10.9	13.8	6.6	13.3	0.1	9.8	9.9	9.1	13.2	8.8	13.5	14.0		12805
6.7	8.1	8.6	11.3	13.8	7.6	10.4	0.0	11.2	9.6	10.3	10.9	11.4	12.7	12.0		12812
11.6	11.1	12.0	12.4	14.0	9.8	12.6	2.4	10.9	10.2	8.0	12.3	12.9	10.5	13.5		12822
10.1	11.1	11.1	11.0	14.2	8.4	12.3	2.0	9.9	9.4	11.5	13.7	13.4	10.9	13.5		12825
7.5	8.8	11.9	10.3	11.3	8.0	9.9	7.0	10.1	11.9	7.1	12.4	12.0	10.5	12.2		12830
7.3	9.9	13.2	12.2	14.0	8.0	13.5	6.9	7.3	12.5	11.9	13.9	13.2	13.4	14.2		12920
9.0	9.6	12.4	10.4	13.1	8.7	9.9	8.5	9.7	13.9	7.0	12.2	13.2	12.7	13.2		12[illegible]
5.9	9.5	12.1	11.8	12.7	5.2	10.4	8.6	9.6	11.2	7.6	9.5	12.2	11.9	13.2		12930
7.8	6.4	12.5	11.7	14.0	6.5	11.4	1.5	11.5	11.7	10.8	11.6	12.3	13.7	12.9		12[illegible]15
4.8	7.8	11.3	11.9	13.6	4.8	12.7	0.0	9.5	11.9	9.8	9.4	11.5	12.5	13.9		12[illegible]10
7.4	7.4	12.2	11.0	13.2	5.7	12.0	7.9	8.5	11.1	11.2	10.8	12.0	12.0	13.1		12925
5.2	8.4	13.8	13.5	13.7	7.2	12.5	12.1	9.0	13.3	5.8	13.5	13.4	13.7	13.9		12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		12838
7.5	11.6	13.4	8.5	12.7	9.7	12.3	12.9	13.1	12.1	4.2	11.9	14.0	8.8	9.6		12843
6.6	9.4	13.5	10.6	12.5	7.8	12.9	11.7	9.5	14.4	4.2	13.6	13.2	12.1	13.2		12950
7.8	8.6	12.5	12.2	13.4	6.8	12.5	11.8	9.5	13.7	5.5	11.0	13.8	12.1	13.4		12960
7.3	6.4	13.0	13.3	12.7	7.4	10.4	12.9	9.8	13.5	5.9	12.9	14.0	13.8	8.9		12982
9.6	7.8	12.6	7.6	13.2	8.3	12.7	13.4	12.0	10.9	4.3	13.2	13.6	13.2	6.8		12860
6.1	4.1	8.8	10.7	11.8	7.7	13.1	11.7	12.3	13.1	6.9	10.6	13.6	6.6	10.7		12851
6.0	7.5	10.0	7.6	12.6	6.4	13.1	7.7	9.0	9.3	4.4	12.0	13.4	7.1	5.3		12772
10.6	7.0	12.6	9.0	10.6	10.8	13.6	8.9	11.3	9.4	5.0	13.4	13.3	12.4	6.7		12892
9.6	8.4	10.8	9.4	13.6	9.3	10.7	10.4	9.5	11.1	6.6	13.7	13.7	11.2	7.9		12882
11.0	4.3	13.2	14.0	14.1	8.9	10.7	12.3	12.8	13.2	11.5	13.9	14.1	14.1	9.0		12992

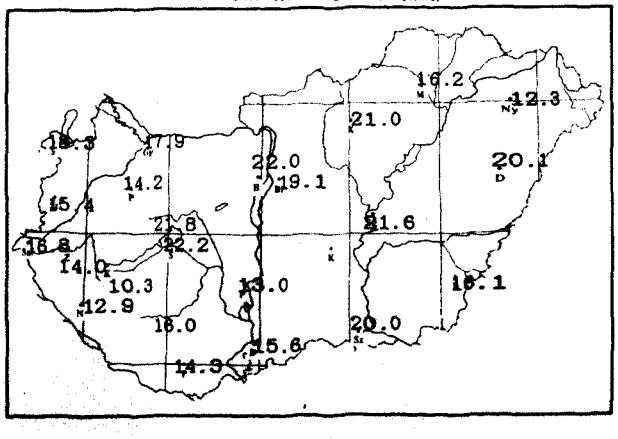
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

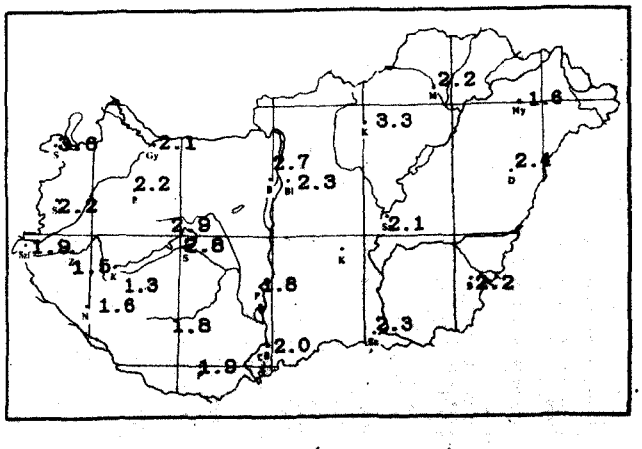
1990. JÚNIUS

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	238	-19	1	5	17.7	+0.0	32.1	30	8.5	2	1	10	0	0	0	0
Szombathely	224	216	-31	1	8	17.3	−0.3	31.7	30	6.6	2	1	9	0	0	0	0
Győr	115	247	-20	4	7	18.3	−0.3	33.3	30	7.0	1	3	11	0	0	0	0
Pápa	140	239	-30	4	8	18.1	+0.3	32.5	30	4.0	1	3	11	0	0	0	0
Veszprém	302	209	-	3	8	16.8	-	31.2	30	6.0	1	1	7	0	0	0	0
Keszthely	117	238	-31	4	7	18.4	−0.3	33.0	30	6.0	1	3	13	0	0	0	0
Siófok	108	235	-44	6	8	19.2	−0.1	30.1	30	10.6	1	2	12	0	0	0	0
Kaposvár	144	210	-	5	6	18.1	−1.2	31.5	30	4.9	1	3	11	0	0	0	0
Zalaegerszeg	188	216	-	2	9	17.4	−0.3	31.9	30	5.5	1	1	10	0	0	0	0
Szentgotthárd	221	206	-36	3	10	16.6	-	30.2	30	5.8	11	1	9	0	0	0	0
Nagykanizsa	160	221	-	4	5	17.7	−0.6	31.5	30	4.2	1	3	11	0	0	0	0
Pécs	201	246	-28	7	8	18.6	−0.4	31.8	30	8.5	1	2	12	0	0	0	0
Budaörs	125	-	-	4	6	18.8	-	34.1	30	4.8	1	4	11	0	0	0	0
Budapest KLFI	140	230	-43	3	8	19.1	−0.2	34.0	30	7.6	1	3	11	0	0	0	0
Paks	103	246	-	7	7	18.5	-	34.5	30	2.2	1	3	14	0	0	0	0
Baja	109	249	-26	7	5	18.9	-	33.8	30	5.6	1	3	12	0	0	0	1
Szeged	82	249	-34	5	7	19.0	−0.8	33.3	29	6.1	1	5	14	0	0	0	0
Szolnok	85	243	-37	4	5	18.9	−0.6	33.8	30	4.8	1	4	13	0	0	0	0
Kékestető	989	224	-29	1	5	12.7	−0.3	25.6	30	5.7	1	0	1	0	0	0	0
Miskolc	233	213	-45	3	5	17.8	-	31.1	29	3.8	1	1	9	0	0	0	0
Nyíregyháza	105	248	-30	3	6	18.2	−0.8	32.5	29	3.4	1	4	12	0	0	0	1
Debrecen	114	242	-36	1	5	18.2	−1.4	33.2	29	3.5	1	5	12	0	0	0	0
Békéscsaba	84	265	-10	6	6	18.5	−0.8	32.6	30	5.4	1	3	13	0	0	0	0

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



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

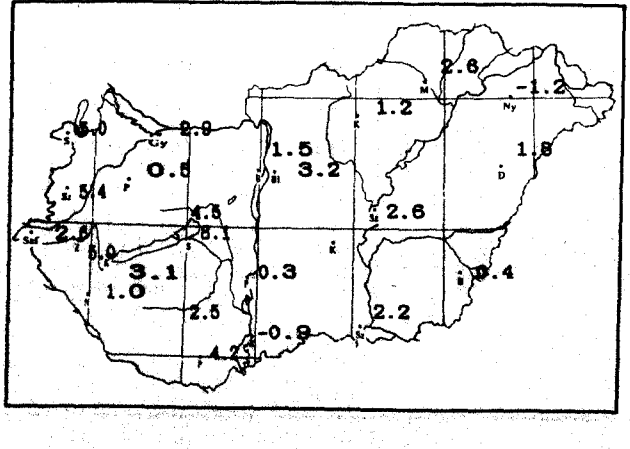


ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

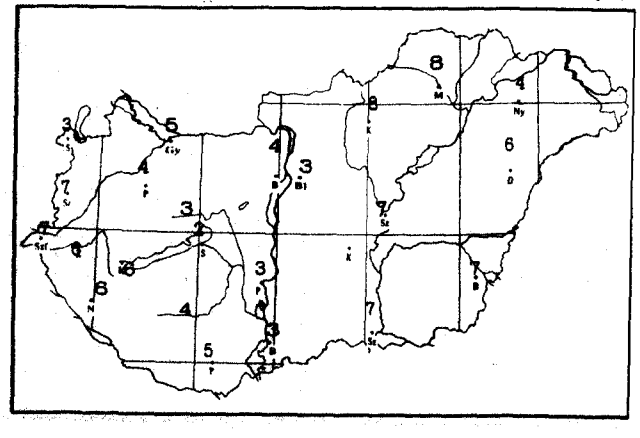
OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS
1990. JÚNIUS

Légnedvesség — *Humidity*				Szél — *Wind*				Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)*									Napok száma — *Number of days*				
				napok száma *number of days*									napok száma *number of days*								
ppáranyomás (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*	hóvazás — *snow*	hótakaró — *snow cover*	köd — *fog* látás < 1000 m — *visibility* < 1000 m
14.1	70	37	2	0	21	5	0	104	+21	125	20.5	21	16	14	8	4	3	0	0	0	0
14.8	76	40	30	1	9	2	0	127	+46	157	32.7	8	16	12	7	4	7	1	0	0	3
14.2	68	29	30	0	11	2	0	76	+8	112	18.4	8	13	11	5	3	5	0	0	0	0
13.9	68	37	30	0	8	0	0	91	+18	125	20.0	9	16	11	7	3	4	0	0	0	1
13.3	70	35	30	0	19	4	1	182	–	–	44.8	14	14	12	7	4	3	1	0	0	0
15.7	75	37	2	0	2	0	0	93	+14	118	24.4	8	14	11	6	4	6	0	0	0	1
15.6	71	43	2	0	14	6	1	45	-20	69	12.4	8	14	11	3	1	2	0	0	0	0
14.6	71	36	28	0	10	1	0	101	+17	120	37.1	15	13	10	7	2	4	0	0	0	1
14.6	75	31	2	0	10	0	0	99	+8	109	24.3	9	17	12	7	4	6	0	0	0	0
14.2	76	40	3	0	8	1	0	98	-12	89	20.1	8	17	13	6	5	7	0	0	0	3
15.1	76	37	2	0	5	0	0	85	+1	101	36.4	8	17	13	5	1	6	2	0	0	1
14.1	66	36	2	0	7	0	0	75	+9	114	18.7	6	14	12	6	2	5	0	0	0	0
14.7	69	30	30	0	16	6	1	49	-19	72	26.7	8	9	6	3	1	4	0	0	0	0
14.0	65	30	30	0	18	3	0	54	-20	73	21.4	8	13	7	3	1	3	0	0	0	0
14.5	70	34	28	0	4	0	0	73	+1	101	13.5	3	12	11	6	4	3	0	0	0	1
14.5	67	31	28	0	5	1	0	77	+4	105	27.7	15	13	7	5	3	3	0	0	0	3
13.5	63	27	29	0	8	1	1	72	+9	114	32.5	14	13	13	3	1	7	0	0	0	0
14.3	67	27	2	0	11	2	1	61	-7	90	34.8	8	10	7	3	2	7	0	0	0	2
10.4	70	41	2	0	13	5	1	70	-43	62	21.7	21	13	9	5	3	8	5	0	0	8
12.9	64	35	2	0	15	3	0	53	-32	62	11.8	14	14	11	5	1	8	0	0	0	4
13.6	67	23	1	0	8	0	0	29	-52	36	16.0	8	10	6	1	1	4	0	0	0	3
13.3	65	31	28	0	18	5	1	50	-26	66	14.6	6	9	7	4	2	6	0	0	0	1
14.4	69	26	1	0	11	1	0	71	-3	96	13.5	10	13	11	6	2	7	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

1990. 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 Hövej	234	18.0	33.0	30	5.2	1	3.5	1	80	-2	98	17.1	8
Mosonmagyaróvár	236	17.9	33.5	30	7.0	2	3.7	2	65	-2	97	10.2	15
Rajka	-	18.6	34.0	30	6.3	4	5.1	4	52	-20	72	11.0	15
Sopronhorpács	224	17.6	32.0	30	6.8	2	5.1	2	114	+40	154	26.9	12
Káld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Körmend	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lenti	-	17.9	31.9	30	6.7	1	4.1	1	107	+12	113	22.5	8
Letenye	-	17.9	31.0	30	5.5	1	4.1	1	102	+11	112	33.1	8
Hársfút	243	15.7	29.5	30	7.5	11	4.5	11	90	-	-	26.1	9
Farkasgyepű	-	17.5	30.5	30	6.0	4	3.5	1	104	+5	105	26.5	9
Mencshely	234	17.0	30.6	30	6.4	1	4.0	1	161	+86	215	59.2	14
Sümeg	-	18.9	33.5	30	7.7	1	6.2	1	103	+17	120	25.3	8
Tihany	-	18.9	32.3	30	8.5	1	7.5	1	63	-5	93	12.1	12
Zirc	-	16.7	30.0	30	4.2	1	1.7	1	119	+42	155	27.1	9
Fonyód	-	18.9	32.5	30	8.1	1	4.5	1	63	-19	77	18.4	8
Homokszentgyörgy	227	18.1	32.0	30	7.0	1	0.5	1	97	+7	108	27.0	4
Marcali	-	19.4	34.0	30	8.6	4	7.2	1	55	-31	64	14.2	8
Somogyszob	-	18.4	32.7	30	4.4	1	3.1	1	61	-27	69	20.9	4
Tab	-	18.5	33.2	30	5.0	1	3.8	1	59	-27	69	10.2	8
Bábolna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esztergom kertváros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kisbér	-	18.9	34.0	30	4.0	1	0.5	1	71	-5	93	19.0	9
Komárom	-	19.1	34.6	30	6.1	1	4.3	1	54	-10	84	16.2	8
Tatabánya Bánhida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcsútdoboz	-	18.7	35.6	30	3.7	1	3.3	1	44	-25	64	8.8	9
Dunaújváros Kisapostag	-	19.0	34.0	30	6.2	1	3.5	1	74	+0	100	22.8	8
Martonvásár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mór	-	18.2	34.0	30	5.5	1	4.0	1	74	-7	91	20.7	9
Sárbogárd	-	20.2	36.0	30	9.5	4	6.7	4	72	-	-	19.5	14
Székesfehérvár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iregszemcse	-	18.0	32.4	30	5.4	1	2.8	1	49	-25	66	10.5	8
Lengyel	-	19.2	34.0	30	6.5	1	4.0	1	71	-21	77	15.0	6
Nagykónyi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szekszárd	-	19.6	34.0	30	9.0	1	3.2	1	59	-23	72	14.9	6
Pécs Árpádtető	-	17.2	29.8	30	9.8	11	6.4	1	87	+6	107	17.3	8
Mohács	-	19.6	33.1	30	5.5	1	4.4	1	57	-18	76	18.9	4
Siklós	-	19.3	34.3	30	5.1	1	4.8	1	60	-18	77	12.2	15
Szigetvár	-	18.3	33.5	30	3.5	1	3.4	1	68	-14	83	23.5	8
Bácsalmás	-	19.6	34.3	30	7.9	1	6.0	2	51	-20	72	9.6	14
Izsák	-	19.3	35.0	30	5.6	1	4.0	1	62	-9	87	16.7	8
Kalocsa	236	19.3	34.3	30	7.8	1	3.9	1	74	+0	100	22.9	8
Kecskemét Obszervatórium	238	19.0	34.0	30	7.2	1	1.6	1	41	-19	68	20.1	8
Kiskunfélegyháza	-	19.0	33.0	30	6.7	1	3.9	1	37	-28	57	9.8	8
Kiskunhalas	-	19.5	34.0	29	7.0	1	4.0	1	66	-11	86	14.4	8
Kunszentmiklós	-	19.4	35.3	30	7.0	1	6.2	1	84	-4	94	17.2	8
Tiszakécske	-	20.4	35.5	29	8.2	2	5.8	4	40	-30	57	20.3	8
Balassagyarmat	-	17.9	33.6	30	4.5	1	3.7	1	78	+10	115	50.0	8
Romhány	-	17.9	34.3	30	3.0	1	1.3	1	107	+34	147	65.3	6
Salgótarján	-	16.8	31.4	30	2.9	1	0.8	1	104	+18	121	35.8	21

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

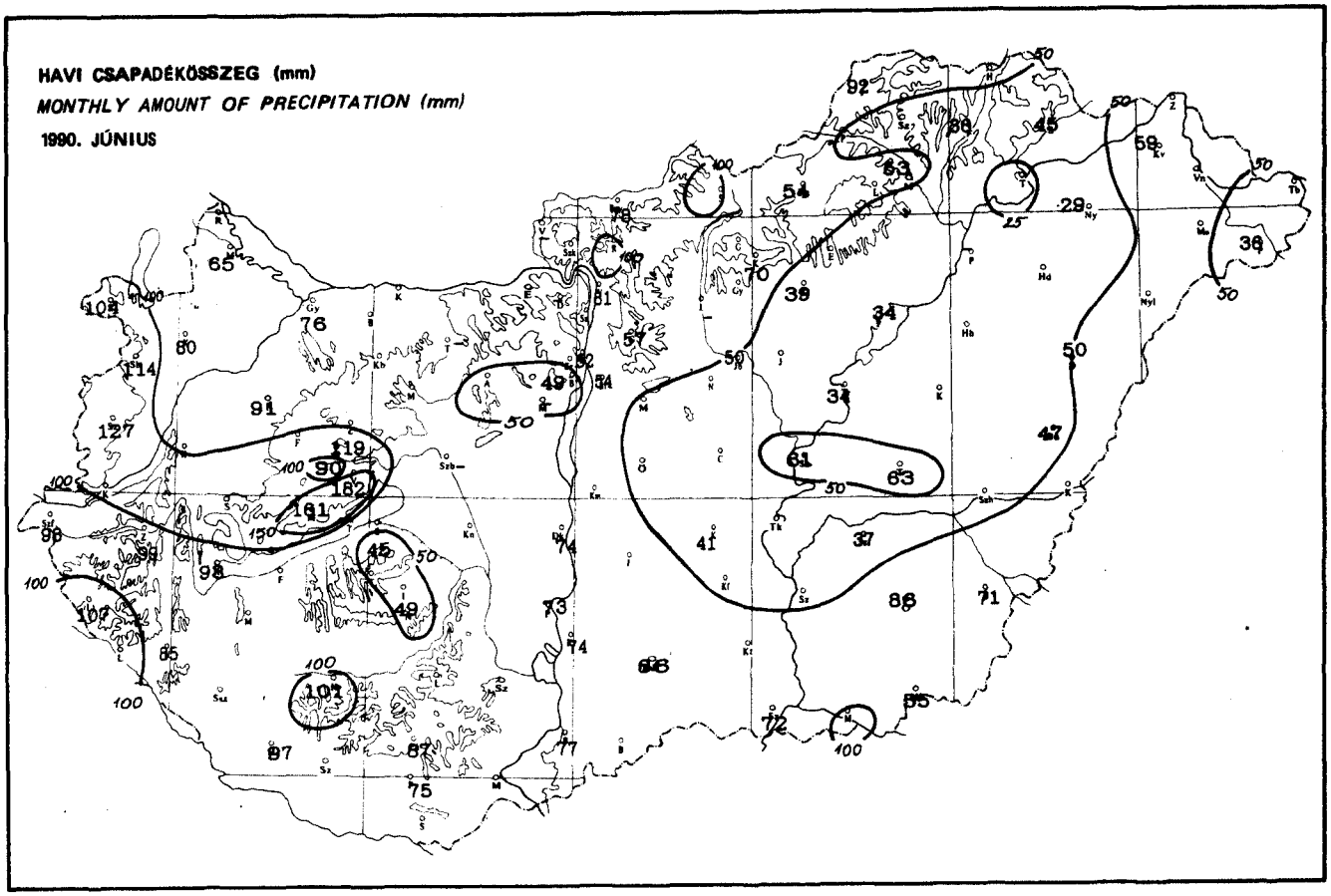
1990. JÚNIUS

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	-	16.3	26.0	7	7.0	1	6.0	1	-	-	-	-	-
Budapest KMI	206	19.2	33.5	30	8.8	1	-	-	52	-24	68	21.7	8
Budapest Krisztinaváros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Budapest Szabadághegy	-	16.8	32.0	30	8.0	11	7.0	11	51	-35	59	9.3	19
Cegléd	-	19.1	35.2	30	5.2	1	4.0	1	33	-39	46	7.6	21
Dobogókő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gödöllő	230	18.1	33.0	30	5.2	1	1.8	1	57	-14	80	29.3	8
Szokolya Királyrét	-	16.5	31.8	30	2.1	1	1.0	1	70	-11	86	27.6	8
Monor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nagykáta	-	20.2	33.6	30	8.2	4	7.4	4	38	-41	48	12.3	21
Örkény	-	19.8	37.1	30	5.5	1	5.2	1	31	-44	41	9.3	21
Szentendre	-	19.6	35.0	30	7.0	1	6.0	1	55	-11	83	26.4	8
Vác	-	18.5	34.5	30	4.0	1	2.6	1	81	+14	121	36.8	8
Vámosmikola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mátraszentimre Galyatető	-	14.3	27.0	30	5.5	11	2.0	1	80	-23	78	39.8	21
Gyöngyös	-	19.0	34.7	30	7.0	1	5.0	1	63	-15	81	28.0	21
Kompolt	229	18.3	34.4	30	6.7	1	2.3	4	39	-44	47	12.7	8
Lőrinci	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poroszló	-	19.1	33.2	29	4.6	1	1.8	1	34	-47	42	13.6	30
Jászapáti	-	19.5	36.0	30	6.9	1	5.1	1	27	-51	35	16.1	8
Jászberény	-	18.6	35.6	30	5.7	1	3.1	1	50	-30	63	21.6	8
Karcag	-	19.2	34.6	30	5.1	1	3.0	1	44	-27	62	23.9	30
Tiszaroff	-	18.9	34.0	30	4.5	1	2.0	1	34	-37	48	19.7	8
Túrkeve	214	19.4	33.1	29	6.5	1	4.2	1	63	-7	90	16.1	8
Kistelek	-	19.7	34.5	29	4.9	1	3.1	1	54	-13	81	10.9	14
Makó	-	19.8	33.5	29	4.6	1	1.8	1	102	+26	134	27.6	13
Szentes	-	19.9	34.5	30	6.0	1	4.5	1	28	-37	43	6.3	4
Borsodnádasd	-	16.3	32.5	30	2.9	1	0.0	1	54	-24	69	15.6	16
Fügöd	-	17.5	32.0	29	2.0	1	0.4	1	36	-43	46	8.8	6
Hidasnémeti	-	18.0	31.2	29	3.8	1	3.5	1	64	-20	76	17.3	10
Jósvafő	205	16.5	29.6	30	3.9	1	2.1	2	92	-11	89	27.8	17
Miskolc Lillafüred	-	15.9	29.5	29	7.0	1	6.0	1	57	-45	56	27.5	30
Putnok	-	18.7	31.5	30	5.6	1	4.9	1	50	-35	59	30.0	21
Sárospatak	187	17.0	31.4	29	1.8	1	0.5	1	45	-36	56	17.2	23
Szendrőlád	-	19.0	32.0	28	5.5	1	4.5	1	36	-48	43	13.0	6
Tokaj	-	19.0	32.5	29	5.6	1	5.6	1	18	-69	21	5.9	6
Kisvárda	240	17.8	33.0	30	4.5	1	3.5	2	59	-20	75	39.6	8
Mátészalka	-	19.0	35.0	30	6.0	1	5.0	1	70	-12	85	24.6	8
Nyírlugos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pátyod	-	17.4	33.7	30	3.4	1	2.2	1	36	-51	41	9.7	8
Tiszabecs	-	17.5	34.9	29	3.1	1	2.7	1	49	-52	49	20.3	23
Vásárosnamény	-	18.8	34.5	30	4.9	1	4.5	1	51	-26	66	34.5	8
Záhony	-	19.7	34.1	28	5.5	1	5.0	1	61	-19	76	31.2	8
Berettyóújfalu	-	18.8	33.5	30	4.5	1	2.2	1	47	-26	64	16.8	6
Hajdúdorog	-	19.0	32.1	29	5.9	1	4.7	1	40	-40	50	25.2	3
Hortobágy Halastó	-	18.8	34.3	30	5.3	3	4.5	1	20	-55	27	14.[illegible]	8
Körösszakál	-	19.1	34.3	30	4.7	1	4.2	1	53	-28	65	10.6	8
Polgár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	-	19.4	33.0	29	6.4	2	4.4	1	55	-28	66	19.6	10
Orosháza	-	19.1	33.2	29	6.5	1	2.5	1	86	+18	126	33.2	3
Szarvas	251	19.0	33.6	30	5.8	1	1.0	1	37	-20	65	16.0	6
Szeghalom	-	20.1	36.7	30	5.3	1	3.4	1	42	-35	55	18.7	14

HAVI CSAPADÉKÖSSZEG (mm)

MONTHLY AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

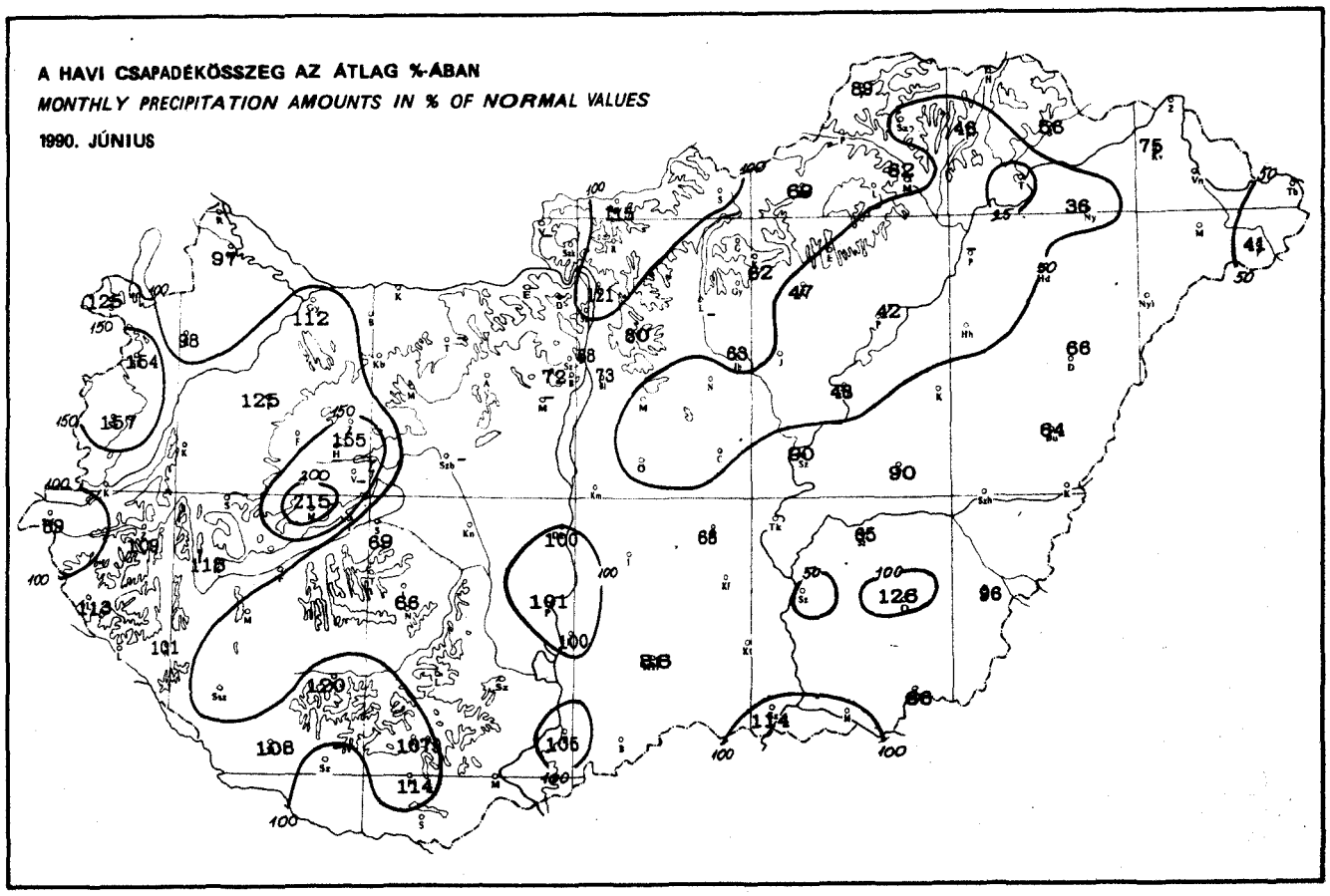
1990. JÚNIUS



A HAVI CSAPADÉKÖSSZEG AZ ÁTLAG %-ÁBAN

MONTHLY PRECIPITATION AMOUNTS IN % OF NORMAL VALUES

1990. JÚNIUS



Kiadja az Országos Meteorológiai Szolgálat • Kiadásért felel: Berát 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: 90.382.
HU ISSN 0133 – 1582

QC
989
.H9
I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1990. július july CXX. évf. 7. szám

Magyarország területén júliusban tovább folytatódott a száraz és az átlagosnál hűvösebb időjárás.

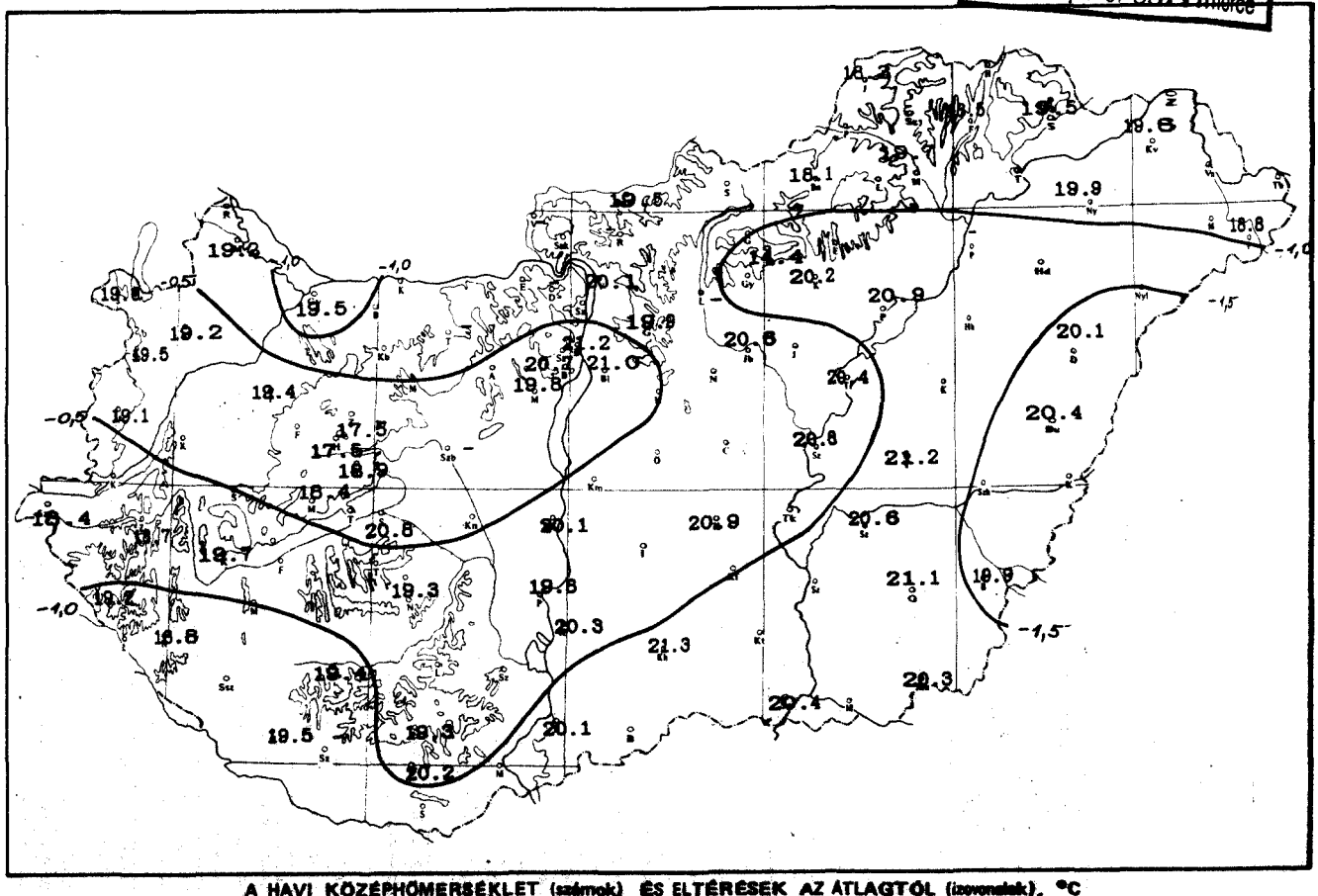
A napfénytartam a sokévi átlag 75–110 %-át érte el. A havi legtöbb napsütéses órát (333 óra) Szarvason, a legkevesebbet (228 óra) Sárospatakon mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 18– 22°C, a havi hőmérsékleti anomália -1,6 és 0,0°C között változott. A legmelegebbet (36,6°C) 30-án Örkény, a leghidegebbet (5,4°C) 8-án Alcsútdoboz jelentette.

