IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1986. január • BUDAPEST • CXVI. évf. 1. szám

Magyarország területén januárban csapadékos, napfényben gazdag és az átlagosnál továbbra is melegebb volt az időjárás.

Budapest belterületén a besugárzás havi összege 129,6 $MJ \cdot m^{-2}$ volt.

A napfénytartam január havi összege Kékestetőn megfelelt a sokévi átlagnak, míg hazánk többi részén a sokévi átlag 120-190 %-át érte el, ami 10-60 órás napfénytöbbletet jelent. A legtöbb havi napsütés (124 óra) Pécsett, a legkevesebb (72 óra) Debrecenben és Orosházán fordult elő.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon -3,0 és 2,0 °C, a hőmérsékleti anomália +0,8 és +3,1 °C között változott. A legmelegebb napok 14-én és 20-24-e között, a leghidegebb napok 2-án, 8-13-a között, valamint 18-án és 28-án voltak. A havi abszolút maximumot (14,6 °C) 20-án Homokszentgyörgy, a havi abszolút minimumot (-18,4 °C) 11-én Putnok jelentette.

A januári csapadékmennyiség a sokévi átlag 60-270 %-a között alakult, és hazánk területének 95 %-án az átlag felett volt. A legtöbb havi csapadékot (130,4 mm) Pilisszentkereszten, a legkevesebbet (24,1 mm) Gutatöttösön, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (24-én 39,0 mm) Háromhután mérték. A legnagyobb hóvastagságot (54 cm) 25-29-e között Galyatetőn jegyezték fel.

A legerősebb széllökést, 29,9 m/s-ot, 20-án Sopronban regisztrálták. Budapest belterületén a havi átlagos szélsebesség 3,0 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,9 m/s-mal több.

Over Hungary in January the weather was moist, rich in sunshine and it went on to be warmer than the many years average.

In the inner city of Budapest the monthly amount of irradiation was 129.6 $MJ \cdot m^{-2}$.

The monthly sunshine total for January at Kékestető corresponded to the average of many years, while at the rest of Hungary it amounted to 120-190 % of average, which represents an excess of 10-60 hours of sunshine. The maximum (124 hours) was recorded at Pécs, the minimum (72 hours) in Debrecen and Orosháza.

The monthly mean temperature at the flatland stations varied between -3.0 and 2.0 degC, the temperature anomalies ranged between +0.8 and +3.1 degC. The warmest days were on the 14th and between the 20th and 24th, the coldest ones on the 2nd, between the 8th and 13th and on the 18th and 28th. The monthly absolute maximum (14.6 degC) was reported on the 20th from Homokszentgyörgy, the monthly absolute minimum (-18.4 degC) was on the 11th at Putnok.

The January precipitation worked out between 60 and 270 % of the many years' average over 95 % of the territory of Hungary it was above average. The greatest value of the monthly precipitation (130.4 mm) was measured at Pilisszentkereszt, the less (24.1 mm) was at Gutatöttös. The maximum precipitation fallen in 24 hours was measured on the 24th at Háromhuta (39.0 mm). The thickest snow (54 cm) was recorded between the 25th and the 29th at Galyatető.

The strongest wind gust (29.9 m/s) was measured on the 20th at Sopron. In the inner city of Budapest the monthly average wind speed was 3.0 m/s, being by 0.9 m/s above the average of many years.

QC
989
.H9
I3
116 évf.
(1986)

LIBRARY
JUN 19 1986
U.S. Dept. of Com.

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 + ÁFA
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

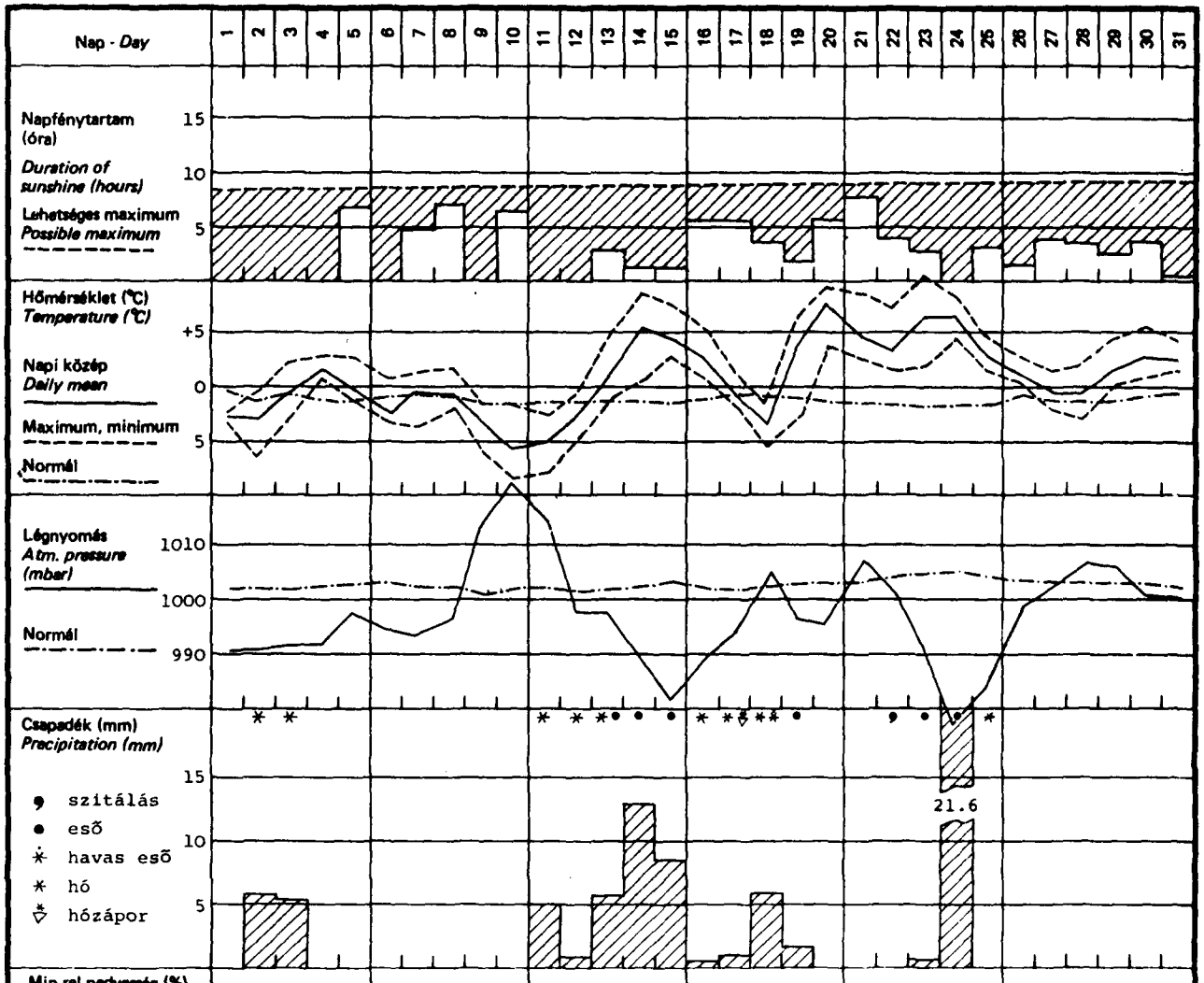
NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)

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

Nap · Day	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	-6.1	✳	0	-5.5	✳	0	-6.8	✳	0	-6.5	✳	0	-3.7	1✳	0	-1.6	1✳	0	-2.5	✳
2	0	-3.6	✳∿	0	-3.7	2✳∿	0	-3.5	3✳	0	-2.2	5✳✳	0	-2.3	5✳	0	-1.9	6✳	1	-2.4	11∿
3	2	-0.7	∿	0	-0.4	3∿	1	-0.3	4△	4	1.0	●✳	0	1.0	2●	0	1.0	1✳	6	0.7	2●
4	0	0.0	.	0	0.4	.	0	1.4	.	0	1.1	●●	0	1.4	.	0	1.5	.	5	2.3	1✳
5	8	-1.0	.	8	-1.7	.	7	-1.0	.	8	-0.8	.	6	-0.2	.	7	0.4	.	7	-0.8	.
6	2	-3.1	.	3	-2.7	.	3	-2.4	.	3	-0.8	.	2	-1.8	.	2	-2.0	.	0	-2.1	.
7	4	-0.6	.	4	-1.8	.	4	-2.3	.	5	-1.4	.	6	-1.2	.	6	1.3	.	5	-0.1	.
8	2	-2.9	.	0	-3.2	.	6	-3.0	.	1	-3.1	.	1	-2.5	.	2	-0.2	.	4	-1.1	.
9	0	-3.3	1✳	0	-2.4	✳	0	-4.9	✳	0	-3.8	✳	0	-0.8	✳△	0	-1.4	△	1	-1.0	.
10	4	-6.1	1✳∿	2	-4.7	✳	8	-5.6	.	6	-6.0	✳	4	-4.6	.	8	-3.1	.	8	-3.6	.
11	0	-2.6	9✳	3	-2.6	4△✳	0	-2.9	8✳∿	2	-3.3	4✳	0	-3.9	9✳	1	-3.4	9✳	0	-4.6	17✳
12	3	-2.6	.	1	-1.8	.	0	-1.9	1✳	0	-1.6	✳	0	-1.2	✳	0	-1.7	✳	3	-2.1	✳
13	1	2.8	6●▽	3	0.5	1✳●	1	1.2	8✳	1	0.3	4●	4	-1.8	1●	4	-1.0	✳	3	-2.0	∿
14	5	5.7	4▽	6	3.6	1●	3	3.4	10●	4	3.8	5●	6	3.7	2●	4	2.9	2●	6	3.9	6∿●
15	3	5.3	●	4	4.2	✳	0	4.5	3●	2	4.2	●	3	3.8	●	3	2.9	●	3	2.7	●
16	4	1.9	▽✳	4	1.7	✳	4	1.5	▽	6	1.7	1✳▽	7	2.9	2▽	7	1.8	1✳	6	1.6	✳
17	2	-0.6	▽	3	-0.4	✳	4	-0.7	1▽	4	-0.9	1▽✳	5	-0.7	▽	5	-0.4	1✳	7	-0.9	.
18	0	-2.2	2✳△	0	-2.3	.	2	-2.6	4✳✳	3	-2.3	4✳●	4	-1.4	.	5	-1.5	✳	7	-3.0	.
19	1	6.6	▽	2	3.7	.	0	3.6	3●	0	4.0	5●	1	5.7	.	0	4.9	✳	0	4.9	●
20	8	6.8		7	5.7	.	8	6.6	.	7	6.6	.	7	7.3	.	7	6.0	.	6	7.1	.
21	8	4.2	.	8	2.4	.	8	5.6	.	9	5.1	.	8	3.1	.	8	4.0	.	9	3.6	.
22	2	1.1	.	2	1.6	.	6	3.2	.	5	5.0	.	4	4.3	1●	3	3.7	6●	0	2.7	1●
23	6	5.6	.	5	4.9	.	7	6.5	.	6	7.5	.	6	6.7	.	6	6.9	●	7	7.1	●
24	0	5.7	3▽	0	4.8	11●▽	0	6.5	7●	0	6.7	13●	0	6.3	17▽	0	6.4	12▽	0	6.4	8●✳
25	4	1.9	▽	4	2.3	.	5	2.4	▽✳	5	2.6	.	5	3.0	▽	6	3.1	.	8	2.0	.
26	4	-0.2	▽	4	-1.1	1▽	5	0.0	.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.2	1▽	5	1.5	▽	9	0.1	.
27	5	-1.5	.	7	-1.9	.	5	-1.1	.	6	-0.9	.	7	-1.2	.	6	-0.1	.	7	-0.7	.
28	8	-1.3	.	8	-2.2	.	8	-1.7	.	8	-0.3	.	8	-1.2	.	7	-1.4	.	3	-1.9	.
29	0	-1.7	∿	0	-1.9	●∿	2	0.5	.	1	0.9	.	0	0.3	.	6	1.2	.	5	0.3	.
30	0	0.1	✳●	0	0.0	✳	0	2.0	.	0	2.2	.	0	2.1	✳	0	1.8	.	1	0.8	.
31	0	0.1	✳	0	0.4	2✳✳	1	2.8	1●	0	2.3	1●	0	2.0	1●	0	2.0	●	0	1.5	●
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	0	-2.9	1✳	0	-5.7	3✳	0	-2.7	2✳	0	-3.1	3✳	0	-2.0	2✳△	0	-3.2	2✳	0	-2.7	3✳
2	0	-4.8	4✳	0	-6.6	2✳	0	-4.7	3✳	0	-2.3	5✳●	0	-2.3	1✳✳	0	-4.0	3✳	0	-2.5	2✳
3	0	-1.0	6✳✳	0	-2.5	1✳	0	0.8	1✳	2	0.6	3●	0	1.1	2✳●	0	-2.2	1✳	0	0.0	2✳●
4	0	0.9	●	0	-1.1	2✳	0	0.7	●●	1	1.9	1●✳	1	2.6	1●	0	0.5	9✳●	0	1.5	5●✳
5	8	-0.9	.	7	-6.9	.	7	-0.6	.	7	-0.3	.	6	0.0	●∿	4	-2.5	✳	4	-0.9	.
6	1	-4.1	.	6	-6.6	.	1	-3.4	.	4	-1.4	.	8	-2.1	.	0	-6.3	.	7	-2.7	.
7	5	-0.7	.	2	-4.1	.	4	-0.9	.	2	-0.4	.	4	-1.3	.	3	-5.6	.	2	-2.0	.
8	7	-1.1	.	7	-5.9	✳	5	-1.0	.	6	-1.0	.	1	-2.1	.	0	-3.5	✳	0	-2.3	✳
9	0	-4.4	✳	3	-6.9	.	0	-4.0	✳	0	-2.2	.	0	-2.3	✳	0	-3.4	.	0	-2.4	.
10	7	-5.4	.	5	-10.2	✳	3	-4.7	.	5	-4.1	.	8	-4.3	.	3	-8.2	.	5	-5.5	.
11	0	-6.2	3✳∿	0	-9.4	1✳	0	-5.8	2✳	0	-5.4	5✳	0	-5.4	✳	0	-8.8	1✳	0	-6.4	3✳
12	0	-3.6	1✳	1	-5.0	1✳	2	-3.2	2✳	1	-3.1	1✳	0	-2.6	1✳	0	-5.3	1✳	0	-5.3	✳
13	2	-1.6	1✳∿	0	-4.0	1✳	1	-1.2	✳	2	-3.2	1✳∿	1	-1.5	1✳∿	0	-3.7	✳	0	-1.5	▽△
14	1	1.7	7▽●	0	-1.4	10▽	1	3.0	2●	1	1.8	2∿●	0	1.1	3✳●	3	1.3	2✳▽	0	0.1	7✳✳
15	1	3.3	4▽	0	-2.5	4✳	3	3.5	●	3	2.5	▽	2	3.4	●▽	2	4.8	.	4	2.5	1●
16	5	1.8	▽	7	-5.8	2✳	6	2.3	2✳	6	2.2	1✳	5	1.6	.	3	1.5	1✳	0	0.8	✳
17	6	-0.5	2✳	4	-7.7	2✳	5	-0.2	2✳	4	-1.1	✳	0	-3.1	9✳	2	-3.0	1✳	1	-2.8	2▽✳
18	3	-3.2	3✳	4	-10.5	1✳	4	-3.7	2✳	5	-2.9	✳✳	6	-6.4	1✳	5	-6.8	1✳	5	-4.6	1✳
19	3	2.6	1✳✳	3	-2.0	2✳	0	2.6	✳●	0	3.0	●	2	1.8	●▽	6	0.8	1●	4	0.8	3●
20	5	6.1	.	2	-1.1	.	7	7.0	.	5	5.7	●▽	6	5.0	▽	7	5.9	.	6	4.3	●
21	8	3.4	.	8	-2.5	.	8	3.9	.	8	3.6	.	9	2.8	.	7	4.2	.	4	1.6	.
22	3	2.9	1●	3	-0.7	.	0	1.9	2●	1	2.0	●	3	2.8	●	2	0.7	.	0	2.3	3●
23	4	5.3	●	0	0.5	▽	6	6.3	1●	5	5.7	●	2	5.8	1●	1	1.9	1●●	3	4.4	3●
24	0	5.9	20▽●	0	0.1	25✳	0	6.9	16▽	0	7.3	11▽●	0	7.5	14●	0	6.2	14●	0	6.6	21●▽
25	4	2.7	.	3	-3.7	✳	5	2.3	✳✳	6	2.8	●	0	2.2	3●✳	0	1.8	1●	0	1.8	6✳●
26	2	0.9	▽	6	-6.2	.	4	0.7	.	8	0.8	.	5	0.8	.	5	-0.7	.	2	0.4	✳
27	6	-0.8	.	0	-8.2	✳	4	-0.3	.	8	-0.2	.	6	-0.1	.	3	-1.5	.	0	-0.9	.
28	4	-1.7	.	6	-7.3	.	1	-2.6	.	1	-0.7	.	4	-1.3	.	7	-2.7	.	7	-1.2	.
29	4	0.9	.	5	-4.3	.	6	1.1	.	5	2.4	.	8	1.5	.	5	-0.8	.	8	1.2	.
30	4	1.4	.	1	-2.2	.	2	0.1	.	5	2.1	.	2	0.7	.	5	-0.5	.	5	0.9	.
31	0	2.0	✳●▽	5	-2.1	✳	2	1.3	●	4	3.1	●	6	1.7	.	4	-0.1	.	6	1.5	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

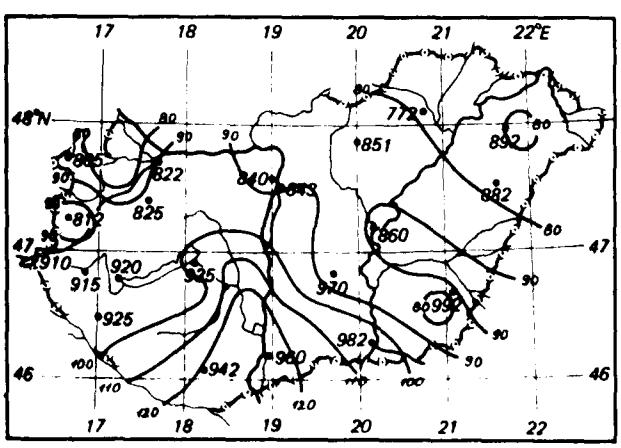


Nap - Day	Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)	Maximális széllökés Maximum gust: óra	irány	m/s	Látástávolság km Visibility km: 7h	13h	19h	Talaj-állapot State of ground E' = 0 – 9 E'' = 0 – 9*: 7h	19h
1	72	16^{30}	N	4.0	3	5	4	3*	3*
2	69	16^{32}	S	5.4	1	1	2	3*	3*
3	77	23^{36}	SSE	5.2	0.9	1	1	3*	3*
4	55	19^{36}	NNW	20.0	1	1.5	15	1*	1*
5	51	02^{34}	NNW	13.0	15	20	10	1*	1*
6	65	08^{06}	S	6.1	10	2	4	1*	1*
7	55	23^{16}	NW	14.8	10	10	5	1*	1*
8	56	00^{07}	NW	12.6	8	5	5	1*	1*
9	70	20^{54}	NNW	5.6	5	1	2	1*	1*
10	49	12^{22}	NNW	12.3	4	10	5	1*	1*
11	60	11^{12}	SSW	7.6	5	4	4	1*	7*
12	74	23^{18}	NNW	7.0	2	4	2	7*	7*
13	55	09^{44}	WNW	11.4	5	20	15	7*	4*
14	49	18^{21}	W	14.3	10	10	20	3*	2*
15	52	21^{00}	WNW	15.0	25	30	20	1*	2
16	53	04^{00}	NNW	15.2	25	10	20	1	1
17	51	04^{22}	NNW	17.8	25	20	20	5*	3*
18	52	01^{58}	NNW	14.1	25	25	25	8*	8*
19	69	04^{22}	NW	11.2	25	20	20	2*	1
20	44	14^{03}	NW	21.5	25	50	50	1	1
21	53	11^{46}	WSW	12.5	30	20	55	1	1
22	60	15^{22}	SW	4.0	5	5	5	1	1
23	59	13^{04}	WSW	15.2	0.9	20	20	1	1
24	70	23^{31}	NNW	17.5	15	10	20	1	1
25	59	09^{06}	NNW	20.8	10	15	10	1	1
26	64	09^{04}	NW	13.8	25	20	20	4	1
27	50	12^{43}	WNW	10.0	15	20	10	4	1
28	54	12^{05}	SSE	7.0	10	10	10	4	1
29	56	20^{33}	ESE	7.3	8	5	5	1	1
30	62	12^{46}	SSE	10.0	5	5	5	1	1
31	70	16^{12}	S	9.7	5	5	5	1	1

Állomások *Stations*	Állomás szám *Station number*	Tengerszint feletti magasság *Elevation*	Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies*	Derült napok - *Clear days*	Borult napok - *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean*	eltérések - *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum - *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum - *date*	Fagyos nap min. 0 °C VI	Téli nap max. 0 °C VI	Zord nap min. -10 °C VI	Középhőmérséklet +4 °C VI	Középhőmérséklet -4 °C VI
Sopron	805	233	86	+26	3	13	0.2	+2.2	11.0	14.	-11.0	11.	24	7	1	24	2
Szombathely	812	224	87	+22	3	12	-0.1	+2.4	10.6	20.	-11.5	2.	26	8	1	27	2
Győr	822	115	95	+31	4	12	0.4	+2.4	11.0	23.	-9.5	2.	23	7	0	26	3
Pápa	825	130	98	+30	3	14	0.7	+3.0	11.0	23.	-10.0	2.	21	7	1	24	2
Siófok	935	108	108	+42	4	12	1.1	+3.1	11.0	23.	-7.0	11.	20	7	0	26	0
Keszthely	920	117	98	+23	3	15	0.8	+2.6	12.4	20.	-9.0	11.	21	5	0	24	1
Zalaegerszeg	915	178	97	-	3	11	0.3	+2.4	11.8	20.	-9.9	8.	23	6	0	25	3
Szentgotthárd	910	312	98	+57	2	14	-0.3	-	12.1	20.	-8.5	11.	29	9	0	27	2
Nagykanizsa	925	139	92	+43	1	12	0.5	+2.5	12.7	20.	-9.4	11.	25	3	0	25	1
Pécs	942	201	124	+57	5	11	0.6	+2.4	11.8	23.	-7.8	11.	24	7	0		
Budaörs	838	125	-	-	3	11	0.1	-	11.0	23.	-10.5	11.	25	8	1	28	3
Budapest KLFI	843	140	92	+28	3	13	0.0	+2.3	10.8	23.	-10.6	11.	25	8	1	28	5
Baja	960	112	122	+58	2	9	0.5	+1.3	12.4	20.	-11.2	13.	23	5	1	27	2
Szeged	982	82	102	+39	4	10	0.5	+2.7	12.0	23.	-10.2	11.	24	6	1	28	2
Szolnok	860	86	98	+35			0.0	+2.7	11.6	23.	-11.2	18.	23	8	2	28	5
Kékestető	851	1015	87	0	2	12	-4.6	+0.8	1.7	24.	-12.6	18.	31	23	4	31	18
Miskolc	772	118	76	+17	3	16	-1.4	+2.2	9.8	21.	-13.9	11.	27	13	4	27	7
Nyíregyháza	882	110	81	+16	2	15	-0.4	+3.0	9.0	20.	-8.5	10.	26	8	0	28	5
Debrecen	992	84	72	+13	1	15	-0.4	+2.4	8.4	23.	-10.5	18.	26	9	1	28	4
Békéscsaba	992	88	92	+33	2	11	0.2	+2.8	9.6	24.	-12.5	18.	24	8	2	28	3
Paks	950	97	121	-	2	8	0.9	-	12.2	23.	-11.0	11.	23	7	2	26	2

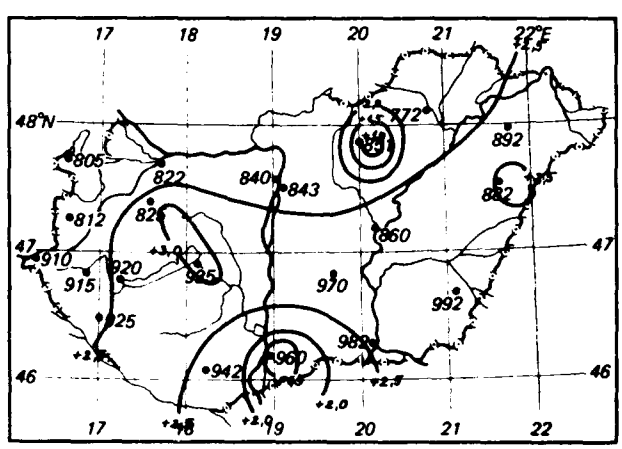
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

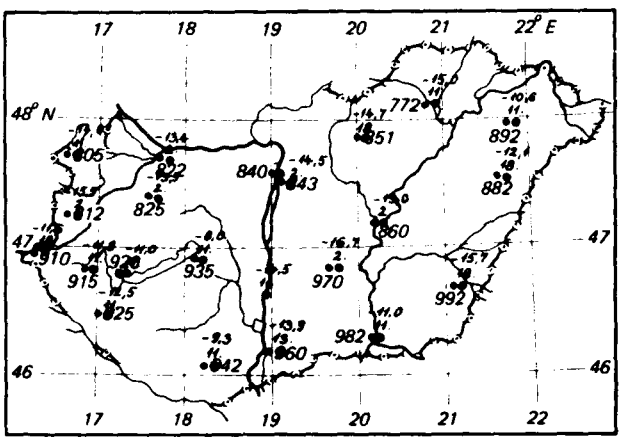
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



Lágnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*								köd *fog*	
páranyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	havi közép - *mean* (%)	minimum (%)	maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	maximum ≤ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi maximum *daily maximum*	dátum - *date*	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zúzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
4.5	72	32	29.9	NNW	20.	0	22	15	5	27	-6	9.1	11.	13	6	0	1	0	8	16	0	0	2
5.2	85	38	18.0	NNW	17.	0	14	3	0	24	-6	10.7	24.	10	6	1	0	0	8	9	0	1	3
5.2	81	54	24.9	NW	20.	0	17	8	1	53	+18	9.6	14.	15	10	0	0	0	10	15	2	1	2
5.3	81	55	19.8	NW	25.	0	12	4	0	44	+8	13.3	24.	14	9	1	0	0	9	12	0	1	3
5.3	78	49	23.2	NNW	4.	0	20	10	6	39	-1	11.7	24.	15	6	1	0	0	9	10	0	0	1
5.4	83	37	20.0	NNW	24.	0	10	4	1	42	+2	17.1	24.	14	7	1	1	0	8	15	0	0	2
5.2	82	35	18.7	SW	23.	0	11	3	0	41	+2	19.9	24.	11	6	1	0	0	11	19	7	1	6
4.7	79	31	15.7	NNW	24.	0	7	2	0	50	+9	23.7	24.	9	8	2	0	0	9	20	0	0	2
5.5	86	34	21.2	NNW	24.	0	17	5	1	41	-8	20.3	24.	13	8	1	0	0	11	10	5	1	3
5.2	80	50	20.3	N	24.	0	17	10	1	47	+6	16.6	11.	11	6	2	0	0	7	10	3	0	2
5.4	85	50	26.0	NW	4.	0	20	9	5	68	-	17.4	24.	14	10	2	0	0	10	11	0	0	2
5.1	82	50	21.1	WNW	20.	0	16	6	1	54	+13	20.2	24.	17	10	1	0	0	11	10	3	0	2
5.2	81	42	16.2	E	31.	0	13	3	0	40	+4	11.2	11.	11	6	1	0	0	4	7	1	2	4
5.3	83	50	20.0	NW	25.	0	18	8	1	31	-3	10.7	24.	12	6	1	0	0	6	10	2	3	3
5.3	86	49	19.2	W	20.	0	11	3	0	40	+11	16.3	24.	17	9	1	0	0	11	9	1	0	4
4.1	91	62	27.6	NW	20.	0	19	9	5	55	+5	24.5	24.	18	12	1	1	0	16	31	14	13	19
4.9	87	51	20.4	W	20.	8	2	1	1	38	+6	13.8	24.	14	8	1	0	0	11	17	3	2	6
5.0	81	45	17.4	W	20.	0	12	5	0	47	+14	19.8	24.	15	10	1	0	0	11	15	5	0	2
5.6	93	66	19.1	S	18.	0	13	5	0	61	+28	21.2	24.	15	13	1	0	0	13	9	1	3	4
5.6	88	60	18.0	SSE	24.	0	16	5	0	40	+9	13.5	24.	17	9	1	0	0	11	7	5	0	3
4.8	73	43	19.0	N	24.	0	11	2	0	34	-	9.8	24.	15	8	0	0	0	9	9	0	2	2

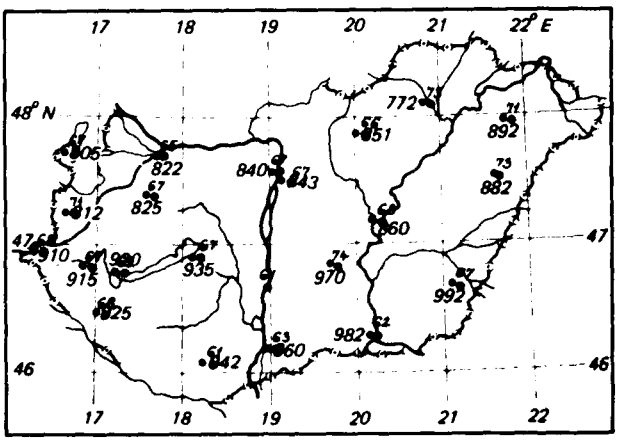
ABSZOLÚT RADIACIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

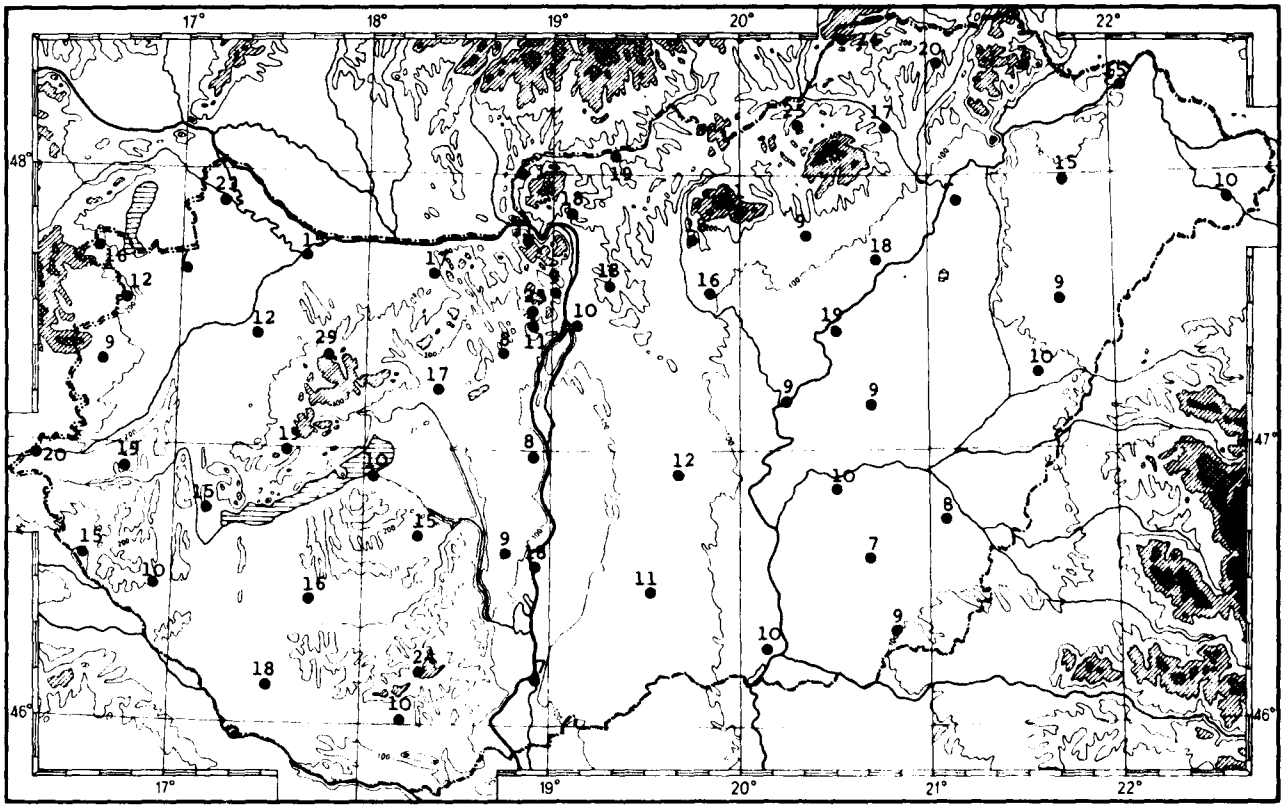
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Kapuvár p	76	0.2	11.0	-11.5	37
Mosonmagyaróvár	78	-0.1	10.4	-11.0	52
Rajka	-	-0.4	8.6	-10.3	57
Sopronhorpács	91	-0.3	9.5	-12.1	24
Káld	-	0.7	11.2	-6.7	32
Körmend	-	-0.5	9.9	-9.5	39
Lenti	-	0.3	12.4	-9.5	44
Letenye	-	0.5	13.1	-10.4	47
Farkasgyepű	-	-0.4	9.1	-10.3	62
Mencshely	97	-0.5	9.0	-8.6	59
Sümeg	-	1.2	12.1	-7.5	40
Tihany	-	0.9	10.6	-6.2	45
Veszprém	-	0.1	9.3	-7.8	60
Zirc	-	-0.7	8.2	-10.9	89
Fonyód	-	1.2	11.2	-7.2	40
Homokszentgyörgy	103	0.5	14.6	-7.6	56
Kaposvár	-	0.8	13.1	-7.5	39
Marcali	-	1.4	13.5	-6.5	45
Somogyszob	-	0.6	13.2	-9.0	49
Tab	-	0.9	11.1	-7.1	44
Bábolna	-	-0.4	10.4	-12.6	55
Esztergom	-	-0.3	9.8	-12.0	69
Kisbér	-	0.7	10.6	-9.5	45
Komárom	-	0.0	10.3	-11.1	44
Tatabánya	-	0.3	10.6	-11.3	67
Alcsútdoboz	-	-0.3	10.7	-13.0	57
Dunaújváros	-	0.5	10.6	-11.0	39
Martonvásár	96	0.0	10.9	-12.0	49
Mór	-	0.3	10.2	-10.0	50
Nagyhörcsökpuszta	-	0.6	11.6	-8.6	47
Szabadbattyán	-	0.1	11.2	-10.1	41
Iregszemcse	99	0.5	10.8	-9.2	41
Lengyel	-	0.3	11.2	-9.0	43
Nagykőnyi	-	-	-	-	-
Szekszárd	-	1.4	12.6	-7.6	42
Árpádtető	-	0.5	10.4	-7.4	68
Mohács	-	1.1	12.7	-8.4	49
Siklós	-	1.8	13.6	-7.5	68
Szigetvár	-	-	-	-	-
Budapest KMI	85	0.8	10.2	-8.1	72
Budapest Szab.hegy	-	-1.6	7.3	-10.0	73
Cegléd	83	0.6	13.2	-9.6	42
Dobogókő	-	-3.3	5.1	-12.1	125
Gödöllő	87	-1.0	9.5	-11.5	74
Királyrét	-	-1.7	8.2	-15.0	120
Monor	-	-0.5	11.4	-13.0	53
Nagykáta	-	0.0	11.4	-10.0	50
Örkény	-	0.3	11.4	-10.6	43
Szentendre	-	0.2	9.2	-10.0	114
Vác	-	-0.1	9.6	-12.5	71
Vámosmikola	84	-0.8	8.6	-12.4	61

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Bácsalmás	-	1.1	11.5	-8.0	47
Izsák	-	0.5	11.5	-10.2	26
Kalocsa	91	0.6	12.2	-10.4	37
Kecskemét	88	0.2	12.1	-12.0	38
Kiskunfélegyháza	-	0.5	11.2	-9.9	31
Kiskunhalas	-	0.7	11.0	-8.5	44
Kunszentmiklós	-	-0.2	11.0	-10.0	42
Tiszakécske	-	0.2	12.0	-10.0	37
Balassagyarmat	-	-1.4	9.7	-14.6	62
Romhány	-	-1.3	9.0	-16.0	61
Salgótarján	-	-2.2	7.8	-16.6	58
Eger	83	-0.9	8.1	-11.5	45
Galyatető	-	-4.1	2.8	-13.5	65
Gyöngyös	-	-0.2	8.1	-10.0	50
Kompolt	84	-0.7	9.2	-10.8	52
Lőrinci	-	-1.0	8.6	-12.6	65
Poroszló	-	-0.5	9.6	-13.0	89
Jászapáti	-	0.2	11.5	-9.6	52
Jászberény	-	0.1	11.4	-9.9	44
Karcag	-	-0.8	8.0	-12.8	49
Tiszaroff	-	-0.3	10.8	-10.5	49
Túrkeve	87	-0.3	10.1	-11.5	58
Kistelek	-	0.9	13.2	-9.2	37
Makó	-	0.8	10.2	-8.5	43
Szentes	-	0.6	11.5	-9.5	39
Borsodnádasd	-	-2.0	7.5	-15.5	56
Fügöd	-	-1.7	7.2	-14.0	41
Hidasnémeti	-	-1.4	9.6	-14.2	57
Jósvafő	75	-2.3	7.8	-11.7	48
Lillafüred	-	-1.3	8.4	-12.1	57
Putnok	-	-2.7	8.0	-18.4	55
Sárospatak	77	-2.6	6.8	-11.4	59
Szendrőlád	-	-1.9	8.5	-15.5	48
Tokaj	-	-0.2	9.0	-8.7	58
Kisvárda	75	-0.6	8.0	-11.1	54
Mátészalka	-	-0.4	8.5	-10.8	69
Nyírlugos	-	-0.5	7.8	-9.4	81
Pátyod	-	-1.3	8.2	-10.0	76
Tiszabecs	-	-0.3	8.9	-10.4	91
Vásárosnamény	-	-0.5	8.8	-10.2	58
Záhony	-	-	-	-	-
Berettyóújfalu	-	-0.4	9.1	-9.4	53
Hajdúdorog	-	-0.1	9.2	-9.2	66
Hortobágy	-	-1.1	8.2	-9.6	67
Körösszakál	-	-0.1	8.6	-10.0	58
Polgár	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	85	0.2	9.6	-10.0	37
Orosháza	72	-0.4	10.0	-13.1	42
Szarvas	93	-0.2	10.0	-10.9	38
Szeghalom	-	-0.2	9.2	-12.6	47

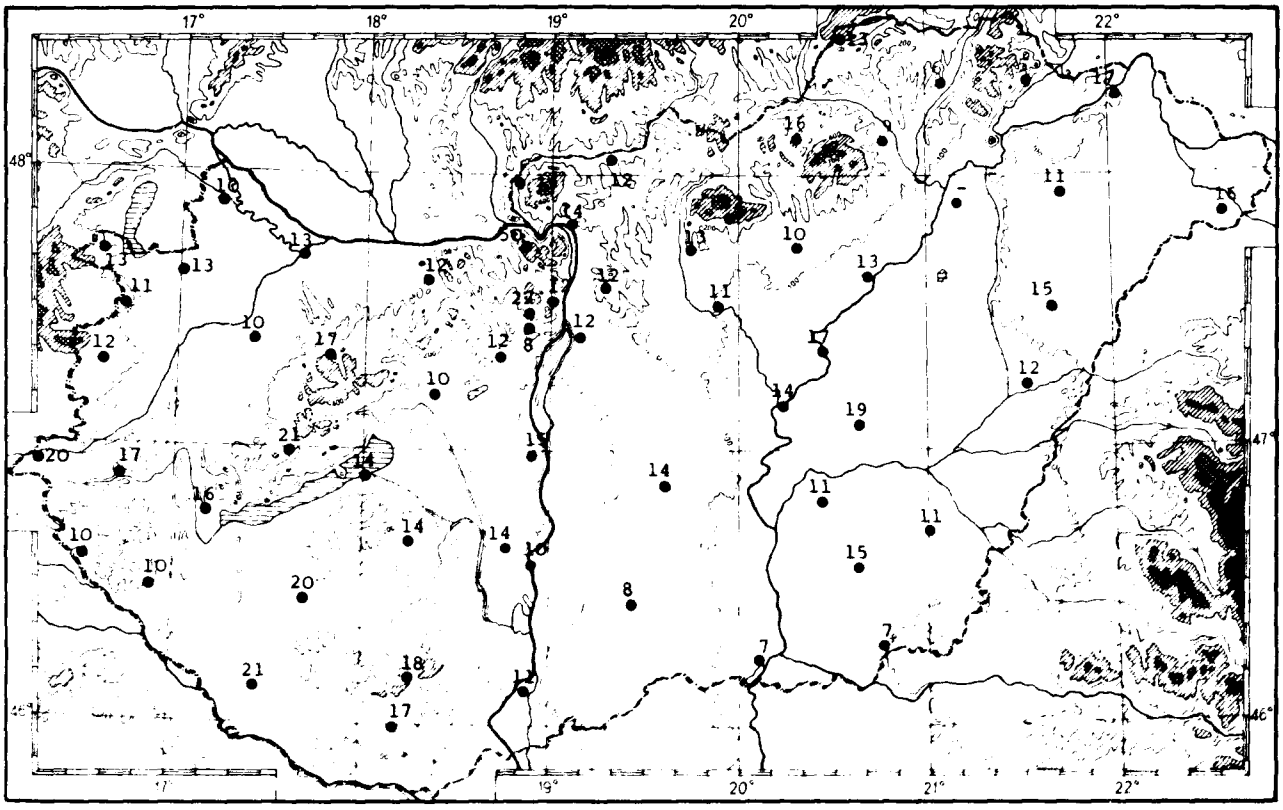
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER



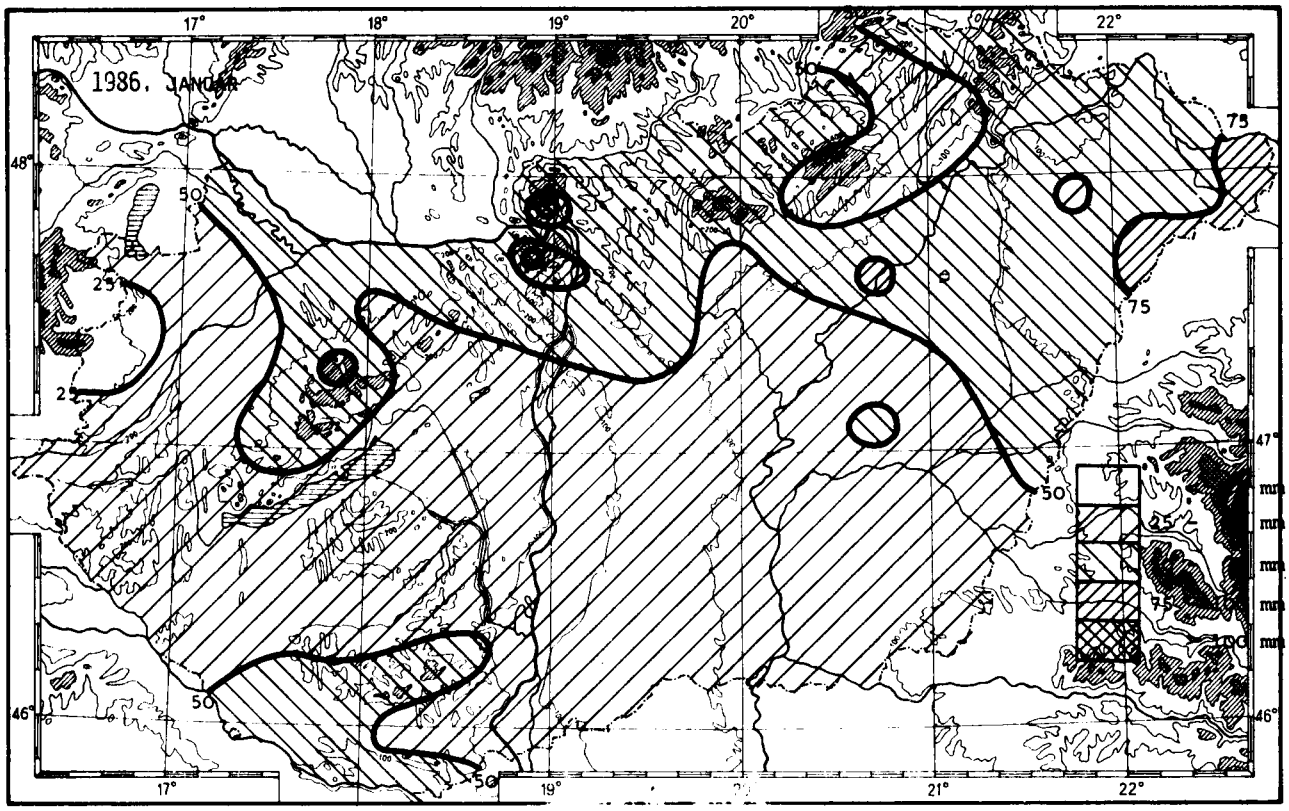
HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA (cm)

MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



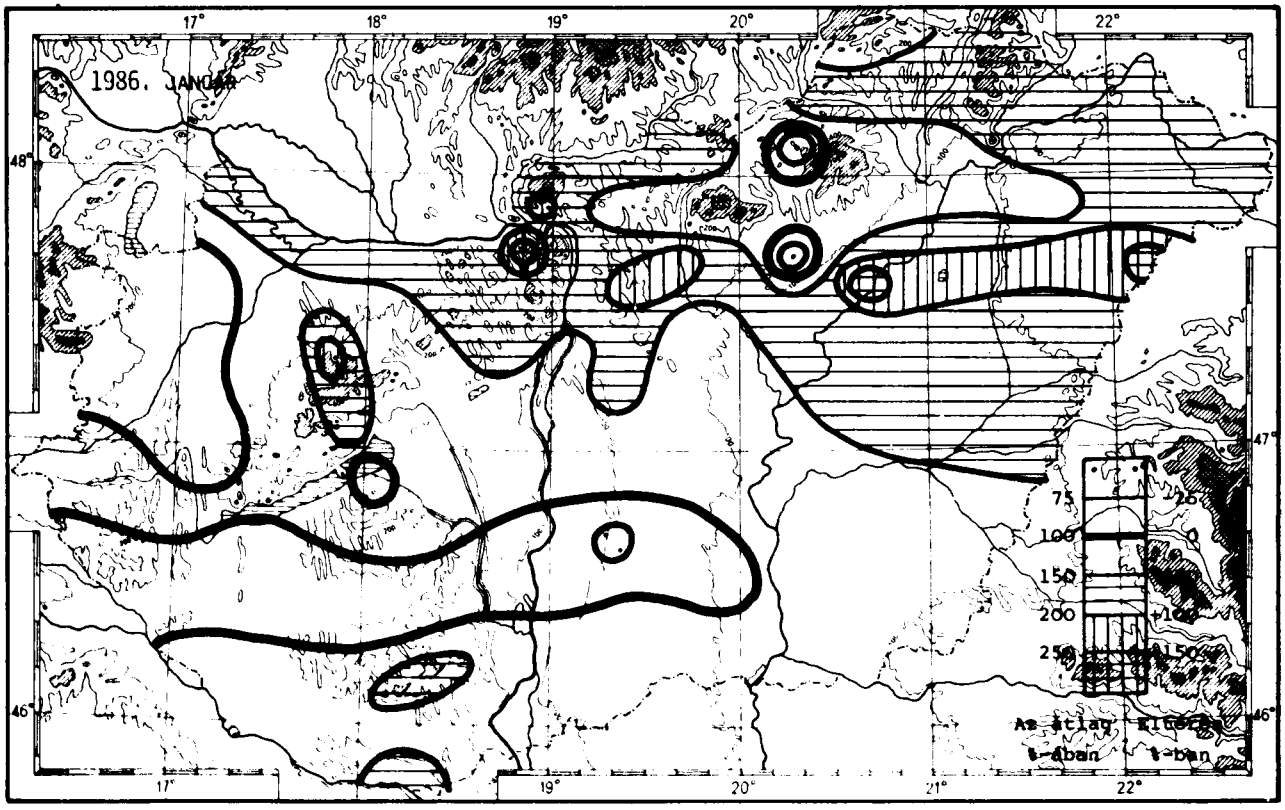
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 86.139.

HU ISSN 0133-1582

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1986. február • BUDAPEST • CXVI. évf. 2. szám

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

Budapest belterületén a besugárzás havi összege 149,6 $MJ \cdot m^{-2}$ volt.

A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 50-110 %-át érte el. Az Alföldön 5-30 órás, a Dunántúlon 10-50 órás napfényhiány alakult ki. A napfénytartam csak az ország északkeleti területén haladta meg a sokévi átlagot 5-10 órával. A legtöbb napsütést (91 óra) Nyíregyházán és Sárospatakon, a legkevesebbet (41 óra) Iregszemcsén jegyezték fel.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon -5,5 és -1,5 °C, a hőmérsékleti anomália -5,3 és -1,9 °C között változott. A legmelegebb napok 1-én, 18-án és 19-én, a leghidegebb napok 5—8-a között, továbbá 27-én és 28-án voltak. A havi abszolút maximumot (10,0 °C) 1-én Szarvason, a havi abszolút minimumot (-24,5 °C) 27-én Putnokon mérték.

A február havi csapadékmennyiség a sokévi átlag 55-290 %-a között alakult, és hazánk területének 95 %-án meghaladta a sokévi átlagot. A legtöbb havi csapadékot (125,9 mm) Árpádtetőn, a legkevesebb havi csapadékot (20,9 mm) Vámosmikolán, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot 9-én 40,0 mm) Szentgotthárdon mérték. A legnagyobb hóvastagság (106 cm) 18-án Galyatetőn fordult elő.

A legerősebb széllökést, 27,6 m/s-ot, 20-án Siófokon regisztrálták. Budapest belterületén az átlagos szélsebesség 2,2 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,2 m/s-mal kevesebb.

Over Hungary in February the weather was wet, poor in sunshine and much colder than average.

In the inner city of Budapest the monthly irradiation measured 149.6 $MJ \cdot m^{-2}$.

The monthly sunshine total reached 50-110 per cent of many years' average. Over the Great Hungarian Plain a sunshine deficit of 5-30 hours, in Transdanubia that of 10-50 hours occurred. The sunshine duration had only surpassed the average of many years by 5-10 hours in the north-eastern part of Hungary. The maximum sunshine duration was registered at Nyíregyháza (91 hours), the minimum at Iregszemcse (41 hours).

The monthly mean temperature at lowland stations was -5.5 and -1.5 degC, the temperature anomaly ranged between -5.3 and -1.9 degC. The warmest days were the 1st, the 18th and the 19th, the coldest ones were recorded between the 5th and 8th and on the 27th and 28th. The monthly absolute maximum (10.0 degC) was measured on the 1st at Szarvas, the absolute minimum (-24.5 degC) occurred on the 27th at Putnok.

The monthly precipitation amount was between 55 and 290 per cent of many years' average being above average in 95 per cent of the territory of Hungary. The maximum monthly percipitation (125.9 mm) was measured at Árpádtető, the minimum (20.9 mm) at Vámosmikola, the largest fall during 24 hours (40.0 mm on the 9th) was recorded at Szentgotthárd. The maximum snow depth (106 cm) occurred on the 18th at Galyatető.

The strongest wind gust (27.6 m/s) was observed on the 20th at Siófok. In the inner city of Budapest the average wind speed was 2.2 m/s, being below average by 0.2 m/s.

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

LIBRARY
JUN 19 1986
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

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

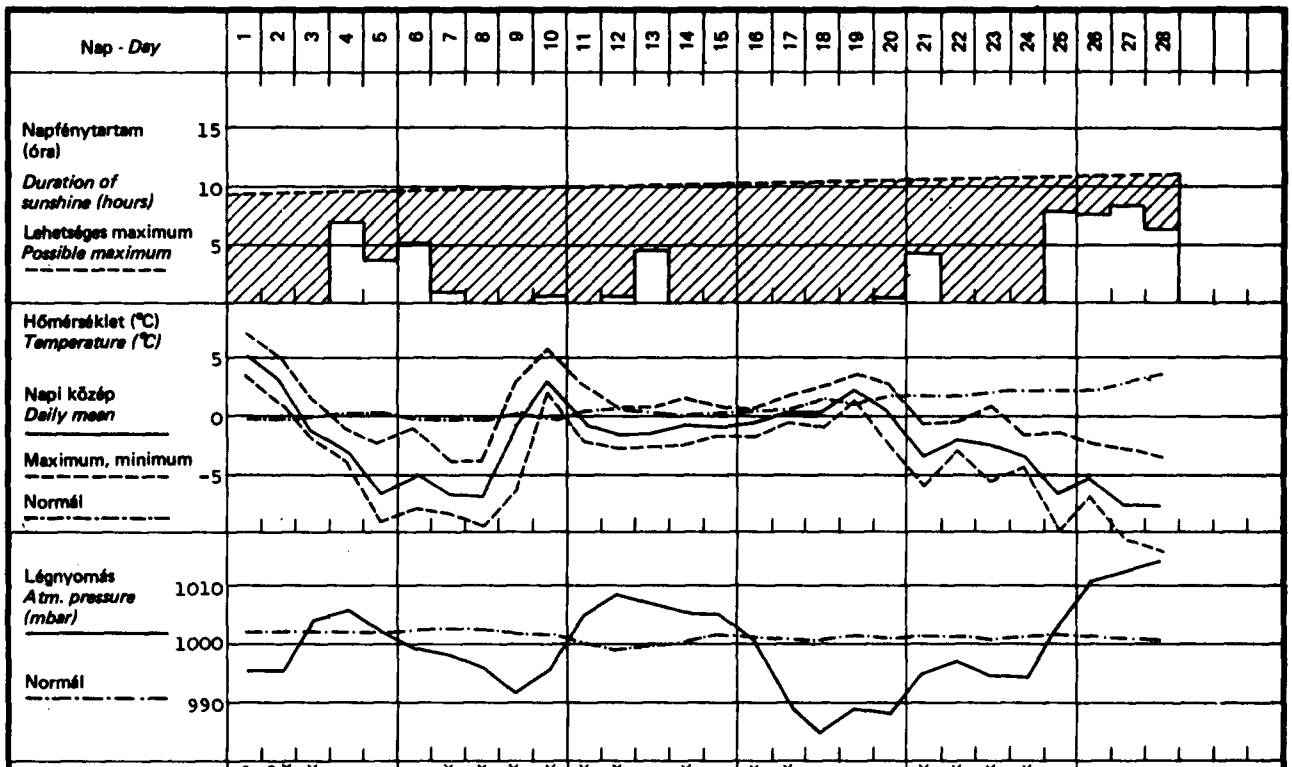
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap · Day	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓFOK			PÉCS		
	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm
1	0	1.8	17●✱	0	2.0	13●✱	0	4.2	●	0	4.4	1●	0	3.2	4●✱	0	3.5	8●	0	2.8	5●
2	0	0.6	1△✱	0	0.8	1✱●	0	2.6	2✱●	0	2.5	1✱	0	2.3	✱	0	2.1	●✱	2	1.1	✱
3	0	-1.4	2✱▽	0	-1.2	1✱	0	-1.0	▽✱	2	0.0	✱	1	0.0	✱▽	0	-0.5	1✱	1	-1.7	✱
4	7	-4.2	.	8	-4.6	.	7	-3.2	.	7	-2.4	.	8	-2.1	.	8	-3.5	.	6	-5.4	.
5	8	-7.5	.	7	-7.5	.	7	-6.5	.	7	-5.1	.	7	-4.4	✱	6	-5.9	✱	2	-7.1	✱
6	0	-5.6	✱	3	-4.4	✱	5	-5.9	.	2	-4.3	.	0	-3.5	✱	2	-4.9	✱	0	-4.7	✱
7	0	-7.5	✱	0	-6.3	✱	1	-7.3	✱	2	-6.4	✱	0	-4.2	✱	0	-4.6	1✱	0	-4.3	3✱
8	2	-11.4	4✱	1	-10.3	1✱	2	-10.8	4✱	1	-10.7	3✱	0	-8.6	7✱	1	-7.7	9✱	0	-7.4	4✱
9	0	-9.6	11✱	0	-8.9	3✱	0	-8.3	3✱	0	-9.1	5✱	0	-8.1	10✱	0	-5.1	11✱	0	-3.7	5✱ω
10	0	-8.6	10✱	0	-6.3	8✱	0	-7.2	5✱	0	-7.6	6✱	0	-6.6	13✱	0	-4.2	18✱	0	-1.1	4✱
11	0	-6.2	2✱	0	-4.4	1✱	0	-5.7	4✱	0	-6.0	1✱	0	-4.6	✱	0	-3.5	✱	0	-2.1	✱
12	2	-5.5	✱	1	-4.9	✱	1	-5.9	.	0	-6.1	✱	0	-4.4	✱	0	-4.2	✱	0	-3.4	1✱
13	7	-5.8	.	6	-6.8	.	6	-5.4	.	7	-5.8	✱	5	-4.5	✱	4	-3.4	✱	0	-4.2	●
14	4	-7.2	.	2	-8.7	.	0	-4.1	.	0	-5.5	△	3	-5.8	.	0	-3.8	.	0	-4.6	.
15	3	-3.6	.	4	-3.7	△✱	5	-1.8	.	5	-2.1	.	5	-2.3	2✱	0	-2.8	1✱	0	-5.0	4✱
16	0	-2.4	15✱	0	-2.3	11✱	0	-1.2	11✱	0	-1.9	7✱	0	-0.9	16✱	0	-1.0	17✱	0	-2.3	13✱
17	2	-2.3	✱	2	-2.0	1✱	1	-1.8	2✱	0	-2.0	2✱	2	-1.0	3✱	3	-0.4	4✱	2	-1.7	6✱●
18	0	-0.4	ω	0	0.6	●	0	0.7	.	0	1.2	.	0	0.9	.	0	0.9	✱	7	2.3	●
19	0	0.4	●	0	0.7	●	0	1.5	✱	0	1.0	●✱	0	1.1	.	0	0.7	.	0	1.0	1●
20	0	-1.6	.	0	-1.1	.	0	-1.2	.	0	-1.6	.	0	-0.4	✱	0	-0.1	✱	0	-0.5	3✱
21	0	-5.9	.	0	-5.4	✱	2	-5.2	.	0	-5.4	.	0	-3.4	✱	0	-2.7	.	7	-2.9	.
22	1	-4.9	.	0	-4.3	.	0	-3.1	△	0	-3.1	.	0	-1.2	.	0	-2.0	.	4	-1.3	.
23	0	-6.1	✱△	0	-4.8	1✱	0	-5.9	1△✱	0	-5.2	△	0	-2.8	△✱	0	-3.6	✱	0	-1.9	3✱
24	5	-7.4	.	4	-7.8	1✱	1	-6.5	.	1	-7.5	1✱	2	-5.8	1✱	2	-5.6	3✱	0	-4.9	5✱
25	9	-7.8	.	9	-7.6	.	7	-7.8	.	9	-9.5	.	9	-6.6	.	7	-8.9	.	8	-8.1	.
26	7	-9.1	.	7	-9.1	.	5	-8.3	.	0	-10.3	.	5	-8.4	✱	6	-9.3	.	9	-8.1	.
27	8	-9.4	.	9	-10.3	.	9	-10.0	.	9	-10.9	.	8	-10.0	.	7	-11.9	.	10	-9.8	.
28	8	-9.8	.	7	-10.8	1✱	8	-10.7	.	8	-10.5	.	5	-10.2	✱	5	-12.0	.	2	-11.2	.

Nap · Day	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm
1	1	4.2	8●▽	0	0.0	23✱	0	5.2	2●	0	4.7	3●	0	4.9	2●	1	3.4	10✱	0	4.0	10●
2	0	1.9	6●✱	0	-3.1	36✱	0	2.6	12●✱	0	2.0	7✱✱	0	3.3	8✱✱	0	0.5	11●✱	0	1.1	6✱✱
3	0	-2.1	✱	0	-8.2	1✱	0	-1.5	3✱	0	-1.1	1✱	0	-1.4	✱	0	-1.6	.	0	-1.2	.
4	8	-5.1	.	9	-10.0	.	8	-6.1	.	8	-4.8	.	8	-5.8	.	8	-8.4	.	8	-4.5	.
5	4	-8.2	.	9	-11.0	.	5	-10.6	.	2	-6.3	✱	9	-8.9	.	8	-12.5	.	4	-9.2	.
6	6	-5.8	✱	6	-10.8	.	6	-7.4	✱	0	-3.8	✱	3	-6.6	✱	7	-12.5	.	3	-8.7	.
7	0	-7.7	1✱	4	-10.6	1▽✱	0	-9.0	1✱	1	-3.9	3✱	2	-4.4	1✱	0	-11.7	.	1	-6.1	2✱
8	0	-6.9	2✱	2	-11.1	2✱△	0	-7.7	1✱	4	-7.1	✱	2	-6.6	✱	0	-9.0	.	2	-7.7	✱
9	0	-1.1	.	1	-4.0	.	4	-3.3	.	3	-3.0	✱	5	-2.2	.	5	-0.9	.	7	-0.3	.
10	0	2.4	4✱	1	-2.6	2✱	0	-0.2	6✱	0	-0.3	5✱	4	-0.1	2✱	3	1.4	.	6	3.9	2✱
11	0	-1.3	2✱	0	-5.1	3✱▽	0	-0.4	.	1	0.1	.	0	0.5	.	0	-1.0	.	0	-1.4	3✱
12	0	-2.3	✱	0	-9.1	1✱	0	-4.3	✱	0	-3.0	✱	1	-2.1	✱	0	-3.7	✱	6	-2.8	.
13	3	-2.0	.	4	-7.2	✱	1	-3.0	✱	3	-3.5	1✱	1	-2.4	✱	4	-3.9	.	2	-1.8	.
14	0	-1.3	✱	0	-5.6	1✱	0	-1.8	✱	1	-3.5	✱	0	-2.0	✱	0	-1.6	✱	0	-1.3	3✱
15	0	-1.6	.	2	-5.9	△	2	-2.3	✱	0	-3.5	8✱	0	-2.8	✱	0	-0.8	✱	1	-1.4	✱
16	0	-0.6	9✱	0	-5.7	9✱	0	-1.3	16✱✱	0	-0.1	23✱✱	0	-0.4	8✱✱	0	-0.8	4✱	0	0.2	2✱●
17	0	-0.7	8✱	0	-5.3	11✱	0	-1.1	5✱✱	0	-0.8	5✱✱	0	-0.3	4✱✱	0	-1.0	10✱	0	-0.3	7✱✱
18	0	0.3	.	0	-2.7	2✱	1	0.6	2✱✱	1	1.4	4●	2	2.3	5●	0	-0.5	✱	0	0.8	4✱✱
19	0	1.7	●	0	0.4	.	0	-0.1	3●	1	1.3	8●	2	4.7	8●●	0	1.5	●	0	3.9	●
20	0	0.5	.	0	-0.3	ω	0	1.2	2●✱	0	0.2	4✱●	0	2.0	7✱✱	0	0.8	1●	0	1.8	7✱ω
21	5	-3.5	✱	3	-7.3	▽	5	-3.2	✱	6	-3.8	✱	2	-3.2	1✱	0	-4.1	1✱	0	-3.5	2✱
22	0	-2.5	✱	1	-6.1	△✱	0	-1.9	✱	2	-1.5	.	2	-1.0	.	0	-3.5	.	1	-1.3	.
23	0	-2.8	✱▽	3	-4.4	2▽✱	1	-3.0	✱	2	-1.2	1✱	3	-0.1	✱	2	-4.9	4✱	2	-1.2	1✱
24	0	-4.1	✱	4	-10.5	✱	0	-4.3	1✱	0	-4.0	1✱	0	-3.9	2✱	3	-6.5	.	0	-5.5	.
25	8	-6.6	.	10	-12.3	.	10	-8.8	.	9	-8.7	.	10	-6.8	.	9	-9.4	.	8	-6.0	.
26	8	-5.9	.	9	-14.4	.	10	-7.8	.	9	-8.5	.	7	-6.2	✱	9	-9.0	.	8	-7.2	.
27	10	-8.9	.	10	-13.5	.	10	-10.0	.	8	-10.3	.	4	-7.8	✱	9	-11.7	.	8	-8.0	.
28	6	-8.6	.	6	-12.6	▽	5	-10.8	.	9	-11.6	.	9	-7.1	.	7	-11.8	.	6	-7.0	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

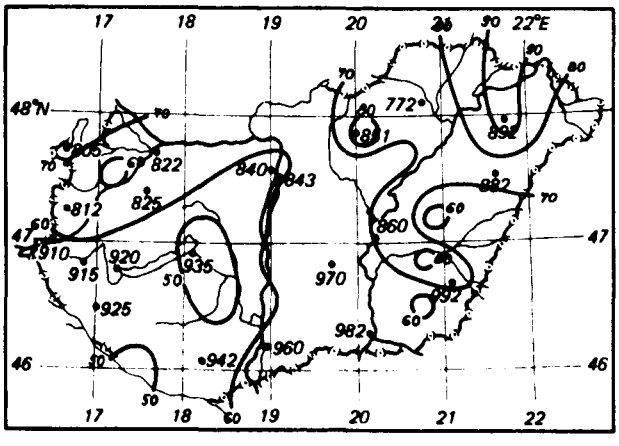


Nap - Day	Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)	Maximális széllökés Maximum gust: óra	irány	m/s	Látástávolság km Visibility km: 7h	13h	19h	Talajállapot State of ground E = 0 – 9 E' = 0 – 9*: 7h	19h
1	62	13^{00}	S	12.2	5	5	5	1	1
2	85	13^{26}	ESE	9.0	4	4	2	1	1
3	67	18^{23}	E	5.6	5	1	8	3*	7*
4	53	16^{26}	E	6.2	10	10	10	7*	7*
5	58	15^{15}	SE	4.0	4	1.2	1	7*	7*
6	56	17^{21}	NW	4.6	2	5	4	7*	3*
7	72	16^{00}	NE	4.2	2	1.1	1	3*	3*
8	64	15^{22}	NE	4.5	4	2	1	3*	3*
9	72	05^{00}	ENE	6.6	2	4	4	3*	3*
10	57	13^{00}	SE	6.1	5	10	4	3*	3*
11	80	14^{31}	E	4.4	2	0.9	1	7*	3*
12	67	10^{10}	NE	7.2	10	10	10	3*	3*
13	55	10^{58}	NE	6.2	5	4	4	3*	3*
14	62	13^{34}	SE	5.2	4	3	4	3*	3*
15	71	14^{46}	SE	8.5	5	5	2	3*	3*
16	76	13^{12}	E	7.1	4	2	0.9	3*	3*
17	78	19^{45}	SW	6.4	2	5	4	3*	3*
18	85	02^{23}	SE	6.0	4	0.9	0.9	3*	3*
19	88	06^{38}	ENE	5.9	0.9	0.5	0.3	3*	3*
20	68	10^{56}	NW	19.6	5	1	4	3*	3*
21	50	05^{35}	NNW	10.6	4	5	5	3*	3*
22	65	15^{11}	NNE	6.0	4	4	2	3*	3*
23	69	20^{38}	NW	8.2	2	2	2	3*	3*
24	57	16^{52}	NNW	10.2	4	3	4	3*	3*
25	40	16^{25}	NNE	5.6	4	5	2	3*	3*
26	30	13^{09}	ENE	8.6	5	30	4	3*	3*
27	32	15^{39}	SW	5.1	10	10	4	3*	3*
28	54	15^{32}	SW	5.9	4	4	4	3*	3*
Nap - Day									

Állomások *Stations*	Állomás szám *Station number*	Tengerszint feletti magasság *Elevation*	Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies*	Derült napok - *Clear days*	Borult napok - *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean*	eltérések - *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum - *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum - *date*	Fagyos nap min. 0 °C VI	Téli nap max. 0 °C VI	Zord nap min. -10 °C VI	Középhőmérséklet +4 °C VI	Középhőmérséklet -4 °C VI
Sopron	805	233	73	-12	5	13	-5.3	-5.3	2.9	1.	-15.4	8.	27	22	9	28	19
Szombathely	812	224	67	-24	3	17	-5.0	-4.5	3.1	1.	-17.2	28.	26	21	10	28	19
Győr	822	115	67	-21	5	15	-4.5	-4.4	6.0	1.	-16.6	28.	25	21	7	27	17
Pápa	825	130	61	-32	5	16	-4.6	-4.6	5.6	1.	-18.8	27.	25	20	7	27	17
Siófok	935	108	49	-46	5	19	-3.7	-3.5	5.1	1.	-19.9	28.	26	20	5	28	12
Keszthely	920	117	59	-38	2	18	-3.7	-3.7	4.0	1.	-16.8	28.	26	19	6	28	14
Zalaegerszeg	915	178	59	-	2	19	-4.7	-4.6	4.2	18.	-22.5	28.	26	20	6	28	15
Szentgotthárd	910	312	58	-28	6	20	-5.2	-	2.3	18.	-18.0	27.	27	21	8	28	18
Nagykanizsa	925	139	53	-	2	19	-4.4	-4.5	6.7	18.	-22.6	28.	26	19	6	28	14
Pécs	942	201	59	-37	3	19	-3.6	-3.9	8.3	18.	-16.1	28.	26	18	6	28	13
Budaörs	838	125	-	-	4	17	-3.1	-	7.0	1.	-16.4	28.	25	16	7	27	10
Budapest KLFI	843	140	60	-29	4	18	-2.8	-2.8	6.5	1.	-13.7	27.	24	13	5	27	10
Baja	960	112	67	-29	3	20	-3.8	-4.1	7.0	18.	-20.6	27.	27	17	5	28	11
Szeged	982	82	68	-26	2	20	-3.0	-2.9	7.9	1.	-18.4	28.	27	14	5	27	8
Szolnok	860	86	71	-20	5	15	-3.2	-2.8	7.8	1.	-16.4	28.	25	13	7	28	10
Kékestető	851	1015	82	-27	7	15	-7.1	-3.1	2.7	19.	-17.3	27.	28	24	13	28	22
Miskolc	772	118	73	-5	7	18	-4.4	-3.3	6.6	1.	-19.8	27.	28	14	9	28	12
Nyíregyháza	892	105	91	+8	7	15	-3.4	-2.2	6.8	1.	-14.0	6.	27	12	7	28	11
Debrecen	882	110	73	-12	5	17	-2.5	-1.9	8.0	19.	-14.0	6.	25	11	6	28	10
Békéscsaba	992	84	74	-6	2	20	-2.3	-1.9	9.3	1.	-14.1	5.	24	12	5	26	9
Paks	950	97	68	-	5	15	-3.4	-	6.8	18.	-22.5	28.	26	15	6	27	9

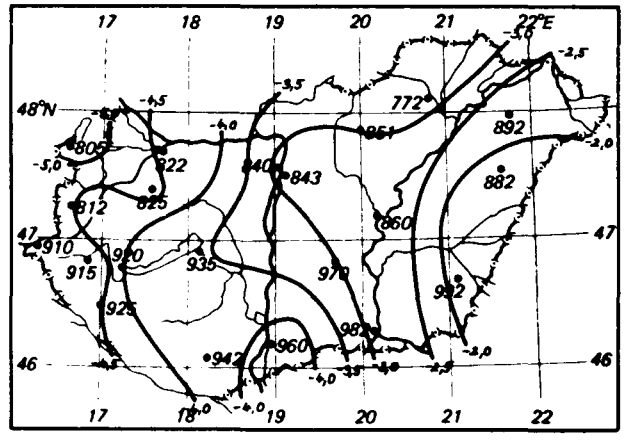
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

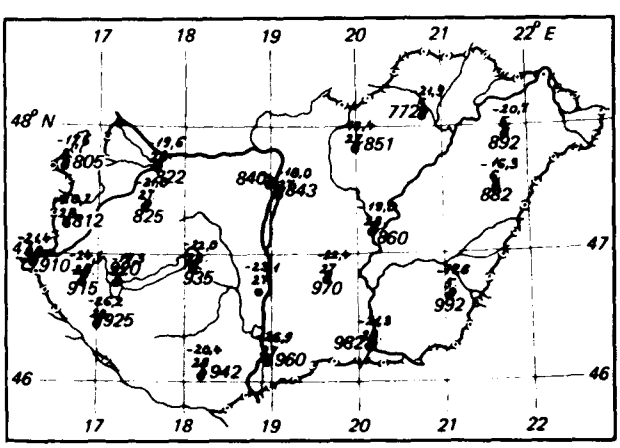
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*								köd *fog*	
páranyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	havi közép - *mean (%)*	minimum (%)	maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	maximum ≤ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi maximum *daily maximum*	dátum - *date*	0.1 mm ≥	1.0 mm ≥	10.0 mm ≥	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zúzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
3.4	78	52	25.0	NW	10.	0	14	8	3	63	+27	16.6	1.	11	8	4	0	0	10	28	1	1	3
3.9	87	57	23.8	N	10.	0	15	6	2	42	+13	12.9	1.	15	7	2	0	0	11	27	1	1	3
3.8	82	57	19.2	ESE	1.	0	4	2	0	31	-9	11.0	16.	11	7	1	0	0	10	26	0	0	1
3.9	84	53	19.1	ESE	1.	0	2	2	0	27	-14	6.8	16.	11	6	0	0	0	12	21	0	0	2
4.1	83	63	27.6	NW	20.	0	7	2	1	73	+28	18.2	10.	14	8	3	0	0	13	22	0	1	1
4.1	83	48	23.2	N	20.	0	13	5	1	58	+17	16.4	16.	15	8	2	0	0	14	20	0	0	1
3.7	80	48	18.4	NNE	20.	0	5	1	0	71	+31	26.5	9.	13	7	3	0	0	13	21	4	0	1
3.6	82	54	9.5	E	1.	0	0	0	0	103	+65	40.0	9.	17	10	3	0	0	15	28	0	1	3
4.0	84	54	20.8	N	20.	0	11	1	1	32	-15	6.8	16.	14	7	0	0	0	11	21	0	0	1
4.1	82	55	18.5	ESE	1.	0	15	3	0	57	+11	13.0	16.	16	12	1	0	0	15	21	4	0	5
4.4	85	36	22.4	NW	20.	0	12	2	1	50	-	11.1	1.	12	7	2	0	0	13	26	7	0	1
4.3	82	32	15.9	E	1.	0	5	1	0	40	-3	9.2	16.	10	7	0	0	0	12	26	5	0	0
4.2	85	49	20.7	ESE	1.	0	5	2	1	53	+15	14.4	16.	15	12	1	0	0	13	22	4	2	6
4.4	86	54	19.9	SE	1.	0	12	1	0	74	+37	22.6	16.	16	13	1	0	0	14	26	3	5	5
4.4	86	54	11.2	N	25.	1	1	0	0	52	+21	13.5	16.	17	9	2	0	0	16	26	4	4	7
3.4	88	54	14.6	E	10.	0	15	0	0	94	+45	36.1	2.	14	11	3	1	0	14	28	13	12	13
4.0	84	49	11.9	N	26.	8	1	0	0	41	+10	11.0	2.	10	6	2	0	0	10	26	3	1	7
3.8	76	43	16.5	ESE	2.	0	13	2	0	29	-15	7.9	17.	11	8	0	0	0	10	21	2	0	1
4.6	86	62	17.8	NNE	26.	0	14	2	0	48	+13	10.4	1.	14	11	1	0	0	12	16	2	4	5
4.8	88	64	13.0	SSE	18.	0	9	0	0	48	+14	8.3	16.	14	10	0	0	0	13	22	5	2	4
4.1	80	52	14.9	NNE	20.	0	3	0	0	66	-	19.3	16.	19	10	2	0	0	17	21	1	2	3

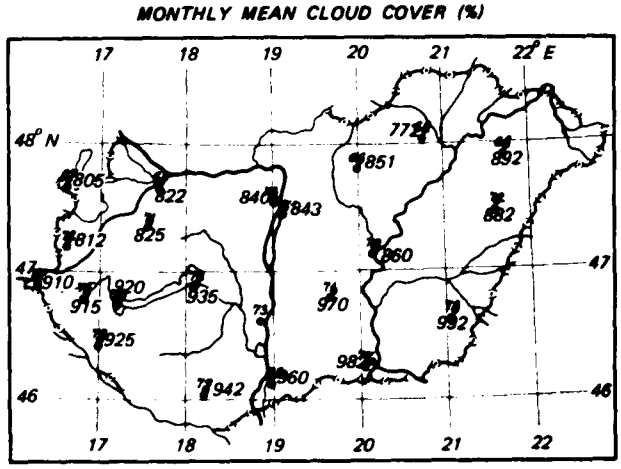
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

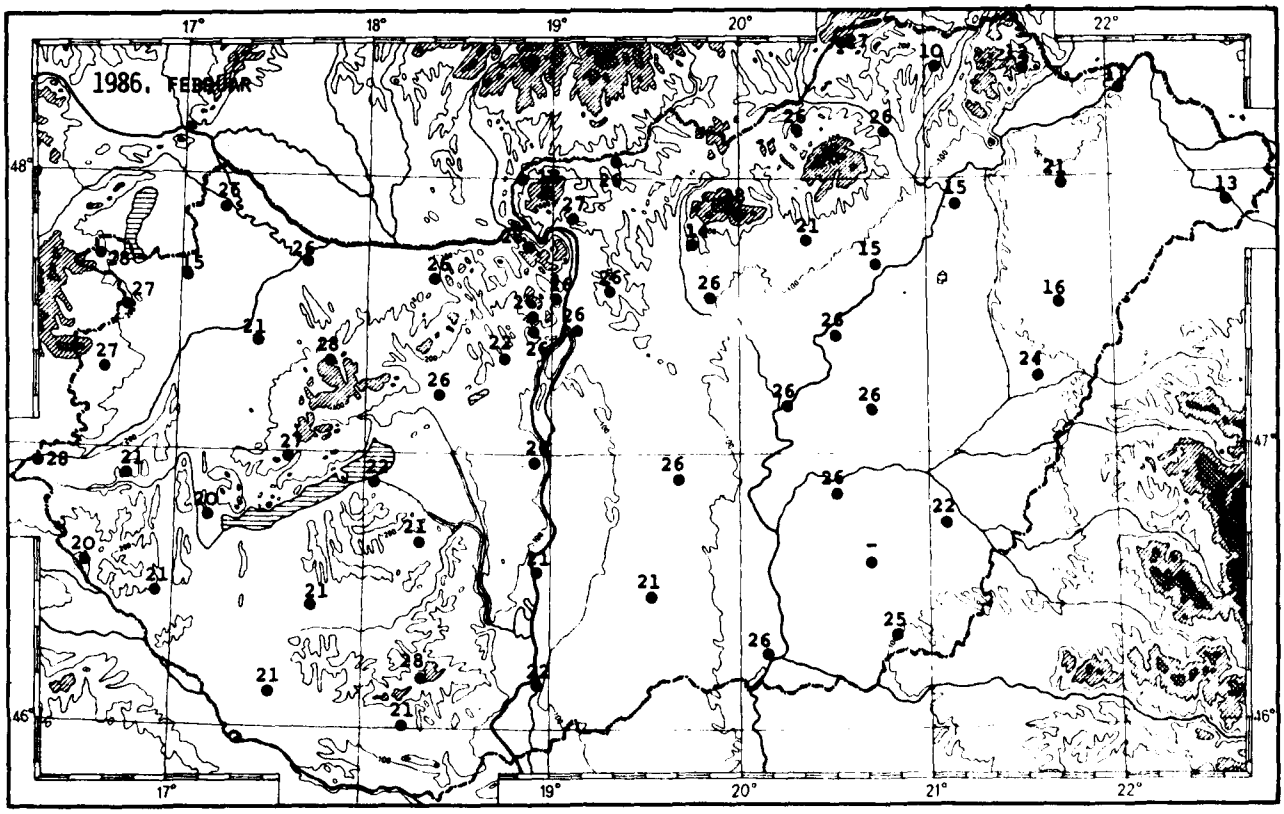
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Kapuvár	56	-4.7	5.0	-16.5	31
Mosonmagyaróvár	72	-4.9	5.7	-16.1	50
Rajka	-	-5.0	4.7	-16.1	50
Sopronhorpács	64	-5.1	3.5	-18.4	58
Káld	-	-4.3	4.1	-18.9	47
Körmend	-	-4.1	4.5	-19.9	65
Lenti	-	-4.1	7.4	-22.4	79
Letenye	-	-3.9	8.4	-19.5	51
Farkasgyepű	-	-4.7	4.0	-16.6	65
Mencshely	45	-5.4	2.5	-15.5	83
Sümeg	-	-3.9	4.4	-16.2	76
Tihany	-	-3.7	4.3	-17.7	74
Veszprém	-	-4.2	3.2	-17.4	80
Zirc	-	-6.2	2.3	-21.5	75
Fonyód	-	-3.8	4.4	-16.0	73
Homokszentgyörgy	49	-4.3	8.1	-20.8	75
Kaposvár	-	-4.5	8.7	-23.0	74
Marcali	-	-3.5	6.1	-19.0	76
Somogyszob	-	-4.3	9.6	-22.1	45
Tab	-	-4.0	3.9	-20.1	84
Bábolna	-	-4.9	5.6	-17.8	41
Esztergom	-	-3.9	8.5	-16.3	35
Kisbér	-	-3.9	9.0	-17.5	49
Komárom	-	-4.3	6.5	-15.1	36
Tatabánya	-	-3.9	6.5	-15.5	52
Alcsútdoboz	-	-4.0	6.0	-20.1	45
Dunaújváros	-	-3.6	6.5	-18.2	59
Martonvásár	52	-3.8	6.6	-17.7	44
Mór	-	-4.3	5.0	-17.5	49
Nagyhörcsökpuszta	-	-3.6	5.8	-20.1	60
Szabadbattyán	-	-4.3	5.8	-20.3	36
Iregszemcse	41	-4.3	4.2	-20.2	61
Lengyel	-	-4.2	5.2	-17.0	82
Nagykónyi	-	-4.2	4.9	-24.0	66
Szekszárd	-	-3.1	7.4	-16.0	85
Árpádtető	-	-3.9	8.6	-12.2	126
Mohács	-	-3.0	7.6	-19.0	81
Siklós	-	-2.6	9.0	-18.6	68
Szigetvár	-	-2.8	8.5	-22.4	96
Budapest KMI	55	-2.2	7.0	-11.8	61
Budapest Szab.hegy	-	-4.5	3.3	-12.6	53
Ceglédd	54	-3.6	7.5	-16.1	58
Dobogókő	-	-6.1	2.0	-15.0	78
Gödöllő	61	-3.8	4.6	-15.0	44
Királyrét	-	-4.8	6.0	-19.6	74
Monor	-	-3.7	5.1	-15.6	35
Nagykáta	-	-	-	-	-
Örkény	-	-3.3	8.0	-16.7	51
Szentendre	-	-2.4	7.5	-14.4	56
Vác	-	-3.5	8.0	-18.5	51
Vámosmikola	66	-4.3	9.4	-17.9	21

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Bácsalmás	-	-2.6	7.0	-18.5	95
Izsák	-	-3.6	7.7	-15.7	47
Kalocsa	59	-3.3	6.6	-19.5	45
Kecskemét	66	-3.5	8.0	-16.6	54
Kiskunfélegyháza	-	-2.9	8.1	-15.6	59
Kiskunhalas	-	-2.8	7.0	-17.5	79
Kunszentmiklós	-	-4.0	7.4	-18.6	61
Tiszakécske	-	-3.1	9.0	-16.5	47
Balassagyarmat	-	-4.2	6.2	-19.3	56
Romhány	-	-4.5	8.0	-21.5	54
Salgótarján	-	-3.9	5.4	-19.0	29
Eger	70	-3.3	6.1	-15.8	48
Galyatető	-	-6.2	3.4	-16.4	70
Gyöngyös	-	-2.6	6.2	-14.3	28
Kompolt	68	-3.4	5.3	-15.4	54
Lőrinci	-	-3.7	6.5	-18.0	47
Poroszló	-	-3.1	5.5	-14.6	86
Jászapáti	-	-2.8	5.6	-15.0	68
Jászberény	-	-3.2	5.4	-16.4	38
Karcag	-	-2.9	5.3	-13.4	57
Tiszaroff	-	-3.1	5.0	-14.0	42
Túrkeve	59	-2.6	7.9	-13.8	70
Kistelek	-	-2.6	8.4	-15.7	77
Makó	-	-2.4	8.4	-18.9	97
Szentes	-	-2.7	9.0	-15.0	80
Borsodnádasd	-	-4.4	5.8	-21.0	43
Fügöd	-	-3.7	5.8	-16.6	29
Hidasnémeti	-	-3.3	6.5	-16.2	30
Jósvafő	76	-4.1	6.2	-16.5	36
Lillafüred	-	-4.0	5.3	-18.4	77
Putnok	-	-4.6	8.0	-24.5	52
Sárospatak	91	-4.2	5.2	-16.8	28
Szendrőlád	-	-3.8	7.5	-22.5	49
Tokaj	-	-2.5	6.5	-13.3	54
Kisvárda	84	-2.8	6.9	-14.0	27
Mátészalka	-	-2.2	7.5	-13.5	41
Nyirlugos	-	-1.9	7.8	-14.6	52
Pátyod	-	-2.8	8.2	-14.0	48
Tiszabecs	-	-1.5	7.9	-13.1	56
Vásárosnamény	-	-1.9	7.5	-13.4	39
Záhony	-	-3.3	6.5	-15.6	30
Berettyóújfalu	-	-2.3	7.7	-11.9	61
Hajdúdorog	-	-2.6	5.7	-13.5	58
Hortobágy	-	-3.9	4.8	-15.2	62
Körösszakál	-	-1.9	8.5	-12.8	66
Polgár	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	62	-2.4	8.2	-16.3	76
Orosháza	55	-3.0	9.5	-17.0	64
Szarvas	84	-3.0	10.0	-15.0	60
Szeghalom	-	-2.3	8.1	-12.6	58

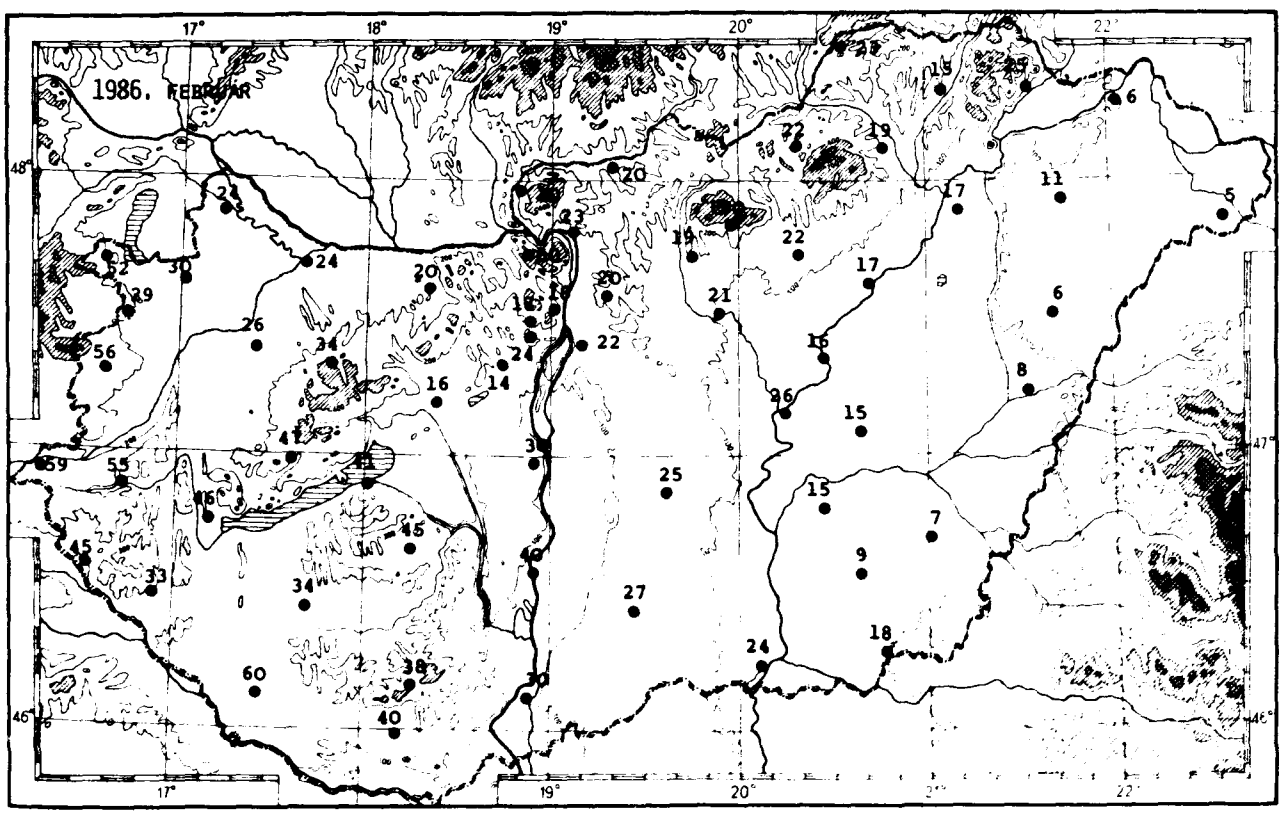
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER



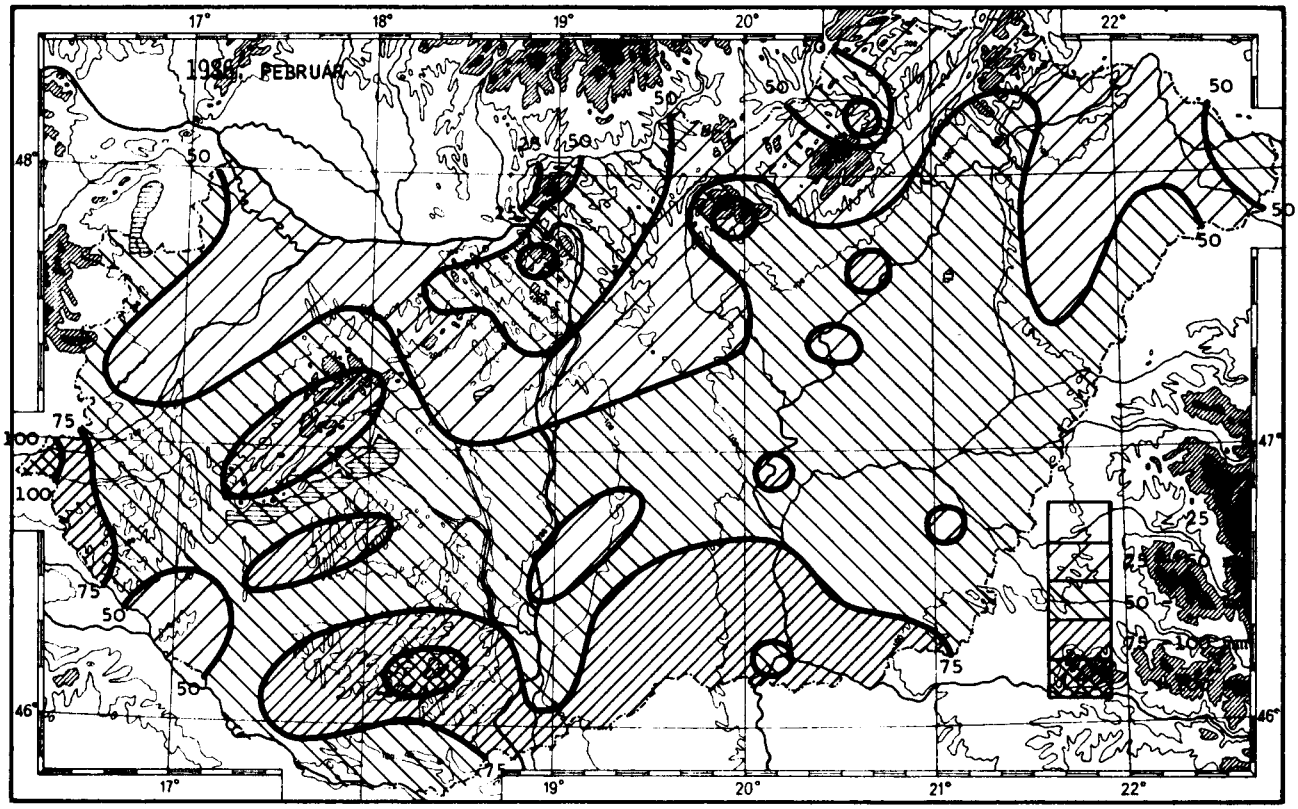
HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA (cm)

MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



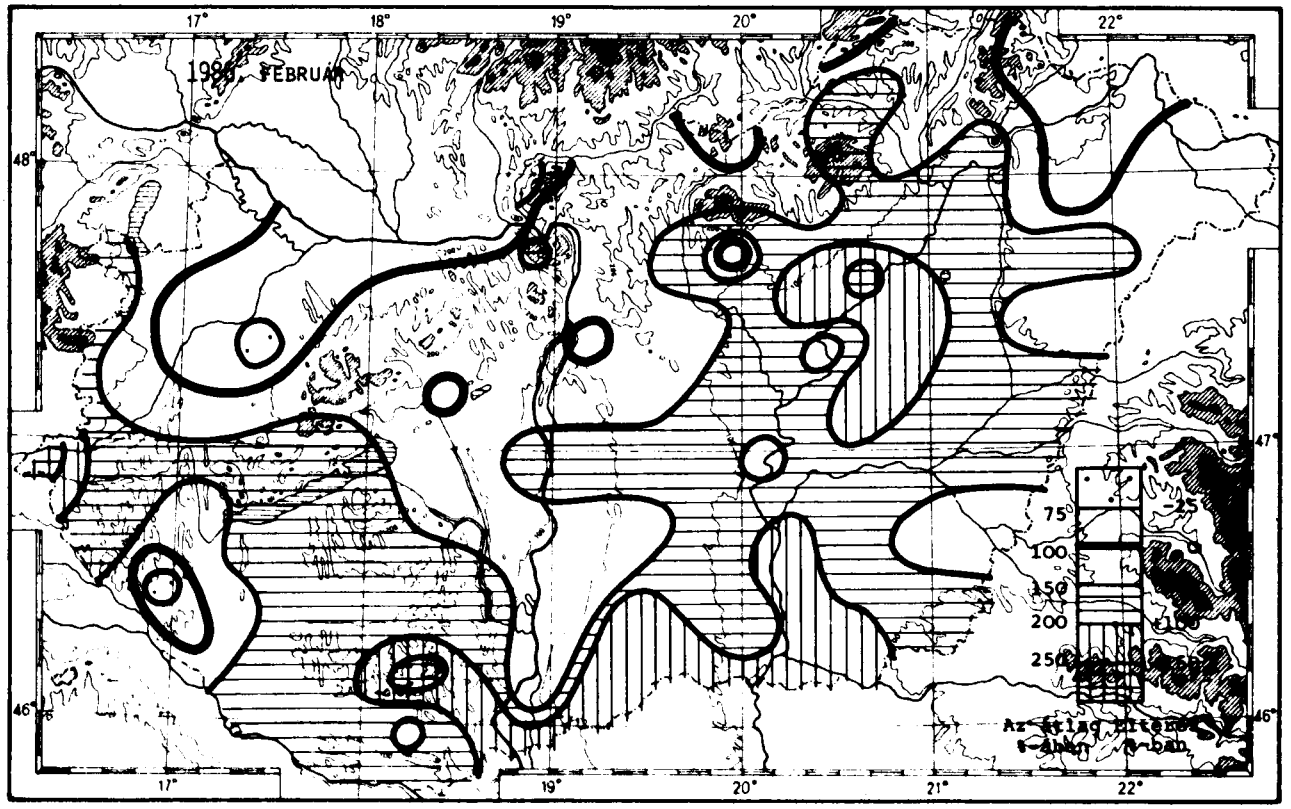
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 86.217.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

LIBRARY
SEP 17 1986
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

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

1986. • BUDAPEST •

Magyarország időjárása 1985-1986 telén (december – január – február)

A téli hónapokban az évszakhoz képest csapadékos, napfényben gazdag és az átlagosnál enyhébb volt az időjárás.

