

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1983. január

• BUDAPEST •

LIBRARY

CXIII. évf. 1. szám

PER

JUN 1983

N.O.A.A.

U. S. Dept. of Commerce

Magyarország területén januárban rendkívül változékony és az átlagosnál lényegesen enyhébb időjárás volt.

Budapesten a besugárzás havi összege $121,2 \text{ MJ.m}^{-2}$ volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 40-120 %-a között változott. A legtöbb napsütést (97 óra) Kékestetőn, illetve (73 óra) Martonvásáron, a legkevesebbet (17 óra) Kisvárdán mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon $0,5$ és $5,5^{\circ}\text{C}$, az anomália $+4,3$ és $+6,5^{\circ}\text{C}$ között változott. Budapest belterületén 18-án $14,8$, 28-án $14,4$, 29-én $13,1^{\circ}\text{C}$ -os maximumot mértek. Budapesten a rendszeres meteorológiai megfigyelések kezdete (1871) óta ezeken a napokon ilyen magas hőmérsékletet még nem mértek. A havi abszolút maximumot ($18,0^{\circ}\text{C}$) 18-án Sopron, a havi abszolút minimumot ($-11,4^{\circ}\text{C}$) 6-án Hidasnémeti jelentette.

A lehullott csapadék január havi mennyisége a sokévi átlag 20-160 %-a között változott és hazánk területének több mint 90 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (67,3 mm) és a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (16-án 22,2 mm) Márkó, a legkevesebb havi csapadékot (6,0 mm) Miskolc jelentette. A maximális hóvastagság (16 cm) 17-én Dobogókőn alakult ki.

A legerősebb szélillékést, $33,3 \text{ m/s}$ -ot, 19-én Budaörsön regisztrálták. Budapesten az átlagos szélesség $3,4 \text{ m/s}$ volt, ami a sokévi átlagnál $1,3 \text{ m/s}$ -mal több.

In January over the territory of the country the weather was extremely variable and much milder than the normal.

In Budapest the monthly amount of irradiation was $121,2 \text{ MJ.m}^{-2}$.

The values of sunshine duration represented 40 to 120 per cent of average. The highest values, 97 and 73 hours, were reported from Kékestető and Martonvásár, respectively, while the lowest value (17 hours) was measured at Kisvárda.

The monthly mean temperature at lowland stations varied between $0,5$ and $5,5^{\circ}\text{C}$ with anomalies ranging from $+4,3$ to $+6,5^{\circ}\text{C}$. In Budapest city maximum temperatures of $14,8$, $14,4$ and $13,1^{\circ}\text{C}$ were measured on the 18th, 28th and 29th, respectively. No temperatures as high as that have been observed on those days in Budapest since systematical meteorological observations started in 1871. The monthly absolute maximum temperature ($18,0^{\circ}\text{C}$) was reported on the 18th from Sopron and the monthly absolute minimum temperature ($-11,4^{\circ}\text{C}$) on the 6th from Hidasnémeti.

The monthly precipitation amounts in January ranged from 20 to 160 per cent of the normal and over more than 90 per cent of the territory of the country their values remained below average. The highest monthly total (67,3 mm) as well as the maximum 24-hour fall (22,2 mm on the 16th) were measured at Márkó and the lowest total (6,0 mm) at Miskolc. The maximum snow depth of 16 cm developed on the 17th at Dobogókő.

The strongest wind gust of $33,3 \text{ m/s}$ was recorded on the 19th at Budaörs. In Budapest the mean wind speed was $3,4 \text{ m/s}$ being $1,3 \text{ m/s}$ above average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya

- Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
- Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 510,- Ft •
- Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
- Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

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

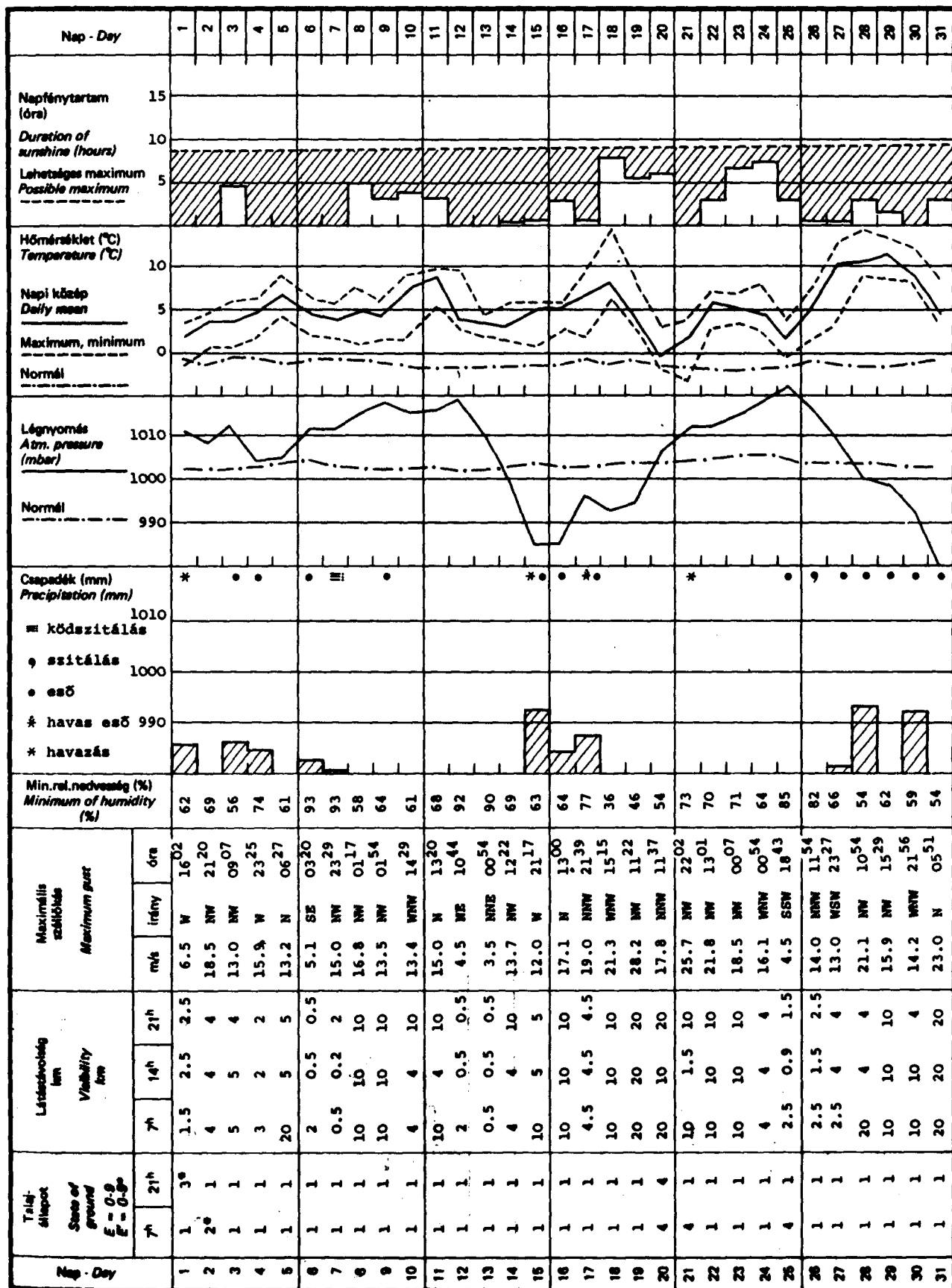
Rocket Center, West Virginia

September 14, 1999

NAPPÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSEKLET (°C), NAPI CSAPADEK (mm)
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

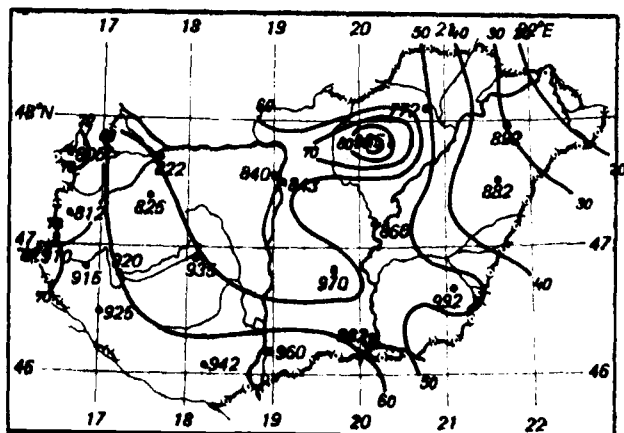
Nap - Day	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm									
SOPRON				SZOMBATHELY				GYŐR				PÁPA				KESZTHELY				SIOFOK				PECS			
1	1	-0.8	.	0	-1.6	.	0	-0.9	*	0	-1.1	1*	0	-1.2	.	0	0.9	.	0	-0.3	.						
2	1	3.1	.	0	0.7	.	0	1.9	*●	0	1.5	1●	0	0.3	.	0	1.9	.	0	1.2	●						
3	1	2.8	6●	0	1.0	●	2	1.9	4●	1	2.1	5●	0	2.4	●	1	2.9	1●	1	2.5	●						
4	0	6.9	1●	0	2.6	●	0	4.1	1●	0	4.0	●	0	3.1	●	0	3.0	●	0	3.6	●						
5	0	6.4	9●	0	3.6	5●	0	5.9	2●	0	5.5	6●	0	3.8	2●	0	5.1	4●	0	5.0	3●						
6	5	8.1	1●	4	5.7	●	1	6.6	1●	1	6.7	1●	1	4.9	.	2	4.8	●	1	6.1	.						
7	0	3.4	.	0	2.5	.	0	4.9	.	0	4.8	.	0	2.6	.	0	3.5	.	0	5.5	.						
8	3	2.1	.	0	1.3	.	4	2.3	.	3	2.4	.	0	4.4	.	2	3.6	.	0	5.0	.						
9	5	3.8	.	5	1.9	.	4	3.1	.	5	2.6	.	6	2.4	.	6	3.4	.	5	3.4	.						
10	0	5.8	.	1	1.7	.	2	4.9	.	1	3.5	▽	3	1.3	.	1	3.2	●	4	2.4	.						
11	3	7.4	.	5	3.5	.	1	7.0	.	2	4.7	.	3	2.1	.	2	3.7	.	5	3.7	.						
12	7	3.6	.	6	1.3	.	7	3.3	.	7	2.8	.	6	2.3	.	7	2.7	.	8	5.9	.						
13	0	-1.8	~	0	-2.3	.	0	-0.2	.	0	-1.4	.	0	0.5	.	0	0.2	.	7	4.2	.						
14	1	0.5	.	0	-1.2	*	1	1.2	*	0	-0.1	*	0	-0.6	△	0	1.0	△	0	3.7	2*						
15	3	3.2	4▽	3	1.2	1●	3	1.4	9*▽	1	1.0	7*●	1	0.6	△**	3	1.4	5●△	0	0.6	*						
16	0	4.4	2●▽	1	3.7	4●▽	3	4.3	10*▽	0	3.8	8●▽	0	2.5	10*▽	1	3.3	10*△	1	1.9	6*▽						
17	0	8.6	▽●	1	6.2	●	0	5.9	5▽	0	5.8	5●	0	5.5	1●	0	4.1	4●	0	4.9	1●						
18	8	8.1	▽●	7	4.6	●	8	7.0	.	8	7.1	.	7	5.7	.	7	5.6	.	7	7.3	5*						
19	7	3.2	1▽	6	1.1	▽	7	3.6	.	5	3.0	.	0	3.8	*	0	4.1	.	0	2.7	1*						
20	7	-0.2	.	7	-0.2	.	6	0.2	.	7	-0.2	.	6	0.3	.	6	1.2	.	6	0.0	.						
21	1	2.3	*	0	-0.9	*	0	0.7	**	0	-0.9	*	0	-0.6	.	0	-0.1	*	1	-2.0	.						
22	2	5.6	.	3	4.7	.	3	5.6	.	1	5.0	.	2	5.2	.	3	4.6	.	3	3.7	●						
23	2	3.6	.	0	2.5	.	1	4.7	.	1	4.3	.	0	5.0	.	1	4.1	.	2	4.3	.						
24	7	1.6	.	7	0.9	.	1	3.3	.	1	2.5	.	7	2.0	.	5	3.0	.	7	1.8	.						
25	4	-1.1	●	5	0.1	.	5	0.9	●	5	1.0	.	4	-0.3	●	6	0.8	.	6	1.6	.						
26	1	5.4	5●	0	3.7	1●	1	4.9	1●	1	5.0	2●	0	2.5	●	1	3.5	●	0	3.7	.						
27	0	10.8	.	0	7.3	●	0	7.6	●	0	7.5	1●	0	4.7	1●	0	4.9	●	1	6.9	●						
28	0	11.0	▽●	1	8.3	▽	0	10.1	4●▽	1	9.4	1▽	2	7.2	●	2	7.3	●▽	2	9.4	.						
29	2	10.9	.	1	7.0	.	1	9.3	1●▽	1	7.7	.	0	6.5	.	1	5.9	.	1	8.6	.						
30	0	7.7	1●	2	5.0	2●	0	7.7	5●▽	1	7.3	3●▽	0	5.5	6*△	0	6.1	4●	0	6.8	12●▽						
31	4	3.9	.	3	3.8	.	5	4.5	.	6	4.0	.	4	4.6	.	4	4.8	.	3	4.4	.						
BP.KLFI				KÉKESZTETO				KECSKEMET				SZEGED				BÉKÉSCSABA				MISKOLC				DEBRECEN			
1	0	-0.6	1*	0	-3.1	*	0	-1.1	1*	1	-1.1	1*	0	-0.6	*	-	-0.8	*	0	-0.9	1*						
2	0	0.9	1●▽	1	-2.8	*	0	0.8	*	0	0.7	*	0	0.3	*	-	-0.2	*	0	-0.3	1*						
3	4	2.2	2●▽	2	-3.3	1*	4	1.6	1*	4	1.4	**	1	1.1	1*△	-	-0.1	1*△	0	0.3	2*						
4	0	2.6	1●▽	0	-0.5	2*●	0	2.9	1*	0	2.7	2*●	0	1.4	12**	-	0.3	2*●	0	0.2	17*△						
5	0	6.1	●	4	-0.8	.	0	6.4	●	0	6.2	●	4	4.7	.	-	-0.9	.	2	1.8	.						
6	0	2.6	1●▽	0	1.5	●	0	4.4	1●▽	0	5.3	●	0	0.5	●	-	-2.5	~	0	-0.7	●						
7	0	3.2	●	0	2.0	●	1	4.3	.	3	5.5	.	2	5.2	.	-	0.9	1●	0	3.3	.						
8	4	4.0	.	6	0.0	.	4	4.2	.	0	3.9	.	2	3.2	.	-	0.9	.	3	1.5	.						
9	4	3.1	.	4	-2.2	*▽	1	1.7	●	2	0.6	.	0	-1.0	.	-	-0.3	.	0	-0.7	*▽						
10	1	4.7	.	2	-1.3	▽	3	4.1	.	3	2.0	.	3	2.1	*	-	0.3	.	1	1.3	.						
11	2	7.2	.	7	0.7	.	1	6.2	.	1	4.5	.	4	4.0	.	-	-0.4	.	3	2.1	.						
12	2	2.9	.	7	1.8	.	6	3.3	●	6	5.9	.	6	4.3	.	-	0.9	●	0	3.7	.						
13	0	2.0	●	3	0.3	.	0	0.6	.	6	1.9	.	7	1.2	.	-	1.3	●	5	0.9	.						
14	0	1.8	.	2	-2.3	●	1	0.3	.	2	1.0	1*	1	-0.2	●	-	1.0	.	0	-0.3	●						
15	1	1.1	4*▽	0	-4.4	4*▽	0	1.6	3*	1	1.0	1*	0	0.5	2*△	-	-0.3	*▽	0	0.6	3*						
16	3	3.1	●▽	4	-3.6	.	4	3.1	.	3	3.0	●	2	2.2	*	-	1.5	▽	1	1.0	▽						
17	0	4.5	2●▽	0	-2.0	*	0	4.3	1●	0	3.9	3●	0	2.1	2*●	-	-0.1	.	0	0.2	*●						
18	7	8.4	.	7	1.3	.	7	7.9	.	7	5.9	●	7	6.3	.	-	6.1	.	6	4.4	.						
19	4	3.9	.	6	-4.5	▽	0	3.7	.	1	3.2	●	0	3.0	.	-	3.3	.	3	2.1	.						
20	6	0.2	.	5	-8.1	.	5	0.3	.	3	-0.5	.	7	-0.8	.	-	-0.8	.	2	-1.6	.						
21	0	-0.5	*▽	0	-6.4	*▽	1	-2.4	*	0	-2.7	*	1	-3.1	*	-	-1.9	.	2	-3.0	1*▽						
22	1	5.5	.	5	-1.3	.	5	4.7	.	3	4.8	.	0	2.5	.	-	3.0	.	1	0.8	.						
23	6	5.1	.	7	-1.5	.	5	4.5	.	0	4.4	.	2	2.2	.	-	1.3	.	1	1.1	.						
24	7	4.2	.	7	-0.2	.	7	2.5	.	5	1.5	.	0	0.8	.	-	0.6	.	0	0.7	.						
25	0	-1.1	.	6	-1.8	△	4	-0.9	●	5	0.7	.	2	0.2	.	-	0.1	~	5	1.4	1●						
26	0	3.2	●	5	0.1	~	1	3.5	1●	0	2.0	●	0	1.4	2*△	-	0.8	1*	0	1.2	4*△						
27	0	6.3	▽	0	3.0	.	0	6.5	●	0	5.5	●	0	5.3	1●	-	1.4	●	0	4.0	2●						
28	3	9.5	3▽	2	3.4	●	2	10.2	1●	2	10.1	●	3	9.1	▽●	-	11.3	.	2	8.4	1●						
29	1	9.0	▽	0	2.7	.	1	8.4	●	0	7.4	●	0	8.1	●	-	10.4	.	0	8.4	▽						
30	0	7.3	3▽	0	2.1	2*▽	0	7.8	2▽	0	5.8	9●	0	7.0	●	-	8.5	1●	0	7.1	8▽						
31	2	5.1	▽	3	-2.3	.	2	5.1	.	3	4.5	.	1	4.7	●	-	5.7	.	1	4.0	1▽						

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

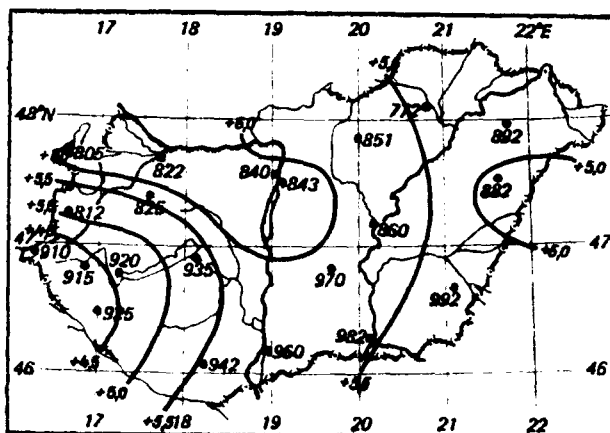


Állomások Stations	Állomás szám Station number	Tengerszint feletti magasság Elevation	Napsütés Sunshine		Derült napok - Clear days	Borult napok - Overcast days	Hőmérséklet (°C) - Temperature (°C)										
			havi összeg (óra) monthly amounts (hours)	eltérések - anomalies			havi közép - monthly mean	eltérések - anomalies	abszolút maximum absolute maximum	dátum - date	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	VI	VI	VI	VI	VI
													min.	max.	min.	max.	min.
Sopron	805	233	71	+11	2	13	4.5	+6.5	16.0	18.	-4.3	25.	10	0	0	17	0
Szombathely	812	224	66	+1	2	14	2.6	+5.1	13.0	27.	-5.4	1.	20	0	0	23	0
Győr	822	115	64	0	1	19	4.1	+6.1	13.4	29.	-5.2	1.	11	0	0	14	0
Pápa	825	130	57	-11	4	14	3.6	+5.9	12.0	28.	-4.4	13.	10	0	0	16	0
Siófok	935	108	60	-6	3	16	3.4	+5.4	10.9	28.	-2.4	25.	8	0	0	11	0
Keszthely	920	117	55	-10	5	17	2.9	+4.7	12.6	28.	-5.0	25.	16	0	0	22	0
Zalaegerszeg	915	178	63	-	6	11	2.3	+4.4	14.0	18.	-5.5	21.	20	0	0	25	0
Szentgotthárd	910	312	71	+2	5	10	2.3	-	15.4	27.	-5.0	14.	22	0	0	26	0
Nagykanizsa	925	139	68	-	6	13	2.3	+4.3	14.0	18.	-6.2	13.	22	0	0	26	0
Pécs	942	201	70	-3	6	14	3.8	+5.6	13.2	28.	-5.2	21.	12	0	0	18	0
Budaörs	838	125	-	-	1	10	3.8	-	13.2	18.	-4.7	25.	13	0	0	21	0
Budapest KLFI	843	140	59	-5	2	12	3.8	+6.1	13.5	28.	-4.6	21.	9	0	0	14	0
Baja	960	109	65	+1	5	14	4.0	+5.8	14.7	28.	-6.0	21.	10	0	0	18	0
Szeged	982	82	59	-4	1	17	3.3	+5.5	14.6	28.	-8.0	21.	17	1	0	22	0
Szolnok	860	86	53	-10	2	11	3.2	+5.9	13.8	28.	-7.2	21.	17	0	0	21	0
Kékestető	851	1015	97	+10	3	7	-1.1	+4.3	6.1	28.	-10.3	21.	26	8	1	27	4
Miskolc	772	118	-	-	3	15	1.7	+5.3	14.5	18.	-8.2	21.	24	1	0	23	0
Nyíregyháza	892	105	28	-37	0	20	1.9	+5.3	11.7	29.	-5.2	21.	18	1	0	24	0
Debrecen	882	110	37	-22	0	21	1.7	+4.5	13.0	28.	-9.0	21.	23	0	0	25	0
Békéscsaba	992	88	57	-2	1	14	2.5	+5.1	13.3	28.	-9.0	21.	19	1	0	21	0
Paks	950	97	60	-	5	11	4.0	-	15.5	28.	-7.0	21.	11	0	0	21	0

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



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



IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1983.

• BUDAPEST •

CXIII. évf. 1. melléklet

Magyarország időjárása 1982-1983 telén
(december-január-február)

The Weather in Hungary in Winter 1982-1983
(December – January – February)

A téli hónapokban az évszakhoz képest napfényben szegény és az átlagosnál enyhébb időjárás volt.

Budapesten a téli évszakban a besugárzás összege $385,1 \text{ MJ.m}^{-2}$ volt.

A napfénytartam téli összege a sokévi átlag 80-110 %-a volt. A téli napfénytartam összege csak az ország nyugati határszélén és Budapest belterületén haladta meg a sokévi átlagot. A legtöbb napsütést (246 óra) Kékestetőn, illetve (212 óra) Gödöllőn, a legkevesebbet (129 óra) Kisvárdán mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon decemberben $2,0$ és $4,5$, januárban $0,5$ és $5,5$, februárban $-2,0$ és $1,0$ °C között változott. A hónapok sorrendjében $+1,6$ és $+3,2$, $+4,3$ és $+6,5$, valamint $-1,5$ és $+0,9$ °C közötti anomáliák fordultak elő. A téli évszak középhőmérséklete $0,5$ és $3,0$ °C, az anomália $+1,9$ és $+3,1$ °C között változott. A téli abszolút maximumot ($17,7$ °C) december 9-én Szigetvár, a téli abszolút minimumot ($-19,4$ °C) február 23-án Borsodnádasd jelentette.

A téli hónapokban lehullott csapadék mennyisége a sokévi átlag 50-220 %-a között változott és hazánk területének 70 %-án meghaladta a sokévi átlagot. A legtöbb téli csapadékot (316 mm) Zirc, a legkevesebbet (57 mm) Szarvas, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (46,9 mm) december 18-án Borzavár jelentette. A téli évszak maximális hóvastagsága (50 cm) február 10-én Kékestetőn volt.

A téli évszak legerősebb széllekkését, $33,3 \text{ m/s}$ -ot, január 19-én Budaörsön regisztrálták. Budapestén a téli átlagos szélesség $3,1 \text{ m/s}$ volt, ami a sokévi átlagnál $0,9 \text{ m/s}$ -mal több.

During the winter months the weather was deficient in sunshine and milder than average.

In Budapest the winter amount of irradiation was $385,1 \text{ MJ.m}^{-2}$.

The amounts of sunshine duration represented 80 to 110 per cent of the normal. Only in Budapest City and in the western frontier zone of the country did the winter amount of sunshine duration exceed the normal. The highest values of 246 and 212 hours were measured at Kékestető and Gödöllő, respectively and the lowest value of 129 hours at Kisvárda.

The ranges of monthly mean temperatures at flatland stations were $2,0$ to $4,5$ °C in December, $0,5$ to $5,5$ in January and $-2,0$ to $1,0$ °C in February. Following the succession of the months, the anomalies ranged from $+1,6$ to $+3,2$, from $+4,3$ to $+6,5$ and from $-1,5$ to $+0,9$ °C. The winter mean temperatures varied between $0,5$ and $3,0$ °C with anomalies from $+1,9$ to $+3,1$ °C. The winter absolute maximum temperature ($17,7$ °C) was reported on the 9th of December from Szigetvár and the absolute minimum temperature ($-19,4$ °C) on the 23rd of February from Borsodnádasd.

During the winter months the amounts of precipitation varied between 50 and 220 per cent of average and over more than 70 per cent of the territory of the country they exceeded the normal. The highest winter precipitation total (316 mm) was measured at Zirc and the lowest (57 mm) at Szarvas while the maximum 24-hour fall (46,9 mm) was observed on the 18th of December at Borzavár. The maximum snow depth (50 cm) developed on the 10th of February at Kékestető.

The strongest wind gust of the winter season ($33,3 \text{ m/s}$) was recorded on the 19 January at Budaörs. In Budapest the winter mean wind speed amounted to $3,1 \text{ m/s}$ being $0,9 \text{ m/s}$ above average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya

• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.

Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 5820FFt •

• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •

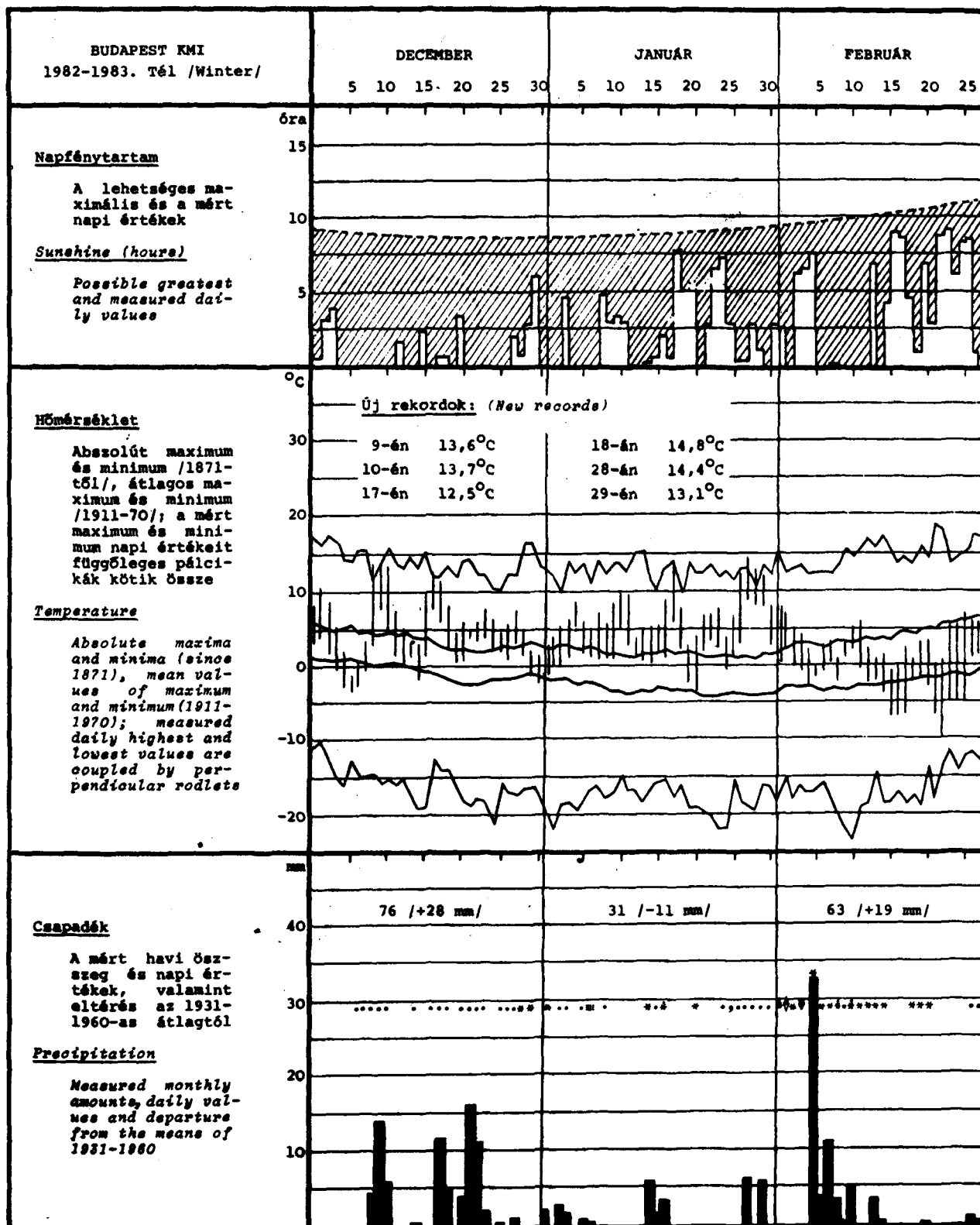
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

ÖSSZESÍTŐ ADATOK 1982-1983 TÉLI HÓNAPJAIIRA (DECEMBER - JANUÁR - FEBRUÁR)

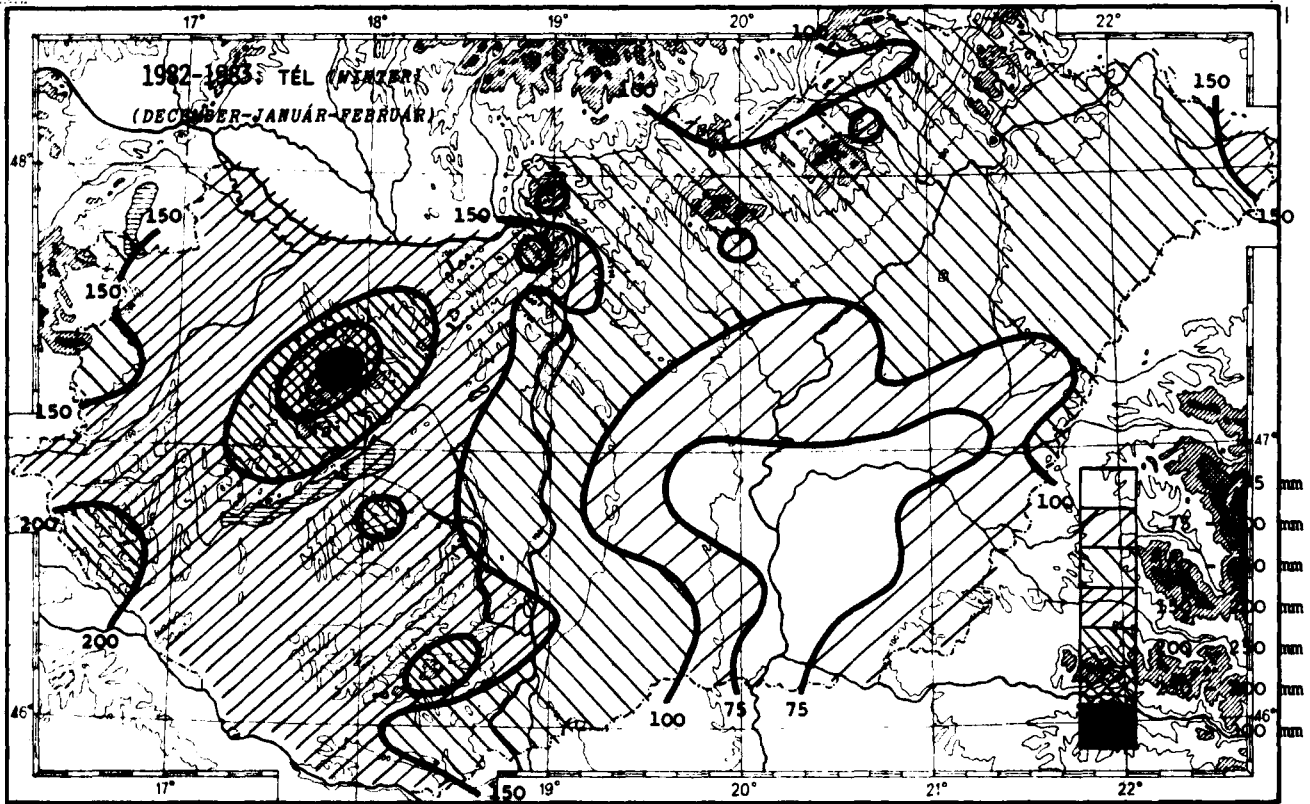
SUMMARY FOR THE WINTER MONTHS OF 1982-1983 (DECEMBER - JANUARY - FEBRUARY)

Állomások Stations	Napfénytartam /óra/ Sunshine (hours)	Hőmérséklet /°C/ Temperature (°C)			Csapadék /mm/ Precipitation (mm)	Állomások Stations	Napfénytartam /óra/ Sunshine (hours)	Hőmérséklet /°C/ Temperature (°C)			Csapadék /mm/ Precipitation (mm)
		közép mean	absz. maximum abs. maximum	absz. minimum abs. minimum				közép mean	absz. maximum abs. maximum	absz. minimum abs. minimum	
Győr	190	1.9	14.8	-14.2	181	Vác	-	2.1	14.0	-13.5	146
Kapuvár	178	1.9	15.0	-12.0	179	Vámosmikola	140	1.4	13.4	-12.4	125
Mosonmagyaróvár	189	1.8	13.8	-12.8	198	Baja	182	2.6	15.4	-9.9	125
Rajka	-	-	-	-	-	Bácsalmás	-	2.7	15.5	-10.5	112
Sopron	207	2.0	16.0	-11.5	140	Izák	-	2.7	14.5	-11.7	94
Sopronhorpács	198	1.5	15.0	-11.2	154	Kalocsa	161	2.4	15.4	-11.7	130
Káld	-	1.5	17.4	-12.8	187	Kecskemét	202	2.4	13.8	-13.5	71
Körmen	-	-	-	-	-	Kiskunfélegyháza	-	2.8	14.8	-12.0	67
Szentgotthárd	207	1.1	15.4	-13.4	175	Kiskunhalas	-	2.6	15.4	-10.6	109
Szombathely	208	1.2	15.0	-11.6	130	Kunszentmiklós	-	2.3	14.2	-11.2	137
Lenti	-	1.2	15.8	-15.3	206	Tiszakécske	-	2.5	15.0	-12.5	70
Letenye	-	2.0	16.5	-17.5	226	Balassagyarmat	-	1.4	14.0	-14.5	134
Nagykanizsa	198	1.6	16.0	-16.0	154	Romhány	-	0.9	14.5	-17.0	134
Salgógyász	-	1.3	15.0	-15.2	177	Salgótarján	-	1.3	12.5	-13.0	75
Farkasgyepű	-	1.2	15.3	-14.5	265	Eger	-	2.1	15.5	-11.6	101
Keszthely	188	1.9	16.3	-13.0	170	Gályatető	-	-1.3	10.2	-14.6	124
Ménfőcsanak	184	1.0	13.4	-14.0	237	Gyöngyös	-	1.7	13.4	-10.5	90
Pápa	195	1.9	15.1	-13.4	176	Kékestető	246	-2.2	6.4	-15.0	150
Sümeg	-	2.0	15.1	-13.3	221	Kompolt	198	1.4	13.7	-13.5	118
Tihany	-	-	-	-	-	Lőrinci	-	1.6	12.9	-13.2	115
Veszprém	-	1.9	14.5	-13.3	220	Poroszló	-	1.6	13.5	-11.6	128
Zirc	-	0.9	13.3	-14.8	316	Jászapáti	-	2.3	13.4	-11.6	113
Fonyód	-	2.6	17.2	-10.2	169	Jászberény	-	2.0	13.9	-11.2	105
Homokszentgyörgy	186	2.4	17.2	-12.5	190	Karcag	-	2.5	13.6	-14.1	101
Kaposvár	-	2.2	16.4	-12.1	169	Szolnok	180	2.2	13.8	-10.5	87
Marcali	-	2.3	16.5	-11.0	197	Tiszaróff	-	1.9	13.0	-12.0	92
Siófok	196	2.3	15.6	-10.6	198	Túrkeve	151	2.1	15.1	-13.1	81
Somogyaszó	-	2.2	17.1	-15.3	170	Kistelek	-	2.9	15.3	-11.6	82
Tab	-	2.1	16.0	-18.5	211	Makó	-	2.9	15.7	-12.3	86
Bábolna	-	-	-	-	-	Szeged	171	2.4	15.5	-12.4	63
Esztergom	-	1.7	13.6	-13.5	149	Szentes	-	2.8	15.0	-14.5	69
Kisbér	-	2.3	15.9	-14.0	215	Borsodnádasd	-	1.3	12.4	-19.4	107
Komárom	-	2.6	15.6	-14.8	169	Füged	-	0.6	11.4	-12.0	108
Tatabánya	-	2.2	15.0	-15.1	181	Hidasnémeti	-	0.8	11.5	-11.3	111
Alcsútdobos	-	1.8	13.6	-15.5	158	Jósvafő	187	0.2	10.0	-12.0	124
Dunaújváros	-	2.0	14.0	-12.5	127	Lillafüred	-	0.6	12.6	-15.2	163
Martonvásár	199	1.6	13.5	-13.8	150	Miskolc	-	1.0	14.5	-14.0	117
Mór	-	1.7	14.5	-15.6	211	Putnok	-	0.8	13.5	-17.9	96
Nagyhőrcsökpuszta	-	2.2	15.5	-14.5	161	Sárospatak	150	0.8	12.2	-11.5	110
Szabadbattyán	-	2.0	15.0	-14.0	165	Szendrőlád	-	0.7	12.0	-15.0	94
Iregszemcse	156	1.9	15.0	-15.0	176	Tokaj	-	1.7	13.0	-9.5	143
Lengyel	-	1.8	15.6	-13.0	162	Kisvárda	129	1.1	14.0	-14.0	104
Nagykónyi	-	2.3	15.4	-14.8	166	Mátészalka	-	1.7	14.0	-11.8	122
Szekszárd	-	3.2	15.2	-9.2	175	Nyíregyháza	159	1.5	13.8	-9.1	100
Árpádtető	-	1.6	13.4	-12.0	207	Nyírlugos	-	1.5	12.7	-15.0	109
Mohács	-	3.1	16.8	-10.1	141	Pátyod	-	1.3	16.2	-13.3	127
Pécs	191	2.2	15.6	-10.4	137	Tiszabecs	-	1.7	12.9	-11.8	167
Siklós	-	3.0	16.1	-11.0	150	Vásárosnamény	-	1.7	13.5	-10.2	114
Szigetvár	-	2.9	17.7	-10.6	167	Záhony	-	1.1	12.0	-12.0	133
Budapest KFI	180	2.4	13.5	-9.6	120	Berettyódűfalu	-	1.7	14.5	-11.0	94
Budapest KMI	201	3.3	14.8	-9.3	170	Debrecen	153	1.5	14.1	-10.4	138
Budapest Szab. hegy	-	0.5	11.1	-10.2	142	Hajdúdorog	-	1.6	11.3	-9.2	101
Cegléd	161	2.5	14.0	-12.0	84	Hortobágy	-	1.5	13.3	-12.0	104
Dobogókő	-	-0.9	10.1	-13.2	213	Körösszakál	-	2.3	17.1	-13.5	103
Gödöllő	212	0.7	12.8	-11.2	131	Polgár	-	1.4	12.9	-10.5	119
Királyrét	-	0.8	13.1	-17.6	197	Békéscsaba	178	2.0	16.9	-16.3	94
Monor	-	2.1	13.0	-9.3	106	Mezőhegyes	154	2.3	16.0	-15.0	90
Nagykát	-	2.4	13.5	-12.2	116	Oroszlány	148	1.7	15.5	-14.5	60
Örkény	-	2.6	13.3	-13.0	86	Szarvas	184	2.1	15.4	-12.7	57
Szentendre	-	2.4	12.5	-10.9	163	Szeghalom	-	2.8	15.7	-12.2	90

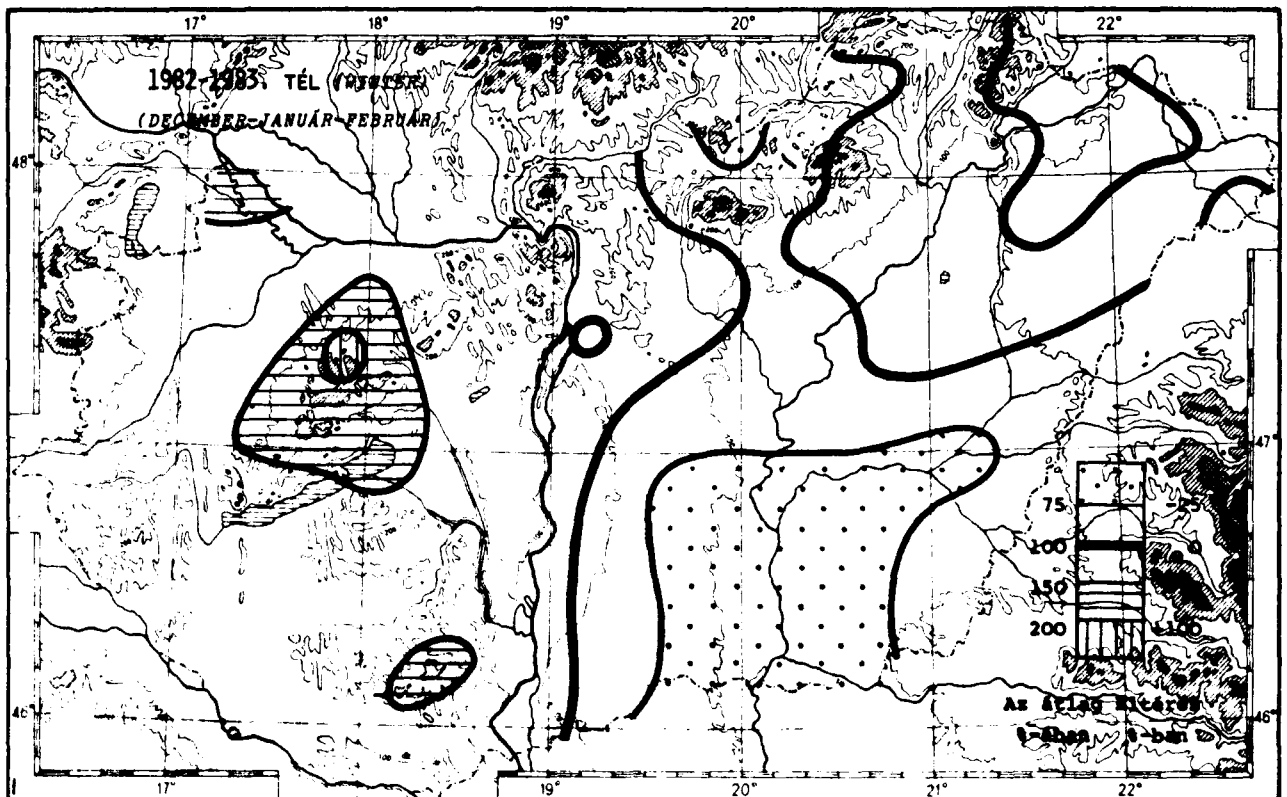
A NAPPÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉRTÉKEI
SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION

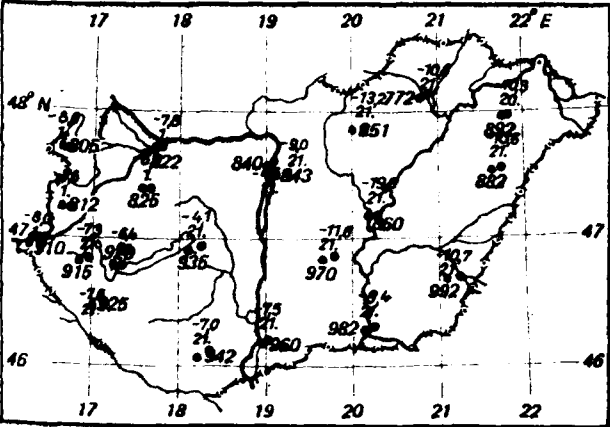


A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVÁ
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES

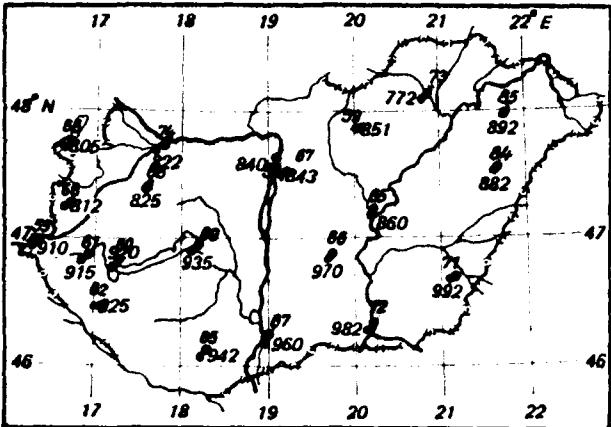


Légnedvesség Humidity			Szél - Wind								Csapadék (mm) Precipitation (mm)								Napok száma Number of days							
párányomás (mbar) vapour pressure (mbar)	havi közép - mean (%)	minimum (%)	maximális szélsebesség (m/s) maximal gust (m/s)	irány - direction	dátum - date	napok száma number of days				havi összeg monthly amount	eltérések - anomalies	napi maximum daily maximum	dátum - date	napok száma number of days			zivatar - storm	jégeső - hail	havazás - snow	hófedettség - snow cover	zárvíz - rise	köd fog				
						maximum ≤ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s					≤ 0.1 mm	≤ 1.0 mm	≥ 10.0 mm						≤ 50 m	≤ 200 m			
6.5	76	44	26.7	WNW	31.	0	26	17	12	28	-5	8.5	5. 10	7	0	0	0	1	1	3	0	3				
6.2	83	42	21.0	NNW	31.	1	7	5	2	14	-16	5.0	5. 7	4	0	0	0	0	1	1	2	3				
6.7	80	44	22.2	NW	31.	0	27	9	5	44	+9	10.1	16. 16	10	1	1	0	3	0	2	2	4				
6.2	77	53	20.7	NNW	19.	0	11	6	1	40	+4	7.7	16. 14	8	0	1	0	3	3	1	1	3				
6.3	80	45	27.0	NNW	31.	1	24	12	6	29	-11	10.3	16. 10	6	1	1	0	0	0	0	0	4				
6.3	83	45	19.3	N	20.	2	4	1	0	21	-19	9.8	16. 9	3	0	1	0	1	0	0	0	4				
6.0	82	43	16.5	N	20.	0	7	3	0	12	-27	5.6	16. 9	2	0	0	0	2	0	4	0	3				
5.5	75	38	17.0	N	20.	0	4	2	0	19	-22	13.1	16. 6	3	1	1	0	3	0	3	2	4				
6.1	84	38	19.8	NNE	20.	1	9	2	0	19	-30	10.0	30. 8	3	1	0	0	3	2	1	0	3				
6.1	75	47	26.8	N	31.	0	24	12	3	30	-11	12.0	30. 10	6	1	1	0	3	1	0	0	1				
6.4	79	39	33.3	NNW	19.	0	22	15	12	30	-	5.4	15. 15	9	0	0	0	5	1	0	3	4				
6.5	81	33	25.3	NNW	19.	0	22	17	6	16	-25	3.7	15. 11	6	0	0	0	7	1	2	2	5				
6.4	78	45	22.8	NW	16.	0	9	3	1	34	-2	11.9	16. 11	7	1	2	0	4	0	1	2	4				
6.6	84	52	21.0	NNW	31.	0	15	7	2	17	-17	8.5	30. 9	5	0	0	0	3	1	3	6	6				
6.5	85	44	14.2	WSW	31.	0	8	0	0	15	-14	3.2	26. 11	6	0	0	0	3	1	3	5	10				
5.2	90	44	27.6	N	18.	0	28	19	8	9	-41	4.0	15. 10	3	0	1	0	6	11	10	11	20				
5.8	85	37	16.7	W	18.	2	7	1	0	6	-26	2.0	4. 9	1	0	0	0	5	2	1	10	14				
6.1	86	53	18.8	W	19.	0	10	3	0	28	-5	15.5	4. 15	6	1	0	0	9	5	1	1	10				
6.3	90	55	19.4	W	28.	0	18	5	0	43	+10	16.9	4. 16	9	1	0	0	10	2	3	6	11				
6.4	86	50	15.5	WNW	28.	0	10	1	0	24	-9	11.6	4. 12	5	1	1	0	7	3	6	2	8				
6.3	77	39	18.4	NNW	28.	0	14	5	0	33	-	14.2	16. 13	6	1	1	0	3	1	2	1	6				

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA
VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



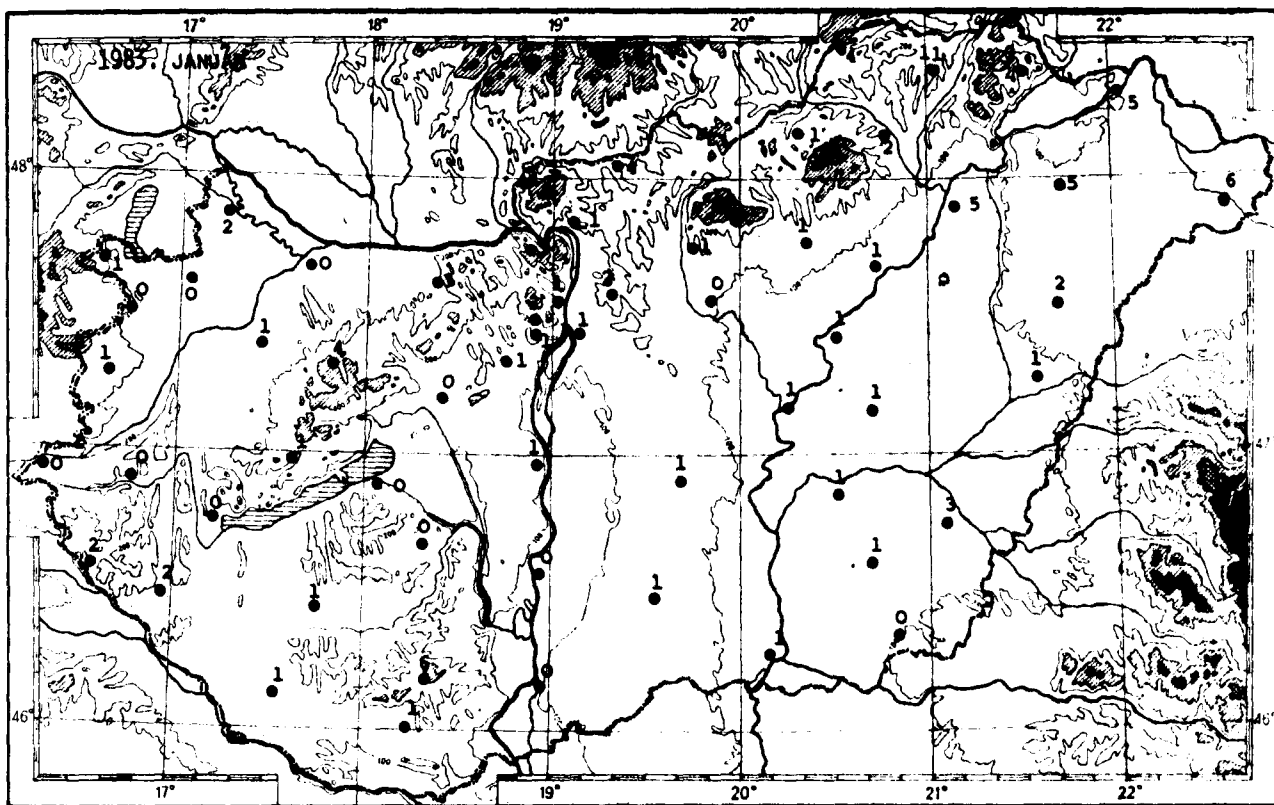
HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



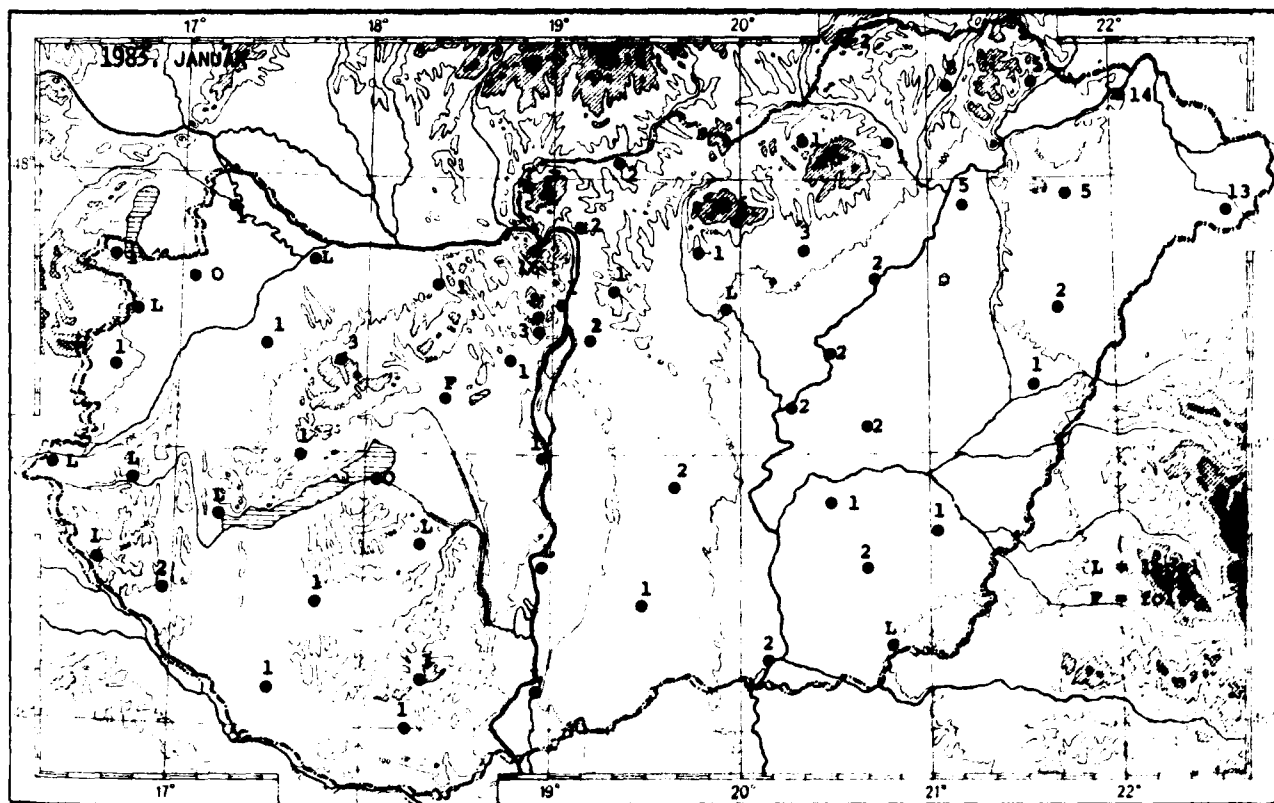
ELŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások Stations	Napsütés havi összege (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)
		havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	
Kapuvár	58	3.8	13.3	-5.9	37
Mosonmagyaróvár	60	4.3	13.8	-3.8	41
Rajka	-	4.8	14.1	-4.6	54
Sopronhorpács	63	3.3	13.2	-5.4	26
Káld	-	3.1	13.1	-6.3	25
Kőrmend	-	2.3	14.2	-7.6	13
Lenti	-	1.3	15.7	-5.8	19
Letenye	-	2.7	15.3	-6.5	30
Farkasgyepű	-	3.1	12.2	-6.0	56
Ménfőcsanak	58	2.8	12.0	-4.0	40
Sümeg	-	3.7	13.0	-4.6	29
Tihany	-	4.4	13.5	-1.2	28
Veszprém	-	3.8	13.5	-3.6	37
Zirc	-	3.2	12.6	-4.7	64
Fonyód	-	3.6	11.4	-4.4	23
Homokszentgyörgy	67	3.6	13.1	-7.6	29
Kaposvár	-	3.6	14.0	-4.5	25
Márcali	-	4.0	15.2	-4.0	27
Somogyuszob	-	3.3	13.2	-5.6	26
Tab	-	3.6	14.5	-5.5	30
Bábolna	-	-	-	-	-
Esztergom	-	3.5	12.8	-5.0	37
Kisbér	-	4.4	15.0	-4.5	47
Komárom	-	4.7	14.1	-5.1	35
Tatabánya	-	4.1	14.5	-5.0	43
Alcsútdoboz	-	3.9	12.6	-5.1	30
Dunaújváros	-	3.3	13.0	-7.0	26
Martonvásár	73	3.3	13.5	-6.3	26
Mór	-	3.9	12.6	-4.5	44
Nagyhorcsaöskpuszta	-	3.9	15.2	-6.2	32
Szabadbattyán	-	3.9	13.0	-5.0	29
Iregszemcse	46	3.2	14.5	-7.0	27
Lengyel	-	3.3	12.8	-6.5	36
Nagykőnyi	-	3.5	14.3	-5.1	28
Szekszárd	-	5.1	15.2	-4.4	41
Árpádtető	-	3.8	13.4	-5.6	34
Mohács	-	4.3	15.5	-6.8	26
Siklós	-	4.1	14.2	-5.1	38
Szigetvár	-	3.9	14.7	-6.6	28
Budapest KMI	66	3.1	14.8	-3.0	31
Budapest Szab. hegy	-	2.2	11.0	-6.0	25
Cegléd	51	3.8	14.0	-6.0	12
Dobogókő	-	0.6	10.1	-8.1	54
Gödöllő	72	2.9	12.8	-5.2	15
Királyrét	-	2.7	13.1	-6.6	64
Monor	-	3.2	13.0	-6.8	15
Nagykátán	-	3.7	13.5	-5.6	12
Örkény	-	4.0	13.1	-6.7	15
Szentendre	-	3.9	12.5	-4.5	28
Vác	-	3.7	14.0	-6.2	19
Vámosmikola	59	2.9	12.4	-4.6	31
Bácsalmás	-	4.1	15.5	-6.0	34
Izsák	-	3.9	14.5	-7.5	18
Kalocsa	47	3.6	15.4	-6.4	30
Kecskemét	64	3.6	13.8	-5.8	10
Kiskunfélegyháza	-	3.7	13.6	-4.9	14
Kiskunhalas	-	3.9	15.4	-5.6	25
Kunszentmiklós	-	3.7	14.2	-6.7	20
Tiszakécske	-	3.3	14.2	-7.1	12
Balassagyarmat	-	3.0	14.0	-5.9	17
Romhány	-	2.8	14.5	-6.3	14
Salgótarján	-	2.1	12.5	-8.2	9
Eger	66	2.9	15.5	-6.6	15
Gyál	-	-0.4	7.5	-10.6	13
Gyöngyös	-	2.9	13.4	-5.7	12
Kompolt	69	2.3	13.7	-9.5	8
Lőrinci	-	2.7	12.9	-6.4	11
Poroszló	-	2.3	13.5	-7.8	12
Jászapáti	-	3.3	13.4	-5.9	10
Jászberény	-	3.1	13.3	-5.8	9
Karcag	-	2.8	11.8	-7.2	22
Tiszaroff	-	2.7	12.2	-7.2	15
Túrkeve	40	2.6	13.7	-7.1	20
Kistelek	-	4.0	14.9	-6.8	18
Makó	-	3.9	14.8	-6.3	27
Szentcsanak	-	3.9	13.9	-7.5	15
Borsodnád	-	1.3	12.4	-10.8	10
Fügfő	-	0.4	10.8	-9.0	19
Hidasnémeti	-	0.8	11.5	-11.4	21
Jósvafő	59	0.8	10.0	-8.2	14
Lillafüred	-	1.8	12.6	-7.7	8
Putnok	-	1.6	13.5	-8.7	12
Sárospatak	29	0.5	12.2	-6.6	20
Szendrőlád	-	1.2	12.0	-9.5	10
Tokaj	-	2.3	13.0	-5.0	40
Kisvárda	17	1.4	11.4	-5.5	32
Mátészalka	-	1.9	11.5	-6.0	31
Nyírlugos	-	1.9	11.4	-9.0	37
Pátyó	-	1.3	11.6	-7.2	39
Tiszabecs	-	1.8	12.3	-5.7	64
Vásárosnamény	-	2.0	11.2	-5.6	33
Záhony	-	1.3	10.5	-6.6	42
Berettyóújfalú	-	2.0	12.6	-8.6	30
Hajdúdorog	-	2.0	11.2	-7.0	30
Hortobágy	-	2.1	13.1	-8.0	25
Kőröszsaskál	-	2.4	12.5	-7.8	31
Polgár	-	1.7	12.9	-7.6	24
Mezőhegyes	44	2.8	13.6	-8.1	31
Oroszlány	42	2.3	13.5	-9.0	16
Szarvas	52	2.8	13.6	-8.3	15
Szeghalom	-	3.1	13.6	-6.6	28

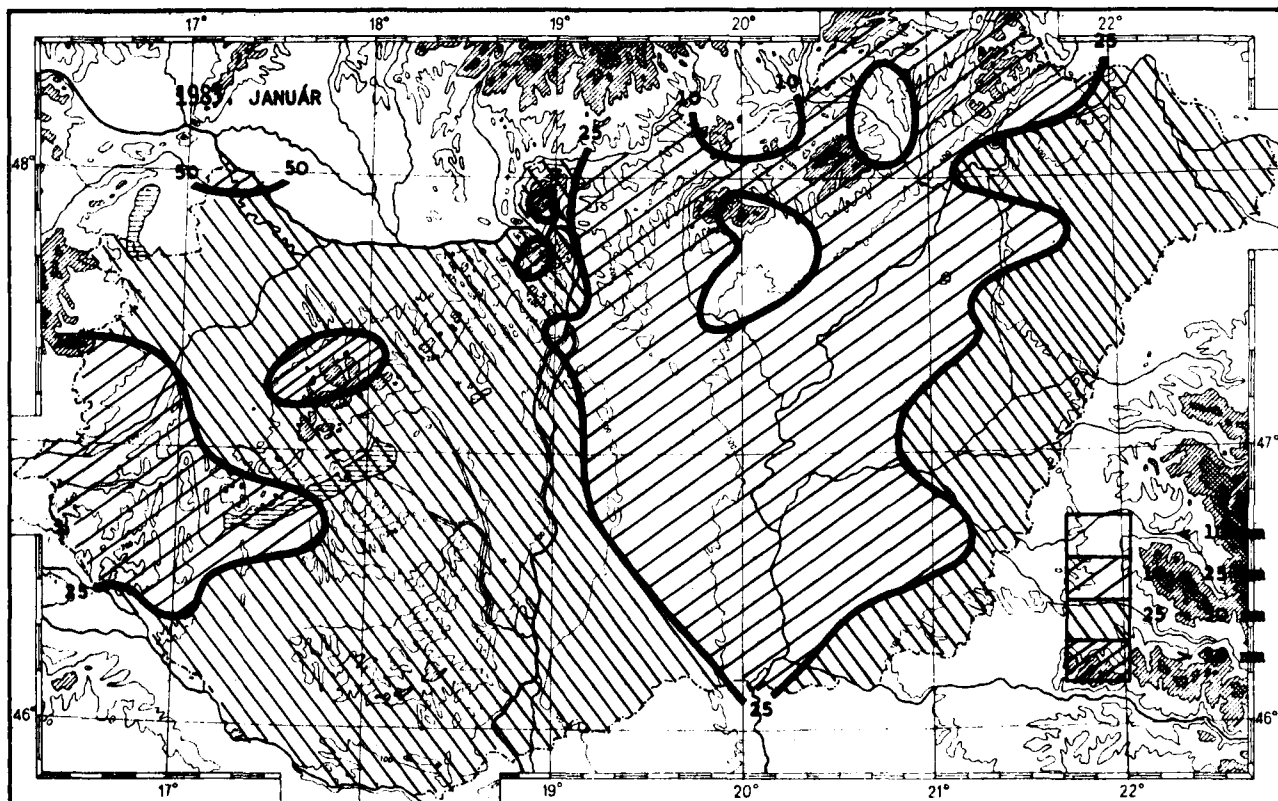
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER



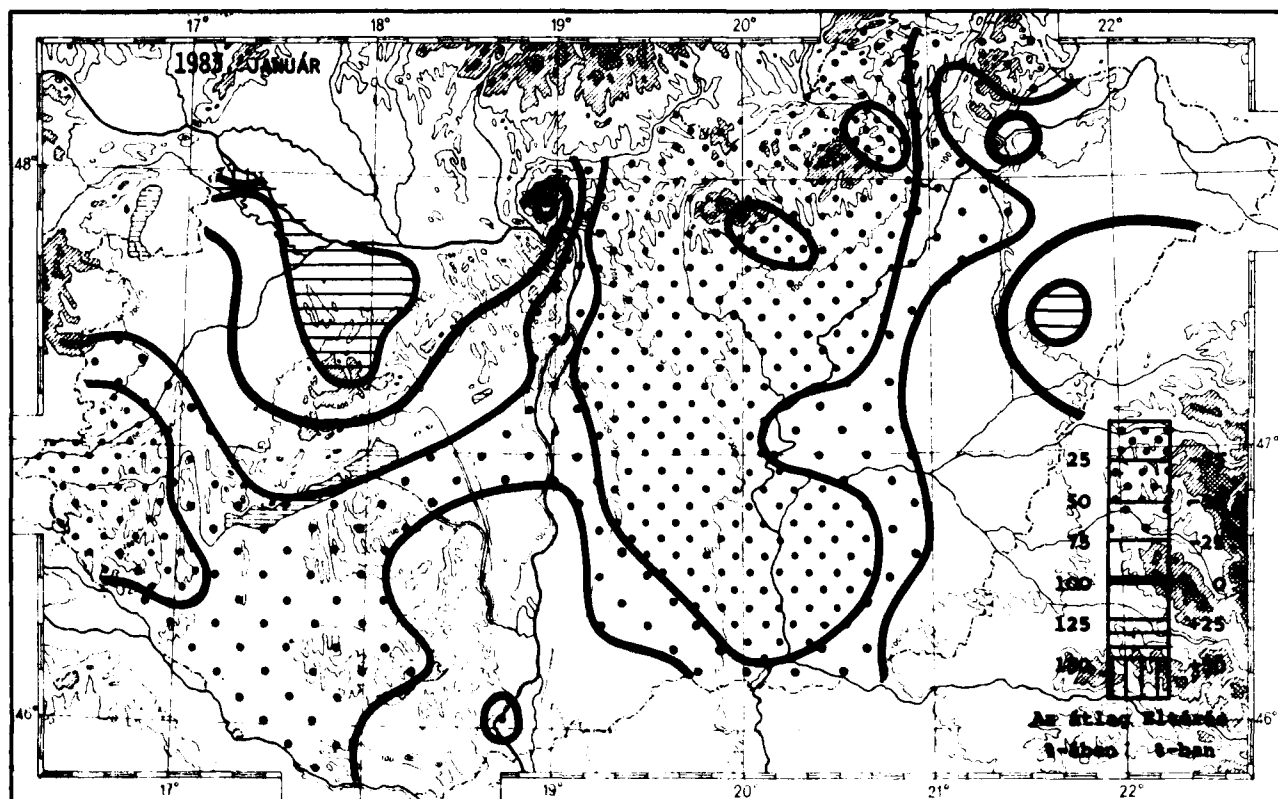
HÓTAKARÓ MAXIMALIS VASTAGSÁGA (cm)
MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



A CSAPADEK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADEK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVÁ
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 480 példányban 83.113.

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

• MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1983. február

• BUDAPEST •

CXIII. évf. 2. szám

N.O.A.A.

U. S. Dept. of Commerce

Magyarország területén februárban csapadékos és napfényben gazdag volt az időjárás.

Budapecsten a besugárzás havi összege $174,8 \text{ MJ.m}^{-2}$ volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 80-135 %-a között változott. A napfénytartam február havi összege csak Kékestetőn és az ország déli határvidékén maradt a sokévi átlag alatt. A legtöbb napsütést (116 óra) Szentgotthárdon, a legkevesebbet (83 óra) Kisvárdán és Túrkevéen mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon $-2,0$ és $1,0$ °C, az anomália $-1,5$ és $+0,9$ °C között változott. A hőmérsékleti anomália a Dunántúlon és a Mátrában negatív, míg másutt pozitív volt. A havi abszolút maximumot (11-én $16,9$ °C) Békéscsabán, a havi abszolút minimumot (23-án $-19,4$ °C) Borsodnádasdon mérték.

A lehullott csapadék február havi mennyisége a sokévi átlag 40-260 %-a között változott és hazánk területének 80 %-án meghaladta a sokévi átlagot. A legcsapadékosabb napok (40 mm feletti csapadékkal) 6-án és 11-én voltak. A legtöbb havi csapadékot (110 mm) Murakeresztúr, a legkevesebbet havi csapadékot (14,1 mm) Szeged, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (6-án 40,3 mm) a Budakeszi úti Fővárosi Vízmű jelentette. A maximális hóvastagság (10-én 50 cm) Kékestetőn volt.

A legerősebb széllokést, $26,3 \text{ m/s}$ -ot, 2-án Sopronban regisztrálták. Budapecsten az átlagos szélesség $2,8 \text{ m/s}$ volt, ami a sokévi átlagnál $0,4 \text{ m/s}$ -mal több.

Helyesbítés: az Időjárás Havijelentés 1983. januári számának 3. oldalán a csapadék oszlopdiaagram függőleges tengelyének skálabeosztása 5, 10 és 15 mm.

In February the weather in Hungary was characterized by abundant precipitation and sunshine.

In Budapest the monthly amount of irradiation was $174,8 \text{ MJ.m}^{-2}$.

The values of sunshine duration represented 80 to 135 per cent of the normal. The monthly amount of sunshine duration in February did not reach average at Kékestető and in the southern borderland. The highest value of sunshine duration (116 hours) was measured at Szentgotthárd and the lowest (83 hours) at Kisvárda and Túrkeve.

The monthly mean temperature at lowland stations varied between $-2,0$ and $1,0$ °C with anomalies ranging from $-1,5$ to $+0,9$ °C. The anomalies had negative values in the Transdanubian region and in the Mátra mountains and positive values in all other parts of the country. The monthly absolute maximum temperature of $16,9$ °C was observed on the 11th at Békéscsaba and the absolute minimum temperature of $-19,4$ °C on the 23rd at Borsodnádasd.

The monthly precipitation amounts in February ranged from 40 to 260 per cent of the normal and over more than 80 per cent of the country they exceeded the average. The days with the highest precipitation amounts (over 40 mm) were the 6th and the 11th. The highest monthly precipitation amount (110 mm) was reported from Murakeresztúr and the lowest (14,1 mm) from Szeged. The maximum 24-hour fall (40,3 mm) was observed by the Budapest Waterworks in the Budakeszi street. The maximum snow depth of 50 cm developed on the 10th at Kékestető.

The strongest wind gust of $26,3 \text{ m/s}$ was recorded on the 2nd at Sopron. In Budapest the mean wind speed was $2,8 \text{ m/s}$ being $0,4 \text{ m/s}$ above average.

Corrigendum: to Monthly Weather Report, January 1983, p. 3: the vertical scale of the diagram of precipitation is 5, 10 and 15 mm.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya

• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.

Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 620,- Ft

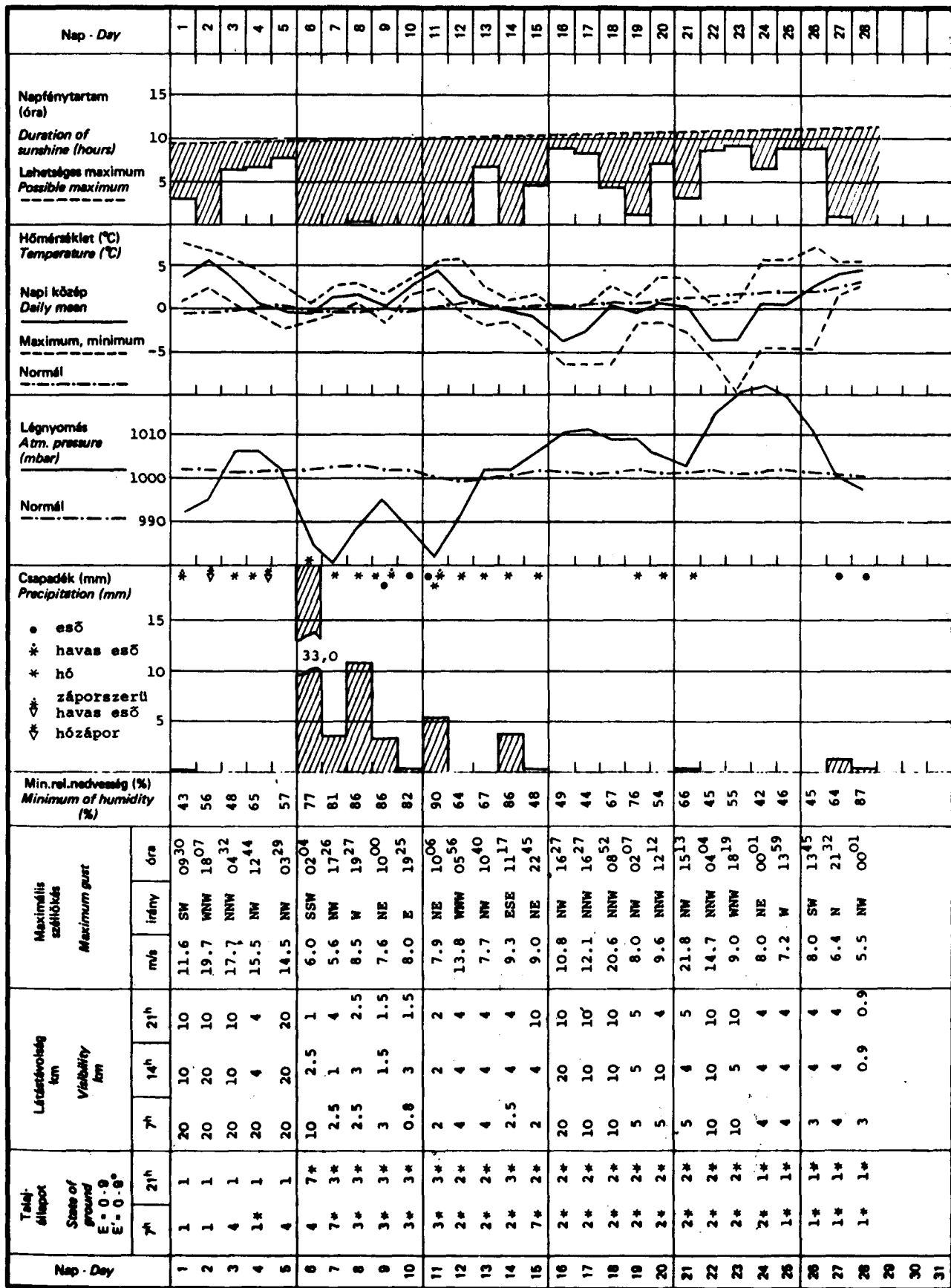
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •

• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

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

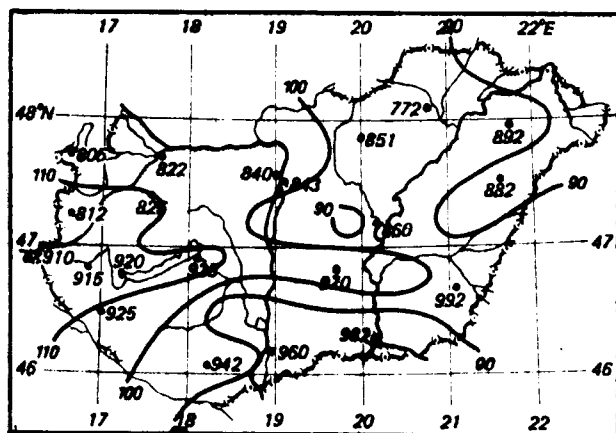
Nap - Day	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm
SOPRON SZOMBATHELY GYŐR PÁPA KESZTHELY SIOFOK PECS																					
1	2	3,5	1*	3	2,9	*	2	4,6	1*	3	4,2	1*	3	3,4	1*	3	4,6	*	5	2,7	1*
2	1	4,8	1*	0	3,2	.	0	4,6	1*	0	4,1	1*	0	3,7	1*	0	4,3	2*	0	3,4	1*
3	4	2,9	*	4	1,6	*	5	2,6	*	6	2,5	*	6	2,4	*	7	3,0	*	8	1,6	.
4	7	0,5	*	8	0,8	.	7	0,8	*	7	0,9	*	7	1,7	*	7	1,2	*	5	-0,2	*
5	6	-0,3	.	6	-0,7	.	7	-0,5	*	7	-0,2	.	7	0,4	*	7	0,5	*	8	-0,9	1*
6	0	0,3	4*	0	0,0	11*	0	-0,2	13*	0	0,4	6*	0	0,4	12*	0	-0,4	25*	0	-1,7	14*
7	0	-1,7	1*	1	-0,9	*	0	-0,5	2*	0	-1,2	2*	0	0,2	8*	0	0,5	6*	0	0,3	7*
8	0	-1,4	2*	1	-1,3	2*	0	-0,8	5*	0	-1,0	1*	0	-0,1	1*	0	0,6	5*	1	0,0	2*
9	0	-2,1	8*	0	-1,7	4*	0	-2,8	5*	0	-0,7	6*	0	-0,1	10*	0	0,0	13*	0	0,3	3*
10	0	-0,3	5*	0	-0,4	7*	0	0,8	10*	0	0,5	6*	0	0,2	10*	0	0,8	3*	0	0,5	4*
11	0	-1,6	6*	0	-1,3	3*	0	-0,1	15*	0	-0,9	2*	0	-0,1	11*	0	1,3	14*	0	1,4	6*
12	2	-0,4	.	5	-1,1	.	1	0,0	.	4	0,0	*	4	0,5	*	5	0,9	1*	3	1,8	*
13	0	-1,1	*	0	-1,1	*	0	-1,9	1*	0	-1,2	1*	3	1,1	*	6	1,1	*	0	0,6	*
14	0	-3,1	4*	0	-2,4	3*	0	-2,6	2*	0	-1,6	2*	0	-0,3	5*	0	-0,7	5*	0	-0,5	1*
15	7	-4,9	1*	7	-4,6	.	1	-5,1	.	1	-5,1	.	4	-3,0	*	3	-2,2	1*	0	-3,0	1*
16	8	-8,0	.	8	-7,4	.	8	-8,4	.	8	-8,9	.	8	-7,4	.	8	-4,6	.	7	-6,6	.
17	9	-4,0	.	9	-3,7	.	8	-4,0	.	9	-5,6	.	8	-3,5	.	9	-3,1	.	5	-5,5	.
18	1	-1,2	.	5	-1,2	.	6	-2,1	.	6	-2,4	.	8	-0,9	.	8	-0,8	.	3	-2,5	.
19	6	-2,4	.	4	-3,2	.	3	-1,9	.	3	-3,1	.	6	-1,5	.	1	-1,1	.	0	-1,5	.
20	3	-1,3	*	4	-2,4	*	7	-1,2	*	5	-2,4	*	1	-2,7	*	6	-1,2	.	2	-2,5	.
21	5	-1,0	*	3	-1,9	1*	4	-0,6	*	5	-1,4	1*	3	-2,3	1*	4	-0,6	*	2	-1,4	.
22	7	-5,0	*	6	-5,4	.	9	-5,2	.	8	-6,0	.	7	-4,0	1*	8	-4,0	1*	7	-4,6	.
23	5	-4,8	.	9	-5,9	.	7	-6,4	.	8	-7,4	.	9	-6,3	.	9	-5,1	.	9	-5,8	.
24	9	-2,8	.	9	-5,1	.	8	-4,3	.	9	-3,6	.	8	-5,6	.	9	-3,6	.	9	-2,7	.
25	9	-1,2	.	9	-2,5	.	8	-3,9	.	9	-1,2	.	7	-3,7	.	9	-3,8	.	9	-0,2	.
26	7	-0,9	1*	7	-1,4	1*	8	-1,4	.	9	2,2	.	9	0,3	.	8	0,2	.	9	1,7	.
27	0	1,5	6*	0	0,9	8*	0	1,9	9*	0	1,9	6*	1	3,1	2*	0	3,0	4*	0	5,3	.
28	5	5,1	8*	5	3,8	9*	6	3,9	1*	5	4,1	.	4	3,4	.	0	2,5	.	0	4,1	.
BP.KLFI KÉKESTETŐ KECSKEMÉT SZEGED BÉKÉSCSABA MISKOLC DEBRECEN																					
1	2	2,9	1*	1	-3,3	*	3	2,4	.	3	2,0	.	4	1,1	.	-	1,7	.	2	0,5	.
2	0	5,0	1*	0	-2,2	.	0	4,5	.	0	3,0	.	0	3,5	.	-	3,4	.	0	2,9	.
3	7	2,3	1*	7	-5,1	1*	8	1,4	*	7	0,8	.	8	0,2	.	-	2,2	*	7	-0,2	1*
4	7	0,5	*	6	-6,1	1*	5	0,5	.	1	-1,0	.	1	-1,0	1*	-	-2,1	6*	0	-1,9	1*
5	8	-0,6	*	7	-7,2	1*	6	-2,2	.	5	-2,6	.	5	-2,7	1*	-	-4,5	.	5	-2,4	.
6	0	-1,9	19*	0	-8,6	16*	0	-1,6	6*	0	-1,3	1*	0	-1,2	3*	-	-3,0	16*	1	-1,9	11*
7	0	0,3	4*	0	-4,7	9*	0	0,9	2*	0	2,0	1*	0	1,9	1*	-	-0,9	11*	0	0,2	10*
8	0	0,7	11*	0	-3,8	18*	0	0,9	2*	1	1,7	.	1	2,6	1*	-	0,4	7*	0	1,5	2*
9	0	0,3	1*	0	-3,3	17*	0	-0,4	2*	0	2,3	8*	0	2,4	15*	-	-1,1	9*	0	1,9	15*
10	0	1,5	1*	0	-0,7	.	0	2,0	1*	0	3,9	2*	5	6,6	.	-	1,8	.	0	4,9	.
11	0	3,4	4*	0	2,3	10*	2	5,3	6*	3	8,1	2*	3	8,9	1*	-	2,7	2*	4	8,0	2*
12	2	1,4	1*	0	-3,9	.	5	3,6	.	7	4,4	1*	6	5,0	5*	-	2,2	.	3	3,2	.
13	4	0,3	*	7	-5,9	.	6	1,3	1*	4	2,6	*	7	2,2	*	-	-2,0	.	7	0,8	.
14	0	-1,0	4*	0	-7,4	1*	0	-0,2	2*	1	1,4	*	0	0,8	1*	-	2,3	.	3	-1,0	1*
15	3	-2,0	*	6	-10,4	.	3	-2,3	*	0	-2,0	*	1	-3,4	1*	-	-4,1	.	5	-3,6	*
16	9	-4,9	.	7	-11,6	.	8	-5,1	.	8	-4,9	.	8	-5,5	.	-	-4,4	.	8	-4,9	.
17	8	-3,6	.	9	-10,6	.	7	-4,9	.	7	-4,9	.	7	-4,4	1*	-	-4,3	.	6	-3,9	1*
18	3	-1,2	.	2	-6,5	1*	0	-1,4	1*	0	-1,3	*	0	-1,4	*	-	-0,5	*	1	-1,6	1*
19	1	-1,6	*	2	-5,9	*	0	-0,9	.	0	-3,6	*	3	-3,4	*	-	-0,6	1*	3	-3,0	*
20	6	-0,3	*	2	-5,9	*	7	-0,4	.	3	-1,1	.	2	-0,4	1*	-	0,2	.	2	-0,5	.
21	3	-0,2	1*	0	-6,8	2*	3	-0,3	2*	0	-0,1	1*	1	-1,1	6*	-	-1,5	3*	0	-1,1	2*
22	8	-3,0	.	8	-11,8	.	6	-4,3	*	6	-4,6	.	8	-5,4	.	-	-5,0	.	8	-4,9	.
23	8	-4,3	.	7	-9,0	*	9	-5,8	.	8	-6,5	.	5	-7,1	.	-	-5,2	.	5	-4,2	*
24	7	-0,5	.	2	-4,6	*	7	-1,4	.	8	-1,8	.	4	-1,2	.	-	0,2	.	2	-1,0	1*
25	8	-0,3	.	9	-4,2	.	8	0,1	.	7	0,3	.	8	-1,0	.	-	-1,2	.	8	-0,7	.
26	8	1,3	.	8	-4,3	.	9	0,2	.	8	0,0	.	9	-0,7	.	-	-1,4	.	8	-0,9	.
27	0	3,8	1*	0	-0,7	1*	0	3,8	1*	0	3,3	.	0	1,4	1*	-	0,8	*	0	1,7	1*
28	0	3,2	.	0	0,9	1*	0	3,5	4*	0	3,8	.	0	3,0	2*	-	2,4	7*	0	3,1	7*

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

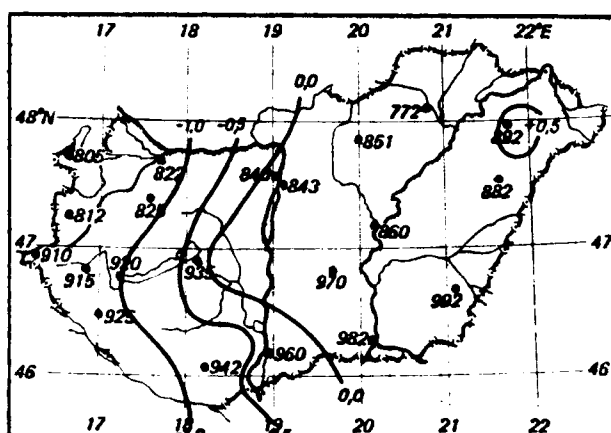


Állomások Stations	Állomás szám Station number	Tengerszint feletti magasság Elevation	Napsütés Sunshine		Derült napok - Clear days	Borult napok - Overcast days	Hőmérséklet (°C) - Temperature (°C)											
			havi összeg (óra) monthly amounts (hours)	eltérések - anomalies			havi közép - monthly mean	eltérések - anomalies	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	fagyos nap min. °C	téli nap max. °C	zord nap min. -10°C	középhőmérséklet °C	középhőmérséklet °C
Sopron	805	233	102	+17	3	10	-1,1	-1,1	10,5	28.	-11,5	16.	25	7	1	26	5	
Szombathely	812	224	112	+21	4	11	-1,5	-1,0	8,6	1.	-11,6	24.	26	9	3	28	5	
Győr	822	115	104	+16	6	11	-1,2	-1,1	8,2	28.	-14,2	16.	24	7	3	26	6	
Pápa	825	130	110	+17	5	11	-1,2	-1,2	8,8	28.	-13,4	16.	24	8	3	25	5	
Siófok	935	108	114	+19	7	12	-0,2	0,0	8,5	1.	-10,6	23.	21	5	1	26	3	
Keszthely	920	117	114	+17	6	11	-0,7	-0,7	8,8	28.	-13,0	23.	25	5	4	28	4	
Zalaegerszeg	915	178	113	-	7	9	-1,5	-1,4	10,5	28.	-15,2	24.	25	7	5	26	6	
Szentgotthárd	910	312	116	+30	4	9	-1,5	-	10,3	28.	-13,4	23.	26	8	3	28	4	
Nagykanizsa	925	139	106	-	5	11	-1,4	-1,5	9,0	28.	-16,0	23.	25	5	6	27	6	
Pécs	942	201	92	-4	5	12	-0,6	-0,9	9,5	27.	-10,4	17.	24	6	2	26	4	
Budaörs	838	125	-	-	6	11	-0,4	-	8,0	1.	-12,6	23.	24	6	1	27	3	
Budapest KLF	843	140	100	+11	6	11	0,1	+0,1	7,7	1.	-9,6	23.	22	5	0	27	2	
Baja	960	109	88	-8	6	11	0,0	-0,3	11,0	27.	-9,9	23.	23	6	0	26	3	
Szeged	982	82	86	-8	6	9	0,2	+0,3	15,4	11.	-12,4	23.	23	4	1	26	4	
Szolnok	860	86	93	+2	6	11	0,0	+0,4	13,0	11.	-10,5	23.	22	3	1	27	4	
Kékestető	851	1015	91	-18	6	10	-5,4	-1,4	4,3	11.	-15,0	16.	28	23	6	28	19	
Miskolc	772	118	-	-	3	12	-0,9	+0,2	7,6	2.	-14,0	23.	24	4	2	28	6	
Nyíregyháza	892	105	97	+14	4	11	-0,3	+0,9	11,7	11.	-9,1	23.	24	5	0	27	4	
Debrecen	882	110	88	+3	1	10	-0,3	+0,3	14,1	11.	-10,4	23.	22	4	1	26	3	
Békéscsaba	992	88	95	+15	3	9	0,0	+0,4	16,9	11.	-16,3	23.	22	3	1	25	4	
Paks	950	97	102	-	7	11	-0,3	-	9,0	27.	-12,1	23.	21	7	2	25	4	

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

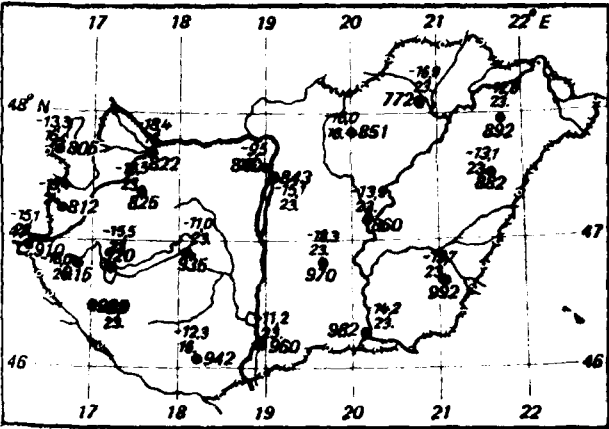


A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)

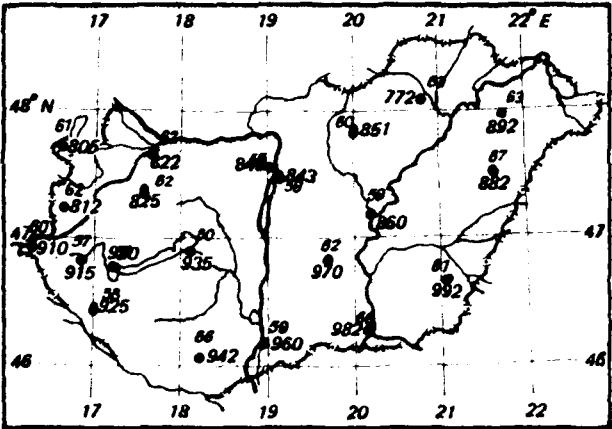


Légnedvesség Humidity			Szél - Wind							Csapadék (mm) Precipitation (mm)							Napok száma Number of days						
párhányóds (mbar) vapour pressure (mbar)	havi közép - mean (%)	minimum (%)	maximális szélsebesség (m/s) maximal gust (m/s)	irány - direction	dátum - date	napok száma number of days				havi összeg monthly amount	előtértek - anomalies	napok maximum daily maximum	dátum - date	napok száma number of days			zivatar - storm	jégesed - hail	havasítás - snow	hótakaró - snow cover	zúzmara - rime	köd fog	
						maximum 2 m/s	maximum 10 m/s	maximum 15 m/s	maximum 20 m/s					NI 0.1 mm	NI 1.0 mm	NI 10.0 mm						látás 50 m	látás 200 m
4,5	79	45	26,3	NW	2.	0	19	16	5	36	00	7,8	9.	12	7	0	0	0	10	19	0	0	0
4,6	81	38	24,0	NNW	17.	0	14	10	3	39	+10	11,2	6.	10	7	1	0	0	10	22	0	1	2
4,7	82	47	21,0	N	17.	0	15	7	1	63	+23	15,3	11.	12	9	2	0	0	12	20	0	0	2
4,5	77	49	16,1	NNW	4.	0	9	4	0	40	-1	10,7	11.	11	8	1	0	0	11	20	0	0	2
4,9	80	38	24,2	N	18.	1	16	11	5	77	+32	24,7	6.	12	9	3	2	0	10	20	0	0	0
4,7	80	41	17,7	N	17.	2	7	2	0	60	+19	11,5	6.	14	8	2	0	0	14	22	0	0	0
4,5	80	46	19,3	NNE	17.	0	12	2	0	65	+25	15,9	11.	9	8	3	0	0	10	22	4	0	0
4,0	71	39	19,1	NNE	17.	0	10	1	0	58	+20	13,7	11.	10	8	3	0	0	11	22	0	0	1
4,7	82	49	22,3	NNE	17.	0	13	8	1	46	-1	10,3	10.	11	8	1	0	0	10	21	0	0	2
4,8	79	44	23,0	N	22.	0	24	10	3	41	-5	14,2	6.	13	8	1	0	0	7	8	0	0	3
4,6	76	44	22,7	NW	21.	1	18	7	5	45	-	21,8	6.	10	7	1	0	0	7	18	0	0	1
4,9	77	41	20,2	NNW	4.	0	13	6	1	44	+1	19,0	6.	11	6	2	0	0	8	8	0	0	2
5,0	81	39	17,4	N	22.	0	12	4	0	33	+5	11,6	6.	14	9	1	0	0	8	3	0	2	2
5,2	80	44	20,6	N	22.	0	18	8	1	14	-23	7,6	9.	7	4	0	0	0	5	2	1	0	1
5,0	79	45	14,0	NNE	17.	0	8	0	0	44	+13	15,0	28.	10	6	2	1	0	7	4	0	0	0
3,7	86	51	21,4	WSW	1.	0	21	14	1	75	+26	18,0	8.	13	7	4	2	1	10	23	7	11	12
4,6	78	36	16,1	N	17.	1	9	1	0	62	+31	16,4	6.	9	8	2	0	0	6	21	1	1	3
4,8	77	45	21,1	NNE	21.	0	11	5	2	27	+13	12,4	9.	10	8	2	0	0	4	7	0	0	2
4,8	78	42	23,4	N	22.	0	23	9	2	52	+17	14,9	9.	11	9	3	0	0	10	4	0	1	2
5,0	79	37	18,9	S	11.	0	14	2	0	35	+1	14,5	9.	12	6	1	0	0	7	4	2	1	1
4,9	79	39	19,3	WNW	2.	0	13	5	0	47	-	13,6	6.	15	11	1	0	0	9	9	0	1	2

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA
VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



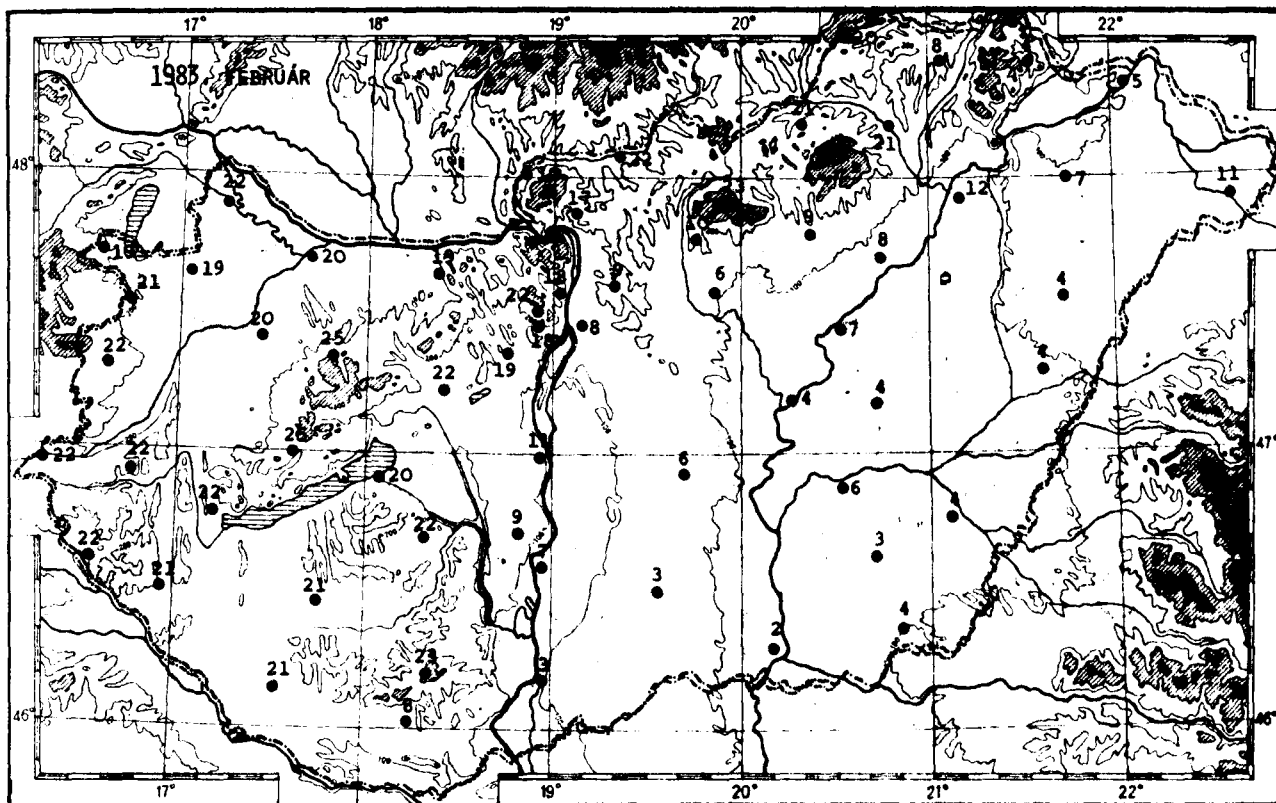
HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



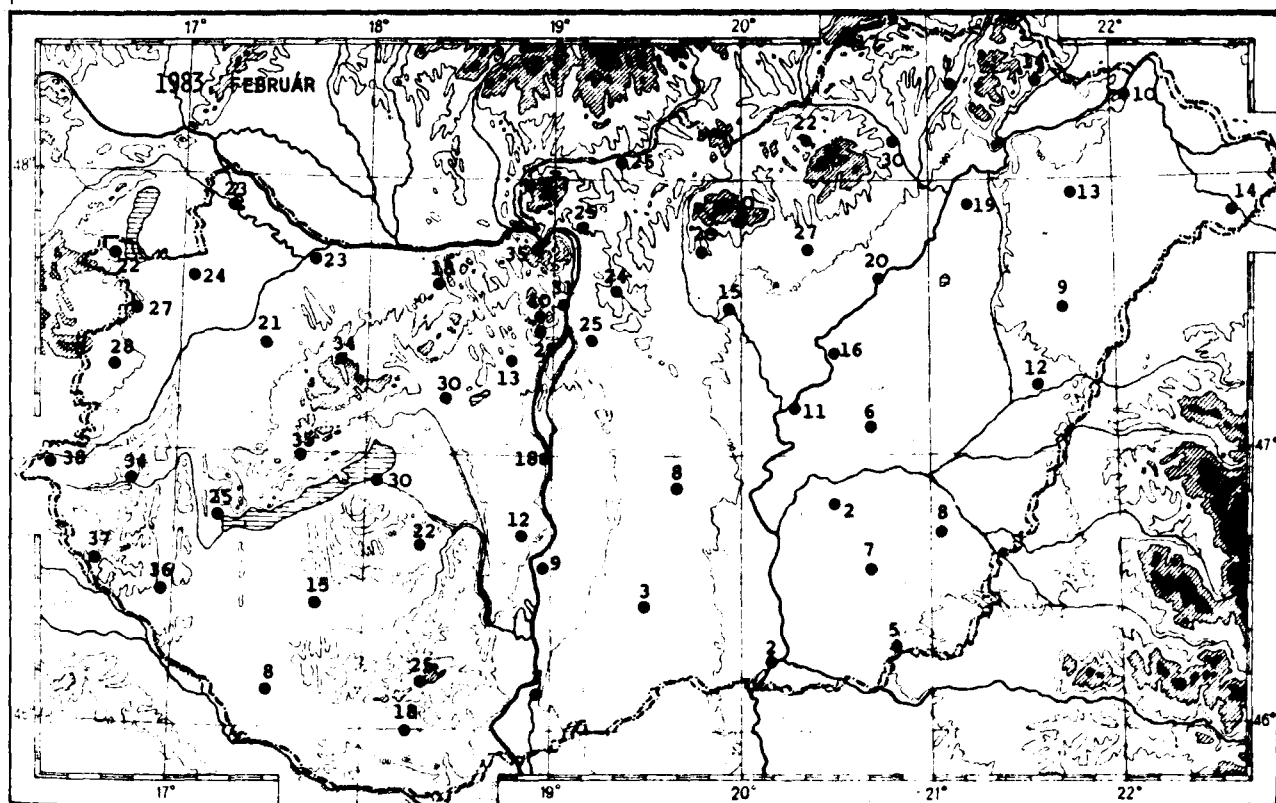
ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTALYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások Stations	Napfényt havi összege (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)	Állomások Stations	Napfényt havi összege (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)
		havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum				havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	
Kapuvár	100	-1,1	9,4	-12,0	49	Bácsalmás	-	0,3	13,5	-10,5	27
Mosonmagyaróvár	102	-1,5	9,3	-12,8	82	Izsák	-	0,2	9,5	-11,7	35
Rajka	-	-1,7	8,5	-13,0	79	Kalocsa	88	-0,1	9,0	-11,7	41
Sopronhorpács	104	-1,4	8,4	-11,2	48	Kecskemét	101	0,1	12,7	-13,5	26
Káld	-	-1,4	8,2	-12,8	62	Kiskunfélegyháza	-	0,6	14,8	-12,0	22
Kőrmend	-	-1,1	12,2	-15,0	74	Kiskunhalas	-	0,3	14,2	-10,6	31
Lenti	-	-1,2	10,1	-15,3	69	Kunszentmiklós	-	0,0	8,0	-11,2	48
Letenye	-	-0,8	10,9	-17,5	72	Tiszakécske	-	0,5	15,0	-12,5	36
Farkasgyepű	-	-1,8	8,1	-14,5	71	Balassagyarmat	-	-1,1	5,8	-14,5	58
Ménfőcsanak	101	-2,0	7,3	-14,0	92	Romhány	-	-2,0	6,5	-17,0	58
Sümeg	-	-1,0	10,6	-13,3	71	Salgótarján	-	-1,0	6,5	-13,0	31
Tihany	-	-0,3	8,0	-10,7	94	Eger	99	0,2	10,1	-11,6	43
Veszprém	-	-0,9	7,8	-13,3	91	Gyöngyös	-	-4,3	6,2	-14,6	43
Zirc	-	-2,3	7,2	-14,8	100	Kompolt	93	-0,6	7,8	-13,5	64
Fonyód	-	-0,2	8,4	-10,2	62	Lőrinci	-	-0,7	8,6	-13,2	49
Homokszentgyörgy	98	-0,6	9,9	-12,5	63	Poroszló	-	-0,5	6,8	-11,6	87
Kaposvár	-	-0,8	9,0	-12,1	68	Jászapáti	-	0,2	8,0	-11,6	75
Marcali	-	-0,1	11,0	-11,0	82	Jászberény	-	-0,2	8,2	-11,2	54
Somogyaszó	-	-0,8	10,2	-15,3	65	Karcag	-	0,1	12,2	-14,1	48
Tab	-	-1,1	8,5	-18,5	84	Tiszaróff	-	-0,1	10,0	-12,0	50
Bábolna	-	-1,5	9,7	-17,6	59	Túrkeve	83	0,1	15,1	-13,1	34
Esztergom	-	-1,1	7,0	-13,5	42	Kistelek	-	0,7	15,3	-11,6	27
Kisbér	-	-1,0	9,0	-14,0	63	Makó	-	0,9	15,7	-12,3	18
Komárom	-	-0,4	8,6	-14,5	72	Szentés	-	0,3	15,0	-14,5	25
Tatabánya	-	-0,8	8,6	-15,1	47	Borsodnádasd	-	-2,1	6,5	-19,4	47
Alcsútdoboz	-	-1,2	7,7	-15,5	52	Füged	-	-1,0	7,4	-12,0	46
Dunaújváros	-	-0,7	7,5	-12,5	56	Hidasnémeti	-	-0,5	7,4	-11,3	28
Martonvásár	99	-1,1	7,3	-13,8	51	Jósvafő	91	-1,5	6,2	-12,0	43
Mór	-	-1,6	7,5	-15,6	55	Lillafüred	-	-1,7	10,2	-15,2	84
Nagyhőrcsökpuszta	-	-0,8	8,8	-14,5	61	Putnok	-	-1,1	6,7	-17,9	36
Szabadbattyán	-	-0,8	7,4	-14,0	62	Sárospatak	88	-1,4	8,2	-11,5	47
Iregszemcse	85	-0,8	8,0	-15,0	67	Szendrőlád	-	-1,0	7,0	-15,0	40
Lengyel	-	-1,0	8,5	-13,0	51	Tokaj	-	-0,2	6,7	-9,5	56
Nagykónyi	-	-0,3	9,1	-14,8	65	Kisvárd	83	-0,6	14,0	-14,0	38
Szekszárd	-	0,3	9,4	-9,2	56	Mátészalka	-	0,0	14,0	-11,8	54
Árpádtető	-	-1,7	7,2	-12,0	69	Nyírlugos	-	-0,5	12,7	-15,0	35
Mohács	-	0,5	12,4	-10,1	40	Pátyod	-	0,6	16,2	-13,3	54
Siklós	-	0,6	10,6	-11,0	36	Tiszabecs	-	-0,2	12,9	-11,8	41
Szigetvár	-	0,4	11,1	-10,6	63	Vásárosnamény	-	0,0	13,5	-10,2	47
Budapest KMI	109	0,8	7,8	-9,3	63	Záhony	-	-0,5	12,0	-12,0	41
Budapest Szab. hegy	-	-2,2	5,3	-10,2	35	Berettyóújfalú	-	-0,2	14,3	-11,0	36
Cegléd	85	0,1	9,5	-12,0	36	Hajdúdorog	-	-0,4	7,4	-9,2	52
Dobogókő	-	-3,9	4,6	-13,2	65	Hortobágy	-	-0,8	7,2	-12,0	50
Gödöllő	107	-1,1	6,2	-11,2	52	Körösháza	-	0,6	17,1	-13,5	42
Királyrét	-	-2,0	5,8	-17,6	64	Polgár	-	-0,4	9,7	-10,5	61
Monor	-	0,0	6,6	-9,3	43	Mezőhegyes	88	0,2	16,0	-15,0	26
Nagykát	-	0,0	7,6	-12,2	53	Órósháza	85	-0,4	15,5	-14,5	22
Órkény	-	0,1	8,1	-13,3	39	Szarvas	104	0,0	15,4	-12,7	21
Szentendre	-	0,1	7,5	-10,9	68	Szeghalom	-	1,0	15,7	-12,2	33
Vác	-	-0,3	6,6	-13,5	59						
Vámosmikola	102	-1,2	8,2	-12,4	31						

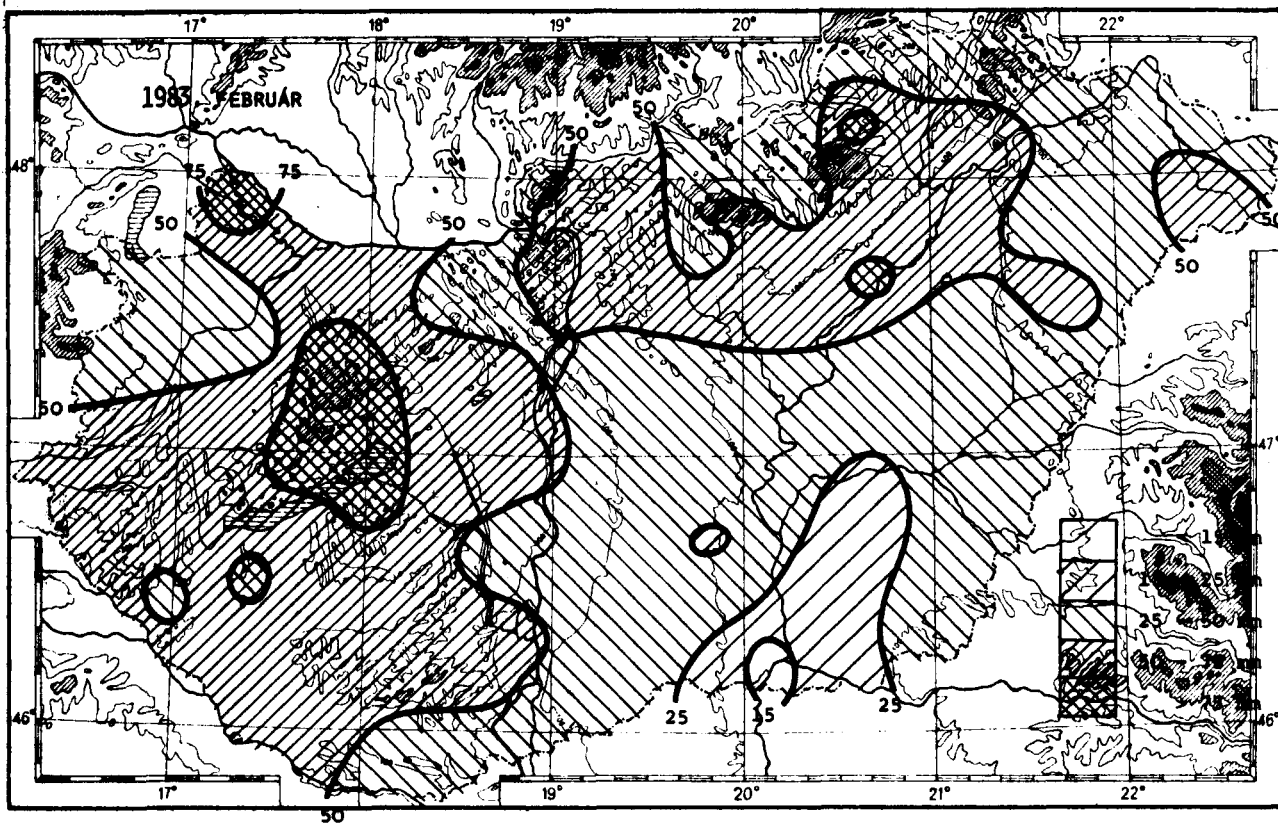
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER



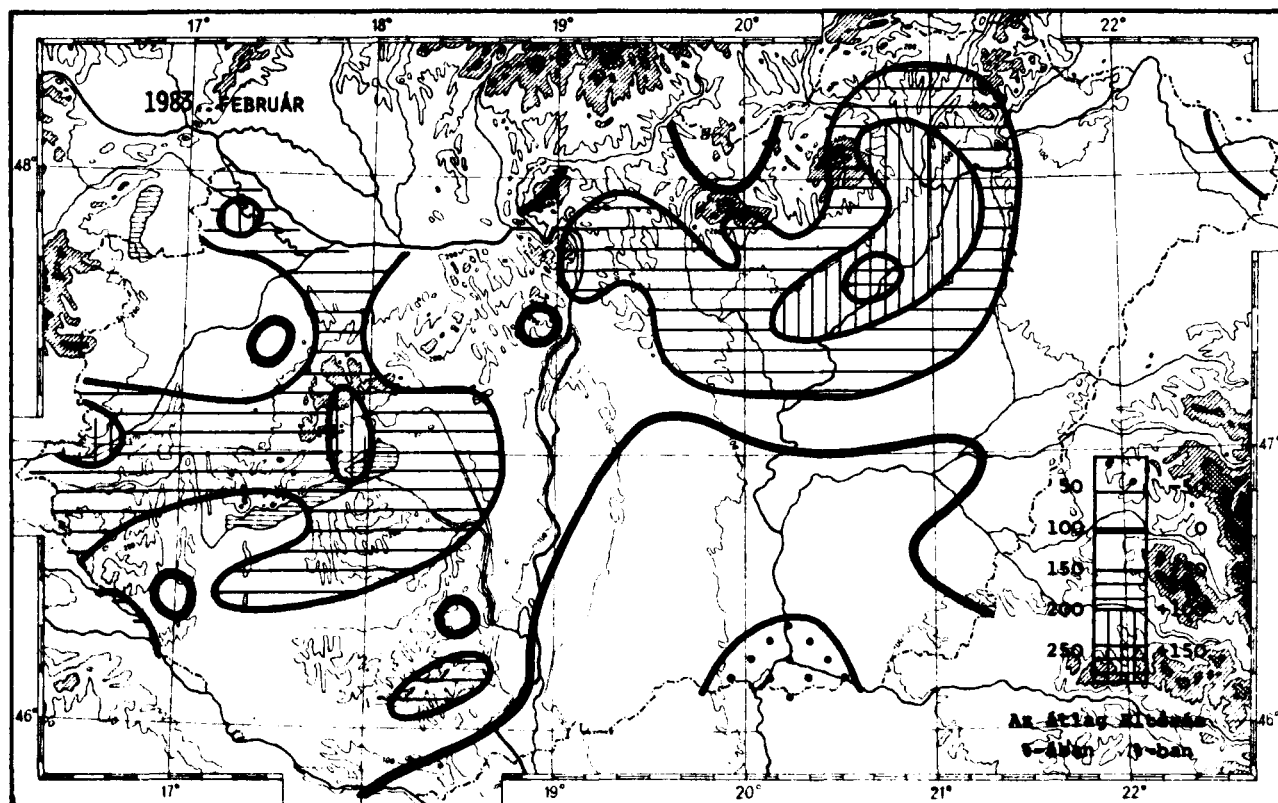
HÓTAKARÓ MAXIMALIS VASTAGSÁGA (cm)
MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVÁ
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1983. március

• BUDAPEST •

N.O.A.A.

CXIII. évf. 3. szám

U. S. Dept. of Commerce

Magyarország területén márciusban az átlagosnál enyhébb időjárás volt.

Budapesten a besugárzás havi összege 306,3 MJ.m⁻² volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 70-120 %-a között változott. A legtöbb napsütést (186 óra) Keszthelyen és Mezőhegyesen, a legkevesebbet (105 óra) Kisvárdán mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 4,0 és 9,0°C, az anomália +1,2 és +2,4°C között változott. 25-én az ország déli részén nyári nap is előfordult. A havi abszolút maximumot (25-én 25,8°C) Mohács, a havi abszolút minimumot (14-én -10,4°C) Putnok jelentette.

A lehullott csapadék március havi mennyisége a sokévi átlag 30-200 %-a között változott. Az ország legszárazabb területe a Maros – Körös köze, míg a legcsapadékosabb az Észak-borsodi-hegyvidék volt. A legtöbb havi csapadékot (95 mm) Berzence, a legkevesebb havi csapadékot (10,4 mm) Szarvas, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (25-én 52,3 mm) Balatonakali jelentette. A maximális hóvastagság (2-én 23 cm) Galyatetőn fordult elő.

A legerősebb szélillőkést, 27,9 m/s-ot, 7-én Debrecenben regisztrálták. Budapesten az átlagos szélesség 3,1 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,6 m/s-mal több.

In March the weather in Hungary was milder than the normal.

In Budapest the monthly amount of irradiation was 306,3 MJ.m⁻².

The values of sunshine duration represented 70 to 120 per cent of average. The highest value of sunshine duration (186 hours) was measured at Keszthely and Mezőhegyes and the lowest (105 hours) at Kisvárda.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 4,0 and 9,0°C anomalies ranging from +1,2 to +2,4°C. In the southern part of the country on the 25th the temperature corresponded to that of a summer day. The monthly absolute maximum temperature (25,8°C) was observed on the 25th at Mohács and the monthly absolute minimum temperature of -10,4°C on the 14th at Putnok.

The monthly precipitation amounts in March ranged from 30 to 200 per cent of average. The driest part of the country was the area between the rivers Maros and Körös, while the highest precipitation amounts occurred in the hilly region of Northern Borsod. The highest monthly total of 95 mm was reported from Berzence, the lowest total of 10,4 mm from Szarvas and the maximum 24-hour fall (52,3 mm) on the 25th from Balatonakali. The maximum snow depth of 23 cm developed on the 2nd at Galyatető.

The strongest wind gust of 27,9 m/s was recorded on the 7th at Debrecen. In Budapest the mean wind speed was 3,1 m/s being 0,6 m/s above average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya

• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.

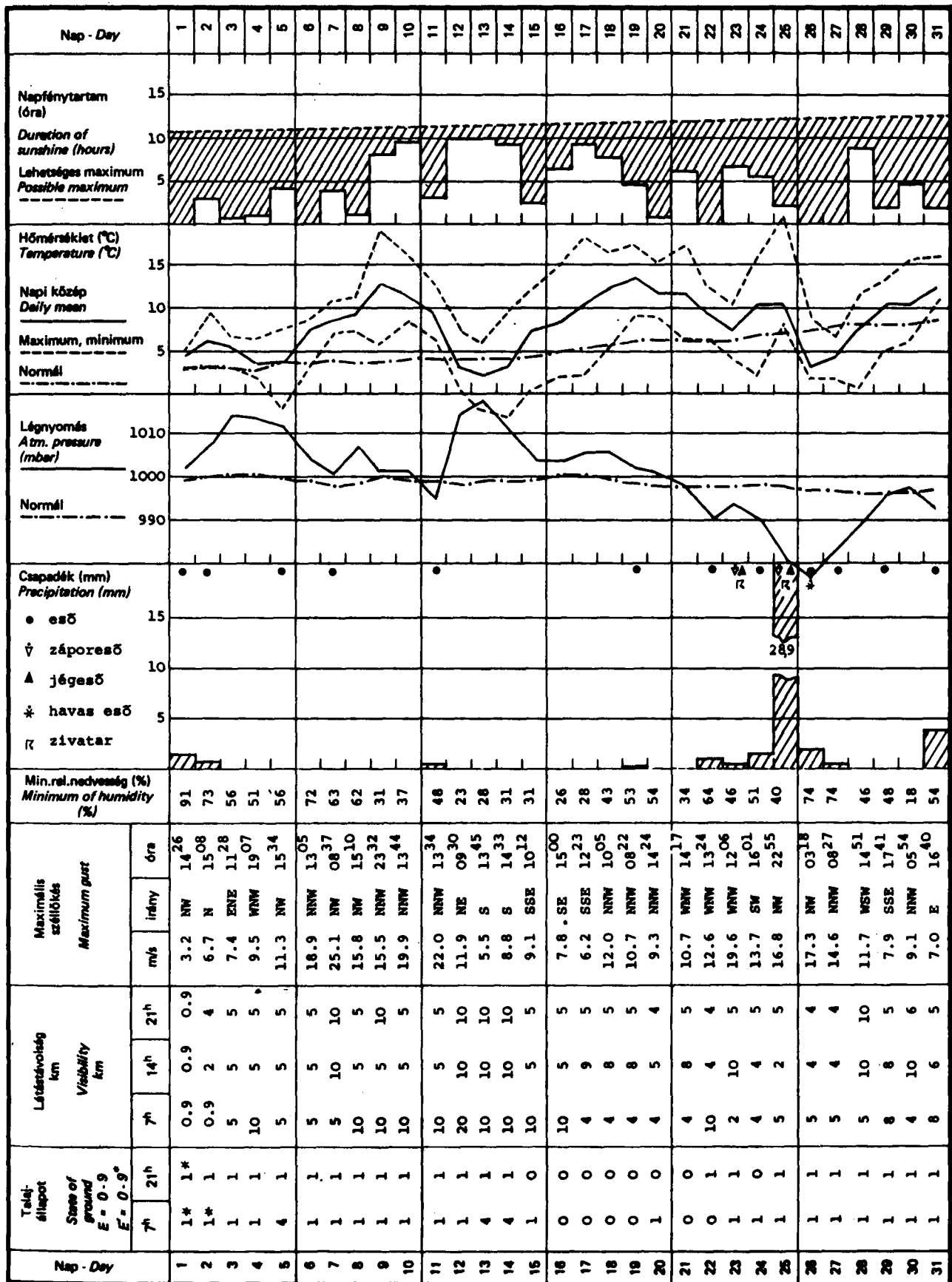
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 540,- Ft •

• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •

• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

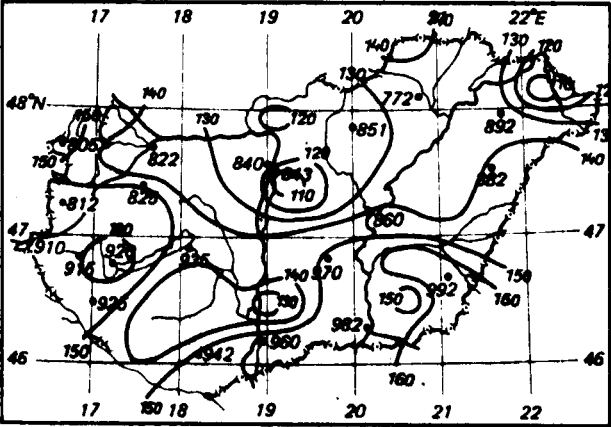
NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap - Day	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm						
SOPRON				SZOMBATHELY				GYŐR				PÁPA				KESZTHELY				SIÓFOK				PÉCS			
1	8	3.9	.	7	2.3	.	3	1.2	.	6	1.9	.	7	2.6	●	0	1.5	1●	0	3.1	2●●						
2	0	2.2	●	0	2.3	●	0	1.7	●	0	1.2	▲●	0	2.6	●	0	2.2	2●	0	3.7	1●●						
3	5	2.9	.	8	3.1	.	5	3.3	.	3	3.0	.	4	4.0	.	2	2.9	.	1	3.6	●●						
4	5	1.4	.	6	1.5	.	4	2.0	.	3	1.5	.	4	1.8	.	3	1.7	.	1	2.0	.						
5	6	3.8	.	4	1.9	.	5	2.4	.	5	2.0	.	3	2.1	.	2	1.3	.	6	2.0	.						
6	1	7.9	.	2	5.3	.	0	7.1	.	1	5.6	▼●	2	3.9	.	1	3.9	.	2	4.8	.						
7	5	9.3	▼	6	8.1	.	1	8.6	.	1	8.8	.	4	8.6	.	1	6.4	.	1	8.7	.						
8	7	9.8	.	7	7.5	.	2	8.9	.	2	9.1	.	6	8.8	.	3	7.3	.	8	9.4	.						
9	8	10.6	.	9	11.7	.	8	10.0	.	9	11.0	.	8	10.0	.	8	7.8	.	9	11.3	.						
10	9	12.1	.	9	9.8	.	8	10.5	.	9	11.3	.	9	10.5	.	9	9.7	.	8	12.1	.						
11	2	8.5	1▼	7	9.1	▼●	1	7.4	1▼	5	7.9	▼	8	9.2	.	7	7.4	.	9	11.1	.						
12	6	2.2	1▼	5	2.0	2▼	9	2.1	.	9	2.5	.	10	4.2	.	9	4.0	.	10	3.7	.						
13	10	0.7	.	10	0.1	.	10	1.0	.	10	1.9	.	10	2.5	.	10	1.0	.	10	0.0	.						
14	9	3.4	.	8	3.1	.	9	2.6	.	9	4.6	.	9	4.2	.	9	3.2	.	10	1.8	.						
15	7	6.4	.	7	6.5	.	5	5.3	.	6	6.9	.	5	5.6	.	4	5.0	.	4	3.8	.						
16	0	9.0	.	1	7.5	.	2	7.4	.	2	9.4	.	3	7.1	.	4	6.9	.	6	7.1	.						
17	9	7.7	.	10	6.2	.	9	8.2	.	10	6.9	.	9	7.4	.	10	6.8	.	10	9.4	.						
18	5	10.8	1●▼	6	8.3	▼	5	10.1	▼	5	10.0	▼●	8	12.1	●	7	10.4	●	8	12.0	●						
19	3	11.2	3●▼	4	10.8	1▼●	4	11.2	2●	4	11.2	3▼●	6	12.8	1●▼	6	10.8	2●	7	12.9	●●						
20	4	10.7	●▼	3	10.1	1▼●	2	10.5	.	2	10.6	●▼	4	11.6	▼	1	9.6	.	1	10.4	1●						
21	6	10.2	.	6	10.3	.	7	9.9	.	8	11.2	.	8	10.3	.	9	9.6	.	10	10.9	.						
22	0	8.1	2▼●	0	7.5	11●	0	9.2	2▼●	0	8.8	9●▼	0	9.5	15●▼	0	9.4	14●▼	1	10.4	17●▼						
23	8	6.9	▼	8	6.1	.	6	6.5	▼	6	6.7	▼	6	6.2	.	4	6.3	▼	5	4.9	.						
24	9	9.7	▼	8	8.5	3●	9	10.5	▼	10	9.9	2▼	9	8.9	3●	10	9.1	2●	7	8.3	1●						
25	1	8.6	3▼●	1	8.8	8▼●	1	9.6	13▼	2	10.1	7●▼	3	11.1	20●	3	10.5	13▼	5	14.2	14▼●						
26	1	3.9	*	0	3.4	*	0	3.4	4**	0	2.9	3*	0	3.4	1●	0	4.8	●	0	3.1	1●						
27	6	4.2	.	7	3.7	.	3	4.4	.	3	4.2	.	4	4.2	.	4	5.7	.	0	4.0	.						
28	9	4.7	.	8	5.4	.	9	6.0	.	10	6.3	.	11	6.0	.	10	6.3	.	10	5.9	.						
29	0	6.5	9●	0	5.5	10●	1	7.7	2●	0	8.1	2●	0	7.2	4●	0	7.7	1●	0	8.4	4●						
30	6	6.3	.	1	6.2	●	7	7.9	●	8	7.7	.	5	8.6	●	8	8.3	●	6	10.4	●						
31	1	6.6	1●	1	6.9	●	3	9.4	2●	3	10.0	3●	0	9.0	●	0	9.5	1●	0	11.3	●						
BP.KLFI				KÉKESTETŐ				KECSKEMET				SZEGED				BÉKÉSCSABA				MISKOLC				DEBRECEN			
1	0	3.5	1●●	0	-0.8	2*▲	0	2.7	1●	0	3.4	2●●	0	3.8	1●●	-	2.1	4*●	0	3.8	2●						
2	1	5.2	●	0	-0.1	.	0	5.2	●	0	5.2	●	5	5.7	.	-	4.7	●●	6	5.7	.						
3	1	4.5	.	8	-2.8	.	5	3.2	●	7	2.8	.	7	1.8	.	-	2.5	.	9	1.8	.						
4	0	3.0	.	1	-4.0	.	1	1.7	*	0	0.2	●*	4	1.1	.	-	2.2	.	5	1.1	.						
5	3	2.3	.	4	-3.5	.	3	0.8	.	3	1.4	.	4	1.3	.	-	1.6	.	2	1.3	.						
6	0	6.2	.	1	-0.2	.	1	5.9	.	1	5.5	●	0	4.9	1●	-	5.4	.	1	4.4	2●						
7	2	8.7	▼	3	1.0	.	1	9.0	.	0	9.0	.	1	7.8	1●	-	9.3	.	2	6.2	●						
8	1	9.1	.	5	1.4	.	6	9.2	.	5	9.1	.	3	8.7	.	-	8.4	.	2	6.3	.						
9	5	10.5	.	2	5.5	.	7	11.4	.	8	10.5	.	7	10.0	.	-	11.3	.	4	8.8	.						
10	9	11.4	.	10	3.9	.	10	11.4	.	9	11.3	.	9	11.0	.	-	10.3	.	8	8.3	.						
11	3	8.7	1▼	2	1.5	▼	5	9.8	.	8	10.0	.	5	8.8	▼	-	9.3	▼	0	7.0	▼						
12	10	3.0	.	9	-5.1	.	10	2.4	.	10	3.0	.	9	1.5	.	-	0.8	.	9	1.1	.						
13	10	-0.1	.	10	-6.1	.	10	-1.5	.	10	-0.2	.	10	-0.8	.	-	-2.0	.	10	-0.8	.						
14	10	2.4	.	10	-3.7	.	10	0.1	.	10	1.8	.	10	0.6	.	-	-1.0	.	10	0.5	.						
15	1	4.7	.	4	-0.8	.	8	3.2	.	9	5.1	.	10	3.1	.	-	1.2	.	8	3.4	.						
16	5	7.6	.	8	2.7	.	7	6.1	.	7	7.8	.	10	7.1	.	-	4.6	.	10	7.3	.						
17	7	11.0	.	8	6.7	.	10	9.1	.	10	10.3	.	10	8.3	.	-	7.1	.	9	9.7	.						
18	5	10.8	.	8	6.5	.	9	9.5	.	9	9.1	●	8	8.8	.	-	8.5	1▼	8	8.4	●						
19	5	12.8	2▼	6	5.8	●▼	6	12.1	3●	6	11.3	.	7	10.3	●	-	10.3	2●	3	9.0	3▼●						
20	1	11.5	▼	0	4.8	.	2	11.2	.	0	9.7	●▼	1	7.4	1●▼	-	7.7	.	3	9.1	.						
21	3	10.3	.	5	5.8	.	7	10.3	.	7	10.0	.	6	10.3	.	-	10.5	.	5	9.0	.						
22	0	8.4	1●▼	0	3.3	1▼●	0	7.9	8●	0	8.5	7●	0	8.2	4●	-	9.5	▼	0	9.0	5▼●						
23	5	5.9	4▼	4	-0.9	1▼	6	6.7	.	5	6.1	▼	2	5.3	1▼	-	7.6	.	3	5.5	▼▼						
24	6	9.0	1●	1	2.3	4▼	8	7.8	●	8	8.8	●	9	8.5	●	-	8.0	1▼	8	8.6	●						
25	2	11.7	15▼	1	5.4	35▼	3	14.0	11▼	4	14.8	3●▼	6	15.4	2●▼	-	9.8	23●	3	13.7	3▼						
26	0	3.4	6▼	0	3.1	13▼	0	4.8	5●	0	4.9	8●	2	8.7	8●	-	6.2	14▼	3	9.9	15▼						
27	0	4.0	3●	0	-1.6	1*▲	0	3.6	2●	0	3.7	2●	0	4.8	1●	-	4.5	●	0	4.3	4●						
28	7	5.6	.	7	-0.4	.	9	6.6	.	10	6.2	.	8	6.7	.	-	7.0	.	7	6.6	.						
29	1	8.5	●	4	3.5	●	2	7.5	●	1	9.2	▼	3	8.8	●	-	8.8	●	5	9.5	.						
30	5	9.7	.	5	4.4	▼	7	10.7	2●	8	13.2	▼	9	12.4	▼	-	10.7	.	6	11.6	.						
31	0	10.5	2●▼	2	7.3	1▼●	0	9.6	●	0	11.9	▼	0	11.8	●	-	9.1	●	0	11.6	.						

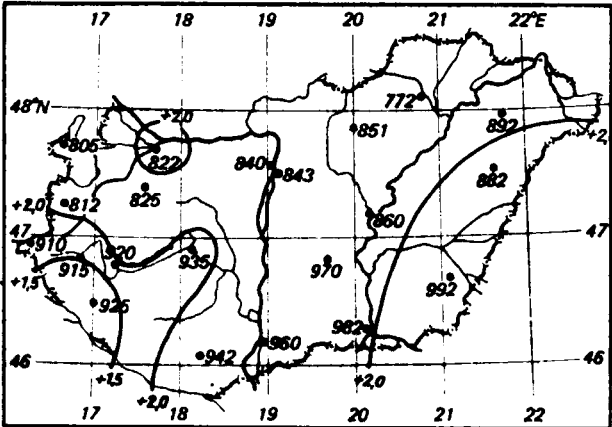
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

Állomások Stations	Állomás szám Station number	Tengerszint feletti magasság Elevation	Napfénytartás Sunshine		Derült napok - Clear days	Borult napok - Overcast days	Hőmérséklet (°C) - Temperature (°C)												
			havi összeg (óra) monthly amounts (hours)	eltérések - anomalies			havi közép - monthly mean	eltérések - anomalies	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	fagyos nap frozen days	VI min.	VI középhőmérséklet	VI középhőmérséklet	VI középhőmérséklet	VI radiációs minimum
Sopron	805	233	155	+13	2	6	6.8	+2.4	20.2	9.	-6.0	13.	5	9	25	30	12		
Szombathely	812	224	155	+10	3	6	6.1	+2.1	22.4	9.	-5.1	13.	9	10	27	31	13		
Győr	822	115	134	-9	5	8	6.6	+1.8	18.4	9.	-3.8	14.	9	9	26	31	16		
Pápa	825	130	150	+4	4	7	6.9	+2.4	18.8	9.	-2.9	5.	8	7	25	31	11		
Siófok	935	108	142	-5	8	7	6.4	+1.9	17.0	18.	-4.4	13.	6	9	28	31	9		
Keszthely	920	117	166	+18	0	9	7.0	+2.0	20.0	9.	-2.7	5.	9	7	25	29	15		
Zalaegerszeg	915	178	160	-	3	5	6.0	+1.5	19.8	11.	-4.5	13.	11	10	27	31	16		
Szentgotthárd	910	312	156	+17	3	6	6.1	-	20.3	11.	-6.3	13.	9	10	27	29	22		
Nagykanizsa	925	139	158	-	3	9	6.2	+1.2	21.0	11.	-5.4	14.	14	11	28	30	20		
Pécs	942	201	154	+13	5	10	7.2	+2.2	22.5	25.	-6.6	13.	7	10	20	28	10		
Budaörs	838	125	-	-	4	7	6.9	-	20.3	25.	-6.9	13.	7	7	24	30	13		
Budapest KLFI	843	140	107	-37	6	9	7.2	+2.2	20.6	25.	-4.4	13.	5	8	22	30	13		
Baja	960	109	154	+2	5	8	7.6	+2.1	23.6	25.	-5.0	13.	5	7	21	30	11		
Szeged	982	82	154	+7	6	9	7.2	+2.0	24.9	25.	-6.8	13.	10	8	24	30	17		
Szolnok	860	86	143	-7	6	9	6.9	+2.1	21.8	25.	-6.8	14.	10	8	26	30	14		
Kékestető	851	1015	126	-20	4	8	1.4	+1.2	10.8	17.	-9.7	13.	19	22	31	31	19		
Miskolc	772	118	-	-	3	9	6.3	+2.3	18.3	17.	-9.2	14.	13	8	26	31	15		
Nyíregyháza	892	105	136	-25	5	7	6.1	+2.1	18.1	18.	-8.2	14.	11	9	27	31	18		
Debrecen	882	110	146	-5	2	10	6.5	+1.6	22.1	25.	-7.1	14.	14	8	28	30	15		
Békéscsaba	992	88	162	+23	7	8	6.8	+1.9	22.8	25.	-7.6	13.	12	8	25	29	15		
Paks	950	97	147	-	9	10	7.4	-	23.4	25.	-8.8	14.	6	7	23	31	17		

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

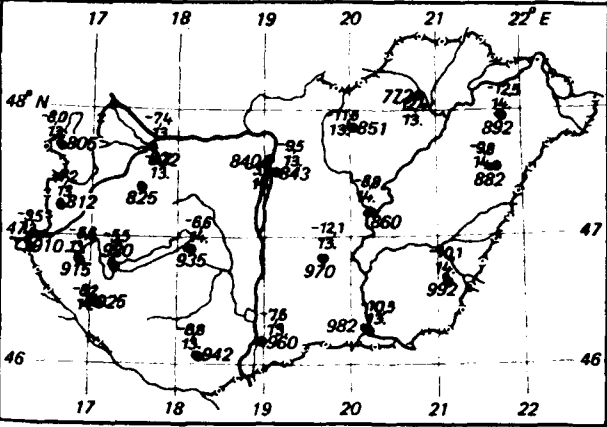


A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)

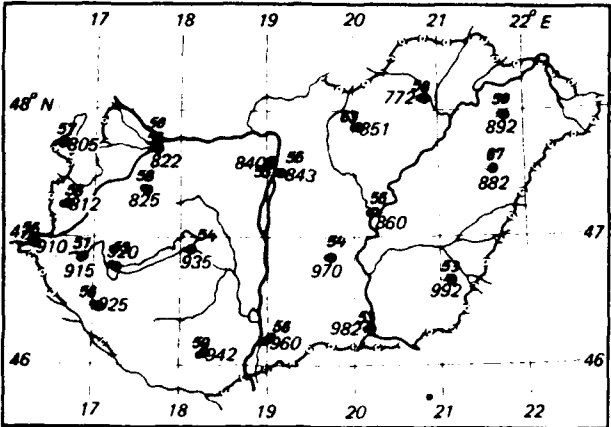


Légnedvesség Humidity			Szél - Wind							Csapadék (mm) Precipitation (mm)							Napok száma Number of days						
párhányomás (mbar) vapour pressure (mbar)	havi közép - mean (%)	minimum (%)	maximális széllökés (m/s) maximal gust (m/s)	irány - direction	dátum - date	napok száma number of days				havi összeg monthly amount	eltérések - anomalies	napi maximum daily maximum	dátum - date	napok száma number of days			zivatar - storm	jégeső - hail	hóesés - snow	hótakaró - snow cover	zárvíz - rise	köd fog	
						maximum ≤ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s					≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm						létes ≤ 50 m	létes ≤ 200 m
6.8	69	29	23.8	NW	11. 0	24	16	6	19	-23	8.9	29. 8	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
7.0	74	32	23.1	N	25. 0	15	9	3	36	-2	10.7	22. 11	5	2	2	0	0	2	1	0	1		
7.2	73	27	24.0	NNW	11. 0	22	10	2	25	-13	12.7	25. 10	6	1	0	0	1	0	0	1	2		
6.9	69	38	19.6	NNW	11. 0	10	6	0	30	-9	9.2	22. 11	7	0	0	0	0	2	0	0	3		
7.0	72	22	17.8	NNE	11. 0	16	10	6	35	0	14.2	22. 10	5	2	1	0	0	0	0	1	2		
7.0	70	31	20.0	N	11. 0	7	3	1	45	+9	20.2	25. 8	6	2	0	0	1	1	0	1	1		
7.1	75	24	19.2	NNE	11. 0	12	4	0	50	+11	20.6	22. 10	6	1	1	0	2	3	2	0	1		
6.4	69	17	19.2	SW	24. 0	12	3	0	54	+12	16.6	22. 10	5	3	0	0	5	5	0	0	0		
7.2	76	31	25.2	N	11. 0	16	9	3	60	+18	23.6	25. 10	6	2	1	0	1	0	0	0	2		
7.1	69	34	19.6	WSW	22. 0	23	8	0	41	0	17.0	22. 11	6	2	0	0	0	0	0	1	1		
6.7	66	21	27.5	NW	11. 0	26	11	10	32	-	18.0	25. 10	7	1	2	2	0	0	0	1	2		
6.9	67	23	25.2	NW	7. 0	17	8	2	36	-2	15.3	25. 12	7	1	2	2	1	1	0	0	2		
6.8	65	21	19.4	N	11. 0	19	5	0	32	+5	15.2	22. 11	5	2	0	0	2	0	0	1	1		
7.2	70	23	22.0	SW	25. 0	22	14	2	23	-12	7.8	26. 8	5	0	0	0	0	0	0	0	0		
7.0	70	18	17.3	S	25. 0	14	5	0	26	-5	13.0	25. 12	6	1	2	2	0	1	0	0	0		
5.5	79	31	26.9	N	7. 0	23	15	5	59	+3	34.9	25. 10	7	2	2	2	0	7	12	2	8		
6.7	69	34	20.3	WNW	7. 2	13	4	1	44	+16	22.9	25. 7	4	2	1	1	0	1	0	0	2		
6.9	72	25	20.6	WSW	11. 0	15	6	1	29	+1	13.1	25. 10	5	2	2	0	0	0	0	0	2		
7.0	71	33	27.9	W	7. 0	23	14	5	32	+4	14.6	26. 8	7	1	2	2	0	1	0	0	2		
6.8	68	19	21.3	S	25. 1	16	5	1	18	-15	7.9	26. 11	4	0	3	0	0	0	0	0	4		
7.1	68	27	22.2	N	11. 0	15	6	1	43	-	19.2	25. 10	6	2	1	1	1	0	0	0	1		

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA
VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



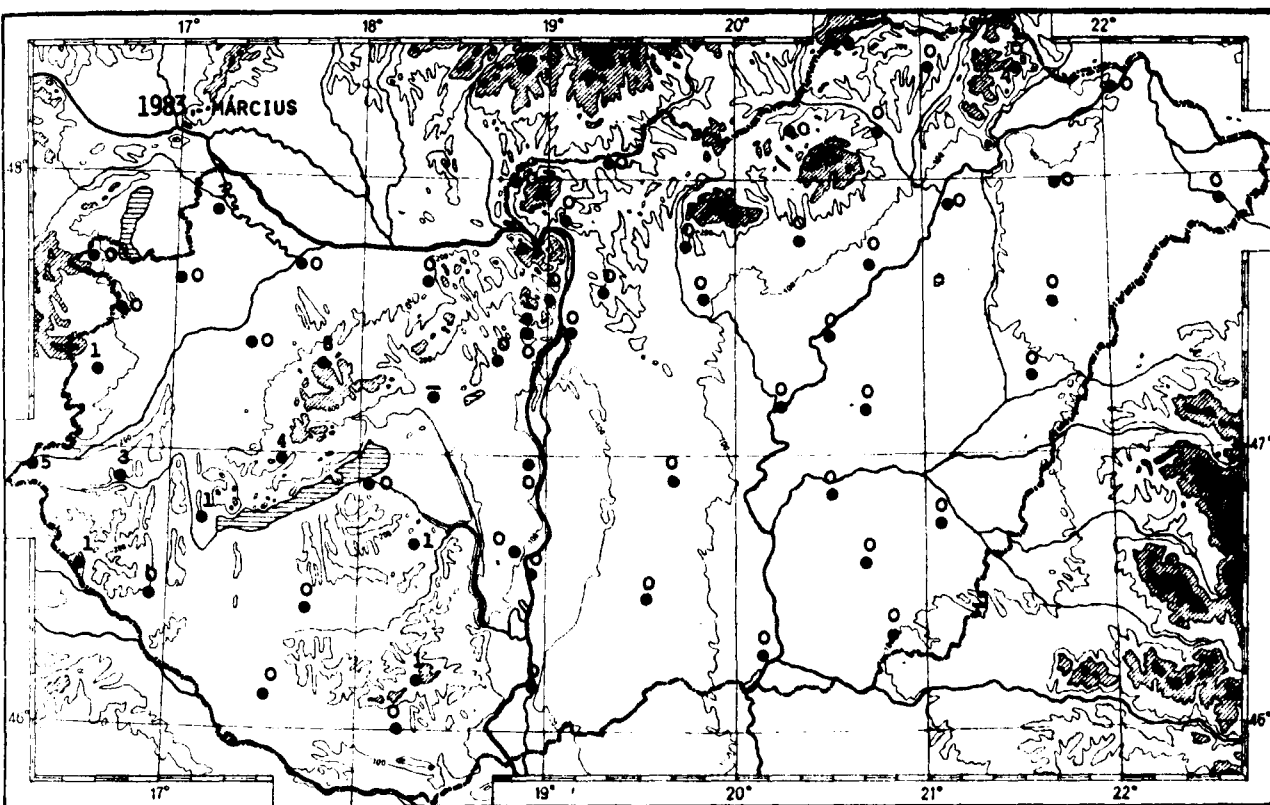
HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



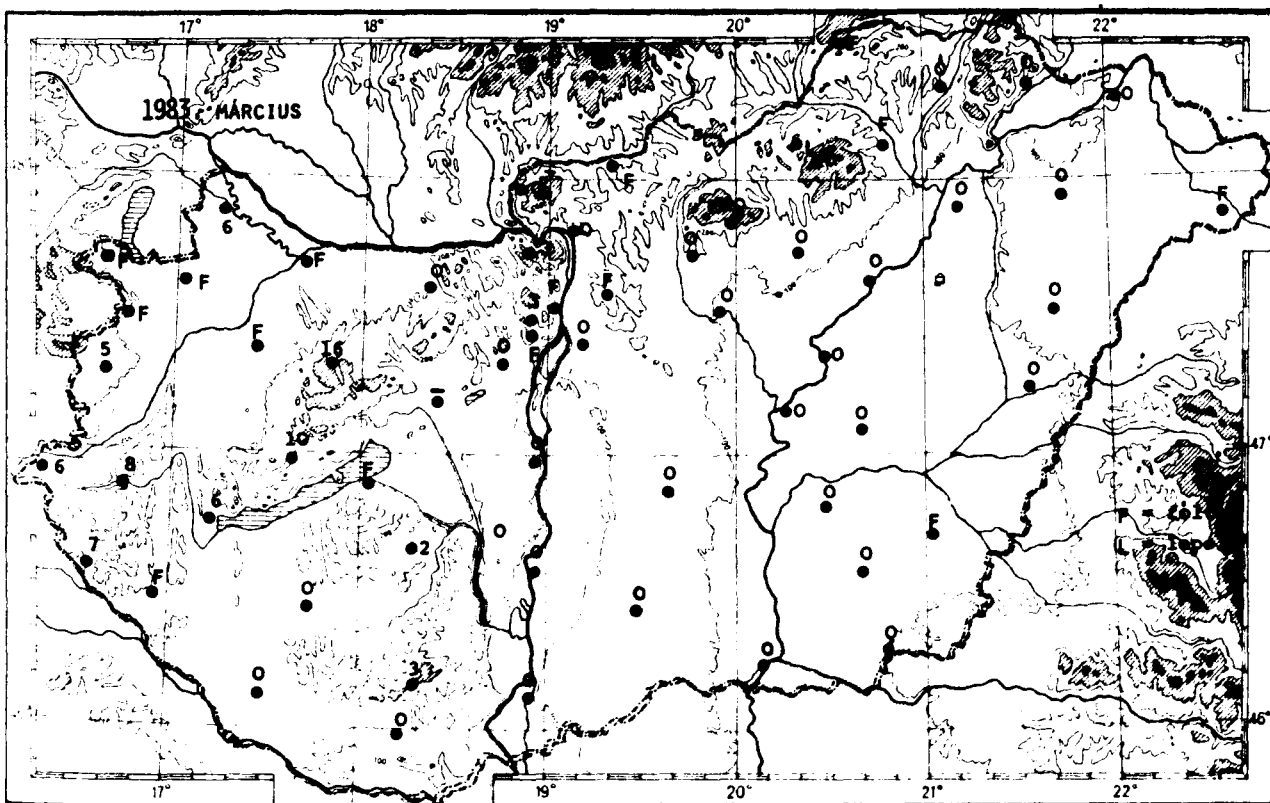
ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások Stations	Napfénytóka Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék Monthly amount of precipitation (mm)	Állomások Stations	Napfénytóka Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék Monthly amount of precipitation (mm)
		havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum				havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	
Kapuvár	139	6.5	19.7	-3.9	23	Bácsalmás	-	8.2	24.5	-6.0	22
Mosonmagyaróvár	140	6.5	18.7	-3.0	21	Izsák	-	8.2	21.5	-6.0	41
Rajka	-	6.5	18.0	-4.0	19	Kalocsa	128	7.3	23.6	-6.1	35
Sopronhorpács	149	6.2	19.9	-4.6	22	Kecskemét	151	7.0	23.4	-8.6	32
Káld	-	6.4	21.1	-4.3	47	Kiskunfélegyháza	-	7.7	23.7	-4.8	24
Körmend	-	-	-	-	-	Kiskunhalas	-	7.8	24.5	-5.0	35
Lenti	-	6.0	21.2	-5.6	54	Kunszentmiklós	-	7.2	21.9	-6.5	54
Letenye	-	7.2	22.1	-4.9	58	Tiszakécske	-	7.6	23.4	-8.0	19
Farkasgyepű	-	5.9	18.0	-5.0	37	Balassagyarmat	-	6.0	17.7	-7.2	46
Mencshely	150	6.0	18.4	-4.0	41	Romhány	-	5.7	18.2	-9.5	41
Sümeg	-	7.5	21.4	-3.0	36	Salgótarján	-	6.6	19.0	-7.0	68
Tihany	-	7.5	18.5	-2.9	38	Eger	136	6.6	20.0	-6.7	35
Veszprém	-	6.7	19.5	-6.6	46	Galyatető	-	2.5	13.6	-9.2	61
Zirc	-	5.3	18.5	-5.6	50	Gyöngyös	-	6.7	19.0	-7.5	39
Fonyód	-	7.7	21.0	-4.0	37	Kompolt	132	6.3	18.1	-7.4	35
Homokszentgyörgy	135	6.8	21.5	-3.4	75	Lőrinci	-	6.3	18.2	-9.9	47
Kaposvár	-	7.2	21.9	-5.5	50	Poroszló	-	6.8	20.7	-7.5	31
Marcali	-	7.9	23.0	-4.5	43	Jászapáti	-	7.1	19.5	-6.5	42
Somogyaszó	-	7.2	21.8	-5.1	60	Jászberény	-	6.7	19.3	-7.6	35
Tab	-	7.2	22.0	-6.5	43	Karcag	-	7.1	18.6	-6.8	24
Bábolna	-	6.5	19.4	-5.2	20	Tiszaroff	-	6.8	21.0	-7.5	21
Esztergom	-	6.1	18.5	-6.8	36	Túrkeve	133	7.0	23.2	-6.2	16
Kisbér	-	7.0	18.5	-3.5	23	Kistelek	-	8.1	24.6	-6.3	17
Komárom	-	7.3	19.2	-3.0	21	Makó	-	7.9	23.0	-7.9	17
Tatabánya	-	6.7	18.8	-3.6	36	Szentes	-	7.2	23.0	-4.5	21
Alcsútdoboz	-	6.4	20.5	-8.3	30	Borsodnádasd	-	4.6	17.1	-10.1	42
Dunaújváros	-	6.4	22.0	-7.0	44	Füged	-	5.3	17.2	-10.0	47
Martonvásár	128	6.5	19.5	-6.0	26	Hidasnémeti	-	5.9	18.3	-8.4	53
Mór	-	6.6	19.5	-4.1	34	Jósvafő	145	5.3	16.6	-8.3	65
Nagyhőrcsökpuszta	-	7.2	20.3	-7.5	45	Lillafüred	-	5.8	17.1	-7.0	51
Szabadbattyán	-	-	-	-	-	Putnok	-	5.7	18.3	-10.4	56
Iregszemcse	132	7.0	21.5	-6.5	42	Sárospatak	131	4.1	13.5	-7.2	37
Lengyel	-	6.9	18.6	-5.2	49	Szendrőlád	-	6.1	19.0	-10.0	56
Nagykónyi	-	7.3	21.5	-6.0	49	Tokaj	-	6.6	17.0	-6.1	60
Szekszárd	-	8.4	23.4	-4.5	48	Kisvárd	105	5.5	18.4	-8.6	41
Árpádtető	-	6.6	19.6	-4.6	73	Mátészalka	-	6.5	20.2	-7.2	35
Mohács	-	8.8	25.8	-4.5	32	Nyírlugos	-	6.3	21.5	-9.7	24
Siklós	-	8.3	24.5	-2.5	41	Pátyod	-	5.7	22.0	-7.7	23
Szigetvár	-	8.1	23.7	-3.4	63	Tiszabecs	-	6.4	18.4	-7.1	30
Budapest KMI	129	8.3	21.1	-2.9	40	Vásárosnamény	-	6.4	18.4	-7.8	44
Budapest Szab.hegy	-	5.2	17.2	-4.8	30	Záhony	-	5.6	17.5	-7.6	54
Cegléd	128	7.3	22.0	-8.5	32	Berettyóújfalu	-	6.4	22.4	-6.0	21
Dobogókő	-	3.2	14.0	-7.6	43	Hajdúdorog	-	6.7	18.1	-4.7	44
Gödöllő	124	6.4	18.7	-6.4	39	Hortobágy	-	6.3	17.8	-7.7	27
Királyrét	-	5.3	16.3	-9.2	41	Körösszakál	-	7.3	23.4	-7.4	19
Monor	-	6.9	19.5	-6.2	42	Polgár	-	6.4	19.0	-7.5	41
Nagykát	-	7.0	20.1	-7.1	40	Mezőhegyes	166	7.3	22.5	-8.0	23
Örkény	-	7.3	22.4	-6.0	39	Orosháza	146	6.2	24.0	-8.4	12
Szentendre	-	7.2	19.0	-6.0	40	Szarvas	161	6.9	23.0	-7.7	10
Vác	-	6.8	18.2	-8.0	37	Szeghalom	-	7.9	23.2	-5.6	19
Vámosmikola	119	6.0	18.1	-6.9	36						

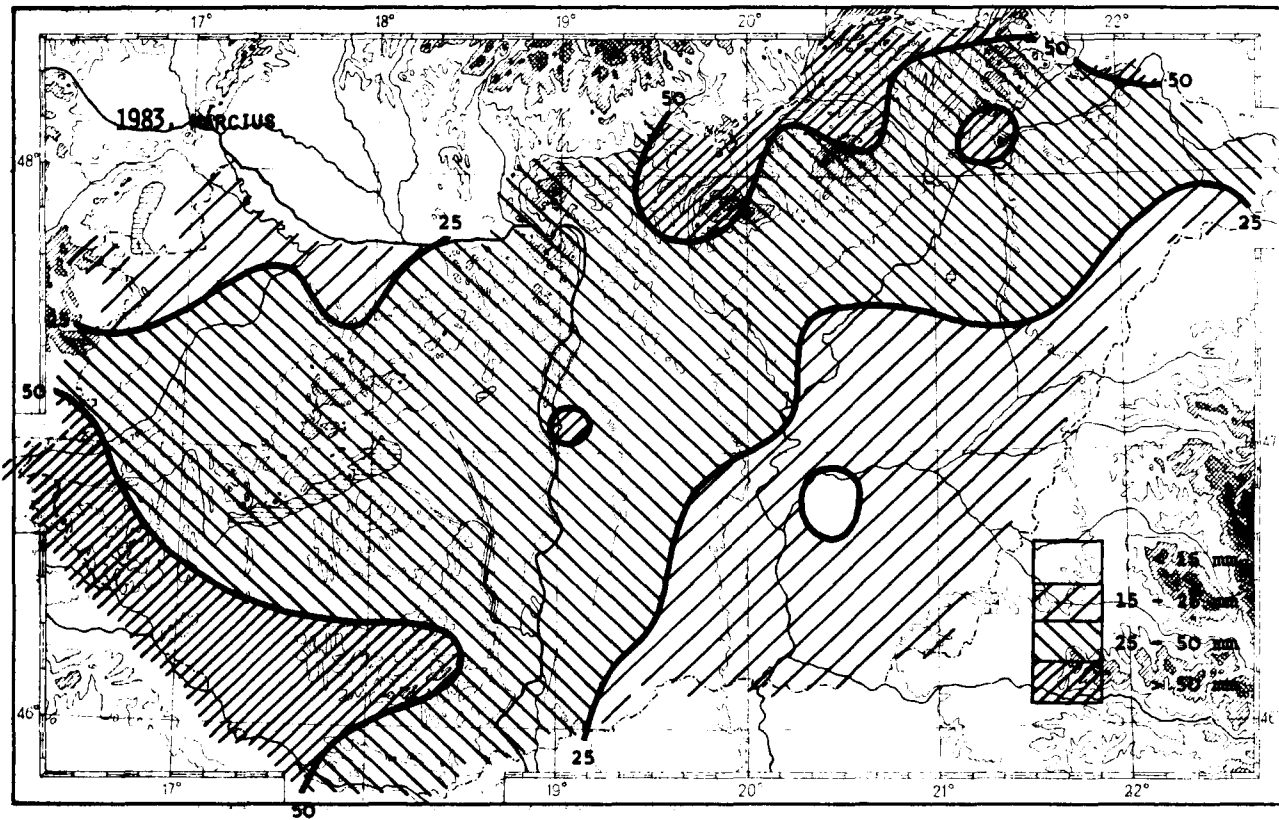
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER



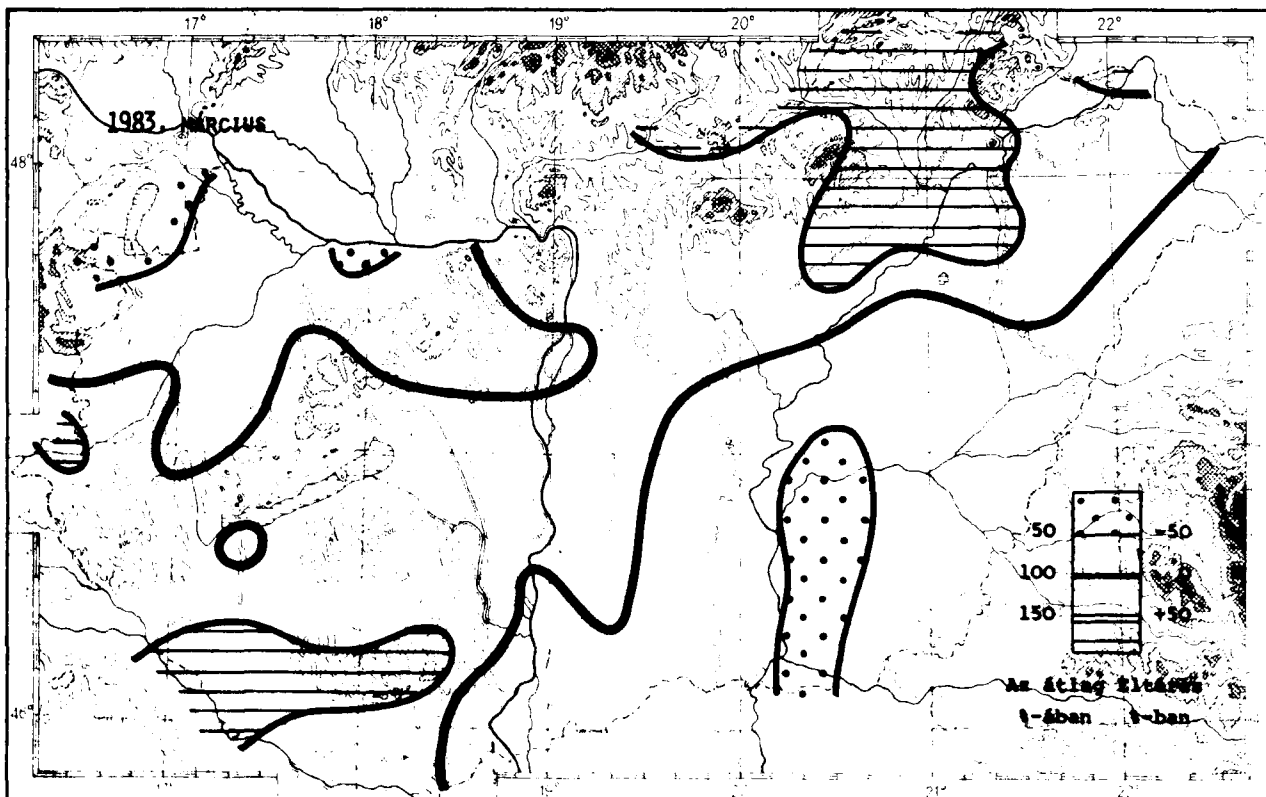
HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA
MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVÁ
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 480 példányban 83.310.