A július havi csapadékösszeg a sokévi átlag 30– 150 %-a között volt és hazánk területének 90 %-án alatta maradt a sokévi átlagnak. A havi maximális csapadékösszeg (98,1 mm) Hidasnémetiben, a havi minimális csapadékösszeg (18,7 mm) a Központi Meteorológiai Intézet térségében (Budapest), a 24 óra alatt hullott legnagyobb csapadék (47,5 mm) 3-án Szarvason fordult elő.

A havi legerősebb széllökést, 36,8 m/s-ot, 1-jén Szolnokon regisztrálták.

LIBRARY
OCT 2 1990
N.O.A.A.
US 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: 355 – 9365

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1990. 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	10.0	1.8	1.9	0.0	0.0	0.8	0.0	0.2	19.9	15.3	.	.	.	.	.
Szombathely	19.8	0.9	3.6	6.7	0.1	1.1	0.0	0.0	.	24.4	.	.	.	.	.
Győr	7.8	0.4	7.2	.	.	0.5	.	0.2	0.0	17.1	.	.	.	.	.
Pápa	4.5	0.1	7.7	0.0	.	1.2	.	0.2	.	16.1	.	.	.	.	.
Veszprém	5.8	2.8	17.3	.	.	4.2	.	0.1	.	16.0	.	.	.	.	.
Keszthely	18.2	3.5	0.4	0.0	.	4.2	.	0.0	.	11.2	.	.	.	.	.
Siófok	3.3	0.5	1.0	.	.	6.1	.	0.1	0.0	16.7	.	.	.	.	.
Kaposvár	11.8	2.4	0.8	0.3	.	6.3	.	0.0	.	11.1	0.9	.	.	.	.
Zalaegerszeg	16.4	1.4	6.7	2.3	.	3.9	.	0.0	.	17.6	.	.	.	.	.
Szentgotthárd	8.6	0.2	5.4	1.1	0.7	3.0	0.0	0.1	.	33.8	.	.	.	.	.
Nagykanizsa	0.6	0.2	0.1	0.0	.	4.9	.	0.0	.	11.6	.	.	.	.	.
Pécs	.	1.1	3.7	2.7	.	1.6	.	0.0	.	15.7	0.2	.	.	.	.
Budaörs	5.7	4.1	2.0	0.0	.	2.2	.	.	.	5.7	.	.	.	.	.
Budapest KLFI	10.7	9.8	3.5	.	.	1.5	.	.	0.0	7.1	0.0	.	.	.	.
Paks	4.4	4.3	1.9	0.3	.	3.8	.	.	.	10.4	0.3	.	.	.	.
Baja	6.1	2.9	2.4	17.7	.	0.7	.	.	.	10.7	.	.	.	.	.
Szeged	1.6	23.1	26.9	11.7	.	1.5	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.
Szolnok	21.7	5.9	4.8	2.1	.	0.3	.	.	.	6.7	.	.	.	5.3	.
Kékestető	3.7	17.8	3.5	6.1	.	4.0	0.0	.	.	8.5	.	.	.	0.6	.
Miskolc	25.4	4.7	12.3	1.3	.	6.1	1.4	.	.	6.5	.	.	.	4.0	.
Nyíregyháza	4.4	3.0	0.0	1.6	0.0	9.0	3.1	.	.	4.1	.	.	.	3.6	.
Debrecen	13.2	7.4	0.6	4.1	.	16.6	3.7	.	.	0.2	0.7	.	.	3.6	.
Békéscsaba	1.7	20.3	5.2	18.6	0.0	15.8	1.1	.	.	0.8	0.0	.	.	4.2	.

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	14.9	17.6	16.1	19.3	15.9	15.9	15.2	21.5	15.7	16.4	18.5	20.7	18.2	17.9
Szombathely	20.8	15.9	17.5	16.4	18.7	15.7	15.1	14.8	20.6	15.8	15.7	17.3	19.9	17.9	17.8
Győr	21.6	16.4	18.7	16.7	19.4	16.8	15.8	15.3	21.5	17.4	17.4	18.0	20.4	18.4	17.2
Pápa	22.1	16.8	18.0	16.9	19.2	16.4	15.7	15.2	21.3	16.9	16.9	17.2	19.7	18.0	17.0
Veszprém	21.3	16.9	17.0	16.4	17.9	14.6	14.5	14.6	19.4	15.8	16.1	17.7	20.2	18.3	16.6
Keszthely	22.3	17.6	18.2	18.2	19.6	16.0	15.6	16.2	21.5	17.2	17.5	18.9	20.2	19.2	17.6
Siófok	23.2	20.0	19.6	18.6	20.2	17.7	17.3	17.7	21.0	18.6	18.7	20.1	20.8	20.7	19.2
Kaposvár	22.6	17.5	18.5	18.2	19.0	15.8	15.1	15.9	21.1	18.8	16.5	17.9	19.7	18.8	17.4
Zalaegerszeg	21.2	16.3	16.8	16.5	18.3	15.3	14.4	15.1	21.1	15.9	16.0	16.8	18.9	17.7	16.4
Szentgotthárd	20.7	15.1	15.9	16.0	17.8	13.8	14.5	14.2	20.4	15.1	15.4	16.3	20.0	17.8	16.5
Nagykanizsa	21.4	17.4	17.5	17.6	19.0	15.2	14.6	15.9	21.7	16.1	16.1	17.3	18.9	17.5	16.7
Pécs	25.2	19.8	19.8	18.3	18.6	16.1	15.6	16.0	20.6	19.7	16.5	19.6	21.0	20.6	18.6
Budaörs	23.9	20.5	19.8	18.8	20.2	16.9	16.4	16.8	19.2	18.4	19.2	19.0	21.8	20.7	18.5
Budapest KLFI	24.8	20.2	19.7	19.1	19.9	16.9	17.0	17.0	19.1	18.4	18.8	20.3	22.1	20.7	18.8
Paks	23.2	19.3	19.2	18.9	19.8	16.5	16.2	15.1	19.4	18.4	17.3	18.6	19.9	18.8	17.4
Baja	24.7	20.0	19.9	18.2	19.4	16.6	16.0	15.6	19.5	20.8	17.2	18.9	20.6	20.1	17.6
Szeged	24.8	21.8	20.9	18.8	18.6	17.8	16.3	16.3	20.0	20.9	18.2	19.7	21.0	20.7	17.8
Szolnok	24.8	21.0	21.1	20.1	19.9	17.8	17.0	16.9	19.3	20.4	18.9	19.8	21.5	19.4	17.8
Kékestető	19.5	14.6	13.8	13.5	12.9	11.2	9.0	10.4	12.9	12.9	11.8	12.7	16.0	13.9	11.5
Miskolc	21.9	20.9	19.9	19.2	18.5	16.5	14.3	15.6	18.5	19.1	17.4	18.9	21.8	17.3	17.0
Nyíregyháza	23.7	22.0	21.9	20.3	18.6	19.1	14.6	16.6	18.6	20.3	17.9	18.9	20.8	16.7	16.3
Debrecen	24.6	22.3	21.1	19.9	17.2	18.9	15.1	15.7	17.7	20.5	18.3	19.7	21.4	17.5	16.5
Békéscsaba	24.4	22.4	21.0	18.8	17.1	18.8	15.7	15.3	18.2	21.0	18.5	19.3	20.3	19.6	17.1

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

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sopron	8.4	0.2	9.1	1.0	13.2	1.3	12.6	0.0	7.2	0.0	11.9	14.3	13.9	10.5	13.6
Szombathely	9.2	0.5	8.8	1.3	14.2	0.9	9.2	0.0	7.7	0.0	11.9	13.9	14.0	11.3	12.9
Győr	9.5	0.7	8.5	1.5	13.8	0.0	12.5	0.2	7.8	0.0	13.2	13.9	13.1	12.0	13.5
Pápa	10.8	1.8	8.5	0.0	14.3	0.0	10.8	0.0	8.4	0.0	12.8	14.2	13.9	13.0	14.1
Veszprém	9.3	2.8	3.0	2.5	13.3	0.0	9.9	0.0	7.6	3.2	7.3	13.6	13.2	11.7	13.4
Keszthely	10.4	2.7	2.9	2.7	14.2	0.0	10.3	0.7	9.6	3.4	9.7	14.3	14.1	13.1	12.4
Siófok	9.7	3.2	4.8	1.3	13.3	0.0	10.9	0.2	7.1	4.9	8.2	14.3	14.3	11.7	13.7
Kaposvár	10.8	2.9	2.6	1.7	13.8	0.7	10.6	2.7	7.6	6.7	6.7	13.0	13.2	11.2	13.4
Zalaegerszeg	8.9	2.3	2.5	0.6	14.4	0.8	9.6	0.1	10.3	1.8	11.6	14.2	13.8	11.4	11.4
Szentgotthárd	8.4	0.7	1.4	2.3	14.4	1.1	10.8	0.0	13.6	0.0	11.8	14.5	13.8	12.1	10.2
Nagykanizsa	10.6	3.1	2.7	1.8	13.2	0.0	8.7	1.1	10.5	2.9	6.8	13.1	12.3	10.7	9.4
Pécs	10.7	8.7	4.8	1.6	14.1	3.3	10.7	3.8	10.0	10.0	4.5	13.3	13.3	13.2	13.0
Budaörs	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Budapest KLFI	10.3	5.1	5.6	2.2	12.2	2.3	13.8	12.8	2.1	3.2	7.6	13.9	13.1	13.1	14.1
Paks	9.8	6.1	5.6	0.9	13.3	3.4	12.1	3.6	7.3	6.1	5.8	14.3	14.0	11.1	13.6
Baja	11.1	10.9	6.0	0.4	13.9	5.6	12.2	4.4	7.6	10.6	2.7	13.3	13.3	13.1	13.5
Szeged	11.6	11.7	3.9	2.3	9.1	8.4	11.4	11.1	13.0	12.1	3.7	13.9	13.7	12.2	13.5
Szolnok	11.0	10.1	7.3	1.3	10.2	5.6	9.8	9.4	5.3	7.6	5.9	13.6	13.4	10.5	13.4
Kékestető	10.3	4.3	4.2	0.5	7.1	0.8	8.5	11.2	2.3	1.6	7.7	14.2	12.1	10.0	13.1
Miskolc	9.0	7.9	4.4	0.5	6.0	1.1	2.0	5.7	4.2	1.5	6.0	12.1	13.0	4.2	11.3
Nyíregyháza	9.9	10.4	9.9	2.9	4.0	8.4	3.1	7.4	6.0	4.0	8.8	14.3	13.5	5.6	10.0
Debrecen	10.4	11.4	8.8	2.1	5.8	9.4	1.8	8.6	9.4	8.7	8.0	14.9	13.7	8.9	10.7
Békéscsaba	12.5	12.1	6.5	1.7	4.9	9.8	7.7	6.2	10.4	14.1	6.6	14.5	14.0	11.3	12.6

Monthly Weather Report
July 1990 Vol. CXX, No. 7

In July over the territory of Hungary the weather continued to be dry and cooler than average.

The monthly sunshine total amounted to 75-110 per cent of average. The highest value of sunshine duration /333 hours/ was measured at Szarvas and the lowest value /228 hours/ at Sárospatak.

The monthly mean temperature at lowland stations varied between 18 and 22°C with anomalies ranging from -1.6 to 0.0°C. The maximum temperature of 36.6°C was observed on the 30th at Örkény while the minimum value of 5.4°C was observed on the 8th at Alcsutdoboz.

The monthly precipitation amounts varied between 30 and 150 per cent of the normal remaining below average over as much as 90 per cent of the territory of the country. The highest monthly total /98.1 mm/ was reported from Hidasnémeti. The lowest monthly total /18.7 mm/ was recorded in the area of the Central Meteorological Institute /Budapest/ and the maximum 24-hour fall /47.5 mm/ was measured on the 3rd at Szarvas.

The strongest wind gust of 36.8 m/s was recorded on the 1st at Szolnok.

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1990. 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
.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	12805
.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12812
.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12822
.	4.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12825
.	0.2	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	12830
.	25.6	.	.	.	.	.	3.5	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	12920
.	2.1	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.0	.	.	.	.	12935
.	19.6	.	.	.	.	.	5.4	0.0	.	.	.	.	.	.	.	12930
.	3.2	.	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	.	12915
.	5.0	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	12910
.	18.6	.	.	.	.	.	5.8	0.3	.	.	.	.	.	.	.	12925
.	3.0	.	.	.	.	.	1.5	0.3	1.6	.	.	.	.	.	.	12942
.	9.7	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.	.	12838
.	6.4	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.0	.	.	.	.	12843
.	4.4	.	.	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	12950
.	1.9	.	.	.	.	.	0.0	0.3	0.2	.	.	.	.	.	.	12960
.	2.6	.	.	.	.	.	0.7	0.0	0.0	.	0.7	.	.	.	.	12982
.	0.4	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	12860
.	4.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	12851
.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	12772
.	.	.	4.6	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	12892
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.7	.	.	.	.	12882
.	1.6	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.4	.	.	.	.	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
21.6	22.4	18.4	18.2	19.1	22.7	23.7	21.0	20.6	19.7	20.0	20.0	21.8	24.2	25.4	25.2	12805
20.3	21.4	18.2	18.2	18.6	22.1	22.8	20.0	19.6	18.7	18.8	20.2	21.5	23.1	24.3	24.9	12812
21.7	21.4	18.1	17.8	18.0	21.5	22.4	21.0	19.6	18.4	19.5	20.0	21.0	23.8	25.0	25.0	12822
21.1	21.9	18.1	17.6	17.6	21.5	22.6	20.2	19.9	18.3	19.4	19.6	20.9	24.7	25.8	24.1	12825
20.4	22.2	17.4	18.1	17.4	21.0	22.0	19.8	19.7	18.5	19.0	19.5	21.1	23.3	25.1	24.5	12830
20.2	21.2	19.1	19.3	18.4	21.2	22.8	20.0	20.3	19.8	19.5	19.9	22.1	22.7	24.5	25.1	12920
20.9	21.9	20.0	20.3	19.7	22.0	22.9	21.5	22.1	21.4	21.4	21.2	23.2	22.8	24.5	25.5	12935
20.0	22.0	18.3	17.9	17.4	20.2	21.9	19.6	19.8	19.7	19.3	19.7	21.0	23.0	24.2	24.9	12930
19.4	20.5	18.5	17.0	17.3	20.2	22.0	19.5	19.4	19.0	18.6	19.8	20.6	22.3	23.6	23.8	12915
19.2	20.6	18.2	16.9	17.6	20.6	22.0	19.5	18.5	18.7	18.8	19.4	20.4	22.8	24.0	23.8	12910
19.2	21.6	18.4	17.4	17.1	19.4	21.8	18.2	19.2	19.3	19.1	20.2	21.0	21.6	23.4	24.2	12925
20.2	23.9	18.2	18.8	18.8	21.1	22.8	22.1	20.9	18.1	19.9	20.8	22.0	22.5	24.5	27.0	12942
20.4	22.8	19.7	20.5	19.6	23.5	24.0	22.0	19.8	19.7	21.0	21.3	22.0	23.0	24.9	26.7	12838
21.1	22.3	19.9	20.2	20.0	23.8	24.7	22.8	20.4	20.0	20.8	21.7	22.5	24.5	26.1	26.9	12843
19.0	22.5	18.8	19.7	18.3	20.9	22.3	21.2	21.1	19.4	18.7	19.9	21.1	22.4	23.5	25.5	12950
19.7	23.2	18.6	19.2	18.6	20.7	22.2	21.5	20.6	18.1	19.8	20.5	20.7	22.9	24.4	26.3	12960
19.8	23.3	19.8	19.0	19.3	21.5	22.4	21.4	21.0	18.3	19.4	19.6	20.6	22.5	24.3	25.6	12982
20.3	22.2	20.1	20.5	20.6	22.9	24.0	22.0	21.0	19.5	20.5	21.0	21.5	23.2	25.2	25.9	12860
15.2	15.4	12.7	13.7	13.5	16.1	17.1	15.9	14.9	13.3	13.4	13.9	15.3	18.4	21.4	19.3	12851
20.3	20.8	19.7	19.8	19.8	22.2	22.8	21.5	19.8	18.3	19.0	19.4	20.0	22.8	24.7	24.2	12772
19.8	20.8	19.7	19.9	19.8	22.7	23.3	20.6	17.9	18.3	19.3	19.3	19.7	21.3	23.8	24.3	12892
18.7	20.5	19.9	19.8	20.6	21.6	22.5	21.8	20.1	19.6	20.1	20.4	19.9	21.3	23.7	24.7	12882
19.5	22.8	20.1	19.5	20.1	21.8	22.2	21.0	21.0	18.2	17.6	19.3	19.5	20.8	23.2	23.9	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
11.4	6.9	9.7	12.8	12.6	13.7	12.4	13.1	13.1	9.3	10.8	3.6	13.4	12.8	12.0	11.1	12805
10.6	5.6	10.3	13.0	13.5	13.5	11.7	10.6	12.7	7.1	8.3	6.4	13.3	13.3	12.1	9.3	12812
11.6	7.2	10.9	11.0	12.8	13.3	12.9	12.9	13.2	10.5	10.8	8.7	13.2	13.3	13.1	11.4	12822
11.1	7.3	8.4	11.9	10.7	13.7	12.2	12.7	12.7	9.3	12.1	5.6	13.3	13.6	13.0	11.8	12825
12.3	6.7	7.4	12.4	9.8	12.7	11.6	11.0	11.8	7.6	7.5	8.1	13.1	13.1	12.7	9.3	12830
12.3	7.0	8.8	13.9	12.5	13.4	10.0	10.2	10.1	8.6	9.3	8.9	13.4	13.6	13.4	11.9	12920
11.7	7.0	6.5	14.1	10.6	13.7	12.7	10.7	11.7	7.4	10.8	9.1	13.8	13.7	13.4	12.4	12935
12.7	9.0	5.5	13.5	12.8	13.0	11.0	8.0	8.7	6.2	10.8	8.3	13.0	13.6	13.2	12.4	12930
11.6	6.7	8.1	12.2	12.9	11.7	11.7	10.6	12.0	7.2	10.6	6.6	13.3	13.5	13.1	10.2	12915
11.8	6.1	8.6	11.6	13.0	12.6	12.1	9.7	11.1	8.3	10.8	6.9	12.9	13.3	12.1	10.4	12910
11.8	9.0	7.6	10.7	11.6	11.3	10.9	6.3	8.7	8.8	11.2	9.1	12.5	12.6	12.7	10.9	12925
12.8	12.1	3.4	11.1	12.0	12.5	11.8	7.5	9.6	6.0	9.8	8.8	13.1	13.4	12.9	12.4	12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12838
13.1	6.5	10.8	13.1	6.9	13.0	13.5	13.0	11.3	7.1	7.9	7.1	13.7	13.6	12.9	12.1	12843
11.7	9.6	5.4	13.4	11.2	12.7	12.0	9.9	9.7	6.0	9.8	9.6	12.8	12.8	12.8	11.9	12950
12.5	11.5	3.2	10.2	11.7	12.8	12.2	10.9	9.1	4.7	12.0	7.1	12.6	13.6	13.6	12.5	12960
13.0	11.6	1.2	10.5	12.9	13.2	11.9	11.8	6.6	3.8	11.7	4.4	12.9	13.4	13.4	12.6	12982
13.6	7.9	4.1	12.1	12.3	13.2	12.7	13.3	11.9	6.4	12.0	5.7	12.9	13.1	12.4	11.4	12860
13.2	5.2	11.1	13.2	7.1	13.5	13.8	13.7	13.4	6.6	7.2	4.2	13.7	13.5	12.2	11.4	12851
13.2	4.2	5.8	7.2	9.2	12.4	10.9	13.5	12.2	5.9	8.6	7.0	13.0	13.1	11.9	11.6	12772
12.2	6.9	4.5	8.2	11.1	11.3	11.8	13.1	11.4	9.4	11.6	9.9	13.2	12.7	12.3	12.7	12892
14.1	7.3	3.8	9.6	8.1	11.2	10.6	12.9	12.3	7.3	10.2	11.4	14.0	14.0	12.5	12.5	12882
13.8	10.4	3.8	12.9	12.0	12.7	10.7	12.8	11.1	4.2	8.7	9.3	13.6	13.7	13.4	13.1	12992

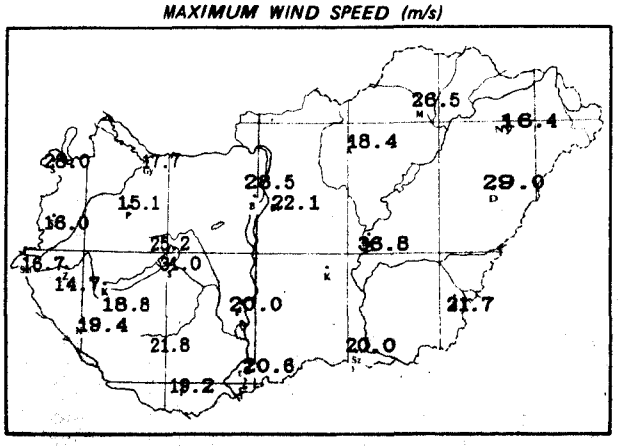
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

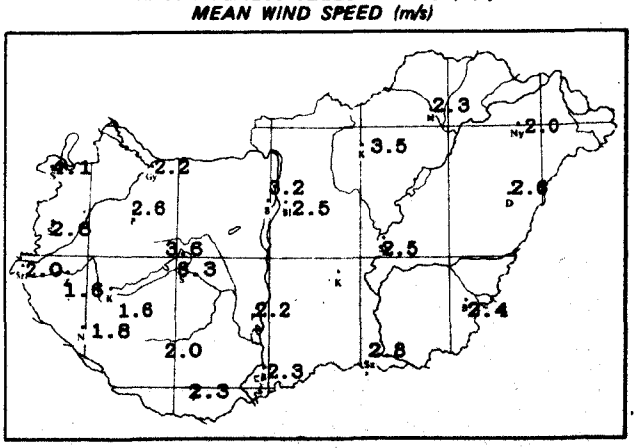
1990. JÚLIUS

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	296	+26	10	5	19.6	+0.0	33.0	30	10.6	3	3	19	0	0	0	0
Szombathely	224	287	+22	9	5	19.1	−0.5	32.9	30	7.6	12	4	18	0	0	0	0
Győr	115	307	+18	10	4	19.5	−1.1	33.6	30	9.3	8	4	20	0	0	0	0
Pápa	140	302	+9	8	5	19.4	−0.4	34.1	30	6.4	15	3	19	0	0	0	0
Veszprém	302	278	-	13	4	18.9	-	31.6	30	7.6	8	3	14	0	0	0	0
Keszthely	117	298	+3	9	3	19.7	−0.9	32.4	30	8.7	7	7	21	0	0	0	0
Siófok	108	297	-10	12	1	20.8	−0.5	32.4	31	12.8	16	3	20	0	0	0	0
Kaposvár	144	289	-	10	3	19.4	-	35.0	29	8.0	8	5	19	0	0	0	0
Zalaegerszeg	188	286	-	10	5	18.7	−0.9	32.5	30	7.5	15	3	19	0	0	0	0
Szentgotthárd	221	286	+15	9	6	18.4	-	31.4	30	7.6	7	2	14	0	0	0	0
Nagykanizsa	160	273	-	10	2	18.8	−1.4	33.4	30	6.0	15	8	19	0	0	0	0
Pécs	201	304	-7	9	2	20.2	−0.9	34.5	31	9.0	8	5	21	0	0	0	0
Budaörs	125	-	-	11	2	20.7	-	34.3	30	7.9	8	5	22	0	0	0	0
Budapest KLFI	140	307	-1	11	2	21.0	−0.5	33.7	30	10.0	8	4	22	0	0	0	0
Paks	103	298	-	12	1	19.8	-	35.1	1	6.0	16	8	26	0	0	0	0
Baja	109	309	+2	9	2	20.1	-	34.6	1	7.2	8	6	24	0	0	0	0
Szeged	82	317	-5	12	1	20.4	−1.4	34.9	1	8.4	8	8	27	0	0	0	0
Szolnok	85	309	-5	9	1	20.8	−0.8	34.5	1	9.4	15	7	25	0	0	0	0
Kékestető	989	281	-6	9	3	14.4	−1.0	25.9	1	6.8	8	0	2	0	0	0	0
Miskolc	233	249	-46	9	5	19.7	-	32.9	30	10.5	15	4	18	0	0	0	0
Nyíregyháza	105	291	-23	7	4	19.9	−0.9	33.5	30	8.2	15	4	23	0	0	0	0
Debrecen	114	304	-5	7	3	20.1	−1.6	34.6	1	7.9	16	4	23	0	0	0	0
Békéscsaba	84	321	+10	10	1	19.9	−1.5	34.2	1	8.4	16	5	24	0	0	0	0

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



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



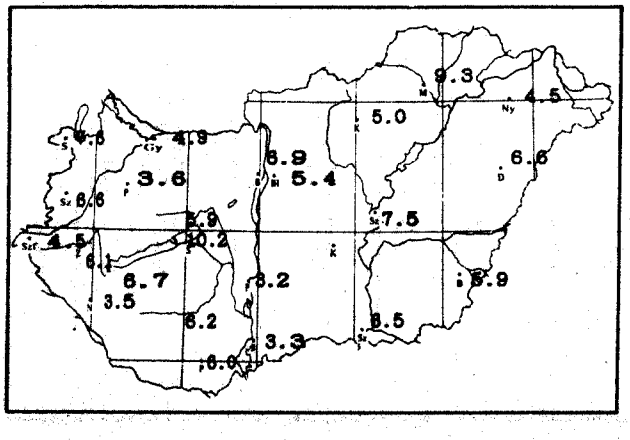
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

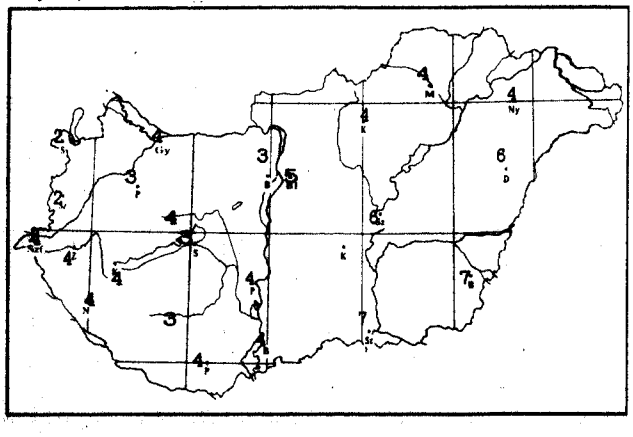
1990. JÚLIUS

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 < 1000 m — *visibility < 1000 m*
13.6	61	26	24	0	20	11	3	50	-35	59	19.9	9	8	5	3	3	2	0	0	0	0
14.5	67	33	29	1	11	1	0	57	-34	63	24.4	10	7	5	3	2	2	1	0	0	0
13.8	62	27	29	0	13	3	0	35	-32	52	17.1	10	7	4	3	1	4	0	0	0	0
13.4	61	29	30	0	13	1	0	34	-50	40	16.1	10	7	5	2	1	3	0	0	0	0
13.1	61	32	5	0	19	11	1	46	-	-	17.3	3	7	5	3	2	4	1	0	0	0
15.2	68	30	28	1	10	1	0	67	-9	88	25.6	17	7	6	3	3	4	1	0	0	0
16.4	66	41	23	0	18	10	2	30	-26	54	16.7	10	8	5	2	1	3	0	0	0	0
13.8	63	26	1	0	10	2	1	59	-13	82	19.6	17	9	6	5	3	3	0	0	0	0
14.1	68	24	28	0	8	0	0	60	-29	67	17.6	10	8	8	4	2	4	0	0	0	0
13.8	66	33	28	0	12	1	0	61	-46	57	33.8	10	10	7	4	1	4	0	0	0	0
14.6	70	30	28	0	7	2	0	42	-43	49	18.6	17	8	4	3	2	4	0	0	0	1
13.7	59	33	31	0	10	2	0	31	-27	53	15.7	10	10	8	1	1	4	0	0	0	0
13.6	58	23	28	0	21	14	3	31	-17	65	9.7	17	7	7	3	0	3	0	0	0	0
13.1	55	18	30	0	20	6	1	39	-14	74	10.7	1	7	6	4	1	5	0	0	0	0
14.0	64	29	16	0	8	2	1	30	-25	55	10.4	10	9	6	1	1	4	0	0	0	0
14.6	65	24	23	0	7	2	1	43	-12	78	17.7	4	9	6	3	2	4	0	0	0	0
13.7	59	26	30	0	18	6	1	70	+19	137	26.9	3	9	6	3	3	7	0	0	0	1
14.8	63	20	23	0	14	2	1	47	-5	90	21.7	1	9	6	4	1	6	0	0	0	1
11.0	67	25	23	0	19	3	0	50	-34	60	17.8	2	9	7	3	1	4	0	0	0	7
13.7	60	29	23	0	12	4	1	62	-4	94	25.4	1	9	8	4	2	4	1	0	0	1
14.7	65	26	30	0	10	2	0	33	-30	52	9.0	6	8	8	1	0	4	0	0	0	0
14.3	63	27	24	0	16	6	1	56	-1	98	16.6	6	10	7	4	2	6	0	0	0	0
14.7	66	25	24	0	12	5	1	70	+13	123	20.3	2	11	8	4	3	7	0	0	0	3