Budapest belterületén a téli évszakban a besugárzás összege 359,2 MJ·m^{-2} volt.

A napfénytartam téli összege a sokévi átlag 90-130%-át érte el. A legtöbb napsütést (281 óra) Pécsett, a legkevesebbet (174 óra) Kapuvárott mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon decemberben 0,0 és 6,0, januárban -3,0 és 2,0, februárban -5,5 és -1,5 °C között változott. A hónapok sorrendjében +2,1 és +4,3, +0,8 és +3,1, valamint -5,3 és -1,9 °C közötti anomáliák fordultak elő. A téli évszak középhőmérséklete -2,0 és 1,5 °C, az anomália pedig -0,3 és +1,5 °C között alakult. A téli abszolút maximumot (19,1 °C) december 29-én Somogyszobon, a téli abszolút minimumot (-24,5 °C) február 27-én Putnokon jegyezték fel.

A téli hónapokban mért csapadék mennyisége a sokévi átlag 90-260%-a között mozgott, és hazánk területének 95%-án meghaladta a sokévi átlagot. A legtöbb téli csapadékot (257 mm) Zirc, a legkevesebbet (90 mm) Izsák, míg a 24 óra alatt hullott maximális csapadékot (52 mm) december 11-én Szentbékkálla jelentette. A téli évszak legnagyobb hóvastagságát (106 cm) február 18-án Galyatetőn mérték.

A téli évszak legerősebb széllökését, 35,6 m/s-ot december 17-én Budaörsön regisztrálták. Budapest belterületén a téli átlagos szélsebesség 2,5 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,3 m/s-mal több.

The weather of Hungary during the winter season of 1985-1986 (December – January – February)

In the winter months the weather was wet for the season, rich in sunshine and milder than average.

In the inner city of Budapest during the winter season the total irradiation was 359.2 MJ·m^{-2}.

The winter sunshine duration total reached 90-130 per cent of average of many years. The maximum sunshine (281 hours) was recorded at Pécs, the minimum of it (174 hours) occurred at Kapuvár.

The monthly mean temperature of December at the lowland stations ranged between 0.0 and 6.0 degC, in January between -3.0 and 2.0 degC, in February between -5.5 and -1.5 degC. The respective anomalies were +2.1 and +4.3 degC, +0.8 and +3.1 degC, -5.3 and -1.9 degC. The mean temperature of the winter season was -2.0 and 1.5 degC, with the anomaly of -0.3 and +1.5 degC. The winter absolute maximum (19.1 degC) was recorded on the 29th of December at Somogyszob, the winter absolute minimum (-24.5 degC) occurred on the 27th of February at Putnok.

The precipitation in the winter months ranged between 90-260 per cent of many year's average and in 95 per cent of the territory of Hungary it was above the average of many years. The most of percipitation (257 mm) was recorded at Zirc, the lest of it (90 mm) occurred at Izsák, the maximum fall during 24 hours (52 mm) was reported on the 11th of December from Szentbékkálla. The deepest snow of the winter season (106 cm) occurred on the 18th of February at Galyatető.

The strongest wind gust of the winter season (35.6 m/s) was recorded on the 17th of December at Budaörs. In the inner city of Budapest the winter average wind speed was 2.5 m/s being above many year's average by 0.3 m/s.

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

ÖSSZESITŐ ADATOK 1985 – 1986 TÉLI HÓNAPJAIRA (DECEMBER – JANUÁR – FEBRUÁR)

SUMMARY FOR THE WINTER OF 1985 – 1986 (DECEMBER – JANUARY – FEBRUARY)

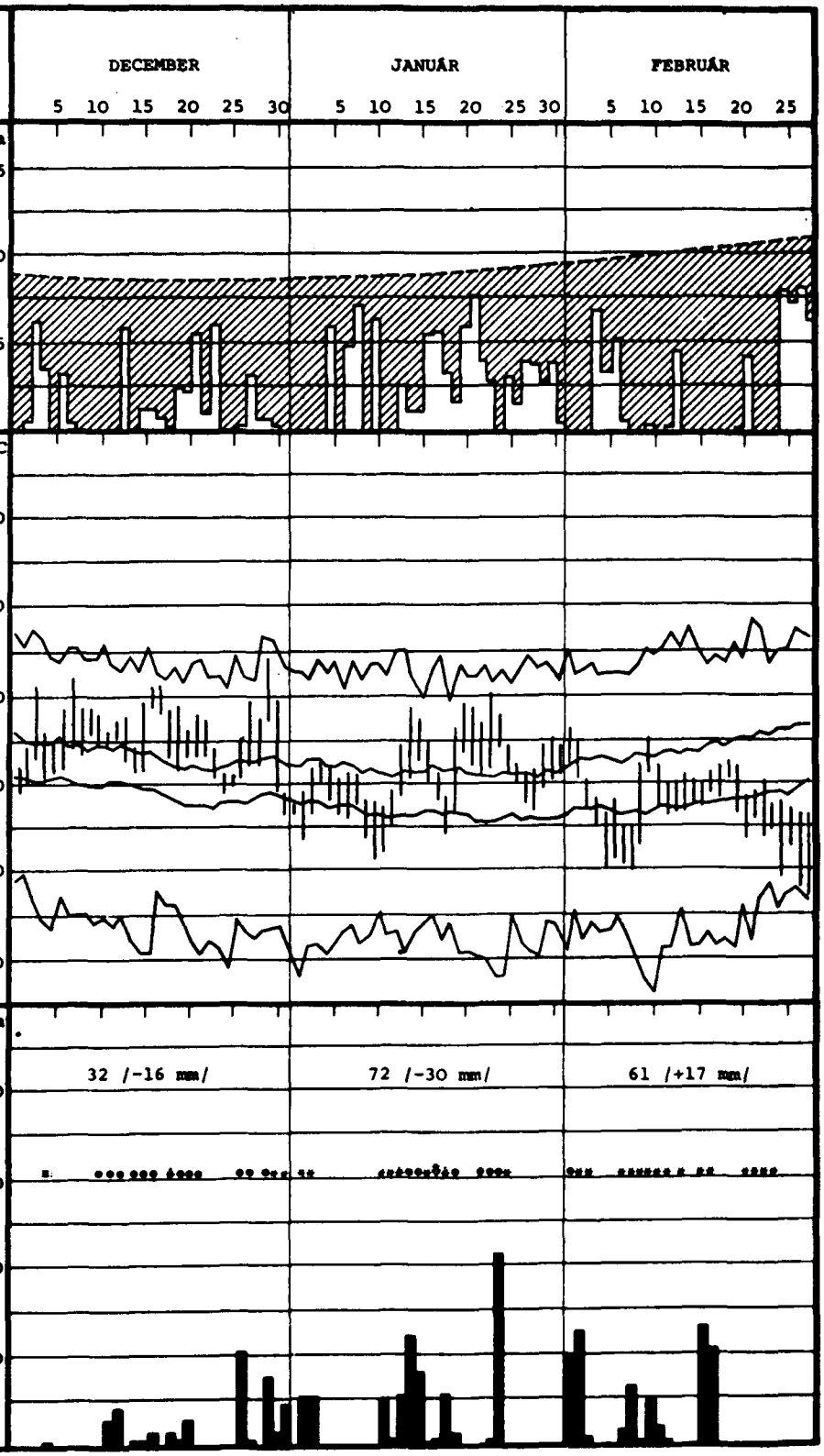
Állomások *Stations*	Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)*	Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)*			Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)*
		közép *mean*	abs. maximum *abs. maximum*	abs. minimum *abs. minimum*	
Győr	206	-0.2	13.4	-16.6	149
Kapuvár	174	-0.3	14.0	-16.5	148
Mosonmagyaróvár	180	-0.7	12.6	-16.1	169
Rajka	-	-0.8	10.9	-16.1	166
Sopron	198	-0.7	13.5	-15.4	155
Sopronhorpács	202	-0.8	14.4	-18.4	151
Káld	-	0.3	14.3	-18.9	161
Körmend	-	-0.4	15.5	-19.9	188
Szentgotthárd	232	-0.7	15.7	-18.0	235
Szombathely	208	-0.7	16.1	-17.2	114
Lenti	-	0.1	15.5	-22.4	205
Letenye	-	0.5	17.9	-19.5	153
Nagykanizsa	228	0.2	17.3	-22.6	129
Zalaegerszeg	227	-0.1	16.2	-22.5	204
Farkasgyepű	-	-0.3	15.5	-16.6	228
Keszthely	232	0.6	17.0	-16.8	164
Mencshely	204	-0.6	14.0	-15.5	239
Pápa	226	0.1	15.0	-18.8	148
Sümeg	-	0.8	15.6	-16.2	222
Tihany	-	0.6	15.5	-17.7	190
Veszprém	-	0.1	14.5	-17.4	213
Zirc	-	-1.0	16.8	-21.5	257
Fonyód	-	0.9	15.2	-16.0	196
Homokszentgyörgy	247	0.3	18.2	-20.8	205
Kaposvár	-	0.5	16.7	-23.0	188
Marcali	-	1.2	17.0	-19.0	214
Siófok	216	0.5	16.5	-19.9	180
Somogyszob	-	0.5	19.1	-22.1	155
Tab	-	0.8	15.1	-20.1	201
Bábolna	-	-0.5	13.8	-17.8	154
Esztergom	-	-0.1	13.7	-16.3	140
Kisbér	-	0.5	15.1	-17.5	138
Komárom	-	-0.2	12.4	-15.1	123
Tatabánya	-	0.3	14.9	-15.5	187
Alcsútdoboz	-	-0.1	14.6	-20.1	151
Dunaújváros	-	0.5	15.3	-18.2	151
Martonvásár	197	0.0	14.5	-17.7	144
Mór	-	0.2	14.2	-17.5	163
Nagyhörcsökpuszta	-	0.7	15.4	-20.1	174
Szabadbattyán	-	-0.2	14.2	-20.3	146
Iregszemcse	197	0.4	15.0	-20.2	174
Lengyel	-	0.6	15.0	-17.0	198
Paks	260	0.8	16.5	-22.5	144
Szekszárd	-	1.5	16.6	-16.0	183
Árpádtető	-	0.7	15.2	-12.2	251
Mohács	-	1.4	16.5	-19.0	169
Pécs	281	0.7	16.0	-16.1	151
Siklós	-	1.8	17.2	-18.6	179
Szigetvár	-	-	-	-	-
Budapest KLFI	196	0.3	14.5	-13.7	128
Budapest KMI	184	1.0	14.4	-11.8	165
Budapest Szab.hegy	-	-1.0	14.5	-12.6	165
Ceglédd	183	0.5	16.9	-16.1	139
Dobogókő	-	-2.4	13.3	-15.0	246
Gödöllő	194	-0.6	13.4	-15.0	147
Királyrét	-	-1.1	12.8	-19.6	234
Monor	-	-0.2	15.0	-15.6	116
Budaörs	-	0.3	14.8	-16.4	188
Örkény	-	0.5	15.0	-16.7	143
Szentendre	-	0.6	14.5	-14.4	198

Állomások *Stations*	Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)*	Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)*			Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)*
		közép *mean*	abs. maximum *abs. maximum*	abs. minimum *abs. minimum*	
Vác	-	0.0	14.0	-18.5	141
Vámosmikola	186	-0.8	11.1	-17.9	95
Baja	269	0.5	16.2	-20.6	139
Bácsalmás	-	1.5	15.7	-18.5	173
Izsák	-	0.5	15.0	-15.7	90
Kalocsa	205	0.7	15.2	-19.5	125
Kecskemét	220	0.3	15.5	-16.6	127
Kiskunfélegyháza	-	0.9	16.0	-15.6	123
Kiskunhalas	-	1.0	16.0	-17.5	162
Kunszentmiklós	-	0.0	15.2	-18.6	157
Tiszakécske	-	0.5	14.0	-16.5	118
Balassagyarmat	-	1.0	12.1	-19.3	136
Romhány	-	-0.9	12.5	-21.5	131
Salgótarján	-	-1.3	14.4	-19.0	102
Eger	191	-0.6	11.6	-15.8	110
Galyatető	-	-3.0	14.2	-16.4	160
Gyöngyös	-	0.1	12.0	-14.3	99
Kékestető	246	-3.7	12.5	-17.3	168
Kompolt	185	0.5	12.2	-15.4	128
Lőrinci	-	0.3	13.0	-18.0	135
Poroszló	-	-0.3	12.9	-14.6	215
Jászapáti	-	0.3	15.6	-15.0	147
Jászberény	-	0.0	14.5	-16.4	118
Karcag	-	0.1	12.6	-13.4	145
Szolnok	229	0.1	13.4	-16.4	126
Tiszaroff	-	-0.1	13.0	-14.0	126
Túrkeve	207	0.3	13.5	-13.8	169
Kistelek	-	1.2	16.3	-15.7	146
Makó	-	1.2	14.0	-18.9	171
Szeged	250	0.7	15.5	-18.4	127
Szentes	-	0.9	14.5	-15.0	150
Borsodnádasd	-	-1.5	12.0	-21.0	111
Füged	-	-1.3	10.6	-16.6	96
Hidasnémeti	-	-0.9	10.6	-16.2	114
Jósvafő	179	-1.7	12.6	-16.5	101
Lillafüred	-	-1.1	11.7	-18.4	154
Miskolc	-	-1.2	13.8	-19.8	95
Putnok	-	-1.8	12.4	-24.5	120
Sárospatak	197	-2.2	9.0	-16.8	116
Szendrőlád	-	-1.4	13.5	-22.5	116
Tokaj	-	0.0	12.3	-13.3	148
Kisvárda	189	-0.4	12.0	-14.0	134
Mátészalka	-	0.0	13.0	-13.5	166
Nyíregyháza	206	-0.5	13.5	-14.0	108
Nyírlugos	-	0.2	14.9	-14.6	181
Pátyod	-	-0.8	12.6	-14.0	192
Tiszabecs	-	0.2	11.0	-13.1	244
Vásárosnamény	-	-0.1	13.0	-13.4	163
Záhony	-	-	-	-	-
Berettyóújfalu	-	0.2	12.6	-11.9	155
Debrecen	187	0.0	12.9	-14.0	153
Hajdúdorog	-	0.1	12.0	-13.5	155
Nortobágy	-	-0.7	12.8	-15.2	167
Körösszakál	-	0.6	13.2	-12.8	170
Polgár	-	-0.6	14.5	-17.0	151
Békéscsaba	232	0.7	13.4	-14.1	118
Mezőhegyes	222	0.7	13.3	-16.3	141
Orosháza	179	0.1	13.1	-17.0	130
Szarvas	245	0.3	14.2	-15.0	129
Szeghalom	-	0.5	12.7	-12.6	146

A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉRTÉKEI

SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS

BUDAPEST KMI
1985-1986. Tél /Winter/



Napfénytartam

A lehetséges maximális és a mért napi értékek

Sunshine (hours)

Possible greatest and measured daily values

Hőmérséklet

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

Temperature

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

Csapadék

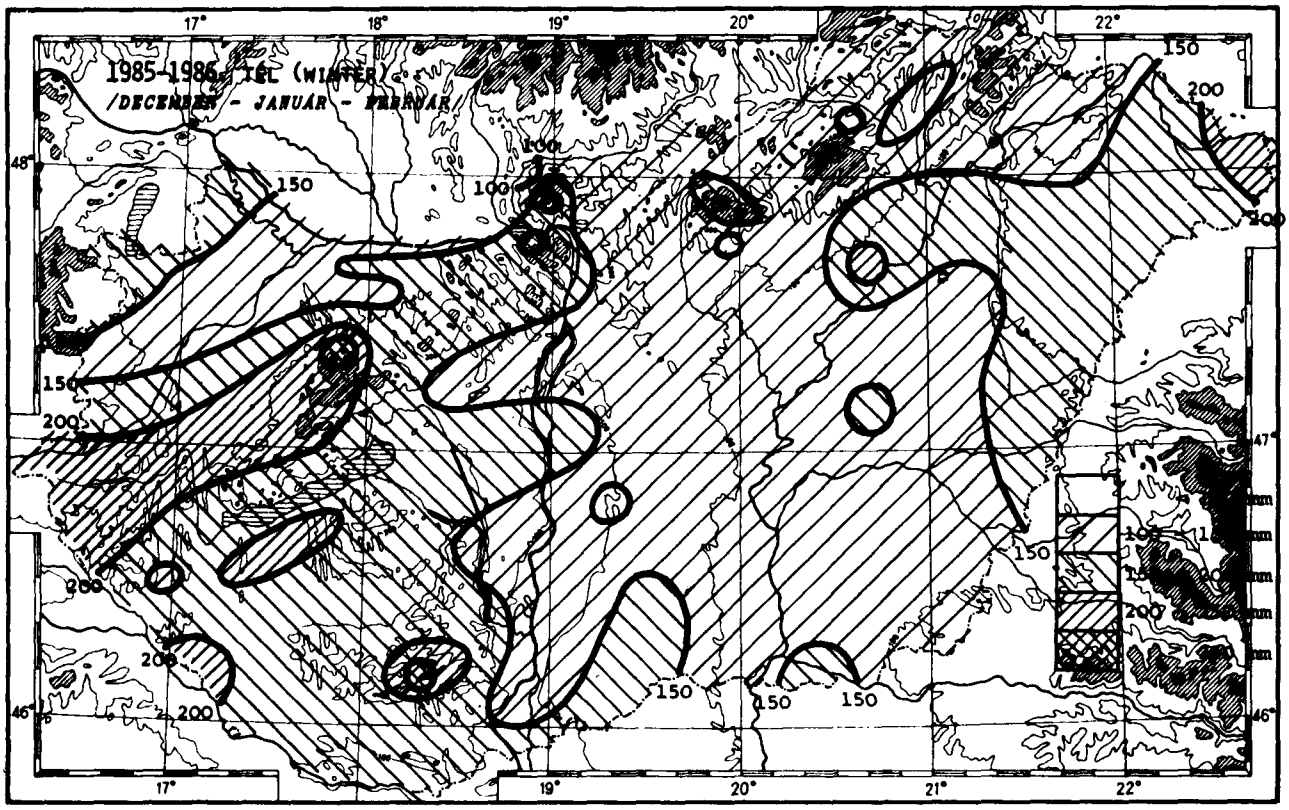
A mért havi összeg és napi értékek, valamint eltérés az 1931-1960-as átlagtól

Precipitation

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

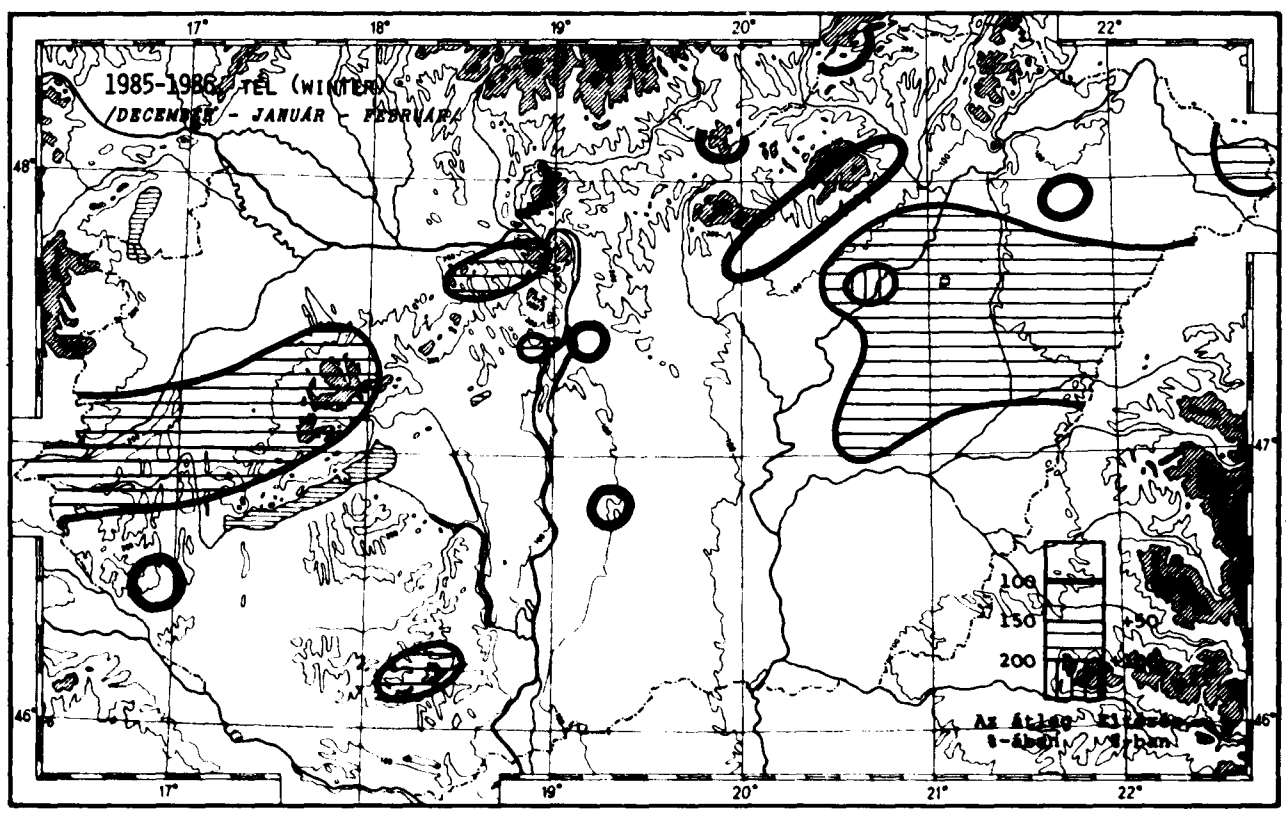
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 86.287.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9 I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1986. március • BUDAPEST • CXVI. évf. 3. szám

LIBRARY
SEP 17 1986
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Magyarország területén márciusban napfényben szegény és az átlagosnál hidegebb volt az időjárás.

Budapest belterületén a besugárzás havi összege 280 MJ·m^{-2} volt.

A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 60-95%-át érte csak el. A legtöbb napsütést (158 óra) Sárospatakon, a legkevesebbet (65 óra) Kapuvárott jegyezték fel.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 2,0 és 6,0 °C, a hőmérsékleti anomália -2,6 és +0,1 °C között változott. A hőmérsékleti anomália csak a Középső-Nyírségben volt pozitív. A legmelegebb napok 28-án és 29-én voltak, míg a leghidegebb nap 1-én fordult elő. A havi abszolút maximumot (22,3 °C) 29-én Kisteleken, a havi abszolút minimumot (-20,1 °C) 1-én Putnokon mérték.

A március havi csapadékmennyiség a sokévi átlag 35-195%-a között alakult és hazánk területének $^{2}/_{3}$-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (77,1 mm) Szántód, a legkevesebb havi csapadékot (3,1 mm) Gibárt, a 24 óra alatt hullott maximális csapadékot (37,1 mm) 25-én Zalaszántó jelentette. A legnagyobb hóvastagság (87 cm) 5-én Galyatetőn fordult elő.

A legerősebb széllökést, 28,4 m/s-ot, 25-én Sopronban regisztrálták. Budapest belterületén az átlagos szélsebesség 1,9 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,6 m/s-mal kevesebb.

In March over the territory of Hungary the weather was deficient in sunshine and colder than average.

In Budapest the monthly value of irradiation was 280 MJ·m^{-2}.

The values of sunshine duration represented 60 to 95 per cent of the normal. The highest value (158 hours) was recorded at Sárospatak and the lowest one (65 hours) at Kapuvár.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 2.0 and 6.0 degC with anomalies ranging from -2.6 to +0.1 degC. The anomalies had positive values only in the central part of the Nyírség region. The warmest days were the 28th and 29th, while the coldes one: the 1st. The monthly absolute maximum temperature (22.3 degC) was observed on the 29th at Kistelek and the monthly absolute minimum (-20.1 degC) on the 1st at Putnok.

In March the monthly precipitation amounts varied between 35 and 195 per cent of the normal and over two-thirds of the whole territory of the country they remained below average. The highest monthly total (77.1 mm) was reported from Szántód, and the lowest one (3.1 mm) from Gibárt while the maximum 24-hour fall (37.1 mm on the 25th) was observed at Zalaszántó. The maximum snow depth (87 cm) developed on the 5th at Galyatető.

The strongest wind gust of 28.4 m/s was recorded on the 25th at Sopron. In Budapest city the mean wind speed was 1.9 m/s being 0.6 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 510,- Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

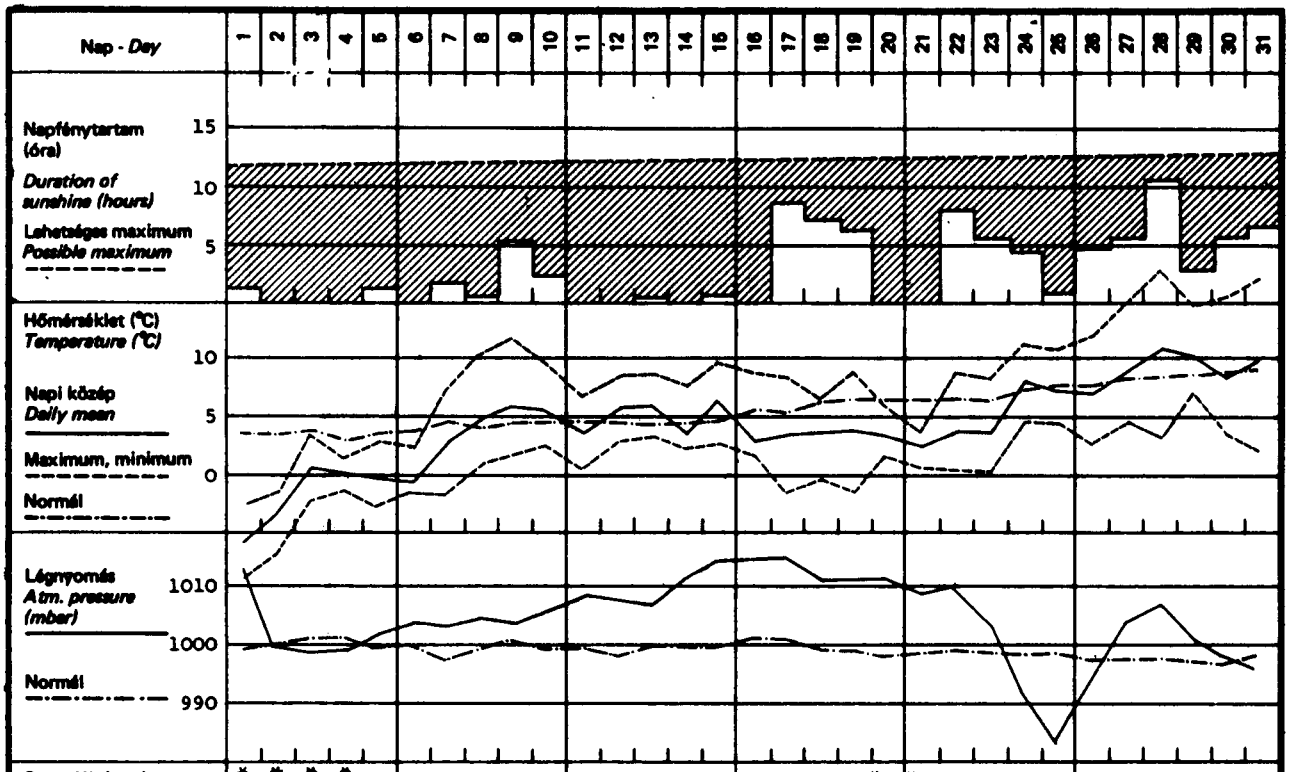
NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)

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

Nap · Day	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm
	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓFOK			PÉCS		
1	0	-7.5	*	0	-7.2	2*△	0	-6.6	2*	0	-6.1	2*△	0	-5.8	5*△	0	-6.5	6*△	0	-6.3	6*∩
2	0	-4.2	2*	0	-4.3	1*△	0	-2.7	2*△	0	-3.1	2▲*	0	-2.5	3*●	0	-2.6	6*△	0	-1.9	4∩*
3	0	-1.1	*	0	-0.9	3*	0	-0.3	1*	0	-1.1	4*	0	-0.4	8*△	0	-0.3	6*	0	-0.9	6*
4	0	-0.5	*	0	-0.6	1*	0	0.0	2*	0	-0.9	3*	0	0.5	3*	0	0.0	7*	0	-0.1	2*
5	2	-0.6	·	2	0.6	.	0	1.1	.	2	1.4	.	4	-1.1		4	-1.3	*	5	-0.6	.
6	6	2.2		6	1.6	.	8	1.1	.	8	2.7	.	7	-0.6	.	6	-0.5	.	6	-1.6	.
7	0	1.0	2●●	0	0.8	2●	0	0.9	.	0	1.0	●	0	0.7	.	0	0.2	.	0	0.4	.
8	0	2.9	●	0	2.8	.	0	2.6	.	0	2.0	.	0	3.7	●	1	2.9	.	1	2.9	.
9	0	3.3	●	0	2.5	●	3	2.5	.	0	1.3	.	0	2.6	●	0	2.2	.	0	2.1	.
10	6	4.6	·	4	2.5	.	3	2.2	.	1	1.1	.	0	0.5	.	0	-0.6	.	0	1.0	.
11	1	2.8	●	1	2.7	●	1	2.7	●	0	3.4	●	7	2.0	●	4	1.2	≡	3	1.4	●●
12	0	1.7	2●	0	1.7	3*●	0	2.9	1●	0	2.0	1●	0	2.0	2●*	0	1.6	1●	1	2.6	1●
13	0	2.1	2●●	0	1.8	4●●	0	3.8	3●	0	3.6	5●	0	2.1	6●●	1	2.5	7●	2	2.6	3●
14	0	2.3	●	0	2.2	●●	0	3.2	1●●	0	3.0	1●●	0	1.4	8●	0	1.6	7●●	0	2.2	●
15	0	3.5	.	0	3.4	.	0	4.4	●	0	4.4	●	0	2.2	●	0	2.9	.	3	3.4	1●
16	2	3.4	.	2	2.8	.	0	2.7	.	0	3.3	.	4	1.9	.	2	1.9	.	4	0.8	.
17	10	2.7	.	9	1.6	.	9	1.8	.	10	2.8	.	10	1.8	.	9	0.9	.	9	1.6	.
18	10	2.9	.	9	2.1	.	9	2.1	.	9	2.5	.	10	2.0	.	9	1.9	.	4	1.5	3▽
19	10	2.7	.	7	1.5	.	7	2.2	.	9	2.9	.	8	1.7	.	6	0.3	.	5	1.9	▽
20	8	3.3	1*	4	2.5	*	0	1.2	1●	2	2.8	▽	4	1.3	.	3	1.3	▽●	2	2.3	.
21	0	1.3	1*●	0	1.2	*●	1	1.4	.	1	2.9	.	0	0.8	*●	0	0.9	.	0	1.5	.
22	3	3.7	▽	2	2.8	▽	3	1.2	.	2	2.4	.	3	2.5		7	1.2	.	6	4.0	.
23	5	4.0	3▽●	4	4.1	●	5	3.5	2●	6	4.0	1●	4	3.4	●	4	2.7	●	1	4.1	●
24	0	6.4	●	1	6.4	4▽●	2	7.6	1●	1	7.5	1▽●	1	7.8		1	7.4	●	5	8.3	.
25	0	6.0	3▽	0	4.1	12▽≋	0	7.1	2●	0	6.5	12▽≋	0	5.5	20▽●	0	5.9	20▽●	0	7.1	7▽●
26	8	5.9	6▽●	7	5.6	.	8	6.6	.	8	6.5	.	3	4.0	.	3	3.7	.	0	6.0	.
27	11	7.9	.	11	7.9	.	10	8.5	.	11	8.1	.	11	8.7	.	8	6.8	.	2	8.5	.
28	11	11.0	.	11	9.6	.	11	11.5	.	11	11.9	.	11	9.9	.	11	9.0	.	10	8.9	.
29	1	8.3	1▽○	2	8.0	.	0	8.1	.	1	9.2	.	8	10.4	.	8	7.7	.	10	12.4	.
30	0	5.0	8▽≋	1	5.7	1▽	0	4.3	3▽●	0	5.7	4▽	1	5.8	1▽	5	6.3	▽	8	8.7	▽
31	4	8.8	▽	6	8.6	.	9	9.8	▽	9	9.4	▽	10	9.1	.	10	8.7	.	11	9.3	.
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	3	-5.9	4*	6	-10.5	3*	1	-7.2	3*	0	-5.2	2*	5	-4.6	2*	7	-8.5	1*	7	-4.5	*
2	0	-3.3	7*	0	-7.0	11*	0	-1.9	5*	0	-1.1	5**	0	-0.6	8*∩	0	-3.2	6*	0	-2.1	9*
3	0	-0.3	1*	0	-3.8	1**	0	-0.7	1*	0	-0.2	2*	0	0.2	2*△	0	-1.3	*	0	-0.5	*
4	0	0.1	4*	0	-3.8	5*	0	0.6	6**	0	0.9	3**	0	0.6	4**	0	0.0	2**	0	0.9	2●●
5	0	-1.3	.	7	-3.0	.	4	-0.4	.	7	0.3	.	3	0.8	.	0	0.7	.	1	0.7	.
6	0	-0.9	.	8	-1.1	.	0	-2.1	.	7	-0.5	.	0	-1.2	.	0	-0.5	.	5	1.6	.
7	3	1.9	.	6	1.5	.	2	0.2	.	3	1.2	.	6	3.0	.	4	0.9	.	3	4.9	.
8	0	5.0	.	0	3.7	.	0	3.1	.	0	2.2	.	0	4.0	.	0	2.9	.	0	5.5	.
9	6	5.0	.	7	4.8	.	6	1.7	.	2	-0.3	.	0	1.2	.	5	3.3	.	6	4.9	.
10	3	3.1	.	6	3.8	.	2	1.5	≡	1	0.6	.	2	2.5	1●	6	3.5	.	5	2.4	.
11	0	2.2	●	3	1.1	*	0	1.2	.	2	3.1	●	0	4.6	●	1	1.9	●	0	3.9	1●▽
12	0	4.8	●	0	1.2	*	1	3.3	.	3	6.3	.	7	8.3	.	2	4.2	●	9	7.6	.
13	0	5.4	1●	2	1.3	●	0	5.4	●●	7	6.4	.	6	7.2	.	1	3.6	.	3	5.8	●
14	0	3.2	2●*	0	-0.5	9*△	0	3.5	●	1	4.9	1●	0	5.2	.	0	4.3	●	0	5.2	.
15	1	5.7	.	1	1.3	●	3	4.6	.	0	3.2	.	1	4.9	.	3	5.0	.	3	5.2	.
16	0	1.9	.	3	-1.6	.	1	1.8	.	5	2.3	.	3	2.8	.	6	2.8	.	9	3.9	.
17	10	2.7	.	10	-1.9	.	9	1.8	.	5	2.1	.	8	2.2	.	10	2.4	.	11	3.8	.
18	9	2.6	.	10	-3.0	.	5	1.1	.	1	1.5	.	8	2.3	.	10	1.7	.	9	3.3	.
19	7	3.6	.	9	-1.5	*	6	2.7	.	2	2.7	3▽*	3	3.6	3**	10	2.9	.	7	4.5	.
20	0	1.0	5*●	0	-2.6	1*	0	2.4	2*▽	1	3.3	3*	2	2.8	2**	0	1.1	*●	2	3.0	*▽
21	0	1.4	1***	0	-3.7	5*	0	1.9	1▽	1	2.6	***●	1	2.5	7▽▽	2	1.5	1*▽	2	3.3	▽
22	7	4.0	.	6	-2.1	▽	8	2.6	.	5	2.3	.	4	2.3	.	6	1.9	.	5	3.1	.
23	6	3.6	1●▽	6	-1.6	4△*	2	4.1	●	0	3.8	●	0	3.7	1●	7	2.3	1●	3	4.2	4●
24	4	7.7	1●▽	7	0.1	2●	2	7.6	2●	4	8.6	●	4	7.8	3●	9	7.9	●	8	7.4	2●
25	0	6.7	6▽	0	0.6	2●*	0	7.2	9●	1	8.3	6▽●	1	8.6	8●▽	0	7.4	2●●	0	7.6	5●▽
26	4	6.3	.	5	0.9	.	5	6.9	.	2	7.4	2●	1	7.0	1●	2	5.6	.	2	6.3	●▽
27	7	9.1	.	4	2.7	.	2	8.8	.	1	9.0	●▽	2	8.5	●	3	8.1	.	3	8.2	.
28	11	10.1	.	10	4.1	.	10	7.7	.	8	9.0	.	8	8.8	.	10	7.5	.	10	9.4	.
29	2	9.7	.	5	5.8	.	8	10.1	.	11	13.3	.	11	13.1	.	7	10.7	.	10	12.9	.
30	7	7.8	▽	10	5.5	.	8	8.8	.	8	10.9	.	8	11.5	●	8	9.9	.	8	11.0	.
31	9	8.1	.	7	3.3	.	11	8.6	.	11	9.8	.	10	9.6	.	6	9.5	.	10	8.8	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

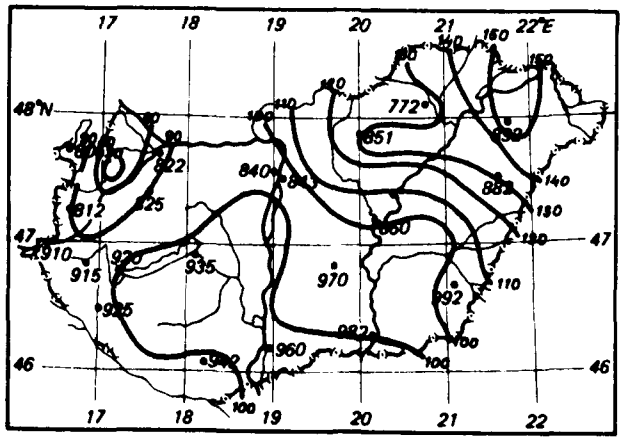


Nap - Day	Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)	Maximális széllökés Maximum gust: m/s	irány	óra	Látástávolság km Visibility km: 7h	13h	19h	Talajállapot State of ground E = 0 – 9 E' = 0 – 9: 7h	19h
1	55	9.8	SE	17 04	4	5	5	3*	3*
2	72	7.5	SE	02 35	2	4	2	3*	7*
3	75	5.1	ESE	17 36	4	3	3	7*	3*
4	85	4.4	NNW	16 34	2	0.9	0.5	3*	3*
5	72	8.0	SW	15 34	2	0.9	1	3*	3*
6	79	7.2	SE	12 53	1	1	1	3*	3*
7	66	5.0	NE	12 33	0.9	4	2	3*	3*
8	56	3.4	E	12 20	1	4	2	3*	1*
9	49	3.2	SSW	16 31	4	4	2	1*	1*
10	48	6.6	E	12 02	1	5	1	1*	1*
11	68	5.3	ESE	20 45	0.9	1.5	1.5	1*	1*
12	61	6.5	E	14 49	2	5	4	1*	1
13	60	9.5	SSW	03 45	5	5	10	1	1
14	70	7.6	SSW	03 19	4	2.5	4	1	1
15	60	5.0	SW	23 56	2	5	4	1	1
16	64	7.0	SW	02 48	4	4	4	1	1
17	39	7.9	E	15 49	4	10	10	1	1
18	44	9.9	SE	13 49	15	10	10	1	1
19	37	6.5	NNW	17 16	4	10	15	1	1
20	55	5.3	NNW	04 26	10	0.9	1	1	1
21	73	7.2	SE	12 07	1	1	5	1	1
22	41	7.0	NW	04 46	4	5	5	1	1
23	52	11.5	W	23 20	1	4	5	1	1
24	45	11.1	SW	15 06	20	20	20	1	1
25	66	12.0	NNW	07 56	10	5	30	1	1
26	41	6.0	SSW	13 22	10	10	25	1	1
27	40	6.2	WNW	15 31	5	10	10	1	1
28	53	11.3	SW	12 41	5	10	5	1	1
29	60	9.2	NNW	18 56	4	10	10	1	1
30	40	15.5	NW	15 52	10	10	10	1	1
31	46	8.8	SW	14 55	20	20	25	1	1
Nap - Day									

Állomások *Stations*	Állomás szám *Station number*	Tengerszint feletti magasság *Elevation*	Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies*	Derült napok - *Clear days*	Borult napok - *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean*	eltérések - *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum - *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum - *date*	fagyos nap min. ≤ 0°C	téli nap max. ≤ 0°C	zord nap min. ≤ -10°C	középhőmérséklet ≤ +4°C	középhőmérséklet ≤ -4°C
Sopron	805	233	95	-47	3	15	3.1	-1.3	18.0	28.	-11.5	1.	15	2	1	22	2
Szombathely	812	224	88	-57	2	17	2.7	-1.3	18.0	28.	-11.0	1.	16	2	1	22	2
Győr	822	115	90	-53	3	16	3.1	-1.7	19.1	28.	-11.6	1.	17	2	1	22	1
Pápa	825	130	91	-55	1	13	3.3	-1.2	17.9	28.	-12.5	1.	14	2	1	21	1
Siófok	935	108	102	-45	3	17	2.3	-2.2	18.3	28.	-11.2	1.	18	2	1	24	1
Keszthely	920	117	104	-44	2	17	2.7	-2.3	17.8	28.	-8.4	1.	15	2	0	24	1
Zalaegerszeg	915	178	98	-	2	17	2.6	-1.9	17.8	28.	-10.8	1.	17	2	1	23	1
Szentgotthárd	910	312	98	-41	3	14	2.0	-	17.6	28.	-10.3	1.	18	2	1	25	2
Nagykanizsa	925	139	97	-	4	18	2.7	-2.3	18.5	29.	-10.2	1.	17	2	1	23	1
Pécs	942	201	99	-42	1	19	3.0	-2.0	19.1	29.	-9.0	1.	17	2	0	22	1
Budaörs	838	125	-	-	3	15	3.4	-	17.8	28.	-12.4	1.	15	2	1	20	1
Budapest KLFI	843	140	97	-47	3	16	3.6	-1.4	17.4	28.	-10.4	1.	14	2	1	19	1
Baja	960	112	103	-49	2	17	2.9	-2.6	20.7	29.	-12.5	1.	17	2	1	23	1
Szeged	982	82	100	-47	2	14	3.8	-1.4	21.2	29.	-10.6	1.	15	1	1	20	1
Szolnok	860	86	105	-45	2	18	3.5	-1.3	20.7	29.	-11.6	1.	15	2	1	20	1
Kékestető	851	1015	136	-10	4	10	-0.2	-0.4	10.0	29.	-13.2	1.	24	7	2	27	2
Miskolc	772	118	124	-15	3	14	3.2	-0.8	20.6	29.	-16.6	1.	20	2	1	20	1
Nyíregyháza	892	105	151	-10	4	10	4.1	+0.1	20.5	29.	-12.0	1.	16	2	1	16	1
Debrecen	882	110	138	-13	2	14	4.6	-0.3	21.5	29.	-9.8	1.	16	2	0	14	1
Békéscsaba	992	84	106	-33	1	19	4.3	-0.6	21.0	29.	-10.6	1.	12	1	1	18	1
Paks	950	97	107	-	2	14	3.3	-	19.6	29.	-14.6	1.	20	2	1	21	1

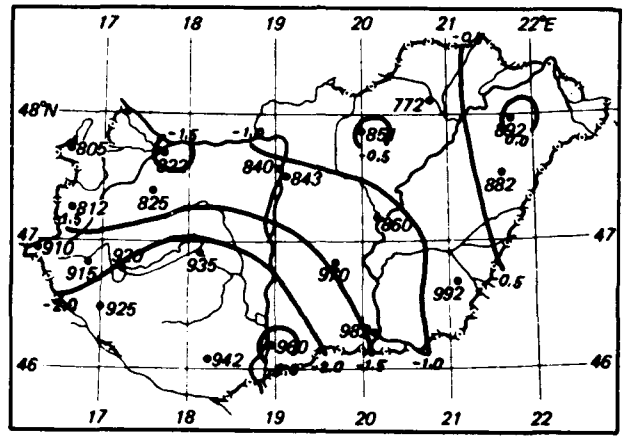
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

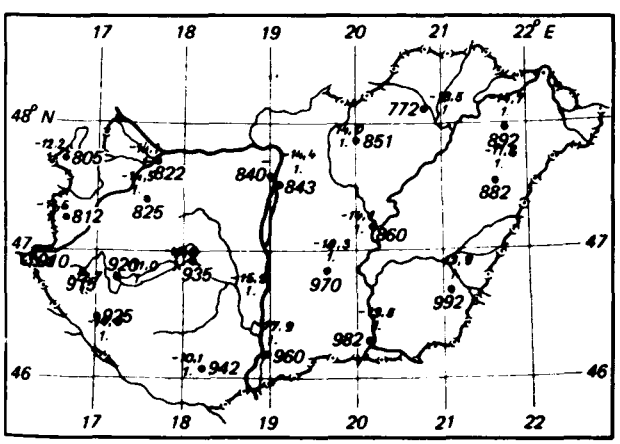
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*								köd *fog*	
páranyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	havi közép - *mean (%)*	minimum (%)	maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	maximum ≥ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi maximum *daily maximum*	dátum - *date*	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zúzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
5.7	75	30	28.4	SW	25.	0	14	5	2	29	-13	17.6	30.	15	8	0	1	0	5	8	1	1	3
6.4	86	32	19.4	SW	24.	0	9	2	0	31	-7	12.4	25.	14	7	1	1	0	6	7	1	2	5
6.4	83	37	18.2	SW	25.	1	10	2	0	21	-17	3.0	30.	13	9	0	0	0	2	9	4	3	4
6.4	82	37	17.1	SSW	25.	1	5	2	0	35	-4	11.5	25.	14	9	1	1	0	3	9	0	0	7
6.2	85	45	19.2	N	25.	0	5	3	0	59	+24	20.2	25.	9	7	1	0	0	5	14	1	3	7
6.4	86	40	13.8	N	30.	0	6	0	0	57	+21	20.0	25.	12	9	1	0	0	6	11	0	2	6
6.2	83	33	14.8	SSW	24.	0	3	0	0	51	+12	23.6	25.	11	9	1	1	1	6	16	8	1	7
5.7	81	32	17.4	SSW	24.	0	4	1	0	64	+22	31.4	25.	14	10	1	1	1	7	19	1	4	8
6.3	85	36	18.0	NNW	25.	0	8	2	0	53	+11	15.2	25.	13	9	1	1	0	8	12	1	1	7
6.2	80	40	17.9	NNE	25.	0	8	2	0	33	-8	7.1	25.	14	7	0	0	0	5	13	6	0	4
6.8	85	49	21.7	NNW	25.	1	11	2	1	27	-	6.3	25.	13	6	0	0	0	5	10	3	1	1
6.4	81	37	13.1	NNW	25.	0	7	0	0	28	-10	6.7	2.	13	6	0	0	0	5	10	2	1	4
6.4	84	30	13.3	ESE	2.	0	9	0	0	30	-7	11.7	25.	11	8	1	0	0	6	11	4	4	8
6.8	84	35	17.0	S	25.	0	14	2	0	27	-8	5.9	25.	11	8	0	0	0	6	9	4	5	7
6.7	85	37	13.5	SSE	25.	0	4	0	0	32	+1	8.9	2.	11	8	0	0	0	6	9	5	5	9
5.2	85	49	22.2	SSW	24.	0	14	5	2	41	-15	10.5	2.	12	9	1	0	0	13	31	7	9	15
6.5	83	37	10.1	SSE	24.	8	3	0	0	13	-15	6.0	2.	9	4	0	0	0	5	8	0	7	14
6.2	76	29	13.8	ESE	16.	0	6	0	0	10	-18	3.1	2.	7	4	0	0	0	3	4	2	0	6
7.3	85	43	14.2	S	25.	1	7	0	0	23	-5	8.8	2.	8	5	0	0	0	3	2	0	9	10
7.2	85	45	18.8	S	25.	0	5	2	0	42	-9	8.3	25.	13	11	0	0	0	5	5	4	8	10
6.0	77	37	12.7	WNW	30.	0	3	0	0	32	-	7.5	25.	8	8	0	1	0	3	12	2	2	7

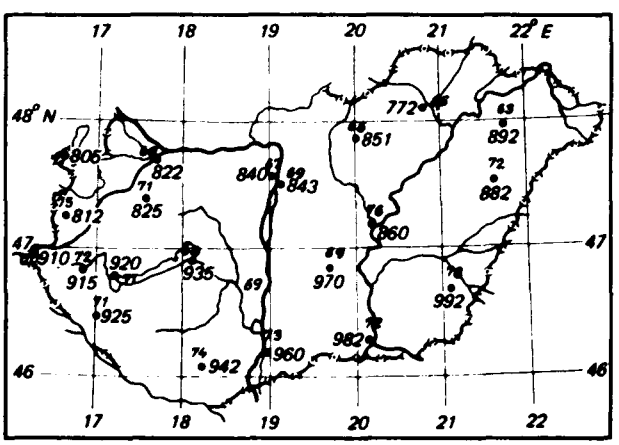
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

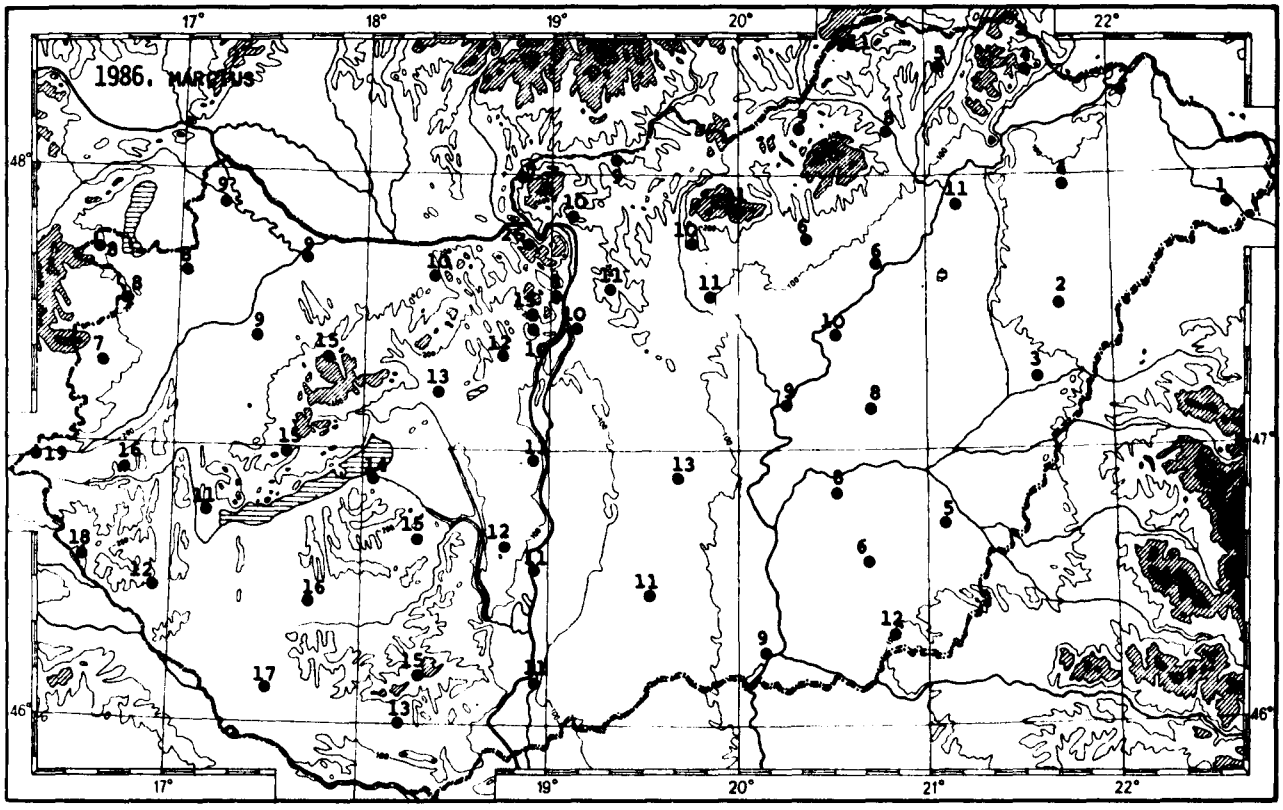
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi átlag *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Kapuvár	65	3.1	17.0	-10.5	25
Mosonmagyaróvár	74	3.1	17.6	-12.6	21
Rajka	-	3.0	17.6	-10.1	21
Sopronhorpács	88	2.9	17.1	-11.0	21
Kőld	-	3.0	17.3	-8.3	48
Körmend	-	3.2	18.5	-8.7	50
Lenti	-	2.8	18.9	-11.2	71
Letenye	-	-	-	-	-
Farkasgyepű	-	2.8	17.5	-10.6	51
Mencshely	109	2.1	16.0	-10.2	59
Sümeg	-	3.4	18.6	-9.1	59
Tihany	-	2.5	18.9	-10.2	58
Veszprém	-	2.9	17.7	-11.4	50
Zirc	-	2.0	16.6	-14.2	49
Fonyód	-	2.8	17.4	-9.2	69
Homokszentgyörgy	100	2.9	19.4	-8.9	46
Kaposvár	-	2.8	19.3	-11.5	49
Marcali	-	3.3	19.0	-10.0	62
Somogyszob	-	-	-	-	-
Tab	-	3.1	17.9	-13.4	62
Bábolna	-	2.5	17.4	-15.2	29
Esztergom	-	3.5	17.6	-14.4	21
Kisbér	-	3.2	18.0	-13.5	36
Komárom	-	-	-	-	-
Tatabánya	-	3.6	17.8	-12.1	49
Alcsútdoboz	-	2.8	17.2	-15.4	35
Dunaújváros	-	3.6	17.5	-11.5	43
Martonvásár	101	3.0	17.0	-13.5	37
Mór	-	2.9	16.0	-13.5	37
Nagyhörcsökpuszta	-	3.2	18.0	-12.9	50
Szabadbattyán	-	2.8	17.6	-14.8	48
Iregszemcse	100	2.9	17.6	-11.6	58
Lengyel	-	2.9	18.7	-9.7	40
Nagykónyi	-	3.3	19.1	-13.0	47
Szekszárd	-	3.9	21.0	-8.6	36
Árpádtető	-	2.5	16.0	-8.4	50
Mohács	-	3.9	21.0	-7.9	39
Siklós	-	4.6	21.0	-7.1	41
Szigetvár	-	4.0	19.6	-7.5	46
Budapest KMI	90	4.4	17.5	-9.5	30
Budapest Szab.hegy	-	2.4	16.0	-9.6	27
Ceglédd	97	3.7	19.2	-13.5	39
Dobogókő	-	1.5	13.0	-12.2	39
Gödöllő	112	3.2	16.5	-11.7	30
Királyrét	-	2.4	16.4	-16.0	31
Monor	-	3.2	17.1	-13.2	30
Nagykáta	-	3.7	18.4	-13.0	40
Örkény	-	-	-	-	-
Szentendre	-	4.3	18.0	-11.8	32
Vác	-	3.7	18.5	-15.0	25
Vámosmikola	102	2.9	17.0	-15.5	19

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi átlag *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Bácsalmás	-	4.3	21.0	-10.2	38
Izsák	-	3.8	19.5	-11.9	26
Kalocsa	91	3.4	20.8	-9.9	28
Kecskemét	94	3.3	21.4	-11.1	28
Kiskunfélegyháza	-	4.0	21.2	-9.8	29
Kiskunhalas	-	4.0	21.5	-9.5	34
Kunszentmiklós	-	3.1	17.4	-14.8	37
Tiszakécske	-	4.3	21.5	-13.6	41
Balassagyarmat	-	3.1	17.7	-18.0	26
Romhány	-	3.0	18.0	-19.5	23
Salgótarján	-	2.8	18.0	-16.0	17
Eger	132	3.4	19.1	-14.8	16
Galyatető	-	0.5	12.4	-13.2	30
Gyöngyös	-	4.1	19.0	-10.5	18
Kompolt	117	3.3	18.2	-13.4	25
Lőrinci	-	2.7	18.3	-13.3	26
Poroszló	-	3.9	19.7	-11.9	33
Jászapáti	-	4.1	20.0	-11.6	27
Jászberény	-	3.8	17.9	-13.6	22
Karcag	-	4.2	21.1	-13.2	22
Tiszaroff	-	3.7	19.9	-11.0	29
Túrkeve	93	4.1	21.2	-10.0	31
Kistelek	-	4.7	22.3	-10.1	38
Makó	-	4.2	21.6	-13.6	44
Szentes	-	4.1	22.0	-10.5	35
Borsodnádasd	-	2.4	19.7	-17.7	17
Füged	-	3.4	19.6	-14.0	15
Hidasnémeti	-	4.1	20.0	-14.1	13
Jósvafő	133	3.2	19.5	-13.5	19
Lillafüred	-	3.3	19.3	-16.1	20
Putnok	-	3.1	21.0	-20.1	17
Sárospatak	158	2.7	18.5	-15.2	14
Szendrőlád	-	3.6	22.0	-18.5	19
Tokaj	-	4.5	19.6	-11.6	20
Kisvárda	149	4.1	20.4	-13.2	16
Mátészalka	-	5.1	21.4	-11.5	17
Nyirlugos	-	4.1	21.0	-13.3	18
Pátyod	-	4.1	20.3	-13.2	26
Tiszabecs	-	5.7	19.7	-13.6	25
Vásárosnamény	-	4.7	21.0	-12.4	23
Záhony	-	3.7	21.0	-16.0	20
Berettyóújfalu	-	4.5	21.0	-9.4	24
Hajdúdorog	-	4.4	20.2	-10.0	15
Hortobágy	-	3.7	18.6	-12.0	17
Körösszakál	-	4.7	21.6	-11.7	35
Polgár	-	4.1	20.8	-17.0	18
Mezőhegyes	98	3.9	20.9	-11.4	45
Orosháza	-	3.6	21.5	-13.0	31
Szarvas	92	3.7	21.4	-9.4	25
Szeghalom	-	4.6	20.3	-9.8	23

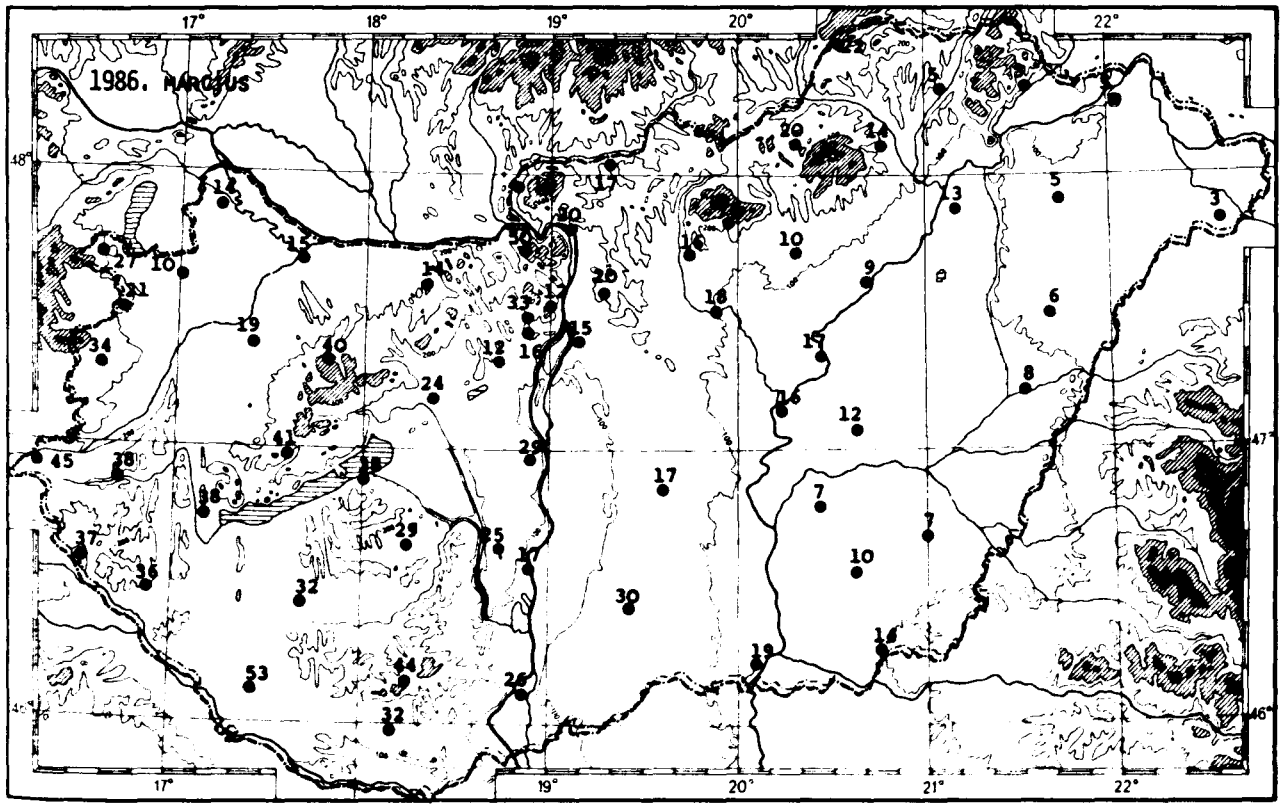
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER



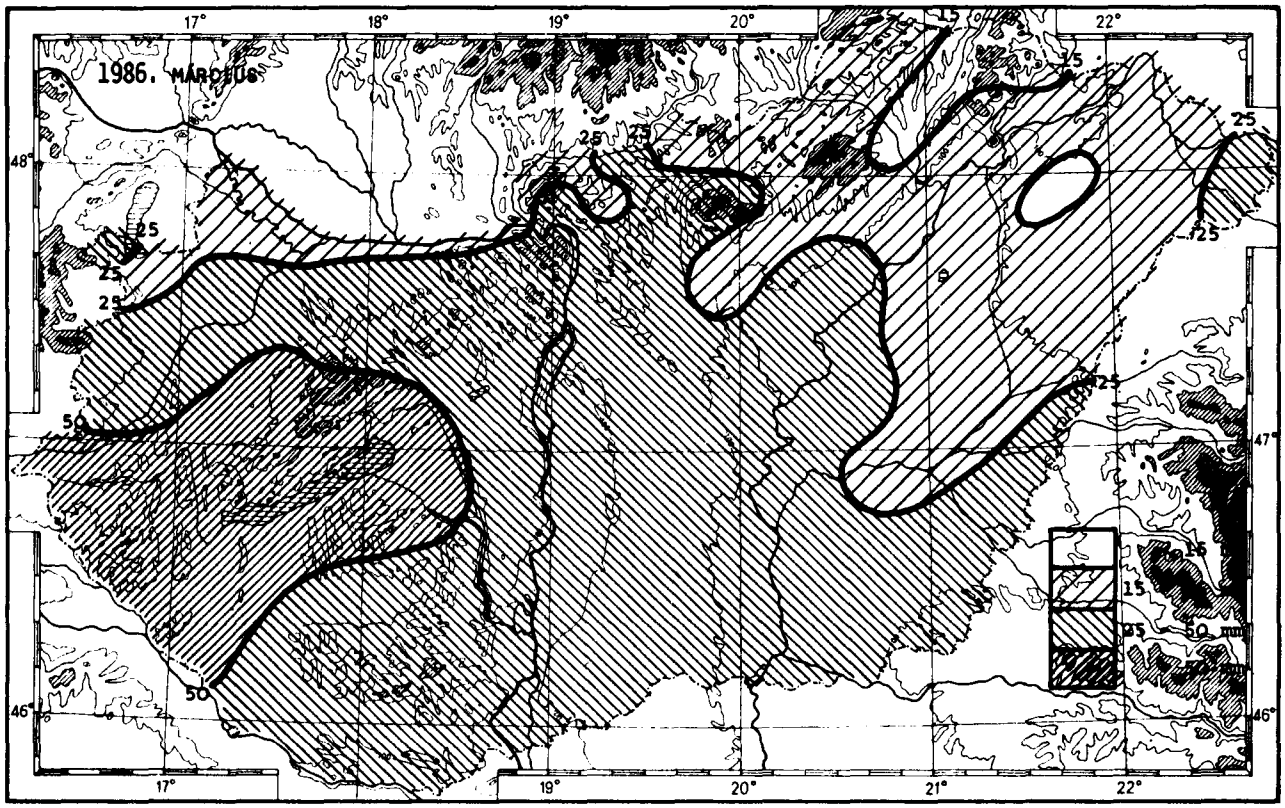
HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA (cm)

MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



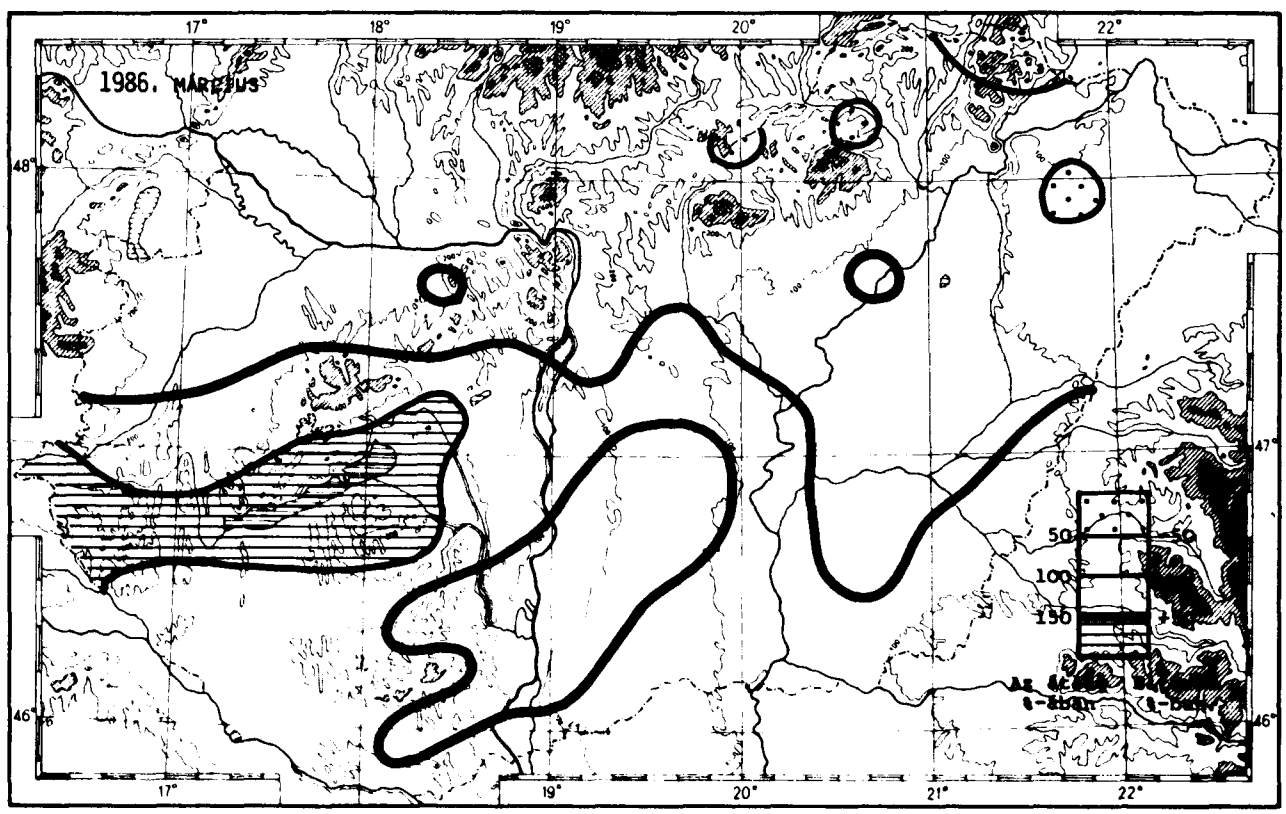
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 86.308.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9 I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1986. április • BUDAPEST • CXVI. évf. 4. szám

LIBRARY
SEP 17 1986
N.O.A.A.
Dept. of Commerce

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

Budapest belterületén a besugárzás havi összege 502,4 MJ·m^{-2} volt.

A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 85-125%-át érte el. A legtöbb napsütés (237 óra) Pakson, a legkevesebb (152 óra) Szentgotthárd-Farkasfán alakult ki.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 10,5 és 14,5 °C, a hőmérsékleti anomália +1,0 és +2,5 °C között változott. Budapest belterületén 9-én 26,6 °C-os maximumot mértek. Budapesten a rendszeres meteorológiai megfigyelések kezdete (1871) óta ezen a napon ilyen meleg még nem fordult elő. A havi abszolút maximumot (30,2 °C) 26-án Kisteleken, a havi abszolút minimumot (-6,7 °C) 15-én Királyréten mérték.

Az április havi csapadékmennyiség a sokévi átlag 30-190%-a között mozgott és hazánk területének $^{2}/_{3}$-án továbbra is a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (100,4 mm) Bálványos, a legkevesebbet (11,8 mm) Polgár és Tiszadob, míg a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (55,9 mm) 29-én Nagykanizsa jelentette. A legnagyobb hóvastagság (23 cm) 1-én Kékestetőn fordult elő.

A legerősebb széllökést, 25,3 m/s-ot, 22-én Sopronban regisztrálták. Budapest belterületén az átlagos szélsebesség 2,9 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,3 m/s-mal több.

Over Hungary in April the weather was dry, rich in sunshine and warmer than average.

In the inner city of Budapest the monthly total of irradiation was 502.4 MJ·m^{-2}.

The monthly sunshine duration reached 85 to 125 per cent of many years' average. The maximum sunshine (237 hours) occurred at Paks, the minimum of it (152 hours) was observed at Szentgotthárd-Farkasfa.

The monthly mean temperature at the lowland stations ranged between 10.5 and 14.5 degC, the temperature anomalies were between +1.0 and +2.5 degC. In the inner city of Budapest on the 9th a maximum of 26.6 degC was measured. In Budapest on this day it has not yet been recorded a temperature as high as that since the regular meteorological observations began in 1871. The monthly absolute maximum (30.2 degC) was measured on the 26th at Kistelek, the monthly absolute minimum (-6.7 degC) occurred on the 15th at Királyrét.

The monthly precipitation ranged between 30 and 190 per cent of the average and in two thirds of the territory of Hungary it remained below average of many years. The most of the monthly precipitation (100.4 mm) was measured at Bálványos, the least of it (11.8 mm) was reported from Polgár and Tiszadob, while the 24 hours maximum fall (55.9 mm) was reported to have occurred on the 29th at Nagykanizsa. The thickest snow (23 cm) was measured on the 1st at Kékestető.

The strongest wind gust (25.3 m/s) was recorded on the 22nd at Sopron. The average wind speed in the inner city of Budapest was 2.9 m/s, being above average of many years by 0.3 m/s.