HU ISSN 0133-1582

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

• MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS

• MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1983. április

• BUDAPEST

CXIII. évf. 4. szám

N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Magyarország területén áprilisban száraz, napfényben szegény és az átlagosnál enyhébb időjárás volt.

Budapecsten a besugárzás havi összege $463,8 \text{ MJ.m}^{-2}$ volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 80-110 %-a között változott. A legtöbb napsütést (206 óra) Pécsen, a legkevesebbet (128 óra) Jósvaldön mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon $10,0$ és $15,0^\circ\text{C}$, az anomália $+1,4$ és $+2,8^\circ\text{C}$ között változott. A havi abszolút maximumot (21-én $29,2^\circ\text{C}$) Marcali, a havi abszolút minimumot (14-én $-4,1^\circ\text{C}$) Galyatető és Kékestető, ill. (16-án $-2,2^\circ\text{C}$) Borsodnádásd jelentette.

A lehullott csapadék április havi mennyisége a sokévi átlag 20-260 %-a között változott és Magyarország területének 75 %-án a sokévi átlag alatt maradt. Hazánk legszárazabb területe a Zsámbéki-medence, míg legcsapadékosabb része Debrecen térsége és a Szatmári-Beregi síkság volt. A legtöbb havi csapadékot (92,1 mm) Debrecen, a legkevesebbet havi csapadékot (8,3 mm) Budapest Szabadság-hegy, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (22-én 271 mm) Szentgotthárd jelentette. A maximális hóvastagság (15-én 2 cm) Kékestetőn fordult elő.

A legerősebb széllelkést, $28,7 \text{ m/s}$ -ot, 7-én Pécsen regisztrálták. Budapecsten az átlagos szélsébség $2,8 \text{ m/s}$ volt, ami a sokévi-átlagnál $0,2 \text{ m/s}$ -mal több.

In April in Hungary the weather was dry, deficient in sunshine and milder than average.

In Budapest the monthly amount of irradiation was $463,8 \text{ MJ.m}^{-2}$.

The values of sunshine duration represented 80 to 110 per cent of average. The highest (206 hours) and lowest (128 hours) values were measured at Pécs and at Jósvald, respectively.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between $10,0$ and $15,0^\circ\text{C}$ with anomalies ranging from $+1,4$ to $+2,8^\circ\text{C}$. The monthly absolute maximum temperature of $29,2^\circ\text{C}$ was observed on the 21st at Marcali and the absolute minimum temperatures of $-4,1$ on the 14th at Galyatető and Kékestető and of $-2,2^\circ\text{C}$ on the 16th at Borsodnádásd.

The monthly precipitation amount in April ranged from 20 to 260 per cent of the normal and over more than 75 per cent of the territory of Hungary it did not reach average. The Zsámbék-basin proved to be the driest part of the country, while the highest precipitation amounts were observed in the region of Debrecen as well as on the Szatmár-Bereg plane. The highest monthly total (92,1 mm) was reported from Debrecen and the lowest (8,3 mm) from Szabadság hill (Budapest). The maximum 24-hour fall (271 mm) was observed on the 22th at Szentgotthárd. The maximum snow depth of 2 cm developed on the 15th at Kékestető.

The strongest wind gust of $28,7 \text{ m/s}$ was recorded on the 7th at Pécs. In Budapest the mean wind speed was $2,8 \text{ m/s}$ being $0,2 \text{ m/s}$ above average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya

• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.

Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 510.- Ft

• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője

• Kiadásért felel az OMSZ elnöke

NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSEKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

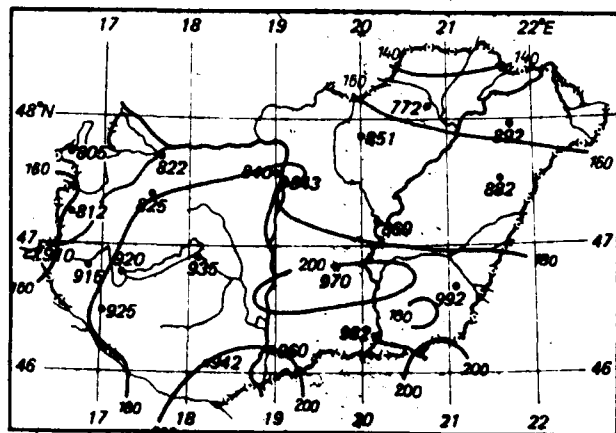
Nap - Day	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm
	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓFOK			PÉCS		
1	0	8,2	5●	0	8,4	1●	0	10,4	1●	0	9,8	1●	0	9,9	●	0	10,1	●	0	10,4	1●
2	9	9,8	●	5	8,3	●	5	10,5	3●	6	10,3	5●R	3	8,5	4●R	3	8,3	3●R	5	8,5	3●R
3	1	6,8	4●	1	6,5	5●	3	7,7	2●	3	8,0	1●	5	8,2	6●	5	8,9	1●	5	8,8	5●
4	4	7,4	●	3	6,9	●	5	7,1	1●	7	7,5	3●	5	8,1	●	6	7,5	●	6	8,1	2●R
5	4	6,5	●	0	6,2	●	1	6,7	●	0	6,9	●	3	6,7	●	5	7,6	●	2	8,3	●
6	8	7,9	●	3	6,9	●	7	8,4	●	9	8,2	●	6	8,0	●	7	9,5	●	7	8,6	2●
7	3	8,6	1●	3	7,9	4●	4	9,3	2●	3	8,7	6●	2	8,5	8●	2	8,5	9●	4	9,2	2●
8	8	12,0	●	6	10,8	●	7	12,1	●	7	11,9	●	7	12,3	●	6	10,9	●	7	12,9	●
9	0	13,1	●	3	13,3	●	2	14,8	●	2	14,6	●	5	14,5	●	5	13,7	●	10	15,3	●
10	1	12,6	2●	2	12,5	1●	2	12,3	2●	2	13,7	●	4	13,8	●	3	14,0	●	5	14,6	●
11	7	14,9	●	3	14,2	●	7	15,6	●	7	16,0	●	6	16,1	●	6	15,6	●	9	17,0	●
12	5	9,8	7●R	6	9,9	3●R	5	10,8	1●	6	10,8	4●	6	11,6	●	9	12,1	●	6	14,4	1●
13	5	6,5	●	6	6,4	●	0	7,2	●	0	7,0	●	3	8,4	●	0	8,9	●	0	7,5	●
14	2	5,1	1●	3	5,6	●	3	5,0	1●	3	5,1	●	5	6,4	●	6	6,8	●	7	5,5	●
15	3	6,7	1●	1	7,0	1●	1	6,7	2●	2	7,2	●	2	8,1	2●	2	7,5	●	2	6,4	3●
16	2	7,6	●	2	7,6	●	5	7,8	●	4	7,8	●	6	8,5	●	5	9,1	●	6	7,8	●
17	11	9,7	●	11	9,2	●	9	9,3	●	10	10,3	●	9	10,3	●	5	10,1	●	9	9,5	●
18	6	10,8	●	5	10,8	●	7	11,5	●	6	13,1	●	5	12,7	●	4	12,0	●	6	11,5	●
19	9	13,7	●	9	14,8	●	9	15,0	●	10	15,7	●	8	16,1	●	9	16,0	●	7	15,7	●
20	11	16,0	●	8	15,8	●	12	16,8	●	11	17,4	●	10	17,2	●	11	16,2	●	12	17,4	●
21	7	17,4	●	9	17,8	●	9	19,4	●	9	20,4	●	9	18,0	2●	10	18,1	●	11	19,3	1●
22	0	13,2	15●	0	13,6	15●	1	14,7	3●	0	15,0	6●	9	14,6	7●	3	15,2	1●	2	14,3	6●
23	8	13,6	●	2	12,6	●	4	15,0	●	8	15,3	●	5	15,0	●	6	14,9	●	7	15,2	●
24	8	14,5	●	10	14,5	●	11	16,3	●	11	17,0	●	10	16,9	●	12	15,8	●R	9	17,5	●
25	12	15,7	●	13	14,5	●	12	17,0	●	13	17,0	●	13	16,5	●	12	16,4	●	11	17,6	●
26	9	15,6	●	9	15,9	●	11	17,6	●	11	17,9	●	10	17,3	●	10	16,8	●	11	17,9	●
27	11	19,5	●	10	18,5	●	10	20,3	●	11	19,7	●	10	18,5	●	10	18,3	●	10	20,0	●
28	7	16,6	●	7	16,5	●	6	17,3	●	7	17,2	●	7	17,6	●	8	17,7	●R	10	19,2	●
29	10	18,1	2●R	11	17,5	●R	10	19,0	1●R	9	19,4	●	11	18,4	●	10	17,8	●	10	19,8	●
30	5	14,8	●	7	15,5	●	10	16,0	●	9	16,1	●	12	18,0	●	11	18,0	●	12	19,1	●
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	0	12,4	●	0	6,6	11●	0	12,2	1●	0	13,0	●	0	13,3	2●	-	10,8	12●	0	13,2	7●R
2	6	11,0	8●R	4	5,1	7●R	5	11,6	2●R	3	11,0	2●	4	11,1	1●R	-	11,2	10●R	1	11,8	2●R
3	4	8,5	4●R	2	2,3	●R	6	8,7	●	4	9,5	●	7	10,0	●	-	8,9	●	7	10,0	●
4	4	8,5	●	2	2,3	●	6	7,8	●	9	9,2	●	8	9,1	●	-	7,7	●	5	7,8	●
5	4	8,4	●R	2	2,7	4●	4	9,2	5●R	3	8,3	●	7	8,5	2●	-	7,1	1●	4	7,7	2●R
6	6	9,1	●	6	3,3	●	8	8,9	●	7	8,9	●	6	8,1	●	-	10,0	●	6	8,7	●
7	3	9,0	1●	3	2,6	●	1	8,9	4●	1	9,3	7●R	1	9,0	5●	-	10,1	●	1	8,6	4●
8	5	10,8	●	6	6,2	●	7	11,0	●	7	12,0	●	9	12,0	●	-	11,0	●	8	11,2	●
9	2	13,7	●	3	8,9	●	7	14,3	●	9	14,6	●	7	14,3	●	-	13,4	●	6	13,7	●
10	1	14,7	●	2	8,3	3●	2	15,3	●	7	15,1	●	3	13,9	●	-	13,3	●	2	13,7	●
11	3	15,4	●	8	9,7	●	7	14,6	●	5	15,3	●	7	14,5	●	-	14,7	●	8	16,0	●
12	7	13,7	●	8	8,8	●	8	14,7	1●	7	15,5	4●R	10	17,1	7●	-	16,7	●	10	16,0	9●
13	0	8,5	●	0	1,6	6●	0	8,5	6●	0	7,6	14●	0	7,5	6●	-	9,2	●	0	7,5	9●
14	5	6,0	●	8	-0,9	2●	9	6,2	●	6	6,0	●	3	5,9	●	-	6,3	●	7	5,7	2●
15	1	7,0	1●	5	0,4	●	4	7,4	●	4	6,1	●	6	5,6	●	-	6,6	1●	4	5,5	5●
16	9	8,6	●	9	1,4	●	7	7,0	●	8	6,9	●	6	5,4	1●R	-	6,2	●	5	5,6	●
17	11	8,9	●	10	2,9	●	11	7,6	●	10	8,4	●	11	6,7	●	-	7,7	●	11	7,2	●
18	9	11,0	●	9	4,4	●	10	9,9	●	9	10,7	●	10	8,3	●	-	8,3	●	9	8,5	●
19	6	15,7	●	4	8,0	●	10	14,9	●	6	14,4	●	4	12,7	●	-	11,6	●	0	12,0	●
20	11	17,2	●	6	10,3	●	11	16,5	●	10	16,8	●	9	16,5	●	-	15,0	●	4	15,2	●
21	7	19,1	●	9	12,8	●	9	18,0	●	11	19,0	●	11	17,0	●	-	16,2	●	10	17,6	●
22	0	16,2	2●	0	10,1	19●	0	15,6	8●	0	15,0	6●R	1	14,5	6●R	-	14,2	2●	0	15,0	21●
23	1	13,4	●	2	7,6	●	2	13,4	●	2	14,1	●	0	12,9	●	-	12,4	1●	0	12,2	3●
24	11	16,4	●	12	10,3	3●R	11	16,3	●R	9	17,3	●	10	15,6	●	-	15,4	●	9	15,8	1●R
25	12	17,3	●	11	12,5	●	11	18,9	●	11	18,3	●	9	17,8	●	-	16,0	●	5	16,4	3●R
26	11	17,1	●	12	11,9	●	11	16,4	●	10	17,8	●	12	16,7	●	-	15,7	●	11	16,2	●
27	8	18,3	●	6	12,5	1●	6	18,7	●	8	18,4	●	7	17,2	●	-	16,2	●	7	17,1	●
28	8	17,8	●R	8	12,4	●R	10	19,9	●R	9	19,7	●	8	18,7	●	-	17,2	4●R	9	17,7	●R
29	10	19,5	●	7	12,7	2●R	9	20,0	●	9	19,8	●	4	17,7	1●R	-	17,1	R	4	16,9	24●R
30	10	17,7	●	7	12,0	1●	11	18,0	●	8	19,0	●	11	18,3	●	-	14,9	19●R	11	16,3	●

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

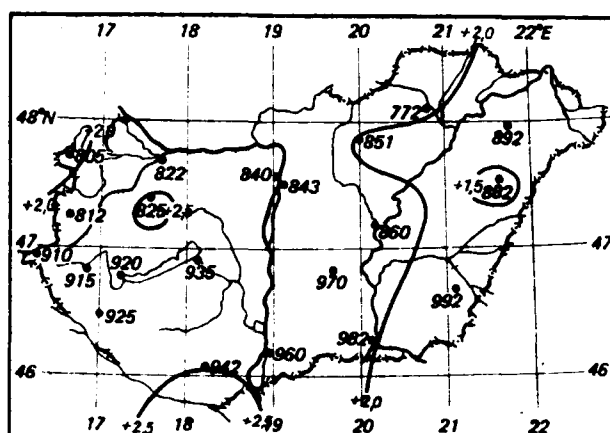
Nap - Day		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Napfénytartam (óra) Duration of sunshine (hours)																															
Lehetséges maximum Possible maximum																															
Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)																															
Napi közép Daily mean																															
Maximum, minimum																															
Normál																															
Légnyomás Atm. pressure (mbar)																															
Normál																															
Csapadék (mm) Precipitation (mm)																															
Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)		81																													
Maximum gust		9,5	12,5	15,0	13,5	6,5	9,0	10,8	16,9	12,0	8,0	12,3	16,0	18,2	16,8	14,4	13,6	7,6	9,5	13,0	13,8	12,2	7,0	4,3	8,8	10,0	9,0	15,7	10,1	11,2	11,2
Maximum gust		S	WSW	WSW	ENE	NW	WSW	NNW	WSW	SW	NNW	WSW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	SSE	SSE	WSW	NW	S	N	SE	W	WSW	WSW	W	WSW	NNW	
Látástávolság km Visibility km		5	4	4	4	4	4	4	5	10	10	4	4	5	10	4	10	10	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	5
Teljes állapot State of ground E=0-9 E=0-9		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nap - Day		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Állomások Stations	Állomás szám Station number	Tengerszint feletti magasság Elevation	Napsütés Sunshine		Derült napok - Clear days	Borult napok - Overcast days	Hőmérséklet (°C) - Temperature (°C)										
			havi összeg (óra) monthly amounts (hours)	eltérések - anomalies			havi közép - monthly mean	eltérések - anomalies	abszolút maximum absolute maximum	dátum - date	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	fagyos nap min. 0°C	nyíri nap max. 26°C	középhőmérséklet 10°C	középhőmérséklet 12°C	rad. minimum 0°C
Sopron	805	233	176	-14	1	7	11,8	+1,9	25,4	27.	1,5	6.	0	1	13	15	2
Szombathely	812	224	162	-32	1	6	11,5	+2,1	25,0	21.	0,3	6.	0	1	13	15	3
Győr	822	115	176	-18	2	4	12,6	+2,2	26,9	21.	-0,6	4.	1	1	10	14	4
Pápa	825	130	185	-9	2	5	12,8	+2,8	26,4	21.	0,8	14.	0	1	18	29	3
Siófok	935	108	195	-1	2	4	12,7	+2,0	27,3	21.	1,8	4.	0	1	10	14	0
Keszthely	920	117	185	-10	2	4	12,8	+2,4	26,5	21.	0,3	6.	0	1	11	13	1
Zalaegerszeg	915	178	171	-	2	3	12,1	+2,3	25,2	21.	-0,7	5.	2	1	12	14	3
Szentgotthárd	910	312	158	-21	2	7	11,2	-	23,8	21.	-0,7	5.	2	0	13	15	4
Nagykanizsa	925	139	184	-	2	5	12,5	+2,2	25,8	21.	-0,9	6.	2	1	12	13	5
Pécs	942	201	206	+17	1	6	13,2	+2,6	26,3	21.	1,4	6.	0	3	11	13	1
Budaörs	838	125	-	-	2	4	12,5	-	25,8	21.	-0,5	17.	1	3	10	14	4
Budapest KLF	843	140	172	-25	1	3	13,0	+2,2	26,6	29.	2,5	17.	0	2	10	13	2
Baja	960	109	201	+8	1	5	13,6	+2,2	27,1	21.	1,8	6.	0	4	11	12	1
Szeged	982	82	190	-9	1	5	13,2	+2,0	28,0	29.	0,8	4.	0	9	10	13	4
Szolnok	860	86	177	-19	1	6	12,9	+2,3	27,1	21.	2,2	18.	0	5	10	13	1
Kékestető	851	1015	171	-17	0	8	7,0	+1,9	17,4	21.	-4,1	14.	5	0	20	26	10
Miskolc	772	118	-	-	1	9	12,0	+2,0	25,6	21.	-1,8	18.	1	1	10	15	4
Nyíregyháza	892	105	159	-39	1	9	12,3	+1,9	25,2	21.	-0,2	17.	1	1	9	12	4
Debrecen	882	110	164	-34	0	12	12,2	+1,4	25,7	21.	0,0	18.	2	2	11	14	4
Békéscsaba	992	88	187	+1	1	7	12,5	+1,7	27,7	12.	-1,4	17.	3	5	11	13	5
Paks	950	97	202	-	2	6	13,1	-	26,9	21.	-0,6	17.	1	3	11	13	5

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

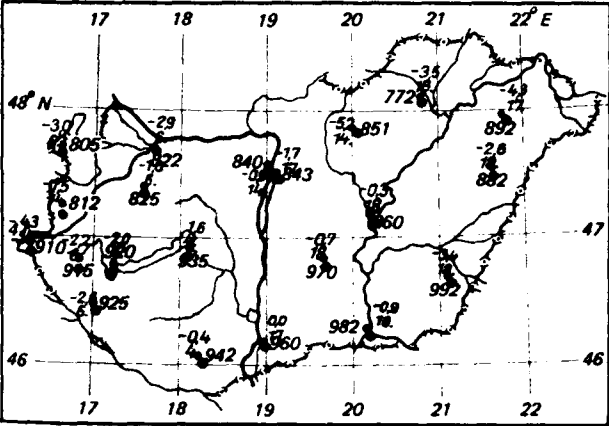


A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSEKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)

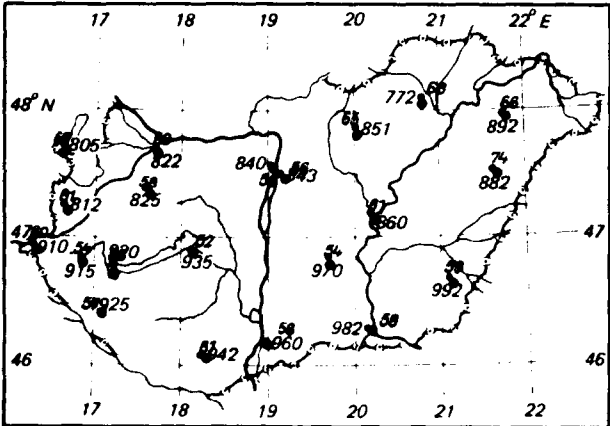


Légnedvesség Humidity			Szél - Wind							Csapadék (mm) Precipitation (mm)							Napok száma Number of days						
párányomás (mbar) vapour pressure (mbar)	havi közép - mean (%)	minimum (%)	maximális szélsebesség (m/s) maximal gust (m/s)	irány - direction	dátum - date	napok száma number of days				havi összeg monthly amount	eltérések - anomalies	napi maximum daily maximum	dátum - date	napok száma number of days			zivatar - storm	jégesd - hail	havasítás - snow	hótakaró - snow cover	zárvíz - rime	köd fog	
						maximum	≥ 2 m/s	maximum	≥ 10 m/s	maximum	≥ 15 m/s	maximum	≥ 20 m/s										
						maximum	≥ 2 m/s	maximum	≥ 10 m/s	maximum	≥ 15 m/s	maximum	≥ 20 m/s									≤ 50 m	≤ 200 m
9,7	71	34	27,1	SW	11.	0	24	11	3	37	-8	15,3	22.	13	6	1	2	0	0	0	0	1	1
9,8	72	32	20,4	NNW	13.	0	22	6	1	30	-14	14,5	22.	11	6	1	2	0	1	0	0	1	1
10,0	69	35	21,0	NNW	13.	0	24	11	1	18	-23	2,7	22.	11	8	0	1	0	0	0	0	0	0
9,4	64	30	19,7	NNW	13.	0	11	2	0	27	-19	6,1	7.	10	7	0	1	0	0	0	0	0	0
10,3	70	25	26,0	NNW	13.	0	27	15	5	14	-27	8,9	7.	6	2	0	2	0	0	0	0	0	0
10,1	69	31	19,4	N	13.	0	7	1	0	29	-14	7,8	7.	9	6	0	1	1	1	0	0	0	1
9,8	70	33	19,1	SSW	19.	0	17	3	0	28	-20	10,7	22.	10	6	1	1	1	0	0	0	0	0
9,2	69	38	19,3	SW	11.	0	18	6	0	43	-10	27,1	22.	12	3	2	2	1	0	0	0	0	3
10,3	71	35	25,0	NNE	13.	0	25	10	3	19	-31	4,1	22.	9	7	0	1	0	0	0	0	0	1
9,8	65	33	28,7	W	7.	0	28	14	6	26	-31	6,4	22.	14	9	0	3	0	0	0	0	0	1
9,4	66	27	28,0	S	2.	0	22	9	5	13	-	6,0	2.	7	4	0	5	1	0	0	0	0	0
9,7	66	29	20,2	WSW	2.	0	16	3	1	17	-27	8,4	2.	7	4	0	5	1	0	0	0	1	1
9,8	64	32	22,6	N	7.	0	13	4	1	25	-26	8,1	7.	10	6	0	1	1	0	0	0	1	1
10,3	69	26	22,0	SW	2.	0	22	7	1	32	-9	13,5	13.	9	5	1	5	0	0	0	0	1	5
10,7	72	33	13,8	S	2.	0	5	0	0	41	+4	13,6	13.	12	7	2	4	0	0	0	0	1	1
8,1	80	41	22,4	SW	2.	0	25	8	1	60	-11	19,3	22.	16	10	2	4	3	4	1	0	7	14
10,4	73	37	18,2	S	2.	1	3	1	0	50	+11	18,9	30.	12	7	2	3	0	0	0	0	1	1
11,0	76	35	20,6	N	13.	0	19	1	1	51	+11	10,0	23	16	12	1	4	0	0	0	0	0	0
10,7	75	37	21,8	N	13.	0	21	8	3	92	+57	24,4	29.	14	12	2	5	0	0	0	0	0	0
10,1	71	20	18,3	WSW	2.	0	15	3	0	31	-11	6,6	12.	13	7	0	7	1	0	0	0	1	7
10,2	69	33	22,4	WSW	2.	0	19	3	1	23	-	10,9	7.	11	6	1	4	0	0	0	0	1	1

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA
VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



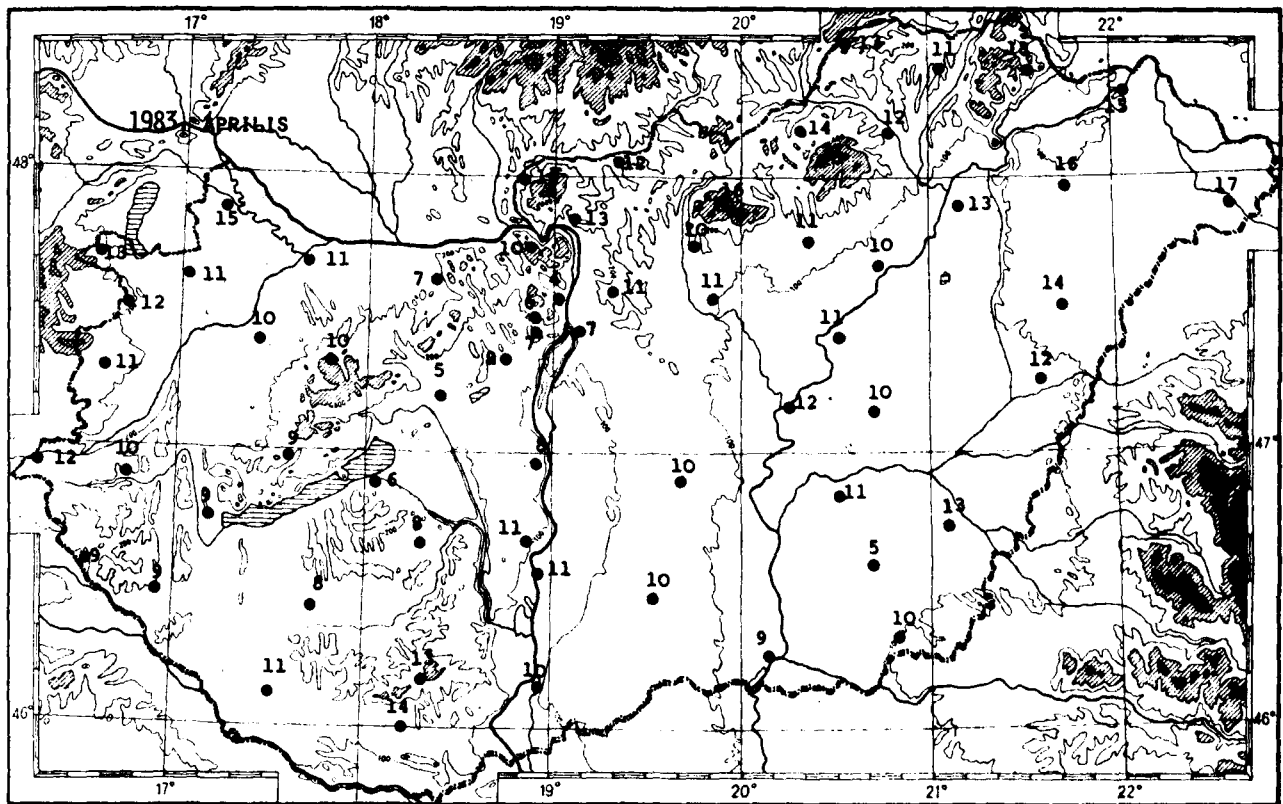
HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



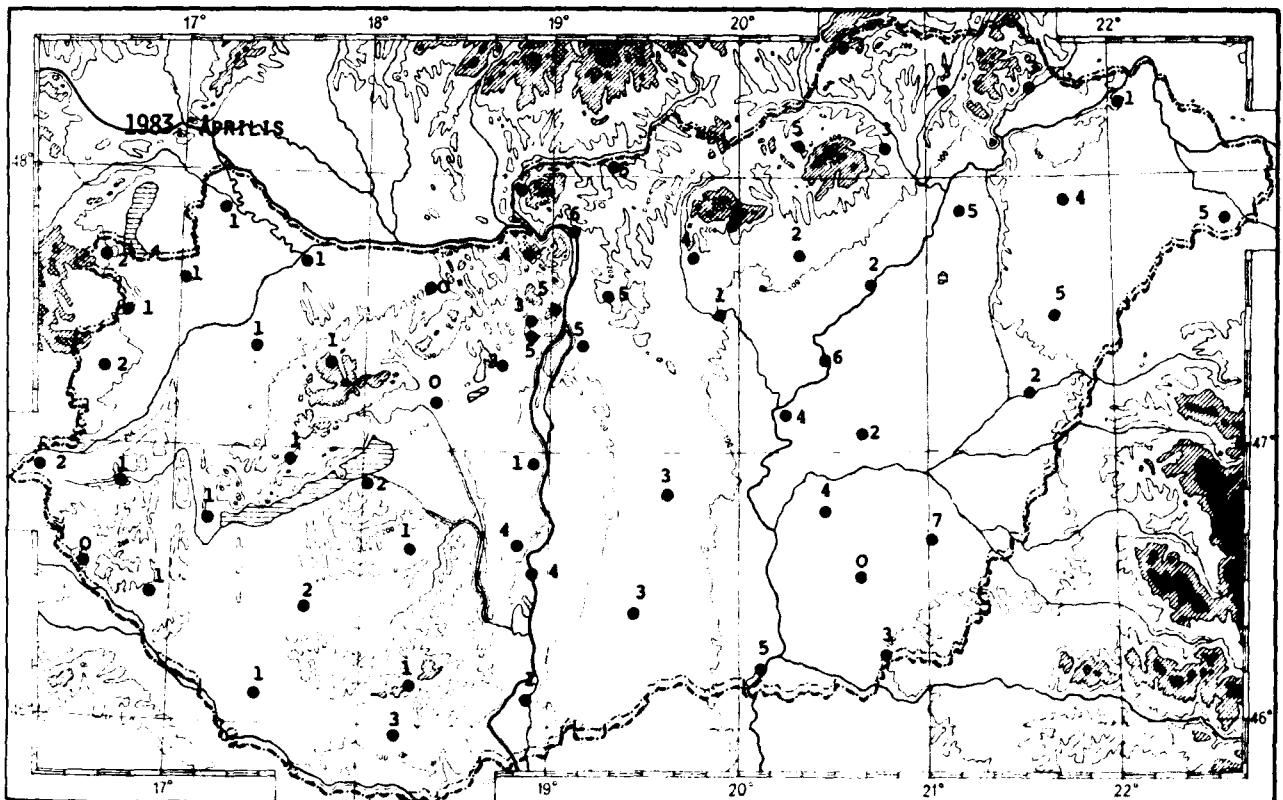
ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTALYÚ ALLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Allomások Stations	Napsütés havi összege (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)	Allomások Stations	Napsütés havi összege (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)
		havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum				havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	
Kapuvár	165	12,1	25,7	-0,6	29	Bácsalmás	-	14,4	27,5	1,1	16
Mosonmagyaróvár	-	12,1	25,5	0,6	23	Izsák	-	13,8	27,5	0,8	17
Rajka	-	12,4	26,0	-0,9	19	Kalocsa	187	13,0	26,6	-0,2	26
Sopronhorpács	159	11,7	25,0	-0,8	40	Kecskemét	200	13,1	26,5	-0,7	27
Káld	-	11,9	26,1	-0,6	24	Kiskunfélegyháza	-	13,7	27,4	0,8	31
Kőrmend	-	12,2	27,0	-1,6	33	Kiskunhalas	-	13,9	27,5	2,0	43
Lenti	-	12,4	24,9	-0,6	19	Kunszentmiklós	-	13,0	26,5	0,0	23
Letenye	-	12,5	27,1	-1,6	19	Tiszakécske	-	13,9	27,6	0,6	34
Farkasgyepű	-	11,8	25,0	-0,6	15	Balassagyarmat	-	12,0	26,0	-1,0	30
Ménfőcsanak	183	11,5	24,4	1,0	22	Romhány	-	12,1	26,5	-1,6	27
Sümeg	-	13,4	27,4	1,5	38	Salgótarján	-	12,3	25,0	-0,2	21
Tihany	-	13,3	26,6	2,9	14	Eger	172	12,3	25,5	1,0	43
Veszprém	-	12,3	25,7	1,4	15	Galyatető	-	8,6	20,5	-4,1	32
Zirc	-	10,9	24,4	-0,5	22	Gyöngyös	-	12,9	26,3	0,7	21
Fonyód	-	12,6	25,4	2,4	32	Kompolt	175	12,0	24,9	1,1	32
Homokszentgyörgy	174	12,6	25,9	0,5	19	Lőrinci	-	12,3	26,7	-0,4	25
Kaposvár	-	13,3	27,2	-1,0	19	Poroszló	-	12,9	25,7	-0,5	38
Marcali	-	13,8	29,2	2,0	25	Jászapáti	-	13,4	26,2	2,2	24
Somogyuszob	-	12,8	27,8	-0,6	18	Jászberény	-	12,8	25,6	0,6	18
Tab	-	13,4	27,0	0,5	25	Karcag	-	12,1	25,0	0,2	51
Bábolna	-	12,8	27,7	-1,3	15	Tiszaróff	-	12,9	25,8	1,0	60
Esztergom	-	13,0	27,4	-0,1	22	Túrkeve	171	13,3	27,0	1,5	28
Kisbér	-	13,2	27,4	0,4	14	Kistelek	-	14,6	28,3	2,4	38
Komárom	-	13,2	26,3	0,6	21	Makó	-	14,2	27,6	1,7	28
Tatabánya	-	13,0	26,5	-0,2	22	Szentes	-	13,2	28,5	0,0	35
Alcsútdoboz	-	12,1	27,0	-1,9	9	Borsodnádasd	-	11,1	24,4	-2,2	44
Dunaújváros	-	12,5	26,4	0,0	26	Füged	-	11,3	24,4	-1,6	47
Martonvásár	187	12,0	25,1	-0,1	14	Hidasnémeti	-	11,9	25,5	-0,6	40
Mór	-	12,5	26,0	0,2	18	Jósvafő	128	10,8	22,9	-0,2	43
Nagyhőrcsökpuszta	-	13,1	26,7	-0,4	24	Lillafüred	-	11,3	23,5	0,5	59
Szabadbattyán	-	12,4	27,0	1,0	13	Putnok	-	11,9	25,7	-1,4	36
Iregszemcse	189	12,7	27,5	1,0	22	Sárospatak	144	10,4	23,2	-1,2	56
Lengyel	-	13,1	25,4	0,5	21	Szendrőlád	-	-	-	-	-
Nagykőnyi	-	13,6	27,5	0,5	26	Tokaj	-	12,8	24,6	2,0	55
Szekszárd	-	14,3	26,6	2,4	24	Kisvárd	151	11,7	25,5	0,0	73
Árpádtető	-	12,0	24,4	0,2	22	Mátészalka	-	12,9	26,5	-0,4	60
Mohács	-	-	-	-	-	Nyírlugos	-	12,8	26,8	-1,5	65
Siklós	-	13,9	26,8	2,5	20	Pátyod	-	12,1	27,3	-1,8	70
Szigetvár	-	13,6	28,0	0,0	18	Tiszabecs	-	12,6	24,8	0,1	77
Budapest KMI	185	14,0	27,0	2,5	14	Vásárosnamény	-	12,8	26,0	-0,5	75
Budapest Szab. hegy	-	10,8	23,5	0,0	8	Záhony	-	12,3	25,2	-1,0	58
Cegléd	178	13,6	27,5	0,5	14	Berettyóújfal	-	12,3	26,4	-0,5	48
Dobogókő	-	9,0	22,0	-2,1	33	Hajdúdorog	-	13,0	27,0	0,7	42
Gödöllő	187	12,2	25,0	1,3	25	Hortobágy	-	12,9	25,5	-0,8	45
Királyrét	-	11,3	25,7	-2,1	16	Körösszakál	-	13,6	28,0	-0,8	46
Monor	-	13,1	26,7	1,7	30	Polgár	-	12,2	26,1	0,6	41
Nagykát	-	13,5	27,0	1,5	26	Mezőhegyes	205	13,4	26,8	1,0	27
Örkény	-	13,7	27,7	1,5	26	Oroszló	172	12,8	27,6	0,3	25
Szentendre	-	13,2	27,5	0,9	32	Szarvas	203	13,0	26,8	0,4	31
Vác	-	12,6	26,6	0,0	40	Szeghalom	-	14,2	28,8	0,2	41
Vámosmikola	169	12,0	25,4	-1,6	27						

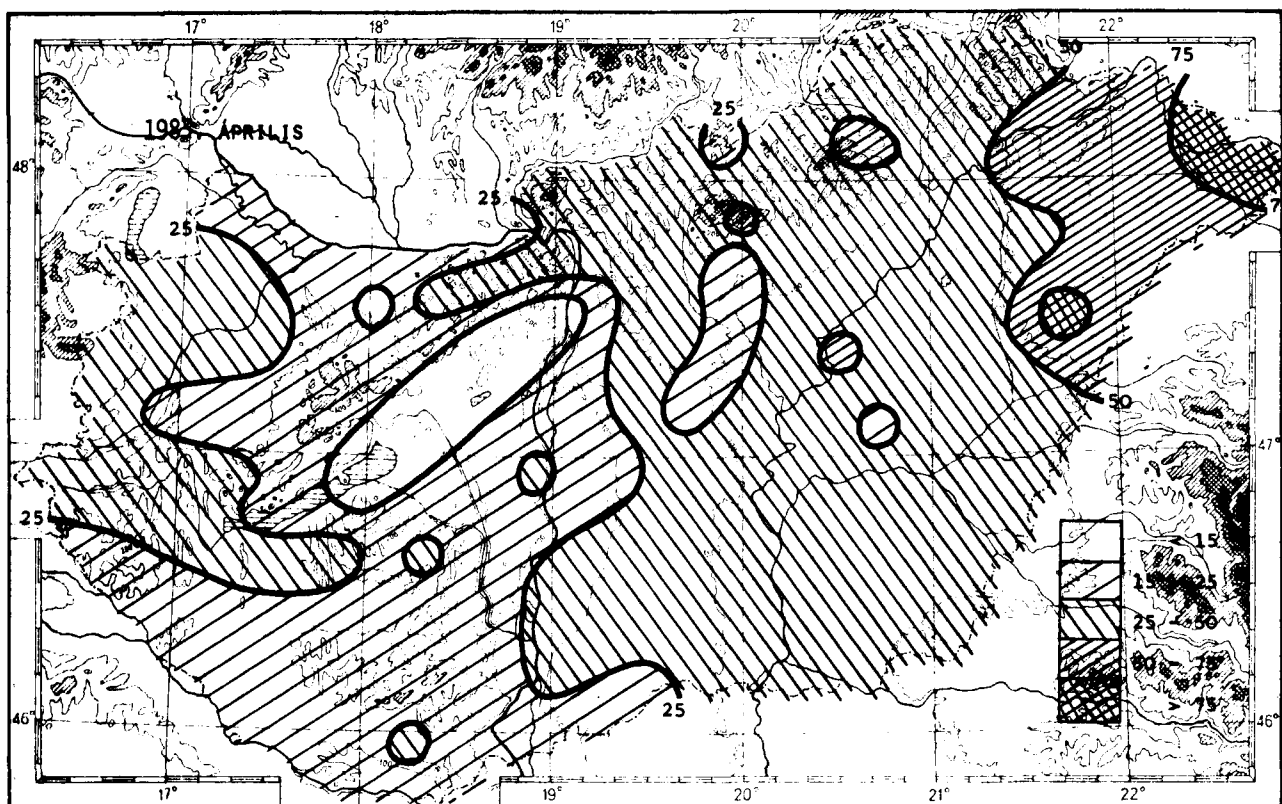
CSAPADEKOS NAPOK SZÁMA ($\geq 0,1$ mm)
NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION ($\geq 0,1$ mm)



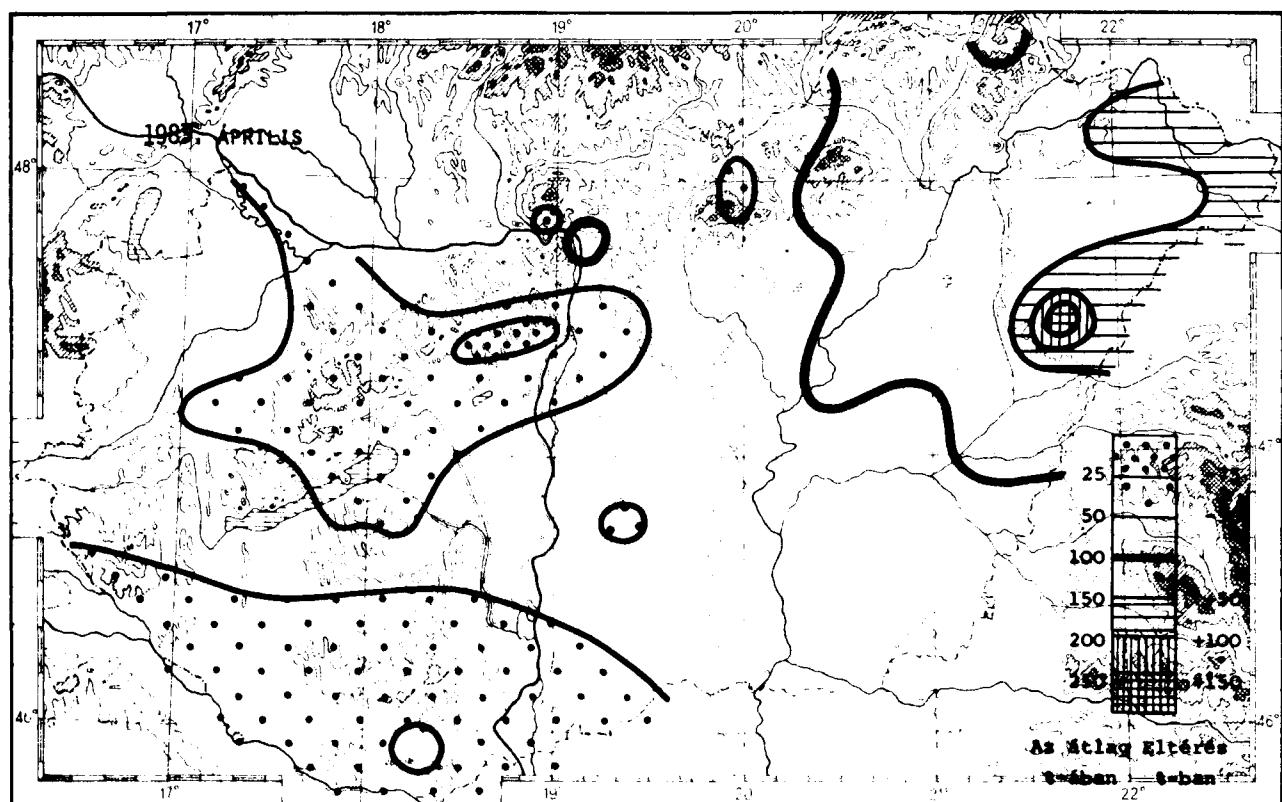
ZIVATÁROS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVÁ
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1983. május

• BUDAPEST •

CXIII. évfolyam 5. szám

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

Budapecsten a besugárzás havi összege $630,9 \text{ MJ.m}^{-2}$ volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 95-120 %-a között változott. A napfénytartam csak a Nyírség és a Hajdúság, valamint a Nyugat-magyarországi domb- és hegyvidék területén maradt a sokévi átlag alatt. A legtöbb napsütést (297 óra) Mezőhegyesen, a legkevesebbet (213 óra) Szentgotthárdon mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon $15,0$ és $19,0^\circ\text{C}$, az anomália $+1,2$ és $+2,1^\circ\text{C}$ között változott. Budapest belterületén 16-án $32,9$, 17-én $30,8$, 18-án $30,6^\circ\text{C}$ -os maximumot mértek. Budapecsten a rendszeres meteorológiai megfigyelések kezdete (1871) óta ezeken a napokon ilyen magas hőmérsékletet még nem mértek. A havi abszolút maximumot (16-án $35,0^\circ\text{C}$) Izsák, a havi abszolút minimumot (7-én $0,4^\circ\text{C}$) Kékestető, ill. (7-én $1,0^\circ\text{C}$) Vámosmikola jelentette.

A lehullott csapadék május havi mennyisége a sokévi átlag 30-190 %-a között változott és hazánk területének 80 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot ($172,1 \text{ mm}$) Répáshuta, a legkevesebb havi csapadékot ($23,4 \text{ mm}$) Ruzsa, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (29-én $72,2 \text{ mm}$) Csátka jelentette.

A legerősebb szélöklést, $31,3 \text{ m/s}$ -ot, 2-án Budaörsön regisztrálták. Budapecsten az átlagos szélesség $2,7 \text{ m/s}$ volt, ami a sokévi átlagnál $0,3 \text{ m/s}$ -mal több.

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

In Budapest the monthly amount of irradiation was $630,9 \text{ MJ.m}^{-2}$.

The values of sunshine duration represented 95 to 120 per cent of average. Values of sunshine duration not reaching average, were observed only in the Nyírség and Hajdúság regions and in the hilly areas of Western Hungary. The highest (297 hours) and the lowest (213 hours) values were measured at Mezőhegyes and Szentgotthárd, respectively.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between $15,0$ and $19,0^\circ\text{C}$ with anomalies ranging from $+1,2$ to $+2,1^\circ\text{C}$. In Budapest City maximum temperatures of $32,9$, $30,8$ and $30,6^\circ\text{C}$ were measured on the 16th, 17th and 18th, respectively. No temperature values as high as that have been measured since systematical meteorological observations were started (in 1871) in Budapest. The monthly absolute maximum temperature of $35,0^\circ\text{C}$ was observed on the 16th at Izsák, the monthly absolute minimum of $0,4^\circ\text{C}$ on the 7th at Kékestető and of $1,0^\circ\text{C}$ on the 7th at Vámosmikola.

The monthly precipitation amount varied between 30 and 190 per cent of the normal and it did not reach average over more than 80 per cent of the territory of the country. The highest monthly total ($172,1 \text{ mm}$) was reported from Répáshuta and the lowest ($23,4 \text{ mm}$) from Ruzsa. The maximum 24-hour fall ($72,2 \text{ mm}$) was measured on the 29th at Csátka.

The strongest wind gust of $31,3 \text{ m/s}$ was recorded on the 2nd at Budaörs. In Budapest the mean wind speed was $2,7 \text{ m/s}$ being $0,3 \text{ m/s}$ above average.

LIBRARY
PER

SEP 21 1983

N.O.A.A.

U.S. Dept. of Commerce

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya

• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kátaibel Pál u. 1.

Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 900 Ft •

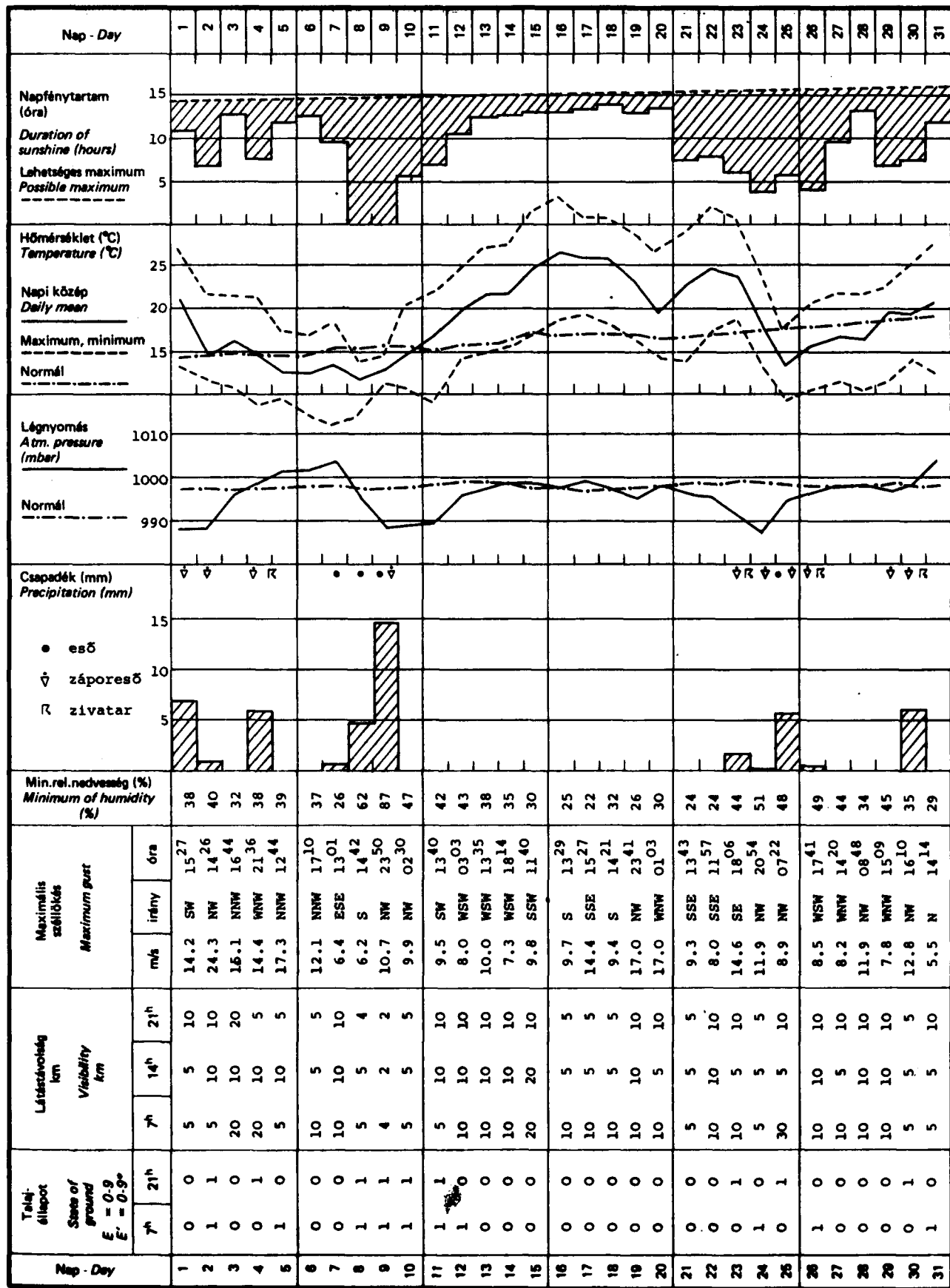
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •

• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

NAPPENYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSEKLET (°C), NAPI CSAPADEK (mm)
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

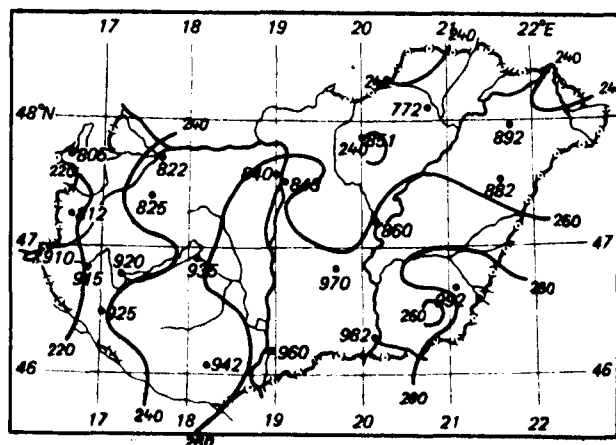
Nap - Day	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm
	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIOFOK		
1	10	16.9	40R	5	16.7	20	9	18.9	50R	5	19.2	30	6	20.0	0	8	19.7	60R
2	7	13.4	.	9	13.7	.	6	13.1	0	9	13.9	0	10	15.9	0	7	15.7	.
3	6	11.9	20	8	11.7	10R	10	13.3	.	10	13.2	0	9	13.0	10R	10	15.6	0
4	3	11.7	400	6	11.9	60R	5	13.3	120R	8	13.2	170R	8	13.2	40R	9	14.2	270R
5	8	12.3	.	8	12.0	0	10	12.0	.	12	12.4	0	10	12.8	0	11	13.9	0
6	10	11.5	.	7	11.0	.	10	11.2	.	8	11.7	.	8	13.1	.	7	13.7	.
7	11	11.4	.	11	10.7	0	12	11.0	.	12	11.5	.	12	12.2	20	13	12.7	.
8	0	10.4	600	0	10.7	110	0	10.3	90	0	11.4	1200	0	12.4	170	0	11.9	1200
9	0	10.3	800	1	10.7	40	0	11.0	130	0	10.8	160	0	11.7	1000	0	13.3	900
10	12	13.7	0	12	13.3	.	12	13.8	.	13	13.7	.	12	13.9	.	12	14.9	.
11	4	14.3	0	4	14.9	0	5	15.2	.	5	16.0	0	7	15.7	0	6	16.0	.
12	8	16.4	.	8	16.7	.	9	17.8	.	10	17.9	.	9	17.7	.	10	18.1	.
13	13	19.3	.	13	19.0	.	12	20.6	.	13	20.4	.	12	19.8	.	12	20.4	.
14	13	19.7	.	10	19.7	.	12	20.4	.	12	20.7	.	12	20.9	.	13	20.3	.
15	10	23.6	.	10	23.2	.	12	24.5	.	12	24.7	.	12	23.9	.	12	23.6	.
16	10	22.4	.	6	21.2	.	12	24.5	.	12	25.4	.	9	23.5	.	12	23.4	0
17	13	22.4	.	13	21.7	.	12	23.6	.	12	24.1	.	13	22.9	.	10	22.9	.
18	12	19.9	.	13	18.7	.	12	20.1	.	13	21.1	.	13	20.8	.	13	20.9	.
19	10	18.3	0	10	17.5	.	12	18.8	.	12	18.4	.	12	18.8	.	12	19.8	.
20	13	16.9	.	13	17.0	.	13	17.4	.	14	17.3	.	13	18.4	.	14	18.5	.
21	3	20.3	.	1	19.0	.	3	21.3	.	4	22.3	.	4	20.7	.	6	20.8	.
22	4	20.7	20R	5	20.2	30R	7	22.7	40R	8	23.5	20R	7	22.9	20R	7	22.4	.
23	2	18.0	150R	1	19.4	60R	6	20.9	190R	6	21.4	30R	6	22.3	0	5	23.1	10R
24	0	12.5	100R	0	14.0	1000	0	13.8	40R	0	13.5	700	1	15.8	230	0	17.2	20
25	1	11.3	10	2	11.8	600	1	11.5	70R	2	11.9	40R	5	12.9	20R	3	13.2	40R
26	6	13.7	0	4	12.9	.	6	14.1	.	3	13.7	0	1	14.1	0	3	13.9	0
27	1	12.0	0	0	11.5	10	6	13.1	.	6	13.1	.	3	13.8	0	7	15.2	0
28	12	14.4	.	7	13.9	.	12	14.4	.	10	14.6	.	8	15.2	.	12	16.3	.
29	8	13.5	100R	11	13.9	0R	8	15.4	.	8	15.2	80R	6	15.1	20R	8	16.7	.
30	12	16.3	10	13	15.8	.	9	17.3	0	9	16.9	.	13	17.8	.	8	18.1	0
31	10	18.7	.	12	18.5	.	13	19.2	.	13	19.1	.	13	18.5	.	12	19.0	.
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC		
1	9	18.6	110R	10	12.1	170R	10	18.8	50R	9	20.3	90R	10	20.1	120R	-	16.0	10
2	5	13.9	0	1	6.8	0	7	15.0	0	6	14.9	0	7	14.5	0	-	14.5	.
3	12	15.1	.	11	8.5	.	12	15.0	.	12	15.0	.	6	14.1	0	-	15.1	0
4	7	14.7	30R	4	8.5	60	10	15.8	70R	10	15.9	30R	11	14.5	20R	-	12.8	130R
5	12	12.6	.	12	6.2	.	11	12.3	.	10	12.6	.	8	12.3	.	-	12.2	0
6	10	11.6	.	5	4.4	70R	11	12.1	.	8	12.2	.	9	10.7	50R	-	9.6	10R
7	9	11.9	.	8	5.3	.	9	12.0	.	11	12.0	.	10	11.0	.	-	11.2	.
8	0	10.5	20	2	5.2	120	1	11.2	10	1	11.7	10	5	11.5	200	-	10.2	300
9	0	13.1	1800	0	7.3	1000	1	13.7	30R	0	13.8	220R	0	14.9	500	-	13.3	800
10	3	14.4	.	0	8.7	.	5	14.0	.	2	13.6	0	1	14.1	100	-	14.3	10
11	8	15.4	.	7	9.8	.	10	16.1	.	11	15.3	.	10	15.0	.	-	15.1	.
12	8	18.2	.	8	12.3	0	10	19.5	.	11	18.9	.	10	18.1	.	-	17.4	.
13	12	20.2	.	11	14.7	.	11	20.1	.	13	20.5	.	13	19.9	.	-	19.0	.
14	12	20.2	.	11	15.4	.	11	20.7	.	12	21.3	.	12	20.9	.	-	19.0	.
15	12	23.9	.	11	18.3	.	12	23.4	.	13	23.8	.	12	22.2	.	-	20.8	.
16	11	24.9	.	12	19.6	.	12	24.0	.	13	24.1	.	13	23.5	.	-	22.9	0
17	12	23.9	.	11	17.7	.	12	22.4	.	13	23.0	.	13	22.0	.	-	21.7	.
18	12	23.4	.	12	18.0	.	12	22.9	.	13	23.6	.	12	22.2	.	-	21.2	.
19	14	21.8	.	11	18.1	.	13	22.9	.	13	22.2	.	11	22.4	.	-	21.6	.
20	13	19.6	.	6	14.2	.	12	20.0	.	12	19.2	.	10	19.6	.	-	20.1	.
21	5	21.0	.	10	15.5	.	9	20.8	.	10	21.4	.	11	20.5	.	-	19.3	.
22	7	23.7	.	9	18.8	.	6	23.3	.	5	24.0	.	13	23.2	.	-	21.7	.
23	7	22.5	20R	8	17.8	200R	7	23.2	0	6	23.5	0	6	21.2	110R	-	21.6	10R
24	3	17.9	0	5	12.9	50R	4	17.7	10	3	17.1	100	4	18.1	20R	-	19.6	180R
25	5	13.0	60	4	8.3	0	6	14.2	0	9	16.0	.	9	16.5	10	-	15.9	10R
26	3	13.8	0	3	8.7	20	5	13.6	130R	6	14.8	20R	8	14.0	50	-	13.9	30R
27	10	16.1	.	6	10.7	.	10	16.4	.	9	15.7	.	9	15.8	0	-	15.6	0
28	14	16.1	.	13	10.5	.	13	16.1	.	12	16.2	.	13	16.5	.	-	15.8	.
29	5	16.8	0	9	10.9	0	8	17.5	60	9	18.6	.	12	16.7	.	-	15.8	.
30	7	18.9	0R	8	12.8	0	5	18.1	0R	5	19.3	0	9	18.3	0	-	16.5	0
31	9	20.0	.	6	13.8	100R	12	19.6	.	9	20.5	.	12	19.5	.	-	17.5	.
	DEBRECEN																	
1	9	17.6	140R	9	17.6	140R	9	17.6	140R	9	17.6	140R	9	17.6	140R	9	17.6	140R
2	1	14.2	400	1	14.2	400	1	14.2	400	1	14.2	400	1	14.2	400	1	14.2	400
3	5	13.6	0	5	13.6	0	5	13.6	0	5	13.6	0	5	13.6	0	5	13.6	0
4	7	13.5	60	7	13.5	60	7	13.5	60	7	13.5	60	7	13.5	60	7	13.5	60
5	3	12.1	30	3	12.1	30	3	12.1	30	3	12.1	30	3	12.1	30	3	12.1	30
6	5	10.5	.	5	10.5	.	5	10.5	.	5	10.5	.	5	10.5	.	5	10.5	.
7	8	11.4	.	8	11.4	.	8	11.4	.	8	11.4	.	8	11.4	.	8	11.4	.
8	8	12.0	50	8	12.0	50	8	12.0	50	8	12.0	50	8	12.0	50	8	12.0	50
9	0	14.0	40	0	14.0	40	0	14.0	40	0	14.0	40	0	14.0	40	0	14.0	40
10	0	14.4	00	0	14.4	00	0	14.4	00	0	14.4	00	0	14.4	00	0	14.4	00
11	10	15.8	.	10	15.8	.	10	15.8	.	10	15.8	.	10	15.8	.	10	15.8	.
12	10	17.8	.	10	17.8	.	10	17.8	.	10	17.8	.	10	17.8	.	10	17.8	.
13	11	19.6	.	11	19.6	.	11	19.6	.	11	19.6	.	11	19.6	.	11	19.6	.
14	11	20.0	.	11	20.0	.	11	20.0	.	11	20.0	.	11	20.0	.	11	20.0	.
15	11	22.2	.	11	22.2	.	11	22.2	.	11	22.2	.	11	22.2	.	11	22.2	.
16	12	23.9	.	12	23.9	.	12	23.9	.	12	23.9	.	12	23.9	.	12	23.9	.
17	10	22.8	.	10	22.8	.	10	22.8	.	10	22.8	.	10	22.8	.	10	22.8	.
18	12	22.7	.	12	22.7	.	12	22.7	.	12	22.7	.	12	22.7	.	12	22.7	.
19	11	22.7	.	11	22.7	.	11	22.7	.	11	22.7	.	11	22.7	.	11	22.7	.
20	11	19.6	.	11	19.6	.	11	19.6	.	11	19.6	.	11	19.6	.	11	19.6	.
21	11	20.6	.	11	20.6	.	11	20.6	.	11	20.6	.	11	20.6	.	11	20.6	.
22	10	23.2	.	10	23.2	.	10	23.2	.	10	23.2	.	10	23.2	.	10	23.2	.
23	7	22.4	.	7</														

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

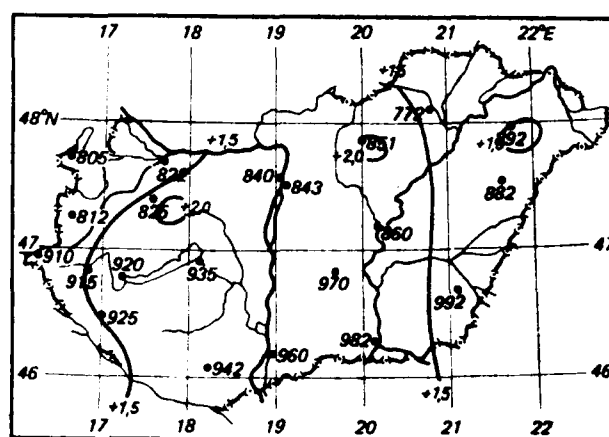


Allomások Stations	Allomás szám Station number	Tengerszint feletti magasság Elevation	Napsütés Sunshine		Derült napok - Clear days		Borult napok - Overcast days		Hőmérséklet (°C) - Temperature (°C)											
			havi összeg (óra) monthly amounts (hours)	eltérések - anomalies					havi közép - monthly mean	eltérések - anomalies	abszolút maximum absolute maximum	dátum - date	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	Nyírási nap max. at 25 °C	Hőszögnap max. at 30 °C	Fűlledt nap at 20 °C	középhőmérséklet VI	radiációs minimum VI	
Sopron	805	233	230	-14	2	7	15.7	+1.3	29.7	15.	4.8	7.	8	0	0	7	0			
Szombathely	812	224	223	-8	2	7	15.6	+1.4	29.5	15.	4.4	7.	8	0	0	7	0			
Győr	822	115	255	+9	4	5	16.6	+1.2	31.2	16.	3.2	7.	12	2	0	5	0			
Pápa	825	130	259	+16	5	6	16.8	+2.1	30.6	16.	4.0	7.	12	2	1	5	0			
Siófok	935	108	262	+8	7	3	17.6	+1.9	31.6	15.	7.2	7.	11	2	1	1	0			
Keszthely	920	117	251	+5	3	7	17.1	+1.8	31.2	15.	4.2	3.	12	3	0	1	0			
Zalaegerszeg	915	178	221	-	3	6	16.0	+1.7	29.4	15.	2.8	3.	9	0	0	6	0			
Szentgotthárd	910	312	213	-10	4	6	15.0	-	28.4	15.	2.9	7.	6	0	0	10	0			
Nagykanizsa	925	139	245	-	3	5	16.4	+1.5	31.2	15.	3.5	3.	12	2	0	2	0			
Pécs	942	201	258	+12	4	5	17.4	+1.8	32.0	15.	5.6	7.	12	4	0	1	0			
Budaörs	838	125	-	-	7	2	17.0	-	32.6	16.	2.6	7.	13	5	0	3	1			
Budapest KLFi	843	140	255	+13	4	1	17.7	+1.8	32.7	16.	6.2	7.	13	5	0	3	0			
Baja	960	109	269	+18	7	2	18.1	+1.6	33.4	22.	6.2	7.	14	5	0	0	0			
Szeged	982	82	276	+17	8	2	18.1	+1.7	32.6	15.	4.8	6.	15	8	0	2	0			
Szolnok	860	86	265	+9	7	2	17.9	+1.8	32.5	16.	5.0	6.	14	8	0	2	0			
Kékestető	851	1015	233	+4	6	5	12.0	+2.1	24.8	16.	0.4	7.	0	0	0	15	1			
Miskolc	772	118	-	-	6	5	16.8	+1.2	31.2	16.	2.2	8.	13	3	0	3	0			
Nyíregyháza	892	105	253	-10	6	4	17.7	+1.8	31.3	16.	3.8	8.	13	4	0	4	0			
Debrecen	882	110	249	-7	4	8	17.5	+1.2	31.8	22.	4.0	8.	14	5	0	3	0			
Békéscsaba	992	88	289	+43	6	5	17.5	+1.3	32.5	22.	3.4	8.	15	6	0	3	0			
Paks	950	97	267	-	10	2	17.5	-	32.7	16.	4.8	7.	12	4	0	1	0			

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

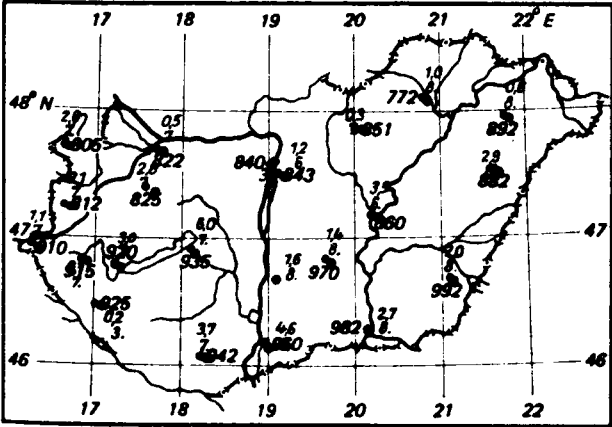


A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSEKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)

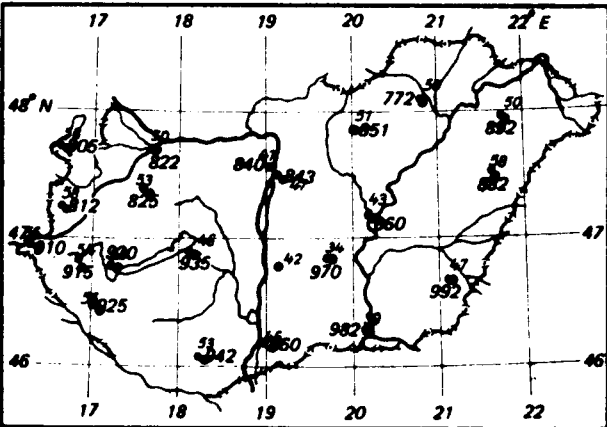


Légnedvesség Humidity			Szél - Wind							Csapadék (mm) Precipitation (mm)							Napok száma Number of days						
párhonyítás (mbar) vapour pressure (mbar)	havi közép - mean (%)	minimum (%)	maximális szélsebesség (m/s) maximal gust (m/s)	irány - direction	dátum - date	napok száma number of days				havi összeg monthly amount	eltérések - anomalies	napok maximum daily maximum	dátum - date	napok száma number of days			zivatar - storm	jégeső - hail	havasítás - snow	hótakaró - snow cover	zúzmars - rime	köd fog	
						maximum VII	maximum NI	maximum NI	maximum NI					0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm						látás VI 50 m	látás VI 200 m
						2 m/s	10 m/s	15 m/s	20 m/s					NI	NI	NI						NI	NI
12.1	69	32	21.9	WNW	4.	0	27	13	2	64	-13	15.4	23. 13	10	1		5	2	0	0	0	0	0
12.6	72	33	20.3	NW	4.	0	13	2	1	50	-23	11.1	8. 11	9	1		5	0	0	0	0	0	0
12.6	68	32	22.7	NW	2.	0	16	4	2	73	+7	19.2	23. 8	8	3		6	0	0	0	0	0	0
12.4	66	34	19.0	NW	4.	0	11	4	0	72	+1	17.1	4. 12	9	3		5	0	0	0	0	0	0
13.5	67	30	27.8	NNW	4.	0	20	9	4	61	-10	26.9	4. 8	6	2		5	0	0	0	0	0	0
13.2	69	30	13.4	NNW	4.	1	2	0	0	62	-12	23.3	24. 10	9	2		6	0	0	0	0	0	0
12.6	71	31	18.2	NW	4.	0	4	1	0	71	-11	22.3	8. 14	9	2		7	0	0	0	0	0	1
11.4	68	30	24.0	NW	4.	0	17	4	1	83	-4	32.5	8. 13	11	2		7	1	0	0	0	0	0
12.9	71	30	24.1	N	4.	0	14	3	1	70	-14	28.0	8. 13	9	2		3	0	0	0	0	0	0
13.0	66	32	23.4	N	4.	0	14	4	1	52	-14	11.8	9. 14	9	3		4	0	0	0	0	0	0
11.9	63	24	31.3	NW	2.	0	19	8	3	35	-	9.1	9. 11	8	0		4	0	0	0	0	0	0
12.1	62	24	19.9	NW	2.	0	8	1	0	43	-27	18.4	9. 7	6	2		6	0	0	0	0	0	0
12.1	61	23	22.0	NNW	4.	0	6	1	1	31	-40	8.5	8. 12	7	0		5	0	0	0	0	0	0
12.5	63	26	23.0	W	4.	0	17	6	2	39	-25	22.4	9. 6	5	1		5	0	0	0	0	0	1
13.2	66	24	10.8	S	16.	0	1	0	0	44	-15	11.4	23. 13	7	2		6	0	0	0	0	0	0
10.6	75	45	29.3	WNW	2.	0	21	9	4	89	-11	20.2	23. 13	9	3		8	3	1	0	0	8	8
14.0	74	39	15.4	WSW	2.	0	3	1	0	47	-23	17.6	24. 14	5	2		8	0	0	0	0	0	2
14.3	72	27	19.4	W	2.	0	14	4	0	43	-19	6.9	1. 13	11	0		6	0	0	0	0	0	0
13.8	69	37	23.4	W	2.	0	14	3	2	52	-6	14.3	1. 9	9	1		5	0	0	0	0	0	1
12.8	67	25	18.3	W	2.	0	9	1	0	47	-20	11.8	1. 10	10	2		8	0	0	0	0	0	0
12.6	66	27	21.8	NW	4.	0	10	3	1	48	-	19.2	23. 11	8	1		5	1	0	0	0	0	0

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA
VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



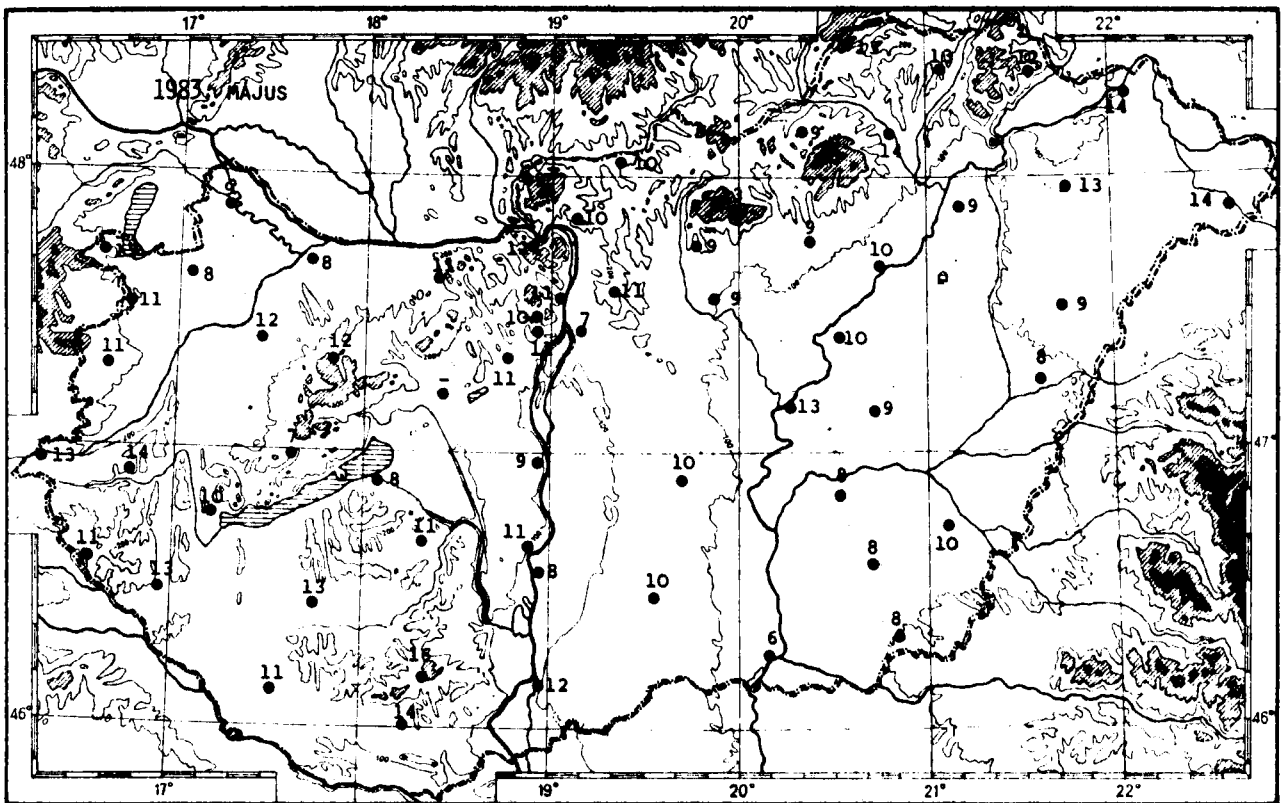
HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