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

1990. 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 Hövej	295	19.2	34.0	31	9.2	15	5.5	12	31	-46	40	11.7	10
Mosonmagyaróvár	290	19.2	33.5	30	9.5	15	5.4	8	53	-27	66	16.9	10
Rajka	-	19.9	33.8	30	8.1	15	6.6	8	38	-37	51	16.2	10
Sopronhorpács	282	19.5	33.0	30	9.2	15	6.9	15	35	-42	45	13.2	10
Káld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Körmend	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lenti	-	19.2	32.0	30	9.8	7	8.0	7	74	-14	84	30.8	23
Letenye	-	19.3	32.5	31	8.4	5	6.2	15	39	-47	45	20.5	17
Hárskút	313	17.5	30.5	30	8.0	8	4.0	15	53	-	-	17.3	10
Farkasgyepű	-	18.3	33.0	30	6.5	8	5.1	8	48	-52	48	18.6	10
Mencshely	294	18.4	32.5	30	8.2	8	6.0	8	39	-31	56	20.5	10
Sümeg	-	20.2	35.3	30	8.4	7	7.2	7	53	-33	62	15.2	10
Tihany	-	20.5	33.5	30	10.5	8	10.2	20	28	-31	47	15.5	10
Zirc	-	17.5	31.1	30	6.3	15	3.4	15	42	-42	50	16.9	10
Fonyód	-	20.5	33.0	31	10.5	8	7.6	15	42	-31	58	14.6	10
Homokszentgyörgy	290	19.5	34.5	31	8.0	8	5.0	8	56	-18	76	32.0	17
Marcali	-	20.8	35.0	30	11.2	7	8.0	15	49	-28	64	15.0	17
Somogyszob	-	19.5	34.1	30	8.7	16	7.2	27	57	-18	76	22.8	17
Tab	-	20.1	34.9	31	7.4	15	6.9	15	31	-33	48	8.4	10
Bábolna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esztergom kertváros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kisbér	-	19.5	36.0	30	7.0	15	3.0	15	36	-40	47	15.6	10
Komárom	-	20.5	35.8	30	7.5	8	5.8	8	36	-21	63	19.8	10
Tatabánya Bánhida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcsútdoboz	-	19.8	35.2	30	5.4	8	5.0	8	32	-22	59	9.6	10
Dunaújváros Kisapostag	-	20.1	34.0	1	8.0	8	5.0	15	52	+2	104	25.5	2
Martonvásár	-	19.8	35.2	1	8.0	15	7.6	15	38	-12	76	9.4	2
Mór	-	19.1	34.5	30	7.0	8	5.0	8	45	-29	61	15.7	10
Sárbogárd	-	21.7	35.6	30	9.5	15	8.5	19	44	-	-	17.2	1
Székesfehérvár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iregszemcse	277	19.3	33.4	30	7.4	15	4.5	15	61	+4	107	37.4	2
Lengyel	-	20.6	35.6	31	10.0	8	8.0	8	34	-37	48	12.5	17
Nagykónyi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szekszárd	-	21.4	34.6	1	11.5	7	9.5	7	60	+0	100	29.0	2
Pécs Árpádtető	-	19.3	31.8	31	9.0	7	7.4	15	47	-21	69	17.6	10
Mohács	-	20.8	35.5	31	8.0	8	7.0	8	53	-14	79	30.7	4
Siklós	-	21.1	36.0	1	8.1	8	6.5	8	37	-21	64	12.9	4
Szigetvár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bácsalmás	-	21.2	35.0	31	11.0	7	7.5	15	53	-2	96	22.3	4
Izsák	-	20.7	35.0	1	9.0	8	7.0	8	44	-1	98	22.3	2
Kalocsa	292	20.3	34.6	1	8.4	8	6.4	16	50	-4	93	23.8	2
Kecskemét Obszervatórium	298	20.9	34.5	30	9.4	15	6.1	15	46	-3	94	14.7	10
Kiskunfélegyháza	-	21.0	35.0	1	9.1	8	7.0	8	28	-22	54	8.1	2
Kiskunhalas	-	21.3	35.0	1	10.5	8	7.5	16	36	-17	68	12.8	10
Kunszentmiklós	-	20.9	34.9	30	10.0	8	5.5	8	39	-18	68	15.4	2
Tiszakécske	-	21.3	35.5	30	7.4	8	7.0	8	20	-37	35	7.3	1
Balassagyarmat	-	19.5	33.9	30	8.5	15	7.5	15	51	-8	86	14.0	1
Romhány	-	19.0	35.0	30	6.5	15	5.8	15	42	-15	74	10.6	1
Salgótarján	-	18.4	32.7	30	5.7	16	4.3	16	37	-34	52	10.5	1

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

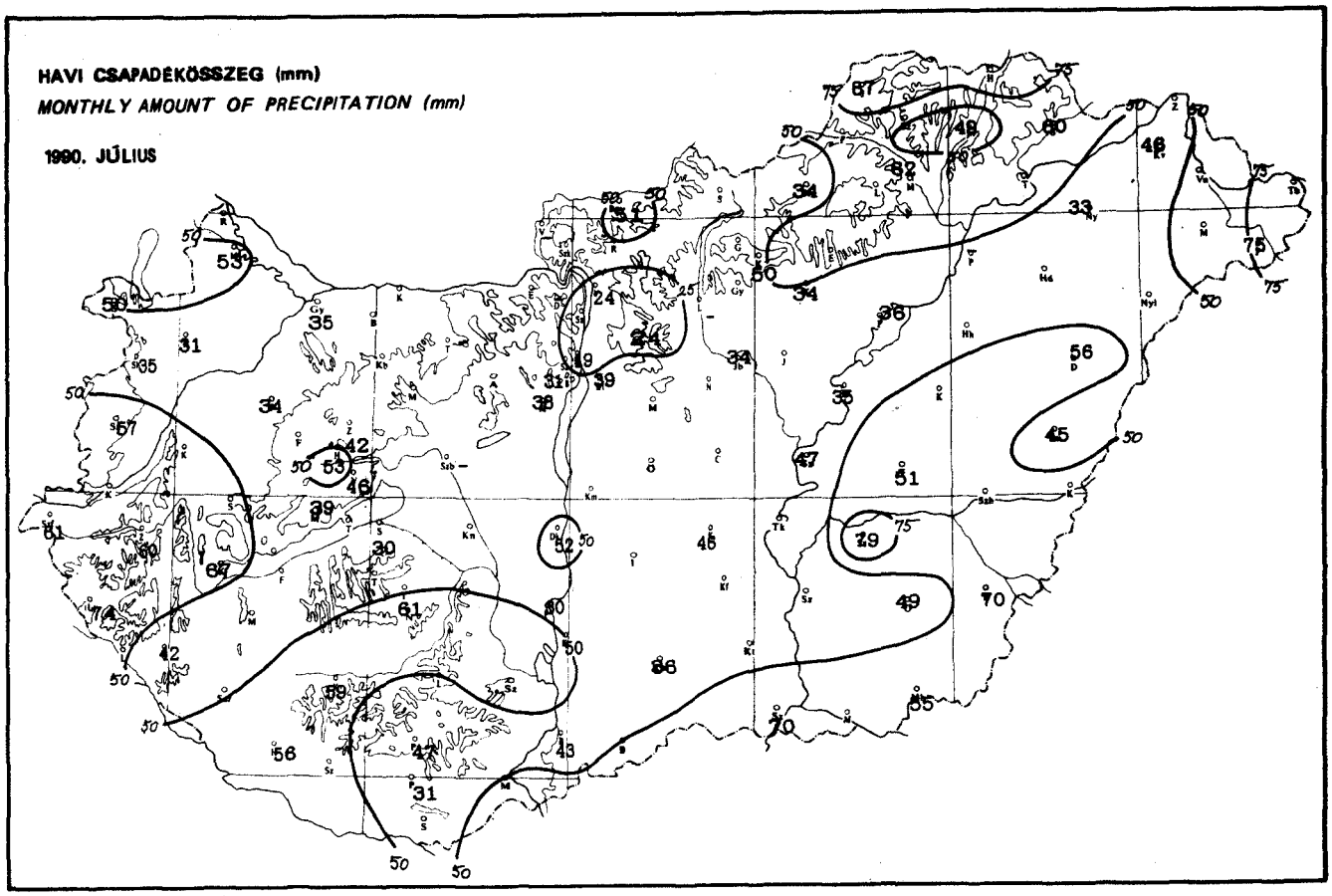
1990. JÚLIUS

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	-	21.7	34.0	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Budapest KMI	283	21.2	34.6	30	12.0	7	-	-	19	-35	35	5.5	2
Budapest Krisztinaváros	-	20.0	34.2	30	10.9	8	7.0	8	24	-34	41	6.5	10
Budapest Szabadsághegy	-	16.9	30.5	1	9.9	7	9.2	8	-	-	-	-	-
Ceglédi	-	21.1	35.9	30	9.4	8	8.6	8	46	-5	90	17.4	1
Dobogókő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gödöllő	297	19.9	33.1	30	9.2	8	6.1	8	24	-29	45	7.9	10
Szokolya Királyrét	-	18.3	32.8	30	6.9	25	4.6	16	26	-40	39	7.0	17
Monor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nagykáta	-	20.7	35.4	30	9.0	15	8.0	8	41	-17	71	13.8	2
Örkény	-	21.4	36.6	30	7.2	15	6.8	15	43	-11	80	14.4	2
Szentendre	-	21.3	35.0	30	10.0	8	8.5	8	19	-31	38	7.4	2
Vác	-	20.1	35.5	30	7.6	16	5.7	15	24	-28	46	6.3	10
Vámosmikola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mátraszentimre Galyatető	-	16.0	28.8	30	6.0	8	3.4	15	46	-30	61	9.4	10
Gyöngyös	-	20.6	35.3	30	9.4	15	7.0	8	29	-32	48	6.8	10
Kompolt	260	20.2	33.8	30	8.5	9	4.8	9	34	-20	63	9.6	2
Lőrinci	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poroszló	-	20.9	34.0	1	8.7	8	6.9	16	36	-23	61	13.3	3
Jászapáti	-	21.2	35.5	30	9.5	15	7.7	15	31	-27	53	9.3	2
Jászberény	-	20.6	35.1	30	10.0	15	8.3	15	34	-25	58	11.3	2
Karcag	-	21.0	35.1	30	9.7	8	8.2	26	55	+2	104	18.4	1
Tiszaroff	-	20.4	35.0	1	9.0	8	7.5	8	35	-18	66	13.5	1
Túrkeve	289	21.2	34.9	1	9.2	8	8.0	8	51	-1	98	14.2	3
Kistelek	-	21.5	35.9	31	9.2	15	6.9	15	46	-3	94	27.9	4
Makó	-	21.4	35.3	31	9.5	8	7.8	8	57	+0	100	20.0	2
Szentes	-	21.8	36.0	1	10.0	15	8.0	15	44	-4	92	21.2	4
Borsodnádasd	-	18.1	33.3	30	6.0	15	2.8	15	34	-36	49	7.8	1
Füzesd	-	18.5	36.0	30	6.0	9	5.0	9	49	-21	70	17.0	3
Hidasnémeti	-	19.8	33.4	30	8.1	15	7.8	15	98	+21	127	29.9	4
Jósvafő	244	18.3	32.0	30	7.6	15	5.2	15	87	+3	104	46.5	3
Miskolc Lillafüred	-	17.9	33.5	31	7.5	12	6.0	12	58	-21	73	14.4	1
Putnok	-	19.9	34.0	30	9.7	15	8.5	15	53	-15	78	26.2	3
Sárospatak	228	19.5	33.2	30	7.3	9	4.0	9	60	-6	91	14.4	4
Szendrőlád	-	20.3	35.0	30	9.0	15	8.7	15	40	-30	57	18.0	6
Tokaj	-	20.9	34.5	1	10.6	9	10.4	9	84	+15	122	24.4	1
Kisvárda	267	19.6	33.5	30	8.7	15	7.3	15	46	-22	68	14.0	6
Mátészalka	-	20.6	34.0	30	10.4	15	9.0	15	69	-5	93	24.0	4
Nyírlugos	-	20.6	34.3	30	9.6	15	8.1	15	45	-20	69	13.8	4
Pátyod	-	18.8	33.3	30	6.8	15	5.7	15	75	+4	106	26.2	1
Tiszabecs	-	20.5	33.8	30	10.1	8	9.6	28	81	-3	96	41.6	4
Vásárosnamény	-	20.5	34.5	30	9.8	15	9.4	15	61	-12	84	21.5	4
Záhony	-	21.1	35.0	30	9.5	15	8.5	24	49	-21	70	14.5	6
Berettyóújfalu	-	20.4	34.2	1	10.0	16	8.5	15	45	-5	90	16.2	6
Hajdúdorog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hortobágy Halastó	-	21.0	35.2	30	10.0	15	9.2	8	31	-22	58	11.4	1
Körösszakál	-	20.6	35.0	1	9.7	15	7.2	15	69	+10	117	21.4	2
Polgár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	-	20.3	33.3	1	9.0	8	8.0	8	55	+8	117	22.2	4
Orosháza	-	21.1	34.0	31	9.5	8	8.5	8	49	-3	94	21.8	4
Szarvas	333	20.6	35.0	1	9.7	8	8.5	16	79	+27	152	47.5	3
Szeghalom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HAVI CSAPADÉKÖSSZEG (mm)

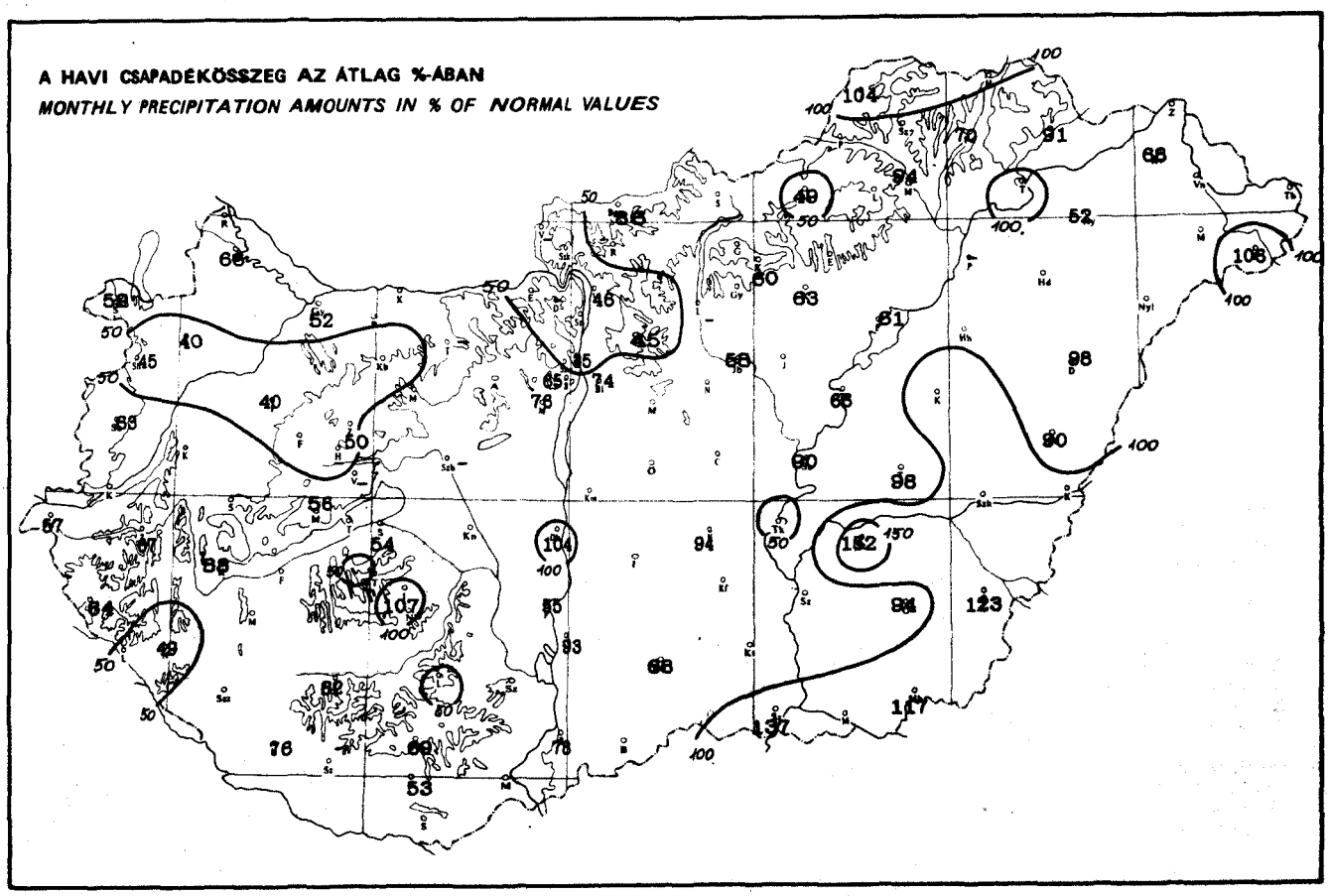
MONTHLY AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

1990. JÚLIUS



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: 90.427.
HU ISSN 0133 – 1582

QC
989
.H9
I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1990. október CXX. évf. 10. szám

JAN 29 1991
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

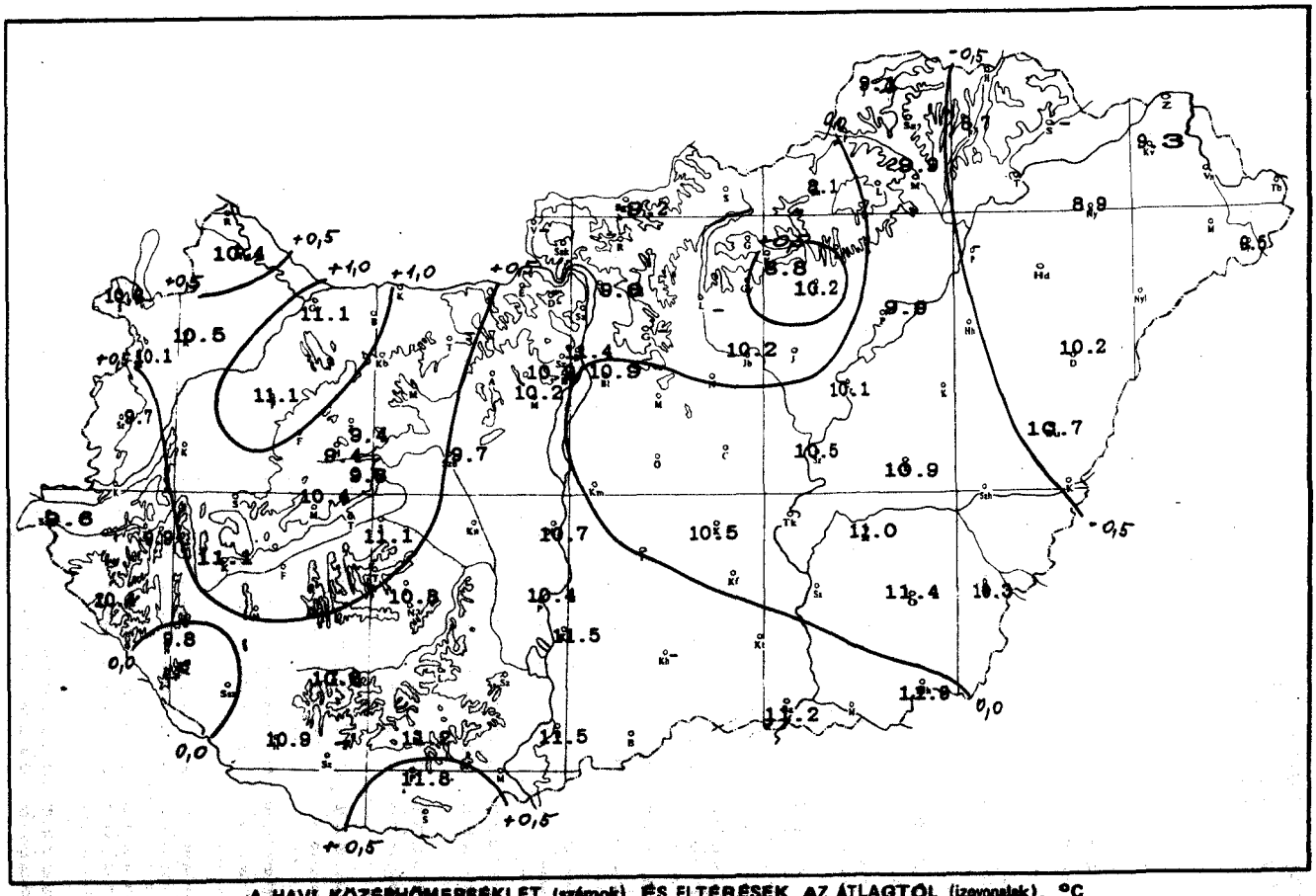
Magyarország területén októberben napfényben gazdag, csapadékos és az átlagosnál melegebb volt az időjárás.

A napfénytartam a sokévi átlag 95–160 %-át érte el. A havi legtöbb napsütéses órát (207 óra) Békéscsaba, a legkevesebbet (146 óra) Kapuvár és Sopronhorpács jelentette.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 9–12°C, a havi hőmérsékleti anomália -0,9 és +1,3°C között változott. A hőmérséklet főként az ország keleti területén maradt a sokévi átlag alatt. A legmelegebbet (27,0°C) 7-én Bácsalmáson, a leghidegebbet (-8,4°C) 23-án Pakson mérték.

Az október havi csapadékösszeg a sokévi átlag 35–220 %-a között volt és hazánk területének 70 %-án meghaladta a sokévi átlagot. A havi maximális csapadékösszeg (144,8 mm) és a 24 óra alatt hullott legnagyobb csapadék (29-én 67,8 mm) Galyatetőn, a havi minimális csapadékösszeg (20,9 mm) Baján fordult elő.

A havi legerősebb széllökést, 25,8 m/s-ot, 8-án Siófokon 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

1990. 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	5.7	1.3	.	0.4	1.0	.	5.9	6.4	.	.	.	.	.	.	.
Szombathely	6.7	1.6	.	0.6	1.9	.	2.6	4.4	.	.	.	.	.	.	.
Győr	4.3	0.9	.	0.0	1.0	.	2.4	6.2	.	.	.	.	.	.	.
Pápa	1.0	5.0	.	0.2	1.0	.	0.1	4.0	.	.	.	.	.	.	.
Veszprém	0.2	1.4	.	0.0	4.1	.	1.6	0.5	.	.	.	.	0.0	.	.
Keszthely	0.3	0.8	.	0.2	3.3	.	0.3	1.5	.	.	.	.	.	.	.
Siófok	0.0	1.2	.	0.0	3.4	.	0.5	0.7	.	.	.	.	.	.	.
Kaposvár	.	4.4	.	0.9	0.8	.	1.2	4.0	.	.	.	.	.	.	.
Zalaegerszeg	2.4	0.4	.	1.3	1.4	.	.	6.4	.	.	.	.	.	.	.
Szentgotthárd	2.4	.	.	3.0	2.7	.	1.1	12.4	.	.	.	.	.	.	.
Nagykanizsa	0.3	9.7	.	0.4	3.4	.	.	4.1	.	.	.	.	.	.	.
Pécs	.	2.0	.	.	0.0	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Budaörs	.	1.0	.	.	5.2	.	2.3	2.6	.	.	.	.	.	.	.
Budapest KLFI	0.2	0.9	.	.	6.5	.	2.3	6.4	0.0	.	.	.	.	.	.
Paks	.	0.1	.	.	0.6	.	0.2	3.8	.	.	.	.	.	.	.
Baja	.	0.1	.	.	0.0	.	0.0	1.4	.	.	.	.	.	.	.
Szeged	.	0.0	.	.	.	.	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.
Szolnok	0.1	0.7	.	.	4.6	.	0.3	15.5	0.1	.	.	.	.	.	.
Kékestető	0.0	3.4	.	0.0	6.9	.	7.6	25.0	.	.	.	.	0.0	.	.
Miskolc	0.2	1.8	.	.	6.2	.	6.8	12.7	.	.	.	.	.	.	.
Nyíregyháza	1.6	7.6	.	.	3.4	.	2.3	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.
Debrecen	0.0	0.6	.	.	5.6	.	0.0	0.8	0.0	.	.	.	.	.	.
Békéscsaba	0.0	0.0	.	.	0.4	0.0	0.0	0.1	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	16.1	14.4	12.0	12.7	11.5	11.9	12.8	10.6	8.7	8.9	8.9	10.2	13.3	14.8	14.0
Szombathely	15.8	14.1	11.7	11.6	11.5	11.3	14.4	10.9	7.7	8.9	9.0	8.4	13.0	14.0	12.8
Győr	16.1	14.7	11.6	13.8	12.3	12.2	16.5	11.8	8.7	8.7	10.5	11.9	15.1	17.0	14.1
Pápa	17.1	14.2	11.9	14.4	11.8	11.1	16.6	11.4	8.6	10.1	10.8	10.7	15.0	17.1	13.9
Veszprém	16.5	13.6	10.2	11.1	11.0	11.5	15.1	11.8	7.8	8.5	9.5	10.8	13.8	14.7	12.0
Keszthely	17.6	14.6	11.9	13.6	12.2	11.1	16.6	12.0	9.1	8.3	9.4	12.1	14.6	16.0	14.2
Siófok	17.0	15.1	12.0	13.1	13.1	11.8	15.3	14.0	10.7	8.7	9.5	10.8	15.5	15.6	13.2
Kaposvár	18.5	14.0	11.6	12.6	12.5	12.9	16.8	12.7	8.7	8.0	9.8	12.4	14.9	16.3	12.8
Zalaegerszeg	18.0	13.6	10.3	11.6	11.2	10.8	16.3	11.3	7.4	7.8	8.4	9.0	13.7	15.1	11.9
Szentgotthárd	16.7	14.1	11.4	11.2	10.6	10.3	15.4	10.4	7.3	7.7	8.6	9.6	13.7	14.5	12.8
Nagykanizsa	17.9	13.3	10.2	10.5	11.4	10.3	15.9	11.7	8.0	7.0	7.9	11.0	13.6	15.4	11.6
Pécs	18.2	14.0	12.1	13.2	13.8	13.3	16.1	13.2	9.6	10.1	12.1	16.2	18.1	17.4	14.0
Budaörs	16.0	15.0	11.4	12.8	14.0	12.6	14.1	13.1	11.0	8.5	9.3	11.5	15.6	16.2	14.7
Budapest KLFI	15.9	13.7	11.3	13.2	13.5	12.5	13.4	12.8	10.4	9.1	10.6	12.3	14.4	16.2	14.8
Paks	17.7	13.1	11.6	11.7	13.3	13.9	16.7	13.0	8.8	6.7	7.6	10.5	15.6	17.2	13.3
Baja	18.2	13.8	11.8	12.8	13.7	13.8	16.8	14.0	9.1	8.0	10.3	14.1	17.2	18.1	13.8
Szeged	17.1	13.7	11.0	13.7	14.4	13.8	15.9	14.9	9.8	8.6	9.9	13.4	15.6	16.6	14.4
Szolnok	16.1	13.2	10.6	11.8	14.3	13.6	15.4	14.6	9.5	8.4	9.7	12.3	13.8	15.8	13.0
Kékestető	12.1	9.6	5.7	8.1	8.8	7.7	9.9	8.9	3.4	4.8	6.9	9.9	12.8	12.4	11.7
Miskolc	15.6	12.9	10.7	10.8	12.4	13.4	11.8	11.3	9.0	9.7	9.8	10.8	12.3	14.7	14.8
Nyíregyháza	15.5	12.5	10.0	10.0	12.1	13.1	14.2	12.8	8.9	7.5	8.4	8.6	10.5	11.4	12.9
Debrecen	15.8	12.4	10.7	12.0	13.1	13.1	15.4	14.3	9.7	7.5	9.1	11.3	14.0	13.6	12.8
Békéscsaba	16.3	14.0	9.3	12.4	13.8	13.9	15.8	16.3	9.7	8.1	9.1	11.8	13.1	14.7	11.8

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	7.1	9.4	3.6	0.0	5.8	2.2	0.0	5.1	9.6	6.5	6.4	3.6	7.1	8.3
Szombathely	3.0	5.7	7.9	0.0	0.0	5.5	4.5	0.0	5.1	9.3	9.4	3.8	5.7	5.9	8.3
Győr	5.9	6.2	10.0	8.9	0.2	6.8	7.6	0.0	5.9	9.7	9.8	9.5	7.3	7.5	8.9
Pápa	3.1	5.0	10.4	9.4	0.0	6.0	8.1	0.0	5.7	10.0	10.0	8.7	7.1	7.2	9.2
Veszprém	1.8	3.6	7.8	6.5	0.0	7.7	6.3	0.0	7.6	9.4	9.1	9.3	5.9	6.2	7.6
Keszthely	6.2	3.6	7.5	6.8	0.0	5.1	6.1	0.0	6.6	9.9	9.6	9.1	6.5	8.4	8.8
Siófok	3.1	2.8	6.4	9.3	0.0	7.1	7.0	0.0	7.2	9.8	10.0	9.2	6.3	6.3	8.8
Kaposvár	7.6	3.6	8.2	8.5	0.1	8.5	6.5	0.0	5.8	9.4	9.3	8.8	4.9	6.8	8.2
Zalaegerszeg	5.0	5.0	6.7	1.8	0.0	4.1	6.5	0.0	6.0	9.6	9.7	6.5	6.6	7.8	8.3
Szentgotthárd	5.3	7.3	10.3	0.0	0.0	6.2	7.2	0.0	5.5	10.3	10.0	6.4	4.8	5.3	8.6
Nagykanizsa	7.1	2.1	7.0	2.7	0.0	5.3	5.7	0.0	7.8	8.7	8.7	7.5	3.7	7.8	7.8
Pécs	7.3	0.5	9.0	9.5	0.0	9.9	5.6	0.7	8.8	9.7	10.1	9.6	6.7	5.5	9.2
Budaörs	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Budapest KLFI	5.2	0.2	7.2	9.5	0.0	5.1	2.3	0.0	6.2	9.6	9.0	9.1	6.9	0.9	9.3
Paks	7.6	0.5	5.6	9.6	0.0	6.9	6.6	0.2	5.2	9.6	9.6	9.0	7.7	3.1	9.1
Baja	8.0	0.2	4.1	9.3	0.1	9.3	7.7	0.9	3.2	9.5	9.8	9.3	6.8	6.5	9.0
Szeged	8.3	0.2	9.8	9.9	2.4	7.7	7.4	3.1	1.7	9.8	9.9	9.4	7.2	7.5	9.6
Szolnok	6.1	0.0	9.8	7.5	1.1	7.2	3.6	1.7	3.5	9.5	9.4	9.2	6.7	6.0	9.0
Kékestető	6.8	0.1	7.3	7.1	0.0	6.8	0.1	0.0	6.0	9.2	9.7	9.8	8.6	1.5	9.1
Miskolc	5.9	1.3	10.1	7.6	0.0	6.3	0.2	0.0	4.3	9.0	8.4	9.3	8.8	3.6	7.3
Nyíregyháza	4.4	3.0	8.3	8.9	0.0	6.5	0.3	0.0	2.6	9.3	9.4	8.7	6.3	1.9	7.3
Debrecen	6.6	0.9	6.4	10.1	0.0	6.6	6.6	1.6	0.4	9.7	9.6	10.0	9.4	3.0	8.1
Békéscsaba	6.6	0.5	10.4	9.2	1.5	5.9	7.9	2.8	1.0	9.7	10.0	9.4	9.4	7.6	9.3

Monthly Weather Report
October 1990 Vol. CXX, No. 10

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

Sunshine duration has reached 95-160 per cent of many years' average. The highest value for sunshine duration /207 hours/ was reported from Békéscsaba, the lowest one /146 hours/ from Kaposvár and Sopronhorpács.

The monthly mean temperature at lowland stations varied between 9 and 12 °C and the monthly temperature anomalies were ranging from -0,9 to +1,3 °C. The temperature remained below many years' average mainly in the eastern part of the country. The maximum temperature /27,0 °C/ was measured on the 7th at Bácsalmás, the minimum /-8,4 °C/ on the 23rd at Paks.

The monthly precipitation amount was between 35 and 220 per cent of many years' average and for 70 per cent of the territory of the country it exceeded many years' average. The highest monthly total /144,8 mm/ and the maximum 24 hour fall /67, 8 mm on the 29th/ occured on Galyatető, the lowest monthly total /20,9 mm/ at Baja.

The strongest wind gust for the month, 25,8 m/s, was recorded on the 1st at Siófok.

Monthly Weather Report

November 1990 Vol. CXX. No. 11

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

Sunshine duration varied between 25-120 per cent of many years' average. The value for sunshine duration exceeded the many years' average in the NE area of the country only. The highest value for sunshine duration /73 hours/for the month was reported by Sopron and the lowest /17 hours/ by Nyiregyháza.

The monthly mean temperature at the lowland stations varied between 4 and 7 °C and the monthly temperature anomalies between +0.4 and +1.6 °C. The maximum temperature /19.8 °C/ was measured on the 21st at Siklós, the minimum /-6.5 °C/ on the 11th at Paks.

The precipitation amount for the month of November was between 45 and 135 per cent of many years' average and for 90 per cent of the territory it remainded under the many years' average. The highest monthly total /89.1 mm/ occured at Homokszentgyörgy, the lowest monthly total /27,5 mm/ at Poroszló, the maximum 24 hour fall /43,3 mm/ on the 1st at Szentgotthárd.

The strongest wind gust for the month, 29.3 m/s, was recorded on the 18th at Miskolc.

x o x o x o x o x

WE WISH EVERYBODY A MERRY CHRISTMAS AND HAPPY NEW YEAR !