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

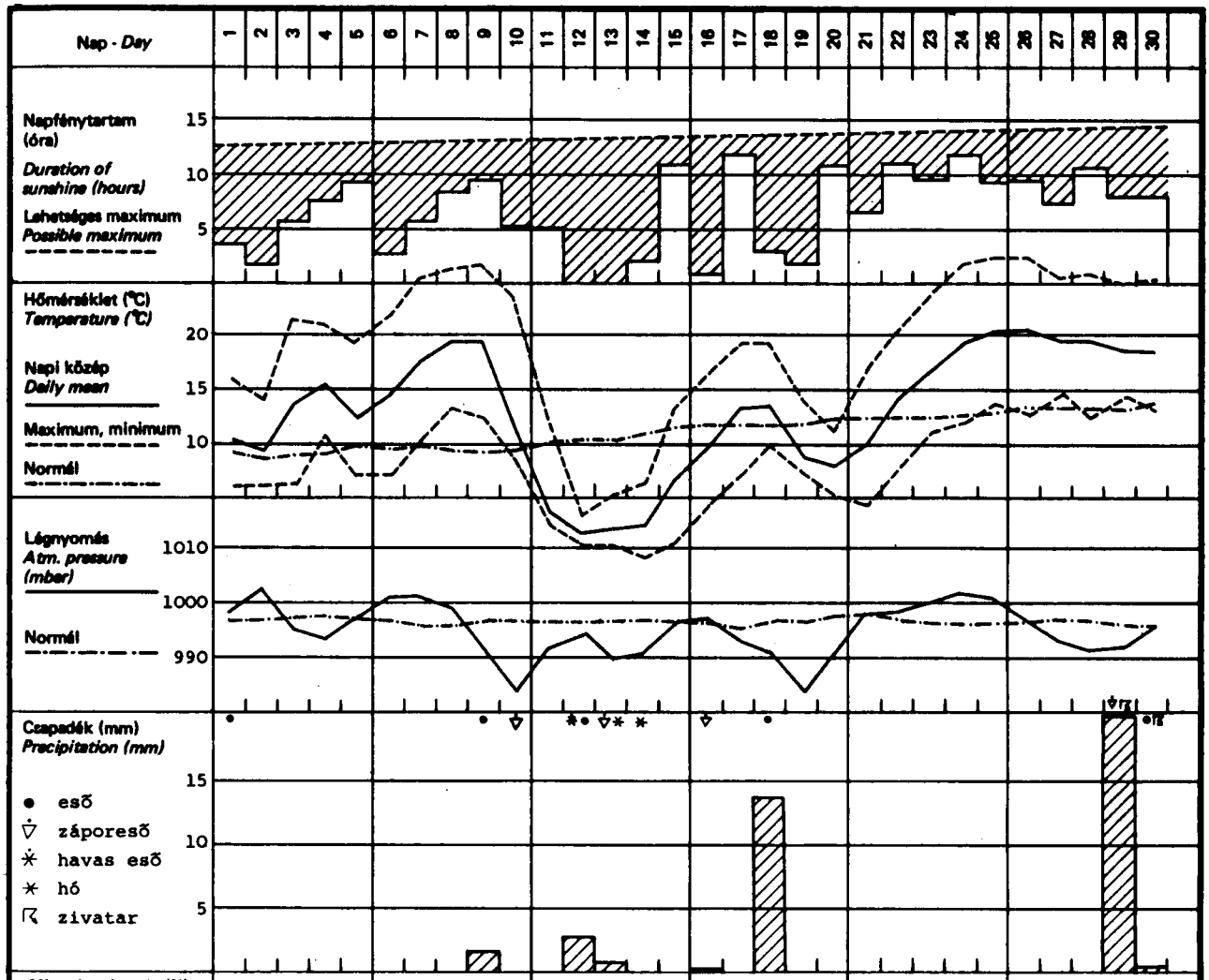
NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)

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

Nap · Day	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm
	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓFOK			PÉCS		
1	5	9.2	●	0	7.6	.	5	10.4	●	1	9.4	●	2	9.0	1●	2	9.2	●	2	9.6	.
2	4	9.6	.	5	9.2	.	5	10.5	.	6	10.5	.	8	8.9	●	5	8.1	▽●	9	11.4	.
3	2	12.2	.	2	11.6	.	4	14.0	.	2	14.1	.	3	12.1	.	7	10.2	.	9	15.0	.
4	8	10.3	.	7	10.9	.	4	12.2	.	3	11.7	●	7	12.1	●	9	12.0	.	9	16.6	.
5	8	8.2	.	9	9.2	.	11	9.0	.	11	9.1	.	11	11.4	.	10	10.3	.	10	13.1	.
6	3	9.3	.	4	10.2	.	4	10.5	.	3	9.9	.	4	11.5	.	2	10.9	.	8	15.6	.
7	3	15.9	.	4	15.1	.	4	16.3	.	5	16.6	.	5	14.0	.	6	13.8	.	7	17.9	.
8	8	18.0	.	7	16.3	.	9	19.1	.	8	18.8	.	8	15.9	.	8	15.4	.	8	19.6	.
9	9	16.0	3●⌇	8	14.2	4●⌇	10	18.2	1▽	10	18.1	3▽⌇	9	15.9	6▽⌇	10	15.1	▽	9	17.2	3●⌇
10	7	9.2	2▽	8	9.4	▽	8	11.3	▽	9	10.9	7▽	8	10.7	4▽●	10	11.2	1▽	9	10.7	4●
11	8	3.3	1✱	5	4.4	✱	7	3.7	●	8	4.0	✱	2	5.4	.	6	6.0	.	1	6.2	.
12	0	-0.5	3✱	0	-0.4	2✱	0	0.0	7✱	0	-0.1	3▽	0	0.9	5✱	0	2.3	4✱●	0	1.8	2✱
13	0	0.0	✱	0	0.0	▽✱	1	1.6	.	0	0.9	✱	0	0.7	1✱	0	2.4	✱	0	0.7	4✱
14	10	3.5	.	11	3.6	.	11	3.7	.	11	3.4	.	11	3.8	.	10	4.1	.	7	2.2	.
15	12	6.9	.	11	6.4	●	11	8.1	.	12	7.7	●	9	6.8	●	11	7.6	.	9	5.8	.
16	1	8.4	▽	0	7.8	3●	0	7.7	3●	1	9.3	2●	0	8.4	2●	0	8.9	1●	6	9.6	1●
17	12	11.6	.	11	11.3	.	12	13.1	.	12	13.3	.	10	12.7	▽	10	12.1	●⌇	10	12.5	2▽
18	0	10.5	8▽●	0	10.3	11▽●	2	12.7	7▽	0	12.1	8▽●	1	12.1	8▽●	3	12.7	6▽●	2	12.5	9●
19	10	8.5	.	3	8.1	●	2	8.1	▽	7	8.4	.	2	9.5	▽●	5	9.5	●	2	8.9	.
20	9	7.8	▽	6	7.2	▽●	8	7.8	▽	9	8.0	.	4	8.1	1▽⌇	7	8.7	.	6	7.1	.
21	8	11.0	▽	8	10.0	.	9	11.6	▽	12	11.4	.	10	11.0	.	10	10.7	.	10	10.1	.
22	10	14.9	.	10	13.9	.	10	15.3	.	11	15.2	.	11	15.2	.	12	15.0	.	11	14.6	.
23	3	16.6	.	1	15.2	.	7	16.9	.	6	16.8	.	7	16.5	.	7	16.4	.	10	16.1	.
24	3	18.4	.	4	16.7	.	12	19.7	.	12	19.1	.	7	18.0	.	12	17.1	.	11	19.0	.
25	8	20.7	.	10	18.6	.	11	21.0	.	9	20.1	.	9	18.4	.	11	17.2	.	12	19.8	.
26	6	19.1	.	4	16.7	.	9	19.7	.	10	20.4	.	8	17.9	.	9	17.3	.	7	18.9	.
27	11	19.6	.	9	17.6	.	11	19.6	.	9	19.5	.	7	18.2	.	9	17.8	.	9	19.3	.
28	5	17.6	17●⌇	5	16.6	10▽⌇	11	19.2	2●⌇	10	18.9	11●⌇	5	16.9	12●⌇	10	18.8	18●⌇	9	17.9	4▽⌇
29	8	17.4	1▽	7	16.2	2●⌇	10	18.5	1●⌇	8	17.2	2▽⌇	4	16.2	14▽⌇	6	16.1	6▽⌇	1	14.8	5▽
30	9	17.9	▽	9	17.5	.	9	18.4	.	8	16.9	▽	10	17.6	1▽	11	17.6	●	11	17.3	.
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	5	9.7	.	4	3.7	.	5	10.3	.	4	10.4	▽	5	10.1	.	1	9.8	.	5	9.6	.
2	2	7.9	1●	5	3.8	✱	4	8.7	●	10	12.3	▽	10	10.2	.	4	8.2	.	5	9.0	.
3	7	13.4	.	9	7.6	.	10	13.6	.	10	15.3	.	10	14.4	.	9	12.1	.	10	13.3	.
4	8	14.8	.	8	9.8	.	9	15.3	.	8	16.2	.	8	16.9	.	6	16.5	.	8	15.6	.
5	11	13.3	.	11	10.4	.	11	13.1	.	10	14.1	.	9	15.4	.	10	13.5	.	11	15.2	.
6	3	15.3	.	7	11.3	.	6	15.0	.	7	16.6	.	9	16.4	.	6	13.4	.	8	16.4	.
7	6	17.9	.	10	13.8	.	7	16.8	.	5	19.1	.	11	18.5	.	9	15.9	.	9	18.5	.
8	9	19.4	.	9	14.7	.	8	18.3	.	8	19.7	.	10	19.4	.	9	16.2	.	10	19.1	.
9	11	18.7	4▽	10	13.9	2▽	11	17.7	4▽	11	19.2	4▽	11	18.7	●▽	10	16.0	.	11	18.1	▽
10	3	11.4	2▽⌇	1	4.8	8✱⌇	4	11.5	▽	3	11.6	2▽⌇	3	11.3	5▽⌇	2	11.2	5▽⌇	2	10.9	2▽
11	6	5.0	.	3	0.3	✱	5	6.2	.	3	7.9	✱✱	3	7.2	●	3	5.4	2●	1	6.3	.
12	0	2.0	2✱✱	0	-4.1	3✱	0	2.7	✱●	0	3.3	3✱●	0	3.2	3✱✱	0	1.6	1✱✱	2	2.6	1●
13	1	3.1	4▽✱	3	-3.7	2✱	1	4.0	5✱✱	0	3.1	9✱✱	0	2.8	6✱✱	1	3.0	.	1	2.6	6✱✱
14	1	2.1	✱	0	-4.5	1✱▽	1	1.5	✱✱	1	2.2	✱●	0	1.4	✱△✱	0	2.3	✱✱	0	1.3	2✱✱
15	12	5.5	.	12	-0.7	.	12	4.4	.	10	4.9	.	12	4.8	.	11	5.5	.	10	4.6	.
16	2	9.6	1●	4	3.1	1●	8	10.0	.	8	10.9	●	9	9.5	●	8	7.6	●	8	8.0	●
17	12	12.9	▽	8	6.3	●⌇	11	11.7	▽	7	12.3	1▽●	5	12.5	2▽⌇	10	13.2	●▽	7	11.5	6▽⌇
18	2	13.4	14●▽	1	6.8	19▽●	4	13.4	9▽	1	14.3	3●	6	14.9	1●	4	13.2	6▽	7	13.8	5▽
19	1	8.9	.	0	3.8	1●	0	10.1	.	0	10.2	1●	0	10.7	2●	0	11.2	3▽●	0	10.7	7●▽
20	11	8.4	.	12	2.2	▽	11	8.6	.	9	8.8	.	4	8.1	1▽◊	6	8.9	.	2	6.9	12▽
21	8	9.8	.	8	3.8	.	10	9.5	.	10	9.9	.	9	9.1	.	7	8.5	.	8	8.3	.
22	11	14.6	.	8	8.0	.	11	14.4	.	12	14.1	.	13	13.4	.	10	13.2	.	8	12.8	.
23	10	16.8	.	10	10.4	.	11	16.3	.	10	16.0	.	12	15.7	.	9	16.8	.	12	15.0	.
24	12	19.1	.	12	13.9	.	12	18.7	.	12	19.2	.	11	17.8	.	12	17.5	.	11	17.5	.
25	10	19.8	.	11	15.8	.	10	19.9	.	11	20.5	.	12	19.2	.	12	18.2	.	12	19.0	.
26	10	19.9	.	12	16.9	.	10	19.6	.	11	20.3	.	12	19.6	.	12	18.7	.	12	19.2	.
27	8	18.9	.	8	15.8	.	7	18.9	.	6	19.6	.	10	19.2	.	7	17.9	.	9	19.1	.
28	12	19.7	2●⌇	10	14.6	21●⌇	12	19.3	4▽⌇	11	20.6	4●⌇	12	20.0	1●⌇	10	17.3	▽⌇	12	19.0	.
29	9	18.2	14▽⌇	9	12.1	1▽⌇	9	17.7	7▽⌇	3	16.6	3▽⌇	8	16.5	10▽⌇	9	17.5	3▽	9	17.5	3●⌇
30	10	18.5	●	8	13.3	●⌇	12	17.3	.	11	18.0	.	12	17.6	.	11	18.0	▽⌇	12	19.2	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

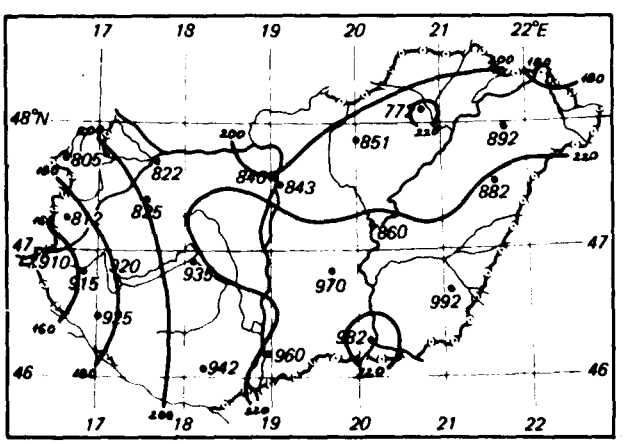


Nap - Day	Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)	Maximális széllökés Maximum gust: óra	irány	m/s	Láthatóviszony km Visibility km: 7h	13h	19h	Talajállapot State of ground E = 0 – 9 E' = 0 – 9* : 7h	19h
1	30	10^{39}	NNW	20.0	20	30	30	1	1
2	38	15^{00}	SSE	6.1	10	10	10	1	1
3	28	15^{03}	WSW	12.7	10	10	10	1	1
4	36	01^{05}	SSW	7.8	10	10	10	1	1
5	39	00^{47}	NNW	8.1	5	10	5	1	1
6	38	14^{55}	SE	7.0	4	5	4	1	1
7	29	12^{31}	SSE	9.5	5	10	10	1	1
8	28	12^{54}	SSE	10.3	10	10	10	1	1
9	26	19^{40}	WNW	16.0	10	10	10	1	1
10	45	16^{35}	W	15.4	20	20	20	1	1
11	56	14^{54}	NNW	18.3	20	20	20	1	1
12	67	06^{29}	SSE	6.8	10	5	4	1	1
13	66	23^{26}	NNW	11.8	5	5	4	1	1
14	48	02^{18}	NNW	11.8	4	10	10	1*	1
15	38	14^{33}	SSW	10.3	5	10	10	1	1
16	40	15^{03}	S	9.8	5	8	5	1	1
17	37	16^{16}	WSW	17.3	15	20	30	1	1
18	43	14^{33}	SSW	14.4	10	20	10	1	1
19	61	19^{19}	NNW	15.8	5	10	10	1	1
20	46	03^{48}	NNW	19.1	10	10	10	1	1
21	43	08^{38}	WSW	10.5	15	20	20	1	1
22	42	09^{27}	SW	16.4	20	20	20	1	1
23	36	11^{01}	WSW	15.9	20	20	20	1	1
24	28	13^{10}	WSW	13.7	20	20	20	0	0
25	25	12^{11}	W	12.1	15	30	20	0	0
26	35	10^{43}	WNW	9.4	20	20	25	0	0
27	34	13^{37}	WSW	10.1	15	20	20	0	0
28	47	14^{57}	SSE	10.4	10	10	10	0	0
29	34	17^{16}	SSW	17.2	10	10	5	0	1
30	41	16^{53}	NE	13.3	10	10	10	1	1

Állomások *Stations*	Állomás szám *Station number*	Tengerszint feletti magasság *Elevation*	Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies*	Derült napok - *Clear days*	Borult napok - *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean*	Hőmérséklet (°C) eltérések - *anomalies*	Hőmérséklet (°C) abszolút maximum *absolute maximum*	Hőmérséklet (°C) dátum - *date*	Hőmérséklet (°C) abszolút minimum *absolute minimum*	Hőmérséklet (°C) dátum - *date*	téli nap max. 0°C VI	fagyos nap min. 0°C VI	nyári nap max. 25°C VI	radiációs minimum 0°C VI
Sopron	805	233	188	-2	1	5	11.7	+1.8	27.0	25.	-2.4	12.	0	4	3	6
Szombathely	812	224	166	-28	1	6	11.0	+1.6	27.6	25.	-2.2	15.	0	4	3	5
Győr	822	115	215	+21	2	4	12.6	+2.2	26.7	25.	-1.5	12.	0	3	10	5
Pápa	825	130	211	+17	2	4	12.4	+2.4	26.6	28.	-1.5	12.	0	3	7	4
Siófok	935	108	217	+21	1	3	11.8	+1.1	26.6	28.	0.8	15.	0	0	2	0
Keszthely	920	117	180	-15	1	11	11.9	+1.5	27.2	25.	-0.4	15.	0	4	2	3
Zalaegerszeg	915	178	160	-	1	7	11.3	+1.5	26.1	25.	-1.8	12.	0	4	2	4
Szentgotthárd	910	312	152	-27	1	4	10.4	-	24.6	25.	-3.4	15.	1	4	0	7
Nagykanizsa	925	139	161	-	1	9	11.3	+1.0	26.2	25.	-3.5	15.	0	4	3	5
Pécs	942	201	211	+22	1	6	12.7	+2.1	26.8	24.	-1.8	15.	0	3	6	2
Budaörs	838	125	-	-	3	5	12.5	-	27.1	25.	-3.0	15.	0	2	10	4
Budapest KLFI	843	140	209	+12	3	6	12.9	+2.1	26.8	26.	-2.3	15.	0	2	10	3
Baja	960	112	226	+33	1	6	12.9	+1.5	28.4	25.	-2.6	15.	0	2	8	3
Szeged	982	82	212	+13	1	6	13.6	+2.4	29.5	25.	-2.8	15.	0	2	9	3
Szolnok	860	86	223	+27	4	7	12.9	+2.3	28.2	25.	-1.8	15.	0	1	10	4
Kékestető	851	1015	213	+25	2	5	7.6	+2.5	21.6	26.	-6.2	14.	3	8	0	8
Miskolc	772	118	204	+20	2	6	12.3	+2.3	27.9	25.	-1.9	21.	0	3	10	5
Nyíregyháza	892	105	211	+13	2	11	12.7	+2.3	27.2	25.	-1.2	14.	0	4	10	7
Debrecen	882	110	221	+23	1	12	12.7	+1.9	27.6	26.	-0.6	14.	0	3	11	6
Békéscsaba	992	84	231	+45	1	6	13.2	+2.4	28.4	26.	-1.0	15.	0	2	9	6
Paks	950	97	237	-	3	5	12.7	-	28.3	24.	-4.3	15.	0	2	9	5

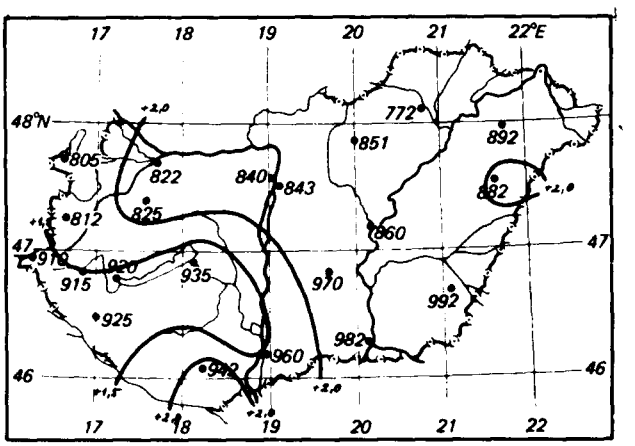
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

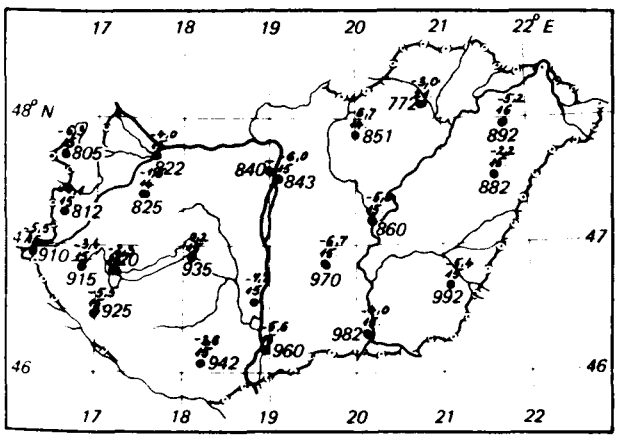
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*							köd *fog*	
páranyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	havi közép - *mean* (%)	minimum (%)	maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	maximum ≥ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi maximum *daily maximum*	dátum - *date*	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zúzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
8.2	60	30	25.3	SSW	22.	0	27	15	4	33	-12	16.9	28.	8	5	1	3	1	2	2	0	0	0
9.3	71	26	23.4	SW	22.	0	21	8	2	33	-11	10.6	18.	11	6	2	3	0	2	0	0	0	0
9.2	63	28	24.1	SW	22.	0	22	8	2	20	-21	7.1	12.	7	4	0	3	0	2	1	0	0	0
9.2	64	29	16.8	S	22.	0	17	2	0	38	-8	11.3	28.	8	7	1	3	0	1	0	0	0	0
9.8	69	26	24.3	SSW	9.	0	21	10	2	38	-3	18.1	28.	11	5	1	3	0	2	0	0	0	0
9.7	70	32	19.7	SW	22.	0	15	3	0	56	+13	14.2	29.	13	10	2	4	0	2	0	0	0	0
8.9	67	27	16.6	SW	22.	0	9	2	0	53	+5	15.4	28.	15	10	1	2	0	2	0	0	0	0
8.5	67	35	19.2	SSW	22.	0	16	6	0	49	-4	15.6	28.	10	9	1	4	0	2	3	0	0	0
9.7	73		17.7	SW	22.	0	20	4	0	94	+44	55.9	29.	13	8	2	5	1	2	0	0	0	0
9.4	63	32	20.2	W	9.	0	19	5	1	34	-23	9.3	18.	9	9	0	2	0	3	0	0	0	0
9.9	69	25	17.2	SW	22.	0	20	6	0	39	-	19.9	29.	8	4	2	2	1	3	0	0	0	0
8.7	59	25	17.2	SW	22.	0	20	6	0	43	-1	14.2	18.	11	7	2	4	0	3	0	0	0	0
9.2	64	23	19.7	SSE	9.	0	15	1	0	35	-16	8.7	18.	9	7	0	4	0	2	1	0	0	0
9.2	61	24	17.4	NE	28.	0	19	4	0	29	-12	9.1	13.	10	7	0	3	1	3	1	1	0	0
9.8	67	30	14.3	W	11.	0	11	0	0	25	-12	8.0	29.	7	6	0	3	0	3	0	0	0	0
7.4	71	30	17.1	N	1.	0	22	5	0	59	-12	20.8	28.	11	9	2	6	2	5	6	3	5	8
9.8	68	32	12.2	S	21.	0	6	0	0	21	-18	6.4	18.	8	6	0	3	0	2	0	0	0	2
9.1	64	23	15.4	N	13.	0	17	1	0	30	-10	9.0	20.	11	7	0	2	0	3	1	0	0	0
10.6	72	37	22.1	SW	17.	0	15	1	1	43	+8	12.0	20.	10	9	1	2	0	2	1	0	0	0
10.2	68	25	20.0	S	9.	0	19	4	1	31	-11	9.5	29.	11	8	0	5	1	2	1	0	0	0
8.8	61	24	18.1	SSW	9.	0	10	2	0	34	-	13.8	18.	8	6	2	3	1	3	0	0	0	0

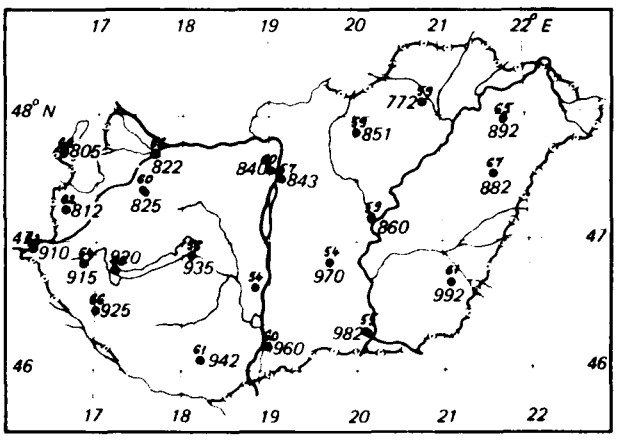
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

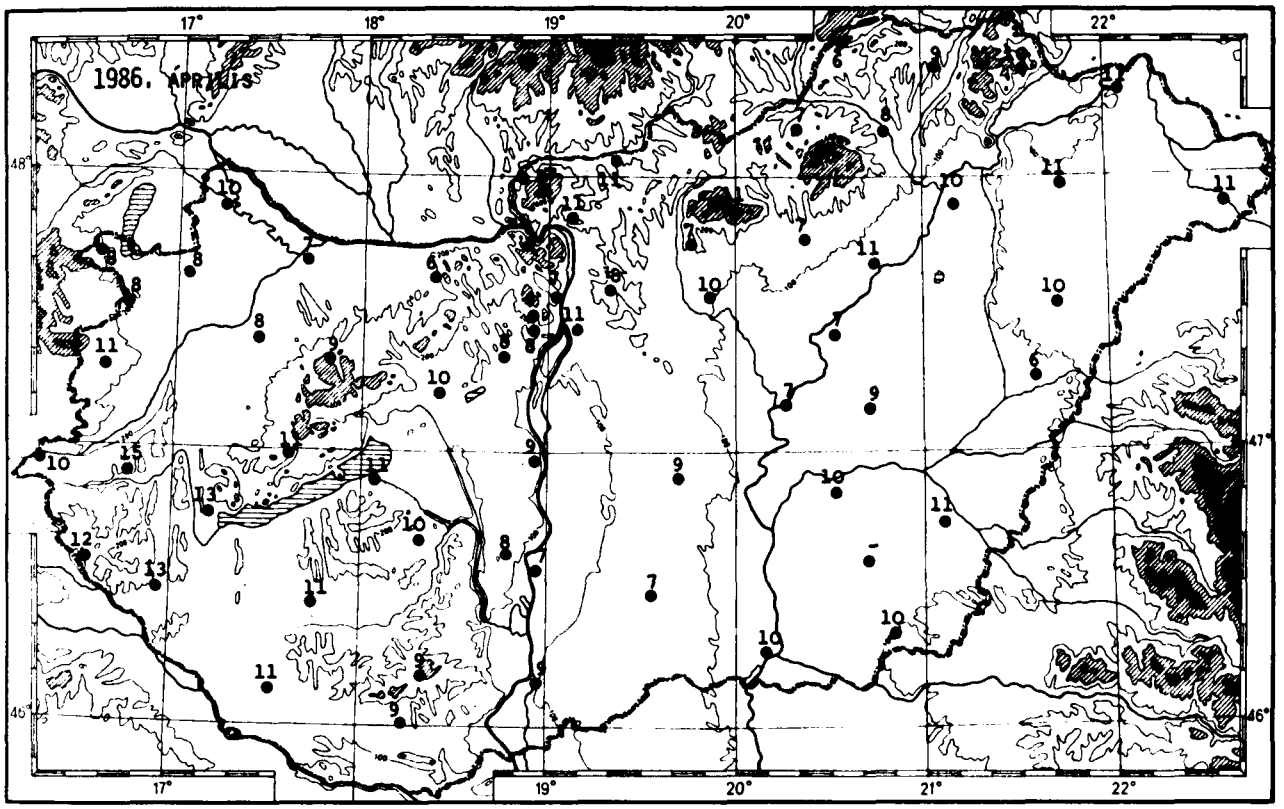
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi átlag *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Kapuvár	190	11.3	27.5	-2.0	34
Mosonmagyaróvár	213	12.0	27.7	-2.2	18
Rajka	-	12.3	27.9	-1.6	29
Sopronhorpács	188	11.5	26.6	-1.8	37
Káld	-	12.3	27.8	-1.7	44
Körmend	-	11.4	28.3	-2.3	52
Lenti	-	11.3	26.2	-1.1	86
Letenye	-	11.4	25.9	-1.5	89
Farkasgyepű	-	11.4	25.2	-2.5	59
Mencshely	202	11.1	24.6	-1.8	67
Sümeg	-	12.9	27.9	-1.0	63
Tihany	-	12.7	26.4	-0.2	68
Veszprém	-	12.4	26.8	-1.2	51
Zirc	-	10.7	25.1	-2.4	42
Fonyód	-	12.5	26.0	-1.4	52
Homokszentgyörgy	182	11.6	26.5	-2.1	58
Kaposvár	-	12.5	27.5	-0.5	43
Marcali	-	13.0	28.1	0.0	53
Somogyszob	-	12.3	28.8	-1.5	40
Tab	-	12.5	27.1	-0.9	82
Bábolna	-	11.9	27.2	-2.8	22
Esztergom	-	13.2	28.1	-1.0	31
Kisbér	-	12.1	27.7	-2.0	21
Komárom	-	12.7	29.6	-2.0	23
Tatabánya	-	12.6	27.8	-1.9	20
Alcsútdoboz	-	12.2	28.0	-5.2	33
Dunaújváros	-	12.7	28.0	-4.0	36
Martonvásár	226	12.5	27.3	-3.5	35
Mór	-	12.4	27.2	-1.5	23
Nagyhörcsökpuszta	-	13.5	28.8	-0.9	49
Szabadbattyán	-	12.2	27.1	-4.3	52
Iregszemcse	208	12.2	27.2	-2.8	48
Lengyel	-	12.6	28.3	-2.0	51
Nagykónyi	-	-	-	-	-
Szekszárd	-	13.6	29.3	-0.7	50
Árpádtető	-	11.7	25.0	-3.6	48
Mohács	-	13.3	29.0	-1.8	31
Siklós	-	13.6	28.5	-1.5	28
Szigetvár	-	13.1	29.7	-2.1	56
Budapest KMI	195	13.2	27.2	-0.9	39
Budapest Szab.hegy	-	11.1	25.2	-3.5	50
Cegléd	210	13.2	28.4	-1.5	29
Dobogókő	-	9.8	23.5	-4.0	50
Gödöllő	214	12.6	26.5	-1.4	44
Királyrét	-	10.4	26.3	-6.7	37
Monor	-	12.7	27.7	-2.9	38
Nagykáta	-	13.4	28.5	-1.0	41
Örkény	-	13.3	29.2	-2.6	39
Szentendre	-	13.4	28.9	-2.5	29
Vác	-	12.5	28.5	-4.0	42
Vámosmikola	198	12.3	27.0	-3.5	37

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi átlag *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Bácsalmás	-	14.4	30.0	0.1	26
Izsák	-	13.3	29.1	-3.0	36
Kalocsa	213	12.7	28.1	-3.2	27
Kecskemét	229	12.9	28.6	-3.5	30
Kiskunfélegyháza	-	13.7	29.2	-1.0	28
Kiskunhalas	-	14.1	29.5	-1.5	22
Kunszentmiklós	-	13.0	29.0	-3.0	47
Tiszakécske	-	13.3	29.5	-1.5	25
Balassagyarmat	-	11.7	28.3	-3.3	50
Romhány	-	12.0	28.8	-4.3	46
Salgótarján	-	10.8	26.0	-5.5	32
Eger	224	12.3	27.8	-2.3	17
Galyatető	-	9.5	22.3	-5.6	54
Gyöngyös	-	12.7	27.5	-2.5	28
Kompolt	218	12.4	27.2	-3.8	20
Lőrinci	-	12.3	28.0	-4.2	38
Poroszló	-	13.1	28.1	-3.8	29
Jászapáti	-	13.6	29.2	-1.9	32
Jászberény	-	13.1	28.4	-2.4	28
Karcag	-	12.9	28.6	-1.9	33
Tiszaroff	-	13.2	28.0	-1.4	29
Túrkeve	206	13.5	29.4	-2.3	20
Kistelek	-	14.1	30.2	-1.2	18
Makó	-	14.0	29.5	-0.3	29
Szentes	-	13.5	30.0	-2.0	35
Borsodnádasd	-	10.6	27.6	-4.8	22
Fügöd	-	11.2	26.6	-2.8	30
Hidasnémeti		12.4	27.7	-2.5	25
Jósvafő	196	11.4	26.2	-1.6	29
Lillafüred	-	11.7	27.6	-1.5	41
Putnok	-	12.0	29.0	-1.6	18
Sárospatak	200	10.8	26.8	-2.2	47
Szendrőlád	-	11.9	29.0	-2.9	35
Tokaj	-	13.2	27.6	0.0	32
Kisvárda	173	11.7	27.5	-0.5	32
Mátészalka	-	13.0	28.0	-0.2	40
Nyirlugos	-	12.7	28.7	-1.7	46
Pátyod	-	11.7	28.4	-0.6	60
Tiszabecs	-	11.0	27.7	-1.1	67
Vásárosnamény	-	13.0	28.7	0.0	43
Záhony	-	12.2	27.8	-1.0	34
Berettyóújfalu	-	12.7	28.3	-0.9	21
Hajdúdorog	-	12.9	28.0	0.2	27
Hortobágy	-	12.3	28.8	-3.0	14
Körösszakál	-	-	-	-	-
Polgár	-	12.7	28.9	-1.6	14
Mezőhegyes	233	13.4	28.0	-0.7	40
Orosháza	-	-	-	-	-
Szarvas	229	13.2	28.3	-2.0	44
Szeghalom	-	13.7	29.6	-0.9	19

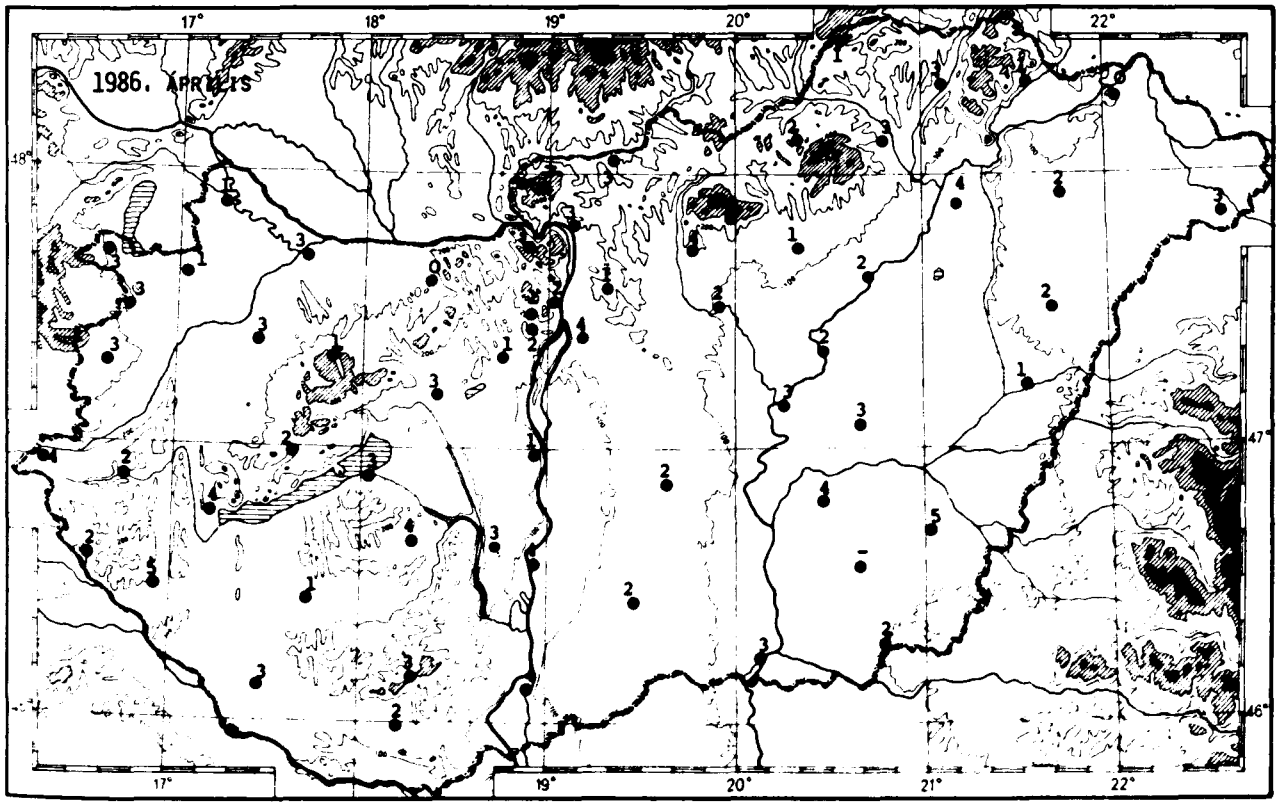
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)

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



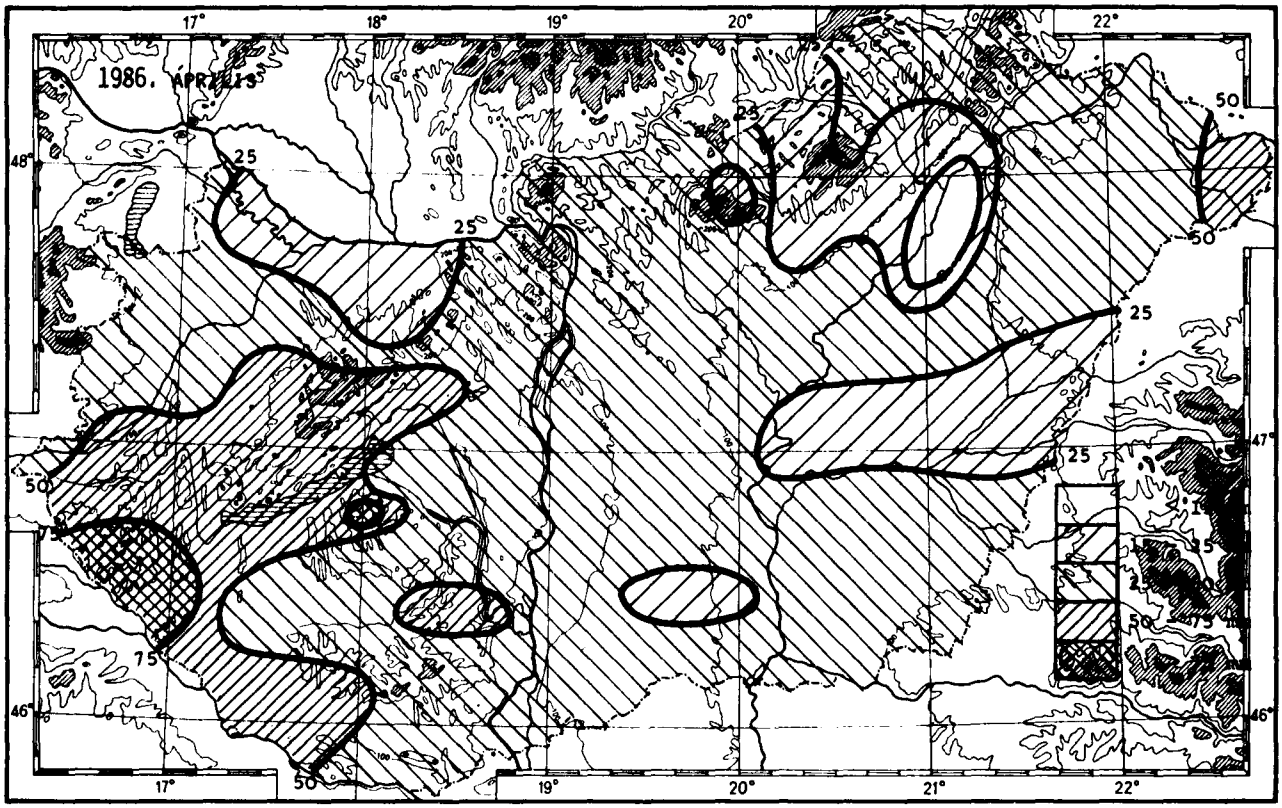
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



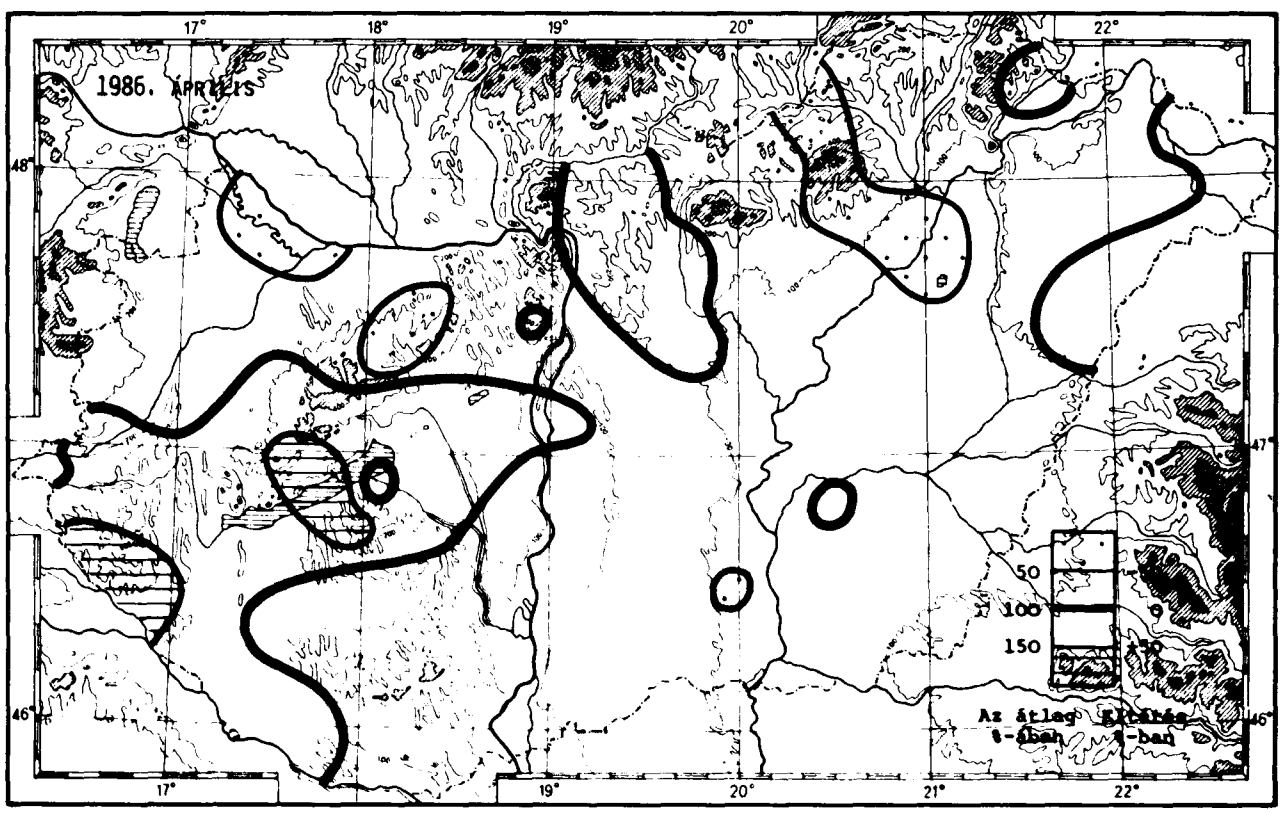
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 86.372.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9 I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1986. május • BUDAPEST • CXVI. évf. 5. szám

Magyarország területén májusban tovább folytatódott a száraz, napfényben gazdag és az átlagosnál melegebb időjárás.

Budapest belterületén a besugárzás havi összege 705,7 MJ·m^{-2} volt.

A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 100-120 %-át érte el. A legtöbb napsütést (302 óra) Martonvásár és Paks, a legkevesebbet (243 óra) Szentgotthárd-Farkasfa jelentette.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 15,0 és 20,0 °C, a hőmérsékleti anomália +1,4 és +3,0 °C között változott. A havi abszolút maximumot (31,9 °C) 28-án Tiszabecsen, a havi abszolút minimumot (2,8 °C) 11-én Királyréten mérték.

A május havi csapadékmennyiség a sokévi átlag 15-225 %-a között mozgott és hazánk területének 80 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (146,6 mm) Szerencs, a legkevesebbet (11,2 mm) Vác, míg a 24 óra alatt hullott maximális csapadékot (91,0 mm) 24-én Bakonysárkány jelentette.

A legerősebb széllökést, 24,5 m/s-ot, 25-én Siófokon regisztrálták. Budapest belterületén az átlagos szélsebesség 2,4 m/s volt, ami azonos a sokévi átlaggal.

Over Hungary in May the weather went on to be dry, rich in sunshine and warmer than average.

In the inner city of Budapest the monthly irradiation was 705.7 MJ·m^{-2}.

The sunshine total in May reached 100-120 per cent of the average of many years. The maximum sunshine duration (302 hours) was recorded at Martonvásár and Paks, while the minimum of it (243 hours) was reported from Szentgotthárd-Farkasfa.

The monthly mean temperature at lowland stations ranged between 15.0 and 20.0 degC, with a temperature anomaly being between +1.4 and +3.0 degC. The monthly absolute maximum temperature (31.9 degC) was measured on the 28th at Tiszabecs and the monthly absolute minimum temperature (2,8 degC) was recorded on the 11th at Királyrét.

The precipitation amount of May ranged between 15-225 per cent of the average of many years and in 80 per cent of the territory of Hungary it remained below average. The most of monthly precipitation (146.6 mm) was recorded at Szerencs, the least of it (11.2 mm) at Vác, the maximum 24 hours fall (91.0 mm) was reported on the 24th from Bakonysárkány.

The strongest wind gust (24.5 m/s) was recorded on the 25th at Siófok. In the inner city of Budapest the average wind speed was 2.4 m/s, being equal to the average of many years.

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

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

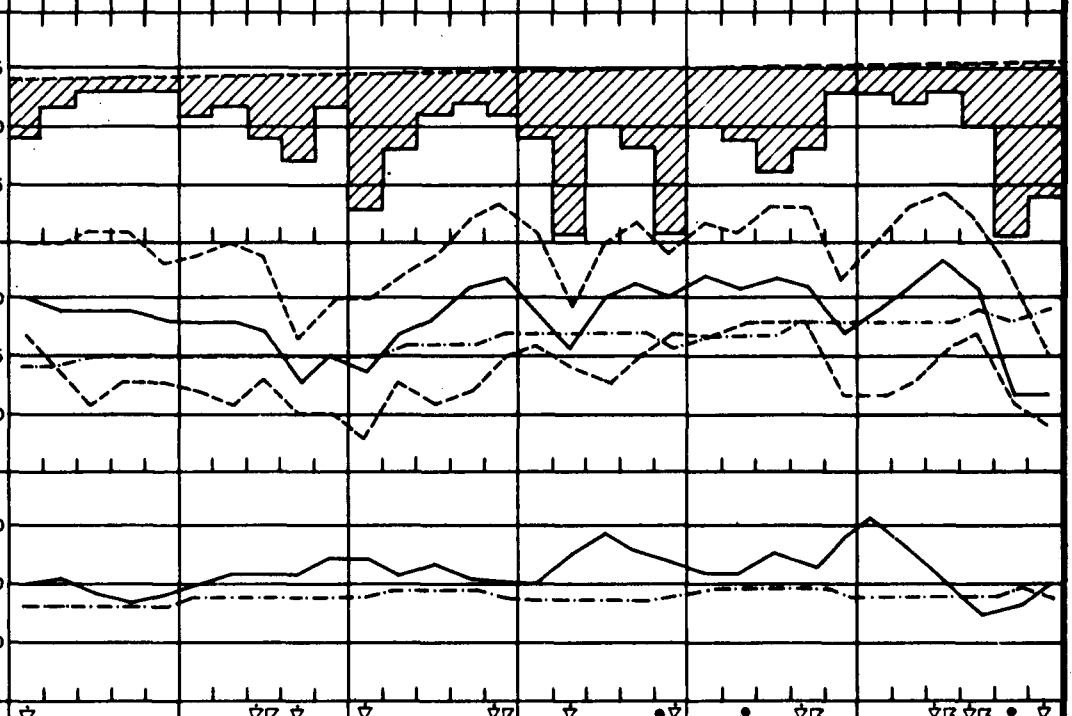
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap · Day	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓFOK			PÉCS		
	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm
1	7	16.6	2⊽⊓	8	16.8	1⊓	5	17.3	4⊽⊓	4	15.9	⊽⊓	4	17.6	6⊽⊓	7	18.1	2⊽⊓	9	17.9	5⊽⊓
2	12	16.4	.	12	16.7	.	12	16.2	.	13	15.9	.	12	16.6	.	13	17.8	.	13	17.4	.
3	13	17.4	.	11	16.9	.	11	17.6	.	13	18.3	.	12	17.5	.	13	17.3	⊽	13	17.8	.
4	13	17.8	.	12	17.0	.	12	18.5	.	13	19.0	.	13	18.7	.	11	18.5	.	10	18.2	⊓
5	12	18.0	.	13	16.8	.	13	17.9	.	13	19.2	.	13	18.7	.	14	18.0	.	13	18.0	.
6	13	17.8	.	12	16.7	.	13	17.0	.	13	18.2	.	12	18.1	.	12	17.9	.	13	17.0	.
7	12	18.0	.	12	16.9	.	13	18.7	.	13	19.7	.	12	19.2	.	13	18.5	.	13	17.5	.
8	4	13.8	5⊽⊓	3	13.9	13⊽⊓	4	15.5	7⊽⊓	7	15.7	9⊽⊓	6	16.0	8⊽⊓	7	16.7	10⊓●	9	16.6	10⊽⊓
9	12	13.3	.	11	13.1	.	11	13.4	.	11	13.2	.	11	14.5	.	10	14.9	.	10	13.2	.
10	10	14.7	⊽	12	14.3	.	11	14.8	.	11	13.7	●	12	15.2	.	13	15.7	.	13	14.4	.
11	5	16.1	⊽	4	15.3	1⊽	4	15.0	2⊽	4	15.4	1⊽	5	16.3	⊽	4	16.3	1⊽	6	15.3	●
12	8	17.2	.	2	16.1	●	8	16.9	.	7	17.0	.	8	18.3	1⊽	10	18.1	.	5	17.0	.
13	13	18.6	.	12	18.2	.	12	17.6	.	13	19.3	.	13	19.9	.	13	18.3	.	13	18.2	.
14	10	20.1	.	11	19.8	.	13	20.5	.	13	21.8	.	13	20.9	.	11	19.6	.	12	19.2	.
15	9	20.1	⊽	9	19.7	.	11	21.7	.	11	21.0	.	10	21.4	.	12	21.2	.	10	19.7	⊓
16	2	15.9	3●	3	15.8	1⊽	6	17.2	●	6	17.0	1●	5	17.5	1⊽	8	19.2	1●	7	18.7	⊽
17	4	14.5	5●	3	13.9	5●	2	15.0	3●	2	14.7	3●	0	15.2	2●	0	15.9	⊽●	2	17.3	27⊽⊓
18	9	17.5	.	7	16.8	.	9	17.5	.	9	17.6	.	9	17.8	.	11	18.0	.	10	18.4	.
19	6	19.3	10⊽	4	18.7	5⊓	8	19.9	1●	7	20.2	●	9	20.6	0⊽	9	20.3	.	11	20.8	.
20	1	18.4	●	1	18.5	1●	0	17.4	9●	1	18.7	3●	4	19.9	1●	1	20.0	2●	3	20.3	.
21	7	19.9	10⊽⊓	2	19.9	9⊓	2	19.8	3⊓	3	20.5	⊽⊓	10	21.5	.	11	20.2	⊽	13	21.0	.
22	11	19.8	.	9	19.8	.	8	19.8	.	9	20.0	.	6	21.8	.	7	21.4	.	8	21.2	.
23	14	19.9	.	14	20.0	.	12	20.0	.	12	20.1	.	13	20.9	.	12	21.3	.	8	21.0	.
24	5	18.8	1⊽⊓	3	18.3	23⊽⊓	6	20.3	7⊽⊓	6	19.8	12⊽⊓	6	20.4	⊽	6	21.0	9⊽	3	20.1	27⊽⊓
25	14	16.2	.	14	15.5	.	14	15.8	.	15	15.4	.	14	17.1	.	14	18.0	.	14	17.1	.
26	13	17.0	.	14	16.3	.	14	17.1	.	14	17.2	.	14	17.3	.	14	18.1	.	14	17.1	.
27	14	20.2	.	14	19.2	.	13	20.2	.	14	20.8	.	14	20.3	.	14	20.2	.	14	19.2	.
28	9	20.3	11⊽⊓	12	19.8	11⊓	11	21.2	1⊽⊓	12	21.1	⊓	13	22.7	.	13	20.7	⊓	13	21.5	.
29	2	15.3	14⊽	1	16.0	16⊽⊓	5	17.0	7⊽⊓	2	17.0	12⊽	6	19.5	9⊽⊓	12	20.2	5⊓	12	21.2	8⊓
30	0	10.6	.	1	11.8	.	0	11.0	2⊽	0	10.9	2⊽	1	11.5	6⊽	0	13.6	5⊽	0	13.4	8●
31	6	10.7	.	3	11.3	.	11	11.6	.	10	11.4	.	6	12.5	.	5	13.5	⊽	2	11.6	●

Nap · Day	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm
1	9	19.0	1⊽⊓	8	11.9	1⊽	9	18.8	⊽	7	19.0	.	8	17.7	⊽⊓	9	18.1	⊽	7	18.2	1⊽⊓
2	13	18.3	.	13	11.9	.	12	17.8	.	11	18.2	.	13	17.6	.	13	17.5	.	12	17.4	.
3	13	18.3	.	13	12.7	.	12	17.4	.	13	17.7	.	14	16.5	.	13	16.9	.	13	17.4	.
4	13	18.4	.	14	12.9	.	13	17.3	.	13	17.9	.	14	16.9	.	13	16.3	.	13	16.9	.
5	13	17.7	.	14	11.1	.	13	16.4	.	13	16.4	.	13	16.9	.	14	14.9	.	12	16.5	.
6	12	17.3	.	13	12.4	.	12	17.0	.	12	17.7	.	12	16.9	.	13	14.7	.	13	17.1	.
7	13	18.1	.	13	12.9	.	12	17.5	.	13	18.1	.	14	17.1	.	13	15.7	.	12	16.9	.
8	8	16.8	8⊽⊓	10	11.9	6⊽	9	17.6	6⊽⊓	9	18.4	2⊽⊓	12	17.7	.	11	16.3	1●	12	16.7	⊽
9	6	13.4	.	0	7.7	13⊽	2	13.4	●	2	14.0	1.	1	14.2	2●	0	12.6	26●⊽	1	13.5	6⊽
10	13	14.4	.	10	7.4	.	11	14.2	.	8	14.0	.	5	13.8	.	6	12.9	.	4	13.0	⊽
11	3	14.3	1⊽	5	8.5	2⊽	6	15.3	●	8	15.9	1⊽	11	15.0	●▲	11	13.3	3●	12	14.6	3●
12	8	16.3	.	6	9.5	.	6	16.5	.	4	16.2	⊽	5	13.3	8⊽⊓	6	14.5	●	4	12.5	4⊓
13	10	17.0	.	5	10.4	.	10	15.5	.	11	16.2	.	12	15.0	.	8	15.2	.	8	15.5	.
14	13	19.2	.	12	13.5	.	13	18.4	.	13	18.9	.	13	17.6	.	12	16.6	.	11	17.0	.
15	12	20.8	3⊽⊓	12	14.2	2⊽	12	20.2	2⊽⊓	12	20.8	⊽⊓	11	19.5	1⊽⊓	12	18.5	⊽	12	18.7	10⊓
16	9	19.3	⊽⊓	6	13.0	1●	10	20.5	.	9	21.6	.	7	20.1	⊽⊓	3	18.2	4⊽⊓	6	18.4	1⊽⊓
17	1	15.8	5⊽●	3	11.5	11⊽⊓	1	16.2	1●	1	18.6	⊽	2	17.7	12⊽⊓	3	16.6	2⊓	8	18.0	⊽⊓
18	11	18.5	.	12	13.5	.	11	18.8	.	11	20.2	.	11	19.0	.	11	17.1	.	13	18.3	.
19	7	20.7	⊽	4	14.3	⊽	10	21.4	.	8	22.0	.	7	21.2	.	3	18.3	⊽	5	19.3	⊽
20	1	19.4	1●	2	13.3	5●	1	20.7	●	2	21.1	●	6	21.0	●	5	19.1	●	11	20.5	.
21	11	21.6	.	9	15.2	.	11	21.9	.	11	22.2	.	12	22.6	.	12	19.7	.	13	21.8	.
22	7	21.1	⊽	6	15.1	.	7	21.2	.	5	22.0	.	8	22.2	.	2	19.2	.	3	21.4	.
23	7	22.1	.	12	14.7	.	9	22.1	.	7	22.2	⊓	10	22.2	3⊽⊓	12	20.9	.	9	22.0	⊓
24	6	21.4	10⊽⊓	6	15.5	3⊽⊓	5	21.2	13⊽⊓	3	21.5	17⊓	6	22.4	28⊽⊓	4	18.4	8⊽⊓	0	19.7	11⊽⊓
25	14	17.5	.	7	10.8	.	7	17.8	.	5	16.8	.	5	16.6	⊽	8	17.4	.	7	16.3	⊽
26	14	18.1	.	12	12.2	.	13	17.6	.	14	17.3	.	14	16.7	.	13	16.0	.	13	17.0	.
27	13	20.0	.	12	14.2	.	13	19.4	.	13	19.6	.	14	19.3	.	12	18.0	.	13	18.7	.
28	13	22.5	.	12	16.1	.	13	22.0	.	13	22.1	.	14	22.2	.	12	19.2	.	13	21.2	.
29	11	21.7	7⊽⊓	7	15.4	1⊽⊓	5	21.7	3⊽⊓	5	22.2	1⊽⊓	10	22.2	1●⊓	6	18.4	5⊽⊓	8	21.2	⊽⊓
30	0	13.9	2⊽	4	14.0	⊽	2	16.6	1⊽	7	17.4	6⊽⊓	11	21.1	9⊽⊓	9	18.7	.	11	21.7	9⊽⊓
31	6	12.7	⊽	7	9.7	⊽	5	13.5	.	1	13.3	1●	2	14.6	●	7	16.5	1⊽	2	14.9	1●

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

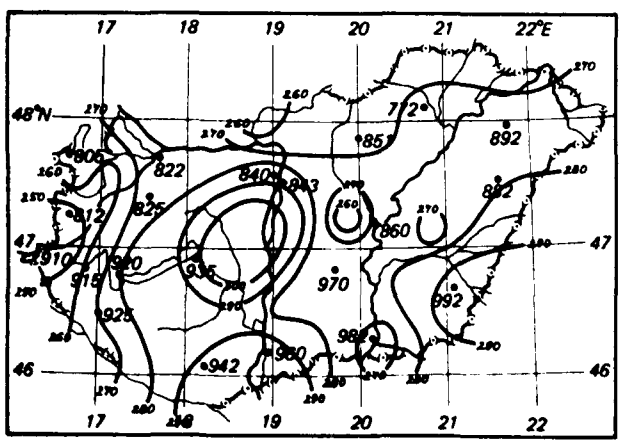


Nap - Day	Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)	Maximális széllökés Maximum gust: óra	irány	m/s	Látástávolság km Visibility km: 7h	13h	19h	Talajállapot State of ground E = 0 – 9 E' = 0 – 9' : 7h	19h
1	39	15 31	NE	11.1	10	10	10	1	1
2	35	07 19	NE	7.0	25	25	20	1	1
3	33	10 45	SSW	6.4	15	15	15	1	0
4	34	19 30	SE	10.4	30	30	30	0	0
5	31	12 02	SE	8.8	25	20	15	0	0
6	38	14 18	SE	9.4	10	15	10	0	0
7	23	13 44	SSW	9.9	10	10	10	0	0
8	32	17 36	NNW	13.3	10	10	10	0	1
9	41	14 30	NNW	17.2	5	30	30	1	1
10	33	17 44	NNW	8.6	20	20	20	1	1
11	46	13 48	WNW	4.3	10	10	20	1	1
12	30	12 57	NNW	11.0	5	10	10	1	1
13	35	12 31	SW	6.2	5	10	10	1	1
14	30	15 48	WSW	8.3	5	10	10	1	1
15	29	13 00	SW	12.1	5	10	10	1	1
16	46	17 41	NNW	9.0	25	10	10	1	1
17	71	16 22	NNW	4.7	5	5	4	1	1
18	44	15 11	WSW	6.2	10	10	10	1	1
19	41	15 03	NNW	5.4	5	10	10	1	1
20	59	08 23	ESE	6.1	5	1	2	1	1
21	41	15 05	WSW	5.8	4	8	10	1	1
22	46	14 32	NNW	13.9	30	10	10	1	1
23	33	15 54	E	6.5	10	10	10	1	1
24	44	23 36	NNW	16.9	10	10	10	1	1
25	39	04 02	N	19.9	30	30	30	1	1
26	34	11 26	W	7.2	10	20	20	1	0
27	23	11 20	WSW	8.0	5	20	10	0	0
28	32	12 42	SW	8.0	5	10	10	0	0
29	45	01 35	NW	12.0	5	8	10	1	1
30	76	06 48	NW	13.0	10	1.5	2	1	1
31	56	09 25	NNW	13.8	20	20	25	1	1

Állomások *Stations*	Állomás szám *Station number*	Tengerszint feletti magasság *Elevation*	Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies*	Derült napok - *Clear days*	Borult napok - *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean*	eltérések - *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum - *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum - *date*	fagyos nap min. < 0°C	nyári nap max. ≥ 25°C	hőségnap max. ≥ 30°C		
Sopron	805	233	267	+23	11	4	17.1	+2.7	26.9	28.	7.5	9.	0	8	0		
Szombathely	812	224	244	+13	8	5	16.8	+2.6	28.7	28.	7.2	9.	0	9	0		
Győr	822	115	272	+26	10	3	17.4	+2.0	28.1	15.	8.0	26.	0	13	0		
Pápa	825	130	277	+34	10	3	17.6	+2.9	27.6	15.	8.2	26.	0	12	0		
Siófok	935	108	300	+46	12	1	18.3	+2.6	27.3	15.	9.6	26.	0	10	0		
Keszthely	920	117	289	+43	10	3	18.2	+2.9	28.4	19.	7.5	26.	0	11	0		
Zalaegerszeg	915	178	263	-	6	2	17.3	+3.0	28.8	28.	5.6	26.	0	11	0		
Szentgotthárd	910	312	243	+20	7	5	16.3	-	25.9	28.	6.1	9.	0	4	0		
Nagykanizsa	925	139	274	-	9	5	17.3	+2.4	28.2	28.	5.9	26.	0	11	0		
Pécs	942	201	295	+49	9	1	18.0	+2.4	28.2	15.	8.3	31.	0	11	0		
Budaörs	838	125	-	-	10	2	18.0	-	29.5	28.	5.6	11.	0	12	0		
Budapest KLFI	843	140	292	+50	7	2	18.2	+2.3	29.2	28.	8.0	11.	0	10	0		
Baja	960	112	297	+46	10	2	18.2	+1.7	28.6	28.	5.5	11.	0	18	0		
Szeged	982	82	262	+3	11	2	18.7	+2.3	29.3	28.	6.2	11.	0	16	0		
Szolnok	860	86	277	+21	9	5	17.9	+1.8	27.9	21.	7.1	13.	0	11	0		
Kékestető	851	1015	267	+38	6	7	12.5	+2.6	21.0	28.	3.1	10.	0	0	0		
Miskolc	772	118	275	+25	9	6	17.0	+1.4	27.0	28.	4.6	6.	0	9	0		
Nyíregyháza	892	105	277	+14	9	4	17.4	+1.5	29.3	30.	6.0	11.	0	10	0		
Debrecen	882	110	280	+24	6	6	17.8	+1.5	28.8	30.	7.0	11.	0	13	0		
Békéscsaba	992	88	295	+49	10	5	18.3	+2.1	28.6	21.	5.8	13.	0	15	0		
Paks	950	97	302	-	11	1	17.7	-	29.4	28.	5.2	11.	0	14	0		

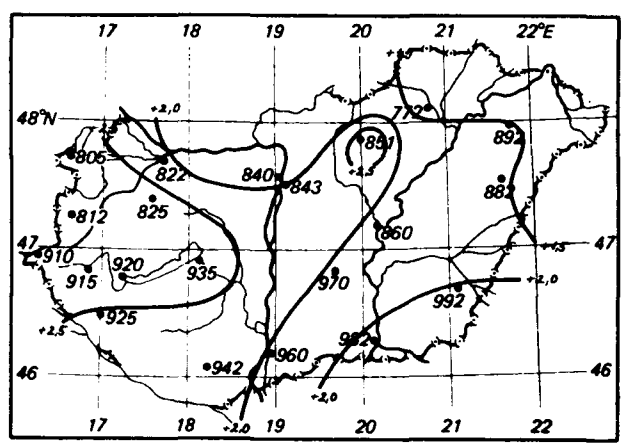
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

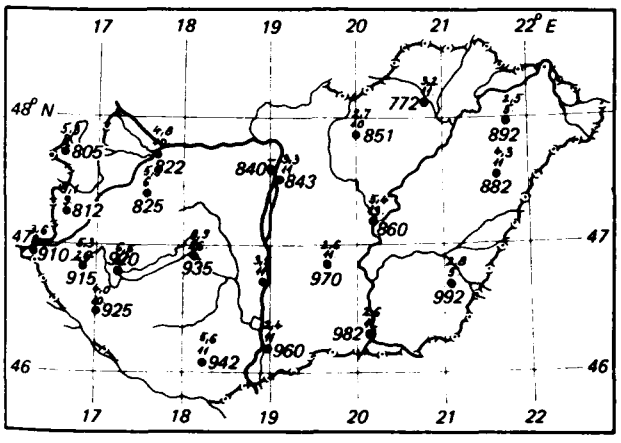
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*								köd *fog*	
páranyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	havi közép - *mean (%)*	minimum (%)	maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	maximum ≥ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi maximum *daily maximum*	dátum - *date*	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zúzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
13.1	68	37	20.1	NNW	29.	0	19	8	1	62	-15	14.0	29.	11	9	4	7	0	0	0	0	0	0
14.5	76	31	15.0	NNE	25.	0	10	1	0	85	+12	23.0	24.	11	7	4	8	0	0	0	0	0	0
13.5	69	28	14.3	N	25.	2	10	0	0	44	-22	8.6	20.	11	9	0	5	0	0	0	0	0	1
13.1	66	34	16.9	NNW	24.	0	9	1	0	43	-28	12.3	29.	12	6	2	5	0	0	0	0	0	1
14.2	67	35	24.5	NW	25.	0	14	8	1	34	-37	9.8	8.	10	8	0	4	0	0	0	0	0	0
14.3	69	35	19.2	NNW	25.	0	11	3	0	35	-39	9.4	29.	10	6	0	4	0	0	0	0	0	0
13.4	69	30	11.0	NNE	25.	0	2	0	0	53	-29	32.6	29.	12	7	1	5	0	0	0	0	0	1
13.3	72	34	13.3	NNE	1.	0	4	0	0	89	+2	46.6	29.	9	7	2	9	0	0	0	0	0	1
14.3	74	30	18.7	NNW	8.	0	10	2	0	58	-26	26.4	24.	12	8	2	5	0	0	0	0	0	3
14.3	69	43	19.2	NW	1.	0	13	3	0	86	+20	27.4	17.	10	6	2	8	0	0	0	0	0	0
12.6	62	25	23.1	NW	25.	0	15	7	4	36	-	11.1	29.	9	6	2	5	0	0	0	0	0	0
12.4	60	26	18.3	NNE	1.	0	12	3	0	37	-33	9.5	24.	10	7	0	6	0	0	0	0	0	0
13.3	65	25	13.3	NW	25.	0	8	0	0	59	-12	37.1	24.	10	4	2	8	0	0	0	0	0	1
13.3	63	26	21.6	W	24.	0	17	3	1	28	-36	16.6	24.	7	5	1	7	0	0	0	0	0	0
14.3	70	33	12.2	SW	29.	0	6	0	0	83	+24	48.8	24.	9	8	1	4	2	0	0	0	0	1
10.7	73	21	15.5	NE	9.	0	14	3	0	44	-56	12.5	9.	12	7	2	4	0	0	0	0	4	5
13.5	71	37	11.0	N	1.	2	2	0	0	49	-21	26.3	9.	9	6	1	5	0	0	0	0	0	1
12.6	65	26	18.1	WNW	16.	0	13	3	0	30	-32	7.2	30.	12	6	0	5	0	0	0	0	0	1
13.5	66	38	16.0	NNW	25.	0	8	1	0	46	-12	10.9	24.	12	7	2	9	0	0	0	0	0	0
14.2	69	32	19.1	NE	12.	0	14	1	0	65	-2	28.1	24.	9	8	2	9	1	0	0	0	0	2
12.4	62	28	15.0	N	25.	0	4	1	0	47	-	13.0	8.	9	7	2	4	0	0	0	0	0	0

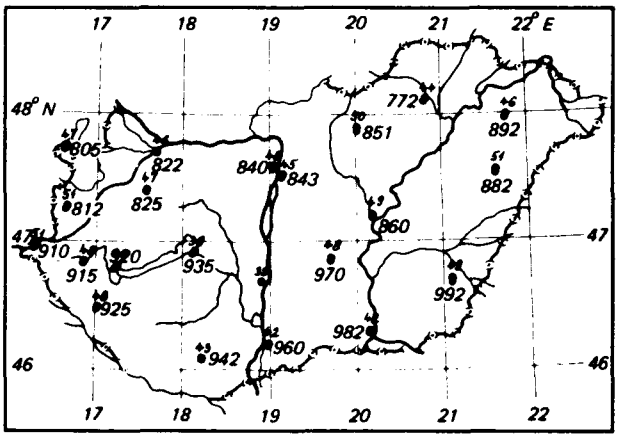
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

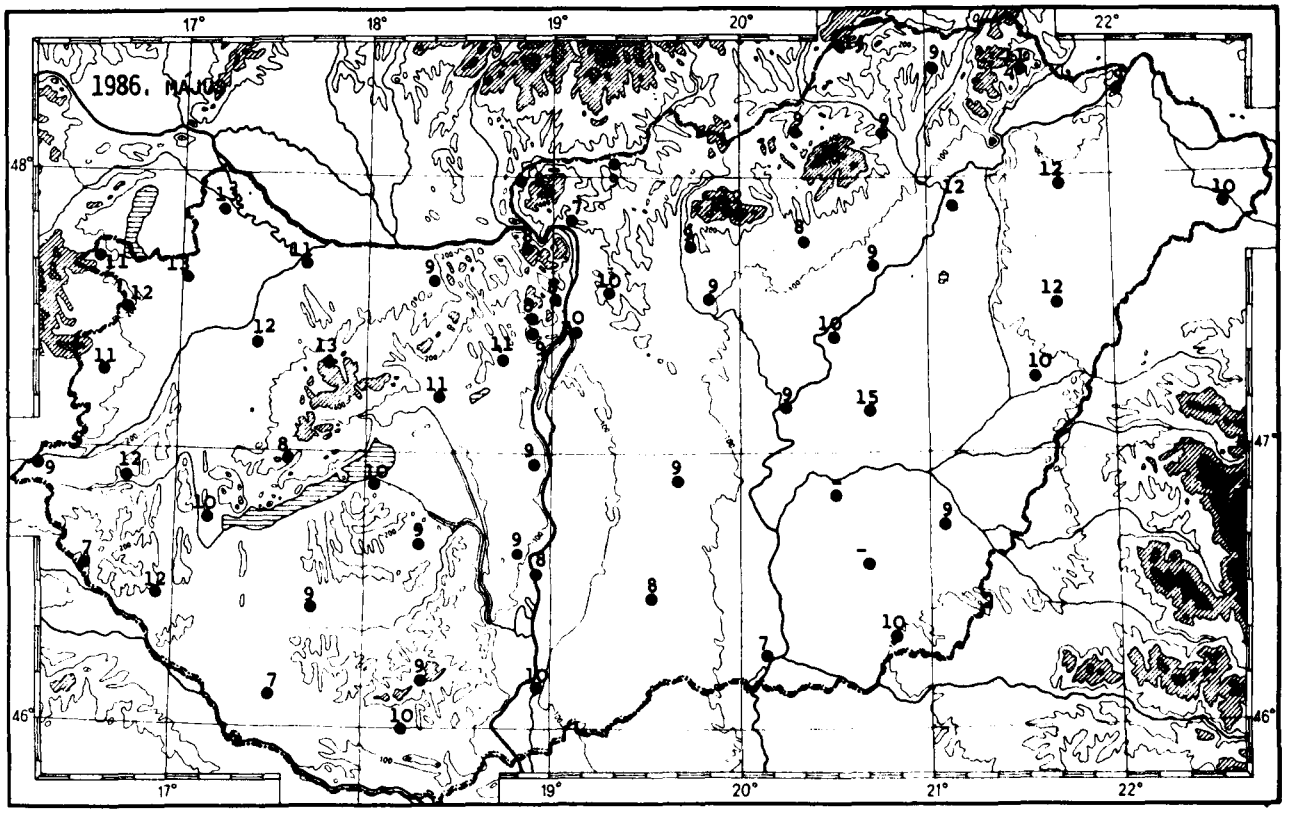
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Kapuvár	257	16.8	28.5	6.6	72
Mosonmagyaróvár	277	17.3	28.4	8.1	51
Rajka	-	17.7	28.2	7.6	59
Sopronhorpács	260	17.1	26.9	8.0	79
Káld	-	18.1	28.1	7.1	49
Körmend	-	17.6	29.0	7.0	66
Lenti	-	17.0	27.1	6.8	74
Letenye	-	17.6	28.8	6.0	50
Farkasgyepű	-	16.5	26.5	7.0	42
Mencshely	286	16.8	26.2	7.4	38
Sümeg	-	18.5	29.0	8.0	51
Tihany	-	18.8	29.4	9.4	24
Veszprém	-	17.7	29.5	8.5	34
Zirc	-	15.4	26.4	6.2	56
Fonyód	-	18.8	29.2	7.0	30
Homokszentgyörgy	270	17.3	28.1	7.3	98
Kaposvár	-	17.7	28.4	7.0	36
Marcali	-	19.2	30.0	7.6	26
Somogyszob	-	17.5	29.4	6.1	47
Tab	-	17.8	28.2	6.8	35
Bábolna	-	17.7	28.5	8.1	43
Esztergom	-	18.1	29.9	6.0	33
Kisbér	-	18.2	30.2	6.9	44
Komárom	-	18.2	30.1	8.0	92
Tatabánya	-	17.9	28.9	7.1	84
Alcsútdoboz	-	17.3	29.5	5.3	43
Dunaújváros	-	17.8	29.2	5.5	43
Martonvásár	302	17.9	28.2	6.0	33
Mór	-	17.3	28.4	7.0	56
Nagyhörcsökpuszta	-	17.9	29.3	6.7	55
Szabadbattyán	-	17.4	29.5	6.5	47
Iregszemcse	285	17.5	29.0	6.7	35
Lengyel	-	17.8	28.8	6.6	43
Nagykónyi	-	18.2	30.2	6.3	31
Szekszárd	-	19.0	30.1	8.3	47
Árpádtető	-	17.0	26.8	7.4	76
Mohács	-	18.8	30.0	6.1	27
Siklós	-	19.7	31.0	8.1	58
Szigetvár	-	18.5	29.9	7.2	60
Budapest KMI	282	18.6	29.4	8.1	25
Budapest Szab.hegy	-	16.1	26.5	6.6	26
Cegléd	-	18.3	28.9	7.2	29
Dobogókő	-	14.5	23.6	6.0	56
Gödöllő	277	17.9	27.6	7.2	12
Királyrét	-	15.5	27.6	2.8	17
Monor	-	-	-	-	-
Nagykáta	-	18.3	29.0	7.4	26
Örkény	-	19.0	31.0	6.6	29
Szentendre	-	18.7	30.8	7.0	20
Vác	-	18.1	30.0	5.2	11
Vámosmikola	250	17.1	28.6	4.0	24

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Bácsalmás	-	19.3	30.5	7.1	50
Izsák	-	18.6	30.5	6.7	35
Kalocsa	273	18.1	29.6	6.2	43
Kecskemét	275	18.3	28.7	6.3	27
Kiskunfélegyháza	-	18.6	29.8	7.3	81
Kiskunhalas	-	18.9	30.0	8.0	64
Kunszentmiklós	-	18.2	30.7	5.4	25
Tiszakécske	-	18.6	30.0	7.5	71
Balassagyarmat	-	17.3	29.5	4.6	18
Romhány	-	17.1	29.5	3.0	25
Salgótarján	-	16.3	27.2	3.5	70
Eger	-	17.7	27.4	7.4	28
Galyatető	-	14.0	22.2	5.0	62
Gyöngyös	-	18.5	29.0	7.0	15
Kompolt	276	17.9	27.2	7.2	38
Lőrinci	-	17.5	29.4	5.7	34
Poroszló	-	18.5	28.2	6.1	46
Jászapáti	-	18.7	29.2	8.0	21
Jászberény	-	18.1	28.5	7.1	37
Karcag	-	18.7	29.2	6.4	40
Tiszaroff	-	17.9	28.0	7.5	72
Túrkeve	267	18.5	29.1	6.9	69
Kistelek	-	19.1	31.7	7.4	61
Makó	-	18.9	30.0	6.6	30
Szentes	-	-	-	-	-
Borsodnádasd	-	16.0	27.0	3.1	45
Füged	-	16.1	27.0	3.0	117
Hidasnémeti	-	16.8	28.0	3.4	74
Jósvafő	269	15.8	26.1	5.2	54
Lillafüred	-	16.3	26.2	4.8	44
Putnok	-	17.2	30.2	4.0	53
Sárospatak	261	15.8	27.5	5.5	117
Szendrőlád	-	17.1	28.0	3.7	86
Tokaj	-	18.0	28.5	6.4	108
Kisvárda	275	16.6	29.2	6.5	57
Mátészalka	-	18.1	30.6	7.2	80
Nyirlugos	-	18.1	30.7	5.4	48
Pátyod	-	17.2	29.8	5.2	67
Tiszabecs	-	17.1	31.9	5.3	59
Vásárosnamény	-	18.0	30.2	6.0	74
Záhony	-	16.6	29.0	3.8	101
Berettyóújfalu	-	18.1	29.3	7.4	24
Hajdúdorog	-	18.4	29.0	8.1	60
Hortobágy	-	17.8	28.6	6.6	48
Körösszakál	-	18.8	31.3	7.1	43
Polgár	-	17.8	29.6	7.5	89
Mezőhegyes	284	18.3	28.9	7.4	46
Orosháza	-	-	-	-	-
Szarvas	285	18.3	28.1	7.5	34
Szeghalom	-	18.6	29.9	7.6	63

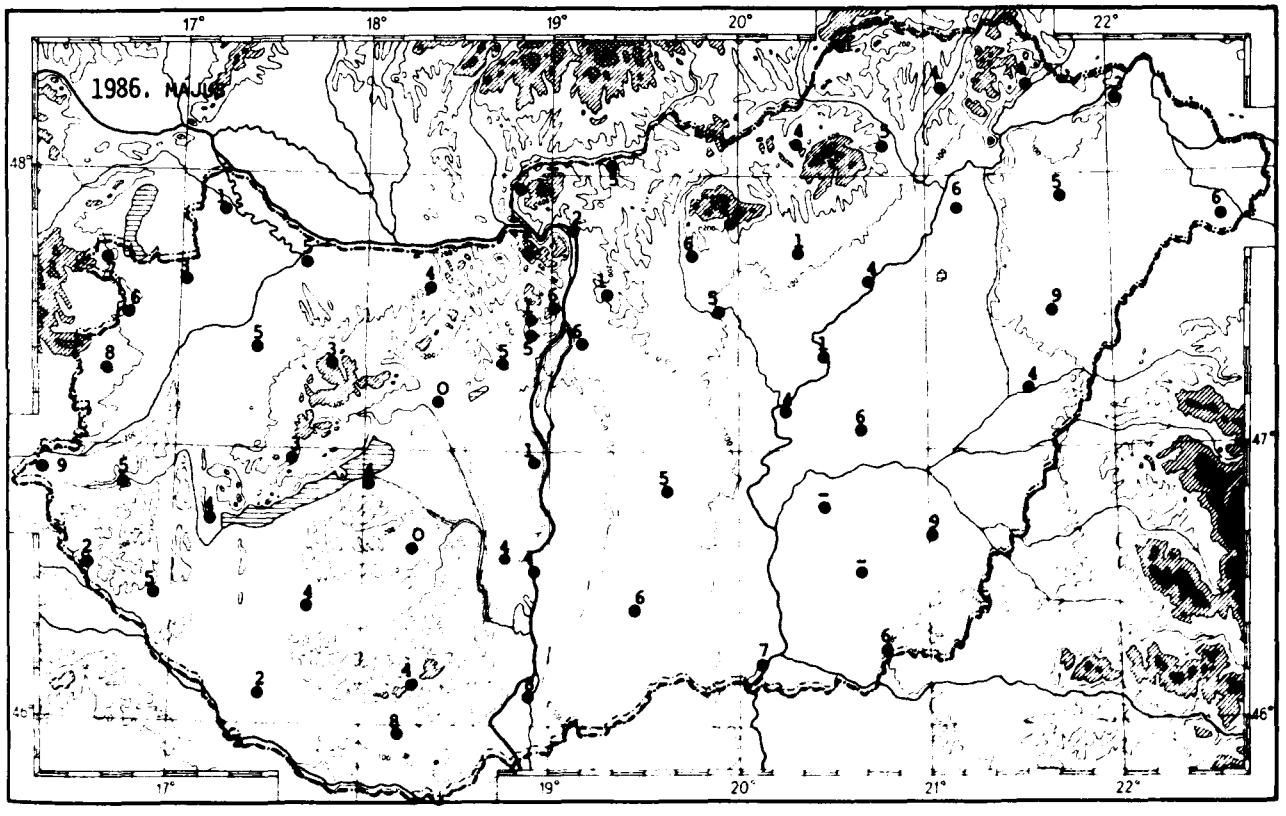
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)

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



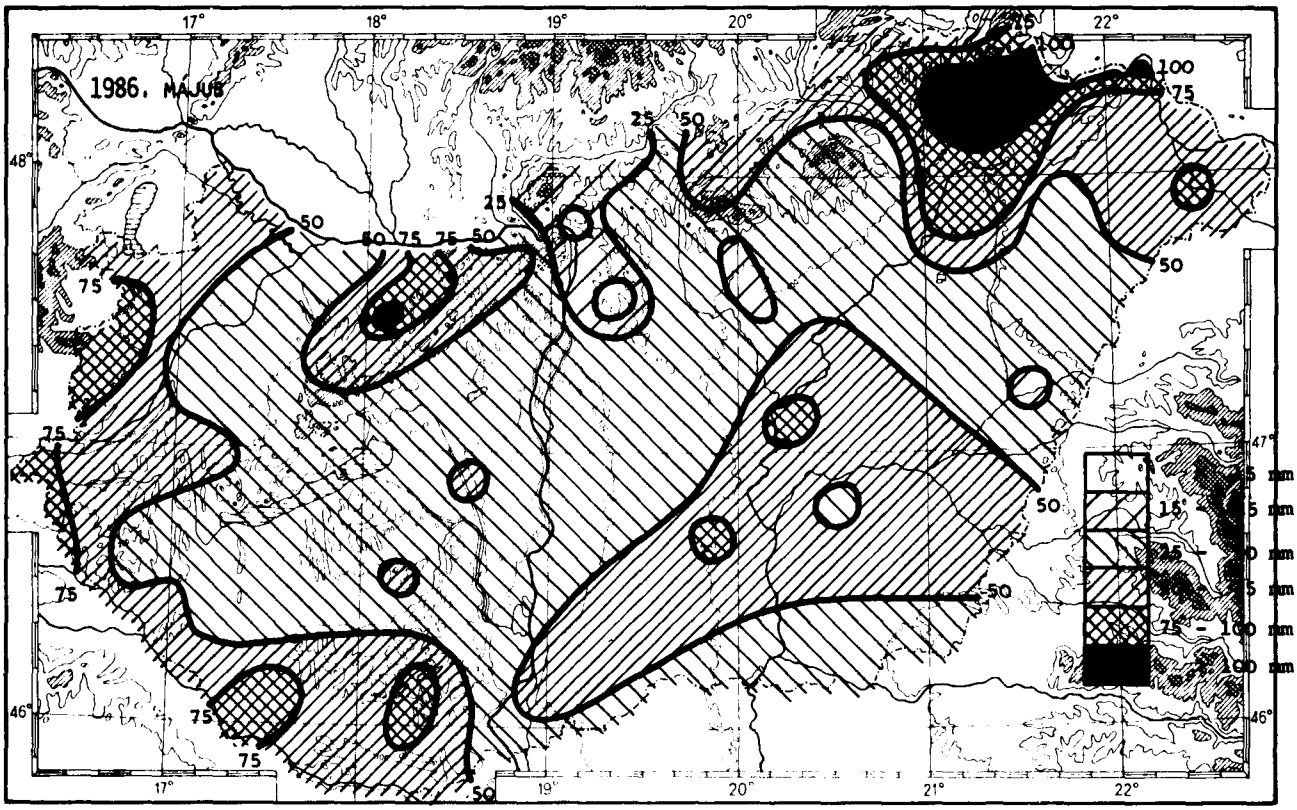
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



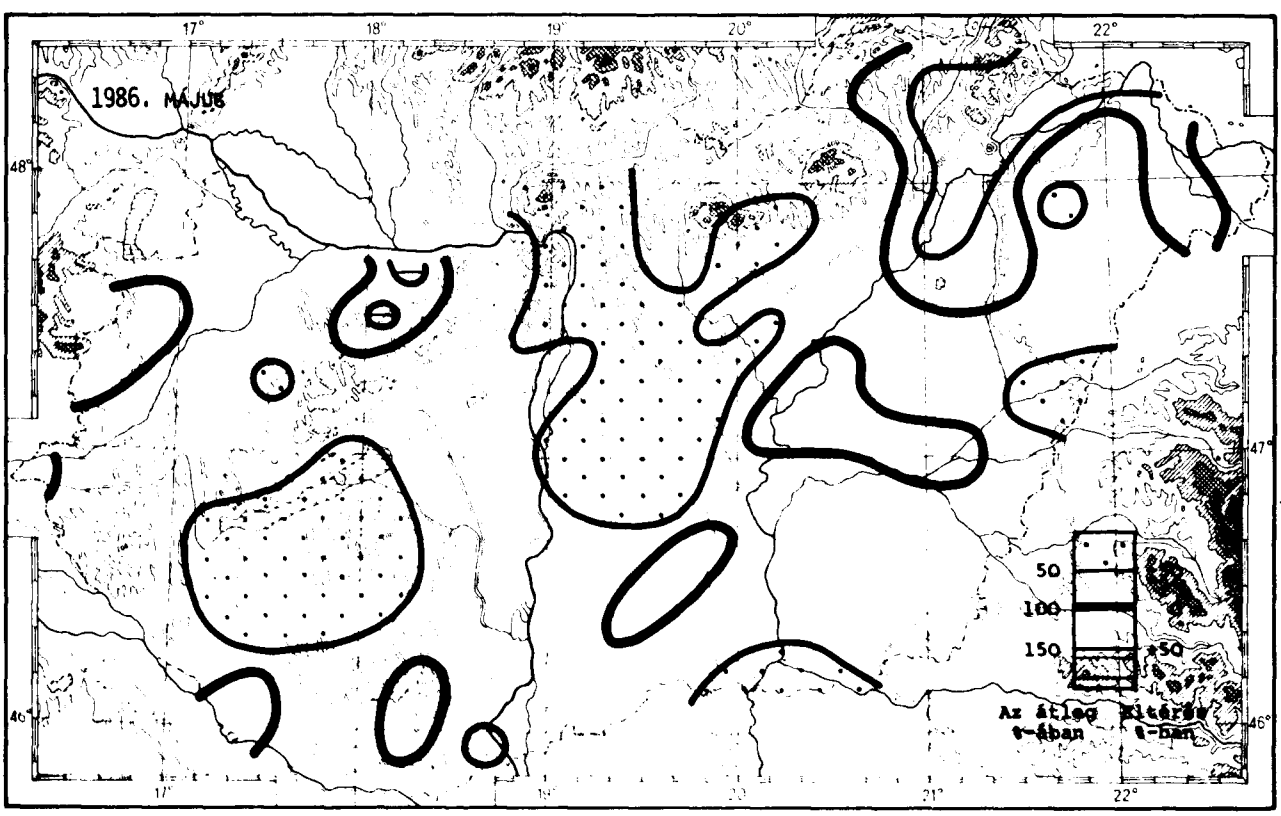
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 86.448.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I3

LIBRARY
U.S. Dept. of Commerce

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1986. • BUDAPEST • CXVI. évf. 2. melléket

Magyarország időjárása 1986 tavaszán (március – április – május)

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

Budapest belterületén a tavaszi évszakban a besugárzás összege 1488,1 MJ·m^{-2} volt.

A napfénytartam tavaszi összege a sokévi átlag 90-110 %-át érte el. A napfénytartam csak a Dunántúl északi területén, valamint Szeged térségében maradt a sokévi átlag alatt. A legtöbb napsütés (646 óra) Pakson, a legkevesebb (493 óra) Szentgotthárd-Farkasfán alakult ki.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon márciusban 2,0 és 6,0, áprilisban 10,5 és 14,5, májusban 15,0 és 20,0 °C között változott. A hónapok sorrendjében -2,6 és +0,1, +1,0 és +2,5, valamint +1,4 és +3,0 °C közötti anomáliák fordultak elő. A tavaszi évszak középhőmérséklete 9,5 és 13,0 °C, az anomália pedig +0,2 és +1,5 °C között volt. A tavaszi abszolút maximum (31,9 °C) május 28-án Tiszabecsen, a tavaszi abszolút minimum (-20,1 °C) március 1-én Putnokon fordult elő.

A tavaszi hónapokban lehullott csapadék mennyisége a sokévi átlag 45-140 %-a között mozgott és hazánk területének több mint 80 %-án nem érte el a sokévi átlagot. A legtöbb tavaszi csapadékot (231 mm) Lenti, a legkevesebbet (61 mm) Eger és Gyöngyös, míg a 24 óra alatt mért maximális csapadékot (91,0 mm) május 24-én Bakonysárkány jelentette. A tavaszi évszak legnagyobb hóvastagságát (87 cm) március 5-én Galyatetőn mérték.

A tavaszi évszak legerősebb széllökését, 28,4 m/s-ot, március 25-én Sopronban regisztrálták. Budapest belterületén a tavaszi évszak átlagos szélsebessége 2,4 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,1 m/s-mal kevesebb.

The weather of Hungary in the spring of 1986 (March – April – May)

In the spring months the weather was dry for the season and warmer than average.

In the inner city of Budapest in the spring season the total of irradiation was 1488.1 MJ·m^{-2}.

The spring sunshine total reached 90-110 per cent of the average of many years. It only remained below many years' average in the northern region of Transdanubia and in the region of Szeged. The most of sunshine was recorded at Paks (646 hours) and the least of it occurred at Szentgotthárd-Farkasfa (493 hours).

The monthly mean temperature ranged at lowland stations between the following values: in March 2.0 and 6.0 degC, in April 10.5 and 14.5 degC, in May 15.0 and 20.0 degC. The anomalies were respectively between -2.6 and +0.1 degC, +1.0 and +2.5 degC, +1.4 and +3.0 degC. The mean temperature of the spring season ranged between 9.5 and 13.0 degC with anomalies between +0.2 and +1.5 degC. The spring absolute maximum temperature (31.9 degC) was recorded on the 28th of May at Tiszabecs, the spring absolute minimum temperature (-20.1 degC) was measured on the 1st of March at Putnok.

In the spring months the precipitation amount ranged between 45 and 140 per cent of many years' average and, in more than 80 per cent of the territory of Hungary it did not reach the average of many years. The most precipitation (231 mm) was reported from Lenti, the least (61 mm) from Eger and Gyöngyös, whereas the 24 hours maximum fall (91.0 mm) was reported on the 24th of May from Bakonysárkány. The thickest snow of the spring season (87 cm) was measured on the 5th of March at Galyatető.

The strongest wind gust of the spring season (28.4 m/s) was recorded on the 25th of March at Sopron. In the inner city of Budapest the average wind speed of the spring season was 2.4 m/s, being by 0.1 m/s below the average of many years.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya

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

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

• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •

• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

ÖSSZESÍTŐ ADATOK 1986 TAVASZI HÓNAPJAIRA (MÁRCIUS – ÁPRILIS – MÁJUS)

SUMMARY FOR THE SPRING OF 1986 (MARCH – APRIL – MAY)

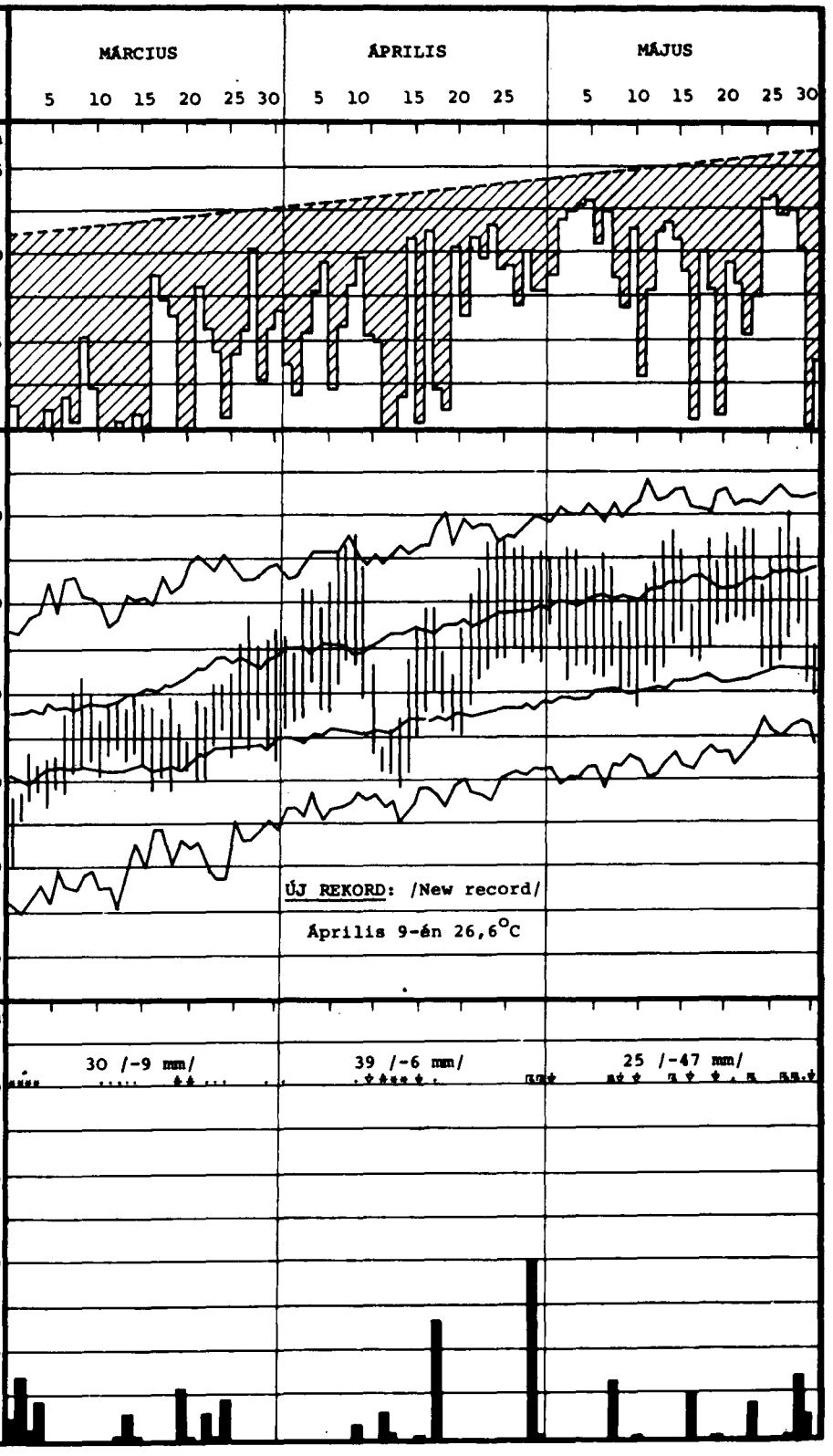
Állomások *Stations*	Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)*	Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)*			Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)*
		közép *mean*	abs.maximum *abs. maximum*	abs.minimum *abs. minimum*	
Győr	577	11.0	28.1	-11.6	85
Kapuvár	512	10.4	28.5	-10.5	131
Mosonmagyaróvár	564	10.8	28.4	-12.6	90
Rajka	-	11.0	28.2	-10.1	109
Sopron	550	10.6	27.0	-11.5	124
Sopronhorpács	536	10.5	26.9	-11.0	137
Káld	-	11.1	28.1	-8.3	141
Körmend	-	10.7	29.0	-8.7	168
Szentgotthárd	493	9.6	25.9	-10.3	202
Szombathely	508	10.2	28.7	-11.0	149
Lenti	-	10.4	27.1	-11.2	231
Letenye	-	-	28.8	-	-
Nagykanizsa	532	10.4	28.2	-10.2	205
Zalaegerszeg	521	10.4	28.8	-10.8	157
Farkasgyepű	-	10.2	26.5	-10.6	152
Keszthely	573	10.9	28.4	-8.4	148
Mencshely	597	10.0	26.2	-10.2	164
Pápa	579	11.1	27.6	-12.5	116
Sümeg	-	11.6	29.0	-9.1	173
Tihany	-	11.3	29.4	-10.2	150
Veszprém	-	11.0	29.5	-11.4	135
Zirc	-	9.4	26.4	-14.2	147
Fonyód	-	11.4	29.2	-9.2	151
Hódmezővásárhely	552	10.6	28.1	-8.9	202
Kaposvár	-	11.0	28.4	-11.5	128
Marcali	-	11.8	30.0	-10.0	141
Siófok	619	10.8	27.8	-11.2	131
Somogyszob	-	-	-	-	-
Tab	-	11.1	28.2	-13.4	179
Bábolna	-	10.7	28.5	-15.2	94
Esztergom	-	11.6	29.9	-14.4	85
Kisbér	-	11.2	30.2	-13.5	101
Komárom	-	11.3	30.1	-12.6	133
Tatabánya	-	11.4	28.9	-12.1	153
Alcsútdoboz	-	10.8	29.5	-15.4	111
Dunaújváros	-	11.4	29.2	-11.5	122
Martonvásár	629	11.1	28.2	-13.5	105
Mór	-	10.9	28.4	-13.5	116
Nagyhörcsökpuszta	-	11.5	29.3	-12.9	154
Szabadbattyán	-	10.8	29.5	-14.8	147
Iregszemcse	593	10.9	29.0	-11.6	141
Lengyel	-	11.1	28.8	-9.7	134
Paks	646	11.2	29.4	-14.6	113
Szekszárd	-	12.2	30.1	-8.6	133
Árpádtető	-	10.4	26.8	-8.4	174
Mohács	-	12.0	30.0	-7.9	97
Pécs	605	11.2	28.2	-9.0	153
Siklós	-	12.6	31.0	-7.1	127
Szigetvár	-	11.9	29.9	-7.5	162
Budapest KLPI	598	11.6	29.2	-10.4	108
Budapest KMI	567	12.1	29.4	-9.5	94
Budapest Szab.hegy	-	9.9	26.5	-9.6	103
Ceglédi	558	11.7	28.9	-13.5	97
Dobogókő	-	8.6	23.6	-12.2	145
Gödöllő	603	11.2	27.6	-11.7	86
Királyrét	-	9.4	27.6	-16.0	85
Monor	-	-	-	-13.2	-
Nagykáta	-	11.8	29.0	-13.0	107
Budaörs	-	11.3	29.5	-12.4	102
Szentendre	-	12.1	30.8	-11.8	81

Állomások *Stations*	Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)*	Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)*			Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)*
		közép *mean*	abs.maximum *abs. maximum*	abs.minimum *abs. minimum*	
Vác	-	11.4	30.0	-15.0	78
Vámosmikola	550	10.8	28.6	-15.5	80
Baja	626	11.3	28.6	-12.5	124
Bácsalmás	-	12.7	30.5	-10.2	114
Izsák	-	11.9	30.5	-11.9	97
Kalocsa	577	11.4	29.6	-9.9	98
Kecskemét	598	11.5	28.7	-11.1	85
Kiskunfélegyháza	-	12.3	29.8	-9.8	138
Kiskunhalas	-	12.3	30.0	-9.5	120
Kunszentmiklós	-	11.4	30.7	-14.8	109
Tiszakécske	-	12.1	30.0	-13.6	137
Balassagyarmat	-	10.7	29.5	-18.0	94
Romhány	-	10.7	29.5	-19.5	94
Salgótarján	-	10.0	27.2	-16.0	119
Eger	625	11.1	27.8	-14.8	61
Galyatető	-	8.0	22.3	-13.2	146
Gyöngyös	-	11.8	29.0	-10.5	61
Kékestető	616	6.6	21.6	-13.2	144
Kompolt	611	11.2	27.2	-13.4	83
Lőrinci	-	10.8	29.4	-13.3	98
Poroszló	-	11.8	28.2	-11.9	108
Jászapáti	-	12.1	29.2	-11.6	80
Jászberény	-	11.7	28.5	-13.6	87
Karcag	-	11.9	29.2	-13.2	95
Szolnok	605	11.4	28.2	-11.6	140
Tiszaroff	-	11.6	28.0	-11.0	130
Túrkeve	566	12.0	29.4	-10.0	120
Kistelek	-	12.6	31.7	-10.1	117
Makó	-	12.4	30.0	-13.6	103
Szeged	574	12.0	29.5	-10.6	84
Szentes	-	-	-	-	-
Borsodnádasd	-	9.7	27.6	-17.7	84
Füzér	-	10.2	27.0	-14.0	162
Hidasnémeti	-	11.1	28.0	-14.1	112
Jósvafő	598	10.1	26.2	-13.5	102
Lillafüred	-	10.4	27.6	-16.1	105
Miskolc	603	10.8	27.9	-16.6	83
Putnok	-	10.8	30.2	-20.1	88
Sárospatak	619	9.8	27.5	-15.2	178
Szendrőlád	-	10.9	29.0	-18.5	140
Tokaj	-	11.9	28.5	-11.6	160
Kisvárda	597	10.8	29.2	-13.2	105
Mátészalka	-	12.1	30.6	-11.5	137
Nyíregyháza	639	11.4	29.3	-12.0	70
Nyírlugos	-	11.6	30.7	-13.3	112
Pátyod	-	11.0	29.8	-13.2	153
Tiszabecs	-	11.3	31.9	-13.6	151
Vásárosnamény	-	11.9	30.2	-12.4	140
Záhony	-	10.8	29.0	-16.0	155
Berettyóújfalu	-	11.8	29.3	-9.4	69
Debrecen	639	11.7	28.8	-9.8	112
Hajdúdorog	-	11.9	29.0	-10.0	102
Hortobágy	-	11.3	28.8	-12.0	79
Körösszakál	-	12.3	31.3	-11.7	101
Polgár	-	11.5	29.6	-17.0	121
Békéscsaba	632	11.9	28.6	-10.6	138
Mezőhegyes	615	11.9	28.9	-11.4	131
Orosháza	-	-	-	-13.0	-
Szarvas	606	11.7	28.3	-9.4	103
Szeghalom	-	12.3	29.9	-9.8	105

A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉRTÉKEI

SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS

BUDAPEST KMI
1986. Tavasz /Spring/



Napfénytartam

A lehetséges maximális és a mért napi értékek

Sunshine (hours)

Possible greatest and measured daily values

Hőmérséklet

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

Temperature

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

Csapadék

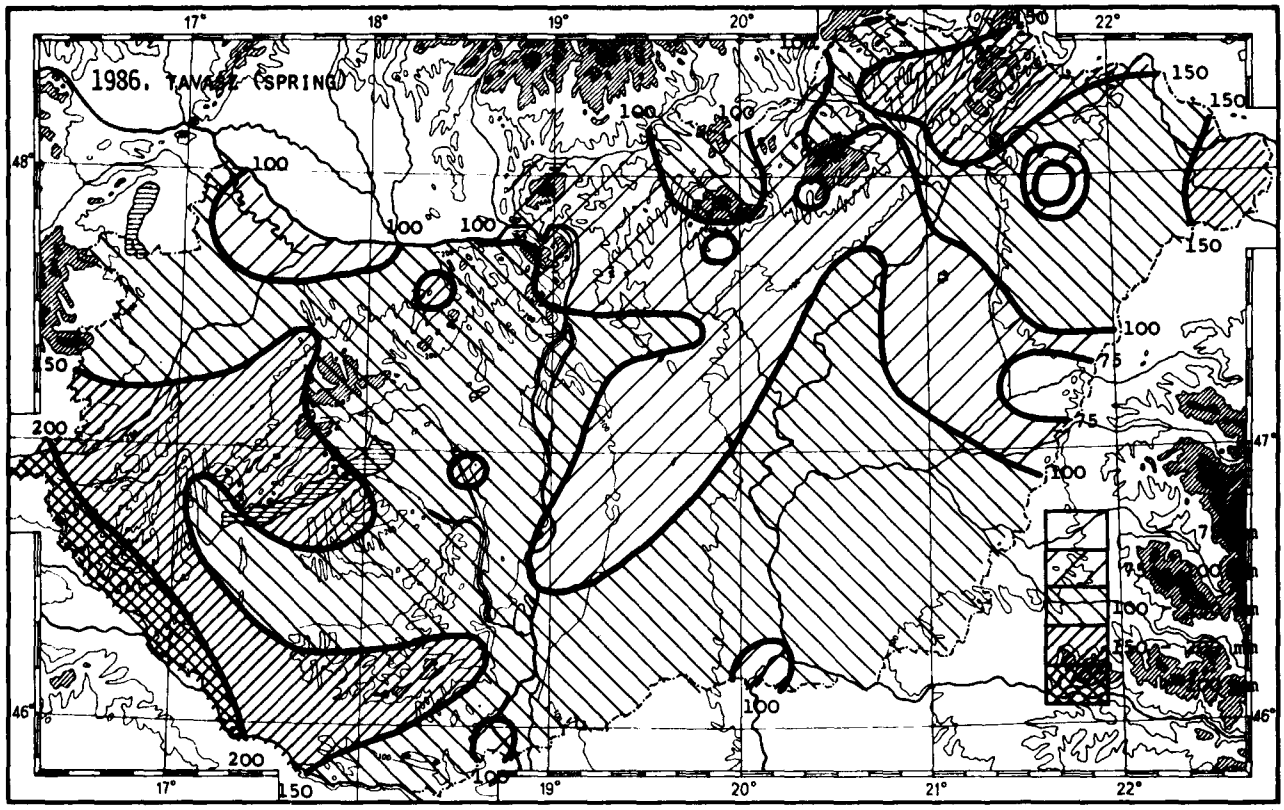
A mért havi összeg és napi értékek, valamint eltérés az 1931-1960-as átlagtól

Precipitation

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

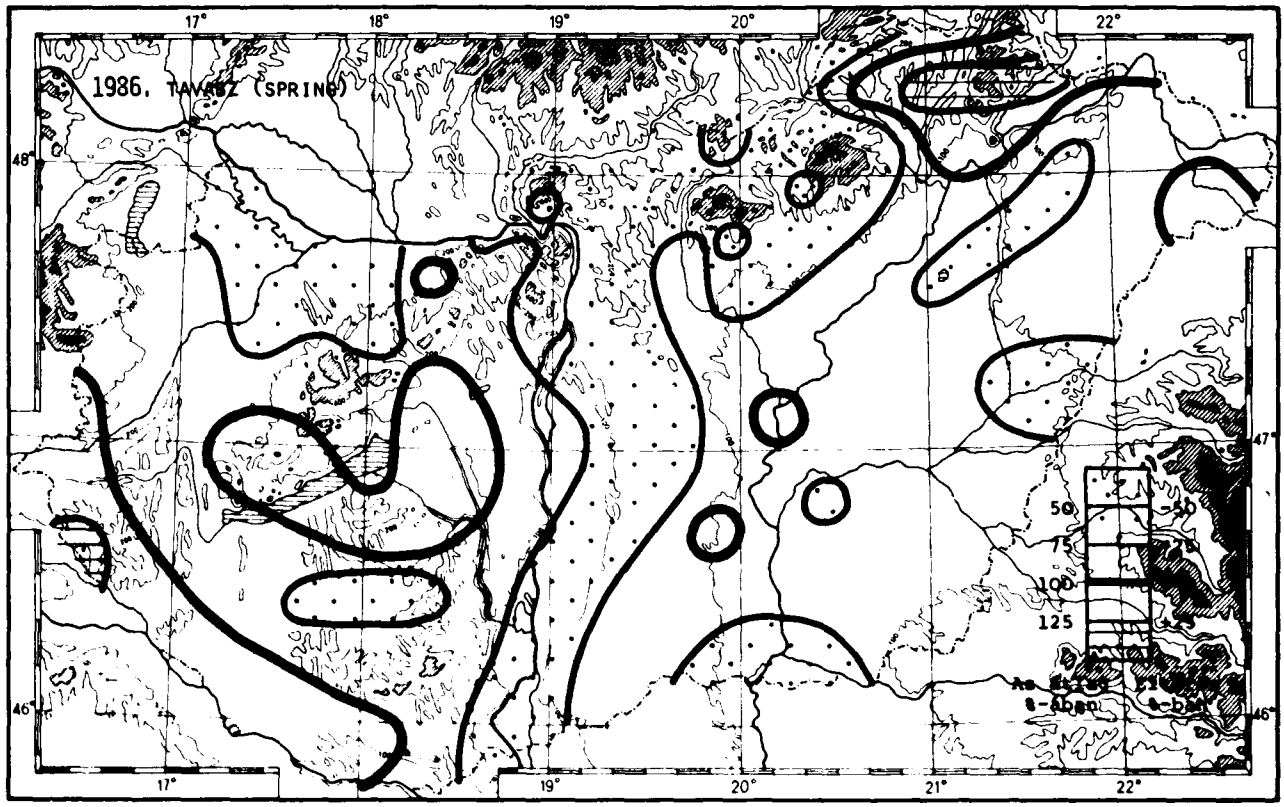
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 86.449.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1986. • BUDAPEST • CXVI. évf. 4. melléklet

LIBRARY OCT 7 1987 N.O.A.A. U.S. Dept. of Commerce

Magyarország időjárása 1986 őszén (szeptember – október – november)

Az őszi hónapokban az évszakhoz képest rendkívül száraz és napfényben gazdag időjárás alakult ki.

Budapest belterületén az őszi évszakban a besugárzás összege 918,6 MJ.m^{-2} volt.

A napfénytartam őszi összege a sokévi átlag 110-140 %-át érte el. A legtöbb őszi napsütés (619 óra) Békéscsabán, a legkevesebb (462 óra) Iregszemcsén fordult elő.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon szeptemberben 13,0 és 17,5, októberben 7,0 és 11,5, novemberben 2,5 és 6,0 °C között változott. A hónapok sorrendjében -1,4 és +0,3, -1,2 és +1,2, valamint -1,4 és +1,1 °C közötti anomáliák voltak. Az őszi évszak középhőmérséklete 8,0 és 11,5 °C, az anomália pedig -0,7 és +1,1 °C között mozgott. A hőmérsékleti anomália csak az ország északkeleti területén volt 0 °C alatt. Az őszi abszolút maximumot (33,1 °C) szeptember 17-én Szeghalom, az őszi abszolút minimumot (-7,6 °C) november 10-én Hortobágy, valamint november 30-án Hidasnémeti jelentette.

Az őszi hónapokban mért csapadék mennyisége sehol sem érte el hazánkban a sokévi átlagot. Az őszi maximális csapadékhozam csak a sokévi átlag 70 %-át közelítette meg. A legtöbb őszi csapadékot (137 mm) Lentiben, a legkevesebbet (9 mm) Szentesen, míg a 24 óra alatt hullott maximális csapadékot (48,0 mm) októberben 23-án Csörnyeföldön mérték. Az első havazást október 21-én a Mátrában figyelték meg.

Az őszi évszak legerősebb széllökést, 34,8 m/s-ot, október 21-én Sopronban regisztrálták. A főváros belterületén az őszi átlagos szélsebesség 2,0 m/s-mal megfelelt a sokévi átlagnak.

Weather of Hungary in the autum of 1986 (September – October – November)

In the autum months the weather was extraordinarily dry and rich in sunshine for the season.

In the inner city of Budapest in the autumnal season the total irradiation was 918.6 MJ.m^{-2}.

The autumn sunshine duration total reached 110 to 140 per cent of many years' average. The most autumnal sunshine (619 hours) was reported from Békéscsaba, the least of it (462 hours) occured at Iregszemcse.

The monthly mean temperature at flatland stations in September ranged between 13.0 and 17.5, in October between 7.0 and 11.5, in November between 2.5 and 6.0 degC. The anomalies respectively were between -1.4 and +0.3 degC, -1.2 and +1.2 degC, -1.4 and +1.1 degC. The mean temperature of the autumn season ranged between 8.0 and 11.5 degC, with an anomaly between -0.7 and +1.1degC. The temperature anomaly was below 0 degC only in the north-eastern regions of the country. The autumn absolute maximum temperature of 33.1 degC was reported on the 17th of September from Szeghalom, the autumn absolute minimum of -7.6 dgeC was measured on the 10th of November at Hortobágy and on the 30th of November at Hidasnémeti.

The amount of precipitation measured in autumnal months at no place in Hungary reached the average of many years'. The autumnal maxiumum precipitati on only approximated 70 per cent of many years' average. The most autumnal precipitation of 137 mm was measured at Lenti, the least of it (9 mm) was reported from Szentes and the maximum 24 hours fall of 48.0 mm occurred on the 23rd of October at Csörnyeföld. The first snowfall was observed on the 21st of October in Mátra mountains.

The strongest wind gust of the autumnal season (34,8 m/s) was recorded on the 21st of October at Sopron. In the inner city of Budapest the autumnal average wind speed of 2.0 m/s equalled the average of many years.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Kozponti Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya

• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 510,- Ft •

• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •

• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

ÖSSZESÍTŐ ADATOK 1986 ŐSZI HÓNAPJAIRA (SZEPTEMBER – OKTÓBER – NOVEMBER)

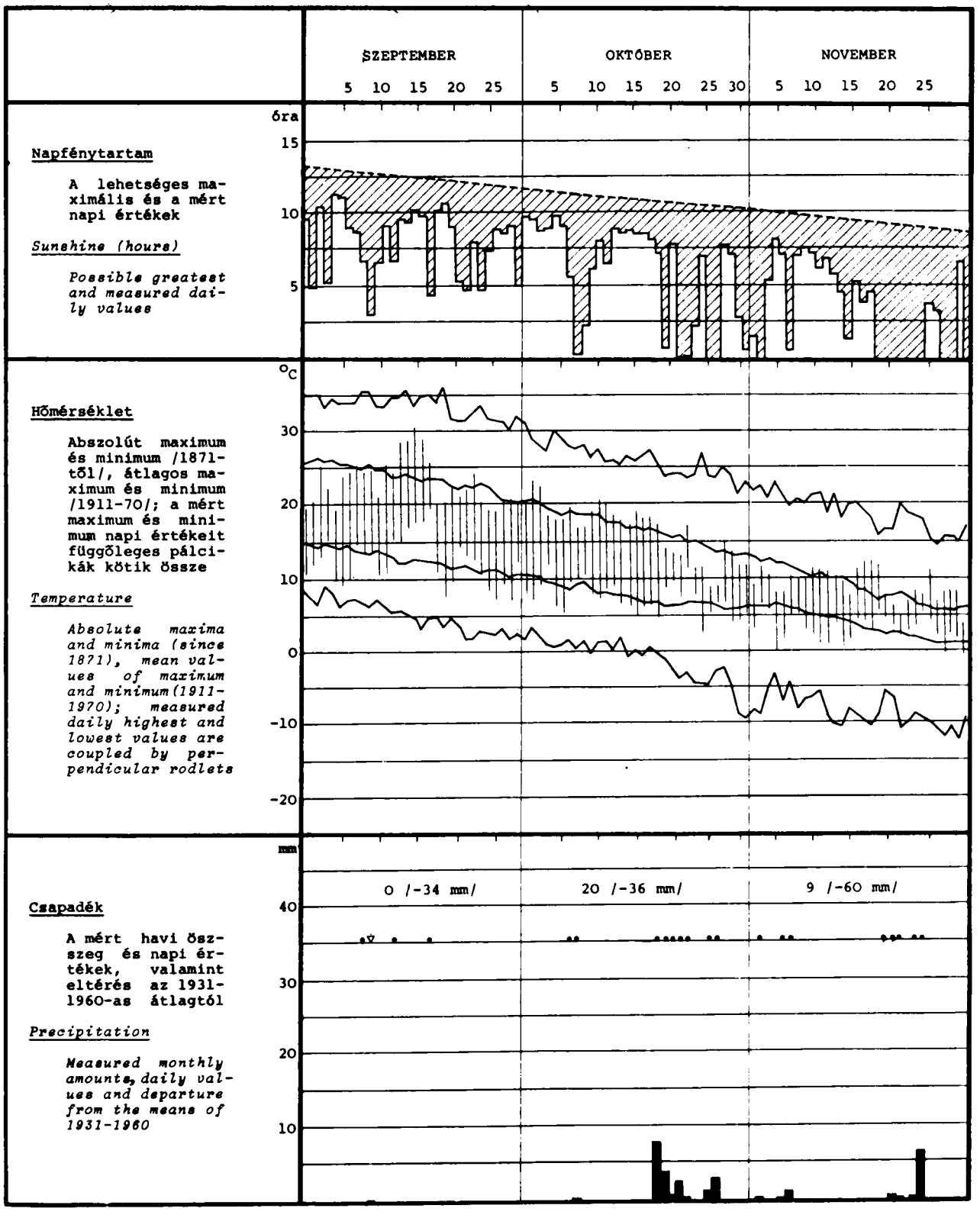
SUMMARY FOR THE AUTUMN OF 1986 (SEPTEMBER – OCTOBER – NOVEMBER)

Állomások *Stations*	Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)*	Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)*			Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)*
		közép *mean*	abs.maximum *abs. maximum*	abs.minimum *abs. minimum*	
Győr	538	10.4	28.4	-3.9	79
Kapuvár	464	10.2	29.3	-2.5	91
Mosonmagyaróvár	522	9.8	28.6	-2.1	84
Rajka	-	9.9	28.0	-3.2	90
Sopron	513	10.3	28.7	-1.8	101
Sopronhorpács	501	9.9	28.2	-2.8	101
Káld	-	10.2	29.2	-3.9	95
Körmend	-	10.0	29.5	-3.5	101
Szentgotthárd	513	9.5	27.6	-6.0	114
Szombathely	497	9.7	29.7	-4.2	97
Lenti	-	9.6	27.9	-3.4	137
Letenye	-	9.9	28.1	-5.5	116
Nagykanizsa	470	9.3	28.3	-4.8	107
Zalaegerszeg	501	9.7	28.6	-4.1	108
Farkasgyepű	-	9.9	28.5	-3.1	58
Keszthely	486	10.4	29.8	-1.6	73
Mencshely	518	9.3	28.0	-5.5	55
Pápa	560	10.3	28.5	-3.0	65
Sümeg	-	11.2	31.2	-3.1	73
Tihany	-	11.1	29.5	-1.6	49
Veszprém	-	10.3	31.0	-2.0	40
Zirc	-	8.7	28.3	-4.9	47
Fonyód	-	10.8	29.4	-1.4	57
Homokszentgyörgy	483	9.4	29.0	-3.0	81
Kaposvár	-	-	-	-	-
Marcali	-	11.2	30.5	-2.7	70
Siófok	495	10.7	25.6	-1.2	56
Somogyszob	-	10.0	29.8	-3.4	95
Tab	-	10.6	31.1	-2.7	72
Bábolna	-	9.3	31.4	-4.5	56
Esztergom	-	10.1	31.3	-4.4	40
Kisbér	-	10.6	32.0	-4.0	46
Komárom	-	10.3	30.3	-3.5	55
Tatabánya	-	9.8	30.9	-3.4	49
Alcsútdoboz	-	-	-	-	-
Dunaújváros	-	9.6	31.2	-4.0	37
Martonvásár	537	9.8	31.0	-3.8	37
Mór	-	9.8	29.6	-2.8	45
Sárbogárd	-	10.9	32.1	-2.9	45
Szabadbattyán	-	9.6	31.0	-4.4	45
Iregszemcse	462	10.2	30.8	-2.5	70
Lengyel	-	10.5	29.0	-2.5	67
Paks	529	9.9	31.5	-5.8	45
Szekszárd	-	11.3	30.5	-2.0	64
Árpádtető	-	10.5	28.6	-1.8	71
Mohács	-	11.4	31.5	-1.9	63
Pécs	542	11.1	30.0	-1.0	64
Siklós	-	10.3	30.6	-1.9	75
Szigetvár	-	10.8	30.1	-3.6	71
Budapest KLFI	545	10.8	29.8	-3.7	32
Budapest KMI	512	10.9	30.5	-0.4	29
Budapest Szab.hegy	-	10.2	27.8	-1.6	43
Ceglédd	-	10.4	31.0	-5.5	23
Dobogókő	-	8.6	26.3	-2.7	51
Gödöllő	549	10.4	29.0	-2.4	32
Királyrét	-	8.6	29.5	-6.0	53
Budaörs	-	10.6	30.6	-4.8	35
Nagykáta	-	10.3	29.1	-4.0	34
Örkény	-	10.9	31.5	-3.6	34
Szentendre	-	10.7	30.0	-3.2	36

Állomások *Stations*	Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)*	Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)*			Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)*
		közép *mean*	abs.maximum *abs. maximum*	abs.minimum *abs. minimum*	
Vác	-	9.7	30.5	-5.0	37
Vámosmikola	529	9.0	29.5	-5.8	45
Baja	541	9.9	30.4	-4.7	48
Bácsalmás	-	11.3	31.5	-3.0	46
Izsák	-	10.1	31.0	-6.7	27
Kalocsa	490	10.4	30.9	-4.8	39
Kecskemét	536	10.5	30.1	-6.5	19
Kiskunfélegyháza	-	11.3	31.1	-4.4	14
Kiskunhalas	-	11.2	31.5	-4.0	36
Kunszentmiklós	-	10.5	31.0	-2.2	30
Tiszakécske	-	-	-	-	-
Balassagyarmat	-	8.9	29.5	-4.6	45
Romhány	-	9.1	30.5	-6.0	35
Salgótarján	-	8.6	29.2	-6.3	33
Eger	-	-	-	-	-
Galyatető	-	7.9	24.2	-4.5	38
Gyöngyös	-	10.6	31.0	-4.6	32
Kékestető	616	6.8	23.0	-5.0	40
Kompolt	537	9.8	29.7	-4.2	29
Lőrinci	-	9.3	31.6	-7.0	33
Poroszló	-	10.1	30.0	-6.0	22
Jászapáti	-	10.7	30.9	-5.4	21
Jászberény	-	-	-	-	-
Karcag	-	10.7	32.4	-6.0	14
Szolnok	569	10.3	30.3	-4.1	17
Tiszaroff	-	10.2	30.1	-5.5	19
Túrkeve	554	10.7	31.9	-4.8	15
Kistelek	-	11.2	32.4	-4.1	16
Makó	-	11.1	32.4	-5.7	15
Szeged	570	10.6	32.8	-5.3	16
Szentes	-	1018	31.5	-3.5	9
Borsodnádasd	-	7.7	28.7	-6.8	29
Fügöd	-	7.9	28.8	-7.0	31
Hidasnémeti	-	9.3	29.4	-7.6	32
Jósvafő	516	9.1	27.6	-5.2	32
Lillafüred	-	9.2	27.3	-5.0	27
Miskolc	507	9.0	29.6	-6.0	19
Putnok	-	9.0	30.1	-6.4	36
Sárospatak	472	7.8	29.8	-5.2	58
Szendrőlád	-	9.0	32.0	-6.0	28
Tokaj	-	10.0	29.2	-4.0	32
Kisvárda	486	8.9	30.0	-4.5	37
Mátészalka	-	9.9	31.5	-5.0	39
Nyíregyháza	514	8.9	30.1	-6.3	22
Nyírlugos	-	9.4	30.0	-6.5	26
Pátyod	-	9.3	30.8	-4.8	37
Tiszabecs	-	9.4	29.9	-6.1	50
Vásárosnamény	-	9.4	29.8	-4.3	43
Záhony	-	8.2	29.0	-5.5	37
Berettyóújfalu	-	10.3	31.9	-4.0	23
Debrecen	525	9.9	31.9	-5.0	21
Hajdúdorog	-	10.0	30.4	-5.0	19
Hortobágy	-	9.1	31.8	-7.6	17
Körösszakál	-	10.6	32.5	-5.2	21
Polgár	-	9.8	31.0	-6.5	23
Békéscsaba	619	10.5	32.0	-6.5	21
Mezőhegyes	588	11.0	31.8	-4.8	18
Orosháza	-	-	-	-	-
Szarvas	592	10.5	31.3	-5.6	14
Szeghalom	-	10.7	33.1	-3.9	20

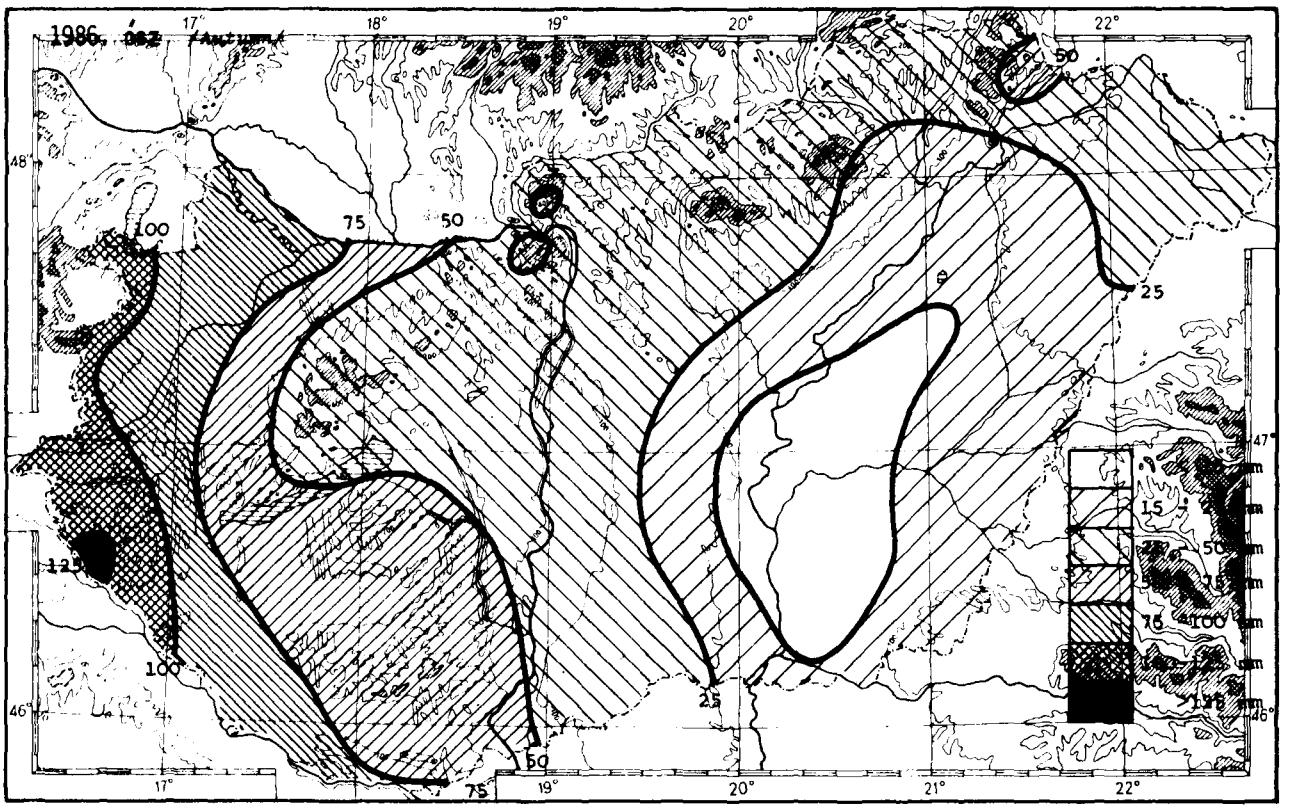
A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉRTÉKEI

SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS



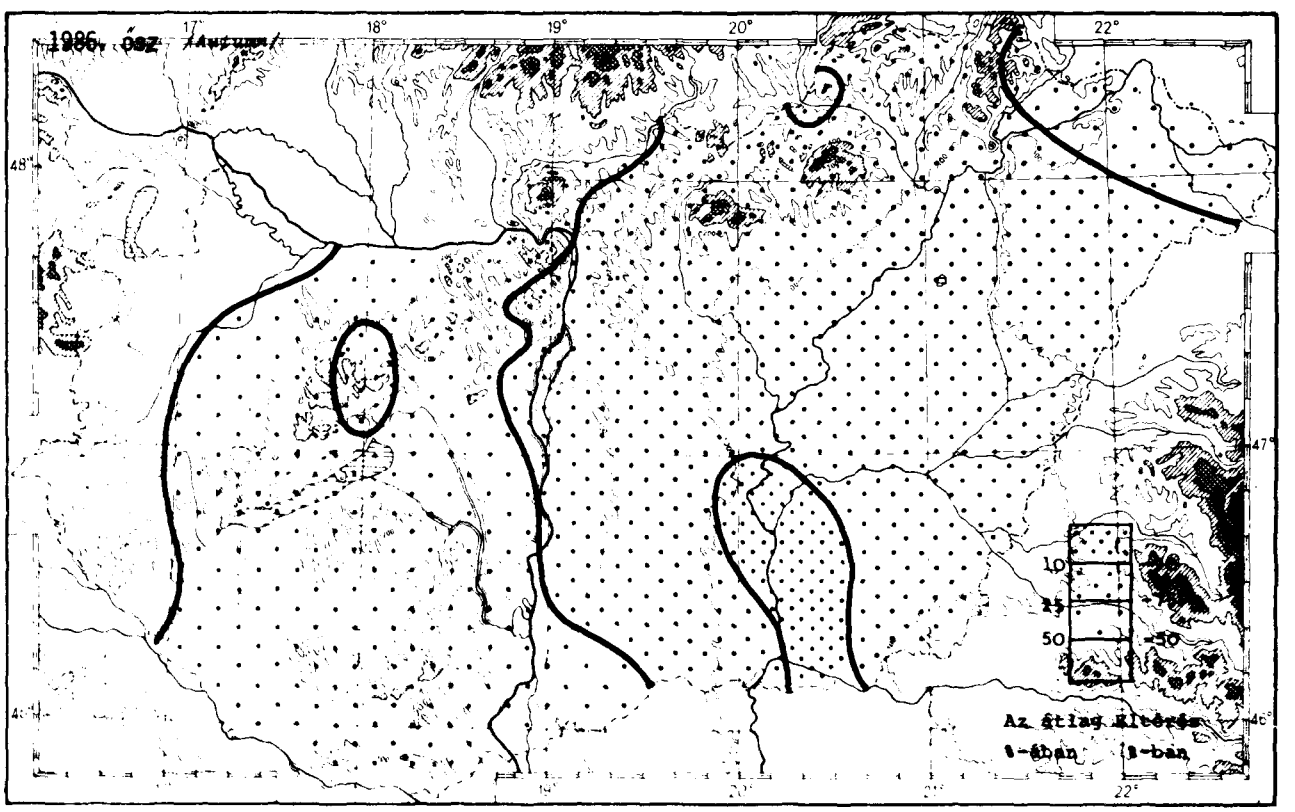
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 86.820.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9 I3

LIBRARY
SEP 23 1986
U.S. Dept. of Commerce

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1986. június • BUDAPEST • CXVI. évf. 6. szám

Magyarország területén júniusban az átlagosnál hűvösebb volt az időjárás.

Budapest belterületén a besugárzás havi összege 695,8 MJ·m^{-2} volt.

A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 90-110 %-át érte el. A legtöbb napsütés (297 óra) Szolnokon, a legkevesebb (216 óra) Szentgotthárd-Farkasfán alakult ki.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 16,0 és 20,0 °C, a hőmérsékleti anomália -1,2 és +0,1 °C között változott. A hőmérsékleti anomália csak a Mátrában volt pozitív. Budapest belterületén 1-én 7,5 °C-os, 7-én pedig 7,6 °C-os minimumot mértek. Budapesten a rendszeres meteorológiai megfigyelések kezdete (1871) óta ezeken a napokon ilyen hideg még nem fordult elő. A havi abszolút maximumot (35,1 °C) 17-én Budapest-Krisztinavárosban, a havi abszolút minimumot (1,0 °C) 6-án Galyatetőn mérték.

A június havi csapadékmennyiség a sokévi átlag 40-200 %-a között mozgott. A csapadék az átlaghoz viszonyítva a Hernádvölgy, Nyíregyháza és a Sebes-Körös vidékén a sokévi átlag felét sem érte el, míg a Középső-Drávamellék területén megközelítette a sokévi átlag kétszeresét. A legtöbb havi csapadékot (163,8 mm) és a 24 óra alatt hullott maximális csapadékot (17-én 81,0 mm) Abaliget, a legkevesebb havi csapadékot (22,6 mm) Hadháztéglás jelentette.

A legerősebb széllökést, 27,4 m/s-ot, 19-én Szombathelyen regisztrálták. A főváros belterületén a havi átlagos szélsebesség 2,6 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,1 m/s-mal több.

Over Hungary in June the weather was cooler than average.

In the inner city of Budapest the monthly irradiation totalled 695.8 MJ·m^{-2}.

The monthly sunshine total reached 90-110 per cent of the average of many years. The highest value of sunshine duration (297 hours) was recorded at Szolnok, the lowest one (216 hours) at Szentgotthárd-Farkasfa.

The monthly mean temperature at lowland stations ranged between 16.0 and 20.0 degC; the temperature anomaly varied between -1.2 and +0.1 degC. The anomalies had positive values only in Mátra mountain. In the inner city of Budapest a minimum of 7.5 degC was measured on the 1st and of 7.6 degC on the 7th. In Budapest on these days as cold as that has not yet been recorded since regular meteorological observations began in 1871. The monthly absolute maximum (35.1 degC) was measured on the 17th at Budapest-Krisztinaváros, the absolute minimum (1.0 degC) on the 6th at Galyatető.

The montly amount of precipitation in June ranged between 40 and 200 per cent of many year's average. The amount of precipitation did not even reach half of the average of many years in the regions of Hernád-valley, Nyíregyháza and Sebes-Körös, at the same time it approximated twofold the average in the region of Middle-Dráva-valley. The maximum monthly precipitation (163.8 mm) and the 24 hours maximum rainfall (on the 17th being 81.0 mm) was reported from Abaliget, the maximum of it (22.6 mm) was recorded at Hadháztéglás.

The strongest wind gust of 27.4 m/s was measured on the 19th at Szombathely. In the inner city of Budapest the monthly average wind speed was 2.6 m/s, being above many year's average by 0.1 m/s.

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

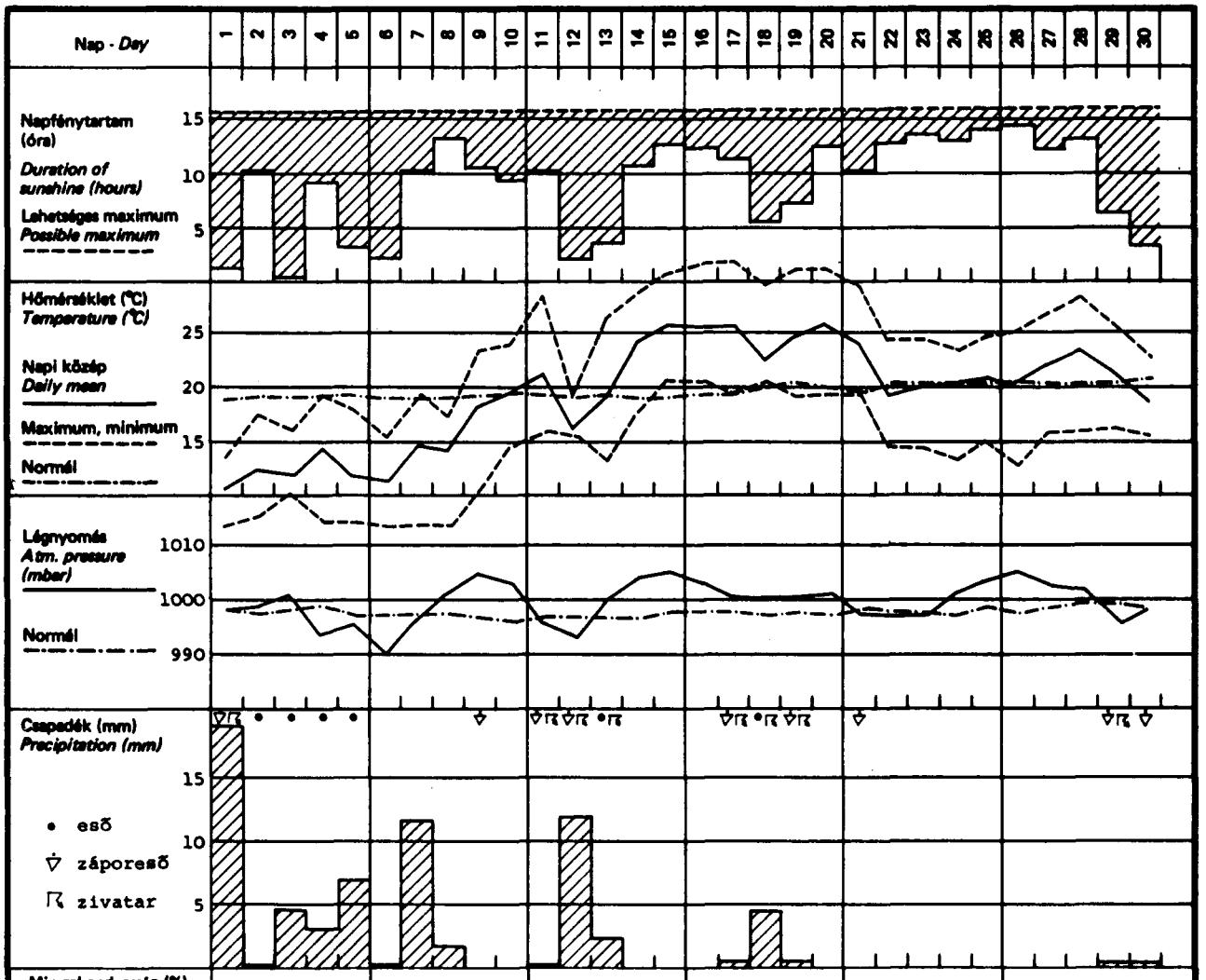
NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)

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

Nap - Day	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm
	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓFOK			PÉCS		
11	4	11.1	.	1	10.6	.	2	10.6	7▽●	0	9.5	6▽●	0	10.0	11●	0	11.8	6●	0	10.0	7●
2	8	13.2	3▽●	6	13.0	1▽	12	13.6	●	11	13.1	▽	12	13.6	.	11	14.5	.	12	13.1	.
3	5	12.6	▽	0	12.1	▽	1	13.1	.	2	12.8	1●	0	13.4	4●	0	13.6	5●	4	14.0	1▽
4	8	12.8	15▽⌐	7	12.2	28▽●	8	13.7	15▽	7	13.0	21▽●	4	13.2	23▽●	8	14.1	23▽	9	14.8	7●
5	5	10.3	1●	3	10.3	1●▽	2	9.7	5▽	6	10.2	5●	1	10.4	10▽⌐	3	12.0	9▽	5	12.2	8●
6	1	10.5	▽	1	10.0	6▽	2	11.3	▽	4	11.5	▽	0	11.1	1●▽	1	11.5	●	1	10.8	●
7	10	12.4	.	10	12.0	.	11	14.0	.	10	13.5	.	7	12.1	.	8	13.4	.	10	13.5	.
8	9	14.1	.	9	13.1	.	9	13.5	.	11	13.4	.	12	14.5	.	10	15.1	.	11	14.3	.
9	14	15.9	.	14	15.4	.	14	16.3	.	14	15.6	.	13	16.7	.	13	17.8	.	11	16.1	.
10	12	18.2	.	12	17.4	.	10	18.3	.	10	17.4	.	9	18.4	.	7	18.7	.	11	18.7	.
11	14	20.1	.	14	19.5	.	14	20.8	●	14	20.4	.	14	21.9	.	14	20.8	.	13	20.9	.
12	2	14.1	5▽●	3	15.7	2●	0	13.4	19●⌐	0	13.5	15●⌐	4	16.2	1▽●	0	16.1	7▽⌐	1	15.5	3▽
13	1	13.6	21▽●	2	15.3	9▽⌐	1	14.1	14▽⌐	0	13.7	24▽⌐	1	14.8	22▽⌐	4	16.9	18▽⌐	3	16.9	10●⌐
14	8	18.7	.	8	19.8	.	10	20.3	.	7	19.4	.	13	20.9	.	10	21.2	.	10	21.2	.
15	10	22.1	6●⌐	7	21.4	.	13	23.1	.	7	21.1	.	13	22.7	▽	13	22.2	13●⌐	11	23.6	.
16	12	21.9	2●⌐	9	22.4	1●⌐	13	24.2	.	12	24.0	.	11	23.0	.	12	23.1	.	13	23.5	.
17	9	22.8	.	9	23.0	●⌐	8	23.4	.	8	23.4	.	8	22.6	▽⌐	8	23.0	.	9	22.0	2●⌐
18	13	24.3	.	12	24.0	.	12	24.2	.	12	24.2	.	11	23.6	.	11	23.3	.	9	23.7	●⌐
19	9	21.9	6●⌐	7	20.9	28●⌐	8	22.6	3●⌐	7	21.7	5●⌐	7	22.3	4▽⌐	9	22.5	3●⌐	8	21.2	4▽⌐
20	13	22.3	.	12	21.5	.	11	23.4	.	14	22.7	.	10	21.3	1●⌐	13	22.5	●⌐	12	21.2	12●⌐
21	10	21.3	5●⌐	9	21.9	.	11	22.3	1●⌐	11	22.1	.	11	22.0	.	12	22.3	.	13	21.3	.
22	6	19.3	.	7	19.2	.	15	19.1	.	14	19.6	.	9	21.2	.	15	21.9	.	10	20.9	.
23	12	18.6	.	5	19.2	.	14	18.1	.	14	18.2	.	7	20.7	▽	12	20.2	.	7	19.9	▽
24	12	18.4	.	10	18.1	.	14	17.2	.	13	17.5	.	12	19.6	.	13	19.0	.	12	17.4	.
25	6	19.4	.	8	19.4	.	12	18.4	.	12	18.5	.	9	20.4	.	13	21.2	.	12	18.8	.
26	14	19.9	.	15	19.0	.	14	19.1	.	15	18.7	.	14	19.9	.	14	20.7	.	14	18.0	.
27	14	21.5	.	15	20.7	.	15	20.6	.	15	19.8	.	15	21.6	.	15	22.0	.	14	20.1	.
28	13	23.2	.	12	21.6	.	14	22.4	.	14	21.8	.	13	23.0	.	14	23.2	.	13	21.2	.
29	2	18.2	22▽⌐	2	19.2	2●⌐	5	19.3	●⌐	4	19.2	2●⌐	2	19.7	●⌐	2	21.5	.	4	20.4	.
30	8	17.7	.	10	18.0	.	5	18.7	.	7	18.4	.	7	19.0	▽	5	19.5	▽	2	16.4	10●
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
11	1	11.0	19▽⌐	6	8.5	28▽⌐	4	13.1	10▽⌐	4	12.8	4●⌐	6	14.2	26▽⌐	4	14.8	13▽⌐	3	14.9	11●⌐
2	10	13.1	▽	4	6.2	●	11	14.3	.	7	14.5	.	4	13.5	.	2	12.3	.	2	12.1	▽
3	1	13.0	4●▽	1	7.0	10▽●	7	14.6	7▽⌐	11	16.1	2▽●	12	15.7	.	5	12.0	3●	10	14.9	●
4	6	13.7	2●	10	8.2	5●	5	15.2	3▽	6	16.4	1●	8	16.7	1▽	7	14.9	5●	11	16.5	2●
5	3	11.6	5▽	0	6.5	16●	3	13.6	8▽	3	14.2	13●▽	2	14.2	8●▽	1	12.1	18▽●	0	13.0	9▽
6	3	11.3	.	1	4.6	●	1	11.0	.	1	11.4	1●	0	10.7	1●	2	10.1	1●	0	10.0	2▽●
7	11	14.1	.	12	15.0	.	12	15.0	.	11	14.3	.	13	14.4	.	11	14.0	.	12	15.0	.
8	15	14.9	.	14	10.0	.	13	15.5	.	12	15.9	.	12	17.1	.	10	15.4	▽	10	17.5	.
9	11	17.4	.	9	10.9	.	10	16.8	.	10	16.6	.	11	17.6	.	9	17.2	.	10	18.0	.
10	9	19.3	.	11	12.3	.	8	19.8	.	8	20.1	.	12	20.6	.	11	19.2	.	10	20.6	.
11	11	21.8	▽⌐	9	15.2	●⌐	10	21.3	▽	9	20.4	.	7	20.0	.	10	20.4	.	7	21.3	▽
12	4	17.6	24▽⌐	8	15.6	▽⌐	3	19.4	24▽⌐	4	19.2	14▽⌐	6	20.0	9▽⌐	10	23.1	.	9	22.6	⌐
13	4	19.7	5▽⌐	6	16.5	1▽	9	20.4	6▽⌐	7	19.9	1▽	6	21.0	●⌐	6	23.1	▽	6	22.8	▽
14	10	22.9	▽	11	17.8	.	12	23.5	.	11	22.9	.	13	24.1	.	8	23.9	.	11	25.0	.
15	13	24.5	.	14	18.3	.	13	24.5	.	12	24.4	.	12	24.4	.	11	23.9	.	14	25.4	.
16	13	24.8	.	11	18.6	.	12	24.3	.	10	24.7	▽	11	24.1	.	12	23.4	.	12	24.8	.
17	11	24.6	.	13	18.8	.	13	24.7	.	14	24.5	.	14	23.9	.	13	22.8	.	15	24.2	.
18	10	24.2	.	9	19.4	●⌐	11	25.7	▽	13	24.5	.	13	24.8	.	11	23.1	.	13	24.8	2▽
19	7	23.3	3●⌐	9	18.9	66▲⌐	13	25.0	.	13	24.8	.	12	25.2	4●⌐	10	22.8	6▽⌐	9	22.9	3▽⌐
20	13	24.5	.	12	19.3	17▽⌐	13	25.5	.	14	25.0	.	12	24.3	.	8	22.4	1▽	11	23.0	2●⌐
21	11	23.7	.	7	17.3	2▽⌐	12	23.2	15▲⌐	11	23.2	1●⌐	7	23.0	8▽⌐	4	19.4	7●⌐	4	20.8	5●⌐
22	12	20.5	.	5	13.3	.	9	20.3	.	12	20.9	.	12	20.1	.	8	18.9	.	8	18.9	.
23	12	18.6	.	13	11.6	.	13	19.1	.	13	18.8	.	14	18.2	.	9	16.4	1▽	10	17.1	▽
24	13	17.7	.	14	11.2	.	13	17.3	.	14	17.7	.	14	16.8	.	12	16.3	.	14	16.5	.
25	14	19.2	.	12	12.4	▽	12	19.5	.	10	18.8	▽	13	18.1	.	8	15.9	▽	11	17.6	.
26	15	20.1	.	14	12.7	.	10	19.1	.	10	18.3	.	10	17.9	.	10	16.9	.	10	18.4	▽
27	12	21.4	.	10	13.4	.	10	20.6	1▽	8	19.4	1▽	6	18.1	.	4	18.8	▽	6	19.0	▽
28	14	21.8	.	13	14.9	4●⌐	8	20.2	1▽⌐	12	19.3	8●⌐	12	20.0	1▽⌐	5	18.6	3▽⌐	11	20.5	▽⌐
29	6	19.8	1●	6	13.7	7▽⌐	8	19.7	▽⌐	6	19.3	4▽⌐	8	18.6	9▽⌐	4	17.3	7▽⌐	6	18.7	2●⌐
30	1	18.2	2▽⌐	6	11.8	●	5	17.8	13▽⌐	2	17.6	2▽⌐	6	17.8	●⌐	7	18.5	●▽	4	17.9	10●⌐

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

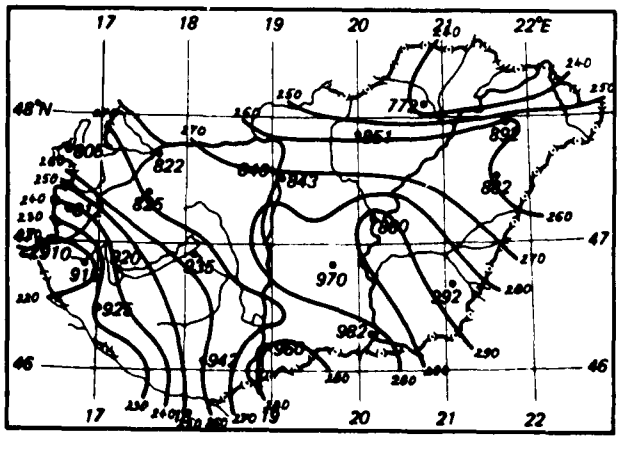


Nap - Day	Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)	Maximális széllökés Maximum gust m/s	irány	óra	Látástávolság km Visibility km 7h	13h	19h	Talaj-állapot State of ground E = 0 – 9 E' = 0 – 9° 7h	19h
1	69	11.5	N	16^{44}	10	2	2	1	1
2	49	14.3	NNW	11^{44}	30	15	10	1	1
3	67	6.5	NE	08^{09}	4	5	5	1	1
4	50	8.5	SW	14^{53}	1	8	10	1	1
5	66	11.3	NW	12^{31}	1	20	30	1	1
6	46	6.1	WNW	14^{41}	10	20	30	1	1
7	45	8.9	SSW	15^{00}	30	20	20	1	1
8	55	14.5	NNW	12^{44}	30	20	20	1	1
9	44	8.4	ENE	13^{32}	10	10	10	1	1
10	48	8.5	ENE	10^{04}	10	10	10	1	1
11	40	11.9	E	16^{55}	10	10	10	1	1
12	74	17.0	NW	16^{34}	2	3	3	1	1
13	58	18.3	S	00^{53}	3	8	3	1	1
14	40	11.7	ESE	12^{23}	30	20	10	1	0
15	42	7.8	ESE	18^{06}	20	10	10	0	0
16	38	6.0	ENE	12^{42}	10	10	10	0	0
17	35	9.0	S	17^{01}	10	10	5	0	1
18	48	8.8	NE	12^{29}	5	10	5	1	1
19	38	8.9	W	17^{06}	5	10	10	1	1
20	39	7.0	NW	23^{51}	5	10	10	1	1
21	36	7.9	NE	17^{33}	10	10	10	1	1
22	48	12.5	N	17^{36}	10	20	30	1	1
23	28	10.5	NNW	15^{40}	10	20	20	0	0
24	30	7.2	NW	13^{34}	20	25	20	0	0
25	24	11.0	N	14^{16}	15	32	30	0	0
26	35	15.0	N	17^{04}	20	30	25	0	0
27	28	11.4	NNW	07^{59}	25	25	30	0	0
28	33	11.4	N	16^{40}	20	30	25	0	0
29	42	15.6	NNW	07^{42}	10	20	25	0	0
30	54	9.0	NNE	15^{51}	15	20	20	0	1

Állomások *Stations*	Állomás szám *Station number*	Tengerszint feletti magasság *Elevation*	Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies*	Derült napok - *Clear days*	Borult napok - *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean*	eltérések - *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum - *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum - *date*	nyári nap max. ≥ 25 °C	hőségnap max. ≥ 30 °C	fagyos nap min. ≤ 0 °C		
Sopron	805	233	261	+4	3	2	17.7	0.0	30.2	18.	5.0	7.	13	1	0		
Szombathely	812	224	238	-9	3	4	17.5	-0.1	31.1	18.	4.9	1.	13	1	0		
Győr	822	115	274	+7	4	5	18.0	-0.6	31.2	18.	6.1	1.	14	1	0		
Pápa	825	130	275	+6	3	4	17.6	-0.2	30.2	18.	5.3	1.	12	1	0		
Siófok	935	108	266	-13	5	4	18.9	-0.4	29.0	18.	8.6	7.	12	0	2		
Keszthely	920	117	243	-26	3	7	18.3	-0.4	30.5	28.	5.4	7.	16	2	0		
Zalaegerszeg	915	178	218	-	5	7	17.6	-0.1	30.4	18.	4.2	7.	12	1	0		
Szentgotthárd	910	312	216	-26	4	8	16.7	-	29.5	18.	3.8	7.	10	0	0		
Nagykanizsa	925	139	231	-	3	8	17.5	-0.8	30.0	18.	4.6	7.	13	1	0		
Pécs	942	201	263	-11	2	8	18.1	-0.9	30.4	18.	6.2	2.	14	1	0		
Budaörs	838	125	-	-	5	7	19.0	-	32.4	17.	7.4	6.	16	7	1		
Budapest KLFI	843	140	273	0	1	5	18.9	-0.4	30.5	17.	7.4	7.	16	5	0		
Baja	960	112	282	+7	4	6	18.5	-1.2	29.9	16.	7.6	7.	15	0	0		
Szeged	982	82	277	-6	2	4	19.2	-0.6	31.6	16.	7.0	7.	16	7	0		
Szolnok	860	86	297	+17	6	3	19.1	-0.4	31.5	18.	7.5	6.	16	8	0		
Kékestető	851	1015	269	+16	3	3	13.1	+0.1	25.0	19.	1.4	6.	1	0	0		
Miskolc	772	118	232	-26	3	2	18.3	-0.3	32.3	18.	5.9	6.	14	6	0		
Nyíregyháza	892	105	261	-17	3	3	18.8	-0.2	32.0	19.	7.4	24.	12	6	0		
Debrecen	882	110	258	-20	0	5	19.2	-0.4	31.9	19.	7.4	6.	14	7	0		
Békéscsaba	992	88	287	+12	0	2	19.2	-0.1	31.5	18.	6.2	7.	14	7	0		
Paks	950	97	288	-	6	7	18.7	-	31.2	18.	7.0	3.	17	5	0		

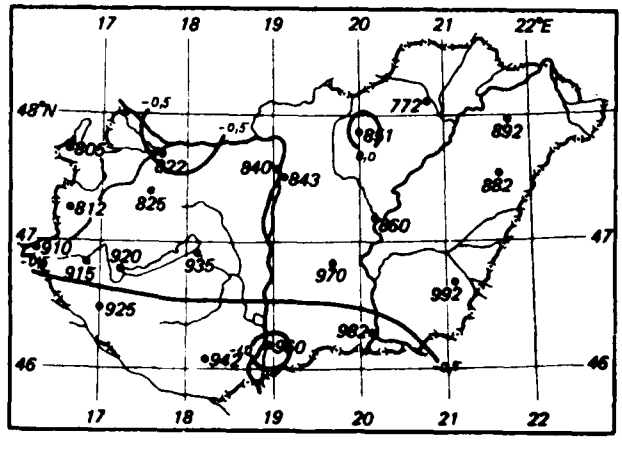
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

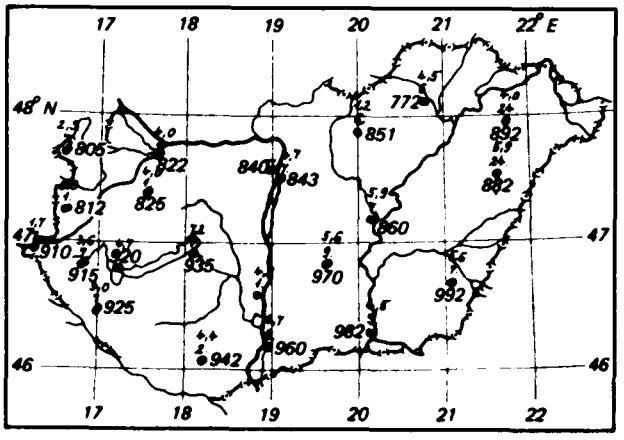
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*								köd *fog*	
pároyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	havi közép - *mean (%)*	minimum (%)	maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	maximum ≥ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi maximum *daily maximum*	dátum - *date*	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zúzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
14.0	68	34	26.3	NNW	12.	0	26	14	4	87	+4	22.4	29.	12	9	3	9	0	0	0	0	0	0
15.5	76	40	27.4	SSE	19.	0	13	5	1	78	-3	27.6	19.	9	8	2	8	0	0	0	0	0	0
14.8	71	34	15.0	N	21.	0	12	1	0	64	-4	19.1	12.	8	6	3	6	0	0	0	0	0	0
14.6	72	35	18.6	NNW	12.	0	4	1	0	78	+5	23.5	13.	9	7	3	10	0	0	0	0	0	1
15.6	71	43	20.6	NW	5.	0	19	10	1	83	+18	23.4	4.	9	8	3	9	0	0	0	0	0	0
15.5	73	35	22.3	N	12.	0	15	5	2	79	0	22.9	4.	12	9	3	10	0	0	0	0	0	2
14.8	73	36	12.2	NNE	12.	0	8	0	0	80	-11	35.4	4.	13	8	2	9	0	0	0	0	0	3
13.9	73	41	14.9	N	27.	0	14	0	0	96	-14	30.8	4.	15	10	3	8	0	0	0	0	0	1
15.9	79	40	27.0	SSE	20.	0	15	4	1	128	+44	27.6	4.	16	12	7	10	1	0	0	0	0	1
15.4	73	42	20.9	WSW	19.	0	13	2	1	64	-4	12.4	20.	13	9	3	6	0	0	0	0	0	1
15.1	68	40	20.2	NNW	29.	0	22	9	1	51	-	21.2	12.	8	6	2	8	0	0	0	0	0	0
14.0	64	27	17.0	SSE	13.	0	20	2	0	64	-10	24.0	12.	9	8	2	9	0	0	0	0	0	0
15.2	71	33	18.8	ENE	15.	0	10	1	0	126	+57	34.6	11.	12	11	5	8	1	0	0	0	1	1
14.9	68	31	20.6	NNE	28.	0	18	3	1	51	-12	13.7	12.	12	7	2	8	0	0	0	0	0	0
16.1	72	40	14.9	N	12.	0	8	0	0	93	+25	42.3	1.	10	9	2	9	1	0	0	0	0	0
11.8	77	45	20.6	SSW	5.	0	15	3	1	158	+45	66.0	19.	14	9	5	12	1	0	0	0	5	7
15.2	72	40	10.1	SW	19.	0	1	0	0	65	-20	18.3	5.	13	9	2	6	0	0	0	0	0	1
14.8	69	34	12.2	S	20.	0	7	0	0	34	-47	11.5	5.	8	7	1	7	0	0	0	0	0	1
15.2	68	30	18.6	S	5.	0	11	1	0	46	-30	10.6	1.	10	10	2	9	0	0	0	0	0	0
15.0	68	32	18.2	SW	1.	0	19	4	0	66	-8	25.6	1.	10	6	1	10	1	0	0	0	0	1
14.0	65	33	12.5	NW	5.	0	7	0	0	68	-	24.5	13.	10	9	1	8	0	0	0	0	0	1

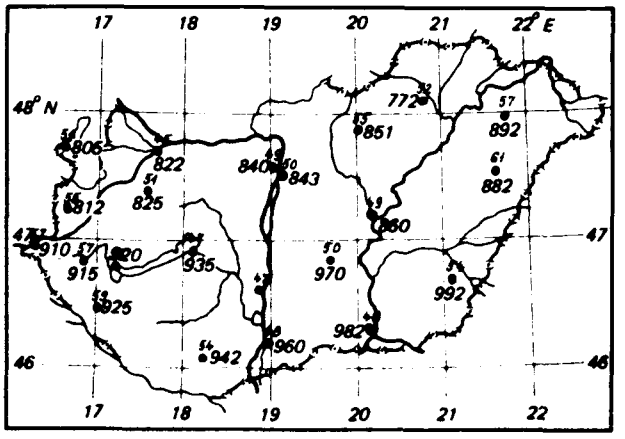
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

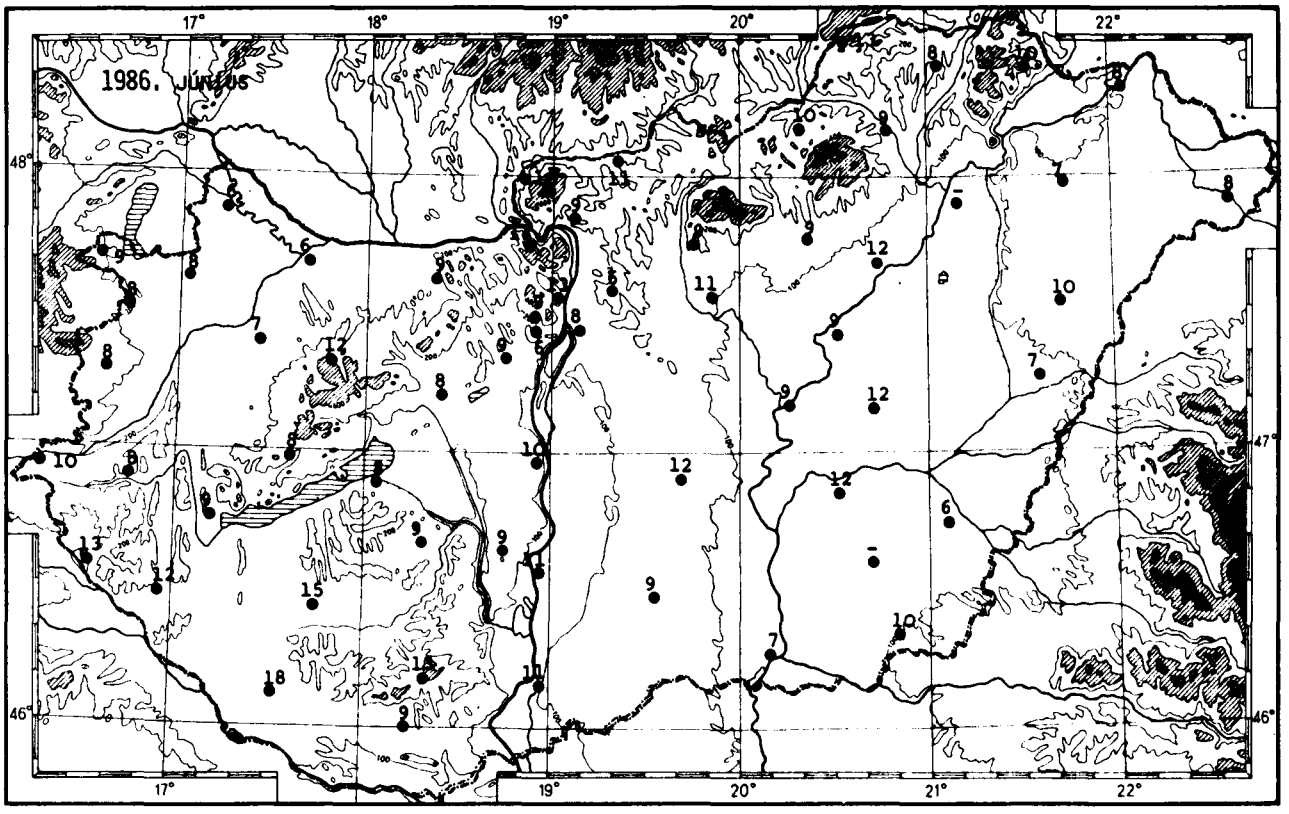
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Kapuvár	265	17.3	31.5	5.2	56
Mosonmagyaróvár	272	17.9	30.9	5.0	44
Rajka	-	17.9	31.1	4.9	46
Sopronhorpács	263	18.0	30.2	4.3	64
Káld	-	18.5	30.4	7.9	75
Körmend	-	18.5	31.8	5.3	66
Lenti	-	16.8	30.2	3.4	113
Letenye	-	17.9	31.3	4.2	119
Farkasgyepű	-	16.8	29.5	4.4	111
Mencshely	258	16.9	29.0	6.0	93
Sümeg	-	18.4	31.5	6.1	120
Tihany	-	19.0	30.0	7.8	80
Veszprém	-	18.2	31.5	6.0	96
Zirc	-	16.0	28.1	4.1	86
Fonyód	-	18.8	32.2	7.2	107
Homokszentgyörgy	222	17.7	29.8	6.7	150
Kaposvár	-	18.1	30.4	6.9	101
Marcali	-	19.0	32.3	7.0	76
Somogyszob	-	18.0	31.2	5.9	114
Tab	-	18.3	31.0	6.8	104
Bábolna	-	18.2	31.4	6.4	95
Esztergom	-	18.5	33.5	5.6	77
Kisbér	-	18.1	32.0	6.0	94
Komárom	-	18.7	33.0	6.6	80
Tatabánya	-	18.0	30.5	5.2	127
Alcsútdoboz	-	17.9	32.0	4.8	81
Dunaújváros	-	18.5	31.8	7.0	64
Martonvásár	280	18.4	31.0	6.1	70
Mór	-	17.5	31.2	5.4	93
Nagyhörcsökpuszta	-	18.9	32.5	6.8	72
Szabadbattyán	-	18.1	31.1	4.6	99
Iregszemcse	253	17.7	30.2	6.3	106
Lengyel	-	18.1	30.2	5.5	134
Nagykónyi	-	18.8	31.9	7.2	69
Szekszárd	-	19.5	31.6	8.5	84
Árpádtető	-	16.9	29.2	6.8	62
Mohács	-	19.7	32.4	7.1	96
Siklós	-	19.8	32.6	7.3	87
Szigetvár	-	18.3	32.2	6.2	163
Budapest KMI	272	19.3	31.3	7.4	52
Budapest Szab.hegy	-	16.8	28.0	5.5	79
Ceglédd	276	19.5	32.7	7.8	59
Dobogókő	-	14.8	25.7	4.3	125
Gödöllő	270	18.4	30.6	6.7	45
Királyrét	-	16.3	29.6	2.0	117
Monor	-	18.8	31.2	6.1	70
Nagykáta	-	19.2	30.6	7.8	94
Örkény	-	19.8	33.5	8.0	60
Szentendre	-	19.6	32.5	6.6	64
Vác	-	19.0	33.0	7.5	77
Vámosmikola	251	17.7	31.1	4.6	78

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Bácsalmás	-	19.7	31.9	8.2	127
Izsák	-	-	-	-	-
Kalocsa	263	18.7	31.1	8.0	86
Kecskemét	284	19.2	31.4	7.7	88
Kiskunfélegyháza	-	19.7	32.1	7.8	70
Kiskunhalas	-	19.8	33.0	8.0	55
Kunszentmiklós	-	19.1	33.0	7.0	63
Tiszakécske	-	19.7	32.8	8.0	101
Balassagyarmat	-	18.0	31.5	5.0	69
Romhány	-	17.7	32.5	4.3	77
Salgótarján	-	17.0	29.7	3.4	72
Eger	249	18.6	31.0	6.0	82
Galyatető	-	14.6	25.5	1.0	77
Gyöngyös	-	-	-	-	-
Kompolt	267	18.6	31.0	5.5	88
Lőrinci	-	18.2	31.6	5.8	94
Poroszló	-	19.2	32.4	6.5	75
Jászapáti	-	19.6	32.0	7.8	51
Jászberény	-	19.0	31.3	7.4	92
Karcag	-	19.7	33.4	7.8	39
Tiszaroff	-	18.9	31.5	7.5	45
Túrkeve	283	19.7	32.5	7.2	50
Kistelek	-	20.0	34.1	7.9	61
Makó	-	19.7	32.0	8.0	59
Szentes	-	18.6	29.5	8.0	56
Borsodnádasd	-	16.8	30.5	4.1	56
Füzöd	-	17.8	31.6	5.0	38
Hidasnémeti	-	18.7	32.3	5.5	37
Jósvafő	243	17.4	30.5	3.0	98
Lillafüred	-	17.4	30.3	4.5	95
Putnok	-	18.4	34.0	4.7	52
Sárospatak	234	17.5	31.8	4.8	61
Szendrőlád	-	18.6	34.4	5.0	75
Tokaj	-	19.4	32.0	7.9	74
Kisvárda	239	18.2	32.2	7.5	45
Mátészalka	-	19.6	33.5	8.6	84
Nyirlugos	-	19.4	34.3	7.2	120
Pátyod	-	17.6	33.2	6.2	69
Tiszabecs	-	19.5	33.8	8.3	79
Vásárosnamény	-	19.4	32.5	8.5	63
Záhony	-	18.2	31.6	6.8	72
Berettyóújfalu	-	18.8	32.1	8.1	39
Hajdúdorog	-	19.2	32.1	6.1	62
Hortobágy	-	18.9	33.5	5.8	48
Körösszakál	-	19.9	34.9	7.9	35
Polgár	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	293	18.9	31.3	6.8	49
Orosháza	-	-	-	-	-
Szarvas	290	19.3	31.3	7.8	35
Szeghalom	-	19.9	33.4	8.1	49

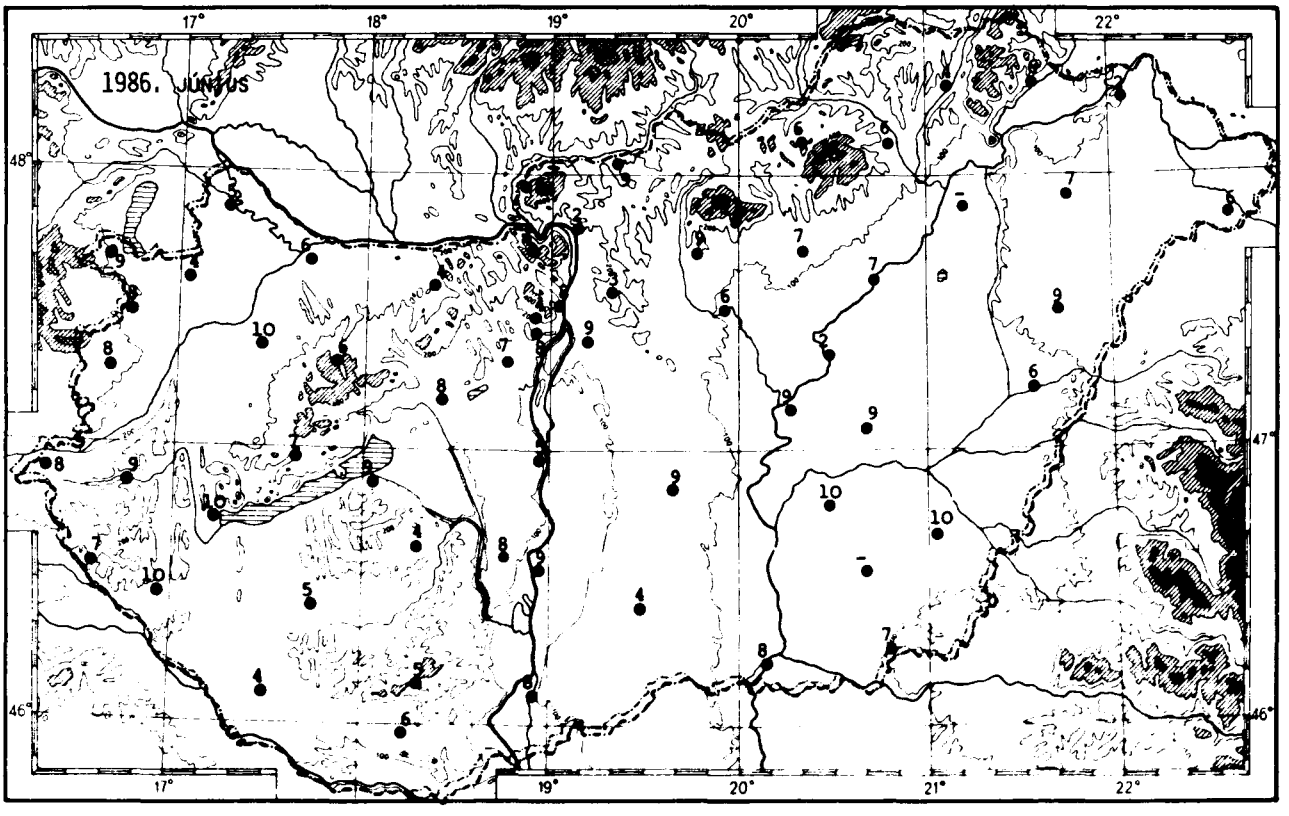
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)

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



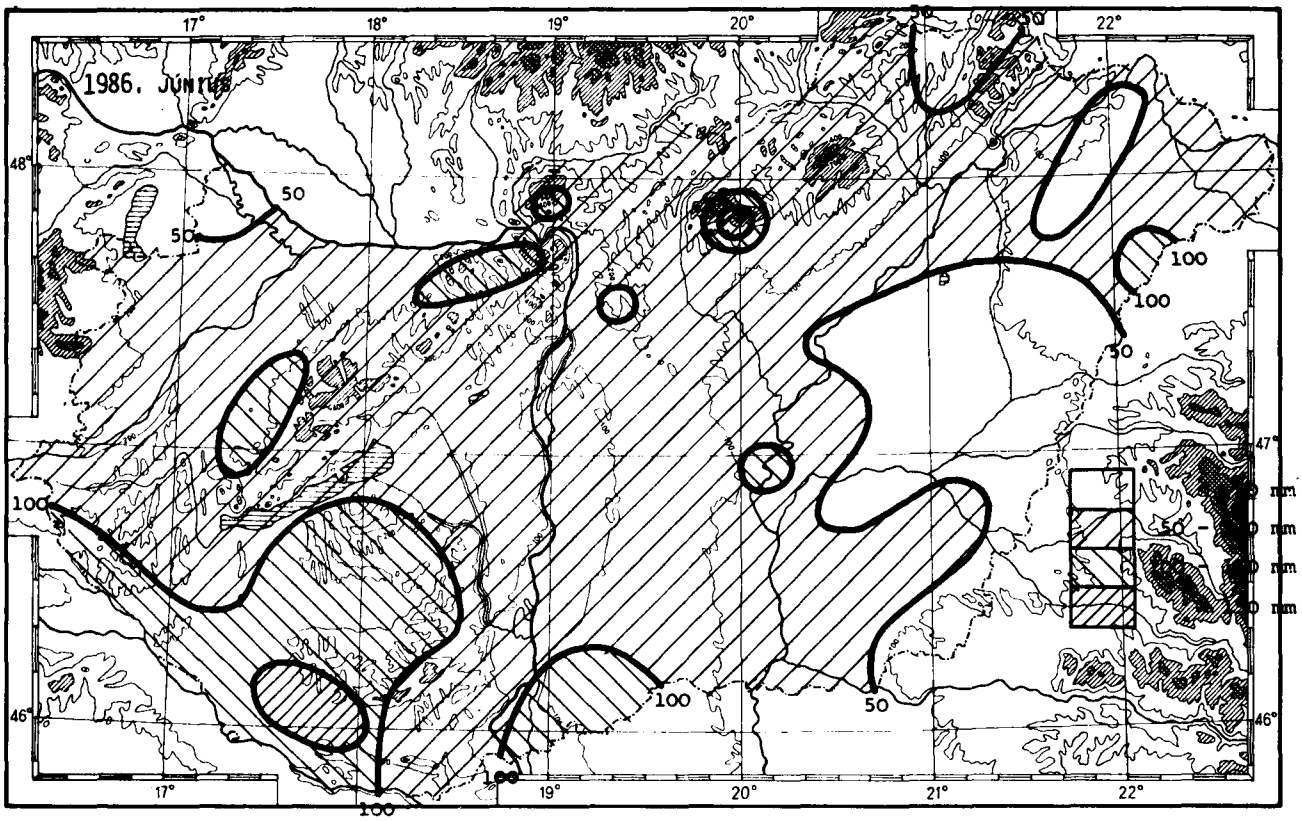
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



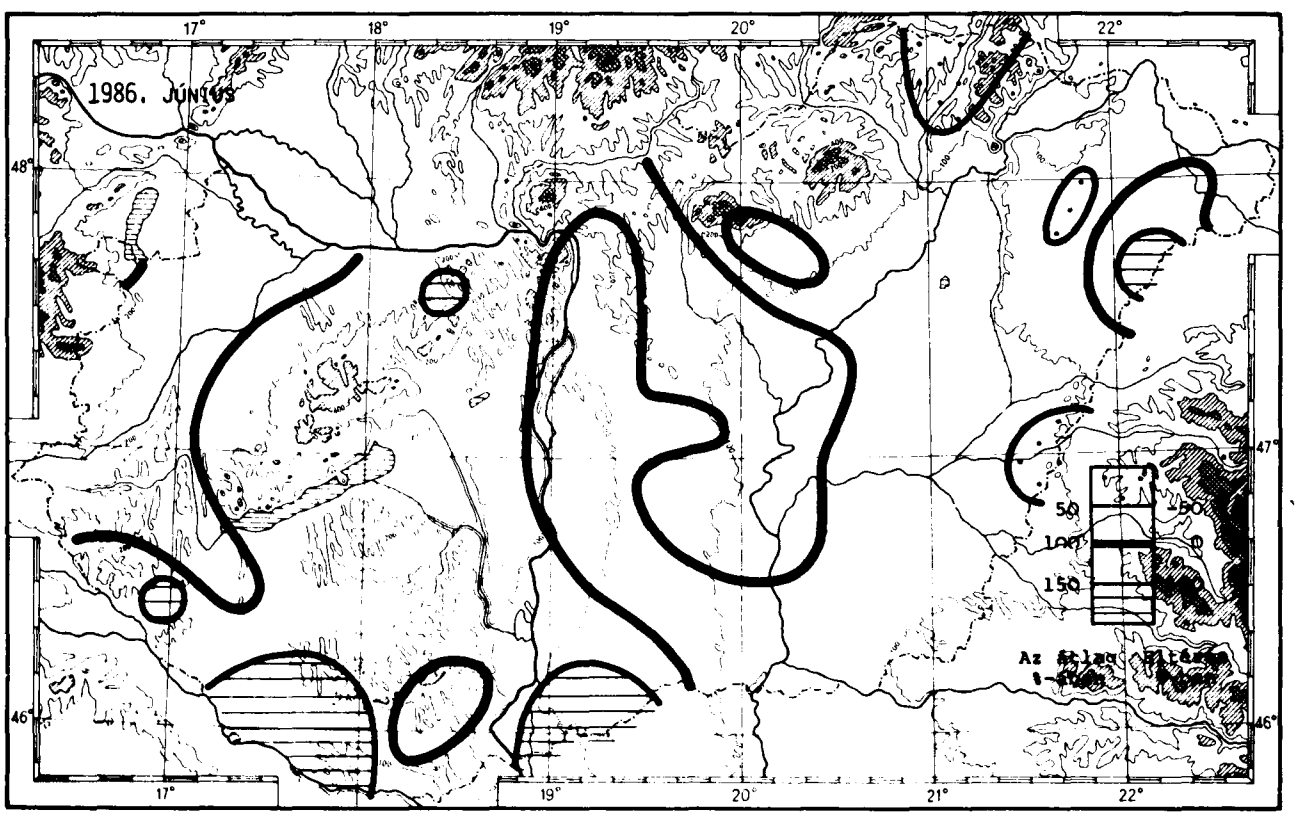
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYITVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 86.503.

HU ISSN 0133-1532

H QC989.H913
913

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1986. július • BUDAPEST • CXVI. évf. 7. szám

LIBRARY
OCT 7 1987
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Com.

Magyarország területén júliusban száraz, napfényben szegény és az átlagosnál továbbra is hűvösebb volt az időjárás.

Budapest belterületén a besugárzás havi összege 671,2 MJ·m^{-2} volt.

A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 80-105 %-át érte el. A legtöbb napsütés (299 óra) Nyíregyházán, a legkevesebb (243 óra) Cegléden alakult ki.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 18,0 és 21,0 °C, a hőmérsékleti anomália -2,3 és -0,2 °C között változott. A legmelegebb napok 4-6-a és 30-31-e között, a leghidegebb napok 10-én, 13-án, 15-én és 25-én voltak. Budapest belterületén 25-én 10,8 °C-os minimumot mértek. Budapesten a rendszeres meteorológiai megfigyelések kezdete (1871) óta ezen a napon ilyen hűvös még nem fordult elő. A havi abszolút maximumot (34,2 °C) 5-én Körösszakálon és Szendrőládon, valamint 31-én Tihanyban, a havi abszolút minimumot (4,2 °C) 13-án Fügődön mérték.

A július havi csapadékmennyiség a sokévi átlag 5-260 %-a között mozgott és hazánk területének 75 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (132,3 mm) Doboz, a legkevesebbet (3,8 mm) Farkasrét (Budapest) és Martonvásár, míg a 24 óra alatt hullott maximális csapadékot (82,7 mm) 19-én Siklós jelentette.

A legerősebb széllökést, 33,0 m/s-ot, 24-én Siófokon regisztrálták. A főváros belterületén a havi átlagos szélsebesség 2,6 m/s volt, ami azonos a sokévi átlaggal.

Over Hungary in July the weather was dry, poor in sunshine and it went on to be cooler than average.

In the inner city of Budapest the monthly sunshine totalled up to 671.2 MJ·m^{-2}.

The monthly sunshine duration reached 80 to 105 per cent of the average of many years. The most sunshine (299 hours) was measured at Nyíregyháza, the least of it (243 hours) was recorded at Cegléd.

The monthly mean temperature at lowland stations ranged between 18.0 and 21.0 degC, the temperature anomaly was between -2.3 and -0.2 degC. The warmest days were between the 4th and 6th and the 30th and 31st, the coolest ones occurred on the 10th, 13th, 15th and 25th. In the inner city of Budapest on the 25th a minimum of 10.8 degC was measured. In Budapest as cool as that has not occurred since the regular meteorological observations began in 1871. The monthly absolute maximum (34.2 degC) was measured on the 5th at Körösszakál and Szendrőlád and on the 31st at Tihany, the monthly absolute minimum (4.2 degC) was recorded on the 13th at Fügöd.

The monthly precipitation amount of July ranged between 5 and 260 per cent of many years' average and in 75 per cent of the territory of Hungary it remained under the average of many years. The most monthly precipitation (132.3 mm) was recorded at Doboz, the least of it (3.8 mm) was measured at Farkasrét (Budapest) and Martonvásár, the 24 hours maximum fall (82.7 mm) was reported on the 19th from Siklós.

The strongest wind gust of 33.0 m/s was recorded on the 24th at Siófok. In the inner city of Budapest the monthly average wind speed was 2.6 m/s, equal to many years' 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 •

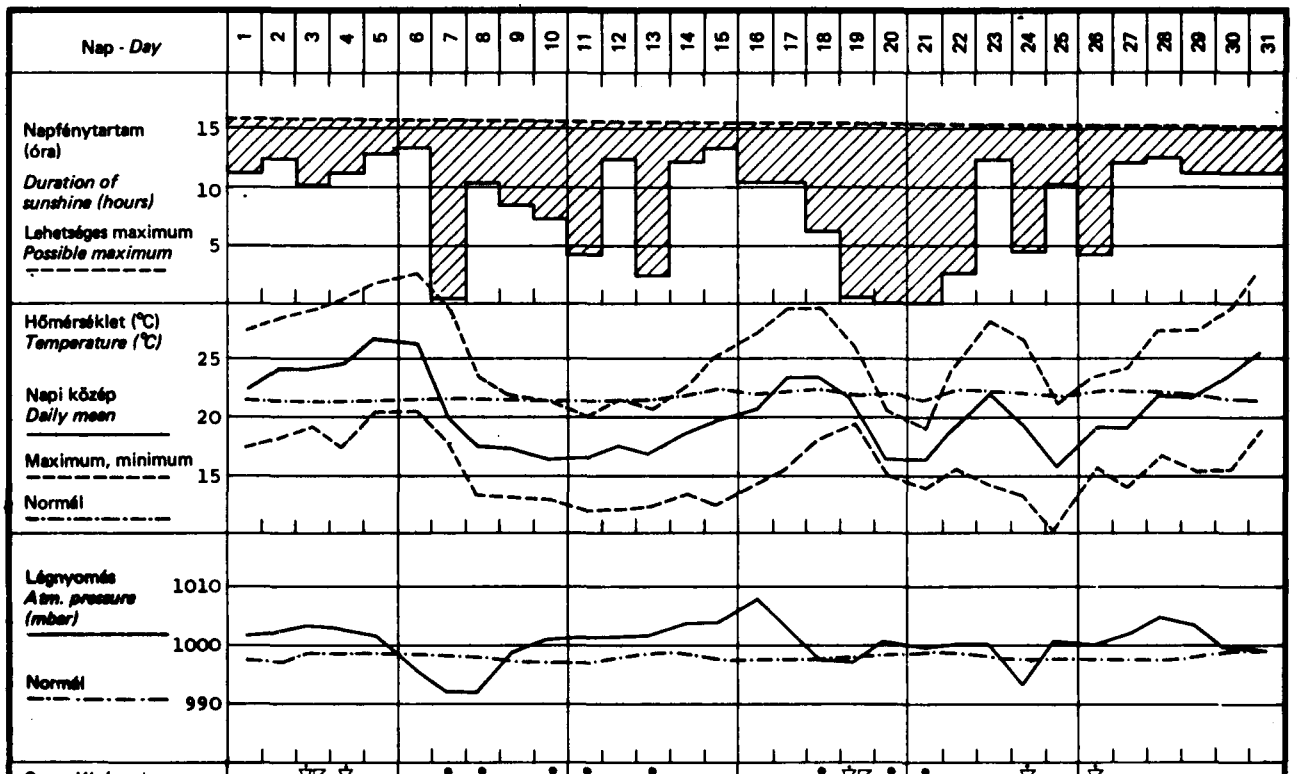
NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)

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	12	19.8	.	14	20.0	.	14	20.7	.	13	19.5	.	14	21.5	.	13	21.9	.	10	20.2	.
2	12	22.0	.	11	20.9	▽⌇	13	21.6	.	14	21.0	.	12	21.9	3●⌇	13	23.0	▽⌇	12	22.0	3●⌇
3	14	22.5	.	13	21.7	.	13	22.5	.	11	21.5	.	12	21.6	.	14	22.4	.	10	20.8	.
4	13	23.2	.	13	22.2	.	13	23.9	.	14	23.6	.	13	22.9	.	12	23.5	▽	12	22.8	▽
5	11	24.6	.	14	23.7	.	14	25.5	.	15	24.3	.	14	23.8	.	14	24.1	.	14	24.5	.
6	10	24.2	1▽	10	23.8	16▽●	12	26.2	1●	13	25.3	●	13	24.6	●	13	26.1	.	14	24.7	.
7	0	18.0	▽⌇	0	16.5	2●	0	18.5	2●▽	0	17.3	6●▽	0	18.1	17●	0	19.8	5●	0	19.7	7●
8	7	16.7	1▽	8	16.2	▽●	9	17.3	.	10	16.4	▽	11	17.9	.	11	18.8	▽	12	17.9	.
9	8	16.9	.	6	15.7	.	11	16.4	●	12	16.6	.	11	17.0	.	10	18.0	.	12	16.8	.
10	3	16.2	▽	2	15.8	.	3	16.0	1▽●	3	16.3	▽	7	17.5	●	5	17.7	3▽	10	18.2	2●
11	0	15.8	●	4	16.0	5▽●	2	15.6	.	3	15.7	2▽	9	17.3	11▽●	7	17.8	6▽	8	18.1	1●
12	13	17.0	.	7	16.6	3▽●	13	16.6	.	13	16.8	5▽	10	17.5	.	13	18.4	.	10	17.6	.
13	4	16.7	▽	0	14.7	3▽	5	16.2	.	0	15.2	1●	1	17.1	1▽●	0	17.2	●	3	16.4	3●
14	10	17.2	.	10	16.4	.	13	17.4	.	14	16.5	.	10	18.6	.	12	19.8	.	5	17.7	.
15	14	17.8	.	14	16.7	.	14	17.3	.	14	16.5	.	14	18.5	.	13	20.0	.	9	19.1	.
16	14	20.5	.	13	19.2	.	12	19.6	.	13	19.0	.	13	19.6	.	13	20.1	.	13	19.9	.
17	13	21.9	.	13	20.5	.	12	21.0	.	13	20.6	.	11	21.0	.	11	20.6	.	1	20.3	●
18	2	21.4	●	5	21.4	.	2	21.0	.	10	21.2	.	11	22.4	.	9	23.0	.	4	20.7	1●
19	0	15.4	7●	0	17.0	2▽	0	18.0	.	0	17.5	.	3	19.2	.	0	20.8	.	10	20.8	17●⌇
20	5	14.7	.	2	15.8	.	1	15.1	.	0	14.7	.	0	15.4	1▽	0	16.8	2●	0	15.6	1●⌇
21	9	16.7	.	11	17.5	.	12	17.3	.	12	17.3	.	1	18.2	.	1	18.4	▽	0	15.3	4●
22	14	19.6	.	14	19.0	.	11	18.8	.	14	18.7	.	14	19.9	.	13	20.3	.	12	19.6	.
23	13	22.6	1●▽	13	21.4	▽	13	22.4	●	14	22.6	▽	13	21.5	.	13	21.7	.	13	21.3	.
24	0	15.4	14▽⌇	2	16.2	18▽⌇	0	17.2	10▽⌇	1	17.7	24▽⌇	7	19.2	15▽⌇	7	20.0	1▽	11	21.3	3●⌇
25	11	16.8	▽	10	15.5	●	12	16.2	.	8	15.5	.	10	15.6	.	11	16.5	.	12	15.6	.
26	4	18.7	.	4	18.2	●	5	19.1	.	7	18.8	▽●	6	18.0	●	5	18.8	▽	11	19.2	.
27	6	19.4	▽	7	19.0	.	11	19.2	.	9	19.1	.	12	20.0	.	12	20.8	.	13	21.3	.
28	13	20.7	.	13	19.6	.	13	19.9	.	14	19.7	.	13	20.7	.	13	21.4	.	13	21.3	.
29	11	20.9	.	12	20.4	.	13	20.1	.	14	20.2	.	13	20.5	.	13	20.5	.	13	21.3	.
30	10	23.9	.	5	21.3	21▽⌇	9	21.4	4●⌇	9	21.7	.	7	21.6	.	9	21.4	8●⌇	11	23.1	.
31	9	24.0	.	10	23.2	.	10	25.3	.	11	25.3		12	24.5		12	24.6	.	13	25.3	.
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	11	22.2	.	12	14.6	.	10	21.1	.	10	20.7	▽	13	20.9	.	11	20.6	.	14	21.7	.
2	13	22.8	▽	15	15.8	.	12	22.8	.	11	20.7	●⌇	8	19.7	▽⌇	12	21.2	.	13	21.9	.
3	11	23.1	1▽	13	17.0	1▽⌇	9	20.3	14▲	7	21.0	.	4	20.5	6▽⌇	8	21.5	▽	11	22.0	.
4	12	24.4	.	11	18.2	3●⌇	10	23.3	.	12	22.9	.	10	22.8	▽	11	22.8	.	10	23.2	.
5	14	25.3	.	9	18.9	4▽⌇	11	24.9	.	12	23.9	▽	13	24.0	.	11	23.4	▽	13	23.7	.
6	14	25.6	.	13	19.4	.	14	25.1	.	14	24.7	.	15	25.0	1●⌇	12	24.6	.	13	24.7	.
7	1	19.8	1▽●	4	15.2	7●▽	5	21.1	●	4	22.0	10▽●	6	23.3	4▽●	4	22.2	7▽	7	22.8	7▽⌇
8	11	19.1	.	0	11.4	3●▽	4	19.3	●	2	18.6	.	0	17.2	4▽●	0	17.4	9●	0	16.8	6▽●
9	10	17.9	.	4	9.9	▽⌇	7	17.8	1●	5	16.1	4▽●	3	15.5	▽	3	14.6	2●▽	2	15.0	1▽●
10	8	17.2	▽	8	11.7	▽	9	18.4	●●	11	17.5	▽	12	17.4	●	6	15.4	▽	8	15.9	▽
11	4	17.1	▽	6	9.2	.	8	17.7	1●	9	18.9	1▽●	11	18.2	2●▽	9	16.2	.	9	16.5	.
12	13	17.8	.	14	10.2	.	11	18.5	.	10	18.0	.	12	17.6	.	12	16.5	.	13	17.2	.
13	1	16.5	.	6	11.3	▽	1	16.3	●	8	17.6	1●	9	17.7	●	4	15.4	.	8	17.0	●
14	13	18.7	.	12	12.2	.	12	18.4	.	6	19.9	.	12	19.8	.	10	18.0	.	13	19.7	.
15	14	19.5	.	14	15.0	.	12	19.8	.	8	19.3	.	14	19.1	.	12	18.5	.	13	19.2	.
16	12	20.8	.	13	14.5	.	13	21.0	.	12	19.4	.	15	19.5	.	12	19.1	.	14	20.3	.
17	12	22.5	.	13	16.9	.	8	21.2	.	0	19.3	●	4	20.7	▽	12	20.6	.	11	22.5	.
18	7	23.6	1▽	6	18.0	▽	10	23.6	.	4	22.9	.	8	23.0	.	6	21.4	.	12	23.1	.
19	1	21.4	.	4	15.6	7▽⌇	1	22.6	5▽⌇	3	21.0	1●⌇	5	21.2	45●⌇	0	20.3	●⌇	5	21.6	3●⌇
20	0	17.0	1●	0	13.8	3▽	0	19.0	7●	0	19.4	3●	5	20.6	7▽⌇	1	20.8	.	5	21.0	▽⌇
21	0	16.5	14▽●	0	13.3	12●	0	17.3	22▽	0	18.2	2●	0	19.7	31▽⌇	0	17.9	2●	0	17.7	5●
22	4	18.3	1●	5	12.9	●	1	19.1	.	1	19.6	▽●	0	18.7	●●	7	20.1	▽	2	18.9	.
23	12	21.3	.	12	15.2	.	13	21.4	.	12	21.1	.	10	20.8	.	12	20.8	.	9	20.6	.
24	10	19.8	▽	6	13.9	▽	10	20.6	2▽	10	21.7	18▽⌇	10	21.5	14▽⌇	6	20.8	10▽	11	21.9	19●⌇
25	10	16.5	.	11	9.1	.	12	16.1	.	13	16.6	.	12	16.4	.	12	16.6	●	12	15.8	.
26	4	18.4	1▽	5	11.6	1●⌇	7	19.4	.	9	18.5	3▽	5	18.4	1▽	3	17.1	●	3	16.3	1▽●
27	13	19.4	.	11	12.3	.	12	21.0	.	12	19.7	.	11	19.3	.	11	19.0	.	9	18.3	1▽
28	11	21.4	.	10	13.4	.	12	20.1	.	13	19.5	.	12	18.3	.	12	19.4	.	12	19.1	.
29	12	21.7	.	14	15.0	.	12	20.5	.	12	19.6	.	13	19.5	.	13	19.4	.	13	20.4	.
30	12	23.3	.	13	17.9	.	11	23.1	.	12	21.6	.	13	22.0	.	12	21.2	.	13	21.6	.
31	11	24.9	.	10	18.4	4●⌇	11	24.5	.	11	23.9	.	13	23.6	.	9	23.4	.	9	23.0	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

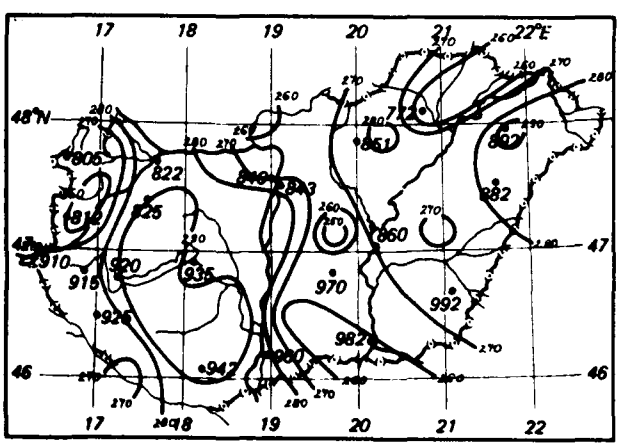
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



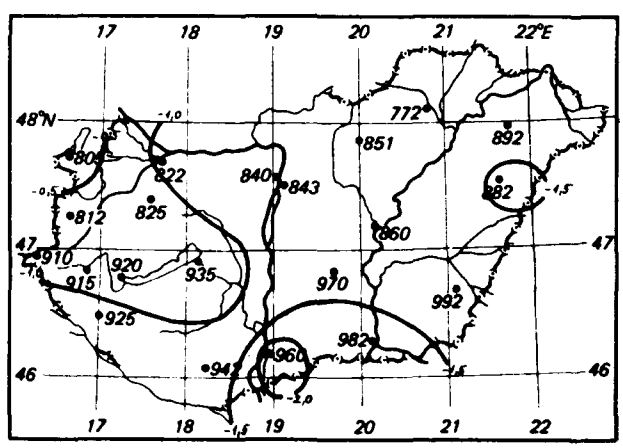
Nap - Day	Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)	Maximális széllökés Maximum gust: m/s	irány	óra	Látástávolság km Visibility km: 7h	13h	19h	Talajállapot State of ground E = 0 – 9 E' = 0 – 9*: 7h	19h
1	31	9.2	NNE	13^{33}	20	20	30	1	1
2	29	8.5	NE	14^{03}	30	30	30	1	1
3	38	8.5	ESE	14^{52}	30	15	20	1	1
4	29	8.5	NNW	14^{16}	10	15	15	0	0
5	35	7.4	WSW	15^{47}	10	20	20	0	0
6	36	15.6	SW	16^{04}	8	10	10	0	0
7	52	13.0	NNW	20^{50}	20	20	20	0	1
8	36	19.0	NNW	06^{33}	30	20	20	1	1
9	33	13.8	NNW	12^{39}	5	20	20	1	1
10	33	11.4	NW	23^{42}	10	20	20	0	1
11	48	12.8	NNW	02^{23}	20	15	20	0	0
12	33	9.0	NNW	10^{21}	20	20	20	0	0
13	47	7.5	W	12^{32}	10	10	10	0	0
14	29	10.3	NW	16^{07}	20	25	25	0	0
15	28	6.0	SSE	12^{19}	30	20	20	0	0
16	34	5.5	NE	14^{56}	10	10	10	0	0
17	26	8.0	SW	19^{04}	10	15	10	0	0
18	32	8.2	NNW	10^{13}	5	5	5	0	0
19	54	8.2	ESE	13^{55}	4	4	5	1	1
20	76	10.0	NNW	21^{09}	5	5	5	1	1
21	73	8.4	NNW	00^{36}	5	8	4	1	1
22	54	4.0	ESE	00^{27}	4	1.5	5	1	1
23	37	10.7	SW	17^{14}	2	8	10	1	0
24	44	24.0	NW	16^{44}	20	30	30	0	0
25	35	12.2	NNW	14^{23}	30	20	30	1	1
26	45	10.5	NNW	14^{47}	20	20	25	1	0
27	39	11.4	N	14^{53}	20	20	20	1	0
28	33	9.6	NNE	07^{46}	30	10	10	0	0
29	31	6.4	ESE	13^{31}	10	20	10	0	0
30	30	7.4	WSW	09^{49}	5	20	10	0	0
31	33	11.0	SW	15^{00}	5	18	10	0	0

Állomások *Stations*	Állomás szám *Station number*	Tengerszint feletti magasság *Elevation*	Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies*	Derült napok - *Clear days*	Borult napok - *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean*	eltérések - *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum - *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum - *date*	nyári nap max. ≥ 25 °C	hőségnap max. ≥ 30 °C	forró nap max. ≥ 35 °C	fülledt nap min. ≥ 20 °C
Sopron	805	233	266	-4	10	3	19.4	-0.2	31.6	30.	10.1	25.	18	4	0	0
Szombathely	812	224	259	-6	7	6	18.8	-0.8	31.2	4.	7.2	15.	19	5	0	0
Győr	822	115	286	-3	10	3	19.5	-1.1	32.6	31.	8.4	15.	17	6	0	1
Pápa	825	130	294	+1	11	3	19.1	-0.7	31.6	31.	6.2	15.	18	5	0	1
Siófok	935	108	289	-18	10	5	20.5	-0.8	31.8	31.	10.8	25.	18	2	0	0
Keszthely	920	117	296	+1	12	4	19.8	-0.8	31.6	31.	8.4	25.	20	6	0	0
Zalaegerszeg	915	178	274	-	10	4	18.9	-0.7	31.3	31.	8.7	10.	18	3	0	0
Szentgotthárd	910	312	277	+6	10	6	18.2	-	29.8	31.	6.6	25.	15	0	0	0
Nagykanizsa	925	139	279	-	10	4	18.8	-1.4	30.7	31.	8.2	25.	19	4	0	0
Pécs	942	201	290	-21	7	6	19.9	-1.2	32.0	31.	9.2	25.	19	4	0	0
Budaörs	838	125	-	-	6	4	20.5	-	32.3	5.	9.7	15.	19	6	0	0
Budapest KLFI	843	140	280	-28	4	4	20.4	-1.1	32.0	31.	10.0	10.	17	6	0	1
Baja	960	112	280	-27	6	4	19.5	-2.3	31.3	6.	8.0	10.	18	4	0	0
Szeged	982	82	253	-69	7	6	20.1	-1.7	31.5	6.	8.2	10.	20	5	0	0
Szolnok	860	86	275	-39	5	5	20.2	-1.4	32.1	31.	9.8	10.	19	6	0	0
Kékestető	851	1015	275	-12	7	4	14.3	-1.1	23.7	31.	5.0	25.	0	0	0	0
Miskolc	772	118	255	-40	8	5	19.6	-1.0	31.8	5.	6.8	13.	20	5	0	0
Nyíregyháza	892	105	299	-15	7	4	19.7	-1.1	31.7	5.	9.4	13.	17	4	0	1
Debrecen	882	110	284	-25	5	7	20.0	-1.7	31.5	5.	6.6	13.	18	4	0	0
Békéscsaba	992	88	277	-34	6	8	20.1	-1.3	32.1	6.	9.0	10.	20	3	0	1
Paks	950	97	290	-	9	4	19.9	-	32.0	6.	6.6	10.	20	7	0	0

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



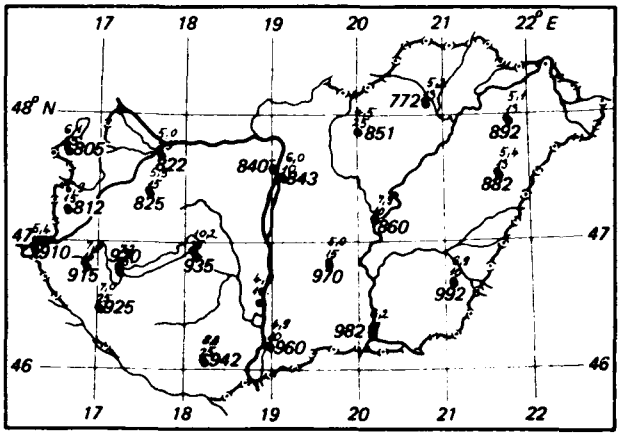
A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*								köd *fog*	
pároyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	havi közép - *mean (%)*	minimum *(%)*	maximális széllökés *(m/s)* *maximal gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	maximum ≥ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi maximum *daily maximum*	dátum - *date*	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zúzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
13.9	62	33	22.6	NNW	24.	0	19	9	1	24	-61	13.8	24.	9	3	1	3	0	0	0	0	0	0
15.5	72	34	19.1	NNE	24.	0	11	4	0	71	-20	20.5	30.	13	8	3	3	2	0	0	0	0	0
14.6	66	33	20.6	SW	6.	0	10	2	1	18	-49	10.1	24.	6	3	1	2	0	0	0	0	0	0
13.8	64	29	17.8	N	24.	0	5	1	0	38	-46	23.8	24.	8	4	1	2	0	0	0	0	0	0
16.2	67	40	33.0	NNW	24.	0	18	5	2	25	-31	8.3	30.	7	6	0	2	0	0	0	0	0	0
15.3	68	35	21.2	N	24.	0	13	3	1	47	-29	16.6	7.	8	4	3	3	0	0	0	0	0	0
14.7	69	32	14.6	SSW	6.	0	5	0	0	75	-14	40.3	24.	5	3	3	2	0	0	0	0	0	0
14.2	69	37	18.0	SSW	6.	0	8	2	0	79	-28	28.6	24.	7	7	2	5	0	0	0	0	0	0
15.8	74	36	24.0	NNE	24.	0	8	2	1	55	-30	21.7	7.	7	6	2	3	0	0	0	0	0	0
15.6	67	39	29.8	N	24.	0	9	1	1	41	-22	17.0	19.	11	8	1	6	0	0	0	0	0	0
14.9	63	27	28.3	NW	24.	0	18	8	3	4	-	1.2	26.	7	1	0	2	0	0	0	0	0	0
13.6	58	25	26.3	NNW	24.	0	14	4	1	21	-32	14.3	21.	8	5	1	2	0	0	0	0	0	0
15.6	70	34	21.0	NW	24.	0	5	1	1	35	-17	14.9	21.	10	6	1	4	0	0	0	0	0	0
15.4	67	29	25.9	NW	24.	0	12	1	1	44	-7	18.2	24.	11	6	2	5	0	0	0	0	0	1
15.8	68	32	15.2	WNW	24.	0	4	1	0	40	-12	16.0	3.	11	7	1	6	0	0	0	0	0	1
12.0	74	45	21.6	N	24.	0	15	4	1	44	-40	11.8	21.	13	9	1	7	0	0	0	0	5	6
15.3	69	38	9.4	SSE	6.	0	0	0	0	30	-36	9.6	24.	9	5	0	1	0	0	0	0	0	0
15.1	67	32	13.4	N	24.	0	3	0	0	49	-14	14.3	24.	9	7	2	5	0	0	0	0	1	1
15.9	69	40	15.4	NW	24.	0	7	1	0	42	-15	18.8	24.	10	6	1	5	0	0	0	0	0	1
15.9	69	31	18.8	WSW	24.	0	15	2	0	115	+58	45.1	19.	13	8	3	7	0	0	0	0	0	1
14.2	63	31	17.8	N	24.	0	4	1	0	30	-	10.9	20.	7	6	1	5	0	0	0	0	0	0

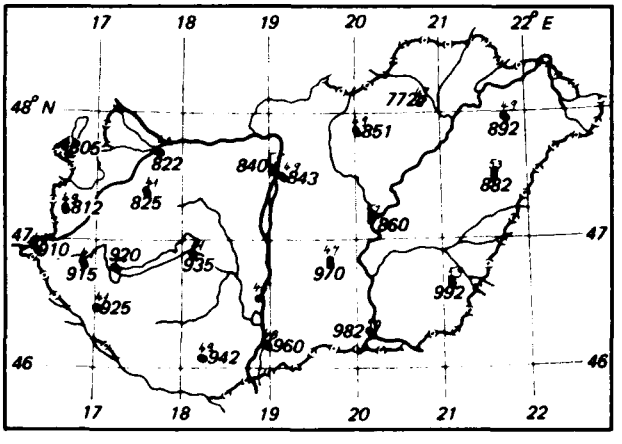
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

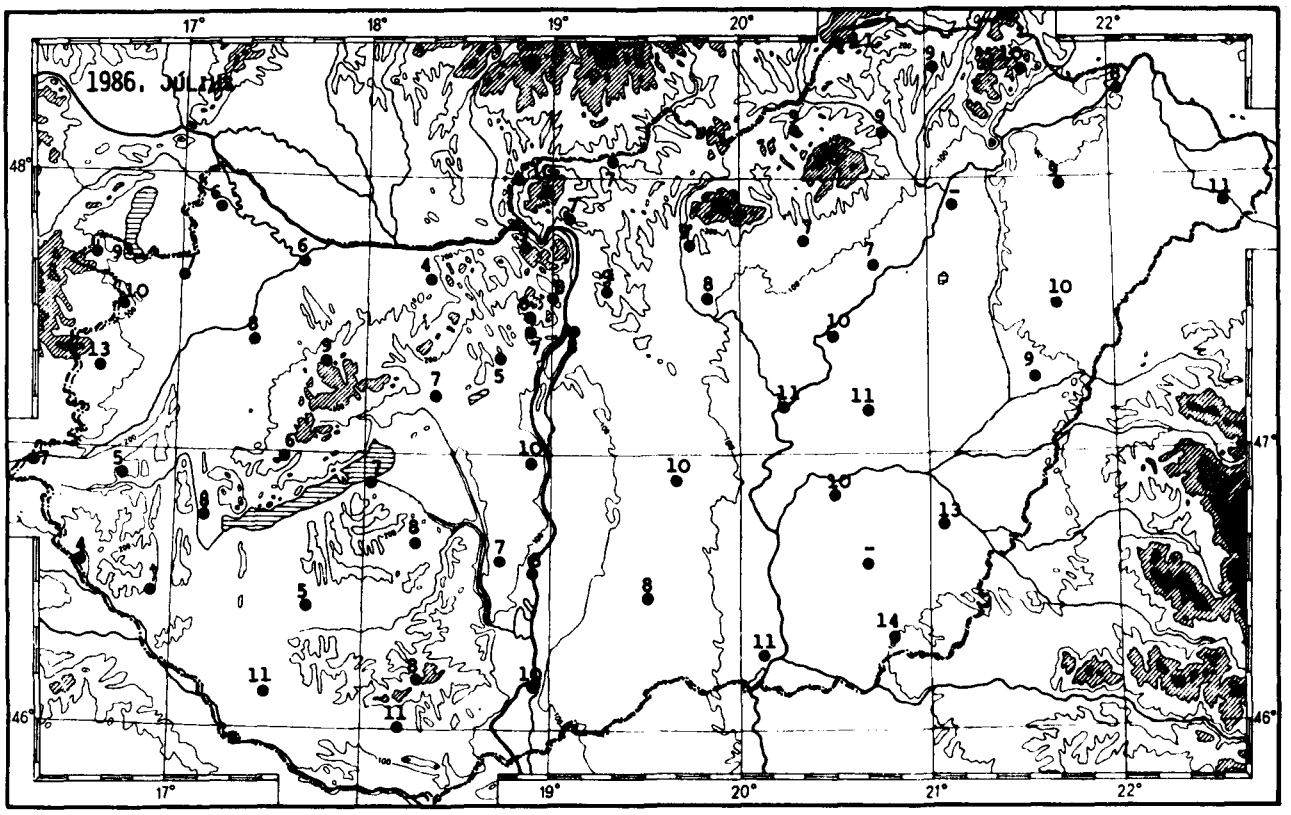
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Kapuvár	259	19.0	32.2	7.2	40
Mosonmagyaróvár	285	19.3	32.2	8.5	14
Rajka	-	19.1	32.3	8.0	24
Sopronhorpács	264	19.1	31.4	7.4	32
Káld	-	19.9	31.1	9.3	62
Körmend	-	-	-	-	-
Lenti	-	18.7	30.2	7.1	63
Letenye	-	18.9	31.2	6.1	63
Farkasgyepű	-	17.8	31.0	7.0	43
Mencshely	298	18.2	30.5	7.0	29
Sümeg	-	20.0	32.1	8.4	48
Tihany	-	21.0	34.2	10.6	18
Veszprém	-	19.9	33.1	7.8	21
Zirc	-	17.1	30.4	5.8	29
Fonyód	-	20.1	33.4	8.2	31
Homokszentgyörgy	264	18.9	31.8	8.7	52
Kaposvár	-	19.9	32.6	9.0	25
Marcali	-	20.6	33.0	9.4	37
Somogyszob	-	19.2	32.5	7.9	26
Tab	-	19.5	32.4	8.9	36
Bábolna	-	19.7	33.6	7.5	12
Esztergom	-	19.8	33.5	7.7	29
Kisbér	-	19.9	34.0	7.4	18
Komárom	-	19.9	32.8	9.3	8
Tatabánya	-	19.5	32.7	6.5	10
Alcsútdoboz	-	19.2	32.6	5.3	8
Dunaújváros	-	19.5	32.0	7.0	24
Martonvásár	287	19.7	32.5	8.6	4
Mór	-	18.9	32.5	6.0	16
Sárbogárd	-	20.5	33.0	9.1	21
Szabadbattyán	-	19.6	33.3	6.6	10
Iregszemcse	292	19.6	32.2	8.6	32
Lengyel	-	19.5	31.0	8.2	39
Nagykónyi	-	19.9	33.4	8.0	33
Szekszárd	-	20.6	32.8	10.0	22
Árpádtető	-	18.5	29.8	9.0	45
Mohács	-	20.6	32.7	9.5	43
Siklós	-	21.0	33.0	10.0	112
Szigetvár	-	20.0	33.0	8.3	29
Budapest KMI	268	20.6	32.4	10.8	8
Budapest Szab.hegy	-	18.3	30.0	6.5	5
Ceglédi	243	20.5	33.5	8.5	22
Dobogókő	-	16.5	26.2	6.1	19
Gödöllő	270	19.4	31.0	9.7	49
Királyrét	-	17.6	30.5	5.5	20
Monor	-	20.2	32.8	8.0	5
Nagykáta	-	20.1	32.4	9.0	50
Örkény	-	20.8	34.0	8.0	10
Szentendre	-	20.6	32.8	10.5	17
Vác	-	19.5	33.5	7.0	14
Vámosmikola	257	19.0	32.4	5.4	84

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Bácsalmás	-	20.7	32.0	10.2	79
Izsák	-	20.2	32.2	9.4	33
Kalocsa	256	19.7	31.1	9.0	27
Kecskemét	267	20.4	31.5	9.1	52
Kiskunfélegyháza	-	20.8	32.2	10.4	51
Kiskunhalas	-	20.8	32.0	11.0	47
Kunszentmiklós	-	20.5	33.0	8.5	31
Tiszakécske	-	20.9	32.7	9.0	50
Balassagyarmat	-	19.1	32.5	7.2	31
Romhány	-	18.8	33.0	4.8	19
Salgótarján	-	18.2	31.0	4.6	30
Eger	289	19.6	31.1	8.6	25
Galyatető	-	15.7	25.0	4.7	62
Gyöngyös	-	20.3	33.5	7.6	25
Kompolt	271	19.6	31.2	8.2	33
Lőrinci	-	19.4	33.8	5.8	39
Poroszló	-	20.4	32.0	8.6	31
Jászapáti	-	20.6	33.4	9.8	68
Jászberény	-	20.0	32.1	8.4	33
Karcag	-	20.5	34.1	9.7	58
Tiszaroff	-	20.2	31.5	9.5	42
Túrkeve	260	20.7	33.2	8.9	69
Kistelek	-	21.0	34.1	9.1	73
Makó	-	20.7	31.4	9.5	100
Szentes	-	21.0	32.0	10.0	51
Borsodnádasd	-	17.7	30.5	5.7	66
Füged	-	19.1	31.8	4.2	36
Hidasnémeti	-	19.7	33.0	7.4	53
Jósvafő	271	18.2	30.1	6.7	94
Lillafüred	-	18.6	30.4	8.9	49
Putnok	-	19.1	32.5	5.2	73
Sárospatak	260	18.9	31.5	6.0	36
Szendrőlád	-	19.2	34.2	5.0	57
Tokaj	-	20.6	32.0	9.7	33
Kisvárda	271	19.5	32.4	7.3	48
Mátészalka	-	20.2	33.0	9.8	54
Nyírlugos	-	20.0	32.6	7.1	83
Pátyod	-	18.5	31.8	6.8	85
Tiszabecs	-	19.8	33.8	9.8	101
Vásárosnamény	-	20.0	32.5	8.7	52
Záhony	-	18.6	31.7	6.0	43
Berettyóújfalu	-	19.9	32.1	9.3	54
Hajdúdorog	-	20.4	32.0	10.3	53
Hortobágy	-	19.7	33.6	7.8	55
Körösszakál	-	21.0	34.2	9.0	70
Polgár	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	265	20.0	31.9	10.0	121
Orosháza	-	-	-	-	-
Szarvas	274	20.2	31.4	9.4	37
Szeghalom	-	20.7	33.3	9.9	116

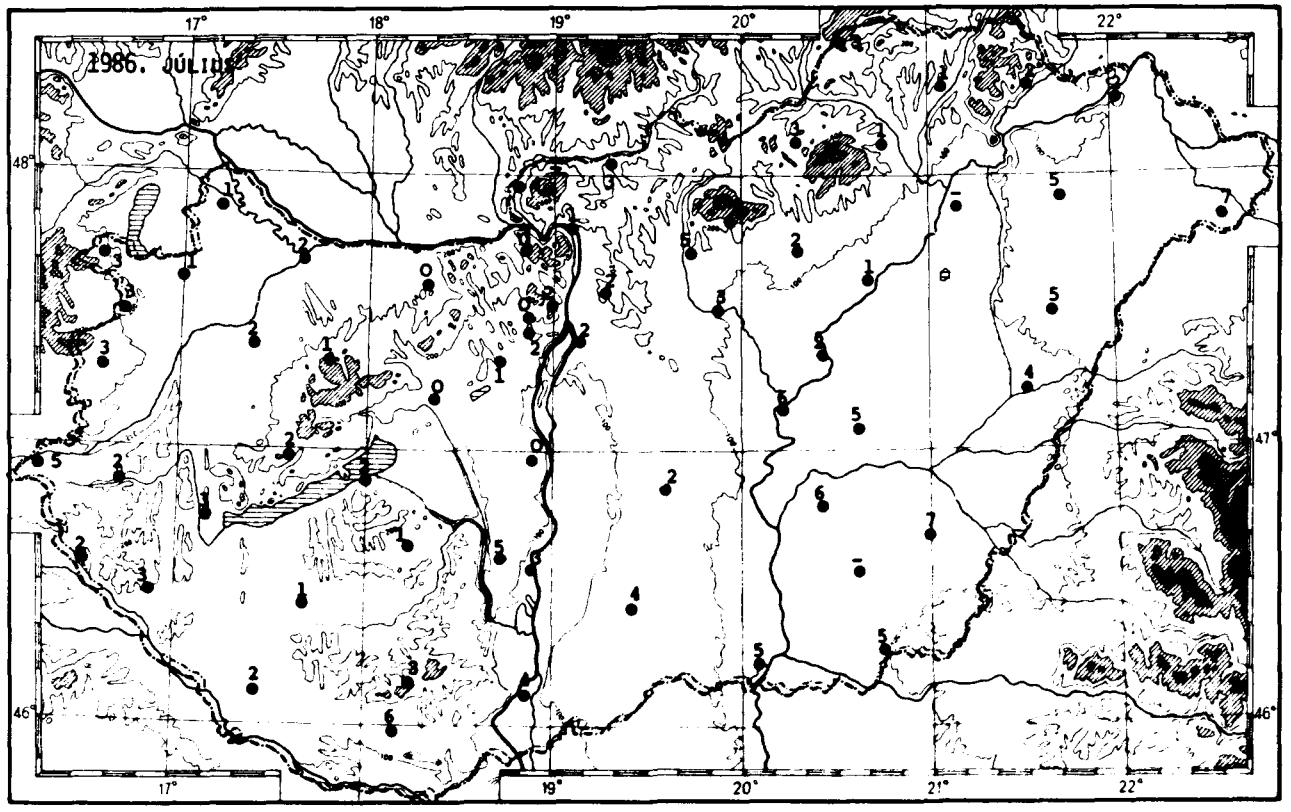
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)

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



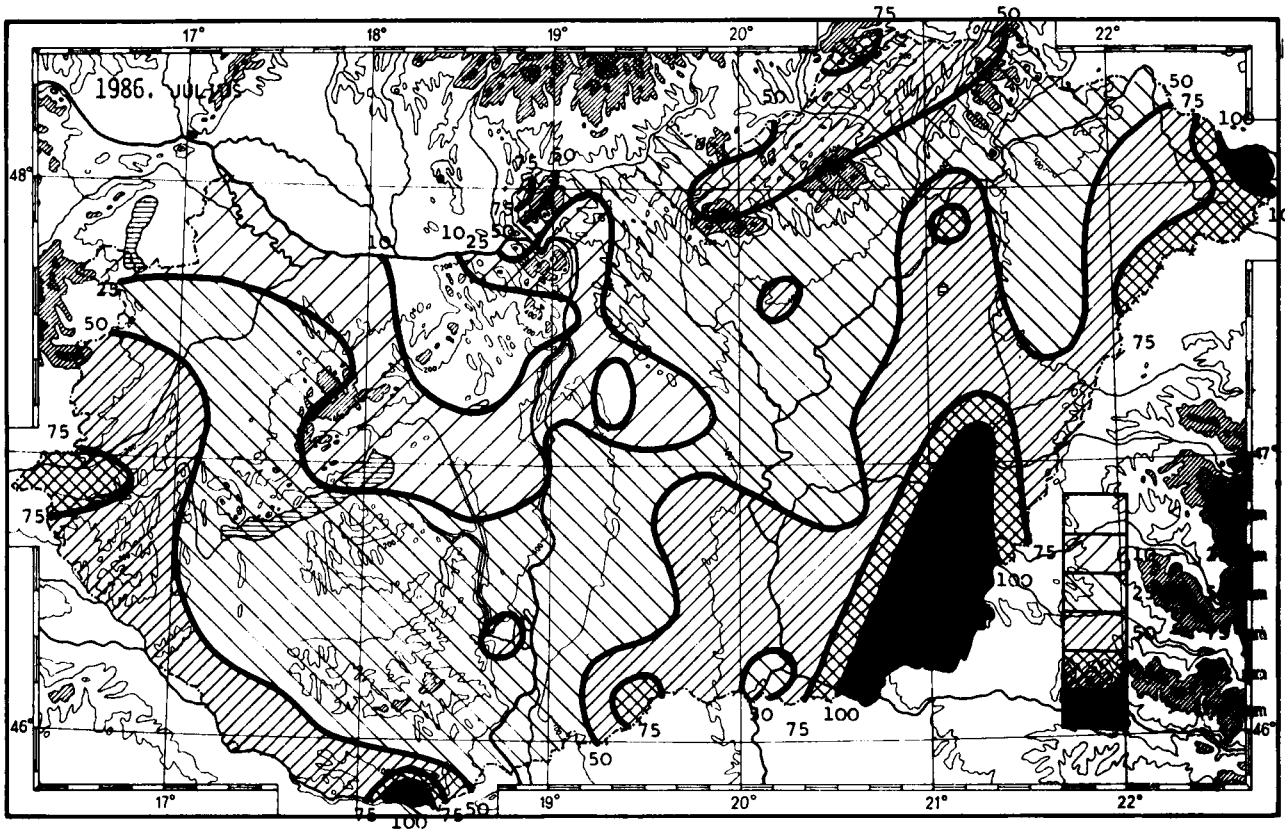
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



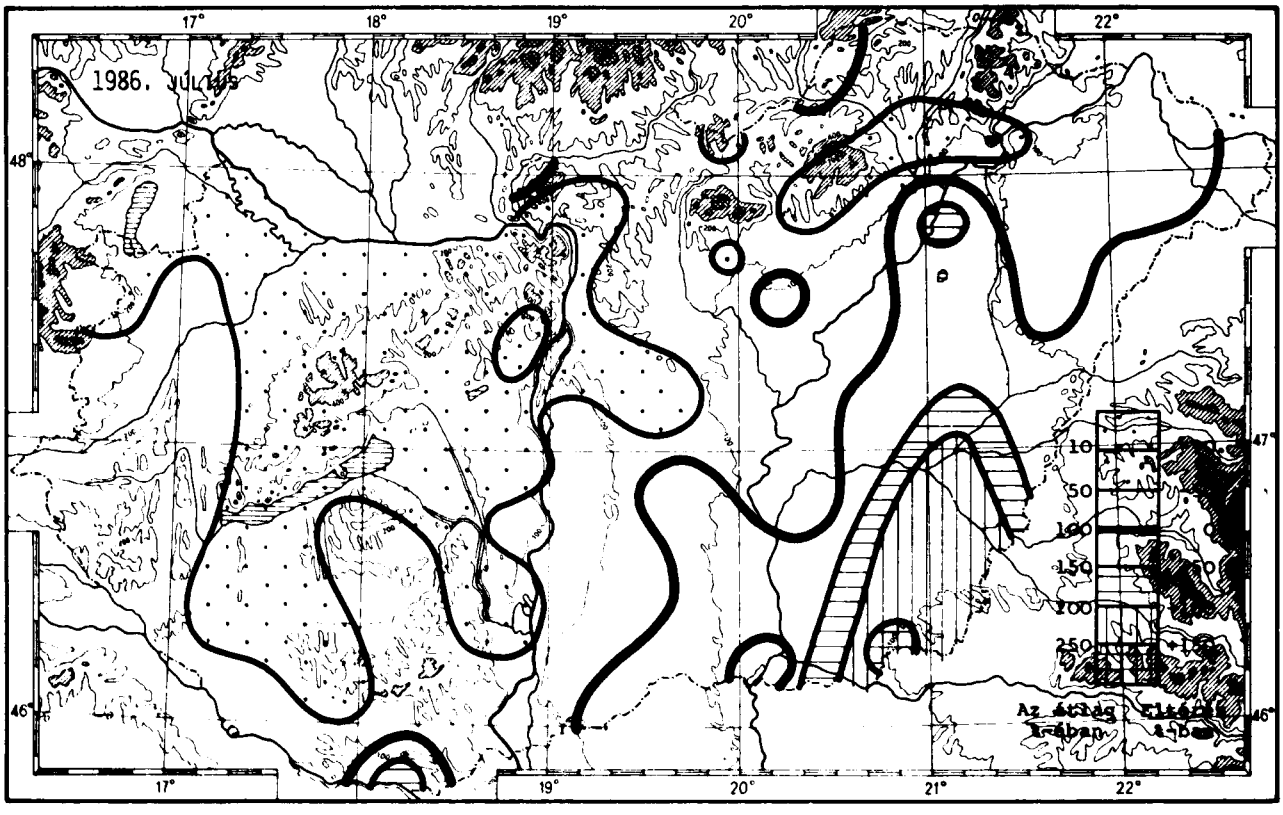
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 86.547.

HU ISSN 0133-1532

989
1L3

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

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1986. augusztus • BUDAPEST • CXVI. évf. 8. szám

Magyarország területén augusztusban napfényben gazdag és az átlagosnál melegebb volt az időjárás.

Budapest belterületén a besugárzás havi összege 633 $MJ.m^{-2}$ volt.

A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 95-120 %-át érte el. A legtöbb napsütés (334 óra) Békéscsabán és Szarvason, a legkevesebb (251 óra) Vámosmikolán alakult ki.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 18,5 és 22,5 °C, a hőmérsékleti anomália 0,0 és +1,3 °C között változott. A legmelegebb napok 1-5-e között és 12-én, valamint 17-19-e között, a leghidegebb napok 22-én, 26-án, 30-án és 31-én voltak. A havi abszolút maximumot (35,2 °C) 12-én Fonyódon, a havi abszolút minimumot (3,7 °C) 22-én Putnokon mérték.

Az augusztus havi csapadékmennyiség a sokévi átlag 30-220 %-a között mozgott. A legcsapadékosabb napok (50 mm feletti csapadékkal) 1-én, 24-én és 28-án fordultak elő. A legtöbb havi csapadékot (186,1 mm) Kőszeg, a legkevesebbet (14,0 mm) Budapest-Árpádföld, míg a 24 óra alatt hullott maximális csapadékot (63,1 mm) 28-án Káld jelentette.

A legerősebb széllökést, 30,3 m/s-ot, 9-én Nyíregyházán regisztrálták. A főváros belterületén a havi átlagos szélsebesség 2,6 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,3 m/s-mal több.

Over Hungary in August the weather was rich in sunshine and warmer than average.

In the inner city of Budapest the monthly amount of irradiation was 633 $MJ.m^{-2}$.

The monthly sunshine duration ranged between 95 and 120 per cent of many years' average. The most sunshine (334 hours) was registered at Békéscsaba and Szarvas, the least (251 hours) at Vámosmikola.

The monthly mean temperature at land stations ranged between 18.5 and 22.5 degC, with a temperature anomaly between 0.0 and +1.3 degC. The warmest days were between the 1st and the 5th and on the 12th and between the 17th and 19th, the coldest ones on the 22nd, 26th, 30th and 31st. The monthly absolute maximum (35.2 degC) was recorded on the 12th at Fonyód, the monthly absolute minimum (3.7 degC) on the 22nd at Putnok.

The monthly precipitation ranged between 30 and 220 per cent of the average. The most daily precipitation (above 50 mm) occurred on the 1st, 24th and 28th. The most monthly precipitation (186.1 mm) was measured at Kőszeg, the least (14.0 mm) at Budapest-Árpádföld and the 24 hour maximum fall (63.1 mm) was reported on the 28th from Káld.

The strongest wind gust of 30.3 m/s was recorded on the 9th at Nyíregyháza. In the inner city of Budapest the monthly average wind speed was 2.6 m/s being above average by 0.3 m/s.

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

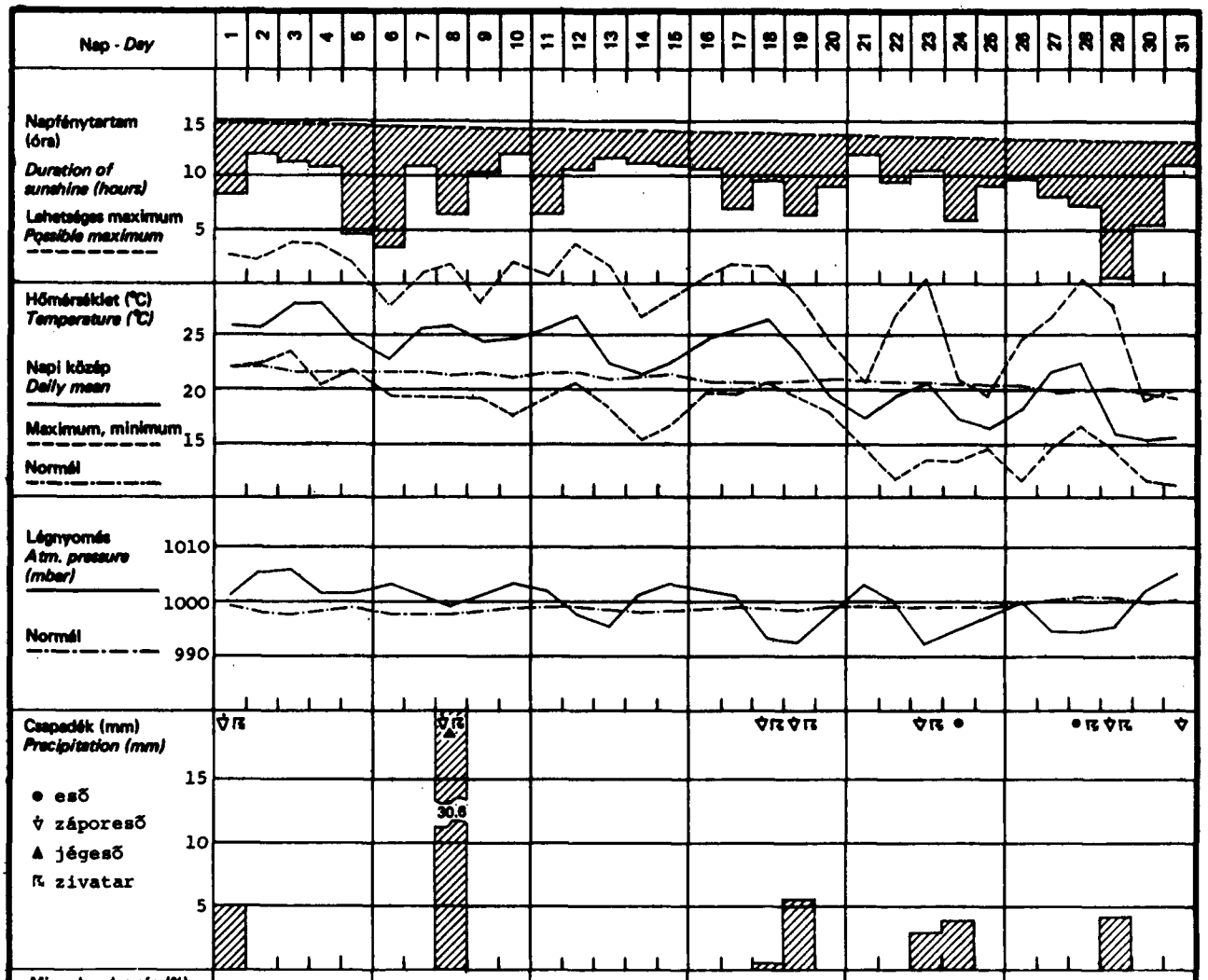
NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)

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

Nap - Day	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm
	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓFOK			PÉCS		
1	7	23.8	2●⚢	6	21.8	6●⚢	11	24.5	2●⚢	11	24.2	13●⚢	12	24.6	1●⚢	10	24.5	●⚢	8	25.1	⚢
2	13	23.3	.	13	23.0	.	13	23.9	.	13	22.9	.	13	23.8	.	13	24.4	.	10	24.4	.
3	13	24.7	.	13	24.2	.	13	25.1	.	13	24.8	.	12	24.9	.	13	24.6	.	13	25.6	.
4	12	25.7	1●⚢	12	24.5	.	12	26.2	.	13	26.3	2●⚢	13	25.8	.	11	25.8	.	13	25.4	.
5	7	22.0	4✧⚢	4	21.6	1✧⚢	6	22.4	✧	5	22.4	✧	8	24.0		10	23.6	.	12	24.3	.
6	13	21.0	.	10	20.7	.	7	21.7	.	5	20.0	.	5	21.0	.	4	22.4	.	4	21.9	.
7	12	22.3	.	12	21.5	.	11	22.6	.	11	22.0	.	11	22.9	.	11	23.3	.	12	23.5	.
8	10	24.0	✧⚢	12	23.4	✧	11	23.7	4✧	13	23.6	.	12	23.9	.	11	24.0	.	13	25.2	.
9	12	22.6	.	11	22.2	.	10	21.9	✧	10	22.4	.	11	24.1	.	12	24.2	.	12	24.0	.
10	11	23.1	.	8	22.3	✧	11	22.7	●	12	23.0	.	12	23.3	.	12	23.4	.	13	24.7	.
11	10	24.3	●⚢	11	23.6	.	7	24.9	.	9	24.8	.	12	24.9	.	12	24.7	.	13	25.5	.
12	8	23.0	13●⚢	7	23.5	.	9	24.9	.	10	24.7	.	11	25.8	.	10	25.6	.	12	26.4	.
13	5	19.7	.	9	20.3	.	8	20.5	.	12	20.6	.	14	22.9	.	12	23.3	.	12	24.6	.
14	11	19.8	.	8	19.3	.	11	19.9	.	13	19.5	.	8	20.9	.	9	21.8	.	10	21.5	.
15	12	21.1	.	12	20.4	.	12	20.5	.	13	20.3	.	12	21.3	.	12	21.5	.	10	21.7	.
16	10	23.5	✧	10	22.5	.	13	23.6	.	12	23.6	.	10	22.2	.	8	22.6	.	12	22.6	.
17	7	23.3	●⚢	7	22.7	1●⚢	7	24.7	✧	4	24.6	✧	12	23.7	.	11	25.3	.	13	24.3	.
18	8	21.7	32✧⚢	9	21.4	9●⚢	9	22.6	6●⚢	10	23.4	10●⚢	13	25.3	.	13	25.4	.	12	25.9	.
19	7	20.8	4●⚢	2	19.8	17✧⚢	6	21.7	5●⚢	4	20.6	22●⚢	7	22.5	9●⚢	8	23.7	2●⚢	9	24.2	1●⚢
20	10	19.1	.	9	18.4	.	11	18.8	.	9	18.3	.	8	20.2	1✧●	6	21.0	.	5	20.6	1●
21	10	17.5	.	9	17.3	.	12	16.5	.	13	16.8	.	10	18.4	.	10	19.2	.	6	17.8	●
22	8	19.3	.	9	18.2	.	10	19.0	.	12	19.1	.	12	19.1	.	12	19.6	.	12	18.2	.
23	6	17.7	24✧⚢	8	17.3	21●⚢	9	18.3	10✧⚢	9	18.8	13✧⚢	9	20.1	11✧⚢	12	20.9	12✧⚢	11	21.3	1●⚢
24	4	14.7	3●	5	15.3	12●	1	15.7	6●	2	15.7	13✧●	4	15.9	16✧	5	17.8	5●	7	17.0	62●⚢
25	11	15.9	.	9	15.9	.	9	15.5	.	8	15.5	.	11	16.9	.	9	17.3	●	10	16.1	.
26	10	17.6	.	11	17.3	.	9	17.2	.	10	17.4	.	12	18.0	.	10	18.0	.	11	17.2	.
27	3	16.1	5✧●	3	16.6	2●✧	6	18.2	3●	6	18.5	1●	6	19.1	✧	7	19.2	●	9	20.3	.
28	0	14.8	6✧●	1	15.2	16✧⚢	1	16.6	39✧⚢	1	16.3	48●⚢	4	18.9	27●⚢	7	21.2	6●✧	11	22.1	.
29	3	13.2	●✧	2	13.4	✧	3	14.1	4✧	4	14.3	●✧	2	14.8	●⚢	1	16.8	7●⚢	1	16.9	11●⚢
30	7	13.7	.	4	12.4	✧	6	13.1	.	7	13.1	.	4	13.5	✧	5	15.6	.	5	13.8	1●
31	9	14.3	.	7	12.9	2✧	11	14.1	.	8	13.3	.	10	13.5	.	7	14.8	.	9	14.8	.
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	10	25.5	●⚢	10	19.7	3✧⚢	10	24.9	.	11	24.9	.	13	24.8	.	9	23.4	13✧⚢	12	24.8	14●⚢
2	12	25.5	.	12	17.8	.	12	24.8	.	11	24.8	.	9	23.2	.	11	23.0	.	9	23.3	.
3	10	25.7	.	11	19.5	.	12	25.2	.	11	25.2	.	12	24.2	.	10	23.8	.	12	24.6	.
4	13	26.3	.	11	20.0	.	12	25.4	.	13	25.5	.	12	25.3	.	12	23.9	.	10	25.0	.
5	7	24.1	.	10	19.7	1●	12	24.2	.	11	25.5	●⚢	13	25.7	.	11	25.2	3●⚢	11	25.3	.
6	1	22.0	✧	4	15.8	.	0	21.1	6✧	9	22.9	●⚢	11	23.6	.	3	21.7	.	11	22.8	.
7	12	24.3	.	11	17.8	.	12	23.0	.	12	23.8	.	12	23.5	.	12	23.3	.	12	24.2	.
8	8	23.5	23✧⚢	9	18.7	16✧⚢	9	23.9	✧	10	24.1	●⚢	8	22.6	17●⚢	9	22.8	1●⚢	10	24.3	.
9	11	23.6	.	10	18.5	.	10	25.0	.	9	23.0	.	11	22.8	.	6	21.0	3●⚢	5	22.6	.
10	13	23.7	.	10	17.6	.	12	23.3	.	13	22.5	.	12	22.9	.	11	22.0	.	12	22.9	.
11	6	24.1	✧	6	17.7	6✧⚢	11	24.5	.	12	24.3	.	12	24.1	.	5	21.4	.	11	23.9	.
12	11	25.7	.	11	20.1	1●⚢	12	25.9	.	12	25.3	.	13	25.3	.	11	24.1	1●⚢	11	25.1	1●⚢
13	12	22.6	.	11	16.2	.	12	23.6	.	8	24.2	.	9	24.0	●⚢	12	22.0	.	10	23.4	✧
14	10	21.1	.	12	14.1	.	11	21.2	.	12	20.9	.	12	20.3	.	11	20.3	.	13	20.7	.
15	12	21.5	.	11	13.8	.	11	20.8	.	13	20.6	.	13	20.0	.	12	19.2	.	13	19.7	.
16	12	23.1	.	11	17.0	.	10	21.9	.	11	21.5		11	20.9	.	10	21.2	.	11	20.6	.
17	8	24.2	.	8	19.2	.	10	23.6	.	13	23.0		13	22.9	.	8	24.0	.	12	22.4	.
18	11	25.1	2●⚢	10	19.8	3✧⚢	12	25.2	.	13	24.9	.	13	25.3	.	11	24.2	4●⚢	11	25.2	.
19	7	23.4	23✧⚢	7	17.8	5●⚢	8	25.8	.	10	24.4	35▲⚢	9	25.8	4✧⚢	5	22.1	3✧⚢	9	25.0	1✧⚢
20	10	19.7	.	8	13.1	.	9	21.5		10	21.3	2●	12	20.9	.	8	20.1	.	10	20.4	.
21	13	16.9	.	13	10.3	.	12	18.0	.	9	17.3	●	11	17.8	.	13	16.8	.	12	17.5	.
22	11	17.8	.	11	12.0	.	11	18.1	.	12	17.4	.	13	17.0	.	11	16.2	.	12	16.3	.
23	10	20.3	2✧	11	15.4	7✧⚢	11	20.1	2✧	12	21.2	✧	13	21.8	✧⚢	11	20.1	3✧⚢	12	20.9	11✧⚢
24	6	17.3	6●	7	11.6	9●	9	18.0	17✧	10	18.8	23✧⚢	10	19.2	24✧⚢	7	18.4	6●✧	9	18.1	11✧
25	9	16.3	●	5	10.6	●	9	17.1	✧●	7	16.9	1●	4	17.1	7●●	4	16.7	1✧	4	16.7	✧●
26	11	16.8	.	11	11.0	.	12	16.9	.	12	17.2	.	12	16.4	.	11	17.1	.	11	16.8	.
27	7	19.8	.	7	14.0	✧	8	19.2	.	10	20.2	.	10	19.6	.	7	18.8	.	9	19.0	.
28	8	22.0	.	7	16.8	✧	10	22.9	.	11	23.1	.	13	23.2	.	8	21.0	.	11	22.5	.
29	1	16.7	4✧●	3	13.5	8✧⚢	4	18.3	1●	8	19.9	2●	10	21.0	7●⚢	5	19.4	2✧⚢	10	21.2	4✧●
30	4	14.7	.	2	8.7	5✧	2	14.3	3✧	1	14.1	3●	0	14.0	5●✧	0	13.9	2●	0	13.5	8✧●
31	11	14.6	.	11	8.9	.	12	15.2	.	9	14.3	.	11	14.8	.	9	14.1	.	9	14.2	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

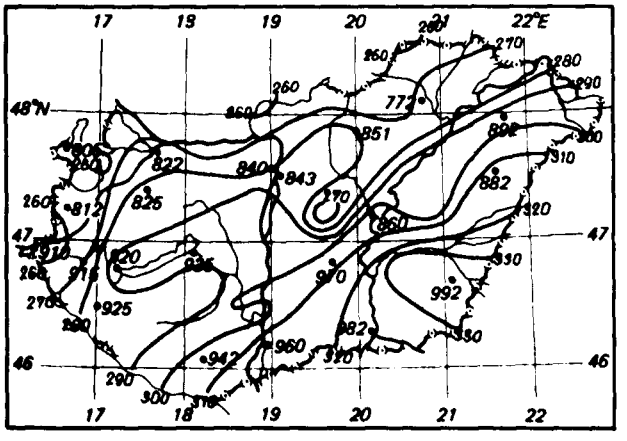
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



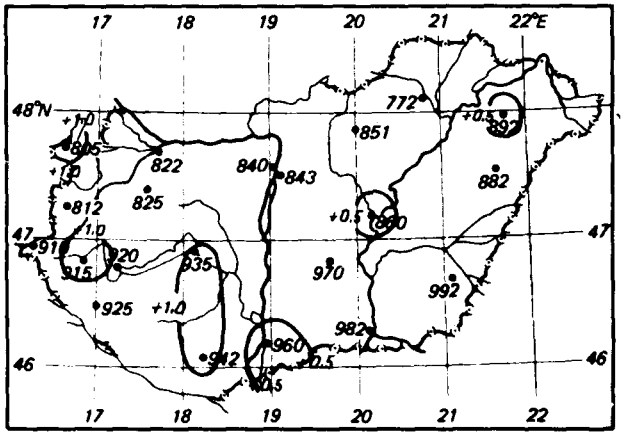
Nap - Day	Talaj-állapot State of ground $E = 0-9$ $E' = 0-9^{\circ}$ 7h	19h	Látástávolság km Visibility km 7h	13h	19h	Maximális széllökés Maximum gust m/s	irány	óra	Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)
1	0	1	8	14	5	12.2	NNW	16^{07}	37
2	0	0	8	7	20	6.6	NNW	00^{51}	34
3	0	0	5	10	10	8.4	SE	17^{28}	30
4	0	0	10	15	15	11.1	SSW	16^{51}	30
5	0	0	10	10	10	15.3	NNW	17^{43}	43
6	0	0	10	8	10	9.5	NW	00^{23}	48
7	0	0	20	15	20	4.3	ENE	13^{29}	36
8	0	2	8	15	20	17.7	W	14^{34}	36
9	1	1	15	15	15	10.2	NNW	01^{17}	40
10	0	0	5	10	10	5.9	SSE	12^{34}	28
11	0	0	8	10	10	8.0	W	13^{38}	38
12	0	0	2	10	15	12.3	NNW	21^{46}	28
13	0	0	30	20	20	15.0	NW	12^{53}	45
14	0	0	15	18	20	6.2	NNW	00^{16}	31
15	0	0	20	15	20	7.7	SW	11^{59}	29
16	0	0	15	15	15	11.3	WSW	12^{06}	28
17	0	0	10	15	15	10.6	SW	13^{05}	34
18	0	0	6	12	10	12.0	WSW	15^{26}	37
19	0	0	10	20	10	11.0	N	23^{37}	42
20	2	1	15	20	20	19.5	NNW	11^{44}	37
21	0	0	20	25	20	12.0	NW	13^{15}	35
22	0	0	10	20	20	11.3	WSW	11^{39}	32
23	0	1	15	10	15	22.4	NW	16^{03}	25
24	1	0	20	20	15	10.2	NNW	02^{10}	44
25	1	1	5	10	10	16.3	NNW	14^{03}	50
26	1	0	10	25	20	10.4	WSW	14^{56}	33
27	0	0	6	20	20	9.3	W	15^{56}	33
28	0	0	8	10	10	10.0	WSW	16^{19}	32
29	0	1	5	5	5	14.3	NW	07^{24}	66
30	1	1	30	20	20	18.0	NW	14^{04}	39
31	1	1	30	20	20	11.6	NNW	09^{55}	34

Állomások *Stations*	Állomás szám *Station number*	Tengerszint feletti magasság *Elevation*	Napsütés *Sunshine*: havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine*: eltérések - *anomalies*	Derült napok - *Clear days*	Borult napok - *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)*: havi közép - *monthly mean*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)*: eltérések - *anomalies*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)*: abszolút maximum *absolute maximum*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)*: dátum - *date*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)*: abszolút minimum *absolute minimum*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)*: dátum - *date*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)*: Nyári nap max. ≥ 25 °C	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)*: Hőségnap max. ≥ 30 °C	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)*: Forró nap max. ≥ 35 °C	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)*: Fülledt nap min. ≥ 20 °C
Sopron	805	233	268	+ 7	6	1	20.1	+1.2	32.0	12.	8.6	31.	21	10	0	1
Szombathely	812	224	252	- 8	6	2	19.6	+0.6	33.5	17.	6.2	30.	20	10	0	0
Győr	822	115	273	+ 1	9	1	20.5	+0.6	33.6	12.	8.4	30.	22	10	0	2
Pápa	825	130	281	+ 4	5	2	20.3	+0.9	32.5	12.	7.5	31.	21	8	0	3
Siófok	935	108	296	+10	10	0	21.8	+1.0	33.2	12.	10.1	26.	25	7	0	8
Keszthely	920	117	295	+16	9	0	21.2	+0.8	33.6	18.	6.0	31.	24	13	0	2
Zalaegerszeg	915	178	264	-	10	3	20.2	+1.3	32.3	12.	5.6	31.	20	9	0	0
Szentgotthárd	910	312	255	+ 7	9	3	19.1	-	30.4	17.	5.7	31.	18	4	0	0
Nagykanizsa	925	139	281	-	7	1	20.0	+0.5	32.4	12.	4.9	31.	22	10	0	0
Pécs	942	201	308	+19	10	1	21.8	+1.2	33.2	19.	9.7	31.	24	16	0	1
Budaörs	838	125	-	-	6	0	21.6	-	33.5	3.	7.7	31.	25	15	0	0
Budapest XLFI	843	140	284	0	6	1	21.5	+0.8	33.3	3.	8.0	31.	24	11	0	2
Baja	960	112	317	+26	13	0	21.2	0.0	34.0	18.	5.5	31.	24	16	0	0
Szeged	982	82	322	+24	13	0	21.7	+0.5	34.4	18.	6.5	31	27	17	0	0
Szolnok	860	86	305	+22	9	0	21.4	+0.4	33.5	5.	8.3	22.	24	16	0	0
Kékestető	851	1015	280	+13	5	3	15.7	+0.8	24.5	1.	6.2	31.	0	0	0	0
Miskolc	772	118	272	+12	6	5	20.7	+0.8	32.4	5.	5.0	22.	25	9	0	0
Nyíregyháza	892	105	297	+17	9	2	20.6	+0.4	32.5	5.	8.0	22	23	8	0	1
Debrecen	882	110	312	+33	8	3	21.4	+0.6	33.3	5.	5.7	22.	25	13	0	1
Békéscsaba	992	88	334	+54	13	1	21.6	+0.8	33.6	18.	7.5	22.	25	14	0	2
Paks	950	97	316	-	13	0	21.5	-	34.8	18.	5.8	31.	25	16	0	0

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



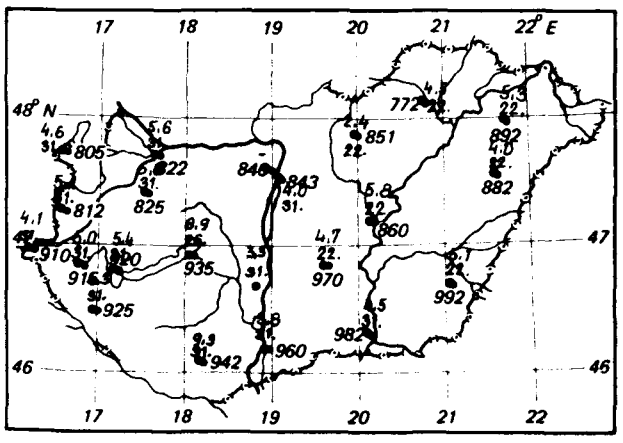
A HAVI KÖZÉPHŐMERSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*							köd *fog*	
páranyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	havi közép - *mean (%)*	minimum (%)	maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	maximum ≦ 2 m/s	maximum ≧ 10 m/s	maximum ≧ 15 m/s	maximum ≧ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi maximum *daily maximum*	dátum - *date*	≧ 0.1 mm	≧ 1.0 mm	≧ 10.0 mm	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zúzmara - *rime*	látás ≦ 50 m	látás ≦ 200 m
15.7	67	33	30.1	WNW	18.	0	21	12	4	95	+21	32.1	18.	12	10	3	10	1	0	0	0	0	0
16.7	74	33	21.0	N	23.	0	15	4	1	87	+ 9	20.7	23.	12	9	4	9	0	0	0	0	0	0
16.6	70	35	18.5	NNW	23.	0	13	2	0	78	+20	39.0	28.	11	9	1	10	0	0	0	0	0	0
15.6	66	31	29.1	NW	23.	0	11	5	2	121	+58	48.0	28.	8	8	6	9	0	0	0	0	0	0
17.3	66	36	24.0	WNW	1.	0	19	6	3	32	-26	11.6	23.	5	5	1	5	0	0	0	0	0	0
17.0	69	33	18.8	N	23.	0	10	3	0	65	- 6	27.3	28.	8	6	3	5	0	0	0	0	1	1
16.5	71	36	12.4	NNW	1.	0	6	0	0	86	+ 8	30.2	24.	9	5	3	8	0	0	0	0	0	0
15.7	72	39	18.4	NNW	1.	0	12	2	0	112	+24	22.0	24.	14	10	5	9	0	0	0	0	0	0
17.3	75	35	16.2	N	23.	0	6	1	0	61	- 7	18.7	23.	9	6	3	5	0	0	0	0	0	1
17.1	66	38	22.0	WNW	19.	0	12	5	2	76	+20	61.5	24	7	3	2	6	0	0	0	0	0	0
15.6	61	30	25.6	WNW	23.	0	20	11	4	31	-	16.2	19.	7	5	1	8	0	0	0	0	0	0
15.1	59	26	22.2	W	19.	0	21	8	4	60	+10	23.2	19.	6	6	2	5	0	0	0	0	0	0
16.4	68	30	28.0	W	19.	0	8	1	1	76	+30	52.9	24.	9	5	1	8	0	0	0	0	0	0
15.7	63	27	28.2	W	19.	0	14	2	1	66	+19	35.2	19.	7	5	2	9	1	0	0	0	0	0
16.6	66	30	14.0	W	23.	0	7	0	0	43	0	12.8	24.	8	7	2	7	0	0	0	0	0	0
13.1	72	38	17.7	NNW	24.	0	20	4	0	65	-19	16.4	8.	13	10	1	8	1	0	0	0	0	2
16.8	70	36	11.1	NNW	6.	0	2	0	0	41	-25	13.4	1.	12	9	1	13	0	0	0	0	0	0
16.6	70	25	30.3	SW	9.	0	11	3	1	74	+ 2	27.8	19.	10	10	3	9	1	0	0	0	0	0
17.3	68	36	17.3	WSW	1.	0	12	4	0	50	-11	14.0	1.	9	6	3	8	0	0	0	0	0	0
16.4	65	30	22.6	SW	8.	0	14	1	1	63	+19	23.7	24.	7	6	2	9	0	0	0	0	0	0
15.4	62	32	15.3	NW	20.	0	6	2	0	24	-	16.6	24.	7	4	1	6	0	0	0	0	0	0

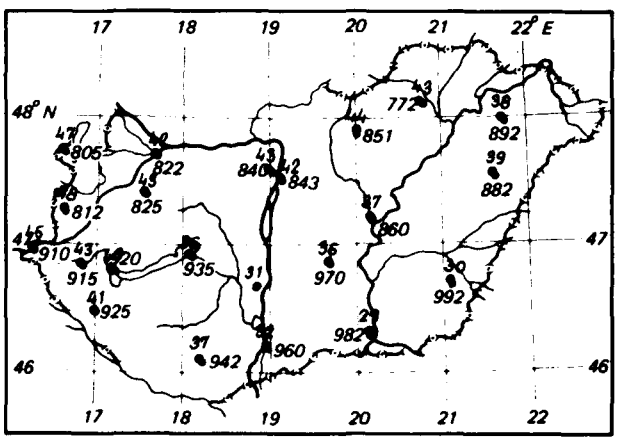
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

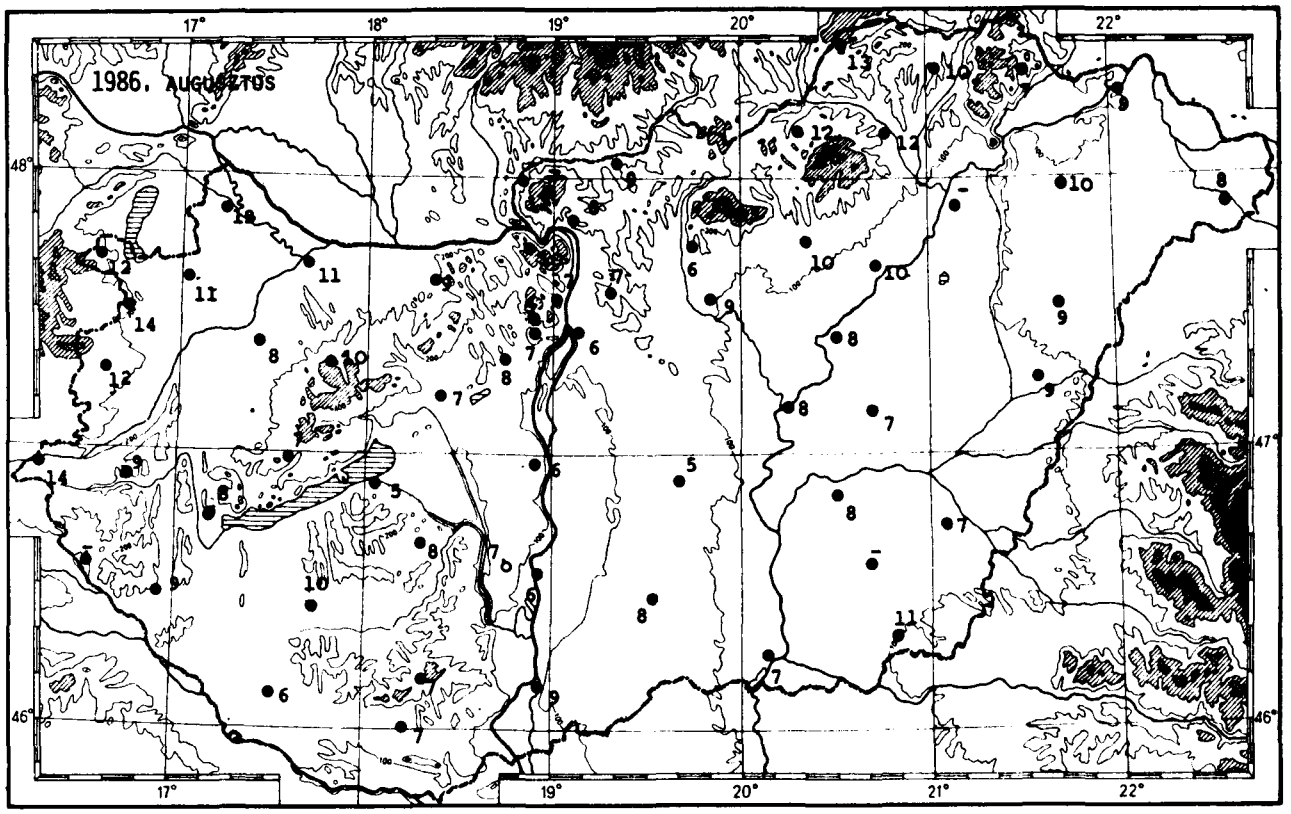
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Kapuvár	254	20.1	32.5	6.0	106
Mosonmagyaróvár	266	20.1	32.8	7.0	96
Rajka	-	20.4	33.0	6.5	72
Sopronhorpács	264	20.1	31.5	7.0	94
Káld	-	20.8	32.4	8.1	128
Körmend	-	21.3	33.7	8.7	111
Lenti	-	-	-	-	-
Letenye	-	20.3	33.2	5.0	122
Farkasgyepű	-	19.6	31.9	6.5	71
Mencshely	298	19.9	32.0	7.0	64
Sümeg		21.7	33.9	7.5	64
Tihany	-	22.8	34.8	10.4	42
Veszprém	-	21.4	33.6	8.5	55
Zirc	-	18.6	30.2	5.7	84
Fonyód	-	21.9	35.2	8.4	56
Homokszentgyörgy	285	20.6	33.3	6.0	72
Kaposvár	-	21.8	33.5	8.5	81
Marcali	-	22.1	33.5	8.0	55
Somogyszob	-	21.0	33.5	5.6	110
Tab	-	21.4	34.1	7.1	34
Bábolna	-	20.9	33.4	6.4	77
Esztergom	-	21.5	34.5	7.5	36
Kisbér	-	21.2	33.5	7.5	82
Komárom	-	21.6	33.8	8.1	52
Tatabánya	-	20.9	33.6	6.8	30
Alcsútdoboz	-	20.6	34.8	6.0	50
Dunaújváros	-	20.9	33.0	4.2	44
Martonvásár	294	21.1	33.5	5.7	39
Mór	-	20.5	33.0	6.0	88
Nagyhörcsökpuszta	-	22.1	35.0	7.3	23
Szabadbattyán	-	21.0	34.0	5.5	44
Iregszemcse	283	21.4	34.0	8.1	33
Lengyel	-	21.5	32.8	8.2	60
Nagykónyi	-	-	-	-	-
Szekszárd	-	22.2	33.6	10.5	52
Árpádtető	-	20.2	32.2	10.2	81
Mohács	-	22.6	34.4	7.6	68
Siklós	-	22.6	34.1	7.2	67
Szigetvár	-	-	-	-	-
Budapest KMI	275	22.4	33.5	11.4	51
Budapest Szab.hegy	-	19.7	33.6	9.0	32
Ceglédd	-	21.9	34.0	8.0	30
Dobogókő	-	17.4	27.9	7.2	34
Gödöllő	286	20.8	32.1	8.3	49
Királyrét	-	18.9	32.5	4.2	27
Monor	-	21.7	34.3	8.1	45
Nagykáta	-	21.3	32.9	8.4	68
Örkény	-	22.5	35.0	8.0	27
Szentendre	-	22.1	33.5	9.4	28
Vác	-	21.0	34.0	7.2	28
Vámosmikola	251	20.1	32.9	5.7	61

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Bácsalmás	-	22.5	34.4	7.7	60
Izsák	-	21.8	34.0	6.8	32
Kalocsa	291	21.4	34.2	7.3	29
Kecskemét	307	21.8	33.4	8.5	29
Kiskunfélegyháza	-	22.1	34.2	9.2	52
Kiskunhalas	-	22.1	34.5	10.0	71
Kunszentmiklós	-	22.2	34.0	7.5	31
Tiszakécske		21.7	34.0	8.0	55
Balassagyarmat	-	20.2	32.7	6.9	33
Romhány	-	20.5	33.7	5.0	33
Salgótarján	-	19.5	31.0	3.4	35
Eger		20.9	32.7	8.0	39
Galyatető	-	17.2	26.4	6.4	28
Gyöngyös	-	22.1	34.3	8.0	26
Kompolt	279	21.0	32.5	6.4	42
Lőrinci	-	20.9	33.1	5.6	28
Poroszló	-	22.1	33.1	7.5	35
Jászapáti	-	22.1	33.5	8.6	34
Jászberény	-	21.1	33.2	8.3	58
Karcag	-	22.1	34.4	8.2	44
Tiszaroff	-	21.7	33.0	8.0	18
Túrkeve	298	22.3	33.8	7.5	34
Kistelek	-	22.5	34.8	8.3	37
Makó	-	22.5	34.0	8.7	103
Szentes	-	22.3	34.7	8.0	44
Borsodnádasd	-	18.8	31.7	4.8	85
Fügöd	-	19.7	33.0	4.0	38
Hidasnémeti	-	21.1	33.2	5.0	43
Jósvafő	259	19.1	30.1	5.6	62
Lillafüred	-	19.8	30.8	8.0	45
Putnok	-	20.4	33.0	3.7	51
Sárospatak	271	20.0	32.2	5.0	31
Szendrőlád	-	20.9	34.1	5.0	66
Tokaj	-	21.7	33.4	9.2	46
Kisvárda	275	20.8	33.0	8.5	51
Mátészalka	-	21.6	33.0	8.2	66
Nyirlugos		21.3	33.1	4.6	84
Pátyod	-	20.7	33.4	7.2	78
Tiszabecs	-	21.2	34.9	6.8	91
Vásárosnamény	-	21.4	33.8	8.6	68
Záhony	-	20.3	32.0	6.5	64
Berettyóújfalu	-	21.7	33.6	7.6	50
Hajdúdorog	-	21.7	33.2	8.2	56
Hortobágy	-	21.5	34.3	5.5	44
Körösszakál	-	22.3	34.5	7.0	78
Polgár	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	329	21.8	34.1	7.4	41
Orosháza	-	-	-	-	-
Szarvas	334	21.7	32.6	7.7	47
Szeghalom	-	22.4	33.8	8.6	39

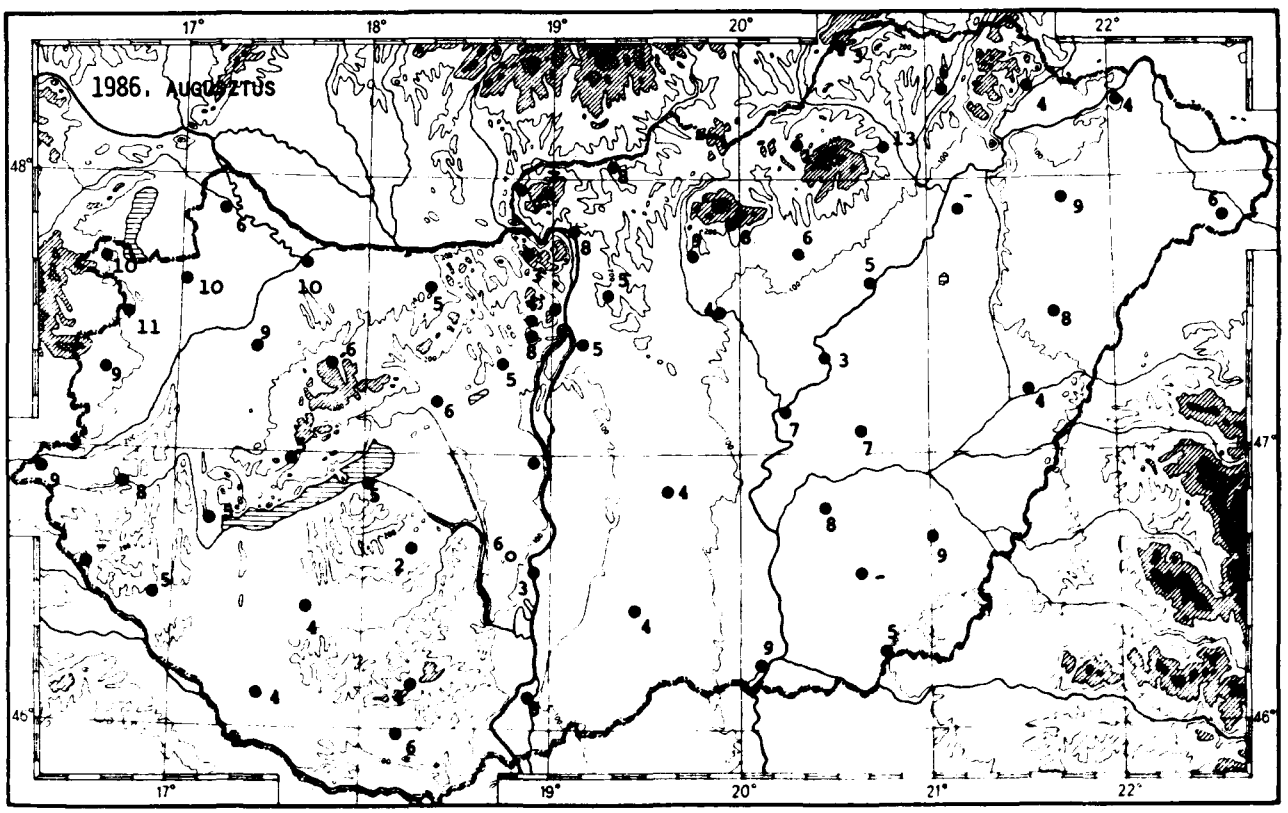
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)

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



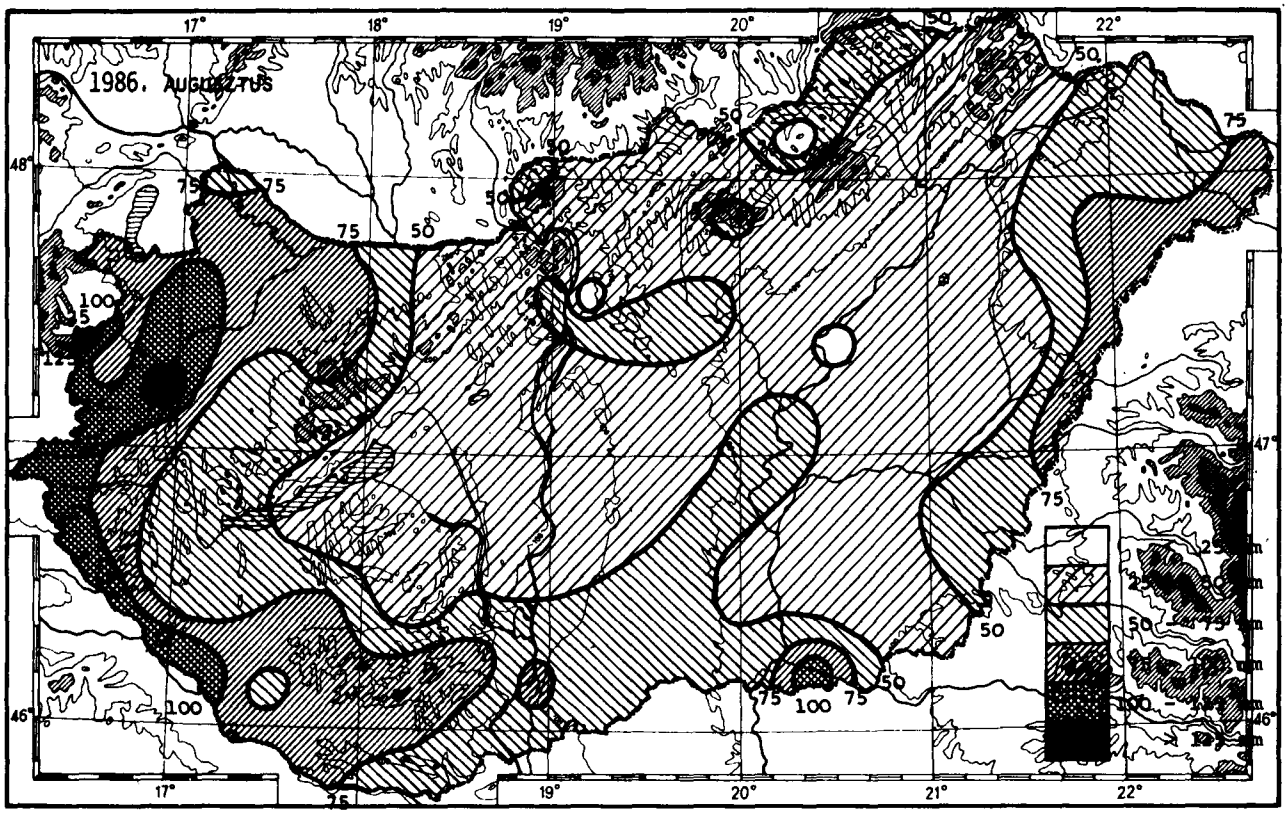
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



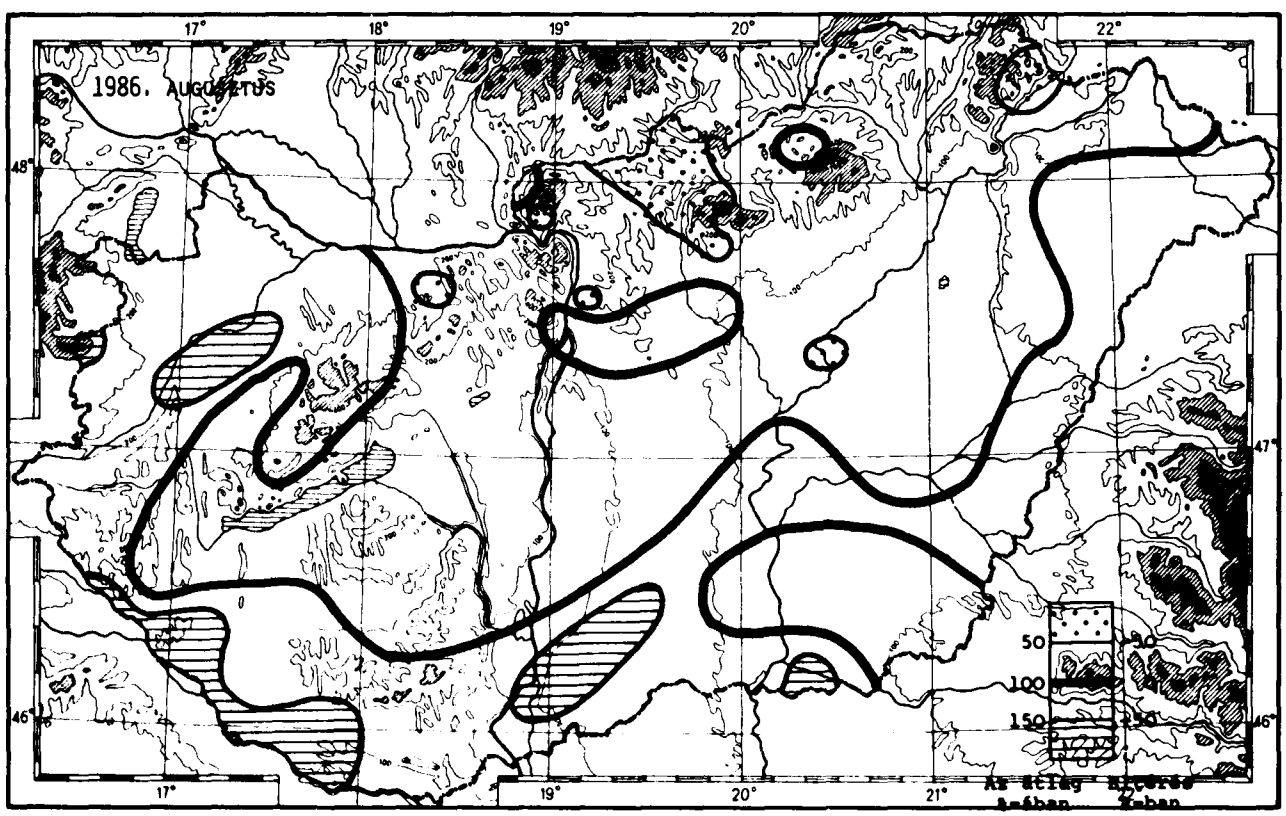
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 86.619.

HU ISSN 0133-1582

1989
13

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1986. • BUDAPEST • CXVI. évf. 3. melléklet

LIBRARY
OCT 7 1987
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

Magyarország időjárása 1986 nyarán (június – július – augusztus)

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

Budapest belterületén a nyári évszakban a besugárzás összege 2000 MJ.m^{-2} volt.

A napfénytartam nyári összege a sokévi átlag 95-105 %-át érte el. A legtöbb napsütés (898 óra) Békéscsabán és Szarvason, a legkevesebb (748 óra) Szentgotthárd-Farkasfán alakult ki.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon júniusban 16,0 és 20,0, júliusban 18,0 és 21,0, augusztusban 18,5 és 22,5 °C között változott. A hónapok sorrendjében -1,2 és +0,1, -2,3 és -0,2, valamint 0,0 és +1,3 °C közötti anomáliák fordultak elő. A nyári évszak középhőmérséklete 17,0 és 21,5 °C, az anomália pedig -1,2 és +0,4 °C között volt. A nyári abszolút maximumot (35,2 °C) augusztus 12-én Fonyódon, a nyári abszolút minimumot (1,0 °C) június 6-án Galyatetőn mérték.

A nyári hónapokban mért csapadék mennyisége a sokévi átlag 50-160 %-a között mozgott és hazánk területének 80 %-án nem érte el a sokévi átlagot. A legtöbb nyári csapadékot (327 mm) Kőszeg, a legkevesebbet (86 mm) Budaörs, míg a 24 óra alatt hullott maximális csapadékot (82,7 mm) július 19-én Siklós jelentette.

A nyári évszak legerősebb széllökését, 33,0 m/s-ot, július 24-én Siófokon regisztrálták. Budapest belterületén a nyári évszak átlagos szélsebessége 2,6 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,1 m/s-mal több.

The weather of Hungary in the summer of 1986 (June – July – August)

In the summer months the weather was dry for the season and cooler than average.

In the inner city of Budapest in the summer season the irradiation totalled to 2000 MJ.m^{-2}.

The summer total of sunshine duration reached 95 to 105 per cent of many years' average. The most sunshine (898 hours) was at Békéscsaba and Szarvas, the least (748 hours) at Szentgotthárd-Farkasfa.

The monthly mean temperature at lowland stations in June ranged between 16.0 and 20.0 degC, in July between 18.0 and 21.0 degC, in August between 18.5 and 22.5 degC. The temperature anomalies accordingly ranged between -1.2 and +0.1 degC, -2.3 and -0.2 degC, 0.0 and +1,3 degC. The mean temperature of the summer season was between 17.0 and 21.5 degC with an anomaly between -1.2 and +0.4 degC. The summer absolute maximum (35.2 degC) was recorded on the 12th of August at Fonyód, the summer absolute minimum (1.0 degC) on the 6th of June at Galyatető.

The precipitation amount of the summer months ranged between 50 and 160 per cent of many year's average and in 80 per cent of the territory of Hungary it did not reach the average of many years. The most summer precipitation (327 mm) was reported from Kőszeg, the least (86 mm) from Budaörs. The 24 hour maximum fall (82.7) was measured on the 19th of July at Siklós.

The strongest wind gust of the summer season (33.0 m/s) was recorded on the 24th of July at Siófok. In the inner city of Budapest the average wind speed of the summer season was 2.6 m/s, being above average of many years by 0.1 m/s.

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

ÖSSZESÍTŐ ADATOK 1986 NYÁRI HÓNAPJAIRA (JÚNIUS – JÚLIUS – AUGUSZTUS)

SUMMARY FOR THE SUMMER OF 1986 (JUNE–JULY–AUGUST)

Állomások *Stations*	Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)*	Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)*			Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)*
		átlag *mean*	abs.maximum *abs. maximum*	abs.minimum *abs. minimum*	
Győr	833	19.3	33.6	6.1	160
Kapuvár	778	18.8	32.5	5.2	202
Mosonmagyaróvár	823	19.1	32.8	5.0	154
Rajka	-	19.1	33.0	4.9	142
Sopron	795	19.1	32.0	5.0	206
Sopronhorpács	791	19.1	31.5	4.3	190
Káld	-	19.7	32.4	7.9	265
Körmend	-	-	-	-	-
Szentgotthárd	748	18.0	30.4	3.8	287
Szombathely	749	18.6	33.5	4.9	236
Lenti	-	-	-	-	-
Letenye	-	19.0	33.2	4.2	304
Nagykanizsa	791	18.8	32.4	4.6	244
Zalaegerszeg	756	18.9	32.3	4.2	241
Farkasgyepű	-	18.1	31.9	4.4	225
Keszthely	834	19.8	33.6	5.4	191
Mencshely	854	18.3	32.0	6.0	186
Pápa	850	19.0	32.5	5.3	237
Sümeg	-	20.0	33.9	6.1	232
Tihany	-	20.9	34.8	7.8	140
Veszprém	-	19.8	33.6	6.0	172
Zirc	-	17.2	30.4	4.1	199
Fonyód	-	20.3	35.2	7.2	194
Homokszentgyörgy	771	19.1	33.3	6.0	274
Kaposvár	-	19.9	33.5	6.9	207
Marcali	-	20.6	33.6	7.0	168
Siófok	851	20.4	33.2	8.6	140
Somogyszob	-	19.4	33.5	5.6	250
Tab	-	19.7	34.1	6.8	174
Bábolna	-	19.6	33.6	6.4	184
Esztergom	-	19.9	34.5	5.6	142
Kisbér	-	19.7	34.0	6.0	194
Komárom	-	20.0	33.8	6.6	140
Tatabánya	-	19.5	33.6	5.2	167
Alcsútdoboz	-	19.2	34.8	4.8	139
Dunaújváros	-	19.6	33.0	4.2	132
Martonvásár	862	19.7	33.5	5.7	113
Mór	-	19.0	33.0	5.4	197
Sárbogárd	-	-	-	-	-
Szabadbattyán	-	19.6	34.0	4.6	153
Iregszemcse	828	19.6	34.0	6.3	171
Lengyel	-	19.7	32.8	5.5	223
Paks	894	20.0	34.8	5.8	122
Szekszárd	-	20.8	33.6	8.5	158
Árpádtető		18.5	32.2	6.8	188
Mohács		21.0	34.4	7.1	207
Pécs	861	19.9	33.2	6.2	181
Siklós		21.1	34.1	7.2	266
Szigetvár	-	-	-	-	-
Budapest KLPI	837	20.3	33.3	7.4	145
Budapest KMI	815	20.8	33.5	7.4	111
Budapest Szab.hegy	-	19.8	33.6	5.5	116
Ceglédd	783	20.6	34.0	7.8	111
Dobogókő	-	16.2	27.9	4.3	178
Gödöllő	826	19.5	32.1	6.7	143
Királyrét	-	17.5	32.5	2.0	164
Monor	-	20.2	34.3	6.1	120
Nagykáta	-	20.2	32.9	7.8	212
Budaörs	-	20.4	33.5	7.4	86
Szentendre	-	20.8	33.5	6.6	109

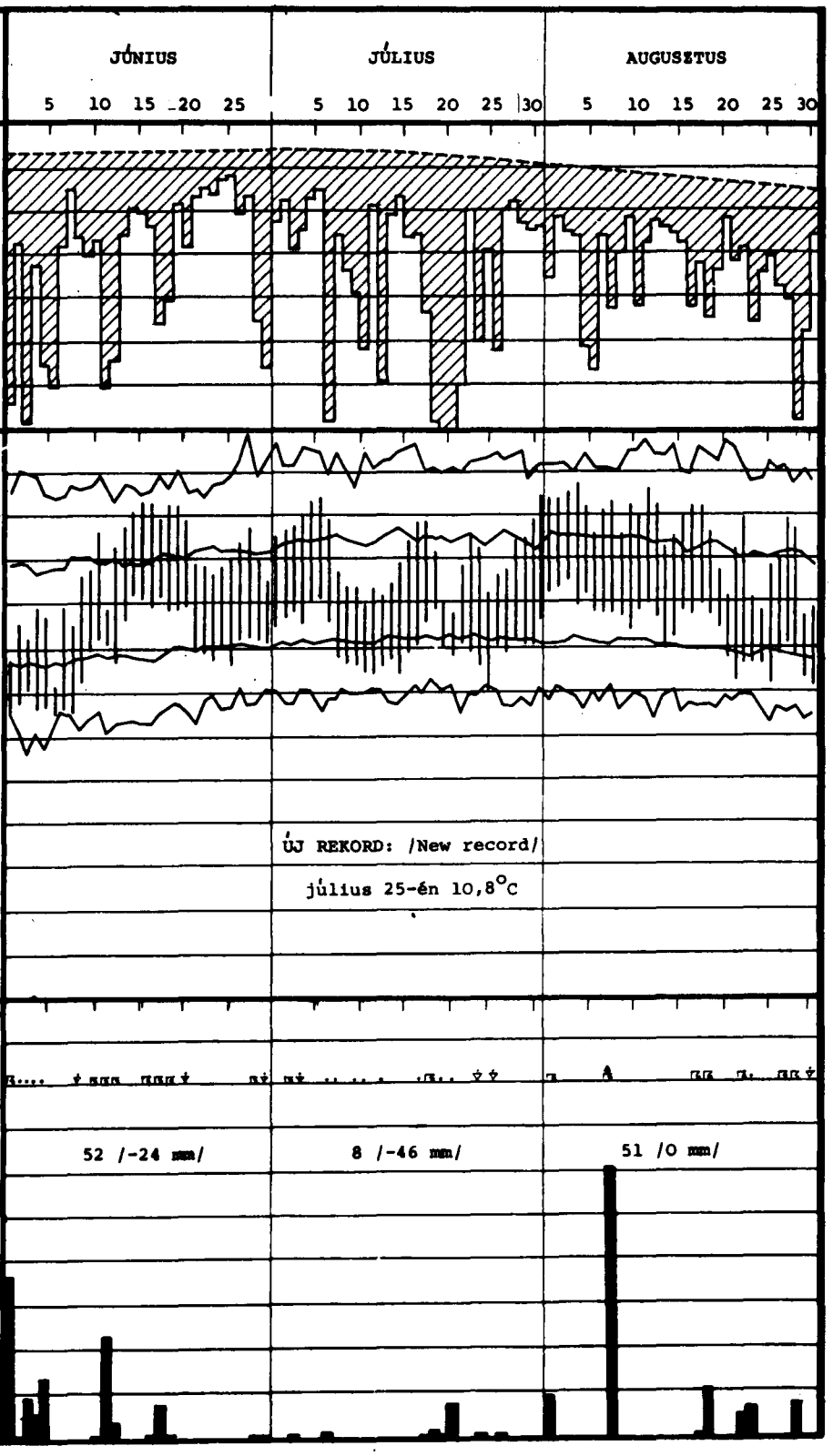
Állomások *Stations*	Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)*	Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)*			Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)*
		átlag *mean*	abs.maximum *abs. maximum*	abs.minimum *abs. minimum*	
Vác	-	19.8	34.0	7.0	119
Vámosmikola	759	18.9	32.9	4.6	223
Baja	879	19.7	34.0	5.5	237
Bácsalmás	-	20.9	34.4	7.7	266
Izsák	-	-	-	-	-
Kalocsa	810	19.9	34.2	7.3	142
Kecskemét	858	20.5	33.4	7.7	169
Kiskunfélegyháza	-	20.9	34.2	7.8	173
Kiskunhalas	-	20.9	34.5	8.0	173
Kunszentmiklós	-	20.6	34.0	7.0	125
Tiszakécske	-	20.8	34.0	8.0	206
Balassagyarmat	-	19.1	32.7	5.0	133
Romhány	-	19.0	33.7	4.3	129
Salgótarján	-	18.2	31.0	3.4	137
Eger	807	19.7	32.7	6.0	146
Galyatető	-	15.8	26.4	1.0	167
Gyöngyös	-	-	-	-	-
Kékestető	824	14.4	25.0	1.4	267
Kompolt	817	19.7	32.5	5.5	163
Lőrinci	-	19.5	33.8	5.6	161
Poroszló	-	20.6	33.1	6.5	131
Jászapáti	-	20.8	33.5	7.8	153
Jászberény	-	20.0	33.2	7.4	183
Karcag	-	20.8	34.4	7.8	141
Szolnok	877	20.2	33.5	7.5	176
Tiszaroff	-	20.3	33.0	7.5	105
Túrkeve	841	20.9	33.8	7.2	153
Kistelek	-	21.2	34.8	7.9	171
Makó	-	21.0	34.0	8.0	262
Szeged	852	20.3	34.4	6.5	161
Szentes	-	20.6	34.7	8.0	151
Borsodnádasd	-	17.8	31.7	4.1	207
Füzesgyarmat	-	19.4	33.0	4.0	112
Hidasnémeti	-	19.8	33.2	5.0	133
Jósvafő	773	18.2	30.5	3.0	254
Lillafüred	-	18.6	30.8	4.5	189
Miskolc	759	19.5	32.4	5.0	136
Putnok	-	19.3	34.0	3.7	176
Sárospatak	765	18.8	32.2	4.8	128
Szendrőlád	-	19.6	34.4	5.0	198
Tokaj	-	20.6	33.4	7.9	153
Kisvárda	785	19.5	33.0	7.3	144
Mátészalka	-	20.5	33.5	8.2	204
Nyíregyháza	857	19.7	32.5	7.4	157
Nyírlugos	-	20.2	34.3	4.6	287
Pátyod	-	18.9	33.4	6.2	232
Tiszabecs	-	20.2	34.9	6.8	271
Vásárosnamény	-	20.3	33.8	8.5	183
Záhony	-	19.0	32.0	6.0	179
Berettyóújfalu	-	20.1	33.6	7.6	143
Debrecen	854	20.2	33.3	5.7	138
Hajdúdorog	-	20.4	33.2	6.1	171
Hortobágy	-	20.0	34.3	5.5	147
Körösszakál	-	21.1	34.9	7.0	183
Polgár	-	-	-	-	-
Békéscsaba	898	20.3	33.6	6.2	244
Mezőhegyes	887	20.2	34.1	6.8	211
Orosháza	-	-	-	-	-
Szarvas	898	20.4	32.6	7.7	119
Szeghalom	-	21.0	33.8	8.1	204

A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉRTÉKEI

SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS

BUDAPEST KMI

1986. Nyár /Summer/



Napfénytartam

A lehetséges maximális és a mért napi értékek

Sunshine (hours)

Possible greatest and measured daily values

Hőmérséklet

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

Temperature

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

Csapadék

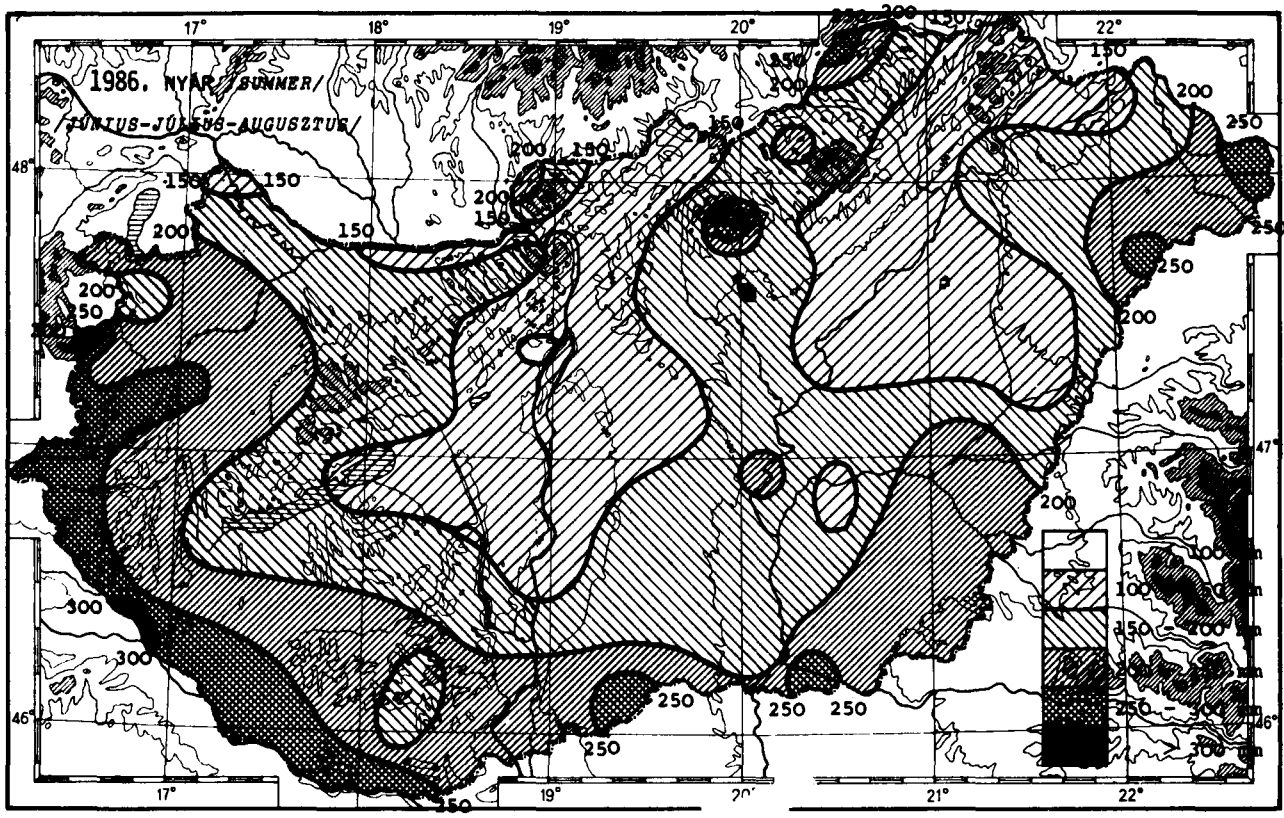
A mért havi összeg és napi értékek, valamint eltérés az 1931-1960-as átlagtól

Precipitation

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

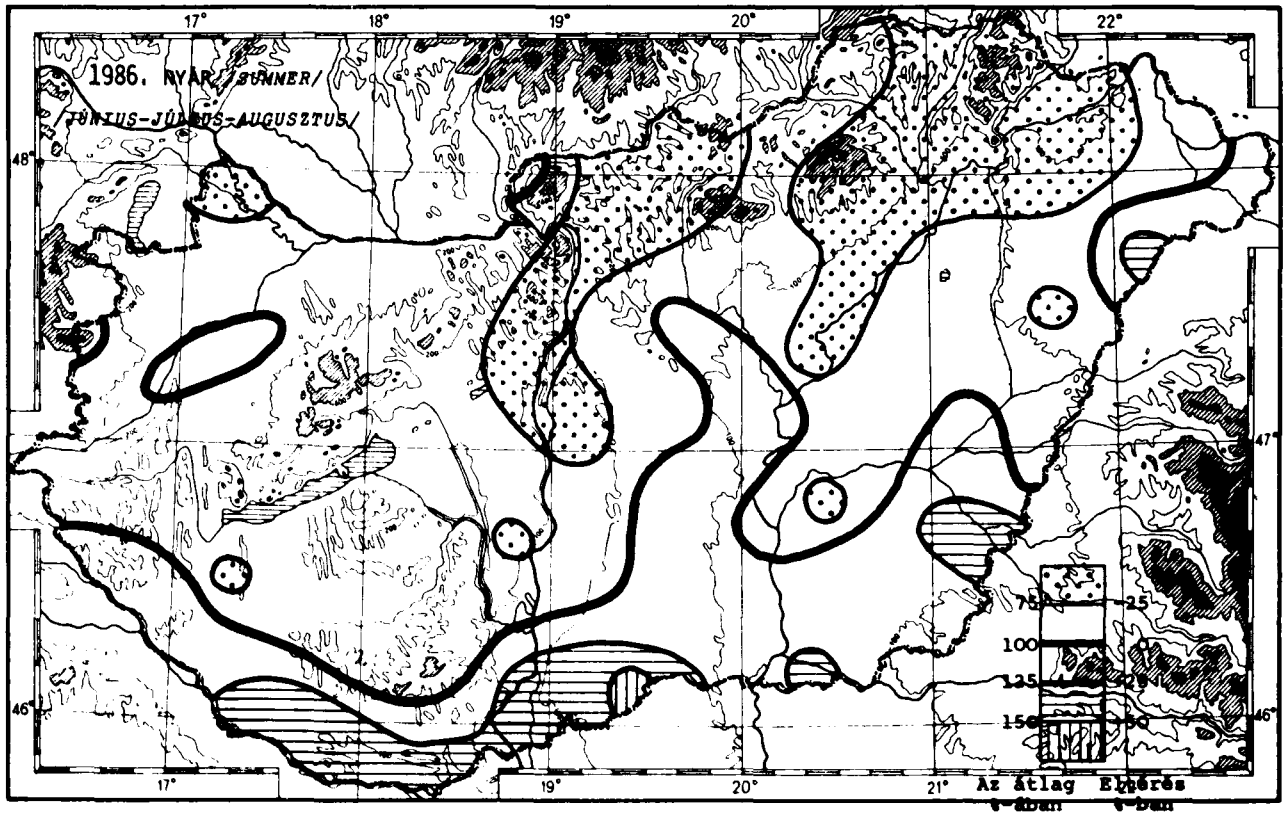
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 86.620.

HU ISSN 0133-1582

1989
913

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1986. szeptember • BUDAPEST • CXVI. évf. 9. szám

LIBRARY
OCT 7 1987
N.O.A.A
U S Dept of Commerce

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

Budapest belterületén a besugárzás havi összege 484,9 MJ.m^{-2} volt.

A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 105-130 %-át érte el. A legtöbb napsütés (277 óra) Békéscsabán, a legkevesebb (215 óra) Kalocsán és Sárospatakon alakult ki.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 13,0 és 17,5 °C, a hőmérsékleti anomália -1,4 és +0,3 °C között változott. A hőmérsékleti anomália csak a Mátrában és Békéscsaba térségében volt pozitív. A legmelegebb napok 3-án, 16-án és 17-én, a leghidegebb napok 20-án, 21-én, 26-án és 29-én voltak. A havi abszolút maximumot (33,1 °C) 17-én Szeghalom, a havi abszolút minimumot (-1,4 °C) 29-én Fügöd jelentette.

A szeptember havi csapadékmennyiség sehol sem érte el hazánkban a sokévi átlagot. A havi maximális csapadékhozam is csak a sokévi átlag 70 %-át közelítette meg. A Duna vonalától keletre — az északi határvonal térségét kivéve — a csapadék összege 1 mm alatt maradt, sőt az Alföld túlnyomó részén egyáltalán nem hullott csapadék, ill. csak nyomokban fordult elő. A legtöbb havi csapadékot (41,8 mm) Lentiben, míg a 24 óra alatt hullott maximális csapadékot (30,2 mm) 9-én Kőszegen mérték.

A legerősebb széllökést, 22,0 m/s-ot, 4-én Sopronban regisztrálták. A főváros belterületén a havi átlagos szélsebesség 2,3 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,2 m/s-mal több.

Over Hungary in September the weather was extraordinarily dry, rich in sunshine and cooler than average.

In the inner city of Budapest the monthly amount of irradiation was 484.9 MJ.m^{-2}.

The monthly sunshine duration amounted to 105-130 per cent of many years' average. The most sunshine (277 hours) was recorded at Békéscsaba, the least (215 hours) at Kalocsa and Sárospatak.

The monthly mean temperature at flatland stations ranged between 13.0 and 17.5 degC, the temperature anomaly was between -1.4 and +0.3 degC. The temperature anomaly assumed a positive value only in Mátra mountains and in the region of Békéscsaba. The warmest days were on the 3rd, 16th and 17th, the coldest ones on the 20th, 21st, 26th and 29th. The monthly absolute maximum temperature (33.1 degC) was measured on the 17th at Szeghalom, the monthly absolute minimum temperature (-1.4 degC) was reported on the 29th from Fügöd.

The monthly precipitation amount in September nowhere reached the average of many years in Hungary. The maximum monthly precipitation amount approximated only 70 per cent of many years' average. To the east of the Danube line — except for the region of the northern borderline — the total precipitation remained below 1 mm, moreover, for the best part of the Great Hungarian Plain there was no precipitation at all or it occurred in traces only. The most monthly precipitation (41.8 mm) was recorded at Lenti, while the 24 hours maximum fall (30.2 mm) occurred on the 9th at Kőszeg.

The strongest wind gust of 22.0 m/s was recorded on the 4th at Sopron. In the inner city of Budapest the monthly average wind speed was 2.3 m/s, being by 0.2 m/s above the average of many years.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Kozponti 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 elnoke •

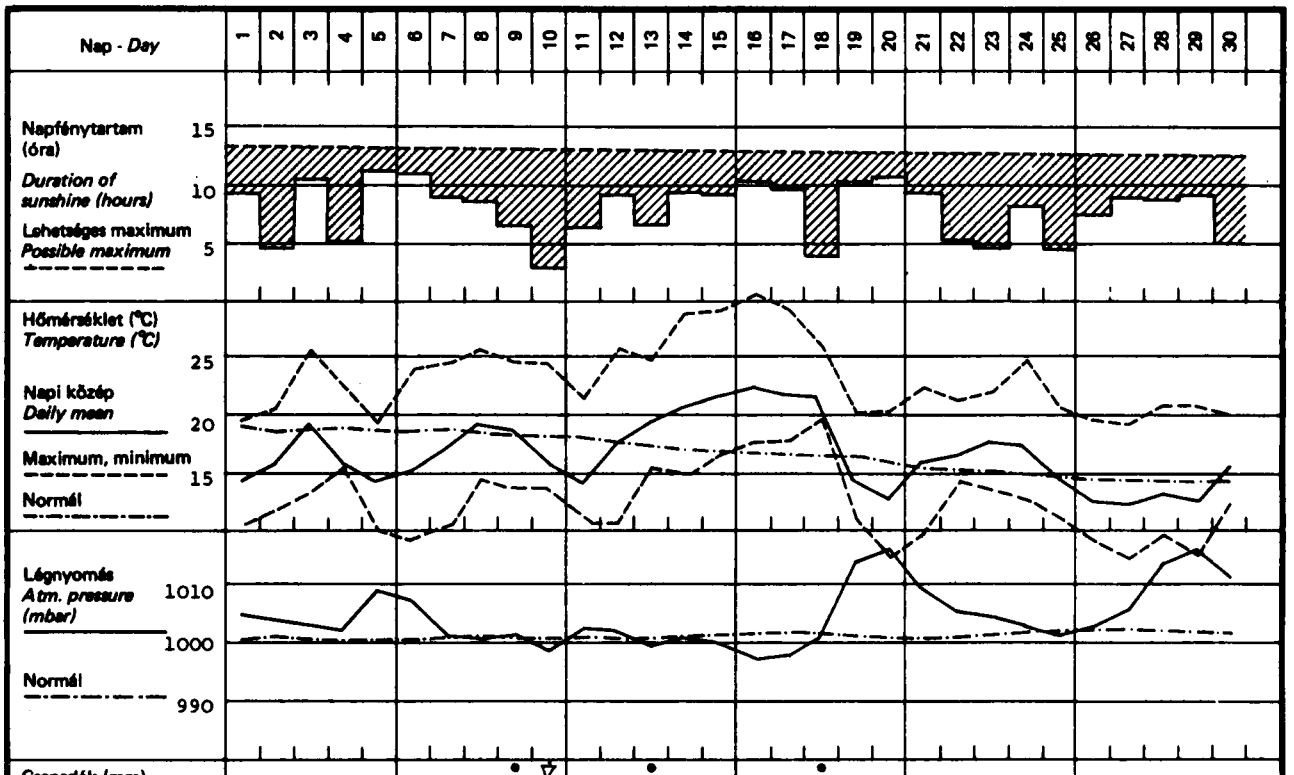
NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)

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

Nap - Day	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm
	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓFOK			PÉCS		
1	7	13.7	.	8	13.3	▽	9	13.9	.	10	13.4	.	7	14.1	.	9	15.8	.	10	15.4	.
2	5	15.7	▽	4	15.0	.	6	15.6	.	5	15.5	▽	7	15.3	.	6	16.3	.	11	16.2	.
3	11	18.4	1▽	11	17.1	●	12	19.0	.	12	18.5	●	12	17.1	1●	11	18.1	.	12	17.4	.
4	6	15.1	▽	6	14.8	.	5	15.6	.	5	15.3	●	4	14.7	1●	2	17.0	●	0	14.7	.
5	10	13.6	.	12	13.2	.	12	13.2	.	12	12.7	.	12	13.5	.	12	15.3	.	11	14.8	.
6	12	15.6	.	11	14.5	.	11	15.2	.	12	15.7	.	12	14.2	.	12	14.5	.	12	15.7	.
7	3	16.4	1▽	7	15.8	.	5	15.5	.	9	17.0	.	11	15.9	.	11	16.4	.	10	17.9	.
8	8	16.8	1▽	8	17.1	11●	8	16.7	2●	10	17.6	3●	11	17.1	.	11	17.6	.	11	19.1	.
9	4	16.5	9▽	7	16.6	9●	7	16.9	3●	9	16.8	5●	3	18.1	2▽	8	19.0	●	8	20.0	.
10	0	10.6	12●	0	11.0	6●	0	12.4	14●	0	12.2	7●	0	13.7	6▽●	2	15.6	3●	4	16.9	.
11	11	12.3	.	11	12.4	.	11	12.8	.	10	12.8	.	4	13.8	.	5	15.3	.	7	15.2	.
12	11	15.7	.	10	14.7	.	6	15.5	.	7	16.5	.	5	16.0	.	9	15.6	.	10	17.5	.
13	3	17.6	.	7	17.7	.	5	18.8	.	7	18.8	.	7	18.7	.	4	19.1	.	5	19.4	.
14	11	20.3	.	9	18.5	.	11	19.5	.	11	19.4	.	10	19.0	.	10	19.2	.	10	20.6	.
15	11	20.2	.	8	18.5	.	10	20.0	.	11	20.3	.	10	20.3	.	10	20.0	.	10	21.7	.
16	10	21.2	.	11	20.9	.	10	22.0	.	11	22.3	.	11	22.7	.	11	21.9	.	11	23.3	.
17	10	19.8	.	9	19.5	.	10	20.7	.	5	18.9	.	6	19.6	.	10	20.1	.	11	23.1	.
18	2	17.6	1▽	0	17.7	7▽	4	18.2	1▽●	3	17.8	2●	1	18.2	7●	3	20.0	●	8	21.8	4●
19	10	11.6	.	11	10.8	.	11	11.8	.	11	11.5	.	11	12.9	.	11	14.7	.	7	13.5	●
20	11	11.1	.	11	10.3	.	11	10.2	.	11	10.6	.	11	11.1	.	10	11.7	.	11	12.8	.
21	11	14.1	.	10	12.9	.	10	12.2	.	10	12.3	.	10	12.5	.	10	13.9	.	11	14.7	.
22	4	15.8	.	7	15.1	.	6	14.4	.	7	14.5	.	9	14.8	.	9	16.9	.	11	16.6	.
23	6	16.7	.	9	15.3	.	5	15.3	.	7	15.2	.	9	15.6	.	6	16.0	.	11	17.8	.
24	10	15.9	.	7	14.4	.	10	14.7	.	9	15.0	.	10	16.0	.	9	16.3	.	12	19.3	●
25	7	13.3	.	4	13.7	.	9	12.9	.	7	12.9	.	7	15.5	.	2	15.3	.	6	16.1	2●
26	0	10.7	.	0	10.5	.	2	9.7	.	0	9.5	.	0	11.9	●	0	11.7	.	1	10.2	2●
27	10	11.9	.	10	10.9	.	7	9.7	.	10	9.6	.	0	11.9	.	0	13.6	.	0	12.2	1●
28	8	13.1	.	8	12.1	.	10	10.6	.	9	10.2	.	6	13.8	.	10	15.0	.	7	14.0	.
29	10	13.1	.	10	11.7	.	9	11.8	.	10	11.7	.	10	11.9	.	10	12.2	.	7	12.9	.
30	7	15.1	.	7	13.6	.	7	13.5	.	7	13.6	.	7	13.2	.	7	15.8	.	6	14.5	.
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	10	14.8	.	9	9.0	.	11	15.1	.	11	14.4	.	10	15.2	.	12	14.2	.	11	14.1	.
2	4	15.4	.	8	9.5	.	9	14.7	.	9	14.6	.	12	15.1	.	9	15.0	.	8	14.2	.
3	11	17.9	.	10	11.5	.	11	17.9	.	11	17.2	.	12	17.9	.	11	17.8	.	9	16.7	.
4	4	15.5	.	7	9.5	.	2	15.1	.	5	14.9	.	6	15.1	.	6	15.6	.	5	15.3	.
5	12	14.6	.	12	8.3	.	12	14.5	.	12	13.3	.	11	13.9	.	11	12.7	.	10	12.6	.
6	12	15.1	.	11	10.7	.	12	15.1	.	12	14.3	.	12	15.2	.	11	14.2	.	11	14.1	.
7	9	17.0	.	11	12.4	.	10	16.3	.	10	16.5	.	10	17.3	.	9	16.6	.	9	16.5	.
8	10	18.2	.	10	13.4	.	11	18.0	.	12	18.1	.	12	18.1	.	10	16.1	.	10	18.2	.
9	8	18.6	●	8	13.3	.	8	18.0	.	7	18.8	.	10	18.7	.	7	15.1	.	9	17.9	.
10	3	16.1	1●	4	12.7	●	9	17.7	.	10	19.3	↱▽	10	20.0	.	9	17.5	●	7	18.6	.
11	5	15.2	.	4	11.9	▽	4	16.2	.	5	16.3	.	8	17.8	↱	0	16.0	.	6	17.4	.
12	9	17.5	.	10	13.5	.	10	17.5	.	11	18.6	.	10	19.2	.	10	16.0	.	9	18.6	.
13	5	19.5	.	7	15.1	.	4	19.7	.	3	20.2	.	6	21.5	.	2	19.1	.	3	20.7	.
14	10	20.4	.	8	15.8	.	9	20.3	.	9	19.9	.	10	20.6	.	7	19.0	.	9	19.4	.
15	10	21.3	.	10	15.8	.	10	20.8	.	11	21.0	.	11	22.0	.	8	20.0	.	10	21.2	.
16	11	22.7	.	10	17.4	.	11	22.1	.	12	22.1	.	11	23.5	.	11	21.2	.	10	21.8	.
17	10	21.0	.	11	17.7	.	10	22.4	.	12	22.4	.	11	23.0	.	11	20.8	.	10	22.1	.
18	5	20.3	●	7	16.4	●	8	21.5	●	10	22.1	●	11	22.9	●	6	19.6	●	8	20.9	▽
19	10	14.4	.	9	7.6	.	6	13.8	.	7	15.3	.	8	14.5	.	9	13.4	.	8	12.9	.
20	11	12.6	.	11	7.7	.	11	10.6	.	11	11.6	.	12	11.2	.	10	10.7	.	10	11.3	.
21	10	14.4	.	10	12.3	.	10	13.8	.	11	12.4	.	11	13.6	.	9	12.2	.	9	12.5	.
22	5	16.0	.	7	12.3	.	7	16.6	.	9	15.5	.	11	16.7	.	6	14.3	.	10	14.5	●
23	6	17.7	.	4	11.8	.	4	17.3	.	5	16.1	.	7	17.3	●	4	17.0	.	6	16.0	.
24	8	17.6	.	10	12.7	.	9	16.9	.	11	17.1	.	9	16.8	.	9	16.0	.	8	16.3	.
25	6	13.9	.	2	8.1	.	9	14.0	.	5	14.7	.	10	14.3	.	6	12.7	.	7	13.5	.
26	7	12.2	.	10	7.2	.	1	11.3	.	0	11.6	●	4	11.4	●	8	10.2	.	9	11.1	.
27	9	13.1	.	10	7.7	.	0	13.7	.	0	13.4	●	0	12.8	●	9	11.9	.	9	12.7	.
28	8	14.3	.	8	8.1	.	10	13.5	.	5	13.9	.	8	13.8	.	9	13.7	.	9	12.6	.
29	10	13.3	.	10	9.3	.	8	11.4	.	10	11.9	.	9	12.4	.	10	11.7	.	8	11.4	.
30	5	14.2	.	7	10.2	.	6	14.4	.	5	14.2	.	6	14.1	.	5	13.1	.	6	12.5	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

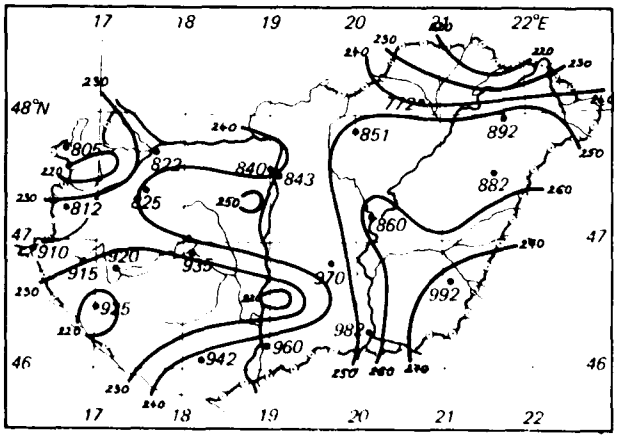


Nap - Day	Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)	Maximális széllökés Maximum gust: óra	irány	m/s	Látástávolság km Visibility km: 7h	13h	19h	Talajállapot State of ground E = 0 – 9 E' = 0 – 9* : 7h	19h
1	35	13^{52}	NNW	11.2	20	20	20	1	1
2	37	12^{30}	WNW	9.5	10	10	10	1	0
3	28	13^{08}	WSW	14.2	20	20	20	0	0
4	38	13^{13}	NNW	16.2	30	20	20	0	0
5	30	02^{16}	NNW	10.6	30	30	30	0	0
6	30	13^{33}	SW	8.7	20	20	20	0	0
7	35	14^{25}	N	9.2	10	10	10	0	0
8	36	14^{01}	WSW	6.5	10	10	10	0	0
9	30	07^{58}	NNW	9.5	5	10	10	0	0
10	44	19^{43}	NW	11.0	10	5	4	0	0
11	36	00^{44}	NW	10.6	4	5	10	1	1
12	38	15^{21}	SSW	8.4	10	8	8	1	0
13	48	12^{50}	NW	8.9	4	10	10	0	0
14	35	15^{30}	WSW	10.3	5	10	10	0	0
15	42	14^{41}	WSW	11.1	5	10	10	0	0
16	34	20^{54}	W	7.1	5	10	10	0	0
17	40	17^{08}	W	7.2	10	5	5	0	0
18	46	19^{21}	N	13.0	10	10	10	0	0
19	28	02^{26}	NNW	12.5	30	20	30	0	0
20	28	14^{20}	SW	6.7	30	20	20	0	0
21	31	14^{42}	NNW	9.8	10	10	10	0	0
22	34	08^{52}	NNW	12.5	10	20	20	0	0
23	33	12^{06}	N	12.1	20	15	15	0	0
24	30	13^{55}	NNW	8.1	10	10	10	0	0
25	44	01^{15}	NNW	7.7	5	5	5	0	0
26	29	15^{49}	N	5.6	10	8	10	0	0
27	31	13^{05}	E	5.4	10	20	20	0	0
28	30	12^{08}	ESE	5.3	10	20	20	0	0
29	30	12^{19}	WSW	7.2	10	10	10	0	0
30	33	11^{56}	NNW	15.0	8	10	10	0	0

Állomások *Stations*	Állomás szám *Station number*	Tengerszint feletti magasság *Elevation*	Napsütés *Sunshine*: havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine*: eltérések - *anomalies*	Derült napok - *Clear days*	Borult napok - *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)*: havi közép - *monthly mean*	havi közép - *monthly mean*: eltérések - *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum - *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum - *date*	fagyos nap min. < 0°C	nyári nap max. > 25°C	hőségnap max. > 30°C	radiációs min. < 0°C
Sopron	805	233	227	+34	9	5	15.3	-0.1	28.7	16.	4.2	20.	0	3	0	0
Szombathely	812	224	232	+29	9	5	14.7	-0.5	29.7	16.	2.4	20.	0	5	0	0
Győr	822	115	238	+35	10	1	14.9	-1.3	28.4	16.	2.2	20.	0	5	0	1
Pápa	825	130	249	+43	11	2	14.9	-0.9	28.5	16.	1.6	20.	0	4	0	2
Siófok	935	108	231	+19	11	4	16.3	-0.4	25.6	3.	4.9	20.	0	3	0	0
Keszthely	920	117	222	+10	11	4	15.4	-1.4	29.8	16.	2.4	21.	0	7	0	0
Zalaegerszeg	915	178	230	-	7	3	14.7	-0.5	28.6	16.	2.1	20.	0	5	0	0
Szentgotthárd	910	312	236	+50	11	3	14.3	-	27.6	16.	2.0	20.	0	2	0	1
Nagykanizsa	925	139	216	-	12	4	14.3	-1.3	28.3	16.	0.5	21.	0	6	0	2
Pécs	942	201	246	+36	12	4	16.8	-0.4	30.0	16.	6.0	20.	0	10	1	0
Budaörs	838	125	-	-	10	0	16.4	-	30.6	16.	2.1	20.	0	11	1	0
Budapest KLFI	843	140	242	+30	8	0	16.5	-0.3	29.8	16.	0.4	20.	0	12	0	1
Baja	960	112	244	+20	12	2	15.5	-	30.4	16.	1.0	20.	0	11	1	2
Szeged	982	82	251	+26	16	1	16.4	-0.8	32.8	17.	1.8	21.	0	14	4	0
Szolnok	860	86	261	+41	9	1	16.4	-0.4	30.3	17.	3.4	20.	0	12	2	0
Kékestető	851	1015	254	+46	10	0	11.7	+0.3	23.0	16.	3.7	20.	0	0	0	1
Miskolc	772	118	239	+40	9	0	15.4	-0.3	29.6	17.	0.8	26.	0	9	0	3
Nyíregyháza	892	105	254	+34	10	0	15.1	-0.9	30.1	17.	0.5	26.	0	10	1	3
Debrecen	882	110	252	+38	11	1	15.9	-0.9	31.9	17.	1.8	29.	0	12	2	0
Békéscsaba	992	84	277	+65	12	1	16.9	+0.3	32.0	17.	2.4	21.	0	13	3	2
Paks	950	97	242	-	11	2	15.8	-	31.5	16.	-0.9	20.	1	13	3	3

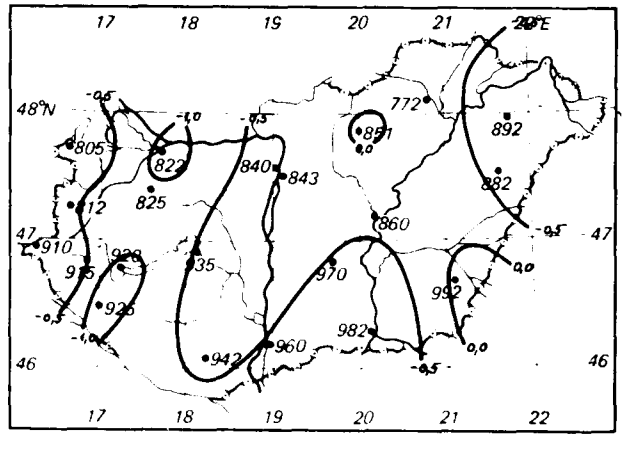
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

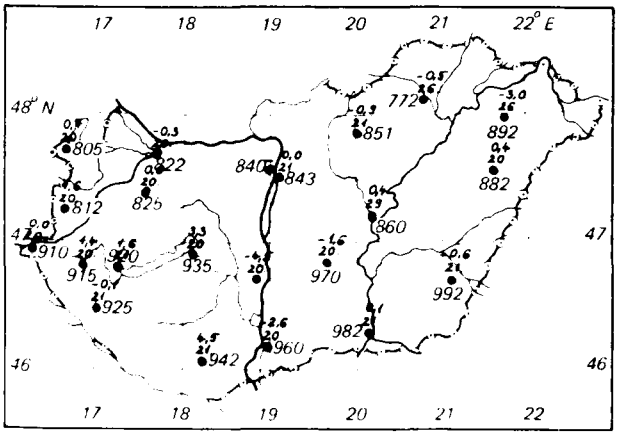
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*								köd *fog*	
pároyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	havi közép - *mean (%)*	minimum (%)	maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	maximum ≤ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi maximum *daily maximum*	dátum - *date*	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zúzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
12.3	70	30	22.0	NNW	4.	0	21	6	1	24	-26	11.7	10.	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0
12.6	76	33	17.0	NNE	19.	1	9	1	0	34	-17	11.0	8.	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0
12.7	74	37	15.0	NNW	4.	0	5	1	0	20	-22	14.3	10.	4	3	1	0	0	0	0	0	0	1
11.7	69	30	16.0	NW	4.	1	4	1	0	17	-36	7.1	10.	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0
13.0	69	39	19.0	NNW	4.	0	9	2	0	3	-42	2.9	10.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
12.8	74	36	14.0	NNW	4.	0	4	0	0	16	-41	7.2	18.	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0
12.5	75	36	12.1	SSW	3.	1	3	0	0	29	-29	11.4	9.	6	4	1	0	0	0	0	0	0	1
11.8	72	35	15.0	S	3.	0	5	1	0	21	-46	7.1	9.	6	4	0	0	0	0	0	0	0	1
12.8	79	29	11.5	N	18.	1	2	0	0	18	-43	6.3	18.	6	5	0	1	0	0	0	0	0	2
12.7	66	36	18.1	N	4.	0	11	2	0	9	-42	4.2	18.	5	3	0	0	0	0	0	0	0	1
11.2	61	27	19.0	NW	4.	0	16	4	0	0	-	0.3	18.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.9	59	24	20.3	NNW	4.	0	13	2	1	1	-32	0.5	10.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.7	69	25	12.4	NNW	18.	0	9	0	0	1	-43	0.9	18.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11.1	62	23	15.9	NNW	4.	0	6	1	0	1	-40	0.4	18.	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
11.9	65	27	12.9	W	4.	0	3	0	0	0	-34	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.5	67	33	17.6	N	4.	0	19	1	0	1	-54	0.3	10.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.9	68	37	10.0	SW	3.	0	1	0	0	1	-38	0.3	18.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.5	67	27	15.3	N	18.	0	7	3	0	0	-37	ny	22.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.9	66	35	14.9	N	30.	0	14	0	0	0	-39	ny	18.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.2	59	20	18.4	N	19.	0	13	2	0	0	-39	ny	18.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
11.0	63	30	10.8	NNW	4.	0	2	0	0	2	-	1.2	26.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0

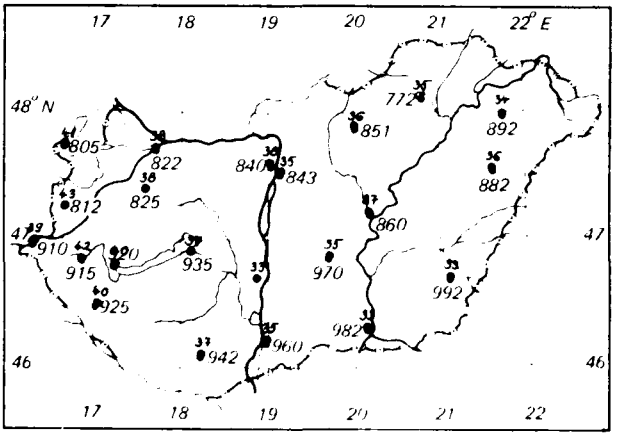
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

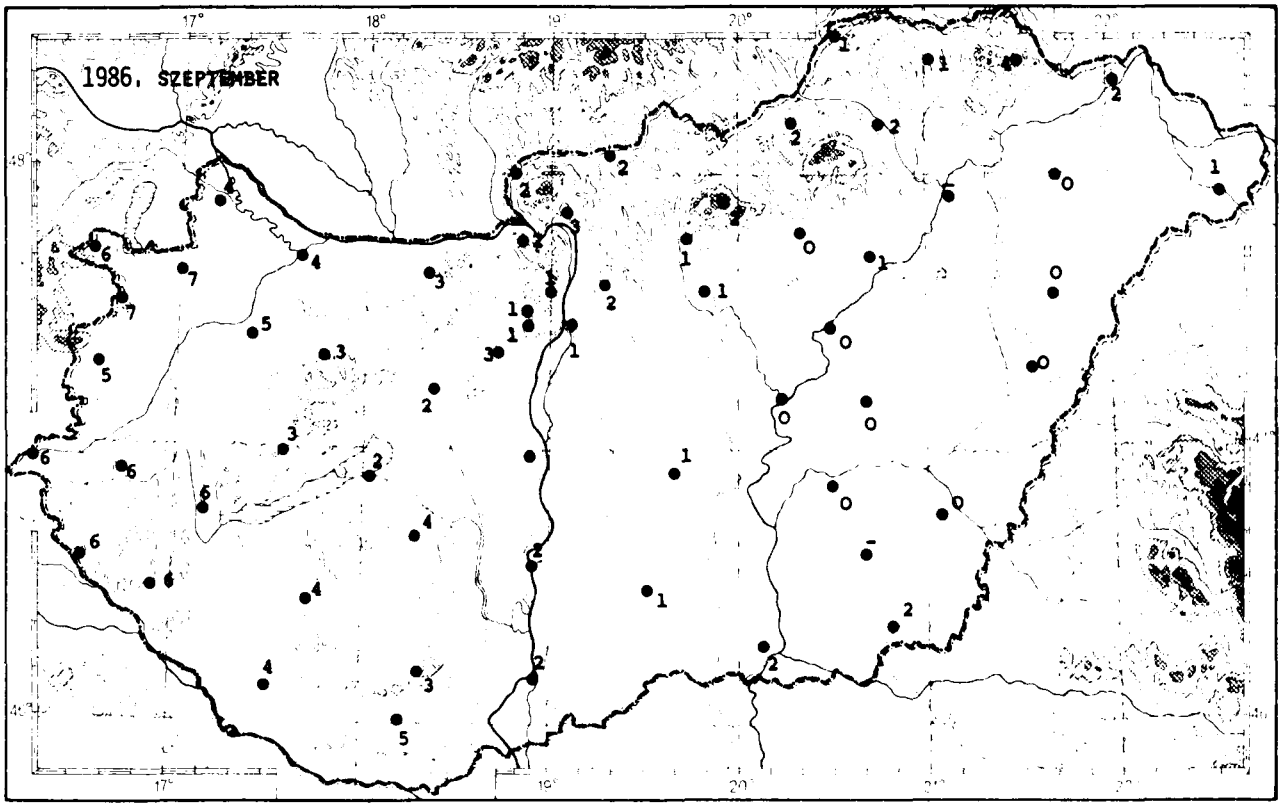
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Kapuvár	217	14.9	29.3	1.5	22
Mosonmagyaróvár	235	14.6	28.6	2.0	17
Rajka	-	15.0	28.0	1.3	19
Sopronhorpács	216	14.8	28.2	2.5	21
Káld	-	15.2	29.2	2.1	34
Körmend	-	15.6	29.5	2.5	29
Lenti	-	14.1	27.9	1.8	42
Letenye	-	14.8	28.1	1.3	25
Farkasgyepű	-	14.7	28.5	4.5	10
Mencshely	226	14.2	28.0	3.0	6
Sümeg	-	16.3	31.2	2.9	12
Tihany	-	17.1	29.5	3.0	2
Veszprém	-	16.2	31.0	3.3	4
Zirc	-	13.5	28.3	0.4	6
Fonyód	-	16.0	29.4	5.2	8
Homokszentgyörgy	224	14.5	29.0	2.3	13
Kaposvár	-	15.8	29.4	2.5	6
Marcali	-	16.7	30.5	5.0	7
Somogyszob	-	15.1	29.8	2.1	13
Tab	-	15.8	31.1	2.0	5
Bábolna	-	14.6	31.4	0.2	7
Esztergom	-	15.8	31.3	2.5	2
Kisbér	-	16.1	32.0	2.5	4
Komárom	-	15.9	30.3	3.5	4
Tatabánya	-	15.2	30.9	1.8	6
Alcsútdoboz	-	14.9	30.4	0.1	4
Dunaújváros	-	15.4	31.2	0.0	0
Martonvásár	253	15.5	31.0	2.4	1
Mór	-	15.0	29.6	2.0	4
Sárbogárd	-	-	-	-	-
Szabadbattyán	-	15.5	31.0	0.8	2
Iregszemcse	223	15.8	30.8	2.9	6
Lengyel	-	16.0	29.0	5.0	3
Nagykőnyi	-	15.8	31.4	0.6	4
Szekszárd	-	17.2	30.5	6.0	2
Árpádtető	-	15.6	28.6	7.0	5
Mohács	-	17.2	31.5	5.0	1
Siklós	-	16.7	30.6	4.1	4
Szigetvár	-	-	-	-	-
Budapest KMI	237	16.0	30.5	7.1	0
Budapest Szab.hegy	-	15.5	27.8	7.5	1
Cegléd	-	16.2	31.0	2.5	0
Dobogókő	-	13.6	26.3	5.0	4
Gödöllő	243	16.2	29.0	4.3	1
Királyrét	-	14.0	29.5	0.4	3
Monor	-	16.3	30.0	2.4	0
Nagykáta	-	16.3	29.1	4.0	0
Örkény	-	17.0	31.5	2.3	0
Szentendre	-	16.7	30.0	5.0	1
Vác	-	15.5	30.5	0.5	4
Vámosmikola	246	14.5	29.5	0.8	4

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Bácsalmás	-	17.3	31.5	4.1	1
Izsák	-	15.9	31.0	1.6	1
Kalocsa	215	16.1	30.9	1.9	1
Kecskemét	242	16.5	30.1	-0.9	0
Kiskunfélegyháza	-	17.2	31.1	5.0	0
Kiskunhalas	-	17.2	31.5	5.5	1
Kunszentmiklós	-	16.7	31.0	-0.6	0
Tiszakécske	-	-	-	-	-
Balassagyarmat	-	14.8	29.5	2.0	2
Romhány	-	15.0	30.5	0.2	2
Salgótarján	-	14.3	29.2	0.3	2
Eger	-	-	-	-	-
Galyatető	-	13.1	24.2	3.5	0
Gyöngyös	-	16.6	31.0	4.1	0
Kompolt	252	16.0	29.7	3.5	0
Lőrinci	-	15.5	31.6	0.6	0
Poroszló	-	16.8	30.0	1.8	0
Jászapáti	-	16.9	30.9	4.0	0
Jászberény	-	16.1	30.4	3.1	0
Karcag	-	17.2	32.4	2.2	0
Tiszaroff	-	16.9	30.1	2.5	0
Túrkeve	253	17.1	31.9	3.8	0
Kistelek	-	17.2	32.4	3.1	0
Makó	-	17-2	32.4	2.8	0
Szentes	-	16.6	31.5	3.5	0
Borsodnádasd	-	13.5	28.7	-0.4	1
Fügöd	-	13.3	28.8	-1.4	0
Hidasnémeti	-	15.1	29.4	0.5	1
Jósvafő	223	14.8	27.6	2.5	1
Lillafüred	-	14.9	27.3	3.1	1
Putnok	-	15.3	30.1	-0.4	1
Sárospatak	215	13.6	29.8	0.0	29
Szendrőlád	-	15.2	32.0	0.0	0
Tokaj	-	16.0	29.2	5.0	2
Kisvárda	231	14.5	30.0	0.2	0
Mátészalka	-	16.1.	31.5	2.2	0
Nyirlugos	-	15.1	30.0	2.0	0
Pátyod	-	15.6	30.8	-0.3	0
Tiszabecs	-	14.9	29.9	1.2	0
Vásárosnamény	-	15.5	29.8	1.3	1
Záhony	-	13.9	29.0	-0.6	4
Berettyóújfalu	-	16.4	31.9	3.4	0
Hajdúdorog	-	15.4	30.4	1.5	0
Hortobágy	-	15.6	31.8	0.8	0
Körösszakál	-	16.9	32.5	3.0	0
Polgár	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	271	17.2	31.8	2.8	0
Orosháza	-	-	-	-	-
Szarvas	262	16.7	31.3	3.5	0
Szeghalom	-	17.1	33.1	3.3	0

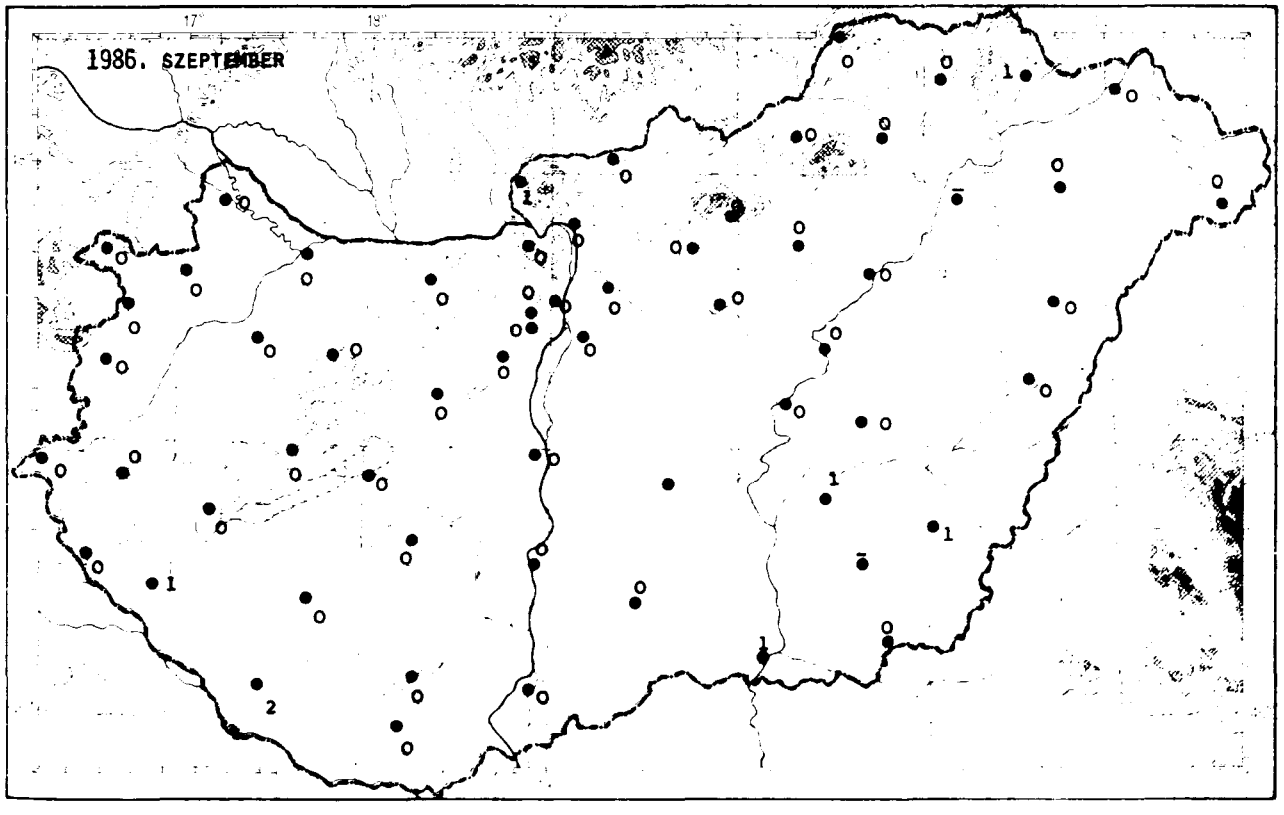
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≧0,1 mm)

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (≧0,1 mm)



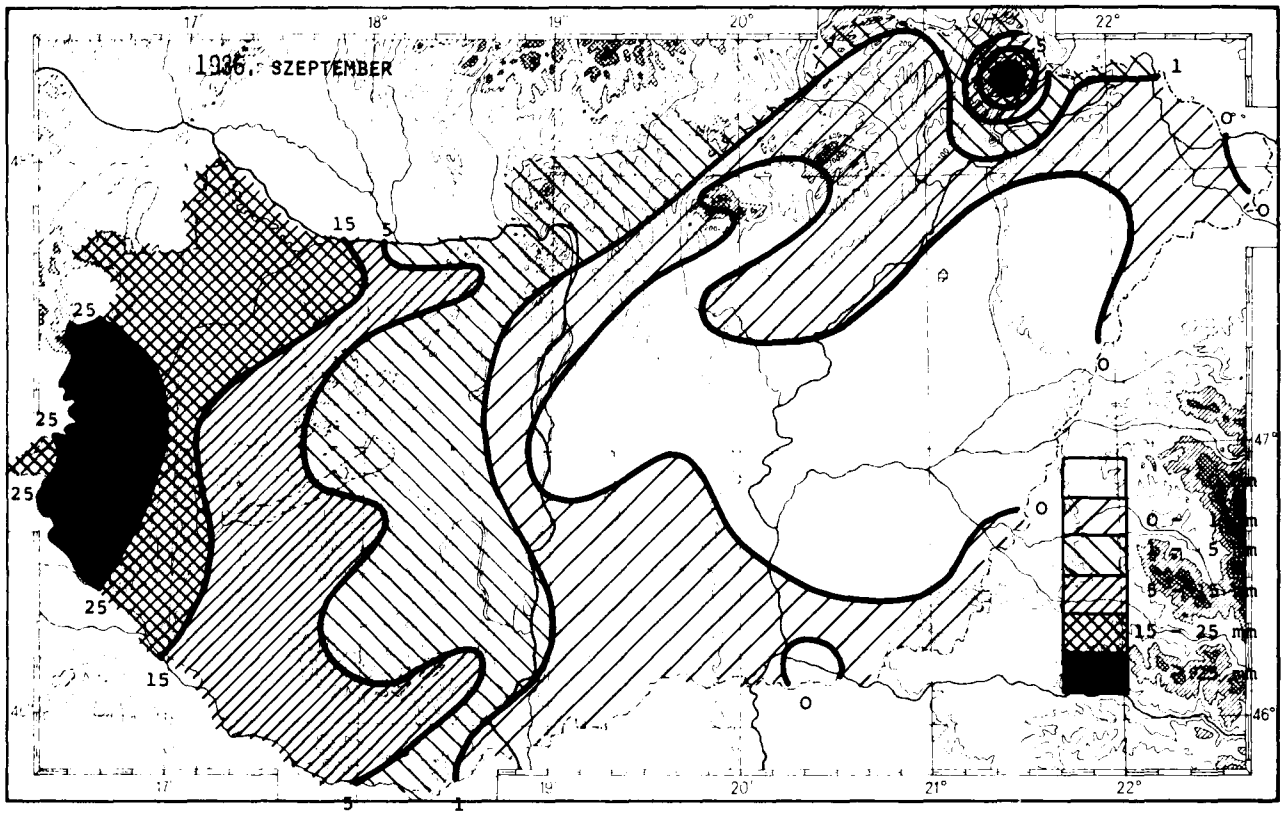
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



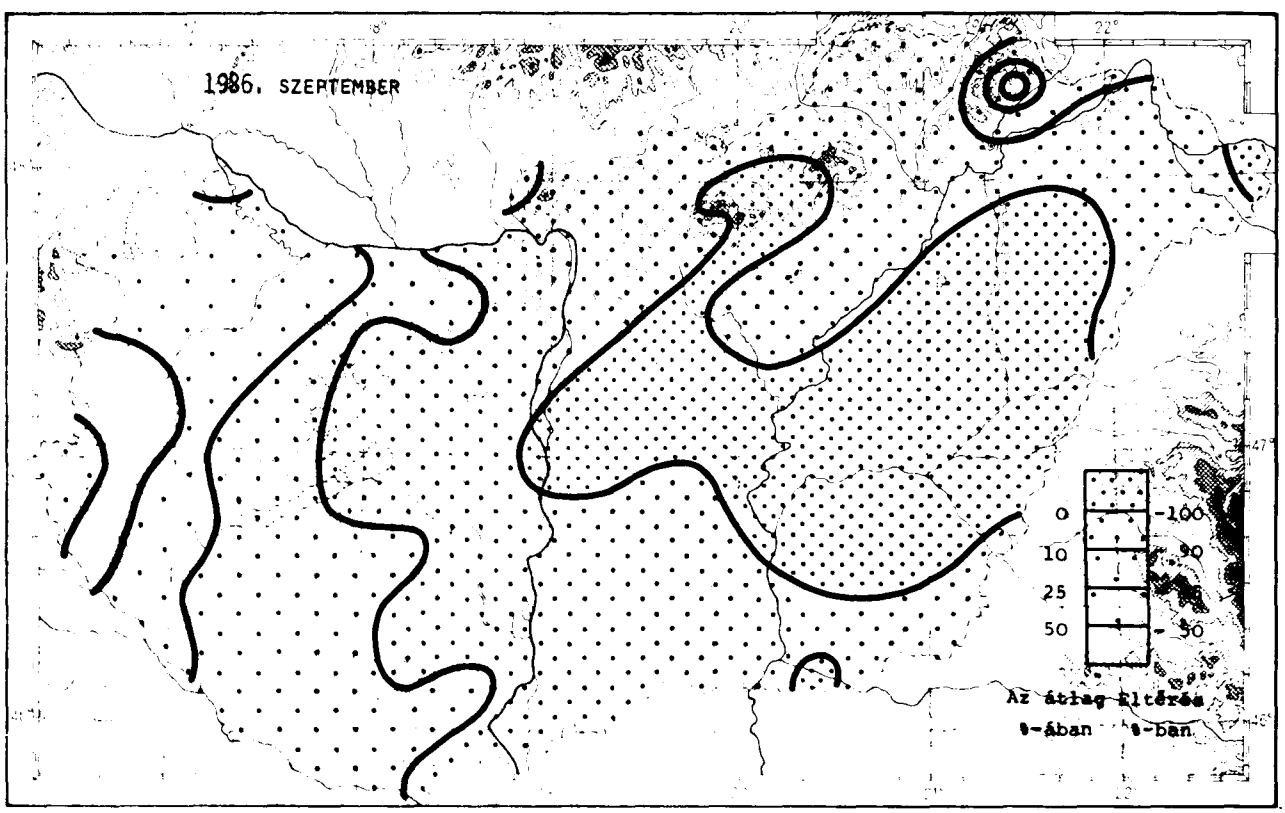
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 86.694.

HU ISSN 0133-1582

989
13

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

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

1986. október • BUDAPEST • CXVI. évf. 10. szám

Magyarország területén októberben tovább folytatódott a száraz és napfényben gazdag időjárás.

Budapest belterületén a besugárzás havi összege 291,5 $MJ.m^{-2}$ volt.

A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 105-150 %-át érte el. A legtöbb napsütés (211 óra) Kékestetőn, ill. (207 óra) Pápán, a legkevesebb (156 óra) Iregszemcsén alakult ki.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 7,0 és 11,5°C, a hőmérsékleti anomália -1,2 és +1,2°C között változott. A legmelegebb napok 2-án és 3-án, a leghidegebb napok 16-18-a között, valamint 25-én, 29-én és 30-án voltak. A havi abszolút maximumot (27,1°C) 3-án Mohácson, a havi abszolút minimumot (-5,4°C) 25-én Borsodnádasdon mérték.

Az október havi csapadékmennyiség a sokévi átlag 10-130 %-a között mozgott és hazánk területének 99 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (101,1 mm) Iharos, a legkevesebbet (4,1 mm) Szentes, míg a 24 óra alatt hullott maximális csapadékot (48,0 mm) 23-án Csörnyeföld jelentette.

A legerősebb széllökést, 34,8 m/s-ot, 21-én Sopronban regisztrálták. A főváros belterületén a havi átlagos szélsebesség 1,8 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,1 m/s-mal kevesebb.

Over Hungary in october the weather continued to be dry and rich in sunshine.

In the inner city of Budapest the monthly total irradiation was 291.5 $MJ.m^{-2}$.

The monthly sunshine total reached 105 to 150 per cent of many years' average. The most sunshine occurred at Kékestető (211 hours) and Pápa (207 hours), the least of it was recorded at Iregszemcse (156 hours).

The monthly mean temperature at flatland stations ranged between 7.0 degC and 11.5 degC with an anomaly between -1.2 degC and +1.2 degC. The warmest days were on the 2nd and the 3rd, the coldest ones were between the 16th and 18th and on the 25th, 29th and 30th. The monthly absolute maximum temperature (27.1 degC) was measured on the 3rd at Mohács, the monthly absolute minimum (-5.4 degC) was recorded on the 25th at Borsodnádasd.

The monthly precipitation ranged between 10 and 130 per cent of many years' average and in 99 per cent of the territory of Hungary it remained below average. The most monthly precipitation (101.1 mm) was reported from Iharos, the least of it (4.1 mm) from Szentes, while the maximum 24 hours fall of 48.0 mm was reported on the 23rd from Csörnyeföld.

The strongest wind gust of 34.8 m/s was recorded on the 21st at Sopron. In the inner city of Budapest the monthly average wind speed was 1.8 m/s, being below the average of many years by 0.1 m/s.

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 •

86.767.

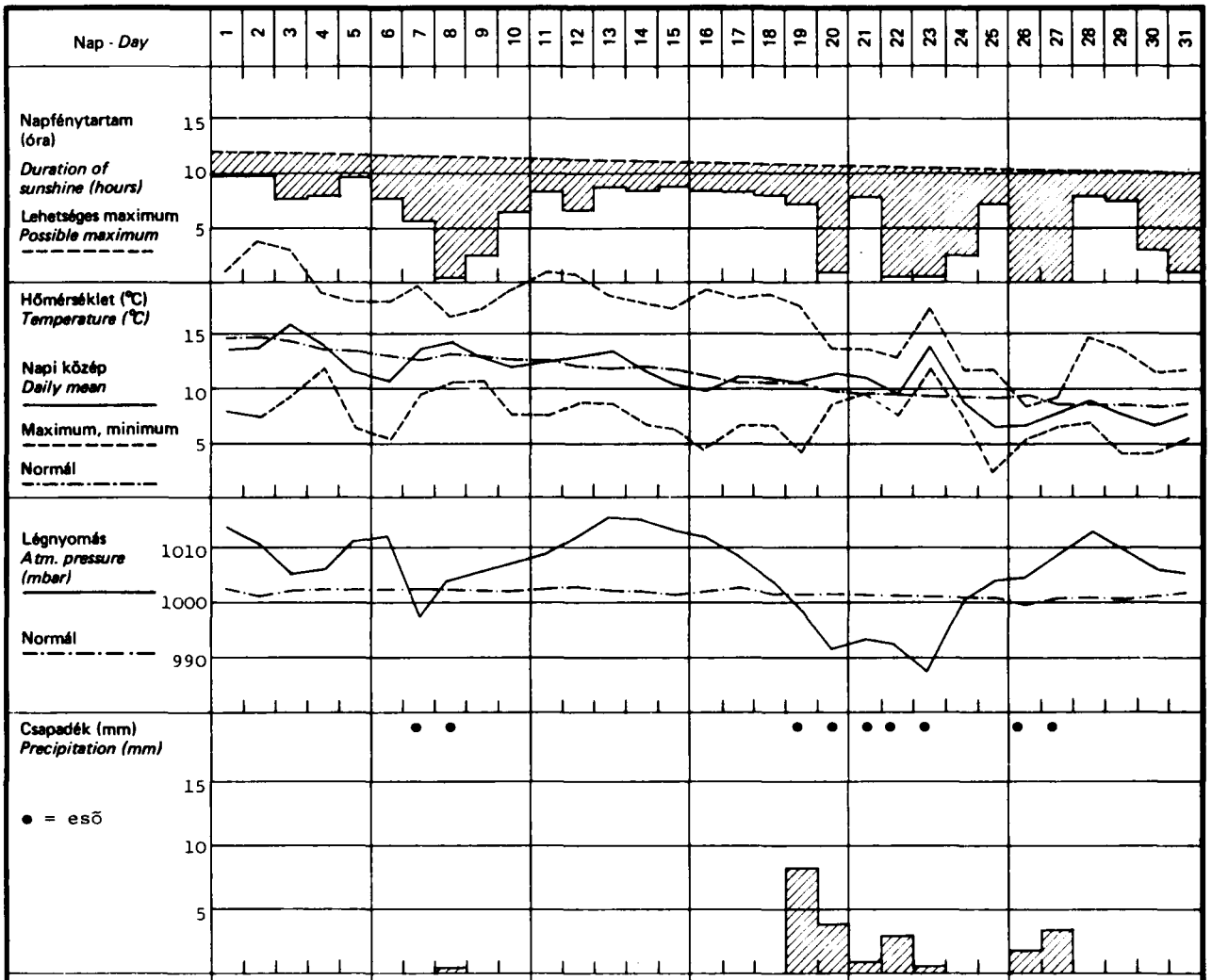
NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)

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

Nap - Day	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm
	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓFOK			PÉCS		
1	10	13.4	.	10	12.1	.	10	10.9	.	11	11.9	.	10	12.4	.	10	12.7	.	10	13.8	.
2	10	16.0	.	10	14.2	.	11	14.2	.	11	15.2	.	10	12.6	.	10	12.4	.	10	15.9	.
3	9	16.0	.	9	14.4	.	9	15.1	.	9	14.4	.	9	14.0	.	8	14.8	.	9	16.9	.
4	7	13.8	.	8	12.5	.	9	12.5	.	9	12.2	.	9	13.8	.	9	15.3	.	9	16.5	.
5	10	10.8	.	7	10.7	.	10	8.5	.	11	8.9	.	7	10.8	.	10	12.9	.	9	13.6	.
6	9	11.3	.	8	10.9	.	8	10.2	.	10	11.0	.	9	10.4	.	9	10.0	.	9	12.3	.
7	6	15.6	.	5	13.8	.	4	14.2	.	6	13.5	.	9	13.2	.	8	13.5	.	9	15.5	.
8	1	14.0	▽●	0	13.8	●	1	13.5	2●	2	14.1	1▽●	2	14.0	▽●	0	14.9	●	1	15.2	.
9	5	12.9	.	6	12.0	.	5	12.0	.	6	12.3	.	8	14.3	.	8	14.0	.	5	14.0	.
10	7	11.9	.	9	11.2	.	8	10.2	.	9	10.9	.	7	10.3	.	9	10.6	.	9	13.1	.
11	9	14.5	.	9	12.3	.	8	12.0	.	8	12.7	.	8	11.1	.	8	11.3	.	9	14.4	.
12	6	13.0	.	8	12.3	.	8	12.1	.	7	11.2	.	7	13.1	.	7	13.8	.	7	14.3	.
13	9	11.6	.	9	9.7	.	10	10.2	.	10	10.4	.	10	12.3	.	9	12.1	.	9	11.8	.
14	9	11.0	.	9	9.1	.	9	11.3	.	9	11.5	.	9	11.0	.	9	10.7	.	9	11.0	.
15	10	9.9	.	9	7.6	.	10	10.0	.	10	10.1	.	10	11.6	.	9	9.8	.	9	9.4	.
16	10	10.1	.	9	8.3	.	10	8.2	.	10	8.5	.	10	8.7	.	9	8.1	.	10	10.0	.
17	9	8.3	.	9	6.2	.	9	6.6	.	9	6.8	.	9	7.1	.	9	8.3	.	9	11.4	.
18	9	9.7	.	9	7.3	.	8	7.0	.	8	7.4	.	8	6.8	.	8	7.8	.	9	9.6	.
19	6	9.3	9●	5	7.8	11●	8	10.7	12●	8	10.8	5●	7	10.1	2●	8	9.2	1●	8	11.9	●
20	1	10.9	1●	1	10.4	1●	4	11.5	5●	2	11.1	3●	0	11.1	●	0	12.0	1●	0	12.0	19●
21	9	10.2	6●	9	10.7	●	9	10.7	6●	8	10.5	1●	7	11.4	●	8	11.9	●	8	11.0	●
22	0	11.3	5●	0	10.0	.	0	11.6	6●	0	11.5	3●▽	0	11.9	●	0	11.8	1●	2	12.0	.
23	0	12.5	3▽●	0	11.4	16●	0	13.0	2●	0	12.9	6●▽	0	13.5	30▽●	0	14.1	13▽	2	13.5	7●
24	8	7.4	.	7	6.8	.	6	7.6	.	7	7.5	.	6	8.1	.	4	9.9	.	3	7.6	.
25	6	5.5	.	7	4.5	.	7	6.3	.	8	6.8	.	6	5.3	.	7	6.4	●	9	5.7	●
26	0	5.8	10●	0	5.5	11●	0	6.2	3●	0	7.2	5●	0	7.3	9●	0	8.0	19●	0	6.9	16●
27	0	6.2	3●	0	6.7	1●	0	7.5	2●	0	7.0	4●▽	0	7.3	1●	0	8.0	7●	0	6.6	2●
28	7	8.0	.	5	7.6	.	2	4.9	.	5	7.1	.	2	8.0	.	2	8.7	.	5	8.5	.
29	8	6.5	●	9	6.4	.	8	6.4	.	9	7.6	.	2	4.4	.	2	4.5	.	8	7.9	.
30	1	8.8	●	1	8.6	.	3	8.8	.	1	8.0	.	0	8.7	.	1	8.0	.	0	7.3	3●
31	4	7.4	.	2	7.7	.	6	6.7	.	6	7.3	.	2	8.0	.	0	7.3	●	0	7.9	.
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	11	13.2	.	11	9.5	.	10	12.1	.	11	12.0	.	11	12.3	.	10	12.2	.	9	12.6	.
2	11	14.0	.	10	13.2	.	10	13.5	.	10	13.4	.	10	13.0	.	10	13.5	.	9	12.6	.
3	9	15.4	.	9	14.1	.	9	15.2	.	8	15.3	.	8	15.7	.	9	12.9	.	8	14.8	.
4	9	14.9	.	9	9.0	.	9	15.2	.	9	14.2	.	9	14.0	.	3	10.9	.	1	11.7	.
5	10	11.1	.	10	5.5	.	9	10.2	.	11	10.5	.	10	9.1	.	9	7.8	.	9	9.6	.
6	9	11.1	.	9	5.8	.	9	9.3	.	10	9.9	.	10	9.1	.	8	8.8	.	8	9.2	.
7	7	13.3	●	8	10.1	.	9	13.4	●	8	13.1	.	7	13.7	.	4	12.4	●	2	11.7	.
8	1	13.4	1▽●	1	8.2	1●	0	14.3	●	0	14.1	●	0	12.3	2●	0	9.3	●	0	9.1	2●▽
9	2	12.6	.	3	7.2	.	2	11.0	.	4	12.7	.	7	12.4	.	4	12.4	.	8	11.7	.
10	7	12.1	.	7	8.0	.	6	10.9	.	9	12.3	.	10	11.0	.	2	12.0	.	6	10.6	.
11	9	13.0	.	9	8.9	.	9	11.3	.	9	12.3	.	9	11.2	.	8	10.6	.	8	10.8	.
12	4	13.6	.	9	8.5	.	8	11.4	.	5	12.4	.	9	11.8	.	7	11.4	.	8	12.6	.
13	10	12.1	.	10	7.1	.	9	11.4	.	8	12.5	.	9	11.0	.	10	9.8	.	9	11.8	.
14	9	11.2	.	9	8.0	.	8	8.8	.	8	10.5	.	8	10.2	.	8	7.4	.	7	9.2	.
15	10	10.0	.	10	7.6	.	9	7.2	.	10	8.6	.	9	7.6	.	9	7.5	.	8	7.9	.
16	10	10.2	.	10	8.3	.	9	8.4	.	10	7.9	.	9	8.7	.	9	8.1	.	8	8.2	
17	10	11.3	.	10	9.0	.	9	10.8	.	10	9.3	.	10	10.8	.	9	10.7	.	8	9.4	.
18	9	11.2	.	10	7.1	.	9	8.8	.	9	8.9	.	9	9.1	.	9	8.4	.	8	11.0	.
19	9	10.1	8●	9	7.4	14●	9	8.3	1●●	9	10.1	●	9	10.3	1●	8	6.8	5●	8	9.9	1●
20	1	10.8	3●	1	5.4	8●	0	11.2	3●	1	11.8	3▽●	2	10.7	9●	0	8.4	6●	0	9.2	9▽●
21	7	10.3	●	8	3.2	●▽	7	11.3	.	5	10.6	▽	6	10.7	.	7	10.2	.	5	10.0	●
22	0	9.5	2●	0	3.7	3▽●	1	11.3	●	2	10.8	●	1	10.6	.	0	7.2	●	0	8.8	●
23	0	13.0	1●	0	7.1	**	1	13.8	2▽	2	12.9	2●	0	13.1	3●	1	11.7	●	0	13.0	●
24	2	8.8	.	3	1.9	.	1	8.6	.	0	8.5	●	0	8.8	●	2	9.5	.	0	9.4	●
25	7	5.9	.	8	1.0	.	8	4.8	.	7	5.3	.	7	5.2	.	7	3.2	.	7	5.4	.
26	0	6.1	2●	1	1.9	.	0	6.7	●	1	7.9	2●	2	6.9	.	1	4.3	●	3	6.3	.
27	0	7.6	3●	0	3.6	.	0	7.8	●	0	7.3	3●	0	7.5	.	2	6.5	.	0	6.9	.
28	8	9.5	.	9	4.0	.	8	8.4	.	6	8.7	.	9	6.6	.	8	5.4	.	7	7.7	.
29	8	7.7	.	9	5.4	.	7	5.7	.	8	5.9	.	7	4.8	.	8	4.2	.	8	6.0	.
30	4	5.6	.	9	4.8	.	3	4.1	.	3	5.4	.	5	3.5	.	7	5.3	.	5	4.5	.
31	0	7.1	●	2	3.9	.	0	7.0	●	0	8.2	.	1	6.3	.	0	3.9	.	0	4.7	●

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

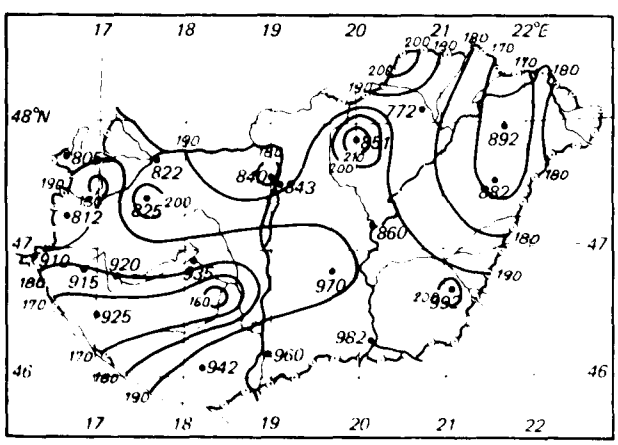


Nap - Day	Talaj-állapot State of ground $E = 0 - 9$ $E' = 0 - 9^*$		Látástávolság km Visibility km			Maximális széllökés Maximum gust			Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)
	7^h	19^h	7^h	13^h	19^h	m/s	irány	óra	
1	0	0	20	20	20	7.4	WSW	10^{54}	32
2	0	0	20	8	10	7.2	WSW	12^{44}	29
3	0	0	5	10	5	10.6	NNW	14^{49}	43
4	0	0	5	10	10	11.0	NNW	12^{44}	21
5	0	0	30	20	20	7.2	WSW	09^{42}	35
6	0	0	10	10	10	7.2	WSW	12^{35}	30
7	0	0	8	8	8	10.6	NNW	10^{34}	47
8	0	0	5	5	5	14.7	NW	11^{18}	66
9	0	0	10	10	5	9.2	NNW	02^{07}	50
10	0	0	5	6	5	7.6	SW	10^{50}	44
11	0	0	5	10	5	5.5	WSW	13^{14}	33
12	0	0	4	10	5	6.1	E	12^{26}	32
13	0	0	30	20	10	7.6	SE	13^{01}	35
14	0	0	10	10	10	7.9	SSW	09^{32}	34
15	0	0	10	10	10	5.6	SW	08^{24}	30
16	0	0	10	10	10	4.0	SSE	13^{06}	31
17	0	0	8	8	8	7.1	NNW	14^{16}	35
18	0	0	8	10	8	4.4	ESE	12^{25}	35
19	0	0	5	8	8	7.6	SSE	12^{46}	41
20	1	1	5	20	20	11.7	N	06^{48}	53
21	1	1	30	30	30	20.0	NNW	12^{38}	37
22	1	1	10	8	20	8.1	W	05^{59}	49
23	1	1	20	6	10	12.4	NW	11^{16}	60
24	1	1	10	20	20	12.9	NNW	02^{42}	46
25	1	1	20	10	20	7.6	SW	11^{01}	40
26	1	1	10	10	10	6.0	ENE	19^{15}	64
27	1	1	10	5	5	5.4	NW	15^{46}	68
28	1	1	5	8	8	3.8	ESE	09^{20}	37
29	1	1	5	0.2	3	3.3	SSE	13^{00}	52
30	1	1	0.9	1	1	3.0	NE	10^{04}	66
31	1	1	2	1.1	1.5	3.2	NW	16^{30}	63

Állomások *Stations*	Állomás szám *Station number*	Tengerszint feletti magasság *Elevation*	Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies*	Derült napok - *Clear days*	Borult napok - *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean*	eltérések - *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum - *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum - *date*	fagyos nap min. ≤ 0°C	téli nap max. ≤ 0°C	nyári nap max. ≥ 25°C	radiációs min. ≤ 0°C
Sopron	805	233	193	+68	12	7	10.8	+1.2	25.2	2.	-0.2	25.	1	0	1	2
Szombathely	812	224	185	+52	12	7	9.8	+0.3	24.6	3.	-2.2	17.	5	0	0	9
Győr	822	115	196	+57	14	7	10.0	-0.1	23.6	2.	-1.3	17.	4	0	0	12
Pápa	825	130	207	+64	11	6	10.3	+0.5	23.2	2.	-0.8	18.	2	0	0	9
Siófok	935	108	181	+35	15	6	10.7	+0.1	23.2	3.	0.0	25.	1	0	0	1
Keszthely	920	117	180	+38	13	6	10.4	+0.1	24.7	3.	-1.6	25.	3	0	0	4
Zalaegerszeg	915	178	180	-	14	6	9.4	-0.4	23.8	3.	-3.0	17.	8	0	0	9
Szentgotthárd	910	312	182	+58	14	6	9.6	-	23.7	3.	-0.9	17.	2	0	0	8
Nagykanizsa	925	139	168	-	12	8	8.9	-1.2	24.6	3.	-4.8	17.	8	0	0	13
Pécs	942	201	196	+46	13	5	11.5	+0.3	25.2	3.	1.2	25.	0	0	1	1
Budaörs	838	125	-	-	15	5	10.3	-	23.7	2.	-2.2	25.	5	0	0	12
Budapest KLFI	843	140	191	+42	11	5	10.8	-0.1	23.8	3.	-0.6	30.	1	0	0	11
Baja	960	112	191	+33	14	7	9.9	-	25.3	3.	-3.8	25.	8	0	1	15
Szeged	982	82	191	+29	15	5	10.4	-0.7	26.6	3.	-1.9	25.	5	0	1	8
Szolnok	860	86	195	+40	15	4	10.3	-0.3	25.6	3.	-1.0	30.	3	0	1	10
Kékestető	851	1015	211	+55	15	5	6.7	+0.7	19.2	3.	-1.2	25.	2	0	0	2
Miskolc	772	118	181	+49	16	6	8.8	-0.5	25.2	2.	-2.6	25.	11	0	1	17
Nyíregyháza	892	105	169	+10	12	6	8.6	-1.2	23.0	2.	-3.0	29.	9	0	0	19
Debrecen	882	110	167	+17	10	4	9.6	-1.2	25.0	3.	-2.2	25.	8	0	1	10
Békéscsaba	992	84	201	+50	12	5	9.9	-0.7	25.4	3.	-2.4	29.	6	0	1	17
Paks	950	97	187	-	14	6	9.5	-	26.2	3.	-4.0	16.	10	0	1	19

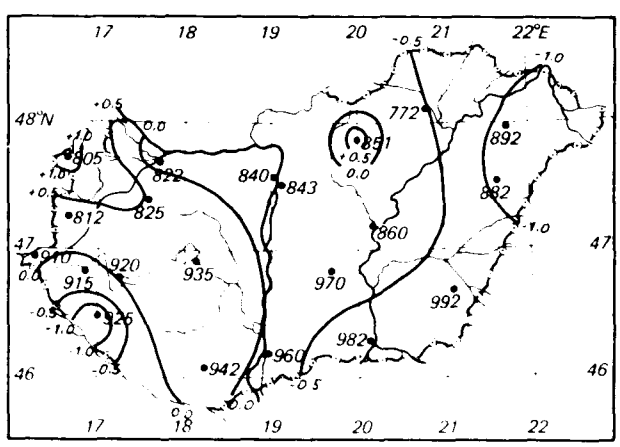
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

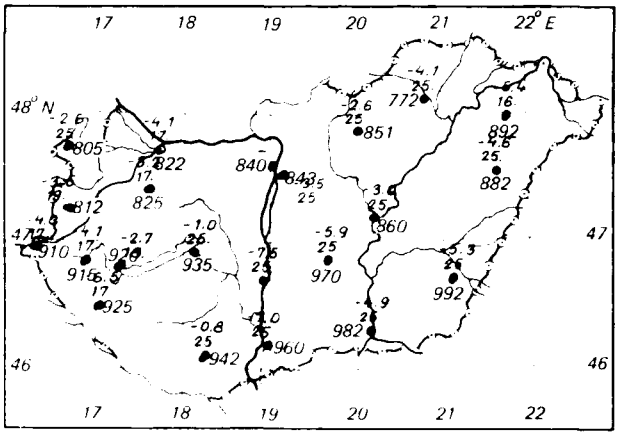
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*								köd *fog*	
páranyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	havi közép - *mean (%)*	minimum (%)	maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	maximum ≥ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi maximum *daily maximum*	dátum - *date*	0.1 mm ≥	1.0 mm ≥	≥ 10.0 mm	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zúzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
9.4	73	32	34.8	NNW	21.	0	23	10	2	37	-23	10.4	26.	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0
9.4	79	23	14.6	N	27.	0	9	0	0	39	-16	16.0	23.	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0
9.2	75	29	23.9	NW	21.	0	9	1	1	38	-15	12.3	19.	8	8	1	0	0	0	0	0	1	3
8.9	72	27	23.2	NW	21.	0	7	1	1	29	-28	6.4	23.	8	7	0	0	0	0	0	0	0	1
9.3	72	31	21.9	NNW	23.	0	8	3	2	41	-20	19.2	26.	8	4	2	0	0	0	0	0	1	1
9.4	75	24	16.2	NNW	21.	0	5	1	0	42	-16	29.5	23.	6	3	1	0	0	0	0	1	0	4
9.0	78	26	13.9	NW	21.	1	3	0	0	49	-14	33.2	23.	5	5	1	0	0	0	0	0	0	4
8.9	75	29	17.5	NW	21.	0	6	2	0	54	-16	27.2	23.	5	4	3	1	0	0	0	0	0	0
9.0	80	28	17.2	W	21.	1	7	4	0	71	+ 5	38.5	23.	7	6	2	0	0	0	0	0	1	10
9.3	69.	35	15.6	WNW	21.	0	9	2	0	47	-17	18.9	20.	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0
8.5	69	23	25.9	NW	21.	1	9	4	1	23	-	6.4	19.	8	5	0	0	0	0	0	1	0	0
8.6	67	28	23.7	NNW	21.	0	9	2	1	19	-36	7.6	19.	9	5	0	0	0	0	0	2	1	2
8.5	72	28	13.7	NW	21.	0	4	0	0	36	-21	10.7	26.	5	4	2	0	0	0	0	1	1	4
8.2	67	25	19.9	NW	21.	0	7	2	0	11	-35	3.2	27.	5	4	0	0	0	0	0	1	2	3
8.6	70	27	20.0	W	21.	3	2	1	1	9	-35	5.2	20.	5	3	0	0	0	0	0	0	1	1
6.6	68	28	23.3	NW	21.	0	16	5	1	26	-47	13.9	19.	4	3	1	0	0	3	0	0	2	4
8.4	75	34	11.7	W	21.	2	1	0	0	12	-37	6.0	20.	5	2	0	0	0	0	0	0	1	3
8.0	73	27	14.0	WNW	21.	0	2	0	0	17	33	12.0	20.	5	3	1	0	0	0	0	0	0	3
8.4	71	33	19.2	W	21.	0	6	1	0	13	-34	8.9	20.	5	3	0	0	0	0	0	0	0	1
8.0	67	28	20.2	W	21.	0	9	2	1	15	-33	8.7	20.	5	4	0	0	0	0	0	2	3	3
7.9	69	29	15.3	NNW	21.	0	2	1	0	25	-	8.2	23.	8	6	0	0	0	0	0	0	2	4

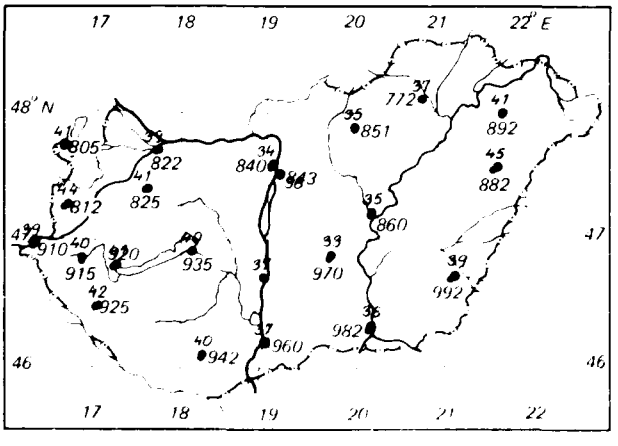
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

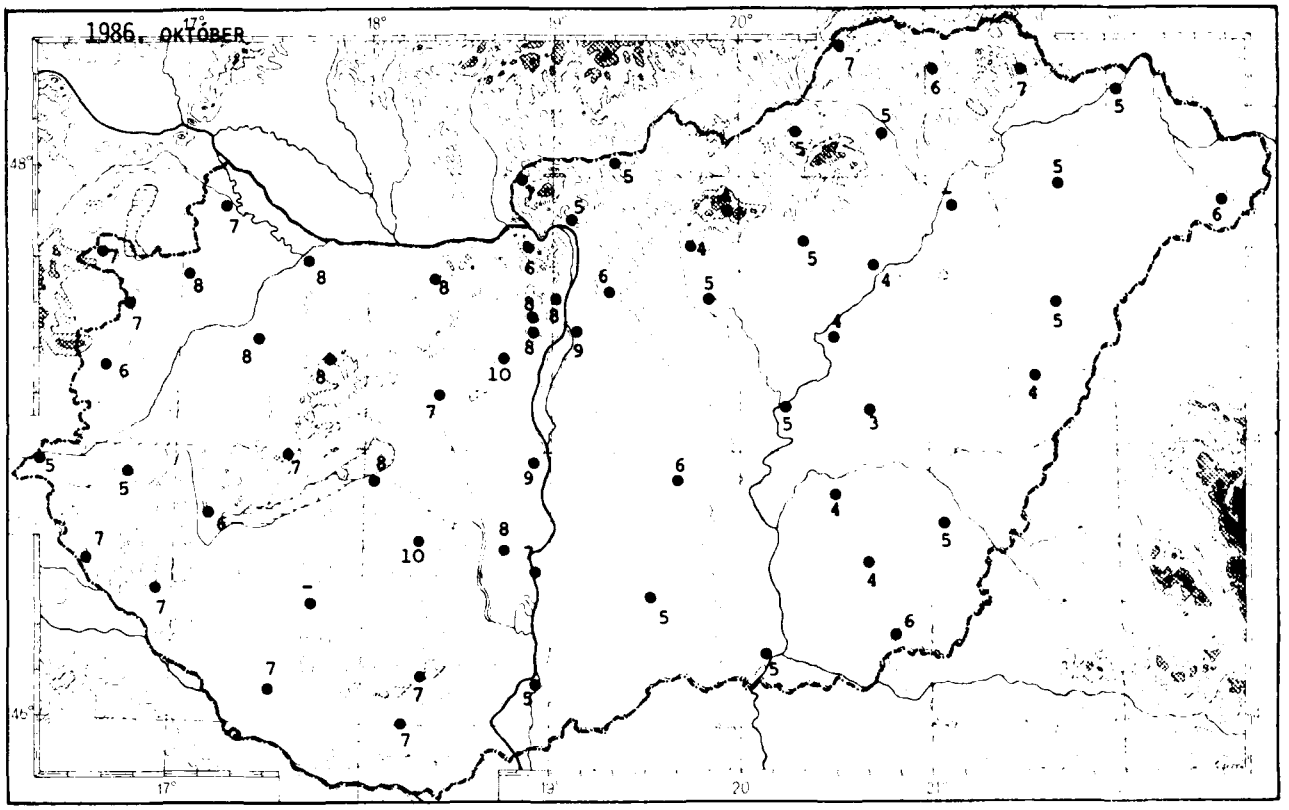
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Kapuvár	175	10.5	23.5	-2.0	43
Mosonmagyaróvár	194	9.9	23.8	-0.8	43
Rajka		9.9	23.6	-1.0	48
Sopronhorpács	190	9.9	23.2	-1.2	38
Káld	-	10.0	23.2	-1.4	38
Körmend	-	9.6	24.7	-2.1	41
Lenti	-	9.6	24.1	-2.8	66
Letenye	-	9.3	24.6	-4.4	75
Farkasgyepű	-	10.2	23.0	-0.1	30
Mencshely	190	9.6	23.3	0.1	34
Sümeg	-	11.3	24.5	0.4	39
Tihany	-	11.1	25.7	2.6	36
Veszprém	-	10.1	23.6	-0.9	24
Zirc	-	8.7	21.9	-2.9	25
Fonyód	-	10.6	23.4	0.0	39
Homokszentgyörgy	180	9.0	24.0	-3.0	63
Kaposvár	-	-	-	-	-
Marcali	-	11.1	26.0	-1.0	48
Somogyszob	-	9.6	25.3	-3.4	73
Tab	-	10.2	25.6	-1.9	57
Bábolna	-	9.0	25.0	-3.2	31
Esztergom	-	9.9	24.5	-1.2	28
Kisbér	-	10.5	25.5	-1.1	30
Komárom	-	10.4	25.4	0.4	37
Tatabánya	-	9.7	24.1	-1.0	32
Alcsútdoboz	-	8.8	24.2	-3.9	28
Dunaújváros	-	9.2	25.0	-3.5	24
Martonvásár	191	9.5	24.2	-2.4	27
Mór	-	9.3	22.0	-1.5	31
Nagyhörcsökpuszta	-	10.8	26.2	-0.9	36
Szabadbattyán	-	9.2	24.7	-4.0	34
Iregszemcse	156	10.0	25.2	-2.4	52
Lengyel	-	10.7	26.0	-1.6	55
Nagykónyi	-	-	-	-	-
Szekszárd	-	11.3	25.0	1.4	43
Árpádtető	-	10.9	23.8	2.0	58
Mohács	-	11.4	27.1	0.1	48
Siklós	-	11.2	25.0	-0.6	55
Szigetvár	-	10.9	25.2	-2.1	52
Budapest KMI	177	11.2	23.4	2.4	20
Budapest Szab.hegy	-	10.6	21.0	2.2	26
Cegléd	-	10.5	25.7	-1.5	8
Dobogókő	-	8.9	20.0	0.7	31
Gödöllő	195	10.7	23.0	2.0	17
Királyrét	-	8.5	23.8	-3.5	34
Monor	-	-	-	-	-
Nagykáta	-	10.1	25.0	-1.2	13
Örkény	-	10.7	25.6	-2.3	13
Szentendre	-	10.6	24.5	0.4	25
Vác	-	9.5	24.1	-2.7	24
Vámosmikola	181	8.7	24.0	-3.8	28

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Bácsalmás	-	11.2	26.1	-0.9	37
Izsák	-	9.8	25.0	-4.2	10
Kalocsa	181	10.4	26.2	-1.6	22
Kecskemét	189	10.4	25.5	-2.4	7
Kiskunfélegyháza	-	11.1	25.1	-1.6	6
Kiskunhalas	-	11.1	26.0	1.0	22
Kunszentmiklós	-	10.0	25.6	-2.0	22
Tiszakécske	-	10.2	25.7	-1.5	7
Balassagyarmat	-	8.4	24.0	-2.4	30
Romhány	-	8.6	25.0	-3.2	23
Salgótarján	-	8.1	23.7	-4.6	21
Eger	188	10.0	25.0	-0.5	15
Galyatető	-	7.7	20.3	-0.7	23
Gyöngyös	-	10.6	25.7	0.0	23
Kompolt	187	9.7	25.7	-1.2	19
Lőrinci	-	8.8	25.0	-3.6	20
Poroszló	-	9.8	25.4	-2.0	15
Jászapáti	-	10.7	25.0	0.1	12
Jászberény	-	10.4	24.3	-1.4	14
Karcag	-	10.2	27.0	-2.8	12
Tiszaroff	-	10.0	25.0	-1.5	12
Túrkeve	184	10.5	25.3	-1.6	10
Kistelek	-	10.8	26.7	-2.1	9
Makó	-	10.7	26.0	-1.3	10
Szentes	-	10.4	25.5	-2.0	4
Borsodnádasd	-	7.0	24.6	-5.4	19
Füged	-	8.1	21.0	-4.0	21
Hidasnémeti	-	9.2	23.5	-2.6	21
Jósvafő	201	9.2	22.7	-1.4	21
Lillafüred	-	9.3	21.7	-0.4	15
Putnok	-	8.4	25.8	-3.1	23
Sárospatak	165	7.4	20.4	-2.0	21
Szendrőlád	-	8.6	23.2	-3.0	18
Tokaj	-	9.8	22.0	0.6	19
Kisvárda	181	8.6	23.2	-3.5	28
Mátészalka	-	9.5	24.5	-1.4	31
Nyirlugos	-	9.0	23.1	-2.8	19
Pátyod	-	8.9	23.2	-2.3	28
Tiszabecs	-	8.5	24.9	-2.1	40
Vásárosnamény	-	8.7	22.0	-1.7	33
Záhony	-	7.6	21.5	-3.5	22
Berettyóújfalu	-	10.1	24.8	-1.3	16
Hajdúdorog	-	9.8	22.4	-2.0	15
Hortobágy	-	8.9	25.3	-4.4	17
Körösszakál	-	9.9	25.2	-1.5	13
Polgár	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	191	10.7	24.9	-2.0	13
Orosháza	-	10.4	26.0	-1.1	10
Szarvas	197	10.2	25.3	-2.0	11
Szeghalom	-	10.2	25.3	-1.8	13

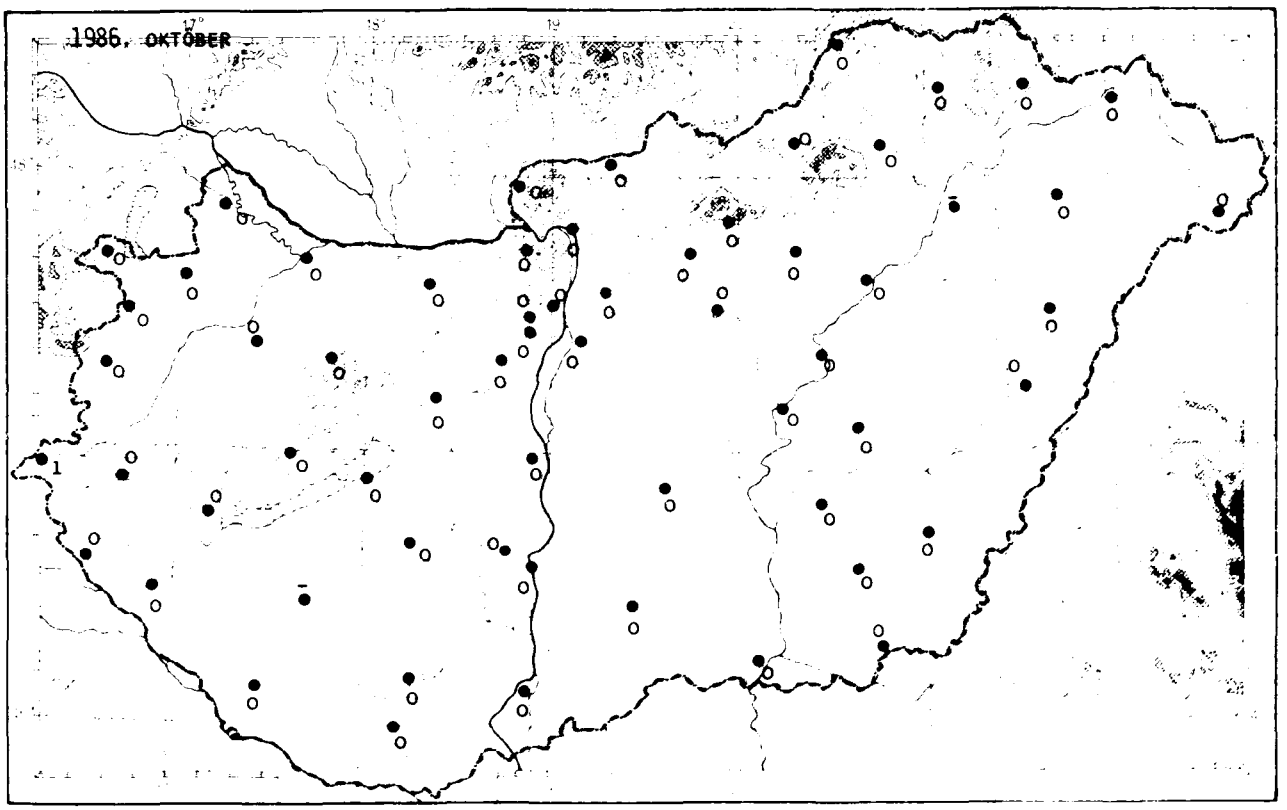
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)

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



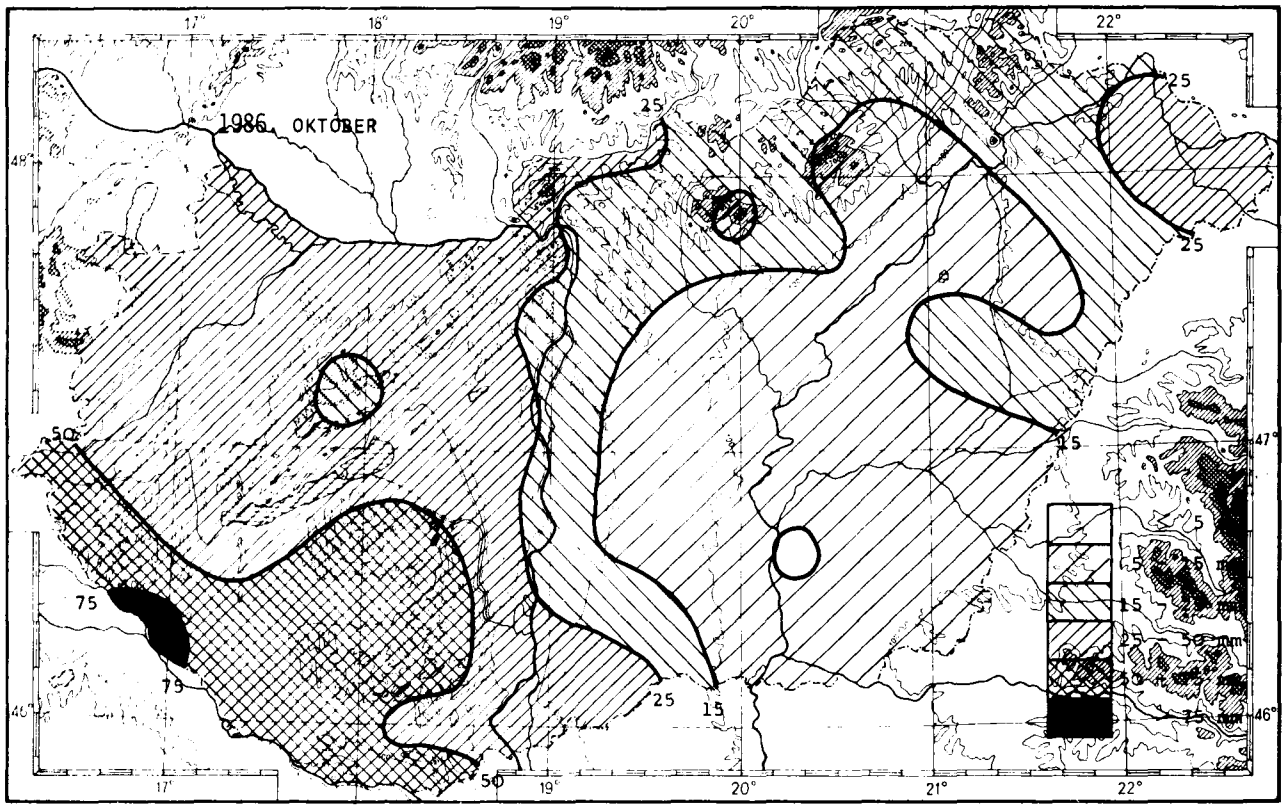
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



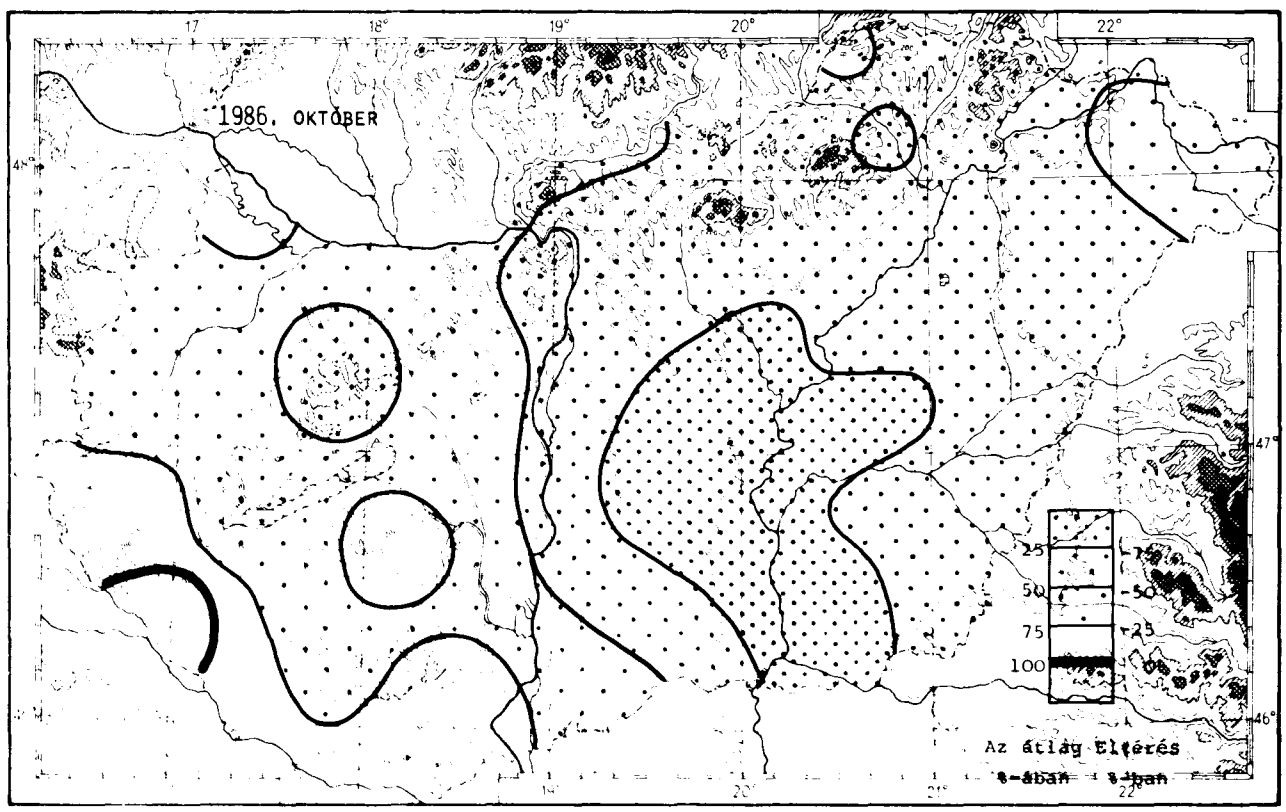
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 86.767.

HU ISSN 0133-1582

989
13

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

LIBRARY
OCT 7 1987
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

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

1986. november • BUDAPEST • CXVI. évf. 11. szám

Magyarország területén novemberben is tovább folytatódott a száraz és napfényben gazdag időjárás.

Budapest belterületén a besugárzás havi összege 142,2 $MJ.m^{-2}$ volt.

A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 120-195 %-át érte el. A legtöbb napsütés (151 óra) Kékestetőn, ill. (141 óra) Békéscsabán, a legkevesebb (72 óra) Kapuvárott alakult ki.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 2,5 és 6,0 °C, a hőmérsékleti anomália -1,4 és +1,1 °C között változott. A havi abszolút maximumot (20,2 °C) 15-én Szombathely, a havi abszolút minimumot (-7,6 °C) 10-én Hortobágy és 30-án Hidasnémeti jelentette.

A november havi csapadékmennyiség sehol sem érte el hazánkban a sokévi átlagot. A havi maximális csapadékhozam is csak a sokévi átlag 90 %-át közelítette meg. A Tisza vonalától keletre mintegy 50 km szélességű sávban a csapadék összege 5 mm-nél kevesebb volt és a sokévi átlag 10 %-a alatt maradt, sőt Hortobágy környékén egyáltalán nem hullott csapadék. A legtöbb havi csapadékot (41,8 mm) és a 24 óra alatt hullott maximális csapadékot (23-án 33,2 mm) Sopronhorpácsott mérték.

A legerősebb széllökést, 27,9 m/s-ot, 7-én Sopronban regisztrálták. A főváros belterületén a havi átlagos szélsebesség 1,8 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,2 m/s-mal kevesebb.

Over Hungary in November the weather continued to be dry and rich in sunshine.

In the inner city of Budapest the monthly amount of irradiation was 142.2 $MJ.m^{-2}$.

The monthly total sunshine duration reached 120 to 195 per cent of the average of many years. The most sunshine (151 hours) was at Kékestető and (141 hours) at Békéscsaba, the least of it (72 hours) was observed at Kapuvár.

The monthly mean temperature at flatland stations ranged between 2.5 and 6.0 degC with a temperature anomaly between -1.4 and +1.1 degC. The monthly absolute maximum of 20.2 degC was measured on the 15th at Szombathely, the monthly absolute minimum of -7,6 degC was reported on the 10th from Hortobágy and on the 30th from Hidasnémeti.

The precipitation amount of November at no place in Hungary reached many years' average. The monthly maximum precipitation only approximated 90 per cent of many years' average. East of river Tisza in a zone of about 50 km width the precipitation amount was less than 5 mm, remaining below 10 per cent of many years' average and, in the region of Hortobágy, there was no precipitation at all. The most monthly precipitation (41.8 mm) and the maximum 24 hours fall of 33.2 mm was reported on the 23rd from Sopronhorpács,.

The strongest wind gust of 27.9 m/s was recorded on the 7th at Sopron. In the inner city of Budapest the monthly average wind speed was 1.8 m/s being below many years' average by 0.2 m/s.

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 elnoke •

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

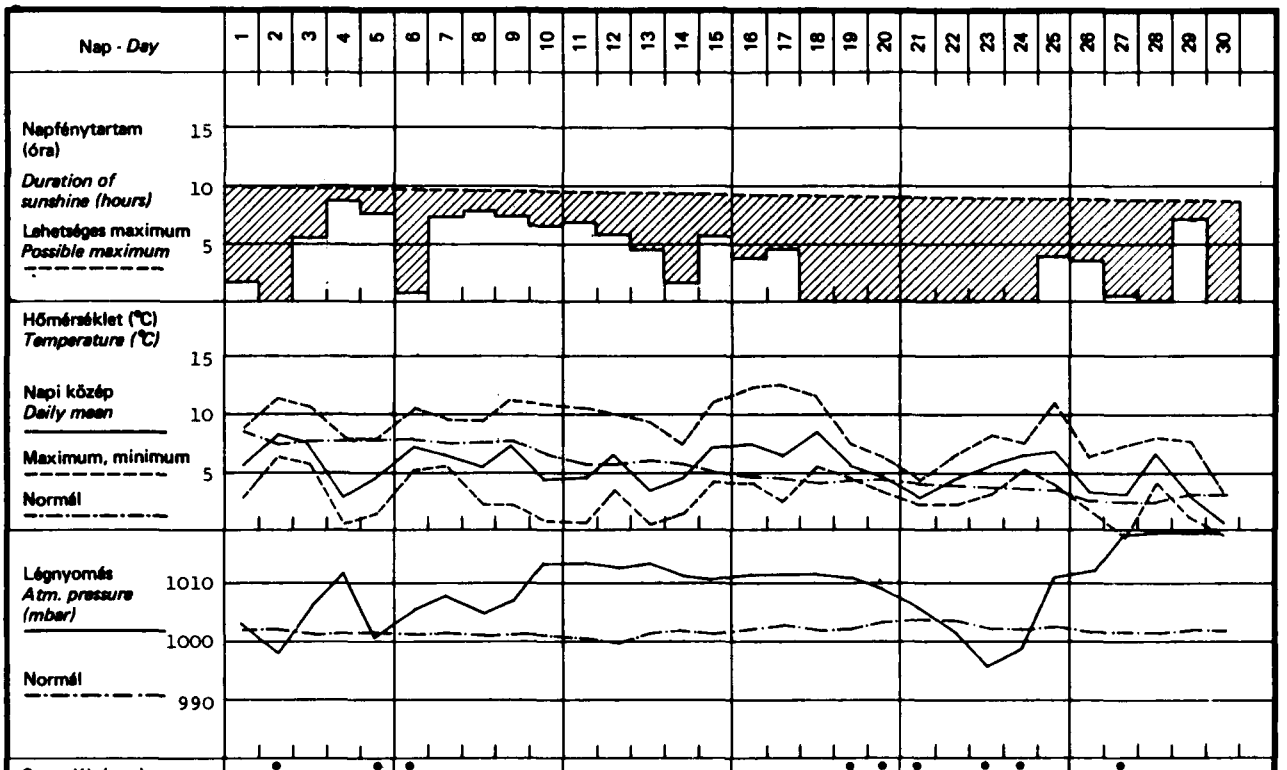
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap · Day	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓFOK			PÉCS		
	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm
1	2	8.7	●	1	7.7	.	4	9.1	.	5	8.8	.	2	4.8	.	4	6.8	.	2	6.3	.
2	0	7.0	5●	0	7.1	2●	0	8.2	2●	0	8.5	1●	1	9.1	●	2	8.6	●	1	9.1	.
3	8	5.0	.	8	5.8	.	9	5.9	.	8	5.3	.	8	7.1	.	6	7.5	.	1	6.4	.
4	5	2.7	.	5	1.4	.	8	2.0	.	7	1.8	.	7	3.5	.	7	5.0	.	6	2.8	.
5	6	5.3	.	6	4.2	.	4	4.9	●	5	4.1	.	7	4.4	.	6	6.2	.	7	4.6	.
6	3	8.1	▽̇	1	7.3	.	0	7.2	●	1	7.1	●	0	5.1	●	1	7.2	●	0	4.5	.
7	9	7.1	.	7	6.8	.	6	7.6	.	5	7.3	.	8	8.1	.	3	8.4	.	8	6.6	.
8	8	5.1	.	7	5.3	.	8	5.9	.	7	6.5	.	7	5.7	.	8	5.9	.	9	5.4	.
9	5	7.2	.	2	4.0	.	8	5.3	.	8	5.9	.	8	4.7	.	9	6.6	.	8	6.2	.
10	8	6.5	.	8	5.1	.	8	4.9	.	8	6.3	.	7	5.6	.	8	3.5	.	8	5.4	.
11	1	1.8	.	0	1.0	.	7	4.9	.	7	6.4	.	7	6.1	.	7	3.8	.	8	6.2	.
12	3	2.8	♒≡	1	2.6	.	5	4.2	♒	4	4.0	.	0	4.1	.	7	5.3	.	6	6.3	.
13	0	1.9	.	0	1.2	.	3	3.1	.	5	3.3	.	0	2.2	.	1	1.6	.	7	4.9	.
14	7	6.4	.	5	6.2	.	6	5.5	.	8	9.3	.	5	4.7	.	0	2.1	.	3	3.7	.
15	0	5.2	.	6	8.6	.	7	9.2	.	6	11.3	.	4	9.7	.	3	6.0	.	5	8.4	.
16	0	5.5	♀	0	5.2	1♀	0	5.5	.	0	5.4	.	0	5.9	♀	0	5.1	.	8	10.0	.
17	0	3.6	♀	0	3.7	♀	0	5.2	.	0	5.6	♀	0	5.5	♀	0	4.8	.	3	4.1	.
18	0	4.7	.	0	5.0	.	0	6.2	.	0	6.2	♀	0	7.0	♀	0	4.5	.	0	3.7	.
19	0	3.9	.	0	5.1	.	0	5.1	♀	0	6.1	.	0	7.1	.	0	6.5	●	0	4.6	.
20	0	4.7	.	0	5.2	.	0	5.4	♀	0	5.4	♀	0	5.9	♀	0	5.1	♀	0	4.3	.
21	0	3.9	≡♀	0	4.8	.	0	3.6	●	0	4.4	♀	0	4.8	1♀●	0	3.5	♀	0	3.5	.
22	0	4.0	.	0	4.0	.	0	3.7	1●	0	5.1	●	0	4.3	1●	0	3.8	●	1	3.1	.
23	0	6.1	29●	0	6.5	19♀●	0	5.7	9●	0	8.0	9●	0	6.4	11●	0	5.2	3●	2	6.4	2●
24	0	4.6	6●	0	4.9	1●	0	5.7	8●	0	5.1	8●	0	6.1	2●	0	5.7	8●	0	5.7	3●
25	3	3.9	.	4	4.6	.	3	4.6	.	4	6.0	.	7	5.5	.	5	5.8	.	5	5.9	.
26	7	3.8	≡♀	7	4.2	.	7	3.8	.	7	5.2	♀	0	3.4	.	0	2.9	.	3	3.3	.
27	5	5.2	.	4	5.4	.	0	5.0	.	0	4.9	♀	0	6.4	.	0	5.1	.	0	4.9	●
28	4	4.9	.	3	5.3	.	5	5.5	.	3	4.5	.	0	5.9	●	0	5.8	.	0	4.8	3●
29	7	4.0	.	3	2.8	.	7	3.8	.	5	3.1	.	5	3.7	.	6	3.1	.	0	1.9	.
30	2	-0.2	.	0	-1.2	.	0	-0.8	.	0	-1.3	♀	0	-0.2	.	0	0.8	.	0	1.2	.

Nap · Day	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm	óra · hours	°C	mm
1	0	4.2	.	6	4.2	.	3	7.8	.	4	8.3	.	4	8.3	.	0	3.9	.	1	7.1	.
2	0	8.3	▽̇●	0	3.0	1●	0	8.6	●	0	9.7	●	0	8.3	●	0	6.4	4●	0	7.5	.
3	3	7.5	●	8	1.0	.	3	7.6	♀	3	7.7	●	6	6.9	.	8	6.1	●	5	6.6	.
4	9	3.3	.	8	-2.4	.	7	1.8	.	6	2.8	.	7	2.3	.	9	0.0	.	8	3.0	.
5	7	4.1	●	9	-0.5	.	6	3.3	●	6	1.4	.	8	1.4	.	6	1.0	.	6	1.3	●
6	0	6.4	●	0	0.6	✳▽̇	0	5.6	●	0	4.1	●	0	3.4	2●▽̇	6	6.4	1●▽̇	0	2.7	3●
7	7	7.3	.	8	-1.0	.	7	7.2	.	8	7.4	.	9	5.7	.	8	4.9	.	7	3.5	.
8	8	4.7	.	8	0.1	.	8	3.7	.	7	3.6	.	8	2.9	.	8	1.7	.	6	1.6	.
9	7	5.5	.	5	1.9	.	6	4.8	.	6	4.2	.	7	2.6	.	2	-0.3	.	5	2.0	.
10	8	4.5	.	8	0.6	.	6	2.0	.	8	3.3	.	8	1.3	.	6	-0.2	.	7	2.3	.
11	8	4.3	.	9	2.4	.	8	2.6	.	8	4.3	.	9	2.7	.	6	-0.7	.	7	2.8	.
12	7	5.8	.	4	4.1	.	4	5.0	.	7	5.4	.	8	5.0	.	0	0.0	.	1	3.8	.
13	7	4.3	.	8	4.2	.	6	2.9	.	7	3.9	.	8	3.4	.	6	0.0	.	7	4.7	.
14	5	4.4	.	5	2.3	.	6	3.3	.	7	5.2	.	8	4.4	.	2	-0.3	.	6	4.1	.
15	7	6.5	.	3	5.8	.	6	6.6	.	8	7.5	.	8	7.7	.	1	4.6	.	6	6.4	.
16	5	7.5	.	6	7.7	.	4	6.6	.	6	8.1	.	6	8.2	.	3	5.5	.	6	8.3	.
17	5	7.1	.	7	7.9	.	5	5.8	.	5	5.6	.	6	6.3	.	4	4.3	.	5	8.0	.
18	0	7.7	.	0	4.7	.	3	5.8	.	7	4.7	.	6	4.2	.	1	4.4	.	4	5.1	.
19	0	5.1	♀	8	3.7	.	0	4.1	♀	0	3.9	♀	0	2.9	♀	0	5.0	.	0	2.1	.
20	0	3.4	♀	6	0.6	.	0	3.6	●	0	3.8	♀	0	3.8	♀	0	3.7	♀	0	3.7	♀
21	0	2.1	♀	0	-3.0	1♒	0	2.4	♀	0	3.6	♀	0	3.1	♀	0	3.0	1♀	0	2.9	1♀
22	0	3.8	●	3	0.0	4●✳	2	4.1	.	5	4.1	.	7	4.3	.	0	2.6	●	3	3.1	.
23	0	5.7	●	1	2.5	.	1	6.0	.	5	7.3	.	3	7.6	.	1	3.9	.	1	5.4	.
24	0	5.6	9●	0	2.2	6●	0	5.9	4●	1	8.7	●	3	9.4	●	0	4.5	●	0	7.8	2●
25	5	6.0	.	6	3.4	.	5	6.3	.	5	6.6	.	4	7.2	.	4	5.2	.	4	5.7	.
26	7	2.3	.	8	4.3	.	4	2.0	♀	7	3.2	.	7	3.9	.	0	2.8	.	5	4.4	.
27	1	3.3	3●	1	2.4	1●✳	0	3.4	4●	0	2.4	1●♀	0	2.8	3●♀	0	2.7	1●	0	2.7	2●
28	0	5.8	.	0	-0.5	✳	0	5.3	2●	0	4.8	2●	2	5.5	1●	2	5.4	●	2	6.4	1●
29	7	3.6	.	8	0.9	.	6	0.9	.	0	0.4	♀	0	1.3	♀♒	6	-0.1	.	5	2.1	.
30	0	-1.1	.	8	0.8	.	0	-1.4	♀	0	1.7	1♀	0	0.1	♀♒	0	-3.5	♒	0	0.1	♀

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

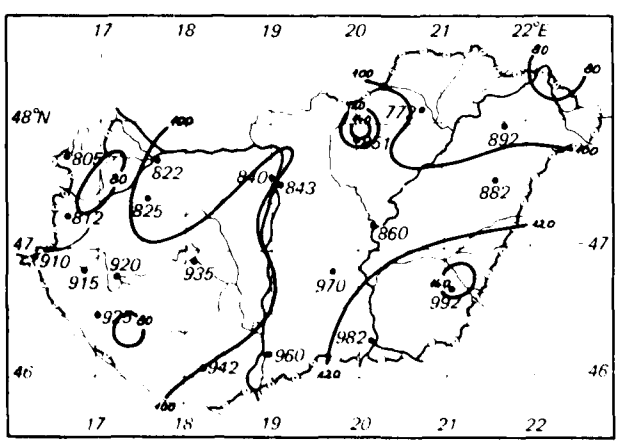
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



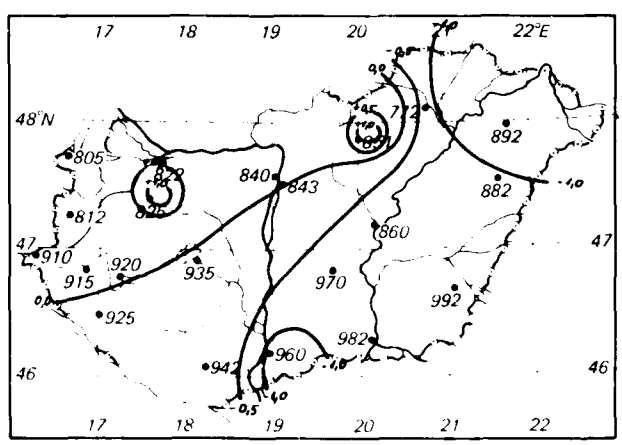
Nap - Day	Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)	Maximális széllökés Maximum gust: óra	irány	m/s	Látástávolság km Visibility km: 7h	13h	19h	Talaj-állapot State of ground E = 0 – 9 E' = 0 – 9*: 7h	19h
1	74	14^{27}	SW	6.7	0.5	2	0.9	1	1
2	70	15^{36}	NE	6.0	1	4	1.5	1	0
3	38	04^{00}	NNW	13.0	10	20	20	0	0
4	37	23^{59}	NNW	6.8	5	15	5	1	0
5	63	14^{53}	NNW	11.5	8	5	5	0	0
6	50	13^{36}	NNW	13.5	8	2	10	1	1
7	41	11^{51}	N	19.6	20	20	20	1	1
8	49	00^{45}	NNW	8.6	10	10	5	0	0
9	55	09^{50}	NNW	13.5	10	10	10	0	0
10	45	12^{56}	SW	3.6	5	5	4	1	0
11	43	15^{23}	SE	5.0	2	1.5	1.5	0	0
12	50	03^{00}	NE	3.5	5	1.5	1	0	0
13	55	08^{36}	E	2.7	0.9	1.1	0.9	1	1
14	70	05^{45}	SW	3.5	0.9	0.9	0.9	1	0
15	59	16^{51}	NE	4.1	1	4	4	0	0
16	61	09^{59}	NE	4.5	2	4	1	0	1
17	60	10^{28}	ENE	2.8	1	1	1	1	0
18	67	15^{35}	NW	3.5	0.9	1.5	0.9	1	0
19	87	17^{42}	S	5.5	0.6	0.9	0.6	1	1
20	79	15^{38}	S	7.0	1	2	10	1	0
21	80	21^{13}	SE	6.5	5	3	3	1	1
22	75	09^{02}	SSE	7.7	5	5	10	1	1
23	75	21^{07}	SE	7.5	5	5	5	1	1
24	76	23^{30}	NNE	7.2	10	1.3	10	1	1
25	50	06^{36}	NW	7.3	20	10	10	1	1
26	84	22^{26}	ENE	3.2	0.3	1	0.1	1	1
27	69	18^{47}	NNW	11.5	2	1.5	10	1	1
28	54	11^{51}	NE	7.1	10	10	10	1	1
29	55	13^{41}	NW	4.1	20	20	5	1	0
30	75	19^{14}	NNW	5.0	0.5	0.9	5	1	1

Állomások *Stations*	Állomás szám *Station number*	Tengerszint feletti magasság *Elevation*	Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies*	Derült napok - *Clear days*	Borult napok - *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean*	eltérések - *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum - *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum - *date*	fagyos nap VI 0°C min.	téli nap VI 0°C max.	radiációs minimum VI 0°C		
Sopron	805	233	93	+33	2	12	4.8	+0.4	14.4	1.	-1.8	13.	7	0	14		
Szombathely	812	224	80	+21	1	12	4.7	+0.4	20.2	15.	-4.2	30.	9	0	12		
Győr	822	115	104	+40	6	10	5.2	+0.2	16.8	15.	-3.9	30.	6	0	12		
Pápa	825	130	104	+34	4	8	5.7	+1.1	17.5	15.	-3.0	4.	7	0	12		
Siófok	935	108	83	+15	4	13	5.1	-0.1	11.9	2.	-1.2	14.	4	0	7		
Keszthely	920	117	84	+16	4	13	5.4	+0.4	17.0	15.	-1.6	30.	5	0	12		
Zalaegerszeg	915	178	91	-	5	12	4.9	+0.3	18.7	15.	-4.1	4.	11	0	14		
Szentgotthárd	910	312	95	+31	4	10	4.5	-	18.0	15.	-6.0	30.	11	0	15		
Nagykanizsa	925	139	86	-	3	13	4.8	-0.3	18.2	15.	-4.0	4.	13	0	16		
Pécs	942	201	100	+31	5	10	5.1	0.0	15.8	15.	-1.0	8.	3	0	9		
Budaörs	838	125	-	-	8	9	5.1	-	12.6	17.	-4.8	4.	12	0	18		
Budapest KLFI	843	140	112	+46	9	11	5.0	0.0	12.7	17.	-3.7	30.	11	0	19		
Baja	960	112	106	+35	7	10	4.4	-	16.6	16.	-4.7	5.	15	0	17		
Szeged	982	82	128	+51	10	7	4.9	-0.6	17.5	16.	-5.3	10.	15	0	19		
Szolnok	860	86	113	+43	9	9	4.3	-0.7	14.6	15.	-4.1	10.	13	1	17		
Kékestető	851	1015	151	+66	10	5	2.1	+1.1	11.1	17.	-5.0	4.	17	1	17		
Miskolc	772	118	87	+28	6	10	2.8	-1.1	13.4	17.	-6.0	11.	19	1	20		
Nyíregyháza	892	105	91	+19	5	11	3.0	-1.4	12.8	16.	-6.3	11.	16	1	20		
Debrecen	882	110	106	+38	4	9	4.2	-1.0	15.0	17.	-5.0	8.	15	0	22		
Békéscsaba	992	84	141	+69	10	8	4.6	-0.6	16.5	16.	-6.5	10.	18	0	19		
Paks	950	97	100	-	6	12	4.3	-	14.9	15.	-5.8	11.	15	0	18		

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



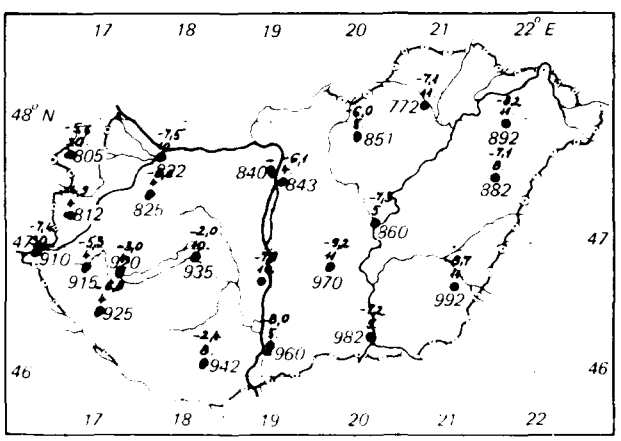
A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*								köd *fog*	
pároyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	havi közép - *mean (%)*	minimum (%)	maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	maximum ≥ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi maximum *daily maximum*	dátum - *date*	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zúzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
7.2	84	41	27.9	NNW	7.	0	21	11	4	40	-14	28.5	23.	7	3	1	0	0	0	0	0	7	11
7.6	88	46	19.2	NNE	23.	0	10	5	0	24	-25	18.9	23.	6	3	1	0	0	0	0	0	8	9
7.5	84	50	17.2	NNW	7.	0	7	1	0	21	-33	8.9	23.	6	4	0	0	0	0	0	0	6	9
7.5	82	47	16.5	NNW	6.	0	9	2	0	19	-36	9.4	23.	8	2	0	0	0	0	0	0	1	7
7.1	82	39	19.5	NNW	3.	0	8	3	0	12	-55	7.8	24.	7	2	0	0	0	0	0	0	5	10
7.7	85	43	19.2	NNW	27.	0	9	5	0	15	-47	10.5	23.	6	4	1	0	0	0	0	0	0	10
7.4	85	41	14.6	NNE	3.	0	8	0	0	30	-31	22.3	23.	7	2	1	0	0	0	0	4	0	8
7.1	84	33	19.0	N	3.	2	5	2	0	39	-23	32.9	23.	4	3	1	0	0	0	0	0	7	14
7.6	87	44	19.0	N	3.	0	10	5	0	18	-55	9.2	23.	6	4	0	0	0	0	0	0	4	10
7.4	84	49	20.6	N	3.	0	7	3	1	8	-64	3.0	28.	4	3	0	0	0	0	0	0	9	11
7.4	83	48	17.2	NNW	9.	0	6	3	0	12	-	8.0	24.	8	2	0	0	0	0	0	3	3	6
7.1	81	40	19.9	WNW	7.	0	6	2	0	12	-55	8.6	24.	8	2	0	0	0	0	0	1	4	5
7.2	85	43	15.8	NW	7.	0	3	1	0	11	-57	6.1	24.	4	3	0	0	0	0	0	3	9	13
6.8	79	30	17.4	N	9.	0	10	4	0	4	-55	1.9	28.	5	1	0	0	0	0	0	2	10	7
6.7	81	34	14.8	WNW	7.	1	3	0	0	8	-46	3.0	28.	5	3	0	0	0	0	0	3	7	8
5.9	81	35	26.1	N	6.	0	14	6	3	13	-82	6.3	24.	6	4	0	0	0	4	0	3	8	11
6.6	87	37	11.1	W	6.	8	1	0	0	6	-49	3.5	2.	5	2	0	0	0	0	0	0	9	12
6.6	86	48	14.1	N	3.	5	5	0	0	5	-48	1.9	6.	8	2	0	0	0	0	0	0	0	9
6.9	83	45	17.5	N	3.	1	5	2	0	8	-43	2.8	6.	7	3	0	0	0	0	0	0	3	4
6.6	78	34	17.8	N	3.	0	6	2	0	6	-51	2.5	27.	5	3	0	0	0	0	0	2	4	7
6.8	81	39	12.1	NNW	7.	1	2	0	0	18	-	7.2	24.	9	4	0	0	0	0	0	0	8	10

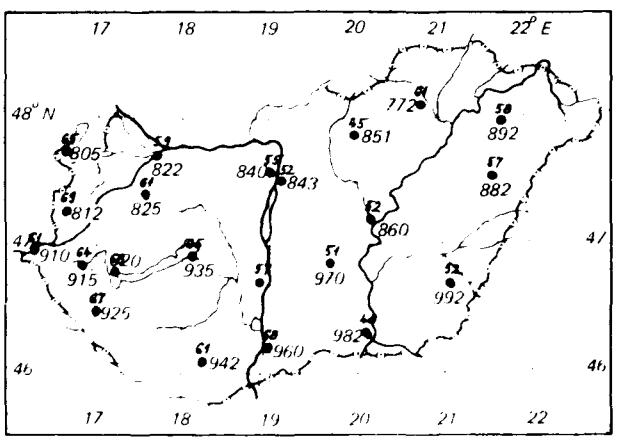
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

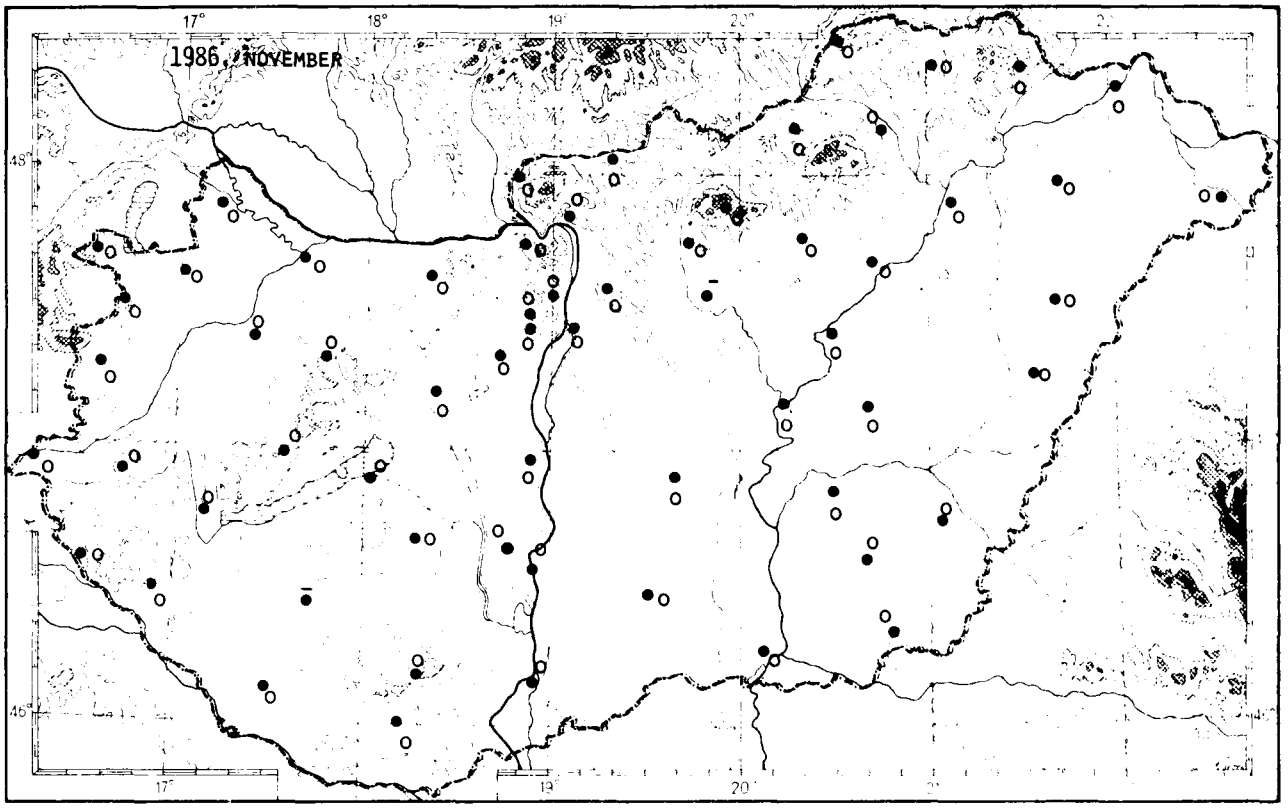
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Kapuvár	72	5.3	15.0	-2.5	26
Mosonmagyaróvár	93	4.9	16.7	-2.1	24
Rajka	-	4.9	14.5	-3.2	23
Sopronhorpács	95	4.9	16.5	-2.8	42
Káld	-	5.4	17.1	-3.9	23
Körmend	-	4.8	17.5	-3.5	31
Lenti	-	5.0	19.2	-3.4	29
Letenye	-	5.5	18.7	-5.5	16
Farkasgyepű	-	4.9	14.8	-3.1	18
Mencshely	102	4.2	13.6	-5.5	15
Sümeg	-	5.9	17.5	-3.1	22
Tihany	-	5.2	12.4	-1.6	11
Veszprém	-	4.7	12.6	-2.0	12
Zirc	-	3.8	13.5	-4.9	16
Fonyód	-	5.8	17.2	-1.4	10
Homokszentgyörgy	79	4.6	15.1	-3.0	5
Kaposvár	-	-	-	-	-
Marcali	-	5.8	18.0	-2.7	15
Somogyszob	-	5.3	18.6	-3.2	9
Tab	-	5.7	16.5	-2.7	10
Bábolna	-	4.4	14.5	-4.5	18
Esztergom	-	4.5	13.0	-4.4	10
Kisbér	-	5.1	16.0	-4.0	12
Komárom	-	4.7	15.4	-3.5	14
Tatabánya	-	4.6	13.2	-3.4	11
Alcsútdoboz	-	-	-	-	-
Dunaújváros	-	4.3	16.2	-4.0	13
Martonvásár	93	4.3	11.5	-3.8	9
Mór	-	5.0	13.8	-2.8	10
Sárbogárd	-	5.2	13.6	-2.9	8
Szabadbattyán	-	4.1	17.9	-4.4	9
Iregszemcse	83	4.9	16.8	-2.5	12
Lengyel	-	4.9	15.7	-2.5	9
Nagykónyi	-	5.0	18.2	-6.1	10
Szekszárd	-	5.5	16.6	-2.0	19
Árpádtető	-	5.1	15.0	-1.8	11
Mohács	-	5.6	17.5	-1.9	14
Siklós	-	6.0	16.5	-1.9	16
Szigetvár	-	5.7	16.1	-3.6	9
Budapest KMI	98	5.4	12.1	-0.4	9
Budapest Szab.hegy	-	4.5	10.5	-1.6	16
Cegléd	-	4.5	15.4	-5.5	15
Dobogókő	-	3.3	12.7	-2.7	16
Gödöllő	111	4.3	12.2	-2.4	14
Királyrét	-	3.4	12.6	-6.0	16
Monor	-	4.0	13.6	-5.0	18
Nagykáta	-	4.5	13.4	-4.0	21
Örkény	-	5.1	16.5	-3.6	18
Szentendre	-	4.8	13.0	-3.2	10
Vác	-	4.1	12.5	-5.0	9
Vámosmikola	102	3.9	13.9	-5.8	13

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Bácsalmás	-	5.4	17.1	-3.0	8
Izsák	-	4.7	17.5	-6.7	16
Kalocsa	94	4.7	15.4	-4.8	16
Kecskemét	105	4.5	15.8	-6.5	12
Kiskunfélegyháza	-	5.6	16.4	-4.4	8
Kiskunhalas	-	5.3	17.5	-4.0	13
Kunszentmiklós	-	4.8	16.0	-2.2	8
Tiszakécske	-	4.9	15.5	-7.1	7
Balassagyarmat	-	3.6	12.1	-4.6	13
Romhány	-	3.6	12.0	-6.0	10
Salgótarján	-	3.4	12.6	-6.3	10
Eger	109	4.1	15.0	-6.0	18
Galyatető	-	3.0	13.4	-4.5	15
Gyöngyös	-	4.6	14.4	-4.6	9
Kompolt	98	3.8	13.3	-4.2	10
Lőrinci	-	3.7	13.4	-7.0	13
Poroszló	-	3.6	13.0	-6.0	7
Jászapáti	-	4.6	13.1	-5.4	9
Jászberény	-	-	-	-	-
Karcag	-	4.8	15.7	-6.0	2
Tiszaroff	-	3.8	13.5	-5.5	7
Túrkeve	117	4.6	14.9	-4.8	5
Kistelek	-	5.7	18.1	-4.1	7
Makó	-	5.4	16.6	-5.7	5
Szentes	-	5.3	15.0	-3.5	5
Borsodnádasd	-	2.6	12.4	-6.8	9
Fügöd	-	2.2	10.4	-7.0	10
Hidasnémeti	-	3.6	12.0	-7.6	10
Jósvafő	92	3.4	11.6	-5.2	10
Lillafüred	-	3.4	12.5	-5.0	11
Putnok	-	3.4	12.6	-6.4	12
Sárospatak	92	2.5	13.7	-5.2	8
Szendrőlád	-	3.3	13.0	-6.0	10
Tokaj	-	4.1	10.6	-4.0	11
Kisvárda	74	3.5	13.1	-4.5	9
Mátészalka	-	4.2	13.0	-5.0	8
Nyirlugos	-	4.2	15.6	-6.5	7
Pátyod	-	3.4	14.3	-4.8	9
Tiszabecs	-	4.8	14.8	-6.1	10
Vásárosnamény	-	3.9	13.5	-4.3	9
Záhony	-	3.1	13.0	-5.5	11
Berettyóújfalu	-	4.5	15.4	-4.0	7
Hajdúdorog	-	4.7	13.8	-5.0	4
Hortobágy	-	2.9	13.4	-7.6	0
Körösszakál	-	5.1	17.0	-5.2	8
Polgár	-	3.3	13.7	-6.5	9
Mezőhegyes	126	5.2	15.9	-4.8	5
Orosháza	-	4.7	17.2	-4.2	4
Szarvas	133	4.5	15.1	-5.6	3
Szeghalom	-	4.7	15.7	-3.9	7

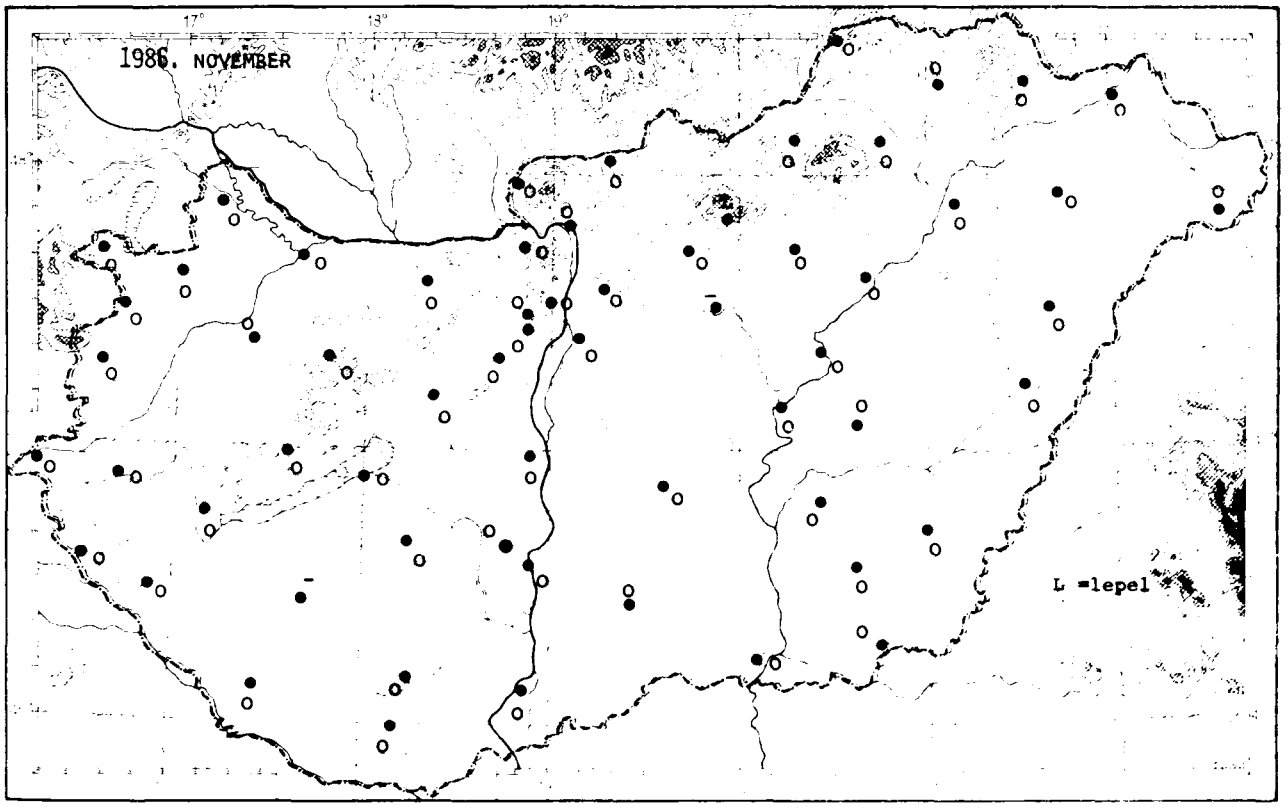
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER



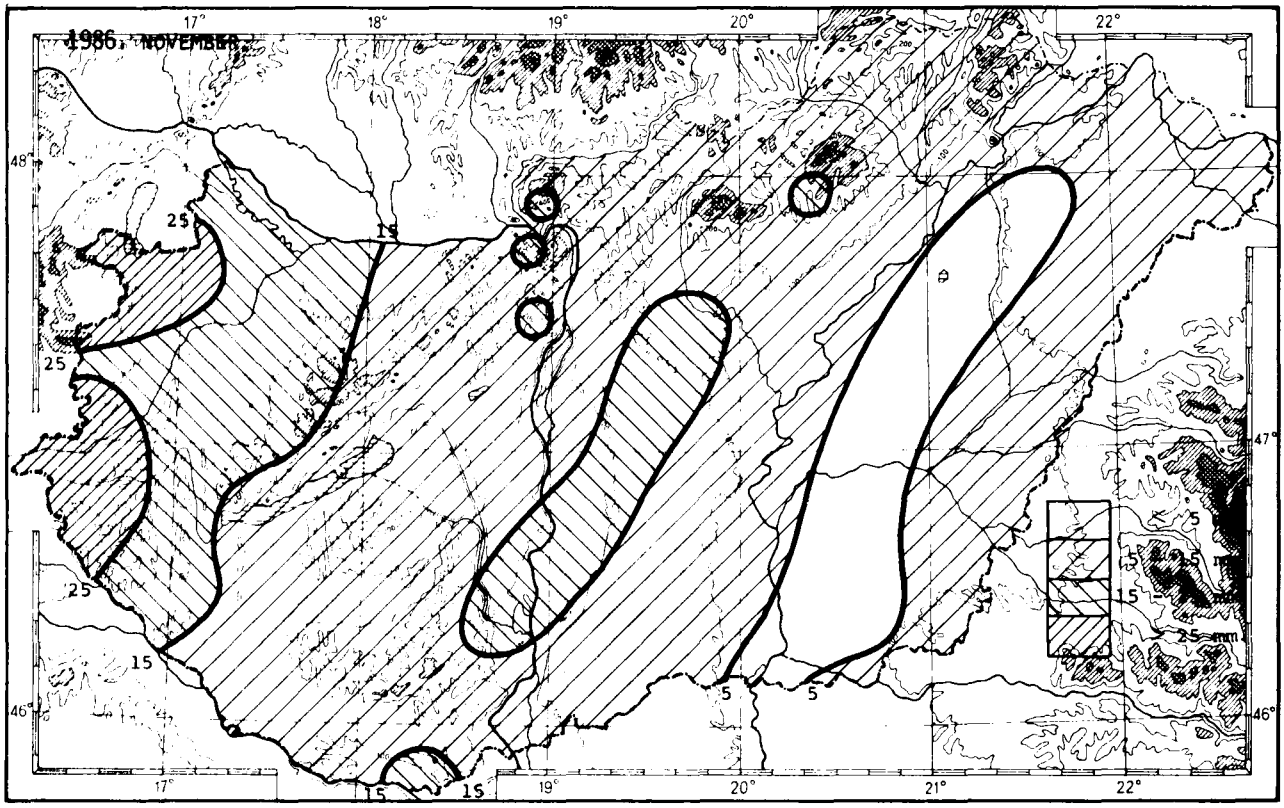
HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA (cm)

MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



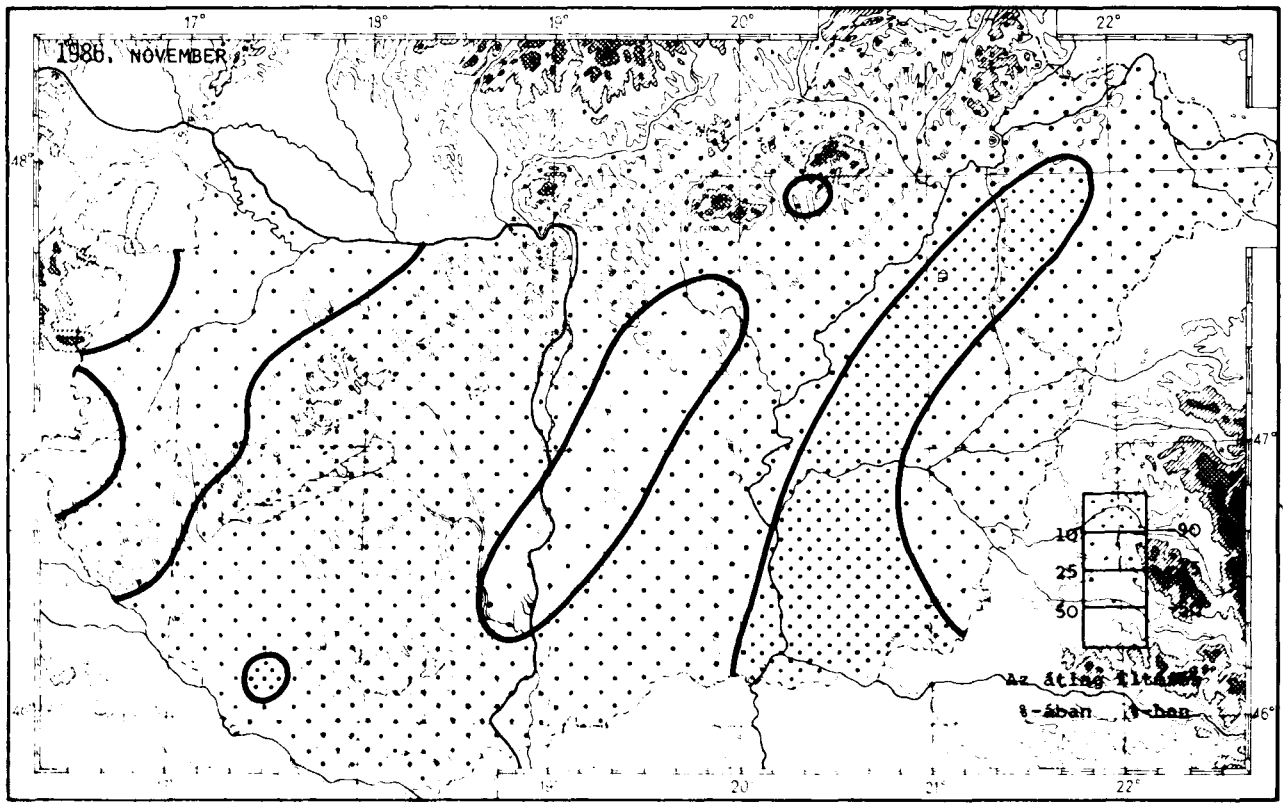
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 86.819.

HU ISSN 0133-1582

C 989
913

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1986. december • BUDAPEST • CXVI. évf. 12. szám

OCT 7 1987
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

Magyarország területén decemberben száraz, napfényben szegény és az átlagosnál lényegesen hidegebb időjárás uralkodott.

Budapest belterületén a besugárzás havi összege 71,8 MJ.m^{-2} volt.

A napfénytartam havi összege a síkvidéki állomásokon a sokévi átlag 40-85 %-át érte el. A legtöbb napsütés (107 óra) Kékestetőn, ill. (50 óra) Szentgotthárdon, a legkevesebb (18 óra) Kisvárdán alakult ki.

A havi középhőmérséklet -4,5 és 0,5 °C, a hőmérsékleti anomália -2,9 és -0,8 °C között változott. A legmelegebb napok 5-én, 19-én és 29-31-e között, a leghidegebb napok 25-én és 26-án voltak. A havi abszolút maximumot (13,6 °C) 30-án Sopronhorpács, a havi abszolút minimumot (-22,5 °C) 26-án Szendrőlád jelentette.

A december havi csapadékmennyiség a sokévi átlag 20-140 %-a között mozgott és hazánk területének 95 %-án az átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (82,7 mm) Királyréten, a legkevesebb havi csapadékot (13,3 mm) Körmenden, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (19-én 36,0 mm) Csörnyeföldön mérték. A legnagyobb hóvastagság (39 cm) 29-én Dobogókőn fordult elő.

A legerősebb széllökést, 29,9 m/s-ot, 30-án Kékestetőn regisztrálták. Budapest belterületén a havi átlagos szélsebesség 2,5 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,5 m/s-mal több.

Over Hungary in December the weather was predominantly dry, poor in sunshine and much colder than average.

In the inner city of Budapest the monthly amount of irradiation was 71,8 MJ.m^{-2}.

The monthly amount of sunshine duration at flatland stations reached 40 to 85 per cent of many years' average. The most sunshine (107 hours) was at Kékestető and (50 hours) at Szentgotthárd, the least of it (18 hours) at Kisvárda.

The monthly mean temperature ranged between -4.5 and 0.5 degC, with an anomaly between -2.9 and -0.8 degC. The warmest days were on the 5th, 19th and between the 29th and 31st, the coldest ones were on the 25th and 26th. The monthly absolute maximum (13.6 degC) was reported on the 30th from Sopronhorpács, the monthly absolute minimum temperature (-22.5 degC) occured on the 26th at Szendrőlád.

The monthly precipitation amount ranged between 20 and 140 per cent of many years' average and in 95 per cent of the territory of Hungary it remained below average. The most monthly precipitation (82.7 mm) was measured at Királyrét, the least of it (13.3 mm) was reported from Körmend, the 24 hours maximum fall (36.0 mm) occurred on the 19th at Csörnyeföld. The thickest snow (39 cm) was found on the 29th at Dobogókő.

The strongest wind gust of 29.9 m/s was recorded on the 30th at Kékestető. In the inner city of Budapest the monthly average wind speed was 2.5 m/s, being above many years' average by 0.5 m/s.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Kozponti 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 elnoke •

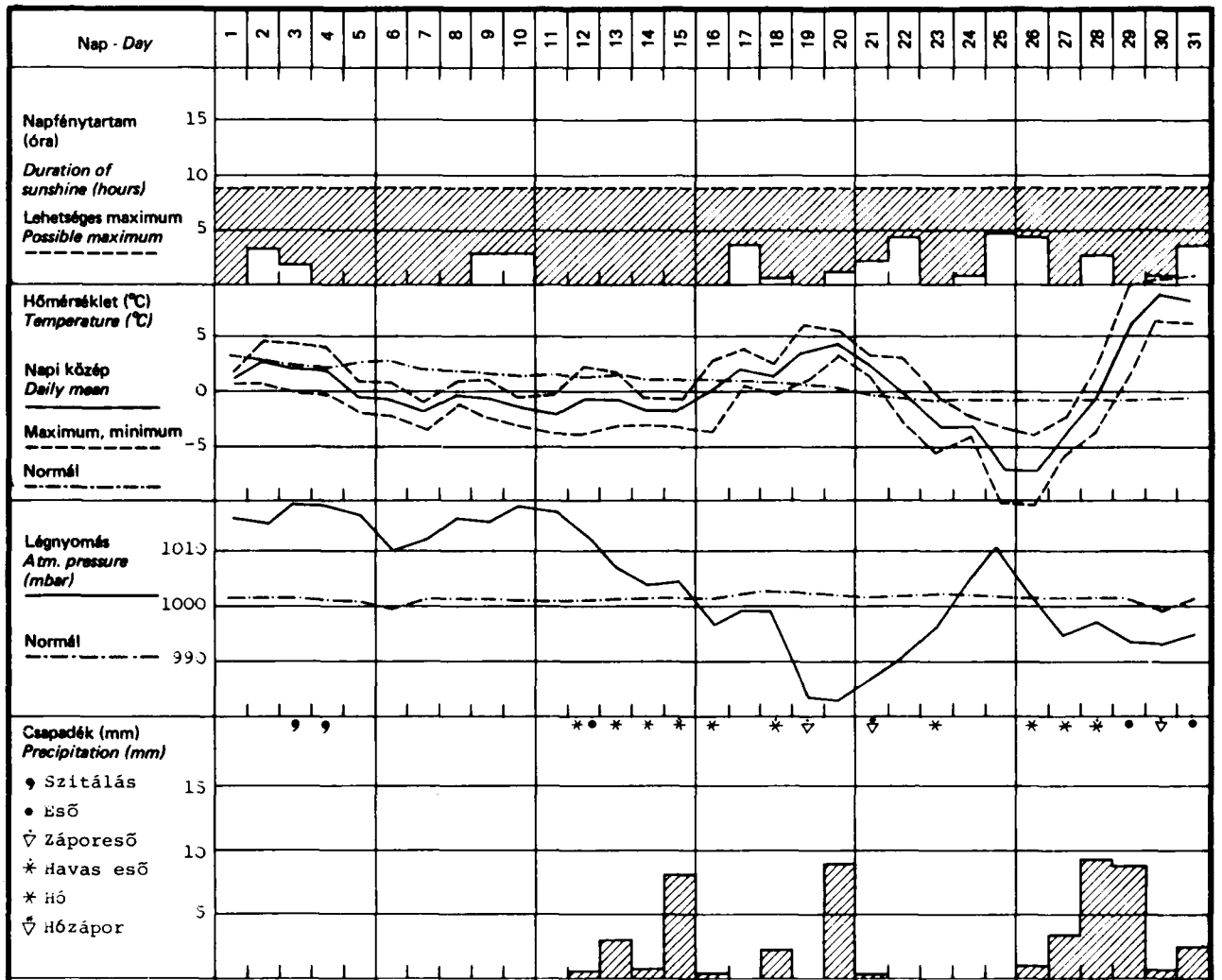
NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)

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	0	-2.0	.	0	-2.0	.	0	-0.3	๑	0	0.0	∿	0	1.4	.	0	1.2	.	0	0.8	.
2	4	-0.5	.	0	-1.2	.	0	0.8	.	0	0.6	.	0	0.8	.	0	1.2	.	0	0.3	.
3	7	3.1	∿	7	1.6	.	4	2.2	.	5	1.8	.	1	0.3	.	2	1.2	.	0	-0.6	.
4	0	-1.6	๑	0	-1.7	.	0	-0.4	.	0	-0.4	∿	0	0.1	.	0	-0.3	.	0	-0.7	.
5	0	-3.3	.	0	-2.4	.	0	-2.1	.	0	-1.7	.	0	-1.7	.	0	-1.3	.	0	-2.0	.
6	0	-2.6	.	0	-2.7	.	0	-2.2	△	0	-2.0	.	0	-1.8	.	0	-2.2	.	0	-3.0	.
7	0	-3.1	.	0	-3.0	.	0	-2.8	.	0	-3.0	.	0	-2.4	.	0	-2.8	✳	0	-3.2	.
8	0	-3.0	.	0	-2.8	∿	0	-1.4	.	0	-1.1	.	0	-1.8	∿	0	-1.5	.	0	-2.2	.
9	0	-2.7	∿	0	-2.8	∿	0	-0.4	.	0	-0.1	.	0	-0.9	∿	0	-0.6	.	0	-1.8	.
10	0	-2.0	.	0	-2.0	1∿	0	-1.6	∿	0	-0.7	.	0	-1.6	.	0	-3.1	.	4	-3.0	.
11	0	-0.6	∿	0	-1.9	∿	0	-0.7	∿	0	-0.8	.	0	-1.5	∿	0	-1.4	๑	0	-3.1	∿
12	0	0.7	.	1	-0.1	.	0	0.5	✳	0	0.7	.	0	0.2	.	0	0.9	.	0	-1.1	∿
13	2	-0.8	✳	0	-1.5	.	0	-0.2	✳	0	-1.0	△	0	-1.5	△	0	-0.5	✳	0	-2.4	.
14	0	-1.5	11∿✳	0	-1.6	7✳	0	-0.9	2✳∿	0	-0.3	1✳	0	0.1	●	0	-0.6	●	1	-0.7	1●
15	0	-2.1	10✳	0	-1.6	6✳	0	-1.8	15✳	0	-1.5	10✳	0	-0.3	7✳△	0	-0.9	6✳△	0	-0.2	2●∿
16	1	1.0	.	0	-0.8	●	0	0.2	✳	0	-0.1	๑	0	0.0	6●	0	0.3	1✳●	0	0.5	8●∿
17	6	1.0	.	6	-2.8	.	6	-0.3	∿	0	-1.3	.	0	-0.5	.	5	0.3	.	2	0.8	.
18	0	1.7	1●	0	-2.3	.	0	0.5	2✳	1	0.1	1✳	0	-0.3	✳	0	0.5	●	3	1.1	.
19	0	4.9	▽	0	1.8	●	0	4.3	.	0	3.9	4●	0	3.2	13●	0	4.0	3●	0	2.6	14✳
20	5	3.4	▽	5	1.5	.	4	3.3	.	6	2.9	✳	5	1.9	.	2	3.4	✳	3	1.4	.
21	0	1.4	▽	0	-0.3	.	1	2.0	1✳	0	1.6	✳	5	1.2	.	0	2.1	✳	6	1.1	.
22	0	-1.2	1▽	4	-3.0	✳	2	-0.3	✳	0	-0.1	✳	6	-0.2	.	2	1.0	▽	4	0.2	✳
23	3	-2.5	✳	1	-4.6	.	0	-2.5	.	1	-2.4	✳	4	-2.0	.	0	-0.8	▽	4	-2.6	.
24	2	-3.8	▽	2	-4.8	✳	1	-3.8	.	1	-3.3	.	4	-2.7	✳	2	-1.9	.	3	-3.4	.
25	6	-6.1	.	6	-7.0	.	6	-7.6	.	4	-7.4	.	6	-5.8	.	3	-4.8	.	5	-5.7	.
26	0	-9.0	2✳	0	-8.9	✳	1	-7.5	1✳	0	-7.3	✳	0	-7.3	.	5	-6.7	✳	4	-7.9	.
27	0	-1.7	✳	1	-3.4	✳	1	-2.6	1✳	0	-3.1	1✳	1	-3.3	✳	0	-3.1	✳	4	-4.1	▽
28	0	2.3	1▽✳	0	-0.3	●	0	0.6	8✳	0	-0.3	8✳●	0	-1.4	✳	0	0.4	2✳	1	-0.7	.
29	1	8.3	▽	1	3.9	.	0	4.2	6●	0	3.3	6●	0	1.9	●	0	1.7	4●	0	3.1	●
30	2	10.8	▽	3	7.0	.	0	7.9	●	1	6.2	●	2	5.0	.	2	4.6	.	4	6.3	.
31	1	8.1	▽	4	4.3	.	3	6.3	▽	3	5.9	●	0	4.3	▽	1	4.3	▽	0	6.5	1●
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	0	0.2	.	8	1.2	.	0	0.8	๑	0	0.7	๑	0	0.6	๑●	0	-1.7	∿↔	0	-0.4	∿
2	0	1.4	.	6	-0.8	.	0	0.8	.	0	1.1	๑	0	1.2	.	0	0.1	.	0	0.2	△
3	0	0.0	๑∿	0	-0.9	.	2	-0.5	๑	1	-1.3	.	0	1.4	.	0	0.7	.	0	1.5	.
4	0	-0.5	∿	8	4.4	.	0	0.2	.	5	-0.4	.	6	0.3	๑∿	0	0.6	.	4	0.8	.
5	0	-2.2	∿	7	6.5	.	0	-1.7	.	0	-2.3	≡	0	-1.2	△	0	-0.5	๑	0	-1.4	∿
6	0	-2.3	∿	7	3.4	.	0	-2.8	.	0	-2.9	△	0	-1.8	∿	0	-1.2	๑	0	-2.3	.
7	0	-2.2	∿	7	2.1	.	0	-2.2	.	0	-2.6	∿	0	-2.1	∿	3	-1.2	.	0	-1.4	.
8	0	-1.2	.	7	0.5	.	0	-1.6	.	0	-1.9	∿△	0	-1.5	∿△	0	-2.8	↔	0	-1.2	△
9	3	-2.1	.	7	-2.1	.	3	-1.8	.	2	-2.0	△↔	0	-2.6	.	0	-3.5	↔	0	-2.4	△
10	2	-3.7	.	8	-1.5	.	0	-4.0	.	0	-4.6	△↔	0	-3.9	△	0	-5.2	.	0	-4.6	.
11	0	-2.3	∿	8	-2.9	.	0	-3.5	1∿▽	0	-4.1	△∿	0	-4.7	△	0	-5.3	.	0	-5.1	△∿
12	0	0.0	1△✳	0	-5.0	3△✳	0	-0.3	1✳	0	-1.0	✳∿	0	-3.5	3✳∿	0	-4.0	2△✳	0	-4.2	3△✳
13	0	-2.9	1△✳	0	-6.2	1✳	0	-0.8	1✳	0	-0.6	✳	0	-2.7	1✳	0	-4.3	1△✳	0	-3.1	5✳
14	0	-2.5	✳	0	-7.6	.	0	-2.0	✳	0	-2.5	.	0	-3.0	.	0	-3.5	.	0	-3.4	.
15	0	-2.4	11△✳	0	-3.1	13✳	0	-1.8	7∿✳	0	-0.3	5✳∿	0	-1.0	5✳∿	0	-3.3	7△✳	0	-3.7	9∿✳
16	0	-2.0	△✳	0	-3.4	1✳	0	-0.2	●	0	0.1	∿	0	0.2	2△●	0	-4.1	△	0	-1.3	2✳
17	4	-0.3	.	7	-4.3	.	5	-0.6	.	4	0.4	.	2	-0.5	.	0	-2.4	.	0	-1.6	.
18	0	-1.3	2✳	0	-4.4	4✳θ	1	-2.3	2✳	0	-1.6	✳	0	-1.0	✳	0	-3.5	△✳	0	-1.7	✳
19	0	2.8	6✳	0	-2.9	6✳	0	2.8	8●	0	1.4	16●	0	1.6	5●	0	0.1	5✳	0	1.1	11▽▽
20	1	3.4	.	0	-4.5	▽	1	3.6	.	1	2.7	.	0	2.4	.	0	3.3	.	0	1.2	.
21	2	1.9	▽	0	-5.2	2✳	2	1.2	▽	2	0.4	▽	3	1.3	.	2	0.9	▽	2	-0.4	✳
22	4	0.1	▽	5	-6.8	.	4	0.9	.	2	-1.3	.	3	0.1	.	6	-2.6	.	5	-1.7	.
23	0	-2.7	▽	0	-10.9	1✳▽	0	-3.0	▽	2	-2.5	✳	2	-3.3	▽	2	-8.7	.	1	-6.7	✳
24	0	-4.0	.	6	-10.7	.	3	-3.0	.	3	-3.3	✳	2	-3.4	.	0	-11.3	.	1	-7.6	.
25	6	-7.7	.	4	-12.3	.	5	-6.7	.	3	-5.9	.	1	-6.8	.	4	-12.8	.	1	-7.7	.
26	5	-7.8	1✳	6	-10.8	1✳	5	-8.0	1✳	6	-8.2	✳	2	-9.5	✳	3	-14.6	1✳	3	-11.5	.
27	0	-5.0	3✳	0	-9.3	2✳	0	-5.2	2✳	0	-5.6	2✳	0	-6.7	2✳	0	-9.8	1✳	0	-8.5	4✳
28	3	-0.8	4✳	4	-5.7	3✳△	1	-1.3	2▽	4	-0.8	1✳	0	-2.1	1✳	0	-6.7	✳	0	-4.1	2✳
29	0	3.5	6✳▽	0	-1.3	4✳	0	2.7	5●	0	2.6	4✳	0	2.5	9✳	0	-3.4	✳	0	1.0	2✳
30	0	7.8	1▽	1	1.0	1✳	0	6.3	●	1	6.6	●	0	6.0	1●	1	5.7	●	1	3.7	1●
31	3	5.1	1▽	2	1.3	✳	2	6.5	2●	0	4.3	●	1	5.2	1▽	4	3.4	.	4	4.0	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

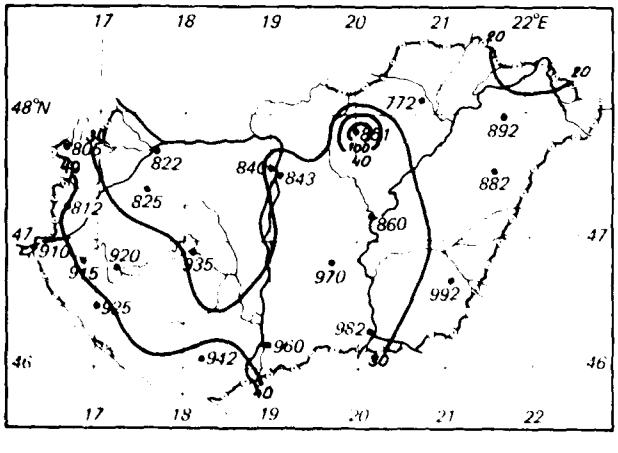


Nap - Day	Talaj-állapot State of ground E = 0 – 9 E' = 0 – 9* 7h	19h	Látástávolság km Visibility km 7h	13h	19h	Maximális széllökés Maximum gust m/s	irány	óra	Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)
1	1	1	5	1.5	2	4.0	WSW	15 51	71
2	1	1	1,5	5	10	11.3	NNW	16 36	62
3	1	1	2	0.9	1	8.2	SSW	14 01	78
4	1	1	0.5	1.1	0.9	6.5	SW	00 15	85
5	1	1	0.5	0.2	0.2	3.6	E	22 53	84
6	1	1	0.5	0.9	0.9	3.6	E	03 05	77
7	1	1	0.9	0.9	0.9	4.1	E	09 35	83
8	1	1	0.9	1.2	4	5.0	SSE	15 14	79
9	1	1	2	2	2	7.8	SSE	12 42	71
10	1	1	2	1.2	1.2	4.2	NNW	20 33	69
11	1	1	1.5	3	3	4.6	NW	04 55	73
12	1	1	3	2	1.5	5.4	N	00 44	75
13	6*	7*	2	2	2	4.5	NE	02 04	79
14	7*	7*	1	1	1	6.0	SE	23 27	79
15	7*	7*	4	0.9	0.9	7.0	E	06 16	73
16	7*	4*	0.9	1.1	2	7.0	WSW	14 56	72
17	4*	2*	20	20	20	11.6	NNW	02 18	55
18	2*	2*	10	5	4	10.3	SW	23 19	66
19	2*	2	4	30	30	12.1	NW	23 58	43
20	2	1	30	30	30	21.5	NNW	09 22	45
21	1	1	30	30	30	11.5	NW	14 22	53
22	1	1	20	15	30	10.2	NNW	23 45	50
23	4	4	20	10	30	12.3	NW	12 42	62
24	4	4	10	10	10	9.8	NW	10 09	63
25	4	4	5	10	5	5.9	NE	03 58	50
26	4	4	10	10	5	6.1	WSW	20 45	60
27	7*	7*	4	1	1	5.4	WSW	01 52	78
28	7*	3*	20	2	2	17,0	NNW	06 24	64
29	1*	2	10	15	20	19.6	NW	18 18	56
30	2	2	20	20	20	20.2	NW	05 32	53
31	2	2	10	10	10	10.2	W	21 49	59

Állomások *Stations*	Állomás szám *Station number*	Tengerszint feletti magasság *Elevation*	Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies*	Derült napok - *Clear days*	Borult napok - *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean*	eltérések - *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum - *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum - *date*	fagyos nap min. < 0°C	téli nap max. < 0°C	zord nap min. < -10°C	radiációs minimum < 0°C
Sopron	805	233	39	-6	0	19	-0.1	-1.0	12.6	29.	-13.1	26.	27	11	1	27
Szombathely	812	224	39	-10	0	21	-1.5	-1.6	11.9	30.	-14.6	26.	30	13	2	30
Győr	822	115	28	-20	1	23	-0.2	-1.1	10.8	30.	-13.2	26.	24	12	1	26
Pápa	825	130	21	-32	0	24	-0.4	-1.0	9.8	31.	-11.4	26.	26	10	1	27
Siófok	935	108	25	-27	1	21	-0.2	-0.8	7.4	19.	-11.1	26.	23	9	1	26
Keszthely	920	117	34	-18	0	22	-0.5	-1.4	8.3	31.	-11.6	26.	27	12	1	30
Zalaegerszeg	915	178	31	-	1	22	-1.0	-1.5	12.0	30.	-13.4	26.	27	10	1	31
Szentgotthárd	910	312	50	-	1	17	-1.6	-	10.3	30.	-14.2	26.	28	14	1	30
Nagykanizsa	925	139	43	-	0	20	-0.6	-1.2	10.8	30.	-12.8	26.	28	11	1	30
Pécs	942	201	46	-8	0	20	-0.8	-1.7	10.6	30.	-12.2	26.	26	13	1	27
Budaörs	838	125	-	-	1	20	-0.1	-	11.3	31.	-12.5	26.	23	10	2	27
Budapest KLFI	843	140	33	-13	1	21	-1.0	-1.7	10.0	31.	-11.5	26.	25	14	2	28
Baja	960	112	36	-18	0	16	-0.7	-	11.3	30.	-13.1	26.	26	10	1	28
Szeged	982	82	34	-22	1	17	-1.1	-2.0	9.7	30.	-11.8	26.	26	11	1	26
Szolnok	860	86	33	-15	0	21	-1.4	-1.9	9.8	31.	-13.2	26.	25	16	1	27
Kékestető	851	1015	107	+39	8	12	-3.3	-0.9	9.4	5.	-13.2	25.	28	17	5	29
Miskolc	772	118	24	-14	0	23	-3.3	-2.8	9.5	31.	-19.1	26.	31	20	5	31
Nyíregyháza	892	105	23	-24	1	25	-3.0	-2.9	6.0	30.	-15.4	26.	28	20	5	29
Debrecen	882	110	21	-25	0	24	-2.3	-2.8	8.5	31.	-16.6	26.	28	19	5	29
Békéscsaba	992	84	21	-29	1	23	-1.2	-1.8	8.7	31.	-13.0	26.	26	16	2	29
Paks	950	97	37	-	1	18	-0.3	-	9.5	31.	-15.9	26.	24	9	1	26

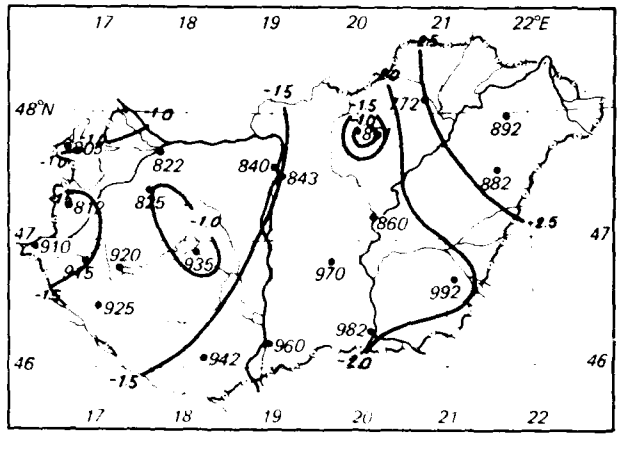
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

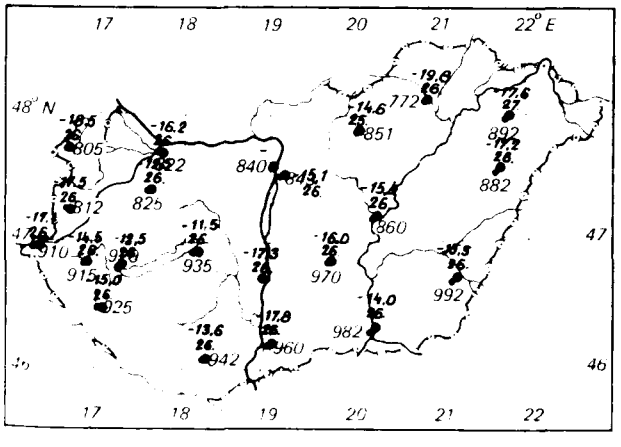
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*								köd *fog*	
páranyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	havi közép - *mean (%)*	minimum (%)	maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	maximum ≥ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi maximum *daily maximum*	dátum - *date*	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zúzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
5.0	82	47	25.0	WNW	29.	0	17	11	5	25	-21	10.5	14.	11	3	2	0	0	8	12	5	6	8
4.9	89	48	15.0	WNW	29.	0	5	1	0	14	-30	6.6	14.	6	3	0	0	0	2	16	3	5	6
5.2	85	56	19.3	SW	19.	0	8	3	0	38	-9	14.7	15.	13	8	1	0	0	10	7	5	0	5
5.2	85	52	13.0	SSW	19.	0	2	0	0	30	-16	9.9	15.	9	4	0	0	0	5	4	0	0	4
4.9	81	45	22.0	WNW	20.	0	12	3	2	16	-30	5.9	15.	9	4	0	0	0	5	1	2	0	3
5.3	89	52	12.8	NNW	25.	0	5	0	0	27	-23	13.4	19.	8	3	1	0	0	4	3	2	0	2
5.0	87	40	12.6	SSW	19.	0	2	0	0	26	-26	11.6	19.	7	3	1	0	0	2	5	9	0	4
4.6	84	37	7.7	SW	19.	0	0	0	0	23	-30	10.6	14.	6	3	1	0	0	5	8	11	3	8
5.3	89	51	13.9	SSW	19.	0	4	0	0	26	-32	16.1	19.	8	3	1	0	0	4	1	2	0	5
5.0	86	56	19.4	NNW	19.	0	11	2	0	26	-20	13.8	19.	7	4	1	0	0	1	0	14	5	9
5.4	87	57	21.9	NW	20.	0	11	3	2	45	-	13.5	29.	14	8	1	0	0	9	11	3	3	4
5.1	88	50	26.1	W	20.	0	12	6	2	37	-10	11.0	15.	14	9	1	0	0	10	11	10	1	5
5.3	89	51	18.0	NNW	19.	0	5	2	0	23	-20	14.4	19.	9	4	1	0	0	0	0	6	4	7
5.0	88	54	23.8	NW	20.	0	10	4	1	29	-10	16.3	19.	9	4	1	0	0	4	2	8	5	10
5.0	90	55	13.3	WSW	30.	1	3	0	0	24	-11	6.1	15.	14	7	0	0	0	10	11	5	6	13
4.1	83	23	29.9	NNW	30.	0	19	11	3	40	-21	13.0	15.	14	8	1	0	0	15	19	17	9	17
4.6	91	60	14.0	WSW	30.	0	4	0	0	19	-21	7.2	15.	10	5	0	0	0	8	17	6	4	11
4.7	93	70	18.8	WSW	30.	2	3	1	0	28	-12	9.3	19.	11	7	0	0	0	11	19	4	0	7
4.9	92	73	15.7	SSE	19.	0	7	2	0	39	+1	10.8	19.	13	10	1	0	0	10	18	4	2	6
5.2	91	60	16.8	W	20.	0	10	2	0	30	-12	8.8	29.	15	9	0	0	0	9	6	12	2	7
5.0	82	37	18.6	NNW	19.	0	2	1	0	24	-	7.8	19.	13	5	0	0	0	7	2	0	1	6
										Helyesbités: 1986. november /Correction/							Szeged					3	11

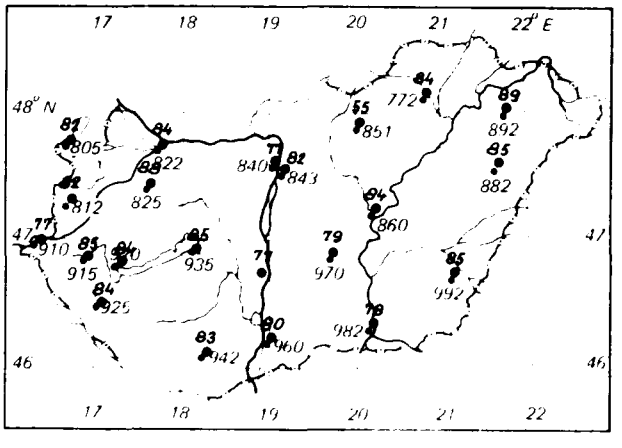
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

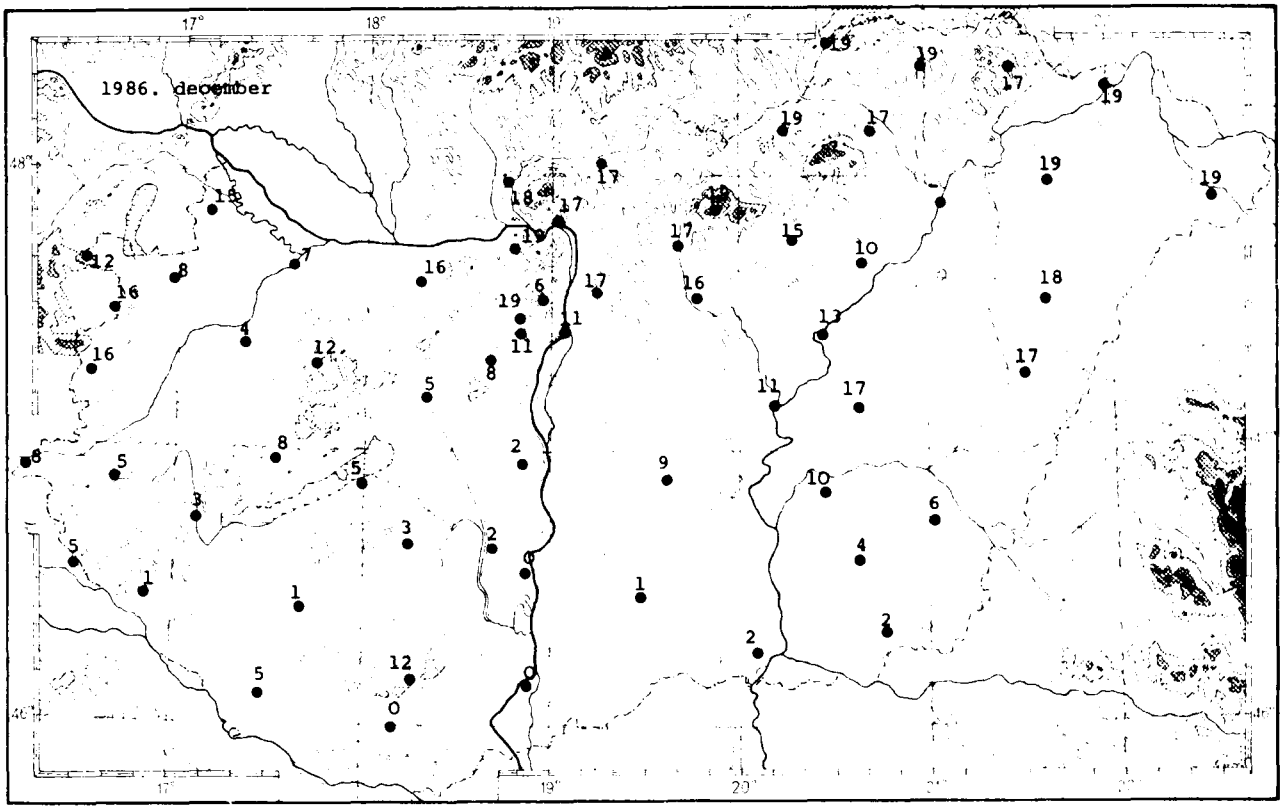
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Kapuvár	27	-0.7	12.0	-14.5	36
Mosonmagyaróvár	27	-0.3	11.3	-14.9	39
Rajka	-	-0.3	11.0	-14.0	35
Sopronhorpács	40	-1.3	13.6	-16.4	25
Káld	-	0.0	11.7	-9.8	24
Körmend	-	-0.9	12.0	-17.6	13
Lenti	-	-0.7	10.8	-12.3	31
Letenye	-	-0.5	11.7	-13.5	31
Farkasgyepű	-	-0.7	10.8	-13.8	43
Mencshely	40	-1.5	7.0	-13.2	29
Sümeg	-	-0.2	8.8	-11.6	28
Tihany	-	-0.1	8.7	-9.7	19
Veszprém	-	-0.4	8.5	-11.6	27
Zirc	-	-1.0	10.8	-16.2	49
Fonyód	-	0.7	8.4	-9.0	24
Homokszentgyörgy	40	-0.9	11.2	-14.0	39
Kaposvár	-	0.2	10.5	-11.5	37
Marcali	-	0.5	10.0	-10.0	27
Somogyszob	-	-0.4	10.8	-13.6	28
Tab	-	-0.2	8.4	-11.8	23
Bábolna	-	-0.1	13.5	-14.5	45
Esztergom	-	-	-	-	-
Kisbér	-	0.1	12.5	-14.0	38
Komárom	-	-0.4	9.2	-12.1	29
Tatabánya	-	-0.9	10.5	-13.2	47
Alcsútdoboz	-	-0.8	12.2	-15.0	49
Dunaújváros	-	-0.5	9.8	-13.0	28
Martonvásár	23	-0.7	10.3	-13.0	37
Mór	-	-0.4	11.4	-14.0	31
Sárbogárd	-	0.4	9.1	-10.2	21
Szabadbattyán	-	-0.6	9.5	-14.1	20
Iregszemcse	20	-0.6	8.0	-12.8	19
Lengyel	-	-1.2	10.0	-12.0	29
Nagykőnyi	-	-0.3	9.6	-11.9	23
Szekszárd	-	0.3	10.9	-9.5	23
Árpádtető	-	-1.0	9.6	-11.8	35
Mohács	-	0.2	12.0	-11.0	25
Siklós	-	0.5	12.4	-10.2	38
Szigetvár	-	0.0	12.1	-12.5	47
Budapest KMI	38	0.0	10.6	-10.3	47
Budapest Szab.hegy	-	-2.0	8.0	-11.8	42
Cegléd	-	-1.2	10.6	-12.6	27
Dobogókő	-	-2.4	10.4	-12.0	82
Gödöllő	29	-1.8	10.0	-13.1	38
Királyrét	-	-2.5	7.8	-17.7	83
Monor	-	-1.6	9.8	-14.7	33
Nagykáta	-	-1.2	10.0	-12.2	34
Örkény	-	-1.0	9.7	-14.7	34
Szentendre	-	-0.5	11.0	-12.9	63
Vác	-	-1.1	10.7	-17.0	56
Vámosmikola	21	-2.3	9.4	-20.5	47

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Bácsalmás	-	-1.0	11.2	-13.0	31
Izsák	-	-0.9	9.0	-12.0	24
Kalocsa	30	-0.4	9.3	-12.1	22
Kecskemét	33	-0.9	10.4	-14.2	30
Kiskunfélegyháza	-	-0.8	8.8	-12.4	34
Kiskunhalas	-	-0.6	10.5	-11.0	36
Kunszentmiklós	-	-0.7	9.5	-12.4	30
Tiszakécske	-	-0.4	10.5	-13.5	23
Balassagyarmat	-	-2.5	8.5	-19.3	50
Romhány	-	-2.1	11.0	-19.5	39
Salgótarján	-	-3.3	7.7	-18.5	32
Eger	28	-2.9	9.5	-14.5	33
Galyatető	-	-3.1	9.8	-13.6	36
Gyöngyös	-	-2.5	11.0	-15.7	35
Kompolt	30	-2.6	8.5	-14.6	34
Lőrinci	-	-2.4	11.0	-17.0	35
Poroszló	-	-2.0	9.5	-15.6	42
Jászapáti	-	-1.6	10.3	-13.4	32
Jászberény	-	-1.2	10.6	-13.1	26
Karcag	-	-1.3	8.7	-14.4	41
Tiszaroff	-	-1.7	9.6	-14.4	33
Túrkeve	34	-1.6	9.5	-11.9	32
Kistelek	-	-0.7	9.4	-12.3	29
Makó	-	-1.0	8.8	-12.2	35
Szentes	-	-1.0	10.0	-12.5	31
Borsodnádasd	-	-3.8	8.7	-20.5	37
Fügöd	-	-3.8	6.2	-18.6	32
Hidasnémeti	-	-4.2	5.0	-18.1	41
Jósvafő	25	-4.4	6.9	-15.9	32
Lillafüred	-	-3.3	8.7	-13.7	24
Putnok	-	-3.9	10.7	-22.2	26
Sárospatak	20	-4.6	4.8	-15.8	34
Szendrőlád	-	-3.5	7.5	-22.5	22
Tokaj	-	-3.0	3.5	-16.0	42
Kisvárda	18	-3.4	5.4	-18.4	46
Mátészalka	-	-2.8	7.5	-19.0	42
Nyirlugos	-	-2.3	7.7	-18.1	50
Pátyod	-	-3.3	6.2	-19.3	51
Tiszabecs	-	-2.2	5.1	-21.1	64
Vásárosnamény	-	-3.0	6.0	-19.7	60
Záhony	-	-3.6	5.5	-22.0	61
Berettyóújfalu	-	-2.0	7.6	-14.5	32
Hajdúdorog	-	-1.9	5.6	-15.0	37
Hortobágy	-	-3.1	9.8	-15.0	35
Körösszakál	-	-1.6	8.7	-15.6	30
Polgár	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	23	-1.6	7.7	-11.9	35
Orosháza	-	-1.6	8.0	-13.2	25
Szarvas	31	-1.4	9.3	-12.8	31
Szeghalom	-	-1.3	8.7	-13.6	30

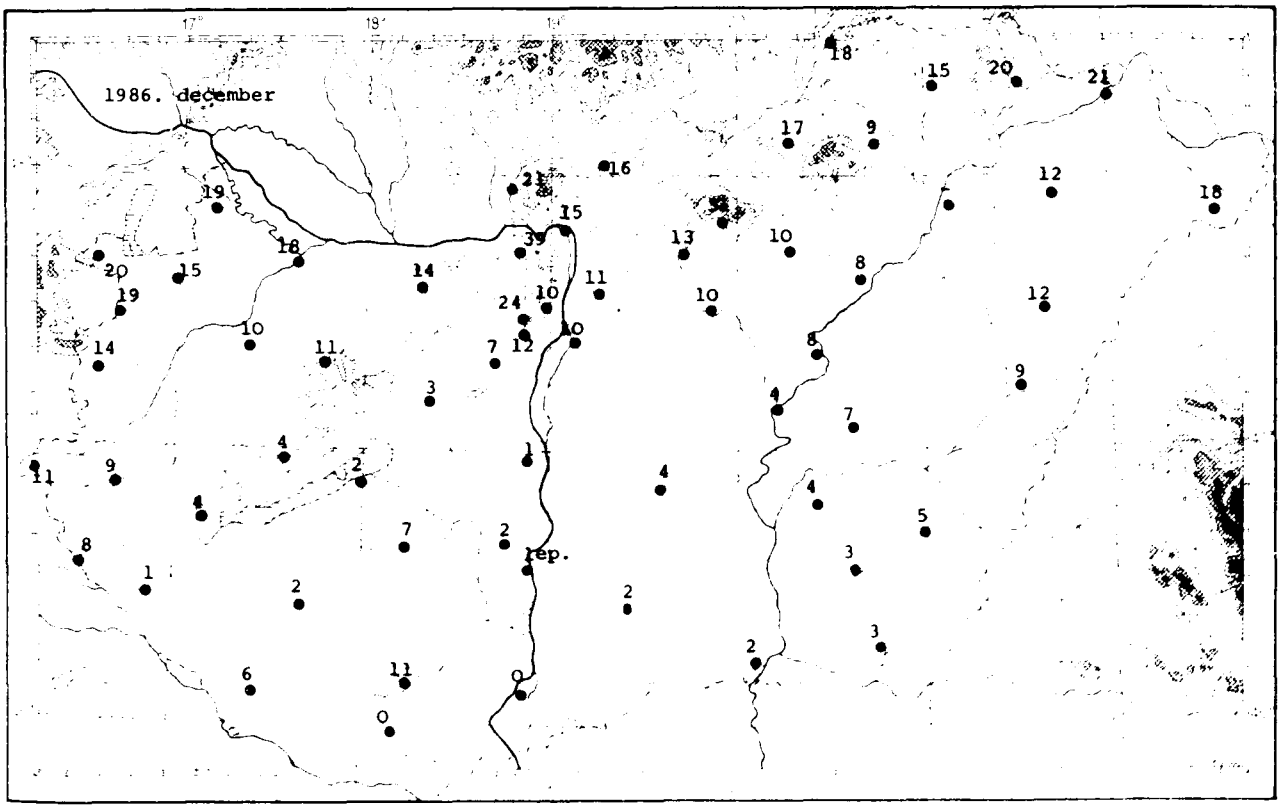
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER

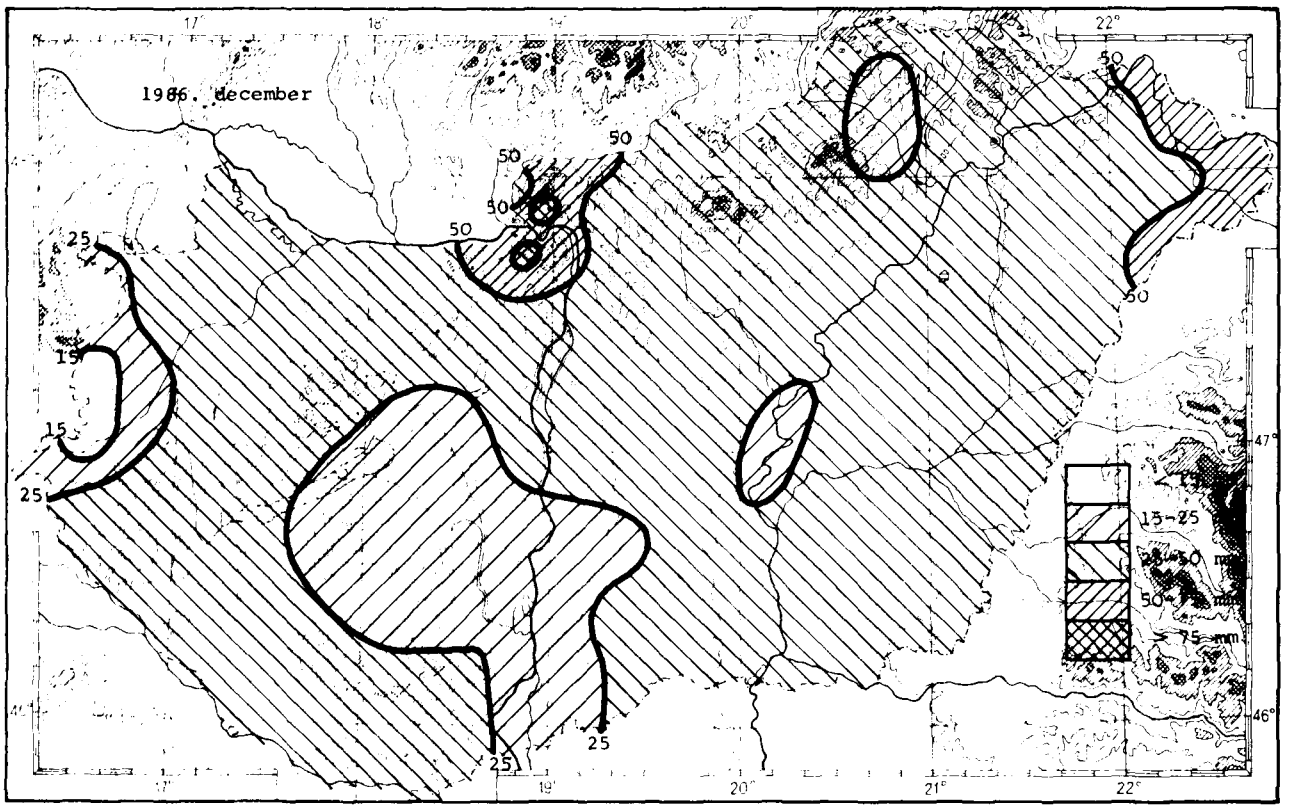


HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA (cm)

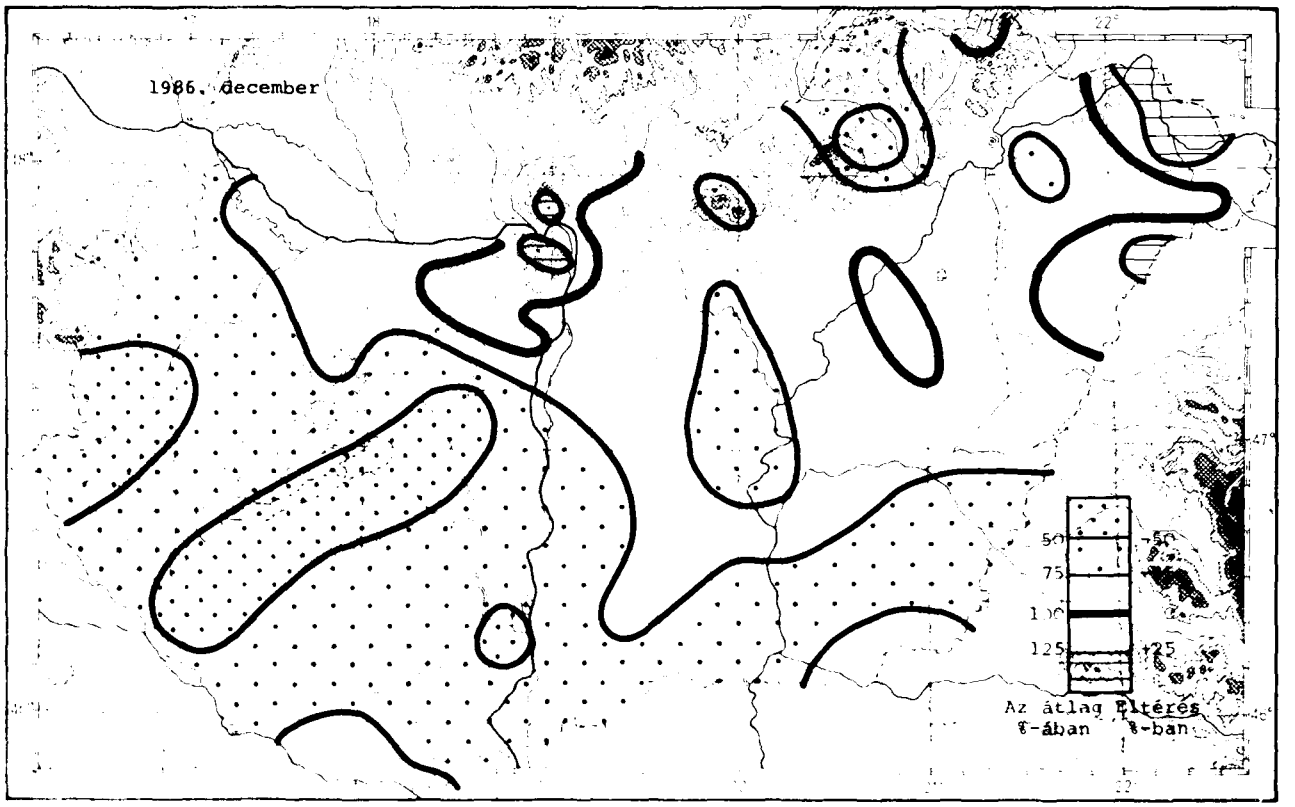
MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



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



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 87.039.
HU ISSN 0133-1582

989
13

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1986. • BUDAPEST • CXVI. évf. 13. szám

Magyarország időjárását 1986-ban szárazság, napsütés és negatív hőmérsékleti anomália jellemezte.

Budapest belterületén a besugárzás évi összege 4757,7 $MJ.m^{-2}$ volt.

A napfénytartam évi összege a sokévi átlag 95-115 %-a között alakult. A legtöbb évi napsütést (2336 óra) Békéscsabán, a legkevesebbet (1913 óra) Kapuvárott mérték. Budapest belterületén a napfénytartam évi összege 2072 óra volt, ami a sokévi átlagnál 11 órával több.

Az évi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 8,5 és 11,0 °C, a hőmérsékleti anomália pedig -0,5 és +0,2 °C között változott. Az évi abszolút maximumot (35,2 °C) augusztus 12-én Fonyódon, az évi abszolút minimumot (-24,5 °C) február 27-én Putnokon jegyezték fel. Budapest belterületén az évi középhőmérséklet 10,9 °C volt, ami a sokévi átlagnál 0,3 °C-kal kevesebb.

A lehullott csapadék évi mennyisége a sokévi átlag 60-110 %-a között alakult és hazánk területének 99 %-án a sokévi átlag alatt maradt. Az évi csapadékmaximumot (799 mm) Lentiben, az évi csapadékminimumot (336 mm) Miskolcon mérték. A 24 óra alatt hullott maximális csapadékot (91,0 mm) május 24-én Bakonysárkány jelentette. A legnagyobb hóvastagság (106 cm) február 18-án Galyatetőn fordult elő. Budapest belterületén az évi csapadékösszeg 414 mm volt, ami a sokévi átlagnál 216 mm-rel kevesebb.

Az év folyamán a legerősebb széllökést, 34,8 m/s-ot, október 21-én Sopronban regisztrálták. A főváros belterületén az évi átlagos szélsebesség 2,4 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,4 m/s-mal több.

In 1986 the weather of Hungary was characterized by drought, sunshine and negative temperature anomaly.

In the inner city of Budapest the annual amount of irradiation was 4757.7 $MJ.m^{-2}$.

The annual total of sunshine duration ranged between 95 and 115 per cent of many years' average. The most annual sunshine (2336 hours) was recorded at Békéscsaba, the least of it (1913 hours) was measured at Kapuvár. In the inner city of Budapest the annual total of sunshine duration was 2072 hours, being above many years' average by 11 hours.

The annual mean temperature at flatland stations ranged between 8.5 and 11.0 degC, with an anomaly between -0.5 and +0.2 degC. The yearly absolute maximum (35.2 degC) was recorded on the 12th of August at Fonyód the yearly absolute minimum temperature (-24.5 degC) was measured on the 27th of February at Putnok. In the inner city of Budapest the yearly mean temperature was 10.9 degC, being below many years' average by 0.3 degC.

The yearly amount of precipitation ranged between 60 and 110 per cent of many years' average and in 99 per cent of the territory of Hungary it remained below many years' average. The yearly precipitation maximum (799 mm) was recorded at Lenti, the yearly precipitation minimum (336 mm) was measured in Miskolc. The 24 hours maximum fall (91.0 mm) was reported on the 24th of May from Bakonysárkány. The thickest snow (106 cm) occured on the 18th of February at Galyatető. In the inner city of Budapest the yearly precipitation total was 414 mm, being below many years' average by 216 mm.

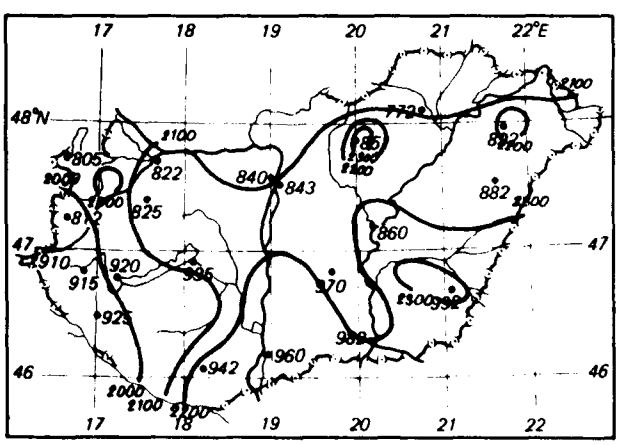
During the year the strongest wind gust of 34.8 m/s was recorded on the 21st of October at Sopron. In the inner city of Budapest the yearly average wind speed was 2.4 m/s being above many years' average by 0.4 m/s.

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 •

Állomások *Stations*	Állomás szám *Station number*	Tengerszint feletti magasság *Elevation*	Napsütés *Sunshine* évi összeg (óra) *annual amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies*	Derült napok - *Clear days*	Borult napok - *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* évi közép - *annual mean*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* eltérések - *anomalies*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* abszolút maximum *absolute maximum*	dátum - *date*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* abszolút minimum *absolute minimum*	dátum - *date*	fagyos nap min. < 0°C	téli nap max. < 0°C	zord nap min. < -10°C	nyári nap max. > 25°C	hőségnap max. > 30°C
Sopron	805	233	2056	+124	65	99	9.6	+0.2	32.0	08.12.	-15.4	02.08.	105	42	12	67	15
Szombathely	812	224	1937	-5	55	114	9.1	-0.1	33.5	08.17.	-17.2	02.28.	116	44	14	69	16
Győr	822	115	2138	+121	78	100	9.7	-0.3	33.6	08.12.	-16.6	02.28.	102	42	9	81	17
Pápa	825	130	2169	+114	66	99	9.7	+0.1	32.5	08.12.	-18.8	02.27.	98	39	10	74	14
Siófok	935	108	2147	+39	81	105	10.2	-0.1	33.2	08.12.	-19.9	02.28.	92	38	7	70	9
Keszthely	920	117	2084	+16	70	120	10.0	-0.1	33.6	08.18.	-16.8	02.28.	101	38	7	80	21
Zalaegerszeg	915	178	1965	-	66	113	9.3	-0.1	32.3	08.12.	-22.5	02.28.	116	38	8	68	13
Szentgotthárd	910	312	1960	+80	72	110	8.7	-	30.4	08.17.	-18.0	02.27.	118	43	10	49	4
Nagykanizsa	925	139	1981	-	64	121	9.3	-0.5	32.4	08.12.	-22.6	02.28.	121	35	8	74	15
Pécs	942	201	2237	+141	68	120	10.3	-0.1	33.2	08.19.	-16.1	02.28.	99	40	7	85	21
Budaörs	838	125	-	-	74	95	10.3	-	33.5	08.03.	-16.4	02.28.	107	36	11	93	29
Budapest KLFI	843	140	2165	+91	60	102	10.3	-0.1	33.3	08.03.	-13.7	02.27.	102	37	9	89	22
Baja	960	112	2271	+135	74	99	9.9	-	34.0	08.18.	-20.6	02.27.	118	34	8	95	21
Szeged	982	82	2200	+15	84	92	10.4	-0.2	34.4	08.18.	-18.4	02.28.	114	32	8	103	33
Szolnok	860	86	2253	+127	76	102	10.1	-0.2	33.5	08.05.	-16.4	02.28.	105	40	11	93	32
Kékestető	851	1015	2332	+249	79	81	5.7	+0.3	25.0	06.19.	-17.3	02.27.	138	75	24	1	0
Miskolc	772	118	2042	+91	72	111	9.1	-0.3	32.4	08.05.	-19.8	02.27.	139	50	19	88	20
Nyíregyháza	892	105	2205	+65	71	106	9.4	-0.2	32.5	08.05.	-15.4	12.26.	126	43	13	82	19
Debrecen	882	110	2184	+91	53	117	10.0	-0.3	33.3	08.05.	-16.6	12.26.	121	41	12	94	26
Békéscsaba	992	84	2336	+275	70	109	10.4	+0.1	33.6	08.18.	-14.1	02.05.	112	37	10	97	27
Paks	950	97	2295	-	83	92	10.1	-	34.8	08.18.	-22.5	02.28.	121	33	10	99	31

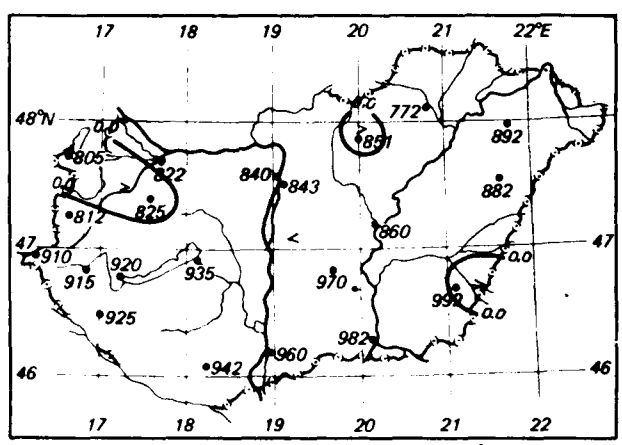
A NAPFÉNYTARTAM ÉVI ÖSSZEGE (óra)

ANNUAL AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



AZ ÉVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

ANOMALY OF ANNUAL MEAN TEMPERATURE (°C)



ADATPÓTLÁS AZ 1986. ÉVI IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉSEKHEZ

Az Időjárási Havijelentés felhasználói számára a mellékelt táblázatban közöljük azon meteorológiai állomások adatait, amelyek lapzárta után érkeztek.

ADDENDUM TO THE MONTHLY WEATHER REPORTS OF 1986

Herewith in a table for the users of our Monthly Weather Report we disclose the data of certain meteorological stations which were received as we were going to press.

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

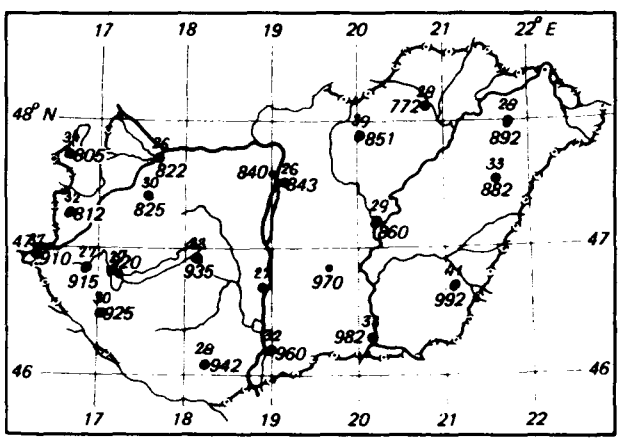
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Dátum *Date*	Állomás *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Január	Nagykónyi	–	0,8	12,1	-9,0	34
	Szigetvár	–	1,3	14,9	-9,3	63
	Záhony	–	-1,3	7,5	-12,0	66
	Polgár	–	-0,8	9,0	-11,0	57
Február	Nagykáta	–	-3,2	5,5	-15,5	57
	Polgár	–	-3,4	6,7	-17,0	63
Március	Letenye	–	3,0	19,2	-10,5	64
	Somogyszob	–	2,9	19,8	-10,0	57
	Komárom	–	3,0	19,4	-12,6	18
	Örkény	–	3,8	19,2	-11,2	38
Április	Nagykónyi	–	12,9	29,3	-2,1	61
	Körösszakál	–	13,4	29,7	-0,6	23
Május	Monor	–	18,0	29,0	6,2	30
	Szentes	–	18,6	29,5	8,0	56
Június	Gyöngyös	–	19,2	32,6	5,6	64
	Polgár	–	18,9	32,8	6,5	64
Július	Körmend	–	20,2	32,7	10,4	61
	Polgár	–	20,3	32,5	8,7	86
Augusztus	Lenti	–	20,3	32,3	5,8	101
	Nagykónyi	–	21,6	34,1	7,1	35
	Szigetvár	–	22,0	34,1	8,7	101
	Polgár	–	21,6	34,0	7,2	42
Szeptember	Sárbogárd	–	16,7	32,1	3,0	1
	Szigetvár	–	15,8	30,1	3,6	10
	Polgár	–	16,1	31,0	2,6	0
Október	Kaposvár	–	10,2	25,0	-2,5	55
	Nagykónyi	–	10,0	26,1	-3,9	63
	Polgár	–	9,9	24,2	-2,3	14

Légnedvesség *Humidity*			Szél · *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*							köd *fog*	
páranyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	évi közép · *mean (%)*	minimum (%)	maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)*	irány · *direction*	dátum · *date*	maximum ≥ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	évi összeg *annual amount*	eltérések · *anomalies*	napi maximum *daily maximum*	dátum · *date*	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	zivatar · *storm*	jégeső · *hail*	havazás · *snow*	hótakaró · *snow cover*	zúzmara · *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
9.4	72	30	34.8	34	10.21.	0	244	124	36	548	-137	32.1	08.18.	122	75	21	34	2	33	66	7	15	27
10.1	80	23	27.4	16	06.19.	1	141	40	6	562	-101	27.6	06.19.	118	71	24	32	2	29	60	5	17	26
9.9	75	28	24.9	32	01.20.	3	127	31	5	446	-163	39.0	08.28.	113	80	9	26	0	34	58	11	11	26
9.6	74	27	29.1	32	08.23.	2	87	22	3	519	-145	48.0	08.28.	114	73	15	30	0	30	46	0	2	26
10.3	74	26	33.0	34	07.24.	0	160	65	20	455	-175	23.4	06.04.	106	64	12	23	0	34	47	3	10	23
10.2	77	24	23.2	36	02.20.	0	116	32	5	539	-148	29.5	10.23.	118	72	18	27	0	34	49	3	3	28
9.8	77	26	18.7	23	01.23.	2	65	6	0	644	-96	40.3	07.24.	114	69	19	27	1	34	61	32	2	35
9.3	76	29	19.2	20	04.22.	2	81	18	0	779	-39	46.6	05.29.	116	85	24	37	1	38	78	12	15	38
10.3	80	25	27.0	16	06.20.	2	118	30	4	655	-112	55.9	04.29.	124	82	21	30	2	36	44	8	7	43
10.1	74	32	29.8	36	07.24.	0	144	40	7	528	-143	61.5	08.24.	114	75	14	28	0	31	44	27	14	33
9.8	73	23	28.3	32	07.24.	2	180	68	22	386	-	21.2	06.12.	109	60	12	25	1	40	58	17	7	14
9.3	70	24	26.3	34	07.24.	0	155	42	10	416	-199	24.0	06.12.	116	72	9	26	0	41	57	23	7	18
9.9	75	23	28.0	27	08.19.	0	94	12	3	525	-87	52.9	08.24.	107	70	15	32	1	25	41	19	23	45
9.7	73	23	28.2	27	08.19.	0	157	35	6	395	-162	35.2	08.19.	107	66	10	33	2	33	48	21	23	40
10.1	76	27	20.0	27	10.21.	6	63	5	1	449	-69	48.8	05.24.	114	76	9	29	3	46	55	18	23	44
7.8	78	21	29.9	34	12.30.	0	202	56	16	640	-251	66.0	06.19.	133	91	18	39	4	70	115	57	72	107
9.8	77	32	20.4	27	01.20.	36	24	1	1	336	-264	26.3	05.09.	106	62	7	28	0	36	68	12	24	57
9.5	74	23	30.3	23	08.09.	7	99	18	1	353	-240	27.8	08.19.	107	71	8	28	1	35	58	15	5	35
10.2	77	30	22.1	23	04.17.	2	119	20	1	419	-139	21.2	01.24.	113	83	12	33	0	40	46	7	21	31
10.0	75	20	22.6	23	08.08.	0	149	27	3	521	-49	45.1	07.19.	119	82	9	41	3	40	41	30	19	38
9.2	70	24	19.0	36	01.24.	1	56	10	0	404	-	24.5	06.13.	115	74	9	27	1	39	44	3	17	33

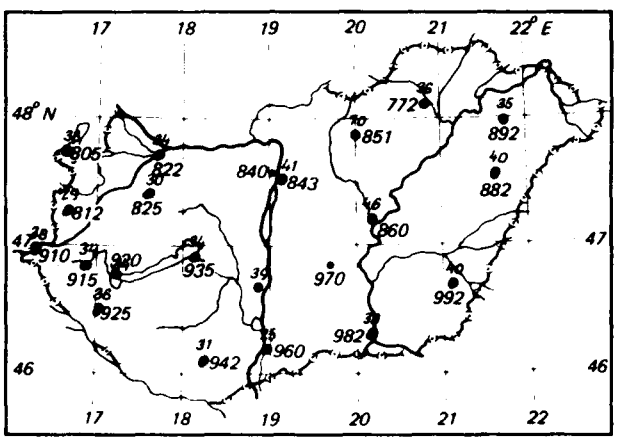
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



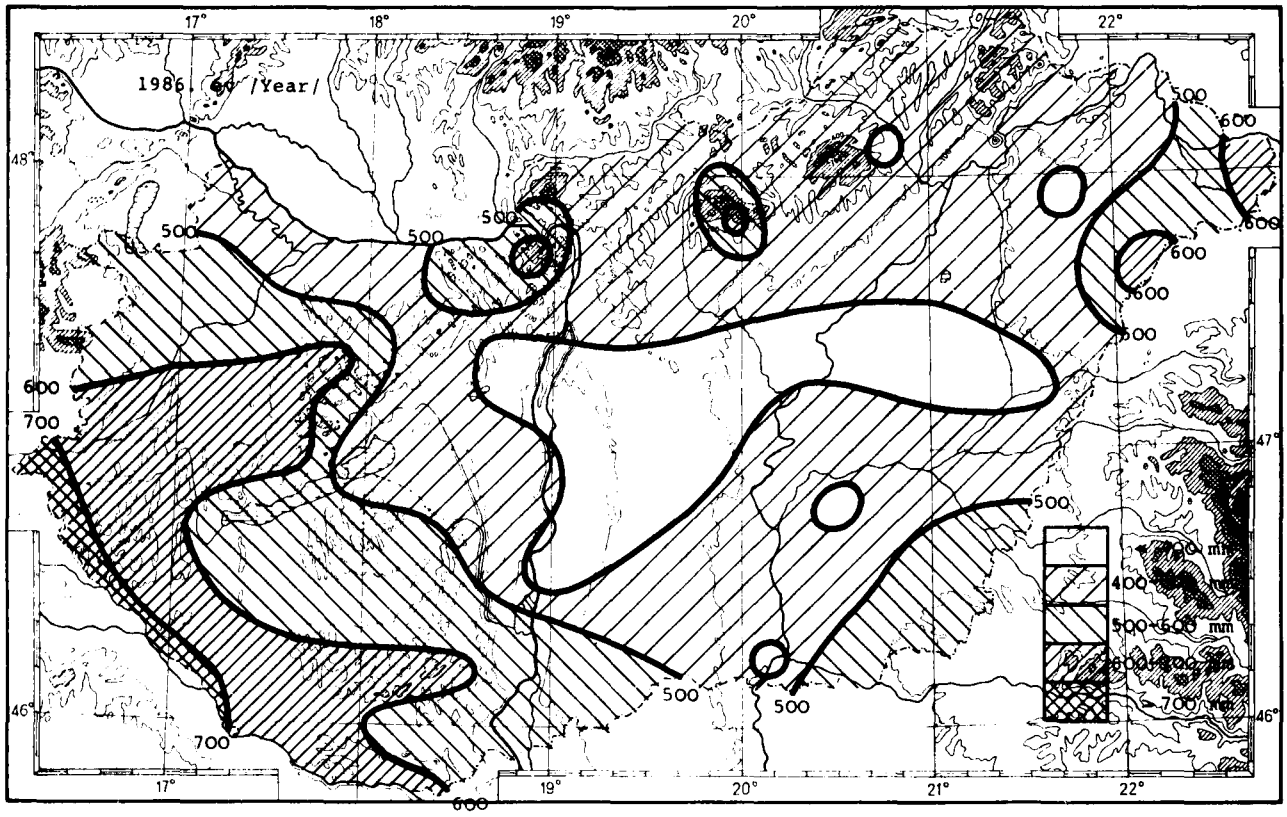
HAVAS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH SNOWFALL



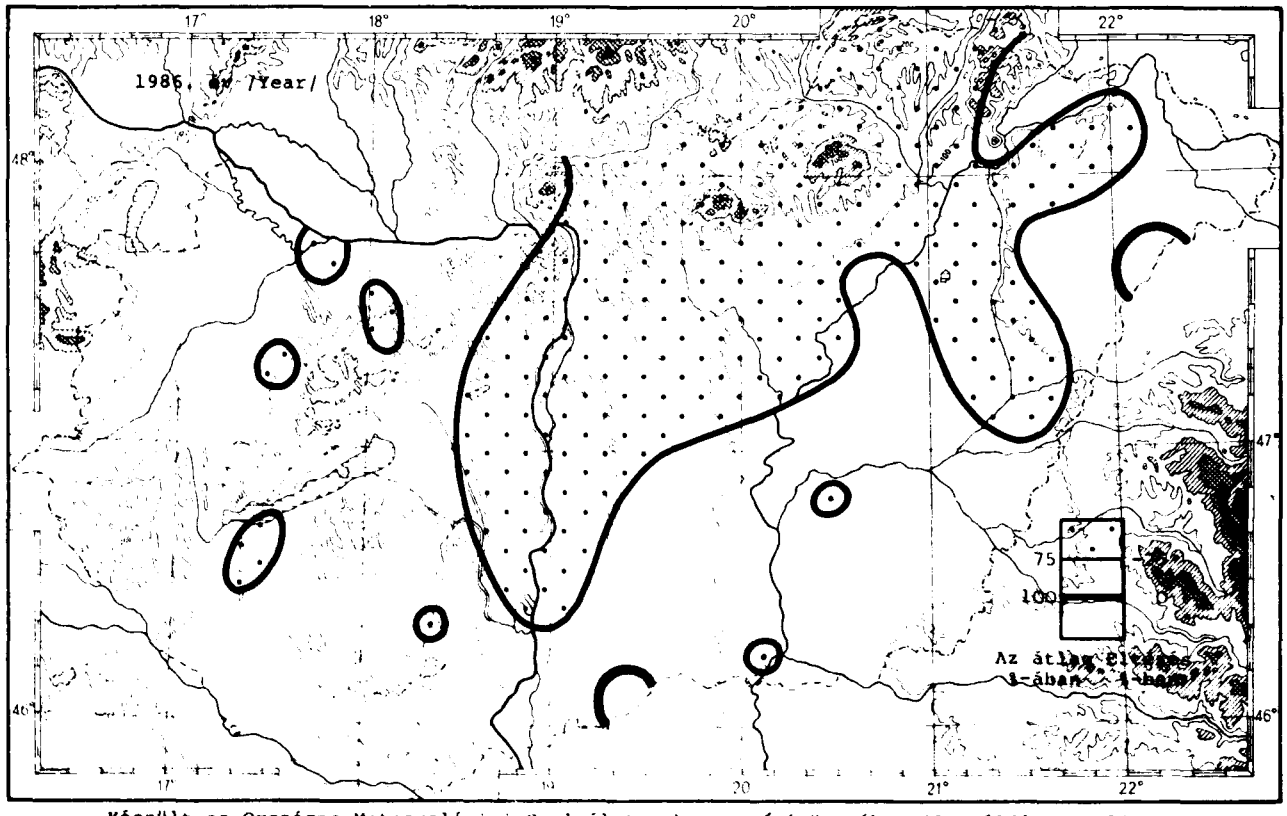
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 87.040.

HU ISSN 0133-1582