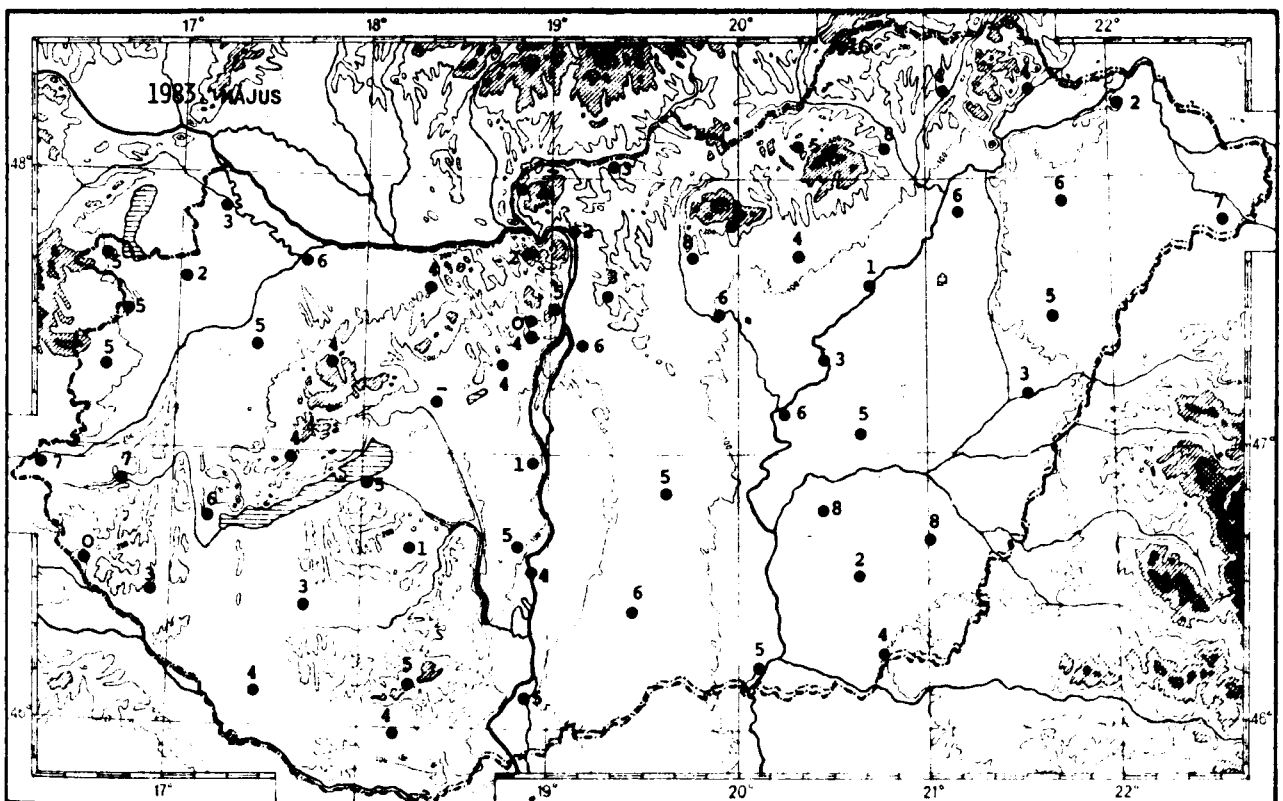
ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTALYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások Stations	Napsütés havi összege (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)	Állomások Stations	Napsütés havi összege (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)
		havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum				havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	
Kapuvár	233	15.9	30.0	3.9	50	Bácsalmás	-	18.6	33.9	5.0	37
Mosonmagyaróvár	237	16.2	30.0	3.5	67	Izsák	-	18.3	35.0	5.7	32
Rajka	-	-	-	-	-	Kalocsa	261	17.7	32.9	5.4	58
Sopronhorpács	220	15.7	29.0	4.6	62	Kecskemét	275	17.8	32.6	5.3	37
Káld	-	16.4	30.3	3.1	73	Kiskunfélegyháza	-	18.6	33.1	5.7	39
Körmen	-	-	-	-	-	Kiskunhalas	-	18.7	33.5	6.5	52
Lenti	-	16.1	30.1	3.6	61	Kunszentmiklós	-	17.6	33.7	3.8	37
Letenye	-	16.2	30.6	2.0	53	Tiszakécske	-	19.1	33.5	8.3	46
Farkasgyepű	-	15.8	29.5	2.3	94	Balassagyarmat	-	16.5	32.1	1.5	45
Ménfőcsanak	238	15.8	28.8	4.0	55	Romhány	-	16.9	32.4	1.3	55
Sümeg	-	17.5	31.5	3.8	70	Salgótarján	-	17.0	31.8	2.5	55
Tihany	-	17.9	31.4	5.8	50	Eger	249	17.3	32.0	5.6	78
Veszprém	-	16.7	31.5	4.2	84	Gyöngyös	-	13.3	25.2	1.1	65
Zirc	-	14.9	28.7	1.9	109	Kompolt	261	17.6	33.2	4.6	62
Fonyód	-	17.1	32.2	6.4	54	Lőrinci	-	17.0	30.5	5.5	67
Homokszentgyörgy	229	16.7	32.1	4.6	51	Poroszló	-	17.2	32.1	1.8	65
Kaposvár	-	17.6	32.1	5.9	44	Jászapáti	-	18.2	32.4	3.8	40
Marcali	-	18.6	33.3	7.0	67	Jászberény	-	18.4	33.4	4.3	37
Somogyuszob	-	17.1	33.5	3.6	58	Karcag	-	17.7	32.4	4.1	69
Tab	-	17.3	32.5	3.0	54	Tiszaroff	-	18.1	32.0	4.4	39
Bábolna	-	17.1	32.2	2.0	71	Túrkeve	273	17.8	32.0	5.0	52
Esztergom	-	17.6	33.2	3.0	107	Kistelek	-	18.5	33.6	5.5	47
Kisbér	-	17.3	32.5	3.0	69	Makó	-	18.4	33.2	4.9	31
Komárom	-	17.6	32.2	4.0	48	Szentes	-	18.6	32.7	4.7	50
Tatabánya	-	17.2	31.5	3.0	55	Borsodnádasd	-	18.4	33.0	3.5	38
Alcsútdoboz	-	16.6	32.4	2.8	96	Füged	-	15.6	30.7	1.3	48
Dunaújváros	-	17.0	32.5	4.0	80	Hidasnémeti	-	16.6	31.0	2.0	50
Martonvásár	261	17.0	32.0	5.3	44	Jósvafő	236	17.4	31.2	3.8	55
Mór	-	16.9	31.5	3.2	64	Lillafüred	-	15.7	28.2	3.5	94
Nagyhörcecskpuszt.	-	17.4	32.6	4.7	105	Putnok	-	16.3	29.2	3.3	61
Szabadbattyán	-	-	-	-	-	Sárospatak	250	16.6	32.0	2.1	72
Iregesmező	255	17.2	32.5	5.0	54	Szendrőlád	-	16.2	31.8	2.2	75
Lengyel	-	17.2	31.8	4.0	51	Tokaj	-	-	-	-	-
Nagykőnyi	-	-	-	-	-	Kisvárda	228	18.0	30.5	7.0	51
Szekszárd	-	18.7	33.2	6.5	56	Mátészalka	-	16.8	31.8	3.8	55
Árpádtető	-	15.8	28.4	4.4	61	Nyírlugos	-	18.6	33.0	4.5	69
Mohács	-	18.0	34.0	5.0	33	Pátyod	-	17.7	32.5	2.5	55
Siklós	-	18.6	33.5	7.6	51	Tiszaszecs	-	17.3	31.6	3.7	66
Szigetvár	-	18.3	34.2	4.3	56	Vásárosnamény	-	18.3	32.8	3.9	58
Budapest KMI	279	18.7	32.9	6.1	44	Záhony	-	18.2	31.8	4.8	79
Budapest Szab. hegy	-	15.4	28.4	5.1	37	Berettyóújfalu	-	17.8	31.0	3.0	62
Cegléd	346	18.1	33.5	3.8	44	Hajdúdorog	-	17.3	32.0	4.4	32
Dobogókő	-	13.7	26.9	3.0	74	Hortobágy	-	18.6	31.6	5.1	37
Gödöllő	263	16.9	32.4	4.6	75	Kőröscsákál	-	18.8	34.0	6.6	37
Királyrét	-	15.8	31.2	1.6	104	Polgár	-	18.8	34.1	3.9	26
Monor	-	18.0	33.0	5.0	35	Mezőhegyes	297	17.5	32.1	4.3	68
Nagykát	-	18.2	33.0	4.6	55	Orosháza	257	18.3	32.2	4.3	89
Örkény	-	18.4	34.0	5.0	36	Szarvas	292	17.9	34.6	4.5	52
Szentendre	-	17.8	33.6	4.5	56	Szeghalom	-	18.0	32.6	4.4	51
Vác	-	17.3	32.5	4.5	60			19.1	33.8	6.7	69
Vámosmikola	254	16.4	31.0	1.0	54						

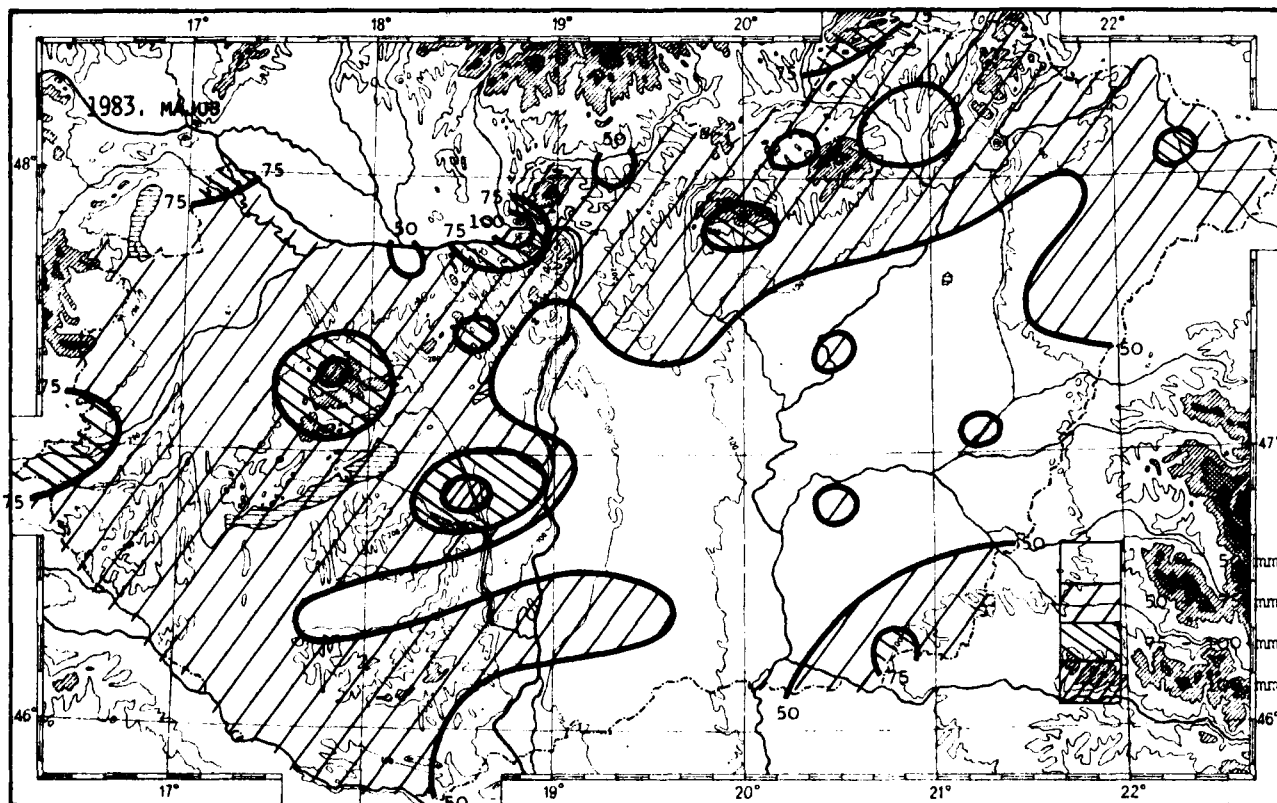
CSAPADEKOS NAPOK SZÁMA ($\geq 0,1$ mm)
NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION ($\geq 0,1$ mm)



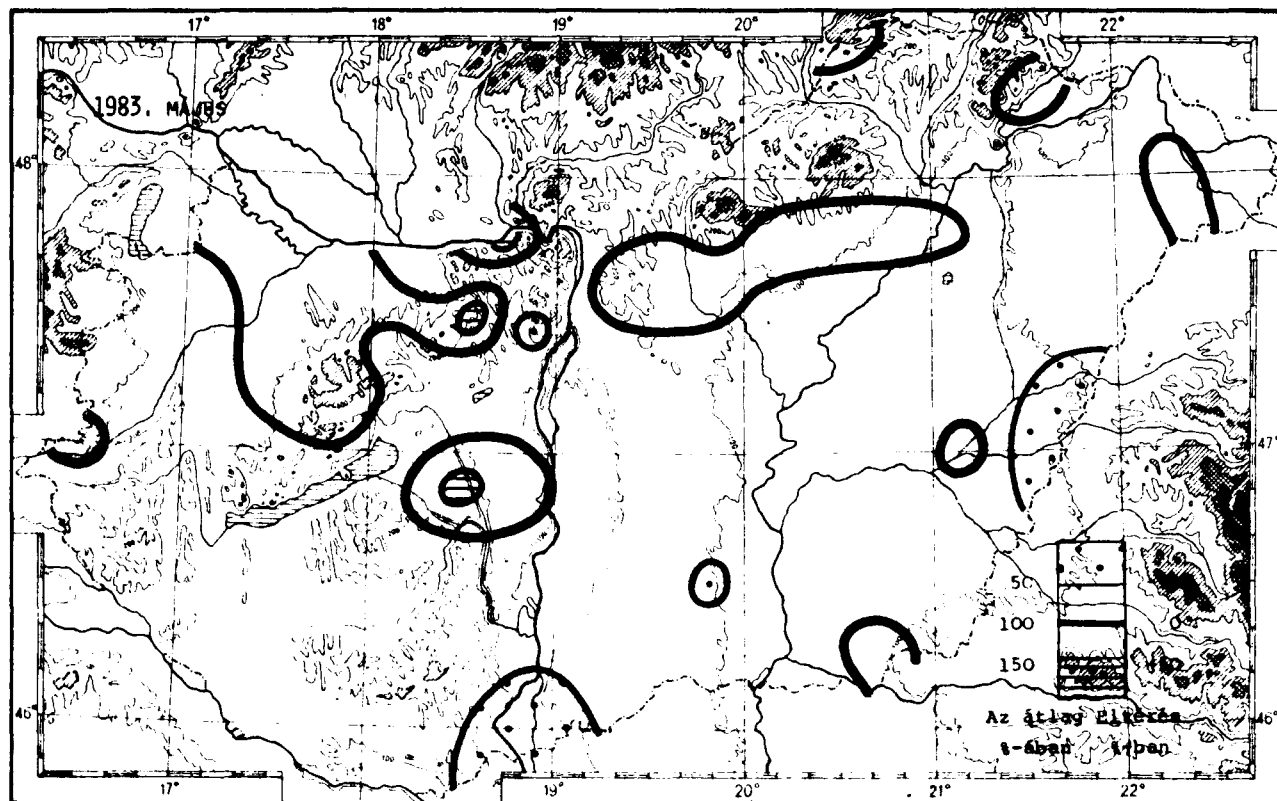
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



A CSAPADEK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADEK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorozó üzemében 520 példányban 83.477.

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1983.

• BUDAPEST •

CXIII. évf. 2. melléklet

Magyarország időjárása 1983 tavaszán
(március - április - május)

The Weather in Hungary in Spring 1983
(March - April - May)

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

Budapesten a tavaszi évszakban a besugárzás összege 1401 MJ.m^{-2} volt.

A napfénytartam tavaszi összege a sokévi átlag 80-110 %-a volt. A napfénytartam csak a Balaton térségében, Budapest belterületén és az ország déli vidékén haladta meg a sokévi átlagot. A legtöbb napsütést (668 óra) Mezőhegyesen, a legkevesebbet (484 óra) Kisvárdán mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon márciusban $4,0$ és $9,0$, áprilisban $10,0$ és $15,0$, májusban $15,0$ és $19,0^\circ\text{C}$ között változott. A hónapok sorrendjében $+1,2$ és $+2,4$, $+1,4$ és $+2,8$, valamint $+1,2$ és $+2,1^\circ\text{C}$ közötti anomáliák fordultak elő. A tavaszi évszak középhőmérséklete $10,0$ és $14,0^\circ\text{C}$, az anomália $+1,4$ és $+2,5^\circ\text{C}$ között változott. A tavaszi abszolút maximumot (május 16-án $35,0^\circ\text{C}$) Izsák, a tavaszi abszolút minimumot (március 14-én $-10,4^\circ\text{C}$) Putnok jelentette.

A tavaszi hónapokban lehullott csapadék mennyisége a sokévi átlag 50-140 %-a között változott és hazánk területének 80 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb tavaszi csapadékot (208 mm) Kékestető, a legkevesebbet (75 mm) Szabadság-hegy (Budapest) és Bácsalmás, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (május 29-én 72,2 mm) Csatka jelentette. A tavaszi évszak maximális hóvastagsága (március 2-án 23 cm) Galyatetőn fordult elő.

A tavaszi évszak legerősebb szélhőködét, $31,3 \text{ m/s}$ -ot, május 2-án Budaörsön regisztrálták. Budapesten a tavaszi átlagos szélsébség $2,7 \text{ m/s}$ volt, ami a sokévi átlagnál $0,3 \text{ m/s}$ -mal több.

During the spring months the weather was dry for the season, deficient in sunshine and warmer than average.

In Budapest the spring amount of irradiation was 1401 MJ.m^{-2} .

The amounts of sunshine duration represented 80 to 110 per cent of the normal. Values of sunshine duration exceeding average were observed but in the Balaton region, in Budapest City and in the southern areas of the country. The highest value (668 hours) was observed at Mezőhegyes and the lowest (448 hours) at Kisvárd.

The ranges of monthly mean temperatures at flatland stations were $4,0$ to $9,0$ in March, $10,0$ to $15,0$ in April and $15,0$ to $19,0^\circ\text{C}$ in May. Following the succession of the months, the anomalies ranged from $1,2$ to $+2,4$, from $+1,4$ to $+2,8$ and from $+1,2$ to $+2,1^\circ\text{C}$. The spring mean temperatures varied between $10,0$ and $14,0^\circ\text{C}$ with anomalies ranging from $+1,4$ to $+2,5^\circ\text{C}$. The spring absolute maximum of $35,0^\circ\text{C}$ was reported on the 16th of May from Izsák and the spring absolute minimum temperature of $-10,4^\circ\text{C}$ on the 14th of March from Putnok.

During the spring months the amounts of precipitation varied between 50 and 140 per cent of the normal and over more than 80 per cent of the territory of the country they remained below average. The highest spring total (208 mm) was measured at Kékestető, the lowest (75 mm) at the Szabadság hill (Budapest) as well as at Bácsalmás, while the maximum 24-hour fall (72,2 mm) was reported on the 29th of May from Csatka. The maximum snow depth of the season (23 cm) developed on the 2nd of March at Galyatető.

The strongest wind gust of spring ($31,3 \text{ m/s}$) was recorded on the 2nd of May at Budaörs. In Budapest the mean wind speed amounted to $2,7 \text{ m/s}$ being $0,3 \text{ m/s}$ above average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya

• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.

Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 520,- Ft

• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •

• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

LIBRARY
PER

SEP 21 1983

N.O.A.A.

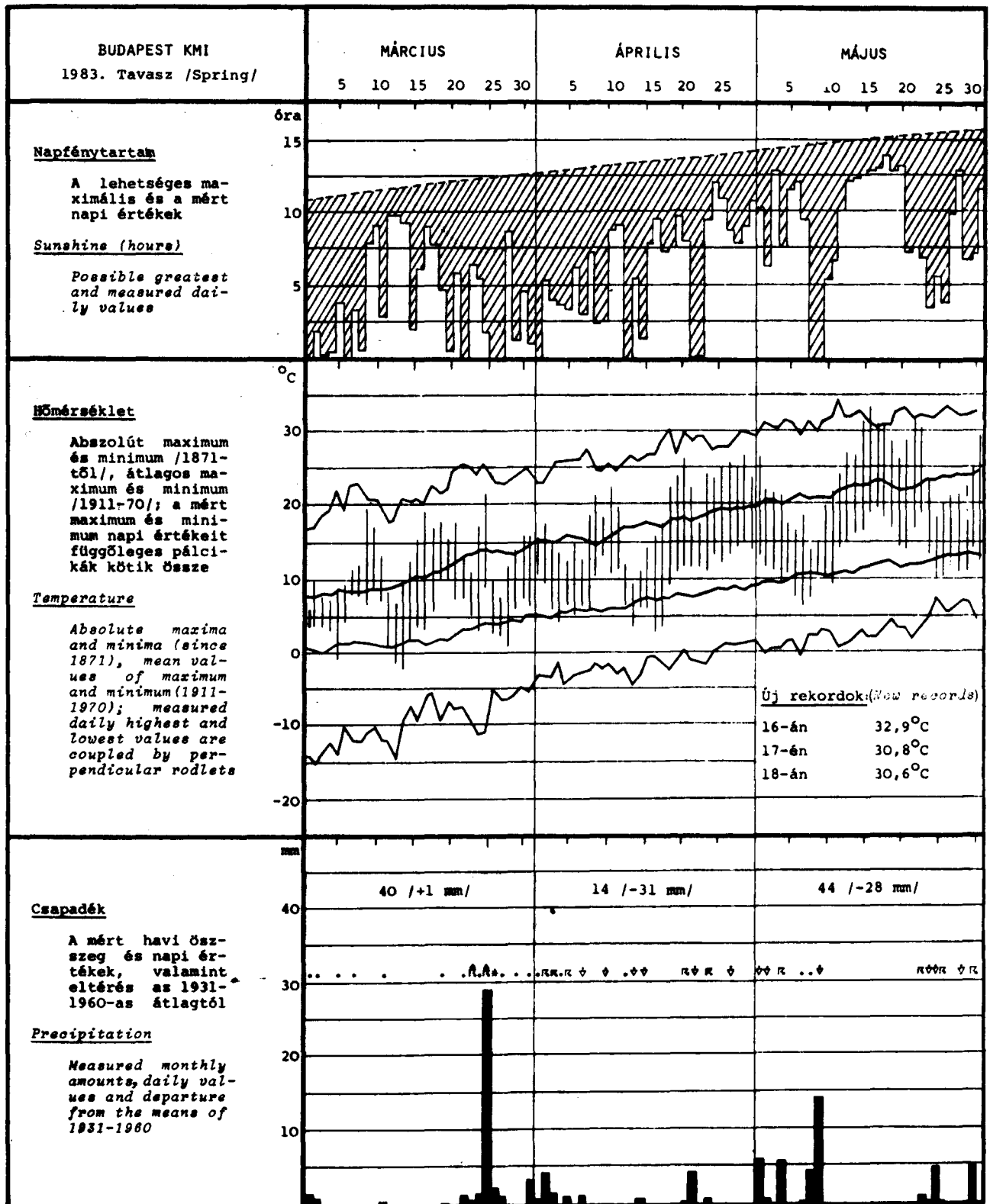
U. S. Dept. of Commerce

ÖSSZESÍTŐ ADATOK 1983 TAVASZI HÓNAPJAI (MÁRCIUS - ÁPRILIS - MÁJUS)

SUMMARY FOR THE SPRING MONTHS OF 1983 (MARCH-APRIL-MAY)

Állomások Stations	Napfénytartam /óra/ Sunshine (hours)	Hőmérséklet /°C/ Temperature (°C)			Csapadék /mm/ Precipitation (mm)	Állomások Stations	Napfénytartam /óra/ Sunshine (hours)	Hőmérséklet /°C/ Temperature (°C)			Csapadék /mm/ Precipitation (mm)
		közép mean	absz. maximum abs. maximum	absz. minimum abs. minimum				közép mean	absz. maximum abs. maximum	absz. minimum abs. minimum	
Győr	565	11.9	31.2	-3.8	116	Vác	-	12.2	32.5	-8.0	137
Kapuvár	537	11.5	30.0	-3.9	102	Vámosmikola	542	11.5	31.0	-6.9	117
Mosonmagyaróvár	542	11.6	30.0	-3.0	111	Baja	624	13.1	33.4	-5.0	88
Rajka	-	-	-	-	-	Bácsalmás	-	13.7	33.9	-6.0	75
Sopron	561	11.4	29.7	-6.0	120	Izszák	-	13.4	35.0	-6.0	90
Sopronhorpács	528	11.2	29.0	-4.6	124	Kalocsa	576	12.7	32.9	-6.1	119
Káld	-	11.6	30.3	-4.3	144	Kecskemét	626	12.6	32.6	-8.6	96
Körmend	-	-	-	-	-	Kiskunfélegyháza	-	13.3	33.1	-4.8	94
Szentgotthárd	527	10.8	28.4	-6.3	180	Kiskunhalas	-	13.5	33.5	-5.0	130
Szombathely	540	11.1	29.5	-5.1	116	Kunszentmiklós	-	12.6	33.7	-6.5	114
Lenti	-	11.5	30.1	-5.6	134	Tiszakécske	-	13.5	33.5	-8.0	99
Letenye	-	12.0	30.6	-4.9	130	Balassagyarmat	-	11.5	32.1	-7.2	121
Nagykanizsa	587	11.7	31.2	-5.4	149	Romhány	-	11.6	32.4	-9.5	123
Zalaegerszeg	552	11.4	29.4	-4.5	149	Salgótarján	-	12.0	31.8	-7.0	144
Farkasgyepű	-	11.2	29.5	-5.0	146	Eger	557	11.0	32.0	-6.7	156
Keszthely	602	12.3	31.2	-2.7	136	Gályatető	-	8.1	25.2	-9.2	158
Ménfőcsanak	571	11.1	28.8	-4.0	118	Gyöngyös	-	12.4	33.2	-7.5	122
Pápa	594	12.2	30.6	-2.9	129	Kékestető	530	6.8	24.8	-9.7	208
Sümeg	-	12.8	31.5	-3.0	144	Kompolt	568	11.8	30.5	-7.4	134
Tihany	-	12.9	31.4	-2.9	102	Lőrinci	-	11.9	32.1	-9.9	137
Veszprém	-	11.9	31.5	-6.6	145	Poroszló	-	12.6	32.4	-7.5	109
Zirc	-	10.4	28.7	-5.6	181	Jászapáti	-	13.0	33.4	-6.5	103
Fonyód	-	12.5	32.2	-4.0	123	Jászberény	-	12.4	32.4	-7.6	122
Homokszentgyörgy	538	12.0	32.1	-3.4	145	Karcag	-	12.4	32.0	-6.8	114
Kapcs	-	12.7	32.1	-5.5	113	Szolnok	585	12.6	32.5	-6.8	111
Márcal	-	13.4	33.3	-4.5	135	Tiszaroff	-	12.5	32.0	-7.5	133
Siófok	599	12.2	31.6	-4.4	110	Túrkeve	577	12.9	33.6	-6.2	91
Somogyvár	-	12.4	33.5	-5.1	136	Kistelek	-	13.7	33.2	-6.3	86
Tab	-	12.6	32.5	-6.5	122	Makó	-	13.6	32.7	-7.9	95
Bábolna	-	12.1	32.2	-5.2	106	Szeged	620	12.8	32.6	-6.8	94
Esztergom	-	12.2	33.2	-6.8	165	Szentes	-	12.9	33.0	-4.5	94
Kisbér	-	12.5	32.5	-3.5	106	Borsodnádasd	-	10.4	30.7	-10.1	134
Komárom	-	12.7	32.2	-3.0	90	Füged	-	11.1	31.0	-10.0	144
Tatabánya	-	12.3	31.5	-3.6	113	Hidasnémeti	-	11.7	31.2	-8.4	148
Alcsútdoboz	-	11.7	32.4	-8.3	135	Jósvafő	509	10.6	28.2	-8.3	202
Dunaújváros	-	12.0	32.5	-7.0	150	Lillafüred	-	11.1	29.2	-7.0	171
Martonvásár	576	11.8	32.0	-6.0	84	Miskolc	-	11.7	31.2	-9.2	141
Mór	-	12.0	31.5	-4.1	116	Putnok	-	11.4	32.0	-10.4	164
Nagyhörceköpuszta	-	12.6	32.6	-7.5	174	Sárospatak	525	10.2	31.8	-7.2	168
Szabadbattyán	-	-	-	-	-	Szendrőlád	-	-	-	-	-
Iregszemcse	576	12.3	32.5	-6.5	118	Tokaj	-	12.5	30.5	-6.1	166
Lengyel	-	12.4	31.8	-5.2	121	Kisvárda	484	11.3	31.8	-8.6	169
Nagykónyi	-	-	-	-	-	Mátészalka	-	12.7	33.0	-7.2	164
Szekszárd	-	13.8	33.2	-4.5	128	Nyíregyháza	548	12.0	31.3	-8.2	123
Árpádtető	-	11.5	28.4	-4.6	156	Nyírlugos	-	12.3	32.5	-9.7	144
Mohács	-	-	34.0	-4.5	82	Pátyod	-	11.7	31.6	-7.7	159
Pécs	618	12.6	32.0	-6.6	119	Tiszabecs	-	12.4	32.8	-7.1	165
Siklós	-	13.6	33.5	-2.5	112	Vásárosnamény	-	12.5	31.8	-7.8	198
Szigetvár	-	13.3	34.2	-3.4	142	Záhony	-	11.9	31.0	-7.6	174
Budapest KLF	534	12.6	32.7	-4.4	96	Berettyóújfalú	-	12.0	32.0	-6.0	101
Budapest KMI	593	13.7	32.9	-2.9	98	Debrecen	559	12.1	31.8	-7.1	176
Budapest Szab. hegy	-	10.5	28.4	-4.8	75	Hajdúdorog	-	12.8	31.6	-4.7	123
Cegléd	-	13.0	33.5	-8.5	90	Hortobágy	-	12.7	34.0	-7.7	109
Dobogókő	-	8.6	26.9	-7.6	150	Köröseszék	-	13.2	34.1	-7.4	91
Gödöllő	574	11.8	32.4	-6.4	139	Polgár	-	12.0	32.1	-7.5	150
Királyrét	-	10.8	31.2	-9.2	161	Békéscsaba	638	12.3	32.5	-7.6	96
Monor	-	12.9	33.0	-6.2	107	Mezőhegyes	668	13.0	32.2	-8.0	139
Nagykátán	-	12.9	33.0	-7.1	121	Oroszlány	575	12.3	34.6	-8.4	89
Órkény	-	13.1	34.0	-6.0	101	Szarvas	656	12.6	32.6	-7.7	92
Szentendre	-	12.7	33.6	-6.0	128	Szeghalom	-	13.7	33.8	-5.6	129

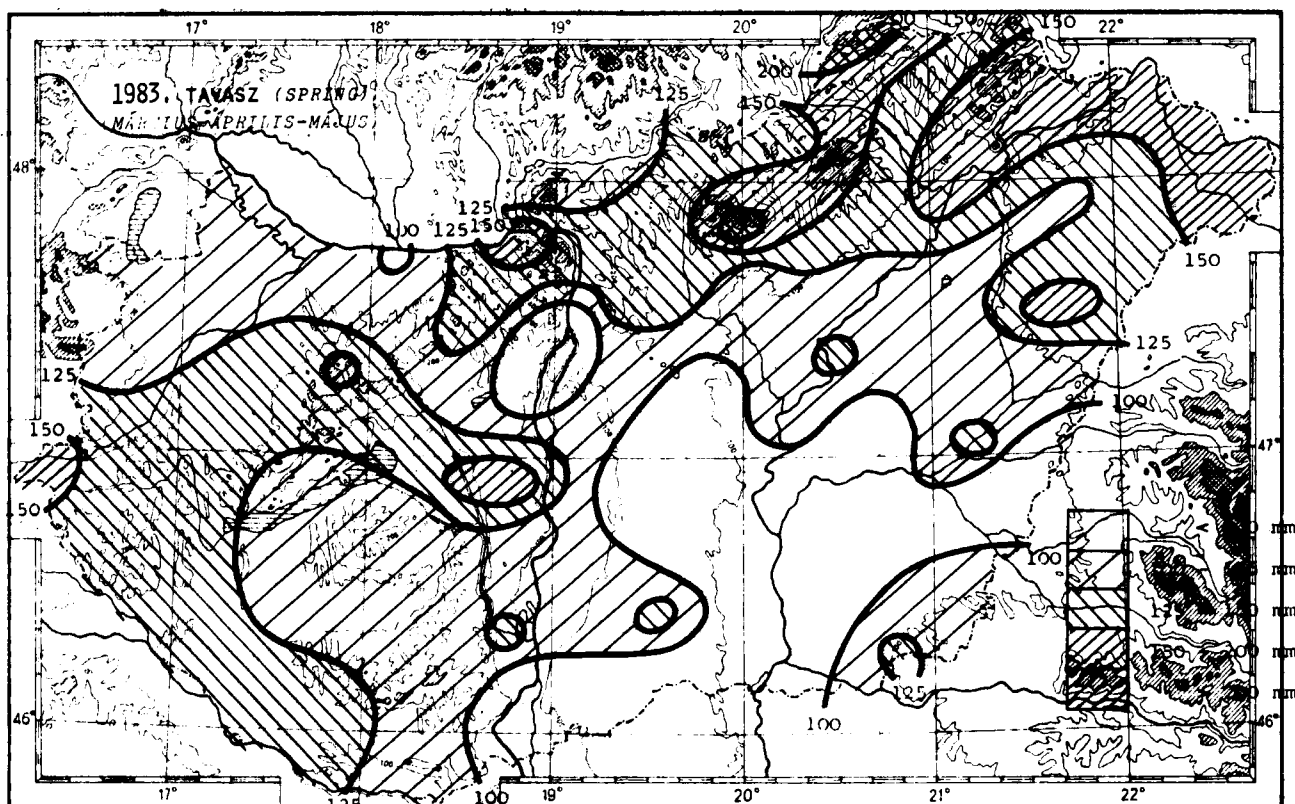
A NAPPÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉRTÉKEI
SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS



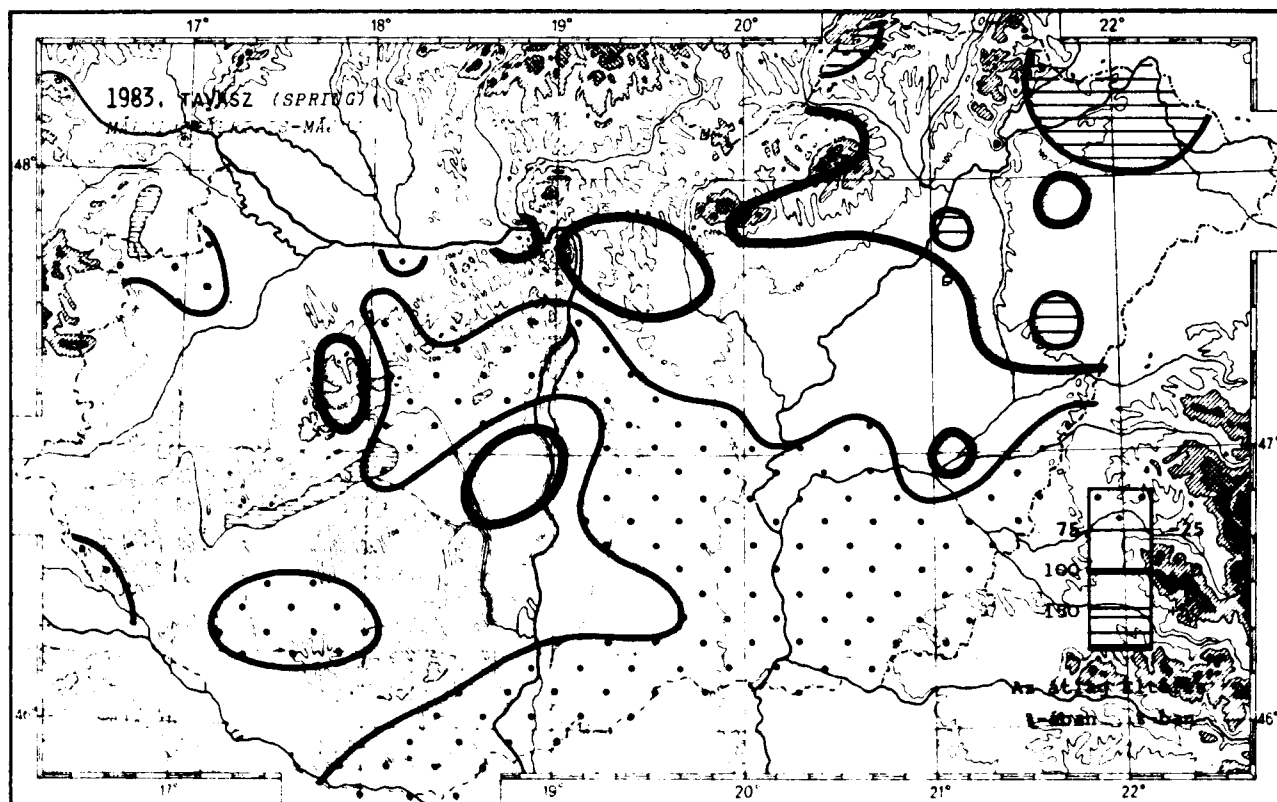
Új rekordok (New records)

16-án	32,9°C
17-én	30,8°C
18-án	30,6°C

A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVÁ
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1983. június

• BUDAPEST •

CXIII. évf. 6. szám

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

Budapesten a besugárzás havi összege 596,4 MJ.m² volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 70-90 %-a között változott. A legtöbb napsütést (245 óra) Győrött, a legkevesebbet (202 óra) Orosházán mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 17,0 és 21,0 °C, az anomália +0,8 és -1,0 °C között változott. A hőmérsékleti anomália az ország északnyugati területén és Kékestetőn pozitív, míg másutt negatív volt. A havi abszolút maximumot (4-én 34,0 °C) Kőröszakál, a havi abszolút minimumot (8-án 3,1 °C) Borsodnádasd jelentette.

A lehullott csapadék június havi mennyisége a sokévi átlag 30-200 %-a között változott és hazánk területének több mint 80 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (173,8 mm) és a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (15-én 81,6 mm) Pátyod, a legkevesebb havi csapadékot (18,4 mm) Komárom jelentette.

A legerősebb szélöklést, 28,4 m/s-ot, 16-án Siófokon regisztrálták. Budapesten az átlagos szélesség 2,6 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,1 m/s-mal több.

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

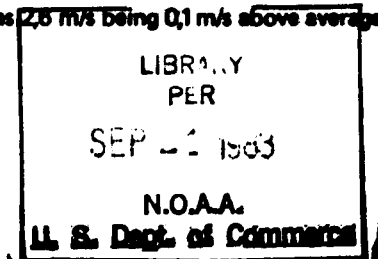
In Budapest the monthly amount of irradiation was 596,4 MJ.m².

The values of sunshine duration represented 70 to 90 per cent of the normal. The highest (245 hours) and lowest (202 hours) values of sunshine duration were measured at Győr and Orosháza, respectively.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 17,0 and 21,0 °C with anomalies ranging from +0,8 to -1,0 °C. Over the NW part of the country as well as at Kékestető the anomalies had positive values while elsewhere they were characterized by negative values. The monthly absolute maximum temperature of 34,0 °C was reported on the 4th from Kőröszakál and the monthly absolute minimum temperature of 3,1 °C on the 8th from Borsodnádasd.

The monthly precipitation amount in June varied between 30 to 200 per cent of the normal not reaching average over more than 80 per cent of the territory of the country. The highest monthly total (173,8 mm) and the maximum 24-hour fall (81,6 mm on the 15th) were measured at Pátyod and the lowest monthly total (18,4 mm) at Komárom.

The strongest wind gust of 28,4 m/s was recorded on the 16th at Siófok. In Budapest the mean wind speed was as high as 2,6 m/s being 0,1 m/s above average.



KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya

• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 500,- Ft •

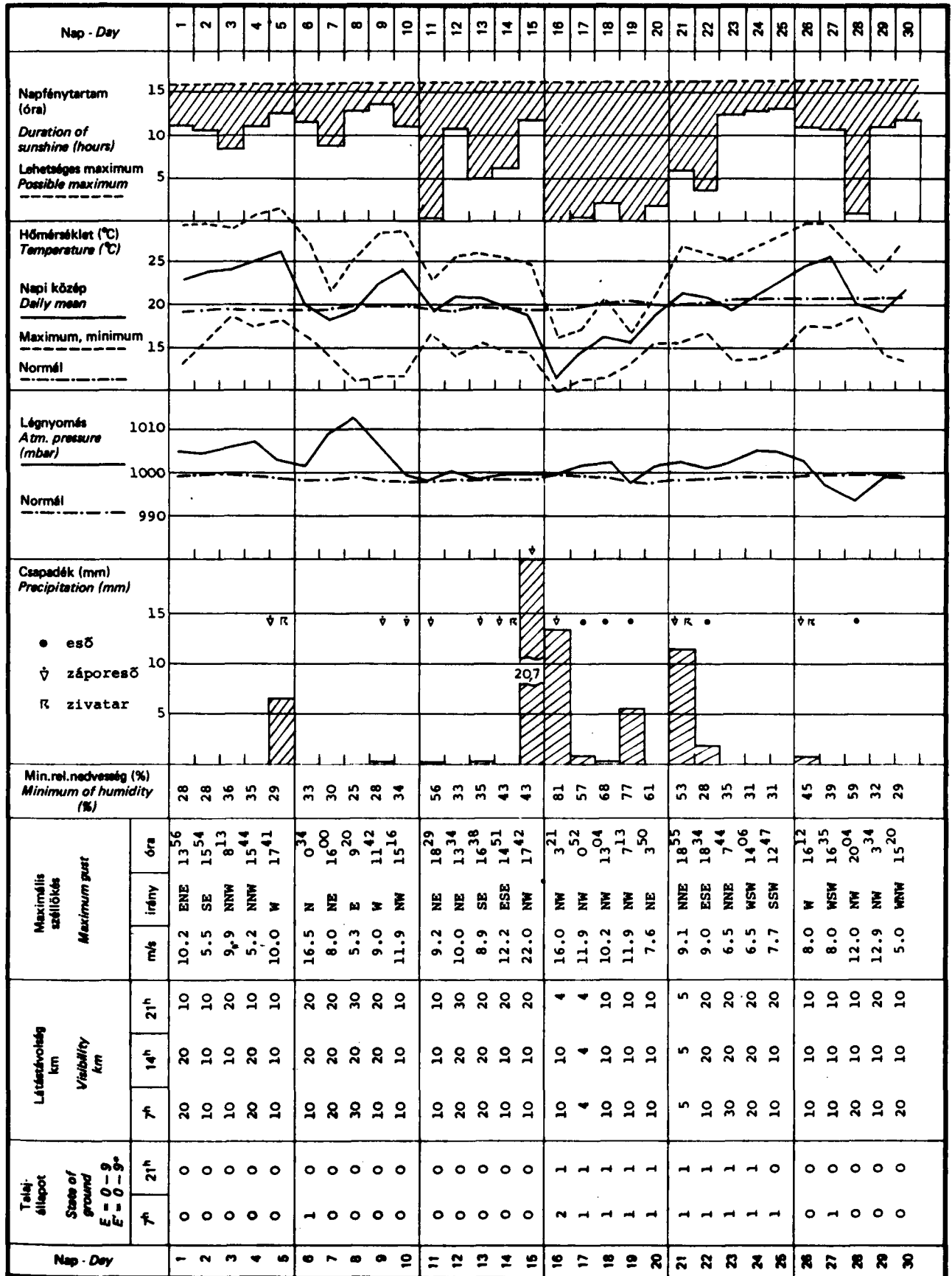
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •

• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

NAPPÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSEKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

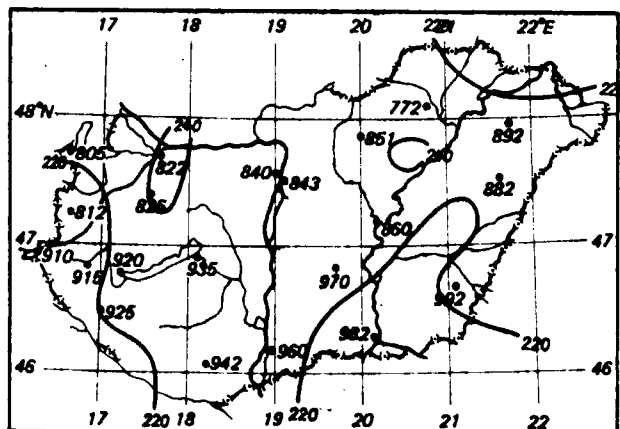
Nap - Day	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm
	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SÍÓFOK			PÉCS		
1	13	20.1	.	12	19.9	.	13	20.6	.	14	21.0	.	14	19.9	.	13	20.1	.	13	22.0	.
2	10	21.2	10eR	11	20.6	3eR	12	22.3	.	12	23.0	.	13	22.1	.	12	22.0	1eR	13	23.3	.
3	10	20.0	.	11	20.2	.	11	21.4	.	9	21.5	.	9	22.0	.	5	22.6	.	4	22.0	.
4	13	21.9	.	13	21.4	.	12	21.8	.	13	22.1	.	12	22.4	.	13	23.2	.	12	23.1	.
5	12	23.3	.	11	23.4	eR	12	23.8	1eR	13	23.6	eR	12	23.2	7eR	12	23.5	1eR	13	24.4	2eR
6	4	17.0	✓	3	16.9	✓	8	18.1	.	5	17.9	.	3	18.2	✓	3	20.0	✓	5	19.0	.
7	13	14.1	.	13	13.8	.	13	15.1	.	13	14.5	.	12	15.1	.	11	16.8	.	9	15.7	.
8	13	16.2	.	12	15.7	.	14	17.0	.	14	16.7	.	14	17.3	.	13	16.4	.	14	16.8	.
9	11	19.9	1eR	10	19.6	✓	12	20.2	1eR	13	21.4	.	12	20.2	.	13	20.5	✓	13	20.0	1✓
10	8	21.8	1✓	7	20.2	1eR	10	21.7	✓	9	21.8	1eR	10	22.4	✓R	10	22.9	✓R	9	22.9	✓
11	6	18.9	.	5	18.5	.	5	19.7	.	3	19.3	.	0	18.9	✓	1	20.6	eR	0	17.5	1✓R
12	9	18.6	.	11	18.0	.	10	18.1	.	10	17.6	.	11	19.2	.	10	19.9	.	10	18.0	.
13	4	18.8	2eR	2	18.1	.	5	18.1	eR	7	18.4	.	6	19.3	.	4	19.3	.	6	18.7	1eR
14	7	17.0	11eR	2	16.6	eR	11	18.3	.	10	18.2	.	5	18.4	11✓R	10	20.0	5eR	8	17.2	4eR
15	4	15.8	.	4	16.2	✓	7	16.4	✓	5	16.4	.	3	17.0	✓	10	18.5	1e	9	17.7	1e
16	0	10.9	4e✓	2	11.8	.	0	10.8	7e	0	10.9	8e✓	0	12.0	1e	0	12.8	6e	0	10.6	9e
17	5	12.7	.	4	13.5	.	2	13.5	.	4	12.9	.	2	13.1	.	0	14.1	1e	0	12.1	.
18	0	11.9	✓	0	13.0	1✓	0	13.9	.	2	12.8	1✓	8	14.0	✓e	1	14.8	.	0	13.5	.
19	0	12.9	10✓	0	13.6	5e	0	14.0	6e	0	13.3	6e	0	14.1	16e✓	0	14.7	6e	0	13.2	5e
20	0	15.6	.	0	16.0	.	4	17.6	e✓	3	17.4	.	1	16.0	.	1	16.5	.	0	15.0	2e
21	5	19.4	✓R	4	18.6	.	2	19.6	45eR	5	19.7	✓	7	18.1	.	6	18.1	.	10	18.4	.
22	4	18.5	1eR	1	17.9	✓	1	18.7	17eR	0	18.8	10✓R	3	17.8	.	3	18.8	3eR	5	18.5	1✓R
23	13	18.2	.	13	18.6	.	13	18.0	.	12	18.4	.	9	18.9	.	13	18.5	.	9	16.8	.
24	13	19.4	.	11	18.9	.	12	20.0	.	14	20.4	.	14	19.3	.	11	19.1	.	13	17.2	.
25	11	20.5	2eR	12	20.7	.	13	21.3	.	14	22.0	.	14	21.0	.	14	20.4	.	13	19.9	.
26	5	21.0	.	7	19.1	17eR	8	21.7	.	7	21.3	eR	10	21.0	1✓	10	21.7	.	13	21.8	.
27	9	22.1	1✓	7	21.8	✓	10	22.4	4✓	8	23.0	✓	9	22.4	✓	10	22.4	.	12	22.7	✓
28	1	18.0	5eR	0	17.4	14eR	1	18.5	2✓	0	18.3	1✓	0	19.5	1e✓	0	20.9	e✓	4	20.5	7✓
29	13	16.7	.	13	16.1	.	13	16.6	.	13	16.4	.	12	18.1	.	12	19.1	.	7	17.1	.
30	12	17.9	.	11	17.7	.	12	17.7	.	13	17.7	.	13	17.7	.	13	19.0	.	14	18.0	.
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	11	21.6	.	10	15.9	.	10	21.7	.	12	21.9	.	14	21.0	.	-	19.4	.	11	21.2	.
2	12	23.2	.	12	17.3	.	13	23.3	.	12	22.7	.	13	21.7	.	-	20.4	.	11	22.1	.
3	6	23.4	.	7	17.5	.	11	23.7	.	11	23.3	.	13	23.1	.	-	21.2	.	11	23.0	.
4	8	23.6	✓	8	17.3	✓	9	23.8	.	10	24.1	.	12	23.7	.	-	22.0	.	12	23.7	.
5	12	24.9	12eR	12	18.8	11eR	11	25.5	✓R	8	24.1	2✓R	9	23.6	✓R	-	22.9	3✓	8	22.9	4✓R
6	9	19.1	.	10	11.8	2✓R	10	20.4	.	6	20.7	.	9	19.7	✓	-	16.8	2✓	4	17.6	✓
7	7	16.0	.	12	8.2	.	13	16.5	.	14	16.7	.	13	15.7	.	-	14.1	.	13	14.9	.
8	14	17.0	.	13	10.8	.	14	17.0	.	12	17.7	.	13	16.3	.	-	15.4	.	13	16.0	.
9	14	20.1	2✓R	13	14.9	2✓	14	20.2	1✓	14	19.6	.	15	18.7	.	-	18.6	✓	13	18.8	.
10	9	23.4	✓	10	16.2	.	10	22.6	.	7	21.7	.	5	18.7	8eR	-	18.3	7✓	5	18.5	2✓R
11	0	18.5	.	1	12.2	3✓R	1	17.2	9eR	0	17.9	e✓	3	17.8	14eR	-	17.0	.	3	18.9	✓
12	11	19.2	.	12	11.7	.	12	19.5	.	9	19.7	.	11	18.4	.	-	18.4	.	11	18.2	.
13	3	18.9	✓	5	12.6	✓	9	19.5	.	13	20.2	.	10	18.5	.	-	18.2	.	11	19.0	.
14	7	18.2	6eR	3	11.8	2✓R	2	18.3	.	0	17.4	1e	1	16.5	8e	-	17.3	✓e	1	17.0	7e✓
15	9	17.9	20✓	5	11.6	16✓	9	18.7	23✓	0	18.0	.	6	18.1	✓	-	17.0	10✓R	6	18.0	12✓R
16	0	11.4	13e✓	0	7.6	6e✓	0	12.2	7✓	0	11.9	6e	0	13.8	1✓e	-	15.3	4e	0	14.8	16✓e
17	0	13.5	e✓	0	6.2	11e	0	13.2	2✓	0	12.8	.	0	12.8	1e	-	12.7	6e	0	12.8	3e✓
18	1	15.0	✓	1	8.6	2e✓	0	14.4	.	0	14.4	.	1	15.0	✓e	-	15.7	6e	1	15.7	5e✓
19	0	14.9	7e✓	0	9.8	12e✓	0	15.1	8✓	0	15.0	3e	0	14.8	10e	-	14.7	7e	0	14.1	16e✓
20	1	17.0	.	3	11.4	.	1	16.5	.	0	15.2	.	2	16.4	.	-	17.2	.	2	17.4	.
21	4	19.9	6eR	6	15.0	1✓	8	20.3	.	6	18.5	.	8	19.8	1✓R	-	21.0	.	8	21.2	2✓
22	3	19.9	2✓	11	13.0	.	5	20.7	.	1	17.6	21✓R	3	18.7	2eR	-	19.4	.	11	20.2	.
23	14	18.3	.	11	11.4	.	4	17.8	2✓	5	17.3	.	5	17.0	3✓R	-	18.0	.	5	17.4	✓
24	13	19.2	.	9	13.8	.	12	19.4	.	13	18.9	.	9	18.3	.	-	18.6	.	12	18.3	.
25	14	20.8	.	12	15.0	.	13	21.0	.	12	20.1	.	14	20.2	.	-	20.0	.	13	19.7	.
26	12	22.1	✓R	10	16.9	5eR	10	22.7	.	10	20.4	eR	12	21.5	.	-	18.9	6✓	12	20.8	4eR
27	10	22.8	✓	9	17.4	.	10	23.5	.	10	23.1	1eR	8	21.8	7eR	-	20.6	✓	9	21.6	13eR
28	2	20.9	✓	4	14.6	4e✓	6	22.5	6e✓	7	22.2	9✓R	8	21.4	21✓R	-	19.8	2✓	5	20.6	7e✓
29	6	18.9	.	4	10.9	.	3	18.6	.	2	17.8	.	3	17.0	.	-	17.9	.	3	16.4	4e✓
30	11	19.5	.	9	12.9	.	13	19.8	.	12	19.0	.	14	18.2	.	-	17.8	.	12	18.6	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

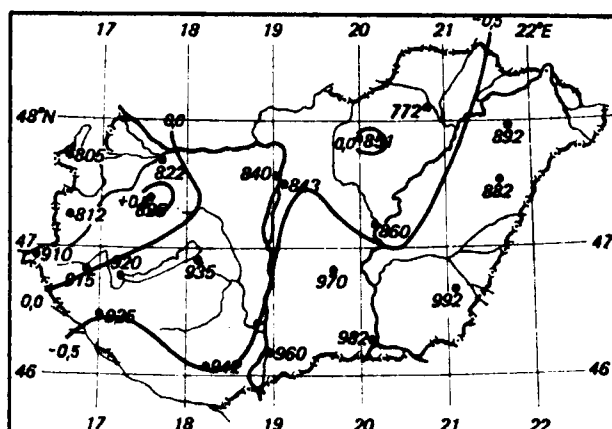


Állomások Stations	Állomás szám Station number	Tengerszint feletti magasság Elevation	Napsütés Sunshine		Derült napok - Clear days	Borult napok - Overcast days	Hőmérséklet (°C) - Temperature (°C)											
			havi összeg (óra) monthly amounts (hours)	eltérések - anomalies			havi közép - monthly mean	eltérések - anomalies	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	Füledt nap min. Δ 20 °C	Nyári nap max. Δ 25 °C	Hőéle nap max. Δ 30 °C	Forró nap max. Δ 35 °C	
Sopron	805	233	229	-28	6	7	18.0	+0.3	29.3	5.	7.6	8.	0	12	0	0		
Szombathely	812	224	211	-36	6	6	17.8	+0.2	30.0	5.	6.2	8.	0	14	1	0		
Győr	822	115	245	-22	8	7	18.6	0.0	30.5	5.	8.0	8.	0	17	1	0		
Pápa	825	130	243	-26	6	7	18.6	+0.8	30.6	5.	7.3	8.	0	14	1	0		
Siófok	935	108	234	-45	10	7	19.2	-0.1	29.8	5.	9.0	8.	2	14	0	0		
Keszthely	920	117	239	-30	8	6	18.6	-0.1	31.0	5.	8.6	30.	0	16	1	0		
Zalaegerszeg	915	178	219	-	6	8	17.7	0.0	29.5	5.	5.2	8.	0	12	0	0		
Szentgotthárd	910	312	207	-35	5	8	17.1	-	28.4	5.	5.3	8.	0	11	0	0		
Nagykanizsa	925	139	238	-	6	7	17.8	-0.5	29.5	5.	5.2	9.	0	12	0	0		
Pécs	942	201	236	-38	8	8	18.5	-0.5	29.6	5.	8.4	17.	0	12	0	0		
Budaörs	838	125	-	-	8	8	18.8	-	31.0	5.	7.5	9.	0	16	1	0		
Budapest KLF1	843	140	221	-52	10	8	19.3	-0.5	30.7	5.	9.6	16.	0	17	1	0		
Baja	960	109	224	-51	13	7	18.9	-0.8	31.8	5.	9.0	8.	0	15	5	0		
Szeged	982	82	205	-78	8	9	19.0	-0.8	31.3	5.	8.4	9.	0	18	6	0		
Szolnok	860	86	225	-55	11	8	19.1	-0.4	31.8	5.	8.0	8.	0	16	4	0		
Kékestető	851	1015	223	-30	6	7	13.1	+0.1	23.4	26.	5.0	7.	0	0	0	0		
Miskolc	772	118	-	-	10	7	18.2	-0.4	30.8	5.	4.8	8.	0	16	1	0		
Nyíregyháza	892	105	229	-49	8	5	18.3	-0.7	30.7	5.	6.2	8.	0	15	1	0		
Debrecen	882	110	225	-53	5	12	18.6	-1.0	31.1	4.	8.5	8.	0	14	2	0		
Békéscsaba	992	88	232	-43	9	7	18.6	-0.7	31.6	4.	6.8	9.	0	16	4	0		
Paks	950	97	227	-	10	5	18.7	-	31.7	5.	6.5	9.	0	14	2	0		

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

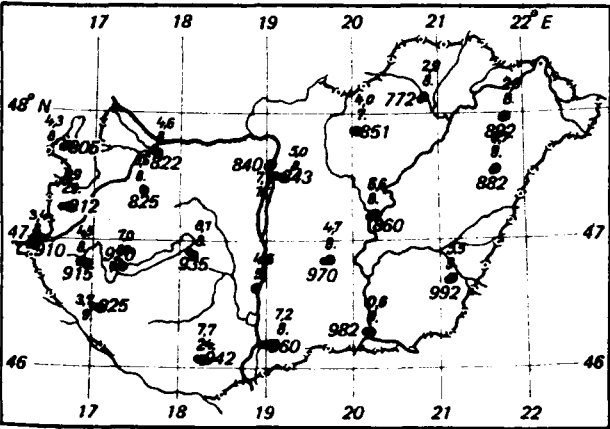


A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)

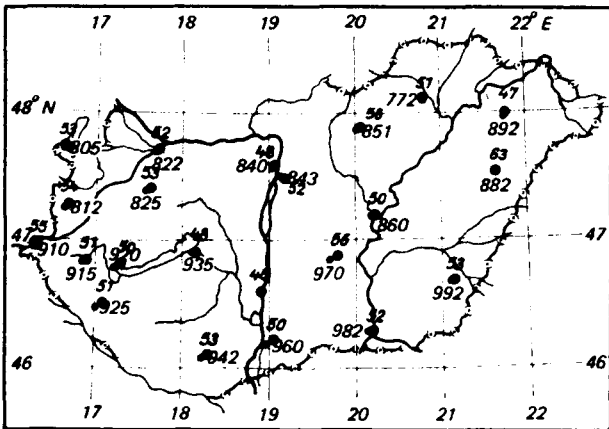


Légnedvesség Humidity			Szél - Wind							Csepadék (mm) Precipitation (mm)							Napok száma Number of days						
párhányomás (mbar) vapour pressure (mbar)	havi közép - mean (%)	minimum (%)	maximális szélsebesség (m/s) maximal gust (m/s)	irány - direction	dátum - date	napok száma number of days				havi összeg monthly amount	eltérések - anomalies	napi maximum daily maximum	dátum - date	napok száma number of days			zivatar - storm	jégeső - hail	hóvesztés - snow	hótakaró - snow cover	zárvárás - rime	köd fog	
						maximum	2 m/s	10 m/s	15 m/s					0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm						50 m	200 m
						VI	VI	VI	VI					VI	VI	VI					VI	VI	VI
13.9	68	36	22.8	NNW	15.	0	22	7	1	46	-37	10.5	14.	12	8	1	10	0	0	0	0	0	0
14.1	70	35	19.6	N	16.	0	12	3	0	42	-39	17.0	26.	13	5	3	10	0	0	0	0	0	0
14.3	68	29	17.9	NNW	16.	0	16	3	0	82	+14	44.6	21.	8	7	2	5	1	0	0	0	0	1
13.5	64	33	17.0	N	16.	0	12	3	0	26	-47	10.0	22.	9	3	1	6	0	0	0	0	1	1
15.7	70	31	28.4	N	16.	0	19	11	4	26	-39	6.4	19.	13	7	0	8	0	0	0	0	0	0
14.7	69	30	17.0	N	16.	1	7	1	0	37	-42	15.8	19.	10	4	2	4	0	0	0	0	0	0
14.1	71	34	14.8	N	16.	0	8	0	0	52	-39	23.0	19.	11	5	1	9	0	0	0	0	0	1
13.0	68	34	18.4	N	16.	0	15	2	0	76	-34	19.0	26.	12	10	4	12	0	0	0	0	0	0
14.3	72	34	19.2	NE	16.	1	15	3	0	61	-23	25.2	19.	14	7	2	9	0	0	0	0	0	0
14.4	68	36	20.4	NW	6.	0	14	4	1	34	-34	9.0	16.	15	9	2	5	0	0	0	0	0	0
13.4	63	24	24.1	NW	15.	0	17	5	1	43	-	11.7	21.	10	5	1	7	0	0	0	0	0	0
13.8	63	26	16.2	NNE	5.	0	4	2	0	67	-7	20.4	15.	10	8	3	7	1	0	0	0	0	0
14.3	67	25	12.6	N	17.	0	9	0	0	78	+9	17.6	16.	13	7	5	8	0	0	0	0	0	0
14.2	67	26	18.2	N	17.	0	15	2	0	45	-18	21.2	22.	13	6	1	5	0	0	0	0	0	1
14.7	68	27	9.2	N	17.	0	0	0	0	55	-13	22.6	16.	11	8	1	6	0	0	0	0	0	0
11.3	75	40	17.8	NE	17.	0	18	3	0	77	-36	16.2	15.	13	13	4	10	0	0	0	0	10	10
14.8	72	33	12.3	ENE	7.	0	4	0	0	53	-32	9.8	15.	12	10	0	5	0	0	0	0	0	1
14.4	69	26	19.4	NNE	16.	0	16	4	0	43	-38	11.0	16.	12	9	1	3	0	0	0	0	0	0
14.7	69	35	21.9	SW	28.	0	16	7	1	95	+19	16.0	16.	13	13	4	6	0	0	0	0	0	1
14.7	71	25	14.1	NNE	17.	0	7	0	0	78	+4	21.4	28.	14	10	3	10	0	0	0	0	0	0
14.1	68	29	14.3	NNW	15.	0	10	0	0	59	-	23.4	14.	13	7	2	4	0	0	0	0	0	0

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA
VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



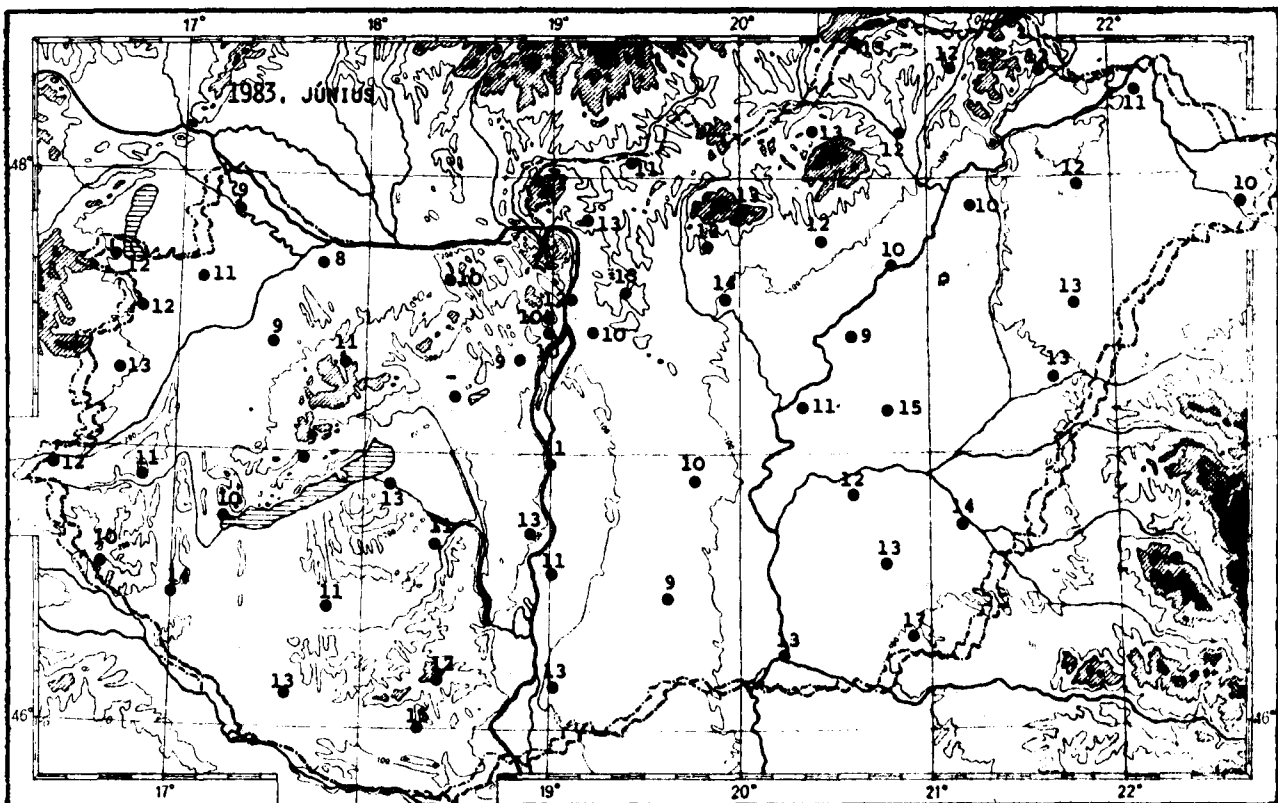
HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



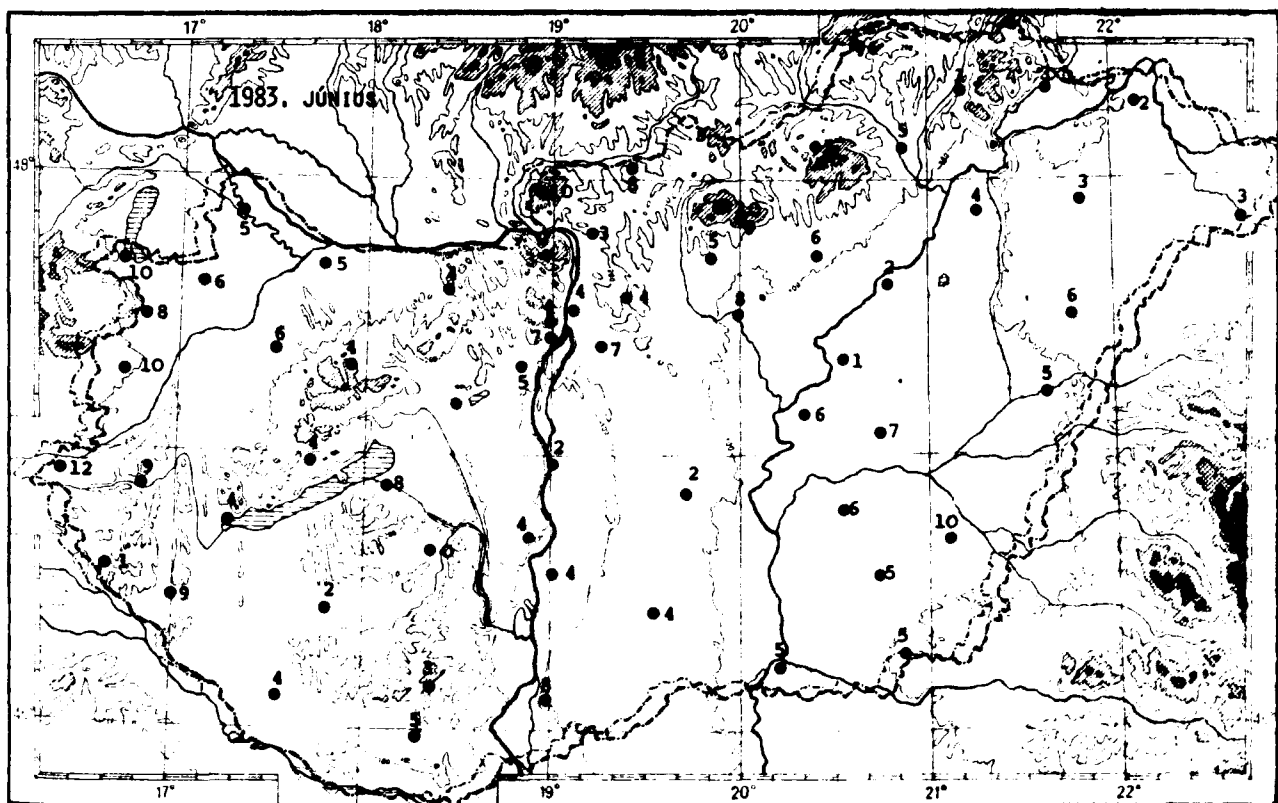
ELSŐ- ÉS MASODOSZTALYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások Stations	Naponta havi összege (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)	Állomások Stations	Naponta havi összege (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)
		havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum				havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	
Kapuvár	226	17.9	30.3	6.0	36	Bácsalmás	-	19.4	32.9	7.6	85
Mosonmagyaróvár	231	18.4	30.3	6.1	34	Izsaák	-	19.5	32.0	6.8	44
Rajka	-	-	-	-	-	Kalocsa	221	18.8	31.2	7.8	42
Sopronhorpács	218	18.1	29.5	6.5	40	Kecskemét	233	19.4	31.4	8.2	59
Káld	-	18.4	30.6	4.9	36	Kiskunfélegyháza	-	19.6	32.2	9.4	101
Körmend	-	19.0	31.0	5.0	37	Kiskunhalas	-	19.5	33.0	9.0	51
Lenti	-	17.6	29.9	5.2	52	Kunszentmiklós	-	19.4	32.0	7.2	48
Letenye	-	18.3	31.4	4.5	69	Tiszakécske	-	19.9	33.6	5.0	49
Farkasgyepű	-	17.4	29.7	6.0	36	Balassagyarmat	-	18.2	30.6	5.9	68
Mencshely	220	17.3	28.6	7.8	41	Romhány	-	18.6	31.5	4.7	99
Súmező	-	19.1	31.1	8.8	33	Salgótarján	-	18.9	31.5	6.5	51
Tihany	-	19.3	30.0	9.5	33	Eger	228	18.7	30.2	7.9	88
Veszprém	-	18.5	30.5	7.4	48	Galyatető	-	14.7	24.4	5.4	83
Zirc	-	16.1	27.6	4.6	48	Gyöngyös	-	19.3	30.8	7.5	59
Fonyód	-	18.3	31.2	7.4	35	Kompolt	242	18.6	30.5	7.1	74
Homokszentgyörgy	214	17.5	30.4	5.2	83	Lőrinci	-	18.3	31.1	5.2	106
Kaposvár	-	-	-	-	78	Poroszló	-	19.6	31.3	6.8	67
Marcali	-	19.6	32.5	7.4	34	Jászapáti	-	19.7	31.5	8.8	57
Somogyaszó	-	17.9	31.6	5.1	42	Jászberény	-	18.8	31.4	7.1	115
Tab	-	18.5	31.7	5.0	29	Karcag	-	19.3	31.9	6.0	64
Bábolna	-	18.0	31.9	6.6	30	Tiszaróff	-	19.1	30.7	8.5	29
Esztergom	-	19.2	31.0	7.1	84	Túrkeve	216	19.6	32.1	7.7	45
Kisbér	-	18.7	31.1	7.4	56	Kistelek	-	19.6	33.3	7.5	35
Komárom	-	19.5	31.5	8.9	18	Makó	-	19.5	33.0	7.1	66
Tatabánya	-	18.8	30.2	8.5	61	Szentes	-	20.0	33.0	8.5	80
Alcsútdoboz	-	18.3	30.0	5.0	35	Borsodnádasd	-	16.9	29.4	3.1	90
Dunaújváros	-	18.4	31.3	6.0	29	Füged	-	17.3	30.4	3.2	44
Martonvásár	221	18.7	30.8	9.0	42	Hidasnémeti	-	18.3	32.1	4.5	54
Mór	-	18.1	31.0	7.1	79	Jósvafő	237	17.2	28.1	6.7	43
Nagyhőrcsökpuszta	-	18.6	30.8	6.3	32	Lillafüred	-	17.3	28.6	6.0	77
Szabadbattyán	-	-	-	-	-	Putnok	-	17.9	30.4	4.4	96
Iregszemcse	-	18.4	31.0	7.0	34	Sárospatak	215	17.5	29.8	7.2	65
Lengyel	-	18.3	31.0	7.5	62	Szendrőlád	-	18.7	32.1	5.2	37
Nagykónyi	-	18.8	32.2	5.1	32	Tokaj	-	18.7	30.5	9.0	36
Szekszárd	-	19.6	32.8	9.5	106	Kisvárd	-	17.8	31.5	6.5	58
Árpádtető	-	16.6	28.0	7.6	69	Mátészalka	-	19.3	32.5	7.5	85
Mohács	-	19.2	33.5	9.0	94	Nyírlugos	-	-	-	-	-
Siklós	-	19.6	32.3	9.1	79	Pátyod	-	17.7	31.3	4.8	174
Szigetvár	-	19.0	32.2	6.2	59	Tiszabecs	-	20.2	33.5	9.8	81
Budapest KNI	238	20.5	31.5	9.6	61	Vásárosnamény	-	18.9	31.0	6.8	85
Budapest Szab. hegy	-	17.0	27.5	5.2	78	Záhony	-	18.1	30.5	5.2	73
Cegléd	221	19.4	32.3	6.0	30	Berettyóújfal	-	18.3	30.4	7.2	90
Dobogókő	-	15.1	24.3	5.4	74	Hajdúdorog	-	19.7	31.2	8.4	33
Gödöllő	243	18.3	29.4	8.3	80	Hortobágy	-	20.0	31.3	10.0	54
Királyrét	-	17.1	29.2	4.2	48	Körösszakál	-	19.3	34.0	8.0	101
Monor	-	19.6	32.0	8.7	40	Polgár	-	18.8	31.7	7.6	51
Nagykát	-	19.3	31.0	8.2	94	Mezőhegyes	214	18.8	32.0	9.0	87
Örkény	-	19.9	32.5	8.1	81	Oroszlány	202	18.5	31.0	7.2	50
Szentendre	-	19.9	32.3	8.0	75	Szarvas	217	19.1	31.8	8.4	55
Vác	-	18.9	31.5	6.3	92	Szeghalom	-	21.0	32.2	11.7	56
Vámosmikola	238	18.2	30.5	6.1	60						

CSAPADEKOS NAPOK SZÁMA ($\geq 0,1$ mm)
NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION ($\geq 0,1$ mm)



ZIVATAROS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1983. július

• BUDAPEST •

CXIII. évf. 7. szám

Magyarország területén júliusban tikkasztó hőség és szárazság volt.

Budapesten a besugárzás havi összege 667,5 MJ.m⁻² volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 80-110 %-a között változott. A legtöbb napsütést (322 óra) Keszthelyen, a legkevesebbet (237 óra) Kisvárdán mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 20,0 és 25,0°C, az anomália +0,2 és +3,6°C között változott. Budapest belterületén 19-én 35,6°C-os maximumot mértek. Budapesten a rendszeres meteorológiai megfigyelések kezdete (1871) óta ezen a napon ilyen magas hőmérsékletet még nem mértek. A havi abszolút maximumot (28-én 38,0°C) Tiszakécske, a havi abszolút minimumot (22-én 4,4°C) Borsodnádasd jelentette.

A lehullott csapadék július havi mennyisége a sokévi átlag 5-185 %-a között változott és hazánk területének több mint 95 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (109,1 mm) és a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (24-én 66,2 mm) Szekszárdon, a legkevesebb havi csapadékot (4,4 mm) Salgótarjánban mérték.

A legerősebb szélökést, 32,6 mm/s-ot, 20-án Siófokon regisztrálták. Budapesten az átlagos szélesség 2,4 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,2 m/s-mal kevesebb.

In July over the territory of Hungary unusual heat weather and drought prevailed.

In Budapest the monthly amount of irradiation was 667,5 MJ.m⁻².

The values of sunshine duration represented 80 to 110 per cent of the normal. The highest (322 hours) and lowest (237 hours) values of sunshine duration were measured at Keszthely and Kisvárda, respectively.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 20,0 and 25,0°C with anomalies ranging from +0,2 to +3,6°C. On the 19th in Budapest City a maximum of 35,6°C was measured. No temperature as high as that has been observed in Budapest on that day since the systematical meteorological observations started in 1871. The monthly absolute maximum temperature of 38,0°C was reported on the 28th from Tiszakécske and the monthly absolute minimum temperature of 4,4°C on the 22th from Borsodnádasd.

The monthly precipitation amount in July varied between 5 and 185 per cent of the normal and over more than 95 per cent of the territory of the country it did not reach average. The highest monthly total (109,1 mm) as well as the maximum 24 hour fall (66,2 mm on the 24th) were recorded at Szekszárd and the lowest monthly total (4,4 mm) at Salgótarján.

The strongest wind gust of 32,6 m/s was observed on the 20th at Siófok. In Budapest the mean wind speed was 2,4 m/s being 0,2 m/s below average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya

• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.

Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 630,- Ft •

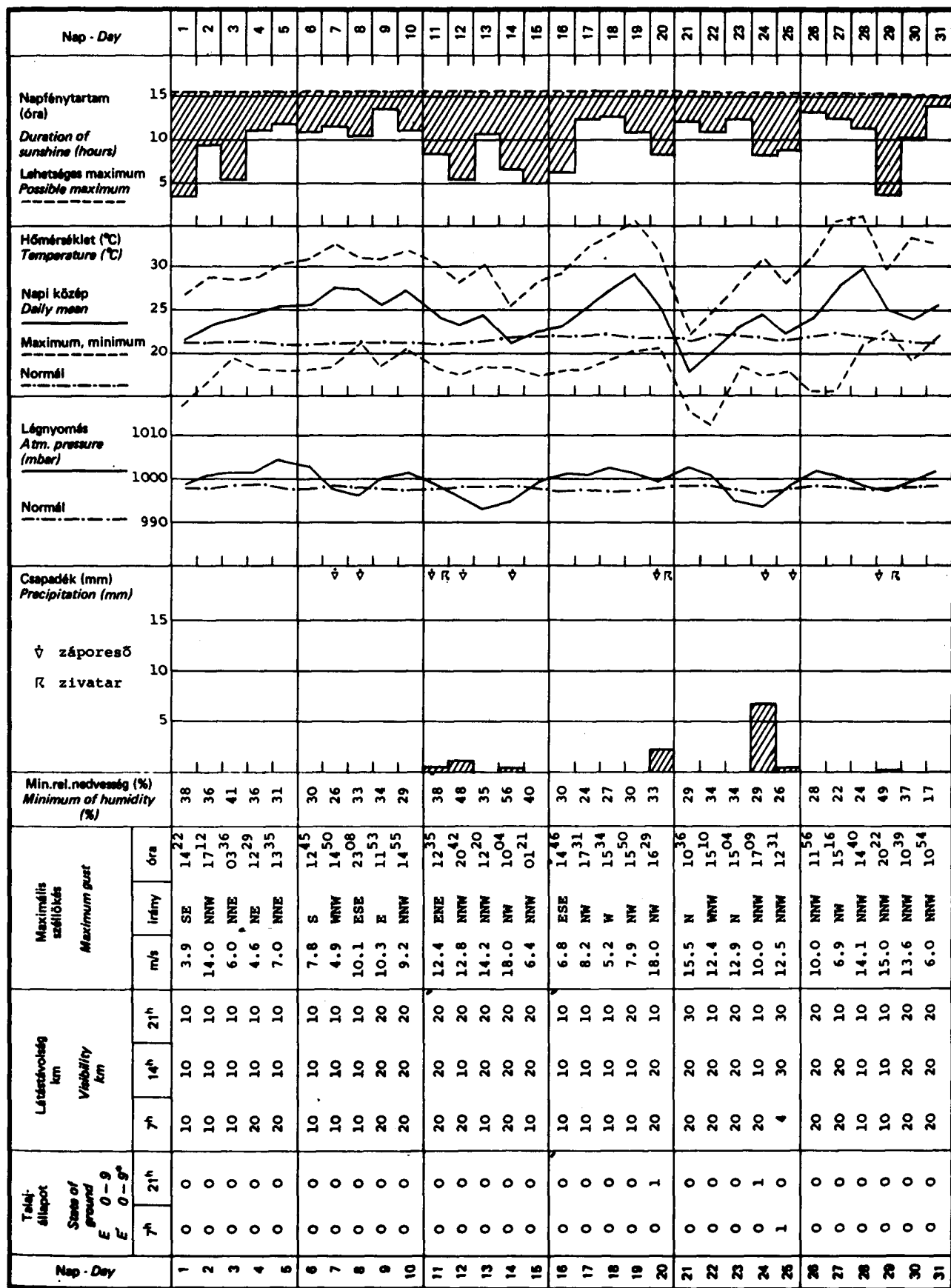
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •

• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

NAPPENYRTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSEKLET (°C), NAPI CSAPADEK (mm)
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap - Day	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm
	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PAPA			KESZTHELY			SIOFOK			PÉCS		
1	12	19.4	.	11	20.2	.	9	19.8	.	9	20.7	.	11	20.0	.	9	20.3	.	12	21.3	7VR
2	9	19.4	.	11	20.2	.	10	20.1	.	10	20.1	.	9	21.1	.	10	21.4	.	7	19.9	9VR
3	12	21.4	.	11	21.0	.	12	21.5	.	10	21.2	.	12	22.7	.	11	23.0	.	9	21.6	.
4	13	22.8	.	12	22.0	.	12	21.4	.	11	21.2	.	13	23.1	.	12	23.3	.	12	22.5	.
5	12	23.4	.	11	22.8	.	11	23.0	.	10	22.6	.	12	22.6	.	12	23.3	.	10	23.0	.
6	12	24.4	.	10	23.4	.	10	24.3	.	9	25.0	.	12	24.5	.	11	23.5	.	13	24.5	.
7	11	24.7	19VR	8	23.3	20VR	6	24.2	VR	9	24.8	1VR	11	23.6	1VR	12	24.1	.	10	24.5	.
8	9	23.5	10	10	22.3	.	12	24.0	.	10	23.3	VR	9	23.8	.	7	24.6	.	7	21.8	VR
9	13	24.0	.	12	23.2	.	13	23.3	.	14	22.8	.	14	24.6	.	13	25.2	.	13	23.2	.
10	13	24.4	.	12	23.7	.	13	23.5	.	13	23.2	.	12	23.7	.	8	23.8	VR	13	24.7	.
11	11	23.4	1VR	10	22.7	3VR	8	22.0	7VR	8	20.2	12VR	9	23.7	VR	8	23.7	VR	7	21.0	11VR
12	2	22.5	1VR	1	20.8	4VR	4	21.2	3VR	6	20.7	2VR	3	20.6	3VR	3	22.9	4VR	7	20.3	1VR
13	9	23.7	.	8	23.7	VR	10	22.9	.	9	22.8	.	10	22.9	.	10	24.0	VR	10	21.8	VR
14	1	21.5	.	3	21.5	.	1	19.1	1VR	3	20.3	VR	7	21.7	1VR	5	21.7	VR	7	20.6	VR
15	9	21.9	.	11	21.2	.	12	21.5	.	12	21.0	.	7	21.1	1VR	2	21.6	.	1	19.5	10
16	12	23.8	.	13	22.9	.	13	22.9	.	12	22.0	.	12	22.7	.	11	23.1	.	7	21.1	.
17	12	25.3	.	12	24.4	.	11	24.2	.	12	23.7	.	13	24.7	.	13	24.7	.	12	22.8	.
18	12	26.4	.	13	25.5	.	13	26.2	.	14	25.8	.	14	25.0	.	12	25.7	.	13	25.2	.
19	10	27.3	VR	8	25.0	8VR	11	27.0	2VR	9	27.1	VR	10	26.9	VR	8	26.4	.	12	26.2	.
20	6	23.0	8VR	7	22.4	1VR	7	22.3	5VR	7	22.5	7VR	7	24.6	5VR	8	25.4	9VR	7	24.8	5VR
21	11	17.8	.	10	17.1	.	12	16.9	.	12	16.7	.	9	18.3	.	11	19.2	.	7	16.5	30
22	14	19.7	.	13	18.3	.	12	17.8	.	14	18.1	.	13	19.2	.	13	20.5	.	13	17.7	.
23	13	24.6	.	13	23.8	.	13	22.9	.	14	23.1	.	13	24.0	.	13	23.5	.	13	23.0	.
24	7	21.5	5VR	8	20.8	15VR	8	21.9	VR	9	22.0	2VR	10	22.6	6VR	10	22.4	4VR	11	23.2	8VR
25	8	21.5	1VR	8	21.0	.	10	21.1	VR	9	20.4	VR	11	21.5	.	10	22.2	.	11	20.9	.
26	12	23.0	.	12	22.6	.	13	22.0	.	14	21.6	.	13	23.1	.	13	24.3	.	13	22.5	.
27	12	26.4	.	11	26.4	.	11	25.5	.	12	25.7	.	12	24.7	.	11	25.2	.	12	24.9	.
28	7	28.5	VR	7	27.1	1VR	10	28.3	.	11	28.1	VR	8	28.0	VR	9	27.0	VR	10	27.3	.
29	3	22.7	5VR	3	21.8	13VR	4	21.9	1VR	3	21.7	4VR	1	22.5	1VR	2	24.4	VR	1	23.2	VR
30	9	24.6	.	11	23.5	.	11	23.2	.	10	23.2	.	12	24.5	.	9	23.8	.	8	22.7	.
31	13	23.9	.	13	23.5	.	13	22.5	.	14	23.2	.	14	24.9	.	14	24.4	.	13	24.3	.
	BUDAPEST			KÉKESZTŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	3	20.8	.	6	15.5	.	9	21.4	.	8	21.4	.	9	19.7	VR	-	19.9	VR	8	20.3	VR
2	6	21.8	2VR	5	15.1	23VR	9	21.1	1VR	8	22.2	.	10	20.4	1VR	-	21.4	VR	8	21.8	2VR
3	5	23.4	.	12	15.4	.	13	22.3	.	10	22.0	.	11	21.1	.	-	21.6	.	8	21.1	.
4	10	23.4	.	12	16.3	.	13	23.4	.	12	23.0	.	13	22.4	.	-	21.7	.	12	22.4	.
5	11	24.8	.	12	17.6	.	13	24.5	.	13	23.5	.	14	22.5	.	-	22.5	.	11	23.1	.
6	12	25.1	.	12	19.0	.	13	24.5	.	13	24.4	.	13	23.5	.	-	23.0	.	12	24.0	.
7	10	25.9	.	9	19.6	.	10	25.1	VR	11	25.5	.	14	23.6	.	-	23.8	.	12	24.3	.
8	9	25.8	VR	10	18.7	.	9	25.2	.	10	24.3	.	12	23.2	.	-	23.4	.	11	23.6	.
9	13	24.9	.	12	17.8	.	13	24.6	.	12	23.6	.	14	22.5	.	-	22.7	.	12	23.6	.
10	10	24.8	.	10	18.4	VR	12	24.6	.	12	24.8	.	13	24.0	.	-	23.3	.	11	23.6	.
11	7	23.4	VR	6	16.4	2VR	6	21.6	3VR	7	21.1	6VR	11	21.5	VR	-	20.6	5VR	7	21.2	.
12	4	22.2	VR	5	15.0	1VR	5	21.6	VR	5	20.7	VR	7	19.7	2VR	-	18.3	8VR	4	19.0	VR
13	11	23.3	.	8	16.0	3VR	9	22.8	.	6	22.2	.	5	20.4	VR	-	18.3	5VR	7	19.7	VR
14	6	21.4	VR	5	14.8	3VR	9	21.9	.	3	21.2	3VR	4	19.9	5VR	-	19.5	.	3	19.9	1VR
15	4	22.0	VR	3	14.4	VR	2	21.0	VR	1	19.6	2VR	6	19.9	14VR	-	20.7	.	1	20.5	1VR
16	6	21.8	2VR	5	16.4	VR	1	22.4	.	8	22.3	.	13	22.2	.	-	21.3	.	9	22.2	.
17	12	24.5	.	8	19.1	.	11	25.2	.	10	24.2	.	11	23.3	.	-	22.5	.	10	23.0	.
18	12	27.0	.	12	20.5	.	13	25.9	.	11	25.7	.	12	24.5	.	-	24.5	.	11	25.1	.
19	10	27.2	.	12	22.7	.	12	28.0	2VR	12	26.5	.	13	25.5	.	-	25.5	.	12	25.3	VR
20	9	24.2	3VR	8	19.4	VR	9	25.2	.	9	25.4	6VR	10	24.9	1VR	-	24.1	.	9	24.3	VR
21	12	17.9	.	11	11.3	.	10	18.2	.	9	18.5	.	10	18.4	VR	-	17.5	.	9	17.2	.
22	11	18.4	.	5	10.7	.	11	18.3	.	12	18.2	.	8	16.8	10	-	15.8	.	5	16.5	20
23	9	22.9	.	11	15.7	.	8	22.8	.	7	22.1	.	6	21.7	VR	-	19.7	.	9	19.8	.
24	9	24.0	.	9	17.3	5VR	10	24.1	1VR	11	23.1	10VR	10	22.0	5VR	-	20.6	2VR	10	21.0	7VR
25	8	21.6	13VR	5	13.9	VR	8	20.5	.	7	20.1	VR	6	18.6	VR	-	19.4	.	5	18.9	.
26	14	23.4	VR	12	17.2	.	13	22.5	.	13	21.7	.	14	20.7	.	-	22.2	.	7	20.2	.
27	12	26.8	.	12	21.6	.	13	26.7	.	12	24.5	.	14	24.5	.	-	25.1	.	12	24.8	.
28	10	28.4	.	9	24.0	.	11	29.1	.	11	28.4	.	9	26.4	.	-	24.8	1VR	5	24.8	.
29	2	24.9	VR	2	17.5	2VR	3	23.7	2VR	3	23.3	2VR	4	22.6	4VR	-	21.7	.	3	22.9	.
30	8	23.3	.	10	16.1	.	8	23.2	.	7	22.6	.	5	22.2	.	-	21.3	.	3	22.1	.
31	14	24.4	.	12	17.3	.	13	23.9	.	13	23.4	.	13	22.2	.	-	21.0	.	12	21.5	.

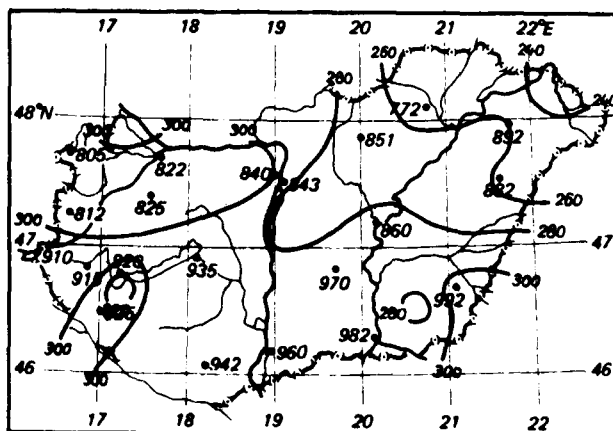
BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



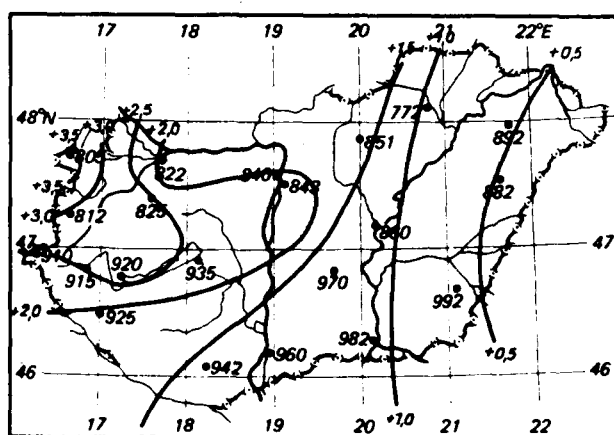
1983. JÚLIUS

Allomások Stations	Allomás szám Station number	Tengerszint feletti magasság Elevation	Napsütés Sunshine		Derült napok - Clear days	Borult napok - Overcast days	Hőmérséklet (°C) - Temperature (°C)										
			havi összeg (óra) monthly amounts (hours)	eltérések - anomalies			havi közép - monthly mean	eltérések - anomalies	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	Füledt nap min.	Nyári nap max.	Hőslap max.	Forró nap max.
Sopron	805	233	309	+39	14	0	23.2	+3.6	35.5	27.	10.0	22.	2	28	13	1	
Szombathely	812	224	301	+36	15	0	22.5	+2.9	35.3	27.	8.3	22.	2	28	16	1	
Győr	822	115	314	+25	16	0	22.5	+1.9	34.8	28.	9.3	22.	3	29	13	0	
Pápa	825	130	317	+24	14	0	22.4	+2.6	34.5	27.	8.4	22.	2	28	11	0	
Siófok	935	108	298	-9	13	0	23.5	+2.2	33.2	28.	12.6	1.	7	28	13	0	
Keszthely	920	117	322	+27	16	0	23.1	+2.5	37.2	28.	9.0	22.	3	30	20	1	
Zalaegerszeg	915	178	296	-	15	0	22.0	+2.4	35.3	28.	8.3	22.	1	29	16	2	
Szentgotthárd	910	312	283	+12	12	0	21.7	-	35.5	28.	8.8	22.	1	25	11	1	
Nagykanizsa	925	139	301	-	13	0	21.9	+1.7	36.3	28.	8.0	22.	1	29	16	1	
Pécs	942	201	299	-12	13	1	22.5	+1.4	35.3	28.	9.3	22.	2	28	11	1	
Budaörs	838	125	-	-	12	0	23.0	-	37.0	28.	9.3	22.	1	29	15	2	
Budapest KLF	843	140	277	-31	13	0	23.7	+2.2	36.3	28.	10.9	22.	4	29	15	1	
Baja	960	109	298	-9	12	1	23.2	+1.4	35.6	28.	10.0	22.	3	29	16	1	
Szeged	982	82	285	-37	13	0	22.9	+1.1	37.3	28.	9.6	22.	0	29	16	1	
Szolnok	860	86	296	-18	13	1	22.7	+1.1	36.1	28.	10.2	22.	0	28	16	1	
Kékestető	851	1015	270	-17	10	0	17.1	+1.7	28.2	28.	6.4	22.	1	4	0	0	
Miskolc	772	118	-	-	10	3	21.5	+0.9	35.0	19.	6.1	22.	0	29	13	1	
Nyíregyháza	892	105	260	-54	10	1	21.3	+0.5	34.2	19.	11.4	22.	0	24	9	0	
Debrecen	882	110	258	-51	8	4	21.9	+0.2	33.2	19.	10.8	22.	0	27	8	0	
Békéscsaba	992	88	315	+4	12	0	22.0	+0.6	36.9	28.	8.0	22.	0	28	12	1	
Paks	950	97	291	-	15	1	23.0	-	37.5	28.	9.9	22.	2	29	16	1	

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

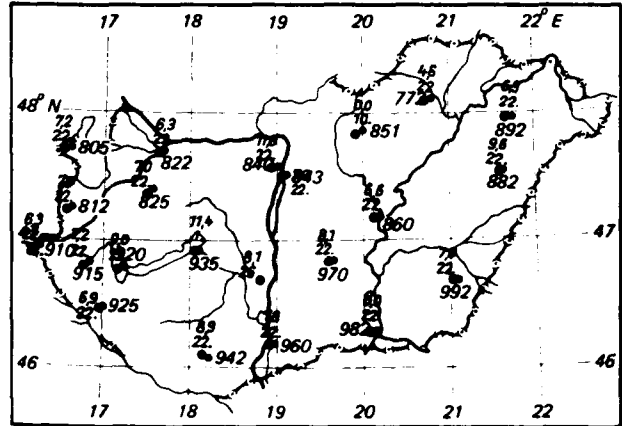


A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSEKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)

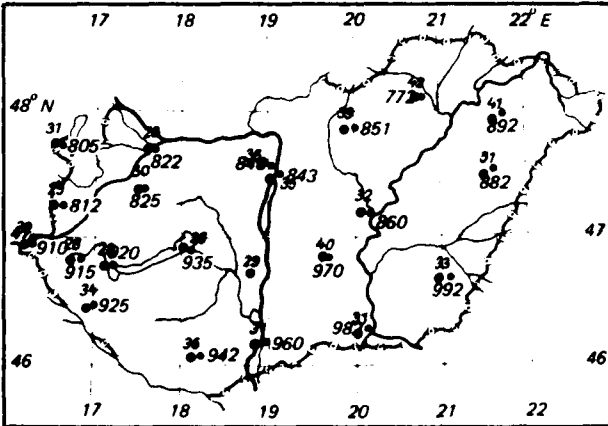


Légnedvesség Humidity			Szél - Wind								Csapadék (mm) Precipitation (mm)								Napok száma Number of days							
párhányomás (mbar) vapour pressure (mbar)	havi közép - mean (%)	minimum (%)	maximális szélsebesség (m/s) maximal gust (m/s)	irány - direction	dátum - date	napok száma number of days				havi összeg monthly amount	eltérések - anomalies	napi maximum daily maximum	dátum - date	napok száma number of days			zivatar - storm	jégeső - hail	havazás - snow	hótakaró - snow cover	zúzmars - rime	köd fog				
						maximum ≤ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s					≤ 0.1 mm	≤ 1.0 mm	≤ 10.0 mm						látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m			
16.0	57	25	22.2	NNE	11.	0	23	12	2	41	-44	19.2	7.	8	6	1	9	0	0	0	0	0	0			
17.3	65	28	19.1	W	24.	0	18	3	0	64	-27	19.8	7.	8	7	3	9	1	0	0	0	0	0			
16.5	62	25	19.0	WNW	20.	0	13	1	0	18	-49	6.8	11.	9	4	0	7	1	0	0	0	0	0			
16.1	61	26	19.3	W	20.	0	13	1	0	29	-55	11.6	11.	8	6	1	9	0	0	0	0	0	0			
19.2	66	35	32.6	W	20.	0	22	12	4	18	-38	9.2	20.	7	3	0	8	0	0	0	0	0	0			
17.5	64	27	16.0	N	24.	0	10	2	0	18	-58	6.4	24.	7	4	0	10	0	0	0	0	0	0			
16.7	66	27	16.9	W	20.	0	9	1	0	30	-59	10.9	8.	9	7	1	10	0	0	0	0	0	0			
15.7	62	28	21.1	NW	20.	0	12	1	1	33	-74	6.6	19.	12	7	0	10	0	0	0	0	0	0			
17.9	71	31	20.9	NE	24.	0	13	6	1	24	-61	6.6	29.	10	5	0	10	0	0	0	0	0	0			
17.7	66	34	22.9	N	24.	0	20	9	1	45	-18	10.6	11.	12	7	1	13	0	0	0	0	0	0			
15.1	56	19	23.1	WNW	20.	0	20	11	1	19	-	9.1	16.	6	3	0	5	0	0	0	0	0	0			
15.2	54	17	17.0	WNW	20.	0	9	1	0	20	-33	13.4	24.	5	4	1	5	0	0	0	0	0	0			
17.1	62	28	20.1	N	24.	0	13	2	1	59	+7	47.4	24.	8	5	1	10	1	0	0	0	0	0			
16.9	63	26	27.4	NW	20.	0	16	4	1	27	-24	9.7	20.	8	6	0	12	0	0	0	0	0	0			
16.8	63	29	11.0	WNW	20.	4	1	0	0	29	-23	8.0	12.	10	7	0	10	0	0	0	0	0	0			
12.9	66	36	16.5	N	21.	0	19	4	0	40	-44	23.0	2.	11	6	2	11	0	0	0	0	1	2			
16.8	68	31	15.0	N	12.	0	3	1	0	21	-45	7.6	12.	7	5	0	5	0	0	0	0	0	1			
16.4	66	28	20.4	WNW	20.	0	15	2	1	38	-25	9.5	29.	8	5	0	7	0	0	0	0	0	0			
17.1	66	36	19.3	W	20.	0	19	2	0	14	-43	7.0	24.	8	5	0	7	0	0	0	0	1	1			
17.0	67	30	21.8	WNW	20.	0	6	1	1	34	-23	13.9	15.	11	8	1	11	0	0	0	0	0	1			
17.1	63	28	23.3	S	20.	0	15	4	2	73	-	49.3	24.	10	7	1	13	1	0	0	0	0	0			

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA
VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



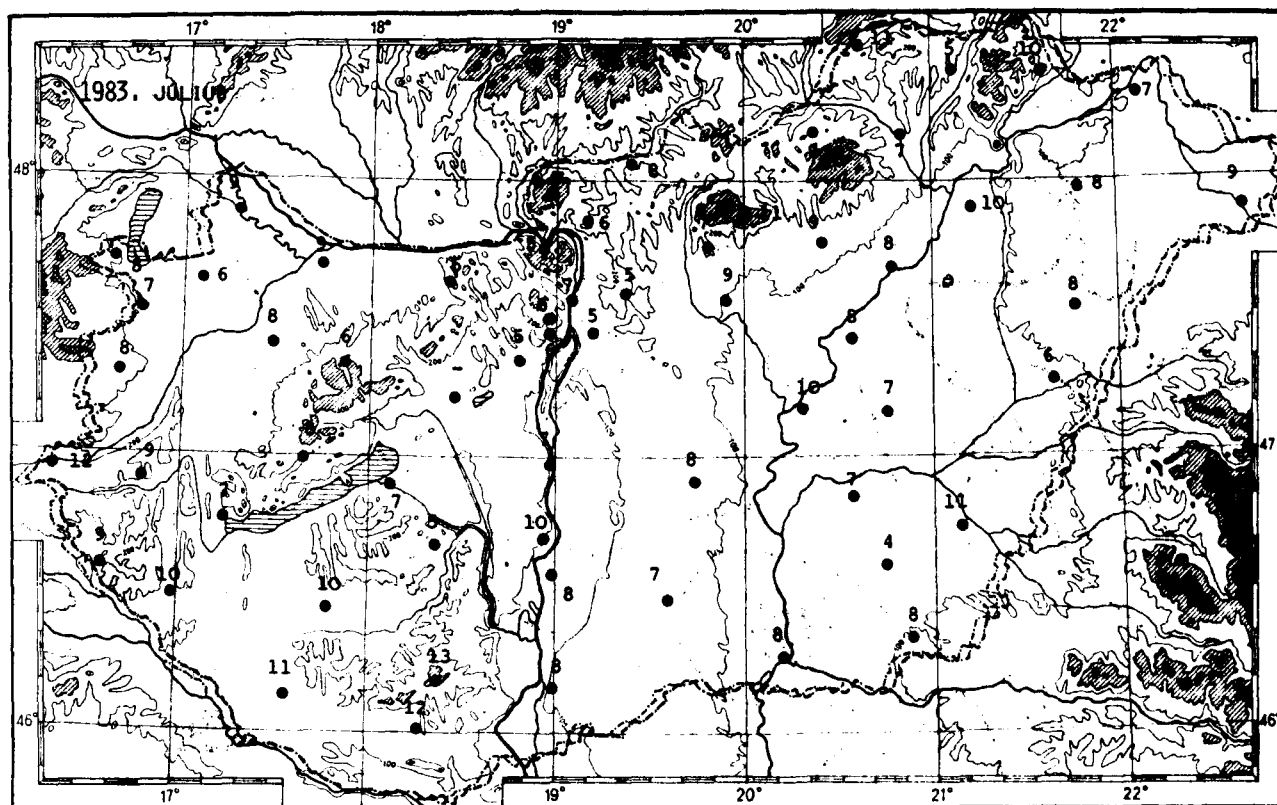
HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



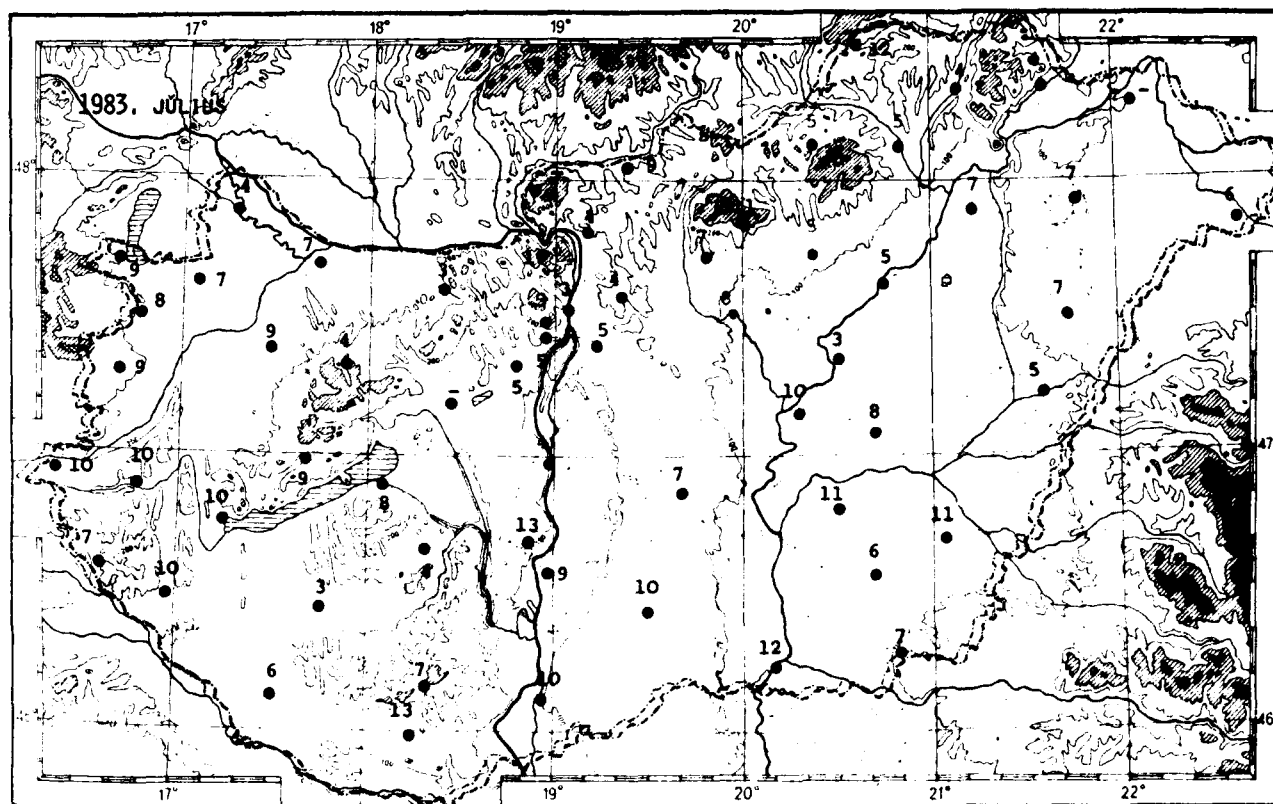
ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTALYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások Stations	Napfénytérlet havi összege (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)	Állomások Stations	Napfénytérlet havi összege (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)
		havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum				havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	
Kapuvár	302	22,1	33,9	8,5	52	Bácsalmás	-	23,6	36,9	9,8	28
Mosonmagyaróvár	296	22,5	34,5	8,0	10	Izsák	-	24,2	37,8	12,5	25
Rajka	-	-	-	-	-	Kalocsa	292	22,6	36,6	8,2	62
Sopronhorpács	307	23,0	36,5	8,6	45	Kecskemét	296	23,3	36,8	10,9	10
Káld	-	22,9	35,3	8,9	34	Kiskunfélegyháza	-	23,5	37,1	12,8	20
Körmen	-	22,9	36,0	7,6	29	Kiskunhalas	-	23,8	36,5	10,0	49
Lenti	-	21,6	35,3	9,2	25	Kunszentmiklós	-	23,7	37,9	10,2	16
Letenye	-	22,3	37,0	8,2	24	Tiszakécske	-	23,9	38,0	8,7	25
Farkasgyepű	-	21,7	33,2	7,5	20	Balassagyarmat	-	21,9	36,5	7,8	40
Ménfőcsanak	291	22,1	35,4	9,5	52	Romhány	-	22,1	36,0	5,0	18
Sümeg	-	23,5	35,2	8,4	15	Salgótarján	-	22,6	36,5	8,0	4
Tihany	-	23,9	35,3	12,2	18	Eger	269	22,5	35,4	8,0	30
Veszprém	-	23,4	36,5	9,8	13	Gyál	-	18,8	31,2	5,5	27
Zirc	-	20,3	32,5	7,2	29	Gyöngyös	-	22,5	36,3	7,5	91
Fonyód	-	23,3	35,4	9,4	26	Kompolt	275	22,4	35,5	7,2	38
Homokszentgyörgy	281	21,5	34,6	9,5	52	Lőrinci	-	22,2	36,4	5,0	18
Kaposvár	-	22,2	36,5	9,1	42	Poroszló	-	22,9	34,5	8,1	37
Marcali	-	23,8	36,6	11,0	44	Jászapáti	-	23,5	36,7	9,8	26
Somogyvár	-	22,7	37,4	9,1	28	Jászberény	-	22,7	36,4	9,6	25
Tab	-	-	-	-	-	Karcag	-	22,8	35,2	10,2	34
Bábolna	-	21,9	35,8	7,4	23	Tiszaróff	-	22,4	36,0	9,5	21
Esztergom	-	22,8	36,3	7,3	22	Túrkeve	264	23,4	37,8	9,1	11
Kisbér	-	22,4	35,1	7,9	33	Kistelek	-	23,5	36,9	10,0	51
Komárom	-	23,0	35,2	9,5	11	Makó	-	23,3	36,9	9,3	38
Tatabánya	-	22,6	35,5	6,8	23	Szentes	-	23,4	37,0	8,9	60
Alcsútdoboz	-	22,0	36,0	6,3	14	Borsodnádasd	-	19,9	34,8	4,4	16
Dunaújváros	-	23,2	37,1	7,5	11	Füged	-	20,0	33,9	4,6	42
Martonvásár	283	23,4	37,4	7,5	9	Hidasnémeti	-	21,3	33,5	6,0	75
Mór	-	22,1	35,0	7,8	19	Jósvafő	258	20,4	32,1	6,7	76
Nagyhőrcsökpuszta	-	22,7	36,5	8,2	26	Lillafüred	-	20,4	32,5	8,2	29
Szabadbattyán	-	-	-	-	-	Putnok	-	21,4	34,9	5,3	40
Iregszemcse	-	22,7	35,5	8,0	32	Sárospatak	248	20,4	32,5	8,5	80
Lengyel	-	22,7	34,4	9,8	58	Szendrőlád	-	21,7	36,1	6,2	40
Nagykónyi	-	22,9	37,9	8,0	37	Tokaj	-	21,9	33,2	10,5	33
Szekszárd	-	24,1	36,2	12,8	109	Kisvárd	237	20,9	34,0	11,0	13
Árpádtető	-	21,2	32,6	11,0	75	Mátészalka	-	22,2	35,0	12,0	22
Mohács	-	23,1	37,5	8,0	27	Nyírlugos	-	21,8	35,0	10,3	24
Siklós	-	23,5	37,5	8,0	16	Pátyod	-	20,5	34,7	10,1	11
Szigetvár	-	23,2	37,6	10,2	21	Tiszabecs	-	22,6	33,8	10,3	29
Budapest KMI	303	24,8	36,6	11,8	12	Vásárosnamény	-	21,5	33,5	11,8	35
Budapest Szab. hegy	-	21,8	34,5	9,8	13	Záhony	-	20,7	31,5	8,6	34
Cegléd	261	23,2	37,5	9,5	16	Berettyóújfal	-	21,6	34,9	13,0	18
Dobogókő	-	19,3	30,6	7,4	22	Hajdúdorog	-	22,5	34,1	12,3	29
Gödöllő	282	22,4	35,5	8,7	15	Hortobágy	-	23,7	35,1	14,1	29
Királyrét	-	20,7	35,7	5,6	14	Körösszakál	-	22,4	36,7	9,5	18
Monor	-	23,6	37,0	8,8	22	Polgár	-	21,8	34,8	9,4	44
Nagykát	-	23,0	37,0	9,8	41	Mezőhegyes	295	22,2	35,5	8,2	29
Örkény	-	23,8	37,5	10,1	20	Oroszlány	276	22,2	37,1	8,2	9
Szentendre	-	23,7	36,5	10,0	15	Szarvas	299	22,6	36,2	9,4	33
Vác	-	22,8	36,6	7,2	8	Szeghalom	-	-	-	-	75
Vámosmikola	290	22,1	36,4	6,6	38						

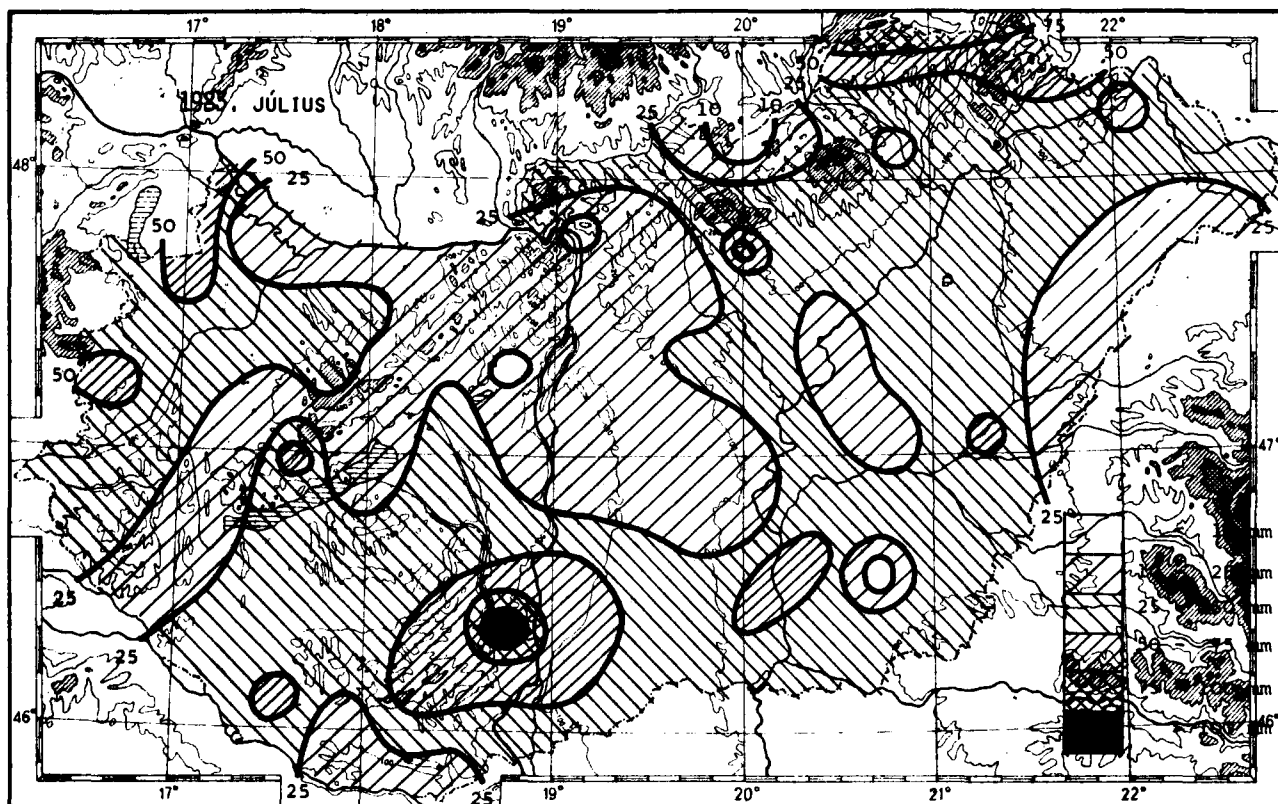
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA ($\geq 0,1$ mm)
NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION ($\geq 0,1$ mm)



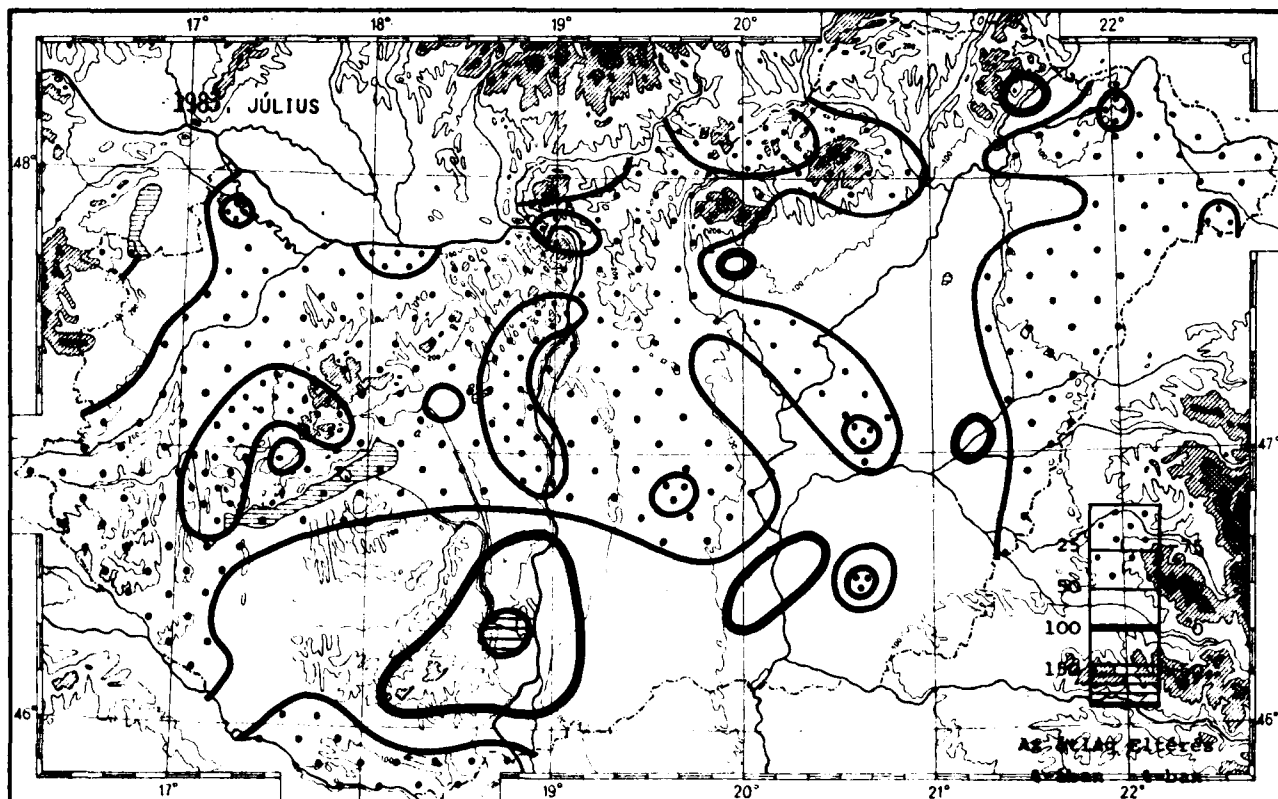
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



A CSAPADEK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADEK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 520 példányban 83.570.

HU ISSN 0133-1582

IDOJARASI HAVIJELENTÉS

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

1983. augusztus

• BUDAPEST •

CXXII. évfolyam 8. szám

Magyarország területén augusztusban száraz és napfényben szegény volt az időjárás.

Budapesten a besugárzás havi összege $530,7 \text{ MJ.m}^{-2}$ volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 80-100 %-a között változott. A napfénytartam csak a Viharsarokban érte el a sokévi átlagot. A legtöbb napsütést (281 óra) Békéscsaba, a legkevesebbet (195 óra) Szentgotthárd jelentette.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon $+19,0$ és $22,0^\circ\text{C}$, az anomália $-0,6$ és $+1,8^\circ\text{C}$ között változott. A Dunántúlon pozitív, az Alföldön negatív volt a hőmérsékleti anomália. A havi abszolút maximumot (2-én $35,5^\circ\text{C}$) Tiszakécskén, a havi abszolút minimumot (5-én $-5,6^\circ\text{C}$) Galyatetőn, ill. (15-én $6,0^\circ\text{C}$) Romhányban mérték.

A lehullott csapadék augusztus havi mennyisége a sokévi átlag 20-130 %-a között változott és hazánk területének 90 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (120,4 mm) Szőlőszárd, a legkevesebbet (11,1 mm) Abony, míg a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (29-én 58,2 mm) Balatonkeresztúr jelentette.

A legerősebb szélfőkést, $27,0 \text{ m/s}$ -ot, 4-én Budaörsön regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség $2,0 \text{ m/s}$ volt, ami a sokévi átlagnál $0,3 \text{ m/s}$ -mal kevesebb.

In August over the territory of Hungary the weather was dry and deficient in sunshine.

In Budapest the monthly amount of irradiation was $530,7 \text{ MJ.m}^{-2}$.

The values of sunshine duration represented 80 to 100 per cent of the normal. Only in the SE corner of the country the value of sunshine duration reached average. The highest (281 hours) and the lowest (195 hours) values of sunshine duration were reported from Békéscsaba and Szentgotthárd, respectively.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between $19,0$ and $22,0^\circ\text{C}$ with anomalies ranging from $-0,6$ to $+1,8^\circ\text{C}$. The anomalies had positive values in the Transdanubian area and negative values in the Great Hungarian Plain. The monthly absolute maximum temperature ($35,5^\circ\text{C}$ on the 2nd) was measured at Tiszakécske, while the absolute minimum temperatures ($-5,6^\circ\text{C}$ on the 5th) at Galyatető and ($6,0^\circ\text{C}$ on the 15th) at Romhány.

In August the monthly precipitation amount varied between 20 and 130 per cent of average and over more than 90 per cent of the territory of the country it did not reach the normal. The highest monthly total (120,4 mm) was observed at Szőlőszárd and the lowest amount (11,1 mm) at Abony. The maximum 24-hour fall (58,2 mm) was reported on the 29th from Balatonkeresztúr.

The strongest wind gust of $27,0 \text{ m/s}$ was recorded on the 4th in Budaörs. In Budapest the mean wind speed was $2,0 \text{ m/s}$ being $0,3 \text{ m/s}$ below average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díj 519 Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

DURATION OF SLURPING (sec), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY CONCENTRATION (mg/L)

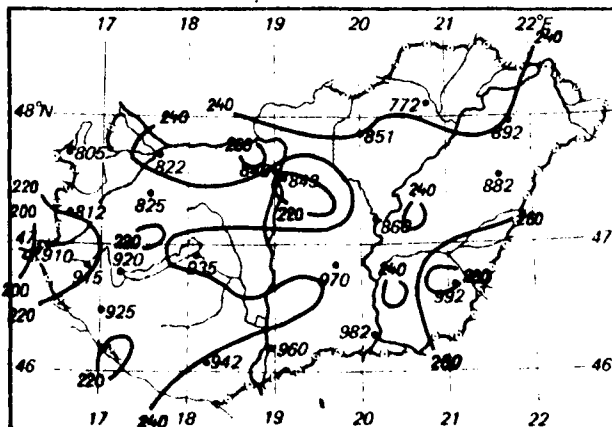
[illegible]

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

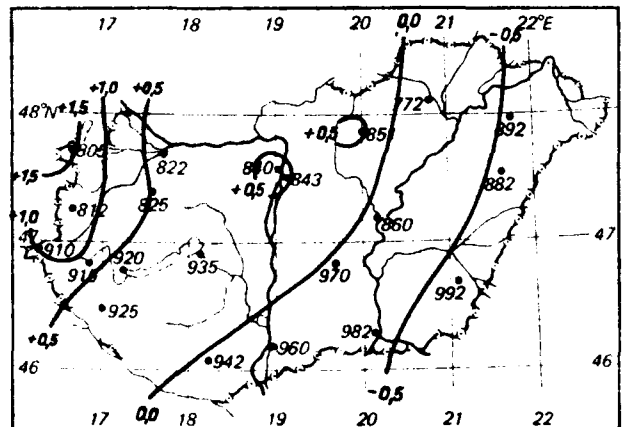
Nap - Day		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Napfénytartam (óra) Duration of sunshine (hours) Lehetséges maximum Possible maximum																																
Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)																																
Légnyomás Atm. pressure (mbar)																																
Csapadék (mm) Precipitation (mm)																																
Min. rel. nedvesség (%) Minimum of humidity (%)																																
Maximális szélhőké Maximum gust																																
Látástávolság km Visibility km																																
Télj-állapot State of ground E = 0-9 E = 0-9																																

Állomások Stations	Állomás szám Station number	Tengerszint feletti magasság Elevation	Napfénytartás Sunshine		Derült napok - Clear days	Borult napok - Overcast days	Hőmérséklet (°C) - Temperature (°C)									
			havi összeg (óra) monthly amounts (hours)	eltérések - anomalies			havi közép - monthly mean	eltérések - anomalies	abszolút maximum absolute maximum	dátum - date	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	Nyári nap max. $\geq 25^{\circ}\text{C}$	Hődél nap max. $\geq 30^{\circ}\text{C}$	Forró nap max. $\geq 35^{\circ}\text{C}$	Fűlledt nap min. $\geq 20^{\circ}\text{C}$
Sopron	805	233	228	-33	10	4	20.7	+1.8	33.5	1.	10.0	4. 22	4	0	0	
Szombathely	812	224	224	-36	11	5	20.1	+1.1	33.0	1.	8.3	15. 21	5	0	0	
Győr	822	115	245	-27	12	5	20.2	+0.3	34.0	1.	10.0	5. 25	5	0	1	
Pápa	825	130	235	-42	12	5	20.1	+0.7	33.9	1.	9.9	15. 23	6	0	1	
Siófok	935	108	246	-40	15	4	21.0	+0.2	34.5	1.	12.0	5. 23	3	0	2	
Keszthely	920	117	233	-46	10	6	20.8	+0.4	34.5	1.	10.3	14. 25	6	0	1	
Zalaegerszeg	915	178	215	-	11	6	19.9	+1.0	33.2	1.	8.1	14. 21	6	0	1	
Szentgotthárd	910	312	195	-53	7	7	19.3	-	32.6	1.	8.4	15. 19	1	0	0	
Nagykanizsa	925	139	240	-	10	7	19.8	+0.3	33.7	1.	7.3	16. 23	6	0	0	
Pécs	942	201	246	-43	14	5	20.6	0.0	32.3	2.	10.4	5. 23	7	0	0	
Budaörs	838	125	-	-	9	3	20.7	-	33.5	1.	8.9	5. 24	10	0	0	
Budapest KLF1	843	140	220	-64	6	2	21.5	+0.8	33.1	1.	9.4	5. 25	11	0	1	
Baja	960	109	250	-41	12	2	21.1	-0.1	32.8	1.	9.9	5. 25	10	0	1	
Szeged	982	82	252	-46	10	1	21.0	-0.1	33.0	1.	8.2	5. 25	10	0	0	
Szolnok	860	86	257	-26	11	3.	21.0	0.0	32.8	2.	9.0	5. 25	8	0	0	
Kékestető	851	1015	238	-29	6	7	15.7	+0.8	26.2	2.	6.3	5. 1	0	0	0	
Miskolc	772	118	-	-	10	6	19.7	-0.2	33.0	2.	8.0	16. 25	3	0	0	
Nyíregyháza	892	105	239	-41	10	5	19.7	-0.5	32.4	2.	8.2	16. 24	2	0	0	
Debrecen	882	110	247	-32	7	3	20.3	-0.5	32.8	2.	8.6	6. 25	2	0	0	
Békéscsaba	992	88	281	+1	15	3	20.2	-0.6	33.3	2.	8.0	6. 24	3	0	0	
Paks	950	97	248	-	13	2	20.7	-	32.4	1.	8.4	16. 25	10	0	0	

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

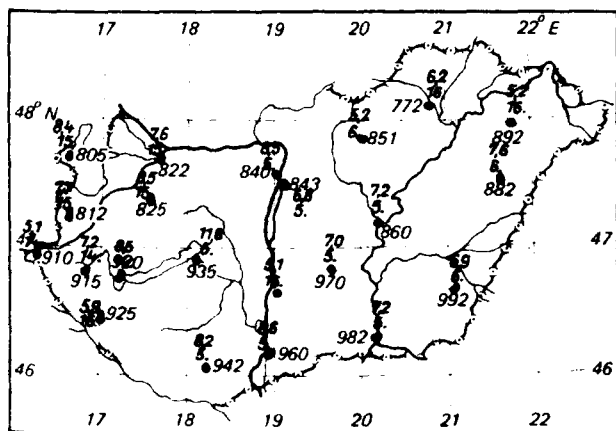


A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSEKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)

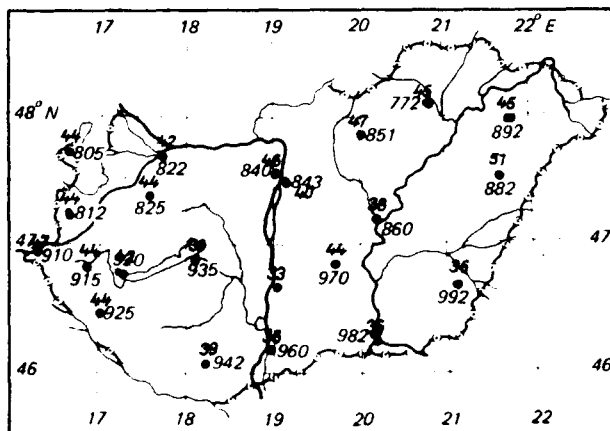


Légnedvesség Humidity			Szél - Wind							Csapadék (mm) Precipitation (mm)							Napok száma Number of days						
párhányós (mbar) vapour pressure (mbar)	havi közép - mean (%)	minimum (%)	maximális szélsebesség (m/s) maximal gust (m/s)	irány - direction	dátum - date	napok száma number of days				havi összeg monthly amount	előjelűk - anomalies	napi maximum daily maximum	dátum - date	napok száma number of days			zivatar - storm	jégeső - hail	havazás - snow	hótakaró - snow cover	zárvárás - rime	kód fog	
						maximum VI	maximum 10 m/s	maximum 15 m/s	maximum 20 m/s					NI	NI	NI						látás VI	látás NI
						2 m/s	NI	NI	NI					0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm							
15.0	63	27	20.6	NNE	13.	0	18	5	2	32	-42	14.3	2.	11	6	1	4	0	0	0	0	0	0
16.2	70	30	18.6	NNW	8.	0	17	3	0	37	-41	26.9	2.	7	5	1	5	0	0	0	0	0	0
15.5	67	27	16.3	NW	3.	0	11	2	0	25	-33	17.0	2.	9	4	1	4	0	0	0	0	0	0
16.2	70	31	18.1	WNW	2.	0	7	2	0	65	+2	23.6	25.	10	6	2	7	0	0	0	0	0	0
17.8	71	27	24.1	W	13.	0	12	6	4	73	+15	36.2	29.	5	5	3	5	0	0	0	0	0	0
16.9	70	27	17.7	WNW	2.	0	3	1	0	79	+8	39.0	29.	7	5	2	5	0	0	0	0	0	0
16.1	71	31	13.2	WNW	2.	0	4	0	0	64	-14	22.8	2.	7	5	2	4	0	0	0	0	0	0
15.3	70	32	16.9	N	2.	0	5	1	0	67	-21	31.6	2.	10	6	2	5	0	0	0	0	0	0
16.5	74	31	19.0	NE	2.	0	9	3	0	48	-20	17.2	2.	9	5	3	5	0	0	0	0	0	0
16.3	68	33	17.0	N	13.	0	15	4	0	55	-1	17.2	8.	9	5	3	9	0	0	0	0	0	0
14.7	62	22	27.0	WNW	4.	0	10	4	2	39	-	23.4	2.	9	6	1	7	0	0	0	0	0	0
14.3	57	25	17.1	WSW	3.	0	4	2	0	24	-26	9.9	2.	8	4	0	4	0	0	0	0	1	1
16.1	66	28	13.2	N	13.	0	6	0	0	49	+3	14.1	8.	10	7	2	6	0	0	0	0	0	0
15.6	65	27	16.0	NNW	13.	0	7	1	0	51	+4	31.8	3.	8	6	1	3	0	0	0	0	0	0
15.6	64	27	7.6	WNW	13.	3	0	0	0	30	-13	12.2	3.	8	4	1	6	0	0	0	0	0	0
12.4	70	30	18.3	NW	13.	0	14	2	0	34	-50	10.6	3.	9	6	1	10	0	0	0	0	3	3
16.6	74	36	12.0	NW	13.	0	4	0	0	57	-9	47.2	3.	8	4	1	6	0	0	0	0	0	2
15.9	71	29	21.5	W	13.	0	11	1	1	24	-48	8.8	3.	9	6	10	5	1	0	0	0	0	0
16.3	70	32	19.8	W	13.	0	13	3	0	30	-31	14.7	3.	10	5	1	8	0	0	0	0	0	0
15.6	68	29	18.1	W	13.	0	3	2	0	51	+5	23.3	3.	8	6	2	12	1	0	0	0	0	0
15.8	68	27	18.4	WNW	2.	0	8	2	0	50	-	18.9	30.	10	4	2	6	0	0	0	0	0	0

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA
VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



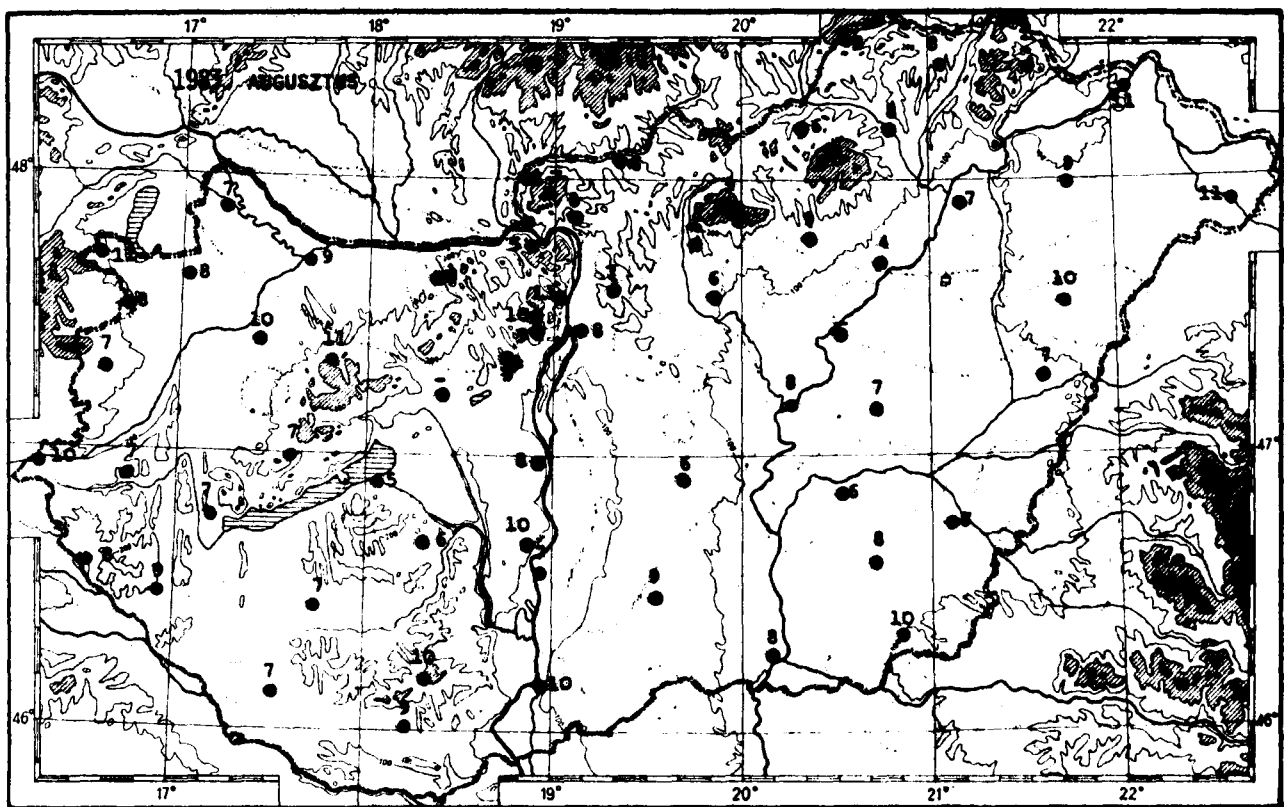
HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



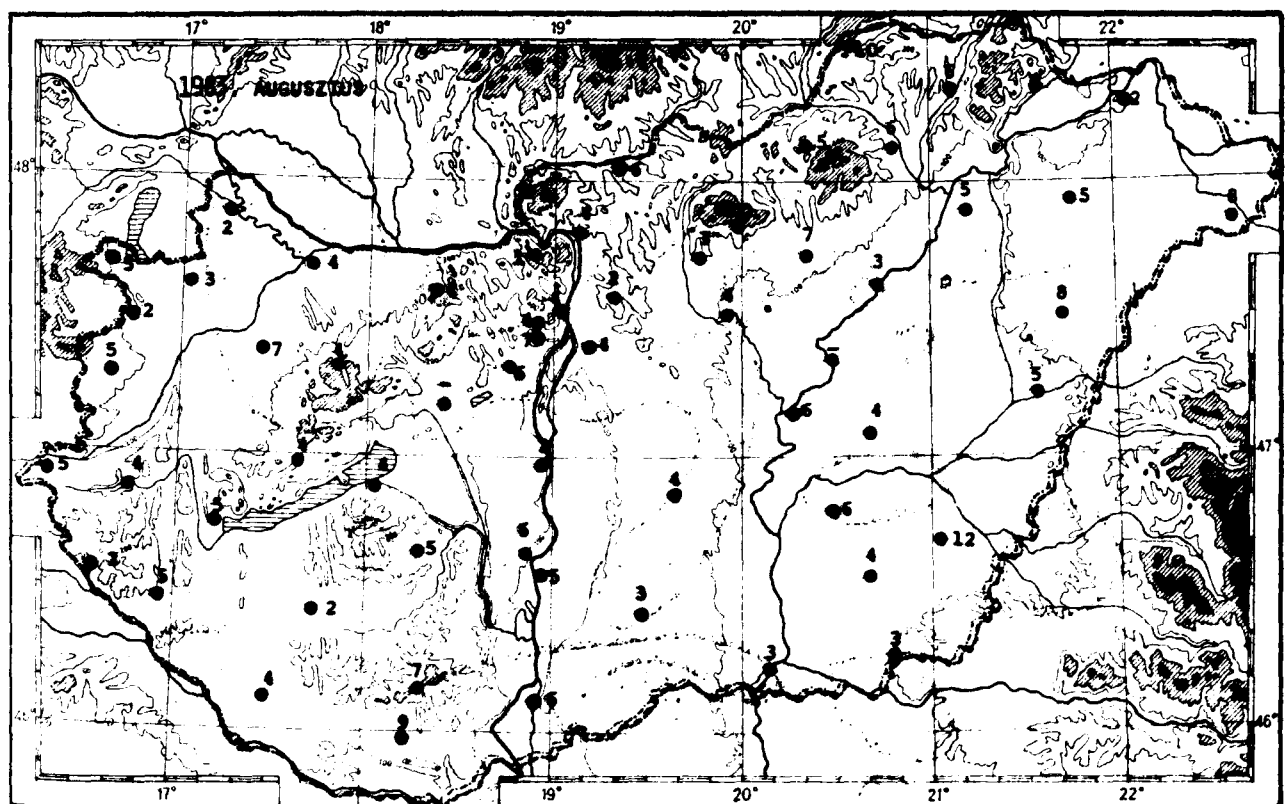
ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTALYÚ ALLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Allomások Stations	Napfénytés havi összege (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)	Allomások Stations	Napfénytés havi összege (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)
		havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum				havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	
Kapuvár	222	19.7	33.7	9.0	72	Bácsalmás	-	21.7	33.5	10.5	20
Mosonmagyaróvár	232	20.3	33.7	10.0	20	Izsák	-	21.6	34.2	7.7	23
Rajka	-	-	-	-	-	Kalocsa	233	20.6	32.9	8.8	43
Sopronhórpács	221	20.6	33.0	9.5	29	Kecskemét	246	21.1	32.8	8.8	24
Káld	-	20.6	34.2	8.9	28	Kiskunfélegyháza	-	21.5	33.0	8.9	18
Kőrmend	-	-	-	-	-	Kiskunhalas	-	21.4	33.5	10.5	49
Lenti	-	20.0	32.1	8.7	81	Kunszentmiklós	-	21.7	34.0	8.9	15
Letenye	-	20.6	34.7	7.3	61	Tiszakécske	-	22.0	35.5	9.5	30
Farkasgyepű	-	19.8	32.1	9.0	43	Balassagyarmat	-	19.5	32.7	8.3	23
Ménfőcsanak	216	19.8	32.2	9.8	57	Romhány	-	19.9	32.8	6.0	22
Sümeg	-	21.1	34.1	10.4	46	Salgótarján	-	21.4	32.8	10.3	18
Tihany	-	21.9	34.0	11.5	41	Eger	244	21.0	32.5	9.5	32
Veszprém	-	20.8	33.1	10.2	46	Gályatető	-	17.3	28.3	5.6	40
Zirc	-	17.4	30.7	7.1	68	Gyöngyös	-	21.2	33.6	9.2	37
Fonyód	-	21.2	35.2	12.2	79	Kompolt	246	20.9	33.1	9.4	23
Homokszentgyörgy	216	19.8	32.8	9.7	44	Lőrinci	-	20.6	32.9	7.2	13
Kaposvár	-	20.6	34.0	9.5	52	Poroszló	-	21.4	33.8	9.8	53
Marcali	-	21.9	35.0	12.0	81	Jászapáti	-	21.6	34.1	9.8	43
Somogyfőszék	-	20.7	35.1	7.8	33	Jászberény	-	20.9	33.2	9.4	20
Tab	-	-	-	-	44	Karcag	-	-	-	-	41
Bábolna	-	20.0	33.2	7.9	52	Tiszaróff	-	-	-	-	25
Esztergom	-	20.6	34.2	7.1	25	Túrkeve	221	21.8	35.1	9.4	25
Kisbér	-	20.8	33.6	9.0	55	Kistelek	-	21.6	33.7	9.2	23
Komárom	-	20.4	34.0	7.8	21	Makó	-	21.6	32.8	9.1	61
Tatabánya	-	20.9	33.0	8.3	69	Szentes	-	21.8	34.5	11.0	44
Alcsútdoboz	-	19.8	33.0	7.3	40	Borsodnádasd	-	18.0	32.0	6.8	33
Dunaújváros	-	20.6	33.2	7.5	31	Füged	-	19.3	31.0	8.8	57
Martonvásár	237	21.1	33.6	7.7	37	Hidasnémeti	-	19.9	31.8	8.0	64
Mór	-	20.0	32.2	7.8	73	Jósvafő	226	19.1	30.4	9.3	46
Nagyhőrcsőkpuszta	-	20.6	32.7	8.9	71	Lillafüred	-	19.1	31.1	9.2	68
Szabadbattyán	-	-	-	-	-	Putnok	-	19.9	33.1	6.9	26
Iregszemcse	232	20.5	33.0	9.0	36	Sárospatak	232	-	-	-	56
Lengyel	-	20.9	31.8	9.5	36	Szendrőlád	-	20.0	32.6	8.1	61
Nagykónyi	-	20.7	34.4	10.0	36	Tokaj	-	20.1	31.1	10.0	58
Szekszárd	-	22.0	32.6	11.2	50	Kisvárda	243	19.3	32.4	8.8	50
Árpádtető	-	19.3	30.2	10.5	80	Mátészalka	-	20.6	33.0	10.0	40
Mohács	-	21.2	33.5	9.4	46	Nyírlugos	-	20.0	34.3	7.2	43
Siklós	-	21.7	33.2	12.1	27	Pátyod	-	19.2	34.8	6.6	49
Szigetvár	-	21.3	34.6	9.1	36	Tiszabecs	-	20.1	32.8	8.3	50
Budapest KMI	266	22.0	33.6	10.4	55	Vásárosnamény	-	20.2	32.0	9.0	42
Budapest Szab. hegy	-	19.5	30.5	7.8	49	Záhony	-	19.5	31.5	8.4	51
Cegléd	216	21.3	34.0	8.5	15	Berettyóújfalu	-	20.4	33.4	8.2	19
Dobogókő	-	17.9	26.8	7.9	32	Hajdúdorog	-	20.4	33.4	9.2	16
Gödöllő	242	20.5	32.0	9.0	37	Hortobágy	-	21.8	34.3	11.6	21
Királyrét	-	18.6	32.1	7.5	23	Körösszakál	-	21.3	35.2	9.0	48
Monor	-	21.2	33.5	8.2	13	Polgár	-	20.7	33.8	9.5	21
Nagykát	-	21.0	33.6	9.4	32	Mezőhegyes	255	20.7	33.0	9.5	48
Órkény	-	21.9	34.6	8.3	31	Oroszló	238	20.4	33.8	9.2	36
Szentendre	-	21.6	33.6	9.2	26	Szarvas	258	21.1	33.1	10.4	25
Vác	-	20.4	33.5	7.5	31	Szeghalom	-	21.8	34.6	11.3	29
Vámosmiklós	236	20.3	34.0	6.6	18						

**CAPADOCIA MAPK 22A (≥0.1 mm)
NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (≥0.1 mm)**

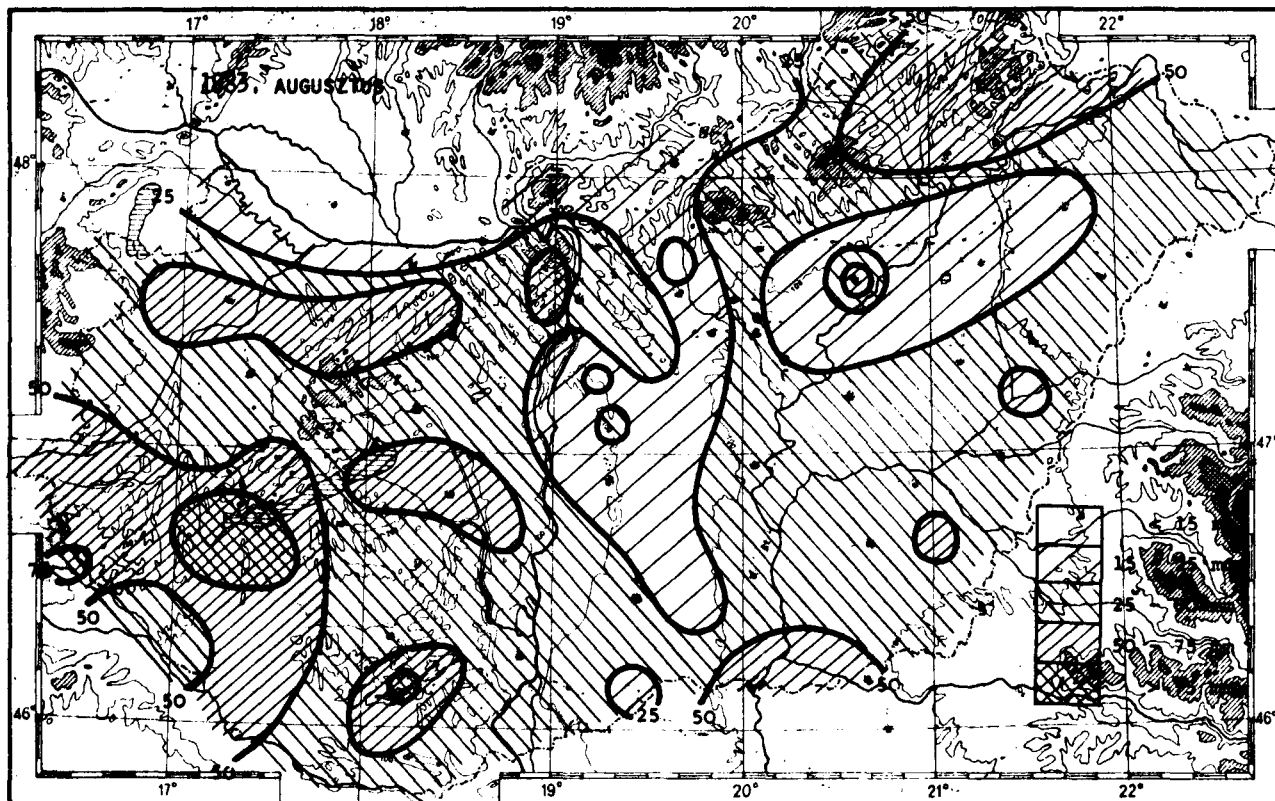


**SPARTACUS MAPK 22A
NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM**

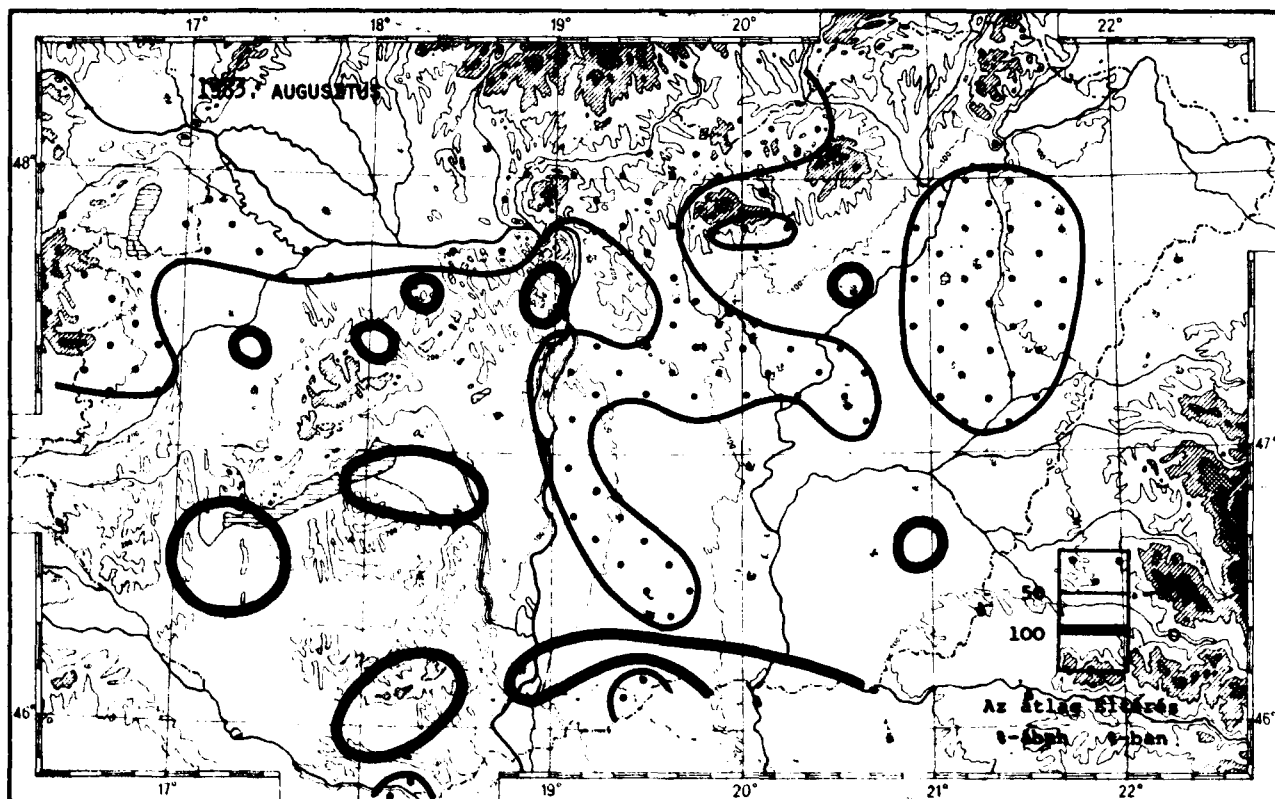


A CSAPADEK ELŐZELASA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADEK AZ ÁTLAGHÓZ VÍSZONYÍTVA PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 520 példányban 83.638.

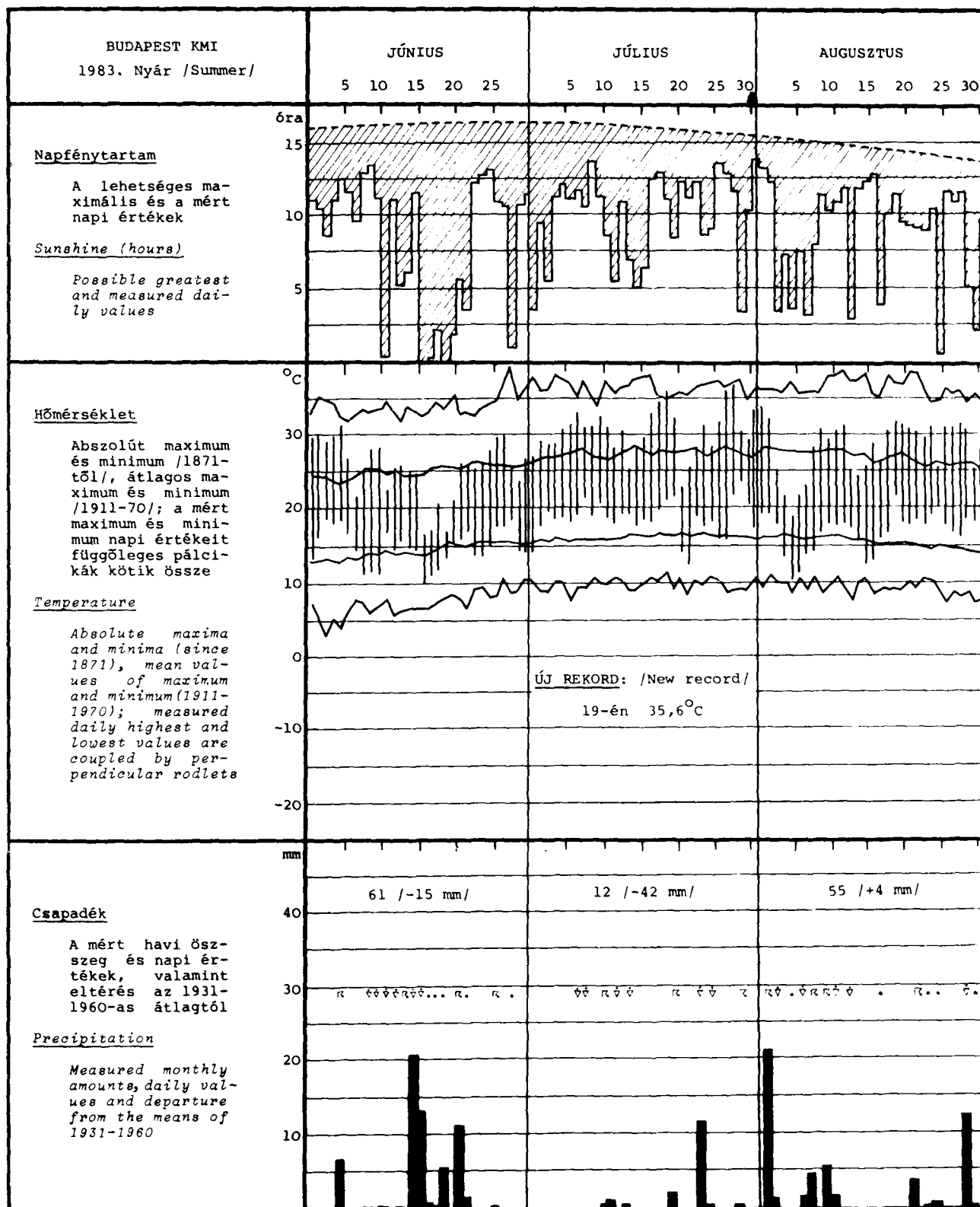
HU ISSN 0133-1582

ÖSSZESÍTŐ ADATOK 1983 NYÁRI HÓNAPJAIIRA (JÚNIUS – JÚLIUS – AUGUSZTUS)

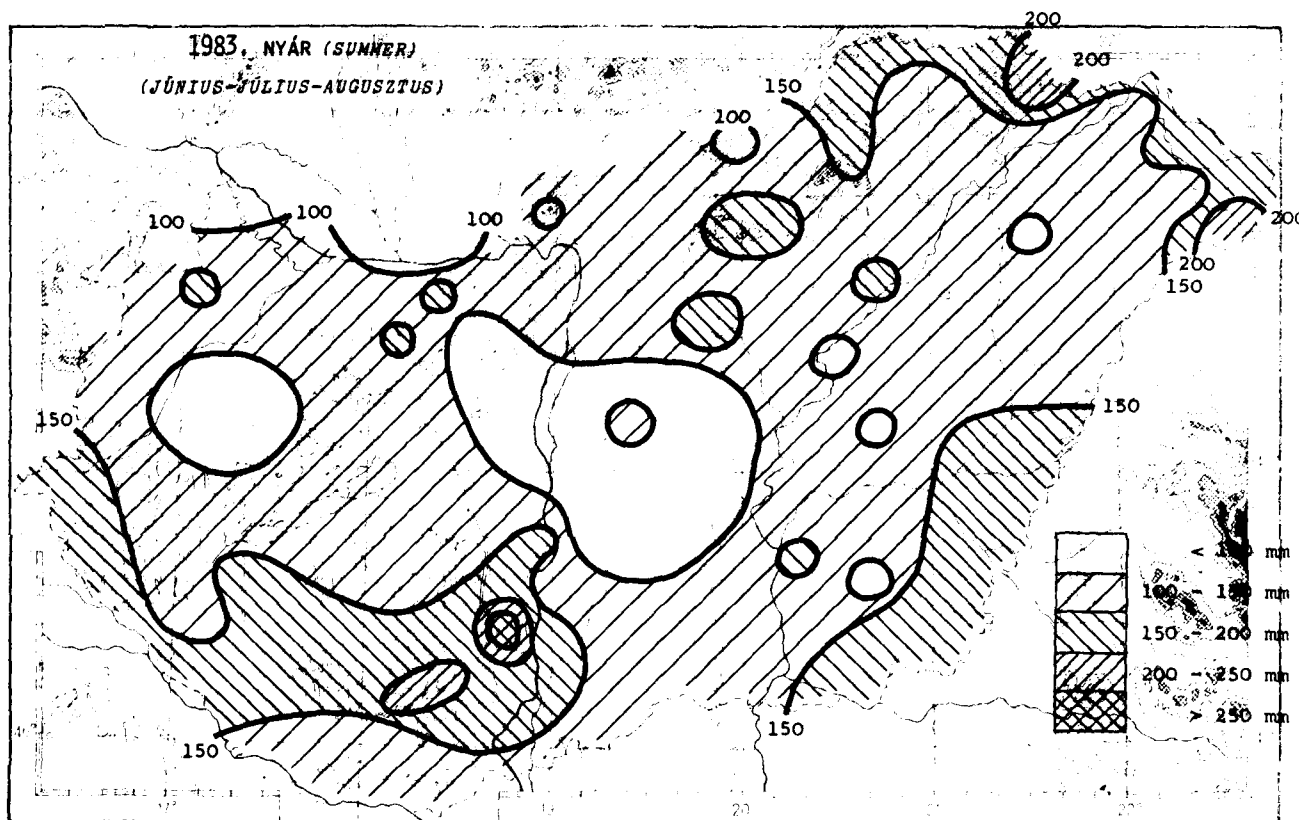
SUMMARY FOR THE SUMMER OF 1983 (JUNE–JULY–AUGUST)

Állomások Stations	Napfénytartam /óra/ Sunshine (hours)	Hőmérséklet /°C/ Temperature (°C)			Csapadék /mm/ Precipitation (mm)	Állomások Stations	Napfénytartam /óra/ Sunshine (hours)	Hőmérséklet /°C/ Temperature (°C)			Csapadék /mm/ Precipitation (mm)
		közép mean	absz. maximum abs. maximum	absz. minimum abs. minimum				közép mean	absz. maximum abs. maximum	absz. minimum abs. minimum	
Győr	804	20.4	34.8	8.0	125	Vác	-	20.7	36.6	6.3	131
Kapuvár	750	19.9	33.0	6.0	160	Vámosmikola	764	20.2	36.4	6.1	116
Mosonmagyaróvár	759	20.4	34.5	6.1	64	Baja	772	21.1	35.6	9.0	186
Rajka	-	-	-	-	-	Bácsalmás	-	21.6	36.9	7.6	133
Sopron	766	20.6	35.5	7.6	118	Izsák	-	21.8	37.8	6.8	92
Sopronhorpács	746	20.6	36.5	6.5	114	Kalocsa	746	20.7	36.6	7.8	147
Káld	-	20.6	35.3	4.9	98	Kecskemét	775	21.3	36.8	8.2	93
Körmend	-	-	-	-	-	Kiskunfélegyháza	-	21.5	37.1	8.9	139
Szentgotthárd	685	19.4	35.5	5.3	176	Kiskunhalas	-	21.6	36.5	9.0	149
Szombathely	736	20.1	35.3	6.2	143	Kunszentmiklós	-	21.6	37.9	7.2	79
Lenti	-	19.7	35.3	5.2	158	Tiszakécske	-	21.9	38.0	5.0	104
Letenye	-	20.5	37.0	4.5	154	Balassagyarmat	-	19.9	36.5	5.9	131
Nagykanizsa	779	19.8	36.3	5.2	133	Romhány	-	20.2	36.0	4.7	139
Zalaegerszeg	730	19.9	35.3	5.2	146	Salgótarján	-	21.0	36.5	6.5	73
Farkasgyepű	-	19.6	33.2	6.0	99	Eger	741	20.7	35.4	7.9	150
Keszthely	794	20.8	37.2	8.6	134	Gályatető	-	16.9	31.2	5.4	150
Mencshely	727	19.7	35.4	7.8	150	Gyöngyös	-	21.0	36.3	7.5	187
Pápa	795	20.4	34.5	7.3	120	Kékestető	731	15.3	28.2	5.0	151
Sümeg	-	21.2	35.2	8.4	94	Kompolt	763	20.6	35.5	7.1	135
Tihany	-	21.7	35.3	9.5	92	Lőrinci	-	20.4	36.4	5.0	137
Veszprém	-	20.9	36.5	7.4	107	Poroszló	-	21.3	34.5	6.8	157
Zirc	-	17.9	32.5	4.6	145	Jászapáti	-	21.6	36.7	8.8	126
Fonyód	-	20.9	35.4	7.4	140	Jászberény	-	20.8	36.4	7.1	160
Homokszentgyörgy	711	19.6	34.6	5.2	189	Karcag	-	-	-	-	139
Kaposvár	-	-	-	-	172	Szolnok	778	20.9	36.1	8.0	114
Márcali	-	21.8	36.6	7.4	159	Tiszaroff	-	-	-	-	75
Siófok	778	21.2	34.5	9.0	117	Túrkeve	701	21.6	37.8	7.7	81
Somogyaszó	-	20.4	37.4	5.1	103	Kistelek	-	21.6	36.9	7.5	109
Tab	-	-	-	-	-	Makó	-	21.5	36.9	7.1	165
Bábolna	-	20.0	35.8	6.6	105	Szeged	742	21.0	37.3	8.2	123
Esztergom	-	20.9	36.3	7.1	131	Szentes	-	21.7	37.0	8.5	184
Kisbér	-	20.6	35.1	7.4	144	Borsodnádasd	-	18.3	34.8	3.1	139
Komárom	-	21.0	35.2	7.8	50	Füged	-	18.9	33.9	3.2	143
Tatabánya	-	20.8	35.5	6.8	153	Hidasnémeti	-	19.8	33.5	4.5	193
Alcsútdoboz	-	20.0	36.0	5.0	89	Jósvafő	721	18.9	32.1	6.7	165
Dunaújváros	-	20.7	37.1	6.0	71	Lillafüred	-	18.9	32.5	6.0	174
Martonvásár	741	21.1	37.4	7.5	88	Miskolc	-	19.8	35.0	4.8	131
Mór	-	20.1	35.0	7.1	171	Putnok	-	19.7	34.9	4.4	162
Nagyhőrcsökpuszta	-	20.6	36.5	6.3	139	Sárospatak	695	-	-	-	201
Szabadhattyán	-	-	-	-	-	Szendrőlád	-	20.1	36.1	5.2	138
Iregszemcse	-	20.5	35.5	7.0	102	Tokaj	-	20.2	33.2	9.0	127
Lengyel	-	20.6	34.4	7.5	156	Kisvárd	690	19.3	34.0	6.5	121
Nagykőnyi	-	20.8	37.9	5.1	105	Mátészalka	-	20.7	35.0	7.5	147
Szekszárd	-	21.9	36.2	9.5	265	Nyíregyháza	728	19.8	34.2	6.2	105
Árpádtető	-	19.0	32.6	7.6	220	Nyírlugos	-	20.2	35.0	5.8	143
Mohács	-	21.2	37.5	8.0	167	Pátyod	-	19.1	34.8	4.8	234
Pécs	781	20.5	35.3	8.4	134	Tiszabecs	-	21.0	33.8	8.3	160
Siklós	-	21.6	37.5	8.0	122	Vásárosnamény	-	20.2	33.5	6.8	162
Szigetvár	-	21.2	37.6	6.2	116	Záhony	-	19.4	31.5	5.2	158
Budapest KLF	718	21.5	36.3	9.4	111	Berettyóújfal	-	20.1	34.9	7.2	127
Budapest KMI	807	22.7	36.6	9.6	128	Debrecen	730	20.3	33.2	8.5	139
Budapest Szab. hegy	-	19.4	34.5	5.2	140	Hajdúdorog	-	20.9	34.1	8.4	78
Cegléd	698	21.3	37.5	6.0	61	Hortobágy	-	21.8	35.1	10.0	104
Dobogókő	-	17.4	30.6	5.4	128	Körösszakál	-	21.0	36.7	8.0	167
Gödöllő	769	20.4	35.5	8.3	132	Polgár	-	20.4	34.8	7.6	116
Királyrét	-	18.8	35.7	4.2	85	Békéscsaba	828	20.3	36.9	6.8	163
Monor	-	21.5	37.0	8.2	75	Mezőhegyes	764	20.6	35.5	8.4	164
Nagykát	-	21.1	37.0	8.2	167	Orosháza	716	20.4	37.1	7.2	95
Örkény	-	21.9	37.5	8.1	132	Szarvas	774	20.9	36.2	8.4	113
Szentendre	-	21.7	36.6	6.3	116	Szeghalom	-	-	-	-	160

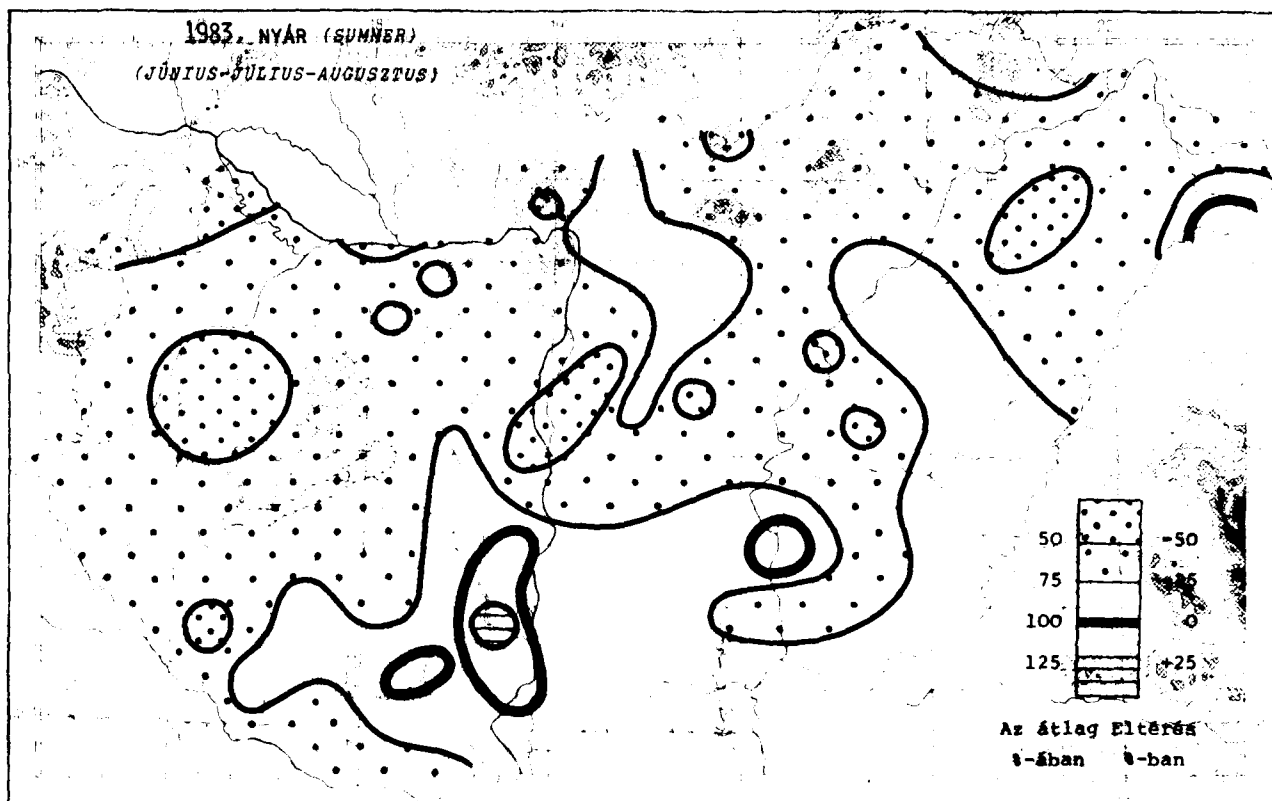
A NAPPÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉRTÉKEI
SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVÁ
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 520 példányban 83.639.

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1983. szeptember

• BUDAPEST •

CXIII. évfolyam 9. szám

Magyarország területén szeptemberben csapadékos és napfényben gazdag volt az időjárás.

Budapecsten a besugárzás havi összege 426,8 MJ.m⁻² volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 90-120 %-a között változott. A napfénytartam csak a Nyírség és a Hajdúság vidékén maradt a sokévi átlag alatt. A legtöbb napsütést (232 óra) Baja és Pápa, a legkevesebbet (195 óra) Sárospatak jelentette.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 14,0 és 18,0 °C, az anomália -0,9 és +0,9 °C között változott. Az ország északnyugati részén pozitív, másutt negatív volt a hőmérsékleti anomália. A havi abszolút maximumot (11-én 33,7 °C) Szegeden, a havi abszolút minimumot (27-én 0,0 °C) Letenyén mérték.

A lehullott csapadék szeptember havi mennyisége a sokévi átlag 50-210 %-a között változott és hazánk területének 80 %-án meghaladta a sokévi átlagot. A legtöbb havi csapadékot (120,5 mm) és a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (3-án 69,0 mm) Körmend, míg a legkevesebb havi csapadékot (15,7 mm) Budaörs jelentette.

A legerősebb szélleőkést, 30,8 m/s-ot, 4-én Budaörsön regisztrálták. Budapecsten az átlagos szélsébség 2,7 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,6 m/s-mal több.

Megjegyzés: Magyarország területén 1983. március 27-én 00 órától 1983. szeptember 25-én 00 óráig nyári időszámítás volt.

In September over the territory of Hungary the weather was abundant in sunshine and precipitation.

In Budapest the monthly amount of irradiation was 426,8 MJ.m⁻².

The values of sunshine duration represented 90 to 120 per cent of the normal, remaining below average only in the Nyírség and Hajdúság regions. The highest value of sunshine duration (232 hours) was reported from Baja and Pápa while the lowest (195 hours) from Sárospatak.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 14,0 and 18,0 °C with anomalies ranging from -0,9 to +0,9 °C. In the NW part of the country the anomalies had positiv values and in the other regions negativ values. The monthly absolute maximum temperature (33,7 °C) was measured on the 11th at Szeged and the absolute minimum temperature (0,0 °C) on the 27th at Letenye.

The monthly precipitation amount in September varied between 50 and 210 per cent of average and over more than 80 per cent of the territory of the country it exceeded the normal. The highest monthly total (120,5 mm) as well as the maximum 24-hour fall (69 mm on the 3rd) were observed at Körmend while the lowest total (15,7 mm) at Budaörs.

The strongest wind gust of 30,8 m/s was recorded on the 4th at Budaörs. In Budapest the mean wind speed was 2,7 m/s being 0,6 m/s above average.

Remark: In Hungary on the 27th of March 1983 at 00.00 daylight saving time was introduced which was stopped on the 25th of September 1983 at 00.00.

NYILVÁNOS: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

T.J. Készítette: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya

• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.

Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 820,- Ft •

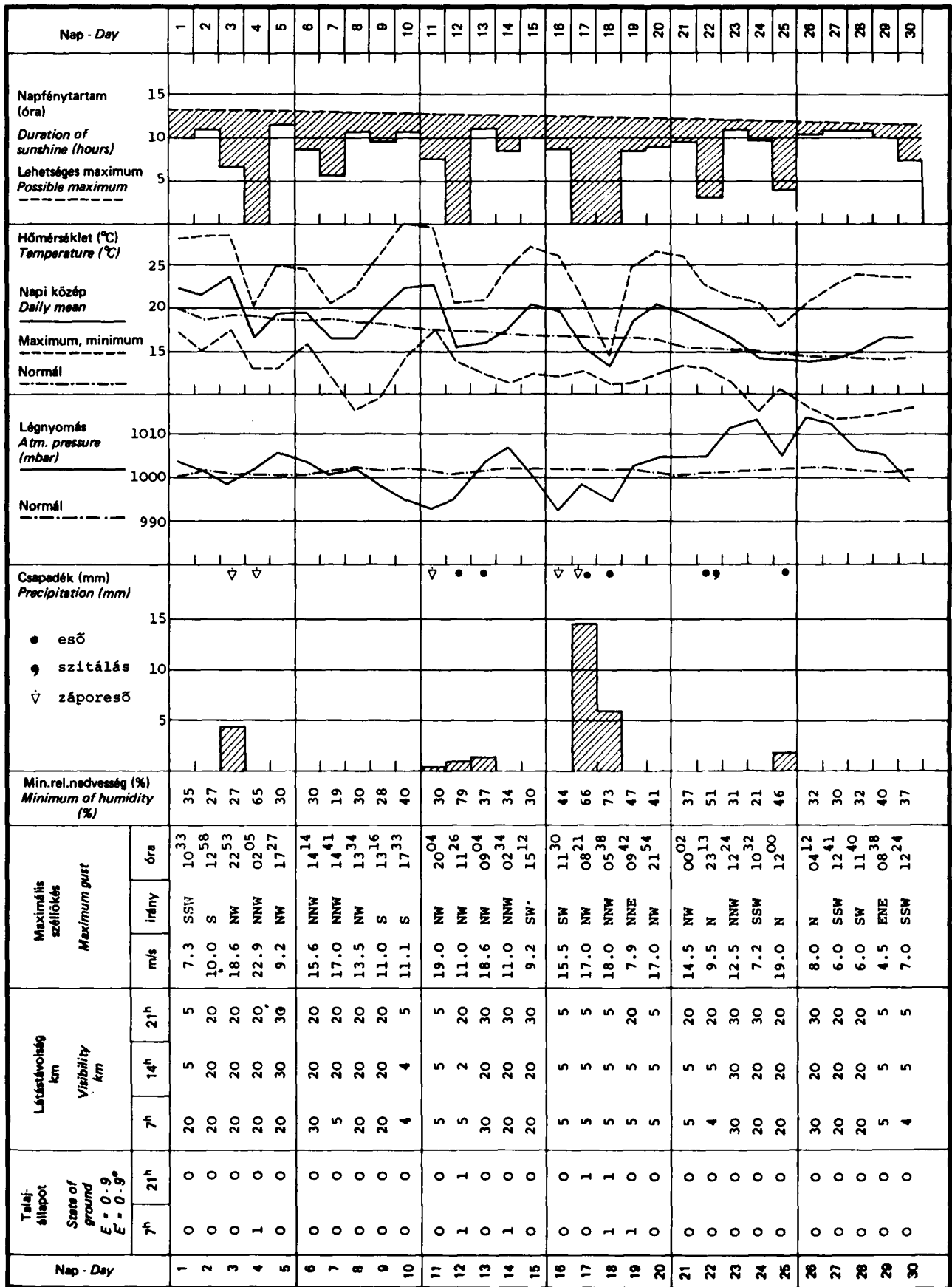
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •

• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSEKLET (°C), NAPI CSAPADEK (mm)
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

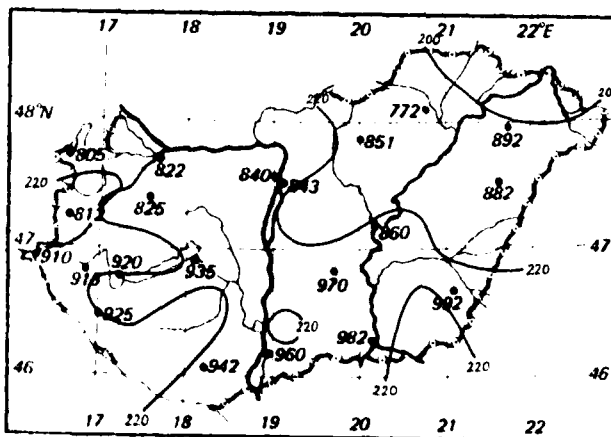
Nap - Day	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm
	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓFOK			PÉCS		
1	11	21.4	.	10	19.4	.	10	21.2	.	11	20.6	.	11	22.2	.	12	20.6	.	12	20.2	.
2	8	21.5	●	7	19.7	.	10	21.3	●	11	22.5	.	10	21.6	.	11	20.3	.	10	20.5	.
3	0	18.4	394R	1	18.1	480R	0	19.0	174	2	20.2	140R	5	21.1	384R	7	21.2	130R	9	20.6	60R
4	7	15.2	.	9	14.7	.	3	15.2	.	5	15.3	.	7	16.0	.	2	17.2	.	2	15.1	●
5	10	17.3	.	11	16.8	2●	10	16.6	.	11	16.4	.	12	17.4	●	11	18.6	.	11	17.3	.
6	8	18.8	.	7	18.2	104	9	18.4	●	10	18.7	●	10	19.1	24	10	19.8	.	10	19.1	54
7	8	16.8	.	6	15.9	.	7	15.8	4	6	16.3	●	3	15.5	104	3	17.7	●	1	13.6	4●
8	10	16.0	.	10	14.2	.	9	15.6	.	10	15.2	.	9	13.6	.	10	15.0	.	10	12.8	.
9	10	18.3	.	10	16.9	.	11	19.4	.	10	18.5	.	10	17.4	.	10	18.0	.	10	17.1	.
10	9	21.5	.	10	21.4	.	10	22.6	.	11	22.7	.	11	21.6	.	11	22.8	.	11	22.6	.
11	2	16.8	84R	4	17.0	30R	8	20.6	100R	8	20.3	180R	8	20.8	110R	8	21.8	20R	8	21.7	140R
12	2	13.5	.	2	13.3	14	0	14.2	.	0	13.9	14	1	13.9	54	0	15.8	204	1	15.4	7●
13	7	14.3	30R	8	13.4	.	9	14.2	14R	9	13.7	4	10	15.1	.	10	16.4	4	10	14.8	.
14	9	15.2	.	8	14.2	.	8	15.5	.	6	15.2	.	10	15.7	.	9	15.3	.	11	15.6	.
15	10	18.7	.	10	17.2	.	10	19.8	.	11	19.4	.	11	17.5	.	11	17.7	.	10	17.5	.
16	6	17.2	204	6	17.9	144	6	19.0	34	7	20.0	604	8	19.5	1104	8	19.5	14	7	20.1	.
17	0	11.8	4	0	11.7	●	0	12.7	14	0	12.5	2●	0	13.0	1104	0	14.8	504	0	13.9	14●
18	1	14.2	.	0	14.1	.	0	14.3	4	0	14.1	.	0	15.0	.	0	15.4	●	0	12.3	4●
19	11	15.4	.	11	14.6	.	10	15.5	.	10	15.0	.	10	16.0	.	10	17.0	.	3	15.1	.
20	10	16.5	.	10	16.8	.	9	17.0	.	8	16.8	.	9	16.8	.	9	17.3	.	10	18.1	.
21	9	16.4	.	10	16.9	.	9	16.3	.	9	16.3	.	10	16.9	.	10	17.3	.	9	17.4	.
22	6	19.4	4	6	18.5	.	4	19.2	.	4	19.1	.	5	17.0	●	3	17.6	.	3	17.2	.
23	10	14.2	.	5	14.6	.	10	13.6	.	11	14.2	.	5	14.8	.	7	16.5	.	7	15.7	.
24	10	14.1	●	10	13.2	1●	9	12.9	1●	9	12.8	1●	10	12.9	1●	10	14.2	●	11	14.1	.
25	7	15.5	4	6	14.1	14	5	14.1	14	5	13.8	34	4	13.1	204	3	14.4	204	2	12.6	●
26	9	13.8	.	9	13.0	.	10	12.1	.	11	11.4	.	11	12.2	.	10	13.0	.	9	12.1	.
27	10	12.9	.	10	12.9	.	9	13.0	.	11	13.6	.	10	11.0	.	9	11.9	.	10	13.2	.
28	8	12.4	.	10	12.9	.	10	13.0	.	10	14.2	.	10	12.8	.	11	12.5	.	10	14.6	.
29	10	14.7	.	8	13.5	.	8	14.3	.	10	14.5	.	7	13.6	.	9	13.6	.	10	15.6	.
30	9	17.0	.	7	14.7	.	7	16.8	.	7	17.8	.	6	16.4	.	8	14.7	.	9	17.1	.
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	8	21.7	.	10	16.8	.	10	21.2	.	11	21.0	.	11	20.1	.	-	20.5	.	9	20.6	.
2	10	21.4	.	10	16.4	.	11	19.9	.	12	20.9	.	12	19.3	.	-	19.8	.	11	19.7	.
3	5	21.5	34	8	16.5	50R	10	20.9	4●	11	22.0	14R	12	19.9	84	-	18.0	44	10	19.4	164
4	0	16.0	●	0	9.6	30R	0	15.3	1●	0	15.8	1●	0	15.7	604	-	14.9	904	0	14.8	114
5	10	18.6	.	7	12.0	.	8	18.0	.	4	16.4	●	2	16.6	.	-	17.8	.	3	16.8	.
6	9	19.4	.	11	13.4	.	10	19.6	.	11	17.7	●	10	18.0	14	-	18.9	.	8	17.5	.
7	5	16.2	4	6	9.5	.	2	15.8	4	0	15.2	●	0	14.3	●	-	14.5	.	2	12.4	.
8	8	13.2	.	11	9.0	.	9	14.1	.	8	12.7	.	6	11.5	.	-	13.1	.	7	11.4	.
9	8	17.2	.	10	11.7	.	9	16.9	.	11	16.3	.	10	15.0	.	-	14.5	.	9	14.7	.
10	10	21.8	.	9	16.6	.	11	21.3	.	11	22.1	.	11	21.4	.	-	19.8	.	11	21.1	.
11	7	23.2	4	8	17.9	14	7	22.6	2●	8	22.6	14	12	23.0	4	-	20.9	304	10	22.2	4
12	0	16.1	104	0	12.0	14	0	17.2	7●	0	17.3	12●	0	17.9	904	-	17.3	24	1	18.0	64
13	10	16.1	4	8	9.7	●	10	15.3	.	9	15.7	.	7	15.8	●	-	14.6	204	4	15.4	14
14	8	16.7	.	7	10.6	●	11	15.4	.	11	15.2	.	11	14.5	.	-	13.1	.	8	14.1	.
15	10	18.1	.	9	13.3	.	10	16.7	.	10	17.1	.	11	16.2	.	-	15.6	.	10	16.5	.
16	8	19.3	4	6	14.5	.	8	17.9	4	8	19.3	●	9	18.5	.	-	16.4	●	9	18.4	.
17	0	14.8	1204	0	11.9	374	0	15.5	3204	0	16.5	37●	0	18.1	3804	-	16.7	30●	0	18.3	12●
18	0	12.9	5●	0	6.4	54	0	12.1	144	0	12.1	4●	0	13.3	3●	-	12.5	1●	0	13.3	4
19	7	17.1	.	7	11.7	.	6	16.4	.	7	16.7	.	8	17.5	.	-	16.9	.	9	17.8	.
20	9	19.7	.	8	14.8	.	9	18.4	.	7	17.9	.	8	17.0	.	-	17.2	.	8	18.0	.
21	7	19.1	.	6	13.9	.	9	17.9	.	10	17.3	.	10	16.0	.	-	17.4	.	9	17.5	.
22	2	17.6	.	4	12.9	4	4	17.4	●	5	17.2	.	8	16.5	.	-	15.9	4	6	15.8	●
23	10	16.0	.	8	9.1	.	10	16.0	.	10	15.6	.	8	15.0	.	-	14.8	.	6	15.3	.
24	9	13.7	4	10	8.0	4	9	12.0	.	9	12.5	.	11	11.9	.	-	11.3	●	10	12.4	4
25	3	12.3	14	6	8.3	.	2	13.3	204	1	12.4	204	0	10.7	204	-	12.2	●	0	10.6	4
26	10	13.1	.	11	7.2	.	10	12.5	.	10	12.3	.	11	12.0	.	-	12.2	.	10	12.1	.
27	10	12.6	.	10	10.6	.	10	11.7	.	10	12.1	.	10	11.8	.	-	10.9	.	10	11.4	.
28	10	13.8	.	10	11.8	.	10	12.7	.	10	13.3	.	11	12.5	.	-	12.0	.	10	12.4	.
29	10	15.1	.	10	12.1	.	9	13.1	.	10	14.0	.	10	13.3	.	-	13.1	.	8	13.5	.
30	6	16.1	.	9	11.8	.	8	14.8	.	9	15.4	.	9	15.1	.	-	13.2	.	8	14.9	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

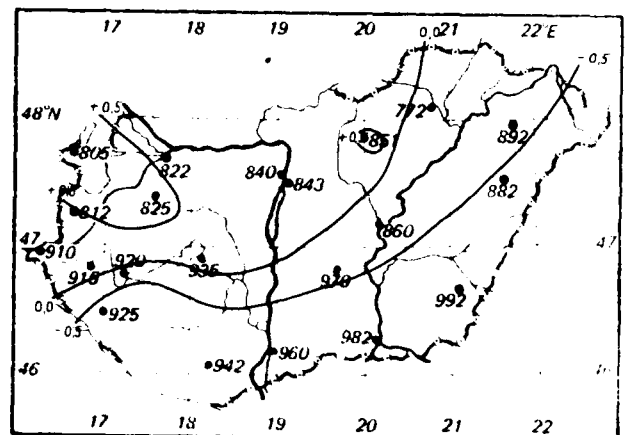


Állomások Stations	Állomás szám Station number	Tengerszint feletti magasság Elevation	Napsütés Sunshine		Derült napok - Clear days	Borult napok - Overcast days	Hőmérséklet (°C) - Temperature (°C)																		
			havi összeg (óra) monthly amounts (hours)	eltérések - anomalies			havi közép - monthly mean	eltérések - anomalies	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	Fagyos nap	VI	0 °C	Nyári nap	AI	25 °C	Hőségnap	AI	30 °C	Radiációs	VI	0 °C
														min.	max.	max.	min.								
Sopron	805	233	226	+33	8	3	16.3	+0.9	30.0	10.	5.6	28.	0	7	1	0									
Szombathely	812	224	219	+16	7	3	15.7	+0.5	28.6	10.	3.3	28.	0	7	0	0									
Győr	822	115	222	+19	12	5	16.4	+0.2	30.0	10.	3.2	27.	0	9	1	0									
Pápa	825	130	232	+26	12	3	16.5	+0.7	28.5	10.	4.7	24.	0	7	0	0									
Siófok	935	108	229	+17	15	3	16.9	+0.2	28.5	10.	5.1	27.	0	6	0	0									
Keszthely	920	117	230	+18	13	2	16.3	-0.5	29.2	11.	3.2	27.	0	9	0	0									
Zalaegerszeg	915	178	220	-	10	4	15.6	+0.4	27.8	11.	1.6	27.	0	6	0	0									
Szentgotthárd	910	342	218	+32	12	4	15.2	-	26.9	10.	3.9	27.	0	5	0	0									
Nagykanizsa	925	139	220	-	14	3	15.0	-0.6	28.7	11.	1.5	27.	0	7	0	1									
Pécs	942	201	222	+12	12	4	16.4	-0.8	29.6	10.	5.8	8.	0	10	0	0									
Budaörs	838	125	-	-	11	4	16.2	-	29.6	11.	2.7	27.	0	10	0	1									
Budapest KLFi	843	140	209	-3	10	4	17.0	+0.2	30.4	10.	4.0	8.	0	12	2	0									
Baja	960	109	232	+8	11	4	16.6	-0.7	30.4	10.	5.1	27.	0	9	2	0									
Szeged	982	82	221	-4	14	4	16.4	-0.8	33.7	11.	4.0	27.	0	11	2	0									
Szolnok	860	86	225	+5	12	5	16.7	-0.1	31.7	11.	5.4	8.	0	11	2	0									
Kékestető	851	1015	216	+8	7	5	12.0	+0.6	22.4	11.	3.1	26.	0	0	0	0									
Miskolc	772	118	-	-	8	5	15.5	-0.2	30.5	11.	2.6	27.	0	8	1	0									
Nyíregyháza	892	105	204	-16	7	5	15.6	-0.4	30.7	11.	1.8	27.	0	7	1	0									
Debrecen	882	111	207	-7	4	4	15.9	-0.9	31.2	11.	2.4	27.	0	9	1	0									
Békéscsaba	992	88	230	+18	12	4	15.9	-0.7	32.2	11.	3.0	27.	0	9	2	0									
Paks	950	97	230	-	14	4	16.2	-	29.4	11.	2.0	27.	0	10	0	0									

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

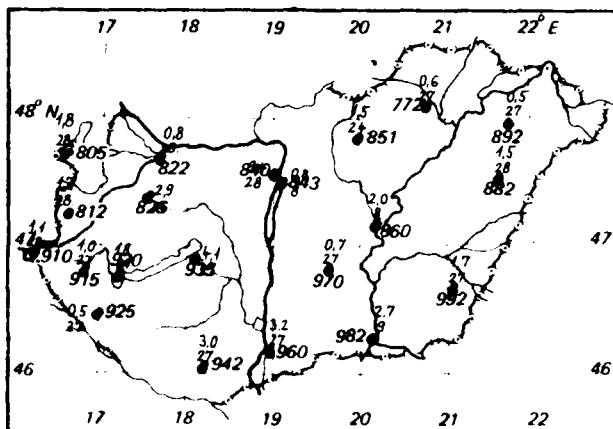


A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)

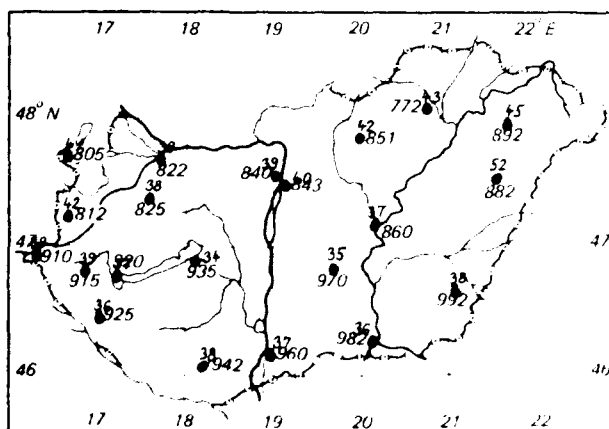


Légnedvesség Humidity			Szél - Wind								Csapadék (mm) Precipitation (mm)								Napok száma Number of days							
párányomás (mbar) vapour pressure (mbar)	havi közép - mean (%)	minimum (%)	maximális szélleőkés (m/s) maximal gust (m/s)	irány - direction	dátum - date	napok száma number of days				havi összeg monthly amount	eltérések - anomalies	napi maximum daily maximum	dátum - date	napok száma number of days			zivatar - storm	jégeső - hail	havazás - snow	hótakaró - snow cover	zúzmara - rime	köd fog				
						maximum 2 m/s	maximum 10 m/s	maximum 15 m/s	maximum 20 m/s					0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm						látás 50 m	látás 200 m			
12.2	67	28	24.3	SW	10.	0	23	12	6	73	+23	38.4	3.	5	5	2	4	0	0	0	0	0	0			
13.1	74	32	22.0	N	3.	0	19	7	2	70	+19	48.3	3.	8	4	2	3	0	0	0	0	0	1			
12.4	67	25	21.1	NNW	25.	0	16	6	2	34	+8	16.8	3.	8	5	2	4	0	0	0	0	0	0			
12.4	66	34	25.0	N	3.	0	11	6	2	44	-9	17.6	11.	7	5	2	3	0	0	0	0	0	0			
13.8	71	33	29.9	NNW	3.	0	22	14	6	25	-20	12.6	3.	7	5	1	2	0	0	0	0	0	0			
13.7	75	40	16.6	NNE	25.	1	10	3	0	81	+24	37.9	3.	9	7	4	3	0	0	0	0	0	2			
13.2	75	35	16.3	N	25.	0	10	1	0	87	+29	42.2	3.	9	9	3	3	0	0	0	0	0	1			
12.4	73	32	29.4	NW	11.	0	9	2	1	95	+28	43.2	3.	10	8	3	3	0	0	0	0	0	2			
13.2	78	38	22.0	NE	25.	0	16	6	2	96	+35	25.4	3.	8	8	5	3	0	0	0	0	0	2			
12.5	68	37	22.0	N	25.	0	20	7	3	54	+3	14.1	17.	8	7	2	2	0	0	0	0	0	1			
11.6	64	26	30.8	NW	4.	0	21	11	5	16	-	6.7	17.	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0			
11.7	62	27	20.6	NNW	25.	0	18	4	1	21	-12	11.6	17.	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0			
12.6	69	28	13.4	W	3.	0	8	0	0	76	+32	21.8	17.	10	7	4	3	0	0	0	0	0	0			
12.2	68	23	17.0	NNW	25.	0	15	2	0	58	+17	36.9	17.	9	6	2	2	0	0	0	0	1	1			
12.6	68	24	9.7	S	16.	0	0	0	0	61	+27	39.1	17.	9	7	1	2	0	0	0	0	0	1			
10.3	73	41	20.1	S	17.	0	23	9	1	54	-1	37.0	17.	7	6	1	1	0	0	0	0	4	5			
13.1	75	36	10.8	NE	7.	1	2	0	0	51	+12	29.9	17.	9	7	1	0	0	0	0	0	1	4			
12.7	72	22	20.1	N	18.	0	10	2	1	42	+5	15.3	17.	7	5	2	1	0	0	0	0	0	1			
13.0	73	30	16.8	W	7.	0	15	3	0	47	+8	16.0	3.	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0			
12.3	70	24	15.2	NNE	25.	0	3	1	0	66	+27	37.6	17.	8	7	1	0	0	0	0	0	0	1			
12.4	70	27	19.7	NNW	3.	0	12	2	0	42	-	12.2	17.	9	6	2	2	0	0	0	0	0	0			

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ES NAPJA
VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



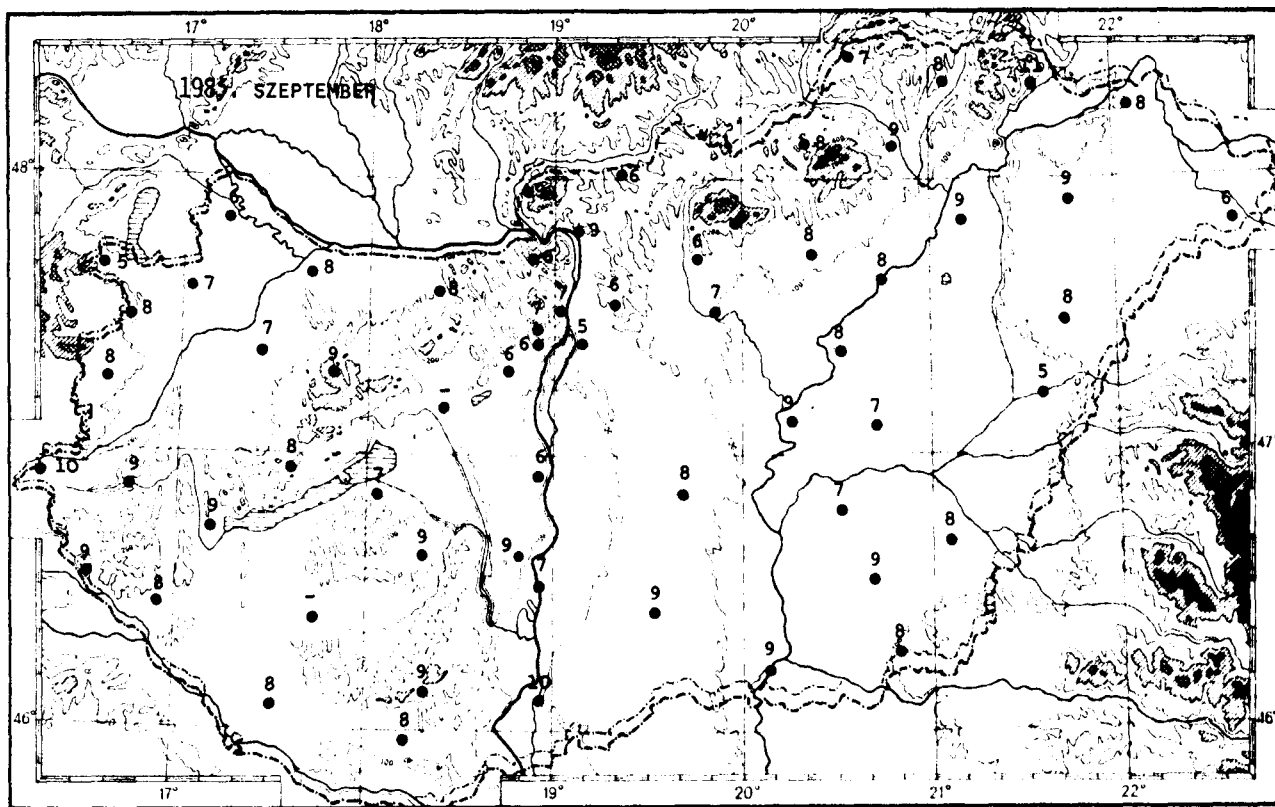
HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



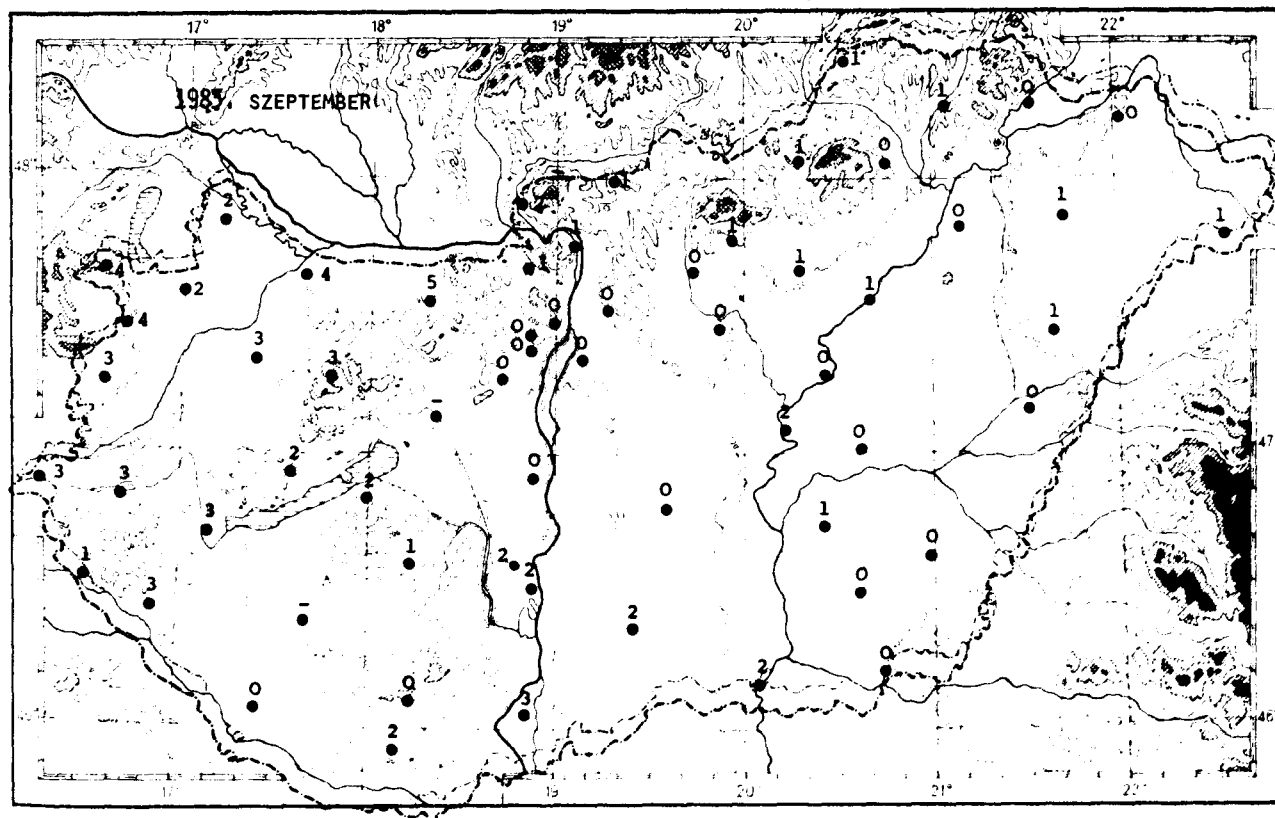
ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ALLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Allomások Stations	Napsütés havi összege (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)	Allomások Stations	Napsütés havi összege (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)
		havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum				havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	
Kapuvár	214	15.7	29.5	4.5	43	Bácsalmás	-	17.2	31.4	4.8	74
Mosonmagyaróvár	226	15.9	29.3	3.0	56	Izsák	-	17.1	30.5	4.2	49
Rajka	-	-	-	-	-	Kalocsa	205	16.1	30.3	2.4	52
Sopronhorpács	206	15.9	28.9	3.1	90	Kecskemét	224	16.6	31.3	5.7	62
Káld	-	16.0	29.4	3.9	49	Kiskunfélegyháza	-	16.9	32.8	4.9	58
Körmen	-	16.7	29.8	4.0	121	Kiskunhalas	-	16.8	30.5	5.5	65
Lenti	-	15.7	28.7	1.2	92	Kunszentmiklós	-	16.8	30.6	0.5	28
Letenye	-	15.8	28.2	0.0	99	Tiszakécske	-	17.4	32.4	5.0	59
Farkasgyepű	-	15.6	27.5	4.6	66	Balassagyarmat	-	15.0	30.2	2.1	37
Ménfőcsanak	208	15.5	27.2	6.3	58	Romhány	-	15.8	30.0	1.4	38
Sümeg	-	17.0	30.0	4.8	64	Salgótarján	-	15.9	29.6	4.8	37
Tihany	-	17.4	29.0	7.7	33	Eger	215	16.6	30.5	5.2	43
Veszprém	-	16.5	28.7	6.0	47	Galyatető	-	13.5	23.6	3.6	55
Zirc	-	14.3	26.6	1.4	42	Gyöngyös	-	16.8	31.0	3.0	40
Fonyód	-	15.7	29.4	4.2	56	Kompolt	212	16.3	30.2	3.8	42
Homokszentgyörgy	209	15.5	29.8	2.5	51	Lőrinci	-	15.7	30.2	2.0	44
Kaposvár	-	-	-	-	-	Poroszló	-	16.8	31.0	3.5	62
Marcali	-	16.8	30.3	4.0	62	Jászapáti	-	17.3	30.6	5.2	51
Somogyaszó	-	16.0	30.6	1.2	50	Jászberény	-	16.6	29.9	4.1	54
Tab	-	16.5	29.5	2.5	48	Karcag	-	17.4	31.8	4.2	60
Bábolna	-	15.4	27.8	3.0	41	Tiszaróff	-	16.5	31.4	5.2	48
Esztergom	-	16.4	30.0	3.0	37	Túrkeve	215	17.3	33.2	5.8	59
Kisbér	-	16.5	31.0	3.5	44	Kistelek	-	17.2	32.8	4.3	58
Komárom	-	-	31.5	2.8	26	Makó	-	17.1	32.7	5.3	70
Tatabánya	-	15.8	28.5	3.0	59	Szentes	-	16.8	32.6	4.5	48
Alcsútdoboz	-	15.6	29.6	1.3	27	Borsodnád	-	14.0	29.5	0.7	44
Dunaújváros	-	15.9	30.2	2.0	29	Füged	-	14.8	29.8	2.2	75
Martonvásár	227	16.5	30.5	2.9	21	Hidasnémeti	-	15.7	29.4	2.4	75
Mór	-	15.8	28.2	2.5	52	Jósvafő	204	15.1	28.6	3.5	44
Nagyhörceökpuszt	-	16.5	30.0	2.0	25	Lillafüred	-	15.4	28.7	5.0	64
Szabadbattyán	-	-	-	-	-	Putnok	-	16.2	31.0	0.7	54
Iregszemcse	198	16.3	29.8	2.0	37	Sárospatak	195	15.0	29.2	2.5	77
Lengyel	-	16.3	28.5	5.0	43	Szendrőlád	-	15.7	30.0	1.4	54
Nagykőnyi	-	16.3	30.8	1.9	43	Tokaj	-	15.9	29.4	5.4	67
Szekszárd	-	17.3	29.6	6.2	60	Kisvárd	196	15.7	30.8	3.5	55
Árpádtető	-	15.2	26.4	5.6	61	Mátészalka	-	16.4	31.6	3.5	42
Mohács	-	16.9	31.6	3.0	69	Nyírlugos	-	15.8	31.9	1.5	43
Siklós	-	16.7	31.0	5.0	64	Pátyod	-	14.8	32.1	1.6	23
Szigetvár	-	16.9	31.6	3.4	45	Tiszabecs	-	16.1	30.8	2.8	26
Budapest KMI	231	17.8	30.0	6.8	29	Vásárosnamény	-	15.9	30.5	3.6	39
Budapest Szab. hegy	-	15.7	27.3	7.2	30	Záhony	-	15.3	29.6	3.5	60
Cegléd	203	17.1	32.0	4.5	78	Berettyóújfalu	-	16.3	31.9	4.5	49
Dobogókő	-	13.8	24.7	4.1	54	Hajdúdorog	-	15.4	29.1	4.0	46
Gödöllő	231	16.4	29.0	5.9	34	Hortobágy	-	17.2	32.0	5.6	63
Királyrét	-	-	-	-	-	Kőrösszakál	-	17.0	32.5	3.2	49
Monor	-	16.4	30.0	3.6	38	Polgár	-	16.3	31.7	3.3	72
Nagykát	-	17.0	30.6	5.0	60	Mezőhegyes	218	16.2	33.2	4.1	74
Örkény	-	17.0	31.2	3.0	38	Oroszló	205	16.2	33.5	3.8	71
Szentendre	-	17.0	30.0	4.2	32	Szarvas	221	16.7	32.4	5.5	61
Vác	-	15.9	30.0	1.7	26	Szeghalom	-	17.3	32.9	5.2	69
Váconmiskola	223	15.8	29.6	2.0	32						

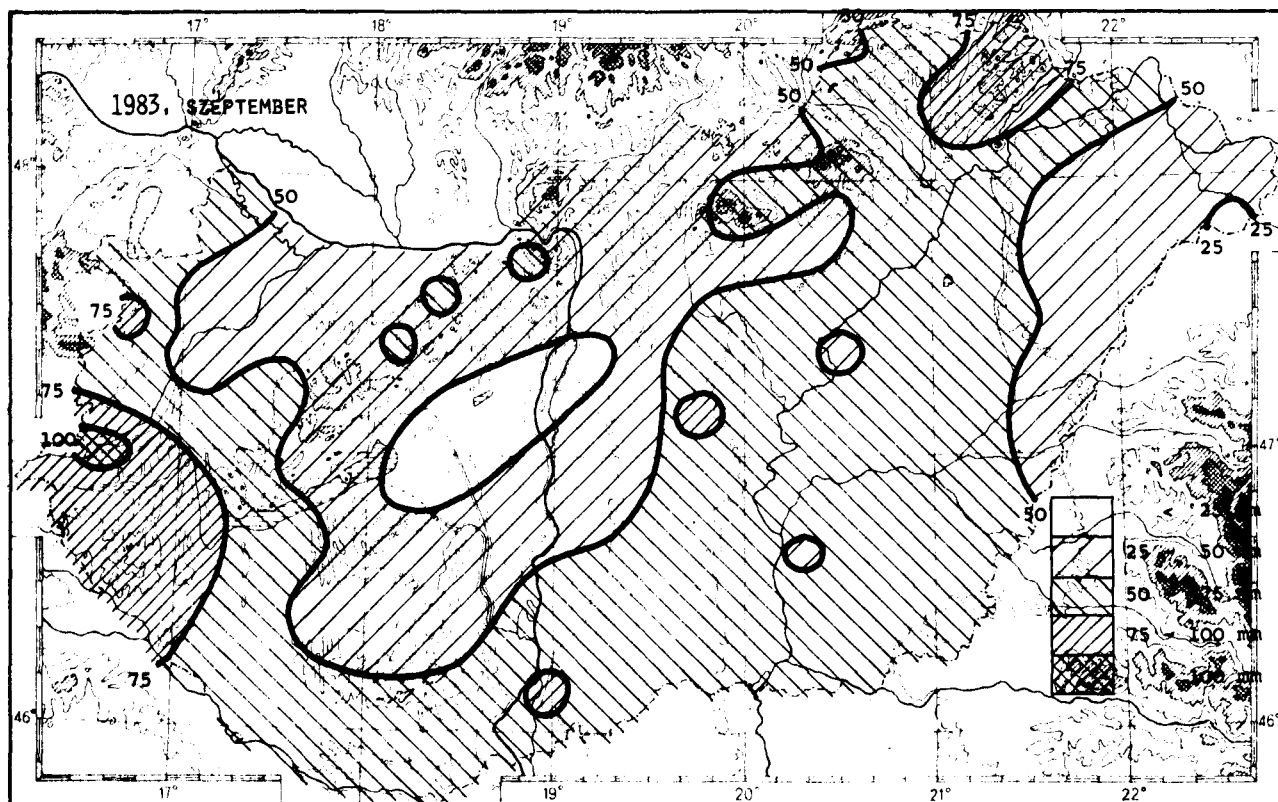
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA ($\geq 0,1$ mm)
NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION ($\geq 0,1$ mm)



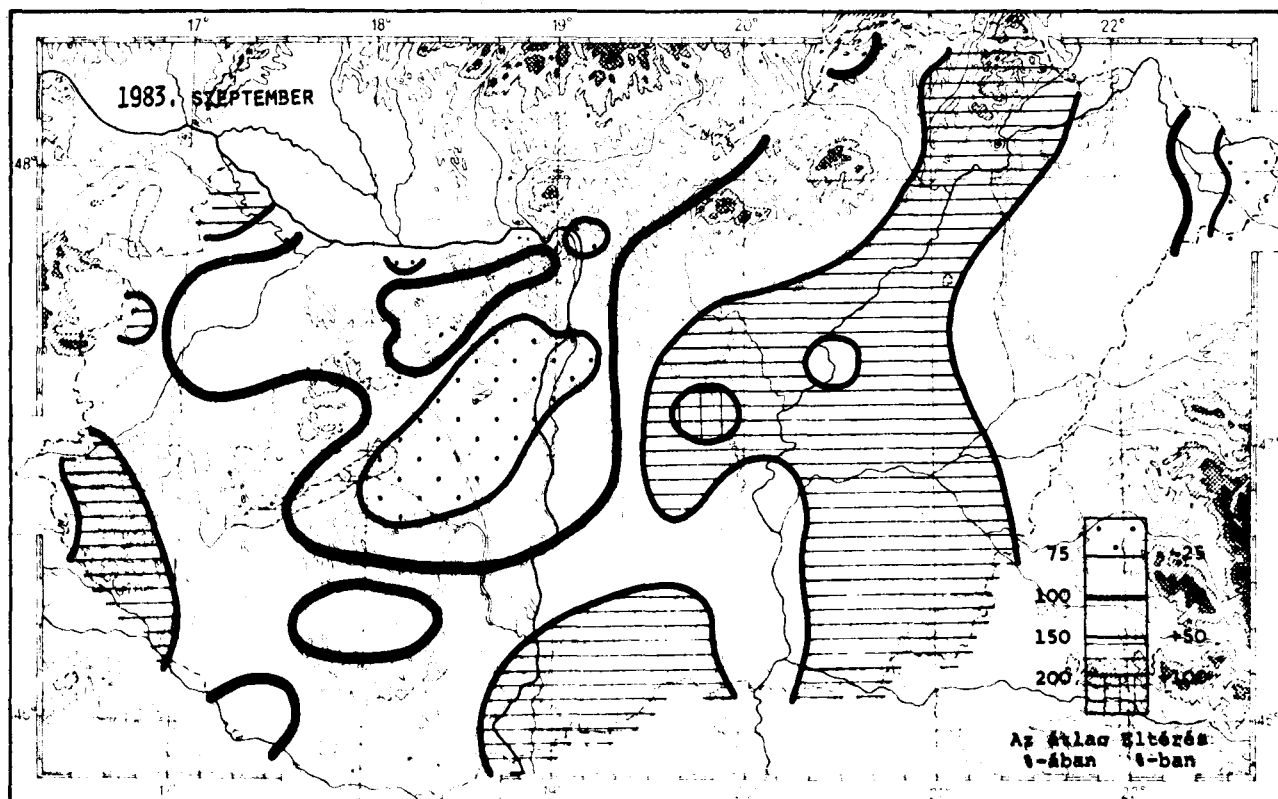
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



A CSAPADEK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADEK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVÁ
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító Uszákban 420 példányban 83.725.

HU ISSN 0133-1582

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1983. október

• BUDAPEST •

CXIII. évf. 10. szám

Magyarország területén októberben száraz és napfényben gazdag volt az időjárás.

A napfénytartam a sokévi átlag 80-150 %-a között változott és csak az ország északkeleti területén maradt a sokévi átlag alatt. A legtöbb napsütést (196 óra) Pécsen, a legkevesebbet (118 óra) Kisvárdán és Sáros-patakon mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 8,0 és 12,0°C, az anomália -1,4 és +1,2°C között változott. Az Alföldön és Nagykanizsa térségében negatív, másutt pedig pozitív volt a hőmérsékleti anomália. A havi abszolút maximumot (5-én 28,5°C) Kiskunhalas, a havi abszolút minimumot (25-én -5,7°C) Pátyod jelentette.

A lehullott csapadék október havi mennyisége a sokévi átlag 20-130 %-a között változott és hazánk területének 95 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (105,1 mm) és a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (11-én 58,2 mm) Felsőszőlőnk, míg a legkevesebb havi csapadékot (11,3 mm) Földeák jelentette.

A legerősebb széllekést, 27,1 m/s-ot 9-én Budaörsön regisztrálták. Budapesten az átlagos szélesség 2,2 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,3 m/s-mal több.

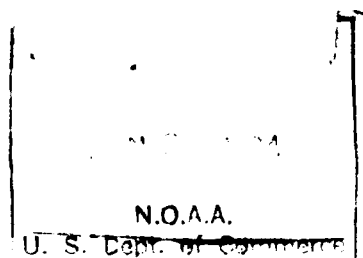
In October over the territory of Hungary the weather was dry and abundant in sunshine.

The values of sunshine duration represented 80 to 150 per cent of average and only in the NE part of the country they did not reach the normal. The highest value of sunshine duration (196 hours) was measured at Pécs and the lowest (118 hours) at Kisvárda and Sárospatak.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 8.0 and 12.0°C with anomalies ranging from -1.4 to +1.2°C. In the Great Plain and Nagykanizsa region the anomalies had negativ values and in the other regions positiv values. The monthly absolute maximum temperature of 28.5°C was reported on the 5th from Kiskunhalas and the absolute minimum temperature of -5.7°C on the 25th from Pátyod.

The monthly precipitation amounts in October varied between 20 and 130 per cent of average remaining below the normal over more than 95 per cent of the territory of the country. The highest monthly total (105.1 mm) as well as the maximum 24-hour fall (58.2 mm on the 11th) were observed at Felsőszőlőnk while the lowest total (11.3 mm) at Földeák.

The strongest wind gust of 27.1 m/s was recorded on the 9th at Budaörs. In Budapest the mean wind speed was 2.2 m/s being 0.3 m/s above average.



U. S. D

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

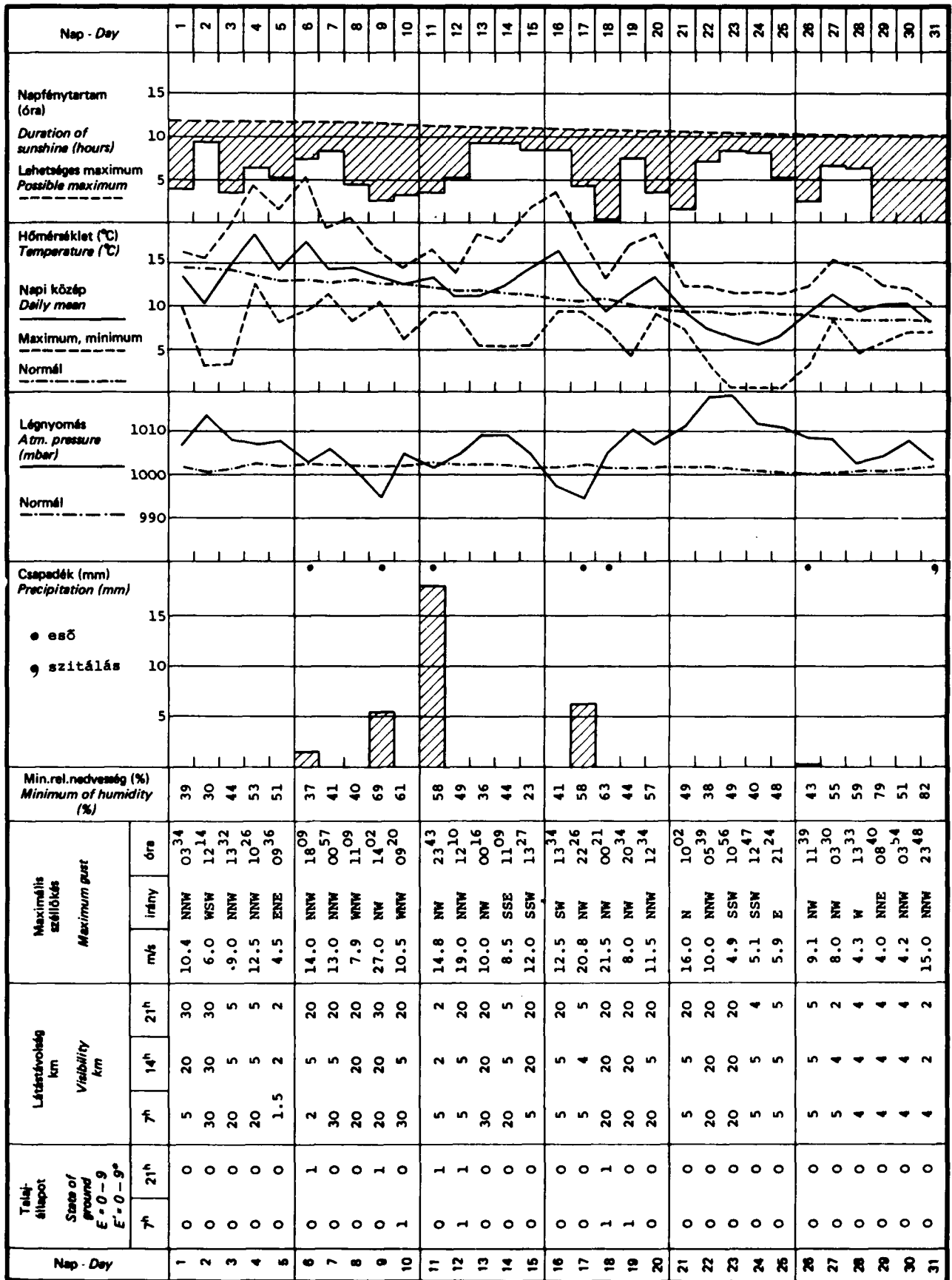
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya

- Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
- Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 510 Ft •
- Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
- Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSEKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap · Day	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm
	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓFOK			PÉCS		
1	9	11.3	.	8	11.5	.	9	11.9	.	9	11.5	.	9	13.0	.	5	13.8	.	6	13.2	.
2	7	8.4	4●	6	7.3	●	9	7.8	●	9	7.9	●	10	8.9	●	10	8.3	●	10	8.8	.
3	1	13.1	8●	4	13.0	●	2	12.9	●	1	11.9	1●	3	11.2	●	0	11.4	●	3	11.9	.
4	9	18.2	.	9	17.2	.	8	17.9	.	9	17.6	.	10	15.3	.	10	15.9	.	10	18.5	.
5	10	18.3	.	9	16.7	.	9	17.1	.	10	18.7	.	9	15.6	.	9	14.2	.	10	19.0	.
6	7	16.7	4●	6	15.7	1●	7	16.0	3●	7	16.2	7●	9	15.6	●	9	15.1	3●	9	17.4	.
7	10	14.6	.	9	13.9	.	9	14.5	.	9	14.7	.	8	15.1	.	9	15.1	.	9	16.1	.
8	7	14.5	.	4	12.1	.	6	13.3	●	5	13.3	.	4	12.2	.	4	12.6	.	9	15.2	.
9	3	12.4	3●	3	11.3	●	2	11.7	5●	3	11.7	2●	2	11.0	1●	2	12.2	3●	2	13.5	28●
10	2	11.7	1●	4	11.8	.	0	10.5	●	1	11.7	●	4	12.8	.	2	12.5	.	7	12.5	.
11	0	10.0	22●	0	10.8	22●	0	10.0	17●	1	11.4	35●	2	12.6	38●	2	12.2	37●	2	14.8	7●
12	8	10.1	.	5	10.1	.	4	10.6	1●	5	10.6	●	8	10.9	.	5	12.0	.	6	10.3	.
13	10	10.4	.	10	9.1	.	10	10.5	.	10	10.9	.	10	9.1	.	10	11.4	.	10	10.2	.
14	10	11.8	.	9	10.8	.	10	12.2	.	10	13.5	.	10	12.3	.	10	11.8	.	10	11.5	.
15	8	12.5	.	8	12.6	.	8	13.4	.	9	15.1	.	9	14.4	.	9	14.4	.	10	13.8	.
16	8	15.6	7●	7	15.1	2●	8	17.6	●	9	17.6	●	9	16.9	.	9	17.8	.	9	16.5	.
17	0	9.4	12●	0	9.6	17●	0	10.3	10●	0	10.3	14●	1	11.0	8●	4	12.7	4●	6	14.0	3●
18	9	9.6	.	8	9.7	.	8	9.7	.	9	9.5	.	8	10.6	.	6	11.3	.	6	10.3	.
19	9	10.3	.	9	9.9	.	6	10.5	.	9	9.9	.	9	8.2	.	9	9.9	.	9	9.8	.
20	2	12.6	●	1	11.6	.	3	12.5	.	3	12.1	.	2	11.5	●	4	12.4	.	7	12.5	1●
21	0	8.4	.	0	8.5	.	3	8.6	.	1	8.0	.	0	10.1	.	2	10.8	.	0	9.1	1●
22	5	6.3	.	4	5.4	.	6	5.4	.	6	5.7	.	6	6.0	.	8	8.7	.	6	6.0	.
23	9	4.9	.	8	4.6	.	8	3.7	.	8	4.1	.	9	5.3	.	9	5.1	.	9	6.5	.
24	9	5.8	.	8	4.7	.	8	4.4	.	9	5.4	.	6	4.0	.	9	4.6	.	8	6.0	.
25	7	4.4	.	8	4.3	.	6	3.6	.	6	3.6	.	7	5.5	.	6	6.0	.	6	6.6	.
26	3	7.7	.	4	7.1	.	3	7.1	.	4	6.6	.	4	6.7	●	3	7.0	.	4	5.7	●
27	8	12.4	.	9	10.4	.	9	11.4	.	9	11.6	.	9	9.6	.	8	10.3	.	2	10.3	.
28	8	9.5	.	8	8.5	.	8	9.0	.	8	10.3	.	8	8.1	.	6	7.3	.	8	9.7	.
29	0	8.7	●	0	8.0	●	0	7.6	●	0	7.0	●	0	7.2	●	0	6.9	●	0	9.6	.
30	0	7.7	.	0	8.0	.	0	8.1	●	0	8.3	●	0	9.3	●	0	8.9	.	0	9.4	1●
31	0	8.5	.	0	8.3	.	0	8.7	●	0	9.0	●	0	8.2	.	0	9.2	.	0	9.0	.
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	3	12.5	.	7	6.0	●	2	11.8	.	2	11.8	.	4	11.3	●	-	10.4	.	5	10.9	●
2	9	8.5	●	10	3.2	●	10	7.1	.	10	7.5	.	11	7.4	.	-	6.9	●	10	7.3	.
3	3	11.9	●	4	7.8	●	2	10.9	.	2	10.7	.	2	8.8	●	-	9.8	●	0	7.6	●
4	4	17.8	.	6	12.3	.	8	17.9	.	7	17.8	.	2	15.2	●	-	10.0	●	0	11.5	●
5	6	13.6	.	9	13.1	.	7	14.7	.	9	17.2	.	10	16.1	.	-	11.4	.	6	13.9	.
6	6	15.8	●	8	13.5	●	9	15.2	3●	9	16.6	.	8	16.9	●	-	13.0	.	8	16.4	●
7	9	14.4	.	9	8.5	.	9	14.1	.	9	14.9	.	9	14.5	.	-	15.1	.	9	13.2	.
8	6	12.6	.	9	9.2	●	7	12.4	.	9	12.7	.	9	11.5	.	-	11.7	.	7	11.9	.
9	3	12.0	5●	1	6.2	11●	3	11.5	5●	4	12.2	8●	4	12.2	9●	-	12.7	6●	2	11.9	8●
10	3	10.4	.	7	4.9	.	6	10.9	.	5	10.8	.	10	9.8	.	-	10.2	.	9	9.1	.
11	3	12.2	24●	3	8.2	15●	4	12.7	9●	4	14.3	6●	2	13.5	3●	-	12.3	17●	0	11.8	14●
12	5	11.1	.	5	4.2	●	4	11.0	1●	3	10.3	2●	0	9.9	16●	-	10.4	4●	0	9.5	2●
13	10	10.2	.	10	5.3	.	10	9.6	.	9	9.1	.	10	7.6	.	-	7.7	.	9	6.7	.
14	10	10.6	.	10	6.0	.	10	9.3	.	10	10.1	.	10	8.7	.	-	6.7	.	9	9.2	.
15	8	12.4	.	9	8.5	.	10	11.1	.	9	11.3	.	9	10.3	.	-	8.7	.	8	10.7	.
16	9	15.8	.	7	10.2	.	9	14.6	.	9	13.8	.	10	13.2	.	-	13.1	.	8	13.7	.
17	3	13.0	6●	2	10.8	3●	5	14.2	●	6	14.3	●	10	14.6	.	-	13.6	●	5	15.5	.
18	0	9.3	●	0	4.1	1●	0	10.0	.	0	9.7	.	0	9.3	.	-	9.2	.	4	9.9	.
19	8	8.9	.	6	5.5	.	9	8.9	.	9	9.7	.	9	8.1	.	-	8.5	.	8	7.9	.
20	4	12.7	.	6	7.4	.	8	12.7	.	6	11.9	.	3	10.2	.	-	10.4	●	4	10.8	.
21	1	9.3	.	4	2.4	.	4	9.2	.	6	9.1	.	5	9.5	●	-	9.1	.	0	8.4	.
22	7	6.1	.	9	1.2	.	8	5.5	.	8	6.4	.	8	6.1	.	-	4.4	.	8	6.1	.
23	8	5.5	.	9	0.9	.	9	4.7	.	9	4.8	.	9	4.7	.	-	3.2	.	7	4.1	.
24	8	5.4	.	9	1.4	.	9	3.2	.	8	4.3	.	8	3.7	.	-	2.3	.	8	3.8	.
25	4	5.9	.	5	1.7	.	8	5.3	.	7	4.0	.	3	3.0	.	-	3.6	.	7	4.5	.
26	2	6.6	●	2	1.7	●	3	6.1	●	3	5.2	●	2	4.6	●	-	4.9	.	2	4.2	.
27	7	9.3	.	9	7.0	.	5	9.4	.	4	9.5	.	4	8.3	.	-	7.6	.	3	8.2	.
28	5	8.7	.	4	5.7	.	6	6.2	.	8	7.4	.	7	6.7	.	-	4.3	.	3	7.4	.
29	0	9.1	.	0	4.8	.	0	8.0	.	0	8.1	.	0	7.9	.	-	7.5	.	0	9.8	.
30	0	9.6	.	0	3.8	.	2	9.0	.	0	8.0	●	0	8.2	●	-	6.6	.	0	8.1	●
31	0	8.0	●	0	3.3	.	1	8.7	●	0	9.3	.	0	9.1	.	-	5.3	.	0	6.8	.

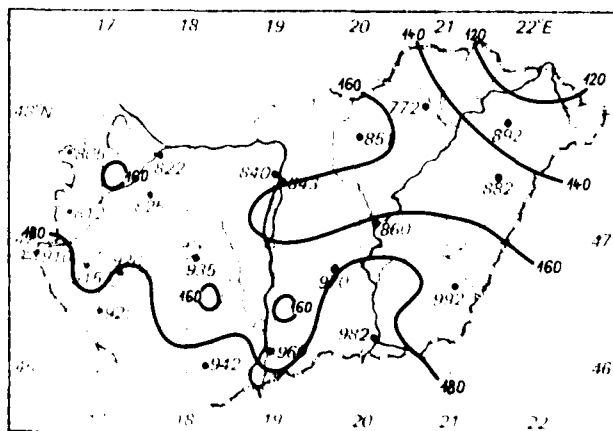
BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



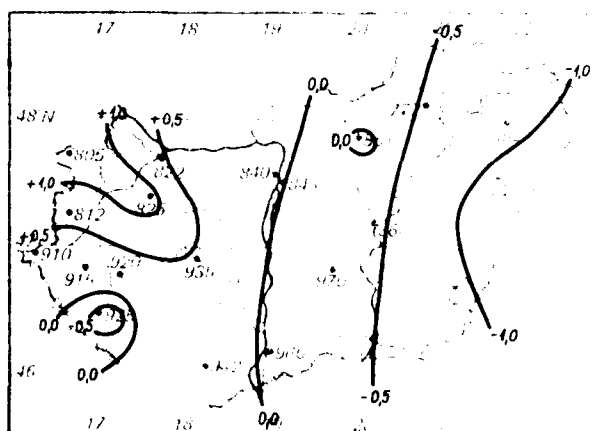
1983. OKTÓBER

Állomások Stations	Állomás szám Station number	Tengerszint feletti magasság Elevation	Napsütés Sunshine		Derült napok - Clear days	Borult napok - Overcast days	Hőmérséklet (°C) - Temperature (°C)									
			havi összeg (óra) monthly amounts (hours)	eltérések - anomalies			havi közép - monthly mean	eltérések - anomalies	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	Fagyos nap min. 0°C	Nyári nap max. 25°C	Radiációs minimum 0°C
Sopron	805	233	176	+51	9	4	10.8	+1.2	25.3	5.	-0.7	2.	1	1	6	
Szombathely	812	224	169	+36	11	7	10.2	+0.7	26.8	4.	-1.6	25.	5	2	5	
Győr	822	115	166	+27	9	5	10.6	+0.5	25.6	5.	-2.1	2.	4	3	7	
Pápa	825	130	179	+36	8	7	10.8	+1.0	25.5	4.	-1.6	25.	5	2	6	
Siófok	935	108	177	+31	9	5	11.0	+0.4	22.8	16.	-0.4	24.	2	0	3	
Keszthely	920	117	183	+41	10	6	10.6	+0.3	25.0	6.	-1.2	24.	1	1	6	
Zalaegerszeg	915	178	177	-	10	4	9.9	+0.1	25.0	4.	-3.4	24.	6	1	9	
Szentgotthárd	910	342	185	+61	6	4	9.9	-	24.9	4.	-2.2	25.	6	0	9	
Nagykanizsa	925	139	186	-	10	4	9.5	-0.6	25.4	5.	-5.1	24.	8	1	10	
Pécs	942	201	195	+45	13	3	11.5	+0.3	27.1	5.	0.2	26.	0	2	4	
Budaörs	838	125	-	-	10	4	10.0	-	25.0	6.	-3.4	24.	5	1	11	
Budapest KLFi	843	140	153	+4	9	4	10.6	-0.3	24.7	6.	-0.5	22.	3	0	6	
Baja	960	109	179	+21	12	4	11.0	-0.1	27.0	5.	-0.2	24.	1	2	5	
Szeged	982	82	182	+20	13	3	10.4	-0.7	27.6	5.	-3.2	24.	4	2	8	
Szolnok	860	86	173	+18	13	5	10.2	-0.4	24.6	4.	-2.0	24.	3	0	7	
Kékestető	851	1015	179	+23	10	4	6.1	+0.1	18.7	6.	-1.7	26.	5	0	10	
Miskolc	772	118	-	-	8	6	8.7	-0.6	21.0	8.	-3.5	24.	7	0	8	
Nyíregyháza	892	105	131	-28	7	9	9.0	-0.8	22.8	6.	-3.3	24.	6	0	12	
Debrecen	882	111	149	-1	4	8	9.4	-1.4	24.7	6.	-3.4	24.	5	0	11	
Békéscsaba	992	88	175	+24	14	3	9.7	-0.9	26.1	5.	-4.3	25.	6	1	9	
Paks	950	97	171	-	11	2	10.5	-	28.0	5.	-3.6	24.	5	3	11	

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

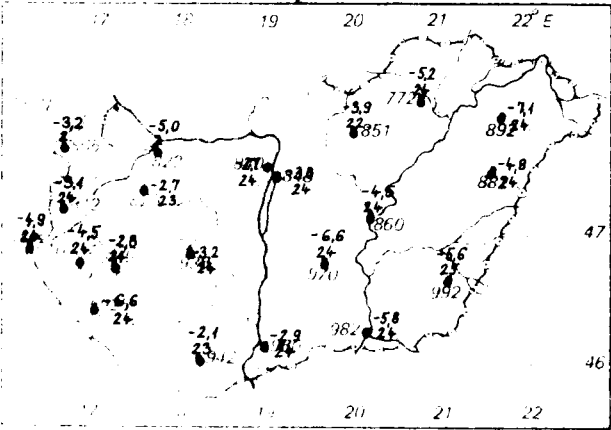


A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)

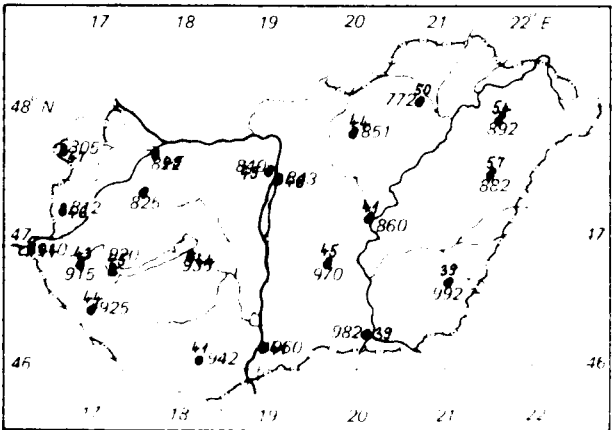


Légnedvesség Humidity			Szél - Wind							Csapadék (mm) Precipitation (mm)							Napok száma Number of days						
párhanyomás (mbar) vapour pressure (mbar)	havi közép - mean (%)	minimum (%)	maximális szélsebesség (m/s) maximal gust (m/s)	irány - direction	dátum - date	napok száma number of days				havi összeg monthly amount	eltérések - anomalies	napi maximum daily maximum	dátum - date	napok száma number of days			zivatar - storm	jégeső - hail	havazás - snow	hótakaró - snow cover	zúzmara - rime	köd fog	
						maximum $\geq$ 2 m/s	maximum $\geq$ 10 m/s	maximum $\geq$ 15 m/s	maximum $\geq$ 20 m/s					$\geq$ 0.1 mm	$\geq$ 1.0 mm	$\geq$ 10.0 mm						$\geq$ 50 m	$\geq$ 200 m
9.3	70	29	20.2	S	16.	0	21	10	2	60	0	22.4	11. 8	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0
9.6	76	40	20.0	NNW	9.	0	14	7	1	42	-13	22.3	11. 6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
9.4	73	29	22.7	NW	9.	1	11	6	2	35	-18	16.5	11. 7	5	1	2	0	0	0	0	1	1	
9.5	72	37	16.4	S	16.	0	10	3	0	59	+2	34.7	11. 7	5	2	1	0	0	0	0	1	1	
9.9	75	33	24.2	N	17.	0	16	12	5	47	-14	36.7	11. 5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	
9.9	77	35	15.6	N	11.	2	7	1	0	47	-11	37.7	11. 4	3	1	1	0	0	0	0	0	1	
9.6	78	33	15.9	SSW	16.	0	6	1	0	74	+11	45.6	11. 3	3	2	2	0	0	0	1	0	2	
9.1	74	35	20.1	SSW	16.	0	9	3	1	90	+20	45.4	11. 4	3	2	2	0	0	0	0	0	0	
9.6	80	36	18.1	ENE	18.	0	12	5	0	58	-8	43.2	11. 6	3	1	3	0	0	0	1	0	1	
9.5	69	38	21.8	N	9.	0	14	6	3	41	-23	27.8	9. 7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	
9.1	73	31	27.1	NW	9.	1	14	8	5	28	-	19.0	11. 4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	
9.4	73	35	21.0	NW	9.	0	11	4	1	35	-20	23.6	11. 5	3	1	0	0	0	0	0	0	1	
9.5	72	33	13.3	N	18.	0	5	0	0	25	-32	14.1	11. 6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	
9.1	73	31	17.3	NNE	1.	0	8	4	0	16	-30	8.3	9. 3	3	0	0	0	0	0	0	0	1	
9.4	75	30	9.1	S	16.	2	0	0	0	25	-19	13.6	11. 5	3	1	0	0	0	0	0	0	2	
7.6	78	38	24.5	NNW	9.	0	26	11	3	32	-41	14.7	11. 8	3	2	0	0	0	0	0	4	6	
8.9	78	41	13.6	NE	1.	0	3	0	0	26	-23	16.8	11. 4	3	1	0	0	0	0	0	8	9	
8.6	75	36	20.3	N	1.	0	9	2	1	23	-27	11.9	11. 5	3	1	1	0	0	0	0	1	2	
9.3	78	43	19.5	N	1.	0	16	2	0	24	-23	13.7	11. 4	3	1	1	0	0	0	0	1	2	
8.8	74	33	15.6	W	9.	0	6	1	0	29	-19	16.2	12. 3	3	1	1	0	0	0	0	0	2	
9.1	73	28	16.9	NNW	17.	2	9	3	0	18	-	10.9	11. 6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA
VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



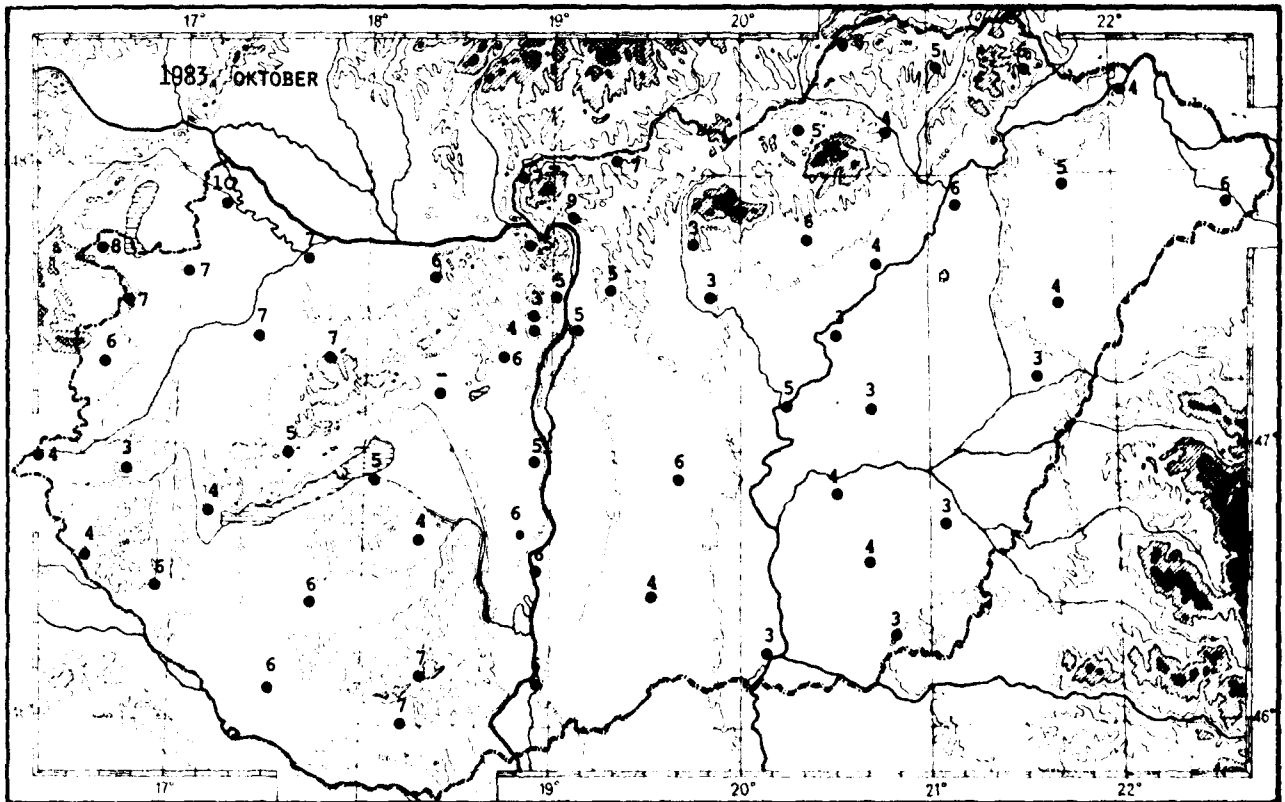
HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



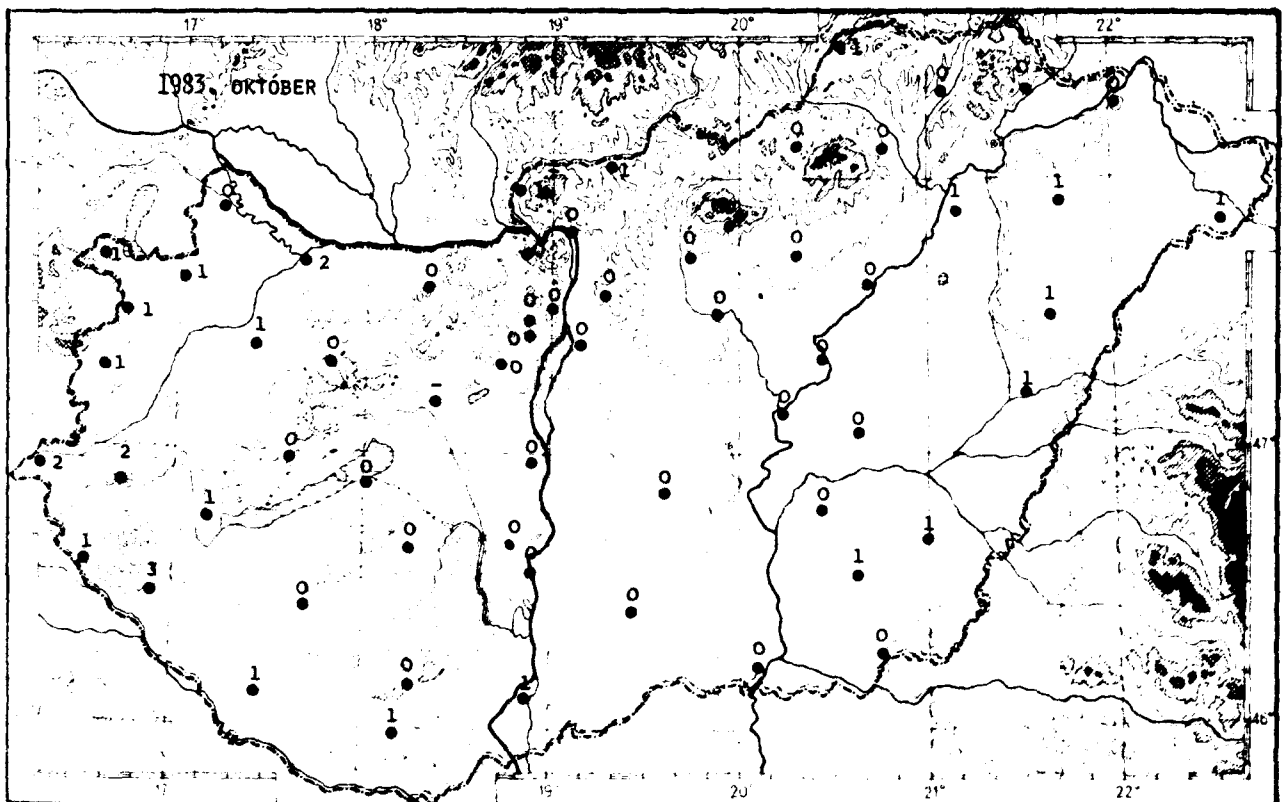
ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTALYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások Stations	Napfénytávolság (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)	Állomások Stations	Napfénytávolság (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)
		havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum				havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	
Kapuvár	158	10.5	25.5	-1.5	50	Bácsalmás	-	11.5	27.5	-0.4	21
Mosonmagyaróvár	164	10.5	25.3	-1.5	34	Izsák	-	11.0	27.5	-2.2	21
Rajka	-	10.7	26.0	-2.0	30	Kalocsa	156	10.5	27.1	-3.6	13
Sopronhorpács	162	10.5	25.5	-1.0	50	Kecskemét	183	10.5	25.4	-2.1	17
Káld	-	10.3	26.4	-2.4	72	Kiskunfélegyháza	-	10.7	27.2	-1.7	20
Körmend	-	11.3	26.0	-0.2	74	Kiskunhalas	-	11.0	28.5	-0.5	28
Lenti	-	10.2	25.8	-2.9	65	Kunszentmiklós	-	10.5	27.7	-2.6	33
Letenye	-	9.9	26.1	-4.6	69	Tiszakécske	-	10.6	27.0	-4.5	22
Farkasgyepű	-	9.8	23.8	-1.5	56	Balassagyarmat	-	9.4	24.3	-3.9	38
Ménfőcsanak	168	10.3	25.0	0.6	59	Romhány	-	9.3	25.5	-4.6	39
Sümeg	-	11.2	27.5	-2.3	57	Salgótarján	-	8.8	23.4	-2.0	29
Tihany	-	11.3	23.7	1.3	47	Eger	161	9.9	22.7	-1.4	22
Veszprém	-	10.2	25.2	-1.5	39	Gályatető	-	7.3	21.0	-1.5	36
Zirc	-	9.1	23.4	-4.4	51	Gyöngyös	-	9.9	25.5	-2.0	24
Fonyód	-	10.7	23.2	-1.2	46	Kompolt	155	9.6	24.2	-2.5	23
Homokszentgyörgy	182	10.0	25.2	-1.9	53	Lőrinci	-	9.1	24.9	-4.4	28
Kaposvár	-	11.3	26.5	-4.0	34	Poroszló	-	9.7	23.5	-3.0	26
Marcali	-	11.3	28.0	-2.0	49	Jászapáti	-	10.5	25.0	-1.9	19
Somogyvár	-	10.3	26.5	-3.6	41	Jászberény	-	10.0	24.8	-2.8	18
Tab	-	11.1	26.0	-3.0	51	Karcag	-	10.3	25.1	-3.0	25
Bábolna	-	10.5	25.5	-2.5	36	Tiszaroff	-	10.3	24.0	-3.0	22
Esztergom	-	10.4	25.1	-3.0	39	Túrkeve	168	10.6	26.2	-1.2	31
Kisbér	-	10.8	26.0	-3.0	44	Kistelek	-	11.0	28.3	-2.5	15
Komárom	-	10.6	26.1	-3.2	32	Makó	-	11.0	27.0	-2.5	13
Tatabánya	-	10.4	25.0	-2.5	43	Szentest	-	10.6	26.5	-1.8	19
Alcsútdoboz	-	9.7	25.6	-4.6	36	Borsodnádasd	-	7.9	24.0	-4.5	28
Dunaújváros	-	9.9	26.8	-4.0	26	Füged	-	8.1	19.8	-3.6	30
Martonvásár	154	10.5	25.8	-2.0	38	Hidasnémeti	-	8.4	20.2	-3.4	30
Mór	-	9.8	25.0	-3.0	44	Jósvafő	154	8.2	21.2	-1.1	35
Nagyhőrcsőkpuszta	-	10.8	26.7	-3.5	49	Lillafüred	-	8.6	21.4	0.2	30
Szabadbattyán	-	-	-	-	-	Putnok	-	8.8	22.7	-3.7	38
Iregszemcse	144	10.4	26.0	-2.5	41	Sárospatak	118	8.1	20.5	-3.0	24
Lengyel	-	10.7	25.3	-1.0	24	Szendrőlád	-	8.5	22.2	-4.5	27
Nagykőnyi	-	10.8	27.1	-5.1	29	Tokaj	-	8.9	20.1	-1.7	25
Szekszárd	-	11.9	27.6	0.6	14	Kisvárda	118	8.9	22.4	-3.5	25
Árpádtető	-	10.7	22.8	1.4	37	Mátészalka	-	9.1	24.2	-2.8	25
Mohács	-	11.3	28.4	-1.5	24	Nyírlugos	-	8.9	24.5	-5.4	18
Siklós	-	11.1	25.2	-0.9	30	Pátyod	-	8.4	24.4	-5.7	19
Szigetvár	-	11.5	27.9	-2.5	42	Tiszabecs	-	9.4	23.9	-3.7	26
Budapest KMI	164	11.7	25.1	0.4	31	Vásárosnamény	-	8.9	22.0	-2.8	24
Budapest Szab. hegy	-	9.9	21.5	2.4	25	Záhony	-	8.0	21.0	-3.0	29
Cegléd	152	10.9	25.3	-3.5	25	Berettyóújfalu	-	9.9	25.4	-3.6	22
Dobogókő	-	8.3	19.0	0.7	42	Hajdúdorog	-	9.3	22.3	-2.9	15
Gödöllő	167	10.1	24.0	-1.0	29	Hortobágy	-	10.1	23.7	-4.8	21
Királyrét	-	-	-	-	-	Körösszakál	-	10.1	26.1	-3.9	22
Monor	-	10.1	25.0	-1.6	30	Polgár	-	9.4	22.5	-2.4	23
Nagykát	-	10.5	25.1	-2.2	24	Mezőhegyes	178	10.4	26.4	-2.1	17
Örkény	-	10.8	25.7	-2.0	30	Orosháza	166	10.0	26.5	-1.8	21
Szentendre	-	-	-	-	-	Szarvas	185	10.5	26.0	-1.7	26
Vác	-	9.8	25.0	-3.0	37	Szeghalom	-	10.6	25.6	-1.9	25
Vámosmikola	163	9.7	24.0	-3.6	44						

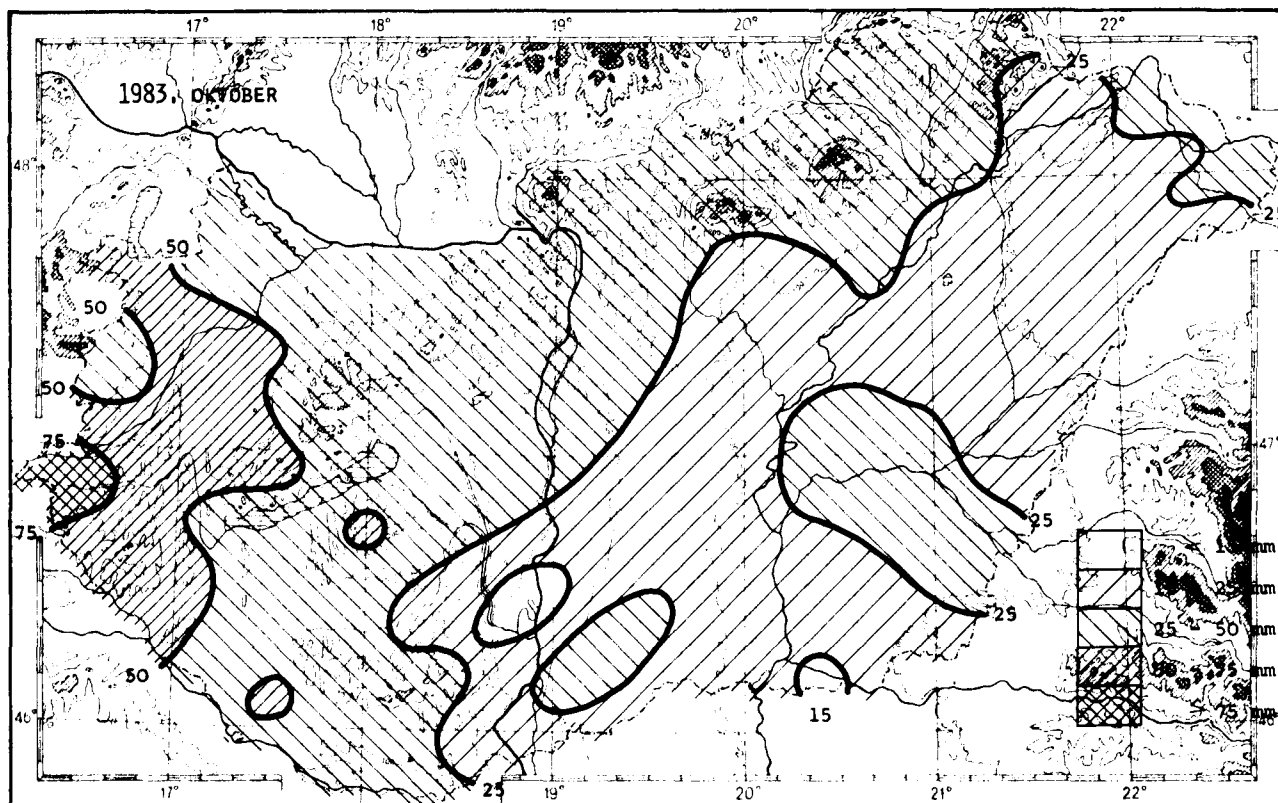
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA ($\geq 0,1$ mm)
NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION ($\geq 0,1$ mm)



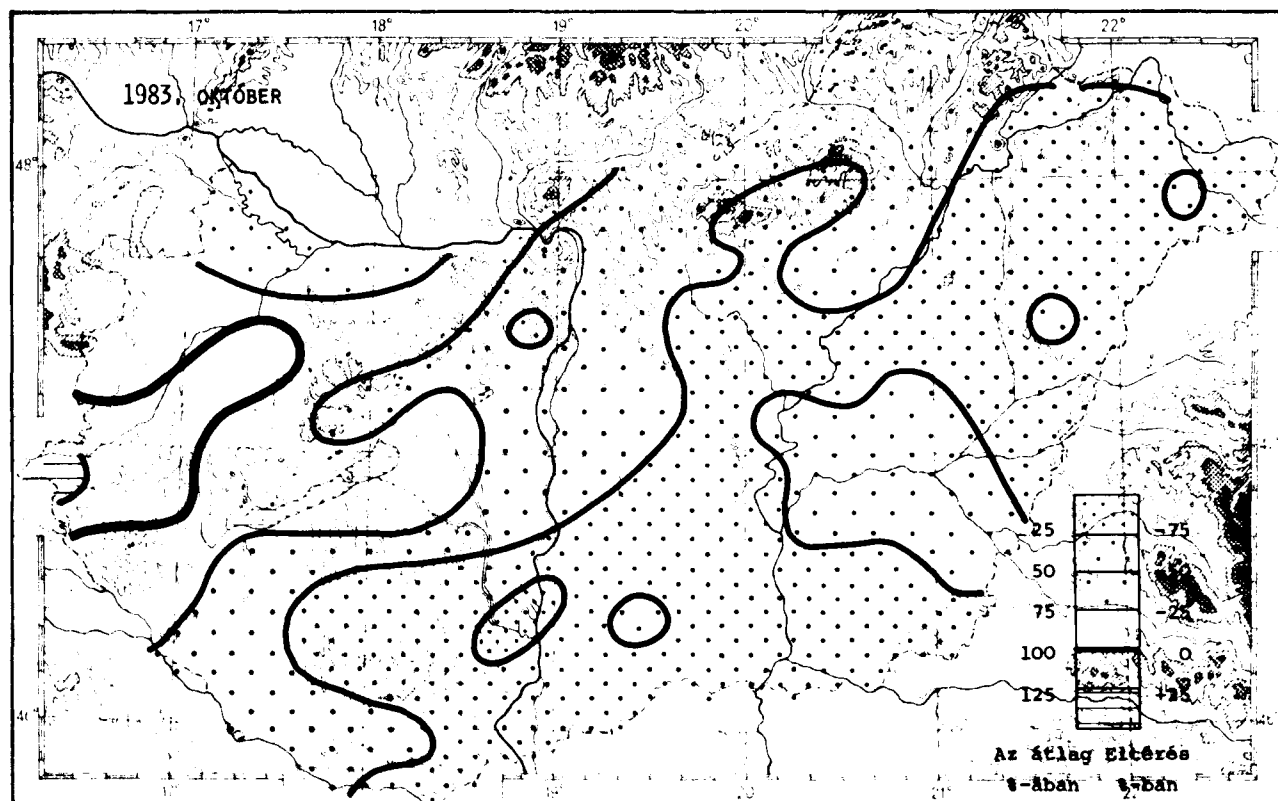
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYITVA
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1983. november

• BUDAPEST •

CXIII. évf. 11. szám

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

Budapesten a besugárzás havi összege októberben $264,1 \text{ MJ.m}^2$, míg novemberben $151,5 \text{ MJ.m}^2$ volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 90-190 %-a között változott és csak az ország észak-keleti részén maradt a sokévi átlag alatt. A legtöbb napsütést (142 óra) Kékestető, illetve (115 óra) Szarvas, a legkevesebbet (59 óra) Kisvárda jelentette.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon $-1,0$ és $4,0^\circ\text{C}$, az anomália $-4,4$ és $-1,8^\circ\text{C}$ között változott. Budapest belterületén 15-én $-8,6^\circ\text{C}$ -os minimumot mértek. Budapesten a rendszeres meteorológiai megfigyelések kezdete (1871) óta ezen a napon ilyen alacsony hőmérsékletet még nem mértek. A havi abszolút maximumot (6-án $17,5^\circ\text{C}$) Cegléden, a havi abszolút minimumot (15-én $-15,3^\circ\text{C}$) Zircen mérték.

A lehullott csapadék november havi mennyisége a sokévi átlag 10-110 %-a között változott és hazánk területének 99 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A havi csapadékmennyiség a hónap utolsó pentádjában hullott le. A legtöbb havi csapadékot (73,5 mm) és a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (27-én 65,4 mm) Apagy, míg a legkevesebb havi csapadékot (5,0 mm) Bonyhád jelentette.

A legerősebb szélöklést, $24,9 \text{ m/s}$ -ot, 30-án Pécsen regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsébség $2,1 \text{ m/s}$ volt, ami a sokévi átlagnál $0,1 \text{ m/s}$ -mal több.

In November over the territory of Hungary the weather was dry, cold and abundant in sunshine.

In Budapest the monthly amount of irradiation was $264,1 \text{ MJ.m}^2$ in October and $151,5 \text{ MJ.m}^2$ in November.

The values of sunshine duration represented 90 to 190 per cent of average and only in the NE part of the country they did not reach the normal. The highest values of 142 and 115 hours were reported from Kékestető and Szarvas, respectively, while the lowest value of 59 hours from Kisvárda.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between $-1,0$ and $4,0^\circ\text{C}$ with anomalies ranging from $-4,4$ to $-1,8^\circ\text{C}$. In Budapest city on the 15th a minimum temperature of $-8,6^\circ\text{C}$ was measured. No value as low as that has been measured in Budapest on that day since systematical meteorological observations were started in 1871. The monthly absolute maximum ($17,5^\circ\text{C}$) was measured on the 6th at Cegléd and the monthly absolute minimum ($-15,3^\circ\text{C}$) on the 15th at Zirc.

The monthly precipitation amounts in November varied between 10 and 110 per cent of average remaining below the normal over more than 99 per cent of the territory of the country. The monthly precipitation amount fell during the last pentad of the month. The highest monthly total (73,5 mm) as well as the maximum 24-hour fall (65,4 mm on the 27th) were reported from Apagy and the lowest total (5,0 mm) from Bonyhád.

The strongest wind gust of $24,9 \text{ m/s}$ was recorded on the 30th at Pécs. In Budapest the mean wind speed was $2,1 \text{ m/s}$ being $0,1 \text{ m/s}$ above average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya

- Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
- Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 510,- Ft
- Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője
- Kiadásért felel az OMSZ elnöke

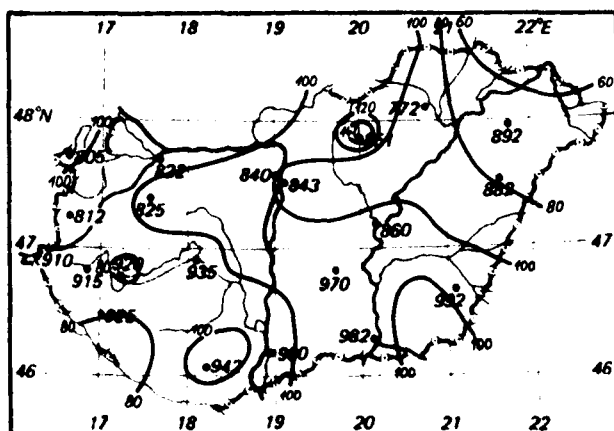
NAPPÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSEKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap - Day	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm
	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓFOK		
1	5	8.2	.	5	7.5	.	4	7.8	.	5	7.9	.	6	8.9	.	8	9.1	.
2	8	6.5	.	9	6.1	.	9	6.1	.	9	6.5	.	7	4.3	.	8	5.6	.
3	4	6.6	.	1	5.6	.	5	6.3	.	7	6.8	.	3	6.4	.	7	6.1	.
4	2	7.0	.	0	7.0	.	0	8.8	.	0	8.8	.	0	7.4	.	0	8.2	.
5	0	7.7	.	0	8.1	.	0	8.8	.	0	8.7	.	0	8.9	.	0	8.4	.
6	3	6.6	.	6	7.6	.	6	8.3	.	7	9.3	.	6	8.6	.	3	7.8	.
7	7	8.5	.	7	5.9	.	6	4.8	9	6	6.6	.	0	4.3	9	0	4.4	.
8	7	6.3	.	0	4.2	9	1	4.0	9	1	5.5	.	0	6.1	.	0	5.2	.
9	0	4.6	.	0	4.4	9	0	6.2	.	0	5.7	.	0	6.1	.	0	5.9	.
10	0	4.0	9	0	3.2	9	1	4.6	.	0	2.0	.	0	2.6	.	0	5.0	.
11	3	5.1	9	1	5.2	.	0	4.9	.	0	4.8	9	0	5.8	9	0	5.8	.
12	8	1.5	.	8	1.4	.	7	1.3	.	8	0.9	.	8	2.2	.	8	3.5	.
13	7	-2.0	.	5	-2.1	.	8	-1.7	.	7	-2.7	.	8	-0.6	.	7	1.6	.
14	6	-5.0	.	1	-5.2	.	6	-5.1	.	1	-6.0	.	0	-2.9	.	3	-3.0	.
15	5	-4.7	.	3	-5.1	.	5	-5.0	*	6	-4.5	*	5	-5.1	.	6	-4.2	.
16	0	1.8	.	1	-1.4	.	1	0.3	.	0	0.2	.	6	-1.2	.	5	0.1	.
17	7	2.4	.	6	-1.1	.	7	1.4	.	7	0.5	.	7	-1.1	.	7	2.0	.
18	6	-0.1	.	2	-2.5	.	3	-3.3	.	6	-1.5	.	6	-1.3	.	6	-1.9	.
19	3	-2.0	.	2	-3.3	.	0	-5.8	.	0	-4.7	.	4	-3.5	.	4	-3.2	.
20	4	-3.9	.	6	-3.1	.	4	-5.6	.	6	-2.5	.	3	-3.2	.	2	-3.8	.
21	3	-0.2	.	0	-2.4	.	0	-3.0	*	3	-2.7	.	0	-3.5	.	0	-2.4	.
22	7	1.5	.	5	0.6	.	6	0.8	.	6	0.9	*	1	-2.4	.	6	1.6	.
23	7	-0.9	.	7	-1.8	.	7	0.6	.	7	-0.1	.	4	-3.2	.	8	-0.3	.
24	7	-0.6	.	7	-2.4	.	3	-1.3	.	6	-1.5	.	3	-5.3	.	6	-1.8	.
25	0	-3.4	Δ~	0	-4.7	.	0	-3.1	999	0	-4.2	.	0	-4.4	.	0	-3.9	.
26	0	-0.8	199	0	0.8	.	0	1.1	199	0	3.2	.	0	1.0	.	0	-0.4	.
27	0	5.9	269	0	6.8	289	0	8.7	439	0	9.1	429	0	7.1	159	0	7.2	279
28	0	8.6	.	0	5.9	.	0	7.2	199	0	6.4	399	0	5.2	199	0	5.4	99
29	0	5.8	499	1	4.2	99	2	4.9	199	0	4.9	199	1	4.8	99	2	5.3	99
30	4	2.5	299	4	1.6	199	4	2.7	99	3	1.9	99	3	2.5	199	2	2.8	99
	BÁKLYFI			KÉKESZTŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC		
1	6	9.0	.	6	2.6	.	7	7.2	.	5	6.5	.	5	6.2	.	-	5.8	.
2	7	6.2	.	9	3.2	.	9	4.8	.	7	6.0	.	8	4.7	.	-	3.7	.
3	6	6.4	.	8	4.3	.	8	4.4	.	7	6.2	.	9	4.6	.	-	4.1	.
4	0	8.3	.	7	5.9	.	4	6.7	.	2	7.9	.	0	6.4	.	-	5.1	.
5	5	8.6	.	4	6.3	.	7	6.3	.	7	6.2	.	5	6.2	.	-	7.1	.
6	5	9.5	.	5	9.3	.	5	7.5	.	5	6.3	.	5	7.4	.	-	7.5	.
7	8	8.6	.	8	8.9	.	6	5.7	99	2	3.5	.	0	4.2	99	-	4.2	.
8	0	2.7	99	8	7.8	.	0	2.6	99	0	5.4	99	0	5.2	99	-	3.2	.
9	0	4.5	99	8	7.0	.	0	4.6	99	0	4.7	99	0	5.0	99	-	3.4	99
10	0	4.1	99	8	7.1	.	0	4.1	.	0	4.6	99	0	3.6	99	-	3.0	199
11	0	4.9	99	3	2.6	99	0	4.4	.	0	4.5	99	0	3.6	199	-	2.8	199
12	7	2.1	.	7	-5.0	.	7	2.9	.	5	2.2	.	9	0.7	.	-	0.8	.
13	6	-1.1	.	8	-7.3	99	8	-2.4	.	8	-2.2	.	8	-1.8	.	-	-3.0	.
14	3	-4.0	.	8	-9.2	.	4	-5.4	.	4	-4.4	.	5	-4.9	.	-	-6.1	.
15	7	-5.0	*	7	-9.5	*	8	-5.5	*	7	-5.3	.	9	-6.1	*	-	-6.4	.
16	1	0.5	.	0	-5.8	*	1	-0.2	*	4	-2.0	.	1	-2.5	*	-	-1.2	.
17	6	2.7	.	7	-4.2	.	7	1.5	.	8	-0.9	.	3	0.0	.	-	-1.2	.
18	2	-0.5	.	0	-5.6	.	6	-2.1	.	6	-2.3	.	8	-2.7	.	-	-2.1	99
19	2	-3.6	.	3	-6.4	99	0	-6.6	.	3	-5.5	.	2	-6.2	.	-	-5.8	.
20	0	-6.5	.	0	-7.3	99	0	-6.8	.	1	-6.9	.	0	-6.1	99	-	-5.7	.
21	0	-3.3	.	1	-6.3	.	0	-4.9	.	0	-3.5	.	0	-5.7	99	-	-4.9	99
22	5	0.6	.	7	-6.8	.	7	-0.2	.	8	-1.4	.	8	-3.0	.	-	-3.8	.
23	3	-0.7	.	5	-5.3	.	7	-2.1	.	5	-2.8	.	7	-4.2	.	-	-3.3	.
24	5	-0.7	.	7	-4.7	.	6	-2.2	.	6	-2.8	.	7	-3.4	.	-	-3.0	.
25	2	-1.7	.	3	-4.6	199	1	-3.1	.	6	-2.6	.	6	-2.2	.	-	-4.4	99
26	0	-0.4	199	1	-0.5	699	1	-0.2	99	2	0.4	.	2	2.0	.	-	-0.4	199
27	0	5.5	449	0	2.7	279	0	6.0	239	0	6.4	139	0	6.7	139	-	2.1	109
28	0	7.1	.	0	1.8	.	0	7.5	.	0	7.2	.	0	7.8	199	-	5.9	.
29	2	4.6	99	2	-1.7	.	4	4.6	.	5	4.7	.	0	4.7	.	-	3.7	199
30	4	2.6	299	4	-4.2	99	1	2.8	199	0	2.4	.	0	1.8	99	-	1.4	99
	DEBRECEN																	
1	7	6.3	.	7	6.3	.	7	6.3	.	5	6.5	.	5	6.2	.	-	5.8	.
2	7	4.3	.	7	4.3	.	9	4.8	.	7	6.0	.	8	4.7	.	-	3.7	.
3	8	6.8	.	8	6.8	.	8	4.4	.	7	6.2	.	9	4.6	.	-	4.1	.
4	0	6.8	.	0	6.8	.	4	6.7	.	2	7.9	.	0	6.4	.	-	5.1	.
5	1	7.7	.	1	7.7	.	7	6.3	.	7	6.2	.	5	6.2	.	-	7.1	.
6	6	8.1	.	6	8.1	.	5	7.5	.	5	6.3	.	5	7.4	.	-	7.5	.
7	0	3.1	.	0	3.1	.	6	5.7	99	2	3.5	.	0	4.2	99	-	4.2	.
8	0	3.6	99	0	3.6	99	0	2.6	99	0	5.4	99	0	5.2	99	-	3.2	.
9	0	4.1	99	0	4.1	99	0	4.6	99	0	4.7	99	0	5.0	99	-	3.4	99
10	0	3.1	199	0	3.1	199	0	4.1	.	0	4.6	99	0	3.6	99	-	3.0	199
11	0	3.1	299	0	3.1	299	0	4.4	.	0	4.5	99	0	3.6	199	-	2.8	199
12	8	-0.3	.	8	-0.3	.	7	2.9	.	5	2.2	.	9	0.7	.	-	0.8	.
13	6	-2.2	99	6	-2.2	99	8	-2.4	.	8	-2.2	.	8	-1.8	.	-	-3.0	.
14	6	-4.3	.	6	-4.3	.	4	-5.4	.	4	-4.4	.	5	-4.9	.	-	-6.1	.
15	6	-5.3	.	6	-5.3	.	8	-5.5	*	7	-5.3	.	9	-6.1	*	-	-6.4	.
16	0	-2.7	99	0	-2.7	99	1	-0.2	*	4	-2.0	.	1	-2.5	*	-	-1.2	.
17	0	-0.4	.	0	-0.4	.	7	1.5	.	8	-0.9	.	3	0.0	.	-	-1.2	.
18	0	-5.0	99	0	-5.0	99	6	-2.1	.	6	-2.3	.	8	-2.7	.	-	-2.1	99
19	4	-5.3	99	4	-5.3	99	0	-6.6	.	3	-5.5	.	2	-6.2	.	-	-5.8	.
20	0	-7.9	.	0	-7.9	.	0	-6.8	.	1	-6.9	.	0	-6.1	99	-	-5.7	.
21	0	-5.4	99	0	-5.4	99	0	-4.9	.	0	-3.5	.	0	-5.7	99	-	-4.9	99
22	2	-4.0	.	2	-4.0	.	7	-0.2	.	8	-1.4	.	8	-3.0	.	-	-3.8	.
23	4	-4.4	.	4	-4.4	.	7	-2.1	.	5	-2.8	.	7	-4.2	.	-	-3.3	.
24	5	-2.6	.	5	-2.6	.	6	-2.2	.	6	-2.8	.	7	-3.4	.	-	-3.0	.
25	5	-2.3	.	5	-2.3	.	1	-3.1	.	6	-2.6	.	6	-2.2	.	-	-4.4	99
26	1	2.3	199	1	2.3	199	1	-0.2	99	2	0.4	.	2	2.0	.	-	-0.4	199
27	0	6.6	249	0	6.6	249	0	6.0	239	0	6.4	139	0	6.7	139	-	2.1	109
28	1	6.7	699	1	6.7	699	0	7.5	.	0	7.2	.	0	7.8	199	-	5.9	.
29	0	3.4	599	0	3.4	599	4	4.6	.	5	4.7	.	0	4.7	.	-	3.7	199
30	0	1.3	599	0	1.3	599	1	2.8	199	0	2.4	.	0	1.8	99	-	1.4	99

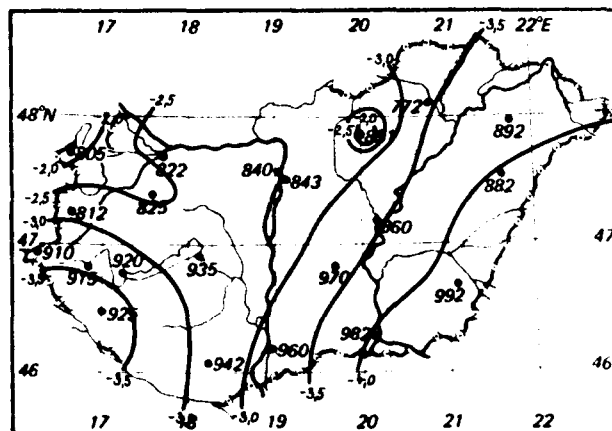
Nap - Day		Telaj- állapot State of ground E = 0 - 9 E' = 0 - 9°		Látástávolság km Visibility km			Maximális szélirány Maximum gust			Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)		Csapadék (mm) Precipitation (mm)		Légnyomás Atm. pressure (mbar)		Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)		Lehetséges maximum Possible maximum		Duration of sunshine (hours)		Napfénytartam (óra)	
Nap - Day		7h	21h	7h	14h	21h	m/s	irány	óra														
1	1	0	0	5	5	20	16.0	NNW	01.06	50													
2	2	0	0	20	4	20	8.1	NW	10.31	46													
3	3	0	0	5	2	2	7.0	ESE	14.55	48													
4	4	0	0	4	4	2	10.2	SW	12.56	53													
5	5	0	0	4	4	2	6.1	NNW	23.02	55													
6	6	0	0	5	5	4	6.4	NNW	00.14	55													
7	7	0	0	5	4	4	3.5	SSE	12.46	59													
8	8	0	0	3	0.9	0.9	4.3	SSW	14.27	85													
9	9	0	0	2	0.9	0.9	4.1	N	22.33	84													
10	10	0	0	2	0.9	2	3.7	WNW	22.03	79													
11	11	0	0	2	2	30	17.0	NNW	17.26	41													
12	12	0	0	30	30	30	6.4	NW	05.44	30													
13	13	0	0	10	10	20	8.5	NNW	07.44	37													
14	14	4	4	10	5	20	8.2	NNW	11.32	38													
15	15	4	4	10	5	5	8.0	W	11.44	45													
16	16	4	0	5	5	20	7.0	W	14.17	45													
17	17	0	0	5	5	5	8.7	NW	08.42	45													
18	18	4	0	5	5	5	3.6	E	13.33	51													
19	19	4	0	2	2	2	2.9	SSW	12.31	67													
20	20	4	4	0.7	0.9	0.9	3.2	NE	13.24	83													
21	21	4	4	0.9	2	2	11.5	NW	22.56	75													
22	22	4	4	10	10	20	13.3	NW	06.52	56													
23	23	4	4	10	5	20	11.2	W	11.33	45													
24	24	4	4	5	5	5	5.6	WNW	00.25	51													
25	25	4	0	5	3	3	5.6	S	13.06	64													
26	26	4	0	4	4	4	5.9	NE	22.33	71													
27	27	1	2	4	4	4	7.2	NNW	19.26	88													
28	28	1	1	5	20	20	18.2	NW	21.05	70													
29	29	1	1	5	10	20	18.4	NNW	14.														

Állomások Stations	Állomás szám Station number	Tengerszint feletti magasság Elevation	Napsütés Sunshine		Derült napok - Clear days	Borult napok - Overcast days	Hőmérséklet (°C) - Temperature (°C)											
			havi összeg (óra) monthly amounts (hours)	eltérések - anomalies			havi közép - monthly mean	eltérések - anomalies	abszolút maximum absolute maximum	dátum - date	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	Fagyos nap min. 0°C	Téli nap max. 0°C	Zord nap min. -10°C	Középhőmérséklet VI	Középhőmérséklet VI	
Sopron	805	233	113	+53	8	9	2.6	-1.8	14.8	7.	-11.6	15.	17	2	1	17	2	
Szombathely	812	224	87	+28	5	9	1.7	-2.6	13.8	2.	-10.4	15.	18	3	1	17	3	
Győr	822	115	95	+31	7	9	2.2	-2.8	13.7	6.	-12.8	15.	20	4	2	17	4	
Pápa	825	130	102	+32	9	9	2.3	-2.3	13.8	3.	-11.1	15.	17	4	1	17	4	
Siófok	935	108	97	+29	9	9	2.5	-2.7	13.1	3.	-10.0	15	14	2	1	16	1	
Keszthely	920	117	78	+10	7	8	1.8	-3.2	12.7	1.	-11.0	15.	16	1	2	17	3	
Zalaegerszeg	915	178	88	-	6	6	1.2	-3.4	13.7	6.	-12.0	15.	20	3	1	19	7	
Szentgotthárd	910	342	86	+22	6	6	1.2	-	12.5	27.	-10.3	15.	19	3	1	20	3	
Nagykanizsa	925	139	81	-	7	8	1.1	-4.0	14.3	28.	-11.8	15.	21	5	2	19	7	
Pécs	942	201	103	+34	8	11	2.6	-2.5	13.7	2.	-9.2	15.	14	4	0	16	3	
Budaörs	838	125	-	-	8	9	1.8	-	15.9	7.	-12.6	15.	20	4	1	18	3	
Budapest KLFi	843	140	91	+25	9	8	2.4	-2.6	15.1	7.	-11.0	15.	15	4	2	16	3	
Baja	960	109	99	+28	11	7	2.2	-3.4	14.6	2.	-10.4	25.	14	2	1	16	2	
Szeged	982	82	111	+34	12	9	1.4	-4.1	15.0	4.	-10.6	15.	18	2	2	16	4	
Szolnok	860	86	110	+40	8	10	1.5	-3.5	15.4	6.	-13.2	15.	19	3	1	17	5	
Kékestető	851	1015	142	+57	11	5	-0.8	-1.8	13.2	7.	-11.6	14.	18	14	3	22	15	
Miskolc	772	118	-	-	6	13	0.4	-3.5	14.7	6.	-12.8	15.	20	3	4	23	6	
Nyíregyháza	892	105	71	-1	2	14	0.7	-3.7	14.0	6.	-11.2	23.	18	6	2	22	6	
Debrecen	882	111	77	+9	1	13	0.8	-4.4	16.1	6.	-10.7	20.	17	4	3	21	8	
Békéscsaba	992	88	107	+35	5	12	1.1	-4.1	15.1	6.	-11.8	15.	19	5	3	18	6	
Paks	950	97	114	-	11	5	1.8	-	14.8	4.	-13.1	15.	19	2	4	16	5	

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

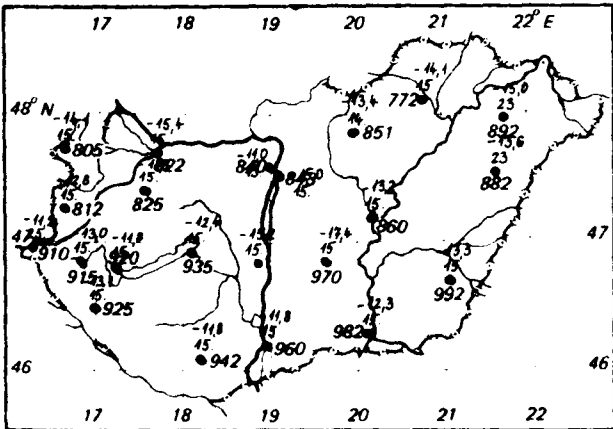


A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)

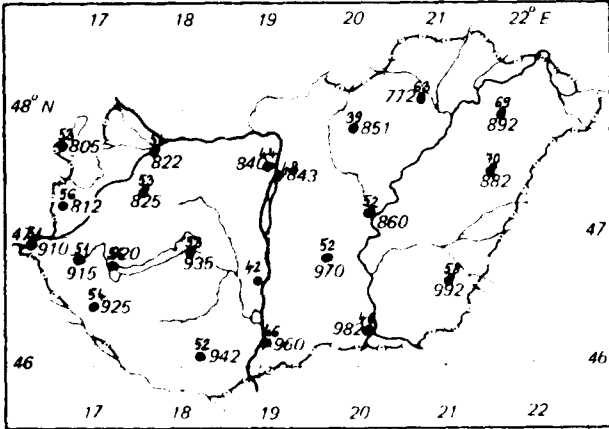


Légnedvesség Humidity			Szél - Wind								Csapadék (mm) Precipitation (mm)						Napok száma Number of days						
párhanyomás (mbar) vapour pressure (mbar)	havi közép - mean (%)	minimum (%)	maximális szélsebesség (m/s) maximal gust (m/s)	irány - direction	dátum - date	napok száma number of days				havi összeg monthly amount	eltérések - anomalies	naponta maximum daily maximum	dátum - date	napok száma number of days			zivatar - storm	jégeső - hail	havazás - snow	hótakaró - snow cover	zúzmara - rime	köd fog	
						maximum ≤ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s					≤ 0.1 mm	≤ 1.0 mm	≤ 10.0 mm						50 m	200 m
5.9	77	39	23.6	SSW	27.	0	18	9	2	33	-21	25.7	27.	6	3	1	0	0	1	0	1	0	2
6.1	84	43	19.9	NNW	30.	1	7	3	0	30	-19	28.2	27.	3	2	1	0	0	1	0	1	1	3
6.1	80	43	18.4	SW	27.	4	10	3	0	47	-7	43.4	27.	8	3	1	0	0	2	0	3	3	6
6.2.	81	46	18.1	NNW	30.	0	6	1	0	46	-9	41.5	27.	5	3	1	1	0	1	0	1	1	4
6.2	81	47	22.8	NNW	11.	0	11	8	2	27	-40	26.7	27.	2	1	1	0	0	0	0	2	2	5
6.3	85	48	15.7	NNE	11.	2	4	1	0	17	-45	15.1	27.	5	1	1	1	0	0	0	4	3	6
6.1	87	48	14.5	N	27.	2	4	0	0	24	-37	22.9	27.	4	1	1	1	0	0	0	13	0	5
5.8	82	48	14.8	NNW	27.	0	4	0	0	33	-29	31.8	27.	4	1	1	1	0	1	0	3	4	5
6.2	88	52	19.4	NNE	27.	4	5	3	0	19	-54	19.0	27.	3	1	1	1	0	0	0	8	2	8
6.3	80	46	24.9	N	30.	0	10	4	3	13	-59	11.6	27.	3	1	1	0	0	1	0	5	3	8
5.7	78	36	24.2	NW	29.	2	12	6	4	48	-	46.2	27.	5	2	1	0	0	0	0	2	2	2
6.0	79	24	21.5	NNW	30.	2	10	3	1	47	-20	44.4	27.	5	2	1	1	0	0	0	3	3	4
6.0	80	43	16.3	NNW	29.	0	5	2	0	11	-57	10.0	27.	3	1	1	0	0	0	0	4	4	4
5.8	80	39	17.0	S	27.	0	10	4	0	14	-45	12.8	27.	6	1	1	0	1	0	0	4	5	6
5.9	83	39	10.7	S	27.	5	2	0	0	26	-28	24.0	27.	6	1	1	0	0	0	0	4	4	8
4.8	79	30	23.0	WSW	28.	0	19	7	2	34	-61	27.4	27.	5	2	1	1	0	3	0	3	1	6
5.7	86	38	12.0	E	13.	1	3	0	0	13	-42	9.7	27.	6	2	0	0	0	1	0	4	5	13
5.7	84	48	18.8	WSW	23.	2	7	3	0	50	-3	37.2	27.	10	5	1	0	0	1	0	4	2	10
6.1	89	52	19.4	S	27.	0	11	6	0	45	-6	23.9	27.	11	6	1	0	0	3	0	3	6	8
5.8	83	39	17.1	SSE	27.	0	6	2	0	16	-41	12.8	27.	9	2	1	0	0	0	0	5	3	6
5.7	79	34	15.0	NNW	29.	0	6	2	0	17	-	14.5	27.	5	1	1	0	0	0	0	2	4	6

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA
VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



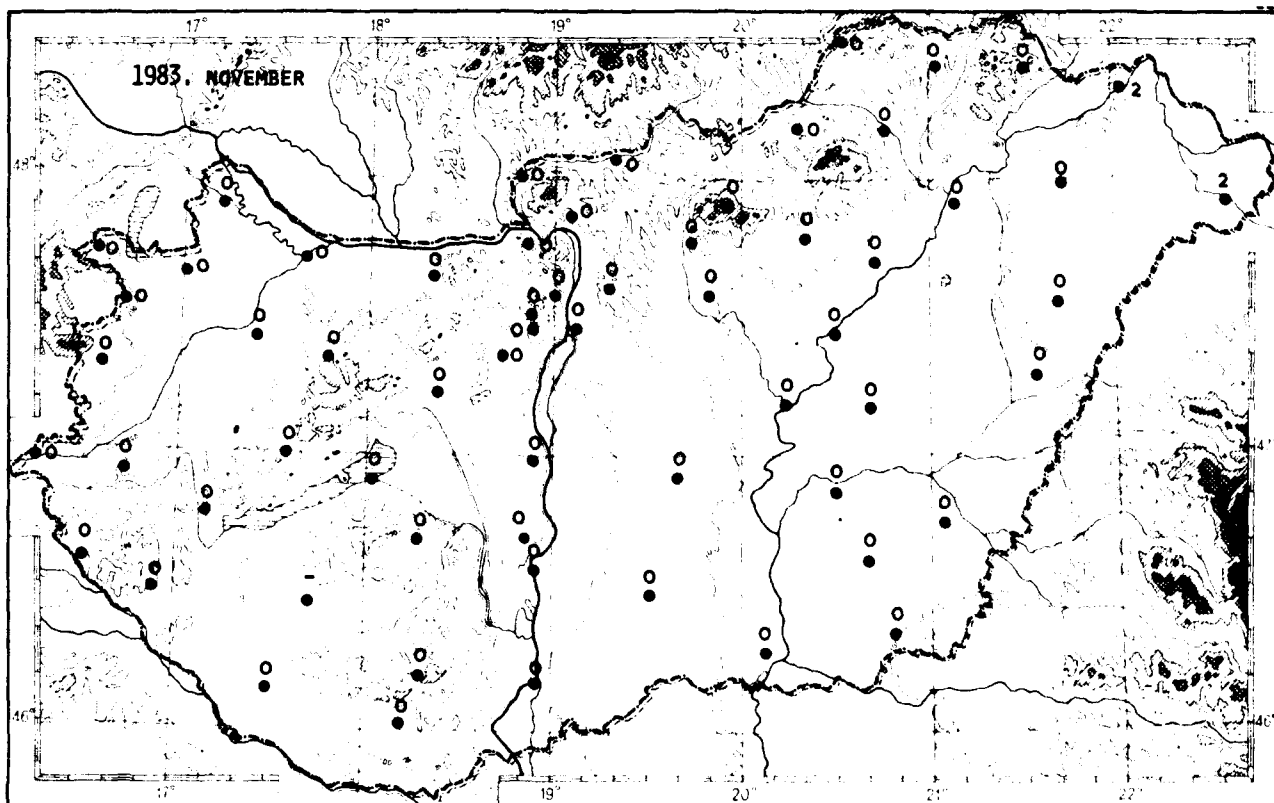
HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



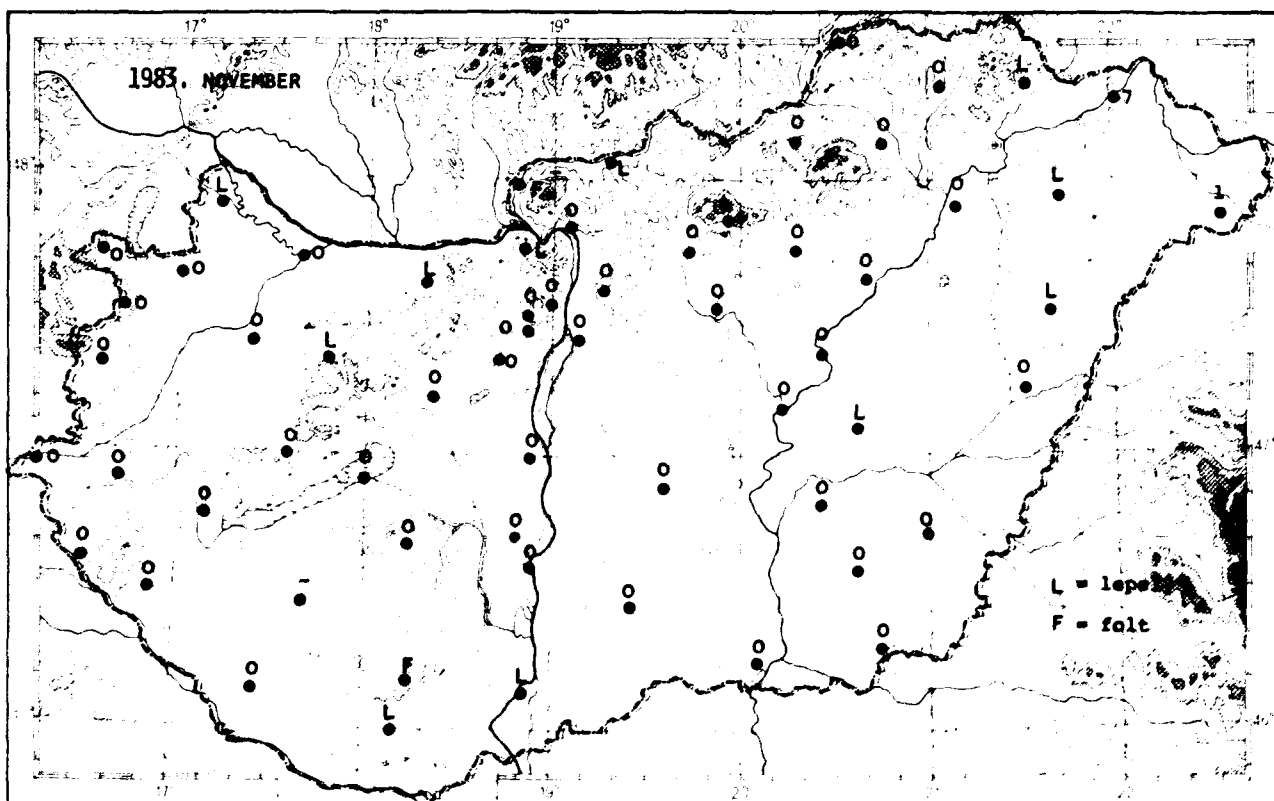
ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTALYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások Stations	Napsütés havi összege (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)
		havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	
Kapuvár	90	2.0	13.9	-11.5	43
Mosonmagyaróvár	87	2.0	14.5	-12.2	28
Rajka	-	2.3	15.0	-12.5	26
Sopronhorpács	98	1.7	13.1	-12.8	33
Káld	-	1.5	13.5	-11.8	39
Körmend	-	-	-	-	-
Lenti	-	1.3	13.8	-11.9	21
Letenye	-	2.4	14.1	-12.5	19
Farkasgyepű	-	1.9	14.6	-10.4	53
Mencshely	100	1.7	13.4	-11.2	34
Sümeg	-	2.7	14.7	-9.1	23
Tihany	-	2.6	12.3	-8.4	29
Veszprém	-	2.2	14.0	-10.0	38
Zirc	-	0.9	14.2	-15.3	46
Fonyód	-	2.5	12.4	-9.2	22
Homokszentgyörgy	70	1.5	14.1	-11.8	19
Kaposvár	-	-	-	-	-
Marcali	-	2.6	14.4	-9.4	18
Somogyuszob	-	2.1	15.8	-12.2	21
Tab	-	2.5	14.5	-12.0	24
Bábolna	-	1.7	13.7	-12.6	55
Esztergom	-	1.9	14.3	-12.1	39
Kisbér	-	2.5	16.1	-12.0	48
Komárom	-	2.8	15.5	-9.8	48
Tatabánya	-	2.1	17.4	-11.4	63
Alcsútdoboz	-	1.5	15.0	-14.0	39
Dunaújváros	-	1.1	14.7	-13.0	25
Martonvásár	100	1.8	14.5	-13.0	39
Mór	-	1.7	13.3	-12.8	41
Nagyhörceőpuszta	-	2.2	14.5	-12.6	29
Szabadbattyán	-	1.9	18.2	-13.5	38
Iregszemcse	89	1.8	13.5	-12.5	22
Lengyel	-	2.1	13.5	-10.5	11
Nagykónyi	-	2.4	14.4	-10.0	23
Szekszárd	-	3.2	14.2	-8.4	11
Árpádtető	-	2.1	11.8	-8.6	10
Mohács	-	2.7	15.5	-11.2	10
Siklós	-	2.7	13.0	-9.2	12
Szigetvár	-	2.5	14.5	-10.9	15
Budapest KNI	100	3.7	15.0	-8.6	60
Budapest Szab.hegy	-	1.5	15.2	-8.0	62
Cegléd	89	2.5	17.5	-9.5	33
Dobogókő	-	0.6	14.6	-9.7	55
Gödöllő	111	1.6	16.7	-11.6	37
Királyrét	-	0.8	15.6	-14.8	46
Monor	-	1.8	15.0	-10.8	36
Nagykátá	-	2.2	15.8	-10.0	38
Örkény	-	2.1	16.4	-12.5	37
Szentendre	-	2.3	15.0	-10.8	35
Vác	-	1.3	15.8	-13.5	33
Vámosmikola	94	0.9	14.4	-13.3	35
Bácsalmás	-	2.6	15.0	-9.8	13
Izsák	-	2.3	16.0	-13.4	22
Kalocsa	93	1.5	15.0	-12.3	12
Kecskemét	112	1.4	15.4	-12.4	25
Kiskunfélegyháza	-	2.0	15.2	-9.6	17
Kiskunhalas	-	2.4	15.0	-10.5	17
Kunszentmiklós	-	2.1	14.9	-11.6	27
Tiszakécske	-	2.3	15.1	-12.5	20
Balassagyarmat	-	0.6	15.0	-13.3	33
Romhány	-	0.8	13.5	-14.2	31
Salgótarján	-	1.5	16.2	-12.0	29
Eger	93	1.5	16.2	-10.7	32
Galyatető	-	0.3	15.0	-12.0	31
Gyöngyös	-	1.5	16.5	-12.0	31
Kompolt	98	1.0	15.3	-11.2	37
Lőrinci	-	0.5	15.5	-13.6	34
Poroszló	-	1.2	17.2	-12.0	50
Jászapáti	-	2.1	16.2	-11.0	43
Jászberény	-	1.6	16.1	-11.3	35
Karcag	-	1.5	15.1	-11.4	41
Tiszaroff	-	1.4	15.0	-11.0	37
Túrkeve	86	1.4	16.9	-10.0	24
Kistelek	-	1.9	14.8	-11.2	14
Makó	-	2.1	15.2	-10.7	20
Szentes	-	1.8	13.8	-10.5	17
Borsodnádásd	-	-0.4	16.6	-14.3	22
Füged	-	0.1	14.0	-11.6	30
Hidasnémeti	-	0.8	15.5	-11.6	20
Jósvafő	100	0.6	15.7	-11.8	17
Lillafüred	-	0.7	14.1	-10.0	14
Putnok	-	0.7	15.3	-12.9	16
Sárospatak	-	-0.9	13.5	-11.2	40
Szendrőlád	-	0.7	16.2	-13.2	16
Tokaj	-	1.0	13.9	-10.8	53
Kisvárdá	59	0.3	13.8	-11.0	44
Mátészalka	-	0.9	13.6	-10.5	42
Nyírlugos	-	1.0	14.9	-11.7	35
Pátyod	-	0.0	14.7	-12.7	29
Tiszabecs	-	0.4	14.1	-13.5	27
Vásárosnamény	-	0.8	13.4	-10.0	49
Záhony	-	0.1	13.0	-12.0	45
Berettyóújfalu	-	0.8	15.4	-10.4	31
Hajdúdorog	-	1.5	12.2	-8.8	47
Hortobágy	-	0.2	16.1	-13.0	50
Körösszakál	-	1.3	15.8	-11.3	24
Polgár	-	1.0	15.7	-10.2	54
Mezőhegyes	88	1.5	14.2	-11.0	20
Orosháza	90	1.1	14.4	-10.1	14
Szarvas	115	1.2	14.4	-10.5	18
Szeghalom	-	2.0	15.2	-9.7	24

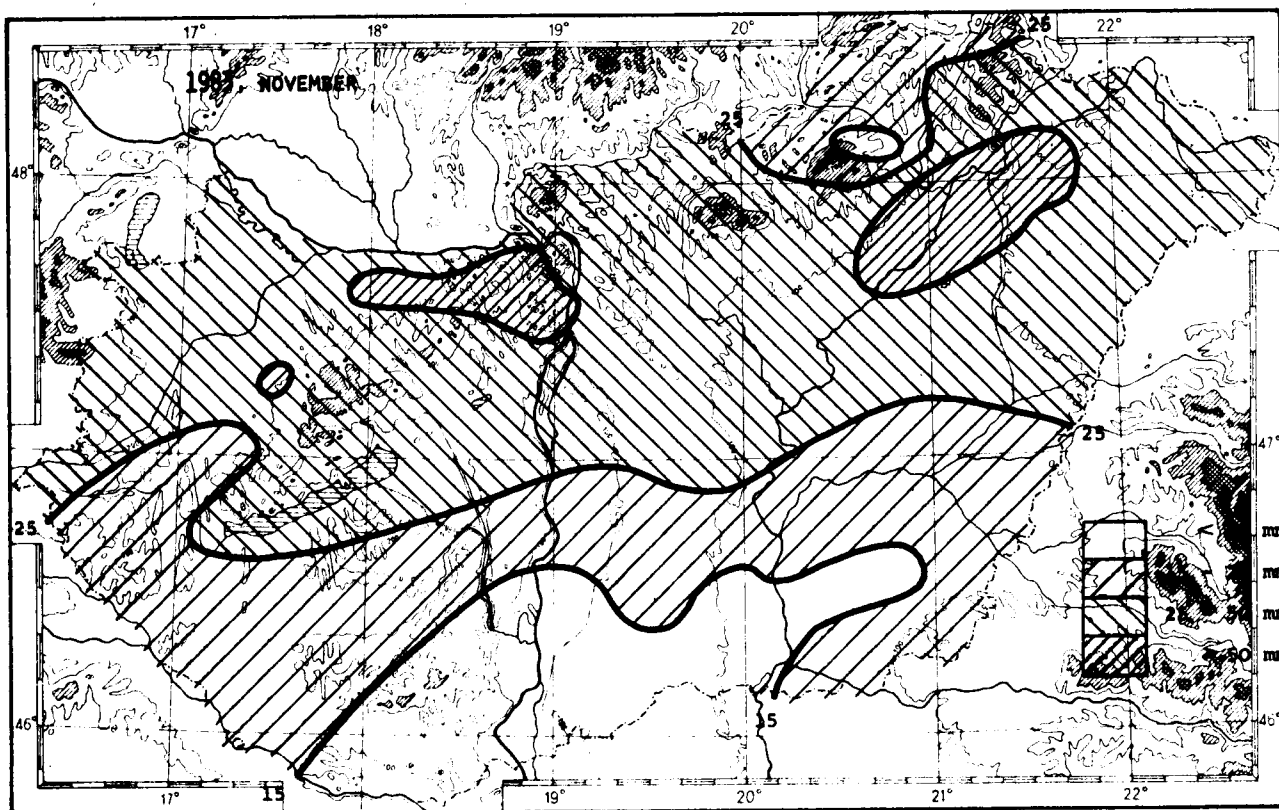
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER



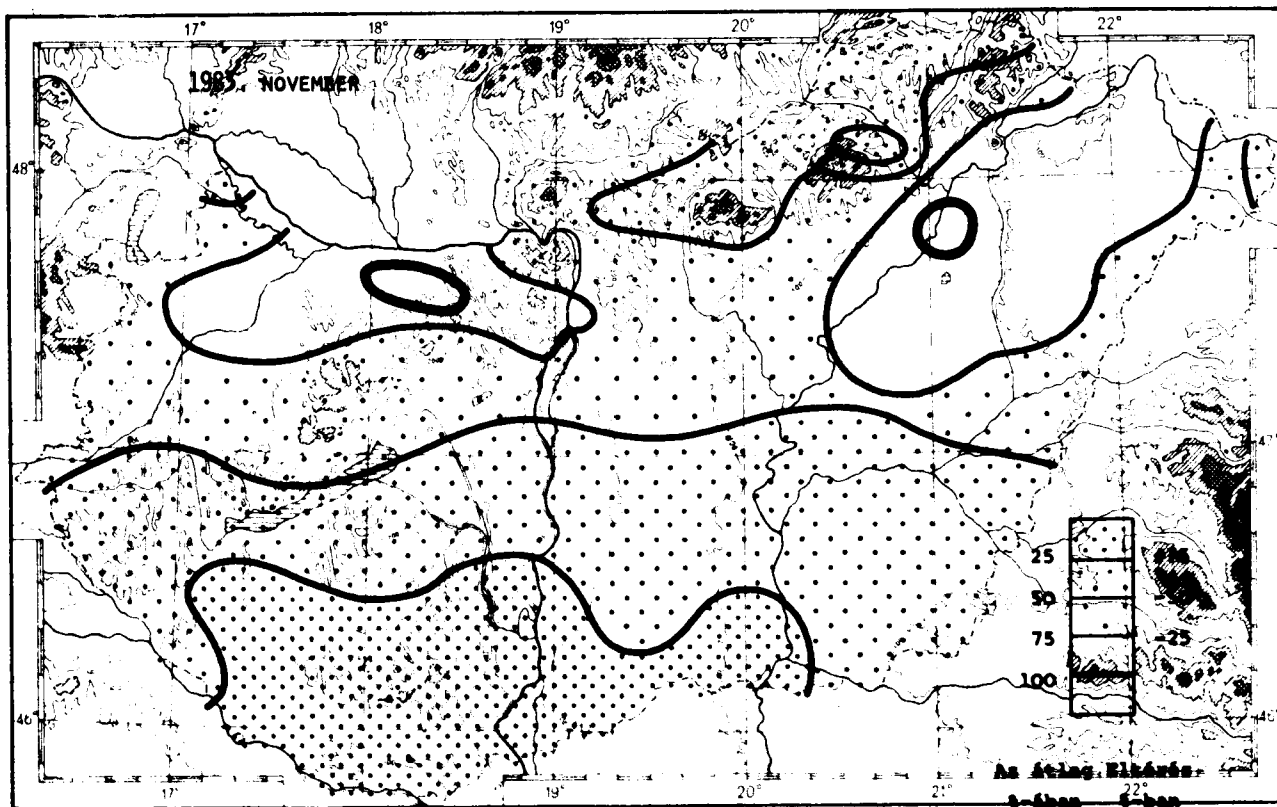
HÓTAKARÓ MAXIMALIS VASTAGSÁGA
MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYITVA
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1983.

• BUDAPEST •

CXIII. évf. 4. melléklet

Magyarország időjárása 1983 őszén
(szeptember – október – november)

Az őszi hónapokban az évszakhoz képest száraz, napfényben gazdag és az átlagosnál hidegebb volt az időjárás.

Budapesten az őszi évszakban a besugárzás összege $842,4 \text{ MJ.m}^{-2}$ volt.

A napfénytartam őszi összege a sokévi átlag 90-140 %-a között változott és csak az ország északkeleti-részén maradt a sokévi átlag alatt. A legtöbb napsütést (537 óra) Kékestető, illetve (521 óra) Szarvas, a legkevesebbet (373 óra) Kisvárda jelentette.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon szeptemberben $14,0$ és $18,0$, októberben $8,0$ és $12,0$, novemberben $-1,0$ és $4,0^\circ\text{C}$ között változott. A hónapok sorrendjében $-0,9$ és $+0,9$, $-1,4$ és $+1,2$, valamint $-4,4$ és $-1,8^\circ\text{C}$ közötti anomáliák fordultak elő. Az őszi évszak középhőmérséklete $8,0$ és $11,0^\circ\text{C}$, az anomália $-2,2$ és $+0,1^\circ\text{C}$ között változott. A pozitív anomália a Soproni-medence területén fordult elő. Az őszi abszolút maximumot (szeptember 11-én $33,7^\circ\text{C}$) Szegeden, az őszi abszolút minimumot (november 15-én $-15,3^\circ\text{C}$) Zircen mérték.

Az őszi hónapokban lehullott csapadék mennyisége a sokévi átlag 35-120 %-a között változott és hazánk területének több mint 95 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb őszi csapadékot (218 mm) Szentgotthárd, a legkevesebbet (71 mm) Pátyod, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (szeptember 3-án $69,0 \text{ mm}$) Körömend jelentette.

Az őszi évszak legerősebb szélökését, $30,8 \text{ m/s}$ -ot, szeptember 4-én Budaörsön regisztrálták. Budapesten az őszi átlagos szélsébség $2,3 \text{ m/s}$ volt, ami a sokévi átlagnál $0,3 \text{ m/s}$ -mal több.

Helyesbítés: A napfénytartam szeptember havi összege Iregszemcsén 218, Vámosmikolán 230 óra volt.

The Weather in Hungary in Autumn 1983
(September – October – November)

During the autumn months the weather was dry for the season, abundant in sunshine and colder than average.

In Budapest the autumn amount of irradiation was $842,4 \text{ MJ.m}^{-2}$.

The amounts of sunshine duration represented 90 to 140 per cent of the normal and only in the NE part of the country they remained below average. The highest values (537 and 521 hours) were reported from Kékestető and Szarvas, respectively while the lowest value (373 hours) from Kisvárda.

The ranges of monthly mean temperatures at flatland stations were $14,0$ to $18,0$ in September, $8,0$ to $12,0$ in October and $-1,0$ to $4,0^\circ\text{C}$ in November. Following the succession of the months, the anomalies ranged from $-0,9$ to $+0,9$, from $-1,4$ to $+1,2$ and from $-4,4$ to $-1,8^\circ\text{C}$. The seasonal mean temperature varied between $8,0$ and $11,0^\circ\text{C}$ with anomalies ranging from $-2,2$ to $+0,1^\circ\text{C}$. Positive anomaly occurred only in the Sopron basin. The autumn absolute maximum temperature ($33,7^\circ\text{C}$) was observed on the 11th of September at Szeged and the absolute minimum temperature ($-15,3^\circ\text{C}$) on the 15th of November at Zirc.

During the autumn months the amounts of precipitation varied between 35 and 120 per cent of average remaining below the normal over more than 95 per cent of the territory of the country. The highest seasonal total (218 mm) was reported from Szentgotthárd and the lowest (71 mm) from Pátyod, while the maximum 24-hour fall ($69,0 \text{ mm}$) on the 3rd of September from Körömend.

The strongest wind gust during autumn ($30,8 \text{ m/s}$) was recorded on the 4th of September from Budaörs. In Budapest the autumn mean wind speed was $2,3 \text{ m/s}$ being $0,3$ above average.

Corrigendum. The monthly amount of sunshine duration in September (218 and 230 hours) were correctly at Iregszemcse and Vámosmikola.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készítette: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati-Tájékoztató Osztálya

• Megrendelhető: ÖMSZ Könyvtár, Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.

Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja: 510,- Ft

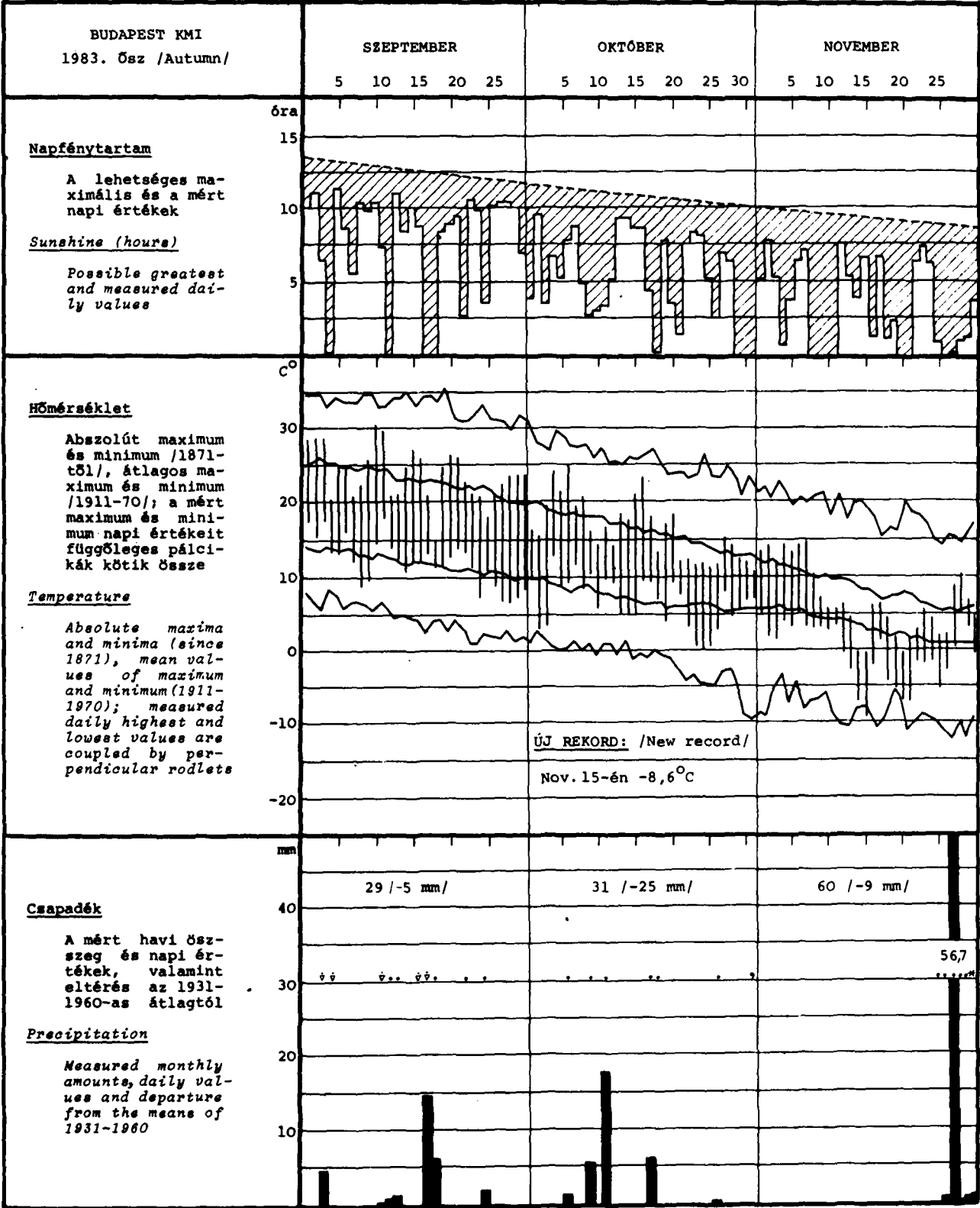
• Szerkesztő: felterjesztő KMI Éghajlati Főosztályának vezetője

• Kiadást felel az ÖMSZ elnöke

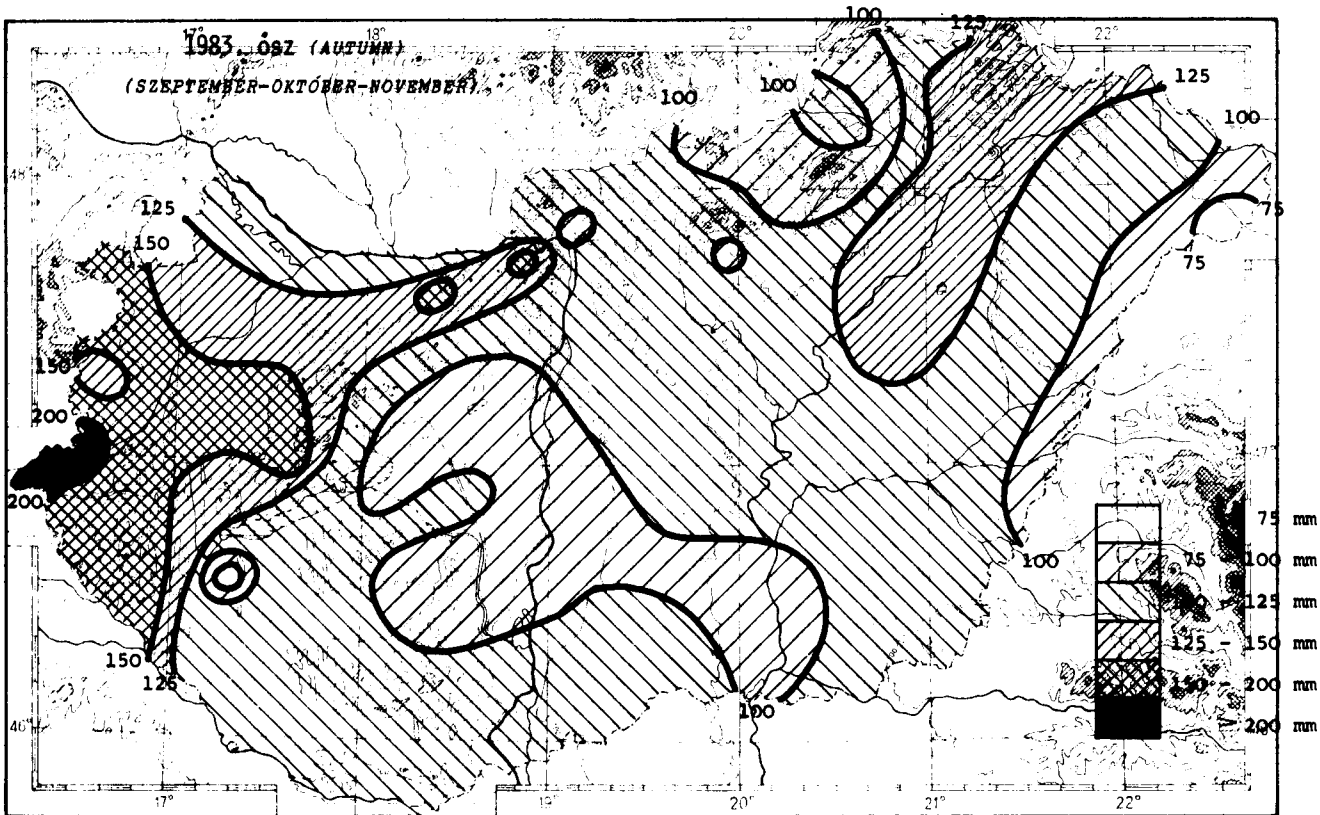
ÖSSZESÍTŐ ADATOK 1983 ŐSZI HÓNAPJAIIRA (SZEPTEMBER–OKTÓBER–NOVEMBER)
SUMMARY FOR THE AUTUMN OF 1983 (SEPTEMBER–OCTOBER–NOVEMBER)

Állomások Stations	Napfénytartam /óra/ Sunshine (hours)	Hőmérséklet /°C/ Temperature (°C)			Csapadék /mm/ Precipitation (mm)
		közép mean	absz. maximum abs. maximum	absz. minimum abs. minimum	
Győr	483	9.7	30.0	-12.8	116
Kapuvár	462	9.4	29.5	-11.5	136
Mosonmagyaróvár	477	9.5	29.3	-12.2	118
Rajka	-	9.8	30.0	-12.5	114
Sopron	515	9.9	30.0	-11.6	166
Sopronhorpács	466	9.4	28.9	-12.8	173
Káld	-	9.3	29.4	-11.8	160
Kőrmend	-	-	29.8	-	-
Szentgotthárd	489	8.8	26.9	-10.3	218
Szombathely	475	9.2	28.6	-10.4	142
Lenti	-	9.1	28.7	-11.9	178
Letenye	-	9.4	28.2	-12.5	187
Nagykanizsa	487	8.5	28.7	-11.8	173
Zalaegerszeg	485	8.9	27.8	-12.0	185
Farkasgyepű	-	9.1	27.5	-10.4	175
Keszthely	491	9.6	29.2	-11.0	145
Ménfőcsanak	476	9.2	27.2	-11.2	151
Pápa	513	9.9	28.5	-11.1	149
Sümeg	-	10.3	30.0	-9.1	144
Tihany	-	10.4	29.0	-8.4	110
Veszprém	-	9.6	28.7	-10.0	124
Zirc	-	8.1	26.6	-15.3	139
Fonyód	-	9.6	29.4	-9.2	124
Homokszentgyörgy	461	9.0	29.8	-11.8	123
Kaposvár	-	-	29.5	-	-
Marcali	-	10.2	30.3	-9.4	73
Siófok	503	10.1	28.5	-10.0	99
Somogyvár	-	9.5	30.6	-12.2	112
Tab	-	10.0	29.5	-12.0	123
Bábolna	-	9.2	27.8	-12.6	132
Esztergom	-	9.6	30.0	-12.1	115
Kisbér	-	9.9	31.0	-12.0	136
Komárom	-	9.9	31.5	-9.8	100
Tatabánya	-	9.4	28.5	-11.4	165
Alcsútdoboz	-	8.9	29.6	-14.0	102
Dunaújváros	-	9.0	30.2	-13.0	80
Martonvásár	481	9.6	30.5	-13.0	98
Mór	-	9.1	28.2	-12.8	137
Nagyhorvátokpuszta	-	9.8	30.0	-12.6	103
Szabadbattyán	-	9.8	31.0	-13.5	110
Iregszemcse	451	9.5	29.8	-12.5	100
Lengyel	-	9.7	28.5	-10.5	78
Nagykónyi	-	9.8	30.8	-10.0	95
Szekszárd	-	10.8	29.6	-8.4	85
Árpádtető	-	9.3	26.4	-8.6	108
Mohács	-	10.3	31.6	-11.2	103
Pécs	520	10.2	29.6	-9.2	108
Siklós	-	10.2	31.0	-9.2	106
Szigetvár	-	10.3	31.6	-10.9	102
Budapest KLF	453	10.0	30.4	-11.0	103
Budapest KMI	495	11.1	30.0	-8.6	120
Budapest Szab. hegy	-	9.0	27.3	-8.0	117
Cegléd	444	10.2	32.0	-9.5	137
Dobogókő	-	7.6	24.7	-9.7	151
Gödöllő	509	9.4	29.0	-11.6	100
Királyrét	-	-	-	-14.8	-
Monor	-	9.4	30.0	-10.8	104
Nagykátán	-	9.9	30.6	-10.0	122
Örkény	-	10.0	31.2	-12.5	105
Szentendre	-	9.9	30.0	-10.8	103
Vác	-	9.0	30.0	-13.5	96
Vámosmikola	487	8.8	29.6	-13.3	111
Baja	510	9.9	30.4	-10.4	112
Bácsszalma	-	10.4	31.4	-9.8	108
Izsák	-	10.1	30.5	-13.4	92
Kalocsa	454	9.4	30.3	-12.3	77
Kecskemét	519	9.5	31.3	-12.4	104
Kiskunfélegyháza	-	9.9	32.8	-9.6	95
Kiskunhalas	-	10.1	30.5	-10.5	110
Kunszentmiklós	-	9.9	30.6	-11.6	88
Tiszakécske	-	10.1	32.4	-12.5	101
Balassagyarmat	-	8.3	30.2	-13.3	108
Romhány	-	8.6	30.0	-14.2	108
Salgótarján	-	8.7	29.6	-12.0	95
Eger	469	9.3	30.5	-10.7	97
Gályatető	-	7.0	23.6	-12.0	122
Gyöngyös	-	9.4	31.0	-12.0	95
Kékestető	537	5.8	22.4	-11.6	120
Kompolt	465	10.0	30.2	-11.2	102
Lőrinci	-	8.4	30.2	-13.6	106
Poroszló	-	9.2	31.0	-12.0	138
Jászapáti	-	10.0	30.6	-11.0	113
Jászberény	-	9.4	29.9	-11.3	107
Karcag	-	9.7	31.8	-11.4	126
Szolnok	508	9.5	31.7	-13.2	112
Tiszaróff	-	9.4	31.4	-11.0	107
Túrkeve	469	9.8	33.2	-10.0	114
Kistelek	-	10.0	32.8	-11.2	87
Makó	-	10.1	32.7	-10.7	103
Szeged	514	9.4	33.7	-10.6	88
Szentes	-	9.7	32.6	-10.5	84
Borsodnádasd	-	7.2	29.5	-14.3	94
Füged	-	7.7	29.8	-11.6	135
Hidasnémeti	-	8.3	29.4	-11.6	125
Jósvafő	458	8.0	28.6	-11.8	96
Lillafüred	-	8.2	28.7	-10.0	108
Miskolc	-	8.2	30.5	-12.8	90
Putnok	-	8.6	31.0	-12.9	108
Sárospatak	-	7.4	29.2	-11.2	141
Szendrőlád	-	8.3	30.0	-13.2	97
Tokaj	-	8.6	29.4	-10.8	145
Kisvárd	373	8.3	30.8	-11.0	124
Mátészalka	-	8.8	31.6	-10.5	109
Nyíregyháza	406	8.4	30.7	-11.2	115
Nyírlugos	-	8.6	31.9	-11.7	96
Pátyod	-	7.7	32.1	-12.7	71
Tiszabecs	-	8.6	30.8	-13.5	79
Vásárosnamény	-	8.5	30.5	-10.0	112
Záhony	-	7.8	29.6	-12.0	134
Berettyóújfal	-	9.0	31.9	-10.4	102
Debrecen	433	8.7	31.2	-10.7	116
Hajdúdorog	-	8.7	29.1	-8.8	108
Hortobágy	-	9.2	32.0	-13.0	134
Körösszakál	-	9.5	32.5	-11.3	95
Polgár	-	8.9	31.7	-10.2	149
Békéscsaba	512	8.9	32.2	-11.8	111
Mezőhegyes	484	9.4	33.2	-11.0	111
Oroszlány	461	9.1	33.5	-10.1	106
Szarvas	521	9.5	32.4	-10.5	105
Szeghalom	-	10.0	32.9	-9.7	118

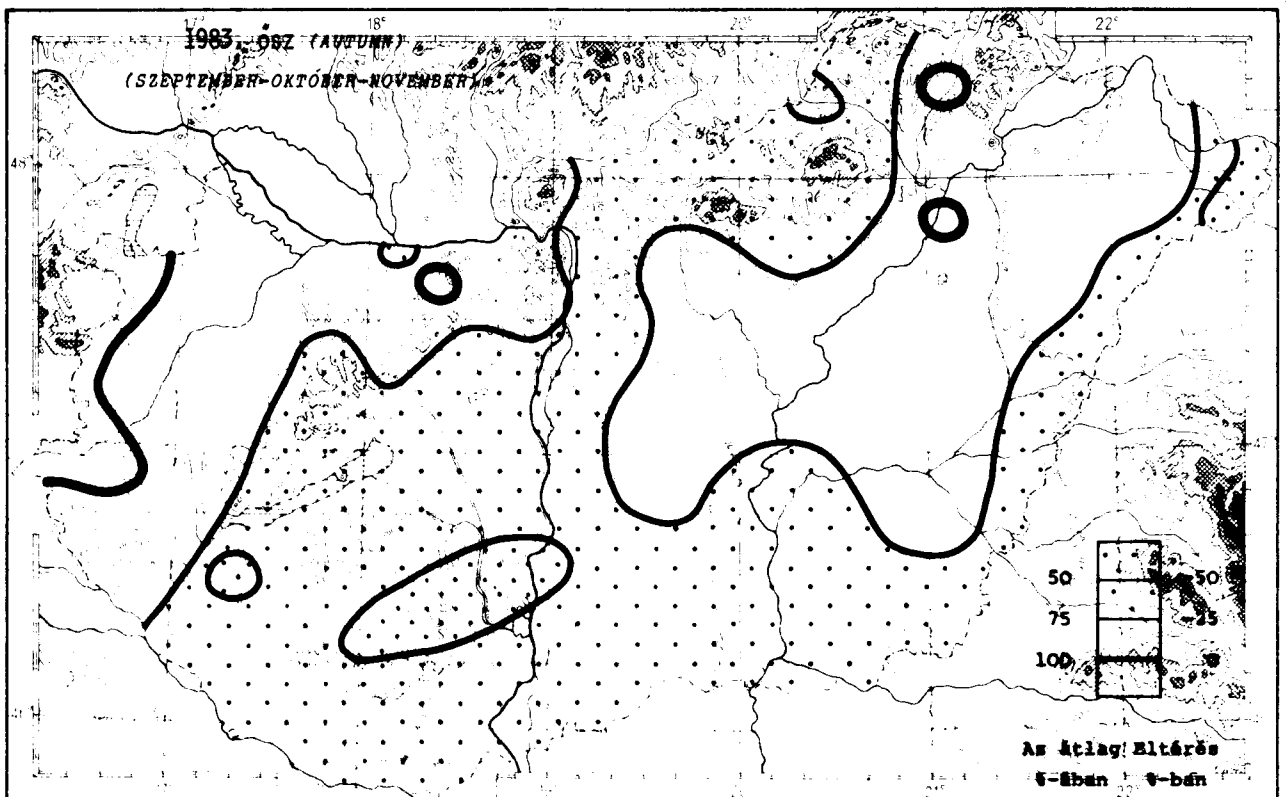
A NAPPÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉRTÉKEI
SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYITVA
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 520 példányban 83.820.

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1983. december

• BUDAPEST •

CXIII. évf. 12. szám

Magyarország területén decemberben rendkívül száraz volt az időjárás.

Budapesten a besugárzás havi összege 106,3 MJ.m⁻² volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 90-170 %-a között változott és csak a Duna-Tisza köze déli részén maradt néhány órával a sokévi átlag alatt. A legtöbb nap-sütést (95 óra) Kékestető, ill. (81 óra) Vámosmikola, míg a legkevesebbet (37 óra) Kisvárdra jelentette.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon -3,0 és 2,0 °C, az anomália -2,0 és +0,6 °C között változott. Budapest belterületén 25-én 11,1, 26-án 14,6 °C-os maximumot mértek. Budapesten a rendszeres meteorológiai megfigyelések kezdete (1871) óta ezeken a napokon ilyen magas hőmérsékletet még nem mértek. A havi abszolút maximumot (16,2 °C) 25-én Szekszárdon, a havi abszolút minimumot (-21,7 °C) 13-án Pátyodon mérték.

A lehullott csapadék december havi mennyisége a sokévi átlag 10-75 %-a között változott. A legtöbb havi csapadékot (37,4 mm) és a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (20-án 21,7 mm) Kőszegen, míg a legkevesebb havi csapadékot (2,7 mm) Cegléden mérték.

A legerősebb szélhőkést, 31,6 m/s-ot, 27-én Budaörsön regisztrálták. Budapesten az átlagos szélesség 2,3 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,3 m/s-mal több.

In December over the territory of Hungary the weather was extraordinarily dry.

In Budapest the monthly amount of irradiation was 106,3 MJ.m⁻².

The values of sunshine duration represented 90 to 170 per cent and only in the area between the river Danube and Tisza they remained by some hours below average. The highest values of sunshine duration (95 and 81 hours) were reported from Kékestető and Vámosmikola, respectively, while the lowest value (37 hours) from Kisvárda.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between -3,0 and 2,0 °C with anomalies ranging from -2,0 to +0,6 °C. In Budapest city maximum values of 11,1 and 14,6 °C were measured on the 25th and 26th, respectively. No values as high as that have been measured in Budapest on those days since systematic meteorological observations were started in 1871. The monthly absolute maximum (16,2 °C) was observed on the 25th at Szekszárd and the monthly absolute minimum (-21,7 °C) on the 13th at Pátyod.

The monthly precipitation amounts in December varied between 10 to 75 per cent of average. The highest monthly total (37,4 mm) as well as the maximum 24-hour fall (21,7 mm on the 20th) were reported from Kőszeg and the lowest total (2,7 mm) from Cegléd.

The strongest wind gust of 31,6 m/s was recorded on the 27th at Budaörs. In Budapest the mean wind speed was 2,3 m/s being 0,3 m/s over average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

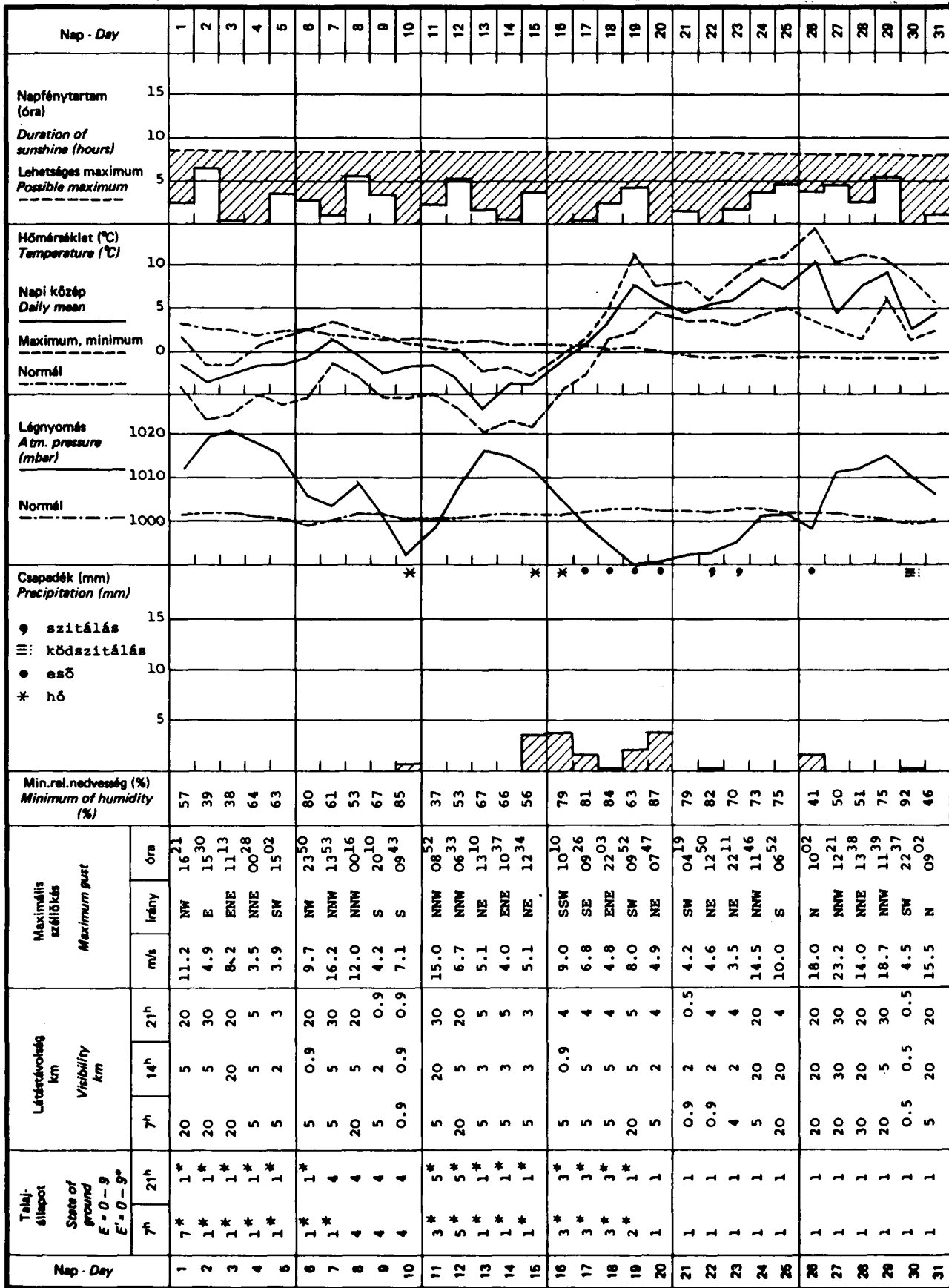
Készítette: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati-Tájékoztató Osztálya

- Megrendelhető: OMSZ Penzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Palota 1.
- Telefon: 353 500 • Megjelenik havonként • Előfizetési díja 510 Ft •
- Szerkesztésért felel: a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
- Kiadásért felel: az OMSZ elnöke •

NAPPÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSEKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap - Day	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm
	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIOFOK		
1	3	-3.5	0*	3	-3.4	0*	3	-3.0	.	1	-3.2	*	2	-2.2	0*	1	-1.2	*
2	5	-4.3	.	6	-4.2	.	7	-3.8	.	6	-4.7	.	5	-3.0	.	7	-3.1	.
3	3	-7.4	.	0	-6.5	.	1	-6.6	.	0	-6.8	.	0	-5.5	.	0	-3.2	.
4	5	-2.7	.	1	-2.2	.	2	-3.8	.	3	-2.0	.	0	-2.0	.	0	-1.7	.
5	4	-3.1	.	5	-1.8	.	5	-3.6	.	6	-1.0	.	5	-2.7	.	5	-3.0	.
6	2	-2.6	*	4	-1.7	*	4	-1.6	*	6	0.0	*	0	-3.2	*	0	-3.8	.
7	5	0.8	*0*	4	0.8	.	2	0.5	.	1	1.0	.	4	1.6	.	1	0.8	.
8	0	-1.8	1*	2	-1.0	0*	4	-1.7	.	2	-1.2	.	0	-0.2	.	5	-0.7	.
9	6	-2.5	.	4	-3.5	.	4	-3.1	.	3	-2.8	.	3	-3.3	.	3	-3.5	.
10	0	-2.8	*	0	-2.7	*	0	-3.4	*2	0	-2.4	1*	0	-1.9	*0*	0	-2.9	*
11	3	-2.1	.	2	-2.3	.	4	-2.3	.	2	-3.0	.	0	-1.0	.	1	-2.0	.
12	6	-4.5	.	5	-4.9	.	6	-5.3	.	6	-5.8	.	4	-5.1	.	6	-5.2	.
13	1	-5.7	.	0	-6.9	.	1	-6.8	.	1	-6.4	.	2	-5.7	.	0	-7.0	.
14	4	-5.5	.	3	-6.4	.	3	-7.2	.	0	-6.8	.	0	-5.5	0*	0	-4.9	.
15	2	-4.2	*	0	-4.1	0*	0	-4.7	*	1	-4.2	.	2	-3.6	0*	0	-4.6	*
16	0	-3.4	*	0	-3.5	0*	0	-2.4	*	0	-2.1	*0*	0	-2.8	1*	0	-2.8	1*
17	0	-1.5	0*	0	-1.6	.	2	-0.2	.	1	0.3	1*	1	-0.9	4*	1	-0.5	1*
18	2	2.4	0*	1	1.5	.	2	3.3	.	2	6.1	.	1	2.2	.	0	0.1	.
19	2	8.5	1*	3	7.9	1*	2	9.8	2*	4	10.8	.	3	7.3	1*	4	7.1	4*
20	0	5.6	11*	0	5.3	14*	0	5.9	8*	0	7.6	7*	0	4.6	4*	0	3.2	3*
21	3	5.0	.	1	4.8	.	3	4.9	1*	3	6.7	.	2	3.8	.	0	1.3	.
22	0	4.8	4*	0	4.3	7*	0	5.1	.	0	6.0	.	0	4.5	.	0	2.4	.
23	4	5.8	5*	4	4.7	5*	3	4.2	2*	3	4.5	3*	4	4.7	1*	4	3.0	2*
24	0	8.2	1*	0	6.1	1*	0	7.4	1*	0	7.0	.	1	5.5	1*	2	3.9	.
25	1	8.6	.	0	6.1	.	4	8.6	.	2	8.0	.	1	6.2	.	2	3.6	.
26	0	8.5	1*	1	4.3	1*	0	9.1	3*	0	7.5	3*	5	6.2	4*	3	4.9	7*
27	5	5.3	.	6	5.2	.	2	4.8	.	3	4.4	.	6	5.4	.	5	4.2	.
28	4	5.4	.	1	3.7	.	1	4.7	.	3	4.3	.	3	2.5	.	0	2.3	.
29	4	7.3	.	3	5.2	.	5	5.9	.	3	4.4	.	5	4.9	.	4	4.5	.
30	2	1.9	0*	4	3.9	.	5	4.6	.	6	5.7	.	0	1.1	.	0	0.2	.
31	3	5.4	0*	2	5.1	.	3	5.1	.	1	5.0	.	4	4.3	.	2	3.2	.
	BP.KLFI			KÉKESZTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC		
1	1	-2.3	*	4	-8.4	0*	1	-3.2	*	3	-2.1	.	4	-2.3	.	-	-3.4	.
2	4	-7.3	.	7	-12.2	.	5	-6.7	.	0	-5.3	.	5	-5.0	.	-	-6.4	.
3	0	-4.7	.	3	-6.0	.	0	-5.9	.	0	-4.5	*	0	-4.0	*	-	-6.1	.
4	0	-3.5	.	7	-2.5	.	0	-2.5	.	0	-3.0	.	1	-2.9	.	-	-3.9	.
5	5	-3.7	.	7	0.0	.	3	-4.2	.	5	-3.7	.	4	-5.5	.	-	-5.8	.
6	2	-2.8	.	6	-0.8	*	2	-4.1	.	1	-3.4	4*	0	-5.0	1*	-	-5.9	.
7	0	0.7	.	0	-5.3	1*	0	-0.6	*	0	-0.9	1*	0	-1.4	4*	-	-1.6	*
8	6	-1.0	.	7	-6.9	.	5	-2.1	.	4	-3.9	.	2	-6.2	.	-	-4.6	.
9	2	-4.0	.	5	-6.4	.	3	-4.2	.	0	-5.7	.	0	-6.5	.	-	-6.5	.
10	0	-4.1	*	0	-6.5	2*	0	-4.0	*	0	-4.9	0*	0	-4.9	.	-	-3.6	1*
11	1	-2.3	0*	0	-7.1	.	0	-2.2	.	0	-2.3	.	0	-1.5	*	-	-5.2	*
12	5	-5.8	.	6	-9.4	.	4	-5.7	.	3	-8.8	0*	6	-10.6	.	-	-11.4	.
13	0	-8.6	.	2	-9.1	.	0	-10.2	.	0	-9.6	0*	2	-12.9	*	-	-11.6	.
14	1	-5.9	.	0	-8.7	*	0	-6.8	.	0	-5.7	.	2	-6.9	.	-	-10.3	.
15	4	-6.0	1*	5	-7.1	1*	1	-7.6	*	0	-6.1	*	1	-8.5	.	-	-10.8	.
16	0	-2.3	2*	0	-6.2	*	1	-2.4	*	1	-2.3	.	4	-2.4	.	-	-5.2	1*
17	1	-0.9	1*	0	-4.4	2*	2	-0.3	.	1	0.3	1*	4	-0.5	1*	-	-3.6	.
18	3	2.5	.	0	0.2	.	3	3.0	.	3	3.2	.	4	4.6	.	-	1.5	.
19	5	6.8	1*	0	2.3	.	4	6.0	1*	3	7.1	.	2	7.7	.	-	4.2	.
20	0	5.1	2*	0	3.3	3*	0	6.5	.	0	7.8	.	0	8.4	1*	-	4.5	1*
21	3	4.7	.	1	1.4	.	2	3.5	.	2	4.3	.	4	4.9	.	-	2.0	.
22	1	4.4	.	0	3.5	.	2	3.8	.	1	5.8	.	1	5.2	.	-	2.8	.
23	3	5.0	.	3	3.1	.	3	4.4	1*	3	3.2	1*	1	3.8	2*	-	0.8	.
24	3	6.3	0*	3	1.9	.	3	6.6	1*	1	5.8	.	1	4.7	.	-	2.4	.
25	6	6.4	.	5	5.6	.	4	6.7	.	3	6.9	.	5	5.4	.	-	2.0	.
26	4	8.4	.	5	6.3	.	3	9.4	1*	5	6.2	3*	5	7.0	2*	-	3.8	.
27	5	5.4	.	6	-0.5	.	1	6.2	.	0	5.3	.	0	5.3	1*	-	3.1	1*
28	3	4.9	.	1	1.9	.	1	3.6	.	1	2.3	.	1	1.4	.	-	2.4	.
29	6	6.9	.	7	3.5	.	5	6.1	.	7	4.6	.	6	2.5	.	-	-0.8	.
30	0	0.5	.	4	0.9	.	0	0.5	.	0	1.5	.	0	0.7	.	-	-0.9	.
31	1	4.0	.	0	-2.0	.	0	3.7	.	4	2.8	.	0	2.4	.	-	-0.4	.

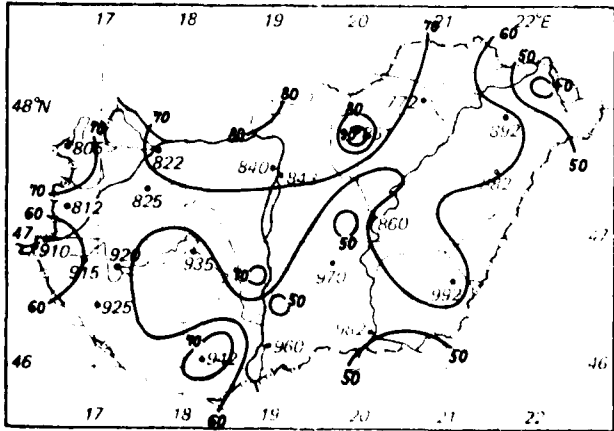
BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



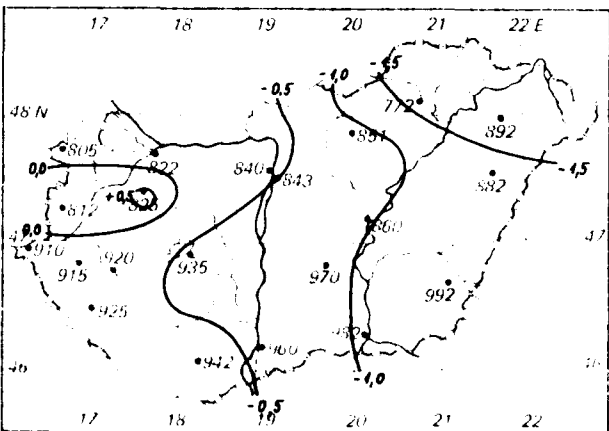
1983. DECEMBER

Állomások Stations	Állomás szám Station number	Tengerszint feletti magasság Elevation	Napsütés Sunshine		Derült napok - Clear days	Borult napok - Overcast days	Hőmérséklet (°C) - Temperature (°C)													
			havi összeg (óra) monthly amounts (hours)	eltérések - anomalies			havi közép - monthly mean	eltérések - anomalies	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	Téli nap max. 0°C	Fagyos nap min. 0°C	Zord nap min. -10°C	Középhőmérséklet +4°C	Középhőmérséklet -4°C		
Sopron	805	233	75	+30	3	7	0.8	-0.1	14.6	25.	-10.3	9.	11	18	2	19	6			
Szombathely	812	224	62	+13	5	10	0.4	+0.3	13.3	19.	-10.4	13.	9	19	2	20	6			
Győr	822	115	78	+30	6	6	0.8	-0.1	14.0	19.	-11.8	14.	11	20	1	18	5			
Pápa	825	130	68	+15	5	10	1.2	+0.6	14.0	19.	-11.5	14.	9	19	2	17	6			
Siófok	935	108	54	+2	6	11	-0.2	-0.8	14.4	19.	-9.4	13.	11	22	0	27	4			
Keszthely	920	117	64	+12	5	7	0.5	-0.4	14.2	19.	-9.6	12.	7	23	0	21	4			
Zalaegerszeg	915	178	60	-	6	7	0.3	-0.2	13.1	19.	-12.4	13.	7	23	3	21	6			
Szentgotthárd	910	312	55	+6	5	6	0.2	-	13.6	28.	-11.3	14.	10	20	1	20	8			
Nagykanizsa	925	139	64	-	3	13	0.5	-0.1	13.6	19.	-12.9	13.	7	24	3	23	5			
Pécs	942	201	72	+18	3	11	0.8	-0.1	13.4	29.	-9.6	13.	8	19	0	19	5			
Budaörs	838	125	-	-	6	8	0.1	-	14.3	26.	-13.0	13.	9	19	3	21	7			
Budapest KLF1	843	140	74	+28	6	7	0.2	-0.5	14.1	26.	-12.4	2.	10	19	2	20	8			
Baja	960	109	52	-2	3	9	0.2	-0.8	15.2	25.	-11.0	13.	11	21	2	21	8			
Szeged	982	82	50	-6	3	10	-0.2	-1.1	13.0	26.	-14.6	13.	11	21	3	22	8			
Szolnok	860	86	67	+19	4	6	-0.5	-1.0	13.6	26.	-13.7	13.	11	19	4	23	9			
Kékestető	851	1015.	95	+27	8	10	-2.4	0.0	11.4	26.	-13.2	2.	15	22	5	30	14			
Miskolc	772	118	-	-	4	13	-2.5	-2.0	14.2	26.	-15.7	13.	12	26	10	29	12			
Nyíregyháza	892	105	63	+16	5	9	-1.9	-1.8	10.3	26.	-19.0	13.	10	23	6	27	10			
Debrecen	882	110	60	+14	4	12	-0.6	-1.1	12.0	19.	-15.2	13.	11	22	3	22	9			
Békéscsaba	992	88	66	+16	4	9	-0.7	-1.3	12.1	22.	-19.0	13.	11	21	5	22	11			
Paks	950	97	76	-	4	6	0.4	-	15.1	25.	-14.7	13.	9	22	3	19	5			

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

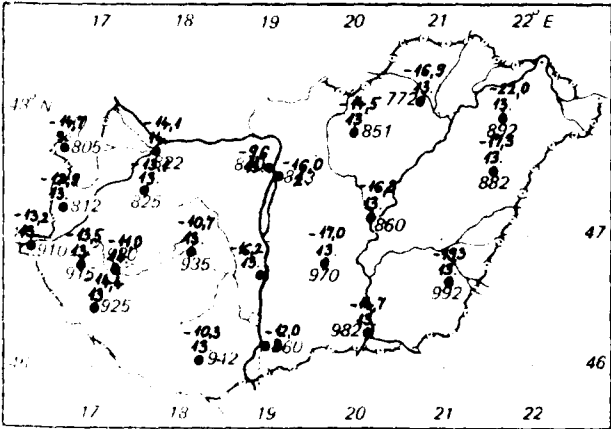


A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSEKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)

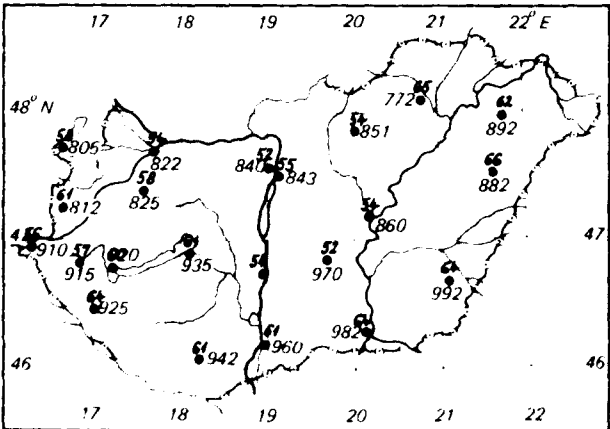


Légnehesség Humidity			Szél - Wind							Csapadék (mm) Precipitation (mm)							Napok száma Number of days						
párhányomás (mbar)	havi közép - mean (%)	minimum (%)	maximális szélsebesség (m/s)	irány - direction	dátum - date	napok száma number of days				havi összeg monthly amount	eltérések - anomalies	napi maximum daily maximum	dátum - date	napok száma number of days			zivatar - storm	jégeső - hail	havasítás - snow	hótakaró - snow cover	zártmérés - time	köd fog	
						maximum ≤ 2 m/s	maximum 2-10 m/s	maximum 10-15 m/s	maximum 15-20 m/s					0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm						50 m	200 m
5.3	78	50	30.7	NNW	26.	0	24	15	7	24	-22	11.0	20.	11	4	1	0	0	2	7	1	1	1
5.6	85	47	24.8	NNW	1.	0	18	10	3	28	-16	13.7	20.	7	5	1	0	0	1	2	0	0	2
5.4	79	53	22.4	NNW	27.	1	20	6	2	18	-29	7.8	20.	10	4	0	0	0	1	0	7	0	0
5.7	81	49	21.2	NNW	27.	0	12	3	1	16	-30	7.4	20.	10	5	0	0	0	3	7	0	1	1
5.2	83	54	24.2	N	27.	0	11	6	4	17	-29	6.8	26.	8	5	0	0	0	2	2	1	3	5
5.5	84	49	22.2	N	27.	1	8	3	1	15	-35	4.4	26.	11	3	0	0	0	3	1	0	1	3
5.5	83	40	16.2	NNE	1.	0	9	2	0	16	-36	7.2	20.	12	6	0	0	0	4	1	7	0	2
5.1	78	34	16.9	N	1.	0	8	2	0	24	-29	11.6	20.	11	5	1	0	0	2	0	0	1	2
5.5	83	40	23.5	ESE	27.	0	11	5	2	15	-43	4.0	26.	11	4	0	0	0	4	1	0	0	1
5.5	81	46	26.7	N	27.	0	20	7	2	7	-39	2.7	26.	10	3	0	0	0	4	2	4	2	5
5.2	79	43	31.6	NW	27.	1	16	7	5	14	-	3.6	20.	11	6	0	0	0	4	4	3	3	4
5.4	82	45	22.1	NNW	27.	0	11	6	1	9	-38	2.4	16.	10	5	0	0	0	4	8	6	1	5
5.5	83	53	19.9	N	27.	0	9	1	0	21	-22	12.9	26.	9	3	1	0	0	6	11	4	5	7
5.4	84	54	21.0	SSE	17.	0	12	6	1	11	-28	4.2	6.	9	2	0	0	0	6	11	6	6	8
5.4	86	53	11.4	NNE	2.	0	3	0	0	5	-30	2.0	23.	8	2	0	0	0	5	2	4	4	7
4.3	79	39	29.0	WNW	26.	0	26	16	6	9	-52	3.4	20.	9	3	0	0	0	4	12	7	7	11
4.9	90	54	12.8	ENE	2.	2	2	0	0	4	-36	1.2	16.	6	2	0	0	0	2	7	6	14	19
4.8	83	55	21.0	NNE	1.	1	11	4	1	5	-35	2.8	10.	8	1	0	0	0	2	8	5	3	10
5.5	87	60	19.3	N	1.	0	15	4	0	10	-28	4.3	23.	11	3	0	0	0	4	10	4	5	8
5.3	86	62	14.0	NNE	2.	0	5	0	0	12	-30	4.0	7.	10	6	0	0	0	3	11	11	1	10
5.3	80	35	21.8	NNW	27.	0	9	1	1	15	-	7.9	26.	13	3	0	0	0	5	2	2	3	5

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA
VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



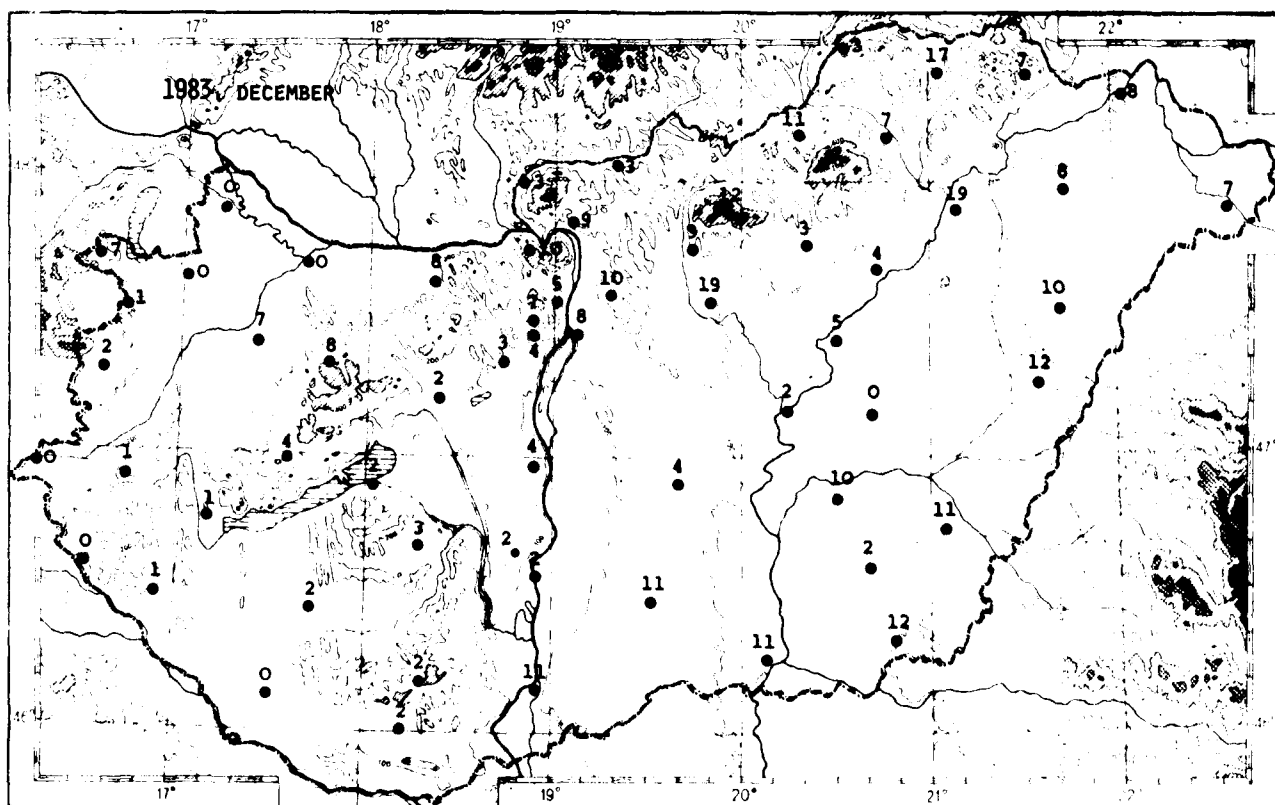
HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



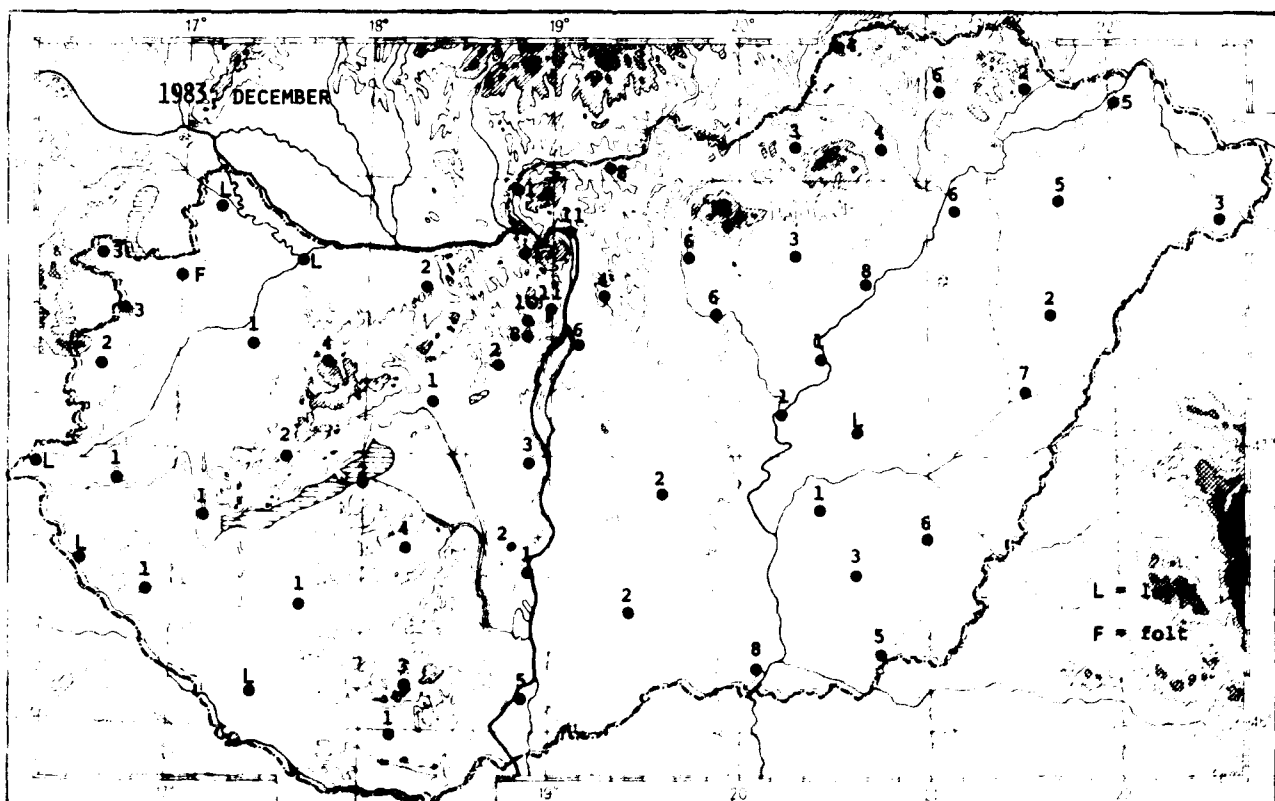
ELSŐ- ES MASODOSZTALYU ALLOMASOK MEGFIGYELESEI
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások Stations	Napfényt havi összege (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)	Állomások Stations	Napfényt havi összege (óra) Monthly amount of sunshine (hours)	Hőmérséklet (°C) Temperature (°C)			Csapadék havi összege (mm) Monthly amount of precipitation (mm)
		havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum				havi közép monthly mean	abszolút maximum absolute maximum	abszolút minimum absolute minimum	
Kapuvár	60	0.6	14.2	-10.9	26	Bácsalmás	-	0.4	13.5	-13.0	17
Mosonmagyaróvár	66	0.7	13.2	-10.6	28	Izsák	-	0.3	13.5	-13.2	6
Rajka	-	-0.4	12.5	-11.2	25	Kalocsa	44	0.1	14.7	-12.8	11
Sopronhorpács	75	0.5	12.2	-11.3	31	Kecskemét	55	-0.1	13.5	-12.2	5
Káld	-	0.3	13.5	-12.1	21	Kiskunfélegyháza	-	0.4	13.2	-12.8	7
Körmend	-	0.8	13.5	-11.5	20	Kiskunhalas	-	0.4	13.0	-11.0	9
Lenti	-	0.4	13.8	-12.1	17	Kunszentmiklós	-	-1.0	13.5	-14.4	8
Letenye	-	1.0	15.1	-10.6	15	Tiszakécske	-	0.7	13.9	-14.0	5
Farkasgyepű	-	0.5	12.8	-11.0	17	Balassagyarmat	-	-1.2	11.0	-14.0	20
Mencshely	59	0.3	12.7	-9.8	14	Romhány	-	-1.5	12.0	-16.0	12
Sümeg	-	1.3	14.6	-10.2	16	Salgótarján	-	-0.1	11.0	-13.0	11
Tihany	-	0.6	14.0	-8.3	14	Eger	69	0.2	12.5	-11.4	8
Veszprém	-	0.4	13.8	-11.2	13	Gályatető	-	-1.7	13.1	-12.4	15
Zirc	-	-0.3	13.5	-12.8	19	Gyöngyös	-	-0.3	12.5	-13.0	4
Fonyód	-	0.9	14.2	-9.4	7	Kompolt	60	-1.0	13.1	-12.8	8
Homokszentgyörgy	61	0.6	14.4	-10.5	11	Lőrinci	-	-1.3	12.4	-14.5	8
Kaposvár	-	1.0	15.2	-12.0	13	Poroszló	-	-1.7	13.2	-15.6	8
Marcali	-	1.4	14.0	-10.0	11	Jászapáti	-	0.1	12.9	-10.9	7
Somogyaszob	-	0.9	13.8	-13.1	15	Jászberény	-	-1.4	13.2	-17.1	4
Tab	-	1.5	14.0	-12.2	15	Karcag	-	-0.8	12.4	-16.4	8
Bábolna	-	0.3	12.4	-11.4	18	Tiszaroff	-	-0.9	13.0	-13.5	7
Esztergom	-	-0.2	13.0	-14.0	12	Túrkeve	54	-0.3	13.6	-13.8	8
Kisbér	-	0.8	14.6	-11.5	14	Kistelek	-	0.4	13.9	-12.4	8
Komárom	-	0.7	12.3	-11.8	18	Makó	-	0.5	12.7	-14.4	14
Tatabánya	-	0.0	13.5	-11.7	10	Szentes	-	0.8	15.0	-12.0	3
Alcsútdoboz	-	-0.5	13.6	-14.6	13	Borsodnád	-	-2.2	12.0	-16.5	8
Dunaújváros	-	0.0	13.5	-13.0	13	Füged	-	-3.0	7.4	-16.0	5
Martonvásár	68	-0.3	14.0	-12.5	11	Hidasnémeti	-	-1.5	7.2	-14.4	6
Mór	-	0.0	14.0	-12.0	10	Jósvafő	74	-1.6	10.1	-13.6	7
Nagyhőrcsökpuszta	-	0.3	13.5	-13.2	14	Lillafüred	-	-1.4	13.3	-12.8	6
Szabadbattyán	-	-0.9	14.4	-14.0	10	Putnok	-	-2.4	12.5	-16.4	7
Iregszemcse	59	0.4	14.0	-12.0	19	Sárospatak	58	-3.1	7.5	-17.5	5
Lengyel	-	0.6	13.2	-11.0	15	Szendrőlád	-	-2.2	9.0	-16.1	7
Nagykőnyi	-	1.2	15.0	-10.9	14	Tokaj	-	-1.4	8.1	-13.1	8
Szekszárd	-	1.3	16.2	-10.2	16	Kisvárda	37	-1.7	9.4	-20.0	11
Árpádtető	-	0.5	15.0	-10.2	19	Mátészalka	-	-1.1	9.6	-18.8	15
Mohács	-	1.0	15.5	-9.2	14	Nyírlugos	-	-0.9	12.0	-19.4	7
Siklós	-	1.5	14.0	-8.1	6	Pátyod	-	-1.7	10.2	-21.7	13
Szigetvár	-	1.4	14.5	-8.9	14	Tiszabecs	-	-0.6	10.1	-21.2	19
Budapest KMI	74	1.8	14.6	-9.3	17	Vásárosnamény	-	-1.1	9.1	-19.5	14
Budapest Szab.hegy	-	-0.4	13.4	-10.7	12	Záhony	-	-2.0	8.0	-21.6	9
Cegléd	41	0.6	12.5	-11.5	3	Berettyóújfalú	-	-0.8	11.3	-16.8	10
Dobogókő	-	-1.5	14.3	-11.1	23	Hajdúdorog	-	-0.1	10.1	-14.7	13
Gödöllő	76	-0.6	12.4	-11.8	10	Hortobágy	-	-2.2	10.5	-18.0	5
Királyrét	-	-1.4	12.5	-14.5	21	Körösszakál	-	-0.5	11.7	-17.6	14
Monor	-	0.1	13.0	-11.3	4	Polgár	-	-2.1	12.6	-17.8	12
Nagykát	-	-0.5	13.0	-14.0	8	Mezőhegyes	47	-0.1	11.5	-13.0	13
Órkény	-	0.3	14.7	-13.0	9	Oroszló	52	-0.6	11.8	-15.0	8
Szentendre	-	-0.2	13.5	-11.2	19	Szarvas	-	-0.3	13.3	-13.7	5
Vác	-	-0.7	12.0	-14.0	15	Szeghalom	-	0.0	12.3	-15.2	8
Vámosmikola	81	-0.8	11.7	-13.8	12						

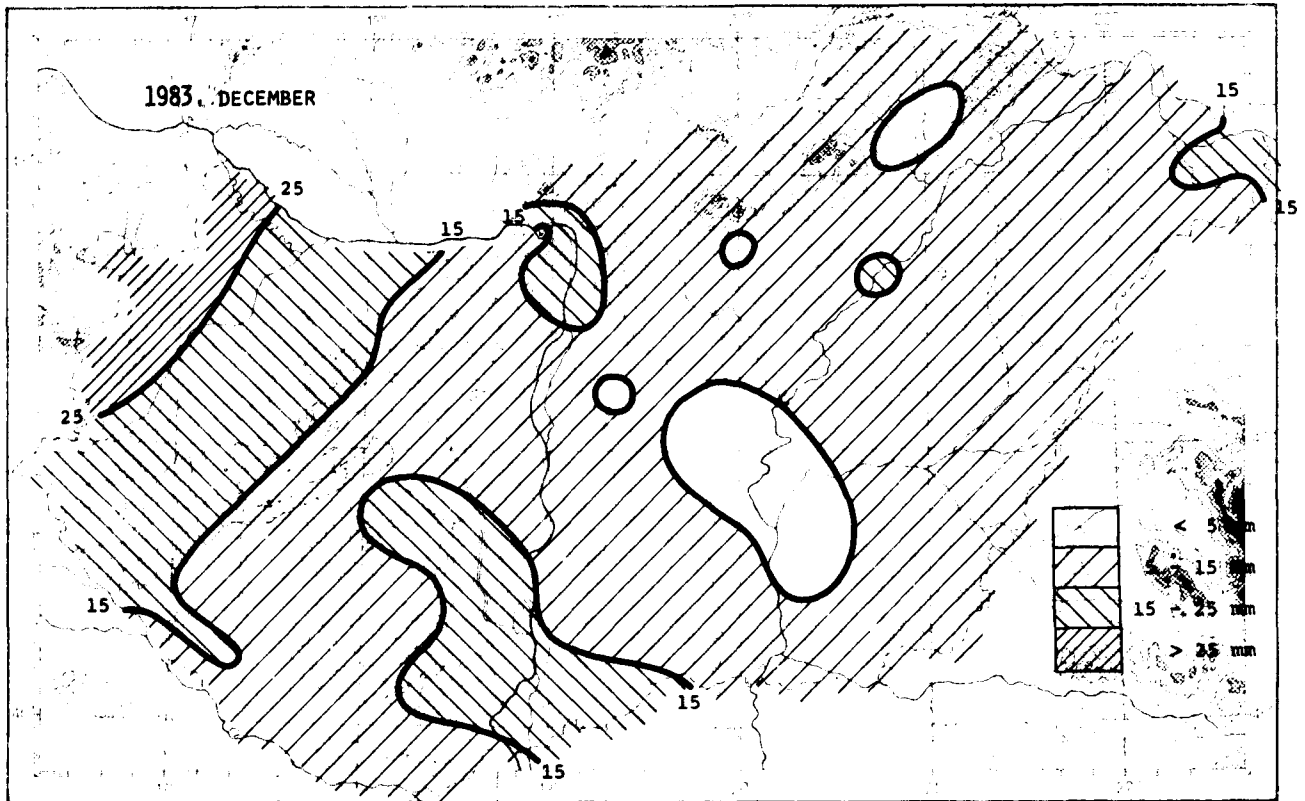
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER



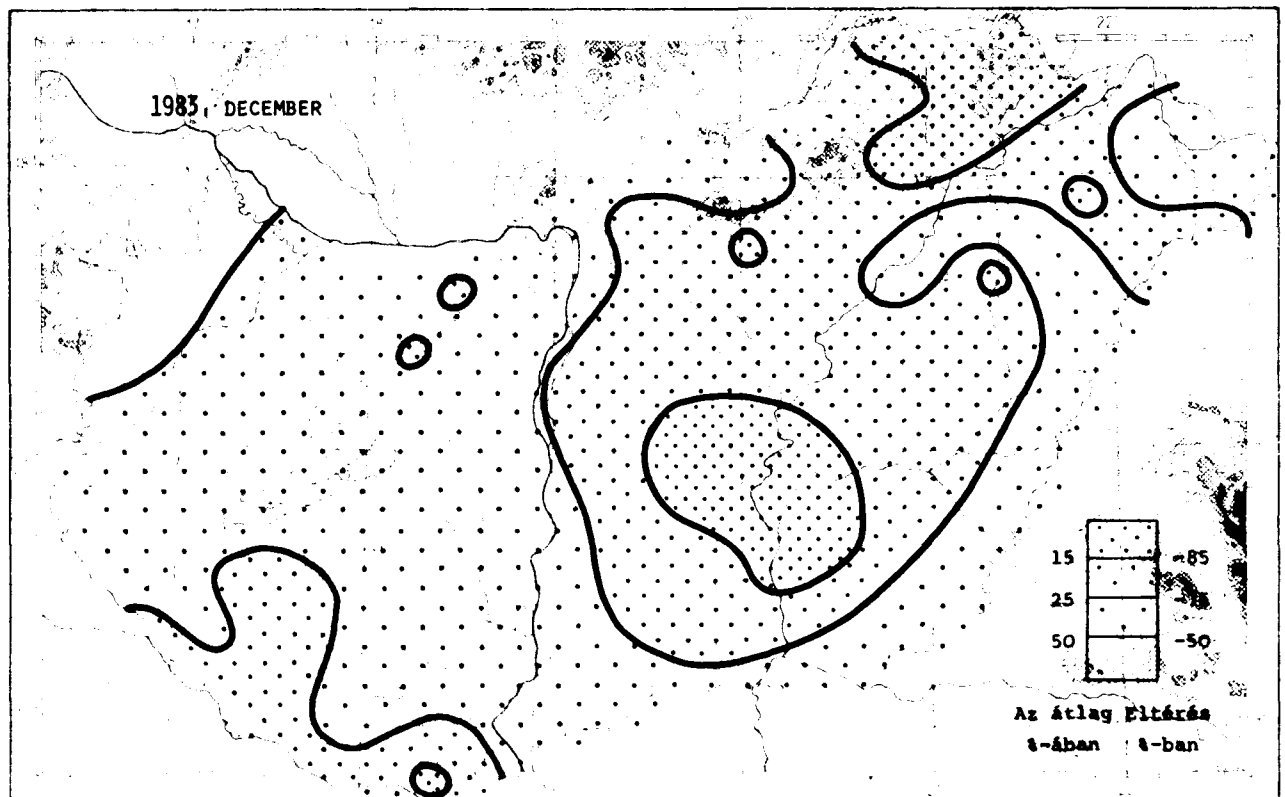
HÓTAKARÓ MAXIMALIS VASTAGSÁGA (cm)
MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1983.

• BUDAPEST •

CXIII. évf. 13. szám

Magyarország területén 1983-ban az átlagosnál szárazabb és melegebb időjárás volt.

Budapecsten a besugárzás évi összege 4440,3 MJ.m⁻² volt.

A napfénytartam évi összege a sokévi átlag 90-110 %-a között alakult. A Dunántúlon és a Viharsarokban átlag felett, másutt átlag alatt volt az évi napfénytartam összege. A legtöbb napsütést (2153 óra) Pécsen, a legkevesebbet (1684 óra) Kisvárdán mérték. Budapest belterületén a napfénytartam évi összege 2144 óra volt, ami a sokévi átlagnál 87 órával több.

Az évi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 9,5 és 12,5 °C, az anomália 0,0 és +1,4 °C között változott. Az évi abszolút maximumot (38,0 °C) július 28-án Tiszakécskén, az évi abszolút minimumot (-21,7 °C) december 13-án Pátyodon mérték. Budapest belterületén az évi középhőmérséklet 12,4 °C volt, ami a sokévi átlagnál 1,2 °C-kal több.

A lehullott csapadék évi mennyisége a sokévi átlag 60-90 %-a között változott. Az évi csapadékmaximumot (675 mm) Szentgotthárdon, az évi csapadékminimumot (333 mm) Izsákon, míg a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (90,0 mm) július 19-én Csesztregén mérték. Az évi maximális hóvastagság (50 cm) február 10-én Kékestetőn alakult ki. Budapest belterületén az évi csapadékösszeg 457 mm volt, ami a sokévi átlagnál 173 mm-rel kevesebb.

Az év folyamán előfordult legerősebb szélőkés, 33,3 m/s-ot, január 19-én Budaörsön regisztrálták. Budapest belterületén az évi átlagos szélesség 2,6 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,3 m/s-mal több.

In Hungary in 1983 the weather was drier and warmer as compared with average.

In Budapest the annual total of irradiation was 4440,3 MJ.m⁻².

The annual values of sunshine duration represented 90 to 110 per cent of the normal. In the Transdanubian region and in the NE corner of the country these values were above average while elsewhere they remained below average. The highest value of 2153 hours was observed at Pécs and the lowest (1684 hours) at Kisvárda. In Budapest city the annual total of sunshine duration was 2144 hours being by 87 hours above the normal.

The values of the annual mean temperature at flatland stations varied between 9,5 and 12,5 °C with anomalies ranging from 0,0 to +1,4 °C. The annual absolute maximum temperature (38,0 °C) was observed on the 28th of July at Tiszakécske and the absolute minimum temperature (-21,7 °C) on the 13th of December at Pátyod. In Budapest city the annual mean temperature equaled to 12,4 °C being 1,2 °C above average.

The annual precipitation totals ranged from 60 to 90 per cent of the normal. The annual maximum precipitation total of 675 mm was measured at Szentgotthárd and the minimum total of 333 mm at Izsák. The maximum 24-hour fall (90,0 mm) was reported on the 19th of July from Csesztreg. The annual maximum snow depth (50 cm) developed on the 10th of February at Kékestető. In Budapest city the annual precipitation total was 457 mm being 173 mm below average.

The strongest wind gust during the year corresponding to 33,3 m/s was recorded on the 19th of January at Budaörs. In Budapest the annual mean wind speed was 2,6 m/s being 0,3 m/s above average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

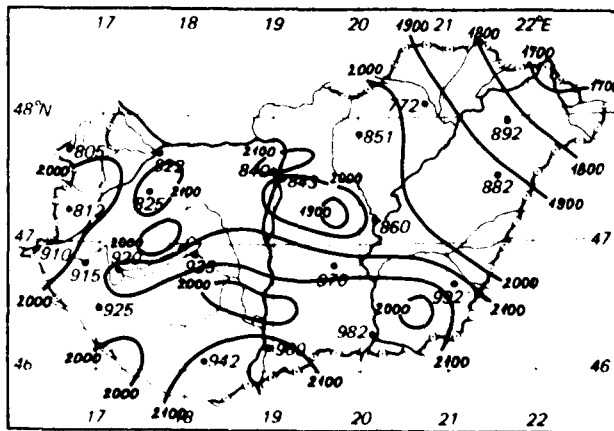
Készítette: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya

- Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
- Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 510,- Ft •
- Szerkesztésért felelős: KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
- Kiadásért felelős: az OMSZ elnöke •

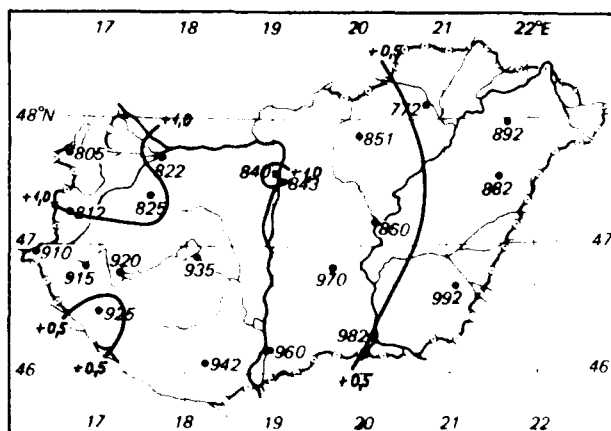
1983.

Állomások Stations	Állomás szám Station number	Tengerszint feletti magasság Elevation	Napsütés Sunshine		Derült napok - Clear days	Borult napok - Overcast days	Hőmérséklet (°C) - Temperature (°C)											
			évi összeg (óra) annual amounts (hours)	eltérések - anomalies			évi közép - annual mean	eltérések - anomalies	abszolút maximum absolute maximum	dátum - date	abszolút minimum absolute minimum	dátum - date	fagyos nap min. ≤ 0°C	téli nap max. ≤ 0°C	zord nap max. ≤ -10°C	nyári nap max. ≥ 25°C	hősnap max. ≥ 30°C	
Sopron	805	233	2090	+158	68	77	10.8	+1.4	35.5	07.27	-11.6	11.15	76	20	4	79	18	
Szombathely	812	224	1992	+50	72	84	10.2	+1.0	35.3	07.27	-11.6	02.24	97	21	6	81	22	
Győr	822	115	2098	+81	86	84	10.8	+0.8	34.8	07.28	-14.2	02.16	89	22	6	96	22	
Pápa	825	130	2137	+82	86	84	10.9	+1.3	34.5	07.27	-13.4	02.16	83	21	6	87	20	
Siófok	935	108	2108	+12	104	81	11.1	+0.8	34.5	08.01	-10.6	02.23	73	18	2	83	18	
Keszthely	920	117	2120	+52	90	79	10.9	+0.8	37.2	07.28	-13.0	02.23	90	13	6	94	30	
Zalaegerszeg	915	178	2003	-	85	67	10.1	-	35.3	07.28	-15.2	02.24	107	17	9	79	22	
Szentgotthárd	910	312	1943	+63	71	73	9.8	-	35.5	07.28	-13.4	02.23	104	21	5	66	12	
Nagykanizsa	925	139	2091	-	82	85	10.1	+0.3	36.3	07.28	-16.0	02.23	116	17	11	85	24	
Pécs	942	201	2153	+57	92	90	11.2	+0.8	35.3	07.28	-10.4	02.17	76	18	2	90	22	
Budaörs	838	125	-	-	84	70	10.8	-	37.0	07.28	-13.0	12.13	89	19	5	96	31	
Budapest KLFI	843	140	1938	-136	80	68	11.4	+1.0	36.3	07.28	-12.4	12.02	73	19	4	98	34	
Baja	960	109	2111	-25	96	74	11.4	+0.6	35.6	07.28	-11.0	12.13	74	19	3	98	38	
Szeged	982	82	2071	-114	95	78	11.1	+0.5	37.3	07.28	-14.6	12.13	93	18	6	109	42	
Szolnok	860	86	2084	-42	93	77	11.0	+0.7	36.1	07.28	-13.7	12.13	90	17	6	99	38	
Kékestető	851	1015	2081	-2	77	76	6.2	+0.8	28.2	07.28	-15.0	02.16	123	63	15	5	0	
Miskolc	772	118	-	-	72	103	9.8	+0.4	35.0	07.19	-15.7	12.13	115	20	16	92	21	
Nyíregyháza	892	105	1870	-270	65	99	10.0	+0.4	34.2	07.19	-19.0	12.13	101	22	8	84	17	
Debrecen	882	110	1907	-186	40	117	10.3	0.0	33.2	07.19	-15.2	12.13	105	19	7	91	18	
Békéscsaba	992	88	2196	+135	89	81	10.5	+0.2	36.9	07.28	-19.0	12.13	102	20	9	98	27	
Paks	950	97	2135	-	111	65	11.1	-	37.5	07.28	-14.7	12.13	85	18	5	96	32	

A NAPPÉNYTARTAM ÉVI ÖSSZEGE (óra)
ANNUAL AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)

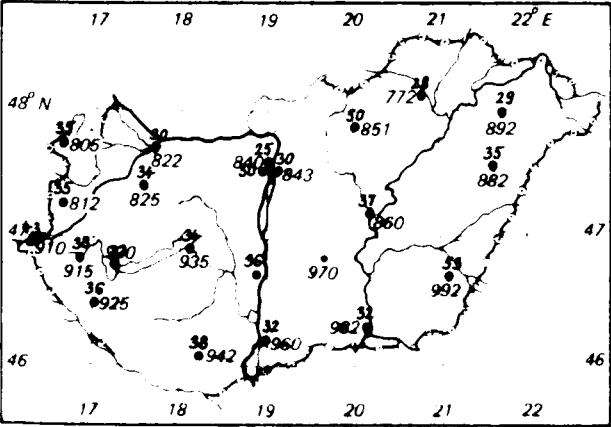


AZ ÉVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)
ANOMALY OF ANNUAL MEAN TEMPERATURE (°C)

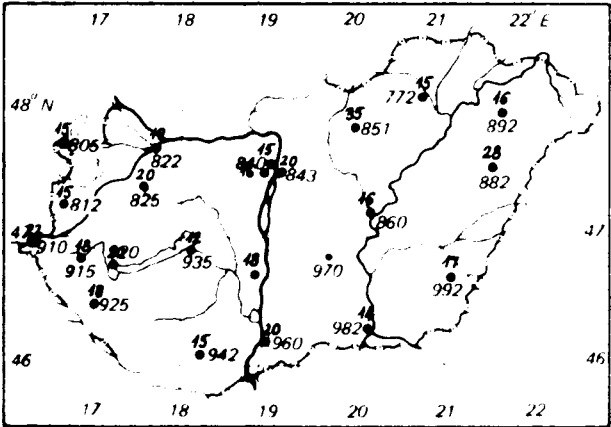


Légnedvesség Humidity			Szél - Wind								Csepadék (mm) Precipitation (mm)							Napok száma Number of days						
párhányomás (mbar) vapour pressure (mbar)	évi közép - annual mean (%)	minimum (%)	maximális szélsebesség (m/s) maximal gust (m/s)	irány - direction	dátum - date	napok száma number of days				évi összeg annual amount	eltérések - anomalies	napi maximum daily maximum	dátum - date	napok száma number of days			zivatar - storm	jégeső - hail	havazás - snow	hótakaró - snow cover	zúzmara - rime	köd fog		
						maximum ≤ 2 m/s	maximum ≤ 10 m/s	maximum ≤ 15 m/s	maximum ≤ 20 m/s					≤ 0.1 mm	≤ 1.0 mm	≤ 10.0 mm						látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m	
9.8	70	25	30.7	34	12.26	0	269	143	50	492	-193	38	09.03	117	73	11	35	2	15	27	5	2	7	
10.2	76	28	24.8	34	12.01	2	176	68	16	482	-181	48	09.03	102	62	17	35	1	15	26	2	5	13	
10.1	72	25	24.0	34	03.11	5	201	68	17	482	-127	45	06.21	116	73	14	30	2	19	30	12	7	16	
9.9	71	26	25.0	36	09.03	0	123	41	4	494	-170	42	11.27	114	72	13	34	0	20	28	2	8	15	
10.8	74	22	32.6	27	07.20	2	216	126	55	449	-181	37	10.11	93	58	14	34	0	12	22	3	6	16	
10.5	75	27	22.2	36	12.27	12	76	19	2	511	-176	39	08.29	103	59	16	32	0	20	24	4	5	18	
10.1	76	24	19.3	02	02.17	2	102	18	0	573	-167	46	10.11	107	67	18	38	1	18	26	33	0	16	
9.4	72	17	29.4	32	09.11	0	123	27	4	675	-143	45	10.11	114	70	24	43	2	22	27	8	7	17	
10.4	78	30	25.2	36	03.11	6	158	63	13	535	-232	43	10.11	112	66	18	36	0	18	24	11	2	20	
10.2	71	32	28.7	27	04.07	0	226	89	26	440	-227	28	10.09	126	75	15	38	0	15	11	9	6	20	
9.5	69	19	33.3	34	01.19	5	217	102	58	362	-	46	11.27	104	65	6	30	3	16	23	5	9	13	
9.7	69	17	25.3	34	01.19	2	143	57	14	379	-236	44	11.27	96	59	12	30	3	20	17	11	8	21	
10.1	71	21	22.8	32	01.16	0	114	22	4	474	-138	47	07.24	117	68	13	32	2	20	14	9	15	19	
10.1	72	23	27.4	32	07.20	0	177	65	10	347	-210	37	09.17	95	54	7	32	1	14	14	14	19	30	
10.2	73	18	17.3	18	03.25	14	42	5	0	401	-117	39	09.17	115	64	12	37	0	16	7	11	14	29	
8.1	78	30	29.3	29	05.02	0	263	117	31	572	-319	37	09.17	124	75	21	50	7	35	59	29	75	110	
10.2	77	31	20.3	29	03.07	10	56	9	1	434	-166	47	08.03	103	58	11	28	0	15	30	12	40	71	
10.1	75	22	21.5	27	08.13	3	148	37	9	423	-170	37	11.27	123	76	11	29	1	16	20	10	7	38	
10.4	76	30	27.9	27	03.07	0	204	66	13	536	-22	24	11.27	123	85	18	35	0	28	16	11	20	36	
10.1	74	19	21.8	29	07.20	1	100	19	2	441	-129	38	09.17	121	74	13	53	2	17	18	24	8	40	
10.1	72	27	23.3	18	07.20	2	140	36	6	469	-	49	07.24	126	68	15	36	3	18	12	6	10	21	

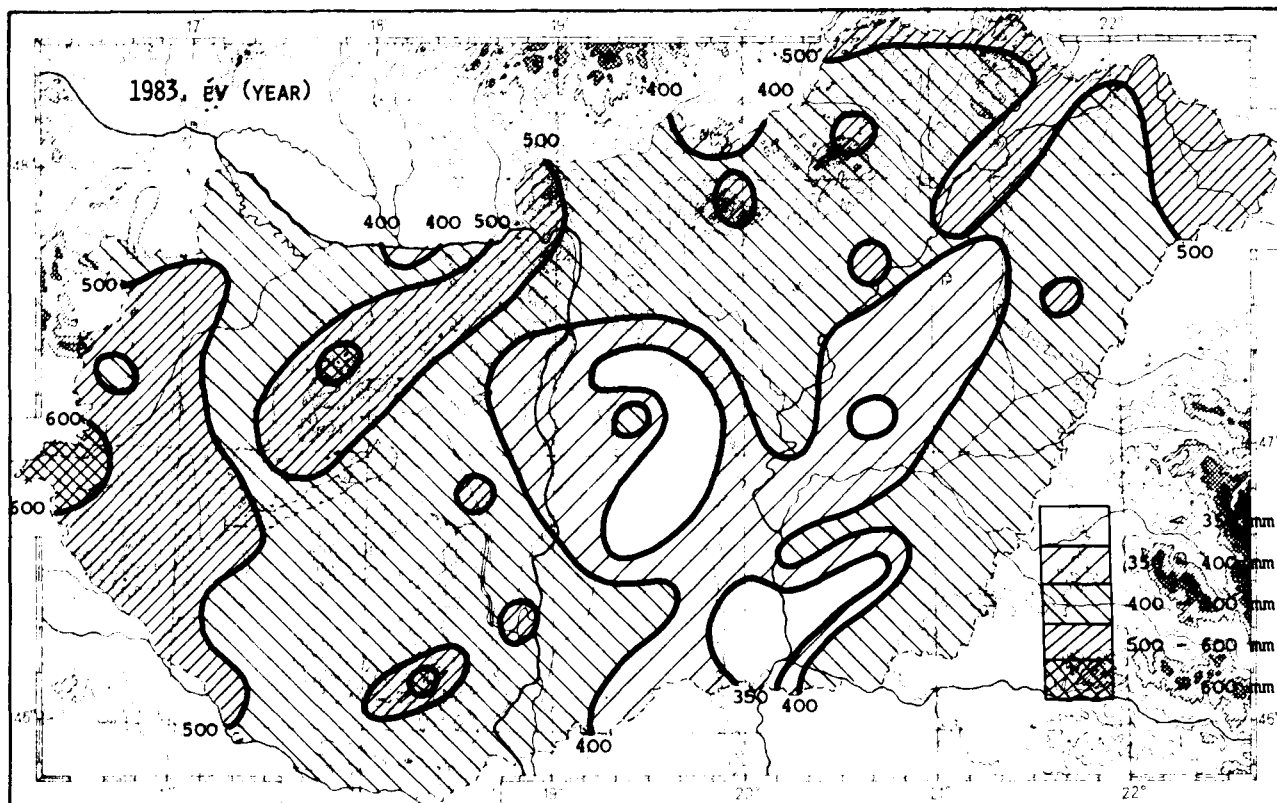
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



HAVAS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH SNOWFALL



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES