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1990. 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*
.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	17.2	.	23.0	0.2	6.5	12805
.	.	.	0.0	2.0	.	.	.	.	.	.	15.0	.	21.2	.	11.9	12812
.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	18.6	.	26.5	0.8	3.2	12822
.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	12.5	.	22.4	0.4	6.0	12825
.	.	.	.	1.9	.	.	.	.	.	.	10.1	.	15.9	3.4	16.2	12830
.	.	.	0.1	20.4	0.0	.	.	.	.	0.0	9.1	.	6.0	0.7	24.8	12920
.	.	.	0.0	12.5	.	.	.	.	.	0.0	9.7	.	10.6	12.0	21.7	12935
.	.	0.6	0.5	15.0	0.4	.	.	.	.	0.0	11.7	.	2.8	16.3	6.4	12930
.	.	.	0.1	8.6	.	.	.	.	.	.	11.5	.	13.2	0.5	27.6	12915
.	.	.	0.6	13.7	.	.	.	.	.	.	17.8	.	10.2	.	30.2	12910
.	.	.	0.2	19.1	0.0	.	.	.	.	0.0	7.6	.	1.8	10.4	14.3	12925
.	.	.	1.4	2.5	0.1	.	.	.	.	.	13.1	.	6.8	4.8	0.1	12942
.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	8.6	0.4	21.0	2.5	11.0	12838
.	.	.	0.1	1.4	.	.	.	.	.	.	8.8	1.5	15.1	5.0	18.4	12843
.	.	.	0.5	3.7	0.0	.	.	.	.	.	9.3	0.1	6.4	26.3	8.5	12950
.	.	.	0.7	0.4	0.0	.	.	.	.	0.0	3.4	0.0	3.8	11.0	0.1	12960
.	.	.	1.4	0.0	.	.	.	.	.	.	2.4	0.4	6.3	22.1	0.0	12982
.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	2.5	1.3	11.0	16.7	11.8	12860
.	.	.	1.3	0.2	.	.	.	.	.	.	3.8	2.3	52.9	21.3	7.5	12851
.	.	.	3.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0	5.4	17.3	7.8	2.4	12772
.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	6.1	15.7	8.7	12892
.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	8.1	8.3	15.3	16.6	12882
.	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	.	2.1	4.3	11.0	11.2	0.6	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*
14.0	12.5	13.0	11.8	12.4	8.2	3.7	2.4	3.0	3.2	7.1	6.9	7.9	8.6	10.0	9.3	12805
13.3	11.7	11.9	11.9	12.1	8.3	2.9	1.5	2.0	2.3	7.3	7.4	7.0	8.7	9.0	8.1	12812
14.5	13.3	12.7	13.9	13.3	9.8	3.5	3.0	3.3	4.6	9.7	8.7	8.0	10.0	10.3	10.1	12822
15.2	13.4	12.5	14.8	11.4	9.1	2.6	2.3	3.7	4.4	10.5	9.6	8.3	10.6	10.1	10.2	12825
11.5	10.6	9.9	12.2	11.6	9.0	2.5	1.3	1.8	3.8	6.9	7.4	7.2	9.3	10.6	9.0	12830
14.2	13.5	13.4	14.1	13.3	9.7	3.9	3.3	3.0	4.6	9.3	8.9	8.9	9.4	10.6	9.3	12920
13.4	12.7	12.4	12.8	13.2	11.4	4.9	2.9	3.5	4.6	8.1	9.6	8.3	11.0	12.0	8.9	12935
12.4	11.2	11.5	13.9	13.2	9.9	3.1	1.5	2.0	3.2	7.6	9.1	8.2	11.4	12.3	10.5	12930
12.7	10.9	12.3	14.8	11.5	8.3	2.8	1.5	1.4	3.1	8.3	7.5	8.4	9.5	9.8	9.1	12915
13.0	11.4	12.2	14.1	11.1	7.8	2.4	1.5	1.3	2.3	6.3	6.4	7.2	8.1	9.1	9.0	12910
11.5	9.8	12.0	13.4	12.4	8.5	2.5	1.0	1.5	3.0	8.1	8.2	8.9	9.5	9.9	8.2	12925
13.6	12.6	13.0	16.4	15.1	9.9	3.6	2.7	3.9	5.3	7.8	9.8	7.8	10.7	11.9	10.8	12942
13.9	13.0	12.7	13.4	14.8	11.4	3.5	1.6	2.5	3.6	5.6	8.3	7.7	11.1	12.1	8.1	12838
13.7	12.8	13.2	12.3	13.5	10.2	3.7	2.8	4.2	5.1	5.7	7.7	7.1	10.6	12.0	8.3	12843
12.4	11.2	10.7	13.2	13.2	9.7	2.1	0.3	0.6	1.4	6.4	10.5	8.3	10.7	12.3	8.3	12950
13.0	13.8	13.4	15.3	15.4	10.2	3.3	1.4	3.1	3.4	7.1	10.7	8.8	10.2	12.4	10.2	12960
13.6	13.1	14.1	14.8	14.6	10.2	3.6	1.8	3.0	3.1	5.5	8.0	8.4	10.5	11.6	9.8	12982
12.4	10.7	11.6	13.3	12.9	9.4	3.8	1.8	2.9	3.5	4.9	6.0	7.7	10.4	12.0	8.9	12860
11.3	10.4	8.9	10.3	11.0	1.7	-1.8	-0.4	2.1	2.7	2.8	2.6	2.7	4.8	5.7	3.1	12851
12.9	12.1	12.0	10.9	13.1	7.5	3.0	2.4	3.7	4.5	5.3	5.7	5.6	9.6	11.0	8.3	12772
9.8	8.8	8.3	10.3	13.5	7.9	3.3	1.2	1.0	1.6	2.8	3.5	5.4	11.7	11.7	8.0	12892
11.7	11.5	10.7	12.6	13.9	8.0	3.3	2.5	3.2	3.5	5.1	6.1	7.2	11.7	11.8	8.5	12882
10.8	10.5	10.7	12.5	14.3	9.4	3.7	1.1	2.4	2.8	4.2	6.7	8.0	11.4	12.1	9.7	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*
7.8	8.5	6.7	0.8	0.0	8.1	9.4	9.5	9.3	8.2	1.0	0.7	8.5	0.0	1.4	2.9	12805
7.9	8.1	5.9	2.3	0.0	6.7	9.3	9.1	8.3	7.1	0.1	0.0	3.3	0.0	1.1	3.9	12812
9.0	9.2	6.2	6.1	0.0	8.6	9.3	9.2	8.7	8.2	7.0	0.0	4.3	0.0	1.0	1.7	12822
9.2	9.5	6.4	6.5	0.0	8.1	9.0	9.4	8.8	6.4	3.8	0.0	8.2	0.0	0.0	0.7	12825
8.0	8.0	6.0	4.8	0.0	4.9	8.3	9.0	8.6	6.2	4.9	0.0	6.3	0.0	0.3	0.2	12830
8.8	9.1	7.6	4.1	0.0	7.0	8.8	9.0	9.0	4.8	0.0	0.0	7.7	0.1	0.4	3.4	12920
9.0	9.0	5.2	5.1	0.0	3.2	7.9	9.2	8.5	5.7	5.8	0.0	4.8	0.4	0.5	1.2	12935
8.8	8.6	7.2	4.2	0.0	1.2	3.8	7.7	7.4	2.0	3.0	0.0	5.9	1.2	1.0	0.2	12930
8.6	8.8	7.5	7.1	0.0	6.9	9.6	7.8	7.0	5.9	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	3.1	12915
7.9	8.3	6.6	6.2	0.0	7.4	9.7	8.0	7.6	7.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.9	4.6	12910
8.0	8.3	6.0	3.9	0.0	4.9	7.7	7.5	7.8	5.9	0.1	0.0	6.9	0,0	0.3	1.2	12925
9.7	9.7	7.0	7.2	0.2	0.0	3.7	9.8	9.2	8.0	4.2	2.3	1.6	2.0	2.1	0.0	12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12838
9.8	9.4	8.6	2.3	0.0	5.4	6.8	8.4	9.4	8.2	8.7	0.3	0.0	0.0	0.4	2.4	12843
9.5	9.2	8.4	6.1	0.0	2.6	5.0	8.3	9.1	8.9	8.6	2.5	0.0	0.0	0.4	1.9	12950
9.7	9.4	7.9	8.1	0.0	2.6	7.0	9.4	8.3	8.7	7.7	3.6	0.0	1.8	0.7	0.8	12960
9.9	9.5	9.0	8.6	0.0	4.7	8.8	9.4	8.1	7.9	8.5	0.4	0.0	5.1	0.2	1.5	12982
9.2	7.1	8.7	5.4	0.0	6.8	9.4	9.3	9.2	8.6	8.9	0.0	0.0	4.6	0.0	2.4	12860
9.5	9.3	8.0	4.1	5.5	8.3	9.2	9.3	9.0	8.1	8.4	0.0	0.0	1.8	0.2	1.9	12851
8.2	8.6	8.7	2.6	5.3	8.5	9.1	9.0	8.8	7.9	8.3	2.1	0.0	0.4	0.0	0.8	12772
4.9	4.7	8.0	7.0	5.4	8.6	1.1	7.9	8.9	7.2	7.0	4.4	0.0	3.6	0.0	1.2	12892
8.2	8.6	8.3	8.9	0.6	6.8	3.4	9.9	9.7	9.3	9.4	6.6	0.0	6.0	0.2	2.6	12882
9.8	10.2	9.4	8.7	1.1	5.5	8.8	9.2	9.6	9.7	8.8	4.2	0.0	7.4	0.0	4.0	12992

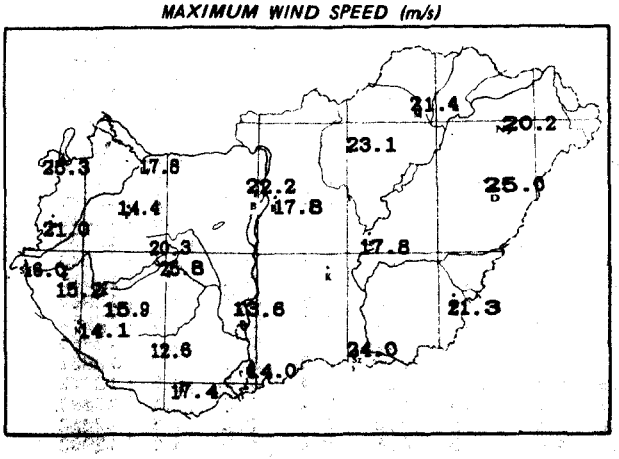
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

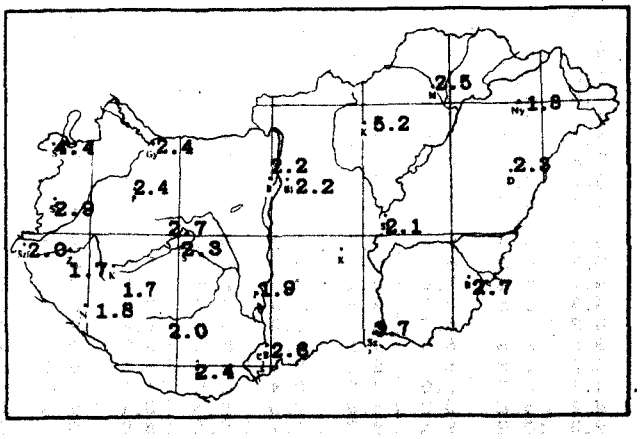
1990. OKTÓBER

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	157	+32	10	4	10.2	+0.6	21.7	1	-3.7	23	0	0	3	0	0	10
Szombathely	224	147	+14	11	6	9.7	+0.2	25.4	1	-6.9	23	0	1	4	0	0	7
Győr	115	193	+54	11	3	11.1	+1.0	23.7	7	-5.0	23	0	0	4	0	0	6
Pápa	140	186	+43	10	6	11.1	+1.3	24.4	14	-5.2	23	0	0	4	0	0	7
Veszprém	302	165	–	9	6	9.8	–	22.0	7	-4.3	23	0	0	4	0	0	6
Keszthely	117	174	+32	9	7	11.1	+0.8	25.6	1	-3.2	23	0	1	4	0	0	5
Siófok	108	169	+23	10	6	11.1	+0.5	22.6	13	-1.6	23	0	0	3	0	0	5
Kaposvár	144	158	–	10	6	10.8	+0.1	23.3	1	-4.3	25	0	0	4	0	0	7
Zalaegerszeg	188	163	–	10	6	9.9	+0.1	25.1	1	-5.5	25	0	1	5	0	0	6
Szentgotthárd	221	165	+41	13	5	9.6	–	24.4	1	-3.8	24	0	0	4	0	0	8
Nagykanizsa	160	150	–	9	6	9.8	-0.3	23.5	1	-5.5	24	0	0	5	0	0	7
Pécs	201	179	+29	9	7	11.8	+0.6	25.4	13	-2.0	23	0	1	4	0	0	5
Budaörs	125	–	–	12	6	10.9	–	24.1	1	-6.5	24	0	0	6	0	0	9
Budapest KLFI	140	161	+12	10	7	10.9	+0.0	22.5	1	-3.0	23	0	0	5	0	0	8
Paks	103	173	–	10	7	10.4	–	26.0	1	-8.4	23	0	3	9	0	0	12
Baja	109	179	+21	10	6	11.5	–	26.3	13	-5.8	23	0	4	6	0	0	9
Szeged	82	196	+34	15	5	11.2	+0.1	26.6	1	-5.6	25	0	3	5	0	0	7
Szolnok	85	184	+29	11	7	10.5	-0.1	24.2	7	-4.0	23	0	0	6	0	0	6
Kékestető	989	175	+19	12	8	6.8	+0.8	17.2	13	-3.8	22	0	0	4	0	0	6
Miskolc	233	170	+38	13	5	9.9	–	22.1	1	-3.0	23	0	0	5	0	0	6
Nyíregyháza	105	157	-2	9	7	8.9	-0.9	21.5	1	-7.0	24	0	0	5	0	0	13
Debrecen	114	189	+39	11	5	10.2	-0.6	23.4	13	-5.0	24	0	0	6	0	0	10
Békéscsaba	84	207	+56	14	6	10.3	-0.3	24.2	7	-6.3	24	0	0	6	0	0	15

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



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

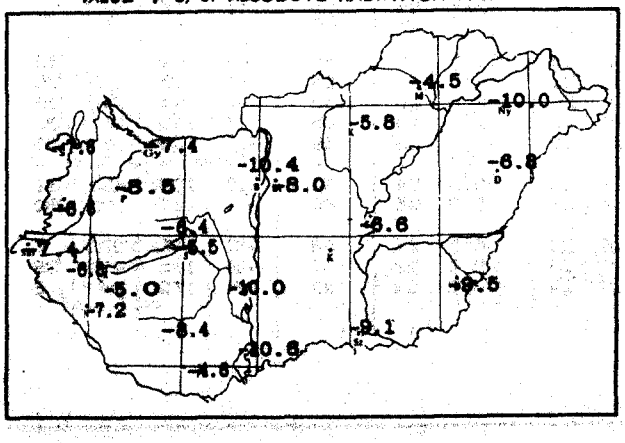


ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

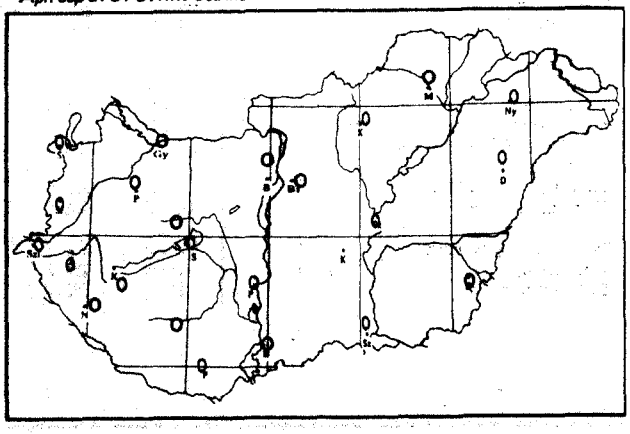
OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS
1990. OKTÓBER

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 < 1000 m — *visibility* < 1000 m
10.2	80	45	21	0	26	9	3	69	+9	115	23.0	29	11	9	6	2	0	0	0	0	8
10.3	83	48	10	0	9	3	1	68	+13	124	21.2	29	10	9	4	3	0	0	0	0	11
9.7	72	32	21	0	13	2	0	64	+11	121	26.5	29	9	7	3	2	0	0	0	0	2
9.8	72	38	23	0	9	0	0	54	-3	95	22.4	29	11	8	4	2	0	0	0	0	3
9.3	76	38	21	0	12	6	1	55	-	-	16.2	31	10	8	3	3	0	0	0	0	5
11.2	82	42	21	0	6	3	0	68	+10	117	24.8	31	12	6	4	2	0	0	0	0	8
10.5	77	43	25	0	12	4	2	72	+11	118	21.7	31	9	7	5	4	1	0	0	0	2
10.6	80	41	10	0	6	0	0	65	-9	88	16.3	30	13	8	4	3	1	0	0	0	5
10.2	82	46	10	0	8	2	0	73	+10	116	27.6	31	11	8	5	3	0	0	0	0	14
10.4	84	42	22	0	6	1	0	94	+24	134	30.2	31	10	9	5	5	0	0	0	0	10
10.5	84	48	12	0	5	0	0	71	+5	108	19.1	20	11	8	5	3	1	0	0	0	15
9.9	70	40	10	0	9	2	0	31	-31	50	13.1	27	9	6	2	1	1	0	0	0	5
10.5	78	36	25	0	7	1	1	55	+3	106	21.0	29	10	8	4	2	0	0	0	0	2
9.6	72	29	21	0	10	2	0	67	+12	122	18.4	31	12	9	6	2	0	0	0	0	4
9.5	74	34	21	0	2	0	0	60	+7	113	26.3	30	11	6	4	1	1	0	0	0	4
9.9	71	35	7	0	7	0	0	21	-39	35	11.0	30	8	4	1	1	1	0	0	0	4
8.8	66	26	16	0	19	5	1	33	-13	72	22.1	30	6	4	2	1	1	0	0	0	3
9.7	75	34	21	0	6	1	0	67	+23	152	16.7	30	12	8	4	4	0	0	0	0	8
7.6	74	24	23	0	21	9	6	132	+59	181	52.9	29	11	10	6	3	0	0	0	0	13
9.1	72	41	21	0	12	2	1	64	+15	131	17.3	29	10	9	6	2	0	0	0	0	8
9.3	79	33	25	5	10	3	1	49	-1	98	15.7	30	9	8	4	1	1	0	0	0	9
9.0	71	34	19	0	12	5	2	57	+10	121	16.6	31	8	6	5	2	0	0	0	0	6
8.0	71	23	17	0	8	4	1	30	-18	63	11.2	30	8	4	2	2	1	0	0	0	1

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

1990. OKTÓBER

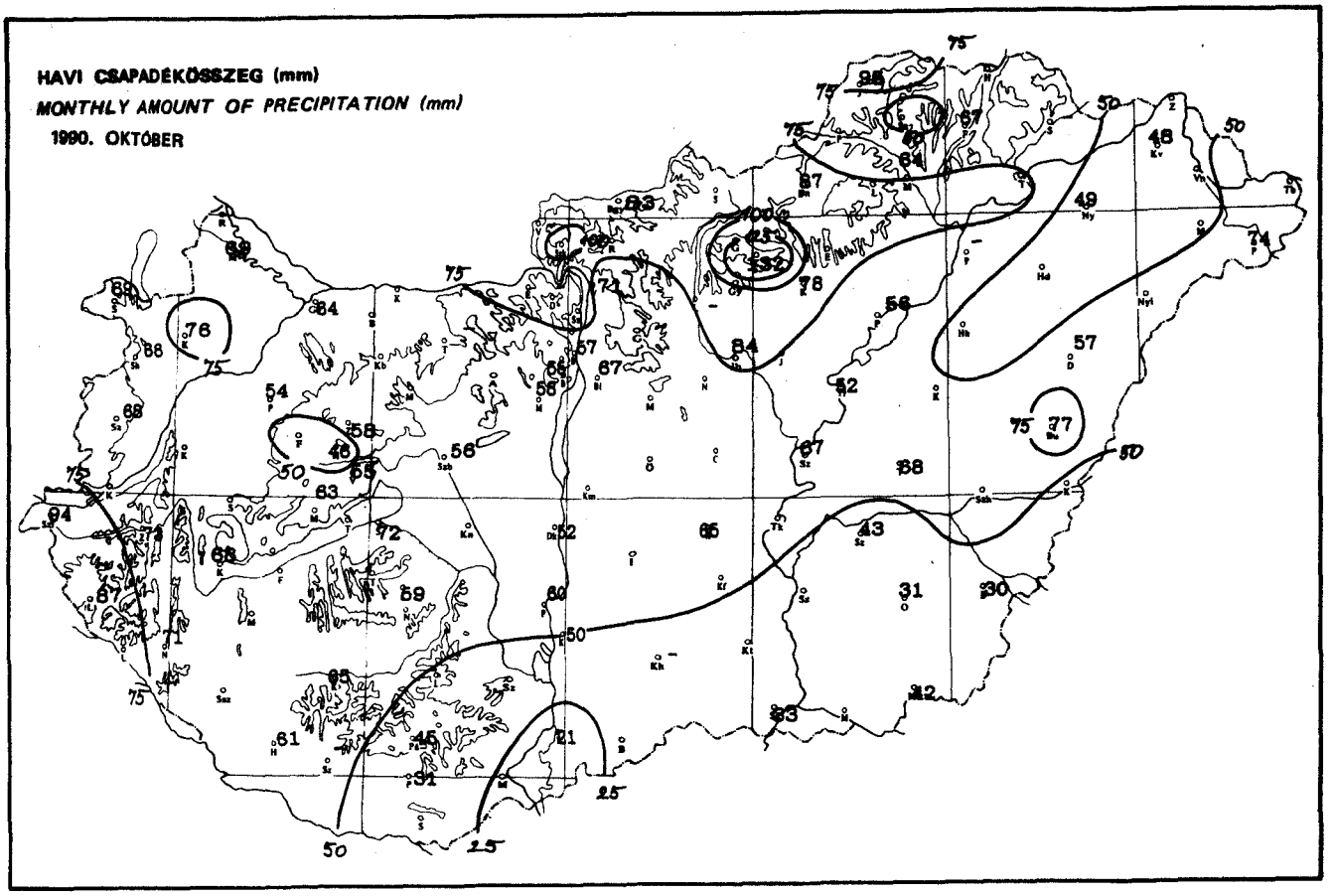
Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum – *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum – *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation 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 Hövej	146	10.5	23.0	13	-4.0	25	-7.0	25	76	+17	129	24.0	29
Mosonmagyaróvár	179	10.4	24.1	1	-4.0	23	-8.5	23	69	+13	123	30.7	29
Rajka	-	10.5	24.0	1	-4.1	23	-5.2	23	57	-2	97	28.6	29
Sopronhorpács	146	10.1	23.3	1	-5.4	25	-6.2	23	66	+12	122	20.9	29
Káld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Körmend	-	10.9	24.4	7	-3.0	25	-4.5	25	73	+13	122	31.2	31
Lenti	-	10.4	25.1	1	-4.8	24	-5.6	23	87	+13	118	20.7	20
Letenye	-	10.1	24.2	1	-5.3	25	-6.1	23	77	+5	107	24.8	20
Hárskút	180	9.4	20.2	7	-2.8	23	-7.2	25	46	-	-	18.5	29
Farkasgyepű	-	10.5	22.0	1	-4.3	22	-6.0	25	49	-17	74	11.5	29
Mencshely	173	10.4	23.0	1	-3.0	23	-6.0	23	63	+2	103	17.6	31
Sümeg	-	11.8	26.6	1	-1.9	23	-3.5	23	65	+5	108	21.0	31
Tihany	-	11.8	23.9	7	-0.6	23	-1.2	23	66	+15	129	21.9	31
Zirc	-	9.4	21.3	7	-4.7	24	-7.8	25	58	-5	92	24.8	29
Fonyód	-	11.0	24.8	1	-1.6	24	-5.1	25	63	-5	93	22.0	20
Homokszentgyörgy	147	10.9	24.0	7	-3.0	23	-6.0	24	61	-17	78	13.0	20
Marcali	-	11.4	25.0	1	-2.0	23	-5.0	25	69	+1	101	18.7	31
Somogyszob	-	10.6	23.5	1	-5.1	24	-6.6	24	64	-8	89	18.3	20
Tab	-	10.8	25.0	1	-4.2	25	-7.2	23	53	-11	83	18.1	27
Bábolna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esztergom kertváros	-	11.1	22.5	15	-5.6	24	-8.5	24	91	+40	178	35.0	29
Kisbér	-	11.0	25.5	1	-6.0	24	-10.5	24	53	-4	93	24.2	29
Komárom	-	10.5	24.8	1	-4.0	25	-5.8	25	61	+9	117	23.6	29
Tatabánya Bánhida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcsútdoboz	-	9.6	24.0	1	-8.0	24	-8.2	24	52	-2	96	18.9	29
Dunaújváros Kisapostag	-	10.7	25.0	7	-5.2	23	-7.2	23	52	+1	102	12.2	31
Martonvásár	-	10.2	22.8	1	-5.1	24	-8.0	23	58	+6	112	17.6	31
Mór	-	10.3	22.5	7	-5.0	24	-6.0	24	52	-11	83	18.8	29
Sárbogárd	-	11.5	24.8	1	-5.2	24	-9.1	24	55	-	-	16.5	31
Székesfehérvár	-	9.7	24.5	7	-7.5	24	-12.0	24	56	+6	112	20.0	31
Iregszemcse	153	10.8	24.0	1	-4.5	25	-8.0	25	59	+2	104	15.6	31
Lengyel	-	11.9	24.7	1	-1.3	24	-6.2	24	49	-26	65	18.2	30
Nagykónyi	-	10.9	25.3	1	-4.0	25	-7.0	25	65	+8	114	16.3	30
Szekszárd	-	11.9	25.1	7	-1.1	24	-5.4	24	49	-13	79	21.8	30
Pécs Árpádtető	-	11.2	23.0	7	-1.0	24	-3.0	25	45	-30	60	13.4	30
Mohács	-	12.1	26.5	13	-4.4	25	-5.7	25	22	-38	37	7.3	27
Siklós	-	12.3	25.7	12	-4.1	25	-6.9	25	36	-29	55	11.4	27
Szigetvár	-	11.5	25.1	13	-3.6	25	-5.2	24	56	-17	77	12.1	27
Bácsalmás	-	12.1	27.0	7	-3.0	23	-10.5	23	42	-10	81	21.2	30
Izsák	-	11.1	25.5	7	-5.0	23	-5.0	23	53	+4	108	23.8	30
Kalocsa	171	11.5	26.3	7	-3.8	25	-8.6	25	50	-3	94	25.8	30
Kecskemét Obszervatórium	177	10.5	24.6	7	-4.0	23	-9.3	24	65	+17	135	31.7	30
Kiskunfélegyháza	-	11.3	25.1	7	-3.5	23	-6.1	23	59	+12	126	22.7	30
Kiskunhalas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kunszentmiklós	-	10.6	24.5	7	-5.4	24	-5.6	24	64	+12	123	15.0	31
Tiszakécske	-	10.3	24.2	14	-4.7	23	-6.3	23	65	+11	120	22.7	30
Balassagyarmat	-	9.2	22.5	1	-5.6	23	-6.5	24	83	+32	163	22.2	7
Romhány	-	9.0	25.2	1	-7.5	23	-8.0	23	77	+20	135	26.3	29
Salgótarján	-	9.3	22.0	1	-7.0	24	-10.3	24	81	+34	172	23.7	8

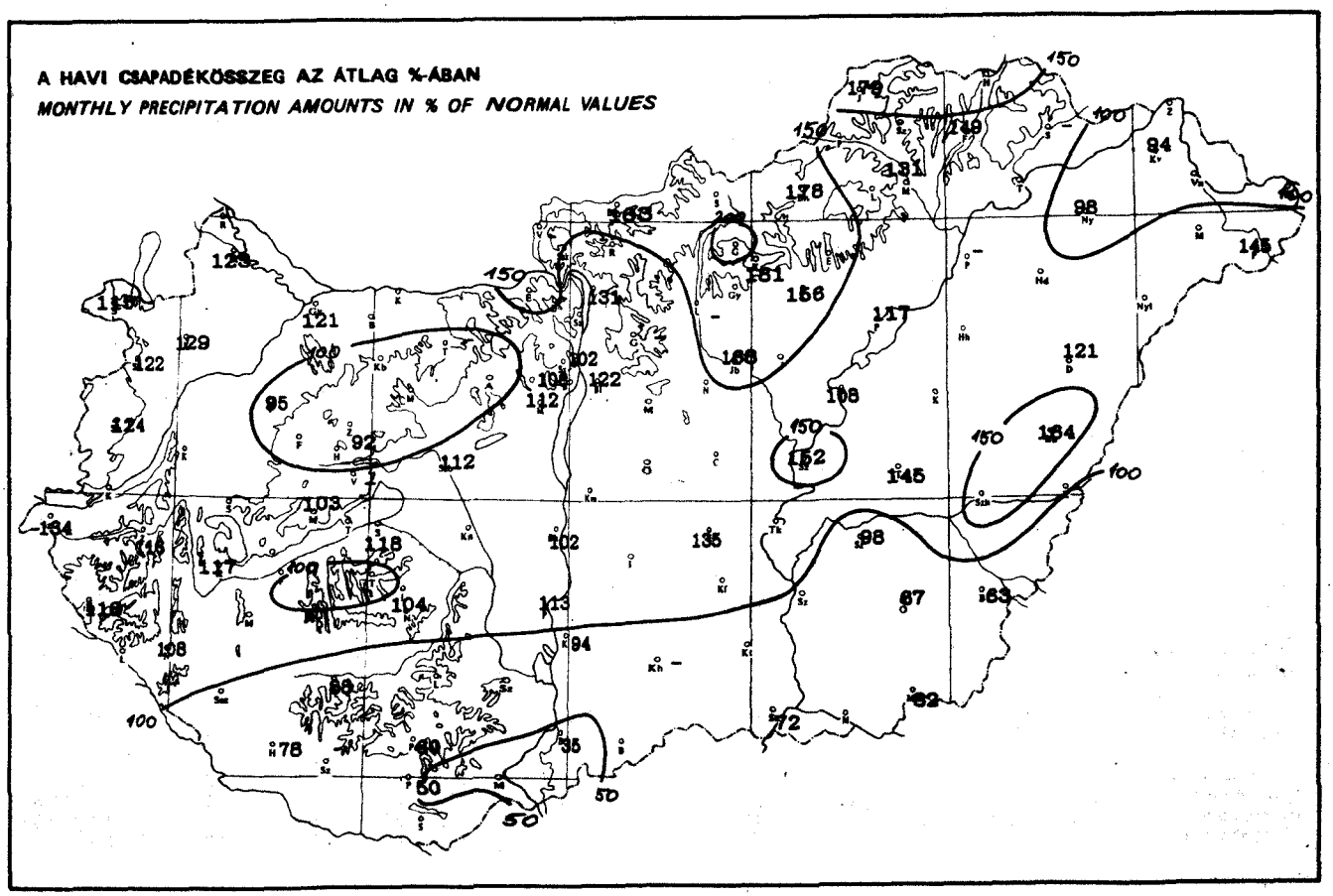
ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

1990. 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	-	10.7	23.0	1	-3.0	24	-5.0	24	64	+27	173	17.6	31
Budapest KMI	153	11.4	23.8	1	-0.4	23	-	-	57	+1	102	22.9	29
Budapest Krisztinaváros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Budapest Szabadsághegy	-	10.2	20.8	1	-1.6	24	-3.6	23	65	-2	97	25.6	29
Cegléd	-	10.7	23.8	7	-5.0	24	-5.8	24	54	+5	110	12.4	29
Dobogókő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gödöllő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szokolya Királyrét	-	8.7	23.0	1	-6.5	25	-7.5	25	104	+32	144	47.0	29
Monor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nagykáta	-	10.1	22.6	1	-4.2	24	-6.4	24	71	+18	134	19.5	31
Orkény	-	11.1	25.4	7	-5.5	23	-6.2	23	58	+6	112	13.0	31
Szentendre	-	10.8	26.6	1	-2.8	24	-3.0	23	76	+24	146	20.6	29
Vác	-	9.6	25.0	1	-6.2	24	-6.5	24	71	+17	131	24.5	29
Vámosmikola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eger	171	9.7	22.0	1	-5.1	23	-5.9	23	86	+33	162	29.4	29
Mátraszentimre Galyatető	-	7.9	20.8	13	-4.0	23	-9.0	23	145	+78	216	67.8	29
Gyöngyös	-	10.6	23.2	1	-5.0	23	-7.5	23	78	+31	166	22.1	29
Kompolt	168	10.2	22.8	1	-3.3	25	-6.4	23	78	+28	156	18.9	29
Lőrinci	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poroszló	-	9.9	22.4	1	-5.6	23	-8.7	23	56	+8	117	17.4	31
Jászapáti	-	10.9	23.2	1	-4.3	23	-4.8	23	73	+24	149	22.0	31
Jászberény	-	10.2	22.9	1	-4.7	24	-5.5	24	84	+34	168	19.9	31
Karcag	-	10.2	25.2	1	-6.3	24	-7.7	24	50	+2	104	14.0	31
Tiszaroff	-	10.1	23.5	1	-5.0	24	-7.5	23	52	+4	108	13.5	29
Túrkeve	182	10.9	24.7	7	-3.8	24	-5.5	23	68	+21	145	27.8	30
Kistelek	-	11.6	26.2	7	-5.1	23	-7.1	23	29	-17	63	14.2	30
Makó	-	12.2	26.6	1	-4.3	24	-6.3	24	36	-14	72	21.2	30
Szentes	-	11.2	25.0	7	-2.5	24	-5.0	24	43	-3	93	17.3	30
Borsodnádasd	-	8.1	22.5	1	-7.2	23	-10.0	23	87	+38	178	21.7	29
Fügöd	-	8.7	21.6	1	-5.8	24	-7.0	24	67	+22	149	15.5	7
Hidasnémeti	-	9.2	22.0	13	-5.5	24	-6.6	24	71	+25	154	22.4	29
Jósvafő	176	9.1	21.1	16	-4.8	23	-7.2	23	95	+42	179	32.8	29
Miskolc Lillafüred	-	8.3	21.0	1	-5.0	23	-6.0	23	86	+27	146	23.8	29
Putnok	-	9.3	23.5	1	-6.7	24	-8.0	24	51	+7	116	11.2	29
Sárospatak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szendrőlád	-	9.0	23.0	1	-6.0	23	-7.0	23	48	+3	107	15.0	29
Tokaj	-	9.8	20.7	1	-2.5	24	-4.0	23	75	+21	139	19.2	29
Kisvárda	162	9.3	22.7	16	-6.0	23	-8.0	23	48	-3	94	18.2	30
Mátészalka	-	10.1	22.5	14	-4.6	24	-8.4	26	49	+1	102	13.9	31
Nyírlugos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pátyod	-	9.5	24.1	17	-7.2	23	-8.0	23	74	+23	145	20.5	30
Tiszabecs	-	9.9	24.9	16	-5.6	23	-6.3	23	53	-8	87	26.8	30
Vásárosnamény	-	9.8	21.0	17	-5.0	23	-5.8	23	50	-2	96	15.0	1
Záhony	-	10.5	23.5	16	-4.6	23	-5.5	23	40	-10	80	16.3	30
Berettyóújfalu	-	10.7	23.5	19	-3.8	24	-5.5	23	77	+30	164	27.6	30
Hajdúdorog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hortobágy Halastó	-	10.2	23.0	1	-5.0	25	-5.4	25	49	+2	104	18.1	31
Körösszakál	-	10.9	25.2	7	-4.8	25	-6.7	25	48	-5	91	16.4	30
Polgár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	-	11.8	25.1	7	-3.2	23	-5.5	23	42	-9	82	18.6	30
Orosháza	-	11.4	25.2	7	-4.2	23	-5.8	25	31	-15	67	14.0	30
Szarvas	193	11.0	25.8	7	-3.6	24	-7.7	23	43	-1	98	17.5	30
Szeghalom	-	11.8	26.0	7	-4.9	23	-5.1	23	72	+27	160	25.1	30





Kiadja az Országos Meteorológiai Szolgálat • Kiadásért felel: Berát 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.bub.
HU ISSN 0133 – 1582

QC
989
.H9
I3

LIBRARY
JAN 29 1991

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1990. november CXX. évf. 11. szám

Magyarország területén novemberben napfényben szegény, száraz és az átlagosnál melegebb volt az időjárás.

A napfénytartam a sokévi átlag 25–120 %-a között változott. A napfénytartam csak az ország ÉNy-i térségében haladta meg a sokévi átlagot. A havi legtöbb napsütéses órát (73 óra) Sopron, a legkevesebbet (17 óra) Nyíregyháza jelentette.

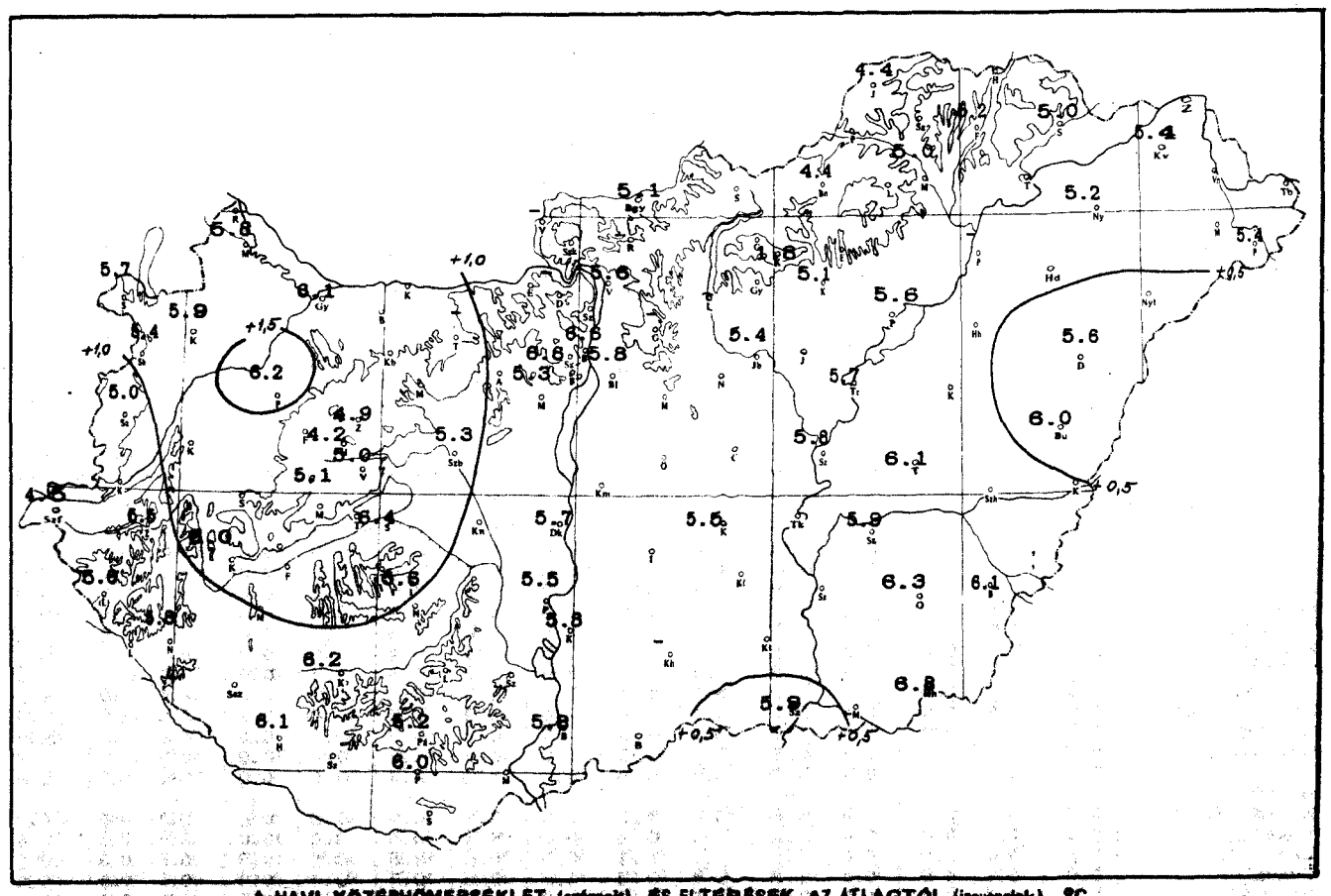
A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 4–7°C, a havi hőmérsékleti anomália +0,4 és +1,6°C között alakult. A legmelegebbet (19,8°C) 21-én Siklóson, a leghidegebbet (-6,5°C) 11-én Pakson mérték.

A november havi csapadékösszeg a sokévi átlag 45–135 %-a között volt és hazánk területének 90 %-án alatta maradt a sokévi átlagnak. A havi maximális csapadékösszeg (89,1 mm) Homokszentgyörgyön, a havi minimális csapadékösszeg (27,5 mm) Poroszlón, a 24 óra alatt hullott legnagyobb csapadék (43,3 mm) 1-jén Szentgotthárdon fordult elő.

A havi legerősebb széllökést, 29,3 m/s-ot, 18-án Miskolcon regisztrálták.

*

„ÁLDOTT ÜNNEPEKET ÉS BOLDOG ÚJ ESZTENDŐT KÍVÁNUNK!"



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (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: 368 – 935

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1990. 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	4.7	.	6.1	0.2	0.1	0.0	.	.	.	.	.	0.3	0.3	.	1.4
Szombathely	15.1	0.8	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
Győr	3.3	0.5	5.7	.	.	.	.	.	.	.	0.6	1.4	0.3	.	0.0
Pápa	13.0	0.0	3.8	.	3.4	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.3	.	0.0
Veszprém	6.3	0.4	0.9	.	0.5	.	.	.	.	.	0.0	0.0	1.1	0.1	0.2
Keszthely	7.5	3.6	1.7	0.8	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.1	.	.
Siófok	4.9	2.6	0.3	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.
Kaposvár	24.8	2.2	4.1	4.7	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.
Zalaegerszeg	15.5	1.3	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0
Szentgotthárd	43.3	0.4	3.1	.	0.5	.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	0.3
Nagykanizsa	18.6	2.6	2.3	2.3	1.7	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.
Pécs	16.1	8.1	6.5	6.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Budaörs	3.2	0.2	2.1	.	0.0	.	.	.	.	.	0.6	1.0	0.3	0.1	0.1
Budapest KLFI	2.3	0.0	0.3	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.9	0.0	0.3	.
Paks	13.9	2.2	2.6	6.0	.	.	.	.	.	.	0.7	.	0.6	.	.
Baja	11.9	5.3	6.6	4.1	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.7	.	.
Szeged	8.2	4.0	11.9	2.6	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
Szolnok	5.6	0.1	3.1	1.7	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.9	0.0	0.0
Kékestető	3.0	2.0	2.9	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	1.3	0.3	.	.
Miskolc	0.8	3.2	7.4	.	.	.	.	0.0	.	.	.	3.6	0.0	.	.
Nyíregyháza	1.3	0.4	4.5	0.7	.	.	.	0.5	0.2	.	.	7.0	0.0	.	.
Debrecen	7.6	.	7.9	0.5	.	.	.	0.4	0.0	.	0.0	2.4	0.0	.	.
Békéscsaba	5.8	4.2	13.2	1.5	.	0.0	0.0	0.1	.	.	.	0.7	0.6	0.0	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	7.7	6.9	5.7	5.0	3.8	2.3	3.4	5.5	5.3	3.1	-0.3	3.4	7.4	6.4	5.7
Szombathely	7.6	5.8	5.3	4.2	3.0	1.1	2.0	5.3	3.4	1.8	-0.4	3.8	6.4	5.8	5.3
Győr	8.4	8.0	6.9	5.2	3.8	2.4	3.0	5.6	3.6	2.4	0.2	3.3	6.5	5.7	5.7
Pápa	8.1	6.8	6.8	4.7	4.8	1.6	1.7	5.2	3.2	3.4	0.6	3.4	6.5	7.0	6.4
Veszprém	7.7	6.3	5.7	4.6	4.1	2.0	2.2	4.2	3.6	0.7	-0.9	2.7	5.8	4.4	4.0
Keszthely	8.5	6.3	6.9	5.3	4.1	3.5	2.8	5.3	5.1	1.0	1.3	3.3	6.9	7.1	6.3
Siófok	9.3	7.4	7.7	7.7	6.3	5.4	4.9	6.5	5.1	1.1	0.8	3.4	6.3	5.8	5.8
Kaposvár	8.7	6.8	7.6	5.9	4.3	1.8	1.4	4.0	4.5	-0.2	0.2	2.6	6.3	6.7	5.9
Zalaegerszeg	7.9	6.4	6.3	4.5	3.9	2.6	1.6	3.7	3.2	-0.5	0.3	2.9	5.7	7.4	5.7
Szentgotthárd	6.7	5.3	4.4	4.1	3.7	1.4	0.9	1.9	2.8	1.2	-0.9	2.5	5.0	4.6	4.6
Nagykanizsa	8.2	5.9	7.3	5.1	3.6	3.1	1.3	4.5	4.0	-0.4	1.6	3.0	5.9	7.1	5.8
Pécs	9.1	5.9	6.0	5.9	5.2	3.7	2.7	3.1	5.0	2.4	-1.1	1.0	5.5	5.8	4.8
Budaörs	9.3	8.1	8.7	7.5	6.0	4.7	3.4	5.8	4.9	6.4	-0.3	2.3	5.4	4.6	5.2
Budapest KLFI	9.4	7.2	7.9	6.6	5.7	4.2	2.0	3.3	4.5	4.6	-1.1	1.8	4.6	3.6	4.1
Paks	9.3	6.5	7.6	5.5	4.6	2.1	2.1	3.8	3.0	-0.3	-3.2	1.6	5.9	5.5	5.2
Baja	9.4	6.4	9.2	6.1	5.1	2.9	2.1	2.8	3.9	0.2	-2.3	0.6	5.3	5.4	4.6
Szeged	9.7	6.9	10.1	6.6	5.0	3.2	-0.6	3.1	3.2	2.6	-1.5	0.2	3.6	4.7	3.3
Szolnok	9.1	7.5	8.4	6.5	5.6	1.8	0.6	2.7	3.4	4.1	-0.3	1.7	3.8	3.8	3.7
Kékestető	3.6	2.9	2.9	1.1	-0.3	-1.3	-2.4	-1.2	-0.1	-0.4	-1.8	0.7	1.1	0.9	0.3
Miskolc	8.5	8.0	7.5	6.4	3.5	2.3	1.2	-0.2	2.9	4.0	2.6	1.7	2.1	2.2	2.2
Nyíregyháza	8.6	7.2	7.9	7.2	3.7	1.1	1.8	1.2	3.0	3.3	-1.2	0.5	2.0	2.7	1.8
Debrecen	8.9	6.4	8.3	7.3	3.3	1.2	2.1	0.9	4.0	3.9	-1.0	0.0	2.3	3.0	2.0
Békéscsaba	9.7	7.1	9.9	7.8	4.8	1.2	1.5	1.2	3.3	2.8	-1.2	0.5	2.3	3.7	2.4

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	6.6	1.5	2.2	5.6	3.4	0.4	6.3	4.9	8.4	0.0	0.0	1.0	6.1	1.6
Szombathely	0.0	4.4	0.0	1.0	6.4	4.2	0.7	5.8	5.1	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Győr	0.0	6.5	1.1	2.6	5.8	3.2	3.1	3.6	6.5	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pápa	0.0	3.5	0.0	1.8	8.2	0.1	0.2	0.3	4.8	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Veszprém	0.0	1.7	0.0	0.0	7.7	7.0	5.2	2.6	7.6	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Keszthely	0.0	0.7	0.0	0.2	4.8	4.2	2.9	0.5	6.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Siófok	0.0	3.7	0.0	0.0	8.3	6.4	5.7	0.9	7.9	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Kaposvár	0.0	2.4	0.3	0.0	7.0	5.1	4.1	0.0	5.5	3.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Zalaegerszeg	0.0	2.6	0.0	1.4	6.7	3.1	0.5	2.1	4.3	2.4	0.0	0.1	0.0	1.2	0.0
Szentgotthárd	0.0	2.8	0.0	4.2	7.7	2.9	0.9	7.7	6.1	6.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Nagykanizsa	0.0	0.0	0.7	0.0	4.7	2.4	4.2	0.0	6.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pécs	0.0	0.0	1.1	0.0	9.0	6.6	6.4	0.0	4.2	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Budaörs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Budapest KLFI	0.0	3.5	0.0	0.9	6.8	6.4	6.5	2.3	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Paks	0.0	2.3	0.0	0.0	9.2	7.9	6.6	0.0	6.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja	0.6	0.0	2.5	0.0	7.1	7.7	7.1	0.0	5.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Szeged	0.0	0.2	4.9	0.0	8.3	6.7	0.3	1.1	2.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Szolnok	0.0	6.0	0.7	0.0	8.7	1.8	0.0	0.0	1.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kékestető	0.0	6.6	2.9	1.5	8.4	0.2	6.8	2.5	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	1.3	1.4
Miskolc	0.1	6.4	0.0	1.5	3.1	2.5	1.1	0.0	0.2	0.2	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nyíregyháza	0.0	4.6	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Debrecen	0.0	3.2	0.0	0.7	4.2	0.0	0.0	0.0	1.9	2.3	1.0	0.0	0.0	0.8	0.0
Békéscsaba	0.0	1.6	4.0	0.0	9.3	0.6	0.0	0.0	4.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1990. 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*
.	.	2.7	1.9	0.1	7.1	0.0	1.4	.	.	4.4	10.0	.	.	0.0		12805
.	.	.	1.6	.	17.0	.	1.9	.	0.0	4.4	8.8	.	.	0.1		12812
.	0.0	2.1	6.2	0.6	0.7	.	0.4	2.7	0.2	9.8	3.8	.	0.0	0.1		12822
.	0.0	1.0	5.2	.	5.0	.	0.9	2.2	0.0	10.4	0.9	0.0	.	0.6		12825
.	0.0	0.0	0.6	.	4.4	.	5.2	8.7	0.0	6.6	3.3	4.9	.	0.0		12830
.	.	0.0	1.3	.	2.6	.	9.0	3.1	.	8.9	2.3	8.7	.	.		12920
.	.	0.1	1.4	.	2.0	.	5.4	6.4	0.0	5.5	2.8	13.5	.	0.0		12935
.	.	.	0.0	.	0.0	.	5.6	7.6	.	8.2	1.9	16.3	.	0.0		12930
.	.	.	0.3	.	5.1	0.0	3.5	2.7	.	9.5	5.5	7.6	.	.		12915
.	.	0.0	.	.	8.2	.	1.4	1.4	0.3	8.6	7.6	7.2	.	0.0		12910
.	.	.	.	.	0.4	.	13.7	2.5	.	7.3	3.9	11.4	.	.		12925
.	.	.	0.9	.	.	.	7.4	1.8	.	3.8	4.1	6.9	0.2	.		12942
.	2.0	1.1	6.5	.	0.2	.	7.3	6.1	0.0	5.3	8.7	.	.	.		12838
.	0.7	0.1	6.3	0.0	0.4	.	11.7	4.5	0.1	3.6	7.3	0.1	.	0.4		12843
.	.	.	0.1	.	.	.	6.9	3.7	.	3.9	4.8	25.6	0.1	.		12950
.	.	0.3	0.2	.	0.0	.	4.6	1.7	.	6.8	3.4	9.1	0.0	0.0		12960
1.2	.	0.1	0.0	.	.	.	0.2	0.1	.	0.0	2.6	8.5	0.7	.		12982
0.0	0.1	.	4.0	0.1	0.0	.	0.2	0.2	.	1.4	3.7	16.2	0.4	.		12860
.	2.0	1.1	0.5	2.4	.	.	8.1	6.6	0.0	6.4	10.0	.	.	2.3		12851
.	1.8	2.1	.	0.6	0.2	.	1.4	2.1	0.3	4.9	7.2	.	.	1.0		12772
.	1.8	3.8	.	1.7	0.7	.	2.2	0.2	.	2.2	5.3	2.6	.	0.1		12892
.	0.8	0.0	2.4	2.2	1.8	.	0.0	0.2	.	1.9	6.6	8.0	1.1	0.0		12882
0.2	0.0	0.1	0.3	0.0	.	.	0.1	0.0	.	0.9	3.9	10.4	0.5	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*
8.0	7.2	12.2	7.0	6.5	7.1	6.5	8.9	5.9	5.2	8.8	5.6	5.0	4.5	2.4		12805
6.2	5.6	6.9	5.9	5.2	6.3	5.9	8.8	5.2	5.6	8.6	6.4	5.5	4.3	2.6		12812
7.2	7.5	9.1	7.0	6.5	8.6	7.9	12.3	6.9	6.8	9.0	8.4	6.3	4.4	3.5		12822
7.2	6.6	8.6	6.4	6.8	8.7	7.8	13.3	7.3	9.0	10.9	8.2	6.0	4.4	3.1		12825
6.0	5.5	8.1	6.2	4.8	8.3	6.6	8.8	7.0	4.9	7.8	7.7	5.4	3.3	2.3		12830
7.5	4.3	6.8	7.3	6.5	9.5	7.6	10.3	7.4	6.9	9.8	8.2	5.9	5.3	3.8		12920
6.6	4.8	7.7	7.6	6.2	9.2	7.5	8.4	7.8	6.8	9.5	8.2	6.6	5.8	4.9		12935
6.3	4.9	10.5	7.3	6.5	11.9	8.2	12.0	7.9	8.2	11.5	8.7	6.4	5.1	3.6		12930
6.5	4.0	6.1	6.7	6.9	9.0	6.9	9.7	7.3	8.2	10.6	7.1	5.2	4.6	3.3		12915
5.6	4.3	6.7	5.9	5.8	8.5	5.0	8.3	6.1	6.8	8.8	5.9	4.1	3.7	2.0		12910
6.3	4.0	8.4	6.9	7.0	10.4	7.0	10.0	7.7	7.0	10.6	7.8	5.7	5.3	3.8		12925
5.1	4.4	10.2	6.8	5.8	12.3	9.7	11.7	7.6	6.0	9.3	8.8	6.2	5.0	3.5		12942
5.5	2.8	9.1	8.1	6.1	8.9	9.2	10.7	7.8	6.7	9.0	9.7	8.7	6.5	6.0		12838
3.8	3.0	8.7	7.6	5.6	9.4	8.4	9.8	8.0	5.2	8.5	9.6	8.2	6.0	4.7		12843
5.2	3.5	9.4	8.0	6.0	10.0	7.3	10.4	6.2	6.8	9.4	9.6	6.6	4.9	3.3		12950
5.2	4.8	9.3	6.7	5.7	10.5	9.6	12.2	7.2	6.1	10.5	9.6	6.5	5.1	3.5		12960
4.8	4.8	7.8	7.2	6.3	11.8	10.5	12.7	7.7	6.3	10.8	10.0	7.2	5.6	2.8		12982
4.7	4.7	8.3	8.0	5.8	10.6	8.3	11.9	7.8	4.4	9.0	9.9	8.8	6.5	3.7		12860
2.9	2.5	4.1	-0.2	-0.2	3.9	5.6	8.2	4.9	2.3	4.5	5.0	4.0	2.0	-2.2		12851
3.5	3.5	8.1	7.0	4.1	8.0	7.7	8.8	6.4	3.1	6.9	8.8	8.1	6.4	2.9		12772
1.6	4.4	7.2	6.5	4.9	9.9	7.4	9.4	11.4	5.2	8.1	9.6	9.5	6.5	4.0		12892
3.2	4.0	7.2	6.6	5.9	9.9	9.3	12.7	11.4	5.9	9.3	11.0	9.4	6.3	3.2		12882
4.4	4.6	8.0	7.4	6.9	12.0	10.4	13.3	11.1	7.2	11.6	11.0	8.0	6.0	3.4		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*
6.5	2.1	0.2	0.9	0.2	0.0	0.1	2.2	4.7	2.6	3.5	0.0	0.6	1.5	0.0		12805
5.1	0.3	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.9	2.0	3.9	1.7	0.0	0.0	1.2	0.0		12812
4.5	0.7	0.1	0.6	0.5	0.0	0.0	0.4	0.9	4.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0		12822
3.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	3.1	5.3	0.7	0.0	0.0	0.8	0.2		12825
3.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	4.8	0.1	0.0	0.0	4.1	0.1		12830
2.9	0.0	0.0	0.7	3.1	0.0	4.2	0.3	4.0	6.2	0.0	0.1	0.0	1.4	0.0		12920
4.0	0.2	0.0	0.0	2.1	0.0	3.1	0.0	3.4	5.3	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0		12935
2.7	0.0	1.3	1.1	2.5	0.8	4.9	0.0	4.0	6.1	0.3	0.0	0.0	2.5	0.5		12930
4.9	0.4	0.0	2.2	2.6	0.0	1.1	0.8	3.4	4.3	1.1	0.0	0.0	1.2	0.0		12915
4.2	0.0	0.0	3.7	0.4	0.0	0.2	0.2	4.2	3.8	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0		12910
1.1	0.0	0.4	1.4	3.9	0.6	5.2	0.7	5.0	4.3	0.7	0.0	0.0	0.2	0.0		12925
0.0	0.0	4.2	0.0	2.2	2.2	3.0	0.0	3.0	7.2	0.0	1.1	0.0	2.1	1.7		12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		12838
0.8	0.0	0.0	2.6	0.1	0.1	0.0	0.0	1.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0		12843
0.0	0.4	0.1	1.4	1.7	1.7	1.6	0.0	2.2	6.5	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0		12950
0.0	0.0	2.1	0.4	1.1	1.9	1.2	0.0	1.5	4.0	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0		12960
0.0	0.0	0.3	0.5	0.9	3.4	0.9	0.6	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8		12982
0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	1.0	0.1	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3		12860
3.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	2.9	0.1	0.0		12851
2.2	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.3	0.0		12772
0.6	0.0	0.0	3.0	0.0	0.2	0.0	1.7	0.0	0.0	0.7	0.0	0.1	0.0	0.0		12892
0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.3	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0		12882
0.1	0.0	0.0	1.4	3.1	0.2	0.2	1.0	1.5	5.2	1.5	0.4	0.0	0.0	3.4		12992

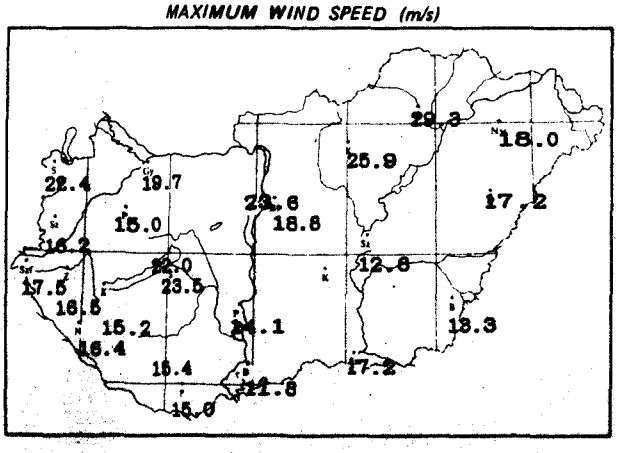
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

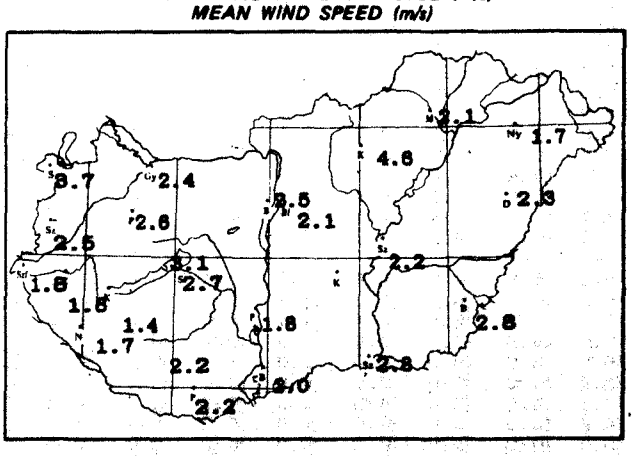
1990. NOVEMBER

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	73	+13	1	8	5.7	+1.3	16.0	18	-2.9	11	0	0	6	0	0	14
Szombathely	224	51	-8	1	13	5.0	+0.7	15.6	23	-3.5	7	0	0	7	0	0	13
Győr	115	52	-12	1	13	6.1	+1.1	17.2	23	-4.0	11	0	0	6	0	0	8
Pápa	140	40	-30	1	17	6.2	+1.6	16.8	23	-4.0	11	0	0	7	0	0	9
Veszprém	302	51	-	0	15	5.0	-	13.0	23	-5.0	11	0	0	5	0	0	10
Keszthely	117	44	-24	0	17	6.0	+1.0	16.2	23	-1.4	7	0	0	5	0	0	9
Siófok	108	56	-12	2	14	6.4	+1.2	13.4	26	-2.0	10	0	0	2	0	0	2
Kaposvár	144	55	-	0	16	6.2	+0.5	18.5	21	-4.3	11	0	0	6	0	0	11
Zalaegerszeg	188	46	-	0	16	5.5	+0.9	17.3	23	-4.0	10	0	0	7	0	0	11
Szentgotthárd	221	59	-5	1	9	4.5	-	13.9	23	-3.6	7	0	0	8	1	0	18
Nagykanizsa	160	43	-	0	15	5.8	+0.7	17.1	21	-4.6	10	0	0	5	0	0	12
Pécs	201	61	-8	2	18	6.0	+0.9	19.2	21	-4.6	11	0	0	5	0	0	9
Budaörs	125	-	-	1	17	6.6	-	13.7	2	-5.0	11	0	0	4	0	0	13
Budapest KLFI	140	42	-24	2	16	5.8	+0.8	13.0	21	-5.5	8	0	0	7	0	0	10
Paks	103	50	-	2	16	5.5	-	15.5	21	-6.5	11	0	0	12	1	0	14
Baja	109	46	-25	2	20	5.8	-	18.5	21	-4.0	11	0	0	8	1	0	13
Szeged	82	34	-43	0	20	5.9	+0.4	18.9	21	-3.1	7	0	0	8	0	0	10
Szolnok	85	28	-42	1	20	5.8	+0.8	15.4	23	-3.0	11	0	0	6	0	0	8
Kékestető	989	51	-34	2	14	1.8	+0.8	9.4	23	-4.0	7	0	0	16	3	0	18
Miskolc	233	26	-33	0	22	5.0	-	14.4	2	-2.5	9	0	0	6	0	0	8
Nyíregyháza	105	17	-55	0	25	5.2	+0.8	15.5	23	-4.0	11	0	0	9	0	0	11
Debrecen	114	23	-45	0	20	5.6	+0.4	17.3	23	-3.7	11	0	0	7	0	0	9
Békéscsaba	84	40	-32	1	17	6.1	+0.9	17.3	23	-3.3	11	0	0	4	0	0	6

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



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



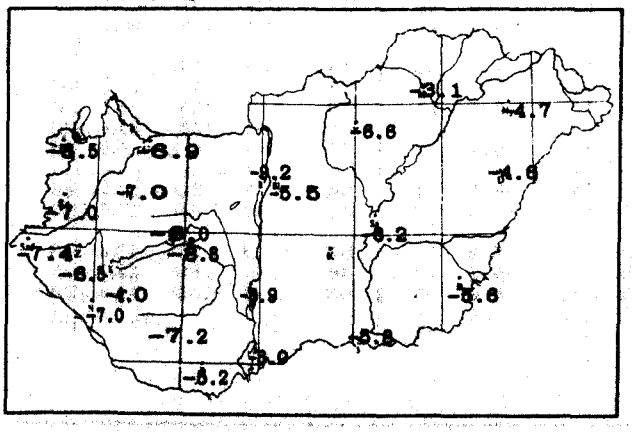
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

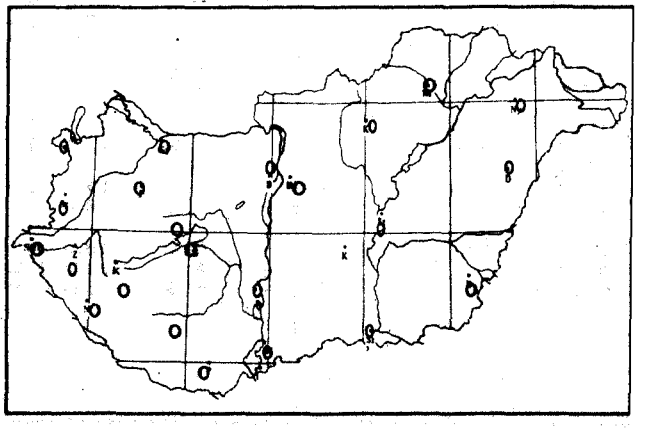
1990. NOVEMBER

Légnedvesség — *Humidity*				Szél — *Wind*				Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)*									Napok száma — *Number of days*				
				napok száma *number of days*									napok száma *number of days*								
ppáranyomás (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 < 1000 m — visibility < 1000 m*
7.6	82	48	18	0	21	11	3	41	-13	76	10.0	27	14	9	3	1	1	0	0	0	6
7.7	87	50	25	0	8	1	0	54	+5	110	17.0	21	10	7	3	2	0	0	1	0	6
8.0	84	52	10	0	12	2	0	38	-16	70	9.8	26	16	8	3	0	0	0	0	0	3
7.6	80	49	25	0	11	2	0	47	-8	85	13.0	1	13	8	4	2	0	0	0	0	4
7.3	83	57	16	0	17	5	1	43	-	-	8.7	24	14	8	4	0	0	0	0	0	15
8.4	88	54	16	0	3	1	0	50	-12	81	9.0	23	13	10	4	0	0	0	0	0	8
8.4	87	63	19	0	15	5	1	45	-22	67	13.5	28	13	9	4	1	0	0	0	0	7
8.3	86	53	21	1	7	1	0	75	-4	95	24.8	1	9	9	5	2	0	0	0	0	10
7.9	87	50	25	0	8	1	0	55	-6	90	15.5	1	10	9	5	1	0	0	0	0	12
7.5	87	46	8	2	6	1	0	83	+21	134	43.3	1	13	8	5	1	1	0	0	0	15
8.3	89	59	8	0	7	1	0	67	-6	92	18.6	1	11	10	4	3	0	1	0	0	8
8.0	84	50	21	0	7	1	0	62	-6	91	16.1	1	11	9	6	1	0	0	0	0	15
8.6	86	50	9	1	8	1	1	45	-12	79	8.7	27	16	10	5	0	0	0	0	0	10
8.1	86	52	5	0	7	3	0	39	-28	58	11.7	23	15	6	3	1	0	0	0	0	17
8.0	87	51	7	0	2	0	0	71	+9	115	25.6	28	13	9	4	2	0	0	0	0	13
8.3	88	50	5	0	3	0	0	55	-17	76	11.9	1	12	9	5	1	0	0	0	0	20
8.2	87	50	5	0	11	1	0	41	-18	69	11.9	3	12	7	3	1	0	0	0	0	17
8.3	88	44	5	1	2	0	0	39	-15	72	16.2	28	15	7	2	1	0	0	0	0	15
6.4	89	56	25	0	19	12	4	49	-46	52	10.0	27	14	12	4	1	0	0	4	0	24
7.6	86	49	2	0	8	3	2	37	-18	67	7.4	3	14	10	2	0	0	0	0	0	21
8.4	93	60	19	3	5	1	0	35	-18	66	7.0	12	17	10	2	0	0	0	1	0	14
8.4	90	59	9	0	9	4	0	44	-7	86	8.0	28	14	10	4	0	0	0	1	0	19
8.6	90	58	23	0	9	0	0	43	-14	75	13.2	3	15	6	3	2	0	0	0	0	11

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

1990. NOVEMBER

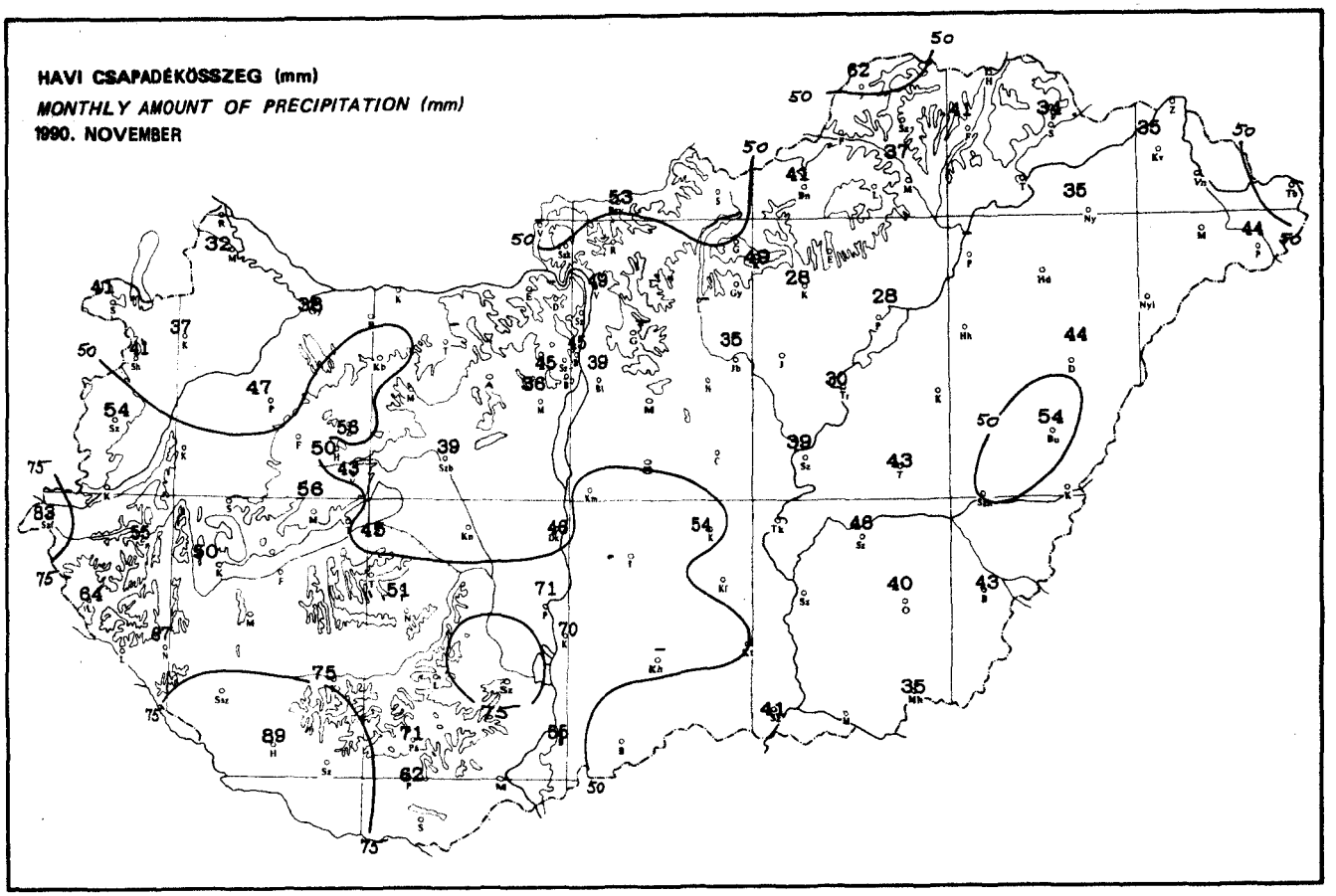
Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) – *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum – *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum – *date*	abszolút radiációs minimum *value of absolute radiation 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 Hövej	48	5.9	16.0	23	-2.0	5	-4.0	5	37	-17	69	8.8	3
Mosonmagyaróvár	48	5.8	16.3	23	-1.1	11	-5.2	11	32	-21	60	7.0	3
Rajka	-	5.6	15.1	18	-2.9	10	-3.8	10	32	-24	57	7.5	27
Sopronhorpács	62	5.4	14.9	23	-2.6	6	-4.0	6	41	-7	85	13.3	21
Káld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Körmend	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lenti	-	5.6	16.1	23	-3.3	7	-4.7	7	64	-7	90	16.2	1
Letenye	-	5.8	16.7	21	-5.1	7	-6.8	7	69	-2	97	21.7	1
Hársút	48	4.2	12.6	23	-2.5	11	-5.2	11	50	-	-	11.0	1
Farkasgyepű	-	5.0	13.5	25	-3.0	7	-5.9	11	46	-28	62	15.2	1
Mencshely	49	5.1	13.2	23	-2.2	11	-5.8	11	56	-12	82	16.5	28
Sümeg	-	6.4	16.9	23	-1.9	7	-3.6	7	62	-3	95	11.9	1
Tihany	-	6.2	13.3	16	-2.4	10	-4.6	10	52	-8	87	13.0	28
Zirc	-	4.9	13.6	23	-3.7	10	-7.5	11	56	-15	79	9.5	1
Fonyód	-	6.2	14.5	23	-2.0	11	-5.1	10	48	-28	63	11.5	26
Homokszentgyörgy	51	6.1	19.0	21	-3.0	11	-5.0	11	89	+10	113	32.1	1
Marcali	-	6.5	16.0	21	-1.5	10	-2.8	7	62	-15	81	18.3	1
Somogyszob	-	5.9	18.1	21	-4.6	7	-5.9	7	80	+3	104	25.3	1
Tab	-	5.8	14.9	23	-5.1	11	-6.0	11	60	-13	82	22.3	1
Bábolna	-	5.6	14.0	2	-4.0	11	-8.5	11	45	-9	83	8.2	19
Esztergom kertváros	-	6.2	14.5	23	-2.0	7	-5.8	7	41	-14	75	8.2	26
Kisbér	-	6.0	15.0	23	-3.0	11	-7.0	10	51	-9	85	8.8	24
Komárom	-	5.9	15.3	23	-2.2	11	-4.0	11	49	-5	91	11.2	27
Tatabánya Bánhida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcsútdoboz	-	5.6	14.4	2	-3.3	11	-3.7	11	41	-24	63	6.6	19
Dunaújváros Kisapostag	-	5.7	14.4	21	-4.5	11	-6.5	11	46	-16	74	15.0	28
Martonvásár	-	5.3	13.0	23	-4.4	11	-4.9	11	36	-26	58	6.9	27
Mór	-	5.8	14.0	28	-3.0	10	-4.0	10	45	-20	69	8.0	24
Sárbogárd	-	6.0	14.8	23	-4.5	11	-8.0	11	40	-	-	10.0	28
Székesfehérvár	-	5.3	13.5	21	-3.5	10	-8.5	5	39	-22	64	6.5	23
Iregszemcse	50	5.6	15.4	23	-5.6	11	-7.6	10	51	-15	77	16.8	28
Lengyel	-	6.9	15.6	23	-3.8	11	-7.0	11	69	-14	83	22.8	1
Nagykónyi	-	6.1	16.1	23	-5.1	11	-7.1	7	55	-11	83	17.3	28
Szekszárd	-	6.3	18.5	22	-4.5	11	-7.0	11	85	+16	123	21.8	28
Pécs Árpádtető	-	5.2	17.2	1	-2.4	12	-4.0	11	71	-5	93	19.2	1
Mohács	-	6.3	18.1	21	-3.0	11	-3.4	11	61	-8	88	13.4	1
Siklós	-	6.3	19.8	21	-4.0	11	-6.0	11	57	-12	83	17.1	1
Szigetvár	-	6.4	19.6	21	-3.2	7	-4.9	10	88	+14	119	30.6	1
Bácsalmás	-	6.6	19.2	21	-2.1	12	-4.5	20	44	-18	71	12.2	1
Izsák	-	5.8	16.0	23	-5.0	11	-5.0	11	57	-2	97	23.2	28
Kalocsa	45	5.8	16.1	21	-3.9	11	-6.6	11	70	+7	111	24.2	28
Kecskemét Obszervatórium	36	5.5	15.2	23	-4.2	11	-6.3	7	54	+1	102	23.5	28
Kiskunfélegyháza	-	5.9	17.4	21	-4.0	11	-5.1	7	47	-12	80	16.9	28
Kiskunhalas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kunszentmiklós	-	5.6	13.5	23	-4.5	11	-4.5	11	54	-9	86	13.0	23
Tiszakécske	-	6.1	16.0	23	-2.5	11	-3.0	7	43	-20	68	17.0	28
Balassagyarmat	-	5.1	13.5	2	-3.8	7	-4.5	7	53	-13	80	12.8	23
Rimóny	-	4.7	14.2	2	-4.8	7	-5.7	7	46	-21	69	12.2	23
Salgótarján	-	5.5	13.8	2	-3.0	8	-5.0	7	63	+5	109	14.8	24

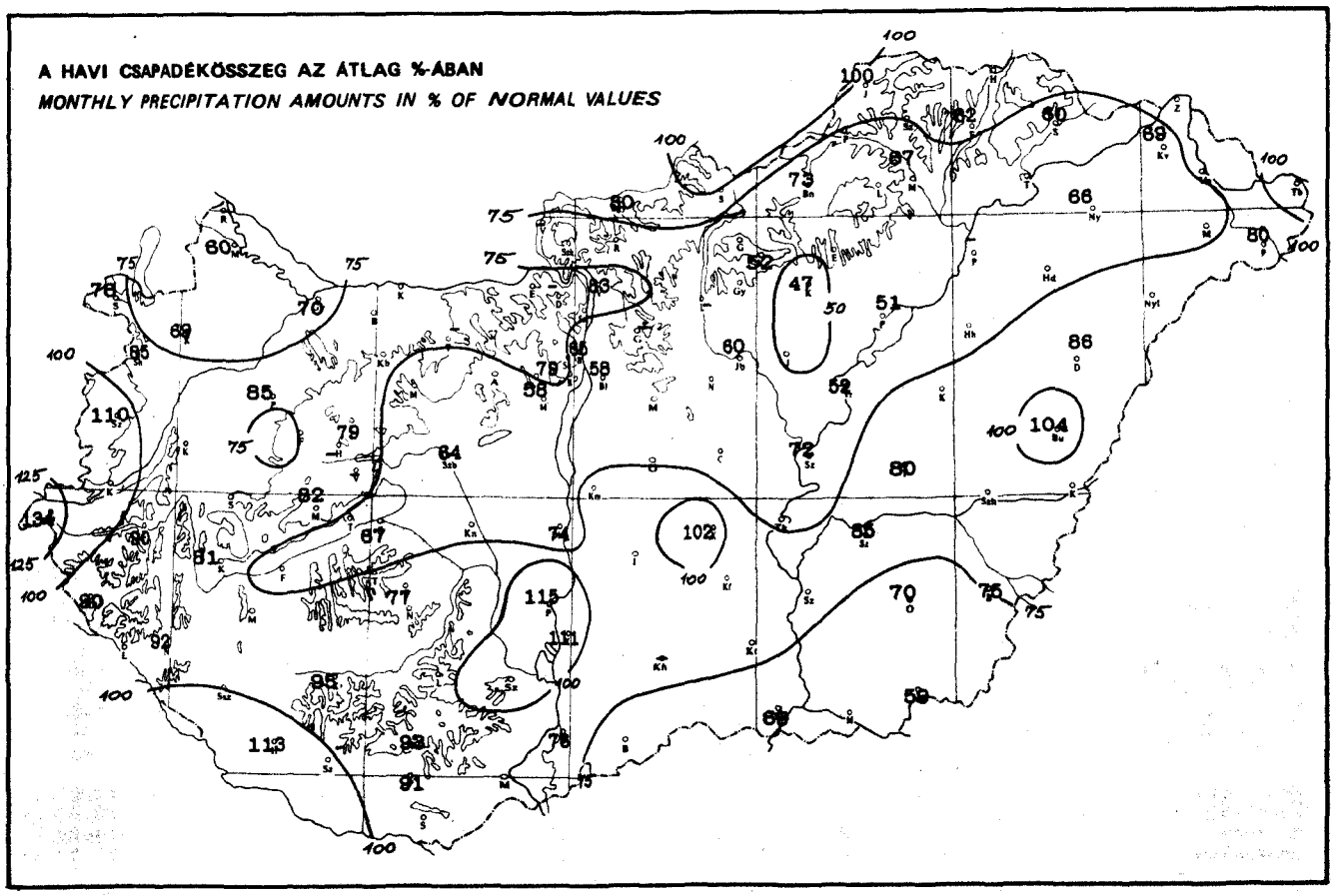
ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

1990. 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	-	5.3	12.5	21	-3.4	11	-4.5	7	43	-10	81	15.1	23
Budapest KMI	51	6.6	13.7	18	-0.5	11	-	-	45	-24	65	12.4	27
Budapest Krisztinaváros	-	5.8	12.6	18	-2.0	5	-4.0	9	51	-14	78	10.2	19
Budapest Szabadsághegy	-	4.6	13.0	23	-0.4	11	-2.4	30	56	-21	73	12.0	27
Cegléd	-	5.5	15.2	23	-5.5	7	-6.0	7	39	-20	66	14.3	28
Dobogókő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gödöllő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szokolya Királyrét	-	4.5	14.5	1	-5.5	11	-6.3	11	60	-22	73	13.4	26
Monor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nagykáta	-	5.6	14.2	2	-2.5	11	-3.0	11	33	-30	52	7.5	27
Örkény	-	5.4	14.5	23	-5.0	11	-4.6	8	37	-24	61	7.5	23
Szentendre	-	6.1	13.6	18	-1.5	11	-1.5	11	49	-11	82	10.2	27
Vác	-	5.6	14.5	18	-3.0	9	-4.5	9	49	-10	83	9.7	23
Vámosmikola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mátraszentimre Galyatető	-	2.2	9.8	23	-4.2	7	-9.0	7	57	-30	66	9.6	23
Gyöngyös	-	5.4	13.6	2	-3.0	9	-5.1	6	32	-22	59	7.6	27
Kompolt	30	5.1	12.2	2	-2.3	8	-7.9	6	28	-31	47	5.3	27
Lőrinci	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poroszló	-	5.6	14.0	23	-1.8	11	-2.8	6	28	-27	51	6.8	27
Jászapáti	-	5.4	13.8	21	-2.5	11	-2.7	9	28	-30	48	6.1	27
Jászberény	-	5.4	14.3	21	-3.0	7	-3.5	7	35	-23	60	7.8	27
Karcag	-	6.3	15.0	23	-1.7	11	-2.7	6	42	-8	84	11.5	28
Tiszaroff	-	5.7	15.2	23	-3.0	6	-2.5	6	30	-28	52	8.3	28
Túrkeve	28	6.1	15.3	23	-2.0	11	-1.6	11	43	-11	80	14.1	28
Kistelek	-	6.3	19.5	21	-4.9	7	-5.8	7	52	-6	90	16.6	3
Makó	-	6.8	19.3	21	-2.3	11	-2.8	10	33	-31	52	9.5	28
Szentes	-	6.5	17.0	21	-2.5	11	-2.5	11	47	-10	82	15.8	28
Borsodnádasd	-	4.4	13.3	2	-5.0	8	-8.3	7	41	-15	73	8.3	23
Fügöd	-	5.2	14.0	23	-2.8	11	-3.8	11	41	-9	82	9.0	28
Hidasnémeti	-	5.0	13.3	2	-3.1	11	-3.1	11	48	-4	92	9.3	27
Jósvafő	34	4.4	11.5	2	-4.2	8	-5.4	8	62	+0	100	14.1	27
Miskolc Lillafüred	-	4.7	12.5	23	-4.5	7	-5.5	7	50	-22	69	8.0	27
Putnok	-	5.1	14.0	2	-3.0	6	-4.5	6	48	-3	94	8.6	27
Sárospatak	31	5.0	14.1	23	-2.2	8	-3.2	8	34	-23	60	7.8	27
Szendrőlád	-	5.2	12.0	27	-3.0	6	-3.0	6	39	-16	71	10.0	26
Tokaj	-	5.7	13.0	23	-1.5	11	-2.4	6	37	-21	64	7.0	27
Kisvárda	20	5.4	16.3	23	-4.2	11	-5.4	11	35	-16	69	7.0	27
Mátészalka	-	5.7	15.4	24	-4.0	11	-4.4	11	33	-21	61	6.5	27
Nyírlúgos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pátyod	-	5.4	16.2	23	-4.7	12	-5.9	12	44	-11	80	8.9	1
Tiszabecs	-	5.3	15.1	24	-2.7	11	-3.8	12	73	+7	111	10.1	27
Vásárosnamény	-	5.8	16.6	27	-3.2	11	-5.0	11	41	-11	79	6.1	27
Záhony	-	5.7	16.5	23	-3.5	11	-3.6	11	42	-10	81	6.8	27
Berettyóújfalu	-	6.0	16.5	26	-3.8	11	-4.0	11	54	+2	104	16.8	28
Hajdúdorog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hortobágy Halastó	-	5.4	15.2	23	-0.8	13	-1.4	13	33	-19	63	8.8	28
Debrecen Kakál	-	6.2	17.5	23	-4.1	11	-4.2	11	46	-12	79	10.2	3
Polgár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	-	6.8	16.2	21	-3.2	11	-4.5	11	35	-24	59	13.6	28
Orosháza	-	6.3	17.2	21	-3.0	11	-3.2	11	40	-17	70	10.8	28
Szarvas	27	5.9	16.0	23	-3.0	11	-3.6	5	46	-8	85	14.2	28
Szeghalom	-	6.8	17.2	23	-4.4	11	-4.7	11	50	-2	98	13.5	28





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: 90.842.
HU ISSN 0133 – 1582

QC
981
.H9
I3

Monthly Weather Report
December 1990 Vol. CXX. No. 12

LIBRARY
NOV 2 1990
U.S. Department of Commerce

In December over the territory of Hungary the weather was poor in sunshine, with much precipitation and colder than average.

Sunshine duration reached 40-130 per cent of many years' average- The highest value of sunshine duration for the month /64 hours/ was reported from Szarvas and the lowest /22 hours/ from Homokszentgyörgy.

The monthly mean temperature at the lowland stations changed between -2 and 2°C and the monthly temperature anomaly between -1,5 and +0,2°C. The maximum temperature /12,6°C/ was measured on the 10th at Békéscsaba and the minimum /-13,7°C/ on the 29th at Salgótarján.

The precipitation amount for the month of December was between 50 and 190 per cent of many years' average and for 60 per cent of the territory of the country exceeded many years' average. The highest monthly total of precipitation /77,7 mm/ occured at Marcali, the lowest monthly total of precipitation /24,4 mm/ at Pécs, the maximum 24 hour fall /26,4 mm/ on the 10th at Kékestető. The maximum snow depth /38 cm/ occured on the 28th and the 29th at Galyatető and Kékestető.

The strongest wind gust for the month, 25.2 m/s, was recorded on the 27th at Sopron.

In 1990 over the territory of Hungary the weather was dryer and warmer than average.

The annual total sunshine duration reached 90 to 115 per cent of many years' average. The highest amount /2356 hours/ occured at Békéscsaba, the lowest one /1917 hours/ at Jósvafő. In the inner city of Budapest the annual total of sunshine duration was 2015 hours, being by 42 hours below many years' average.

The annual mean temperature at lowland stations varied between 9 to 12°C with anomalies ranging +0,3 and 1,4°C. The annual absolute maximum /37,4°C/ was recorded on the 16th of August at Nagykáta, and the annual absolute minimum /-17,3°C/ on the 7th of January at Szokolya-Királyrét. In the inner city of Budapest the annual mean temperature was 12°C, being by 0,7°C above many years' average.

The annual amount of precipitation ranged between 65 and 105 per cent of many years' average. The annual amount of precipitation exceeded many years' average only in the area of Hidasnémeti. The annual maximum precipitation amount /730 mm/ was measured at Szentgotthárd and the minimum value /354 mm/ at Hortobágy. The maximum 24-hour fall /65,3 mm/ was measured on the 8th of June in Romhány. In the inner city of Budapest the annual precipitation total was 415 mm being by 215 mm below many years' average. The maximum snow depth /38 cm/ was recorded on the 28th and 29th of December on Galyatető and Kékestető.

In 1990 the strongest wind gust, 41,9 m/s, was recorded on the 15th of February in Sopron.

QC
989
.H9
I3

LIBRARY
APR 1 2 1991

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1990. ÉVI ÖSSZESITŐ • *ANNUAL SUMMARY* CXX. évf. 13. szám

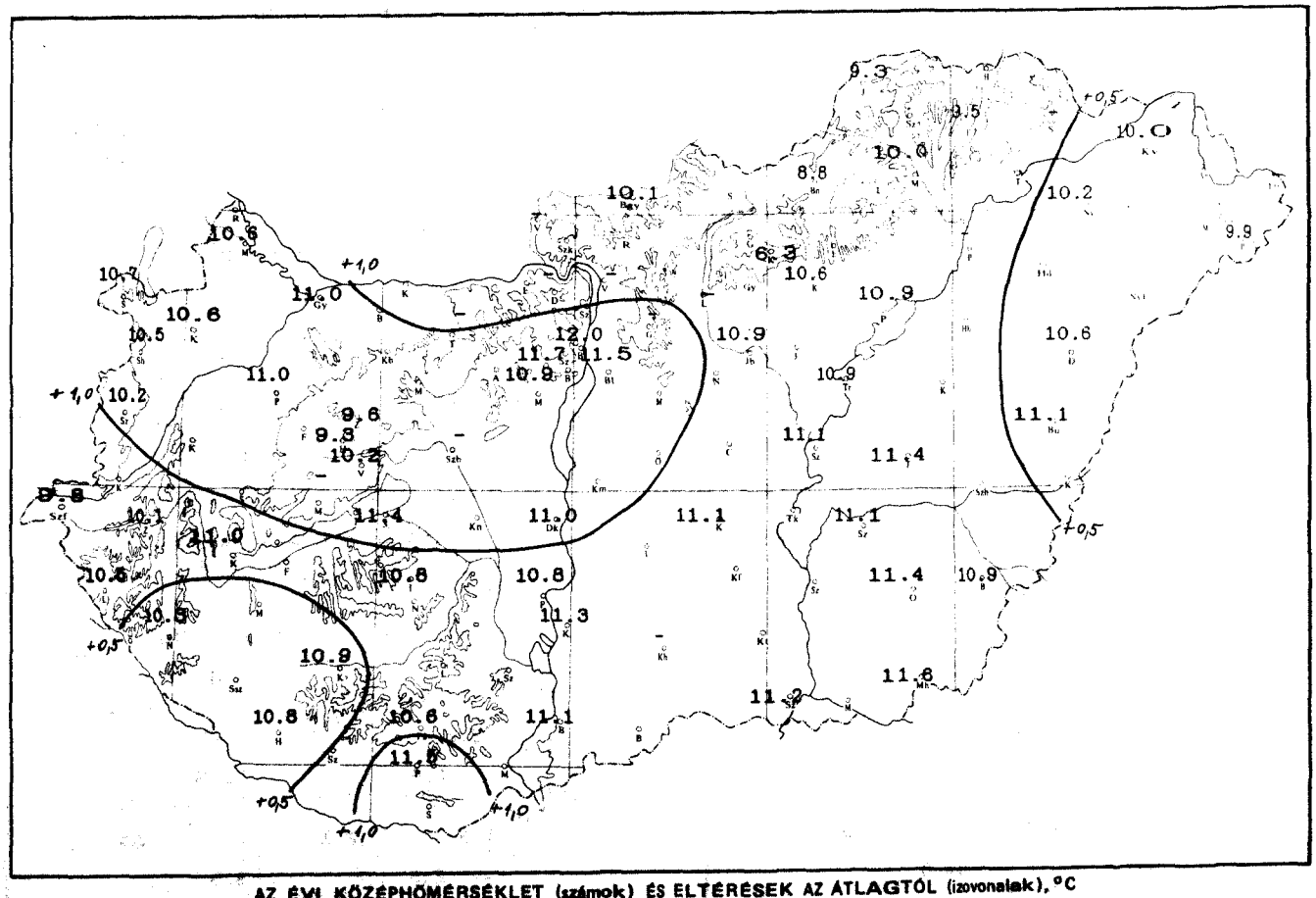
Magyarország területén 1990-ben az átlagosnál szárazabb és melegebb volt az időjárás.

A napfénytartam évi összege a sokévi átlag 90–115 %-át érte el. A legtöbb napsütéses óra (2356 óra) Békéscsabán, a legkevesebb (1917 óra) Jósvafőn fordult elő. Budapest belterületén a napfénytartam évi összege 2015 óra volt, ami a sokévi átlagnál 42 órával kisebb.

Az évi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 9–12°C, az évi hőmérsékleti anomália +0,3 és +1,4°C között változott. Az évi abszolút maximumot (37,4°C) augusztus 16-án Nagykátán, az évi abszolút minimumot (-17,3°C) január 7-én Szokelya-Királyréten mérték. Budapest belterületén az évi középhőmérséklet 12°C volt, ami a sokévi átlagnál 0,8°C-kal nagyobb.

A csapadék évi mennyisége a sokévi átlag 65–105 %-a között volt. A csapadék évi mennyisége csak Hidasnémeti térségében haladta meg a sokévi átlagot. Az évi maximális csapadékösszeget (730 mm) Szentgotthárdon, az évi minimális csapadékösszeget (354 mm) Hortobágyon, míg a napi legnagyobb csapadékot (65,3 mm) június 8-án Romhányban mérték. Budapest belterületén az évi csapadékösszeg 415 mm volt, ami a sokévi átlagnál 215 mm-rel kisebb. A maximális hóvastagságot (38 cm) december 28-án és 29-án Galyatetőn és Kékestetőn észlelték.

1990-ben a legerősebb széllökést, 41,9 m/s-ot, február 15-én Sopronban regisztrálták.



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

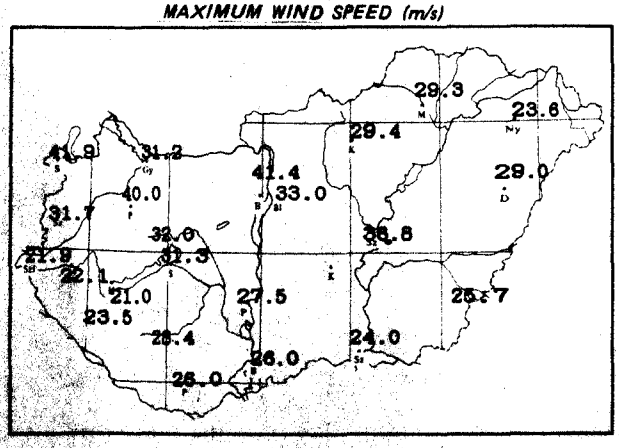
További információk:
Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztály, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. 1525 Pf. 38, Telefon: 358–935

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK ÉVI ADATAI

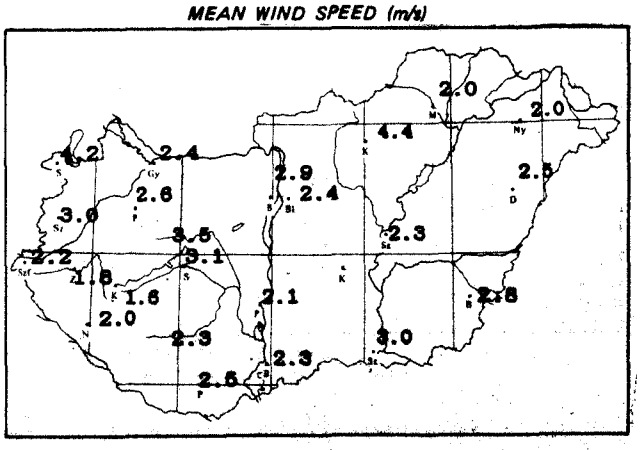
OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS
1990.

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	2149	+217	62	80	10.7	+1.3	33.4	8.14.	-12.9	1. 7.	17	59	64	20	3	117
Szombathely	224	2040	+98	63	94	10.2	+1.0	33.2	8.14.	-14.6	1. 8.	17	64	88	23	6	120
Győr	115	2232	+215	71	80	11.0	+1.0	34.1	8.14.	-15.6	1. 7.	19	69	73	18	5	103
Pápa	140	2159	+104	57	102	11.0	+1.4	34.1	7.30.	-13.0	12. 4.	17	68	73	19	5	103
Veszprém	302	2032	-	61	93	10.2	-	31.6	7.30.	-13.0	1. 7.	10	47	70	24	6	99
Keszthely	117	2203	+135	67	96	11.0	+0.9	33.0	6.30.	-11.8	1. 7.	22	73	68	18	1	104
Siófok	108	2155	+47	77	86	11.4	+1.1	32.4	7.31.	-11.6	1. 7.	9	65	55	14	2	72
Kaposvár	144	2110	-	69	83	10.9	+0.4	35.0	7.29.	-12.8	1. 7.	23	68	80	14	4	112
Zalaegerszeg	188	2084	-	63	99	10.1	+0.7	32.5	7.30.	-12.6	12. 4.	14	64	98	20	5	117
Szentgotthárd	221	2091	+211	69	91	9.8	-	31.4	7.30.	-13.9	1. 8.	6	50	90	23	4	137
Nagykanizsa	160	2066	-	69	84	10.3	+0.5	33.4	7.30.	-13.0	1. 7.	23	71	88	16	4	130
Pécs	201	2248	+152	70	99	11.5	+1.1	34.5	7.31.	-11.8	1. 7.	20	72	59	18	4	88
Budaörs	125	-	-	74	97	11.7	-	34.3	7.30.	-12.4	1. 7.	25	73	76	13	3	113
Budapest KLFI	140	2153	+79	66	91	11.5	+1.1	34.0	6.30.	-12.6	1. 7.	22	71	61	16	2	113
Paks	103	2221	-	80	83	10.8	-	35.1	7. 1.	-16.5	1. 7.	28	88	103	16	4	141
Baja	109	2255	+119	76	83	11.1	-	34.6	7. 1.	-14.4	1. 7.	27	83	84	15	3	127
Szeged	82	2191	+6	82	96	11.2	+0.5	34.9	7. 1.	-12.2	1. 7.	32	91	83	15	3	107
Szolnok	85	2214	+88	65	94	11.1	+0.8	34.5	7. 1.	-12.6	1. 7.	27	81	86	14	2	110
Kékestető	989	2143	+60	67	73	6.3	+0.9	25.9	7. 1.	-11.6	1. 6.	0	6	107	54	2	120
Miskolc	233	1932	-19	58	106	10.0	-	32.9	7.30.	-13.0	1. 6.	15	59	102	25	2	114
Nyíregyháza	105	2041	-99	54	117	10.2	+0.5	33.5	7.30.	-13.6	1. 6.	21	70	86	18	3	135
Debrecen	114	2148	+55	59	100	10.6	+0.3	34.6	7. 1.	-13.4	1. 7.	23	72	91	15	3	120
Békéscsaba	84	2356	+295	81	89	10.9	+0.6	34.2	7. 1.	-13.2	1. 7.	19	78	82	17	4	121

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



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



Monthly Weather Report
January 1991 Vol. CXXI., No.1.

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

The monthly sunshine duration reached 100-170 per cent of many years' average. The highest value of sunshine duration /125 hours/ was reported by Kékestető and the lowest /56 hours/ by Vámosmikola.

The monthly mean temperature at lowland stations varied between -2 and 2°C, monthly temperature anomaly between +1,8 and +3,1°C. The maximum temperature /16,4°C/ was measured on the 11th at Szigetvár, the minimum /-16,8°C/ on the 31st at Kékestető.

The monthly precipitation amount for January over the territory of Hungary remained below 80 per cent of many years' average. The monthly maximum precipitation amount /33,3 mm/ and the maximum 24-hour fall /on the 1st, 27,9 mm/ occured at Siklós, the monthly minimum precipitation amount /trace precipitation/ at Szendrőlád.

The maximum snow depth /28 cm/ was registered on the 1st at Galyatető and Kékestető.

The monthly value of the sea-level pressure for the month of January was between 1027-1028 hPa and surpassed many years' average by 8-9 hPa. The maximum sea-level pressure occured on the 22nd at Zalaegerszeg and was 1041,7 hPa, the minimum was 1007,3 hPa and occured on the 7th at Sopron.

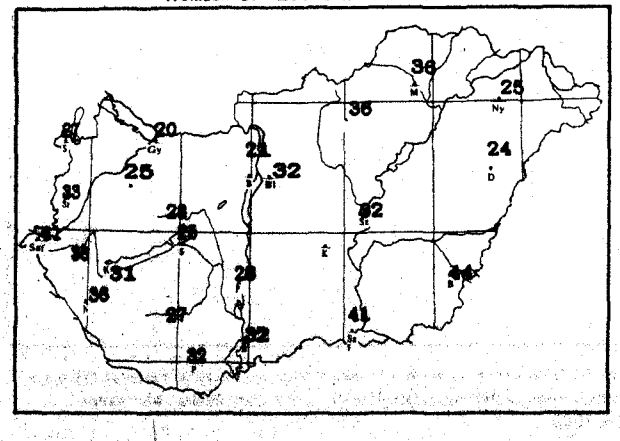
The strongest wind gust, 26,6 m/s, was recorded on the 14th at Debrecen.

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK ÉVI ADATAI

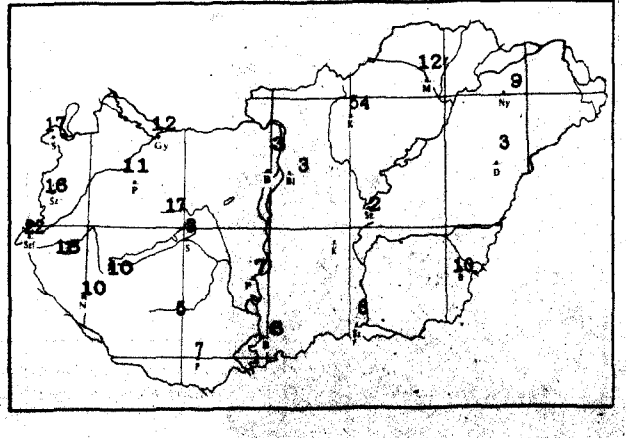
OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS 1990.

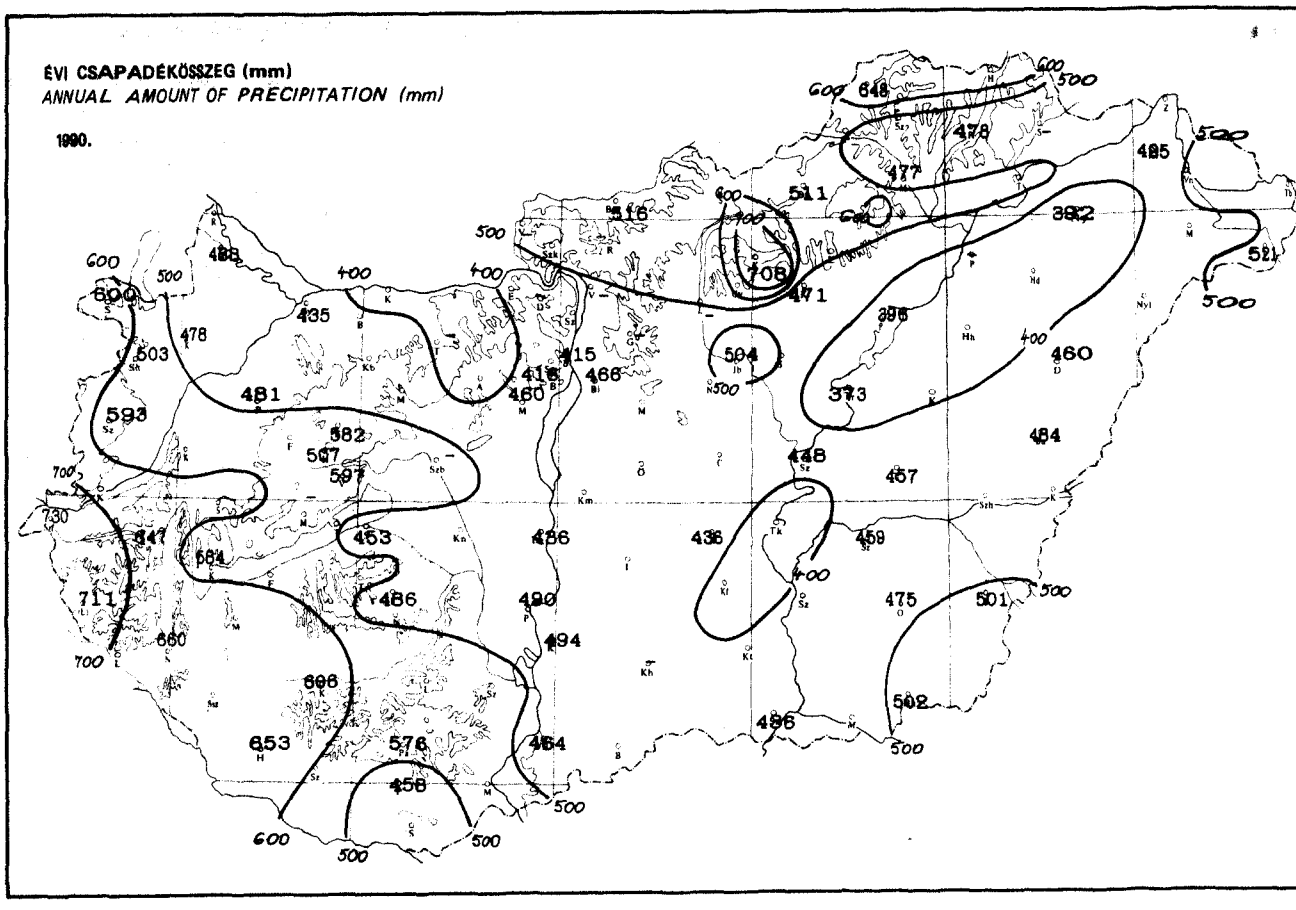
Légnedvesség — *Humidity*				Szél — *Wind*				Csapadék (mm) — *Precipitation (mm)*									Napok száma — *Number of days*				
				napok száma *number of days*									napok száma *number of days*								
pára nyomás (hPa) *vapour pressure (mbar)*	évi közép — *annual mean (%)*	minimum (%)	dátum *date*	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 *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 < 1000 m — *visibility < 1000 m*
9.4	70	19	3.19.	0	266	135	49	600	-85	88	32.4	9.20.	125	87	38	22	27	1	11	17	22
9.8	75	22	3.19.	2	136	45	9	593	-70	89	32.7	6. 8.	126	82	37	21	33	2	13	16	13
9.6	70	21	8.14.	1	161	45	14	435	-174	71	26.5	10.29.	110	75	28	10	20	0	16	12	1
9.5	69	26	3. 6.	2	125	28	7	481	-183	72	22.4	10.29.	114	78	31	15	25	2	14	11	13
8.9	69	20	3. 1.	0	232	93	27	597	-	-	44.8	6.14.	117	74	35	15	28	2	14	17	32
10.4	75	23	3. 8.	10	75	18	2	584	-103	85	27.0	1.26.	119	84	38	19	31	1	13	10	14
10.7	74	39	4.14.	0	177	80	30	453	-177	72	27.2	1.26.	121	74	30	13	25	0	10	9	14
9.9	73	25	3. 8.	1	142	37	7	606	-145	81	37.1	6.15.	127	86	37	18	27	1	11	5	9
9.7	76	21	3.18.	2	116	19	4	647	-93	87	41.9	1.26.	114	87	44	21	36	1	14	16	9
9.4	74	22	3.19.	2	118	27	3	730	-88	89	43.3	11. 1.	134	94	44	23	41	2	13	22	21
10.1	77	22	3. 1.	0	104	22	6	660	-107	86	36.4	6. 8.	121	93	42	19	36	4	14	10	16
9.5	68	24	3.19.	0	130	37	7	458	-170	73	19.3	8.21.	129	88	31	12	32	1	13	7	24
10.1	71	18	3.19.	4	180	76	26	416	-147	74	30.1	9.20.	104	75	28	9	21	0	11	3	9
9.5	69	18	7.30.	0	174	44	11	466	-149	76	32.6	9.20.	116	67	29	14	32	2	17	3	19
9.6	72	23	3. 6.	0	91	19	4	490	-107	82	26.3	10.30.	120	79	32	16	28	0	11	7	23
9.8	72	20	3. 8.	1	92	18	4	464	-184	72	43.2	5.15.	118	77	34	11	32	3	15	6	33
9.3	69	23	3. 6.	0	175	42	9	436	-121	78	32.5	6.14.	112	73	26	10	41	0	11	6	30
9.9	72	20	7.23.	2	90	13	5	448	-69	87	34.8	6. 8.	114	72	30	12	32	0	18	2	37
7.4	74	8	3.19.	0	232	88	30	708	-183	79	52.9	10.29.	131	95	47	20	36	15	41	54	118
9.2	72	29	7.23.	3	108	25	6	477	-123	80	28.0	5.25.	124	84	36	11	36	2	16	12	57
9.7	75	21	3.19.	8	133	27	5	392	-201	66	35.0	5.15.	121	76	26	8	25	2	21	9	36
9.6	73	19	3.17.	1	161	50	8	460	-98	82	31.0	4.17.	112	69	31	14	24	0	18	3	25
9.7	73	17	3.18.	0	156	36	9	501	-69	88	47.3	4.17.	123	70	36	15	44	2	16	10	28

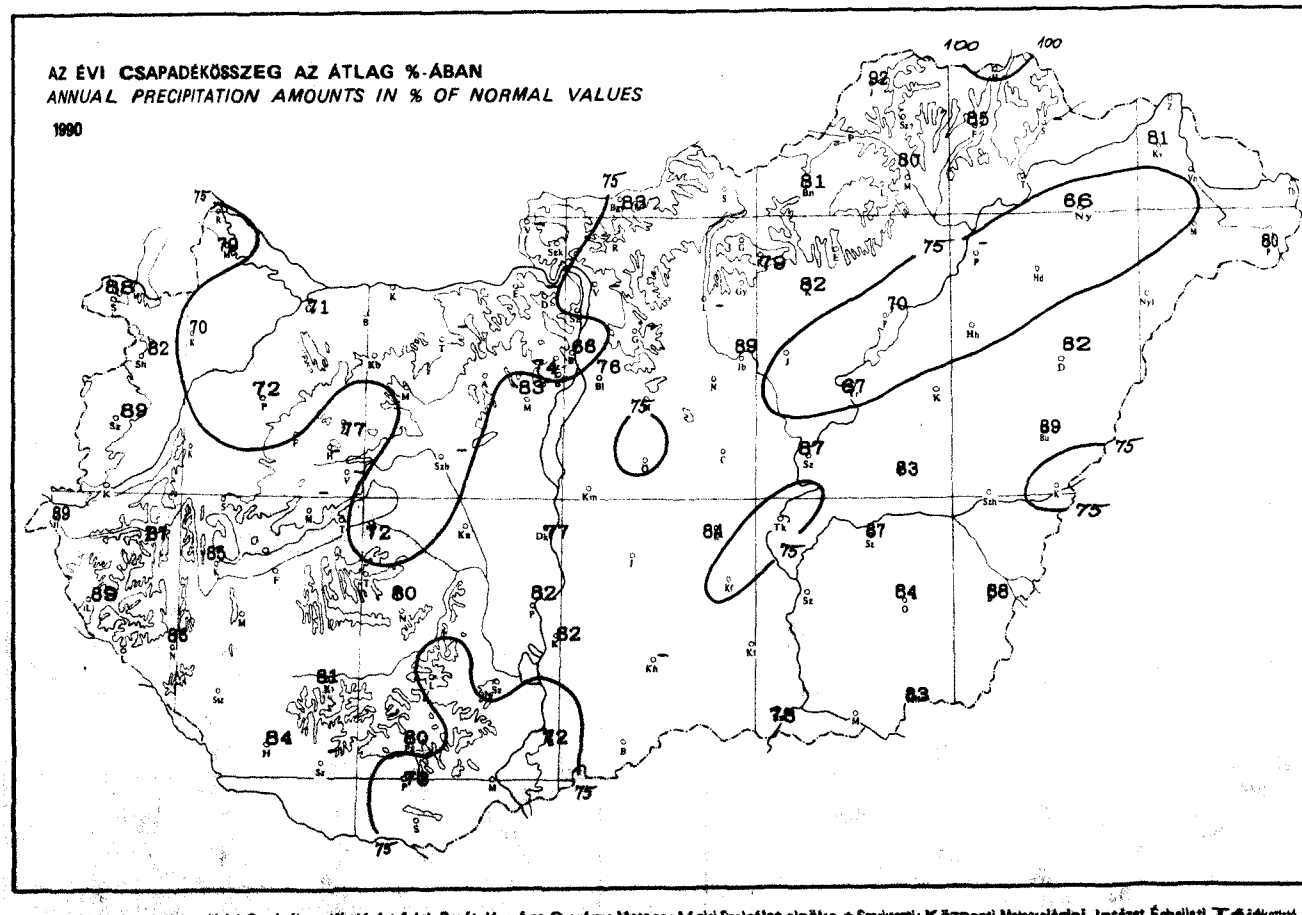
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH STORM



HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER







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:
HU ISSN 0133 – 1582

QC
989
.H9
I3

LIBRARY

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1990. december CXX. évf. 12. szám

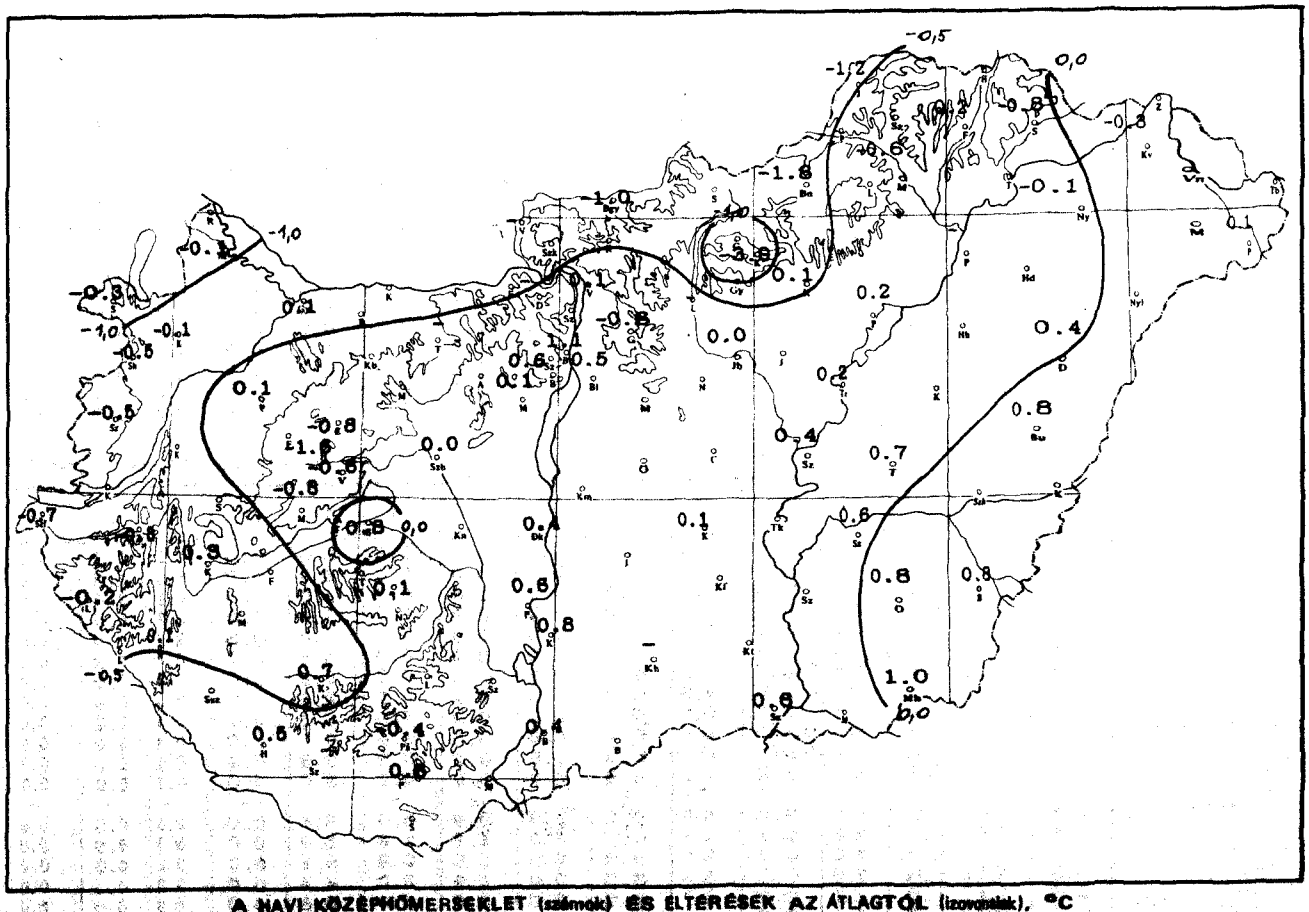
Magyarország területén decemberben napfényben szegény, csapadékos és az átlagosnál hidegebb volt az időjárás.

A napfénytartam a sokévi átlag 40–130 %-át érte el. A havi legtöbb napsütéses órát (64 óra) Szarvas, a legkevesebbet (22 óra) Homokszentgyörgy jelentette.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon -2 és 2°C, a havi hőmérsékleti anomália -1,5 és +0,2°C között változott. A legmelegebbet (12,6°C) 10-én Békéscsabán, a leghidegebbet (-13,7°C) 29-én Salgótarjánban mérték.

A december havi csapadékösszeg a sokévi átlag 50–190 %-a között volt és hazánk területének 60 %-án meghaladta a sokévi átlagot. A havi maximális csapadékösszeg (77,7 mm) Marcaliban, a havi minimális csapadékösszeg (24,4 mm) Pécsett, a 24 óra alatt hullott legnagyobb csapadék (26,4 mm) 10-én Kékestetőn fordult elő. A maximális hóvastagság (38 cm) 28-án és 29-én Galyatetőn és Kékestetőn alakult ki.

A havi legerősebb széllökést, 25,2 m/s-ot, 27-én Sopronban 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

1990. 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	.	8.0	.	1.2	2.2	0.0	2.5	.	6.4	6.4	.	.	.	.	3.6
Szombathely	.	7.8	.	0.4	0.2	0.0	5.5	.	4.8	9.4	1.1	0.1	.	.	0.1
Győr	0.2	4.9	.	4.5	2.6	.	4.3	.	2.3	8.1	0.3	0.8	.	.	2.0
Pápa	0.0	6.7	.	1.2	1.8	.	7.0	.	1.2	6.3	.	0.8	.	.	1.1
Veszprém	.	0.3	.	0.2	0.6	0.3	6.8	0.0	5.8	3.7	.	0.0	.	.	1.6
Keszthely	.	5.6	.	.	0.2	0.0	11.7	0.0	3.3	19.3	.	1.0	.	.	1.5
Siófok	0.0	1.4	.	0.2	0.4	0.2	9.7	0.1	3.5	3.0	0.2	0.0	.	.	2.6
Kaposvár	0.2	1.8	.	0.0	0.7	1.1	4.2	0.0	3.1	3.4	.	1.3	.	.	2.1
Zalaegerszeg	.	8.3	.	.	0.0	0.0	5.9	.	3.2	13.5	1.1	1.6	.	.	2.3
Szentgotthárd	.	5.1	.	0.0	0.0	0.4	6.9	.	4.9	6.1	3.1	0.3	.	.	1.9
Nagykanizsa	.	3.7	.	.	0.3	0.1	4.0	0.1	4.0	25.2	0.0	2.1	.	.	1.7
Pécs	.	1.6	.	0.2	0.0	2.7	1.2	0.6	1.2	3.2	.	0.5	0.0	.	1.2
Budaörs	.	4.6	.	0.0	1.6	.	4.4	0.0	3.2	9.2	.	.	.	.	2.5
Budapest KLFI	.	1.4	.	0.3	1.0	.	4.5	0.0	3.5	9.4	.	0.7	.	.	3.8
Paks	.	1.6	.	0.1	1.3	4.1	11.1	.	2.7	0.1	.	1.5	.	.	3.8
Baja	.	0.5	.	1.0	0.4	4.6	5.4	0.3	1.1	3.6	.	1.3	.	0.8	5.1
Szeged	.	.	.	0.8	0.0	5.3	6.3	1.6	0.5	3.4	.	8.3	.	6.1	4.0
Szolnok	.	.	.	0.2	.	0.0	4.7	0.7	1.4	4.9	.	9.5	.	0.1	5.9
Kékestető	.	2.2	.	.	0.0	0.1	5.1	0.0	3.8	26.4	.	2.1	0.0	0.1	7.1
Miskolc	.	0.0	.	0.0	0.0	.	2.3	0.0	0.2	12.5	.	4.3	0.1	.	0.7
Nyíregyháza	.	.	.	1.3	0.1	.	4.4	0.0	0.3	2.9	.	11.4	0.3	0.0	1.1
Debrecen	0.0	.	.	0.1	0.1	.	5.8	.	0.0	2.8	.	17.5	.	1.4	4.9
Békéscsaba	0.0	.	.	1.0	0.2	4.2	15.0	0.5	0.0	2.4	.	17.4	.	6.6	4.1

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

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sopron	-1.0	-1.5	-3.7	-2.0	1.9	0.3	-2.5	-3.0	-2.0	1.5	2.7	1.4	1.8	2.1	-0.2
Szombathely	-0.6	-2.4	-5.8	-5.0	-0.4	0.2	-2.2	-3.2	-1.9	1.5	2.7	1.7	1.5	2.4	0.7
Győr	0.3	-2.2	-6.8	-4.7	0.2	0.1	-3.2	-2.8	1.0	3.8	3.8	2.9	1.2	2.3	1.1
Pápa	-0.4	-2.4	-7.8	-6.3	-0.2	-1.4	-3.7	-2.5	0.9	5.4	4.4	2.7	1.0	1.6	0.5
Veszprém	-1.0	-2.7	-2.3	-0.8	0.0	-0.7	-3.4	-3.9	-0.7	1.6	0.7	2.0	1.3	1.1	-0.2
Keszthely	0.6	-1.4	-2.6	-3.9	0.1	0.8	-2.2	-1.9	1.6	3.6	1.9	2.7	2.7	3.1	1.2
Siófok	1.8	0.0	0.4	-0.6	1.1	1.7	-0.9	-2.0	0.8	3.0	1.8	3.1	2.8	2.9	1.5
Kaposvár	0.2	-1.8	-2.1	-3.1	-0.9	0.5	-1.8	-1.5	2.3	6.0	3.8	2.7	2.5	2.8	0.6
Zalaegerszeg	-0.2	-3.0	-4.7	-6.6	-0.9	0.5	-2.2	-4.1	-2.4	3.7	3.3	2.2	2.0	2.5	0.7
Szentgotthárd	-1.5	-3.2	-3.4	-3.6	-0.8	0.0	-2.3	-3.4	-2.4	1.8	2.3	1.1	0.8	2.2	0.2
Nagykanizsa	0.2	-2.4	-3.1	-4.8	-1.2	0.9	-2.0	-1.7	0.8	5.2	2.7	2.2	2.4	2.8	1.1
Pécs	0.2	-2.0	-0.6	-2.4	-0.7	0.5	-1.4	-2.4	1.9	5.4	4.0	2.9	3.1	2.1	0.4
Budaörs	2.0	-1.4	-3.7	-0.8	0.1	0.1	0.0	-1.7	1.3	4.4	5.7	5.1	2.6	2.1	1.6
Budapest KLFI	1.8	-1.6	-0.7	-0.5	0.4	0.5	-0.4	-1.7	1.2	4.5	4.3	4.3	2.9	1.9	1.3
Paks	0.9	-1.5	-1.7	-2.5	-0.1	0.5	-0.9	-1.7	2.0	5.1	3.7	3.0	2.7	2.0	1.1
Baja	0.9	-1.8	-1.9	-1.7	-0.9	-0.1	-1.1	-1.7	2.0	5.1	4.3	1.9	2.7	1.7	0.5
Szeged	1.7	-1.5	-0.8	-1.5	-1.3	0.2	-0.7	-1.1	2.2	5.6	5.0	2.3	3.1	1.6	0.3
Szolnok	2.1	-1.7	-1.1	-0.9	-1.2	0.3	0.1	-0.9	1.6	4.9	4.5	1.7	2.3	2.0	0.9
Kékestető	-5.5	-7.4	-1.7	-0.5	-5.3	-6.1	-5.3	-5.5	-2.2	-0.2	0.0	0.3	-2.2	-4.0	-4.6
Miskolc	0.8	-2.1	-1.2	-1.8	-1.9	0.0	-0.7	-1.6	-0.4	2.7	3.5	3.2	2.4	1.3	1.3
Nyíregyháza	1.2	-1.7	-1.2	-2.6	-1.5	0.0	-0.8	-0.2	1.2	3.9	4.9	1.5	2.9	2.1	1.4
Debrecen	1.4	-0.8	-0.3	-2.9	-0.9	0.6	-0.2	-0.1	1.6	5.1	5.8	2.6	2.9	2.1	0.8
Békéscsaba	1.8	-1.0	-1.6	-3.8	-0.1	0.2	0.3	0.1	3.2	7.3	6.1	2.4	3.2	1.9	0.3

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

ÁLLOMÁS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sopron	6.8	0.0	6.3	0.1	4.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	2.0	0.8	0.0
Szombathely	6.7	0.0	7.2	0.4	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.1	0.0
Győr	6.7	0.0	3.5	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	1.3	0.0	2.5	0.0	5.1	1.6	0.0
Pápa	4.2	0.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.8	0.0	3.7	0.0	0.0
Veszprém	3.2	0.0	7.0	1.7	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.3	0.3	0.0
Keszthely	2.7	0.0	6.7	0.2	1.9	1.0	0.0	1.0	2.4	0.0	0.7	0.3	0.4	1.2	0.0
Siófok	2.7	0.0	6.9	1.5	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kaposvár	0.5	0.0	6.6	0.2	1.5	4.0	0.0	0.2	1.1	0.1	2.5	0.0	0.0	0.9	0.0
Zalaegerszeg	6.9	0.0	5.8	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	0.0
Szentgotthárd	7.7	0.0	5.7	0.3	3.1	0.5	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	1.9	0.0
Nagykanizsa	4.1	0.0	5.3	1.9	1.2	0.7	0.0	0.0	3.2	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Pécs	0.9	1.5	7.3	4.7	0.3	1.4	0.0	0.0	2.9	0.2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Budaörs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Budapest KLFI	3.5	0.0	6.8	0.4	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.5	0.0	0.0
Paks	1.3	0.6	7.9	2.4	0.3	4.2	0.0	0.0	1.7	0.0	5.0	0.0	1.3	0.0	0.0
Baja	3.2	3.2	7.5	4.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.8	0.3	5.8	0.0	3.2	0.0	0.0
Szeged	0.0	4.5	6.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	4.3	0.0	2.2	0.0	0.0
Szolnok	2.9	2.4	7.5	1.7	0.0	5.7	0.0	0.0	0.6	0.0	6.6	0.0	1.9	0.0	0.0
Kékestető	6.1	0.0	5.7	1.0	5.9	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.1	0.0	0.0	0.0
Miskolc	5.4	2.9	6.3	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.6	0.0
Nyíregyháza	0.0	3.4	6.3	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Debrecen	0.0	1.4	6.7	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Békéscsaba	0.0	4.6	6.7	1.7	0.0	0.2	0.0	0.0	2.4	0.0	5.3	0.0	0.4	0.0	0.0

ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK NAPI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1990. 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
10.0	0.3	4.3	.	.	0.0	1.0	.	.	0.0	4.0	0.0	.	0.3	.	0.0	12805
0.9	0.3	4.3	.	.	.	0.0	0.0	.	1.4	2.2	2.3	.	0.2	.	2.3	12812
5.9	0.0	2.8	.	0.0	0.0	0.0	.	.	0.2	4.3	3.2	.	0.0	.	0.8	12822
4.8	0.4	1.6	.	0.0	.	0.0	.	.	1.3	2.2	3.2	.	0.0	.	0.4	12825
0.5	0.0	7.1	.	.	.	0.1	0.0	.	0.1	1.6	2.9	.	.	.	3.3	12830
0.5	0.3	5.4	.	0.0	.	0.3	0.0	.	3.1	3.7	3.0	0.5	.	.	0.6	12920
1.6	0.2	5.9	.	.	0.0	0.0	0.0	.	0.6	1.1	2.1	.	.	.	3.0	12935
1.4	0.1	2.7	.	.	.	0.0	.	.	0.3	0.7	5.4	0.8	.	.	0.6	12930
0.7	0.4	3.7	.	0.0	0.0	.	.	.	3.7	3.0	0.9	.	.	.	0.9	12915
2.6	1.6	5.1	.	.	.	.	0.0	.	2.6	2.6	1.1	.	.	.	0.2	12910
1.1	1.3	2.4	.	.	.	.	.	.	6.1	3.8	3.1	1.3	.	.	1.9	12925
1.0	1.2	0.8	.	.	.	.	.	.	0.0	1.4	7.2	0.2	.	.	0.2	12942
0.4	.	2.8	0.0	.	0.1	.	.	.	0.0	0.0	8.8	.	.	.	1.7	12838
0.4	.	1.7	.	.	0.0	.	.	.	.	0.2	11.1	.	0.0	.	1.9	12843
0.6	0.5	2.9	.	.	.	.	.	.	.	0.2	4.9	.	.	.	1.0	12950
0.2	1.3	1.0	.	.	.	.	.	.	.	0.6	4.9	.	.	0.0	2.0	12960
0.0	0.1	0.6	0.0	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	0.9	12982
0.6	.	3.4	.	.	0.0	.	.	.	.	.	6.9	.	.	0.3	2.2	12860
5.6	0.0	8.9	0.0	.	0.8	.	.	.	.	0.0	10.7	.	0.0	1.7	2.6	12851
0.2	.	4.2	0.1	.	0.0	.	.	.	.	.	5.0	.	.	0.3	3.1	12772
0.3	.	4.8	0.8	.	0.1	0.0	.	.	.	.	8.6	.	.	0.4	5.6	12892
0.0	.	4.6	1.3	.	1.0	0.2	.	.	.	.	11.5	.	.	0.5	1.4	12882
0.0	0.0	4.9	2.0	0.0	0.1	.	.	.	.	.	7.8	.	.	0.0	0.5	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
-0.2	-1.3	-0.7	-1.5	-3.9	-2.6	1.8	2.0	-3.1	-3.8	-1.9	2.2	1.8	1.4	1.6	2.7	12805
0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-2.1	-2.7	-0.8	1.4	-3.1	-3.7	-1.8	1.5	2.0	0.0	1.9	3.2	12812
0.7	0.2	-0.2	0.8	-0.4	-0.9	1.4	0.7	-3.8	-3.4	-0.6	3.1	2.4	2.5	2.2	2.7	12822
0.4	-0.2	0.2	0.7	-0.9	-1.1	1.0	1.3	-3.3	-2.5	-0.2	3.3	2.8	2.1	4.2	3.4	12825
0.2	-0.5	-1.2	-0.8	-2.3	-2.5	1.6	-0.2	-5.1	-4.5	-2.1	0.8	1.8	-0.4	2.8	2.7	12830
1.2	0.5	0.5	0.2	-0.9	-2.9	-0.5	1.0	-2.3	-1.6	-0.7	1.4	1.9	-1.1	3.4	2.1	12920
1.6	1.5	0.2	0.7	0.2	-0.7	0.8	0.6	-2.9	-2.6	-0.5	1.1	2.1	-0.4	2.0	2.7	12935
0.7	0.7	0.1	0.7	-0.6	-1.6	0.9	0.9	-2.4	-2.4	-0.3	2.8	2.7	-0.3	5.9	3.4	12930
0.6	-0.4	-0.2	0.2	-1.6	-2.8	-0.7	0.8	-3.3	-3.7	-1.5	2.3	1.3	0.3	3.9	3.2	12915
0.2	-1.0	-1.0	-1.1	-3.0	-3.9	-0.9	0.5	-3.6	-3.9	-2.6	2.3	1.6	-0.3	3.5	3.9	12910
0.8	0.1	0.1	0.5	-1.6	-3.1	0.1	1.0	-3.2	-3.0	-1.0	1.4	1.6	-1.6	4.3	2.6	12925
0.6	0.4	-0.1	0.3	0.0	-1.7	0.8	0.9	-3.0	-2.3	-0.7	0.6	2.7	-0.5	4.6	5.3	12942
2.4	2.0	0.9	1.4	0.5	-1.8	1.8	-1.2	-3.5	-2.7	-1.3	0.6	1.3	-2.2	0.7	2.4	12838
1.8	1.4	0.3	1.0	0.3	-1.5	1.6	-1.4	-3.8	-3.1	-1.4	0.4	1.7	-2.2	1.1	2.3	12843
1.2	1.1	0.3	1.0	-0.9	-1.9	1.3	0.3	-2.1	-1.5	0.2	1.0	1.0	-2.1	2.8	3.4	12950
0.7	0.9	0.4	1.2	0.1	-2.0	0.2	0.0	-2.3	-0.9	-0.1	0.6	1.6	-2.0	1.9	3.6	12960
0.5	1.0	0.8	2.1	1.1	-2.3	0.7	-1.1	-2.8	-1.3	-0.1	0.7	1.2	-1.1	1.7	2.5	12982
1.0	0.8	0.3	1.4	0.9	-1.2	1.3	-1.2	-3.8	-3.7	-1.3	0.5	0.9	-0.9	1.9	1.3	12860
-4.9	-5.3	-4.1	-3.9	-6.4	-6.2	-4.0	-6.5	-8.2	-6.7	-5.7	-3.7	-2.9	-4.8	0.2	1.5	12851
0.7	0.3	0.7	0.9	0.1	-2.1	-0.6	-2.9	-5.1	-4.6	-2.7	-1.5	-2.0	-2.9	-1.0	0.1	12772
1.0	0.5	1.2	2.8	0.6	-1.4	-0.7	-3.3	-5.4	-5.4	-4.0	-2.4	0.4	-0.1	1.6	0.8	12892
0.8	0.5	1.7	2.5	0.5	-1.4	-1.0	-2.6	-4.3	-3.7	-2.3	-0.7	0.4	0.0	1.8	1.6	12882
0.9	0.9	0.3	2.2	1.3	-0.8	0.2	-1.9	-3.4	-2.3	-0.3	1.0	0.9	-0.1	2.4	2.2	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
0.0	0.0	0.0	3.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.5	6.4	0.0	1.4	0.0	12805
0.0	0.0	0.0	3.0	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	4.8	0.0	2.9	0.0	12812
0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.2	0.7	0.0	1.5	0.5	0.0	0.2	7.0	0.0	1.3	0.2	12822
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	3.2	12825
0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	2.2	1.5	12830
0.0	0.0	0.0	1.0	2.8	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	5.0	0.0	5.6	0.0	12920
0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2.0	1.6	1.3	0.0	12935
0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.6	0.5	0.0	3.3	0.4	0.0	0.0	3.4	0.3	5.5	0.0	12930
0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.3	3.7	12915
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.3	0.0	5.2	0.5	12910
0.0	0.0	0.0	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	5.2	2.7	12925
0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.4	0.0	3.8	5.2	0.3	0.0	1.5	1.2	7.3	3.2	12942
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12838
0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.3	0.5	0.0	6.2	6.2	0.1	0.0	2.9	0.0	0.6	0.2	12843
0.0	0.2	0.0	0.0	1.6	4.1	0.3	0.0	4.8	4.8	0.4	0.0	0.8	0.0	5.6	0.0	12950
0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	5.3	6.0	1.6	0.0	0.0	0.0	5.1	1.4	12960
0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	5.2	4.9	2.7	0.0	0.5	0.0	4.5	0.0	12982
0.1	3.6	0.0	0.0	3.2	3.5	2.2	2.2	3.0	5.2	5.6	0.0	1.0	0.0	2.2	0.0	12860
0.0	1.3	0.0	0.0	5.9	0.3	2.0	5.6	5.8	6.5	0.0	0.0	1.6	0.0	0.1	0.0	12851
0.3	1.0	0.5	0.7	5.1	0.5	2.3	5.4	6.4	6.9	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12772
0.0	0.7	3.4	0.0	2.8	0.0	1.3	2.3	5.7	6.2	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12892
0.0	3.4	0.8	0.0	2.5	0.6	0.0	5.9	6.9	6.4	7.1	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	12882
0.0	4.3	0.4	0.0	1.2	3.7	0.0	2.0	7.6	7.5	6.8	2.1	0.0	0.0	1.4	0.1	12992

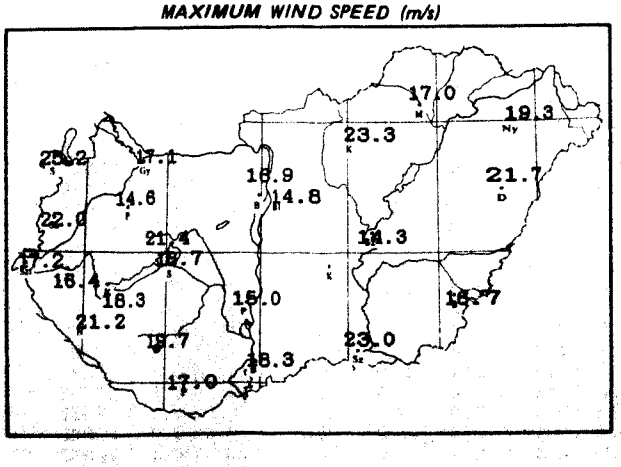
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

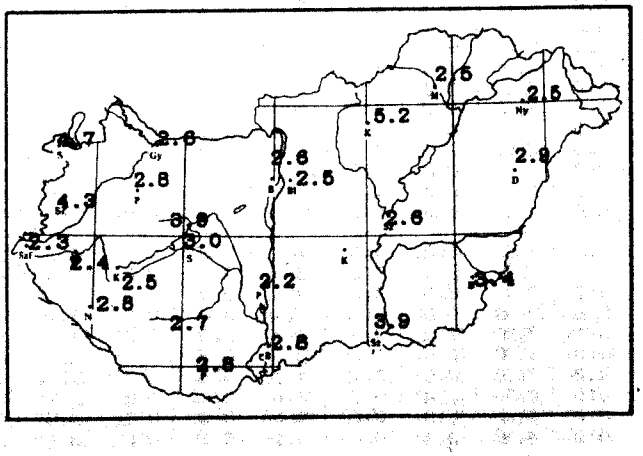
1990. DECEMBER

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	39	-6	0	18	-0.3	-1.2	6.0	31	-8.0	21	0	0	26	7	0	31
Szombathely	224	35	-14	0	20	-0.5	-0.6	9.2	30	-11.2	4	0	0	24	9	2	27
Győr	115	42	-6	1	17	0.1	-0.8	8.0	30	-11.1	3	0	0	23	7	2	25
Pápa	140	33	-20	1	16	0.1	-0.5	9.5	30	-13.0	4	0	0	22	7	1	26
Veszprém	302	31	-	0	18	-0.6	-	6.6	30	-8.0	25	0	0	27	9	0	29
Keszthely	117	33	-19	0	17	0.3	-0.6	8.8	30	-8.3	4	0	0	20	6	0	28
Siófok	108	24	-28	0	18	0.8	+0.2	6.0	10	-5.5	4	0	0	18	2	0	21
Kaposvár	144	34	-	0	16	0.7	-0.6	11.8	30	-7.9	4	0	0	21	1	0	28
Zalaegerszeg	188	32	-	0	17	-0.3	-0.8	10.6	30	-12.6	4	0	0	26	6	1	30
Szentgotthárd	221	33	-16	0	17	-0.7	-	10.9	30	-7.2	21	0	0	27	9	0	30
Nagykanizsa	160	27	-	0	16	0.1	-0.5	11.2	30	-10.2	4	0	0	23	5	1	27
Pécs	201	46	-8	0	22	0.6	-0.3	11.1	30	-6.6	4	0	0	24	3	0	26
Budaörs	125	-	-	3	16	0.6	-	6.5	11	-8.8	3	0	0	23	3	0	28
Budapest KLFI	140	42	-4	3	15	0.5	-0.2	6.2	10	-6.3	25	0	0	19	2	0	28
Paks	103	47	-	0	16	0.6	-	9.5	11	-9.5	4	0	0	26	3	0	31
Baja	109	50	-4	1	14	0.4	-	10.7	11	-7.1	4	0	0	23	2	0	30
Szeged	82	40	-16	2	16	0.6	-0.3	11.0	11	-6.5	24	0	0	22	2	0	24
Szolnok	85	61	+13	3	13	0.4	-0.1	9.4	11	-7.7	25	0	0	26	2	0	29
Kékestető	989	57	-11	3	13	-3.9	-1.5	3.8	31	-9.8	24	0	0	30	24	0	30
Miskolc	233	55	+17	2	15	-0.6	-	4.8	11	-8.5	25	0	0	26	9	0	27
Nyíregyháza	105	48	+1	3	16	-0.1	+0.0	10.0	11	-9.5	25	0	0	22	4	0	28
Debrecen	114	50	+4	4	14	0.4	-0.1	10.6	11	-7.8	25	0	0	23	1	0	28
Békéscsaba	84	58	+8	4	18	0.8	+0.2	12.6	10	-6.7	25	0	0	21	2	0	25

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



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



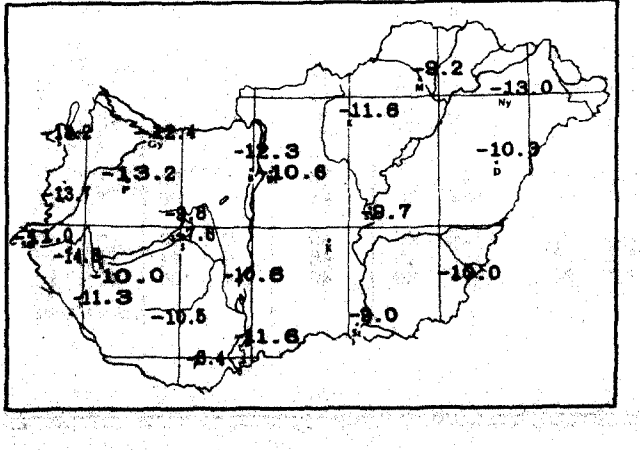
ÉGHAJLATI FŐÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

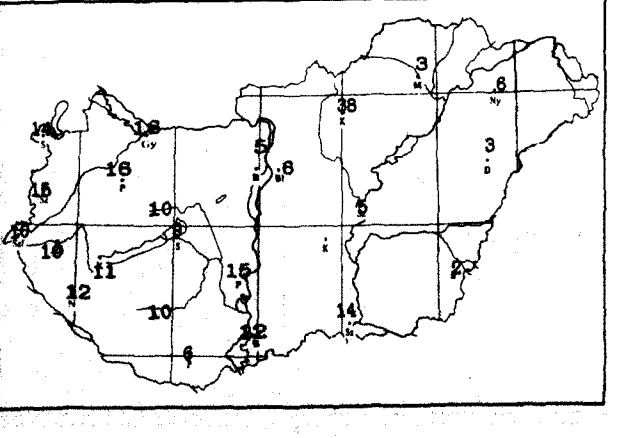
1990. DECEMBER

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*	köd — *fog* látás < 1000 m — *visibility < 1000 m*
5.1	83	55	28	0	23	12	4	48	+2	104	10.0	16	13	11	4	1	0	0	8	17	7
5.3	89	57	30	0	10	7	1	43	-1	98	9.4	10	17	10	3	0	0	0	11	16	1
5.5	87	54	29	0	10	3	0	47	+0	100	8.1	10	16	11	2	0	0	0	11	12	7
5.2	83	56	28	0	8	0	0	40	-6	87	7.0	7	15	12	3	0	0	0	10	10	3
4.8	81	45	3	0	21	5	2	35	-	-	7.1	18	15	8	3	0	0	0	10	17	12
5.6	88	58	12	0	11	5	0	60	+10	120	19.3	10	16	10	4	2	0	0	10	9	6
5.6	86	58	3	0	7	3	0	36	-10	78	9.7	7	17	10	2	0	0	0	12	9	6
5.6	86	54	28	0	14	2	0	30	-24	56	5.4	27	17	10	1	0	0	0	12	5	5
5.3	88	61	1	0	10	3	0	49	-3	94	13.5	10	14	10	3	1	0	0	8	14	6
5.1	87	49	30	0	10	3	0	45	-8	85	6.9	7	15	12	4	0	0	0	10	20	7
5.6	89	65	1	0	10	6	1	62	+4	107	25.2	10	17	14	2	1	0	0	12	9	6
5.4	83	52	28	0	12	5	0	24	-21	53	7.2	27	16	10	1	0	0	0	9	7	8
5.5	85	54	1	0	10	3	0	39	-4	91	9.2	10	11	9	2	0	0	0	7	3	3
5.5	85	52	1	0	9	0	0	40	-7	85	11.1	27	13	9	2	1	0	0	7	3	7
5.5	85	57	3	0	7	1	0	36	-5	88	11.1	7	15	10	1	1	0	0	9	7	10
5.6	88	58	3	0	8	3	0	34	-11	76	5.4	7	17	11	2	0	0	0	11	6	12
5.6	86	53	1	0	15	4	1	46	+7	118	8.3	12	13	8	5	0	0	0	7	6	10
5.6	87	51	1	0	5	0	0	41	+6	117	9.5	12	13	8	3	0	0	0	7	1	12
4.2	89	41	3	0	20	10	3	77	+16	126	26.4	10	14	11	6	2	0	0	12	31	21
5.0	84	52	1	0	13	4	0	33	-7	83	12.5	10	12	6	2	1	0	0	6	8	13
5.5	89	60	3	0	11	2	0	42	+2	105	11.4	12	15	8	3	1	0	0	8	4	9
5.6	87	64	25	0	16	4	2	53	+15	139	17.5	12	14	10	3	2	0	0	8	2	10
5.9	90	59	26	0	11	5	0	67	+25	160	17.4	12	14	10	4	2	0	0	10	6	12

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

1990. 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	30	-0.1	7.5	30	-12.2	4	-17.0	3	41	-9	82	6.5	18
Mosonmagyaróvár	30	-0.1	6.3	11	-10.1	4	-16.4	3	54	+8	117	9.0	26
Rajka	–	-0.2	6.6	11	-11.6	3	-11.8	3	50	+1	102	7.9	10
Sopronhorpács	35	-0.5	7.0	31	-10.4	3	-13.5	3	46	+7	117	8.7	10
Kőld	–	0.0	6.4	31	-12.9	4	-14.3	4	70	+18	135	17.1	10
Körmend	–	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lenti	–	-0.2	11.2	30	-11.0	4	-11.4	4	55	-4	93	11.9	10
Letenye	–	0.1	11.2	30	-10.5	4	-12.5	4	54	-6	90	16.9	10
Hársút	41	-1.6	8.5	30	-7.6	25	-10.2	3	42	-	-	6.6	7
Farkasgyepű	–	-0.4	10.5	30	-8.2	4	-11.0	4	52	-7	88	13.1	2
Mencshely	35	-0.8	7.2	30	-8.8	3	-11.0	3	54	+5	110	10.0	7
Sümeg	–	0.4	10.6	30	-11.3	4	-12.6	4	64	+10	119	15.5	10
Tihany	–	0.9	9.4	30	-4.5	25	-5.3	25	40	-2	95	7.0	18
Zirc	–	-0.8	8.0	30	-9.0	4	-12.7	8	54	-1	98	12.9	2
Fonyód	–	0.4	9.0	30	-5.6	25	-8.5	4	48	-3	94	11.4	7
Homokszentgyörgy	22	0.5	11.5	30	-7.0	4	-9.5	4	47	-10	82	10.0	10
Marcali	–	0.7	11.6	30	-6.0	4	-8.0	4	78	+18	130	15.0	10
Somogyszob	–	0.0	11.4	30	-11.2	4	-10.1	4	49	-8	86	12.9	10
Tab	–	0.6	9.9	30	-10.0	4	-10.9	4	51	+1	102	9.8	7
Bábolna	–	-0.2	7.0	11	-12.0	3	-13.5	4	28	-17	62	4.8	4
Esztergom kertváros	–	-0.1	7.6	10	-9.4	3	-13.0	3	35	-8	81	5.7	27
Kisbér	–	0.0	8.0	31	-12.0	3	-14.0	3	31	-15	67	5.2	7
Komárom	–	-0.1	8.2	11	-10.8	3	-12.0	3	38	-8	83	4.8	2
Tatabánya Bánhida	–	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alcsútdoboz	–	0.0	6.9	11	-8.7	25	-8.9	25	29	-16	64	5.7	7
Dunaújváros Kisapostag	–	0.4	8.2	11	-7.0	4	-9.0	25	38	-3	93	11.6	7
Martonvásár	–	0.1	5.4	28	-7.1	26	-8.4	24	37	-1	97	6.2	27
Mór	–	-0.1	6.5	31	-9.5	3	-10.0	3	38	-22	63	7.3	7
Sárbogárd	–	1.0	9.5	30	-8.0	4	-11.2	4	31	-	-	6.2	7
Székesfehérvár	–	0.0	6.7	31	-8.3	25	-13.0	25	29	-13	69	4.7	7
Iregszemcse	36	0.1	9.2	30	-11.8	4	-16.0	4	32	-11	74	5.0	7
Lengyel	–	0.8	9.2	30	-7.2	4	-10.6	4	42	-14	75	8.7	6
Nagykónyi	–	0.8	11.5	30	-9.9	4	-11.3	4	44	+1	102	7.3	15
Szekszárd	–	0.8	9.6	11	-5.0	24	-8.3	26	38	-9	81	9.0	7
Pécs Árpádtető	–	-0.4	10.0	30	-6.6	24	-7.8	24	46	-4	92	9.2	10
Mohács	–	1.1	8.7	10	-6.0	4	-7.0	4	30	-17	64	7.1	27
Siklós	–	1.4	10.1	30	-6.3	4	-7.9	4	32	-16	67	8.8	27
Szigetvár	–	1.5	11.5	30	-6.2	4	-7.4	4	51	-1	98	10.6	10
Bácsalmás	–	1.0	10.0	11	-5.0	4	-10.0	4	50	+8	119	11.2	7
Izsák	–	0.3	10.0	11	-7.5	24	-8.0	24	43	+5	113	10.0	7
Kalocsa	39	0.8	11.0	11	-5.2	24	-9.7	26	39	-4	91	7.3	7
Kecskemét Obszervatórium	44	0.1	8.8	11	-6.2	25	-10.3	25	50	+12	132	12.2	7
Kiskunfélegyháza	–	0.5	9.6	11	-7.1	24	-9.1	25	40	+1	103	8.9	7
Kiskunhalas	–	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kunszentmiklós	–	0.3	7.3	11	-8.3	3	-6.7	3	38	-5	88	7.5	7
Tiszakécske	–	0.8	7.0	30	-6.0	24	-9.2	25	41	-1	98	9.0	12
Balassagyarmat	–	-1.0	6.3	11	-8.5	29	-12.6	29	45	-4	92	15.0	10
Romhány	–	-1.3	7.3	10	-12.2	25	-13.7	25	45	-3	94	15.0	10
Salgótarján	–	-1.5	9.1	11	-13.7	29	-19.4	29	40	+0	100	11.8	10

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK HAVI ADATAI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND- CLASS STATIONS

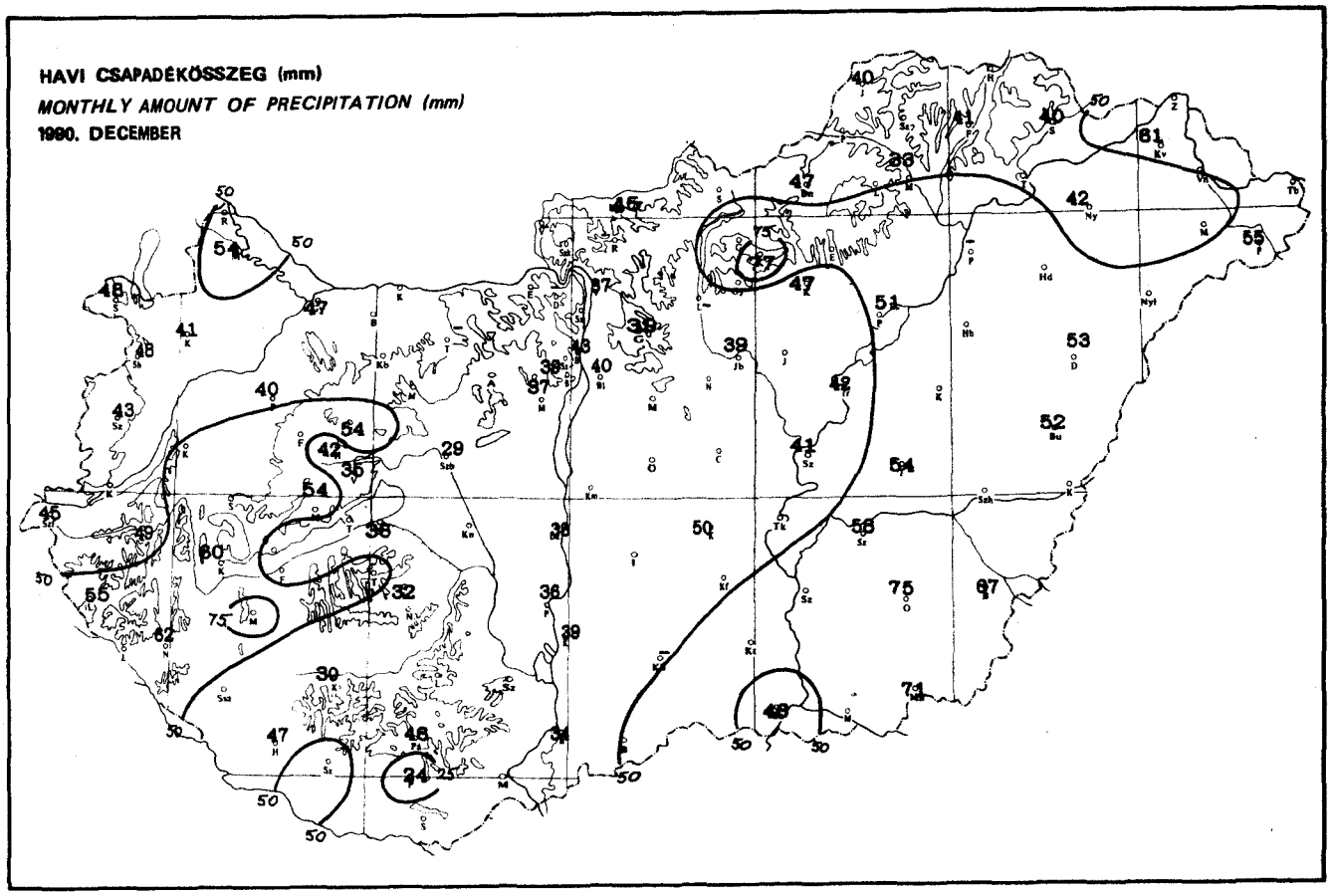
1990. DECEMBER

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Budapest KMI	40	1.1	6.6	10	-5.6	25	-	-	43	-5	90	12.0	27
Budapest Krisztinaváros	-	0.7	6.7	11	-5.7	25	-10.0	3	42	-8	84	11.0	27
Budapest Szabadsághegy	-	-1.0	7.8	31	-7.6	24	-8.8	25	51	+2	104	11.9	10
Cegléd	-	0.2	9.5	11	-10.0	25	-11.2	25	44	+5	113	10.8	15
Dobogókő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gödöllő	38	-0.6	4.7	10	-7.7	25	-10.0	6	39	-4	91	10.3	27
Szokolya Királyrét	-	-0.8	7.0	10	-9.1	3	-10.8	29	40	-23	63	12.2	27
Monor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nagykáta	-	0.5	7.2	11	-7.4	25	-8.0	25	37	-6	86	7.5	10
Örkény	-	0.6	8.0	30	-7.1	25	-7.6	25	40	-1	98	9.0	15
Szentendre	-	0.4	6.0	11	-6.5	3	-7.5	24	45	+0	100	12.3	10
Vác	-	0.1	6.5	10	-9.0	25	-11.5	25	37	-10	79	13.5	10
Vámosmikola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mátraszentimre Galyatető	-	-3.3	6.0	3	-9.6	24	-11.5	2	73	+17	130	22.8	10
Gyöngyös	-	0.5	7.9	11	-7.0	25	-9.1	3	35	-3	92	13.8	10
Kompolt	47	0.1	6.2	11	-8.3	25	-10.2	25	47	+7	118	10.5	10
Lőrinci	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poroszló	-	0.2	8.0	11	-7.7	25	-9.1	25	51	+11	128	11.6	27
Jászapáti	-	0.3	6.8	11	-7.3	25	-7.5	25	40	+2	105	11.1	27
Jászberény	-	0.0	6.3	10	-7.0	25	-8.0	25	39	+1	103	7.6	27
Karcag	-	0.6	8.2	11	-9.6	26	-11.1	26	57	+22	163	17.6	12
Tiszaroff	-	0.2	8.0	11	-8.0	25	-9.5	25	42	+3	108	11.0	27
Túrkeve	54	0.7	10.9	11	-7.5	25	-8.4	25	54	+15	138	18.4	1[illegible]
Kistelek	-	0.8	11.7	11	-7.7	24	-8.1	24	55	+11	125	11.5	7
Makó	-	1.4	10.9	11	-5.6	25	-7.5	25	73	+27	159	17.4	12
Szentes	-	0.9	10.0	11	-6.0	24	-8.0	24	59	+18	144	13.1	12
Borsodnádasd	-	-1.8	6.3	11	-13.5	25	-16.6	29	47	+7	118	13.3	27
Fügöd	-	0.2	8.0	11	-10.0	25	-12.4	26	41	+3	108	9.8	27
Hidasnémeti	-	-0.7	7.4	11	-12.0	25	-11.7	26	47	+7	118	12.0	27
Jósvafő	44	-1.2	5.3	12	-9.6	29	-12.7	29	40	-8	83	10.5	10
Miskolc Lillafüred	-	-1.3	5.0	11	-12.5	25	-13.5	25	74	+19	135	24.0	10
Putnok	-	-1.2	6.0	1	-11.3	25	-11.5	26	39	+3	108	8.7	27
Sárospatak	54	-0.8	6.5	11	-8.8	25	-10.0	26	40	-5	89	12.3	12
Szendrőlád	-	-0.7	6.0	11	-10.0	25	-12.0	25	37	-4	90	9.0	10
Tokaj	-	0.4	7.0	11	-6.7	24	-7.0	25	50	+5	111	12.7	12
Kisvárda	44	-0.3	10.2	11	-10.4	25	-11.0	25	61	+17	139	15.8	12
Mátészalka	-	0.3	9.8	11	-8.6	24	-9.0	26	39	-5	89	8.2	7
Nyírlúgos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pátyod	-	0.1	11.2	11	-9.0	24	-10.0	24	55	+4	108	11.8	7
Tiszabecs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vásárosnamény	-	0.4	9.3	11	-9.0	24	-9.3	24	59	+13	128	9.5	12
Záhony	-	0.3	11.0	11	-10.5	25	-11.2	25	73	+26	162	17.6	12
Berettyóújfalu	-	0.8	11.2	11	-7.2	24	-8.2	24	52	+12	130	15.9	12
Hajdúdorog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hortobágy Halastó	-	-0.4	8.6	11	-8.2	25	-8.8	25	60	+22	158	18.3	12
Körösszakál	-	0.9	12.1	11	-7.4	24	-8.4	24	62	+17	138	17.3	12
Polgár	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	-	1.0	10.9	11	-5.5	24	-8.0	24	71	+26	158	21.0	12
Orosháza	-	0.8	11.2	11	-6.5	25	-8.4	25	75	+35	188	18.0	12
Szarvas	64	0.6	10.8	11	-7.0	25	-10.2	25	58	+19	149	21.5	12
Szeghalom	-	1.9	11.9	11	-5.3	25	-8.1	25	59	+20	151	18.3	12

HAVI CSAPADÉKÖSSZEG (mm)

MONTHLY AMOUNT OF PRECIPITATION (mm)

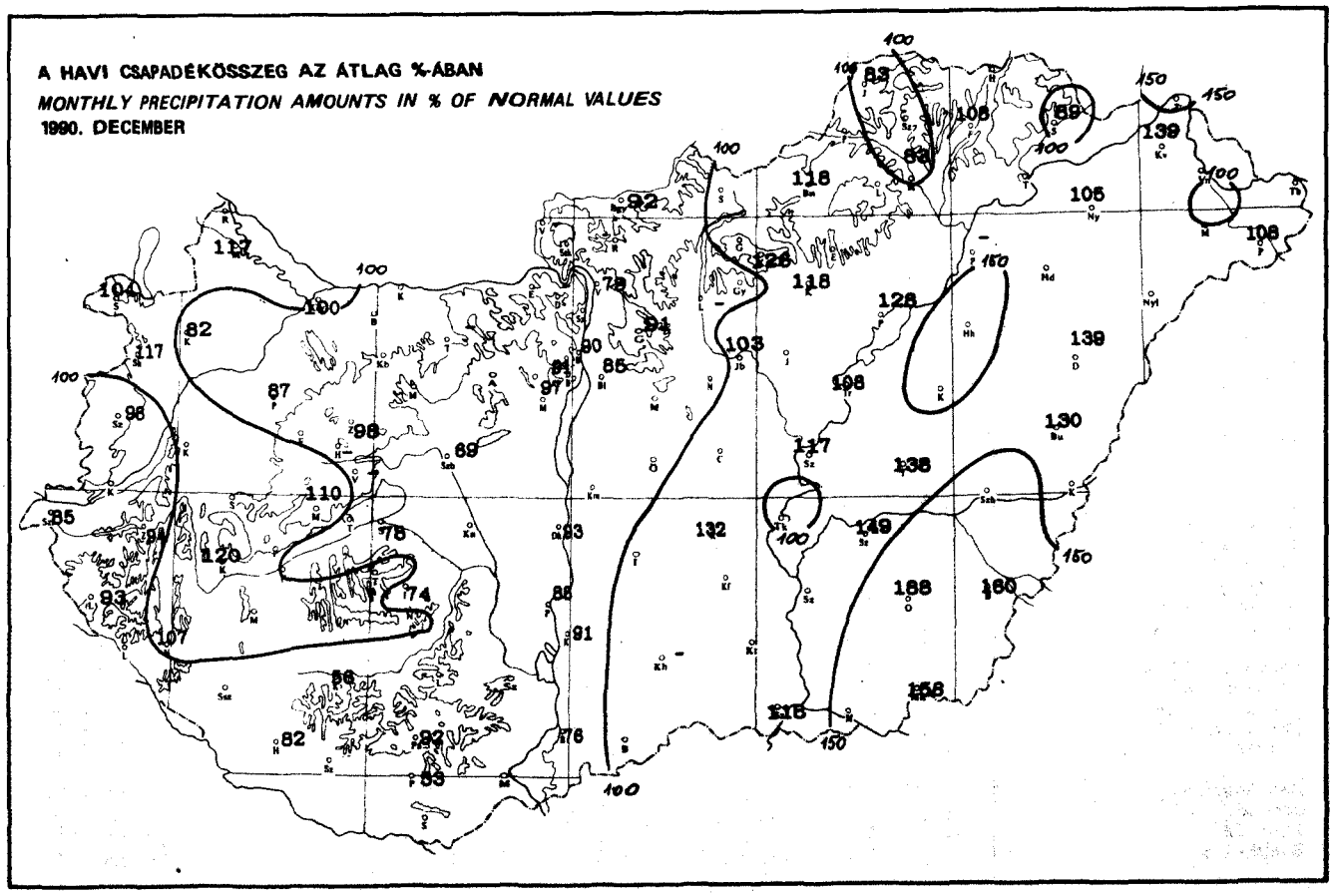
1990. DECEMBER



A HAVI CSAPADÉKÖSSZEG AZ ÁTLAG %-ÁBAN

MONTHLY PRECIPITATION AMOUNTS IN % OF NORMAL VALUES

1990. DECEMBER



Kiadja az Országos Meteorológiai Szolgálat • Kiadásért felel: [illegible] 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: 91.038

HU ISSN 0133 – 1582

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT KÖNYVTÁRA

BUDAPEST
Postafiók 38.
HUNGARY
H - 1525

K4US01.

We have received:
Мы получили:
Nous avons reçu:
Wir haben erhalten:

Napijelentés	1.	
Havijelentés	1.	
évkönyv II	1.	

We are in want of:
Пошлите просим:
Il nous manque:
Es fehlen uns:

Address exact:
Точный адрес:
Adresse exacte:
Exakte Adresse:

Дата:
Date:
Datum:

Signing:
Подпись:
Signature:
Unterschrift: