QC989.H9I3

QC 989 .H9 I3 114 év (1984)

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1984. január • BUDAPEST • CXIV. évf. 1. szám

Magyarország területén januárban az átlagosnál lényegesen enyhébb volt az időjárás.

Budapesten a besugárzás havi összege 95,4 $MJ.m^{-2}$ volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 30-130 %-a között változott. A legtöbb napsütést (77 óra) Sopronban, a legkevesebbet (14 óra) Kisvárdán mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon -2,5 és 1,5 °C, az anomália +1,5 és +3,4 °C között változott. Budapest belterületén 2-án 12,8, 3-án 12,0 °C-os maximumot mértek. Budapesten a rendszeres meteorológiai megfigyelések kezdete (1871) óta ezeken a napokon ilyen magas hőmérsékleteket még nem mértek. A havi abszolút maximumot (16,0 °C) 2-án Baja, a havi abszolút minimumot (-15,6 °C) 12-én Lenti jelentette.

A lehullott csapadék január havi mennyisége a sokévi átlag 50-330 %-a között változott és hazánk területének 95 %-án meghaladta a sokévi átlagot. A legtöbb havi csapadékot (166,0 mm) Ötvöskónyi, a legkevesebb havi csapadékot (23,1 mm) Sopron, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (24-én 56,7 mm) Nagyatád jelentette. A maximális hóvastagságot (30-án 48 cm) Galyatetőn mérték.

A legerősebb széllökést, 30,3 m/s-ot, 25-én Pécsett regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2,6 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,5 m/s-mal több.

In January over the territory of Hungary the weather was much milder as compared to average.

In Budapest the monthly amount of irradiation was 95,4 $MJ.m^{-2}$.

The values of sunshine duration represented 30 to 130 per cent of the normal. The highest value (77 hours) was observed at Sopron and the lowest (14 hours) at Kisvárda.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between -2,5 and 1,5 °C with anomalies ranging from +1,5 to +3,4 °C. In Budapest on the 2nd a maximum of 12,8 °C and on the 3rd a maximum of 12,0 °C was measured. No values as high as that have been observed in Budapest on those days since systematical meteorological observations were started in 1871. The monthly absolute maximum (16,0 °C) was reported on the 2nd from Baja and the monthly absolute minimum (-15,6 °C) on the 12th from Lenti.

The monthly precipitation amounts in January varied between 50 and 330 per cent of average and over more than 95 per cent of the territory of the country they exceeded the normal. The highest monthly total of 166,0 mm was reported from Ötvöskónyi and the lowest (23,1 mm) from Sopron. The maximum 24-hour fall (56,7 mm) was measured on the 24th at Nagyatád. The maximum snow depth of 48 cm developed on the 30th at Galyatető.

The strongest wind gust of 30,3 m/s was recorded on the 25th at Pécs. In Budapest the mean wind speed was 2,6 m/s being 0,5 m/s above average.

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

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

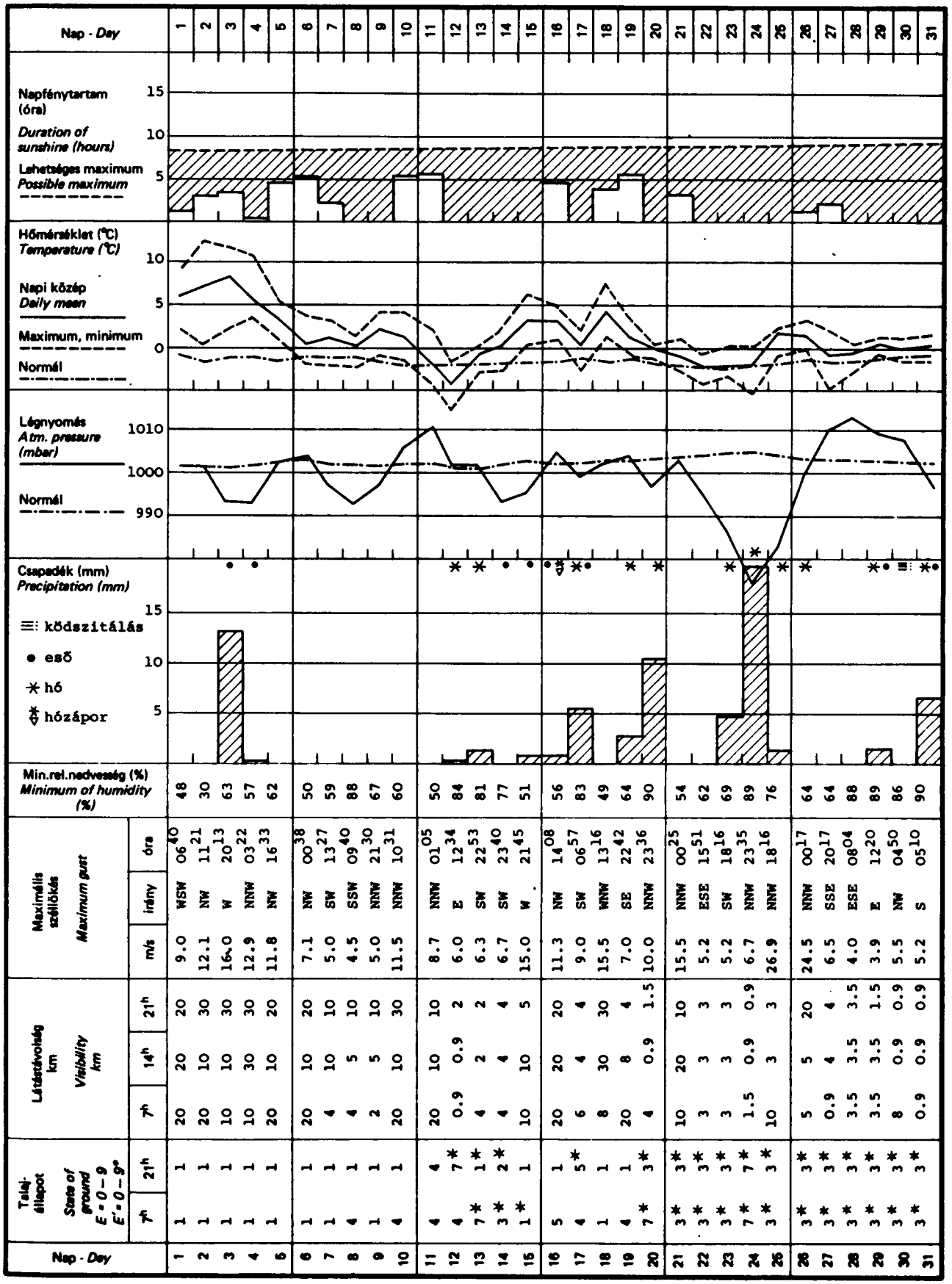
NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)

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	2	6.9	.	1	4.0	.	3	6.1	.	3	5.7	.	2	3.4	.	2	2.6	.	4	4.2	.
2	1	7.1	.	2	1.3	.	0	5.6	.	0	5.5	.	4	3.1	.	1	2.5	.	7	8.2	.
3	3	3.5	2●	4	4.8	8●	5	7.9	6●	5	8.8	9●	3	8.7	7●	3	8.1	7●	3	9.1	2●
4	0	4.2	.	0	2.9	1●	0	4.8	.	0	4.3	●	0	4.2	4●	0	4.1	2●	0	4.1	7●
5	2	1.5	✱	0	0.3	✱	1	1.1	●✱	0	0.3	✱	0	0.3	✱✱	0	1.1	●	3	0.9	.
6	7	-0.1	.	6	-1.0	.	7	-0.7	.	6	-0.9	.	7	-0.1	.	6	-0.1	.	7	0.2	.
7	4	1.9	△	0	0.4	.	0	1.3	✱	0	0.8	.	3	-0.6	.	5	-0.2	.	5	-1.7	.
8	0	1.1	.	0	-0.5	2✱	0	0.4	.	0	-0.3	✱	0	-1.4	1✱△	0	-0.8	✱	0	-2.2	5✱
9	1	1.8	1✱✱	0	0.4	.	1	1.3	.	0	1.2	.	0	0.8	✱	0	0.8	✱	0	-0.1	2✱
10	2	0.1	✱✱	5	-0.2	.	2	0.6	.	0	0.4	✱	0	-0.1	✱	2	1.4	.	5	-0.4	.
11	6	-2.1	.	5	-2.5	.	6	-2.1	.	6	-1.7	.	6	-1.3	.	6	-0.8	.	6	-2.5	.
12	5	-3.7	✱	0	-5.2	△	0	-4.6	1✱△	0	-3.2	1✱ᗣ	0	-4.8	△	0	-3.8	△	0	-5.1	.
13	5	-1.0	1✱ᗣ	5	-2.3	✱	5	-1.1	1✱	5	-1.5	1✱ᗣ	3	-1.9	△	0	-1.9	△	0	-3.3	✱
14	0	1.5	●	1	0.6	●	0	2.1	●ᗣ	0	2.1	ᗣ●	3	1.3	✱●	1	1.3	.	3	-0.9	.
15	3	4.8	●✱	0	2.3	✱	0	4.2	2●✱	0	4.3	2●✱	0	3.2	5●	0	3.6	●	0	1.8	18●✱
16	6	2.4	.	5	1.5	.	5	2.2	✱	2	1.9	.	3	0.3	✱	2	0.8	.	0	-1.9	.
17	0	2.1	3✱	0	1.0	2●	0	3.3	5✱✱	0	2.5	2●✱	0	1.2	1✱●	0	0.8	●	0	-0.1	8●
18	6	3.6	.	6	2.4	.	7	3.7	.	4	3.4	.	0	2.4	2✱	2	2.5	.	0	2.9	.
19	6	-0.4	.	3	-2.2	✱	6	0.6	.	4	0.0	✱	0	-1.7	1✱●	0	-1.8	●	0	-1.9	1△ᗣ
20	0	-0.7	✱ᗣ	0	-0.9	2✱	0	0.0	5✱	0	0.3	5✱✱	0	0.4	6✱✱	0	0.2	12●✱	0	0.6	7●✱✱
21	0	-1.6	1✱	0	-2.6	2✱	4	-2.3	✱	1	-2.3	1✱	0	-0.7	9✱	1	-0.2	5✱	1	-0.6	12✱
22	0	-2.7	✱△	0	-2.7	✱	0	-2.9	✱	0	-2.2	✱✱	0	-1.7	1✱	0	-2.4	1✱	0	-2.3	15✱
23	3	-1.6	1●✱	0	-1.1	3✱	0	-2.8	1✱	1	-1.6	3✱✱	1	-1.2	4✱✱	0	-2.6	3✱	0	-3.2	4✱
24	0	0.1	5✱	0	-0.5	2✱●	0	-1.4	10✱	0	0.1	13✱✱	0	-0.1	13✱✱	0	-1.7	20✱	0	-1.4	17✱ᗣ
25	3	2.0	✱	5	1.7	.	0	2.5	.	0	1.6	.	1	2.0	.	0	2.3	.	0	1.5	✱
26	8	-0.1	.	8	-0.5	.	6	0.2	.	5	-0.2	.	7	0.2	.	4	0.7	.	3	-0.5	.
27	4	-1.3	.	4	-2.7	.	6	-2.9	.	4	0.6	.	5	-2.0	.	5	-2.8	.	5	-3.5	.
28	2	-1.6	6✱△	4	-0.9	2ᗣ✱	3	-1.3	1△✱	3	1.6	1●△	1	-1.3	4ᗣ●	0	-1.8	ᗣ	5	-3.9	1ᗣ
29	0	-0.6	5✱	0	-0.1	3✱	0	-0.1	7✱✱	4	0.1	9△✱	0	0.1	10●✱	0	-0.7	12ᗣᗣ	0	-0.9	7ᗣ✱
30	0	-1.8	ᗣ	0	-0.6	ᗣ	0	-0.4	●	0	0.0	.	0	0.0	ᗣ●	0	0.1	.	0	-0.2	.
31	0	-1.2	.	0	-0.8	✱	0	0.2	●ᗣ✱	0	1.2	✱	0	0.4	1✱	0	0.3	3●✱	0	0.1	1●
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	1	3.9	.	2	1.5	.	2	5.0	.	2	2.6	.	3	2.3	●	-	1.4	.	2	1.9	✱
2	2	3.8	.	4	4.2	.	1	4.9	.	6	3.9	.	6	3.5	.	-	0.4	.	4	3.6	.
3	3	6.6	11●	0	1.8	2✱✱	1	6.9	3●	3	5.2	●	2	4.8	●	-	3.0	.	0	5.2	2●
4	0	5.7	●	0	-1.1	.	0	6.3	1●	0	4.6	4●	0	4.9	3●	-	5.7	.	0	5.5	●✱
5	4	2.0	.	5	-4.0	.	1	0.8	.	0	1.1	.	0	0.8	.	-	-0.8	.	0	-0.3	.
6	6	0.3	.	7	-4.8	.	4	-0.6	.	3	-1.2	.	4	-0.9	.	-	-2.5	.	6	-1.9	.
7	4	-1.4	.	6	-4.5	↔	5	-2.5	.	3	-2.5	.	7	-3.2	.	-	-4.0	.	4	-5.0	.
8	0	-1.7	✱	0	-4.9	↔✱	0	-2.4	.	0	-1.8	1✱	0	-1.9	✱	-	-2.8	.	0	-2.2	✱
9	0	-0.3	.	0	-4.1	.	0	-0.7	✱	0	-0.4	2✱	0	-0.3	3✱	-	-1.5	✱	0	-0.4	1✱
10	7	1.2	.	0	-5.4	✱	4	0.0	.	4	-1.0	.	0	-1.3	.	-	-1.5	.	0	-1.6	.
11	6	-1.9	.	4	-7.1	✱✱	6	-2.0	.	3	-4.0	.	3	-5.7	.	-	-4.2	.	6	-2.6	.
12	0	-5.1	.	0	-7.8	△	0	-4.2	.	0	-3.1	.	3	-3.2	.	-	-4.9	✱△	0	-4.0	.
13	0	-2.2	1✱	0	-6.7	1✱✱	0	-2.0	✱	0	-2.2	.	0	-3.8	✱	-	-3.0	△	0	-4.8	1✱✱
14	1	-0.4	✱	0	-5.6	2✱ᗣ	1	-0.2	.	2	-1.1	●	2	-0.6	✱●	-	-1.3	1✱△	0	-1.1	✱
15	0	2.3	✱●	0	-2.4	✱	0	3.7	1✱✱	0	2.6	●✱	0	2.9	●✱	-	0.2	.	0	2.4	●
16	5	1.5	1✱	1	-4.3	✱	2	1.1	.	2	0.3	✱✱	1	0.4	✱	-	1.6	.	0	-0.8	✱
17	0	-0.8	3✱●	0	-4.9	4✱✱	0	0.2	3●	0	0.5	3●	0	1.0	2●	-	-2.4	2✱	0	0.0	6●✱
18	4	3.1	✱✱	3	-3.4	✱	1	3.6	.	1	3.0	●	1	2.7	●	-	-1.4	.	2	1.5	.
19	6	0.6	1✱	7	-5.0	1✱	5	0.7	△	0	-1.3	●	0	-2.0	.	-	-3.7	.	5	-1.8	✱
20	0	-0.6	9✱	0	-4.7	20✱✱	0	0.4	3●✱	0	1.8	5●✱	0	0.8	9△✱	-	-2.1	7ᗣ✱	0	-0.5	11✱✱
21	3	-1.5	.	7	-5.9	✱	3	-1.2	1✱	4	-0.4	4✱	3	-0.7	✱	-	-1.5	1✱	0	-1.8	1✱✱
22	0	-3.4	.	0	-8.3	✱	0	-3.9	✱	0	-2.3	5✱	0	-1.8	6✱△	-	-5.0	.	0	-2.9	✱
23	0	-3.2	2✱	0	-5.0	✱	0	-3.1	1✱	0	-2.7	4△✱	0	-1.9	8✱✱	-	-3.6	.	0	-2.2	8✱✱
24	0	-2.9	18✱	0	-4.2	29✱	0	-1.7	9✱△	0	0.1	3●	0	0.8	5✱✱	-	-4.1	5✱✱	1	-0.4	5●✱
25	0	2.0	1✱✱	0	-3.1	7✱	0	1.6	7●✱	0	0.8	4●✱	0	0.6	15●✱	-	2.2	6●	0	1.5	9●✱
26	0	0.9	.	0	-3.7	✱	0	0.7	✱	0	0.4	✱	0	0.8	✱	-	2.6	●✱	1	1.9	✱
27	3	-2.7	.	0	-3.9	.	2	-3.1	.	3	-1.2	.	0	-1.0	.	-	0.0	.	0	0.7	.
28	0	-1.2	.	5	-1.6	.	0	-1.4	.	2	-1.2	.	3	-1.7	.	-	-0.1	.	4	0.2	.
29	0	-0.4	2✱	0	-3.0	5✱	0	-1.2	6✱	0	0.4	6✱	0	-0.3	8●✱	-	-0.2	1✱	0	0.0	5✱✱
30	0	-0.4	●ᗣ	0	-3.5	△	0	0.6	.	0	0.5	△	0	0.3	●△	-	0.7	.	0	0.2	.
31	0	-0.5	5ᗣ✱	0	-4.4	15✱ᗣ	0	0.2	2●✱	0	0.6	1✱●	0	1.0	1●	-	0.5	4✱	0	1.0	1●✱

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

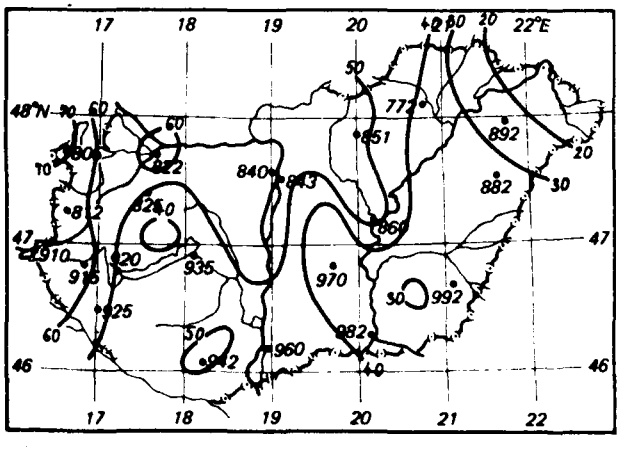
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



Állomások *Stations*	Állomás szám *Station number*	Tengerszint feletti magasság *Elevation*	Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine* eltérések - *anomalies*	Derült napok - *Clear days*	Borult napok - *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean*	eltérések - *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum - *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum - *date*	Téli nap max. 0°C VII	Fagyos nap min. 0°C VII	Zord nap min. -10°C VII	Radiációs minimum 0°C VII
Sopron	805	233	77	+17	2	12	0.8	+2.8	12.2	1.	-5.7	27.	5	25	0	31
Szombathely	812	224	63	-2	2	12	-0.1	+2.4	11.6	3.	-8.0	12.	3	27	0	29
Győr	822	115	64	0	2	13	0.8	+2.8	13.2	3.	-9.4	27.	3	22	0	29
Pápa	825	130	50	-18	1	16	1.1	+3.4	13.5	3.	-5.3	21.	4	25	0	29
Siófok	935	108	41	-25	3	14	0.4	+2.4	12.7	3.	-7.4	27.	6	24	0	27
Keszthely	920	117	49	-16	2	15	0.4	+2.2	13.3	3.	-8.6	12.	2	26	0	30
Zalaegerszeg	915	178	64	-	4	9	0.0	+2.1	12.8	3.	-11.6	27.	3	27	2	28
Szentgotthárd	910	312	62	-7	4	11	-0.7	-	11.4	2.	-12.5	12.	4	30	1	30
Nagykanizsa	925	139	58	-	3	12	-0.2	+1.8	14.7	3.	-14.8	27.	3	27	2	29
Pécs	942	201	56	-11	4	18	-0.1	+1.7	13.6	3.	-10.3	27.	6	26	1	26
Budaörs	838	125	-	-	3	16	-0.1	-	12.0	3.	-10.8	27.	5	29	1	30
Budapest KLFI	843	140	55	-9	3	16	0.1	+2.4	11.4	3.	-7.5	12.	7	26	0	29
Baja	960	109	45	-19	4	17	0.0	+1.8	16.0	2.	-10.0	12.	6	27	1	28
Szeged	982	82	39	-24	2	19	0.1	+2.3	13.0	2.	-7.4	11.	4	28	0	29
Szolnok	860	86	53	-10	2	17	0.0	+2.7	12.3	3.	-7.8	24.	5	23	0	28
Kékestető	851	1015	53	-34	2	12	-3.9	+1.5	6.5	2.	-9.6	22.	26	30	0	30
Miskolc	772	118	-	-	1	17	-1.0	+2.6	8.0	4.	-11.5	24.	10	29	1	29
Nyíregyháza	892	105	23	-42	1	19	-1.0	+2.4	10.4	4.	-9.7	22.	8	27	0	30
Debrecen	882	110	34	-25	0	19	-0.3	+2.5	9.5	3.	-9.5	7.	5	26	0	29
Békéscsaba	992	88	38	-21	2	20	-0.1	+2.5	10.5	3.	-9.4	11.	5	28	0	28
Paks	920	97	50	-	3	16	0.2	-	14.6	2.	-10.9	27.	5	27	2	28

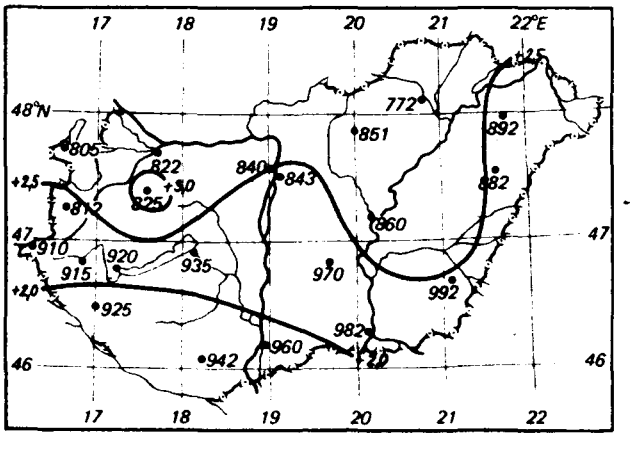
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

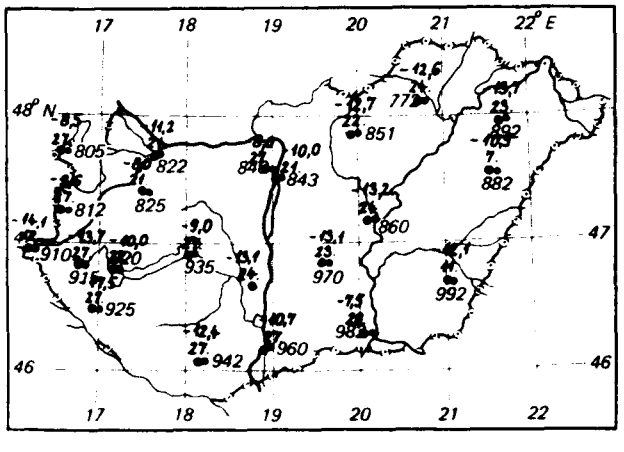
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



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
4.8	75	37	29.0	34	25.	0	24	17	9	23	-10	5.5	28.	11	6	0	0	0	5	7	1	0	1
5.3	86	54	24.8	34	25.	0	15	4	1	29	-1	8.4	3.	13	9	0	0	0	9	12	0	0	2
5.3	81	46	22.7	34	25.	0	20	9	2	39	+4	10.0	24.	13	9	1	0	0	8	12	4	0	0
5.4	81	52	19.6	34	25.	0	12	3	0	47	+11	12.9	24.	14	8	1	0	0	11	11	0	0	0
5.5	86	54	25.8	34	26.	0	13	5	2	64	+24	20.3	24.	13	8	3	1	0	6	11	2	0	1
5.6	88	51	22.2	34	25.	0	7	3	1	69	+29	13.1	24.	16	13	1	0	0	10	10	1	1	4
5.4	86	51	18.9	23	3.	0	11	2	0	61	+22	12.6	3.	15	11	2	0	0	7	12	7	0	1
4.9	83	43	12.5	20	3.	0	6	0	0	55	+14	9.8	24.	15	12	0	0	0	10	21	2	0	3
5.4	88	36	18.6	02	24.	0	11	4	0	118	+69	31.5	24.	16	14	3	0	0	13	11	2	1	3
5.3	86	53	30.3	32	25.	0	18	8	3	106	+65	18.4	15.	16	14	4	0	0	10	18	15	6	11
5.1	83	34	30.2	32	25.	0	14	8	3	53	-	10.8	3.	15	11	2	0	0	13	13	3	1	2
5.3	86	40	29.0	34	25.	0	14	4	2	54	+13	18.3	24.	14	8	2	0	0	9	13	3	1	3
5.4	88	44	21.3	34	26.	0	7	2	1	69	+33	11.2	22.	19	15	1	0	0	11	18	10	3	11
5.6	90	54	22.2	32	26.	0	14	4	2	41	+7	5.5	29.	17	10	0	0	0	13	15	5	0	10
5.5	89	52	13.0	32	26.	1	4	0	0	46	+17	14.1	24.	12	8	1	0	0	11	11	4	7	14
4.1	88	28	26.6	29	1.	0	23	15	4	85	+35	28.9	24.	14	8	3	2	0	14	18	18	11	16
5.1	89	51	13.2	34	18.	0	4	0	0	26	-6	6.5	20.	9	7	0	0	0	11	8	2	9	13
5.1	87	61	25.8	02	16.	2	12	4	2	36	+3	9.5	20.	13	9	0	0	0	14	15	8	2	12
5.6	93	67	21.2	36	26.	0	11	5	2	49	+16	10.8	20.	16	7	1	0	0	15	9	2	4	9
5.5	90	51	13.6	16	17.	0	8	0	0	59	+28	15.0	25.	14	9	1	0	0	11	16	10	3	8
5.4	87	43	25.7	34	25.	0	9	4	2	60	-	20.0	24.	17	10	1	0	0	9	10	6	1	7

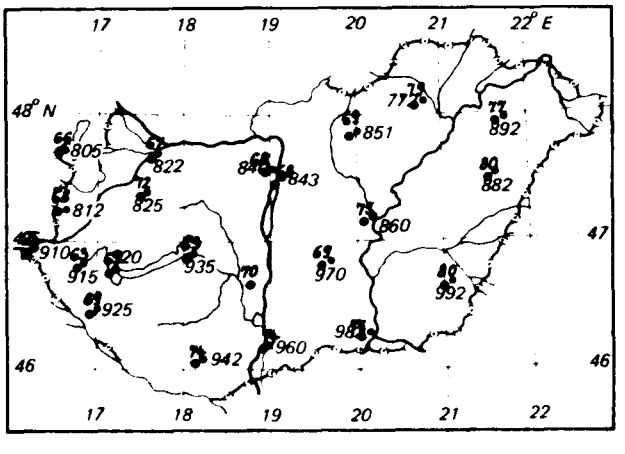
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

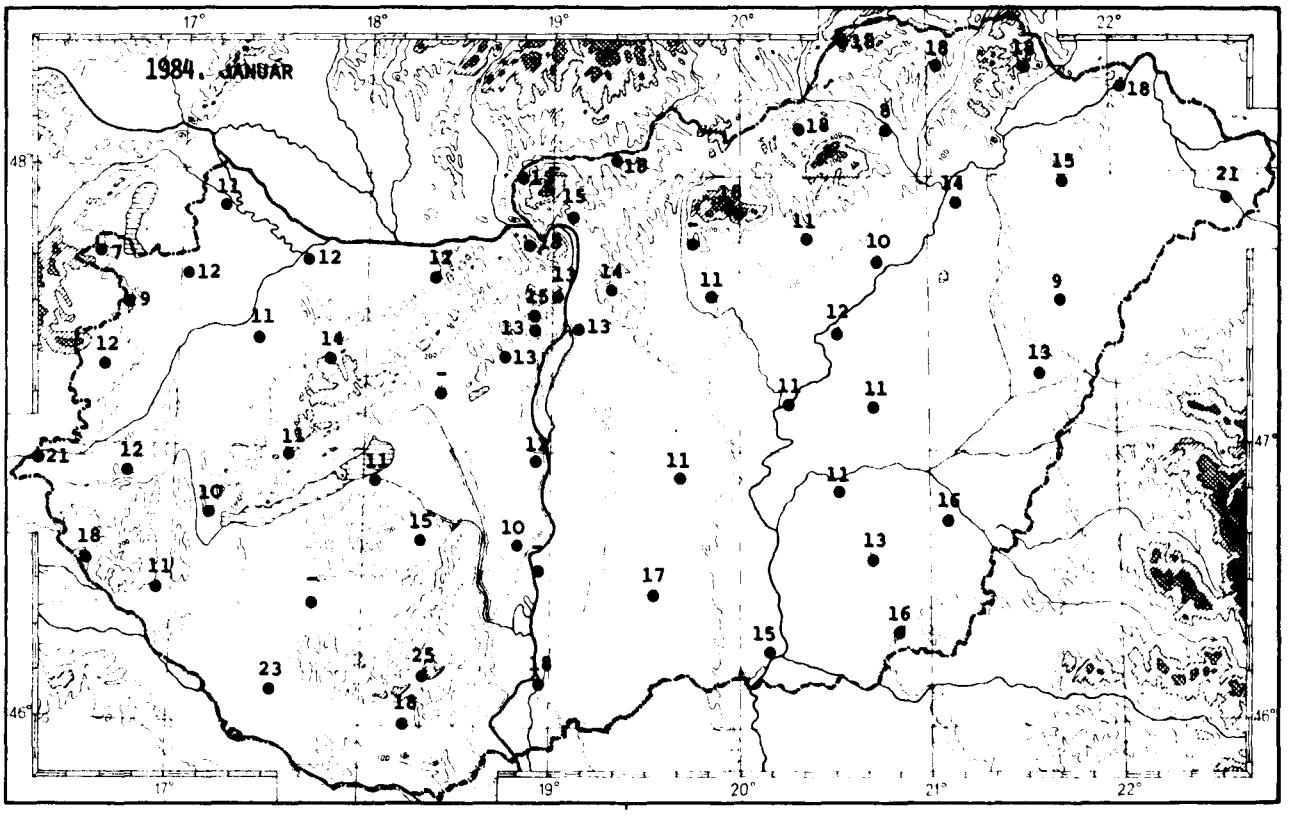
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Kapuvár	52	0.4	11.8	-6.2	29
Mosonmagyaróvár	58	0.7	12.0	-6.3	26
Rajka	-	-0.2	7.2	-8.0	35
Sopronhorpács	64	0.1	10.9	-7.6	25
Káld	-	0.0	12.2	-8.4	51
Körmend	-	0.3	12.6	-12.7	60
Lenti	-	-0.1	13.2	-15.6	109
Letenye	-	0.1	13.7	-12.4	139
Farkasgyepű	-	0.0	13.0	-7.3	62
Mencshely	39	-0.7	11.5	-7.0	63
Sümeg	-	0.9	13.5	-6.5	62
Tihany	-	0.4	11.8	-6.6	56
Veszprém	-	0.4	11.8	-8.8	49
Zirc	-	-0.5	13.1	-8.9	70
Fonyód	-	0.5	14.0	-8.4	76
Homokszentgyörgy	46	-0.1	14.4	-15.0	152
Kaposvár	-	-	-	-	-
Marcali	-	0.8	14.0	-8.6	127
Somogyszob	-	0.0	13.9	-14.9	145
Tab	-	0.9	13.2	-12.0	124
Bábolna	-	0.4	12.8	-10.6	43
Esztergom	-	0.1	11.3	-8.2	41
Kisbér	-	0.6	12.2	-9.0	59
Komárom	-	1.4	14.1	-7.0	43
Tatabánya	-	0.3	13.5	-11.0	66
Alcsútdoboz	-	-0.1	11.0	-13.8	52
Dunaújváros	-	-0.1	13.4	-11.0	61
Martonvásár	53	-0.4	12.0	-10.1	51
Mór	-	0.0	12.2	-9.0	52
Nagyhörcsökpuszta	-	0.1	13.6	-10.3	72
Szabadbattyán	-	-	-	-	-
Iregszemcse	44	-0.2	13.0	-12.0	91
Lengyel	-	0.0	12.0	-8.8	102
Nagykónyi	-	0.3	13.1	-13.1	109
Szekszárd	-	0.8	14.6	-9.0	81
Árpádtető	-	-0.4	12.4	-9.0	136
Mohács	-	0.5	15.0	-12.5	86
Siklós	-	1.1	14.5	-8.5	123
Szigetvár	-	0.7	15.5	-13.6	152
Budapest KMI	53	1.4	12.8	-7.0	69
Budapest Szab.hegy	-	-1.3	11.2	-9.0	45
Ceglád	32	0.5	12.5	-7.0	46
Dobogókő	-	-2.6	9.7	-10.0	80
Gödöllő	52	-0.5	10.9	-8.7	63
Királyrét	-	-1.6	12.0	-13.0	65
Monor	-	0.2	11.5	-8.0	56
Nagykáta	-	0.2	11.6	-7.0	55
Örkény	-	0.3	12.1	-8.0	45
Szentendre	-	0.3	12.0	-7.5	59
Vác	-	0.0	11.0	-9.8	50
Vámosmikola	54	-0.7	9.2	-11.1	42

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	-	0.3	12.6	-9.0	78
Izsák	-	0.0	12.8	-8.6	38
Kalocsa	-	-	-	-	-
Kecskemét	37	0.2	12.4	-7.7	37
Kiskunfélegyháza	-	0.4	12.4	-9.0	39
Kiskunhalas	-	0.3	14.5	-9.5	78
Kunszentmiklós	-	-1.3	12.5	-11.0	57
Tiszakécske	-	1.0	11.0	-7.4	38
Balassagyarmat	-	-0.7	9.6	-9.9	53
Romhány	-	-0.9	12.6	-12.5	49
Salgótarján	-	-0.2	9.5	-8.5	49
Eger	40	-0.4	11.7	-8.7	49
Galyatető	-	-3.3	7.4	-9.1	61
Gyöngyös	-	-0.5	11.5	-11.2	39
Kompolt	47	-0.7	10.3	-10.5	58
Lőrinci	-	-	-	-	-
Poroszló	-	-0.5	8.7	-8.4	107
Jászapáti	-	0.7	10.8	-9.0	58
Jászberény	-	-0.2	11.8	-7.4	46
Karcag	-	-0.2	9.7	-7.2	61
Tiszaroff	-	-0.1	10.6	-9.5	51
Túrkeve	33	0.0	12.0	-6.6	61
Kistelek	-	0.6	14.2	-7.1	54
Makó	-	0.8	12.4	-7.5	71
Szentes	-	0.4	11.8	-7.0	73
Borsodnádasd	-	-1.6	11.0	-12.2	47
Füged	-	-2.1	7.0	-14.8	31
Hidasnémeti	-	-1.4	6.5	-14.9	30
Jósvafő	47	-1.6	7.3	-11.0	34
Lillafüred	-	-0.5	12.6	-8.5	37
Putnok	-	-1.7	11.3	-14.4	31
Sárospatak	16	-2.2	7.5	-11.2	30
Szendrőlád	-	-1.2	9.0	-10.1	29
Tokaj	-	-0.8	8.3	-9.6	47
Kisvárda	14	-1.3	9.5	-13.0	47
Mátészalka	-	-0.5	10.5	-11.0	54
Nyírlugos	-	-0.1	12.2	-10.8	52
Pátyod	-	-1.1	10.3	-11.6	51
Tiszabecs	-	-0.2	9.3	-10.1	57
Vásárosnamény	-	-0.8	10.5	-10.2	50
Záhony	-	-1.2	8.0	-11.6	45
Berettyóújfalu	-	-0.4	9.5	-8.9	57
Hajdúdorog	-	0.1	8.3	-7.5	30
Hortobágy	-	-1.0	10.2	-10.4	36
Körösszakál	-	0.1	9.8	-9.6	74
Polgár	-	-0.5	9.0	-12.2	48
Mezőhegyes	32	0.1	10.2	-8.2	57
Orosháza	29	-0.2	11.0	-8.0	55
Szarvas	36	-0.2	11.2	-8.5	47
Szeghalom	-	0.4	10.6	-7.4	58

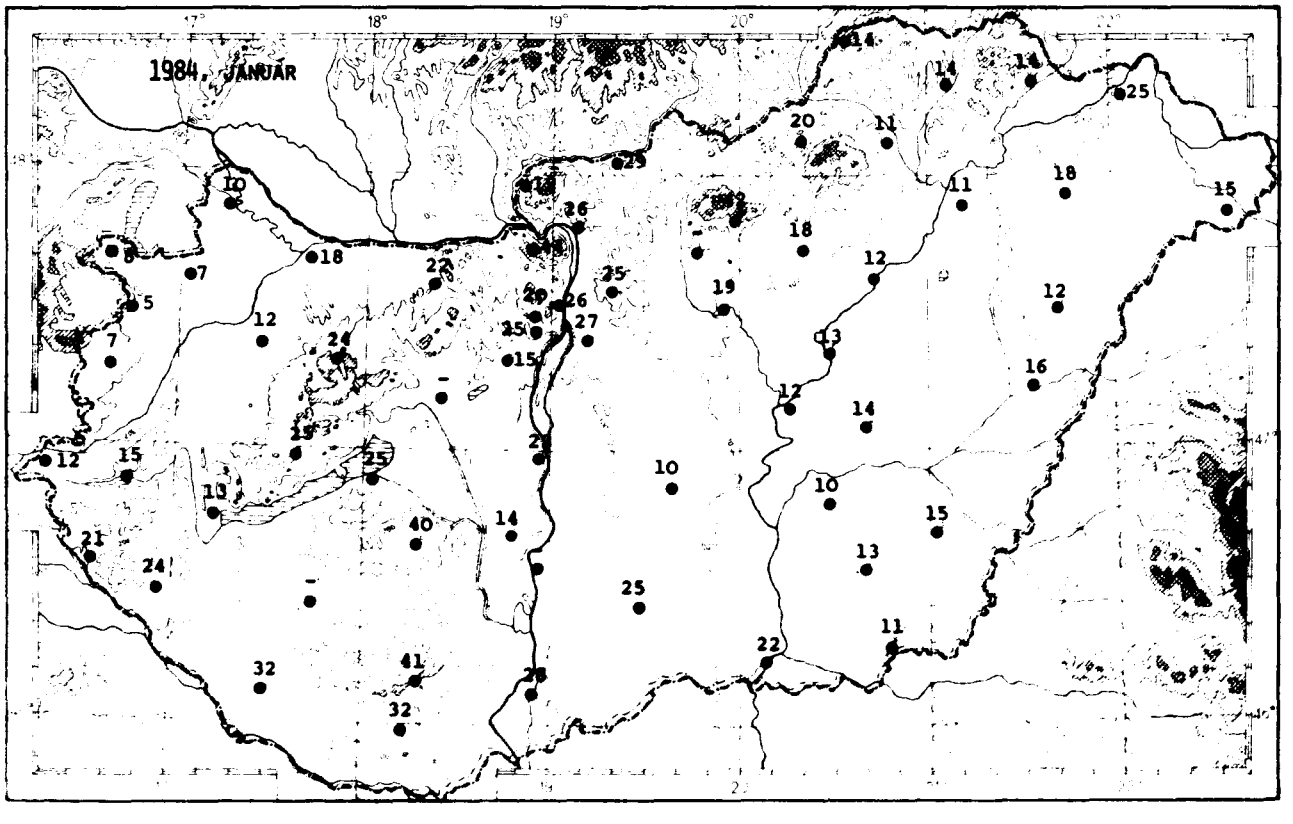
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER



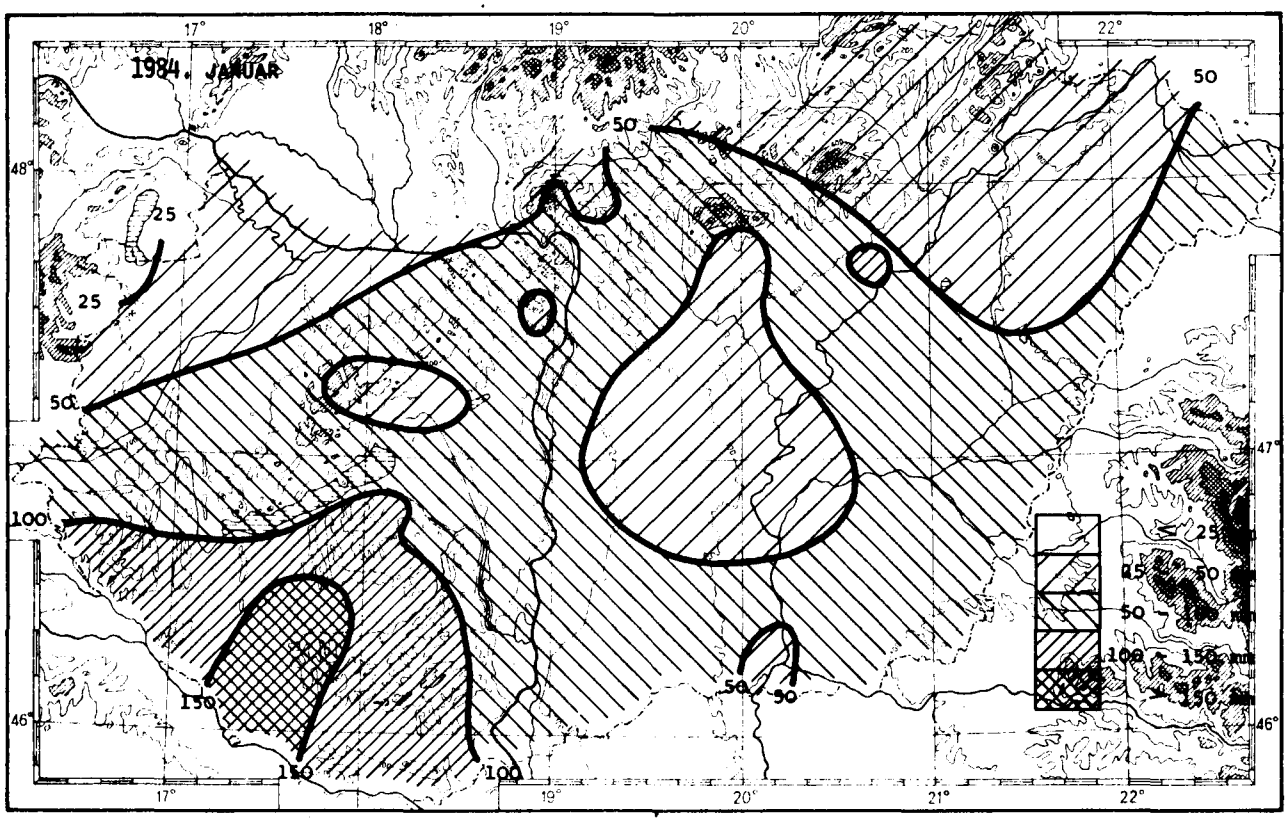
HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA (cm)

MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



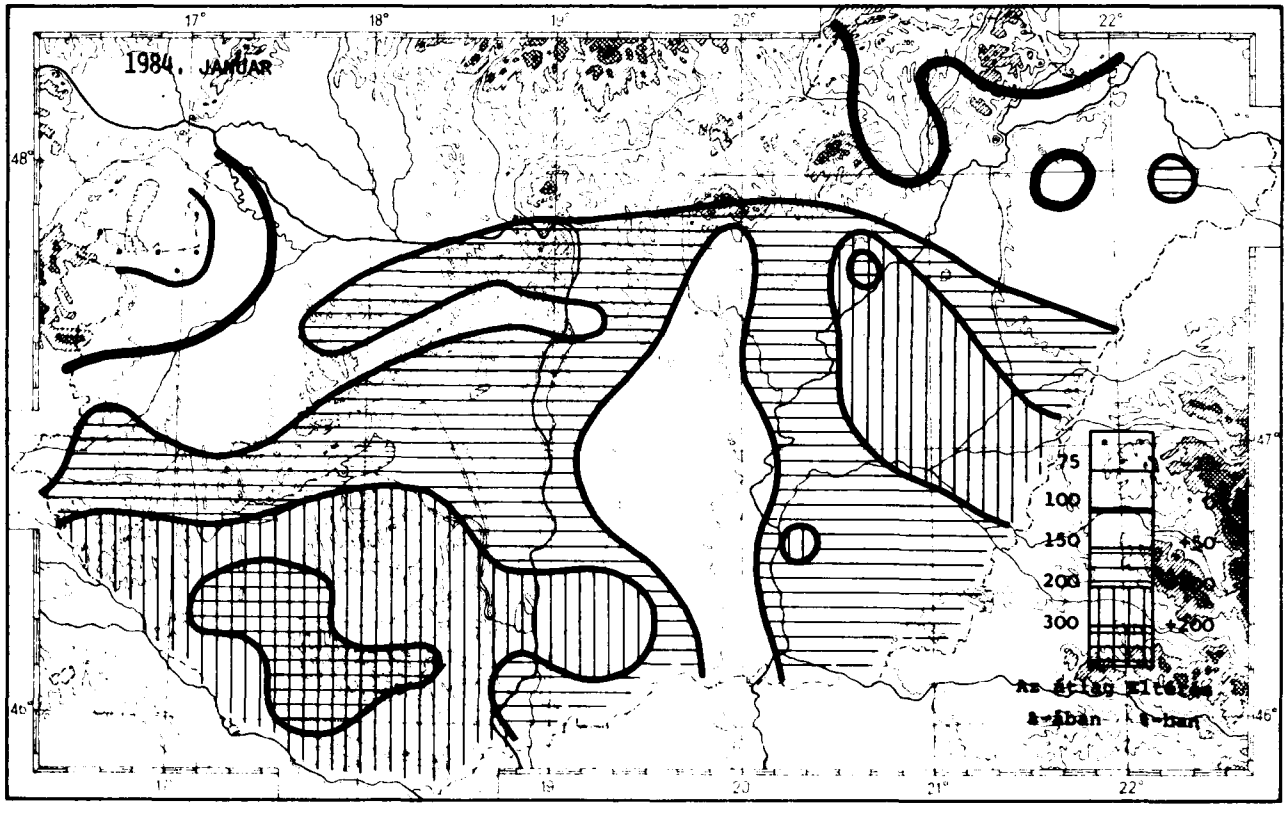
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 84.084.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9 I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1984. február • BUDAPEST • CXIV. évfolyam 2. szám

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

Budapesten a besugárzás havi összege 142,8 MJ.m^{-2} volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 35-90 %-a között változott. A napfényhiány a Dunántúlon 25-60, az Alföldön 10-40 óra volt. A legtöbb napsütést (81 óra) Sárospatakon, a legkevesebbet (34 óra) Pécsett mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon -1,0 és 2,0 °C, az anomália -0,4 és +1,3 °C között változott. A hőmérsékleti anomália csak a Dunántúl délnyugati részén, valamint a Mátrában volt negatív. A havi abszolút maximumot (26-án 13,3 °C) Pátyodon, a havi abszolút minimumot (16-án -14,8 °C) Királyréten mérték.

A lehullott csapadék február havi mennyisége a sokévi átlag 25-150 %-a között változott és hazánk területének 85 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (70,7 mm) Brennbergbánya, a legkevesebb havi csapadékot (6,7 mm) Sajószentpéter, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (10-én 37,2 mm) Kiskunhalas jelentette. A maximális hóvastagságot (69 cm) 28-án Kékestetőn mérték.

A legerősebb széllökést, 32,0 m/s-ot, 10-én Nagykanizsán regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2,5 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,1 m/s-mal több.

In February over the territory of Hungary the weather was dry, deficient in sunshine and milder as compared to the normal.

In Budapest the monthly amount of irradiation was 142,8 MJ.m^{-2}

The values of sunshine duration represented 35 to 90 per cent of average. The deficit of sunshine amounted to as much as 25 to 60 hours in the Transdanubian region and 10 to 40 hours over the Great Plain. The highest value of sunshine duration (81 hours) was measured at Sárospatak and the lowest (34 hours) at Pécs.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between -1,0 and 2,0 °C with anomalies ranging from -0,4 to +1,3 °C. The anomalies had negativ values only in the SW part of the Transdanubian region and in the Mátra mountains. The monthly absolute maximum of 13,3 °C was observed on the 26th at Pátyod and the absolute minimum of -14,8 °C on the 16th at Királyrét.

The monthly precipitation amounts in February varied between 25 and 150 per cent of the normal and over more than 85 per cent of the territory of the country they remained below average. The highest monthly total (70,7 mm) was reported from Brennbergbánya and the lowest (6,7 mm) from Sajószentpéter. The maximum 24-hour fall (37,2 mm) was measured on the 10th at Kiskunhalas. The maximum snow-depth of 69 cm developed on the 28th at Kékestető.

The strongest wind gust of 32,0 m/s was recorded on the 10th at Nagykanizsa. In Budapest the mean wind speed was 2,5 m/s being 0,1 m/s above average.

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

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

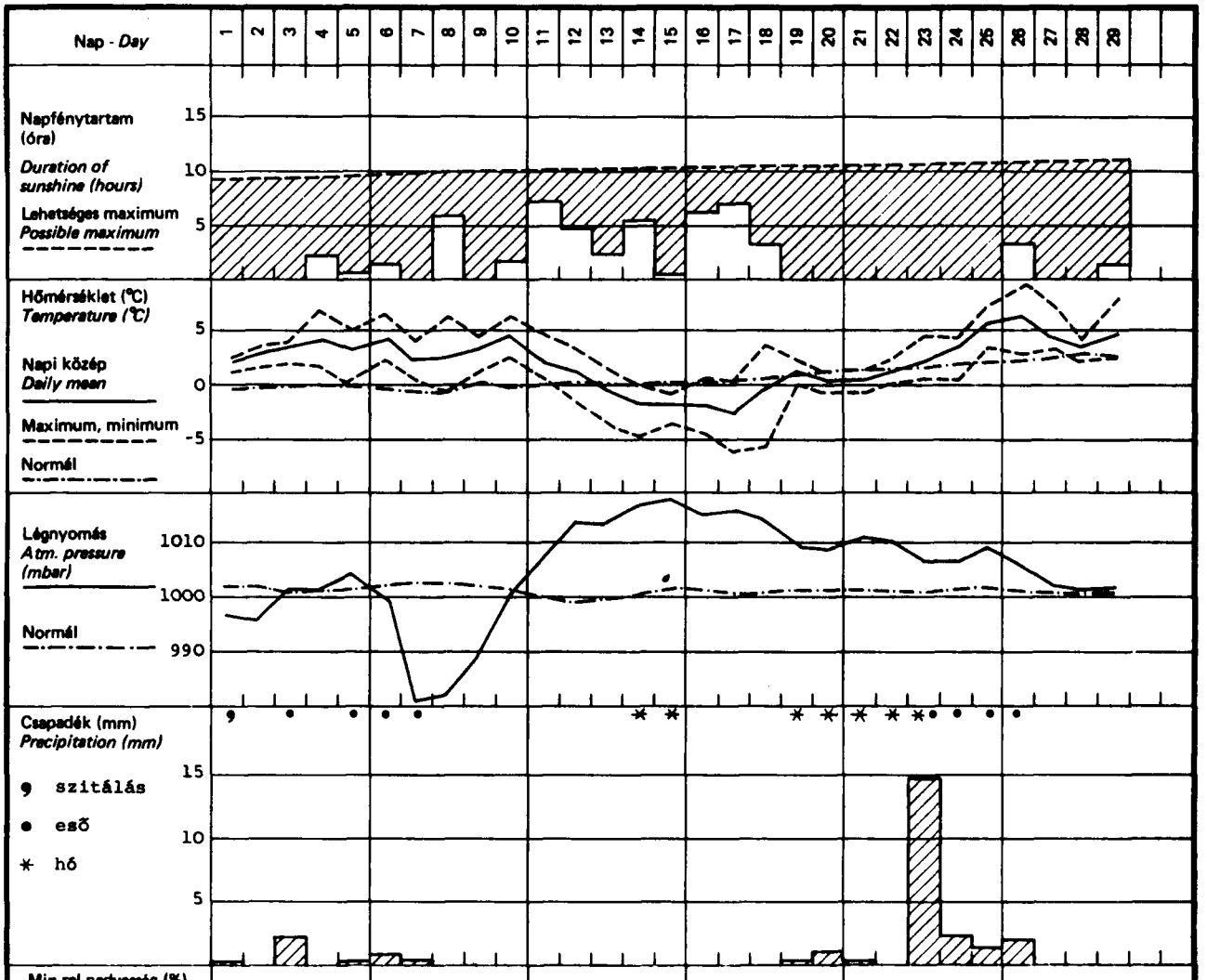
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

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	0	-1.1	14✱	0	-1.8	3✱≈	0	1.2	.	0	0.3	●	1	0.2	.	0	0.3	1✱	4	1.8	●
2	2	0.4	.	0	0.6	✱	0	1.8	.	0	1.6	.	0	1.1	●	0	0.9	.	0	1.1	.
3	1	1.9	.	0	1.5	1●	0	1.3	●	0	1.5	●	0	1.3	2●●	0	1.2	1●	0	1.1	●
4	7	4.0	.	6	2.7	.	4	3.7	●	6	3.7	●	4	1.7	●	5	1.6	●	0	1.2	3●
5	1	2.1	●≈	4	2.2	●	0	2.3	✱●	0	2.9	●	4	-0.4	●	1	0.3	.	3	1.6	.
6	4	4.0	.	2	1.9	●	4	4.2	1●	3	3.6	●	3	1.6	4●	2	1.8	4●	0	1.4	1●
7	1	5.0	2✱	3	2.7	●	0	3.4	2●	0	3.3	✱	2	2.7	.	0	2.3	.	0	1.7	●
8	3	1.9	3✱	3	1.2	1✱✱	4	2.4	3✱✱	6	2.2	2✱	3	1.2	1✱	6	1.6	.	5	1.6	.
9	4	2.1	✱	4	2.3	✱	0	1.8	✱	0	1.7	1✱	0	2.1	✱	0	1.2	1✱	0	0.9	.
10	2	1.2	✱	4	1.7	✱	1	2.1	.	0	2.0	.	1	2.4	.	0	1.9	.	0	0.6	2✱
11	4	-0.5	.	7	-0.1	.	6	0.3	.	2	0.0	.	7	0.7	.	7	0.5	.	0	-0.7	✱
12	8	-1.7	✱✱	8	-1.4	✱	6	-1.8	.	7	-1.8	✱	5	-1.2	✱	4	-1.2	.	0	-2.0	✱
13	3	-2.5	✱	2	-2.2	✱	3	-1.7	✱	2	-1.8	✱	2	-1.9	1✱✱	2	-2.2	✱✱	3	-3.6	1✱
14	3	-3.7	✱	2	-3.6	✱	0	-2.3	✱	1	-3.4	✱✱	3	-3.2	✱	7	-3.3	✱	4	-5.8	.
15	1	-5.0	✱	0	-4.5	✱	0	-3.9	✱	0	-4.2	✱	0	-3.6	✱	0	-3.1	✱	3	-5.0	✱
16	5	-4.9	✱	1	-4.5	✱	5	-3.6	✱	1	-3.7	✱	1	-2.8	✱	1	-2.7	✱	0	-4.8	1✱△
17	7	-5.3	.	4	-5.0	.	4	-4.8	.	6	-4.4	.	4	-2.9	✱	6	-3.8	✱	2	-4.3	✱
18	4	-3.7	✱	4	-3.1	1✱	6	-3.5	✱	4	-3.2	✱	1	-1.3	1✱	3	-2.4	2✱	0	-2.9	2✱
19	0	-1.8	2✱	0	-1.8	3✱	0	-0.6	1✱△	0	-0.9	1✱	0	-0.8	1✱	0	-0.8	3✱	0	-1.9	1✱
20	0	-1.7	✱	0	-2.0		0	-0.5	1✱	0	-0.8	✱△	0	-1.3	✱	0	-1.1	1✱	0	-2.3	✱
21	0	-1.2	.	0	-1.0	.	0	-0.4	△	1	-0.4	△	2	-1.8	✱	6	-1.9	.	3	-2.1	.
22	0	-1.5	△✱	0	-1.3	△✱	0	-0.4	3△✱	0	-0.2	4✱△	0	-0.8	5✱△	0	-0.1	8✱△	1	-0.5	△
23	0	-0.4	21✱	0	-0.1	22✱	0	1.0	15✱✱	0	1.5	9●✱	0	0.6	16✱●	0	1.1	17✱●	0	0.0	2●
24	0	0.1	2✱	0	0.4	1✱●	0	1.8	1●●	0	1.4	●●	0	1.2	1●	0	1.9	●	0	2.0	1●
25	0	1.3	4●✱	0	1.4	2●	0	3.9	1●	1	4.1	1●	1	2.7	1●	0	2.7	●	0	3.0	2●
26	0	2.0	4●✱	0	1.8	4✱	0	4.8	1●	1	4.5	●	0	2.8	3●✱	0	3.6	●	0	3.1	2●
27	0	1.4	.	1	1.8	.	4	3.3	△✱	8	4.5	.	7	2.7	.	5	3.9	.	2	3.5	.
28	0	2.1	●	0	1.7	.	0	3.5	●	0	3.9	●	0	2.4	●	0	2.3	●	0	3.1	●
29	0	2.0	.	0	1.6	●	4	4.8	.	3	4.4	.	1	3.4	.	2	3.7	.	3	4.4	.

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	1.7	●	0	-1.4	.	0	1.5	.	4	3.0	.	5	2.5	.	-	1.0	.	1	2.3	●
2	0	2.2	.	0	-1.1	✱	1	2.2	●	0	2.7	.	0	2.4	●	-	1.6	●	0	2.4	●
3	0	2.5	7●	0	-0.2	16✱✱	0	2.8	●	0	4.4	●	0	2.6	1●	-	2.7	3●	0	4.0	5●
4	1	2.5	✱✱	0	-1.9	✱	1	3.3	1●	0	3.9	●	0	3.3	●	-	2.8	●	0	3.5	1✱●
5	0	1.4	●	0	-2.8	✱	1	3.3	.	4	2.9	.	3	1.7	.	-	0.8	.	0	1.8	.
6	1	2.0	1●△	1	-2.2	2✱✱	0	3.4	●	0	2.3	●	0	2.3	●	-	1.4	✱	0	2.5	●
7	0	1.6	●	0	-3.6	2✱	0	2.5	●	0	3.6	●	1	3.8	1●✱	-	1.6	✱△	0	3.0	1●
8	6	2.1	.	7	-4.6	.	6	2.5	.	5	2.4	.	5	2.0	.	-	0.5	.	5	1.1	.
9	0	2.4	.	2	-4.8	.	2	1.5	✱	2	1.0	1✱	4	0.8	12✱	-	0.1	.	4	0.9	✱✱
10	0	3.2	.	1	-5.5	.	0	1.6	4✱✱	0	-0.4	6✱	0	-0.9	17✱	-	2.0	.	0	-0.6	4✱
11	7	1.6	.	7	-7.1	.	1	0.3	.	0	-0.8	2✱	1	-1.0	✱✱	-	1.2	.	0	-0.2	✱
12	4	0.1	.	8	-9.3	1✱	1	-0.7	.	0	-2.3	✱	0	-2.3	✱	-	-0.9	.	6	-1.9	.
13	2	-1.6	.	0	-10.3	✱	4	-2.8	.	5	-3.6	✱	3	-3.6	✱	-	-3.2	.	0	-4.1	.
14	6	-3.3	✱	6	-10.7	↔✱	6	-4.7	.	2	-6.2	.	7	-5.6	✱	-	-4.4	✱	4	-4.6	.
15	1	-2.9	✱	2	-9.9	✱	2	-5.0	.	4	-6.1	.	1	-6.8	.	-	-4.4	.	7	-4.3	.
16	7	-2.7	.	4	-10.0	.	6	-5.0	.	4	-5.6	✱	4	-7.3	.	-	-5.8	.	8	-4.6	.
17	8	-3.4	.	7	-8.7	.	7	-4.7	.	5	-4.1	✱	7	-5.2	.	-	-6.0	.	8	-3.9	.
18	3	-1.3	.	7	-6.0	.	1	-2.6	✱	0	-3.4	1✱	0	-4.2	.	-	-3.4	.	3	-1.7	.
19	1	0.6	✱	0	-5.3	✱	0	-1.0	✱	0	-1.2	✱	0	-1.2	✱	-	0.4	✱	1	-0.1	1✱
20	0	-0.4	1✱	0	-5.1	2✱	0	-0.8	1✱	0	-1.1	1✱	0	-0.2	✱	-	0.6	✱	1	0.7	1✱
21	0	-0.4	✱	0	-5.3	✱△	0	-0.1	1✱	0	-0.1	1✱	0	0.6	3✱✱	-	0.0	✱	0	0.7	1✱
22	1	0.6	✱	0	-5.5	1✱△	1	0.0	.	6	1.0	.	3	0.2	.	-	-0.8	.	2	0.5	.
23	0	1.6	8✱✱	0	-3.7	16✱	0	0.5	6●	2	2.0	4●	5	2.2	●	-	1.4	1△✱	5	1.4	●
24	0	2.5	1●	0	-1.4	9✱●	3	4.1	1●	4	4.5	●	0	4.1	1●	-	1.9	3✱●	0	2.7	3●
25	0	4.7	1●	0	0.1	✱	0	4.2	●	0	4.9	●	0	5.5	.	-	4.6	.	2	5.6	.
26	3	5.4	2●	4	0.6	7✱✱	4	4.6	●	2	4.4	●	9	4.9	●	-	4.1	3✱	0	4.6	2●
27	0	3.2	●	0	-2.9	1✱✱	0	3.2	●	0	2.9	●	0	2.6	2●✱	-	0.7	2✱●	0	1.2	7✱●
28	0	2.7	.	0	-2.3	.	0	2.6	●	0	3.5	.	1	4.1	●	-	2.3	.	0	3.1	.
29	2	3.8	.	0	-2.8	.	1	3.7	.	4	3.5	.	8	4.1	.	-	3.4	.	3	4.2	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

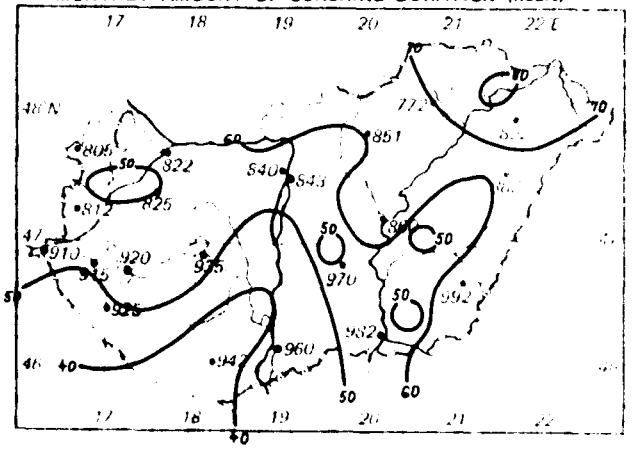


Nap - Day	Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)	Maximális széllökés Maximum gust: óra	irány	m/s	Látástávolság km Visibility km: 7h	14h	21h	Talajállapot State of ground E' = 0 – 9 E'' = 0 – 9* : 7h	21h
1	86	14^{40}	ENE	4.6	2	2	3	3*	3*
2	80	09^{50}	S	6.0	5	2	3	3*	3*
3	92	23^{31}	SW	4.5	0.9	0.9	0.9	3*	2*
4	70	12^{36}	NNW	11.2	4	8	8	2*	2*
5	72	21^{43}	SW	7.3	20	20	20	2*	2*
6	66	23^{42}	SW	9.0	8	2	20	1*	1*
7	63	22^{02}	NNW	16.2	4	2	4	1*	1*
8	45	10^{50}	NW	10.6	20	8	8	1*	1*
9	52	23^{27}	NNE	12.2	8	8	30	1*	1*
10	38	12^{06}	NNE	15.5	20	20	20	1*	1
11	41	05^{18}	NNE	13.5	20	20	20	4	1
12	31	08^{14}	NE	17.2	20	20	20	4	1
13	46	09^{46}	E	12.5	20	20	20	4	4
14	45	01^{46}	NE	6.2	8	8	8	4	4
15	63	14^{16}	NE	3.4	8	8	8	7*	4
16	48	14^{12}	E	4.1	4	4	4	4	4
17	42	14^{30}	NE	3.5	4	4	4	4	4
18	38	15^{34}	E	5.7	5	5	5	4	1
19	61	12^{46}	ENE	4.2	5	4	4	1	7*
20	82	09^{02}	SW	6.1	4	1	1	7*	1*
21	82	22^{04}	SW	4.2	4	2	2	3*	1*
22	78	17^{38}	SSE	8.9	4	2	2	1*	1
23	64	18^{44}	ESE	12.0	2	2	2	1*	1
24	87	07^{57}	S	7.0	2	2	2	4*	1
25	79	16^{04}	SSE	10.3	4	5	5	1	1
26	56	23^{02}	SSE	13.5	5	5	20	1	1
27	76	09^{16}	SSE	9.0	5	4	4	1	1
28	84	02^{35}	ESE	5.3	4	2	2	1	1
29	52	16^{27}	E	4.6	4	4	20	1	1

Állomások *Stations*	Állomás szám *Station number*	Tengerszint feletti magasság *Elevation*	Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	Napsütés *Sunshine* eltérések · *anomalies*	Derült napok · *Clear days*	Borult napok · *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)* havi közép · *monthly mean*	eltérések · *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum · *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum · *date*	Téli nap max. 0°C VI	Fagyos nap min. 0°C VI	Zord nap min. -10°C VI	Középhőmérséklet +4°C VI	Középhőmérséklet -4°C VI
Sopron	805	233	60	-25	1	19	-0.1	-0.1	11.0	7.	-9.6	17.	8	22	0	29	3
Szombathely	812	224	54	-37	1	18	-0.2	+0.3	9.0	4.	-9.9	17.	7	20	0	29	3
Győr	822	115	50	-38	1	16	0.8	+0.9	8.5	26.	-9.5	18.	3	16	0	26	1
Pápa	825	130	51	-42	1	18	0.8	+0.8	9.1	4.	-9.0	18.	3	17	0	25	2
Siófok	935	108	56	-39	1	17	0.4	+0.6	8.4	27.	-7.4	18.	5	17	0	29	0
Keszthely	920	117	51	-46	0	19	0.3	+0.3	7.4	7.	-6.3	14.	5	18	0	29	0
Zalaegerszeg	915	178	43	-	0	17	-0.1	0.0	8.8	7.	-6.6	17.	6	19	0	29	4
Szentgotthárd	910	312	52	-34	0	17	-0.8	-	8.6	4.	-7.6	17.	10	26	0	29	4
Nagykanizsa	925	139	45	-	0	20	0.0	-0.1	8.5	27.	-10.7	15.	6	18	1	28	1
Pécs	942	201	34	-62	0	21	-0.1	-0.4	7.8	27.	-8.5	15.	8	21	0	28	4
Budaörs	838	125	-	-	1	17	1.0	-	9.7	26.	-9.4	18.	2	17	0	27	1
Budapest KLFI	843	140	52	-37	2	16	1.1	+1.1	9.6	26.	-7.0	17.	2	16	0	27	0
Baja	960	109	43	-53	0	18	0.5	+0.2	9.0	29.	-7.8	14.	6	18	0	28	3
Szeged	982	82	54	-40	0	13	0.6	+0.7	9.8	29.	-10.0	15.	7	17	1	25	4
Szolnok	860	86	62	-29	3	15	0.7	+1.1	10.3	26.	-8.7	17.	2	18	0	27	4
Kékestető	851	1015	57	-52	2	18	-4.6	-0.6	3.8	26.	-13.5	14.	22	29	6	29	15
Miskolc	772	118	-	-	4	20	0.2	+1.3	10.4	26.	-12.2	17.	2	20	3	27	4
Nyíregyháza	892	105	74	-9	3	13	0.1	+1.3	11.0	26.	-10.8	17.	5	21	1	27	5
Debrecen	882	111	60	-25	0	21	0.7	+1.3	12.6	26.	-8.7	14.	4	21	0	26	4
Békéscsaba	992	88	65	-15	1	17	0.4	+0.8	11.3	26.	-13.4	16.	5	19	4	24	5
Paks	950	97	38	-	0	15	0.8	-	8.9	29.	-10.0	15.	3	18	1	26	2

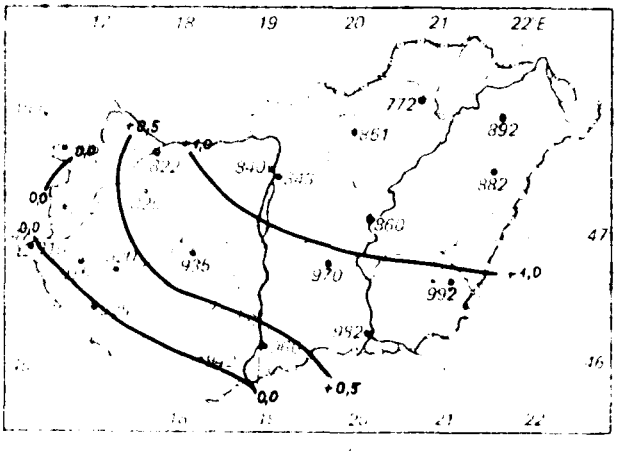
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

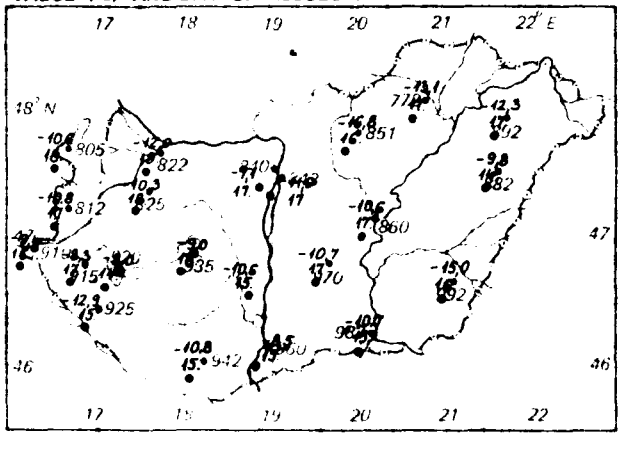
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



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
4.9	79	40	31.6	NNW	10.	0	18	10	5	54	+18	21.4	23.	13	8	2	0	0	13	13	0	0	6
5.3	86	51	31.0	N	10.	0	9	6	5	34	+5	21.9	23.	12	6	1	1	0	10	15	1	2	5
5.3	81	51	24.6	N	10.	0	14	7	4	30	-10	15.2	23.	17	7	1	0	0	10	8	2	1	1
5.4	82	54	27.1	N	10.	0	9	4	2	20	-21	9.3	23.	15	4	0	0	0	8	5	0	1	2
5.4	84	60	31.3	N	10.	0	8	5	4	39	-6	17.1	23.	15	6	1	0	0	9	14	0	0	2
5.5	87	57	27.2	N	10.	0	7	4	2	37	-4	15.9	23.	16	8	1	0	0	11	11	0	2	3
5.3	86	50	23.1	N	10.	0	8	4	1	53	+13	32.9	23.	16	7	1	0	0	10	15	2	0	4
4.8	82	49	26.1	N	10.	0	7	4	1	54	-16	31.3	23.	14	9	1	0	0	12	19	1	1	7
5.4	86	61	32.0	N	10.	0	7	5	4	38	-9	14.7	23.	16	8	1	0	0	10	17	2	1	5
5.3	86	53	31.7	N	10.	0	15	7	5	18	-28	2.8	4.	18	7	0	0	0	11	20	3	2	3
5.3	79	44	23.9	NNE	10.	0	12	7	3	23	-	12.6	23.	14	5	1	0	0	7	5	0	0	2
5.3	78	37	19.6	NE	12.	0	12	6	0	21	-22	7.5	23.	10	5	0	0	0	6	6	0	2	16
5.4	84	49	25.1	NNE	10.	0	10	6	2	16	-22	4.5	10.	15	6	0	0	0	10	8	0	0	2
5.5	85	54	28.6	N	10.	0	15	10	3	15	-22	5.6	10.	12	3	0	0	0	6	13	2	0	5
5.5	83	49	17.5	N	10.	1	5	1	0	10	-21	2.7	23.	10	4	0	0	0	6	2	0	2	3
4.1	91	60	23.8	NNE	10.	0	18	14	4	58	+9	16.1	23.	17	9	2	0	0	16	29	17	13	18
5.2	81	40	18.8	ENE	10.	0	6	4	0	12	-19	3.3	24.	9	4	0	0	0	6	2	0	2	5
5.0	78	47	27.9	NNE	10.	0	6	5	4	15	-19	5.4	3.	9	3	0	0	0	6	4	0	0	2
5.6	84	54	26.6	NNE	10.	0	8	6	4	24	-11	6.9	27.	11	5	0	0	0	7	4	0	3	3
5.4	84	49	26.2	N	10.	0	7	3	2	38	+4	16.8	10.	16	5	2	0	0	8	16	5	0	4
5.3	81	38	24.3	N	10.	1	8	4	1	20	-	5.5	23.	12	6	0	0	0	6	11	0	1	4

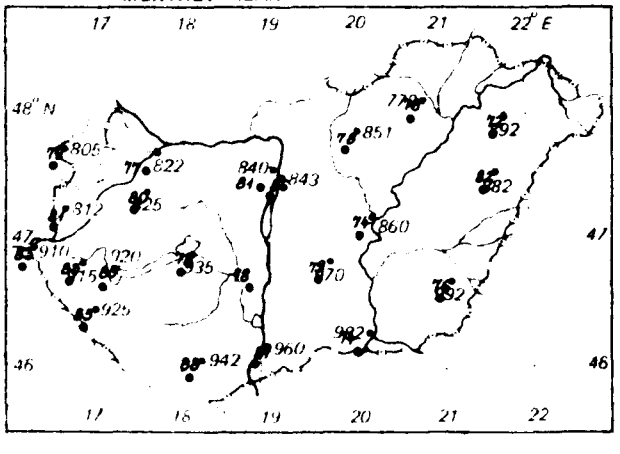
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

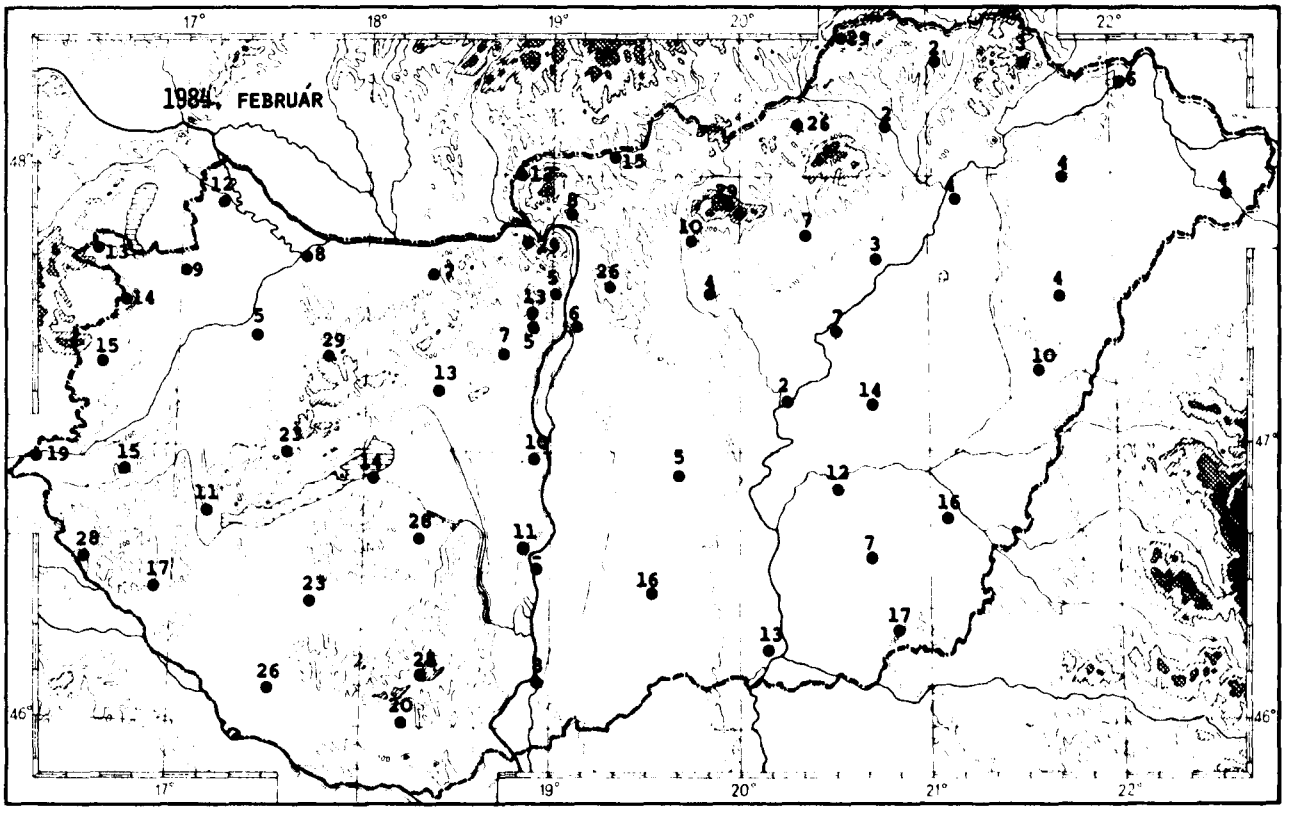
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Kapuvár	47	0.4	12.0	-11.0	36
Mosonmagyaróvár	56	0.6	8.5	-9.4	33
Rajka	-	-	-	-	-
Sopronhorpács	55	-0.1	8.9	-10.8	43
Káld	-	0.1	7.9	-6.2	42
Körmend	-	-	-	-	-
Lenti	-	0.1	9.8	-7.1	56
Letenye	-	0.7	8.2	-9.9	48
Farkasgyepű	-	-0.5	7.0	-10.0	34
Mencshely	52	0.8	5.4	-9.0	53
Sümeg	-	0.9	9.9	-7.1	37
Tihany	-	0.4	8.4	-5.8	36
Veszprém	-	0.1	7.8	-9.2	51
Zirc	-	-0.9	6.1	-12.7	44
Fonyód	-	0.4	9.0	-6.2	47
Homokszentgyörgy	36	0.1	7.8	-10.6	33
Kaposvár	-	0.0	8.7	-11.5	32
Marcali	-	0.7	9.0	-8.8	57
Somogyszob	-	-	-	-	-
Tab	-	0.6	8.0	-7.0	35
Bábolna	-	1.1	8.4	-8.5	28
Esztergom	-	1.1	9.4	-10.5	16
Kisbér	-	1.0	9.0	-10.1	23
Komárom	-	1.3	9.1	-8.2	15
Tatabánya	-	1.2	9.0	-10.6	29
Alcsútdoboz	-	0.9	8.7	-9.6	25
Dunaújváros	-	0.8	8.6	-8.0	15
Martonvásár	47	0.5	9.0	-8.0	22
Mór	-	0.4	7.5	-9.4	36
Nagyhörcsökpuszta	-	0.7	9.3	-8.5	33
Szabadbattyán	-	-	-	-	-
Iregszemcse	46	-0.1	8.0	-10.0	27
Lengyel	-	-0.2	6.8	-9.9	19
Nagykónyi	-	0.3	8.1	-9.3	24
Szekszárd	-	1.0	8.9	-7.2	24
Árpádtető	-	-0.9	6.2	-10.2	28
Mohács	-	1.2	10.0	-9.0	24
Siklós	-	1.4	9.5	-6.3	17
Szigetvár	-	1.2	9.1	-8.4	33
Budapest KMI	55	2.1	9.8	-6.0	25
Budapest Szab.hegy	-	-1.1	7.0	-8.0	19
Cegléd	49	1.0	8.5	-11.0	10
Dobogókő	-	-2.7	3.5	-11.0	33
Gödöllő	56	0.0	7.0	-9.0	28
Királyrét	-	-1.0	7.0	-14.8	35
Monor	-	0.9	9.0	-8.5	13
Nagykáta	-	1.0	10.0	-9.5	15
Örkény	-	1.3	9.6	-8.1	13
Szentendre	-	1.3	9.5	-8.5	27
Vác	-	1.0	9.0	-10.2	26
Vámosmikola	63	0.4	10.5	-11.2	18

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	-	0.6	10.5	-12.1	59
Izsák	-	1.2	9.5	-9.6	13
Kalocsa	-	-	-	-	-
Kecskemét	51	0.8	9.4	-9.2	14
Kiskunfélegyháza	-	0.9	10.1	-9.8	20
Kiskunhalas	-	0.8	9.5	-9.5	56
Kunszentmiklós	-	-0.1	9.4	-11.0	17
Tiszakécske	-	1.2	10.5	-9.2	9
Balassagyarmat	-	0.2	10.1	-12.2	33
Romhány	-	-0.3	9.0	-14.0	35
Salgótarján	-	0.1	8.4	-10.5	29
Eger	68	0.5	8.8	-9.3	24
Galyatető	-	-3.7	4.3	-12.6	32
Gyöngyös	-	0.7	10.5	-10.0	28
Kompolt	66	0.5	9.0	-10.1	19
Lőrinci	-	0.3	9.2	-11.4	32
Poroszló	-	0.4	9.7	-10.8	21
Jászapáti	-	1.0	9.6	-9.1	12
Jászberény	-	0.8	9.2	-9.1	13
Karcag	-	0.8	10.1	-10.0	17
Tiszaroff	-	0.5	8.0	-9.0	10
Túrkeve	49	0.6	11.3	-9.7	20
Kistelek	-	1.3	11.1	-8.3	30
Makó	-	1.2	10.2	-9.8	32
Szentes	-	1.0	10.5	-9.5	14
Borsodnádasd	-	-0.7	9.6	-14.0	26
Füged	-	0.1	11.0	-11.0	17
Hidasnémeti	-	0.2	10.3	-11.1	29
Jósvafő	68	-0.7	8.5	-13.2	37
Lillafüred	-	0.0	8.7	-11.0	18
Putnok	-	0.1	10.2	-12.0	23
Sárospatak	81	-0.5	9.2	-12.0	18
Szendrőlád	-	0.3	11.5	-13.0	20
Tokaj	-	0.5	9.5	-10.8	23
Kisvárda	72	0.2	13.0	-11.8	18
Mátészalka	-	1.0	12.5	-10.0	17
Nyirlugos	-	0.5	10.3	-10.5	22
Pátyod	-	0.2	13.3	-12.2	16
Tiszabecs	-	1.2	12.9	-10.2	20
Vásárosnamény	-	0.8	12.5	-11.7	19
Záhony	-	0.0	11.8	-12.5	23
Berettyóújfalu	-	0.5	11.4	-9.4	23
Hajdúdorog	-	0.3	9.8	-10.0	13
Hortobágy	-	0.1	10.3	-10.0	8
Körösszakál	-	0.8	12.6	-10.2	24
Polgár	-	0.1	10.5	-11.4	17
Mezőhegyes	63	0.8	11.0	-9.8	15
Orosháza	48	0.4	11.5	-10.1	17
Szarvas	51	0.7	11.6	-9.2	18
Szeghalom	-	1.0	12.2	-9.8	14

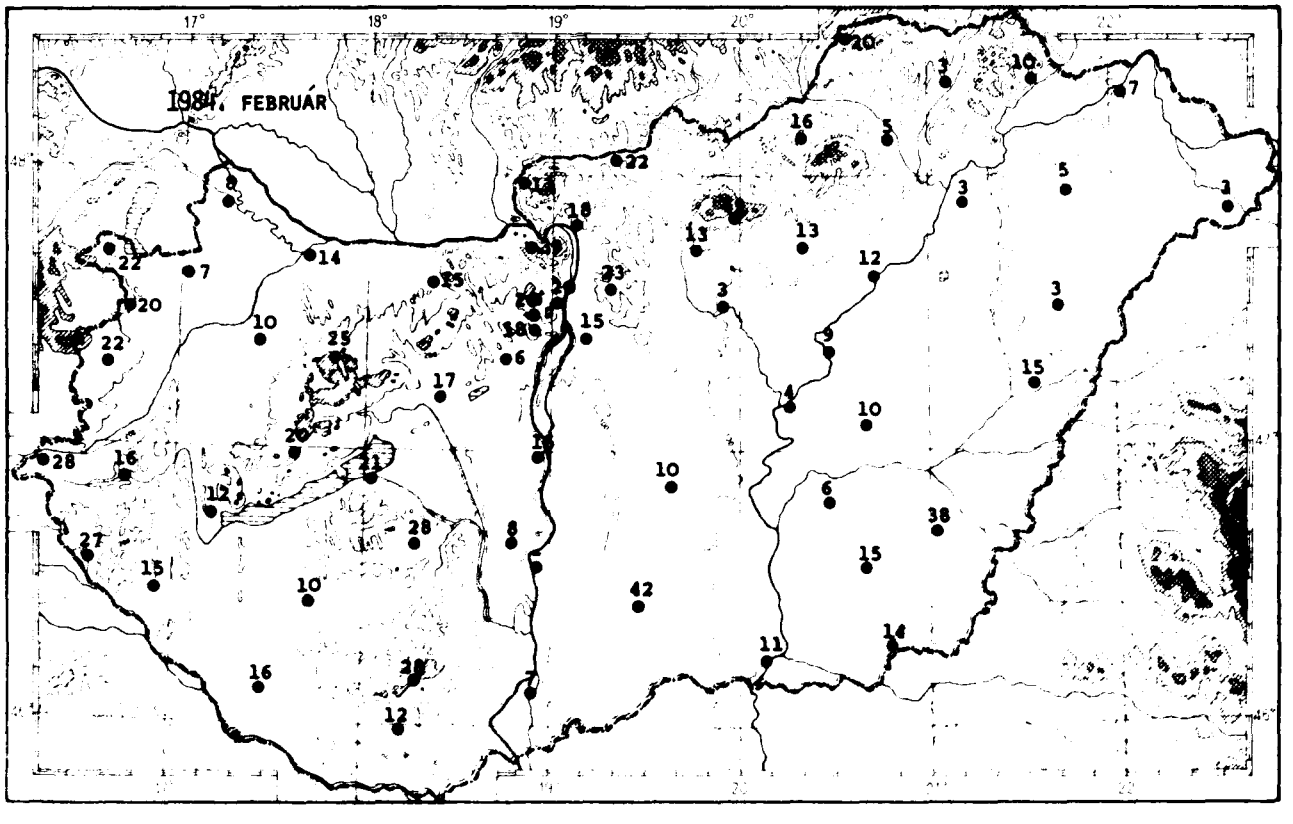
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER



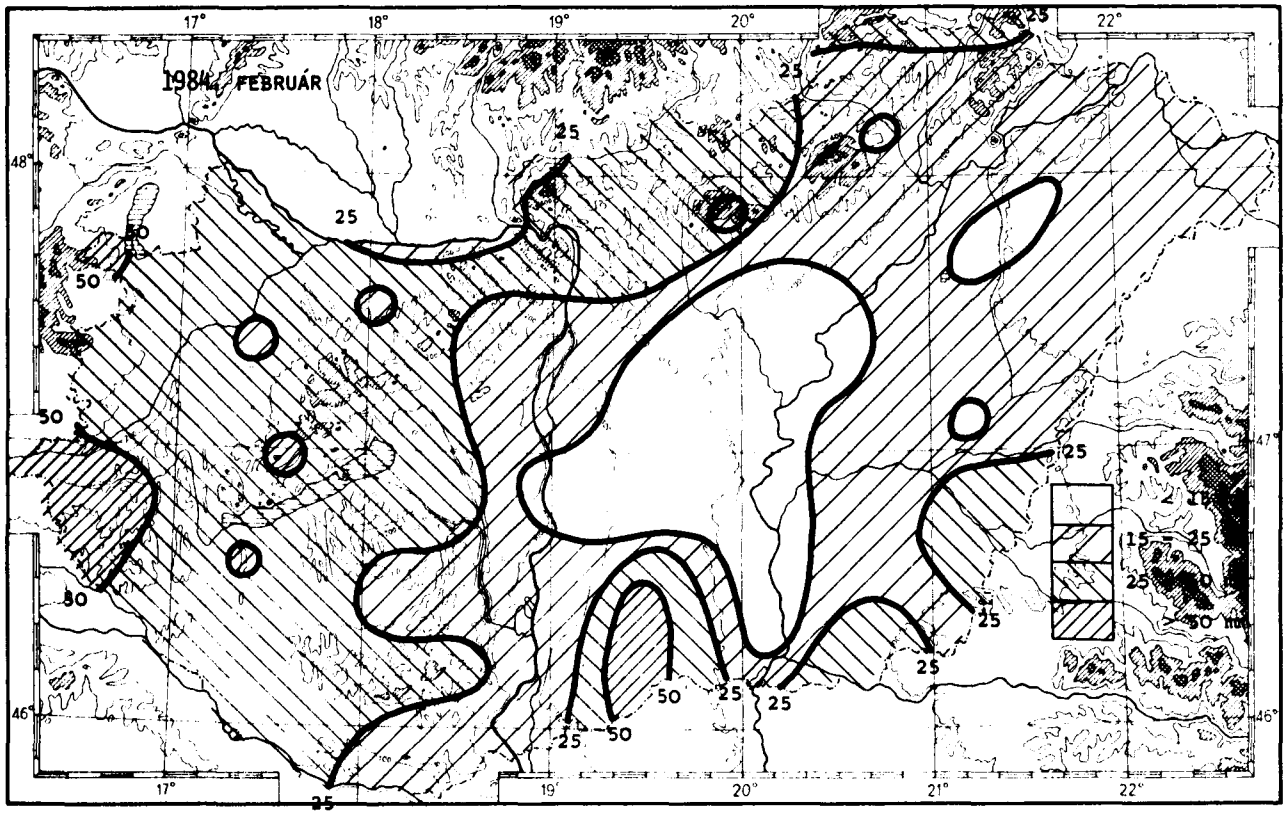
HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA (cm)

MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



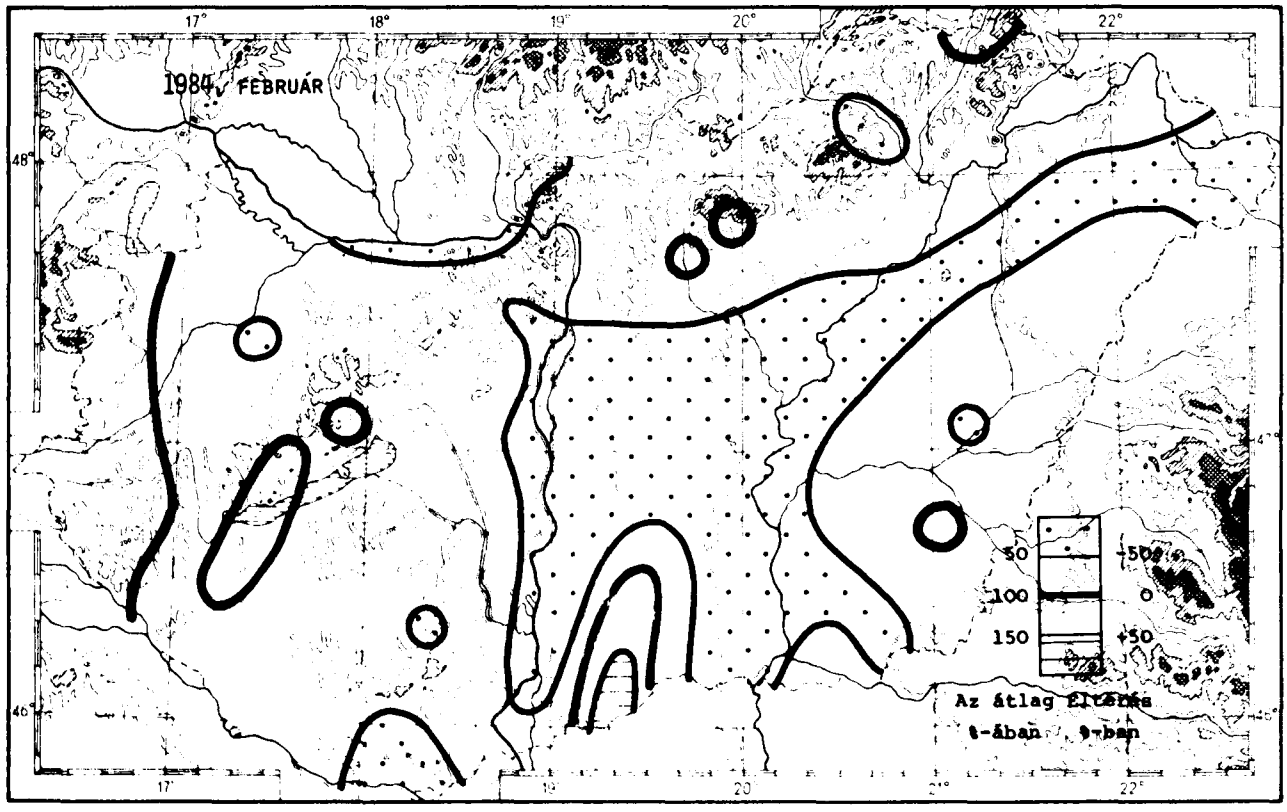
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 84.228.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1984. • BUDAPEST • CXIV. évf. 1. melléklet

Magyarország időjárása 1983-1984 telén (december-január-február)

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

Budapesten a téli évszakban a besugárzás összege 344,5 MJ.m^{-2}

A napfénytartam téli összege a sokévi átlag 60-110 %-a volt. A téli napfénytartam összege csak a Soproni-medencében haladta meg a sokévi átlagot. A legtöbb napsütést (212 óra) Sopronban, a legkevesebbet (123 óra) Kisvárdán mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon decemberben -3,0 és 2,0, januárban -2,5 és 1,5, februárban -1,0 és 2,0 °C között változott. A hónapok sorrendjében -2,0 és +0,6, +1,5 és +3,4, valamint -0,4 és +1,3 °C közötti anomáliák fordultak elő. A téli évszak középhőmérséklete -2,0 és +1,5 °C, az anomália +0,3 és +1,6 °C között változott. A téli abszolút maximumot (16,2 °C) december 25-én Szekszárd, a téli abszolút minimumot (-21,7 °C) december 13-án Pátyod jelentette.

A téli hónapokban lehullott csapadék mennyisége a sokévi átlag 40-140 %-a között változott és hazánk területének 80 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb téli csapadékot (205 mm) Kaposvár, a legkevesebbet (42 mm) Miskolc, míg a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (56,7 mm) január 24-én Nagyatád jelentette. A téli évszak maximális hóvastagságát (69 cm) február 28-án Kékestetőn mérték.

A téli évszak legerősebb széllökését, 32,0 m/s-ot, február 10-én Nagykanizsán regisztrálták. Budapesten a téli átlagos szélsebesség 2,5 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,3 m/s-mal több.

The Weather in Hungary in Winter 1983-1984 (December - January - February)

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

In Budapest the winter amount of irradiation was 344,5 MJ.m^{-2}.

The amounts of sunshine duration represented 60 to 110 per cent of the normal and only in the Sopron Basin they exceeded average. The highest and lowest values of 212 and 123 hours were reported from Sopron and Kisvárda, respectively.

The ranges of monthly mean temperatures at flatland stations were -3,0 to 2,0 in December, -2,5 to 1,5 in January and -1,0 to 2,0 °C in February. Following the succession of the months, the anomalies ranged from -2,0 to +0,6, from +1,5 to +3,4 and from -0,4 to +1,3 °C. The seasonal mean temperature varied between -2,0 and +1,5 °C with anomalies ranging from +0,3 to +1,6 °C. The winter absolute maximum temperature (16,2 °C) was observed on the 25th of December at Szekszárd and the absolute minimum temperature (-21,7 °C) on the 13th of December at Pátyod.

During the winter months the amounts of precipitation varied between 40 and 140 per cent of average remaining below the normal over more than 80 per cent of the territory of the country. The highest winter total (205 mm) was reported from Kaposvár and the lowest (42 mm) from Miskolc while the maximum 24-hour fall (56,7 mm) was observed on the 24th of January at Nagyatád. The maximum snow depth of the season (69 cm) developed on the 28 of February at Kékestető.

The strongest wind gust of 32,0 m/s was recorded on the 10th of February at Nagykanizsa. In Budapest the mean wind speed amounted to 2,5 m/s being 0,3 m/s above average.

KIADJA ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készült: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya

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

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

• Szerkesztésért felelős: KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •

• Kiadásért felelős az OMSZ elnöke •

A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉRTÉKEI

SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS

BUDAPEST KMI
1983-1984. Tél /Winter/

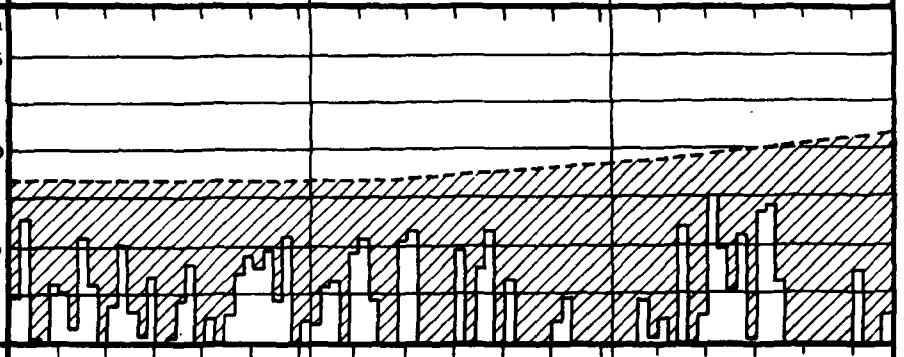
DECEMBER — JANUÁR — FEBRUÁR

Napfénytartam

A lehetséges maximális és a mért napi értékek

Sunshine (hours)

Possible greatest and measured daily values



Hőmérséklet

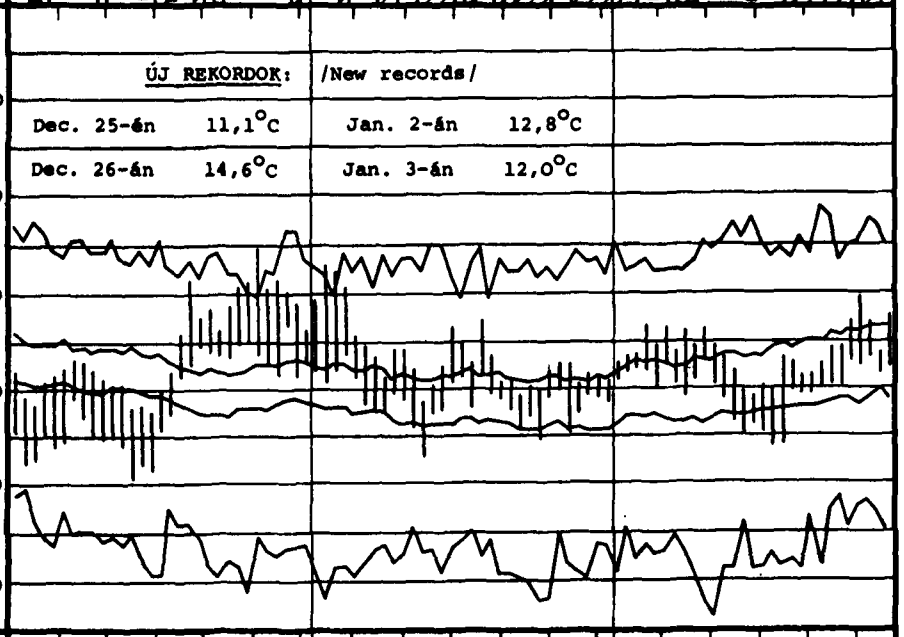
Abszolút maximum és minimum /1871-től/, átlagos maximum és minimum /1911-70/; a mért maximum és minimum napi értékeit függőleges pálcikák kötik össze

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

ÚJ REKORDOK: /New records/

Dec. 25-én	11,1°C	Jan. 2-án	12,8°C
Dec. 26-én	14,6°C	Jan. 3-án	12,0°C



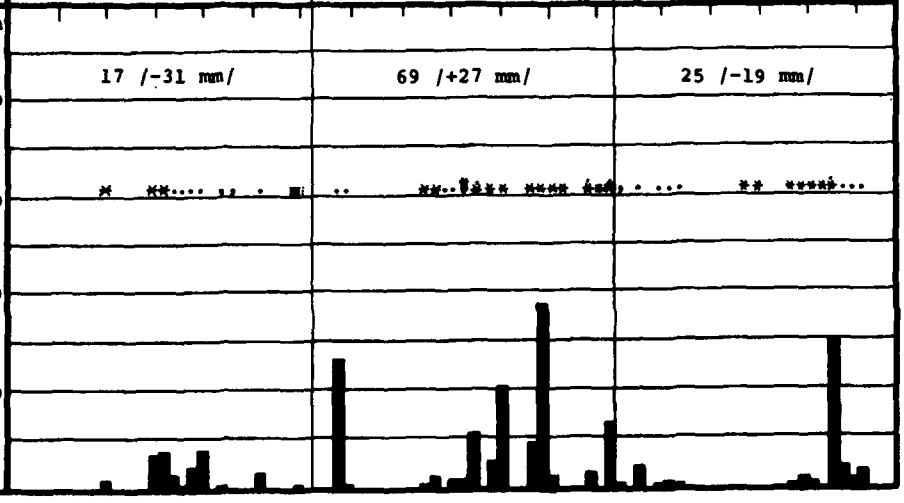
Csapadék

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

17 /-31 mm/ — 69 /+27 mm/ — 25 /-19 mm/



ÖSSZESITŐ ADATOK 1983-1984 TÉLI HÓNAPJAIRA (DECEMBER–JANUÁR–FEBRUÁR)

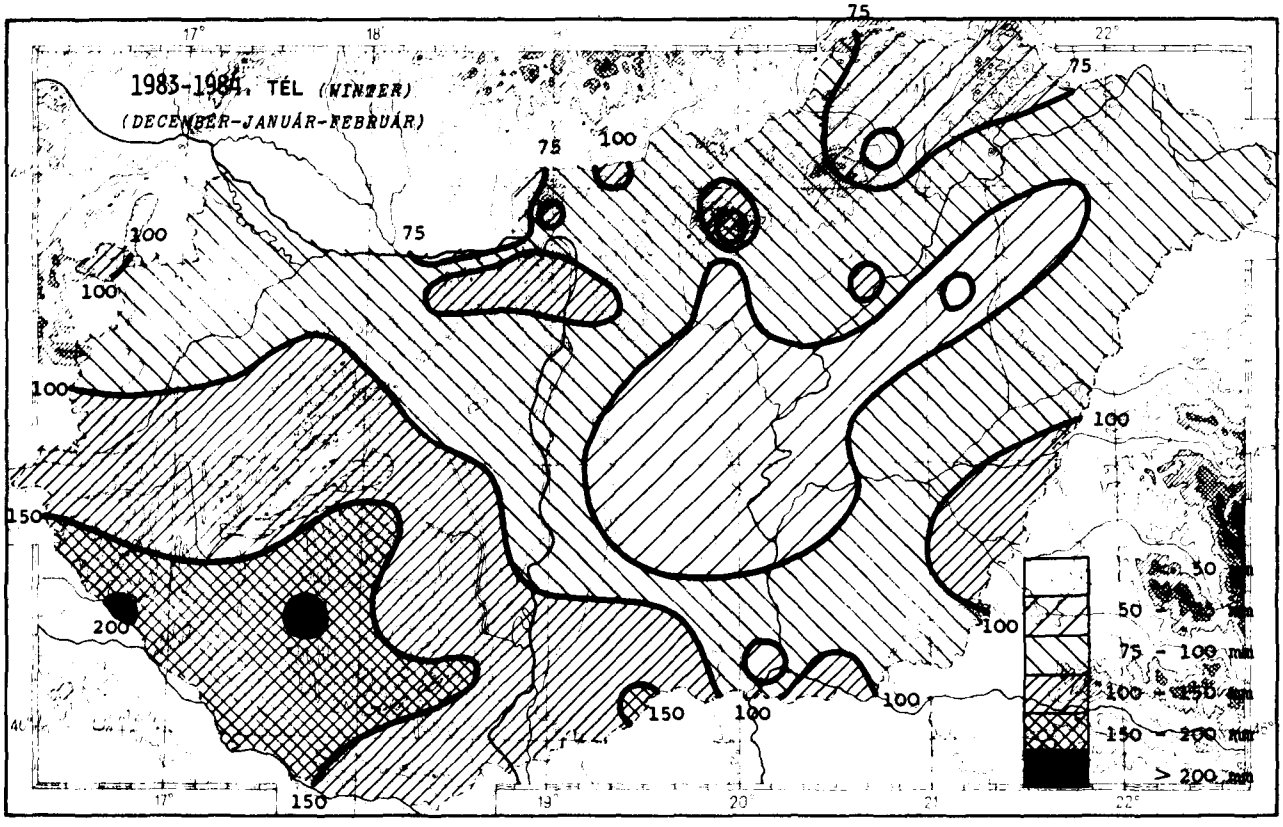
SUMMARY FOR THE WINTER MOUNTS OF 1983-1984 (DECEMBER–JANUARY–FEBRUARY)

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	192	0.8	14.0	-11.8	87
Kapuvár	159	0.5	14.2	-11.0	91
Mosonmagyaróvár	180	0.7	13.2	-10.6	87
Rajka	-	-	-	-	-
Sopron	212	0.5	14.6	-10.3	101
Sopronhorpács	194	0.2	12.2	-11.3	99
Káld	-	0.1	13.5	-12.1	114
Körmend	-	-	-	-	-
Szentgotthárd	169	-0.4	13.6	-12.5	133
Szombathely	180	0.0	13.3	-10.4	91
Lenti	-	0.1	13.8	-15.6	182
Letenye	-	0.6	15.1	-12.4	202
Nagykanizsa	167	0.1	14.7	-14.8	171
Zalaegerszeg	167	0.1	13.1	-12.4	130
Farkasgyepű	-	0.0	13.0	-11.0	113
Keszthely	164	0.4	14.2	-9.6	121
Mencshely	150	0.1	12.7	-9.8	130
Pápa	169	1.0	14.0	-11.5	83
Sümeg	-	1.0	14.6	-10.2	115
Tihany	-	0.5	14.0	-8.3	106
Veszprém	-	0.3	13.8	-11.2	113
Zirc	-	-0.6	13.5	-12.8	133
Fonyód	-	0.6	14.2	-9.4	130
Homokszentgyörgy	143	0.2	14.4	-15.0	196
Kaposvár	-	0.4	15.2	-12.5	205
Marcali	-	1.0	14.0	-10.0	195
Siófok	151	0.2	14.4	-9.4	120
Somogyszob	-	-	-	-	-
Tab	-	1.0	14.0	-12.2	174
Bábolna	-	0.6	12.4	-11.4	89
Esztergom	-	0.3	13.0	-14.0	69
Kisbér	-	0.8	14.6	-11.6	96
Komárom	-	1.1	14.1	-11.8	76
Tatabánya	-	0.5	13.5	-11.7	105
Alcsútdoboz	-	0.1	13.6	-14.6	90
Dunaújváros	-	0.2	13.5	-13.0	89
Martonvásár	168	-0.1	14.0	-12.5	84
Mór	-	0.1	14.0	-12.0	98
Nagyhörcsökpuszta	-	0.4	13.6	-13.2	119
Szabadbattyán	-	-	-	-	-
Iregszemcse	149	0.0	14.0	-12.0	137
Lengyel	-	0.1	13.2	-11.0	136
Nagykónyi	-	0.6	15.0	-13.1	147
Szekszárd	-	1.0	16.2	-10.2	121
Árpádtető	-	-0.3	15.0	-10.2	183
Mohács	-	0.9	15.5	-12.5	124
Pécs	162	0.2	13.6	-10.3	131
Siklós	-	1.3	14.5	-8.5	146
Szigetvár	-	1.1	15.5	-13.6	199
Budapest KLFI	181	0.5	14.1	-12.4	84
Budapest KMI	182	1.8	14.6	-9.3	111
Budapest Szab.hegy	-	-0.9	13.4	-10.7	76
Cegléd	152	0.7	12.5	-11.5	59
Dobogókő	-	-2.3	14.3	-11.1	136
Gödöllő	184	-0.4	12.4	-11.8	101
Királyrét	-	-1.3	12.5	-14.8	121
Monor	-	0.4	13.0	-11.3	73
Nagykáta	-	0.2	13.0	-14.0	78
Örkény	-	0.6	14.7	-13.0	67
Szentendre	-	0.5	13.5	-11.2	105

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	-	0.1	12.0	-14.0	91
Vámosmikola	198	-0.4	11.7	-13.8	72
Baja	140	0.2	16.0	-11.0	106
Bácsalmás	-	0.4	13.5	-13.0	154
Izsák	-	0.5	13.5	-13.2	57
Kalocsa	-	-	-	-	-
Kecskemét	143	0.3	13.5	-12.2	56
Kiskunfélegyháza	-	0.6	13.2	-12.8	66
Kiskunhalas	-	0.5	14.5	-11.0	143
Kunszentmiklós	-	-0.8	13.5	-14.4	82
Tiszakécske	-	1.0	13.9	-14.0	52
Balassagyarmat	-	-0.6	11.0	-14.0	106
Romhány	-	-0.9	12.6	-16.0	96
Salgótarján	-	-0.1	11.0	-13.0	89
Eger	177	0.1	12.5	-11.4	81
Galyatető	-	-2.9	13.1	-12.6	108
Gyöngyös	-	0.0	12.5	-13.0	71
Kékestető	205	-3.6	11.4	-13.5	152
Kompolt	173	-0.4	13.1	-12.8	85
Lőrinci	-	-0.7	12.4	-14.5	95
Poroszló	-	-0.6	13.2	-15.6	136
Jászapáti	-	0.6	12.9	-10.9	77
Jászberény	-	-0.3	13.2	-17.1	63
Karcag	-	-0.1	12.4	-16.4	86
Szolnok	182	0.1	13.6	-13.7	61
Tiszaroff	-	-0.2	13.0	-13.5	68
Túrkeve	136	0.1	13.6	-13.8	89
Kistelek	-	0.8	14.2	-12.4	92
Makó	-	0.8	12.7	-14.4	117
Szeged	143	0.2	13.0	-14.6	67
Szentes	-	0.7	15.0	-12.0	90
Borsodnádasd	-	-1.5	12.0	-16.5	81
Füged	-	-1.7	11.0	-11.0	53
Hidasnémeti	-	-0.9	10.3	-14.9	65
Jósvafő	189	-1.3	10.1	-13.2	84
Lillafüred	-	-0.6	13.3	-12.8	61
Miskolc	-	-1.1	14.2	-15.7	42
Putnok	-	-1.3	12.5	-16.4	61
Sárospatak	155	-1.9	9.2	-17.5	53
Szendrőlád	-	-1.0	11.5	-16.1	56
Tokaj	-	-0.8	9.5	-13.1	78
Kisvárda	123	-0.9	13.0	-20.0	76
Mátészalka	-	-0.2	12.5	-18.8	86
Nyíregyháza	160	-0.9	11.0	-19.0	56
Nyírlugos	-	-0.2	12.2	-19.4	81
Pátyod	-	-0.9	13.3	-21.7	80
Tiszabecs	-	0.1	12.9	-21.2	96
Vásárosnamény	-	-0.4	12.5	-19.5	83
Záhony	-	-1.1	11.8	-21.6	77
Berettyóújfalu	-	-0.2	11.4	-16.8	90
Debrecen	154	-0.1	12.6	-15.2	83
Hajdúdorog	-	0.1	10.1	-14.7	56
Hortobágy	-	-1.0	10.5	-18.0	49
Körösszakál	-	0.1	12.6	-17.6	112
Polgár	-	-0.8	12.6	-17.8	77
Békéscsaba	169	-0.1	12.1	-19.0	109
Mezőhegyes	142	0.3	11.5	-13.0	85
Orosháza	129	-0.1	11.8	-15.0	80
Szarvas	156	0.1	13.3	-13.7	70
Szeghalom	-	0.5	12.3	-15.2	80

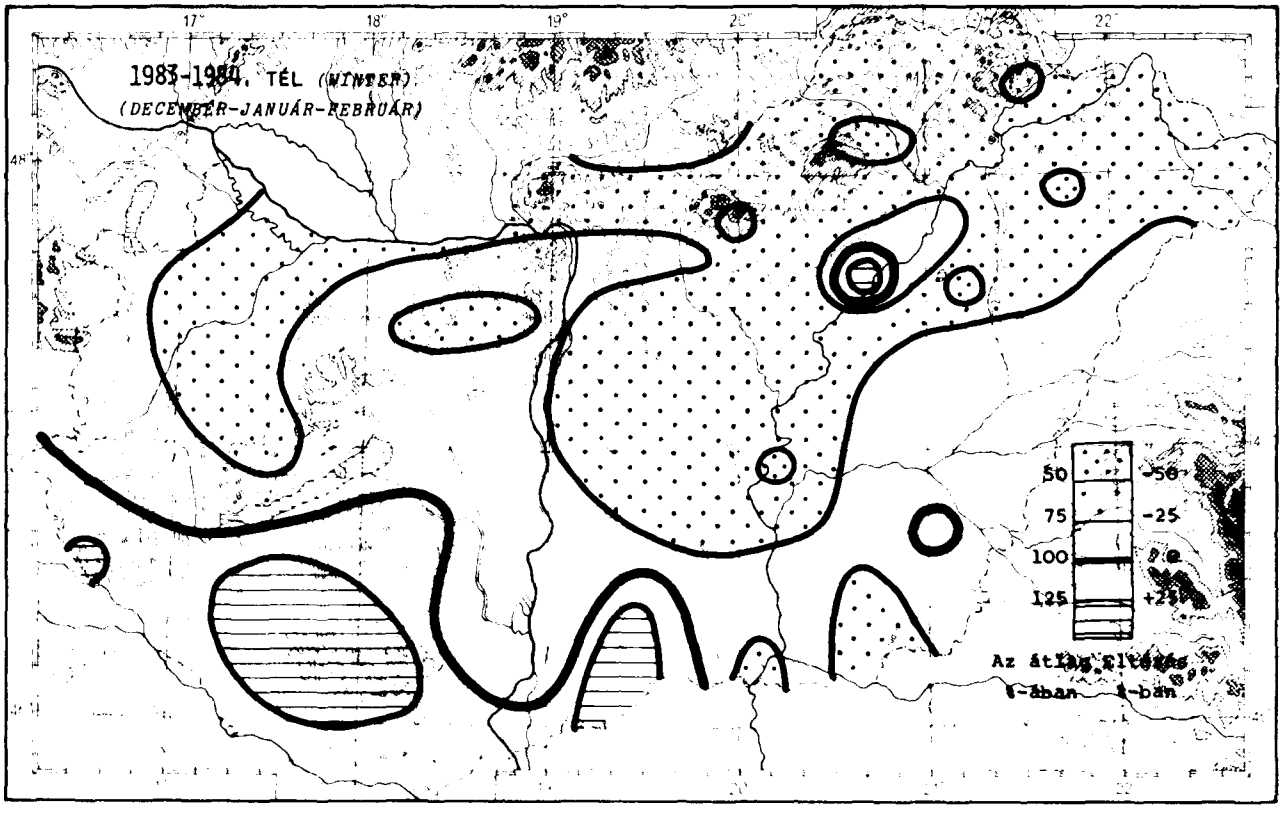
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 84.227.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1984. március • BUDAPEST • CXIV. évf. 3. szám

Magyarország területén márciusban száraz, napfényben szegény és az átlagosnál hidegebb volt.

A besugárzás havi összege Budapesten 316,6 $MJ \cdot m^{-2}$ volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 85-120 %-a között változott. A napfénytartam a Dunántúl nyugati és északnyugati részén 5-25 órával haladta meg a sokévi átlagot, míg másutt 5-20 órával maradt a sokévi átlag alatt. A legtöbb napsütést (166 óra) Sopronban, a legkevesebbet (102 óra) Orosházán mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 2,5 és 6,5 °C, az anomália -0,5 és +0,3 °C között változott. Kékestetőn az anomália -1,8 °C volt. A hőmérsékleti anomália csak Budapesten és Pápán, valamint a Balaton térségében volt pozitív. A hőmérsékleti maximumok 28-29-e között, a hőmérsékleti minimumok 19-21-e között és 23-án fordultak elő. A havi abszolút maximumot (29-én 22,3 °C) Kisteleken, a havi abszolút minimumot (20-án -13,3 °C) Kékestetőn mérték.

A lehullott csapadék március havi mennyisége a sokévi átlag 40-220 %-a között változott és hazánk területének 85 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (64,6 mm) Hollóháza, a legkevesebb havi csapadékot (11,6 mm) Mátraverebély, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (30-án 35,0 mm) Tyukod jelentette. A maximális hóvastagságot (68 cm) 5-én és 6-án Kékestetőn mérték.

A legerősebb széllökést, 32,0 m/s-ot, 26-án Nagykanizsán regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2,5 m/s volt, ami azonos a sokévi átlaggal.

In March over the territory of Hungary the weather was dry, deficient in sunshine and colder as compared to the normal.

In Budapest the monthly amount of irradiation was 316,6 $MJ \cdot m^{-2}$.

The values of sunshine duration represented 85 to 120 per cent of average. In the western and north-western parts of the Transdanubian region the sunshine duration exceeded the normal by 5 to 25 hours while elsewhere it remained by 5 to 20 hours below average. Its highest value (166 hours) was measured at Sopron and the lowest (102 hours) at Orosháza.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 2,5 and 6,5 °C with anomalies ranging from -0,5 to +0,3 °C. At Kékestető the value of the anomaly was as low as -1,8 °C. Posititve anomalies occurred only in Budapest, Pápa and in the Balaton region. Maximum temperature values were observed during the days from the 28th to the 29th and minimum values from the 19th to the 21st as well as on the 23rd. The monthly absolute maximum temperature (22,3 °C) was observed at Kistelek on the 29th, while the monthly absolute minimum temperature (-13,3 °C) at Kékestető on the 20th.

The monthly precipitation amounts in March varied between 40 and 220 per cent of the normal and over more than 85 per cent of the territory of the country they did not reach the average value. The highest monthly total (64,6 mm) was reported from Hollóháza and the lowest (11,6) from Mátraverebély, while the maximum 24-hour fall (35,0 mm) on the 30th from Tyukod. The maximum snow depth of 68 cm was measured on the 5th and 6th at Kékestető.

The strongest wind gust of 32,0 m/s was recorded on the 26th at Nagykanizsa. In Budapest the mean wind speed was 2,5 m/s being equal to the normal.

1 1984

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 363-500 • Megjelenik havonként • Éves előfizetési díja 620,- Ft •
• Szerkesztéséért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

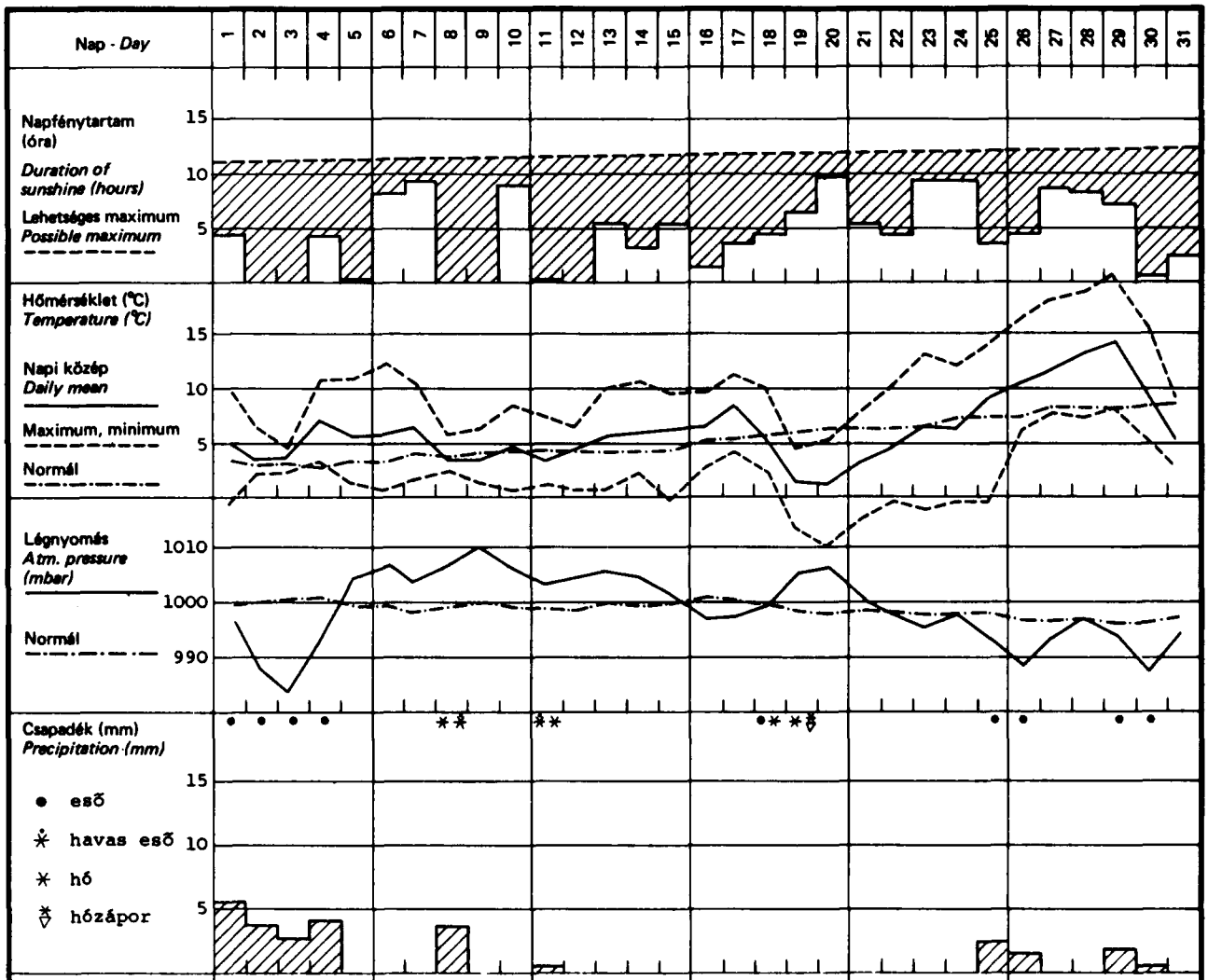
NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)

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	3.5	4●	0	2.9	5●	1	5.0	4●	0	5.3	4●	0	3.2	5●	0	3.1	4●	0	3.5	2●
2	1	3.2	4●	0	2.9	4❄●	0	3.1	7❄	0	3.1	4❄●	0	3.3	1●	0	2.4	2●	0	2.2	9●
3	0	1.3	5❄✱	0	1.8	2✱●	0	2.0	7❄●	0	1.5	5●✱	0	1.8	2●	0	1.8	2●	0	2.2	1●
4	0	1.4	✱▽	1	2.1	1✱	1	3.8	.	1	2.7	.	0	3.3	3✱●	1	3.3	●✱	0	4.0	1●✱
5	6	1.8	❄▽	4	2.1	.	2	2.6	✱	1	2.0	✱	1	2.4	❄▽✱	2	2.2	.	0	1.6	✱
6	6	3.9	.	8	4.7	.	8	4.5	.	6	3.9	.	6	4.8	.	6	3.6	.	1	2.7	.
7	2	5.5	.	4	5.9	.	1	4.9	.	2	4.6	.	7	6.5	.	4	4.5	.	6	4.3	.
8	7	2.5	.	5	2.9	.	3	3.2	.	3	2.7	.	1	4.0	✱	0	2.7	1❄▽✱	0	2.5	●❄
9	6	0.6	.	8	1.4	.	6	2.7	.	6	1.8	.	7	3.0	✱	3	2.6	.	0	0.9	.
10	8	0.8	.	9	1.4	.	7	1.4	.	8	0.7	.	8	2.2	.	6	2.8	.	7	2.5	.
11	2	1.1	1✱	3	2.1	✱	4	2.1	1❄✱	2	1.6	❄✱	5	2.7	✱	5	2.8	✱	3	2.0	●
12	5	0.6	✱	3	1.1	✱	3	2.2	.	0	1.3	✱	2	2.3	✱	2	2.5	.	1	1.8	●
13	4	2.9	.	2	3.2	.	1	4.2	.	1	3.7	.	5	4.3	▲	5	4.1	.	2	4.3	.
14	8	4.1	.	4	4.3	.	7	3.5	.	5	3.8	.	1	4.7	.	3	4.0	.	0	4.2	●
15	2	2.7	.	3	3.1	.	6	3.7	.	4	3.9	.	2	5.0	.	7	4.8	.	7	4.1	.
16	6	5.2	.	4	4.8	.	1	5.9	.	5	5.9	.	7	5.3	.	4	5.0	.	6	2.9	.
17	1	4.9	.	0	4.8	.	0	5.7	.	0	6.4	.	1	6.0	.	1	5.4	.	4	5.2	.
18	0	2.9	.	0	3.3	.	1	4.3	▽	1	4.6	●	2	5.9	.	4	5.3	.	1	6.6	.
19	10	-1.4	.	11	-1.3	.	9	-0.6	.	11	-0.9	.	9	1.4	.	8	1.9	.	8	1.2	.
20	10	-1.4	.	10	-2.1	.	10	-1.0	.	11	0.0	.	11	0.4	.	10	-0.2	.	10	-1.7	.
21	8	1.3	.	7	-0.1	.	9	0.9	.	8	2.0	.	8	1.9	.	9	1.4	.	9	1.5	.
22	9	2.0	.	7	1.9	.	8	2.5	.	8	2.8	.	8	3.7	.	9	4.3	.	3	3.9	.
23	8	3.4	.	8	2.6	.	8	3.2	.	7	3.5	.	8	4.3	.	9	3.6	.	6	5.5	.
24	10	5.1	.	8	3.9	.	9	3.9	.	9	4.6	.	9	5.2	.	9	4.2	.	9	7.4	.
25	7	8.2	●	5	6.8	●	3	9.3	1●	6	10.9	1●	7	10.1	●	3	9.3	1●	8	8.8	1●
26	8	9.9	3▽	7	9.5	▽	8	10.5	1▽	7	10.8	▽	6	11.2	5●▽	5	10.3	6●▽	6	10.7	4▽●
27	7	8.9	.	6	8.2	.	8	10.2	.	6	9.8	▽	10	9.3	.	10	9.6	.	10	9.9	.
28	8	11.5	.	6	11.4	.	8	13.2	.	10	13.0	.	11	12.7	.	9	11.8	.	11	12.5	.
29	9	13.8	5▽●	8	13.5	3●	8	13.9	1●	7	14.3	7●	5	13.3	3●▽	6	14.7	4●	6	13.7	●
30	0	5.0	3●	0	6.2	▽●	0	5.7	●	0	5.5	●	0	7.1	▽	0	7.9	▽●	4	9.7	▽
31	10	5.4	.	7	5.7	.	9	5.3	.	7	5.4	.	8	7.5	.	6	6.5	.	8	6.6	.
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	3	3.7	5▽	7	-1.2	1✱	1	2.2	9●	0	3.3	4●	1	2.9	5●	-	2.4	.	7	4.3	●
2	0	4.0	4▽●	0	-0.7	7✱	0	4.4	5●	1	5.5	7●	0	5.5	6●	-	3.9	1●	0	4.3	1●
3	0	3.2	2●●	0	-1.6	3✱	0	3.3	1●	0	3.7	3●	0	4.1	●	-	3.2	6●	0	4.3	3▽
4	5	5.7	4●✱	0	-2.9	2✱	2	4.1	3●❄	0	3.4	1●	0	2.7	3▽✱	-	3.9	❄✱	0	2.3	1●
5	0	3.0	.	3	-4.4	.	1	2.5	1●	0	2.1	✱	0	1.5	1✱	-	2.3	✱	6	1.8	✱
6	8	3.9	.	9	-3.7	.	5	2.7	.	0	2.8	.	0	2.7	.	-	2.4	.	1	3.0	.
7	9	5.2	.	10	-1.2	1▲✱	9	3.1	●	9	4.3	.	10	4.4	.	-	4.1	.	9	4.7	.
8	0	3.3	2❄✱	1	-3.5	✱	1	4.5	✱	3	4.8	❄✱	6	5.0	1❄✱	-	4.0	.	6	4.1	.
9	0	2.7	❄	1	-4.8	.	1	2.5	✱	1	2.2	▽●	1	2.8	1❄●	-	2.3	.	1	3.3	.
10	9	3.4	.	8	-5.2	.	8	3.2	.	5	2.6	.	5	1.9	●	-	1.6	.	5	2.0	.
11	0	2.4	1✱	1	-5.1	1❄✱	1	1.6	✱	1	2.3	✱❄❄	0	2.2	❄●	-	1.7	.	0	2.0	.
12	0	3.5	.	0	-4.1	▲✱	1	3.0	.	1	2.2	●	0	1.5	●	-	3.2	.	1	3.4	✱
13	4	4.5	.	1	-2.4	❄	2	4.0	.	1	3.2	▽	1	2.7	.	-	3.9	.	1	3.8	.
14	5	5.5	.	9	-1.5	.	4	3.8	.	3	3.6	.	4	2.9	.	-	4.1	.	9	4.7	.
15	5	4.4	.	4	-1.1	.	7	3.1	.	5	4.1	.	4	3.9	.	-	3.0	.	5	3.3	.
16	2	5.6	.	2	-0.5	.	4	4.0	.	6	4.9	.	5	4.1	.	-	5.3	.	4	4.5	.
17	4	6.8	.	2	-0.6	❄✱	3	5.9	.	5	5.6	.	2	4.7	▽	-	4.4	.	5	4.9	.
18	3	4.6	▽	0	-3.3	3❄	6	5.3	.	5	6.4	.	8	5.0	❄	-	2.3	✱	1	2.8	❄
19	8	0.4	✱▽	10	-9.5	.	9	0.2	.	9	0.8	.	10	-0.2	.	-	-2.2	.	11	-1.3	.
20	10	-0.9	.	11	-8.3	.	10	-2.1	.	11	-1.2	.	11	-1.0	.	-	-2.8	.	10	-1.7	.
21	6	1.5	.	4	-5.1	.	9	0.8	.	7	3.3	.	4	1.7	.	-	-1.7	.	8	0.5	.
22	4	4.1	.	8	-1.6	.	3	3.6	.	0	5.4	.	10	5.0	.	-	2.2	.	8	4.0	.
23	8	6.0	.	10	-0.3	.	7	4.0	.	5	5.5	.	2	5.1	.	-	2.8	.	6	5.3	.
24	9	5.0	.	9	0.3	.	9	4.6	.	7	5.5	.	2	5.7	.	-	3.3	.	5	4.6	.
25	3	7.2	.	6	1.6	6●▽	6	5.8	3●	10	7.9	●	9	5.9	●	-	4.0	●	9	6.0	●▽
26	4	10.8	2●	1	2.5	4▽●	2	9.9	4●▽	2	10.8	2▽	1	9.6	2●▽	-	7.0	6●▽	0	9.2	2●▽
27	8	10.3	2▽	8	3.3	.	7	9.4	.	10	9.2	.	8	9.4	.	-	7.9	.	3	8.3	▽
28	8	11.6	.	8	5.0	.	8	11.5	.	11	11.4	.	9	11.1	.	-	9.0	.	8	10.5	.
29	6	14.0	2●	7	6.0	1▽	7	12.2	●	8	12.5	●	10	12.2	●	-	12.2	.	10	12.0	.
30	0	10.0	●▽	0	4.4	14▽	1	10.9	.	1	11.6	4●▽	0	10.6	1▽●	-	10.0	10●	0	11.1	5●▽
31	6	5.7	.	2	-1.0	.	7	6.0	.	4	5.9	▽	0	5.0	●▽	-	4.1	7●❄	0	3.4	4●▽

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



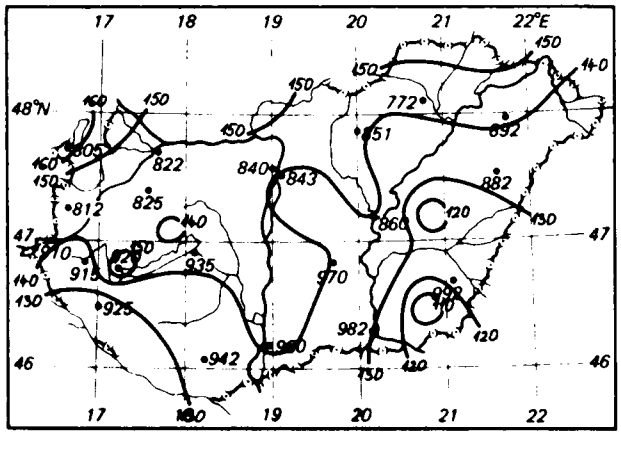
Nap - *Day*	Min.rel.nedvesség (%) *Minimum of humidity (%)*	Maximális széllökés *Maximum gust* m/s	irány	óra	Látástávolság km *Visibility km* 7h	14h	21h	Talajállapot *State of ground* E = 0 – 9 E' = 0 – 9* 7h	21h
1	50	7.0	SSE	13^{12}	10	4	4	4	1
2	89	7.9	ESE	04^{18}	4	1	1	1	1
3	79	7.2	NNW	12^{06}	4	4	4	1	1
4	41	11.1	NNE	09^{31}	20	20	4	1	1
5	55	12.0	NNW	18^{50}	10	10	20	1	1
6	31	10.2	NNE	14^{54}	10	10	20	1	1
7	55	17.5	NNW	18^{00}	20	10	4	1	1
8	56	8.5	NW	16^{30}	10	10	20	1	1
9	45	9.0	ESE	13^{20}	20	10	20	1	1
10	35	9.5	NE	14^{37}	30	20	20	1	1
11	42	10.5	SE	15^{08}	20	20	4	1	3
12	54	5.5	NW	01^{45}	10	10	10	1	1
13	46	6.7	E	14^{37}	10	10	10	1	1
14	42	5.3	ESE	09^{43}	10	10	10	1	1
15	46	5.0	S	12^{50}	10	10	10	1	1
16	40	4.0	SSW	12^{12}	5	5	5	1	1
17	38	4.9	W	14^{37}	5	5	5	1	1
18	46	9.2	SE	19^{53}	5	5	5	1	1
19	20	10.5	ESE	20^{10}	5	20	30	1	1
20	30	9.0	E	11^{10}	30	20	20	4	1
21	47	8.3	SE	11^{31}	20	4	5	4	1
22	49	3.0	NNE	15^{54}	5	4	4	4	1
23	33	5.6	NNW	16^{27}	5	5	5	4	1
24	31	4.2	SE	14^{30}	4	5	4	1	1
25	35	10.5	SSW	14^{44}	4	5	5	1	1
26	42	9.8	SW	15^{57}	4	20	4	1	1
27	35	16.0	NNW	13^{48}	2	20	30	1	1
28	33	8.6	WSW	18^{21}	20	20	30	0	0
29	24	14.5	WSW	12^{19}	20	20	30	0	0
30	55	17.5	WNW	23^{38}	4	1	2	1	1
31	44	23.0	NNW	08^{24}	10	4	10	1	1

1984. MÁRCIUS

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 VI	Zord nap min. -10°C VI	Radiációs minimum 0°C VI	Középhőmérséklet +10°C VI	Középhőmérséklet +12°C VI
Sopron	805	233	166	+24	5	9	3.9	-0.5	19.6	29.	-5.9	20.	14	0	21	29	30
Szombathely	812	224	145	0	5	10	3.9	-0.1	19.8	28.	-7.5	20.	14	0	16	29	30
Győr	822	115	148	+5	6	10	4.6	-0.2	19.2	28.	-6.4	20.	12	0	18	27	29
Pápa	825	130	142	-4	5	12	4.6	+0.1	19.3	29.	-5.6	19.	11	0	18	27	29
Siófok	935	108	146	-1	6	10	4.8	+0.3	19.5	29.	-6.0	20.	6	0	9	28	30
Keszthely	920	117	153	+5	3	14	5.1	+0.1	19.4	28.	-3.3	20.	9	0	12	27	29
Zalaegerszeg	915	178	131	-	3	11	4.2	-0.3	18.2	28.	-7.1	21.	10	0	18	29	29
Szentgotthárd	910	312	147	+8	4	11	3.7	-	17.2	29.	-6.5	20.	14	0	22	29	30
Nagykanizsa	925	139	121	-	4	14	4.5	-0.5	19.1	29.	-5.2	21.	13	0	19	28	29
Pécs	942	201	135	-6	4	13	4.7	-0.3	20.3	29.	-7.8	20.	10	0	17	28	29
Budaörs	838	125	-	-	5	10	4.8	-	20.2	29.	-5.2	23.	16	0	19	28	30
Budapest KLFI	843	140	138	-6	5	9	5.2	+0.2	19.4	29.	-6.3	20.	9	0	18	27	30
Baja	960	109	141	-11	6	12	5.2	-0.3	20.3	29.	-7.7	20.	14	0	17	26	29
Szeged	982	82	130	-17	3	12	5.0	-0.2	21.0	29.	-1.2	20.	14	0	19	27	30
Szolnok	860	86	140	-10	3	11	4.7	-0.1	20.4	29.	-7.0	20.	14	0	18	28	30
Kékestető	851	1015	141	-5	4	10	-1.6	-1.8	10.2	29.	-13.3	20.	26	2	28	31	31
Miskolc	772	118	-	-	5	12	3.7	-0.3	19.4	29.	-10.4	20.	18	1	19	30	30
Nyíregyháza	892	105	143	-18	5	10	3.8	-0.2	20.2	29.	-9.8	20.	15	0	22	28	30
Debrecen	882	111	139	-12	3	15	4.4	-0.5	20.5	29.	-8.5	21.	15	0	22	28	31
Békéscsaba	992	88	122	-17	2	15	4.5	-0.4	20.3	29.	-7.7	20.	16	0	17	28	30
Paks	950	97	143	-	7	12	5.2	-	20.4	29.	-6.4	20.	13	0	17	27	29

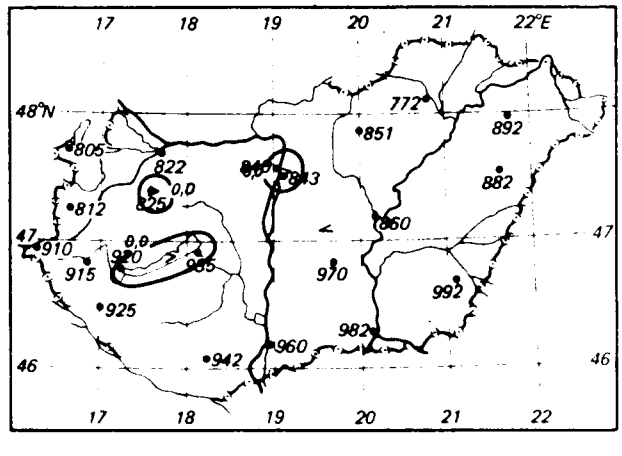
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

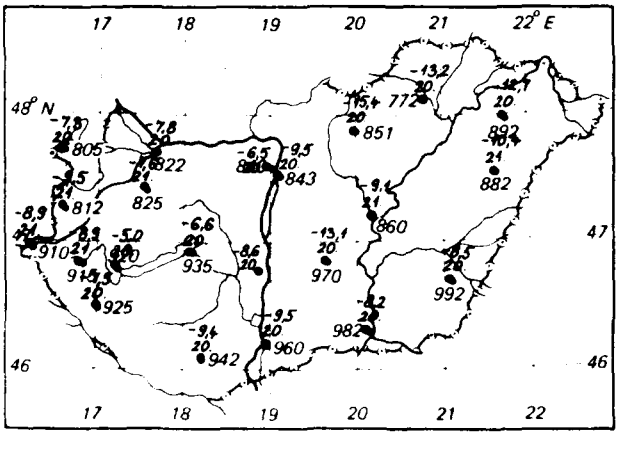
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



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
5.4	66	29	26.0	NNW	6.	0	25	17	9	26	-16	5.4	3.	7	6	0	0	0	3	2	0	0	0
5.7	71	32	25.7	N	4.	0	21	16	6	15	-23	5.1	1.	8	4	0	0	0	4	0	0	0	0
5.8	68	32	22.8	SW	29.	0	17	9	3	22	-16	7.2	2.	8	6	0	0	0	4	0	0	0	0
5.9	70	34	18.8	NNW	30.	0	13	8	0	20	-19	6.9	29.	8	4	0	0	0	5	1	0	0	0
6.0	69	24	21.3	NNW	4.	0	14	7	1	19	-16	5.7	26.	7	6	0	0	0	1	0	0	0	0
6.1	70	30	20.6	N	6.	0	12	4	1	18	-18	5.1	1.	8	5	0	0	0	3	0	0	0	0
5.9	71	32	21.0	NNE	4.	0	16	7	1	22	-17	7.6	1.	9	4	0	0	0	4	0	0	0	0
5.1	63	33	21.0	N	4.	0	12	3	1	35	-7	12.6	29.	8	5	1	0	0	5	2	0	0	0
6.1	72	32	32.0	W	26.	0	20	13	6	25	-17	8.6	26.	8	6	0	0	0	5	0	0	1	1
5.9	69	32	22.2	WSW	28.	0	27	12	3	20	-21	9.4	2.	10	4	0	0	0	3	0	0	0	1
5.4	63	25	27.0	NW	31.	0	20	7	2	23	-	5.8	1.	11	8	0	0	0	4	0	0	0	0
5.7	64	29	25.0	NW	31.	0	17	5	1	24	-14	5.3	1.	10	9	0	0	0	4	0	0	0	0
5.9	68	24	14.2	WSW	28.	0	16	0	0	29	-8	11.0	2.	9	6	1	1	0	5	1	0	0	0
5.8	67	27	20.9	NNE	4.	0	21	8	1	22	-13	7.2	2.	10	5	0	0	0	4	0	0	0	0
5.8	67	28	13.3	N	4.	0	3	0	0	21	-10	5.7	26.	9	5	0	1	0	4	0	1	1	2
4.3	78	47	19.4	S	26.	0	17	7	0	41	-15	14.1	30.	13	8	1	0	0	8	31	4	7	11
5.8	72	36	15.6	NE	19.	0	9	1	0	30	+2	10.2	30.	6	4	1	0	0	2	0	0	1	1
5.5	67	29	24.4	NNE	4.	0	16	9	2	37	+9	27.1	30.	7	3	1	0	0	3	0	0	0	1
6.0	70	37	22.0	N	4.	0	23	7	3	17	-11	5.2	30.	9	6	0	0	0	1	0	0	1	1
5.8	68	26	19.0	N	4.	0	19	2	0	20	-13	6.1	2.	10.	5	0	0	0	4	0	0	0	1
5.8	66	24	15.8	NW	31.	0	14	1	0	22	-	6.6	1.	9	4	0	0	0	5	1	0	0	1

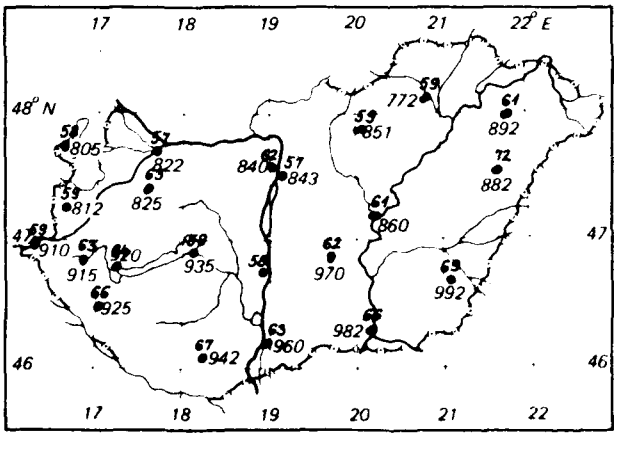
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

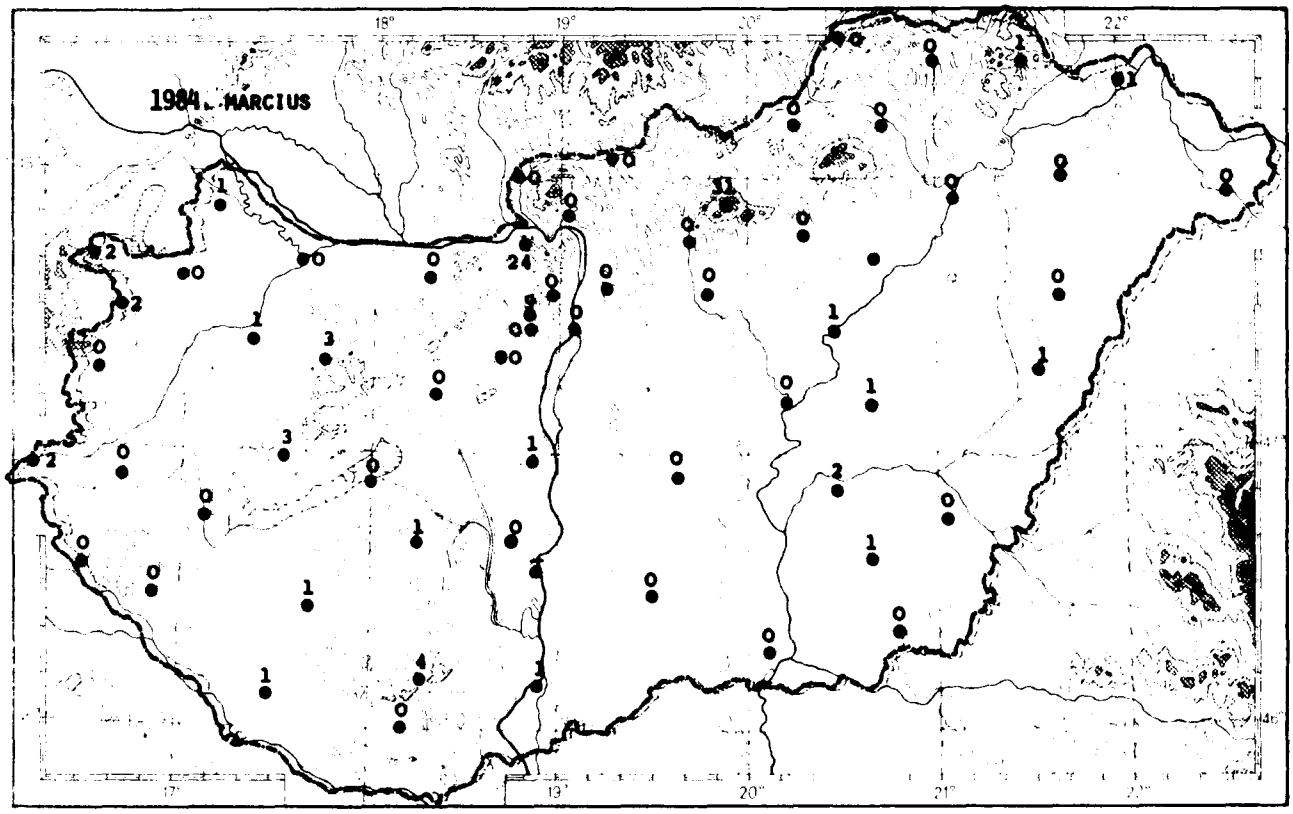
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

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	141	4.5	20.0	-6.4	27
Mosonmagyaróvár	150	4.4	19.6	-5.3	33
Rajka	-	-	-	-	-
Sopronhorpács	148	4.0	19.2	-7.2	23
Káld	-	4.2	18.8	-5.9	24
Körmend	-	4.6	19.8	-5.8	37
Lenti	-	4.5	18.1	-5.7	34
Letenye	-	5.2	20.5	-4.8	27
Farkasgyepű	-	3.2	16.5	-7.5	25
Mencshely	138	3.6	17.0	-6.3	22
Sümeg	-	5.1	19.5	-5.2	26
Tihany	-	5.3	19.2	-4.6	18
Veszprém	-	4.4	18.6	-6.3	17
Zirc	-	2.9	17.9	-7.8	29
Fonyód	-	4.6	16.2	-6.2	20
Homokszentgyörgy	123	4.6	18.7	-6.8	14
Kaposvár	-	4.8	18.5	-7.5	19
Marcali	-	5.6	20.6	-5.5	24
Somogyszob	-	5.2	21.4	-5.9	17
Tab	-	5.2	20.0	-6.5	24
Bábolna	-	4.8	19.8	-6.8	22
Esztergom	-	4.9	19.4	-6.9	21
Kisbér	-	4.9	20.1	-6.4	19
Komárom	-	5.2	19.6	-4.8	21
Tatabánya	-	5.0	19.0	-5.5	35
Alcsútdoboz	-	4.6	20.0	-9.5	19
Dunaújváros	-	5.0	20.6	-7.0	20
Martonvásár	145	4.8	20.3	-5.8	18
Mór	-	4.1	19.0	-6.8	18
Nagyhörcsökpuszta	-	4.9	20.6	-9.2	24
Szabadbattyán	-	4.8	19.8	-9.0	23
Iregszemcse	138	4.7	19.5	-7.0	23
Lengyel	-	4.3	20.0	-8.2	21
Nagykónyi	-	-	-	-	-
Szekszárd	-	5.5	20.2	-6.9	24
Árpádtető	-	3.5	18.4	-5.8	40
Mohács	-	5.9	22.0	-5.6	22
Siklós	-	5.9	22.1	-4.9	21
Szigetvár	-	5.8	20.5	-8.3	19
Budapest KMI	141	6.3	20.3	-5.0	26
Budapest Szab.hegy	-	3.1	18.4	-7.5	26
Ceglédd	134	4.7	20.5	-9.8	19
Dobogókő	-	1.1	15.4	-9.5	34
Gödöllő	142	4.1	19.0	-8.2	25
Királyrét	-	2.7	18.4	-11.0	21
Monor	-	5.0	20.7	-7.0	15
Nagykáta	-	5.2	21.0	-8.2	22
Örkény	-	5.3	21.2	-6.8	21
Szentendre	-	5.4	20.6	-6.0	31
Vác	-	4.7	21.2	-7.5	24
Vámosmikola	155	4.1	19.1	-8.0	31

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	-	5.5	20.6	-7.5	28
Izsák	-	4.9	21.4	-7.8	35
Kalocsa	-	-	-	-	-
Kecskemét	140	4.7	20.2	-8.7	26
Kiskunfélegyháza	-	5.1	20.4	-6.1	22
Kiskunhalas	-	5.4	21.0	-8.0	41
Kunszentmiklós	-	4.0	21.0	-10.0	28
Tiszakécske	-	5.1	21.6	-7.0	24
Balassagyarmat	-	4.0	19.0	-8.4	33
Romhány	-	3.8	19.7	-10.7	25
Salgótarján	-	3.7	17.5	-8.1	15
Eger	133	4.2	19.0	-7.0	24
Galyatető	-	-0.7	12.5	-13.1	29
Gyöngyös	-	4.7	22.0	-6.6	19
Kompolt	135	4.3	19.5	-7.6	22
Lőrinci	-	3.9	20.6	-10.3	15
Poroszló	-	4.5	19.8	-8.6	23
Jászapáti	-	5.1	20.5	-5.9	21
Jászberény	-	4.8	19.9	-7.4	16
Karcag	-	5.1	20.1	-8.6	18
Tiszaroff	-	4.7	19.2	-7.2	21
Túrkeve	114	4.9	20.8	-8.1	16
Kistelek	-	5.4	22.3	-8.3	24
Makó	-	5.3	20.5	-8.6	21
Szentes	-	5.3	21.5	-7.0	27
Borsodnádasd	-	2.5	18.5	-11.5	19
Füged	-	3.7	18.2	-10.4	48
Hidasnémeti	-	3.8	18.3	-9.6	60
Jósvafő	158	3.0	17.4	-10.6	31
Lillafüred	-	2.9	17.8	-9.5	28
Putnok	-	3.7	19.6	-10.5	27
Sárospatak	151	2.9	17.4	-8.8	56
Szendrőlád	-	3.5	19.5	-12.5	39
Tokaj	-	4.1	18.5	-7.5	57
Kisvárda	141	3.7	21.1	-10.0	40
Mátészalka	-	4.4	21.5	-9.0	52
Nyirlugos	-	3.9	21.0	-9.6	37
Pátyod	-	3.2	20.8	-10.8	52
Tiszabecs	-	5.0	20.1	-10.1	41
Vásárosnamény	-	4.4	21.3	-8.4	44
Záhony	-	3.6	20.7	-10.6	46
Berettyóújfalu	-	4.4	20.6	-7.7	17
Hajdúdorog	-	4.1	17.2	-9.1	27
Hortobágy	-	3.9	20.1	-9.0	20
Körösszakál	-	4.8	21.5	-8.0	14
Polgár	-	4.3	20.1	-9.0	35
Mezőhegyes	117	5.0	19.7	-6.9	24
Orosháza	102	4.3	20.6	-8.4	20
Szarvas	132	4.8	20.3	-7.2	22
Szeghalom	-	5.1	20.7	-8.1	18

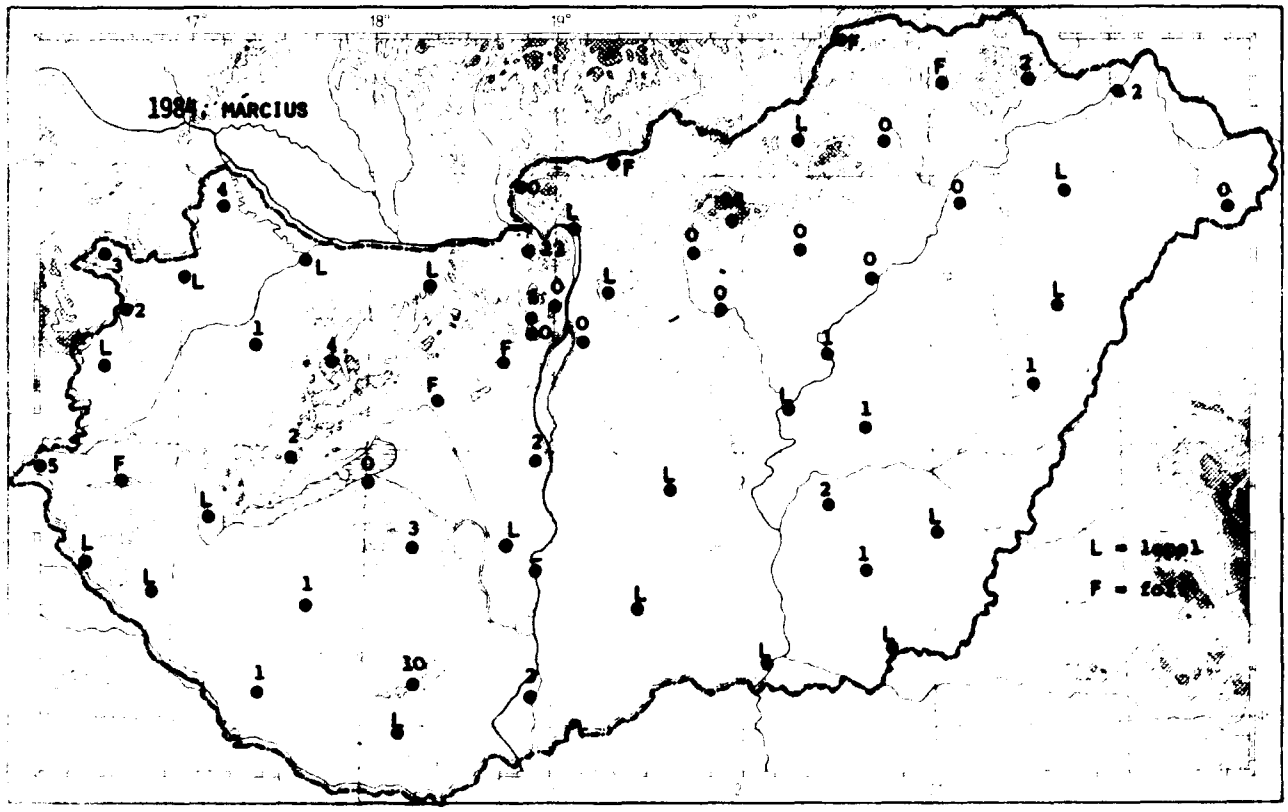
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER



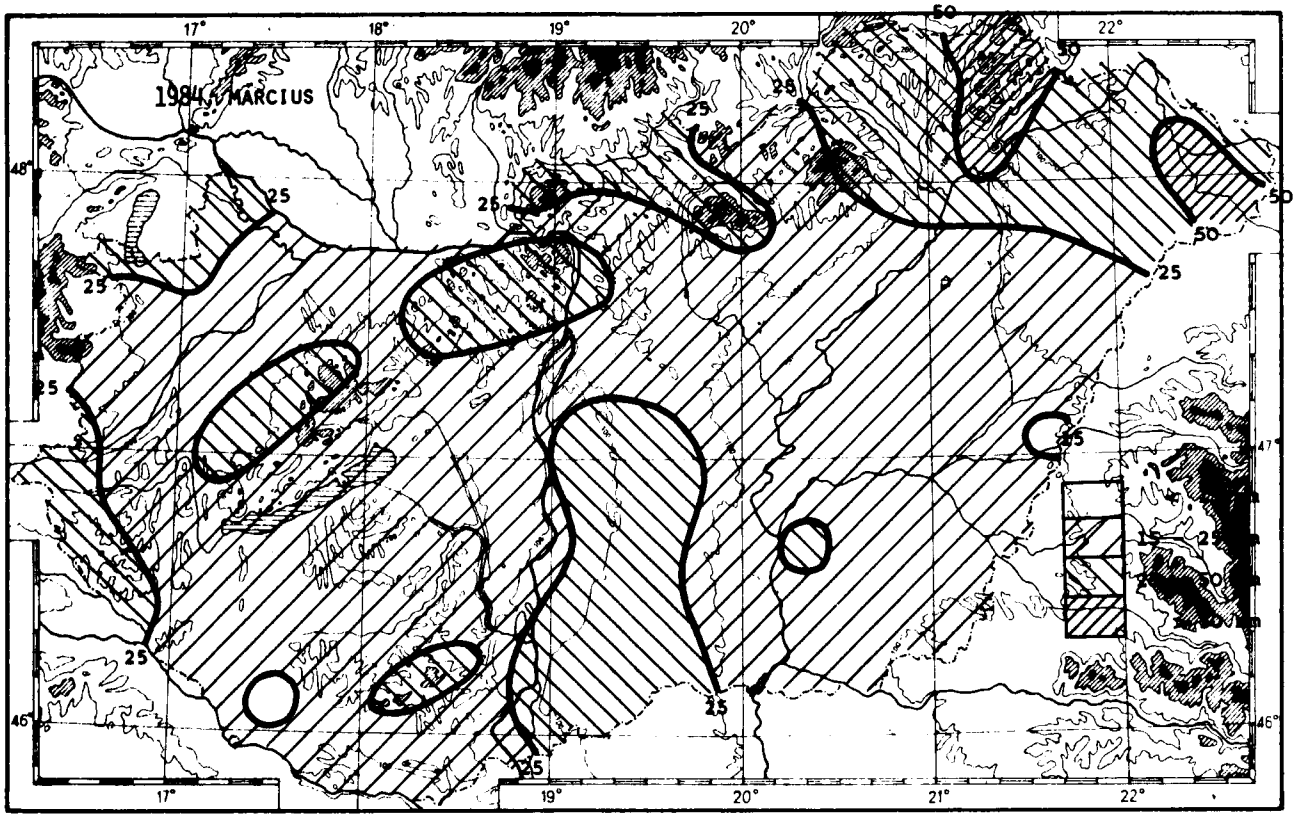
HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA (cm)

MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



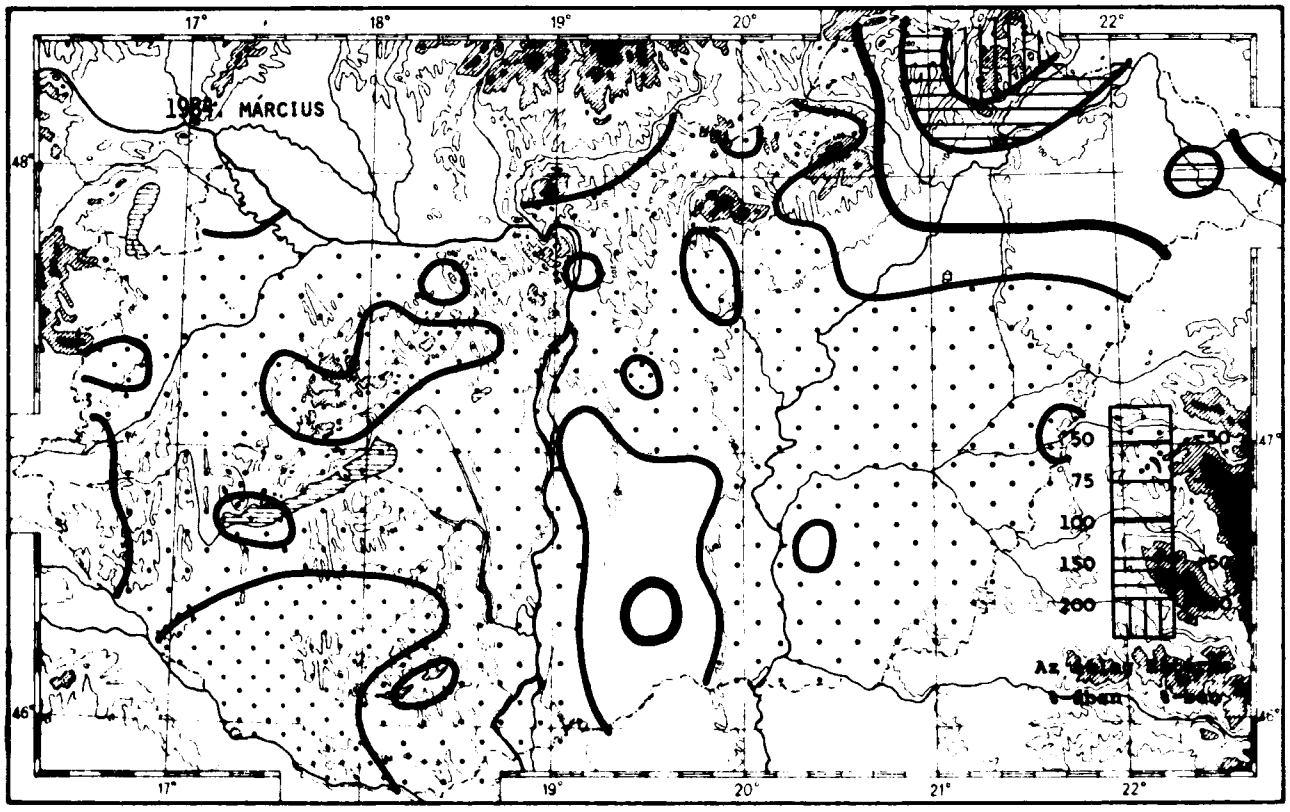
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 84.277.

HU ISSN 0133-1582

QC989.H9I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1984. április • BUDAPEST • CXIV. évf. 4. szám

Magyarország területén áprilisban tovább folytatódott a száraz, napfényben szegény és az átlagosnál hidegebb időjárás.

A besugárzás havi összege Budapesten 401,3 MJ.m^{-2} volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 70-100 %-a között változott. A napfénytartam csak Békéscsaba térségében érte el a sokévi átlagot. A legtöbb napsütést (189 óra) Szarvason, a legkevesebbet (116 óra) Kalocsán mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 8 és 12 °C, az anomália -1,2 és +0,2 °C között változott. A hőmérsékleti anomália a Dunántúlon, az Alföld déli részén és a Mátrában negatív, míg másutt pozitív volt. A hőmérsékleti maximumok 3-án, 16-án és 23-án, a hőmérsékleti minimumok 1-én és 28-30-a között voltak. A havi abszolút maximumot (3-án 24,8 °C) Köröszakálon, a havi abszolút minimumot (1-én -6,6 °C) Jósvafőn mérték.

A lehullott csapadék április havi mennyisége a sokévi átlag 20-160 %-a között változott és hazánk területének 70 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legcsapadékosabb napok 3-4-e, 11-12-e között és 16-án fordultak elő. A legtöbb havi csapadékot (90,6 mm) Halimba, a legkevesebb havi csapadékot (4,9 mm) Csabacsűd, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (12-én 50,0 mm) Alsókövesd jelentette. A maximális hóvastagságot (19 cm) 1-én Kékestetőn mérték.

A legerősebb széllökést, 29,8 m/s-ot, 17-én Szombathelyen regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2,5 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,1 m/s-mal kevesebb.

N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce
AUG 1 1984

In April over the territory of Hungary the weather continued to be dry, deficient in sunshine and colder as compared to the normal.

In Budapest the monthly amount of irradiation was 401,3 MJ.m^{-2}.

The values of sunshine duration represented 70 to 100 per cent of average reaching the later only in the area of Békéscsaba. The highest value (189 hours) was measured at Szarvas and the lowest (116 hours) at Kalocsa.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 8 and 12 °C with anomalies ranging from -1,2 to +0,2 °C. The anomalies had negative values in the Transdanubian region, in the southern part of the Great Plane as well as in the Mátra mountains while they were characterized by positive values in the other regions of the country. Maximum temperature values were observed on the 3rd, 16th and 23rd and minimum values on the 1st as well as during the days from the 28th to the 30th. The monthly absolute maximum temperature of 24,8 °C was measured on the 3rd at Köröszakál and the monthly absolute minimum temperature of -6,6 °C on the 1st at Jósvafő.

The monthly precipitation amounts in April varied between 20 to 160 per cent of the normal and over as much as 70 per cent of the territory of the country they did not reach the average value. The days with the highest precipitation amounts were the 3rd, 4th, 11th, 12th and the 16th. The highest monthly total (90,6 mm) was reported from Halimba, the lowest total (4,9 mm) from Csabacsűd, while the maximum 24-hour fall (50 mm) from Alsókövesd on the 12th. The maximum snow depth of 19 cm developed on the 1st at Kékestető.

The strongest wind gust of 29,8 m/s was recorded on the 17th at Szombathely. In Budapest the mean wind speed was 2,5 m/s being 0,1 m/s below average.

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 •

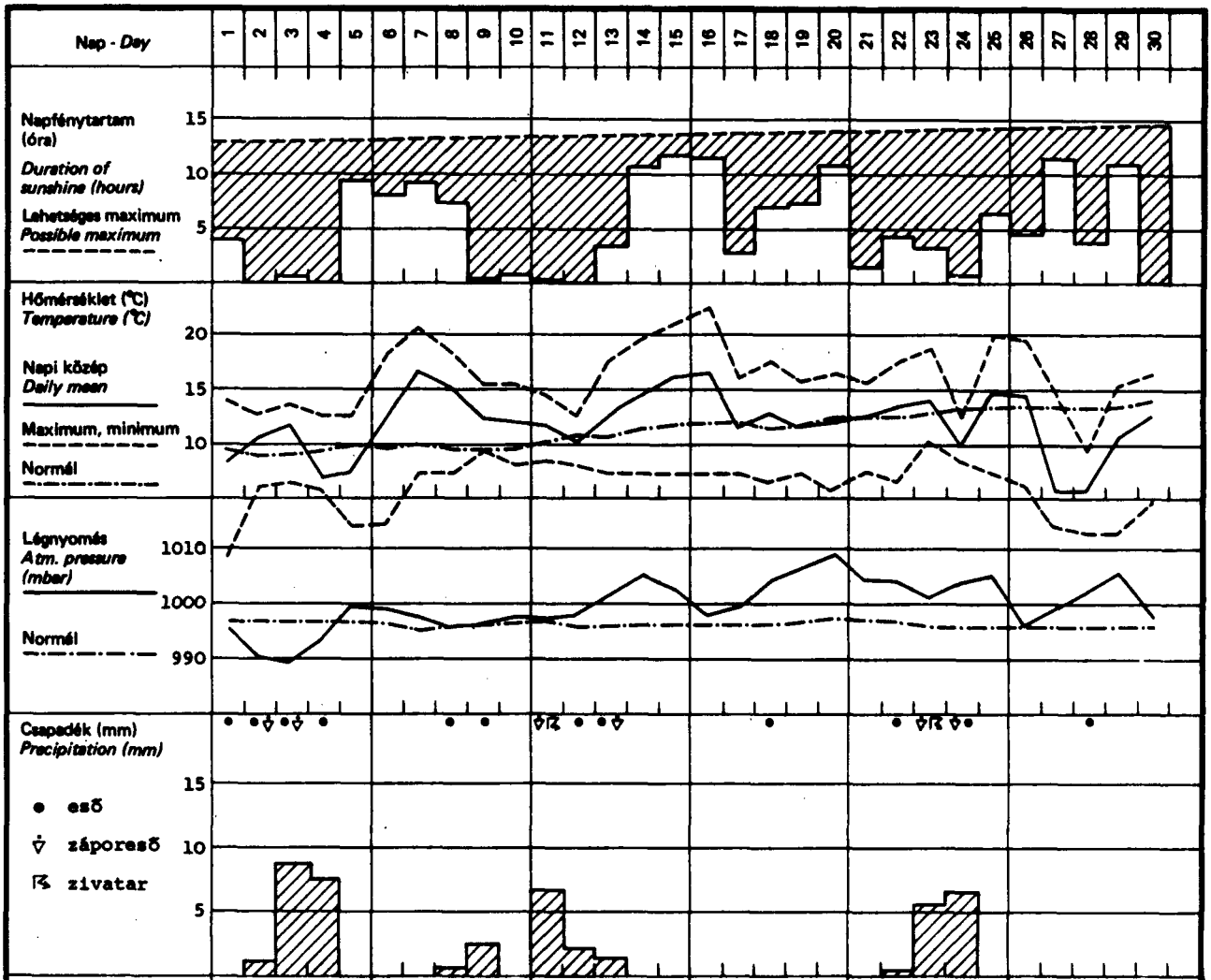
NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)

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	3	7.3	.	0	6.7	.	3	8.2	●	1	8.9	●	3	9.3	●	2	8.5	●	4	8.4	.
2	0	8.2	11⚡●	0	8.3	4●	0	10.0	1●	0	10.6	●	0	9.4	1●	0	9.9	1●	1	11.5	2●
3	1	3.9	15⚡▲	1	5.6	16⚡	0	8.0	2⚡●	2	7.3	6⚡●	5	8.6	21⚡❄	4	11.0	1⚡❄	3	11.3	4⚡●
4	1	4.1	.	0	5.0	.	0	4.0	5●	0	4.0	1⚡	0	5.1	●	1	5.9	5●	1	6.4	1●
5	5	5.7	.	4	5.7	.	6	4.9	.	7	5.3	.	5	6.5	.	8	6.3	.	5	7.2	.
6	6	8.4	.	5	8.0	●	7	9.6	.	5	8.7	●	7	10.1	●	7	10.0	.	5	10.7	.
7	6	10.2	1⚡	6	11.1	1⚡	8	11.7	1⚡	7	10.8	⚡	6	12.2	3●❄	7	11.7	⚡	6	13.7	●❄
8	7	9.1	.	10	10.6	.	8	10.4	.	6	9.6	●	6	11.0	⚡	6	10.9	●	3	11.5	●
9	0	6.6	6●	0	7.8	1●	0	8.4	6●	0	7.5	9●	0	8.2	3●	0	9.1	7●⚡	0	8.4	2●
10	7	8.4	●	2	8.9	●	4	9.9	1●⚡	2	9.0	⚡❄	2	9.2	⚡	3	9.8	8●⚡	1	8.8	2⚡●
11	2	9.3	⚡	1	8.4	.	1	9.3	1●	1	9.2	1⚡	2	9.2	.	1	9.8	4●❄	1	9.7	●❄
12	4	9.1	7●	3	8.8	5●	0	8.7	10⚡●	0	8.2	20●	0	9.2	19⚡●	0	9.0	24●	0	9.4	14●
13	3	7.8	8●	3	8.6	1●⚡	2	10.6	●	3	9.4	1●⚡	0	9.5	2●	1	10.4	5⚡❄	0	10.1	9⚡❄
14	11	11.0	.	11	11.1	.	11	11.1	.	12	10.9	.	11	11.9	.	11	11.6	.	9	12.1	.
15	11	14.1	.	12	12.2	.	12	13.1	.	12	13.8	.	10	12.5	.	10	12.3	.	12	13.9	.
16	9	15.0	1⚡	9	13.4	.	9	14.9	.	10	16.1	⚡	9	14.8	.	9	13.9	.	10	14.4	.
17	5	6.9	.	3	8.3	.	1	8.1	⚡	0	7.4	.	3	8.6	●	2	9.3	.	2	10.2	.
18	9	8.3	.	6	9.0	.	7	9.4	.	6	8.6	.	4	9.6	.	8	9.7	.	9	9.8	.
19	12	8.1	.	11	8.2	.	12	9.2	.	12	7.7	.	12	10.1	.	10	10.1	.	8	10.0	.
20	12	9.2	.	13	7.9	.	12	8.9	.	12	7.6	.	12	9.4	.	12	10.6	.	12	10.0	.
21	2	10.5	⚡	1	9.6	.	1	9.9	.	2	9.4	●	5	9.8	.	1	9.9	.	3	10.5	.
22	9	12.7	⚡	8	11.7	●	9	11.0	.	9	10.9	.	9	12.0	●	7	11.5	.	7	11.5	.
23	6	14.6	⚡	5	13.7	●❄	5	14.7	⚡	6	13.6	⚡❄	7	14.0	5⚡❄	4	13.1	1⚡	5	13.3	●❄
24	4	10.9	⚡	3	10.8	.	7	11.6	.	6	10.1	⚡	5	11.3	⚡	2	11.1	2⚡	4	10.3	3⚡
25	10	11.4	.	10	10.9	.	9	12.7	.	9	10.1	.	6	12.1	.	1	11.6	.	3	10.1	.
26	5	12.1	⚡	5	12.0	●	7	12.4	.	5	11.0	⚡	7	13.6	⚡	6	11.8	⚡	10	13.4	⚡
27	11	5.4	.	12	5.7	.	11	4.8	.	11	4.3	.	13	6.4	.	11	6.2	.	13	6.0	.
28	1	3.6	⚡⚡	5	4.7	●	6	5.0	.	7	4.6	.	4	6.2	.	5	6.5	.	10	5.9	.
29	11	6.5	.	9	6.1	.	11	6.9	●	11	6.0	.	12	6.9	.	13	8.6	.	11	7.5	.
30	3	6.5	13⚡●	0	6.3	11●	1	10.8	3●	0	9.7	1⚡	0	8.1	1⚡●	0	10.4	2●	2	9.1	9●
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	3	7.5	.	4	0.8	.	3	6.7	●	6	7.8	●	9	6.0	.	-	4.4	.	7	5.9	●❄
2	0	9.6	⚡	0	3.2	1⚡⚡	0	10.3	●	0	12.6	●	1	11.4	●	-	9.4	1●	2	11.1	1⚡●
3	1	11.7	8⚡●	3	6.6	6⚡●	2	14.2	3●	2	15.0	5●	3	16.0	3●	-	13.1	1●	3	15.1	14⚡●
4	0	7.1	8●	0	3.3	14●⚡	0	7.9	9●⚡	3	8.6	9●⚡	2	10.3	8●⚡	-	10.1	4●	1	10.7	2●
5	5	6.7	.	6	2.4	.	4	6.1	.	3	7.6	●	2	8.7	1●⚡	-	8.3	.	4	8.9	.
6	8	11.8	●	8	5.9	.	7	10.1	.	2	10.1	.	5	11.9	.	-	9.9	.	8	12.4	.
7	8	14.9	.	10	8.1	.	10	13.5	.	10	13.1	.	12	14.1	.	-	12.4	.	10	14.4	.
8	5	13.0	●	7	5.6	⚡●	7	12.0	●	8	12.2	●	10	12.6	●	-	12.4	●	7	11.8	●
9	0	11.2	3⚡	0	4.5	⚡	0	11.8	4●⚡	0	11.0	●⚡	1	12.2	⚡●	-	12.4	.	0	12.0	.
10	1	11.2	⚡	3	5.0	1⚡●	2	10.7	.	2	10.9	●	2	11.2	●	-	11.6	.	4	11.5	.
11	1	10.2	4⚡	0	3.9	6⚡⚡	0	10.5	⚡	2	11.5	.	1	11.1	⚡❄	-	10.7	●	3	10.6	6⚡
12	0	10.1	2⚡	2	4.7	⚡	0	10.3	16⚡	0	12.0	9●⚡	7	12.3	⚡	-	10.3	1●	7	12.4	.
13	3	11.8	4⚡❄	7	6.1	⚡●	2	11.8	.	0	11.5	●	6	13.2	.	-	12.6	●	7	13.4	.
14	10	13.3	.	6	6.6	.	11	12.6	.	12	12.7	.	11	12.4	.	-	13.4	.	11	13.8	.
15	12	14.0	.	11	9.3	.	12	14.0	.	12	13.5	.	13	12.5	.	-	12.8	.	11	14.0	.
16	11	15.4	.	12	10.8	.	11	13.9	.	11	14.9	.	13	14.1	.	-	12.8	.	10	14.8	.
17	4	12.3	.	8	9.2	⚡	4	13.0	.	4	13.5	⚡	11	14.2	.	-	12.4	.	8	13.1	.
18	9	11.5	.	10	3.9	.	8	11.0	.	1	11.0	.	2	10.2	.	-	10.2	.	1	9.5	●
19	9	10.6	.	11	2.6	.	11	11.0	.	10	10.9	.	11	10.6	.	-	9.7	.	12	10.3	.
20	11	10.4	.	10	3.4	.	12	9.5	.	12	10.0	.	13	9.5	.	-	9.7	.	12	9.7	.
21	1	10.6	.	1	4.4	.	2	10.7	.	1	10.5	.	2	8.3	●	-	8.9	.	2	8.6	⚡
22	6	12.2	⚡	5	5.0	⚡●	11	10.9	1●	12	9.9	⚡	10	8.8	●	-	10.0	⚡	10	10.9	1⚡
23	5	12.6	1⚡❄	5	6.8	5⚡❄	4	11.2	4●❄	3	10.1	6⚡❄	3	9.2	1●	-	10.6	1●⚡	3	10.3	2⚡
24	2	9.8	4⚡	1	2.7	3⚡❄	2	9.3	5⚡	3	9.9	1●⚡	2	9.7	5⚡❄	-	9.3	2●⚡	7	10.2	1⚡
25	6	12.5	.	6	5.5	.	4	10.9	.	0	10.1	⚡	0	10.4	●	-	11.7	.	4	12.7	●
26	6	12.3	.	6	6.1	2⚡⚡	7	12.7	●	9	13.1	⚡	8	11.0	2⚡❄	-	10.2	●	5	11.5	3⚡
27	10	5.6	⚡	7	-2.2	⚡	5	6.1	.	3	5.2	⚡⚡	8	3.9	2⚡⚡	-	5.4	.	8	4.1	⚡
28	4	4.7	⚡	5	-2.4	1⚡	8	5.2	●	8	4.8	⚡	7	4.1	.	-	4.7	⚡	4	4.2	⚡
29	11	7.9	.	12	1.8	.	12	7.2	.	11	7.3	.	12	6.7	.	-	6.2	.	11	8.0	.
30	1	11.3	●	3	5.5	2●	1	10.9	●	1	10.9	3●	3	11.1	1●	-	11.1	.	4	11.7	1⚡

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



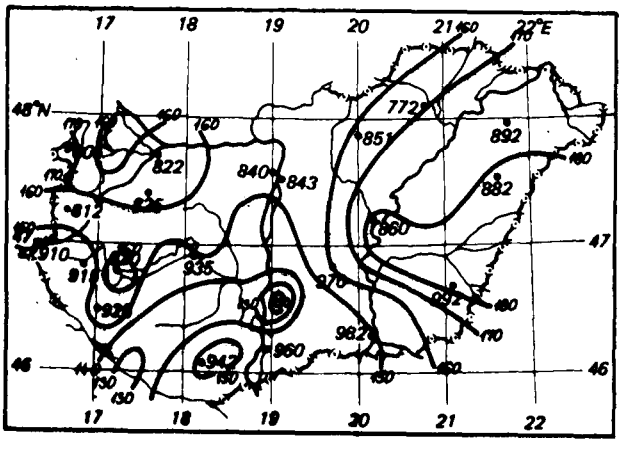
Nap - Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)	29	40	54	79	48	44	34	41	44	37	56	72	44	34	36	23	58	35	30	22	37	43	46	61	26	32	36	56	22	24
Maximális széllökés Maximum gust – óra	15^{20}	13^{26}	01^{31}	15^{57}	16^{17}	11^{51}	18^{40}	18^{59}	14^{05}	18^{09}	21^{50}	21^{49}	14^{24}	18^{31}	13^{18}	13^{02}	23^{59}	00^{55}	20^{43}	14^{24}	16^{00}	14^{42}	14^{53}	14^{54}	12^{07}	14^{48}	13^{56}	18^{10}	13^{08}	17^{45}
irány	WSW	SE	S	WNW	S	SE	ESE	E	E	ENE	WSW	NW	SE	W	SSE	SW	NW	NW	E	ESE	N	W	ENE	ENE	NE	NNW	NNW	ESE	E	SSE
m/s	17.7	7.5	11.0	10.0	6.0	7.5	8.2	8.7	11.0	7.4	8.5	9.9	11.5	4.7	7.8	12.0	16.6	14.7	9.5	7.3	8.0	5.5	11.5	9.8	12.6	13.7	16.5	7.9	6.0	10.0
Látástávolság km Visibility km – 7^h	20	4	5	4	2	5	4	20	5	4	4	4	5	5	5	5	20	20	30	30	5	20	5	5	20	5	30	20	20	20
14^h	20	5	2	4	2	5	5	20	5	5	4	4	5	5	20	20	5	5	30	20	5	20	10	4	20	20	30	20	20	20
21^h	20	4	4	2	5	5	30	20	4	20	4	4	20	5	20	20	5	20	30	30	5	20	10	5	20	20	30	20	20	20
Talajállapot State of ground E = 0 – 9 E' = 0 – 9* – 7^h	4	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0
21^h	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
Nap - Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

1984. ÁPRILIS

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. VI 0°C	Radiációs minimum VI 0°C	Középhőmérséklet VI +10°C	Középhőmérséklet VI +12°C
Sopron	805	233	178	-12	4	8	8.8	-1.1	21.1	16.	-0.5	1.	1	8	20	25
Szombathely	812	224	158	-36	4	7	8.8	-0.6	21.2	16.	-2.7	30.	3	6	20	27
Győr	822	115	170	-24	4	11	9.6	-0.8	22.4	16.	-2.4	29.	5	7	18	25
Pápa	825	130	162	-32	4	12	9.0	-1.0	22.0	16.	-2.6	29.	4	11	20	27
Siófok	935	108	150	-46	5	10	10.0	-0.7	22.4	16.	-1.0	1.	1	1	15	27
Keszthely	920	117	164	-31	4	9	9.8	-0.6	21.8	23.	0.2	29.	0	4	18	24
Zalaegerszeg	915	178	142	-	3	9	8.9	-0.9	20.5	16.	-2.6	30.	5	8	20	26
Szentgotthárd	910	312	142	-37	4	9	8.4	-	19.5	23.	-1.7	30.	2	11	20	26
Nagykanizsa	925	139	152	-	3	10	9.1	-1.2	20.7	16.	-1.5	30.	4	8	20	27
Pécs	942	201	159	-30	2	9	10.2	-0.4	21.0	16.	-0.2	28.	1	2	14	24
Budaörs	838	125	-	-	2	10	10.4	-	22.2	16.	-3.4	1.	3	9	10	23
Budapest KLFI	843	140	151	-46	4	9	10.8	0.0	21.8	16.	-1.2	1.	2	3	8	20
Baja	960	109	145	-48	3	10	10.3	-1.1	21.9	16.	-2.0	28.	2	3	12	24
Szeged	982	82	150	-49	4	12	10.7	-0.5	23.5	16.	-2.4	1.	3	4	9	21
Szolnok	860	86	182	-14	4	10	10.8	+0.2	22.4	16.	-2.4	1.	3	5	8	22
Kékestető	851	1015	169	-19	4	10	4.6	-0.5	15.5	16.	-5.0	28.	8	12	29	30
Miskolc	772	118	-	-	5	9	10.2	+0.2	23.4	16.	-2.7	29.	4	9	12	21
Nyíregyháza	892	105	176	-22	5	10	10.5	+0.1	22.6	16.	-1.1	1.	1	10	9	23
Debrecen	882	111	184	-14	3	11	10.9	+0.1	22.9	16.	-3.3	1.	2	4	8	20
Békéscsaba	992	88	187	+1	4	9	10.6	-0.2	22.4	3.	-5.7	1.	4	7	10	20
Paks	950	97	142	-	4	10	10.4	-	22.0	16.	-2.3	1.	3	6	12	22

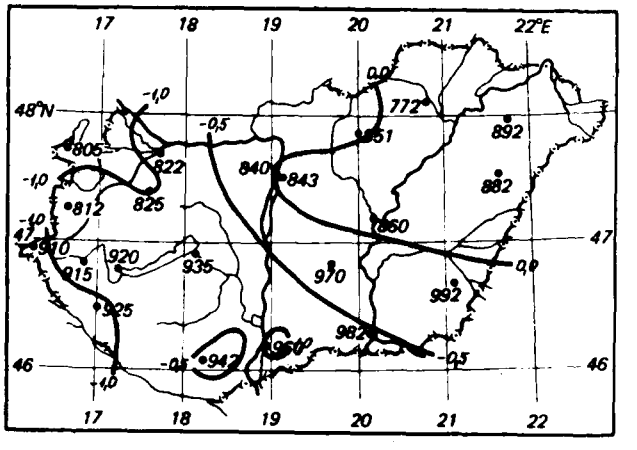
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)

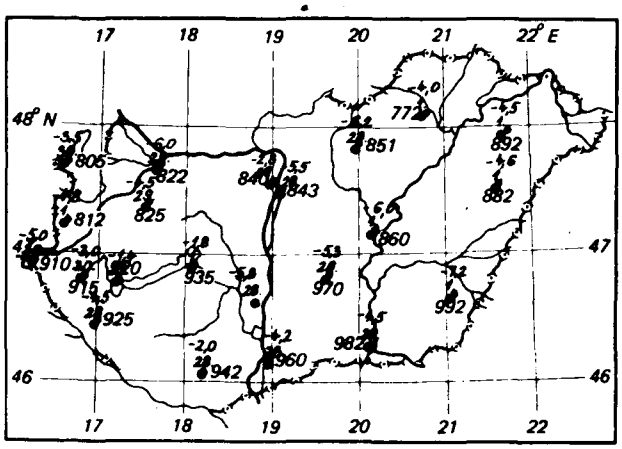


APRIL 1984.

Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*								köd *fog*	
pároyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	havi átlag - *mean (%)*	minimum (%)	maximális szélsebesség (m/s) *maximal gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	maximum ≤ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi maximum *daily maximum*	dátum - *date*	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zúzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
7.3	65	25	29.2	NW	17.	0	26	17	8	61	+16	14.6	3.	9	6	3	1	0	1	0	0	0	0
7.4	67	26	29.8	NNW	17.	0	24	16	6	38	-6	16.4	3.	9	4	2	1	0	0	0	0	0	0
7.9	67	28	21.2	NNE	24.	0	21	9	3	29	-12	10.1	12.	11	7	1	1	0	0	0	0	1	2
8.0	70	38	23.8	ENE	24.	0	15	7	1	38	-8	19.6	12.	9	5	1	2	0	0	0	0	0	0
8.6	69	25	22.8	N	18.	0	18	9	3	59	+18	23.9	12.	13	8	1	3	0	0	0	0	0	0
8.1	67	27	20.8	N	17.	0	15	3	1	55	+12	21.4	3.	11	7	2	2	1	0	0	0	0	0
7.6	68	29	18.4	NNE	18.	0	15	3	0	39	-9	14.0	12.	12	6	2	2	0	0	0	0	0	0
7.1	64	34	19.9	N	18.	0	14	2	0	48	-5	8.1	16.	11	8	0	2	0	0	0	0	0	0
7.9	69	26	26.8	NNE	17.	0	24	16	5	49	-1	21.4	12.	16	8	1	4	0	0	0	0	0	0
8.0	64	30	25.0	N	17.	0	24	16	8	47	-10	14.4	12.	13	9	1	5	0	0	0	0	0	0
7.6	62	24	24.0	NW	27.	0	21	9	2	50	-	10.6	11.	11	9	1	3	0	0	0	0	0	0
7.6	60	24	18.3	NNE	25.	0	18	9	0	35	-9	8.2	3.	11	8	0	2	0	0	0	0	0	0
7.9	64	21	17.5	SSE	2.	0	20	4	0	36	-15	9.3	12.	11	10	0	5	0	0	0	0	1	1
7.6	60	22	25.3	N	26.	0	26	11	4	33	-8	9.3	4.	9	5	0	2	0	0	0	0	0	0
7.7	61	23	14.0	NNE	26.	0	6	0	0	20	-17	5.2	24.	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0
6.1	72	39	21.3	S	3.	0	17	10	2	42	-29	13.7	4.	15	9	1	2	2	4	5	0	4	5
8.4	68	28	17.0	ENE	25.	0	13	1	0	9	-30	3.9	4.	8	2	0	0	0	0	0	0	1	2
7.4	59	21	22.8	NNE	18.	0	18	8	2	16	-24	11.0	4.	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0
8.4	65	33	24.8	NW	26.	0	22	6	5	32	-3	14.2	4.	10	7	1	1	0	0	0	0	1	1
7.4	60	20	18.8	N	26.	0	19	9	0	23	-19	7.8	4.	12	7	0	3	0	1	0	0	0	0
8.2	66	25	18.3	N	27.	0	15	4	0	40	-	10.7	12.	12	9	1	3	1	0	0	0	0	0

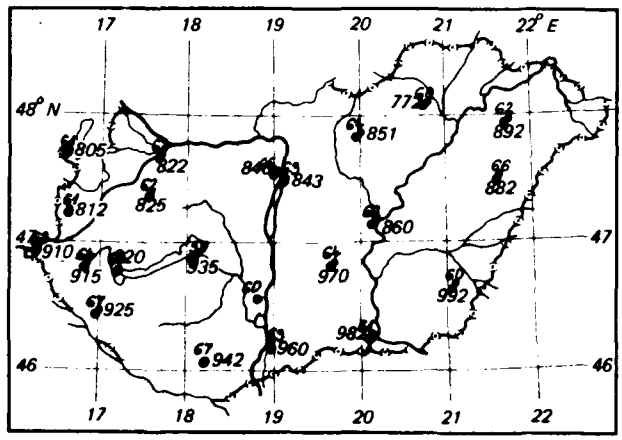
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

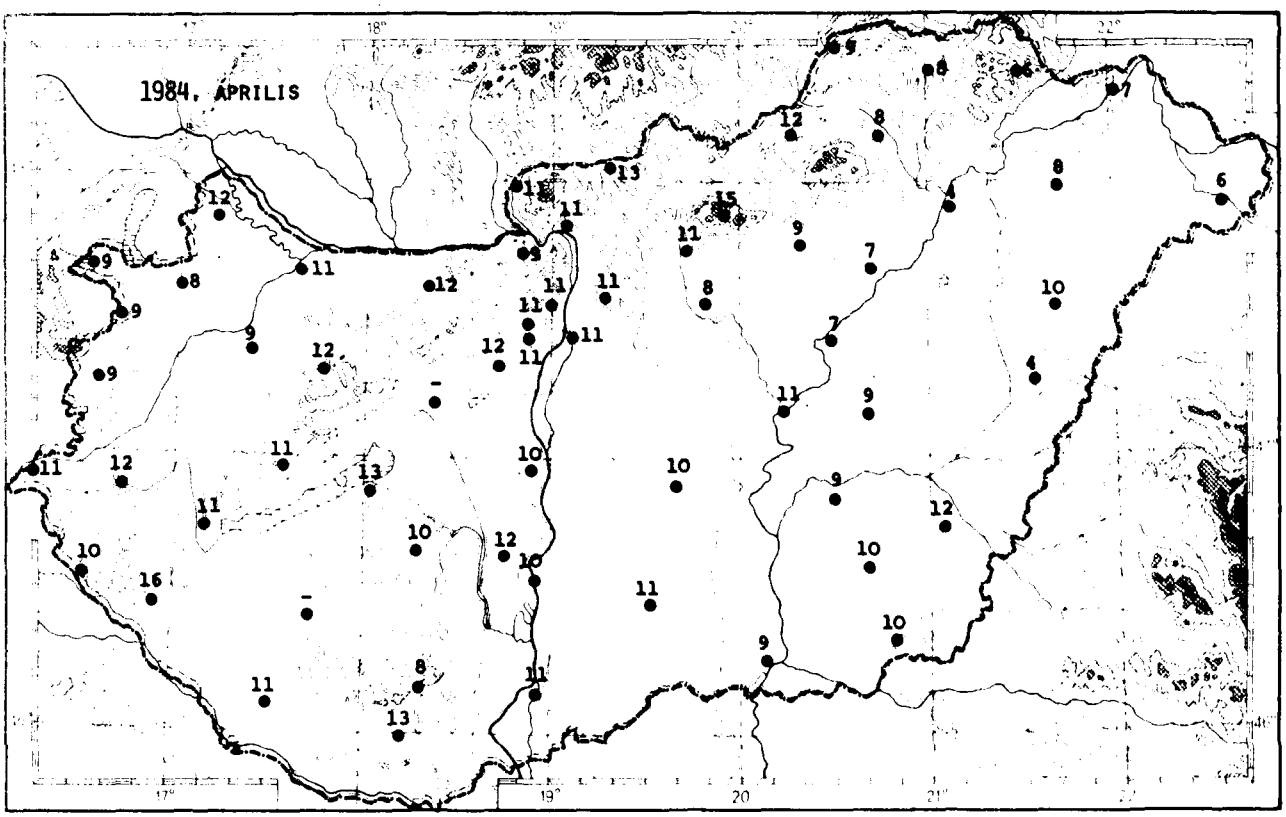
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Kapuvár	158	8.9	22.2	-1.5	39
Mosonmagyaróvár	156	9.4	22.6	-1.4	23
Rajka	-	-	-	-	-
Sopronhorpács	164	8.9	20.8	-2.2	51
Káld	-	8.9	21.2	-1.8	36
Körmend	-	-	-	-	-
Lenti	-	9.0	20.7	-1.7	34
Letenye	-	9.8	21.1	-3.0	47
Farkasgyepű	-	8.2	20.5	-2.5	69
Mencshely	148	8.4	20.0	-1.3	65
Sümeg	-	9.7	22.5	-1.1	71
Tihany	-	10.7	23.2	0.2	42
Veszprém	-	9.5	22.0	-1.1	53
Zirc	-	7.8	20.0	-3.5	78
Fonyód	-	9.1	21.2	0.0	57
Homokszentgyörgy	129	9.3	21.2	-1.6	80
Kaposvár	-	-	-	-	-
Marcali	-	10.5	22.1	1.0	64
Somogyszob	-	9.7	21.9	-1.9	54
Tab	-	9.6	22.0	-2.0	51
Bábolna	-	9.6	21.8	-2.1	39
Esztergom	-	10.3	22.9	-2.1	36
Kisbér	-	9.9	23.4	-3.0	44
Komárom	-	10.4	23.1	-1.8	20
Tatabánya	-	10.1	22.1	-1.6	39
Alcsútdoboz	-	9.6	22.5	-3.8	38
Dunaújváros	-	10.1	22.0	-3.0	32
Martonvásár	142	9.6	22.0	-3.5	38
Mór	-	9.3	21.0	-2.0	76
Nagyhörcsökpuszta	-	10.4	22.4	-1.4	38
Szabadbattyán	-	-	-	-	-
Iregszemcse	134	9.5	22.0	-2.0	46
Lengyel	-	9.7	21.0	-1.8	44
Nagykónyi	-	10.0	22.3	-3.2	50
Szekszárd	-	10.9	21.4	0.0	49
Árpádtető	-	8.7	19.4	-0.6	52
Mohács	-	11.1	22.6	-2.5	53
Siklós	-	11.2	21.2	2.1	50
Szigetvár	-	10.7	22.2	0.0	61
Budapest KMI	154	11.9	22.7	-0.9	43
Budapest Szab.hegy	-	8.7	19.2	-1.0	63
Cegléd	151	10.9	22.0	-1.0	27
Dobogókő	-	7.0	18.2	-3.0	47
Gödöllő	154	10.2	21.4	-1.6	32
Királyrét	-	-	-	-	-
Monor	-	10.9	21.8	-1.6	28
Nagykáta	-	11.2	23.0	-2.4	21
Örkény	-	10.9	22.5	-2.3	37
Szentendre	-	11.3	24.0	-1.0	38
Vác	-	10.4	23.2	-2.5	29
Vámosmikola	148	9.7	22.0	-3.2	28

Állomások *Stations*	Napsütés h-vi 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	-	10.7	22.0	-1.7	50
Izsák	-	10.6	23.0	-2.0	32
Kalocsa	116	10.3	21.7	-3.0	33
Kecskemét	162	10.6	21.4	-2.3	41
Kiskunfélegyháza	-	11.1	22.5	-1.8	43
Kiskunhalas	-	11.0	23.5	0.0	68
Kunszentmiklós	-	9.3	22.5	-4.6	45
Tiszakécske	-	11.1	23.5	-2.4	14
Balassagyarmat	-	9.8	22.7	-3.5	34
Romhány	-	9.4	22.6	-4.6	35
Salgótarján	-	10.2	22.7	0.5	29
Eger	168	10.6	22.0	-2.2	13
Galyatető	-	6.2	17.0	-5.5	43
Gyöngyös	-	11.1	23.5	-2.8	18
Kompolt	178	10.8	21.8	-2.7	33
Lőrinci	-	9.9	22.6	-4.4	40
Poroszló	-	10.9	23.5	-2.8	10
Jászapáti	-	11.2	23.4	-2.2	19
Jászberény	-	11.0	22.5	-1.6	28
Karcag	-	-	-	-	-
Tiszaroff	-	10.7	22.5	-2.5	18
Túrkeve	170	11.3	23.9	-2.0	14
Kistelek	-	11.4	24.1	-1.1	38
Makó	-	11.1	23.0	-1.8	22
Szentes	-	11.4	23.0	-1.5	24
Borsodnádasd	-	8.2	21.8	-4.6	25
Fügöd	-	10.3	22.6	-1.2	16
Hidasnémeti	-	10.5	23.1	-0.8	23
Jósvafő	154	9.5	20.5	-6.6	13
Lillafüred	-	9.2	21.4	-1.4	23
Putnok	-	9.4	23.4	-3.0	12
Sárospatak	172	10.1	24.2	-2.0	10
Szendrőlád	-	10.4	24.2	-3.1	14
Tokaj	-	11.2	22.5	0.0	10
Kisvárda	-	10.3	23.5	-1.2	12
Mátészalka	-	10.2	24.5	-0.8	15
Nyirlugos	-	10.8	24.7	-0.8	14
Pátyod	-	10.1	23.4	-1.8	23
Tiszabecs	-	11.5	24.1	-0.9	11
Vásárosnamény	-	11.4	23.5	-0.2	14
Záhony	-	10.7	23.5	-0.5	9
Berettyóújfalu	-	10.6	23.0	-2.4	15
Hajdúdorog	-	10.7	22.4	-3.1	15
Hortobágy	-	10.6	23.1	-4.1	10
Körösszakál	-	11.1	24.8	-2.3	12
Polgár	-	11.0	23.1	-3.5	6
Mezőhegyes	174	10.8	22.0	-3.2	16
Orosháza	152	10.4	23.6	-4.9	21
Szarvas	189	10.6	22.4	-3.0	13
Szeghalom	-	11.3	23.9	-2.3	15

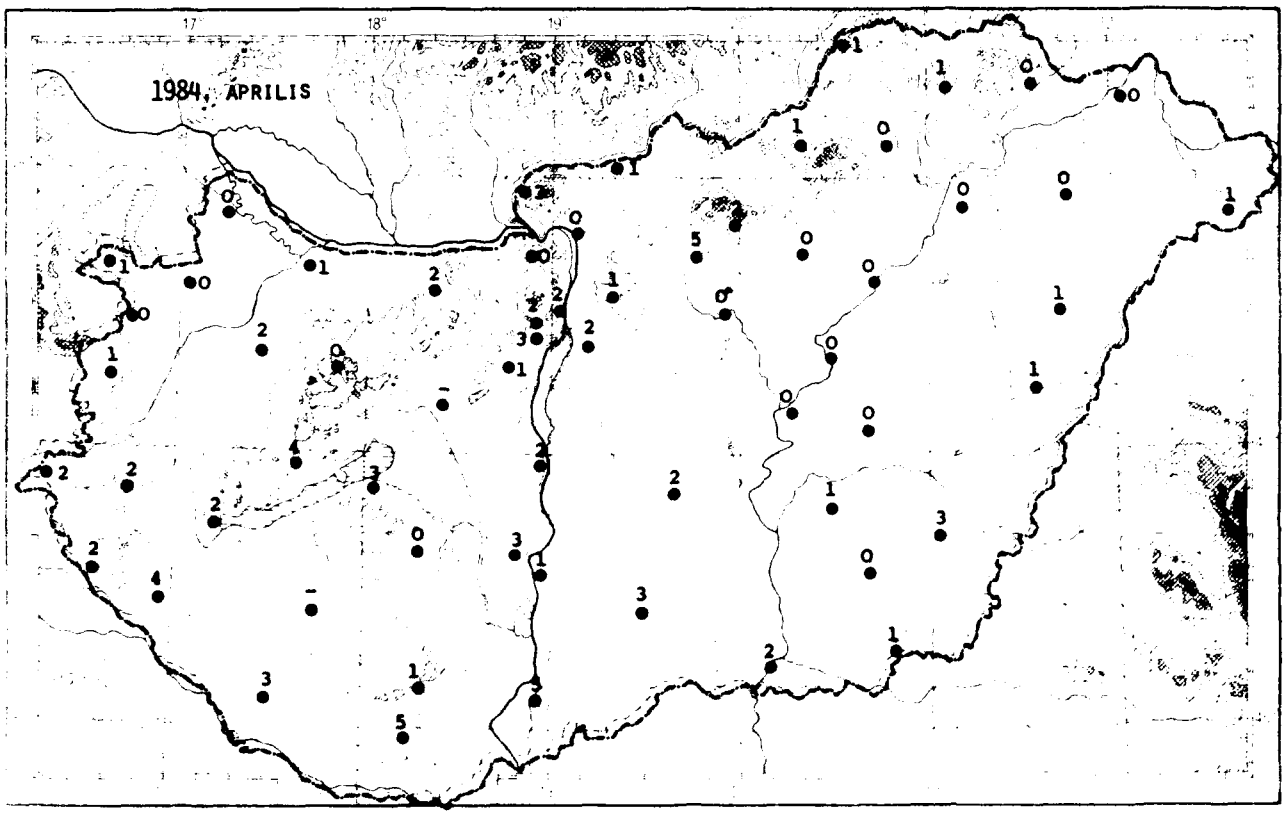
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)

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



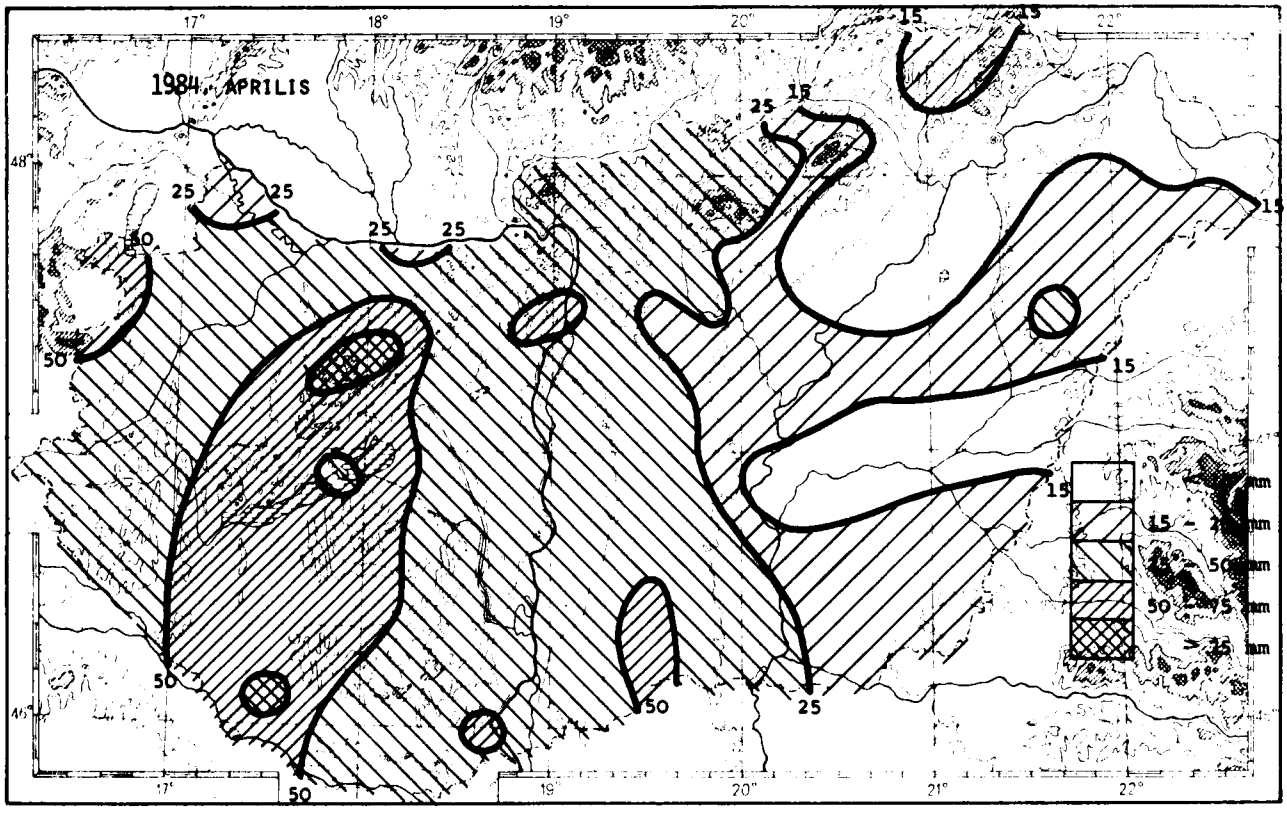
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



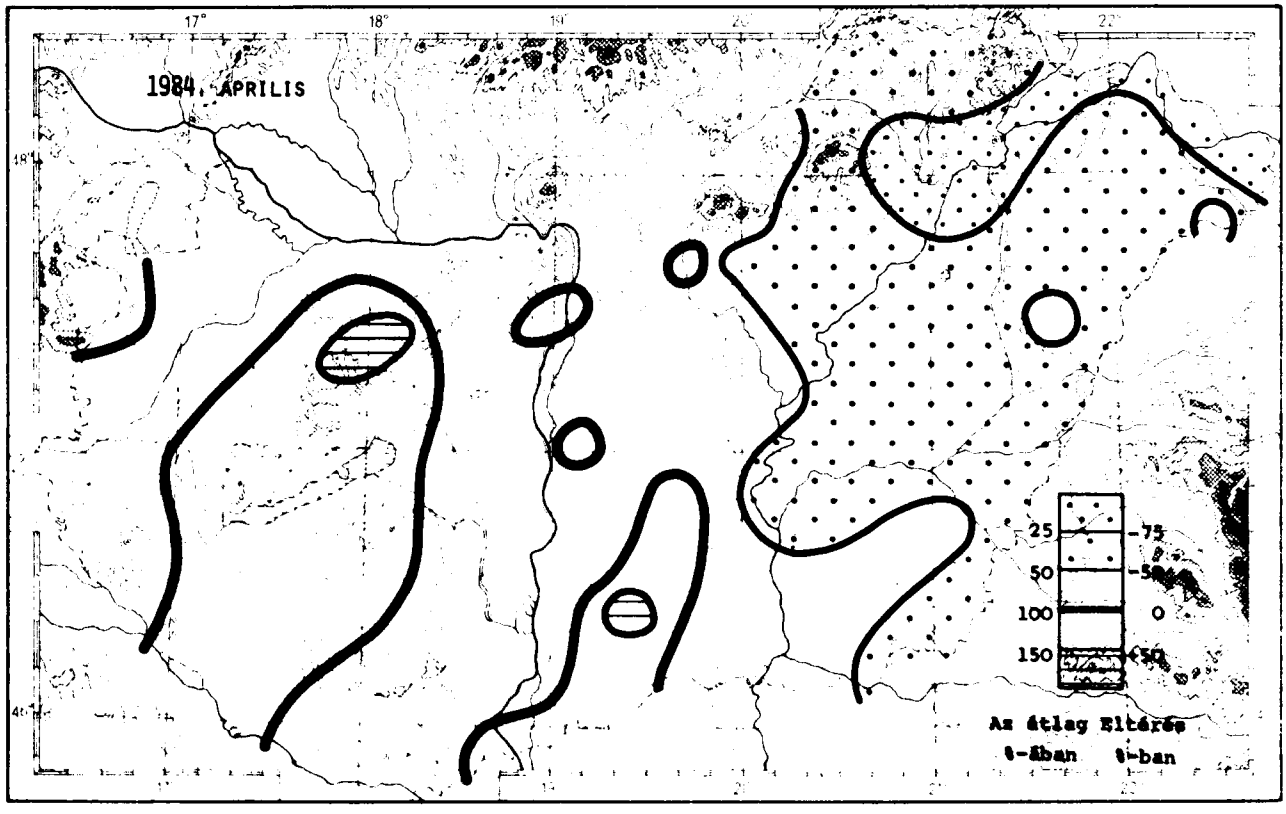
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 84.335.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1984. május • BUDAPEST • CXIV. évf. 5. szám

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

A besugárzás havi összege Budapesten 502,7 MJ.m^{-2} volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 60-85 %-a között változott. A legtöbb napsütést (207 óra) Pécs-Árpádtető, a legkevesebbet (133 óra) Jósvafő jelentette.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 13 és 17 °C, az anomália -1,1 és 0,0 °C között változott. A hőmérsékleti anomália csak Pápa térségében egyezett meg a sokévi átlaggal. A havi abszolút maximum (31,0 °C) 4-én Szendrőládon, 5-én pedig Körösszakálon alakult ki. A havi abszolút minimumot (10-én 0,1 °C) Kékestetőn mérték.

A lehullott csapadék május havi mennyisége a sokévi átlag 60-310 %-a között változott és hazánk területének 80 %-án a sokévi átlag felett volt. A legtöbb havi csapadékot (224,2 mm) Kékestetőn, a legkevesebbet (44,4 mm) Pápán mérték. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (23-án 76,1 mm) Királyrét jelentette.

A legerősebb széllökést, 27,0 m/s-ot, 21-én Nagykanizsán regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2,4 m/s volt, ami azonos a sokévi átlaggal.

In May over the territory of the country the weather was characterized by abundant precipitation, sunshine deficit and temperatures lower than average.

In Budapest the monthly amount of irradiation was 502,7 MJ.m^{-2}.

The values of sunshine duration represented 60 to 85 per cent of the normal. The highest value (207 hours) was measured at Pécs-Árpádtető and the lowest (133 hours) at Jósvafő.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 13 and 17 °C with anomalies ranging from -1,1 to 0,0 °C. Only in the region of Pápa the temperature anomaly corresponded to average. The monthly absolute maximum temperature of 31,0 °C was observed on the 4th at Szentrőlád and on the 5th at Körösszakál. The monthly absolute minimum temperature (0,1 °C) was measured on the 10th at Kékestető.

The monthly precipitation amounts in May varied between 60 and 310 per cent of average and over 80 per cent of the territory of the country they exceeded the normal. The highest montly total (224,2 mm) was observed at Kékestető, while the lowest (44,4 mm) at Pápa. The maximum 24-hour fall (76,1 mm) was reported on the 23rd from Királyrét.

The strongest wind gust of 27,0 m/s was recorded on the 21st at Nagykanizsa. In Budapest the mean wind speed was 2,4 m/s corresponding to average.

LIBRARY
SEP 2 8 1984
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

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

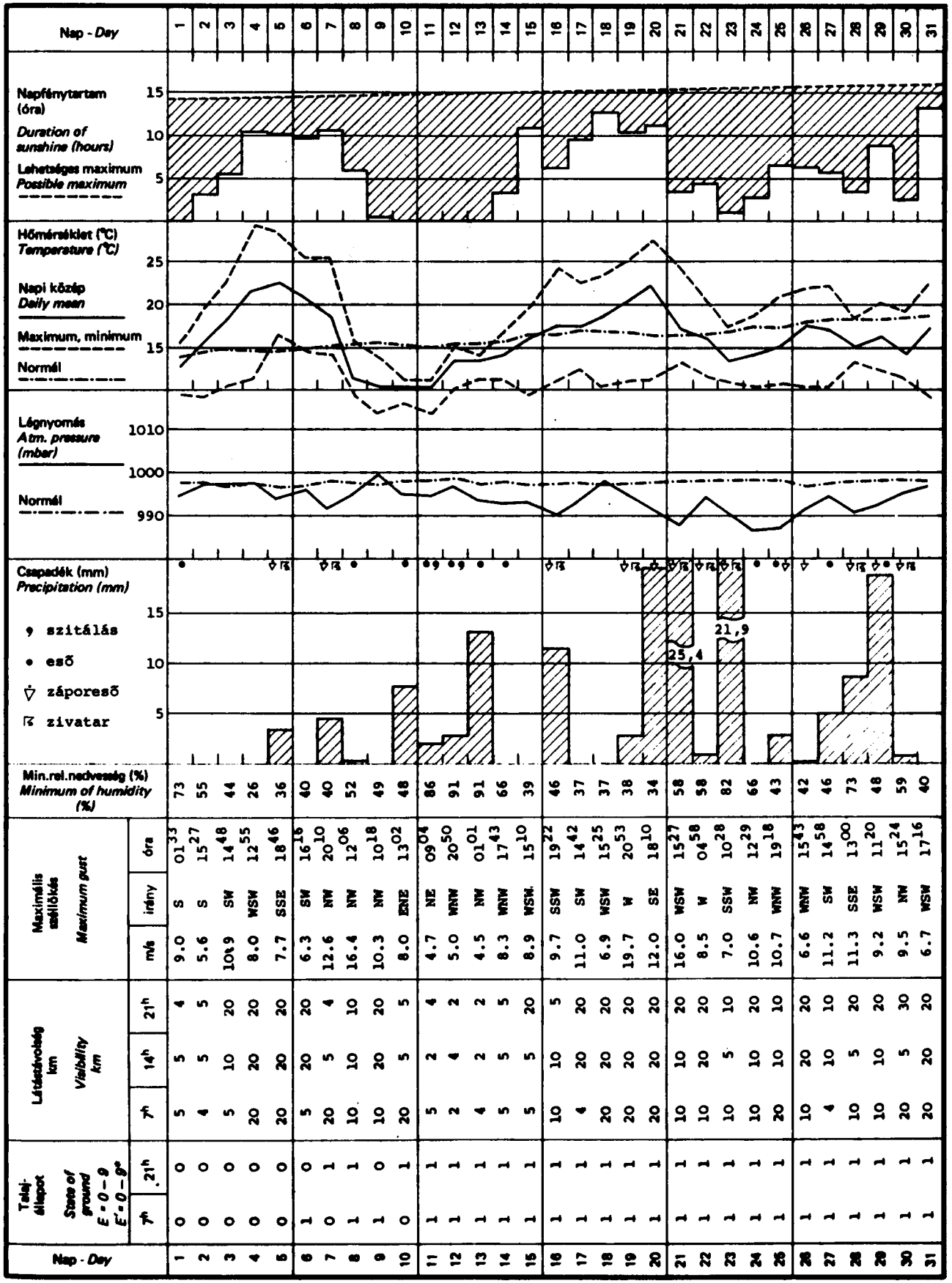
NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)

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

Nap - Day	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm
	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓFOK			PÉCS		
1	1	8.8	.	0	8.7	.	0	10.8	1●	0	10.4	1●	0	10.1	.	0	10.5	●	0	10.0	2●
2	12	14.4	.	12	13.6	.	10	15.6	.	13	16.2	.	12	15.4	.	10	14.9	.	8	14.6	.
3	4	15.3	.	2	15.1	.	5	17.2	.	4	17.3	.	4	17.1	.	5	17.3	.	8	17.3	.
4	10	19.6	.	8	19.4	.	10	20.5	.	9	21.4	.	8	19.9	.	8	20.8	.	7	20.3	.
5	12	20.6	.	9	18.9	.	10	21.0	1⚡	12	22.1	⚡	9	19.9	.	11	19.0	4⚡	9	19.5	1⚡
6	6	17.5	⚡	7	17.1	1⚡	7	18.7	1⚡	7	18.9	⚡	10	18.2	.	11	16.9	.	9	17.1	.
7	4	14.9	24⚡	9	15.8	1⚡	8	17.3	10⚡	9	16.9	2⚡	12	18.3	⚡	9	17.2	7⚡	12	18.6	.
8	0	7.5	1●	2	8.0	1⚡	5	9.5	.	2	8.9	●	2	9.7	3⚡	3	11.2	⚡	6	12.6	3●
9	8	8.2	●	5	8.3	●	7	9.6	.	2	8.7	.	0	9.2	●	0	10.2	●	0	7.4	9●
10	0	8.0	3⚡	0	7.7	5●	0	10.3	●	0	8.8	●	0	8.1	10⚡	0	8.8	11●	0	7.1	17●
11	0	7.3	⚡	0	7.6	●	0	10.0	●	0	8.6	1●	0	8.7	●	0	10.4	●	0	8.8	●
12	0	8.3	●	0	9.5	.	0	10.1	1●	0	9.1	●	0	10.3	●	0	11.2	4●	0	10.9	.
13	0	9.8	⚡	0	11.0	.	0	10.5	5●	0	9.8	2●	0	10.5	5●	0	11.2	3●	0	10.7	2●
14	9	13.1	1⚡	6	13.2	.	6	12.6	.	5	13.0	.	4	12.8	.	7	12.9	.	5	12.2	⚡
15	7	14.2	⚡	6	13.4	.	9	14.8	.	7	14.4	.	7	13.5	●	8	13.7	●	7	13.2	.
16	8	15.1	⚡	5	13.7	2⚡	7	15.7	5⚡	5	16.6	2⚡	5	15.7	1⚡	4	14.4	4⚡	6	16.4	9⚡
17	13	16.7	.	14	15.8	.	12	17.2	.	14	17.1	.	10	15.5	.	11	16.1	⚡	9	14.8	⚡
18	13	16.3	.	12	14.6	.	13	16.8	.	13	17.0	.	13	16.2	⚡	13	16.2	.	13	16.1	.
19	9	17.3	.	10	16.7	.	11	18.6	.	11	19.5	.	11	18.4	11⚡	9	18.8	⚡	11	18.1	2⚡
20	11	20.1	8⚡	12	19.7	13●	11	20.9	31●	12	21.1	15⚡	12	18.9	⚡	11	20.4	11⚡	11	20.3	8●
21	3	16.3	⚡	3	16.0	1⚡	4	17.4	1⚡	3	17.1	1⚡	7	17.3	⚡	10	18.0	2⚡	10	17.5	⚡
22	2	13.3	3⚡	5	13.5	13⚡	3	15.0	1●	4	15.3	1⚡	5	16.1	2⚡	4	16.2	1⚡	7	16.6	1●
23	2	12.2	3⚡	2	12.1	1●	2	14.5	2⚡	3	13.7	⚡	2	12.9	12⚡	2	13.4	12⚡	3	13.0	16⚡
24	8	13.6	37⚡	4	13.4	8⚡	9	14.2	5●	3	13.5	7⚡	4	13.8	⚡	4	13.2	7⚡	5	12.7	7⚡
25	3	13.4	1⚡	4	12.5	5⚡	6	14.1	7⚡	9	13.4	2⚡	7	14.1	⚡	10	14.2	⚡	11	14.5	.
26	3	14.3	⚡	8	13.6	⚡	8	14.8	.	9	15.5	.	10	14.5	⚡	13	15.8	⚡	13	15.7	.
27	4	15.1	6●	3	14.9	10●	4	16.6	5●	5	17.3	8●	8	16.4	9●	5	17.4	4●	6	17.3	5●
28	1	13.4	5⚡	1	13.0	8⚡	0	13.1	3⚡	0	13.6	1⚡	0	14.1	1⚡	1	14.7	6⚡	5	15.1	●
29	2	11.4	7⚡	3	11.8	10⚡	5	13.3	⚡	4	13.0	1⚡	7	14.0	2⚡	9	14.8	6⚡	8	14.3	8●
30	4	10.9	8⚡	7	11.9	.	3	13.0	1⚡	5	13.1	1⚡	4	13.0	6⚡	4	13.8	⚡	6	12.8	.
31	11	13.9	.	13	13.7	.	12	14.6	.	14	15.2	.	13	14.5	.	14	15.2	.	14	15.0	2●
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	0	11.9	●	0	4.6	2⚡	0	12.4	●	1	12.6	●	1	12.8	⚡	-	12.2	●	0	13.0	●
2	3	14.0	.	0	7.7	.	3	13.4	●	4	13.7	1●	1	13.0	.	-	14.1	.	2	14.4	.
3	6	16.9	.	6	10.9	.	7	16.5	.	6	17.1	.	4	15.7	.	-	16.5	.	7	16.2	.
4	10	20.8	.	11	14.8	.	10	19.3	.	8	19.9	.	11	19.1	.	-	20.8	.	12	20.0	.
5	10	21.6	2⚡	9	14.5	21⚡	7	20.6	.	9	20.2	.	9	20.0	5⚡	-	20.1	2⚡	9	19.8	4⚡
6	8	19.1	.	4	12.4	2⚡	12	18.8	.	11	18.4	.	13	18.7	.	-	17.8	.	10	19.0	.
7	10	18.3	3⚡	6	12.0	26⚡	7	17.4	8⚡	8	18.0	5⚡	11	18.1	15⚡	-	17.3	22⚡	9	18.2	3⚡
8	6	12.3	2●	1	6.9	5⚡	6	13.3	●	6	14.4	3⚡	1	13.4	3⚡	-	10.8	1⚡	0	11.8	1⚡
9	0	9.5	.	2	2.4	1●	0	9.3	●	0	9.5	5●	0	9.0	1●	-	9.0	.	0	8.7	1⚡
10	0	8.9	12⚡	0	1.7	5●	0	7.9	19●	0	8.4	24⚡	0	8.9	18●	-	7.8	7●	0	7.8	7⚡
11	0	9.3	3●	0	6.0	7●	0	9.1	4⚡	0	10.8	3●	0	12.2	6⚡	-	9.2	4●	0	11.3	9⚡
12	0	12.6	5●	0	8.6	19⚡	0	12.8	1●	0	12.6	●	0	12.7	13●	-	12.9	15●	0	13.2	18⚡
13	0	12.5	12●	0	7.7	12●	0	12.7	2●	0	13.2	●	1	13.8	1⚡	-	12.1	12●	0	12.8	13⚡
14	2	12.9	.	1	8.3	●	3	13.3	.	2	12.9	.	2	13.1	.	-	14.7	.	0	14.0	⚡
15	10	13.8	.	11	9.1	.	11	14.5	.	8	14.2	●	10	13.8	.	-	15.8	.	13	14.3	.
16	7	16.5	7⚡	7	11.7	8⚡	9	17.2	1⚡	5	19.1	3⚡	5	18.3	6⚡	-	17.4	.	5	18.5	2⚡
17	9	16.0	.	9	11.3	.	7	17.1	.	7	16.9	7⚡	9	17.1	6⚡	-	18.9	.	9	18.5	⚡
18	13	16.0	.	13	11.7	.	13	16.7	.	11	16.0	.	14	15.6	.	-	17.1	.	13	16.2	.
19	11	17.8	1⚡	12	13.3	1⚡	11	18.6	⚡	11	19.1	3⚡	12	17.9	3⚡	-	17.6	.	11	17.6	.
20	11	20.0	18⚡	11	14.6	33⚡	12	20.7	14⚡	11	22.0	7⚡	13	21.1	7⚡	-	20.5	14⚡	12	20.9	5⚡
21	5	17.7	7⚡	1	11.1	10⚡	8	19.1	1●	7	18.8	3⚡	6	18.0	8⚡	-	17.4	16⚡	4	18.4	4⚡
22	7	15.4	1⚡	4	8.1	8⚡	8	16.1	1⚡	7	17.4	⚡	7	15.8	⚡	-	15.1	5⚡	7	15.2	1⚡
23	0	12.8	22⚡	0	7.2	26⚡	0	14.5	16⚡	3	16.0	⚡	3	16.5	7⚡	-	13.2	17⚡	2	15.7	2⚡
24	4	13.6	⚡	1	6.5	⚡	6	13.9	2⚡	7	14.3	⚡	6	14.2	⚡	-	13.6	.	7	14.6	.
25	10	14.3	⚡	9	9.2	1⚡	12	15.7	.	11	15.6	.	12	14.9	⚡	-	14.7	1⚡	11	14.8	⚡
26	7	15.0	.	6	9.7	5⚡	10	15.8	.	8	16.8	⚡	8	16.2	3⚡	-	14.1	⚡	7	14.4	14⚡
27	5	15.7	3⚡	9	10.4	7⚡	7	16.6	4⚡	6	18.2	1⚡	8	16.5	1●	-	15.1	1●	10	16.6	●
28	2	14.5	9⚡	0	8.8	17⚡	4	16.7	1●	6	17.2	1⚡	3	16.2	6⚡	-	14.2	10⚡	1	14.6	17⚡
29	9	15.9	17⚡	6	9.2	1●	11	17.2	11⚡	10	16.7	3⚡	14	16.9	6⚡	-	15.1	4⚡	6	15.9	9⚡
30	4	14.3	.	0	7.7	10⚡	3	14.6	●	4	14.4	8⚡	7	15.4	7⚡	-	14.0	1⚡	5	15.5	3⚡
31	12	15.5	.	7	9.6	.	12	16.0	.	12	15.0	⚡	10	14.8	.	-	14.9	⚡	5	15.3	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

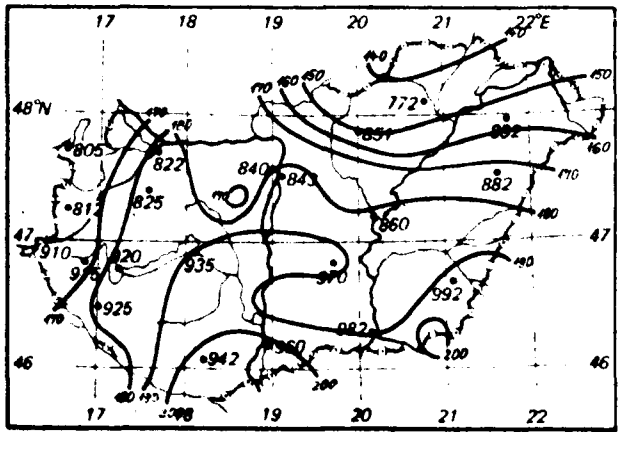


1984. MÁJUS

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*	Nyári nap max. ≥ 25 °C	Középhőmérséklet ≤ 10 °C	Középhőmérséklet ≥ 12 °C
Sopron	805	233	169	-75	1	10	13.6	-0.8	26.5	20.	4.2	9.	4	7	9
Szombathely	812	224	169	-62	2	12	13.4	-0.8	25.9	4.	3.5	9.	4	6	9
Győr	822	115	185	-61	0	9	14.8	-0.6	28.2	5.	5.1	9.	4	3	7
Pápa	825	130	185	-58	1	11	14.7	0.0	28.2	5.	4.6	9.	4	6	7
Siófok	935	108	197	-57	3	9	14.8	-0.9	28.3	20.	7.2	9.	4	1	7
Keszthely	920	117	185	-61	3	10	14.4	-0.9	27.6	5.	5.5	31.	5	4	7
Zalaegerszeg	915	178	167	-	3	9	13.7	-0.6	26.7	20.	4.2	9.	3	6	7
Szentgotthárd	910	312	163	-60	2	11	12.6	-	24.7	20.	3.9	9.	0	7	13
Nagykanizsa	925	139	186	-	2	10	13.9	-1.0	27.9	20.	3.2	2.	4	6	7
Pécs	942	201	207	-39	1	8	14.5	-1.1	27.6	20.	5.3	10.	4	4	6
Budaörs	838	125	-	-	1	13	14.8	-	28.3	4.	6.7	9.	4	3	5
Budapest KLFI	843	140	181	-61	0	11	15.0	-0.9	28.4	4.	7.2	9.	3	3	4
Baja	960	109	204	-47	3	7	15.4	-1.1	28.6	20.	6.5	10.	6	3	6
Szeged	982	82	189	-70	2	6	15.8	-0.6	28.8	20.	6.6	10.	10	2	3
Szolnok	860	86	189	-67	2	12	15.5	-0.6	28.4	4.	6.9	10.	8	3	3
Kékestető	851	1015	142	-87	1	15	9.3	-0.6	20.4	4.	0.1	10.	0	19	26
Miskolc	772	118	-	-	0	16	15.0	-0.6	27.7	4.	4.4	10.	4	3	4
Nyíregyháza	892	105	158	-105	0	14	15.4	-0.5	27.6	5.	4.0	10.	4	2	4
Debrecen	882	111	176	-80	0	12	15.4	-0.9	29.0	5.	5.5	10.	5	2	4
Békéscsaba	992	88	198	-48	0	10	15.5	-0.7	28.0	4.	6.4	3.	8	2	2
Paks	950	97	194	-	5	8	15.4	-	28.1	4.	6.8	10.	5	3	5

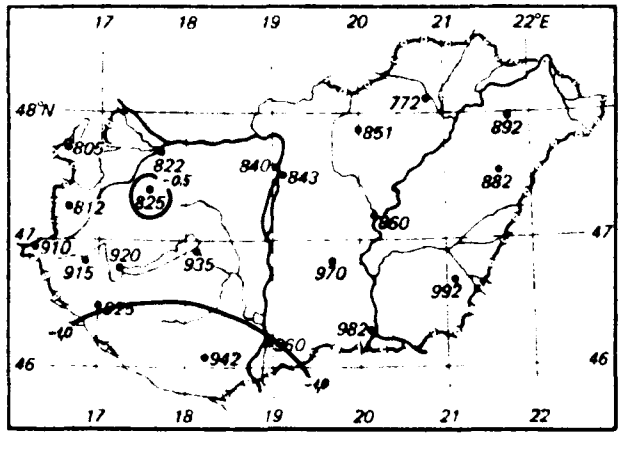
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

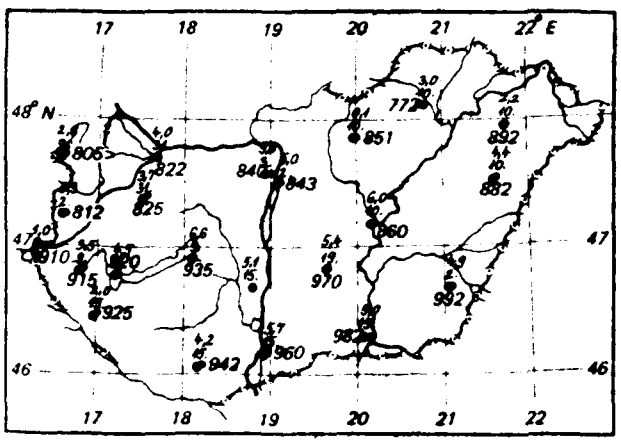
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



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*		
pároyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	havi közép - *mean (%)*	minimum (%)	maximális szélsőérték (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
10.8	70	31	23.8	SSW	21.	0	26	12	2	108	+31	36.8	24.	20	11	2	11	1	0	0	0	0	0
11.6	76	29	22.0	S	21.	0	18	5	1	80	+7	13.2	20.	16	12	3	8	1	0	0	0	0	0
11.8	71	33	24.2	SSW	21.	0	21	8	1	79	+13	31.1	20.	19	11	2	6	0	0	0	0	0	0
11.8	72	33	19.3	S	21.	0	16	4	0	44	-27	14.6	20.	18	10	1	7	0	0	0	0	0	0
12.1	72	33	21.8	SSW	21.	0	18	3	1	83	+12	11.5	23.	20	13	3	9	0	0	0	0	0	0
11.9	74	35	12.7	SSW	21.	0	5	0	0	63	-11	11.7	23.	18	10	2	6	0	0	0	0	0	1
11.3	74	31	16.0	WSW	23.	0	9	2	0	80	-2	19.0	20.	17	14	2	7	1	0	0	0	0	0
10.5	73	38	18.7	SSW	21.	0	11	3	0	91	+4	17.8	20.	19	12	3	7	1	0	0	0	0	0
11.6	74	29	27.0	SSW	21.	0	20	8	1	75	-9	20.1	20.	15	9	4	2	0	0	0	0	0	0
11.9	73	34	22.4	WSW	21.	0	26	10	4	92	+26	17.4	10.	19	14	2	7	0	0	0	0	0	0
12.1	73	26	18.2	NW	8.	0	20	3	0	124	-	23.8	23.	18	15	4	11	0	0	0	0	0	0
12.3	74	29	14.4	SSW	21.	0	6	0	0	123	+53	22.0	23.	18	15	5	12	0	0	0	0	0	0
12.3	72	26	20.2	SSE	20.	0	13	2	1	103	+32	17.8	10.	21	13	4	11	2	0	0	0	0	0
12.4	71	33	23.1	W	19.	0	24	8	4	79	+15	23.6	10.	18	14	1	10	1	0	0	0	0	1
12.8	74	32	16.9	NNW	23.	0	3	1	0	82	+23	15.1	10.	19	14	3	10	0	0	0	0	0	0
9.8	84	42	25.0	S	21.	0	22	9	2	224	+124	33.1	20.	23	20	8	12	6	0	0	0	16	18
13.1	78	37	13.9	WNW	21.	0	3	0	0	131	+61	21.9	7.	17	13	7	7	0	0	0	0	0	1
12.4	72	34	18.0	SW	21.	0	16	3	0	82	+20	15.8	28.	17	14	2	10	0	0	0	0	0	0
12.7	73	38	23.9	S	21.	0	21	4	1	111	+53	18.2	12.	21	15	4	9	2	0	0	0	0	0
12.7	74	30	17.4	SW	23.	0	13	6	0	116	+49	17.8	10.	22	16	3	15	1	0	0	0	0	0
12.3	72	30	21.1	SW	21.	0	14	5	1	95	-	22.4	10.	14	11	4	12	1	0	0	0	0	1

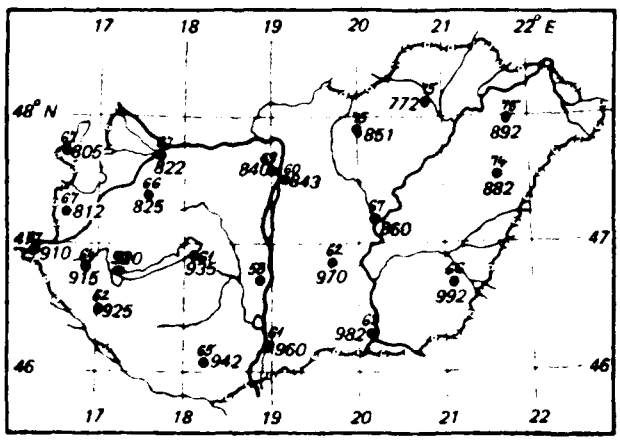
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

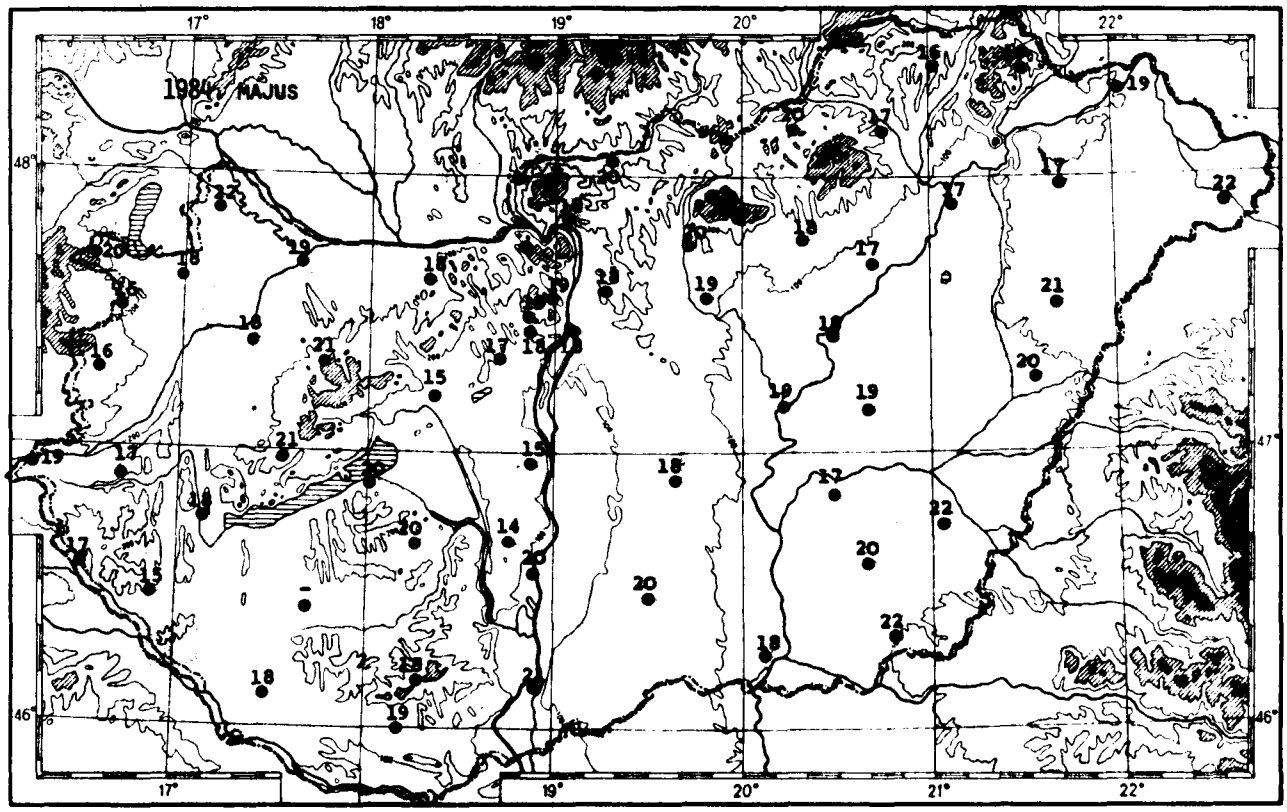
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

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	165	13.9	28.3	4.6	67
Mosonmagyaróvár	161	14.3	28.5	5.0	102
Rajka	-	-	-	-	-
Sopronhorpács	164	13.6	26.5	4.9	66
Káld	-	14.3	28.2	5.1	72
Körmend	-	14.7	28.2	3.5	83
Lenti	-	14.0	26.5	4.3	92
Letenye	-	14.2	27.9	2.6	87
Farkasgyepű	-	13.6	27.0	3.0	105
Mencshely	181	13.2	25.9	4.4	129
Sümeg	-	15.3	28.9	5.4	73
Tihany	-	15.7	27.7	6.0	98
Veszprém	-	14.4	28.5	5.0	119
Zirc	-	12.9	26.4	3.2	103
Fonyód	-	14.0	29.0	6.2	98
Homokszentgyörgy	180	14.0	27.7	5.5	98
Kaposvár	-	-	-	-	72
Marcali	-	15.2	29.0	5.0	77
Somogyszob	-	14.4	27.7	5.6	70
Tab	-	15.3	29.0	6.5	112
Bábolna	-	15.5	28.5	6.5	97
Esztergom	-	15.8	29.4	6.2	112
Kisbér	-	15.4	30.4	5.0	97
Komárom	-	-	-	-	89
Tatabánya	-	15.1	29.0	5.4	108
Alcsútdoboz	-	14.9	29.0	5.2	116
Dunaújváros	-	15.3	28.5	6.5	105
Martonvásár	169	14.5	27.8	5.2	104
Mór	-	14.8	28.0	5.0	117
Nagyhörcsökpuszta	-	15.3	29.1	6.9	86
Szabadbattyán	-	-	29.5	6.5	103
Iregszemcse	193	14.5	28.0	6.0	80
Lengyel	-	14.7	26.6	5.5	97
Nagykónyi	-	15.5	29.4	5.5	103
Szekszárd	-	15.6	27.9	4.0	90
Árpádtető	-	13.1	25.0	4.8	106
Mohács	-	15.8	29.5	4.6	78
Siklós	-	15.7	29.1	5.1	82
Szigetvár	-	15.4	29.1	5.0	99
Budapest KMI	180	16.2	29.4	7.0	148
Budapest Szab.hegy	-	12.5	25.0	4.0	145
Ceglédd	173	15.9	29.2	7.0	95
Dobogókő	-	11.8	24.6	3.0	161
Gödöllő	174	14.4	28.3	5.9	136
Királyrét	-	13.4	28.2	3.1	219
Monor	-	15.7	29.8	6.6	129
Nagykáta	-	15.8	29.0	7.5	130
Örkény	-	15.7	30.0	7.2	98
Szentendre	-	16.0	30.0	7.0	159
Vác	-	15.2	29.5	6.6	141
Vámosmikola	172	14.8	27.5	5.9	141

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	-	16.1	28.5	7.0	103
Izsák	-	15.7	29.2	7.0	95
Kalocsa	180	15.2	28.1	7.1	102
Kecskemét	197	15.4	29.1	7.3	86
Kiskunfélegyháza	-	16.0	28.4	6.0	79
Kiskunhalas	-	15.9	29.5	6.5	106
Kunszentmiklós	-	15.5	29.5	6.6	131
Tiszakécske	-	16.4	30.6	5.3	77
Balassagyarmat	-	14.7	28.6	6.6	156
Romhány	-	15.2	29.2	6.4	143
Salgótarján	-	15.1	28.0	4.3	218
Eger	148	15.0	27.4	5.2	162
Galyatető	-	10.4	22.7	0.9	212
Gyöngyös	-	15.4	29.3	7.0	156
Kompolt	168	14.7	27.5	6.8	123
Lőrinci	-	14.6	28.3	5.6	134
Poroszló	-	15.4	28.2	5.4	102
Jászapáti	-	16.1	29.9	7.4	100
Jászberény	-	15.3	28.7	7.1	142
Karcag	-	16.2	27.8	5.3	91
Tiszaroff	-	15.5	28.0	7.0	98
Túrkeve	181	16.3	29.1	6.2	71
Kistelek	-	16.7	30.7	6.5	98
Makó	-	16.7	29.2	7.1	89
Szentes	-	16.3	29.2	6.0	77
Borsodnádasd	-	13.7	27.2	3.9	139
Fügöd	-	14.5	28.4	4.0	136
Hidasnémeti	-	15.3	29.0	3.5	100
Jósvafő	133	13.4	26.0	2.5	134
Lillafüred	-	14.1	26.8	2.9	180
Putnok	-	14.9	28.5	4.2	166
Sárospatak	148	14.1	28.2	5.0	75
Szendrőlád	-	15.2	31.0	2.9	117
Tokaj	-	15.7	27.0	5.5	74
Kisvárda	143	15.3	28.9	2.5	81
Mátészalka	-	16.0	30.0	3.4	102
Nyirlugos	-	15.9	29.5	4.2	95
Pátyod	-	15.2	29.6	2.3	146
Tiszabecs	-	16.4	29.8	2.9	106
Vásárosnamény	-	16.3	29.2	4.0	75
Záhony	-	15.6	28.5	3.4	78
Berettyóújfalu	-	15.4	28.9	5.4	74
Hajdúdorog	-	15.8	28.4	6.1	75
Hortobágy	-	15.7	28.1	5.0	110
Körösszakál	-	16.7	31.0	6.0	80
Polgár	-	-	-	-	79
Mezőhegyes	201	15.9	28.4	7.3	106
Orosháza	182	15.5	28.3	6.7	84
Szarvas	185	15.6	28.2	6.0	63
Szeghalom	-	16.5	29.2	5.9	90

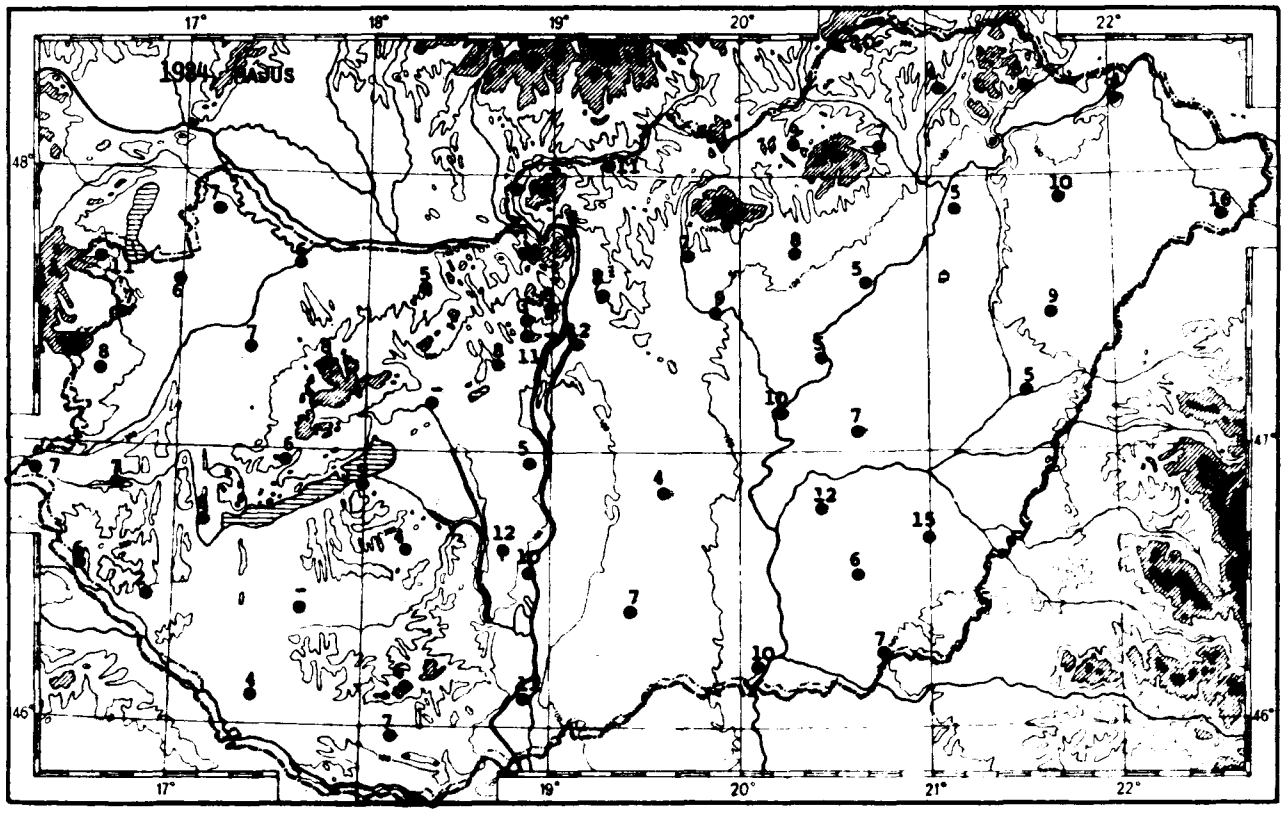
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)

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



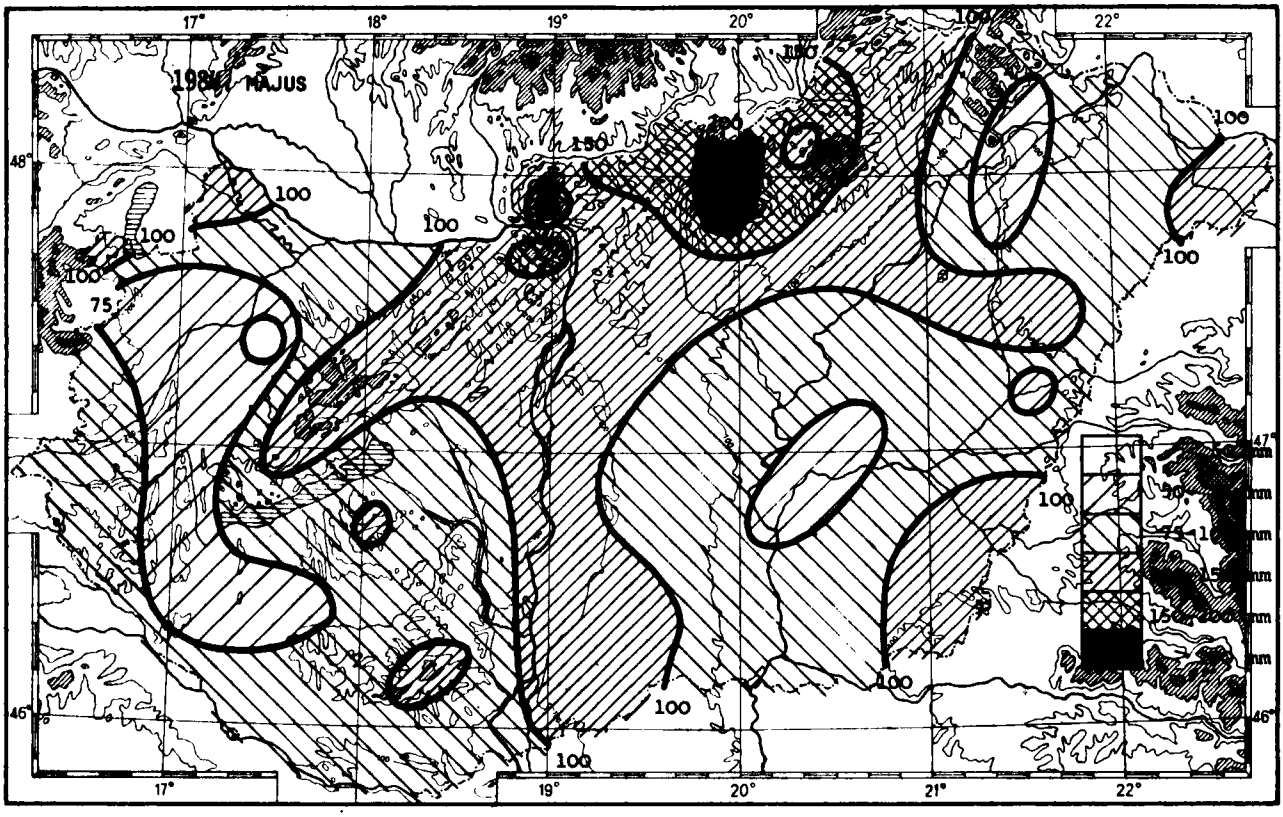
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



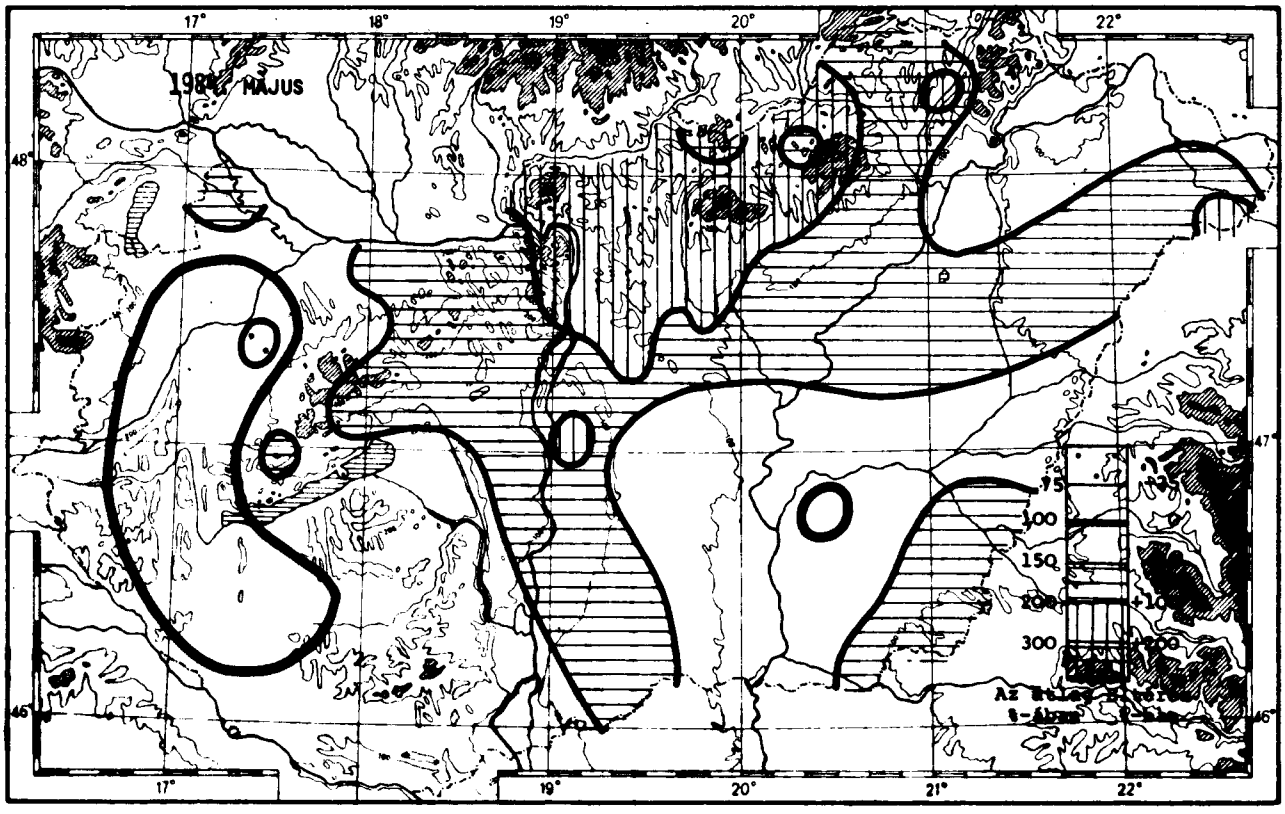
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 84.403.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1984. • BUDAPEST • CXIV. évf. 2. melléklet

Magyarország időjárása 1984 tavaszán (március – április – május)

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

Budapesten a tavaszi évszakban a besugárzás összege 1220,6 MJ.m^{-2} volt.

A napfénytartam tavaszi összege a sokévi átlag 70-90 %-a között változott. A legtöbb napsütést (513 óra) Sopron, a legkevesebbet (432 óra) Homokszentgyörgy jelentette.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon márciusban 2,5 és 6,5, áprilisban 8 és 12, májusban 13 és 17 °C között változott. A hónapok sorrendjében -0,5 és +0,3, -1,2 és +0,2, valamint -1,1 és 0,0 °C közötti anomáliák fordultak elő. A tavaszi évszak középhőmérséklete 8,0 és 11,5 °C, az anomália pedig -1,1, és -0,2 °C között változott. A tavaszi abszolút maximum (31,0 °C) május 4-én Szendrőládon, május 5-én Körösszakálon, a tavaszi abszolút minimum (-13,3 °C) március 20-án Kékestetőn alakult ki.

A tavaszi hónapokban lehullott csapadék mennyisége a sokévi átlag 65-180 %-a között változott és hazánk területének 70 %-án a sokévi átlag felett volt. A legtöbb tavaszi csapadékot (307 mm) Kékestetőn, a legkevesebbet (98 mm) Szarvason, míg a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (76,1 mm) május 23-án Királyréten mérték. A tavaszi évszak maximális hóvastagságát (68 cm) március 5-én és 6-án Kékestetőn jegyezték fel.

A tavaszi évszak legerősebb széllökését, 32,0 m/s-ot, március 26-án Nagykanizsán regisztrálták. Budapesten a tavaszi átlagos szélsebesség 2,5 m/s volt, ami azonos a sokévi tavaszi átlaggal.

The Weather in Hungary in Spring 1984 (March – April – May)

During the spring months the weather was deficient in sunshine and cooler than average.

In Budapest the spring amount of irradiation was 1220,6 MJ.m^{-2}.

The amounts of sunshine duration represented 70 to 90 per cent of the normal. The highest value (513 hours) was reported from Sopron and the lowest (432 hours) from Homokszentgyörgy.

The ranges of monthly mean temperatures at flatland stations were 2,5 to 6,5 °C in March, 8 to 12 °C in April and 13 to 17 °C in May. Following the succession of the months the anomalies varied between -0,5 and +0,3, -1,2 and +0,2, -1,1 and 0,0 °C, respectively. The seasonal mean temperature ranged from 8,0 to 11,5 °C with anomalies varying between -1,1 and -0,2 °C. The spring absolute maximum temperature (31,0 °C) was observed on the 4th of May at Szendrőlád, on the 5th at Körösszakál and the absolute minimum temperature of -13,3 °C on the 20th of March at Kékestető.

During the spring months the amounts of precipitation varied between 65 and 180 per cent of average exceeding the normal over more than 70 per cent of the territory of the country. The highest spring total (307 mm) was reported from Kékestető and the lowest (98 mm) from Szarvas, while the maximum 24-hour fall (76,1 mm) was measured on the 23rd of May at Királyrét. The maximum snow depths of the season (68 cm) was observed on the 5th and 6th of March at Kékestető.

The strongest wind gust of the season (32,0 m/s) was recorded on teh 26th of March at Nagykanizsa. In Budapest the seasonal mean wind speed was 2,5 m/s corresponding to the average.

LIBRARY
SEP 2 0 1984
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 •

• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •

• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

ÖSSZESÍTŐ ADATOK 1984 TAVASZI HÓNAPJAIRA (MÁRCIUS - ÁPRILIS - MÁJUS)

SUMMARY FOR THE SPRING OF 1984 (MARCH-APRIL-MAY)

Állomások *Stations*	Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)*	Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)*			Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)*
		közép *mean*	absz.maximum *abs. maximum*	absz.minimum *abs. minimum*	
Győr	503	9.7	28.2	-6.4	128
Kapuvár	464	9.1	28.3	-6.4	133
Mosonmagyaróvár	467	9.4	28.5	-5.3	158
Rajka	-	-	-	-	-
Sopron	513	8.8	26.5	-5.9	195
Sopronhorpács	476	8.8	26.5	-7.2	140
Káld	-	9.1	28.2	-5.9	132
Körmend	-	-	28.2	-5.8	-
Szentgotthárd	452	8.2	24.7	-6.5	174
Szombathely	472	8.7	25.9	-7.5	133
Lenti	-	9.2	26.5	-5.7	160
Letenye	-	9.7	27.9	-4.8	161
Nagykanizsa	459	9.2	27.9	-5.2	149
Zalaegerszeg	440	8.9	26.7	-7.1	141
Farkasgyepű	-	8.3	27.0	-7.5	199
Keszthely	502	9.8	27.6	-3.3	136
Mencshely	467	8.4	25.9	-6.3	216
Pápa	489	9.4	28.2	-5.6	101
Sümeg	-	10.0	28.9	-5.2	170
Tihany	-	10.6	27.7	-4.6	158
Veszprém	-	9.4	28.5	-6.3	189
Zirc	-	7.9	26.4	-7.8	210
Fonyód	-	9.2	29.0	-6.2	175
Hódmezővásárhely	432	9.3	27.7	-6.8	192
Kaposvár	-	-	-	-7.5	160
Marcali	-	10.4	29.0	-5.5	165
Siófok	493	9.9	28.3	-6.0	161
Somogyszob	-	9.8	27.7	-5.9	141
Tab	-	10.0	29.0	-6.5	187
Bábolna	-	10.0	28.5	-6.8	158
Esztergom	-	10.3	29.4	-6.9	169
Kisbér	-	10.1	30.4	-6.4	160
Komárom	-	-	-	-4.8	130
Tatabánya	-	10.1	29.0	-5.5	182
Alcsútdoboz	-	9.7	29.0	-9.5	173
Dunaújváros	-	10.1	28.5	-7.0	157
Martonvásár	456	9.6	27.8	-5.8	160
Mór	-	9.4	28.0	-6.8	211
Nagyhörcsökpuszta	-	10.2	29.1	-9.2	148
Szabadbattyán	-	-	29.5	-9.0	171
Ipegszemcse	465	9.6	28.0	-7.0	149
Lengyel	-	9.6	26.6	-8.2	162
Nagykónyi	-	-	29.4	-	176
Szekszárd	-	10.7	27.9	-6.9	163
Árpádtető	-	8.4	25.0	-5.8	198
Mohács	-	10.9	29.5	-5.6	153
Pécs	501	9.8	27.6	-7.8	159
Siklós	-	10.9	29.1	-4.9	153
Szigetvár	-	10.6	29.1	-8.3	179
Budapest KLFI	470	10.3	28.4	-6.3	182
Budapest KMI	475	11.5	29.4	-5.0	217
Budapest Szab.hegy	-	8.1	25.0	-7.5	234
Ceglédi	458	10.5	29.2	-9.8	141
Dobogókő	-	6.6	24.6	-9.5	242
Gödöllő	470	9.6	28.3	-8.2	193
Királyrét	-	-	28.2	-11.0	277
Monor	-	10.5	29.8	-7.0	172
Nagykáta	-	10.7	29.0	-8.2	173
Örkény	-	10.6	30.0	-6.8	156
Szentendre	-	10.9	30.0	-6.0	228

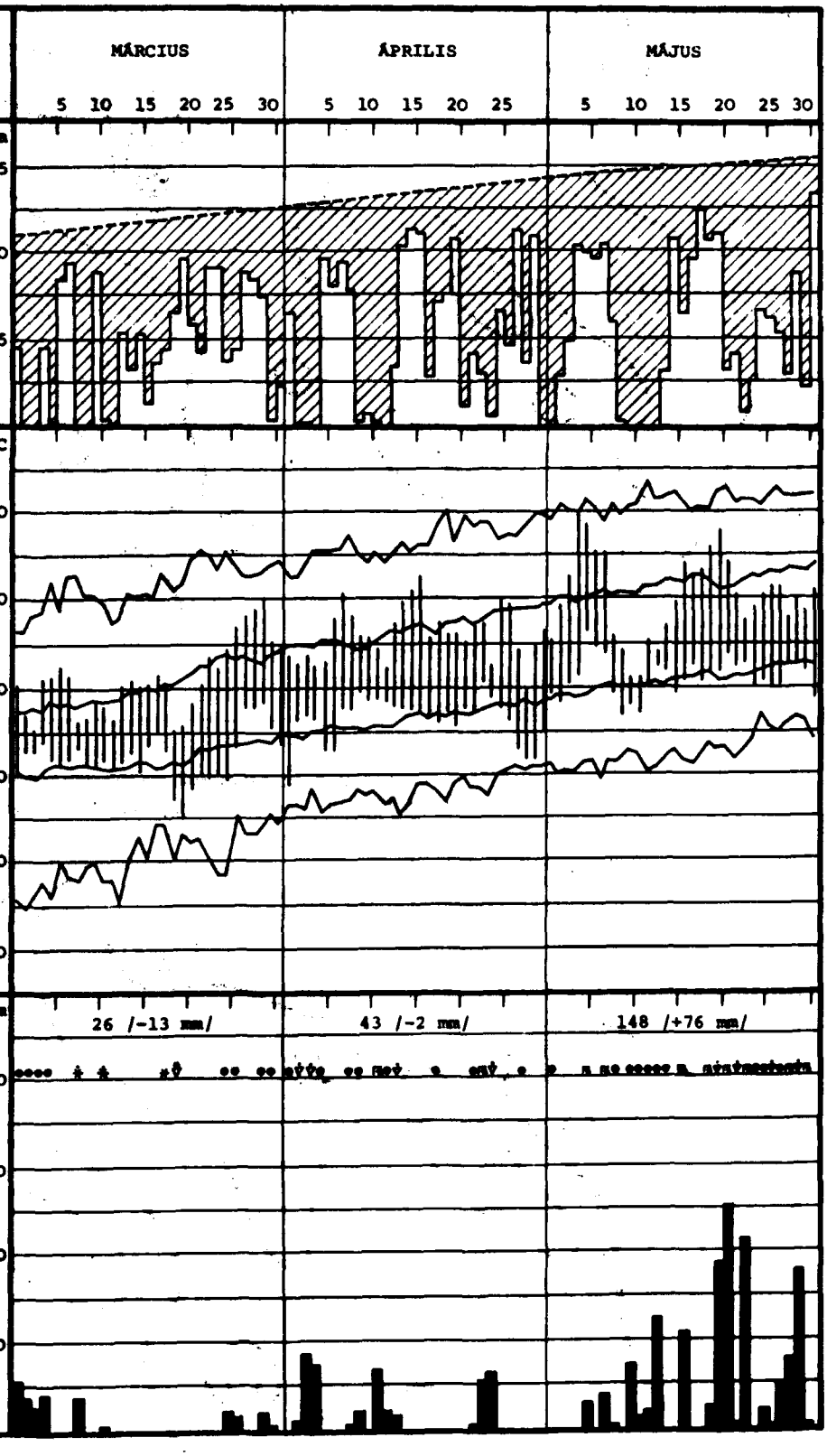
Állomások *Stations*	Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)*	Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)*			Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)*
		közép *mean*	absz.maximum *abs. maximum*	absz.minimum *abs. minimum*	
Vác	-	10.1	29.5	-7.5	194
Vámosmikola	475	9.5	27.5	-8.0	200
Baja	490	10.3	28.6	-7.7	168
Bácsalmás	-	10.8	28.5	-7.5	181
Izsák	-	10.4	29.2	-7.8	162
Kalocsa	-	-	28.1	-	-
Kecskemét	499	10.2	29.1	-8.7	153
Kiskunfélegyháza	-	10.7	28.4	-6.1	144
Kiskunhalas	-	10.8	29.5	-8.0	215
Kunszentmiklós	-	9.6	29.5	-10.0	204
Tiszakécske	-	10.9	30.6	-7.0	110
Balassagyarmat	-	9.5	28.6	-8.4	223
Romhány	-	9.5	29.2	-10.7	203
Salgótarján	-	9.7	28.0	-8.1	262
Eger	449	9.9	27.4	-7.0	199
Galyatető	-	5.3	22.7	-13.1	284
Gyöngyös	-	10.4	29.3	-6.6	193
Kékestető	452	4.1	20.4	-13.3	307
Kompolt	481	9.9	27.5	-7.6	178
Lőrinci	-	9.5	28.3	-10.3	191
Poroszló	-	10.3	28.2	-8.6	135
Jászapáti	-	10.8	29.9	-5.9	140
Jászberény	-	10.4	28.7	-7.4	186
Karcag	-	-	27.8	-8.6	-
Szolnok	511	10.3	28.4	-7.0	123
Tiszaroff	-	10.3	28.0	-7.2	137
Túrkeve	465	10.8	29.1	-8.1	101
Kistelek	-	11.2	30.7	-8.3	160
Makó	-	11.0	29.2	-8.6	132
Szeged	469	10.5	28.8	-7.2	134
Szentes	-	11.0	29.2	-7.0	128
Borsodnádasd	-	8.1	27.2	-11.5	183
Füged	-	9.5	28.4	-10.4	200
Hidasnémeti	-	9.9	29.0	-9.6	183
Jósvafő	445	8.6	26.0	-10.6	178
Lillafüred	-	8.7	26.8	-9.5	231
Miskolc	-	9.6	27.7	-10.4	170
Putnok	-	9.3	28.5	-10.5	205
Sárospatak	471	9.0	28.2	-8.8	141
Szendrőlád	-	9.7	31.0	-12.5	170
Tokaj	-	10.3	27.0	-7.5	141
Kisvárda	-	9.8	28.9	-10.0	133
Mátészalka	-	10.2	30.0	-9.0	169
Nyíregyháza	477	9.9	27.6	-9.8	135
Nyírlugos	-	10.2	29.5	-9.6	146
Pátyod	-	9.5	29.6	-10.8	221
Tiszabecs	-	11.0	29.8	-10.1	158
Vásárosnamény	-	10.7	29.2	-8.4	133
Záhony	-	10.0	28.5	-10.6	133
Berettyóújfalu	-	10.1	28.9	-7.7	106
Debrecen	499	10.2	29.0	-8.5	160
Hajdúdorog	-	10.2	28.4	-9.1	117
Hortobágy	-	10.1	28.1	-9.0	140
Körösszakál	-	10.9	31.0	-8.0	106
Polgár	-	-	-	-9.0	143
Békéscsaba	507	10.2	28.0	-7.7	164
Mezőhegyes	492	10.6	28.4	-6.9	146
Orosháza	436	10.1	28.3	-8.4	125
Szarvas	506	10.3	28.2	-7.2	98
Szeghalom	-	11.0	29.2	-8.1	125

A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉRTÉKEI

SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS

BUDAPEST KMI

1984. 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

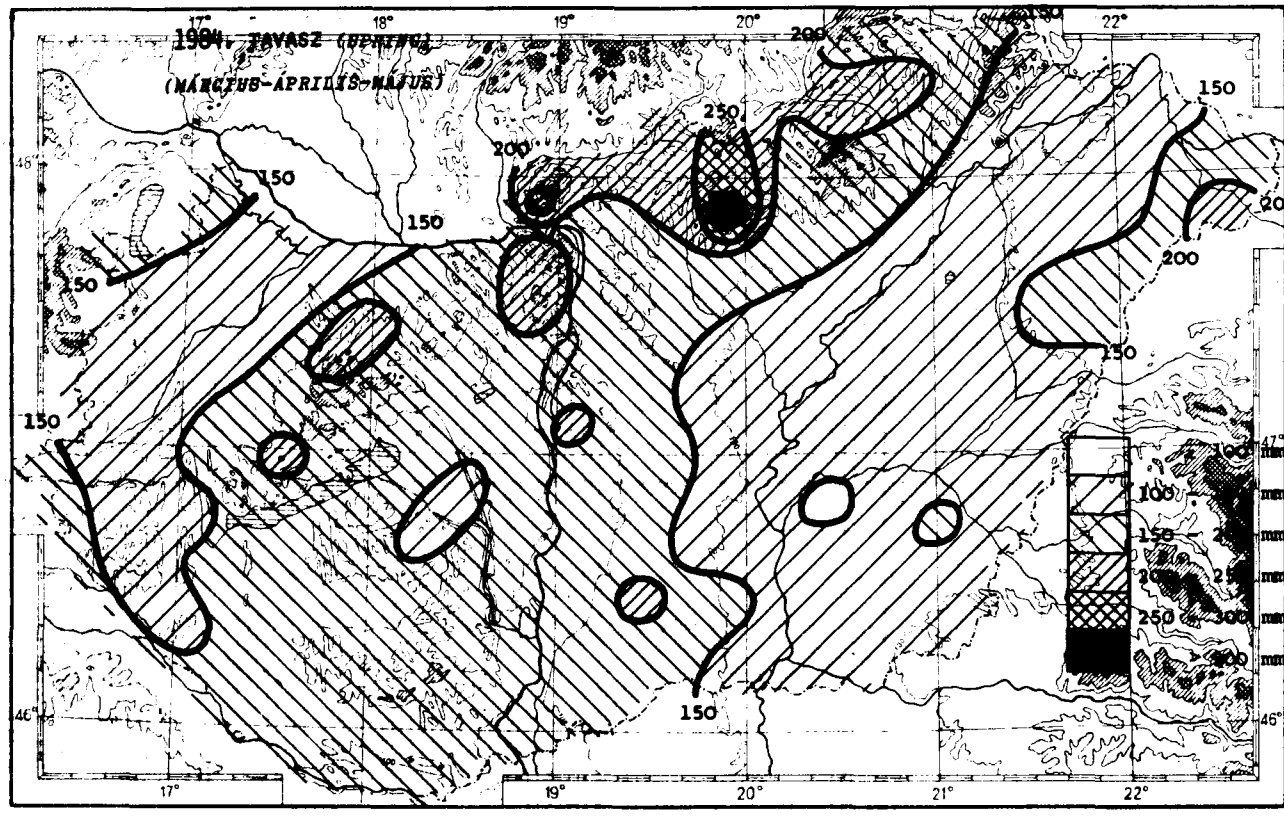
A mért havi összeg és napi értékek, valamint eltérés az 1931-1960-as átlagtól

Precipitation

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

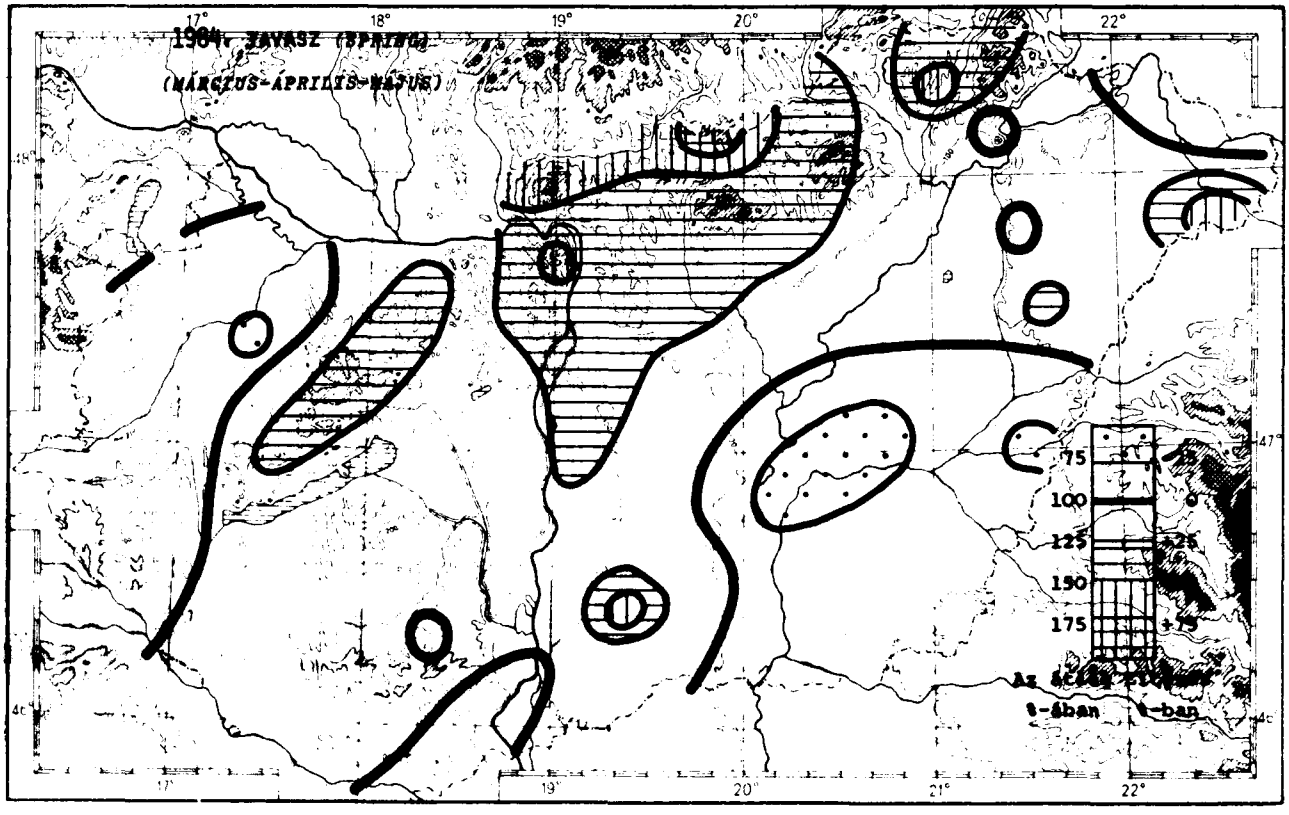
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 84.404.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1984. június • BUDAPEST • CXIV. évfolyam 6. szám

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

A besugárzás havi összege Budapesten 706,2 MJ·m^{-2} volt.

A napfénytartam az ország területén a sokévi átlag 80-105 %-át érte el. A legtöbb havi napsütést (287 óra) Szolnok, a legkevesebbet (178 óra) Kisvárda jelentette.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 15,5 és 19,0 °C, a hőmérsékleti anomália -2,4 és -0,6 °C között fordult elő. A havi abszolút maximumot (31,6 °C) 21-én Kistelek és Mohács, a havi abszolút minimumot (2,8 °C) 13-án Zirc jelentette.

A lehullott csapadék június havi mennyisége a sokévi átlag 30-180 %-a között változott és hazánk területének 85 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (120,5 mm) és a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (21-én 70,6 mm) Balassagyarmaton, míg a legkevesebb havi csapadékot (22,5 mm) Sopronhorpácson mérték.

A legerősebb széllökést, 28,7 m/s-ot, 26-án Budaörsön regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2,9 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,4 m/s-mal több.

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

In Budapest the monthly amount of irradiation was 706,2 MJ·m^{-2}.

The values of sunshine duration represented 80 to 105 per cent of the normal. The highes value (287 hours) was measured at Szolnok and the lowest (178 hours) at Kisvárda.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 15,5 and 19,0 °C with anomalies ranging from -2,4 to -0,6 °C. The montly absolute maximum temperature of 31,6 °C was observed on the 21st at Kistelek and Mohács and the absolute minimum temperature of 2,8 °C at the 13th at Zirc.

The monthly precipitation amounts in June varied between 30 and 180 per cent of average and over more than 85 per cent of the territory of the country they remained below the normal. The highest monthly total (120,5 mm) as well as the maximum 24-hour fall (70,6 mm on the 21st) was reported from Balassagyarmat, while the lowest montly total (22,5 mm) from Sopronhorpács.

The strongest wind gust of 28,7 m/s was recorded on the 26th at Budaörs. In Budapest the mean wind speed was 2,9 m/s being 0,4 m/s above average.

LIBRARY
SEP 2 8 1984
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

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

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

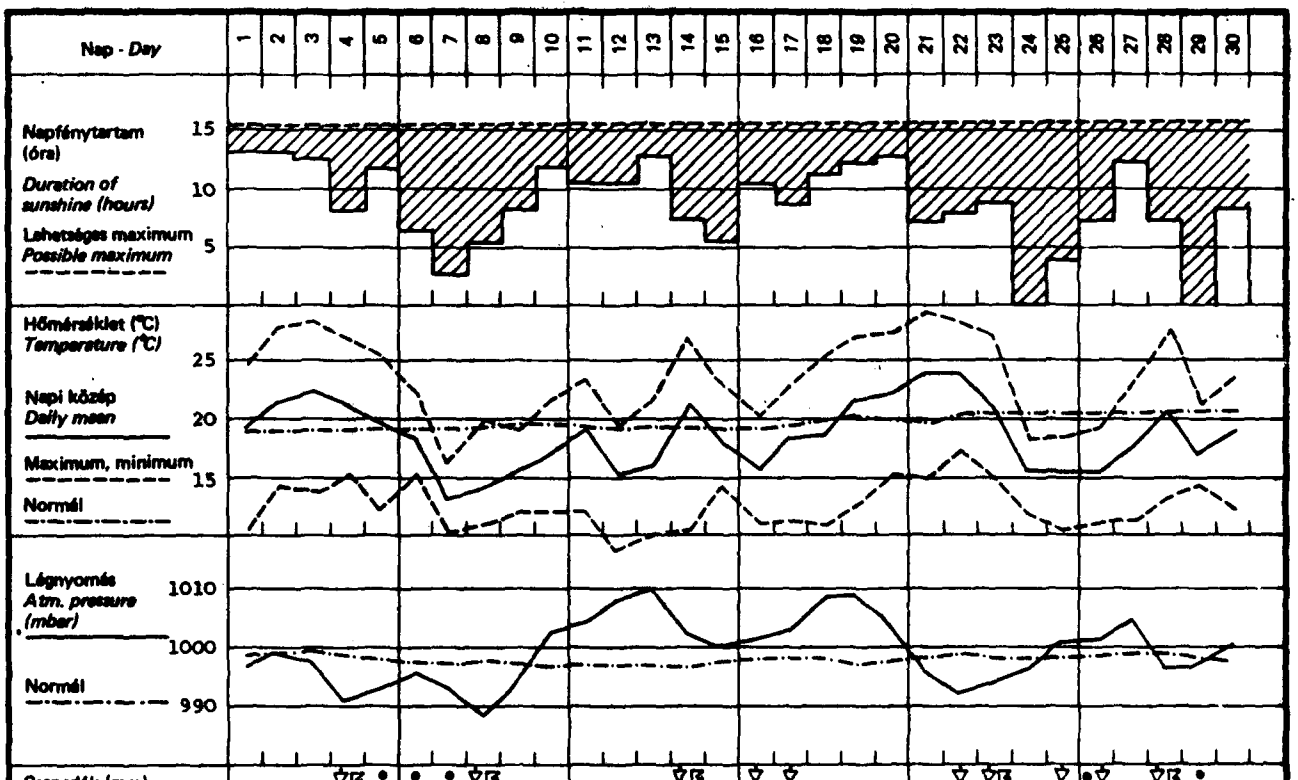
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap - Day	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓFOK			PÉCS		
	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm
1	12	16.5	.	10	16.1	⚡	13	16.9	.	11	16.6	.	10	17.7	.	8	16.9	.	4	15.9	●
2	14	19.7	.	12	18.6	.	12	19.7	.	14	20.0	.	13	18.8	.	14	20.3	.	13	20.0	.
3	13	20.2	.	12	19.2	.	12	20.9	.	13	21.5	.	14	21.0	.	12	21.1	.	14	21.6	.
4	6	18.8	⚡	4	17.0	⚡▤	8	19.3	1⚡	7	19.7	2⚡▤	5	18.9	2⚡▤	7	19.2	4⚡▤	5	18.1	1⚡
5	10	17.7	⚡	10	17.1	●	11	18.6	●	11	18.7	●	11	18.4	●	11	19.0	1⚡	11	19.3	●
6	7	16.0	2⚡▤	6	16.4	1⚡	6	17.7	●	6	17.9	.	9	18.1	.	9	18.4	●	8	18.2	1●
7	1	13.0	●	0	12.9	.	1	13.1	1●	2	12.8	4⚡	2	12.8	5⚡	2	13.5	11●	3	13.5	8●
8	3	14.5	2⚡	4	13.8	3⚡▤	5	13.5	2⚡	4	12.8	5⚡▤	8	14.1	8⚡▤	6	14.5	7⚡▤	7	14.1	10⚡▤
9	4	14.5	2⚡	7	15.7	⚡	6	14.5	1⚡	7	14.7	1⚡	7	15.5	⚡	7	16.4	.	9	15.1	●
10	13	17.5	.	13	17.0	.	11	16.3	.	14	16.9	.	13	17.9	3⚡▤	13	17.3	●	12	17.2	.
11	11	16.9	⚡	8	16.6	⚡▤	10	16.7	⚡▤	10	16.6	⚡	3	17.4	1⚡	7	17.8	.	8	18.4	⚡
12	14	13.8	.	13	13.7	.	12	13.7	.	14	13.1	.	14	15.2	.	13	15.9	.	11	15.6	.
13	13	15.8	.	12	14.8	.	13	14.8	.	14	14.7	.	14	15.4	.	14	15.8	.	14	15.4	.
14	10	22.0	3⚡	10	20.6	3⚡	9	21.1	6⚡▤	8	20.1	5⚡▤	12	19.8	4⚡▤	13	19.4	6⚡▤	13	19.8	.
15	6	16.7	⚡	7	16.8	⚡	4	16.6	1⚡	9	16.8	⚡	3	17.4	7⚡▤	7	18.7	⚡	2	16.8	13⚡▤
16	7	15.1	.	4	15.5	.	9	14.8	⚡	7	14.9	.	8	15.7	⚡	8	16.4	.	10	14.5	.
17	13	16.2	.	6	16.1	.	12	15.7	.	12	15.9	.	9	16.8	.	11	17.6	.	11	15.9	.
18	13	18.1	.	10	18.1	.	12	17.1	.	13	16.8	.	12	18.5	.	13	18.2	.	10	17.2	2⚡
19	12	19.6	.	11	18.0	.	12	18.8	.	12	18.8	.	11	18.6	.	11	19.4	.	13	19.5	.
20	13	21.3	.	13	21.0	⚡	12	20.3	.	13	20.9	⚡	13	21.4	2⚡	13	22.2	⚡	13	21.5	.
21	6	21.5	1⚡▤	7	21.0	6⚡▤	7	21.7	.	5	22.1	1⚡▤	7	21.2	2⚡▤	7	21.4	1⚡▤	10	22.2	4⚡▤
22	4	20.7	.	2	19.8	2⚡▤	6	21.1	.	6	20.9	.	4	20.7	15⚡	8	22.3	⚡	6	21.3	●
23	5	19.1	⚡	7	17.5	7⚡▤	8	19.1	⚡	7	17.8	12⚡▤	9	19.3	25⚡▤	10	20.8	20⚡▤	10	21.4	21⚡▤
24	3	14.2	1⚡	2	13.4	1⚡	4	13.7	1●	2	13.0	1⚡	2	12.8	3●	1	14.7	2●	0	12.6	5●
25	8	13.9	2⚡	4	14.2	1●	7	14.1	1●	7	14.1	⚡	6	14.0	⚡	6	15.2	.	10	13.7	.
26	8	15.3	⚡	8	15.9	.	5	14.4	6⚡	9	15.0	⚡	10	16.8	⚡	10	16.9	⚡	8	16.2	2⚡▤
27	10	18.1	.	13	17.8	.	11	16.6	.	11	17.9	.	13	17.6	.	14	18.3	.	14	16.6	.
28	7	17.9	21⚡▤	10	18.8	1⚡▤	9	19.4	6⚡▤	10	20.3	1⚡▤	12	21.0	3⚡▤	14	20.9	1⚡	10	20.4	.
29	0	13.7	8⚡	0	14.2	6⚡	0	15.1	2	0	14.7	4⚡	0	15.4	25⚡▤	0	17.2	9⚡	6	18.7	7⚡▤
30	10	15.5	1⚡	5	15.0	⚡	10	16.0	.	6	16.0	⚡	4	15.7	2⚡	3	16.9	●	8	16.7	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	6	17.3	.	9	11.8	⚡	8	17.4	.	2	15.8	⚡	6	16.1	⚡▤	-	16.6	.	10	17.2	⚡
2	12	20.2	.	11	14.8	.	13	20.8	.	13	19.8	.	14	19.6	.	-	19.5	.	12	20.0	.
3	12	21.4	.	12	16.2	.	14	21.5	.	12	21.8	.	15	20.2	.	-	20.9	.	13	21.6	.
4	10	20.0	7⚡▤	11	14.7	26⚡▤	10	20.5	3⚡▤	8	20.3	1⚡	10	20.6	1⚡▤	-	20.1	8⚡▤	10	20.0	5⚡▤
5	12	18.3	●	9	11.4		11	18.8	●	11	20.1	.	13	19.2	.	-	18.2	.	10	18.8	.
6	8	17.2	1⚡	2	11.4	2⚡	6	17.9	2⚡	6	18.9	1●	7	18.0	⚡	-	17.2	1⚡	6	17.9	⚡
7	1	12.6	7⚡	2	8.4	10⚡	1	14.3	22⚡	4	15.6	15⚡	4	15.4	3⚡	-	13.3	13⚡	3	15.4	14⚡▤
8	6	13.7	2⚡▤	7	8.5	3⚡	8	14.4	●	4	14.0	9⚡▤	4	13.6	12⚡▤	-	13.2	⚡▤	9	14.2	1⚡▤
9	8	15.3	1⚡	10	8.4	⚡	10	15.7	.	7	15.5	1⚡	5	14.1	1⚡▤	-	15.0	1⚡▤	2	13.9	5⚡▤
10	11	15.9	.	10	9.3	.	13	17.3	.	10	16.3	⚡	10	15.5	.	-	16.4	.	6	14.9	⚡
11	11	17.0	.	12	11.4	.	7	17.1	.	3	16.3	●	6	15.7	.	-	15.4	.	8	15.3	⚡
12	10	14.7	.	11	7.4	.	11	15.3	.	11	15.2	.	13	14.3	.	-	13.2	.	12	14.1	.
13	13	15.0	.	7	8.3	.	12	15.6	.	13	15.3	.	14	13.1	.	-	13.9	.	12	13.1	.
14	9	19.0	1⚡▤	7	13.2	6⚡▤	11	18.4	3●	12	18.5	●	13	16.8	⚡	-	19.2	3⚡	5	16.8	⚡
15	6	17.5	●	7	10.8	.	4	18.7	●	2	17.9	1⚡	3	17.5	●	-	17.0	⚡	4	17.8	1⚡
16	12	15.3	.	13	9.3	.	13	15.9	.	11	15.8	.	12	15.3	.	-	15.3	8⚡▤	9	15.9	2⚡▤
17	8	16.3	⚡	5	9.3	⚡▤	9	16.1	⚡	12	16.6	.	8	15.5	⚡	-	13.5	1⚡	7	15.8	.
18	12	17.3	⚡	12	12.1	.	11	18.0	⚡▤	10	17.9	⚡	13	16.8	.	-	15.4	.	13	17.2	.
19	11	20.0	.	10	13.9	⚡	11	19.6	⚡	9	19.0	⚡	13	18.3	.	-	17.6	1⚡	11	18.7	⚡
20	12	21.3	.	12	15.0	.	13	21.1	.	10	21.1	.	13	20.3	.	-	18.9	.	10	20.3	.
21	8	21.4	.	10	16.6	9⚡▤	9	22.6	6⚡▤	11	22.9	1⚡▤	8	21.1	1⚡▤	-	19.9	20⚡▤	9	21.3	9⚡▤
22	11	22.5	.	4	15.1	15⚡▤	10	22.3	15⚡▤	8	22.1	28⚡▤	8	21.7	23⚡▤	-	19.0	⚡▤	10	21.6	.
23	10	20.7	4⚡▤	10	14.3	.	10	21.3	8⚡	10	21.2	8⚡▤	7	21.0	2⚡	-	20.0	.	7	21.2	.
24	1	14.5	1⚡	3	8.6	.	2	14.1	2●	1	14.4	2⚡	1	14.3	1⚡	-	15.9	.	2	14.6	2⚡
25	8	14.2	⚡	11	7.3	4●	11	14.8	●	11	14.2	●	10	14.0	●	-	14.6	⚡	10	14.0	1⚡
26	7	14.6	1⚡	5	7.1	⚡	9	15.4	⚡	11	15.5	2⚡▤	7	14.5	1⚡	-	14.9	⚡	3	13.1	1⚡
27	12	16.4	.	13	10.0	.	13	15.5	.	13	16.3	.	12	15.6	.	-	15.4	.	11	14.3	.
28	11	19.8	⚡	11	13.9	4⚡▤	11	19.4	2⚡▤	9	20.2	1⚡▤	13	19.5	⚡▤	-	19.0	9⚡▤	9	19.3	4⚡▤
29	0	17.4	1⚡	1	12.1	1⚡	4	19.1	2⚡	7	18.8	10⚡▤	5	19.7	4⚡▤	-	17.8	⚡	3	18.7	⚡
30	10	17.6	.	13	11.4	.	7	18.0	1⚡	9	18.1	5●	13	18.2	2●	-	17.3	.	11	18.0	⚡

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

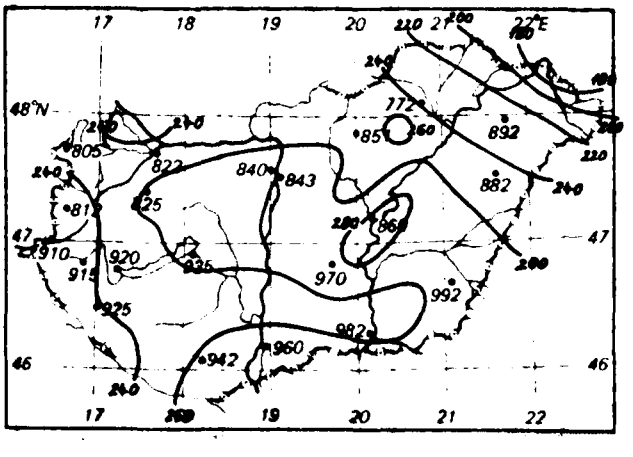


Nap - Day	Min. rel. nedvesség (%) Minimum of humidity (%)	Maximális széllökés Maximum gust: óra	irány	m/s	Látástávolság km Visibility km: 7h	14h	21h	Talaj-állapot State of ground E = 0 – 9 E' = 0 – 9' : 7h	21h
1	36	18^{21}	NNW	8.6	5	5	20	1	1
2	39	11^{09}	N	5.9	5	20	20	0	0
3	38	20^{35}	ESE	7.5	20	20	20	0	0
4	42	16^{56}	W	14.8	5	5	5	0	1
5	41	12^{52}	WSW	16.2	30	30	30	1	0
6	40	16^{00}	WSW	14.3	5	20	30	1	1
7	63	15^{05}	NW	8.1	20	5	20	0	1
8	50	20^{38}	WNW	10.9	5	30	20	1	1
9	45	14^{39}	NW	17.0	5	20	20	1	0
10	45	07^{50}	NNW	15.8	20	20	30	0	0
11	38	14^{30}	NNW	11.4	20	5	20	0	0
12	34	01^{29}	N	7.3	20	20	30	0	0
13	32	14^{27}	WSW	8.0	20	5	30	0	0
14	38	23^{30}	W	17.4	20	10	30	0	0
15	39	14^{47}	NNW	15.2	20	5	20	1	0
16	29	14^{30}	NW	13.9	20	20	20	0	0
17	26	03^{29}	NW	10.0	20	20	20	0	0
18	39	13^{42}	NW	6.3	5	5	30	0	0
19	29	16^{31}	WNW	8.4	20	10	20	0	0
20	29	14^{02}	NW	8.5	10	5	5	0	0
21	41	14^{12}	WSW	8.9	4	5	5	0	0
22	35	17^{59}	NW	11.2	5	5	4	0	0
23	29	18^{22}	NNW	18.6	5	5	30	1	0
24	34	18^{48}	WNW	11.5	20	20	30	0	0
25	34	14^{15}	NW	14.0	20	20	20	0	0
26	46	14^{15}	NNW	18.0	5	10	30	1	1
27	43	10^{51}	WNW	10.5	30	20	30	0	0
28	45	16^{06}	SW	11.0	20	5	30	0	0
29	64	19^{42}	NW	13.4	20	4	4	1	0
30	39	06^{28}	NW	9.7	20	20	20	0	0
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*	Nyári nap max. ≥ 25 °C	Hőségnap max. ≥ 30 °C	Fülledt nap min. ≥ 20 °C		
Sopron	805	233	254	-3	3	1	17.1	-0.6	29.1	14.	7.0	13.	9	0	0		
Szombathely	812	224	231	-16	3	3	16.8	-0.8	30.0	21.	4.9	13.	9	1	0		
Győr	822	115	256	-11	4	3	17.0	-1.6	30.0	21.	4.4	13.	10	1	0		
Pápa	825	130	262	-7	6	3	17.1	-0.7	29.2	21.	4.0	13.	10	0	0		
Siófok	935	108	269	-10	7	2	18.1	-1.2	28.0	3.	9.0	13.	11	0	1		
Keszthely	920	117	257	-12	5	3	17.5	-1.2	29.0	20.	6.5	13.	9	0	0		
Zalaegerszeg	915	178	238	-	4	2	16.8	-0.9	29.1	21.	3.6	13.	9	0	0		
Szentgotthárd	910	312	224	-18	4	4	16.1	-	27.8	21.	5.2	13.	6	0	0		
Nagykanizsa	925	139	243	-	5	5	16.7	-1.6	29.6	21.	4.2	13.	9	0	0		
Pécs	942	201	272	-2	5	3	17.6	-1.4	28.1	28.	8.8	13.	11	0	0		
Budaörs	838	125	-	-	5	2	17.0	-	28.7	21.	7.4	13.	11	0	0		
Budapest KLFI	843	140	272	-1	3	1	17.5	-1.8	28.1	21.	8.2	13.	11	0	0		
Baja	960	109	268	-7	8	3	18.0	-1.7	29.5	21.	8.7	13.	13	0	0		
Szeged	982	82	258	-25	5	2	17.8	-2.0	30.1	21.	8.5	27.	11	1	0		
Szolnok	860	86	287	+7	5	3	17.7	-1.8	29.8	21.	8.6	13.	10	0	0		
Kékestető	851	1015	258	+5	5	2	11.4	-1.6	21.9	21.	3.6	12.	0	0	0		
Miskolc	772	118	-	-	2	6	16.8	-1.8	28.2	3.	5.8	13.	7	0	0		
Nyíregyháza	892	105	226	-52	3	4	16.8	-2.2	27.3	21.	4.4	13.	7	0	0		
Debrecen	882	111	246	-32	1	4	17.2	-2.4	28.3	21.	5.4	27.	9	0	0		
Békéscsaba	992	88	278	+3	2	1	17.2	-2.1	28.8	21.	4.6	13.	12	0	0		
Paks	950	97	257	-	7	1	17.6	-	29.2	21.	6.6	13.	12	0	0		

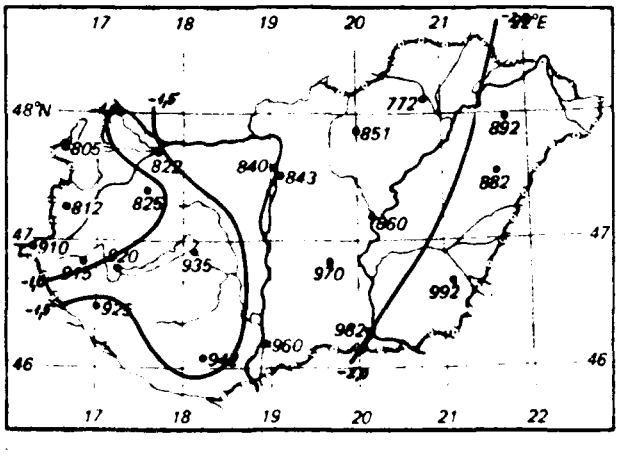
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

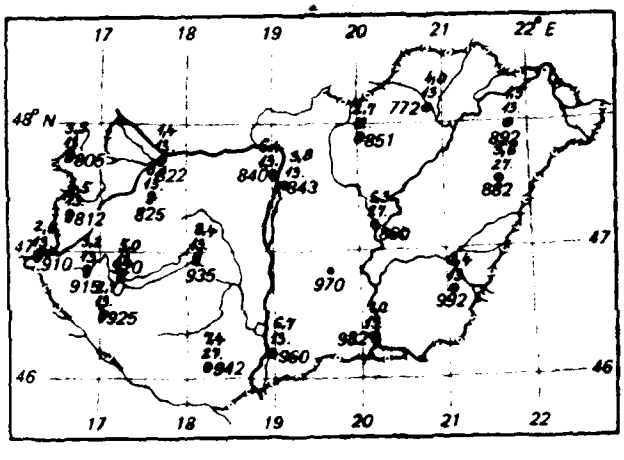
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



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*	köd *fog* ≤ 50 m	köd *fog* ≤ 200 m
12.1	62	34	20.3	NNW	23.	0	22	8	2	43	-40	20.9	28.	12	8	1	6	1	0	0	0	0	0
14.6	77	40	15.6	N	15.	0	15	1	0	30	-51	6.9	23.	15	7	0	8	0	0	0	0	0	0
13.0	68	31	18.2	SW	5.	0	19	6	0	26	-42	6.1	28.	14	7	0	5	0	0	0	0	0	0
13.1	68	35	17.7	N	15.	0	16	7	0	36	-37	12.4	23.	13	8	1	7	0	0	0	0	0	0
14.3	69	39	27.3	NNW	23.	0	22	16	1	61	+4	19.7	23.	14	9	2	5	0	0	0	0	0	0
13.7	70	35	13.8	NNE	23.	0	5	0	0	105	+26	24.9	23.	17	15	3	10	0	0	0	0	0	0
13.1	70	35	12.0	SW	6.	0	4	0	0	64	-27	29.9	29.	15	10	2	10	0	0	0	0	0	0
12.6	70	37	17.1	NW	23.	0	6	2	0	68	-42	25.5	29.	19	10	2	9	0	0	0	0	0	0
14.1	75	41	24.2	N	23.	0	16	4	1	100	+16	29.9	29.	17	9	4	9	0	0	0	0	0	0
13.4	67	33	20.3	N	23.	0	20	5	1	79	+11	21.0	23.	16	10	2	7	1	0	0	0	0	0
12.6	65	34	28.7	NW	26.	0	22	10	3	29	-45	7.8	7.	11	10	0	5	0	0	0	0	0	0
12.6	64	33	15.3	NNW	26.	0	13	2	0	27	-42	7.2	7.	13	7	0	6	0	0	0	0	0	0
13.4	66	32	14.5	N	23.	0	8	0	0	74	-11	15.8	30.	15	11	3	8	0	0	0	0	0	0
13.4	67	32	23.8	NW	29.	0	18	8	1	84	+33	28.4	22.	17	9	2	8	0	0	0	0	0	0
13.4	67	36	11.2	NNW	23.	0	4	0	0	41	-11	17.1	7.	16	8	1	7	0	0	0	0	0	0
10.2	74	51	18.9	WNW	26.	0	20	10	0	80	-4	26.2	4.	13	9	3	7	1	0	0	0	5	8
13.7	72	38	10.9	W	26.	0	2	0	0	66	0	19.7	21.	15	8	2	7	0	0	0	0	1	2
13.3	70	34	18.9	NNE	26.	0	20	4	0	86	+23	26.3	7.	13	10	3	12	0	0	0	0	0	0
13.1	68	39	17.1	SW	8.	0	23	6	0	46	-11	14.1	7.	13	10	1	11	0	0	0	0	0	0
13.1	68	32	17.1	WNW	22.	0	18	4	0	52	-5	23.3	22.	15	8	2	9	1	0	0	0	0	0
13.2	68	31	17.9	N	23.	0	13	1	0	73	-	25.0	23.	16	11	1	7	0	0	0	0	0	0

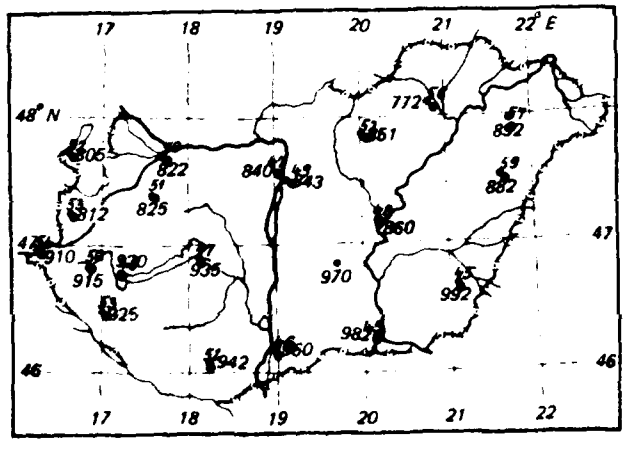
ABSZOLÚT RADIACIOS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

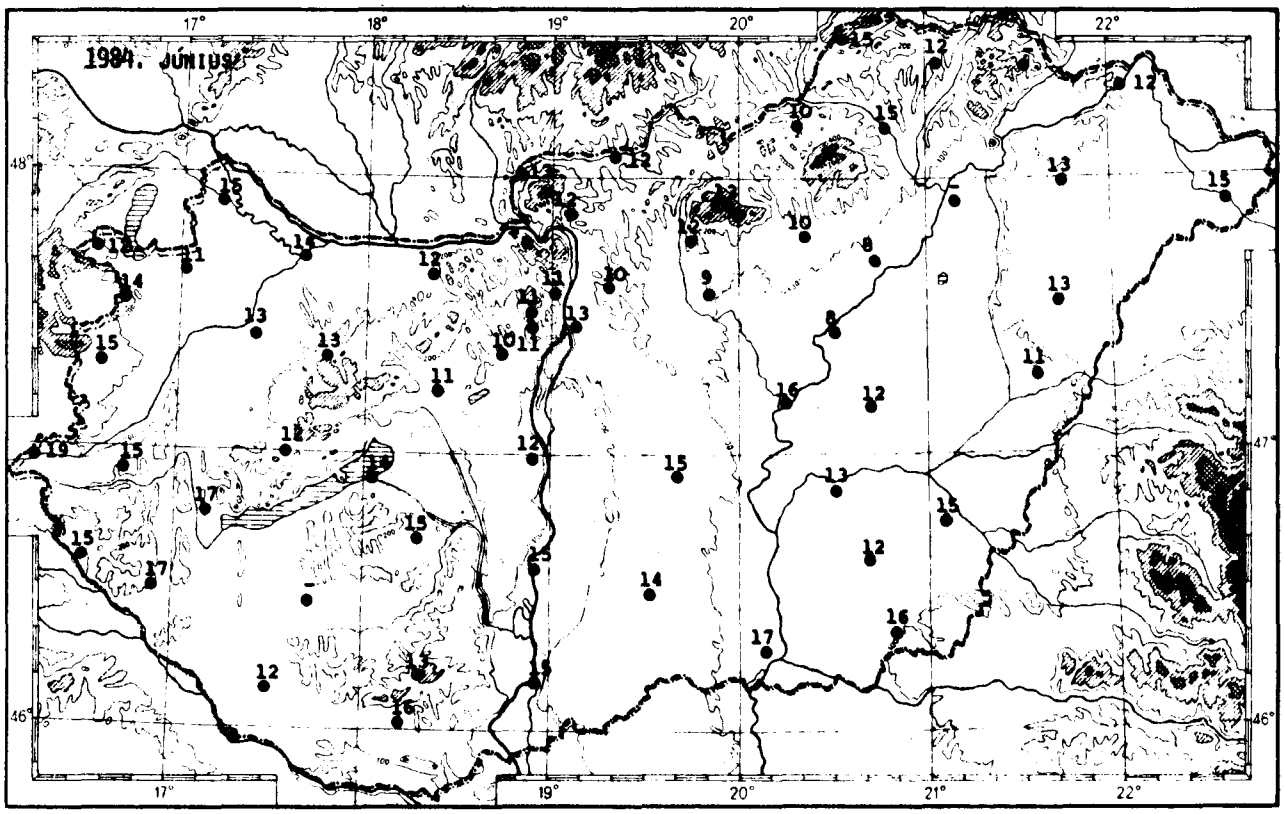
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

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 a	245	17.0	29.6	5.0	36
Mosonmagyaróvár	226	16.7	29.5	5.2	43
Rajka	-	-	-	-	-
Sopronhorpács	241	17.0	28.6	5.0	23
Káld	-	17.5	31.1	4.9	35
Körmend	-	17.9	30.5	5.3	48
Lenti	-	17.0	29.8	5.2	80
Letenye	-	16.8	31.2	4.1	115
Farkasgyepű	-	15.9	28.5	4.5	57
Mencshely	255	16.0	26.4	6.8	81
Sümeg	-	18.1	30.2	6.1	54
Tihany	-	18.5	28.8	9.0	74
Veszprém	-	17.2	29.3	6.4	59
Zirc	-	15.4	27.0	2.8	37
Fonyód	-	17.0	29.2	8.2	76
Homokszentgyörgy	232	16.7	28.6	5.5	79
Kaposvár	-	-	-	-	-
Marcali	-	18.0	30.3	8.0	105
Somogyszob	-	17.3	29.6	6.9	88
Tab	-	17.4	29.1	6.0	63
Bábolna	-	17.5	30.2	5.6	44
Esztergom	-	17.3	30.2	5.9	36
Kisbér	-	17.4	30.0	4.4	47
Komárom	-	17.4	31.1	4.9	37
Tatabánya	-	17.8	29.0	7.0	45
Alcsútdoboz	-	17.0	28.9	5.3	36
Dunaújváros	-	17.3	29.2	6.2	49
Martonvásár	268	16.8	28.5	7.4	51
Mór	-	16.9	28.5	5.0	52
Nagyhörcsökpuszta	-	17.8	29.4	5.8	47
Szabadbattyán	-	17.7	30.0	7.0	52
Iregszemcse	246	16.8	29.0	7.0	73
Lengyel	-	17.3	28.4	7.2	70
Nagykónyi	-	17.4	29.6	5.1	98
Szekszárd	-	18.3	29.0	9.5	64
Árpádtető	-	16.1	25.2	8.0	80
Mohács	-	18.6	31.6	8.5	91
Siklós	-	-	-	-	-
Szigetvár	-	18.1	30.5	4.5	105
Budapest KMI	263	18.8	29.4	9.3	28
Budapest Szab.hegy	-	14.9	25.5	7.3	34
Cegléd	260	18.1	30.5	9.0	54
Dobogókő	-	-	-	-	-
Gödöllő	271	16.8	28.5	8.4	43
Királyrét	-	14.8	27.7	3.0	71
Monor	-	18.0	30.0	8.6	36
Nagykáta	-	17.9	30.2	9.0	27
Örkény	-	17.9	30.2	8.1	48
Szentendre	-	18.2	31.5	8.0	67
Vác	-	17.3	30.0	7.2	49
Vámosmikola	241	16.2	28.5	4.6	50

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Bácsalmás	-	18.4	30.0	9.5	72
Izsák	-	18.3	29.6	8.5	49
Kalocsa	244	17.5	29.4	7.4	66
Kecskemét	280	17.8	30.6	5.9	66
Kiskunfélegyháza	-	18.2	30.1	8.9	49
Kiskunhalas	-	18.3	29.5	10.0	69
Kunszentmiklós	-	18.1	30.0	8.4	56
Tiszakécske	-	18.4	31.0	8.5	54
Balassagyarmat	-	16.3	29.1	6.3	121
Romhány	-	16.5	30.0	4.8	59
Salgótarján	-	16.9	30.0	7.7	68
Eger	262	16.9	30.0	7.4	56
Galyatető	-	12.7	22.2	4.6	38
Gyöngyös	-	17.3	29.2	8.5	30
Kompolt	247	16.8	29.0	5.6	41
Lőrinci	-	16.4	30.4	6.5	38
Poroszló	-	17.3	28.7	6.7	33
Jászapáti	-	18.0	31.0	8.5	38
Jászberény	-	17.6	30.0	8.2	29
Karcag	-	17.9	29.6	5.2	28
Tiszaroff	-	17.7	28.5	7.5	37
Túrkeve	268	18.3	30.5	7.0	55
Kistelek	-	18.6	31.6	9.4	60
Makó	-	18.3	30.3	5.6	69
Szentes	-	18.3	31.0	7.1	46
Borsodnádasd	-	15.3	27.6	5.0	46
Füged	-	16.0	29.0	3.4	72
Hidasnémeti	-	16.7	29.0	4.5	96
Jósvafő	223	15.5	25.3	4.5	89
Lillafüred	-	16.2	26.0	6.0	81
Putnok	-	16.4	28.0	5.5	112
Sárospatak	-	-	-	-	-
Szendrőlád	-	17.0	29.1	4.5	52
Tokaj	-	17.4	27.3	8.1	75
Kisvárda	178	16.2	28.2	4.5	52
Mátészalka	-	17.2	28.4	6.0	89
Nyírlugos	-	17.2	30.0	3.7	73
Pátyod	-	16.0	27.8	4.2	52
Tiszabecs	-	17.3	28.7	5.3	76
Vásárosnamény	-	17.4	28.5	6.5	38
Záhony	-	16.6	29.0	4.4	73
Berettyóújfalu	-	17.4	28.6	6.4	50
Hajdúdorog	-	17.8	27.5	9.0	89
Hortobágy	-	-	-	-	-
Körösszakál	-	17.9	30.2	4.6	63
Polgár	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	267	17.6	30.0	6.2	62
Orosháza	258	17.6	30.0	6.0	29
Szarvas	275	17.7	29.8	7.5	28
Szeghalom	-	18.3	30.1	5.3	54

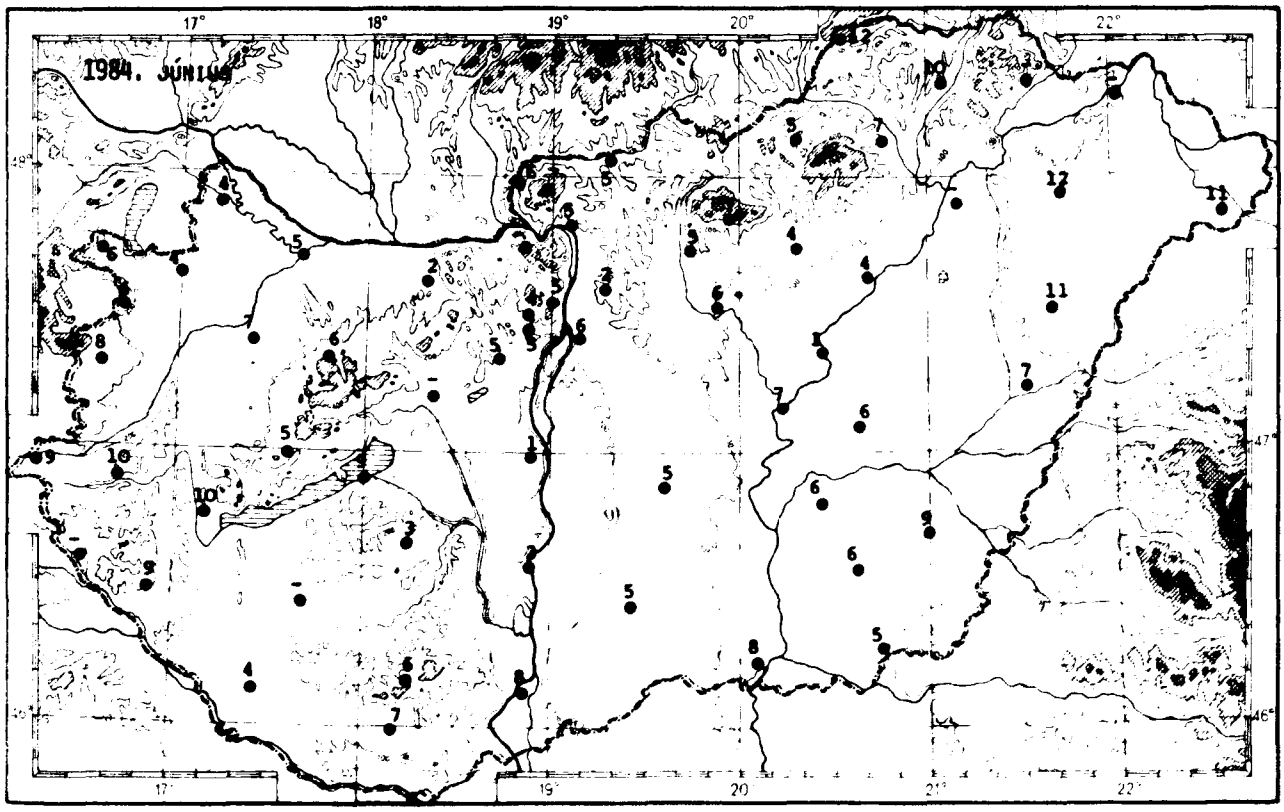
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)

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



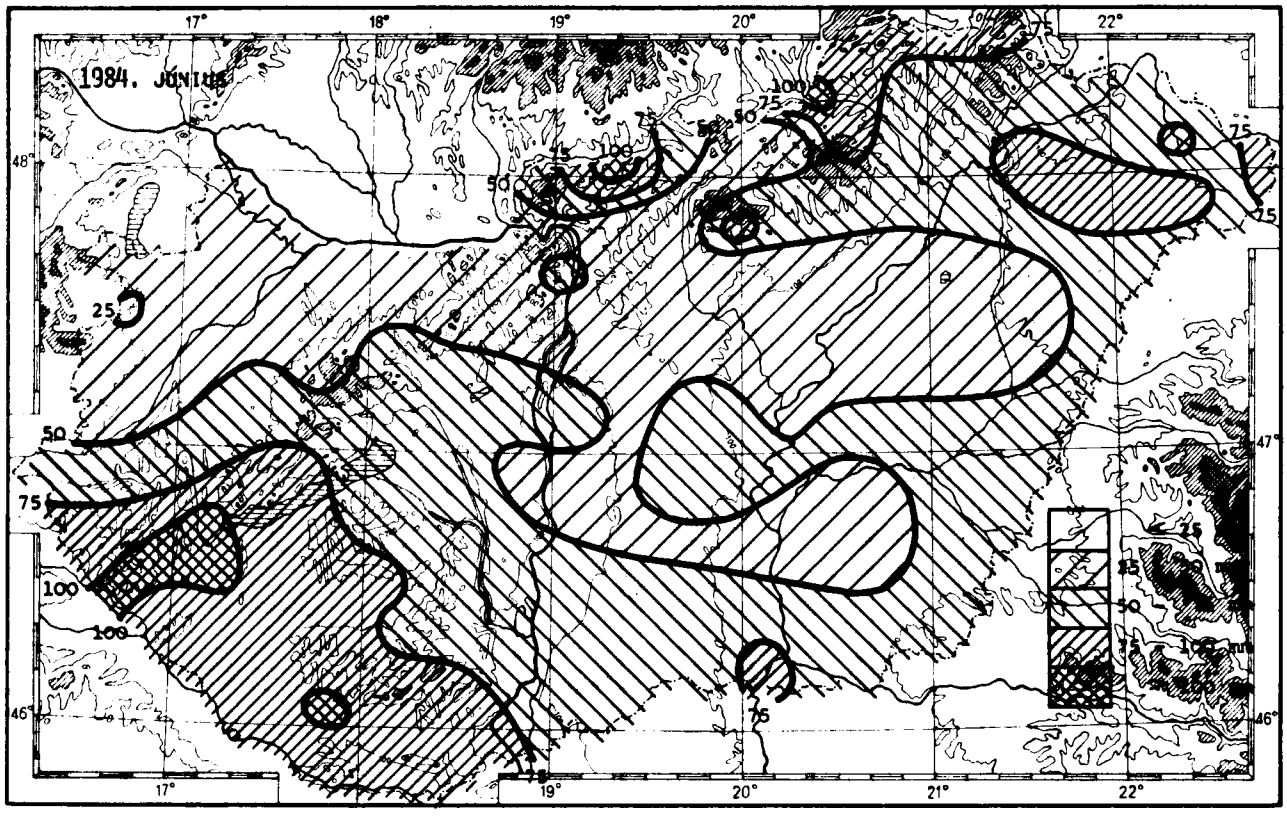
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



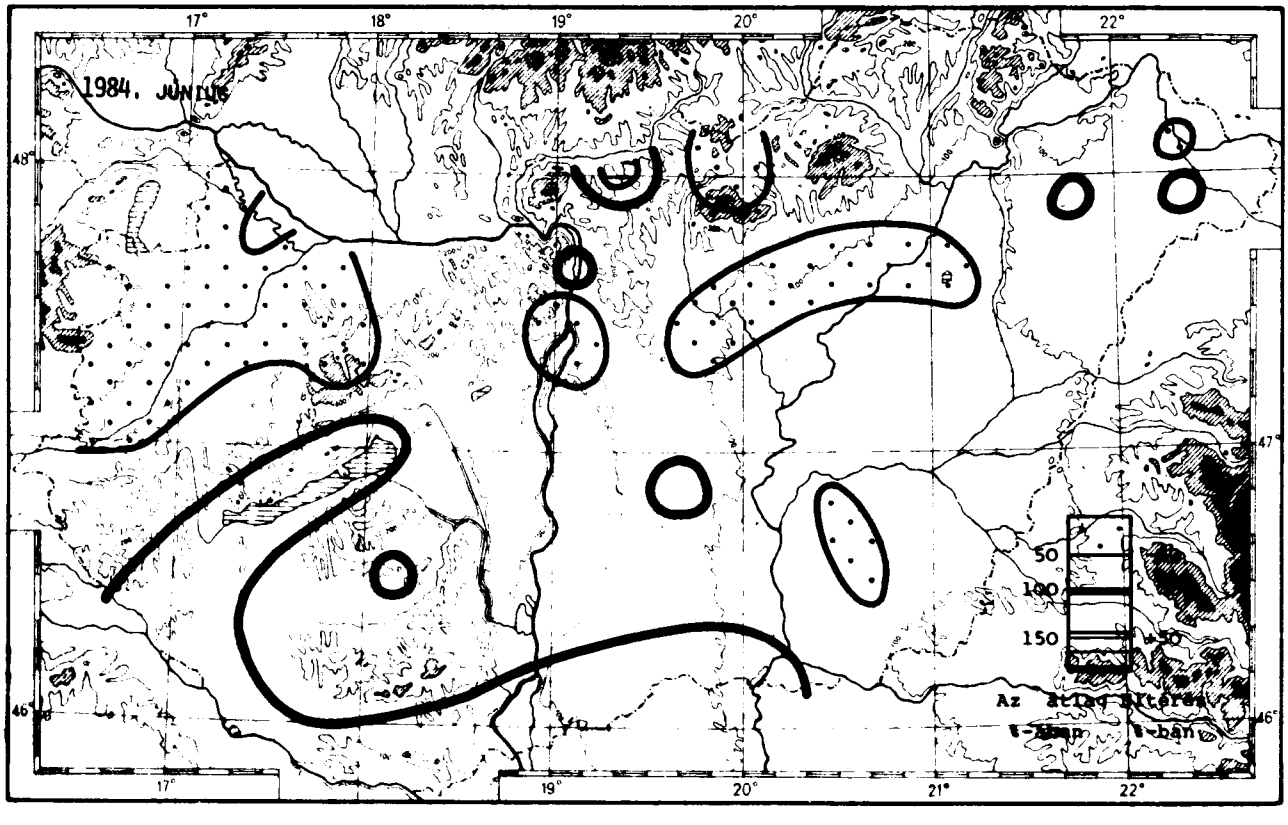
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 84.470.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1984. július • BUDAPEST • CXIV. évf. 7. szám

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

A besugárzás havi összege Budapesten 663,9 MJ.m^{-2} volt.

A napfénytartam az ország területén a sokévi átlag 75-95 %-át érte el. A legtöbb havi napsütést (282 óra) Pécsett, a legkevesebbet (206 óra) Szombathelyen mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 16,0 és 20,0 °C, a hőmérsékleti anomália -3,4 és -1,1 °C között változott. A havi abszolút maximumot (37,4 °C) 12-én Tiszakécske, a havi abszolút minimumot (4,5 °C) 4-én Kékestető és 8-án Pápa jelentette.

A lehullott csapadék július havi mennyisége csak hazánk délnyugati határvidékén és Kisvárda térségében haladta meg, ill. érte el a sokévi átlagot. A legtöbb havi csapadékot (136,9 mm) és 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (75,8 mm) 26-án Görgetegen mérték. A havi minimum Budapest, XIV., Rákos téren fordult elő, ahol júliusban nem hullott csapadék.

A legerősebb széllökést, 27,0 m/s-ot, 15-én Budaörsön regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 3,0 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,4 m/s-mal több.

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

In Budapest the monthly amount of irradiation was 663,9 MJ.m^{-2}.

The values of sunshine duration represented 75 to 95 per cent of the normal. The highest value (282 hours) was measured at Pécs and the lowest (206 hours) at Szombathely.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 16,0 and 20,0 °C with anomalies ranging from -3,4 to -1,1 °C. The monthly absolute maximum temperature of 37,4 °C was observed on the 12th at Tiszakécske and the absolute minimum temperature of 4,5 °C on the 4th at Kékestető and on the 8th at Pápa.

The monthly precipitation amounts in July exceeded or reached the normal only in the SW border zone of the country and in the area of Kisvárda, respectively. The highest montly total (136,9 mm) as well as the maximum 24-hour fall of 75,8 mm on the 26-th were reported from Görgeteg. The lowest montly total occured in Budapest XIV, Rákos square, where no precipitation fell in July.

The strongest wind gust of 27,0 m/s was recorded on the 15th at Budaörs. In Budapest the mean wind speed was 3,0 m/s being 0,4 m/s above average.

LIBRARY
SEP 2 3 1984
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

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

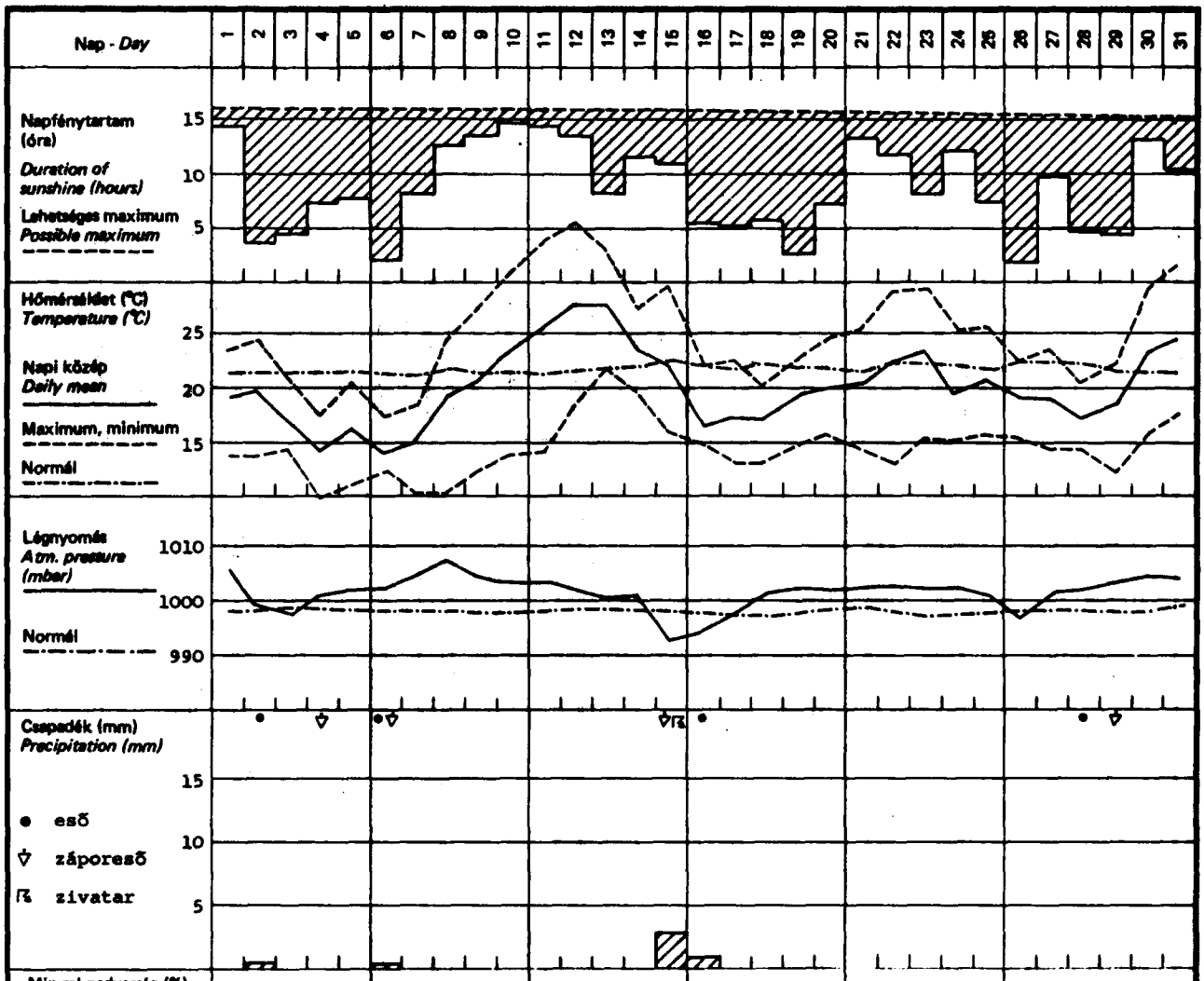
NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)

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

Nap - Day	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm	óra - hours	°C	mm
	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓFOK			PÉCS		
1	13	17.6	.	9	17.2	.	13	17.6	.	11	17.5	.	12	18.3	.	12	18.8	.	10	17.6	.
2	3	16.5	7⚲☂	3	17.4	3⚲☂	2	17.6	1●	4	18.8	⚲	4	18.7	23⚲☂	6	18.8	3⚲☂	8	19.0	3⚲●
3	3	14.7	.	2	14.7	⚲	7	15.3	.	6	15.6	.	4	15.7	1⚲	3	17.2	⚲●	1	14.7	11⚲☂
4	6	12.5	2⚲	5	12.6	⚲	6	13.1	3⚲☂	6	12.9	1⚲	8	13.7	3⚲☂	8	14.7	⚲	10	13.3	.
5	10	14.9	⚲	6	14.7	1●	7	14.8	.	9	14.8	.	10	15.8	⚲	10	15.8	.	10	14.6	●
6	0	13.8	1⚲	0	13.8	2●	1	13.5	●	0	13.7	1⚲	3	14.8	1●⚲	0	15.5	.	2	14.2	●
7	9	13.9	1⚲	8	14.3	2⚲	10	14.2	.	11	14.0	.	8	15.6	⚲☂	10	15.7	⚲	9	14.0	.
8	14	16.4	.	14	15.9	.	13	16.5	.	14	15.9	.	14	16.0	.	14	17.5	.	12	16.1	.
9	14	18.9	.	13	17.6	.	13	19.3	.	14	19.6	.	14	18.3	.	12	17.8	.	13	18.1	.
10	14	21.7	.	13	21.6	.	14	21.1	.	14	22.4	.	13	20.9	.	14	20.3	.	14	21.3	.
11	13	24.8	.	12	24.8	.	14	24.7	.	14	25.6	.	13	24.2	.	14	23.1	.	14	23.6	.
12	10	26.2	.	10	26.1	.	12	26.7	.	13	27.6	.	12	25.5	.	12	24.6	.	13	25.5	.
13	13	24.7	.	12	25.5	.	12	26.1	.	12	26.2	.	12	26.0	.	11	25.9	.	12	25.9	.
14	4	19.5	1●	6	20.1	.	12	20.7	.	12	21.1	.	10	22.0	.	12	22.6	.	13	22.9	.
15	4	18.0	13⚲☂	6	18.7	20⚲☂	6	18.9	7⚲☂	9	19.1	9⚲☂	10	20.2	5⚲☂	11	20.3	7●☂	12	22.1	2●☂
16	7	15.9	⚲●	4	14.7	4 ⚲	7	16.3	.	8	15.8	1⚲	5	16.6	2⚲●	6	18.6	1⚲●	2	16.1	●
17	9	15.5	1⚲●	7	15.0	⚲●	7	15.4	⚲●	6	15.6	●⚲	8	16.3	●	6	17.9	⚲	4	15.8	⚲
18	8	16.4	1⚲	3	16.3	⚲●	2	15.4	●	3	16.0	⚲●	2	16.9	●	1	17.0	⚲	2	15.4	.
19	3	17.8	●	1	16.8	⚲	2	17.4	.	3	17.0	4⚲●	8	17.7	1⚲☂	4	18.1	4⚲☂	10	17.5	3⚲
20	5	18.3	⚲●	6	17.3	●☂	9	18.5	.	8	18.2	.	7	17.9	1⚲☂	9	18.7	⚲	7	17.6	.
21	12	19.3	.	11	19.3	.	12	18.8	.	12	19.1	.	11	18.8	.	11	20.2	.	11	18.9	.
22	11	20.1	2⚲☂	6	19.8	●☂	12	20.3	.	9	20.6	.	9	20.4	⚲	10	20.0	2●☂	13	21.0	.
23	4	19.7	1●☂	4	19.5	1●☂	7	19.6	1●☂	6	19.6	●☂	8	20.0	3☂⚲	10	21.3	2●☂	13	22.2	3●☂
24	11	18.6	.	9	18.6	.	13	18.1	.	10	18.4	.	9	19.4	.	9	20.5	.	11	20.4	.
25	11	19.4	⚲	8	18.5	9⚲☂	11	19.6	.	7	19.9	4⚲	10	19.0	●⚲	8	20.1	1●	11	19.1	●
26	1	17.8	2●☂	1	17.6	.	2	17.5	3⚲●	0	17.7	⚲●	0	18.0	1⚲	0	18.3	29⚲●	0	17.1	3●
27	3	16.0	⚲	3	15.5	⚲	7	16.7	.	7	16.5	⚲	9	17.4	⚲	9	18.1	1⚲	10	17.0	.
28	0	15.8	⚲	0	15.6	⚲	4	15.3	3⚲●	1	15.1	2⚲●	0	15.6	⚲●	0	16.5	⚲	4	14.8	⚲
29	0	17.0	⚲	1	17.2	⚲	2	17.0	●	0	17.4	1●	4	18.9	●	3	18.3	●	6	18.1	●
30	13	22.0	.	13	21.4	.	11	21.5	.	13	21.8	.	13	20.6	.	12	20.7	.	13	20.8	.
31	13	23.8	.	12	22.6	.	13	23.9	.	13	24.8	.	13	23.1	.	13	22.4	.	13	22.5	.
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	-	-	-	13	10.5	.	11	18.9	.	11	18.6	●	12	18.3	.	-	16.4	.	13	17.7	.
2	-	-	-	1	11.8	⚲	8	19.1	⚲●	9	20.0	7⚲☂	10	19.2	1⚲●	-	13.3	2●	4	17.1	.
3	-	-	-	8	11.5	.	5	17.8	.	4	17.6	2⚲	4	17.9	1●	-	16.6	.	4	16.7	8⚲☂
4	-	-	-	11	7.4	.	10	14.4	.	10	13.8	.	10	14.2	⚲	-	14.5	1⚲	3	13.6	6⚲☂
5	-	-	-	1	8.5	.	4	15.4	.	3	13.7	9⚲●	0	12.8	●	-	15.4	●	1	13.2	5●⚲
6	-	-	-	3	8.1	.	1	14.8	●⚲	1	13.8	1⚲	1	14.2	1⚲	-	13.9	2●⚲	2	14.1	6⚲☂
7	-	-	-	2	6.5	1⚲	9	14.6	1⚲	9	14.3	.	9	13.4	.	-	13.5	.	1	12.5	1●⚲
8	-	-	-	11	10.8	.	13	16.9	.	10	16.2	.	9	15.5	⚲	-	17.2	.	10	16.2	10●☂
9	-	-	-	11	14.5	.	10	19.8	.	11	19.3	.	13	18.9	.	-	18.9	.	13	18.9	.
10	-	-	-	13	17.0	.	13	22.9	.	13	21.1	.	14	20.2	.	-	21.0	.	13	20.7	.
11	-	-	-	14	20.6	.	14	25.4	.	13	23.3	.	15	22.6	.	-	22.6	.	13	22.6	.
12	-	-	-	13	22.0	.	13	26.9	.	14	25.2	.	15	25.0	.	-	24.1	.	12	24.9	.
13	-	-	-	9	22.7	.	11	27.8	⚲	12	26.5	.	14	26.9	.	-	26.0	.	11	26.4	.
14	-	-	-	8	17.9	.	11	25.7	.	11	24.8	.	11	24.9	●☂	-	23.8	.	11	24.7	.
15	-	-	-	13	17.0	3●☂	12	24.2	⚲☂	12	23.0	5●☂	13	23.5	●☂	-	22.2	2●☂	12	23.6	●☂
16	-	-	-	8	11.4	1⚲	4	18.5	⚲	3	17.6	⚲	5	18.4	⚲	-	18.6	⚲	6	18.2	●⚲
17	-	-	-	4	10.3	.	1	17.0	.	0	14.9	3●⚲	0	14.0	3●	-	16.0	.	1	13.7	2●⚲
18	-	-	-	8	10.5	.	8	16.9	.	5	15.5	.	8	15.5	1⚲	-	15.7	1⚲	10	16.6	1●⚲☂
19	-	-	-	10	11.6	.	4	18.3	2●	5	16.6	2●	7	16.7	.	-	17.3	.	4	17.0	⚲
20	-	-	-	7	12.2	.	5	19.2	.	4	16.8	9●⚲	2	15.7	1●☂	-	16.8	1⚲☂	3	16.7	6⚲☂
21	-	-	-	7	12.4	.	12	19.9	.	9	18.4	⚲	13	17.6	.	-	17.5	1●	5	17.0	⚲
22	-	-	-	12	15.6	.	12	21.5	.	13	20.5	.	12	19.9	.	-	19.2	.	10	19.1	7●☂
23	-	-	-	10	16.4	.	10	22.6	.	10	21.9	☂⚲	10	20.7	2●☂	-	20.7	1●	9	20.2	☂
24	-	-	-	10	12.8	.	11	20.4	.	11	20.5	.	12	18.4	.	-	17.9	.	10	18.1	.
25	-	-	-	11	12.5	.	6	20.0	●	7	18.6	●	12	17.7	4⚲	-	17.7	.	9	17.9	.
26	-	-	-	10	14.0	.	0	17.8	●	0	16.6	3⚲●	2	18.5	⚲●	-	17.6	3●☂	5	17.7	1●☂
27	-	-	-	9	11.1	⚲	7	18.5	.	8	17.9	.	5	18.0	⚲	-	17.0	●⚲	3	17.4	2●⚲
28	-	-	-	9	9.6	.	6	16.5	●	6	15.5	⚲	4	15.6	⚲	-	15.6	⚲	6	15.9	⚲☂
29	-	-	-	7	11.5	.	8	17.3	.	8	17.4	.	10	17.2	.	-	16.5	.	10	16.1	.
30	-	-	-	11	15.3	.	12	22.8	.	10	21.6	.	8	20.8	.	-	20.2	.	10	19.6	.
31	-	-	-	12	18.7	.	12	23.7	.	12	22.8	.	11	22.4	.	-	21.8	.	12	21.7	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

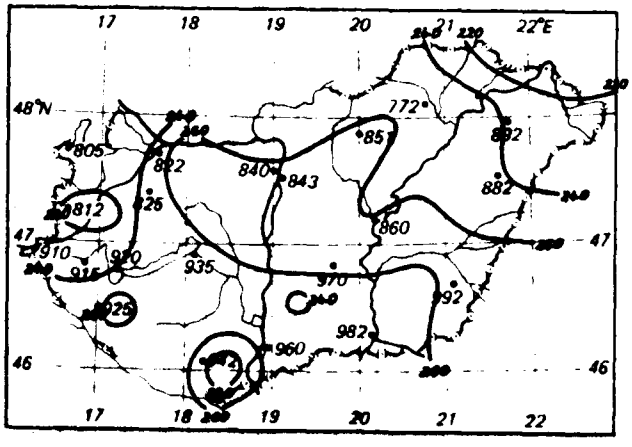
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



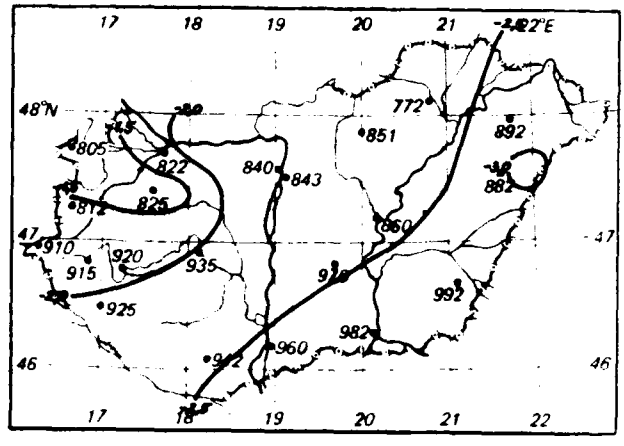
Nap - Day	Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)	Maximális széllökés Maximum gust: m/s	irány	óra	Látótávolság km Visibility km: 7h	14h	21h	Talajállapot State of ground E = 0-9 E' = 0-9: 7h	21h
1	39	13.8	NW	12^{40}	20	20	20	0	0
2	56	10.1	NW	16^{20}	20	10	30	0	1
3	44	16.0	NW	16^{20}	10	10	20	0	0
4	52	14.3	NW	15^{16}	20	20	30	0	0
5	40	19.2	NW	07^{12}	10	20	20	0	0
6	74	11.8	NW	13^{39}	10	10	10	0	0
7	55	11.0	NW	04^{11}	20	20	30	0	0
8	43	5.8	NE	08^{58}	20	20	30	0	0
9	28	6.2	SW	16^{24}	20	10	30	0	0
10	24	5.3	W	16^{12}	10	20	20	0	0
11	25	6.2	WSW	13^{08}	10	10	20	0	0
12	28	8.2	SW	10^{27}	10	20	20	0	0
13	35	7.9	NW	12^{20}	10	20	20	0	0
14	34	15.3	NNW	05^{16}	20	20	20	0	0
15	40	24.8	NW	20^{19}	20	20	20	0	1
16	37	15.5	NW	12^{41}	20	20	30	0	0
17	42	11.3	NNW	13^{28}	20	20	30	0	0
18	54	15.1	NW	16^{00}	10	10	20	0	0
19	46	8.8	NW	14^{04}	10	10	10	0	0
20	38	9.5	NW	14^{34}	20	10	10	0	0
21	34	9.4	WNW	13^{45}	10	10	20	0	0
22	33	9.0	WSW	12^{18}	20	20	20	0	0
23	32	12.7	NNW	22^{50}	10	10	20	0	0
24	31	12.1	N	12^{02}	10	20	20	0	0
25	35	6.5	NW	17^{04}	20	10	10	0	0
26	58	12.7	WNW	23^{31}	10	10	10	0	0
27	39	17.9	NNW	17^{59}	10	10	10	0	0
28	63	12.0	NW	13^{56}	20	20	10	0	0
29	59	9.2	NW	16^{47}	10	10	10	0	0
30	36	8.0	NW	13^{06}	10	10	20	0	0
31	29	8.0	SW	17^{26}	10	10	10	0	0
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*	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*	Nyári nap max. ≥ 25 °C	Hőségnap max. ≥ 30 °C	Forró nap max. ≥ 35 °C	Fűtési nap min. ≥ 20 °C
Sopron	805	233	239	-31	8	6	18.3	-1.3	32.7	12.	8.2	8.	11	5	0	0
Szombathely	812	224	206	-59	7	5	18.1	-1.5	32.7	12.	6.1	8.	10	4	0	0
Győr	822	115	261	-28	7	5	18.4	-2.2	33.5	11.	6.1	8.	12	6	0	1
Pápa	825	130	258	-35	7	6	18.7	-1.1	33.4	12.	4.5	8.	13	5	0	1
Siófok	935	108	260	-47	8	3	19.2	-2.1	30.9	12.	11.3	9.	11	4	0	2
Keszthely	920	117	258	-37	7	5	18.8	-1.8	31.4	13.	7.9	8.	15	4	0	2
Zalaegerszeg	915	178	226	-	7	6	18.0	-1.6	32.4	12.	6.1	8.	12	2	0	0
Szentgotthárd	910	312	238	-33	7	3	17.4	-	31.9	12.	6.1	8.	9	1	0	0
Nagykanizsa	925	139	263	-	7	4	18.0	-2.2	31.4	13.	6.5	4.	13	3	0	0
Pécs	942	201	282	-29	9	6	18.6	-2.5	32.6	13.	9.2	4.	14	3	0	0
Budaörs	838	125	-	-	6	2	18.7	-	34.6	12.	8.3	8.	12	4	0	1
Budapest KLFI	843	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja	960	109	254	-53	7	3	18.9	-2.9	34.3	12.	7.8	19.	16	6	0	0
Szeged	982	82	253	-69	7	4	18.8	-3.0	35.3	13.	8.2	8.	15	6	1	1
Szolnok	860	86	278	-36	8	4	19.3	-2.3	35.4	13.	8.6	28.	15	6	2	1
Kékestető	851	1015	274	-13	4	4	13.3	-2.1	27.3	13.	4.5	4.	3	0	0	0
Miskolc	772	118	-	-	7	7	18.2	-2.4	34.0	13.	7.5	2.	13	6	0	0
Nyíregyháza	892	105	238	-76	5	7	18.0	-2.8	34.3	13.	8.4	2.	13	4	0	1
Debrecen	882	111	237	-72	5	7	18.3	-3.4	34.3	13.	7.0	29.	13	5	0	1
Békéscsaba	992	88	268	-43	7	3	18.5	-2.9	36.1	13.	6.8	8.	14	7	1	0
Paks	950	97	256	-	9	3	19.2	-	34.2	12.	8.2	4.	15	6	0	0

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



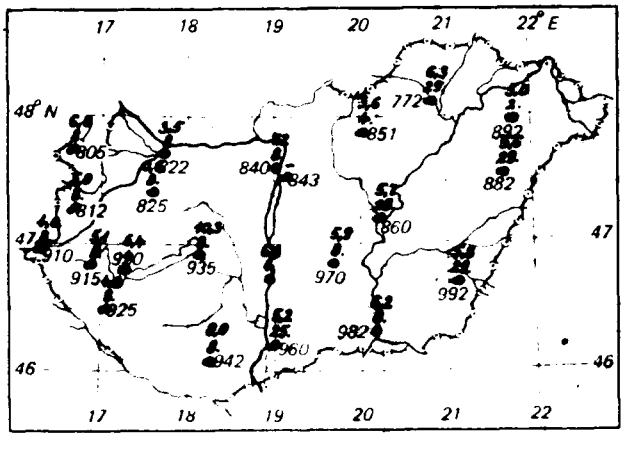
A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



Légnedvesség Humidity			Szél - Wind							Csapadék (mm) Precipitation (mm)							Napok száma Number of days						
						napok száma number of days								napok száma number of days								köd fog	
pároyomás (mbar) vapour pressure (mbar)	havi átlag - mean (%)	minimum (%)	maximális szélsebesség (m/s) maximal gust (m/s)	irány - direction	dátum - date	maximum ≤ 2 m/s	minimum ≥ 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	hóesés - snow	befolyásoló - snow cover	zúzmara - rime	köd ≤ 50 m	köd ≤ 200 m
13.9	66	38	22.2	NNW	13.	0	22	11	3	35	-50	12.7	15.	16	9	1	5	0	0	0	0	0	0
16.7	79	47	17.8	N	13.	0	12	4	0	43	-48	19.7	15.	16	6	1	6	0	0	0	0	0	0
14.2	68	31	15.3	NNW	15.	0	14	1	0	19	-48	7.2	15.	9	6	0	3	0	0	0	0	0	0
14.4	68	35	18.0	NW	3.	0	13	5	0	22	-62	8.7	15.	10	6	0	2	0	0	0	0	0	0
15.6	69	36	22.0	NW	15.	0	20	17	4	50	-6	28.8	26.	13	6	1	5	0	0	0	0	0	0
15.5	72	40	17.0	N	2.	0	11	1	0	40	-36	22.8	2.	13	8	1	8	1	0	0	0	0	0
15.2	74	36	14.0	NNW	15.	0	5	0	0	64	-25	17.2	2.	14	10	2	9	1	0	0	0	0	0
14.4	72	44	15.0	NW	15.	0	5	1	0	58	-49	19.7	15.	16	10	1	9	1	0	0	0	0	0
16.4	79	47	19.2	WNW	15.	0	15	6	0	65	-20	12.4	2.	15	10	3	8	0	0	0	0	0	1
14.8	69	38	21.9	N	15.	0	18	7	2	26	-37	11.4	3.	10	6	1	4	0	0	0	0	0	0
13.4	63	30	27.0	NW	15.	0	22	13	7	4	-	1.8	15.	7	1	0	3	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.4	68	31	22.5	NNW	2.	0	10	2	1	14	-38	5.9	26.	9	3	0	6	0	0	0	0	0	0
14.5	68	32	18.6	NW	3.	0	15	4	0	40	-11	9.2	20.	9	9	0	4	0	0	0	0	0	0
14.1	64	29	10.2	SSW	2.	0	1	0	0	10	-42	2.6	15.	5	4	0	3	0	0	0	0	1	1
11.4	74	43	19.9	NNW	4.	0	18	9	0	5	-79	2.8	15.	3	2	0	2	0	0	0	0	0	4
14.5	70	34	9.0	W	15.	0	0	0	0	13	-53	3.3	26.	11	6	0	3	0	0	0	0	0	0
14.8	73	35	20.6	W	15.	0	17	1	1	59	-4	14.0	20.	13	11	1	7	0	0	0	0	0	0
14.7	71	37	21.6	WSW	15.	0	14	5	1	53	-4	10.3	8.	14	10	1	10	0	0	0	0	0	0
13.8	67	27	17.8	WNW	15.	0	13	3	0	14	-43	3.6	25.	8	6	0	8	0	0	0	0	0	1
14.5	67	30	18.4	NNW	15.	0	12	2	0	8	-	2.7	7.	8	3	0	4	0	0	0	0	0	0

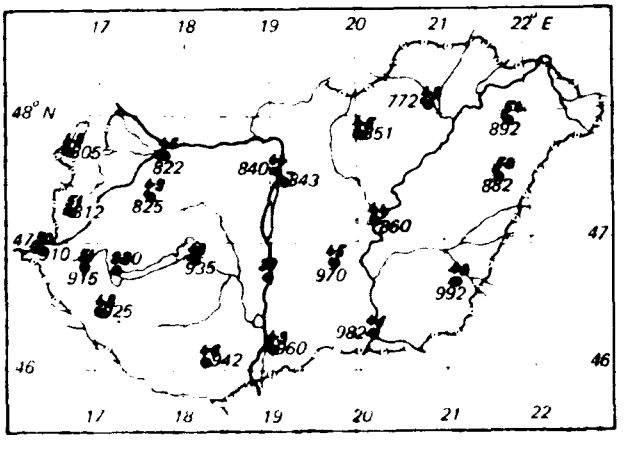
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

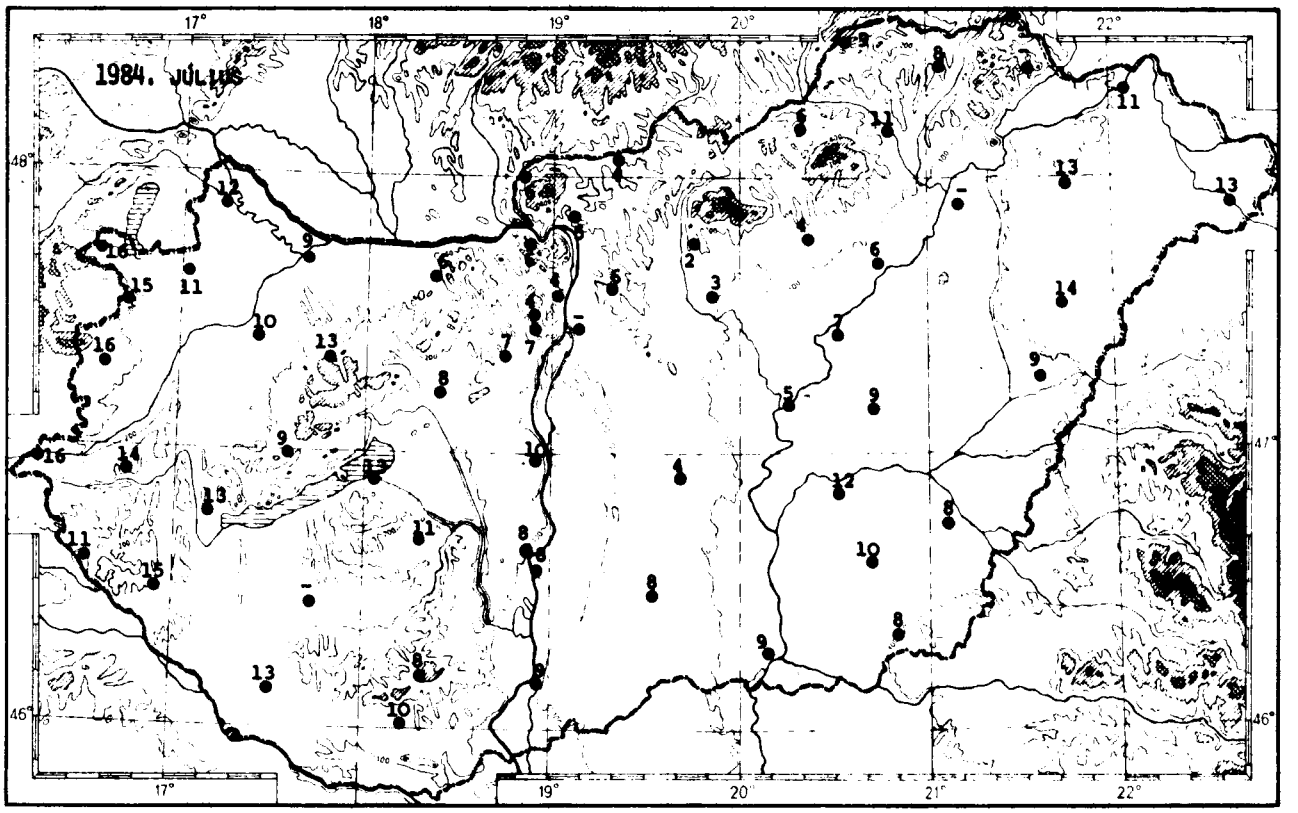
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

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	234	18.6	33.6	6.9	18
Mosonmagyaróvár	228	18.2	33.2	7.2	43
Rajka	-	-	-	-	-
Sopronhorpács	234	18.2	33.0	5.8	46
Káld	-	18.8	33.9	7.4	39
Körmend	-	19.1	33.2	6.1	64
Lenti	-	18.4	32.1	6.4	84
Letenye	-	19.0	32.6	6.1	92
Farkasgyepű	-	17.5	31.5	6.5	34
Mencshely	252	17.4	31.0	7.8	29
Sümeg	-	19.5	33.2	6.9	28
Tihany	-	19.9	34.0	9.5	44
Veszprém	-	18.9	33.4	8.4	23
Zirc	-	16.4	31.0	4.8	35
Fonyód	-	18.8	30.4	9.2	60
Homokszentgyörgy	246	18.7	32.2	7.5	69
Kaposvár	-	-	-	-	-
Marcali	-	19.3	33.4	8.5	56
Somogyszob	-	-	-	-	-
Tab	-	19.0	33.3	7.2	37
Bábolna	-	18.8	33.8	6.8	20
Esztergom	-	18.7	35.0	6.5	13
Kisbér	-	18.7	34.6	6.1	19
Komárom	-	18.7	34.1	6.7	13
Tatabánya	-	19.1	34.2	6.4	8
Alcsútdoboz	-	18.6	34.7	6.5	10
Dunaújváros	-	18.9	34.2	7.0	16
Martonvásár	263	18.5	34.2	7.5	7
Mór	-	15.9	29.5	6.5	20
Nagyhörcsökpuszta	-	19.0	34.2	6.8	23
Szabadbattyán	-	19.2	35.5	9.0	17
Iregszemcse	256	18.1	33.5	8.0	31
Lengyel	-	18.5	33.0	7.2	36
Nagykónyi	-	-	-	-	-
Szekszárd	-	-	-	-	-
Árpádtető	-	17.3	31.0	8.0	35
Mohács	-	19.8	35.5	8.7	18
Siklós	-	20.0	34.3	9.5	60
Szigetvár	-	19.5	33.8	6.6	56
Budapest KMI	267	20.2	35.4	10.0	3
Budapest Szab.hegy	-	16.8	31.0	6.9	4
Cegléd	249	19.6	36.0	8.5	12
Dobogókő	-	14.9	28.7	6.1	12
Gödöllő	270	18.4	34.0	9.0	6
Királyrét	-	-	-	-	-
Monor	-	-	-	-	-
Nagykáta	-	19.4	34.5	9.3	17
Örkény	-	19.7	37.2	9.0	4
Szentendre	-	19.5	35.0	8.5	5
Vác	-	18.6	35.5	7.3	10
Vámosmikola	248	17.8	33.7	5.2	8

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	-	19.9	35.5	8.0	26
Izsák	-	19.6	35.8	9.0	21
Kalocsa	232	18.9	35.1	7.8	20
Kecskemét	265	19.8	35.0	8.6	3
Kiskunfélegyháza	-	19.9	35.6	9.7	15
Kiskunhalas	-	19.8	35.5	9.0	23
Kunszentmiklós	-	20.0	36.9	9.5	5
Tiszakécske	-	19.7	37.4	8.7	6
Balassagyarmat	-	17.7	34.6	6.7	5
Romhány	-	17.8	35.0	5.2	6
Salgótarján	-	18.0	34.5	9.2	25
Eger	258	18.6	34.1	8.5	28
Galyatető	-	14.8	28.8	4.7	3
Gyöngyös	-	19.4	35.0	9.3	4
Kompolt	254	18.6	34.5	7.0	10
Lőrinci	-	18.3	35.2	7.6	3
Poroszló	-	18.8	34.7	9.1	36
Jászapáti	-	-	-	-	-
Jászberény	-	19.2	35.1	8.3	12
Karcag	-	19.5	36.0	7.7	11
Tiszaroff	-	19.4	35.0	8.5	10
Túrkeve	255	19.9	36.5	8.6	17
Kistelek	-	-	-	-	-
Makó	-	19.6	35.8	7.8	27
Szentes	-	19.7	36.5	9.5	25
Borsodnádasd	-	16.8	33.8	5.7	37
Füged	-	16.7	32.8	6.4	68
Hidasnémeti	-	18.0	32.5	8.1	53
Jósvafő	242	16.8	31.3	8.2	58
Lillafüred	-	17.7	31.8	8.2	44
Putnok	-	17.9	34.5	6.3	21
Sárospatak	-	-	-	-	-
Szendrőlád	-	18.4	35.2	7.2	23
Tokaj	-	18.6	32.3	9.5	64
Kisvárda	210	17.5	36.5	8.0	69
Mátészalka	-	18.7	36.0	9.0	54
Nyirlugos	-	18.6	35.4	6.5	38
Pátyod	-	17.4	33.7	7.6	49
Tiszabecs	-	18.5	33.8	10.1	80
Vásárosnamény	-	18.6	33.8	8.7	34
Záhony	-	17.9	33.0	7.6	57
Berettyóújfalu	-	18.5	35.9	8.4	27
Hajdúdorog	-	18.7	33.0	9.2	36
Hortobágy	-	19.1	35.8	6.7	14
Körösszakál	-	19.3	36.8	7.5	14
Polgár	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	261	18.9	35.6	6.8	15
Orosháza	244	18.5	36.2	7.0	19
Szarvas	260	19.2	36.2	8.8	17
Szeghalom	-	19.7	36.6	8.8	15

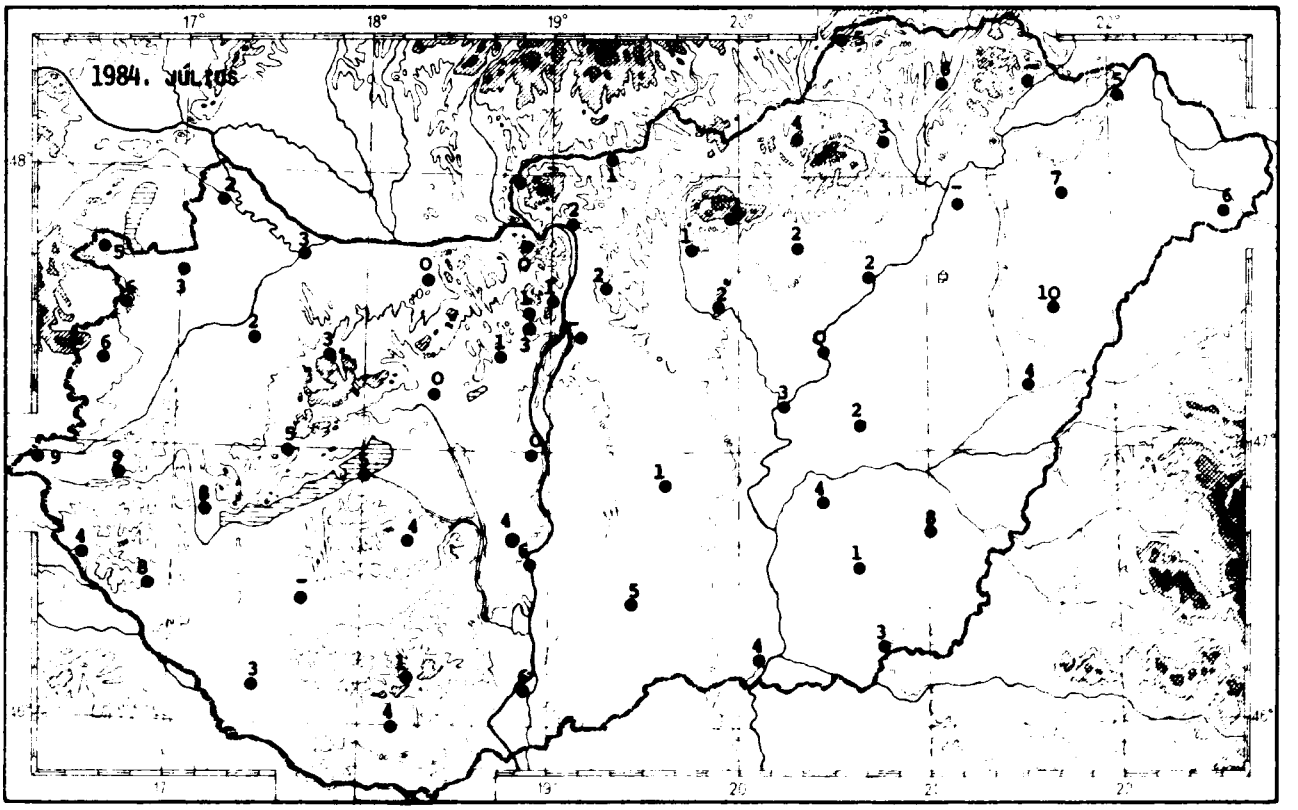
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)

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



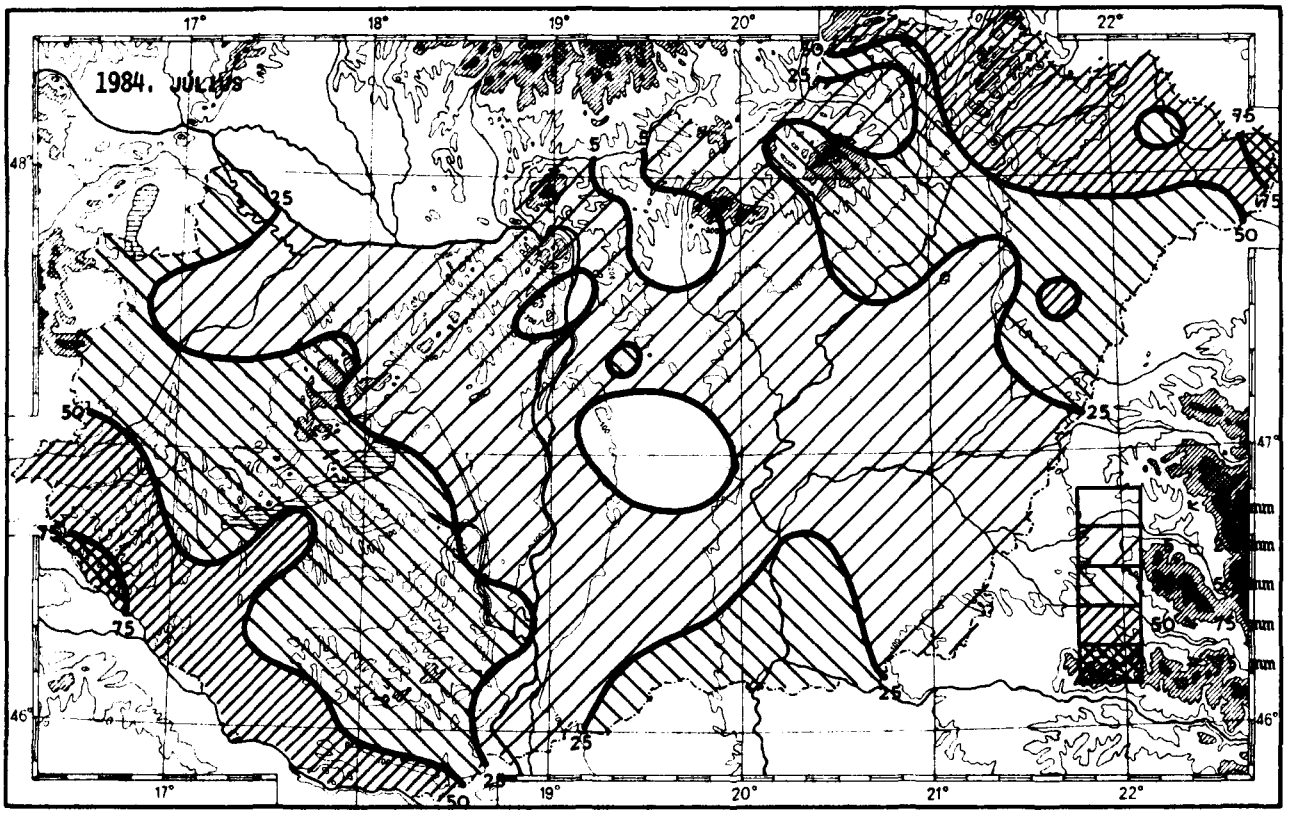
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



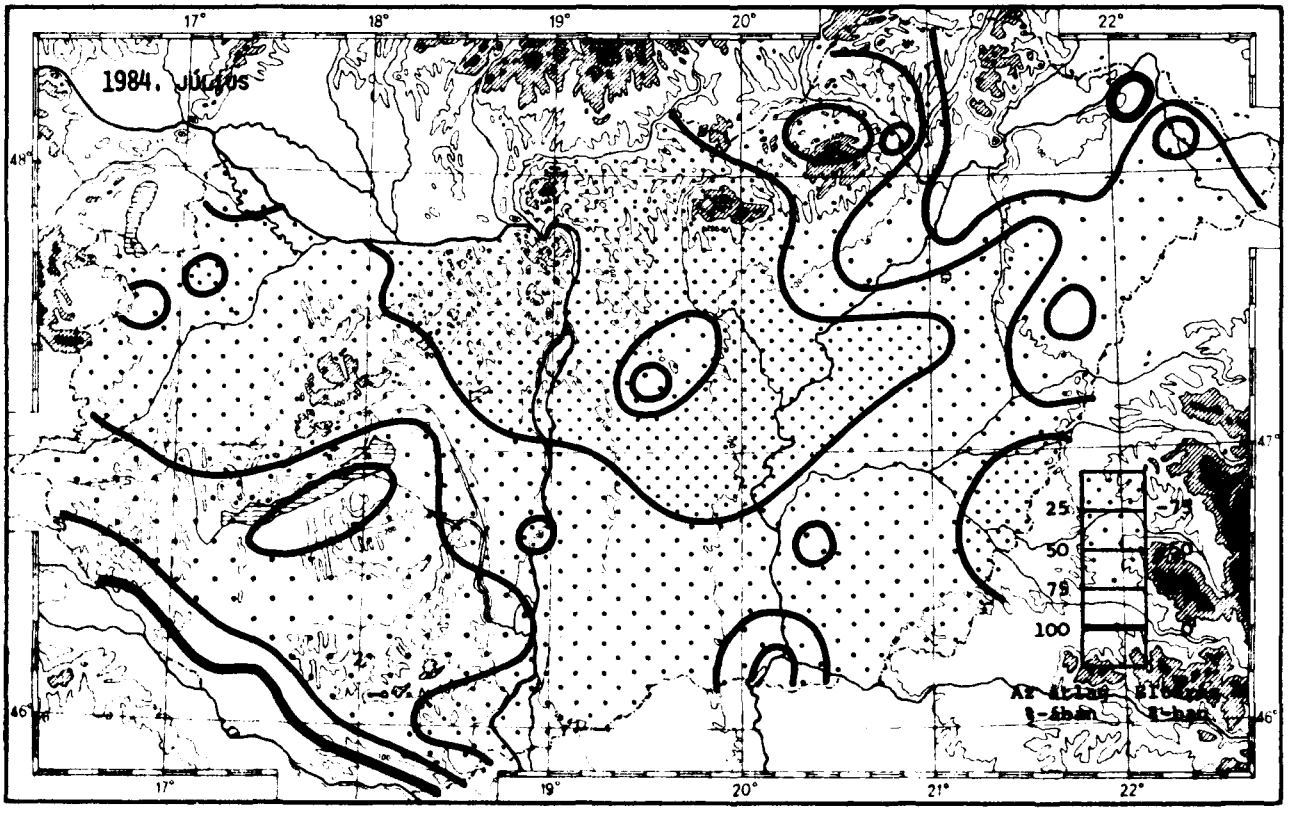
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 84.520.
HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9 I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1984. augusztus • BUDAPEST • CXIV. évf. 8. szám

Magyarország területén augusztusban az átlagosnál hűvösebb volt az időjárás.

A napfénytartam hazánk területén a sokévi átlag 90-105 %-a között változott. A napfénytartam csak a Dunántúl északnyugati és az Alföld keleti területén érte el, ill. haladta meg a sokévi átlagot. A legtöbb havi napsütést (291 óra) Siófokon, a legkevesebbet (221 óra) Cegléden mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 17,0 és 21,0 °C, a hőmérsékleti anomália -1,7 és 0,0 °C között alakult. A hőmérsékleti anomália csak Sopron térségében egyezett meg a sokévi átlaggal. A hőmérsékleti maximumok 1-én, 5-én és 6-án, a hőmérsékleti minimumok 21-én, 28-án és 29-én fordultak elő a leggyakrabban. A havi abszolút maximumot (35,5 °C) 1-én Marcali és Mohács, a havi abszolút minimumot (3,5 °C) 29-én Romhány jelentette.

A lehullott csapadék augusztus havi mennyisége a sokévi átlag 30-210 %-a között változott. A legcsapadékosabb napok (50 mm feletti csapadékkkal) 2-án és 7-én fordultak elő. A legtöbb havi csapadékot (132,2 mm) és a 24 órai maximumot (2-án 58,7 mm) Jósvafő jelentette. A legkevesebb havi csapadékot (18,2 mm) Bácsalmáson mérték.

A legerősebb széllökést, 27,2 m/s-ot, 1-én Budaörsön regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 1,9 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,4 m/s-mal kevesebb.

In August over the territory of Hungary the weather was cooler than average.

The values of sunshine duration represented 90 to 105 per cent of the normal. They reached or exceeded the average value only in the NW part of the Transdanubian Region and in the eastern part of the Great Plain. The highest value of sunshine duration (291 hours) was measured at Siófok while the lowest (221 hours) at Cegléd.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 17,0 and 21,0 °C with anomalies ranging from -1.7 to 0,0 °C. Only in the area of Sopron the anomaly corresponded to average. The highest temperature values occurred on the 1st, 5th and 6th while the lowest on the 21st, 28th and 29th. The montly absolute maximum temperature (35,5 °C) was reported on the 1st from Marcali and Mohács and the montly absolute minimum temperature (3,5 °C) on the 29th from Romhány.

The montly precipitation amounts in August varied between 30 and 210 per cent of the normal. The days with the highes precipitation amounts (over 50 mm) were the 2nd and the 7th. The highest montly total (132,2 mm) as well as the maximum 24-hour fall (58,7 mm on the 2nd) was reported from Jósvafő. The lowest monthly total (18,2 mm) was measured at Bácsalmás.

The strongest wind gust of 27,2 m/s was recorded on the 1st at Budaörs. In Budapest the mean wind speed was 1,9 m/s being 0,4 m/s below average.

LIBRARY
DEC 5 1984
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya

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

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

• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •

• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

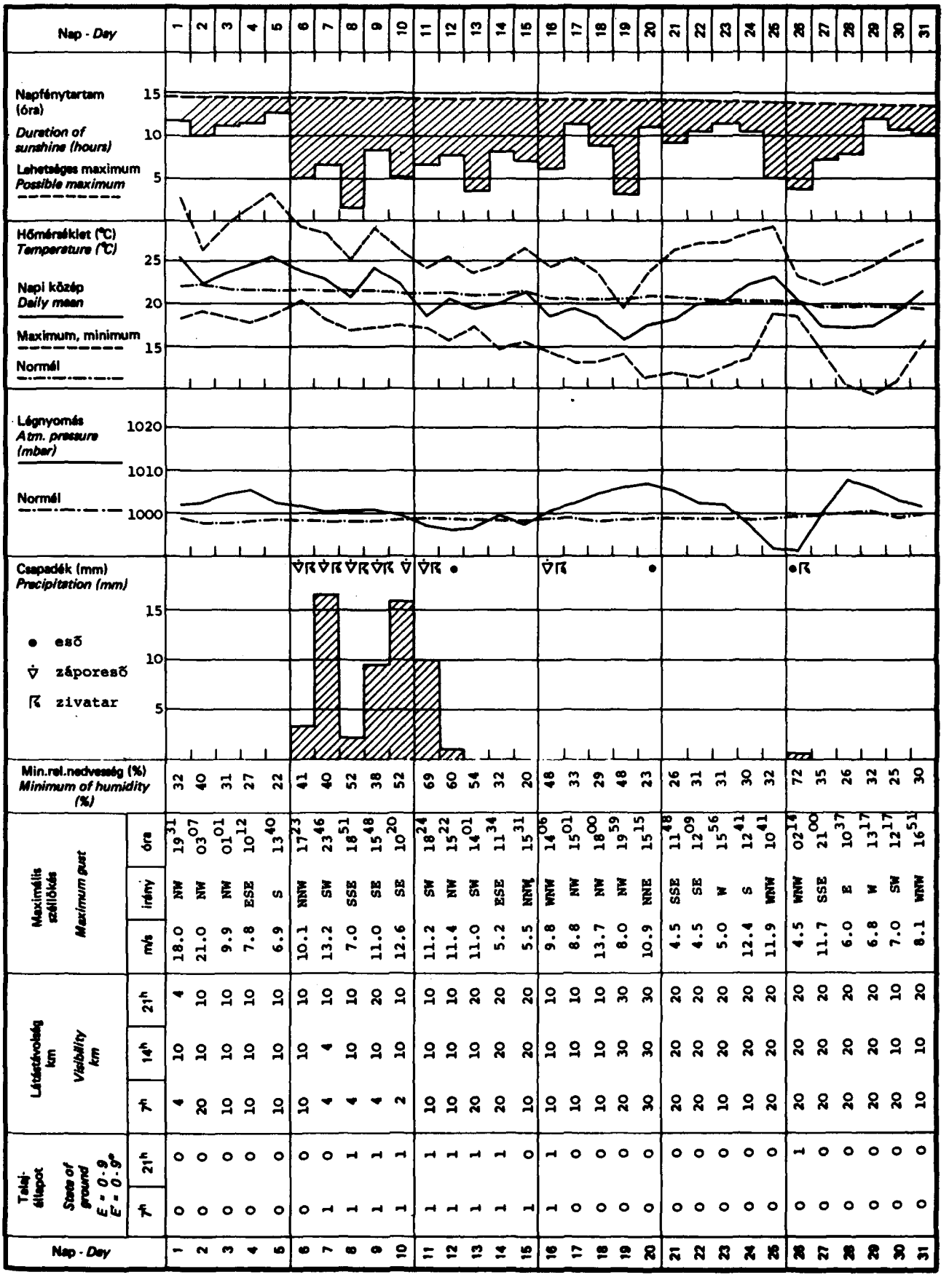
NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)

DURATION OF SUNSHINE (hours), 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	8	21.1	4●R	8	20.2	26●R	10	23.7	●R	11	23.8	▽	11	24.[illegible]	▽	11	22.7	.	13	24.3	.
2	11	20.6	.	7	19.3	.	12	20.4	.	13	21.2	.	12	21.5	.	13	22.1	.	10	21.8	.
3	13	21.2	.	13	20.2	.	13	20.8	.	13	20.9	.	13	21.3	.	13	22.4	.	13	21.2	.
4	13	23.0	.	13	21.9	.	13	23.2	.	13	23.2	.	13	21.7	.	13	21.8	.	13	23.1	.
5	12	23.7	.	12	23.2	.	12	24.7	.	13	24.6	.	13	23.6	.	13	23.1	.	13	24.1	.
6	4	19.2	10▽R	4	19.3	20▽R	4	20.3	7▽R	4	20.0	16▽R	8	21.5	15▽	8	22.8	22▽R	11	23.2	18●R
7	4	18.1	6▽R	5	19.1	9●R	5	19.4	20▽R	3	19.2	19●R	3	20.0	55●R	9	21.1	17▽R	9	20.0	12●R
8	7	19.0	▽	6	18.9	.	5	18.9	7▽R	3	18.6	9▽R	3	19.0	●	1	20.0	1▽R	3	17.3	6●R
9	6	19.1	12●R	5	19.5	16●R	5	21.1	4●R	4	20.6	12▽R	6	20.1	3●R	7	21.7	3●R	9	20.7	●R
10	7	19.5	9▲R	8	20.2	1●R	7	21.0	▽	8	21.2	1▽R	8	21.3	6●R	6	21.7	1▽R	6	20.2	15▽R
11	6	17.8	7▽R	5	18.0	●R	5	19.7	13●R	7	20.3	●R	6	19.6	10▽R	7	20.8	1▽R	8	18.5	▽
12	5	18.7		5	19.0	●	3	18.6	3●R	2	18.6	▽R	5	19.2	3▽R	3	20.1	1▽R	7	19.2	.
13	9	18.6		3	19.3	.	10	18.8	.	11	19.0	.	5	19.7	.	7	20.5	▽	1	18.3	7▽
14	11	17.9		8	17.5	.	9	18.0	.	5	17.5	.	12	18.9	.	12	18.5	.	10	18.8	▽
15	9	19.2		9	18.1	.	9	18.6	.	11	18.4	.	9	19.6	.	5	19.5	.	2	18.5	.
16	1	17.1	25●R	6	16.7	▽	7	17.2	.	9	17.4	.	8	18.8	.	10	20.6	.	9	18.6	.
17	10	17.7	▽	9	17.0	.	11	17.5	.	11	17.5	1●R	11	18.8	.	11	20.1	.	10	18.1	.
18	9	18.7	●	9	18.4	.	11	17.6	.	11	17.8	.	12	19.2	1▽	11	20.5	.	11	18.2	.
19	7	16.8	.	5	17.0	.	11	17.1	.	11	17.5	.	11	18.4	.	9	18.8	.	7	17.0	.
20	12	16.3	.	12	16.3	.	12	16.0	.	11	15.5	.	11	16.5	.	13	17.8	.	13	16.9	.
21	12	17.3	.	12	16.6	.	12	17.2	.	12	17.2	.	12	16.9	.	12	17.5	.	12	18.3	.
22	12	18.1	.	12	17.8		12	18.4	.	12	18.2	.	13	17.3	.	12	18.1	.	12	18.0	.
23	12	19.2	.	11	18.0	.	12	19.1	.	12	19.3	.	12	18.3	.	12	19.1	.	12	19.0	.
24	10	20.2	.	10	20.1	.	12	21.4	.	11	22.1	●	8	20.6	.	9	21.0	.	8	20.4	.
25	1	19.7	1●▽	2	19.5	.	0	19.7	●	0	19.9	●▽	2	21.1	.	2	21.5	.	3	19.7	●
26	3	18.6	4▽	2	18.6	4●	5	19.1	.	4	18.9	●	4	19.7	▽	3	20.9	.	8	19.8	.
27	11	16.5	.	12	16.5	.	13	16.5	.	13	16.2	.	12	17.7	.	13	18.3	.	12	16.7	.
28	12	15.8	.	12	14.2	.	12	14.5	.	13	14.8	.	12	15.4	.	12	15.6	.	12	15.5	.
29	12	16.8	.	11	15.9	.	12	16.4	.	12	16.4	.	11	15.7	.	12	16.0	.	11	16.6	.
30	7	19.4	.	7	19.0	.	10	18.5	.	10	18.5	.	11	17.1	.	12	17.0	.	10	17.6	.
31	9	20.9	.	6	19.5	.	11	20.7	.	10	20.6	.	8	19.5	.	10	20.6	.	6	18.6	.
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	12	24.9	.	12	20.4	.	12	25.1	.	12	24.4	.	14	24.0	.	-	23.0	8●R	11	23.8	.
2	13	22.2	.	10	17.3	.	12	23.3	.	10	22.8	.	12	23.3	.	-	19.1	48●R	8	21.6	4●R
3	11	21.9	.	9	16.5	.	9	22.0	.	10	21.3	.	10	22.0	.	-	21.3	.	12	21.7	.
4	11	23.9	.	11	18.8	.	12	23.9	.	12	23.3	.	13	23.6	.	-	21.9	.	13	23.1	.
5	13	26.0	.	12	20.5	.	12	24.4	.	13	25.0	.	15	24.1	.	-	22.8	.	13	24.1	.
6	11	24.4	5●R	7	19.9	●R	11	24.6	.	9	24.1	●R	10	24.4	.	-	22.8	.	12	24.6	.
7	7	21.9	9▽R	3	17.9	6▽▲R	4	23.8	5▽R	2	23.0	2▽R	8	23.8	1▽R	-	23.2	5●R	7	23.9	7●R
8	1	19.8	●R	2	15.1	1▽R	1	20.5	8▽R	3	20.8	23▽R	4	21.0	1▽R	-	21.8	2●R	4	21.3	●R
9	9	23.0	5●R	7	17.6	.	10	22.6	1●R	9	23.2	●R	7	22.6	▽	-	21.4	.	12	22.4	.
10	5	21.6	5▽R	2	16.0	6▽R	4	21.7	1▽R	4	23.3	5▽	4	22.7	1▽R	-	20.4	12▽R	5	22.2	8▽R
11	7	18.9	2▽R	8	13.9	1▽	6	18.7	4●	5	18.7	20R▽	7	20.9	13▽R	-	20.2	1▽R	6	20.3	34▽R
12	8	18.9	1▽R	3	14.1	.	9	19.9	.	6	19.1	●R	3	18.3	12▽R	-	18.7	2▽R	0	17.6	2▽R
13	4	18.1	3▽	5	12.0	6▽	2	19.3	●	4	19.1	.	8	19.3	.	-	18.3	▽	9	18.7	.
14	11	19.0	.	9	12.6	.	7	18.8	.	10	18.6	.	12	18.6	.	-	17.0	.	12	17.3	.
15	6	19.2	.	7	14.2	.	7	18.6	.	9	18.7	.	11	18.0	.	-	18.5	▽	11	17.9	.
16	5	18.3	●R	5	13.1	9▽R	8	18.1	16▲R	7	18.8	4●R	6	18.7	2●R	-	17.6	▽	10	19.0	▽
17	9	17.7	▽	4	11.7	5●R	8	18.2	.	9	18.4	.	6	18.3	1▽R	-	17.5	.	6	18.2	▽R
18	10	18.6	.	11	12.9	▽	11	18.3	.	11	18.1	.	11	18.2	.	-	18.1	▽	10	18.0	.
19	3	15.6	1▽	2	9.7	1▽	4	16.1	●	7	16.4	.	8	16.6	.	-	17.1	▽	5	16.9	●
20	12	16.8	.	12	10.8	.	13	16.7	.	11	15.9	.	9	15.6	.	-	15.4	.	12	16.3	.
21	9	17.1	.	10	12.8	.	11	17.4	.	12	16.5	.	11	15.9	.	-	16.4	.	12	17.2	.
22	12	19.0	.	7	14.3	▽	7	18.3	.	10	18.0	.	7	17.1	.	-	15.9	●R	3	17.3	▽
23	12	19.7	.	8	14.9	.	10	18.9	.	11	19.0	.	12	18.4	.	-	17.4	.	12	17.9	.
24	11	21.3	.	11	15.9	.	11	20.0	.	12	20.5	.	12	19.1	.	-	18.2	.	12	19.0	.
25	5	22.0	▽	6	16.6	.	7	21.5	.	7	21.4	.	8	20.6	.	-	19.3	.	12	20.2	.
26	4	20.7	.	2	14.4	6●R	6	20.1	.	1	19.4	12▽R	3	18.5	1▽R	-	17.9	12●R	4	18.4	9▽R
27	7	17.5	.	12	9.4	.	5	18.0	.	6	17.0	.	12	16.9	.	-	15.4	.	11	16.3	.
28	12	16.3	.	12	9.7	.	13	15.0	.	12	14.7	.	11	14.8	.	-	13.6	.	10	14.9	.
29	12	16.6	.	12	12.1	.	11	15.8	.	11	15.7	.	12	15.9	.	-	14.8	.	11	15.6	.
30	11	18.1	.	10	13.9	.	10	17.1	.	9	17.4	.	8	17.9	.	-	16.5	.	11	17.0	.
31	10	19.6	.	9	15.9	.	10	19.0	.	10	18.2	.	10	18.4	.	-	18.5	.	10	17.8	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

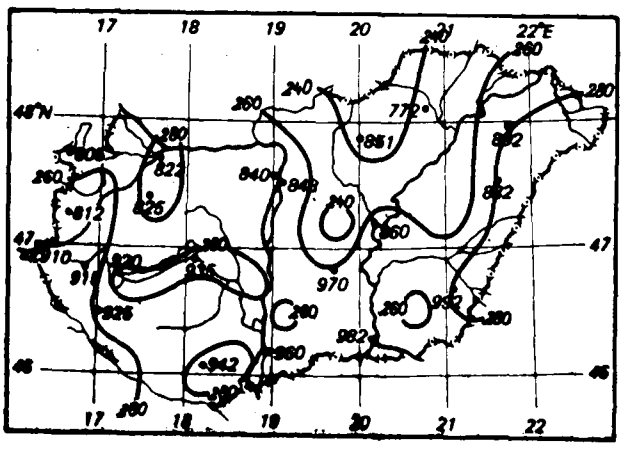


Nap - Day	Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)	Maximális széllökés Maximum gust: óra	irány	m/s	Látótávolság km Visibility km: 7h	14h	21h	Talajállapot State of ground E = 0-9 E' = 0-9°: 7h	21h
1	32	19^{31}	NW	18.0	4	10	4	0	0
2	40	03^{07}	NW	21.0	20	10	10	0	0
3	31	01^{01}	NW	9.9	10	10	10	0	0
4	27	10^{12}	ESE	7.8	10	10	10	0	0
5	22	13^{40}	S	6.9	10	10	10	0	0
6	41	17^{23}	NNW	10.1	10	10	10	0	0
7	40	23^{46}	SW	13.2	4	4	10	1	0
8	52	18^{51}	SSE	7.0	4	10	10	1	1
9	38	15^{48}	SE	11.0	4	10	20	1	1
10	52	10^{20}	SE	12.6	2	10	10	1	1
11	69	18^{24}	SW	11.2	10	10	10	1	1
12	60	15^{22}	NW	11.4	10	10	10	1	1
13	54	14^{01}	SW	11.0	20	10	20	1	1
14	32	11^{34}	ESE	5.2	20	20	20	1	1
15	20	15^{31}	NNW	5.5	10	20	20	1	0
16	48	14^{06}	WNW	9.8	10	10	10	1	1
17	33	15^{01}	NW	8.8	10	10	10	0	0
18	29	18^{00}	NW	13.7	10	10	10	0	0
19	48	19^{59}	NW	8.0	20	30	30	0	0
20	23	15^{15}	NNE	10.9	30	30	30	0	0
21	26	11^{48}	SSE	4.5	20	20	20	0	0
22	31	12^{09}	SE	4.5	20	20	20	0	0
23	31	15^{56}	W	5.0	10	20	20	0	0
24	30	12^{41}	S	12.4	10	20	20	0	0
25	32	10^{41}	WNW	11.9	20	20	20	0	0
26	72	02^{14}	WNW	4.5	20	20	20	1	0
27	35	21^{00}	SSE	11.7	20	20	20	0	0
28	26	10^{37}	E	6.0	20	20	20	0	0
29	32	13^{17}	W	6.8	20	20	20	0	0
30	25	12^{17}	SW	7.0	20	10	10	0	0
31	30	16^{51}	WNW	8.1	10	10	20	0	0
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*	Nyári nap max. ≥ 25 °C	Hőségnap max. ≥ 30 °C	Forró nap max. ≥ 35 °C	Fülledt nap min. ≥ 20 °C
Sopron	805	233	267	+6	10	6	18.9	0.0	31.0	5.	8.9	28.	15	2	0	0
Szombathely	812	224	247	-13	11	6	18.5	-0.5	30.3	5.	5.5	28.	14	1	0	0
Győr	822	115	283	+11	13	3	19.2	-0.7	33.0	5.	4.7	28.	14	3	0	0
Pápa	825	130	284	+7	10	4	19.2	-0.2	32.2	5.	5.0	28.	14	3	0	0
Siófok	935	108	291	+5	15	1	20.1	-0.7	31.8	5.	8.7	29.	12	1	0	2
Keszthely	920	117	284	+5	11	3	19.4	-1.0	31.6	1.	7.1	29.	17	4	0	0
Zalaegerszeg	915	178	255	-	11	3	18.1	-0.8	30.6	5.	5.4	29.	12	1	0	0
Szentgotthárd	910	312	243	-5	12	4	17.8	-	28.2	5.	7.0	29.	7	0	0	0
Nagykanizsa	925	139	267	-	10	3	18.1	-1.4	30.4	5.	4.0	29.	14	3	0	0
Pécs	942	201	283	-6	12	1	19.3	-1.3	31.4	1.	8.2	28.	14	3	0	0
Budaörs	838	125	-	-	9	1	19.7	-	32.7	1.	6.2	29.	17	4	0	0
Budapest KLFI	843	140	272	-12	14	0	20.0	-0.7	32.8	1.	7.9	29.	16	4	0	1
Baja	960	109	278	-13	14	0	19.5	-1.7	33.8	1.	7.3	28.	18	4	0	0
Szeged	982	82	262	-36	13	2	19.7	-1.4	33.6	5.	7.2	28.	20	5	0	0
Szolnok	860	86	264	-19	11	4	20.0	-1.0	33.2	6.	8.2	29.	20	4	0	0
Kékestető	851	1015	239	-28	9	3	14.7	-0.2	25.2	1.	5.6	28.	1	0	0	0
Miskolc	772	118	-	-	12	2	18.7	-1.2	31.1	1.	4.8	28.	18	3	0	0
Nyíregyháza	892	105	280	0	14	1	18.8	-1.4	31.5	1.	5.9	28.	15	5	0	0
Debrecen	882	111	285	+6	7	4	19.4	-1.4	32.3	6.	8.3	21.	19	5	0	0
Békéscsaba	992	88	283	+3	12	1	19.6	-1.2	33.0	6.	6.5	28.	20	6	0	0
Paks	950	97	289	-	18	0	19.8	-	34.5	1.	4.8	29.	17	4	0	1
1984. július																
Budapest KLFI	843	140	274	-34	10	2	19.3	-2.2	34.8	12.	9.2	7.	13	4	0	1

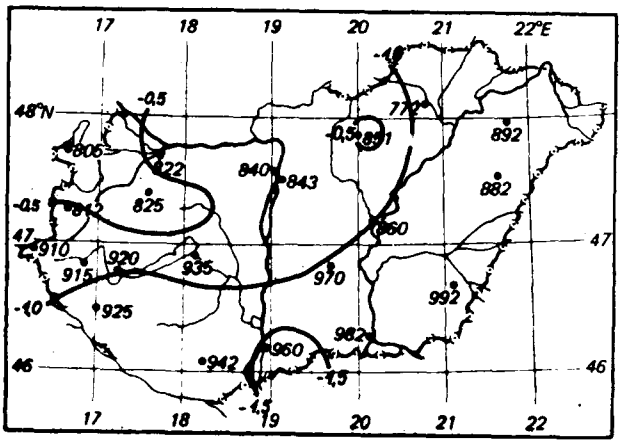
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



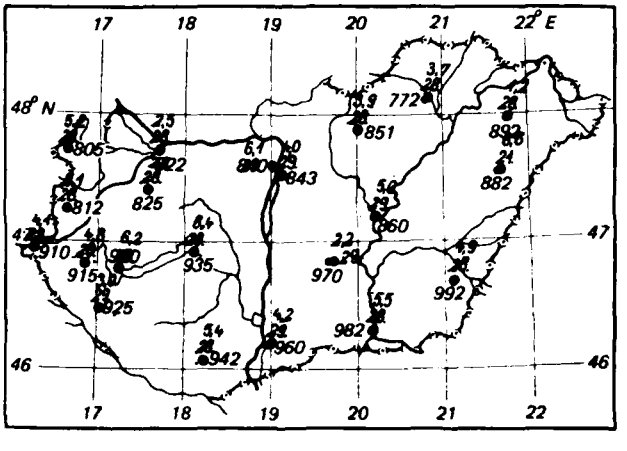
A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)

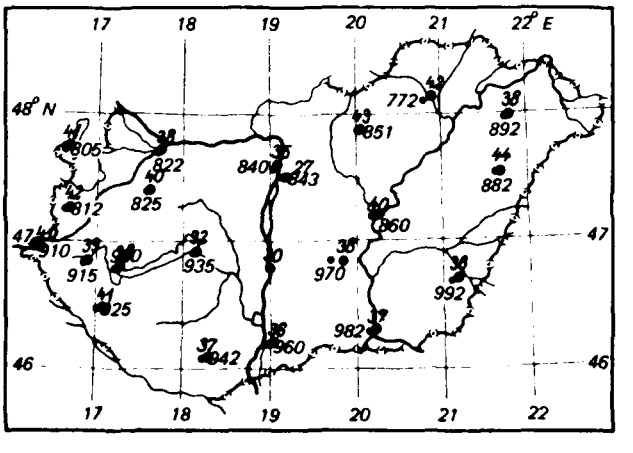


Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*								köd *fog*	
pároyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	havi átlag - *mean (%)*	minimum (%)	maximális szélsőérték (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*	hófúvás - *snow cover*	zúzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
14.4	67	32	18.0	SSW	24.	0	21	5	0	77	+3	24.6	16.	10	8	2	9	0	0	0	0	0	1
15.9	75	38	15.0	S	24.	0	15	1	0	76	-2	26.3	1.	8	5	3	9	1	0	0	0	0	1
15.3	70	32	15.4	SSW	24.	0	13	1	0	54	-4	19.5	7.	9	6	2	6	0	0	0	0	0	0
15.1	69	31	15.4	NNW	1.	0	11	1	0	58	-5	18.5	7.	9	6	3	8	0	0	0	0	0	0
16.2	69	40	22.0	N	1.	0	12	7	1	45	-13	22.1	6.	7	4	2	6	0	0	0	0	0	0
15.8	71	32	13.2	NNW	19.	0	9	0	0	92	-21	55.0	7.	7	6	2	6	0	0	0	0	0	0
15.0	74	27	13.1	NW	1.	0	2	0	0	53	-25	23.7	6.	8	6	2	9	0	0	0	0	0	0
14.6	72	39	18.7	NNW	1.	0	5	1	0	73	-15	30.0	6.	9	6	2	11	0	0	0	0	0	0
16.0	78	40	20.0	SW	7.	0	6	3	1	48	-20	23.8	6.	8	4	2	6	0	0	0	0	0	0
15.8	72	37	20.8	WNW	10.	0	13	2	1	59	-3	18.4	6.	9	5	3	5	0	0	0	0	0	1
14.8	66	27	27.2	NW	1.	0	18	4	2	77	-	26.3	7.	11	7	3	7	0	0	0	0	0	0
14.7	64	28	12.6	NNW	2.	0	7	0	0	33	-17	8.8	7.	10	8	0	4	0	0	0	0	0	0
15.0	68	29	23.1	S	7.	0	5	1	1	43	-3	29.5	7.	7	2	2	4	0	0	0	0	0	0
15.3	68	31	18.9	WSW	11.	0	9	3	0	66	+19	23.3	8.	6	6	3	8	0	0	0	0	0	0
15.6	68	32	11.6	S	7.	0	1	0	0	52	+9	16.5	12.	7	6	3	8	0	0	0	0	0	0
12.3	73	42	19.1	S	10.	0	9	1	0	41	-43	8.8	16.	9	7	0	11	1	0	0	0	1	2
15.2	71	39	14.7	WNW	2.	0	2	0	0	90	+24	48.0	2.	8	8	3	7	0	0	0	0	0	1
15.3	72	36	15.6	NNE	27.	0	7	1	0	43	-29	22.5	11.	9	5	2	6	0	0	0	0	0	0
15.4	70	37	19.8	WNW	2.	0	8	3	0	64	+3	33.8	11.	7	6	1	10	0	0	0	0	0	0
14.7	67	28	15.6	SSE	7.	0	9	1	0	30	-16	13.1	11.	8	4	2	8	0	0	0	0	0	0
15.1	68	30	15.0	SW	10.	0	6	1	0	48	-	26.8	7.	8	5	2	5	1	0	0	0	0	0
13.7	62	26	17.1	NNW	15.	0	12	1	0	10	-43	5.5	15.	5	2	0	1	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

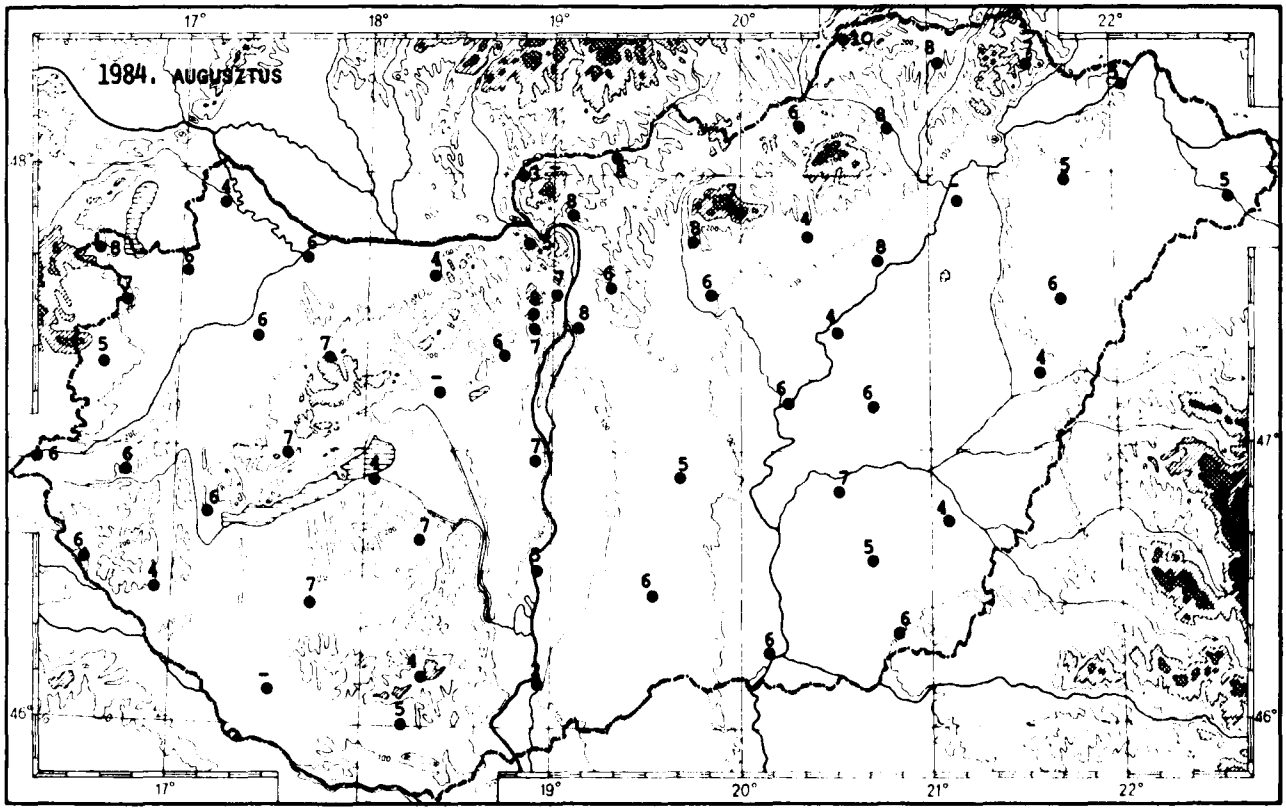
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

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	253	19.1	32.5	5.9	42
Mosonmagyaróvár	263	18.8	32.9	5.5	37
Rajka	-	-	-	-	-
Sopronhorpács	250	18.9	30.8	7.0	31
Káld	-	18.9	31.6	5.9	41
Körmend	-	-	-	-	-
Lenti	-	18.5	29.9	6.2	35
Letenye	-	18.5	31.7	4.5	32
Farkasgyepű	-	17.9	32.1	7.6	101
Mencshely	261	18.3	30.8	7.8	76
Sümeg	-	19.6	32.1	6.9	33
Tihany	-	20.7	32.2	10.7	61
Veszprém	-	19.6	33.1	7.0	111
Zirc	-	16.9	29.8	3.8	89
Fonyód	-	19.3	30.2	8.2	81
Homokszentgyörgy	-	-	-	-	-
Kaposvár	-	18.8	31.9	6.5	74
Marcali	-	19.9	35.5	8.5	62
Somogyszob	-	18.9	31.9	4.9	36
Tab	-	19.2	33.1	5.2	66
Bábolna	-	19.2	32.4	5.4	103
Esztergom	-	19.9	33.4	6.3	27
Kisbér	-	19.7	32.5	4.6	69
Komárom	-	19.7	33.6	7.4	94
Tatabánya	-	20.2	32.5	8.5	84
Alcsútdoboz	-	19.2	33.0	4.0	39
Dunaújváros	-	19.4	33.0	5.0	54
Martonvásár	269	19.7	32.8	7.0	91
Mór	-	18.9	32.5	5.5	58
Nagyhörcsökpuszta	-	19.8	32.8	7.2	87
Szabadbattyán	-	-	-	-	-
Iregszemcse	272	18.9	32.2	6.7	90
Lengyel	-	19.4	32.0	7.4	74
Nagykőnyi	-	-	-	-	-
Szekszárd	-	20.3	33.3	9.4	73
Árpádtető	-	18.2	29.2	9.6	79
Mohács	-	20.2	35.5	7.3	58
Siklós	-	20.1	33.6	9.6	91
Szigetvár	-	19.3	32.9	6.2	58
Budapest KMI	265	20.8	33.0	9.8	58
Budapest Szab.hegy	-	18.5	30.0	10.0	86
Cegléd	221	20.0	34.2	7.0	54
Dobogókő	-	17.1	28.5	9.8	45
Gödöllő	262	19.7	32.0	8.2	44
Királyrét	-	17.5	31.5	4.0	52
Monor	-	20.4	33.0	7.9	37
Nagykáta	-	20.3	33.0	7.0	49
Örkény	-	20.7	35.0	6.1	48
Szentendre	-	20.7	34.0	8.0	35
Vác	-	19.6	33.2	5.3	30
Vámosmikola	260	19.0	32.9	5.7	33

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	-	20.6	33.7	9.3	18
Izsák	-	20.1	33.5	6.5	28
Kalocsa	249	19.4	33.9	7.2	19
Kecskemét	262	20.0	33.5	7.6	34
Kiskunfélegyháza	-	20.4	33.3	8.9	39
Kiskunhalas	-	20.4	33.5	10.0	48
Kunszentmiklós	-	20.4	34.4	7.4	41
Tiszakécske	-	20.4	34.6	5.4	24
Balassagyarmat	-	18.9	33.4	5.9	59
Romhány	-	19.3	34.0	3.5	21
Salgótarján	-	19.6	34.0	7.5	31
Eger	237	19.3	31.4	8.5	20
Galyatető	-	16.2	27.2	6.1	44
Gyöngyös	-	20.5	33.1	8.5	57
Kompolt	242	19.9	32.2	7.5	38
Lőrinci	-	19.2	33.1	5.3	34
Poroszló	-	19.7	33.2	7.3	50
Jászapáti	-	20.9	33.6	8.1	24
Jászberény	-	20.1	32.6	6.9	58
Karcag	-	20.5	35.2	7.8	30
Tiszaroff	-	20.1	33.0	7.5	25
Túrkeve	244	20.9	34.2	7.5	31
Kistelek	-	20.6	34.6	7.2	62
Makó	-	20.7	33.8	7.9	22
Szentes	-	20.5	33.7	8.5	34
Borsodnádasd	-	17.3	30.7	4.1	37
Fügöd	-	17.4	30.6	3.6	87
Hidasnémeti	-	19.1	31.0	5.6	67
Jósvafő	239	17.7	28.8	7.8	132
Lillafüred	-	18.4	28.8	6.4	31
Putnok	-	19.2	34.0	5.5	33
Sárospatak	263	18.8	32.5	7.0	88
Szendrőlád	-	19.1	32.2	5.0	70
Tokaj	-	19.4	29.6	9.1	80
Kisvárda	273	18.7	31.0	5.0	39
Mátészalka	-	20.0	32.0	8.0	60
Nyirlugos	-	19.1	32.5	5.8	43
Pátyod	-	18.1	31.3	6.6	104
Tiszabecs	-	19.5	32.9	7.3	46
Vásárosnamény	-	19.8	31.5	6.2	36
Záhony	-	18.9	31.0	5.2	47
Berettyóújfalu	-	20.1	32.9	9.4	44
Hajdúdorog	-	20.2	32.1	9.4	67
Hortobágy	-	20.3	33.1	7.1	64
Körösszakál	-	20.3	34.2	7.5	38
Polgár	-	-	-	-	-
Mezőhegyes	272	20.1	33.0	6.5	41
Orosháza	243	19.9	33.5	6.0	48
Szarvas	268	20.3	33.2	8.4	50
Szeghalom	-	20.7	34.8	8.4	26

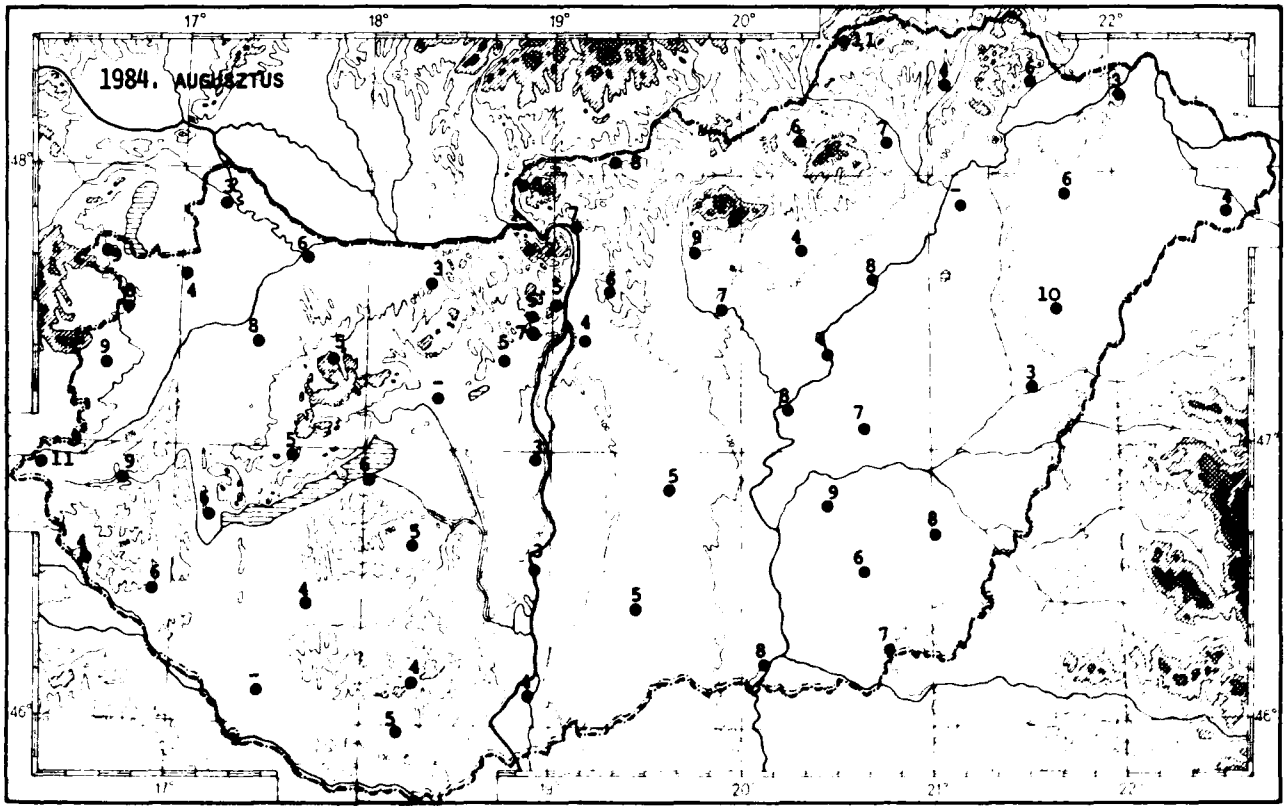
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)

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



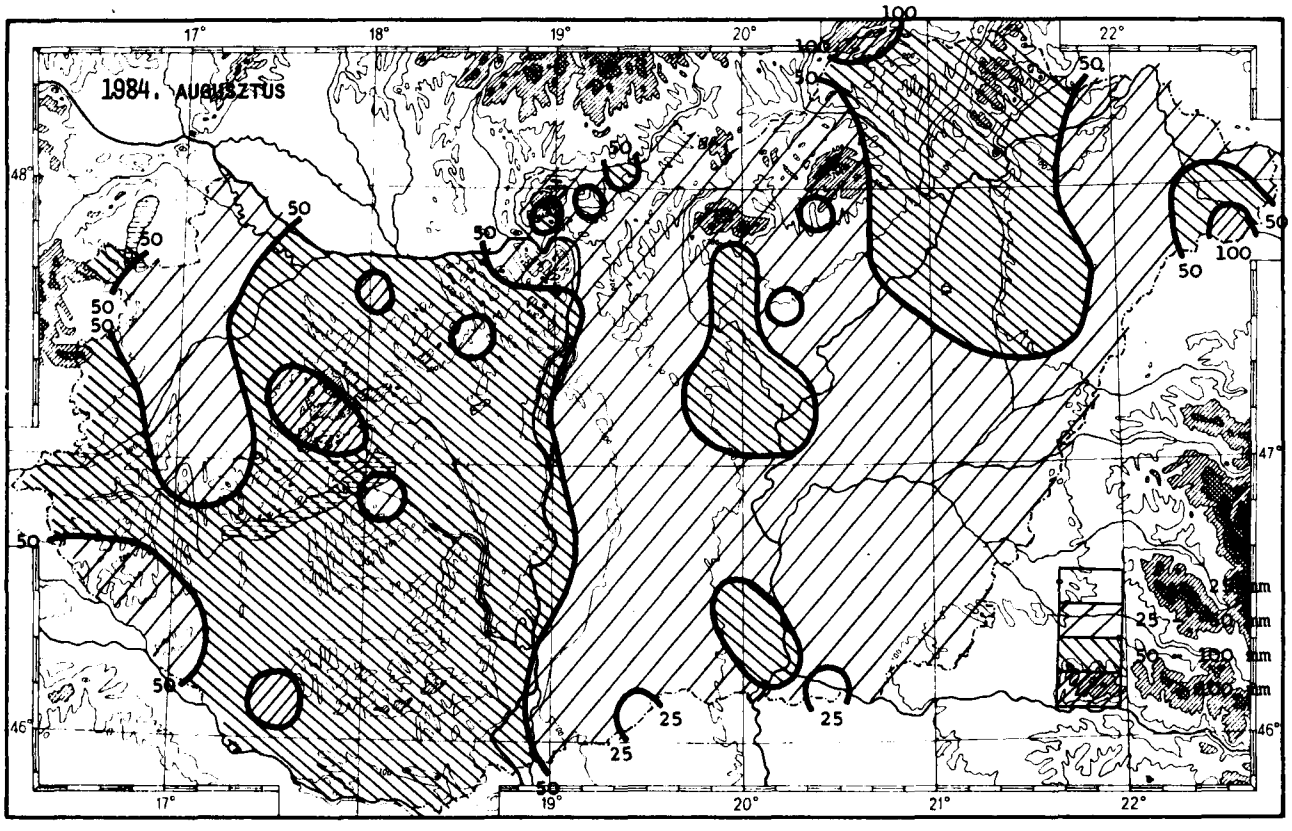
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



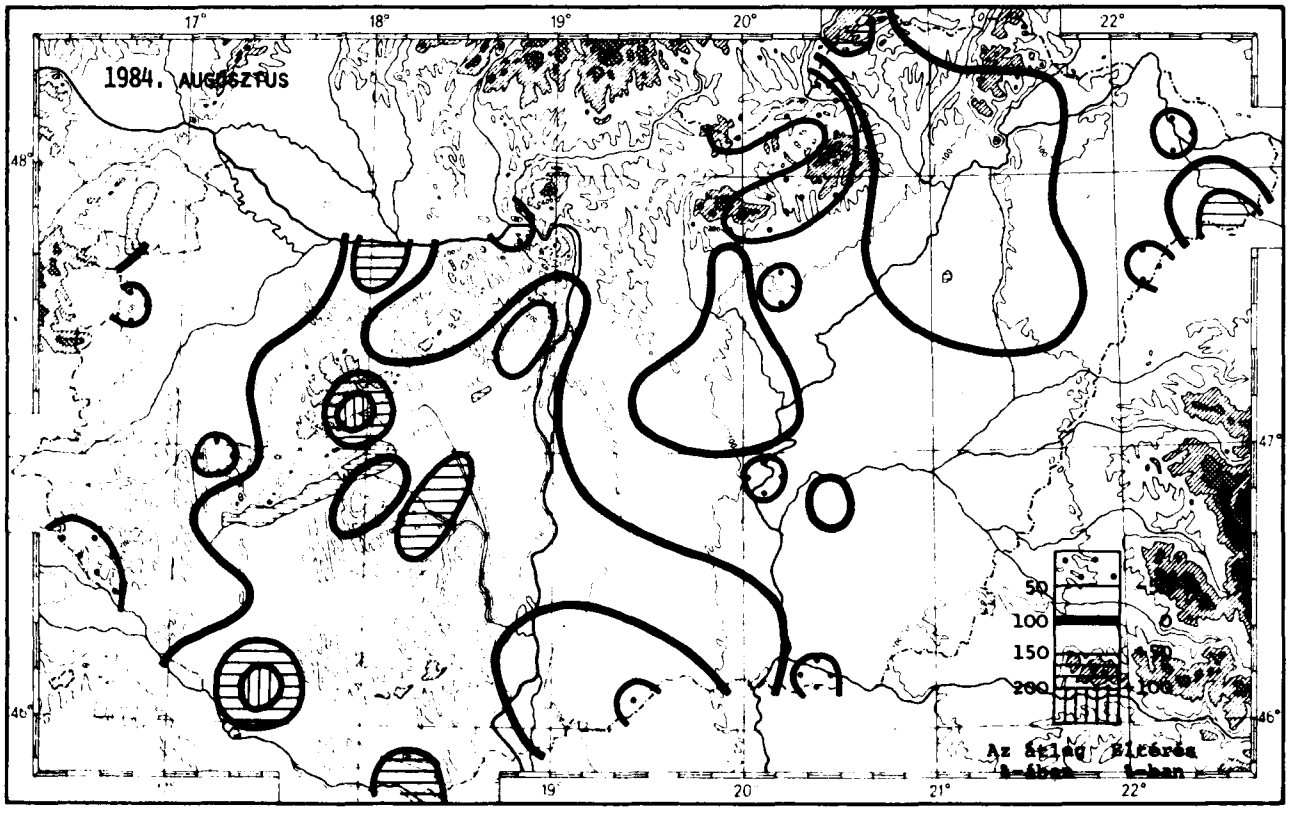
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHÖZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 84.601.

HU ISSN 0133-1582

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1984. • BUDAPEST • CXIV. évfolyam 3. melléklet

Magyarország időjárása 1984 nyarán
(június — július — augusztus)

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

A napfénytartam nyári összege a sokévi átlag 85-95 %-át érte el. A legtöbb napsütést (837 óra) Pécsett, a legkevesebbet (661 óra) Kisvárdán mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon júniusban 15,5 és 19,0, júliusban 16,0 és 20,0, augusztusban 17,0 és 21,0 °C között változott. A hónapok sorrendjében -2,4 és -0,6, -3,4 és -1,1, valamint -1,7 és 0,0 °C közötti anomáliák fordultak elő. A nyári évszak középhőmérséklete 17,0 és 20,0 °C, az anomália pedig -2,4 és -0,6 °C között alakult. A nyári évszak hőmérsékleti anomáliája a Dunántúlon -1,7 és -0,6, míg az Alföldön -2,4 és -1,7 °C között volt. A nyári abszolút maximumot (37,4 °C) július 12-én Tiszakécske, a nyári abszolút minimumot (2,8 °C) június 13-án Zirc jelentette.

A nyári hónapokban lehullott csapadék mennyisége a sokévi átlag 30-120 %-a között változott és hazánk területének több mint 95 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb nyári csapadékot (279 mm) Jósvafőn, a legkevesebbet (69 mm) Karcagon, míg a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (75,8 mm) július 26-án Görgetegen mérték.

A nyári évszak legerősebb széllökését, 28,7 m/s-ot, június 26-án Budaörsön regisztrálták. Budapesten a nyári átlagos szélsebesség 2,6 m/s volt, ami 0,1 m/s-mal több a sokévi átlagnál.

The Weather in Hungary in Summer 1984
(June — July — August)

During the summer months the weather was dry, deficient in sunshine and cooler than average.

The amounts of sunshine duration represented 85 to 95 per cent of the normal. The highest value of 837 hours was measured at Pécs and the lowest of 661 hours at Kisvárda.

The monthly mean temperatures at lowland stations ranged from 15,5 to 19,0 °C in June, from 16,0 to 20,0 °C in July and from 17,0 to 21,0 °C in August. Following the succession of the months the anomalies varied between -2,4 and -0,6, -3,4 and -1,1, -1,7 and 0,0 °C, respectively. The seasonal mean temperature ranged from 17,0 to 20,0 °C with anomalies varying between -2,4 and -0,6 °C. In the Transdanubian region the temperature anomaly of the summer had values of -1,7 to -0,6 °C while in the Great Plain these values were -2,4 to -1,7 °C. The summer absolute maximum temperature (37,4 °C) was reported on the 12 of July from Tiszakécske and the absoulute minimum temperature (2,8 °C) on the 13th of June from Zirc.

During the summer months the amounts of precipitation varied between 30 and 120 per cent of the normal and over more than 95 per cent of the territory of the country they remained below average. The highest summer total (279 mm) was measured at Jósvafő and the lowest (69 mm) at Karcag. The maximum 24-hour fall of 75,8 mm was reported on the 26th of July from Görgeteg.

The strongest wind gust of 28,7 m/s was recorded on the 26th of June at Budaörs. In Budapest the summer mean wind speed was 2,6 m/s being 0,1 m/s above average.

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

ÖSSZESÍTŐ ADATOK 1984. NYÁRI HÓNAPJAIRA (JÚNIUS – JÚLIUS – AUGUSZTUS)

SUMMARY FOR THE SUMMER OF 1984 (JUNE – JULY – AUGUST)

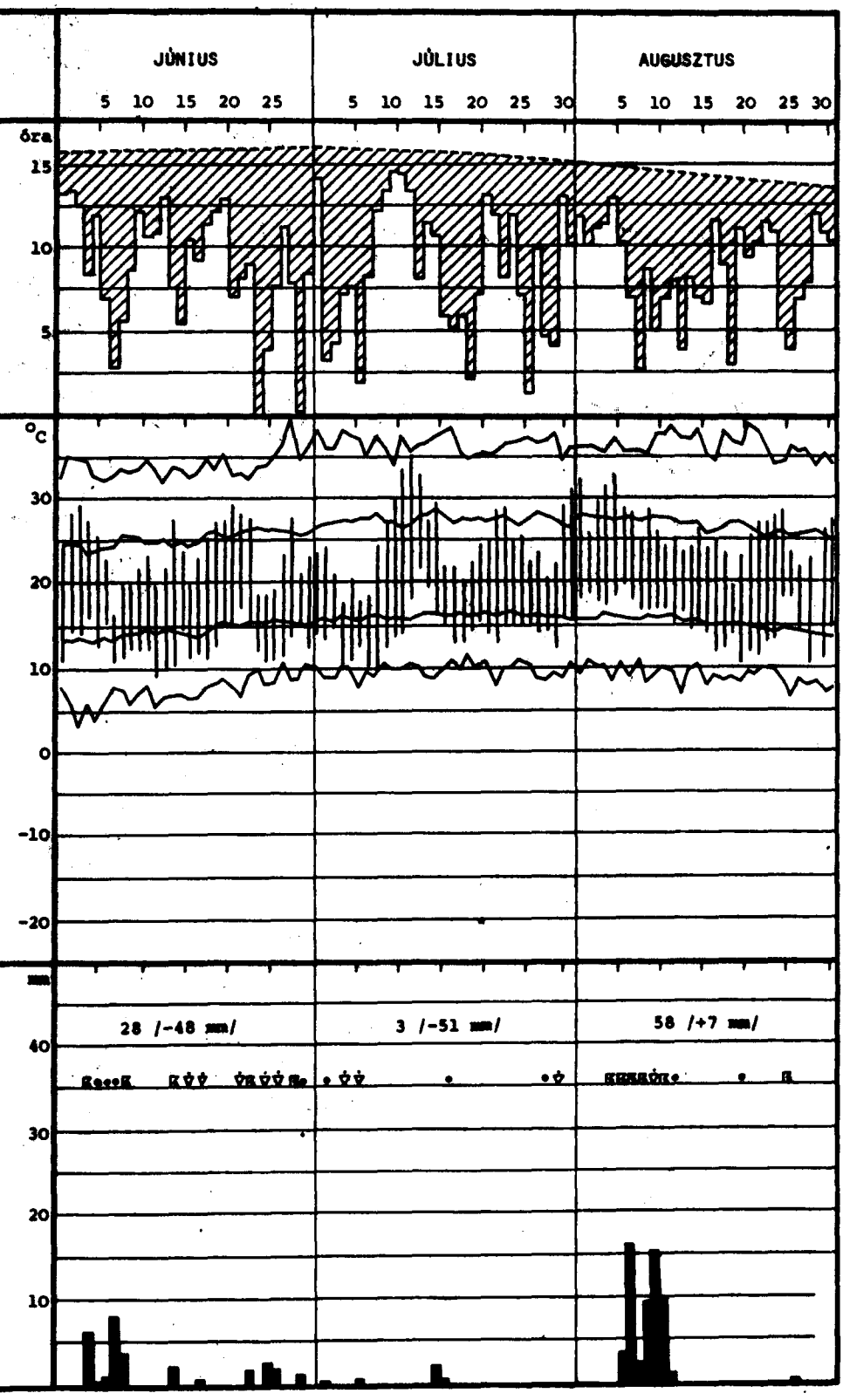
Állomások *Stations*	Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)*	Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)*			Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)*
		közép *mean*	abs.maximum *abs. maximum*	abs.minimum *abs. minimum*	
Győr	800	18.2	33.5	4.4	99
Kapuvár	732	18.2	33.6	5.0	96
Mosonmagyaróvár	717	17.9	33.2	5.2	123
Rajka	-	-	-	-	-
Sopron	760	18.1	32.7	7.0	155
Sopronhorpács	725	18.0	33.0	5.0	100
Káld	-	18.4	33.9	4.9	115
Körmend	-	-	-	-	-
Szentgotthárd	705	17.1	31.9	5.2	199
Szombathely	684	17.8	32.7	4.9	149
Lenti	-	18.0	32.1	5.2	199
Letenye	-	18.1	32.6	4.1	239
Nagykanizsa	773	17.6	31.4	4.0	213
Zalaegerszeg	719	17.6	32.4	3.6	181
Farkasgyepű	-	17.1	32.1	4.5	192
Keszthely	799	18.6	31.6	6.5	237
Mencshely	768	17.2	31.0	6.8	186
Pápa	804	18.3	33.4	4.0	116
Sümeg	-	19.1	33.2	6.1	115
Tihany	-	19.7	34.0	9.0	179
Veszprém	-	18.6	33.4	6.4	193
Zirc	-	16.2	31.0	2.8	161
Fonyód	-	18.4	30.4	8.2	217
Homokszentgyörgy	-	-	-	-	-
Kaposvár	-	-	-	-	-
Marcali	-	19.1	35.5	8.0	223
Siófok	820	19.1	31.8	8.7	156
Somogyszob	-	-	-	-	-
Tab	-	18.5	33.3	5.2	166
Bábolna	-	18.5	33.8	5.4	167
Esztergom	-	18.6	35.0	5.9	76
Kisbér	-	18.6	34.6	4.4	135
Komárom	-	18.6	34.1	4.9	144
Tatabánya	-	19.0	34.2	6.4	137
Alcsútdoboz	-	18.3	34.7	4.0	85
Dunaújváros	-	18.5	34.2	5.0	119
Martonvásár	800	18.3	34.2	7.0	149
Mór	-	17.2	32.5	5.0	130
Nagyhörcsökpuszta	-	18.9	34.2	5.8	157
Szabadbattyán	-	-	-	-	-
Iregszemcse	774	17.9	33.5	6.7	194
Lengyel	-	18.4	33.0	7.2	180
Nagykónyi	-	-	-	-	-
Szekszárd	-	-	-	-	-
Árpádtető	-	17.2	31.0	8.0	194
Mohács	-	19.5	35.5	7.3	167
Pécs	837	18.5	32.6	8.2	164
Siklós	-	-	-	-	-
Szigetvár	-	19.0	33.8	4.5	219
Budapest KLPI	818	18.8	34.8	7.9	70
Budapest KMI	795	19.9	35.4	9.3	89
Budapest Szab.hegy	-	16.7	31.0	7.3	124
Ceglédi	730	19.2	36.0	7.0	120
Dobogókő	-	-	-	-	-
Gödöllő	803	18.3	34.0	8.2	93
Királyrét	-	-	-	-	-
Monor	-	-	-	-	-
Nagykáta	-	19.2	34.5	7.0	93
Örkény	-	19.4	37.2	6.1	100
Szentendre	-	19.5	35.0	8.0	107

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	-	18.5	35.5	5.3	89
Vámosmikola	749	17.7	33.7	4.6	91
Baja	800	18.8	34.3	7.3	131
Bácsalmás	-	19.6	35.5	8.0	116
Izsák	-	19.3	35.8	6.5	98
Kalocsa	725	18.6	35.1	7.2	105
Kecskemét	807	19.2	35.0	5.9	103
Kiskunfélegyháza	-	19.5	35.6	8.9	103
Kiskunhalas	-	19.5	35.5	9.0	140
Kunszentmiklós	-	19.5	36.9	7.4	102
Tiszakécske	-	19.5	37.4	5.4	84
Balassagyarmat	-	17.6	34.6	5.9	185
Romhány	-	17.9	35.0	3.5	86
Salgótarján	-	18.2	34.5	7.5	124
Eger	757	18.3	34.1	7.4	104
Gályatető	-	14.6	28.8	4.6	85
Gyöngyös	-	19.1	35.0	8.5	91
Kékestető	771	13.1	27.3	3.6	126
Kompolt	743	18.4	34.5	5.6	89
Lőrinci	-	18.0	35.2	5.3	75
Poroszló	-	18.6	34.7	6.7	119
Jászapáti	-	-	-	-	-
Jászberény	-	19.0	35.1	6.9	99
Karcag	-	19.3	36.0	5.2	69
Szolnok	829	19.0	35.4	8.2	103
Tiszaroff	-	19.1	35.0	7.5	72
Túrkeve	767	19.7	36.5	7.0	103
Kistelek	-	-	-	-	-
Makó	-	19.5	35.8	5.6	118
Szeged	773	18.8	35.3	7.2	190
Szentes	-	19.5	36.5	7.1	105
Borsodnádasd	-	16.5	33.8	4.1	120
Füged	-	16.7	32.8	3.4	227
Hidasnémeti	-	17.9	32.5	4.5	216
Jósvafő	704	16.7	31.3	4.5	279
Lillafüred	-	17.4	31.8	6.0	156
Miskolc	-	17.9	34.0	4.8	169
Putnok	-	17.8	34.5	5.5	166
Sárospatak	-	-	-	-	-
Szendrőlád	-	18.2	35.2	4.5	145
Tokaj	-	18.5	32.3	8.1	219
Kisvárda	661	17.5	36.5	4.5	160
Mátészalka	-	18.6	36.0	6.0	203
Nyíregyháza	744	17.9	34.3	4.4	188
Nyírlugos	-	18.3	35.4	3.7	154
Pátyod	-	17.2	33.7	4.2	205
Tiszabecs	-	18.4	33.8	5.3	202
Vásárosnamény	-	18.6	33.8	6.2	108
Záhony	-	17.8	33.0	4.4	177
Berettyóújfalu	-	18.7	35.9	6.4	121
Debrecen	768	18.3	34.3	5.4	163
Hajdúdorog	-	18.9	33.0	9.0	192
Hortobágy	-	-	-	-	-
Körösszakál	-	19.2	36.8	4.6	115
Polgár	-	-	-	-	-
Békéscsaba	829	18.4	36.1	4.6	96
Mezőhegyes	800	18.9	35.6	6.2	118
Orosháza	745	18.7	36.2	6.0	96
Szarvas	803	19.1	36.2	7.5	95
Szeghalom	-	19.6	36.6	5.3	95

A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉRTÉKEI

SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS

BUDAPEST KMI
1984. 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

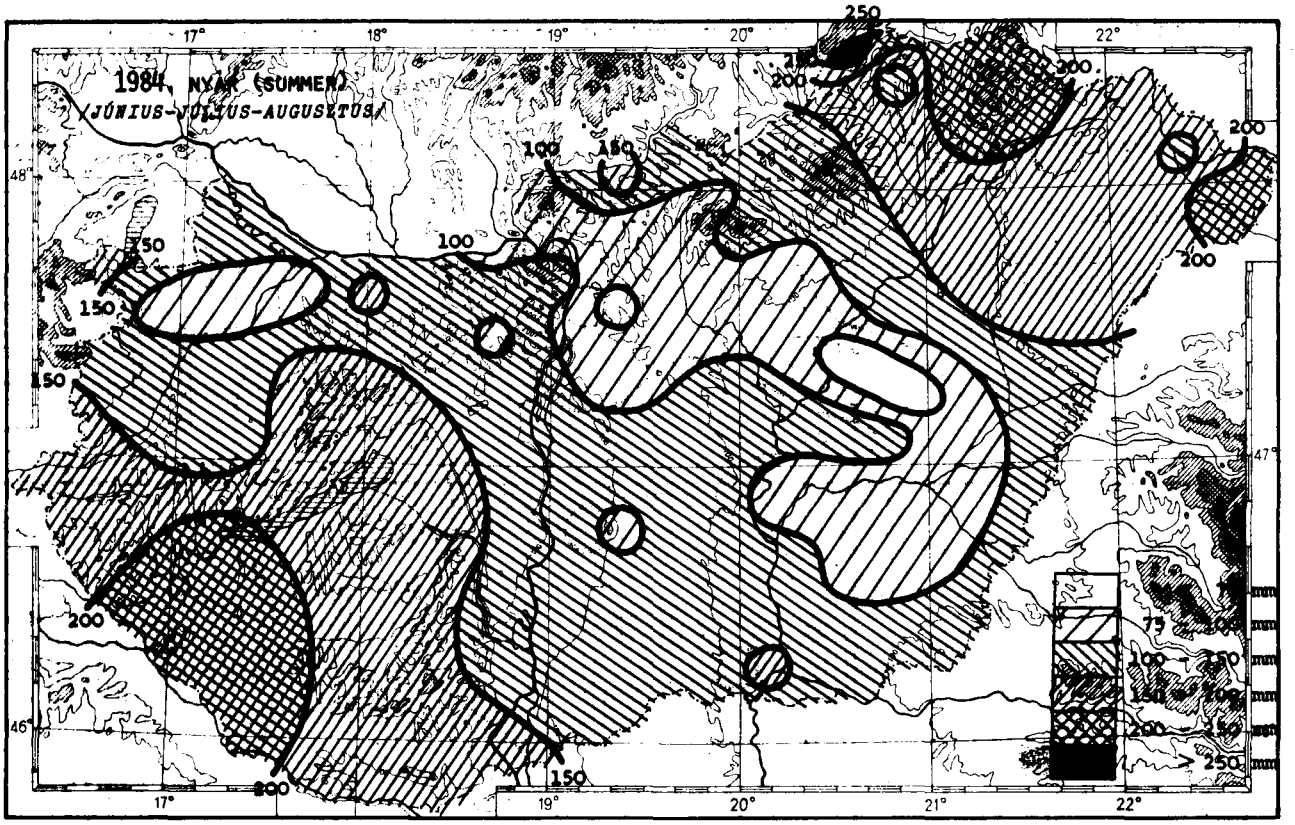
A mért havi összeg és napi értékek, valamint eltérés az 1931-1960-as átlagtól

Precipitation

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

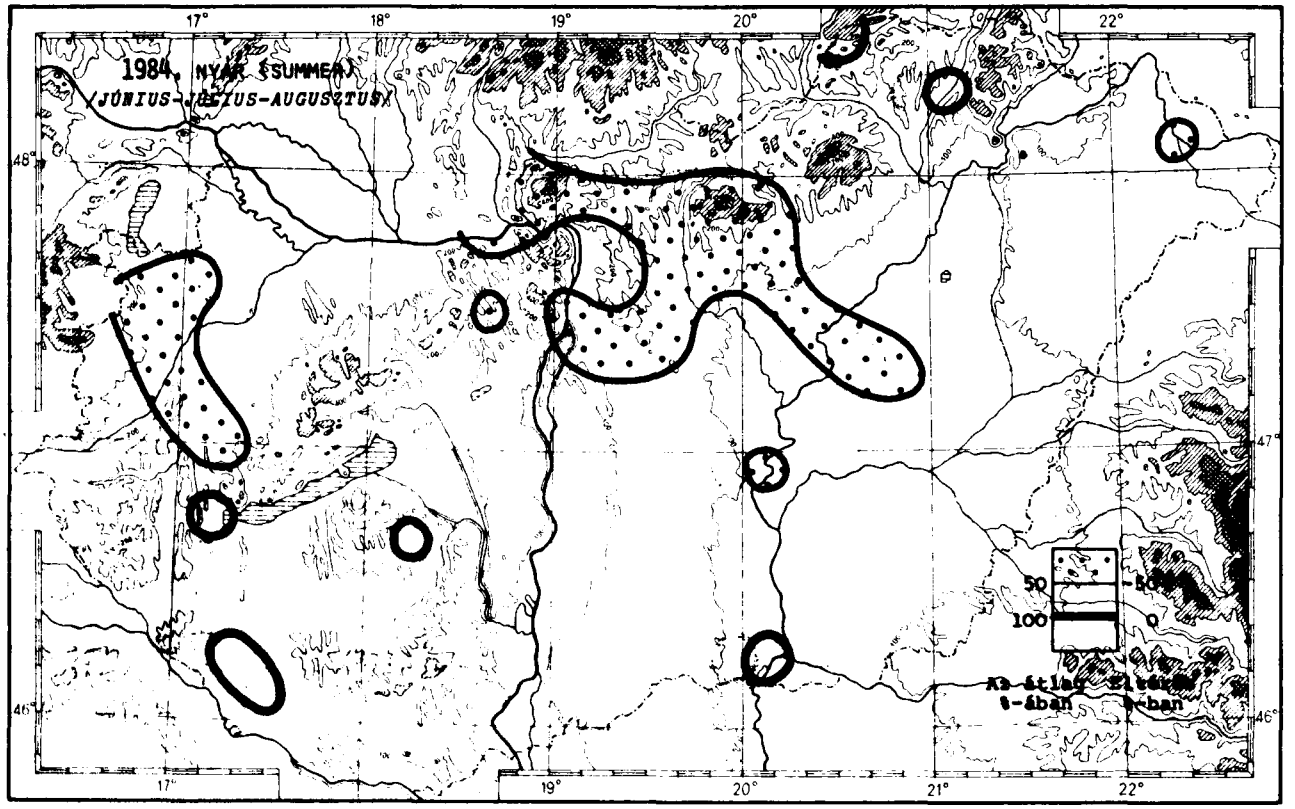
A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 84.602.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1984. szeptember • BUDAPEST • CXIV. évf. 9. szám

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

A napfénytartam az ország területén a sokévi átlag 65-100 %-a között változott. A napfénytartam csak Pécs térségében egyezett meg a sokévi átlaggal. A legtöbb havi napsütést (212 óra) Pécsett, a legkevesebbet (130 óra) Szombathelyen mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 14,0 – 18,5 °C, a hőmérsékleti anomália -0,7 és +0,3 °C között alakult. A hőmérsékleti anomália csak Szeged és Szolnok térségében érte el, ill. haladta meg a sokévi átlagot. A hőmérsékleti maximumok 1–6-a között és 15-én, a hőmérésklеti minimumok 10-én, 14-én és 25–28-a között fordultak elő a leggyakrabban. A havi abszolút maximumot (33,4 °C) 6-án Körösszakál, a havi abszolút minimumot (1,6 °C) 14-én Fügöd jelentette.

A lehullott csapadék szeptember havi mennyisége a sokévi átlag 60-380 %-a között változott és hazánk területének több mint 95 %-án a sokévi átlag felett volt. A legcsapadékosabb napok (50 mm feletti csapadékkal) 17-én, 21-én, 23-án és 25-én voltak. A legtöbb havi csapadékot (166,3 mm) Kékestetőn, a legkevesebbet (30,4 mm) Baján, míg a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (91,6 mm) 17-én Pátyodon mérték.

A legerősebb széllökést, 29,1 m/s-ot, 24-én Kékestetőn regisztrálták. Budapest belterületén az átlagos szélsebesség 2,4 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,5 m/s-mal több.

In September over the territory of the country the weather was rainy, deficient in sunshine and cooler than average.

The values of sunshine duration represented 65 to 100 per cent of the normal. Only in the area of Pécs its value corresponded to average. The highest value (212 hours) was measured at Pécs while the lowest one (130 hours) at Szombathely.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 14,0 and 18,5 °C with anomalies ranging from -0,7 to +0,3 °C. Only in the regions of Szeged and Szolnok the anomalies corresponded and exceeded the normal, respectively. The highest temperature values occurred during the period from the 1st to the 6th and on the 15th, while the lowest ones on the 10th and on the 14th and during the days from the 25th to the 28th. The monthly absolute maximum temperature (33,4 °C) was reported on the 6th from Körösszakál and the absolute minimum temperature (1,6 °C) on the 14th from Fügöd.

In September the monthly precipitation amounts varied between 60 and 380 per cent of average and over more than 95 per cent of the territory of the country they exceeded the normal. The days with the highest precipitation amounts (over 50 mm) were the 17th, 21st, 23rd and 25th. The highest monthly total (166,3 mm) was measured at Kékestető and the lowest (30,4 mm) at Baja, while the maximum 24-hour fall (91,6 mm) was observed on the 17th at Pátyod.

The strongest wind gust of 29,1 m/s was recorded on the 24th at Kékestető. In Budapest the mean wind speed was 2,4 m/s being 0,5 m/s above average.

LIBRARY
FEB 27 1985
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 5[illegible],- Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

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

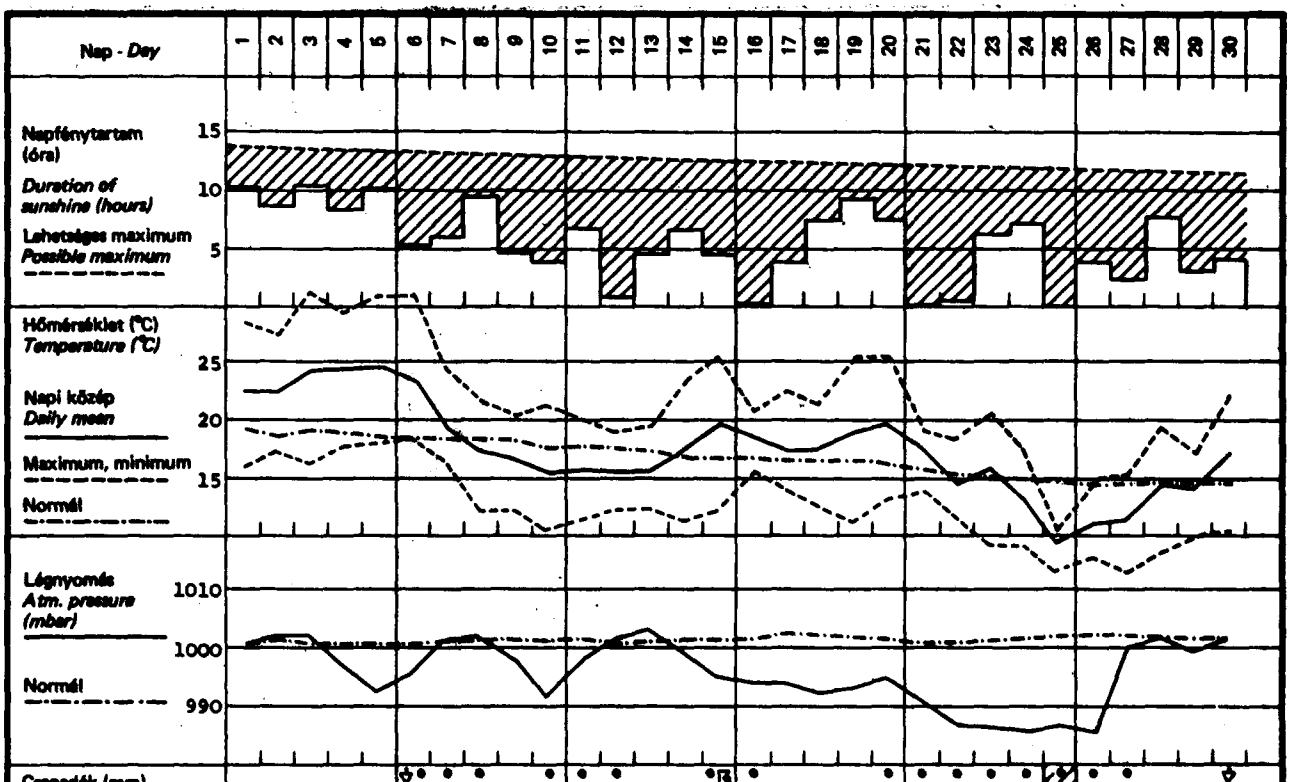
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

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	11	21.6	.	9	20.5	.	11	21.0	.	10	21.4	.	9	20.5	.	9	22.1	.	8	20.0	.
2	12	21.9	.	8	20.8	.	10	20.5	.	11	20.9	.	10	20.9	.	9	22.2	.	11	21.7	.
3	12	22.3	.	11	20.4	.	11	21.9	.	11	21.7	.	11	21.8	.	11	21.5	.	11	22.3	.
4	10	23.1	.	9	21.5	.	11	22.9	.	10	22.4	.	9	21.6	.	10	21.8	.	11	22.7	.
5	8	23.1	.	10	22.3	.	10	24.4	.	11	23.9	.	11	22.3	.	11	23.9	.	11	22.5	.
6	4	16.2	2⚲	2	16.6	14⚲⚢	4	18.0	6⚲●	4	17.7	12⚲⚢	3	18.5	16●⚢	4	20.4	13●⚢	9	21.2	8●⚢
7	5	14.6	9⚲●	8	15.1	2⚲	5	15.3	⚲●	8	15.1	2⚲	7	16.8	1⚲	7	17.5	3●	9	18.0	.
8	9	13.7	3⚲⚢	9	14.1	4●	8	14.9	1⚲●	10	14.5	1●	11	16.3	1●	11	16.7	⚲●	10	15.2	.
9	8	14.4	.	8	13.5	.	8	14.4	.	8	13.9	.	6	13.8	●	3	14.9	.	6	14.9	.
10	1	11.6	3⚲●	2	12.6	7⚲	3	13.5	4⚲●	4	13.3	9⚲●	3	13.3	13⚲●	4	14.4	10⚲●	9	14.5	7⚲●
11	3	13.6	1⚲●	4	13.6	8⚲●	4	13.9	●	4	13.5	2⚲●	8	14.0	●	4	14.1	2●⚲	9	13.4	.
12	1	13.3	1⚲●	3	14.2	●	0	13.8	1●	1	14.4	1⚲●	5	16.6	.	3	15.9	1⚲	7	15.7	.
13	5	14.2	.	8	15.9	.	6	14.2	●	8	15.4	.	8	16.8	.	8	16.7	.	9	17.2	.
14	7	15.7	.	5	15.6	.	7	16.6	.	6	16.9	.	4	17.5	.	5	16.2	.	9	17.5	.
15	0	14.7	⚲●	0	14.8	1●	2	17.6	⚲	2	18.4	4⚲	3	17.6	7⚲⚢	5	17.5	⚲	7	19.7	⚲⚢
16	0	15.0	8●⚲	1	14.9	3●	1	16.4	2●⚲	2	16.2	1●	2	16.3	2⚲●	2	16.8	5⚲●	3	16.6	4●
17	0	13.5	⚲	1	14.4	⚲	5	15.2	.	5	15.3	.	3	16.7	●	3	15.5	.	5	16.3	.
18	1	13.7	●	0	13.5	.	5	14.4	.	2	13.8	.	5	15.1	.	6	15.7	.	7	16.0	.
19	7	15.7	.	7	14.9	.	6	16.9	.	8	16.3	.	9	16.7	.	10	15.8	.	10	16.9	.
20	8	17.1	●	1	15.1	1●	7	16.9	6●	8	16.6	7●	5	17.8	2●⚢	4	18.1	1●	7	20.1	4●⚢
21	0	14.4	5●	0	14.5	3●	0	15.1	16●	0	15.1	18●●	0	16.0	3●	0	17.7	●	0	16.3	.
22	0	10.7	4⚲●	0	11.7	2●	0	12.1	1●	0	11.7	1●	0	12.5	1●	0	14.1	1⚲●	1	13.7	2●
23	6	12.6	25⚲●	5	13.8	33⚲●	7	14.0	20⚲●	7	14.5	21●⚲	7	14.8	19⚲●	7	15.5	10⚲	6	15.2	10⚲●
24	4	10.6	1●⚲	4	10.6	5⚲●	4	11.7	1⚲●	5	11.8	3●⚲	7	13.4	⚲	7	13.4	1●⚲	8	14.8	.
25	0	9.4	5●⚲	0	9.2	11●	0	8.9	25●	0	8.4	31●	0	10.2	23⚲●	0	10.3	62⚲⚢	0	10.6	23●⚢
26	3	11.4	⚲	3	11.1	⚲	6	11.3	●	5	11.3	1⚲●	4	11.4	⚲⚢	5	12.2	2●⚢	6	10.6	7●
27	3	11.4	.	3	10.3	.	2	10.6	2●	2	10.6	⚲	7	11.7	.	3	12.2	.	5	11.1	1●
28	8	12.3	●	4	10.9	●	8	13.0	.	8	12.7	.	3	11.3	.	5	12.7	.	7	13.2	.
29	3	12.3	●	3	12.0	●	2	11.6	.	2	11.6	.	7	14.8	.	8	14.0	.	4	15.6	.
30	0	12.0	●	3	12.2	●	4	13.7	.	5	13.6	.	8	16.8	.	7	15.9	.	8	17.2	.

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	10	21.1	.	10	16.3	.	11	21.0	.	8	19.5	.	10	19.8	.	-	19.0	.	11	19.3	.
2	9	21.0	.	11	15.4	.	11	21.5	.	11	21.3	.	10	21.7	.	-	18.5	⚲	6	18.6	⚲
3	11	22.3	.	11	16.4	.	11	21.7	.	11	21.3	.	12	20.9	.	-	18.6	.	10	20.0	.
4	10	22.1	.	10	18.5	.	11	22.1	.	12	21.3	.	12	22.4	.	-	21.2	.	11	22.1	.
5	11	23.4	.	10	18.2	.	11	22.9	.	12	21.9	.	11	22.8	.	-	22.8	.	11	22.1	.
6	8	22.8	⚲	9	19.1	.	10	22.3	●	10	22.2	.	12	22.9	.	-	21.3	.	10	22.8	.
7	5	18.3	⚲	5	14.9	1⚲	3	19.8	.	6	19.1	●	7	20.5	⚲	-	18.5	2⚲	8	19.8	1⚲
8	11	16.8	●	11	11.4	●	11	16.4	●	9	16.5	●	9	17.7	.	-	15.9	.	10	16.6	.
9	5	15.2	.	9	9.3	.	8	15.0	●	6	14.6	●	8	14.5	.	-	13.3	.	9	13.7	.
10	5	13.6	2⚲	6	9.8	2●	8	13.8	2●	9	15.7	●	12	15.9	1●	-	14.4	2●	10	15.2	1●
11	7	14.6	1⚲	7	7.7	.	7	14.5	●	5	14.3	●	5	14.0	1●	-	14.8	●	4	13.6	2●⚲
12	1	14.8	●⚲	0	7.0	1●	4	16.3	●	6	16.4	●	2	16.5	●	-	14.5	●	1	14.5	1●⚲
13	3	14.7	⚲	3	7.4	3●⚲	5	16.0	●	6	17.2	.	6	16.5	⚲	-	14.2	●	2	12.9	5●
14	8	16.2	.	8	10.8	.	3	16.7	.	8	17.2	.	10	16.5	.	-	13.2	.	9	13.3	.
15	4	19.3	⚲	6	13.5	4⚲⚢	8	19.4	1⚲	8	20.0	●⚢	11	19.5	1⚲⚢	-	16.7	⚲	8	18.8	1●⚢
16	0	16.9	1⚲⚢	1	12.6	3⚲⚢	0	19.2	⚲	0	19.5	●	2	20.3	⚲●	-	17.8	⚲⚢	3	19.8	3⚲●
17	4	16.2	.	2	11.6	●⚢	4	16.4	.	2	16.6	3⚲⚢	3	18.4	12●⚢	-	16.5	2●⚢	3	18.0	21⚲⚢
18	7	15.9	.	5	10.1	.	7	15.9	.	9	16.3	.	5	15.5	.	-	14.1	.	1	14.5	.
19	8	17.5	.	6	11.9	.	10	16.3	.	10	17.1	.	12	16.2	.	-	15.6	●	6	15.9	.
20	6	18.5	4⚲	8	13.7	1●⚲	10	18.2	4⚲	9	19.9	●⚲	10	18.7	12●⚢	-	16.5	.	10	17.9	●
21	0	16.7	1⚲	0	12.3	39⚲⚢	1	18.6	⚲	4	19.4	2⚲⚢	3	18.9	9⚲⚢	-	15.1	16●⚢	2	17.0	22⚲⚢
22	0	14.4	5●⚢	2	10.9	13⚲⚢	0	15.0	12⚲⚢	1	16.0	13⚲⚢	2	16.6	6●⚢	-	16.7	11⚲⚢	0	15.7	8⚲⚢
23	5	14.8	15⚲●	7	8.6	55⚲●	7	14.5	7⚲	7	15.4	2⚲●	9	15.1	1●⚲	-	15.8	14⚲	8	14.7	1⚲●
24	6	13.5	1⚲●	1	7.8	●⚲	6	15.7	4⚲	5	16.2	5⚲●	4	15.6	2●⚲	-	14.2	6●⚲	2	14.8	6⚲●
25	0	8.8	47●⚲	0	5.2	42⚲⚢	0	10.5	16⚲⚢	2	13.4	20⚢	1	13.5	11●⚲⚢	-	9.0	41⚲⚢	0	11.6	9⚲●
26	4	11.0	1⚲	1	4.4	1●	3	11.3	1⚲	4	12.1	1●	0	10.1	5●⚲	-	10.2	1●⚢	0	10.0	1●⚲
27	2	10.0	⚲	2	5.1	.	3	10.9	5⚲	1	11.1	2●⚲	0	10.6	1⚲●	-	9.3	●⚲	1	8.7	3⚲
28	7	13.2	.	7	7.2	.	7	13.1	.	8	13.8	⚲	7	13.4	●	-	10.9	.	4	10.7	.
29	5	13.8	.	2	8.9	.	3	15.0	.	2	15.1	.	0	14.3	●	-	12.1	.	1	14.1	.
30	6	15.8	⚲	6	11.5	⚲	7	16.6	●	8	15.5	.	9	15.7	●	-	12.0	.	7	15.7	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

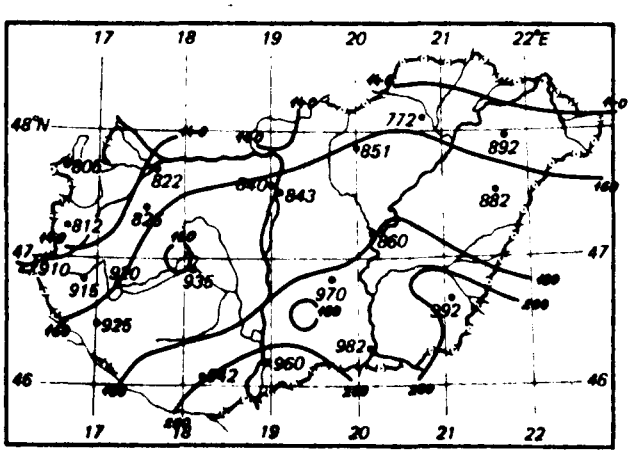


Nap - Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)	39	32	22	31	23	26	43	31	34	47	36	60	54	46	39	72	53	44	29	36	85	78	43	54	84	54	55	34	70	62
Maximális széllökés Maximum gust – óra	13^{26}	15^{40}	16^{33}	13^{28}	12^{50}	21^{12}	04^{49}	14^{38}	03^{53}	15^{10}	21^{57}	11^{52}	16^{07}	13^{37}	23^{14}	01^{00}	21^{09}	08^{44}	14^{56}	14^{56}	08^{53}	11^{45}	13^{58}	16^{02}	23^{44}	02^{32}	13^{35}	12^{46}	11^{50}	14^{31}
irány	NNW	NNW	WSW	SW	WSW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	SW	WNW	SSW	WNE	NW	WNW	NW	WSW	SE	NNE	NNW	WSW	NW	NW	N	NW	NW	NNE	SW
m/s	11.0	13.6	10.8	14.3	16.1	14.2	8.3	10.3	13.1	16.6	13.1	11.1	9.0	8.0	7.5	9.0	9.0	11.4	9.4	4.6	6.4	11.4	12.1	12.8	14.5	18.5	10.3	9.4	4.5	7.0
Látótávolság km Visibility km – 21^h	20	20	20	10	30	20	20	40	20	10	30	30	30	10	20	10	20	20	20	20	2	10	20	30	4	20	20	20	2	20
14^h	20	20	20	10	10	10	10	20	10	10	20	20	20	10	20	10	4	10	20	10	2	10	10	30	2	20	20	20	10	10
7^h	20	20	10	10	20	20	4	10	10	10	20	20	10	10	10	10	2	10	10	10	4	10	10	20	20	4	10	20	4	0.9
Talajállapot State of ground E = 0 – 9 E' = 0 – 8* – 21^h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
7^h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nap - Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

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	138	-55	3	9	14.9	-0.6	31.0	3.	5.4	28.	0	5	1		
Szombathely	812	224	130	-73	3	10	14.7	-0.5	30.0	3.	3.2	28.	0	5	1		
Győr	822	115	157	-45	4	6	15.5	-0.7	30.7	3.	4.4	25.	0	6	1		
Pápa	825	130	165	-41	3	7	15.4	-0.4	29.7	3.	4.5	25.	0	6	0		
Siófok	935	108	170	-42	5	6	16.5	-0.2	29.9	3.	7.8	25.	0	6	0		
Keszthely	920	117	175	-37	3	4	16.1	-0.7	30.4	2.	5.2	28.	0	6	1		
Zalaegerszeg	915	178	150	-	4	5	14.9	-0.3	29.5	2.	3.7	28.	0	5	0		
Szentgotthárd	910	312	145	-41	4	6	14.1	-	28.8	2.	4.0	28.	0	5	0		
Nagykanizsa	925	139	178	-	4	6	15.1	-0.5	29.0	2.	3.5	28.	0	6	0		
Pécs	942	201	212	+2	5	4	16.7	-0.5	30.2	5.	6.3	28.	0	9	1		
Budaörs	838	125	-	-	4	6	16.3	-	30.6	6.	4.3	25.	0	7	4		
Budapest KLFI	843	140	169	-43	4	3	16.4	-0.4	30.8	6.	5.5	27.	0	9	4		
Baja	960	109	203	-21	5	4	16.8	-0.5	31.4	6.	6.1	28.	0	11	4		
Szeged	982	82	196	-29	3	3	17.2	0.0	30.6	5.	6.7	10.	0	12	3		
Szolnok	860	86	192	-28	6	4	17.1	+0.3	31.7	6.	6.8	27.	0	9	4		
Kékestető	851	1015	164	-44	5	7	11.3	-0.1	23.3	5.	2.5	26.	0	0	0		
Miskolc	772	118	-	-	7	10	15.4	-0.3	31.0	5.	4.0	14.	0	6	2		
Nyíregyháza	892	105	151	-69	8	10	15.8	-0.2	30.7	6.	3.7	14.	0	8	3		
Debrecen	882	111	167	-47	5	9	16.1	-0.7	31.4	6.	3.2	14.	0	10	3		
Békéscsaba	992	88	204	-8	6	6	17.2	-0.6	31.8	6.	6.4	10.	0	12	4		
Paks	950	97	192	-	6	3	16.9	-	31.5	5.	5.3	10.	0	10	4		

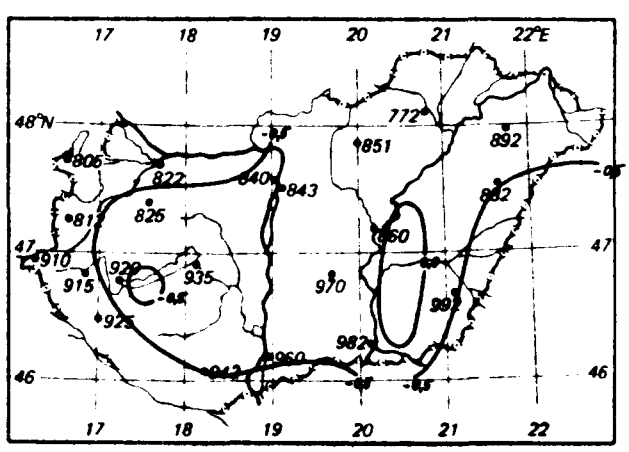
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

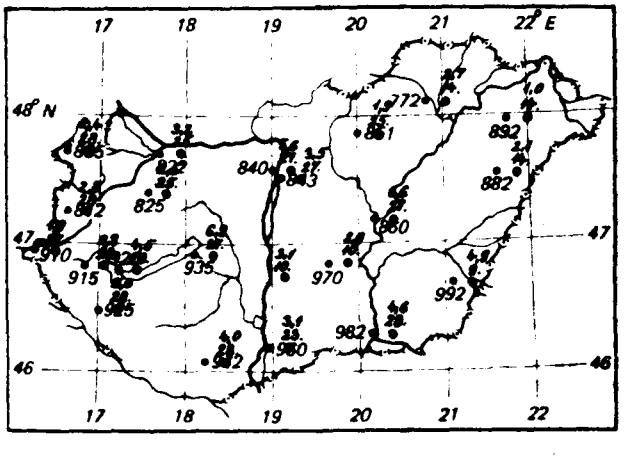
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*								köd *fog*	
pároyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	havi átlag - *mean (%)*	minimum (%)	maximális szélsebesség (m/s) *maximal gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	maximum ≤ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi maximum *daily maximum*	dátum - *date*	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zúzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
12.9	77	34	19.9	NNW	22.	0	17	7	0	68	+18	24.5	23.	18	10	1	1	0	0	0	0	0	3
13.9	83	44	17.0	NNW	25.	0	9	3	0	94	+43	33.2	23.	18	11	3	1	0	0	0	0	2	3
13.9	79	38	18.2	SSW	5.	0	15	2	0	87	+45	25.1	25.	17	11	3	0	0	0	0	0	0	1
13.8	79	40	20.0	NNW	10.	0	8	1	1	113	+60	30.7	25.	16	11	4	1	0	0	0	0	0	3
14.6	77	39	29.0	N	25.	0	16	9	2	112	+67	61.7	25.	14	10	2	3	0	0	0	0	0	0
14.5	80	34	21.0	NNW	25.	0	8	1	1	88	+31	22.5	25.	13	8	4	4	0	0	0	0	1	2
13.7	82	30	13.7	SW	5.	0	4	0	0	124	+66	30.9	25.	14	13	5	4	0	0	0	0	0	4
12.9	81	35	13.9	SSW	5.	0	4	0	0	127	+60	32.6	23.	12	10	5	2	0	0	0	0	2	4
14.4	84	41	19.9	NNW	25.	0	7	5	0	121	+60	46.9	25.	14	10	4	4	0	0	0	0	0	2
13.3	71	35	21.1	WSW	24.	0	15	4	1	68	+17	23.4	25.	10	8	2	5	0	0	0	0	0	1
13.1	72	26	27.2	NE	25.	0	20	10	3	71	-	38.7	25.	14	7	2	4	0	0	0	0	0	1
13.1	72	25	15.1	NNE	25.	0	10	1	0	78	+45	46.5	25.	13	8	2	2	0	0	0	0	1	1
13.7	74	31	16.6	SW	24.	0	8	1	0	30	+14	7.3	25.	12	7	0	2	0	0	0	0	0	2
13.5	71	30	22.4	S	25.	0	11	3	1	48	+7	19.8	25.	12	7	2	5	1	0	0	0	0	1
13.9	73	31	11.2	SSW	24.	0	4	0	0	72	+38	30.3	25.	14	8	2	4	0	0	0	0	0	0
11.0	82	40	29.1	S	24.	0	24	9	2	166	+111	55.2	23.	15	10	4	5	0	0	0	0	12	14
13.1	76	36	13.5	SW	24.	0	2	0	0	95	+56	40.6	25.	14	8	4	5	0	0	0	0	2	4
13.9	78	33	15.7	SW	24.	0	13	1	0	80	+43	18.4	25.	15	10	4	5	0	0	0	0	0	2
14.0	77	31	17.3	S	12.	0	15	4	0	85	+46	22.3	21.	15	12	2	5	1	0	0	0	1	2
13.7	72	30	16.7	WSW	24.	0	14	2	0	63	+24	12.1	17.	16	11	3	6	0	0	0	0	0	0
13.6	74	28	14.2	NW	25.	0	9	0	0	62	-	20.7	25.	14	9	2	4	0	0	0	0	0	1

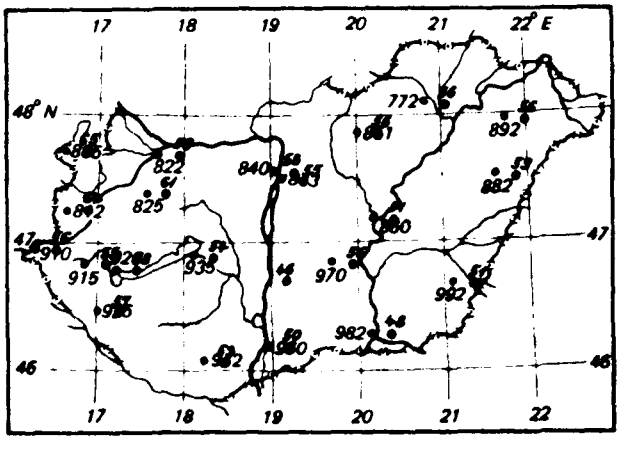
ABSZOLÚT RADIACIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

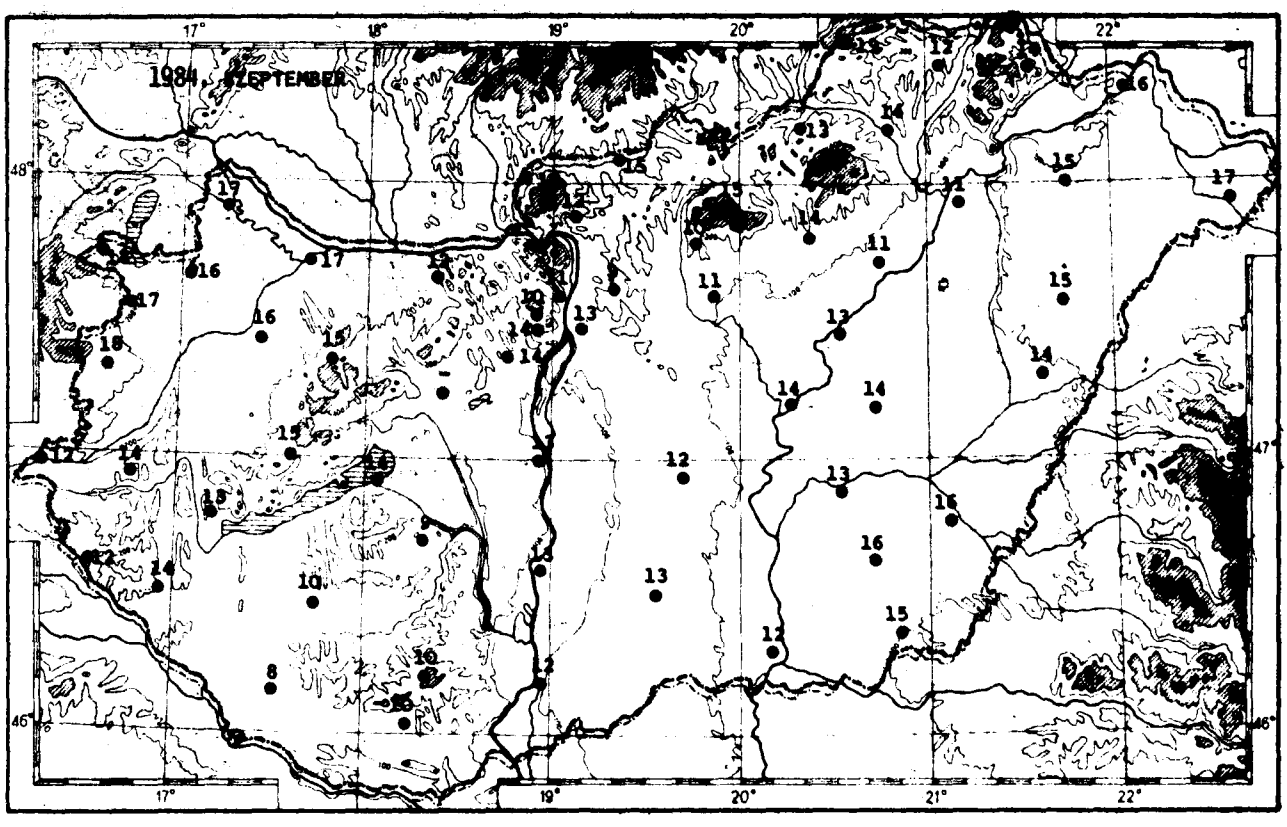
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege (óra) *Monthly amount of sunshine (hours)*	Hőmérséklet (°C) *Temperature (°C)* havi átlag *monthly mean*	abszolút maximum *absolute maximum*	abszolút minimum *absolute minimum*	Csapadék havi összege (mm) *Monthly amount of precipitation (mm)*
Kapuvár	139	15.2	31.0	4.5	83
Mosonmagyaróvár	135	14.9	31.0	6.0	83
Rajka	-	-	-	-	-
Sopronhorpács	134	14.8	30.0	4.5	95
Káld	-	15.2	30.4	5.4	118
Körmend	-	-	-	-	-
Lenti	-	16.0	31.3	5.3	132
Letenye	-	16.2	29.8	4.1	124
Farkasgyepű	-	14.9	28.8	5.2	132
Mencshely	152	15.0	27.4	6.8	137
Sümeg	-	16.6	30.2	5.4	114
Tihany	-	17.0	30.2	7.8	113
Veszprém	-	15.9	30.3	5.0	107
Zirc	-	14.0	27.2	3.9	140
Fonyód	-	15.6	27.2	5.4	99
Homokszentgyörgy	195	15.8	29.0	4.1	101
Kaposvár	-	16.6	30.1	4.5	75
Marcali	-	16.9	31.0	6.0	126
Somogyszob	-	16.5	30.4	4.9	106
Tab	-	16.2	30.1	4.0	102
Bábolna	-	15.7	30.6	6.2	85
Esztergom	-	16.0	31.0	3.9	83
Kisbér	-	16.1	31.5	3.5	126
Komárom	-	16.1	31.4	5.1	86
Tatabánya	-	16.2	30.2	6.8	97
Alcsútdoboz	-	15.6	30.5	2.6	89
Dunaújváros	-	16.0	32.0	6.0	55
Martonvásár	164	16.2	30.3	5.6	82
Mór	-	15.5	30.0	5.0	111
Nagyhörcsökpuszta	-	16.6	30.9	5.5	97
Szabadbattyán	-	-	-	-	-
Iregszemcse	161	15.8	30.5	5.0	90
Lengyel	-	16.8	29.8	6.6	68
Nagykónyi	-	16.4	31.4	4.1	88
Szekszárd	-	17.8	31.3	8.0	56
Árpádtető	-	15.9	28.6	6.4	77
Mohács	-	17.7	33.0	5.1	49
Siklós	-	-	-	-	-
Szigetvár	-	16.7	31.2	4.5	72
Budapest KMI	162	17.3	31.2	7.2	72
Budapest Szab.hegy	-	14.6	27.0	6.2	92
Ceglédd	-	17.1	31.5	7.0	57
Dobogókő	-	13.3	26.2	4.5	94
Gödöllő	163	15.8	30.1	4.8	80
Királyrét	-	-	-	-	-
Monor	-	16.5	31.0	5.8	65
Nagykáta	-	16.6	31.0	5.6	70
Örkény	-	17.1	32.8	6.6	62
Szentendre	-	16.7	31.5	5.5	81
Vác	-	16.0	31.2	4.5	103
Vámosmikola	139	15.4	30.5	3.7	75

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	-	18.2	32.5	7.0	42
Izsák	-	17.3	33.0	7.0	59
Kalocsa	178	16.9	31.7	5.6	46
Kecskemét	190	17.1	31.9	7.0	52
Kiskunfélegyháza	-	17.7	32.6	7.7	50
Kiskunhalas	-	17.5	31.5	7.0	59
Kunszentmiklós	-	17.1	31.9	6.6	58
Tiszakécske	-	-	-	-	-
Balassagyarmat	-	15.3	30.5	5.2	82
Romhány	-	15.3	31.5	3.3	96
Salgótarján	-	15.5	30.2	5.8	92
Eger	-	15.5	31.0	4.7	102
Galyatető	-	12.3	24.3	3.0	154
Gyöngyös	-	16.4	31.0	5.6	78
Kompolt	171	16.3	31.7	5.4	100
Lőrinci	-	15.8	31.5	4.8	81
Poroszló	-	16.5	31.2	5.4	73
Jászapáti	-	17.4	32.4	6.8	102
Jászberény	-	16.9	31.3	5.6	76
Karcag	-	17.5	32.2	7.1	123
Tiszaroff	-	17.1	31.5	6.5	92
Túrkeve	168	17.8	32.6	7.7	103
Kistelek	-	17.9	32.4	6.6	56
Makó	-	18.3	31.5	7.8	48
Szentes	-	17.6	31.5	7.5	72
Borsodnádasd	-	14.2	30.5	3.8	101
Füged	-	14.1	28.6	1.6	76
Hidasnémeti	-	15.1	30.0	2.7	103
Jósvafő	134	14.2	27.9	3.6	108
Lillafüred	-	15.0	28.7	6.4	132
Putnok	-	15.0	31.0	2.2	81
Sárospatak	137	14.5	30.2	5.0	96
Szendrőlád	-	15.2	31.2	3.7	76
Tokaj	-	16.3	30.0	6.9	123
Kisvárda	133	15.5	31.1	5.5	103
Mátészalka	-	16.0	32.2	5.6	73
Nyirlugos	-	16.0	31.8	3.6	64
Pátyod	-	15.2	31.0	4.2	162
Tiszabecs	-	-	-	-	-
Vásárosnamény	-	15.9	30.6	5.5	81
Záhony	-	15.3	30.6	5.3	94
Berettyóújfalu	-	16.7	31.6	6.6	66
Hajdúdorog	-	16.7	30.7	6.5	56
Hortobágy	-	16.8	31.4	5.4	114
Körösszakál	-	17.6	33.4	6.2	82
Polgár	-	16.2	32.6	6.0	98
Mezőhegyes	200	17.8	31.2	7.8	67
Orosháza	184	17.3	32.3	6.5	57
Szarvas	202	17.3	31.5	7.6	71
Szeghalom	-	18.0	32.9	8.1	74

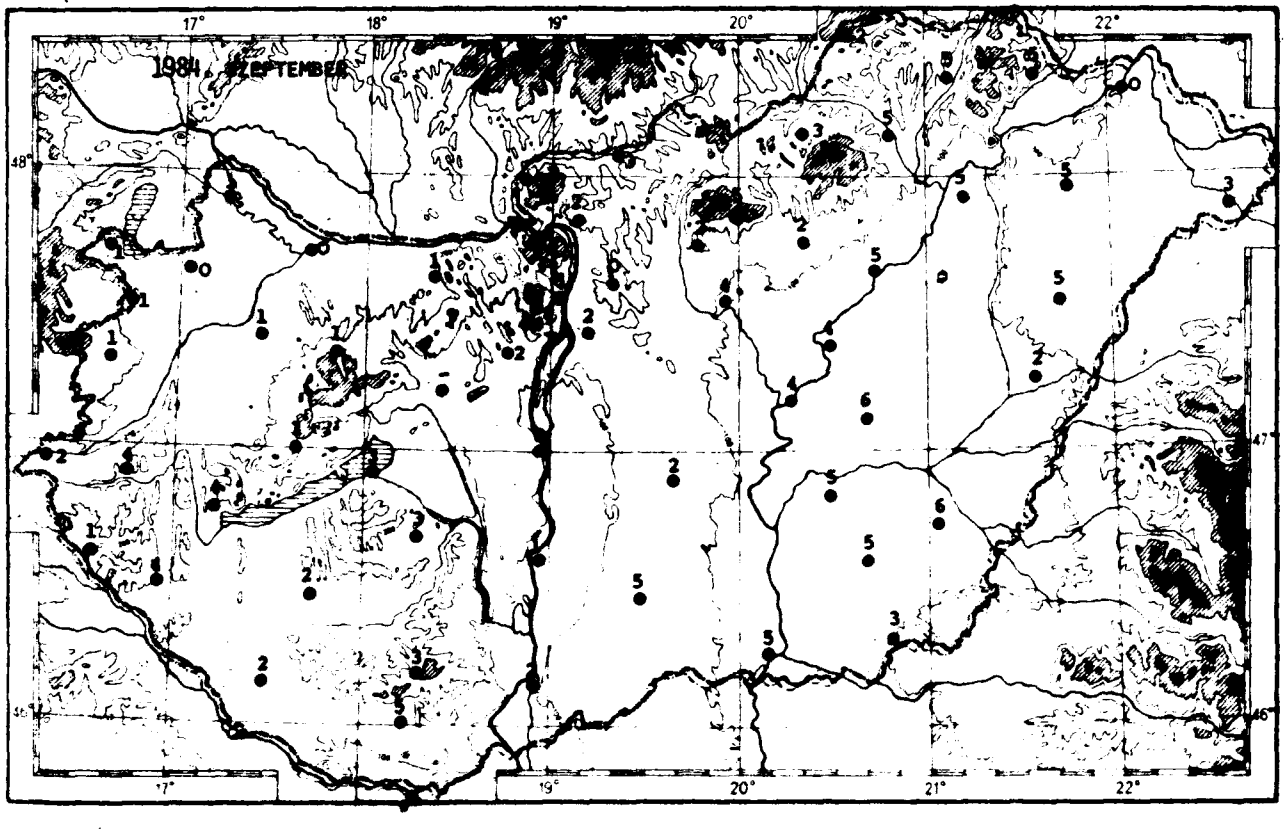
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)

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



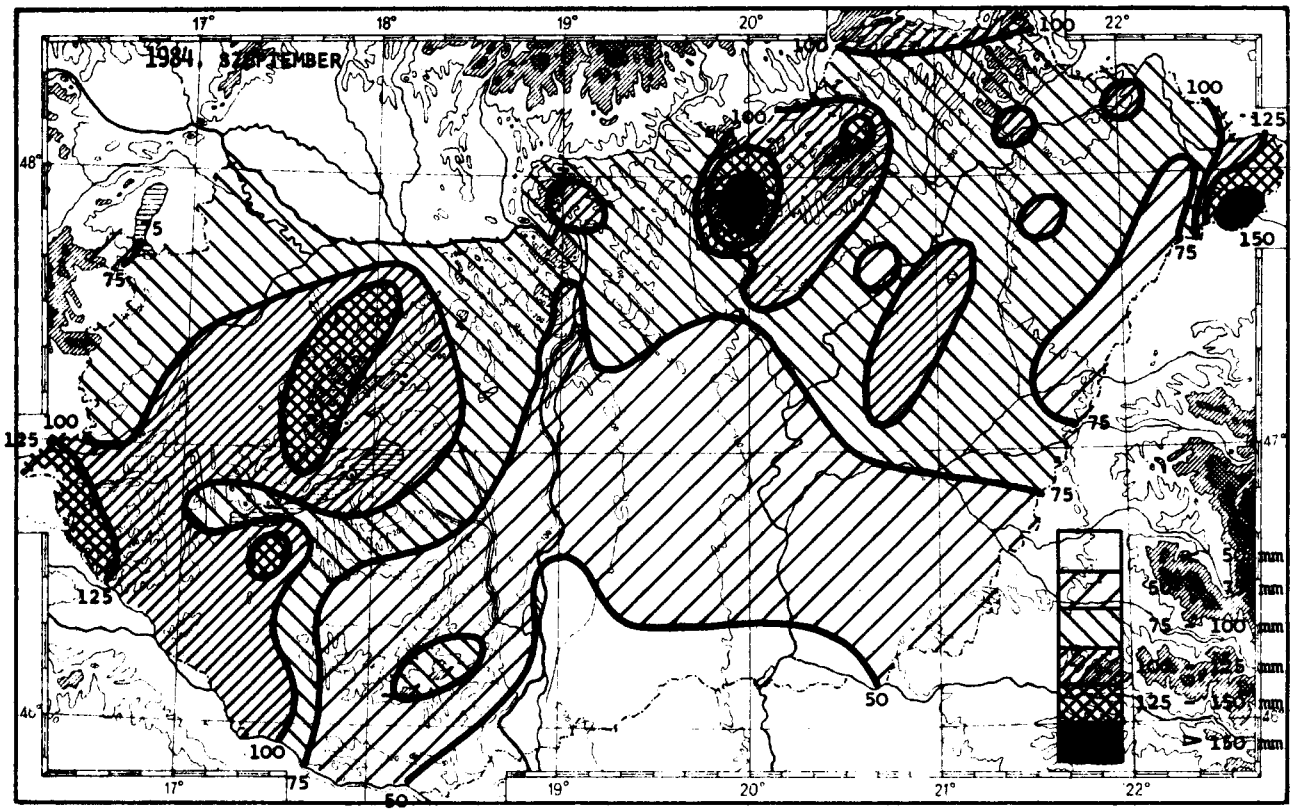
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



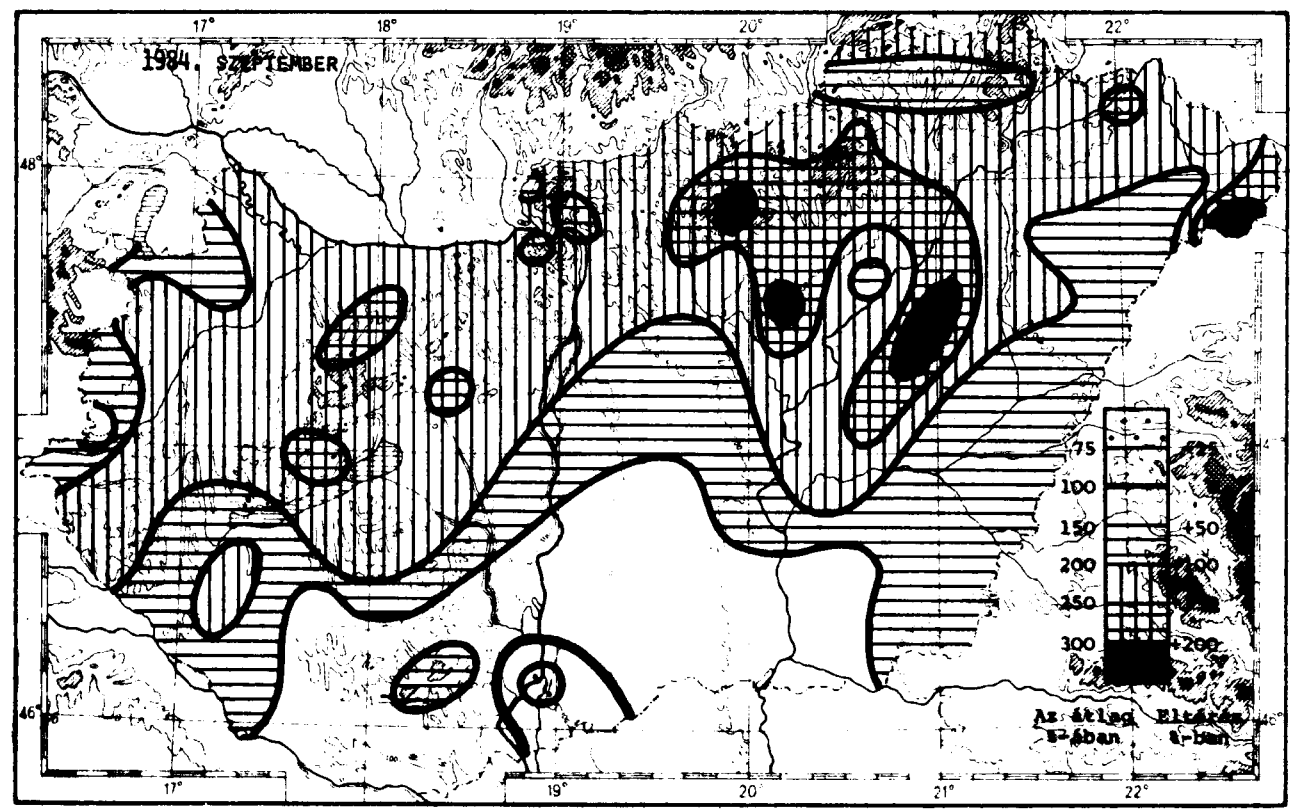
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 84.661.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1984. október • BUDAPEST • CXIV. évf. 10. szám

Magyarország területén októberben az átlagosnál melegebb időjárás uralkodott.

A besugárzás havi összege Budapesten augusztusban 555,7, szeptemberben 365,5 és októberben 257,6 $MJ \cdot m^{-2}$ volt.

A napfénytartam az ország területén októberben a sokévi átlag 70-130 %-át érte el. A legtöbb havi napsütést (172 óra) Pécsett, a legkevesebbet (96 óra) Sárospatakon mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 10,0 – 13,5 °C, a hőmérsékleti anomália +1,0 és +2,2 °C között változott. A hőmérsékleti maximumok 1-én, 5-én, 14-én és 20-án, a hőmérsékleti minimumok 17-én, 18-án és 30-án fordultak elő. A havi abszolút maximumot (27,8 °C) 5-én Szigetvár, a havi abszolút minimumot (-3,7 °C) 17-én Romhány jelentette.

A lehullott csapadék október havi mennyisége a sokévi átlag 30-140 %-a között alakult és hazánk területének 70 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (100,7 mm) Kékestetőn, a legkevesebbet (19,7 mm) Kapuváron, míg a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (43,5 mm) 7-én Bátaapátin jegyezték fel.

A legerősebb széllökést, 26,1 m/s-ot, 20-án Sopronban regisztrálták. Budapest belterületén az átlagos szélsebesség 2,1 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,2 m/s-mal több.

Helyesbítés: az Időjárási Havijelentés 1984. szeptemberi számának 5. oldalán Baja csapadékösszegének eltérése a sokévi átlagtól tévesen jelent meg. A helyes érték: -14 mm.

In October over the territory of Hungary the weather was milder than average.

In Budapest the monthly amount of irradiation, having been 555,7 $MJ \cdot m^{-2}$ in August and 365,5 $MJ \cdot m^{-2}$ in September, was 257,6 $MJ \cdot m^{-2}$ in October.

The values of sunshine duration in October represented 70 to 130 per cent of the normal. The highest value (172 hours) was measured at Pécs and the lowest (96 hours) at Sárospatak.

The monthly mean temperatures at lowland stations varied between 10,0 and 13,5 °C with anomalies ranging from +1,0 and +2,2 °C. The highest temperature values occurred on the 1st, 5th, 14th and 20th while the lowest ones on the 17th, 18th and 30th. The monthly absolute maximum temperature (27,8 °C) was reported on the 5th from Szigetvár and the absolute minimum temperature (-3,7 °C) on the 17th from Romhány.

The monthly precipitation amounts varied between 30 and 140 per cent of average and over more than 70 per cent of the territory of the country they remained below the normal. The highest monthly total (100,7 mm) was recorded at Kékestető and the lowest (19,7 mm) at Kapuvár, while the maximum 24-hour fall (43,5 mm) was observed on the 7th at Bátaapáti.

The strongest wind gust of 26,1 m/s was recorded on the 20th at Sopron. In Budapest the mean wind speed was 2,1 m/s being 0,2 m/s above average.

Corrigendum: In the September issue of Monthly Weather Report, page 5, the deviation of the monthly precipitation amount from average for station Baja was erroneously printed. Correctly it is -14 mm.

LIBRARY
FEB 27 1985
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 520,- Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

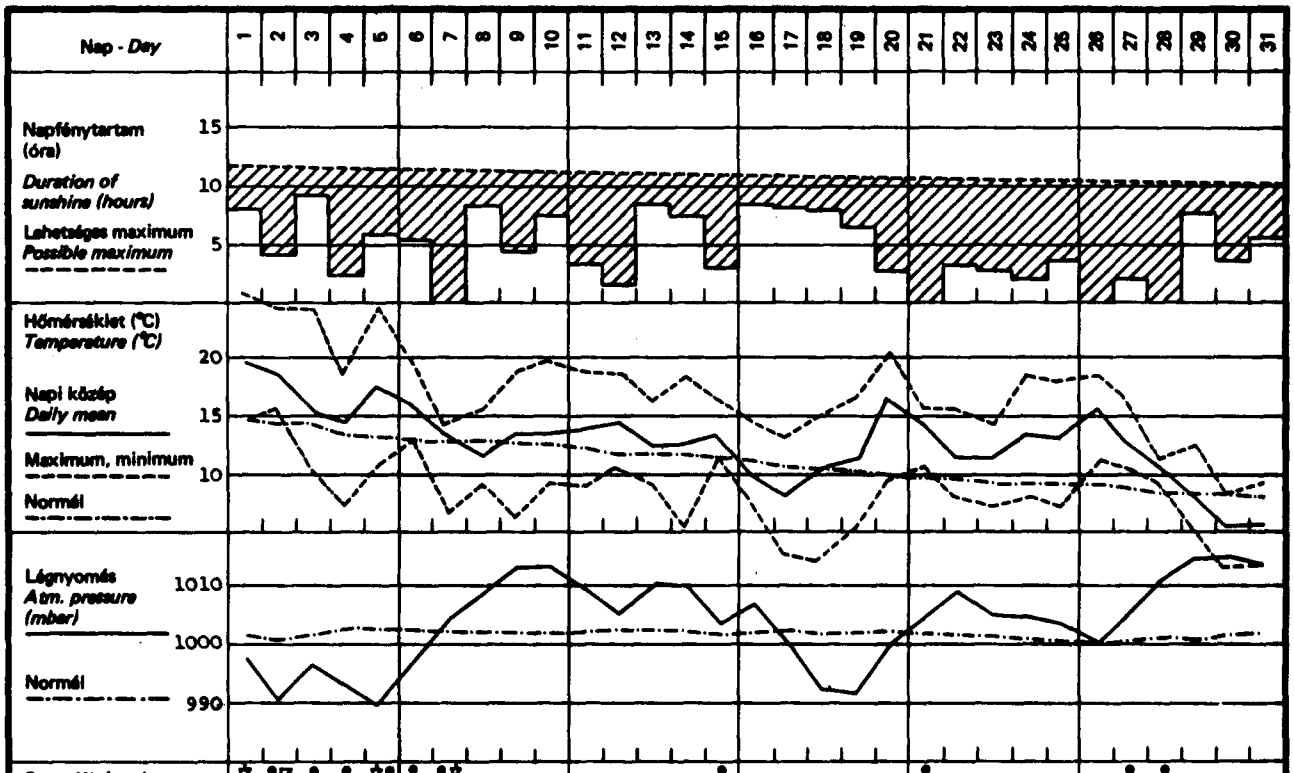
NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)

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	2	15.5	⚲	1	14.4	.	5	17.7	.	5	17.2	●	4	17.6	.	8	18.0	⚲	8	19.0	⚲
2	2	15.0	11⚲⛈	1	15.4	6⚲⛈	2	16.8	3⚲⛈	3	17.2	7⚲	2	17.0	3⚲⛈	5	17.5	6●⛈	7	17.1	7⚲
3	8	12.7	19⚲●	7	12.8	15●	9	13.7	9●	9	14.2	3●	7	14.2	6●	9	15.1	7●	7	14.1	5⚲⛈
4	5	13.9	.	5	14.2	●	2	14.3	●	3	14.5	1●	5	14.5	●	5	14.5	2●⚲	5	14.1	2●⚲
5	4	15.1	⚲	4	14.6	6●⛈	4	17.4	1⚲	5	17.4	2⚲⛈	6	16.5	8⚲⛈	7	16.4	15⚲⛈	4	16.7	13●⛈
6	10	14.4	●	7	14.4	.	7	16.0	.	7	15.4	.	7	15.0	.	5	15.8	●	1	14.5	7●⚲
7	0	13.1	.	0	12.9	1●	0	11.8	3●	0	11.5	6●	0	12.7	6●	0	13.9	6●⚲	0	12.9	13●
8	7	11.7	●	7	11.8	.	6	11.0	.	7	11.3	.	8	13.1	.	6	13.9	.	3	12.0	.
9	4	12.4	.	9	11.3	.	3	12.5	.	3	11.7	.	9	10.5	.	10	11.7	.	10	10.9	.
10	7	13.4	.	9	12.0	.	9	13.2	.	9	12.8	.	6	10.3	.	9	11.3	.	6	11.7	.
11	2	12.0	⚲	4	12.6	●	4	13.0	.	3	14.0	.	6	13.2	.	4	12.8	.	8	14.5	.
12	2	13.7	⚲	2	13.2	.	4	13.1	.	2	13.1	.	1	14.4	●	0	14.5	●⚲	1	14.8	3●
13	0	11.6	.	3	11.1	.	7	10.8	.	4	10.8	.	7	12.1	.	7	13.8	.	8	13.0	.
14	9	12.8	.	9	11.3	.	7	10.2	.	9	11.0	.	8	10.0	.	9	12.1	.	9	10.8	.
15	1	13.7	.	4	12.5	.	2	13.2	.	3	12.4	.	2	11.4	.	3	14.1	⚲	5	12.7	.
16	8	10.0	.	8	10.7	.	7	9.2	.	9	8.3	.	10	11.2	.	7	11.2	.	9	9.7	.
17	10	7.7	.	9	6.9	.	9	5.6	.	10	6.3	.	9	6.8	.	10	7.2	.	9	6.9	.
18	9	8.1	.	9	8.6	.	9	9.0	.	10	10.9	.	9	9.9	.	9	9.4	.	10	9.1	.
19	4	9.8	.	9	11.3	.	7	12.1	.	9	13.4	.	9	14.1	.	10	14.2	.	9	14.0	.
20	7	14.8	⚲	5	14.2	●	7	16.1	.	6	15.7	.	7	15.2	●	8	15.5	.	7	14.7	.
21	1	12.1	●	0	10.7	●	0	13.2	●	0	12.5	1●⚲	0	13.2	1●	0	13.7	1●	0	12.6	●
22	4	11.6	●	0	10.2	.	1	11.1	.	0	11.3	.	1	11.3	●	0	11.8	●	2	12.4	.
23	3	10.4	.	4	9.8	.	2	12.2	.	4	12.3	.	4	10.9	.	4	11.6	.	7	12.8	.
24	1	12.4	.	1	10.3	.	1	12.7	.	3	12.2	.	7	11.6	.	6	12.1	.	8	12.3	.
25	5	9.6	.	4	8.9	.	6	12.6	.	8	13.1	.	6	13.6	.	5	13.6	.	5	14.2	.
26	3	8.0	4⚲●	2	9.3	2●	3	13.1	●	3	13.9	.	6	14.8	1●	5	15.9	.	7	14.3	.
27	4	10.9	2●	1	10.6	●	2	11.1	1●	3	10.3	1●	1	11.6	4●	1	12.9	4⚲	3	12.6	9●
28	0	7.7	●	0	8.7	1●	0	9.3	4●	0	8.1	6●●	0	8.8	7●	0	10.7	9●	0	9.5	17●
29	8	6.1	.	8	6.7	.	6	4.7	.	5	5.3	.	8	7.5	.	9	8.9	.	5	9.3	.
30	0	3.9	.	4	3.6	.	3	2.3	.	0	3.1	.	4	4.8	●	5	6.6	.	8	7.3	.
31	0	5.4	●	2	5.5	.	2	4.5	.	0	5.0	.	0	6.0	●	0	5.6	.	6	6.1	.
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	8	19.2	⚲	7	13.5	⚲	8	19.2	.	7	20.5	●	8	19.3	.	-	16.0	1⚲	7	18.4	●⛈
2	3	19.1	7⚲⛈	1	12.4	24⚲⛈	6	19.1	4●	5	18.8	●	1	18.9	3⚲	-	16.8	6⚲	2	18.1	3⚲⛈
3	10	14.0	8⚲⛈	8	8.0	24⚲⛈	9	14.3	6⚲⛈	5	15.3	9⚲⛈	9	15.5	10⚲⛈	-	14.2	14⚲	6	14.8	12⚲⛈
4	1	13.4	⚲	0	7.8	1⚲	4	14.4	●	6	15.6	⚲	5	15.3	⚲	-	13.5	⚲⛈	4	13.7	1⚲
5	5	16.1	11⚲⛈	5	11.5	15⚲	3	16.1	6●	1	17.5	4⚲●	3	17.3	1●	-	14.9	2⚲	6	16.4	1⚲
6	2	15.1	1⚲	1	10.1	8⚲	1	16.5	1●	0	16.2	5⚲●	0	15.7	9●	-	16.5	1⚲	0	15.8	2⚲●
7	0	13.2	14⚲	0	9.3	26⚲●	0	15.0	5●	0	16.0	3●	0	15.7	10●	-	14.3	10●	0	15.5	4●
8	8	11.6	.	9	5.9	.	7	12.4	.	3	12.3	.	1	13.2	.	-	12.7	.	2	12.3	.
9	5	10.9	.	6	6.4	.	9	11.0	.	9	10.6	.	10	9.9	.	-	10.2	.	7	10.5	.
10	8	12.6	.	6	9.1	.	8	11.4	.	7	10.7	.	9	11.3	.	-	13.4	.	2	12.9	.
11	4	12.5	⚲	8	10.0	.	4	12.1	.	5	13.4	●	5	12.7	⚲	-	13.0	.	7	12.9	⚲
12	0	14.0	.	5	10.4	⚲	2	14.5	●	1	15.7	1●	2	15.1	3●	-	13.6	⚲●	4	16.8	⚲●
13	9	12.0	.	10	6.3	.	9	12.4	.	8	13.0	.	7	11.9	.	-	11.8	.	1	11.3	.
14	8	10.1	.	9	6.8	.	8	10.6	.	8	9.9	.	8	9.7	.	-	9.7	.	8	8.7	.
15	3	13.0	⚲	4	6.6	⚲	4	13.0	1⚲	4	13.3	.	4	12.7	.	-	10.5	⚲	5	10.2	⚲●
16	10	9.9	.	8	2.9	1⚲	5	8.8	●	4	8.4	.	0	6.6	1⚲●	-	7.8	⚲	2	8.1	1⚲●
17	9	6.4	.	9	1.8	.	7	6.1	.	6	5.4	.	8	4.8	.	-	6.0	.	7	5.9	.
18	9	8.1	.	10	2.7	.	9	5.8	.	9	7.3	.	10	5.5	.	-	5.8	.	8	5.4	.
19	8	10.9	.	9	7.8	.	9	11.5	.	9	12.2	.	9	12.5	.	-	8.5	.	8	11.2	.
20	8	14.5	.	6	8.5	.	8	14.3	.	8	13.0	.	7	12.1	.	-	10.6	●	8	12.8	.
21	0	13.2	●⚲	0	8.3	.	0	14.4	●	2	13.7	●	2	13.6	●	-	11.6	.	0	13.6	●
22	3	11.2	.	7	5.9	.	2	11.9	.	3	12.7	●	5	12.1	.	-	12.0	.	9	11.2	.
23	1	9.2	.	3	7.3	.	7	10.4	.	8	11.6	.	7	10.9	.	-	12.3	●	5	10.5	●
24	2	12.2	.	1	9.3	.	5	13.0	.	7	12.4	.	7	13.0	.	-	12.1	.	4	13.1	.
25	5	12.3	.	5	8.5	.	5	10.7	.	6	11.6	.	7	12.2	.	-	9.7	●	8	11.9	.
26	0	14.2	.	0	8.8	.	4	13.7	.	8	13.4	.	9	13.7	.	-	11.6	.	7	13.8	.
27	1	12.0	2●⚲	1	8.3	1⚲	1	12.6	●	3	12.9	.	2	14.3	●	-	10.3	1●	1	12.8	1●⚲
28	0	10.1	3●	0	3.8	1●	0	10.1	5●	0	11.2	8●	0	11.4	12●	-	10.3	2●	0	10.0	9⚲●
29	8	8.2	.	9	5.2	.	5	9.3	.	1	9.2	.	0	9.5	●●	-	8.9	.	0	8.3	.
30	2	4.6	.	9	6.3	.	5	4.9	.	5	5.8	.	3	9.4	.	-	4.9	.	3	7.1	.
31	0	4.5	.	9	6.2	.	2	4.8	1●	1	7.1	.	0	5.1	●	-	5.0	.	0	5.6	●

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

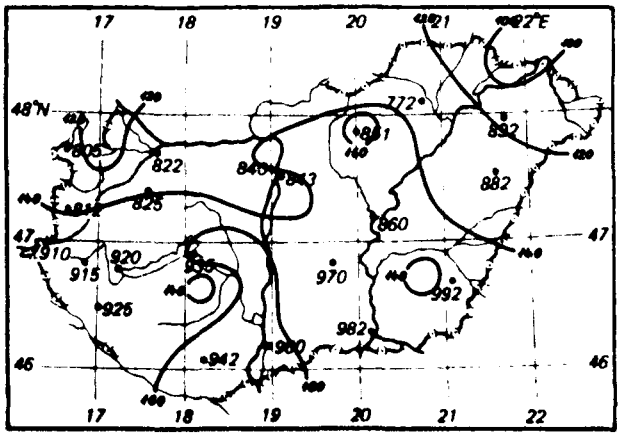


Nap - Day	Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)	Maximális széllökés Maximum gust: óra	irány	m/s	Láthatóság km Visibility km: 7h	14h	21h	Talajállapot State of ground: 7h	21h
1	54	13^{22}	SSE	8.7	10	20	20	1	1
2	49	15^{26}	SSE	13.0	10	10	20	1	1
3	47	14^{25}	S	8.7	30	30	30	1	1
4	60	12^{56}	NW	12.4	5	20	30	1	1
5	54	22^{27}	WSW	10.3	20	10	30	1	1
6	72	05^{11}	SSW	9.4	20	20	20	1	1
7	87	23^{38}	NW	11.6	20	10	10	1	1
8	39	13^{55}	NNW	17.2	30	20	20	1	1
9	48	10^{31}	WSW	11.8	20	10	30	1	1
10	59	11^{13}	WSW	9.4	20	10	20	1	1
11	55	15^{20}	SSW	4.6	4	5	5	1	1
12	66	14^{12}	NNW	9.2	5	4	5	1	1
13	35	11^{46}	N	11.0	5	20	20	1	1
14	47	12^{27}	WNW	9.0	20	5	4	1	1
15	58	11^{10}	NNW	16.3	5	10	30	1	1
16	40	11^{12}	N	14.8	30	20	30	1	1
17	41	12^{00}	W	8.6	20	20	20	1	1
18	45	13^{25}	SSW	8.6	20	5	5	1	1
19	62	23^{02}	W	8.8	5	5	5	1	1
20	51	10^{02}	W	14.5	30	20	20	1	1
21	49	13^{58}	NNW	8.0	5	20	30	1	1
22	51	16^{06}	WSW	5.7	30	20	20	1	1
23	74	10^{38}	SW	9.1	5	4	4	1	1
24	55	19^{08}	NW	3.5	3	5	30	1	1
25	67	13^{40}	SSW	7.5	4	5	5	1	1
26	65	20^{56}	WSW	7.5	4	5	10	1	1
27	75	06^{56}	NW	13.1	5	10	20	1	1
28	66	14^{21}	NE	8.4	10	10	30	1	1
29	56	13^{20}	WSW	5.3	20	4	4	1	1
30	81	12^{01}	E	3.7	0.8	2	0.9	1	1
31	75	14^{09}	SW	6.0	2	0.9	0.9	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° VI	Nyári nap max. ≥ 25° VI	Radiációs minimum < 0° VI
Sopron	805	233	127	+2	6	6	11.3	+1.7	21.2	14.	0.0	30.	1	0	3
Szombathely	812	224	139	+6	5	6	11.0	+1.5	21.0	20.	-1.6	17.	2	0	3
Győr	822	115	135	-4	4	5	11.7	+1.6	24.8	5.	-2.2	30.	2	0	2
Pápa	825	130	140	-3	4	7	11.8	+2.0	24.4	5.	-1.6	17.	3	0	3
Siófok	935	108	162	+16	9	4	12.8	+2.2	26.5	5.	1.5	17.	0	2	0
Keszthely	920	117	156	+14	6	5	12.1	+1.8	25.1	5.	0.6	17.	0	1	1
Zalaegerszeg	915	178	150	-	7	5	11.4	+1.6	23.2	5.	-0.9	30.	2	0	3
Szentgotthárd	910	312	151	+27	7	5	10.8	-	20.5	1.	-0.5	30.	1	0	3
Nagykanizsa	925	139	155	-	6	6	11.3	+1.2	25.0	5.	-2.2	17.	3	1	3
Pécs	942	201	172	+22	7	7	12.5	+1.3	26.4	5.	0.8	18.	0	2	2
Budaörs	838	125	-	-	6	5	11.5	-	25.0	1.	-1.4	18.	3	1	6
Budapest KLFI	843	140	140	-9	5	5	11.9	+1.0	25.0	1.	0.5	18.	0	1	5
Baja	960	109	164	-6	7	5	12.2	+1.1	27.2	5.	-1.0	30.	3	2	7
Szeged	982	82	146	-16	5	6	12.5	+1.4	26.9	1.	-0.8	18.	2	2	4
Szolnok	860	86	156	+1	5	7	12.2	+1.6	25.7	1.	0.2	18.	0	1	4
Kékestető	851	1015	163	+7	5	9	7.6	+1.6	16.1	1.	-1.3	18.	2	0	2
Miskolc	772	118	-	-	4	9	11.2	+1.9	22.0	1.	-1.2	18.	1	0	3
Nyíregyháza	892	105	110	-22	2	11	11.8	+2.0	23.8	1.	-0.7	18.	1	0	2
Debrecen	882	111	129	-21	0	10	11.9	+1.1	26.0	1.	-1.8	18.	1	1	2
Békéscsaba	992	88	146	-5	3	9	12.3	+1.7	26.5	5.	-2.1	18.	2	2	2
Paks	950	97	162	-	10	5	12.4	-	27.0	5.	-0.9	18.	2	2	3

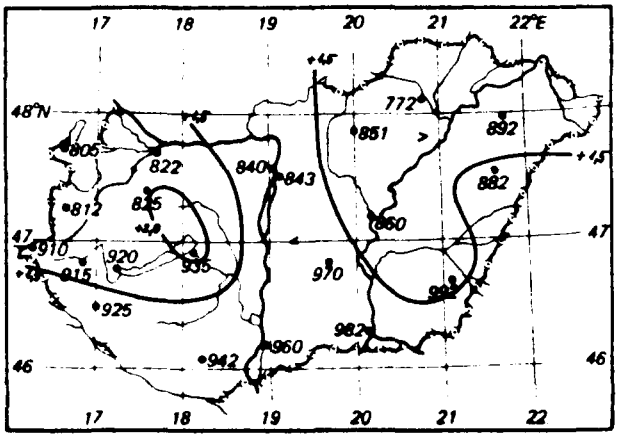
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

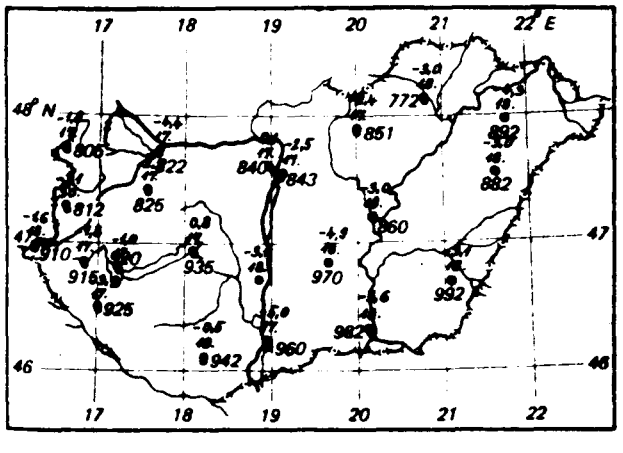
ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)



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 átlag - *mean (%)*	minimum (%)	maximális szélsebesség (m/s) *maximal gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	maximum ≤ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi maximum *daily maximum*	dátum - *date*	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zúzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
10.4	77	42	26.1	SSW	20.	0	18	10	2	35	-25	19.2	3.	5	4	2	1	0	0	0	0	1	5
11.0	83	49	17.6	NNW	15.	0	12	5	0	31	-24	15.0	3.	9	4	1	2	0	0	0	0	3	6
11.2	80	49	22.1	SW	20.	1	13	5	2	21	-32	8.7	3.	8	5	0	1	0	0	0	0	2	4
11.0	79	44	19.8	NNW	15.	1	8	1	0	27	-30	6.9	2.	9	8	0	1	0	0	0	0	1	2
11.4	76	46	23.6	W	5.	0	15	9	3	50	-11	15.0	5.	11	7	1	2	0	0	0	0	1	3
11.6	82	42	15.3	NNW	15.	0	12	1	0	37	-21	7.6	5.	11	7	0	2	0	0	0	0	1	5
11.2	82	45	14.6	SSW	2.	1	8	0	0	30	-33	8.6	2.	11	8	0	2	0	0	0	0	0	9
10.7	82	45	19.0	WNW	5.	0	5	1	0	31	-39	7.4	5.	12	8	0	1	0	0	0	0	1	6
11.6	85	49	23.2	WSW	2.	0	13	7	1	53	-13	11.5	27.	12	8	1	2	0	0	0	0	0	7
11.6	79	42	21.1	W	4.	0	14	7	1	75	-11	17.3	28.	10	9	3	3	0	0	0	0	0	1
10.8	79	43	22.1	NW	15.	2	13	3	2	53	-	15.5	7.	9	5	3	2	0	0	0	0	2	3
11.1	79	39	17.2	NNW	15.	0	10	1	0	46	-9	13.5	7.	9	6	2	3	0	0	0	0	2	3
11.2	79	38	16.7	WSW	4.	2	9	1	0	45	-12	12.9	28.	11	7	1	4	0	0	0	0	2	4
11.0	76	39	17.9	SSE	2.	0	7	3	0	31	-15	9.2	3.	8	6	0	1	0	0	0	0	2	4
11.7	81	41	11.2	W	15.	2	2	0	0	25	-19	7.8	3.	8	5	0	2	0	0	0	0	3	3
9.0	84	46	23.8	SSW	20.	0	21	10	1	101	+28	25.5	7.	11	8	4	2	0	0	0	0	8	13
10.8	80	40	9.6	W	15.	1	0	0	0	36	-13	14.2	3.	10	6	1	1	0	0	0	0	5	9
11.3	80	43	15.4	SW	4.	1	13	1	0	26	-24	12.4	3.	6	5	1	0	0	0	0	0	1	5
11.2	79	44	23.1	S	4.	0	11	2	1	33	-14	12.0	3.	10	6	1	2	0	0	0	0	4	4
11.4	79	38	18.2	SW	4.	0	6	4	0	49	+1	12.1	28.	13	6	1	1	0	0	0	0	0	3
11.3	79	39	17.8	WSW	5.	0	9	1	0	84	-	23.5	2.	11	8	4	3	0	0	0	0	1	2

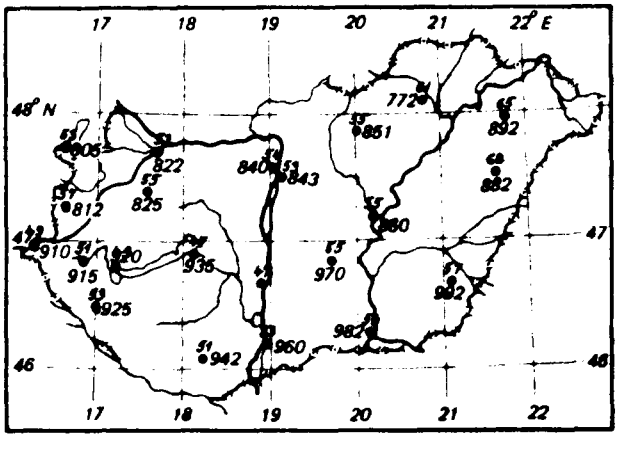
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

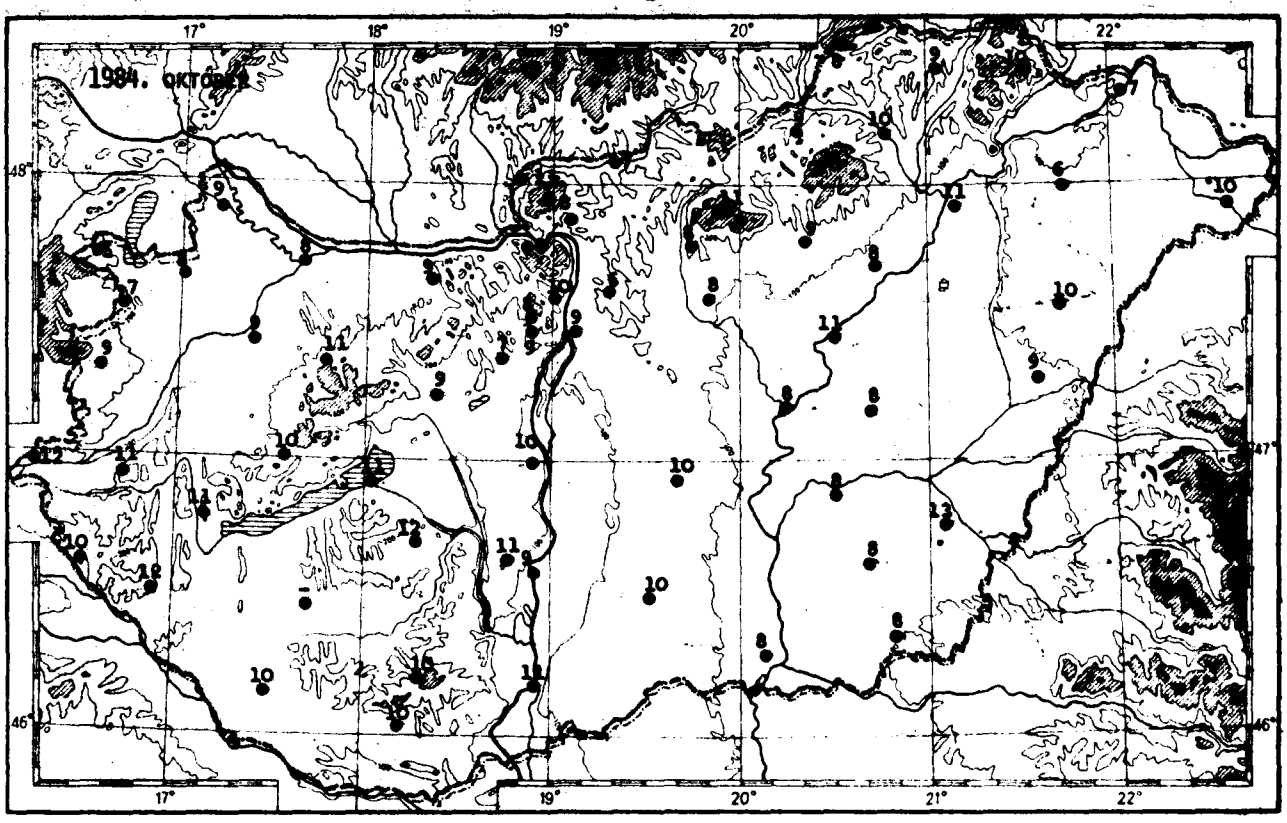
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

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	117	11.5	23.6	-1.0	20
Mosonmagyaróvár	119	11.3	24.6	-1.4	27
Rajka	-	10.9	23.5	-1.6	23
Sopronhorpács	127	11.2	21.4	-0.1	29
Káld	-	11.3	23.1	-0.7	27
Körmend	-	-	-	-	-
Lenti	-	11.8	22.9	0.6	44
Letenye	-	12.1	24.0	-1.0	51
Farkasgyepű	-	11.4	23.5	-0.9	33
Mencshely	153	11.6	23.4	0.8	46
Sümeg	-	-	-	-	-
Tihany	-	13.0	26.6	2.0	48
Veszprém	-	12.0	25.5	0.2	43
Zirc	-	10.7	22.6	-1.6	33
Fonyód	-	12.1	23.2	1.4	46
Homokszentgyörgy	150	11.9	26.3	-0.6	83
Kaposvár	-	-	-	-	-
Marcali	-	12.7	26.0	0.0	54
Somogyszob	-	12.3	27.1	-1.3	57
Tab	-	12.1	25.7	-1.1	60
Bábolna	-	11.4	24.4	-1.8	23
Esztergom	-	11.5	25.1	-1.1	40
Kisbér	-	12.1	25.1	-1.5	25
Komárom	-	11.9	25.6	-0.8	32
Tatabánya	-	12.1	25.7	-0.5	43
Alcsútdoboz	-	11.0	26.0	-2.2	53
Dunaújváros	-	11.8	26.4	-1.5	58
Martonvásár	137	11.7	24.6	-1.0	63
Mór	-	11.3	24.0	-1.1	40
Nagyhörcsökpuszta	-	12.3	25.8	-1.3	60
Szabadbattyán	-	12.0	25.2	-1.5	66
Iregszemcse	133	11.9	26.2	-2.0	69
Lengyel	-	12.4	25.5	1.4	90
Nagykőnyi	-	-	-	-	-
Szekszárd	-	12.6	26.1	1.2	77
Árpádtető	-	12.1	23.8	2.6	99
Mohács	-	13.0	27.6	-1.2	61
Siklós	-	12.9	27.1	1.0	51
Szigetvár	-	12.2	27.8	0.0	105
Budapest KMI	145	13.1	25.5	2.0	54
Budapest Szab.hegy	-	11.0	21.3	1.2	57
Cegléd	137	12.8	25.4	0.8	37
Dobogókő	-	9.7	18.7	0.8	65
Gödöllő	156	11.7	23.2	1.2	52
Királyrét	-	9.9	22.3	-1.2	61
Monor	-	11.5	24.1	-0.3	43
Nagykáta	-	11.8	24.4	0.0	53
Örkény	-	12.4	26.0	-0.8	62
Szentendre	-	11.8	25.1	0.2	55
Vác	-	11.4	24.2	-1.3	50
Vámosmikola	135	11.2	23.9	-1.9	38

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	-	13.3	27.0	1.0	44
Izsák	-	12.2	26.0	-1.5	44
Kalocsa	150	12.5	27.2	-0.3	72
Kecskemét	158	12.4	25.4	-0.3	27
Kiskunfélegyháza	-	12.8	26.2	0.1	28
Kiskunhalas	-	12.9	26.5	1.0	52
Kunszentmiklós	-	11.9	25.9	0.2	61
Tiszakécske	-	12.6	27.0	-1.0	38
Balassagyarmat	-	11.1	27.5	-1.5	42
Romhány	-	10.3	23.8	-3.7	52
Salgótarján	-	11.5	23.1	0.0	51
Eger	-	-	-	-	-
Galyatető	-	8.2	17.6	-0.6	85
Gyöngyös	-	11.9	24.7	0.5	50
Kompolt	144	11.6	24.0	-0.2	48
Lőrinci	-	11.5	24.0	-1.8	49
Poroszló	-	12.2	25.6	-0.9	29
Jászapáti	-	12.3	25.4	0.1	39
Jászberény	-	12.5	24.9	0.0	48
Karcag	-	12.3	26.0	-0.7	35
Tiszaroff	-	12.3	25.0	0.5	28
Túrkeve	130	12.7	26.2	0.2	26
Kistelek	-	12.7	27.3	-0.3	28
Makó	-	13.4	26.6	0.3	45
Szentes	-	12.0	23.0	0.0	29
Borsodnádasd	-	10.4	23.5	-2.1	64
Fügöd	-	11.2	22.6	-0.8	41
Hidasnémeti	-	11.2	23.0	0.4	46
Jósvafő	130	10.7	19.8	0.9	52
Lillafüred	-	10.9	19.8	0.6	56
Putnok	-	11.0	22.5	-3.5	48
Sárospatak	96	10.6	24.5	-1.0	38
Szendrőlád	-	11.1	23.5	-2.0	36
Tokaj	-	12.0	22.5	1.9	34
Kisvárda	102	11.8	24.4	-0.5	32
Mátészalka	-	11.9	25.2	-0.8	40
Nyirlugos	-	11.8	25.2	-1.3	44
Pátyod	-	11.9	25.3	-0.3	39
Tiszabecs	-	12.3	24.9	1.9	33
Vásárosnamény	-	11.8	24.0	-0.3	29
Záhony	-	11.3	24.5	-0.5	25
Berettyóújfalu	-	12.5	26.7	-0.1	33
Hajdúdorog	-	-	-	-	-
Hortobágy	-	12.1	25.1	-1.7	34
Körösszakál	-	12.7	27.7	-1.0	36
Polgár	-	12.1	25.5	-1.0	28
Mezőhegyes	143	13.1	26.2	0.0	64
Orosháza	127	12.6	26.3	-0.6	35
Szarvas	145	12.3	25.4	0.0	26
Szeghalom	-	12.8	26.7	-0.2	33

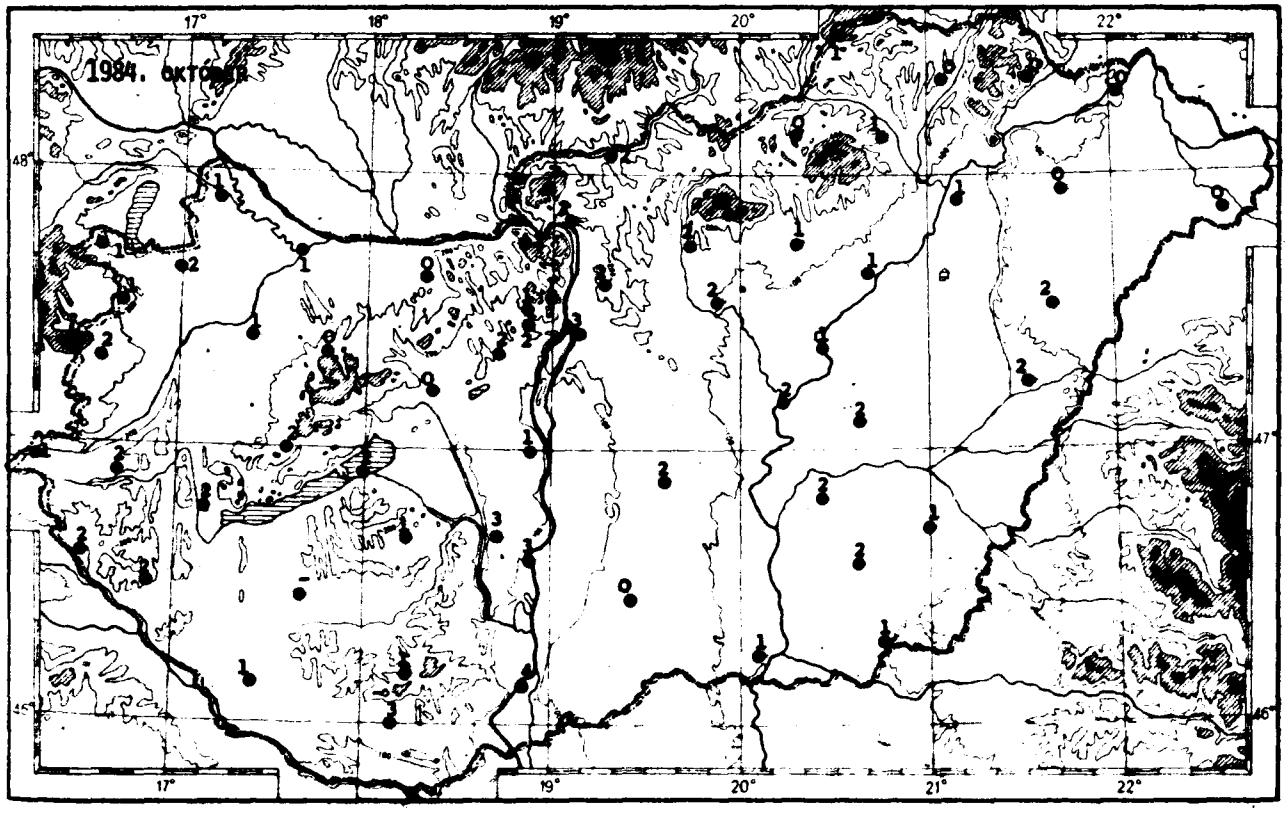
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0,1 mm)

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



ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM

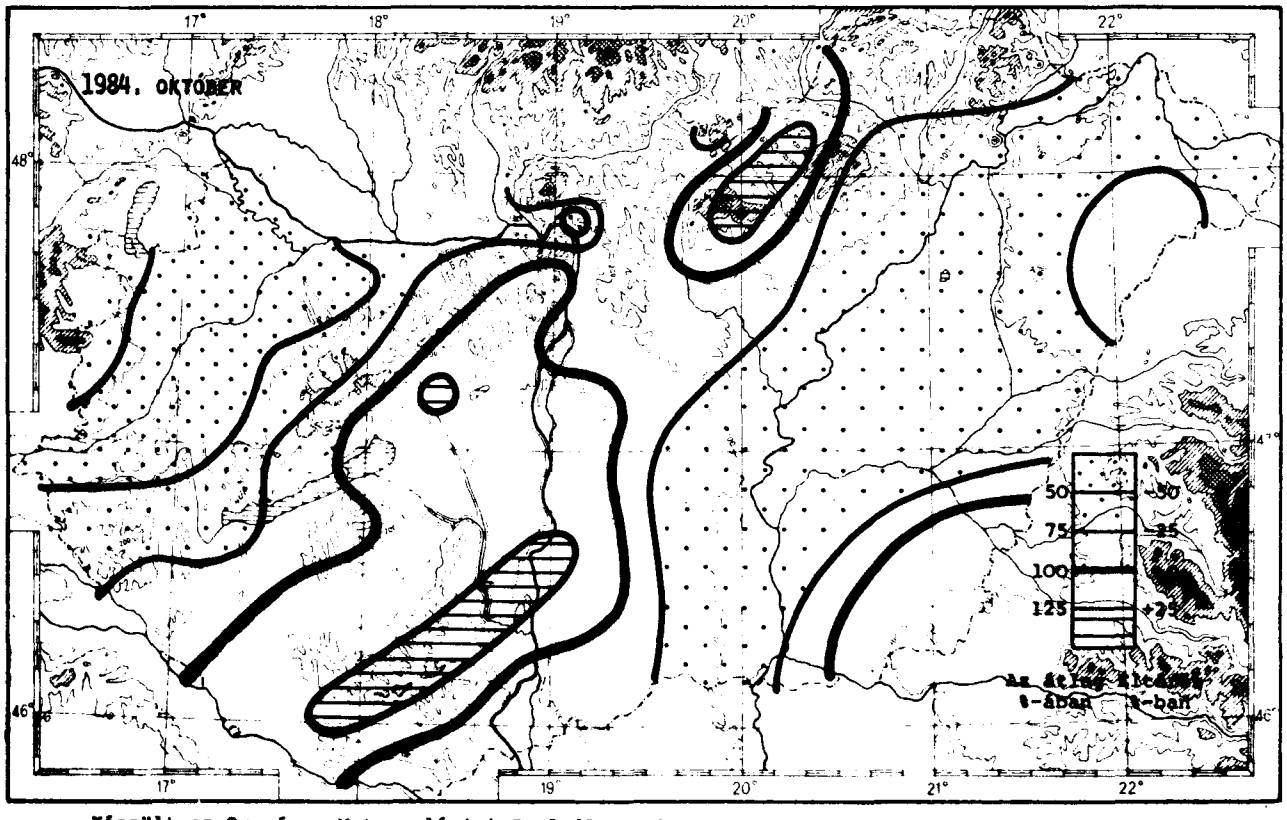


A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION

A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 450 példányban 84.730.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9 I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1984. november • BUDAPEST • CXIV. évf. 11. szám

Magyarország területén novemberben tovább folytatódott a száraz időjárás.

A besugárzás havi összege Budapesten 103,5 MJ.m^{-2} volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 70-135 %-át érte el. A legtöbb napsütést (114 óra) Kékestetőn, ill. (95 óra) Békéscsabán, a legkevesebbet (48 óra) Iregszemcsén és Siófokon mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 4,0 és 6,5 °C, a hőmérsékleti anomália -0,7 és +1,2 °C között változott. Budapest belterületén 24-én 17,5 °C-os maximumot mértek. Budapesten a rendszeres meteorológiai megfigyelések kezdete (1871) óta ezen a napon ilyen magas hőmérsékletet még nem mértek. A havi abszolút maximumot (24-én 21,2 °C) Somogyszob, a havi abszolút minimumot (15-én -10,2 °C) Borsodnádasd jelentette.

A lehullott csapadék november havi mennyisége a sokévi átlag 40-140 %-a között alakult és hazánk területének 90 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (103,0 mm) Királyháza (Kemence), a legkevesebbet (23,1 mm) Szombathely Vízmű, míg a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (17-én 63,1 mm) Nagymaros jelentette. A maximális hóvastagságot (19-én 20 cm) Kékestetőn mérték, ahol a hónap folyamán hat hótakarós nap fordult elő.

A legerősebb széllökést, 27,8 m/s-ot, 25-én Kékestetőn regisztrálták. Budapest belterületén az átlagos szélsebesség 2,0 m/s volt, ami azonos a sokévi átlaggal.

In November dry weather continued to prevail over the territory of Hungary.

In Budapest the monthly amount of irradiation was 103,5 MJ.m^{-2}.

The values of sunshine duration represented 70 to 135 per cent of the normal. The highest values (114 and 95 hours) were measured at Kékestető and Békéscsaba, respectively, and the lowest one (48 hours) at Iregszemcse and Siófok.

The monthly mean temperature at lowland stations varied between 4,0 and 6,5 °C with anomalies ranging from -0,7 to +1,2 °C. In Budapest City on the 24th a maximum temperature value of 17,5 °C was observed. No temperature as high as that has been measured on that day in Budapest since systematical meteorological observations were started in 1871. The monthly absolute maximum temperature (21,2 °C) was reported on the 24th from Somogyszob and the absolute minimum temperature (-10,2 °C) on the 15th from Borsodnádasd.

The monthly precipitation amounts varied between 40 and 140 per cent of average and over more than 90 per cent of the territory of the country they did not reach the normal. The highest monthly total (103,0 mm) was recorded at Királyháza (Kemence) and the lowest (23,1 mm) at Szombathely Water-works. The maximum 24-hour fall (63,1 mm) was reported on the 17th from Nagymaros. The maximum snow depth (20 cm) was measured on the 19th at Kékestető where six days with snow cover occurred during the month.

The strongest wind gust of 27,8 m/s was recorded on the 25th at Kékestető. In Budapest City the mean wind speed was 2,0 m/s corresponding to average.

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

NAPFÉNYTARTAM (óra), NÁPI KÖZÉPHŐMERSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)

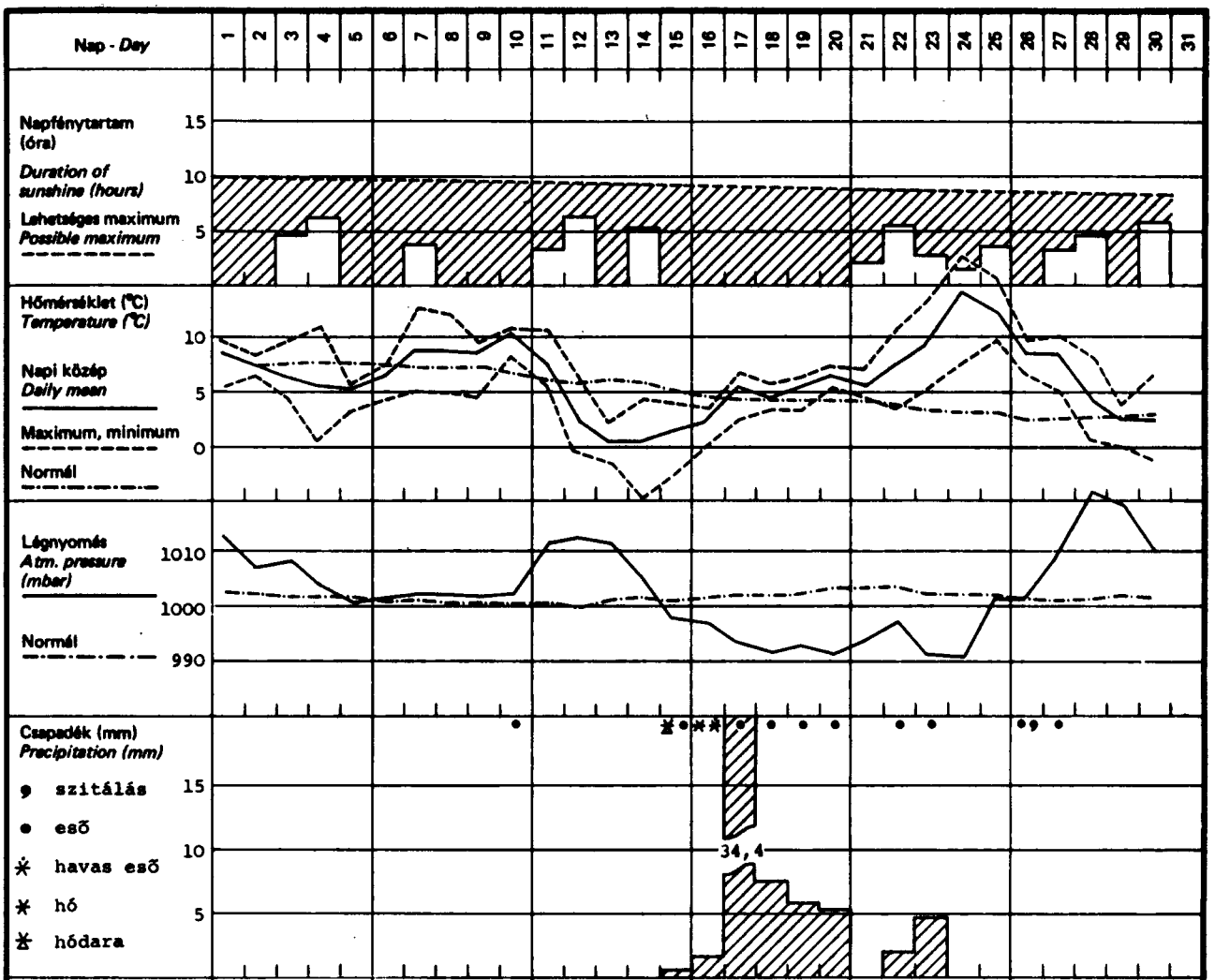
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

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	5.5	.	0	5.6	●	0	5.6	.	0	7.1	.	0	6.6	.	0	6.7	.	4	6.5	.
2	8	5.9	.	2	5.7	.	1	5.4	.	1	6.7	.	1	6.0	.	0	6.1	.	3	5.6	.
3	6	4.7	.	4	5.1	.	5	5.3	.	6	6.2	.	6	7.0	.	4	5.1	.	7	4.8	.
4	0	1.7	.	3	2.2	.	0	1.5	.	0	2.1	●	0	3.6	●	0	3.1	●	0	3.1	1●
5	0	3.2	.	0	3.5	.	0	4.8	.	0	4.3	.	0	4.6	.	0	4.8	.	0	4.1	.
6	3	7.0	.	3	7.2	.	2	6.5	.	5	6.7	.	2	6.1	.	0	5.4	.	0	4.7	.
7	7	9.9	●	6	7.1	.	7	8.6	.	8	11.7	.	2	7.2	.	0	6.6	.	8	10.3	.
8	0	7.0	●	5	6.2	.	5	10.0	.	7	12.2	.	8	9.0	.	0	6.6	.	9	11.6	.
9	7	9.0	.	7	7.9	.	4	9.5	.	6	12.1	.	4	9.0	.	0	7.5	.	5	9.2	.
10	0	9.2	.	0	8.0	.	1	9.8	.	0	9.6	.	4	9.7	●	1	8.8	.	3	9.3	.
11	3	6.9	.	6	7.4	.	0	5.9	.	0	6.3	.	0	7.0	●	0	7.1	.	1	6.6	.
12	2	3.0	.	3	2.7	.	6	1.8	.	5	2.7	.	6	3.6	.	5	1.6	.	6	1.0	.
13	7	0.0	.	5	-1.0	.	5	-2.8	.	7	-0.9	.	6	0.8	.	3	-0.2	.	2	-0.5	.
14	3	-0.4	.	0	-0.4	.	3	-1.6	.	6	0.5	.	0	0.4	∿	1	-0.7	.	4	-1.3	.
15	0	-1.4	1∿*	0	-1.3	4●∿	0	-0.1	3●●	0	-0.4	7●●	0	0.1	7∿●	0	-0.8	10●∿	0	-1.6	6∿
16	0	0.4	2●●	0	0.6	2●●	0	2.0	2●*	0	2.1	1●	0	1.6	1●●	0	1.9	3●●	0	0.4	∿●
17	0	2.2	29●	0	2.6	19●	0	4.3	37●	0	4.2	34●	0	3.9	43●●	0	3.9	36●●	0	2.9	15●
18	0	2.5	2*●	0	3.2	1●●	0	3.8	1●	0	3.6	2●●	0	3.7	2●	0	3.9	4●	0	2.6	1*●
19	0	3.4	9●●	0	3.7	6●●	0	4.2	5●	0	4.8	5●	0	4.4	13●	0	4.1	8●	0	3.1	6●
20	0	3.8	3●	0	4.2	●	0	4.9	8●●	0	4.6	3●	0	5.4	●	0	5.6	1●	0	4.7	.
21	6	4.4	1●	2	3.1	●	7	4.3	1●●	5	4.1	1●	7	4.9	.	7	5.5	●	6	4.7	.
22	6	7.6	1●	5	6.0	1●	5	7.6	3●	5	7.0	1●	5	5.3	●	6	6.7	●	6	6.1	.
23	4	11.3	▽	4	9.3	●	3	11.2	1●	4	10.5	▽●	3	10.7	.	3	9.9	●	2	9.7	.
24	2	12.2	▽	5	11.1	.	2	13.3	.	3	12.8	.	5	13.5	.	3	11.7	.	4	14.2	.
25	0	10.7	.	0	8.8	.	1	10.9	.	0	9.8	.	3	7.8	.	6	7.6	.	3	10.3	.
26	0	7.5	4●	0	6.2	1●●	0	8.1	1●●	0	8.7	1●●	0	7.3	●●	0	6.8	1●●	1	11.6	4●
27	6	6.5	.	5	6.4	●	5	6.9	.	4	6.6	●	2	7.6	●	2	7.6	●	0	7.7	1●
28	7	3.2	.	6	2.5	.	6	3.1	.	6	3.0	.	5	3.0	.	6	3.6	.	6	3.3	.
29	4	1.1	.	0	0.1	●	0	1.2	.	5	3.2	.	0	0.9	.	0	0.8	.	0	0.3	.
30	0	0.0	.	0	-0.2	∿	1	2.0	.	4	2.4	.	0	1.0	.	1	1.7	.	0	0.2	.

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	6.8	.	9	4.6	.	0	6.7	●	5	6.6	.	3	7.3	.	-	6.7	●	0	7.7	.
2	0	6.7	●	9	5.1	.	0	6.6	.	0	6.8	.	2	6.8	.	-	6.3	●	0	8.1	.
3	5	5.2	.	9	6.0	.	5	3.9	.	0	3.0	.	0	2.8	.	-	5.1	.	5	5.6	.
4	7	4.3	.	9	4.2	.	2	1.8	●	5	4.1	●	0	2.9	.	-	2.8	.	3	1.2	.
5	0	4.3	●	0	2.1	.	0	4.2	●	0	4.5	.	0	2.4	●	-	1.6	.	5	2.9	.
6	0	5.4	●	8	5.6	▽▽	0	5.7	●	5	8.1	.	5	4.6	●	-	2.6	●	1	2.8	.
7	6	7.8	.	8	8.1	.	7	8.2	.	7	11.1	.	3	9.4	.	-	6.4	.	2	8.4	.
8	3	8.1	.	2	7.6	.	3	6.9	.	7	10.1	.	7	9.5	.	-	6.8	.	6	9.5	.
9	0	7.9	.	3	6.2	.	6	8.7	.	7	10.0	.	8	8.4	.	-	6.3	.	6	8.5	.
10	1	8.4	●	0	6.3	●▽	0	7.3	.	3	9.0	.	7	9.2	.	-	6.1	●●	4	7.4	3●
11	6	6.8	.	8	-0.8	.	8	6.2	.	8	6.5	.	9	5.9	.	-	3.6	.	8	4.8	.
12	7	1.4	.	8	-0.1	.	7	0.4	●	7	1.1	.	9	1.4	.	-	-0.5	.	8	1.6	.
13	0	-1.0	●	8	-2.0	.	0	-1.3	●	3	0.2	.	3	-2.1	.	-	-2.4	.	8	0.1	.
14	6	-2.0	.	7	-2.4	.	5	-3.6	.	5	-0.6	.	9	-2.8	.	-	-3.4	.	6	-1.0	.
15	0	-0.2	1*▲	3	-2.8	2*	0	-1.3	2●	0	0.2	2●*	0	0.4	●	-	-1.9	.	3	0.0	.
16	0	1.5	1*●	0	-2.0	13*▲	0	2.2	1*	0	3.7	1●	0	4.8	●	-	3.0	3●*	0	3.7	2●●
17	0	4.6	32▽●	0	-0.1	21*▲	0	5.8	22●	0	6.1	11●	2	7.8	10●	-	3.7	6●	0	5.6	4●●
18	0	3.6	5●	0	-0.9	18*	0	4.4	2●	0	4.2	●	0	6.0	8●	-	4.6	12●	0	4.9	13●▽
19	0	4.4	7●	0	-0.5	3*●	2	4.6	4●	2	6.0	4●	2	6.1	5●	-	4.2	1●	0	5.6	2●
20	0	5.9	5●	0	1.4	5●●	0	5.9	●	0	6.0	3●●	0	6.3	6●	-	6.3	5●	0	6.5	2●●
21	1	5.1	●	0	1.1	*	0	5.6	●	0	5.0	1●	0	5.7	4●●	-	4.8	●●	0	4.9	13●
22	5	5.6	1●	1	0.7	2*●	4	4.4	●	5	4.3	●	0	5.5	●	-	4.7	●●	0	5.2	●●
23	3	7.9	4●▽	0	2.4	6●	1	7.4	1●	0	6.0	1●▽	0	5.8	1●	-	7.6	3●●	0	5.7	4●▽
24	1	11.6	●	1	5.7	●	3	12.2	.	1	11.3	●	1	9.9	●	-	11.6	●	1	8.8	▽
25	4	10.7	●	2	4.5	.	6	10.2	●	5	9.7	.	4	9.7	.	-	12.1	.	2	8.3	.
26	0	7.7	●	0	5.8	1●	0	7.5	1●	0	9.2	3▽●	0	8.3	2●	-	7.1	8●	0	7.3	4▽●
27	2	7.6	●	0	2.2	●	0	7.6	1●	0	8.5	2●	0	7.6	1●	-	5.5	.	0	7.1	●●
28	5	3.1	.	5	-1.1	.	5	4.0	.	7	3.8	.	8	2.3	.	-	1.7	.	5	3.8	.
29	0	0.2	.	7	-0.8	.	0	-0.7	●	6	2.5	.	8	1.2	.	-	-1.7	.	4	1.2	.
30	5	0.2	.	8	0.9	.	3	-0.2	●	7	3.4	.	8	0.3	.	-	-1.9	.	5	1.0	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



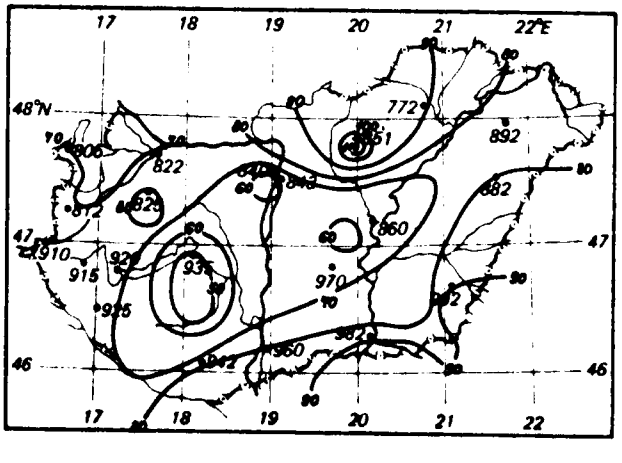
Nap - Day	Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)	Maximális szállökés Maximum gust m/s	irány	óra	Látástávolság km Visibility km 7h	14h	21h	Talaj-állapot State of ground E = 0-9 E' = 0-9° 7h	21h
1	77	5,2	SW	15^{26}	0,9	0,9	4	1	1
2	73	7,1	SSE	16^{29}	2	4	2	1	1
3	57	6,0	ESE	03^{48}	4	5	4	1	1
4	59	6,2	SSW	18^{04}	4	4	0,9	1	1
5	89	7,0	ESE	18^{47}	0,9	4	0,9	1	1
6	89	7,5	SE	15^{33}	4	4	0,9	1	1
7	74	3,9	E	11^{07}	0,9	5	4	1	1
8	79	5,9	NNE	10^{06}	4	4	4	1	1
9	88	4,0	E	13^{16}	0,5	2	0,9	1	1
10	79	4,6	NE	14^{20}	4	4	4	1	1
11	54	5,8	SSE	02^{23}	4	5	5	1	1
12	45	4,4	NE	11^{54}	5	5	5	4	1
13	41	9,0	ESE	07^{56}	30	4	4	4	4
14	47	8,9	SSE	15^{05}	4	4	5	4	0
15	54	12,0	SSE	14^{38}	5	4	4	4	1
16	79	10,4	SE	16^{52}	10	2	2	1	1
17	82	10,0	ESE	16^{18}	4	4	4	1	1
18	85	13,6	S	04^{21}	10	10	10	1	1
19	84	8,0	SE	09^{16}	4	4	5	1	1
20	91	12,5	NW	22^{01}	4	4	5	1	1
21	79	11,6	NW	02^{01}	2	2	4	1	1
22	63	9,9	NNW	10^{50}	10	10	10	1	1
23	46	15,9	W	11^{20}	4	10	30	1	1
24	43	18,8	NW	11^{52}	20	20	30	1	1
25	38	15,2	NNW	03^{13}	30	30	30	1	1
26	87	4,3	NNE	11^{26}	0,9	0,9	0,8	1	1
27	60	13,8	NW	12^{10}	4	10	20	1	1
28	66	6,7	WSW	13^{49}	10	10	10	1	1
29	84	4,5	E	16^{27}	10	4	4	1	1
30	67	9,2	SSE	12^{38}	5	10	10	1	1
31									

1984. NOVEMBER

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	Radiációs min. ≤ 0°C		
Sopron	805	233	80	+20	4	10	4.9	+0.5	17.4	23.	-4.4	13.	8	1	10		
Szombathely	812	224	71	+12	2	12	4.5	+0.2	18.8	24.	-5.6	13.	10	1	15		
Győr	822	115	71	+7	2	9	5.3	+0.3	16.8	24.	-8.0	13.	7	0	12		
Pápa	825	130	86	+16	3	11	5.8	+1.2	17.3	24.	-5.6	13.	8	0	11		
Siófok	935	108	48	-20	1	13	5.0	-0.2	14.7	24.	-3.2	13.	5	0	6		
Keszthely	920	117	66	-2	1	14	5.4	+0.4	20.0	24.	-2.9	29.	6	0	7		
Zalaegerszeg	915	178	72	-	3	12	5.0	+0.4	19.2	24.	-6.8	13.	10	1	14		
Szentgotthárd	910	312	76	+12	4	10	4.3	-	18.4	24.	-4.9	13.	11	2	14		
Nagykanizsa	925	139	72	-	3	13	4.9	-0.2	19.1	24.	-5.5	13.	9	0	12		
Pécs	942	201	81	+12	3	11	5.2	+0.1	18.8	8.	-3.6	14.	8	1	10		
Budaörs	838	125	-	-	3	10	5.3	-	16.8	24.	-6.3	14.	8	0	11		
Budapest KLFI	843	140	68	+2	2	10	5.0	0.0	16.6	24.	-6.8	14.	8	0	10		
Baja	960	109	86	+15	4	10	4.9	-0.7	18.7	24.	-5.3	14.	8	0	13		
Szeged	982	82	94	+17	6	9	5.7	+0.2	18.9	7.	-5.1	13.	7	0	11		
Szolnok	860	86	69	-1	2	14	4.8	-0.2	18.0	24.	-8.7	14.	8	0	11		
Kékestető	851	1015	114	+29	8	9	2.2	+1.2	12.4	7.	-5.9	15.	13	1	16		
Miskolc	772	118	-	-	4	13	4.0	+0.1	17.4	24.	-9.5	14.	9	1	11		
Nyíregyháza	892	105	72	0	4	12	4.2	-0.2	13.6	8.	-8.0	14.	8	0	13		
Debrecen	882	110	83	+15	3	12	4.9	-0.3	17.0	8.	-7.0	14.	10	0	10		
Békéscsaba	992	88	95	+23	6	11	5.1	-0.1	16.7	8.	-8.0	14.	8	0	10		
Paks	950	97	65	-	2	10	5.3	-	18.7	24.	-4.2	13.	9	0	10		

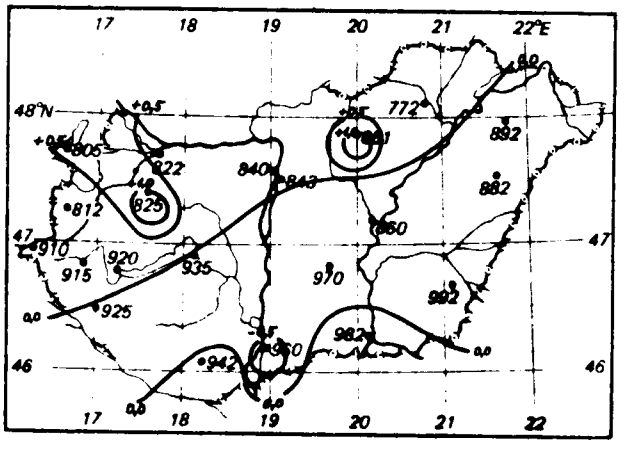
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGE (óra)

MONTHLY AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



A HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

ANOMALY OF MONTHLY MEAN TEMPERATURE (°C)

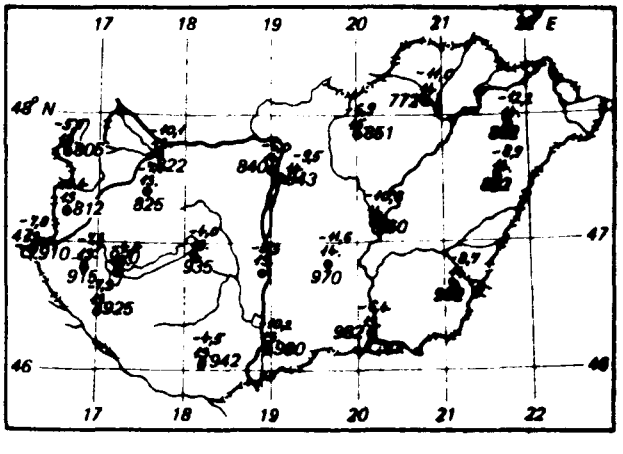


Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*								köd *fog*	
páranyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	havi közép - *mean (%)*	minimum (%)	maximális széllökés (m/s) *maximal gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	maximum ≥ 2 m/s	maximum ≥ 10 m/s	maximum ≥ 15 m/s	maximum ≥ 20 m/s	havi összeg *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi maximum *daily maximum*	dátum - *date*	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zúzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
7.4	85	43	25.2	NNW	23.	0	25	13	2	51	-3	29.1	17.	11	8	1	0	0	2	0	0	2	4
7.6	89	53	17.4	N	27.	0	7	1	0	35	-14	19.4	17.	11	5	1	0	0	0	0	0	4	9
8.0	88	56	25.2	NW	23.	0	17	4	2	61	+7	36.8	17.	10	9	1	0	0	1	0	0	0	4
7.8	82	49	15.3	NW	24.	0	8	1	0	54	-1	33.8	17.	10	7	1	0	0	1	0	0	0	2
7.8	88	60	22.0	SW	24.	0	7	3	1	64	-3	36.1	17.	10	7	2	0	0	0	0	0	2	8
8.2	90	52	17.2	NNW	27.	0	7	1	0	66	+4	42.7	17.	7	5	2	1	0	0	0	1	1	7
7.8	88	51	15.8	WSW	23.	0	4	2	0	52	-9	30.3	17.	7	4	2	0	0	0	0	4	0	9
7.2	87	42	11.7	SSW	9.	0	2	0	0	40	-22	13.8	17.	8	5	2	0	0	2	0	2	7	9
8.1	91	61	23.0	WSW	23.	0	6	3	1	57	-16	34.6	17.	8	5	2	0	0	0	0	2	0	6
8.1	89	66	20.7	W	24.	0	12	6	1	34	-38	15.0	17.	8	5	1	0	0	0	0	5	7	12
7.7	85	48	24.3	NW	24.	1	10	4	3	60	-	35.8	17.	8	7	1	0	0	2	0	2	3	5
7.7	87	41	21.0	WNW	24.	0	10	1	1	56	-11	32.0	17.	10	6	1	0	0	2	0	4	4	8
7.9	88	52	16.2	ESE	17.	0	7	2	0	34	-34	12.3	17.	9	6	1	0	0	1	0	3	7	11
7.8	84	44	20.8	SE	18.	0	9	2	1	29	-30	10.9	17.	10	9	1	0	0	1	0	3	6	7
7.9	89	53	11.3	W	24.	2	2	0	0	38	-16	23.5	17.	10	6	1	0	0	2	0	3	8	12
6.0	81	23	27.6	NW	25.	0	17	6	3	71	-24	20.8	17.	11	8	3	0	0	7	6	4	12	19
7.0	85	42	16.1	W	25.	7	4	2	0	38	-17	11.6	18.	12	7	1	0	0	1	0	2	8	11
7.2	84	33	17.3	WSW	24.	4	9	3	0	44	-9	10.1	26.	12	10	1	0	0	0	0	0	4	9
7.4	83	42	16.4	N	27.	0	8	4	0	46	-5	13.4	18.	10	9	2	0	0	0	0	0	6	9
7.9	87	44	13.9	S	23.	0	5	0	0	37	-20	10.1	17.	12	6	1	0	0	0	0	5	4	8
7.8	86	48	14.2	WSW	24.	0	6	0	0	39	-	17.3	17.	10	6	2	0	0	1	0	0	7	13

Helyesbités: Pécs októberi csapadékösszegének eltérése a sokévi átlagtól helyesen +11 mm.

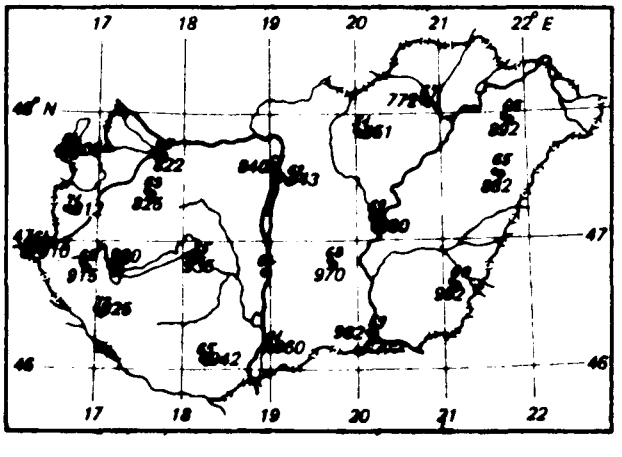
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (°C) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

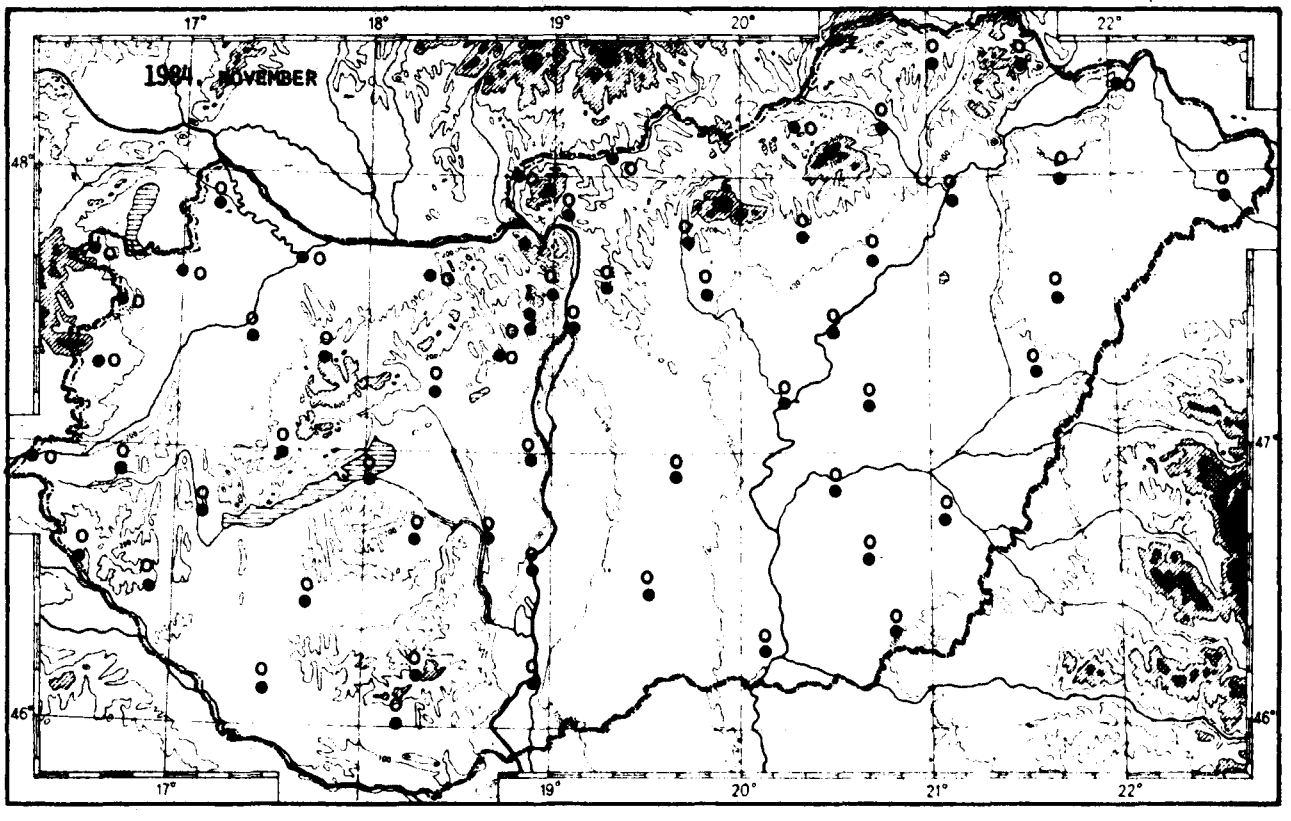
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

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	65	5.2	17.5	-7.0	63
Mosonmagyaróvár	62	5.1	17.0	-5.5	68
Rajka	-	5.0	16.0	-4.5	76
Sopronhorpács	70	4.6	17.0	-5.7	43
Káld	-	4.7	18.8	-7.2	64
Körmend	-	5.3	19.4	-2.7	56
Lenti	-	5.2	20.2	-4.6	49
Letenye	-	5.1	19.2	-5.7	53
Farkasgyepű	-	4.7	16.5	-4.0	49
Mencshely	54	4.1	16.5	-4.0	73
Sümeg	-	5.8	18.9	-4.1	62
Tihany	-	5.2	18.2	-2.3	65
Veszprém	-	4.2	17.1	-4.1	62
Zirc	-	3.8	15.7	-5.2	51
Fonyód	-	5.0	16.4	-3.2	76
Homokszentgyörgy	69	4.9	19.2	-6.3	48
Kaposvár	-	-	-	-	-
Marcali	-	5.5	20.4	-5.0	65
Somogyszob	-	5.5	21.2	-5.5	51
Tab	-	4.3	18.6	-5.6	59
Bábolna	-	5.2	16.6	-6.6	71
Esztergom	-	5.4	16.3	-8.3	41
Kisbér	-	5.3	18.0	-6.0	55
Komárom	-	6.4	16.6	-5.1	53
Tatabánya	-	5.8	16.5	-5.3	55
Alcsútdoboz	-	4.7	18.2	-6.1	47
Dunaújváros	-	4.9	17.2	-5.0	49
Martonvásár	64	4.7	17.0	-6.0	48
Mór	-	4.9	17.5	-3.5	56
Nagyhörcsökpuszta	-	5.1	18.3	-6.5	58
Szabadbattyán	-	5.1	17.4	-5.6	63
Iregszemcse	48	4.7	18.5	-5.0	59
Lengyel	-	4.7	17.8	-5.2	44
Nagykónyi	-	4.8	18.1	-6.0	50
Szekszárd	-	5.4	19.0	-4.6	38
Árpádtető	-	4.9	18.0	-5.0	41
Mohács	-	6.0	20.2	-4.5	37
Siklós	-	5.7	20.0	-3.0	38
Szigetvár	-	5.5	20.1	-4.6	46
Budapest KMI	56	6.3	17.5	-4.5	62
Budapest Szab.hegy	-	4.0	14.2	-6.0	63
Cegléd	57	4.9	18.2	-8.2	40
Dobogókő	-	3.1	12.1	-6.5	64
Gödöllő	67	4.4	15.8	-5.4	49
Királyrét	-	4.1	15.0	-9.0	86
Monor	-	4.7	15.0	-9.6	44
Nagykáta	-	4.9	18.2	-7.5	44
Örkény	-	5.3	18.0	-7.6	45
Szentendre	-	5.0	17.0	-5.0	56
Vác	-	4.5	16.0	-7.4	52
Vámosmikola	81	4.7	16.3	-9.9	45

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	-	5.9	18.2	-5.5	38
Izsák	-	5.2	17.8	-6.1	37
Kalocsa	61	5.0	18.7	-4.8	41
Kecskemét	67	4.7	18.1	-8.8	32
Kiskunfélegyháza	-	5.5	18.1	-6.0	25
Kiskunhalas	-	5.5	18.5	-5.5	45
Kunszentmiklós	-	5.0	17.9	-4.9	61
Tiszakécske	-	5.3	19.0	-9.0	34
Balassagyarmat	-	4.1	15.0	-7.7	51
Romhány	-	3.4	15.4	-10.2	67
Salgótarján	-	5.8	16.0	-4.3	37
Eger	80	4.8	15.7	-6.2	42
Galyatető	-	2.8	11.7	-4.6	59
Gyöngyös	-	5.3	14.5	-5.1	42
Kompolt	66	4.3	14.4	-6.3	48
Lőrinci	-	4.1	15.2	-10.1	58
Poroszló	-	4.5	15.1	-7.1	48
Jászapáti	-	5.1	15.4	-6.8	54
Jászberény	-	5.1	16.9	-7.8	44
Karcag	-	5.2	16.2	-7.7	43
Tiszaroff	-	4.6	16.5	-7.5	49
Túrkeve	70	4.9	16.9	-8.5	40
Kistelek	-	5.9	18.7	-6.2	32
Makó	-	6.1	18.1	-7.2	34
Szentes	-	5.5	17.9	-5.2	31
Borsodnádasd	-	3.1	16.0	-10.2	32
Füged	-	3.9	14.2	-8.6	33
Hidasnémeti	-	4.2	14.6	-8.5	38
Jósvafő	93	4.0	14.4	-5.6	38
Lillafüred	-	3.6	15.7	-6.5	53
Putnok	-	3.8	15.3	-8.9	31
Sárospatak	78	3.0	13.5	-9.0	67
Szendrőlád	-	4.0	15.5	-9.5	37
Tokaj	-	4.9	14.5	-6.1	58
Kisvárda	74	3.9	14.5	-10.0	43
Mátészalka	-	4.7	15.0	-7.4	51
Nyírlugos	-	4.6	15.9	-9.5	43
Pátyod	-	4.2	16.7	-8.7	50
Tiszabecs	-	4.8	14.9	-7.5	45
Vásárosnamény	-	4.8	14.5	-6.5	46
Záhony	-	4.3	14.0	-9.6	49
Berettyóújfalu	-	5.0	17.9	-6.7	45
Hajdúdorog	-	4.6	15.1	-7.0	35
Hortobágy	-	4.2	16.0	-7.7	49
Körösszakál	-	5.3	18.5	-7.0	44
Polgár	-	4.4	14.4	-7.6	46
Mezőhegyes	88	5.8	17.1	-7.4	34
Orosháza	-	-	-	-	-
Szarvas	79	5.1	17.0	-9.0	33
Szeghalom	-	5.2	17.2	-7.4	38

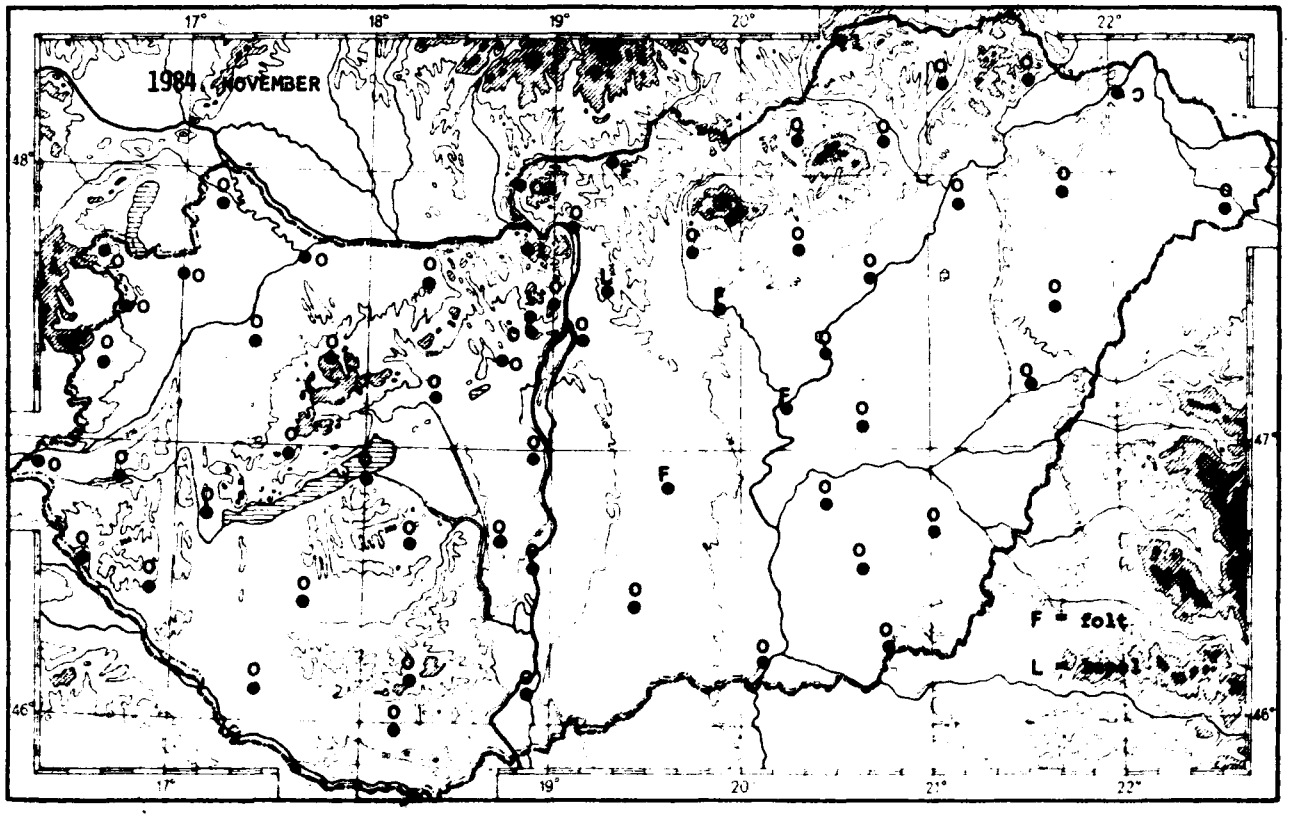
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER



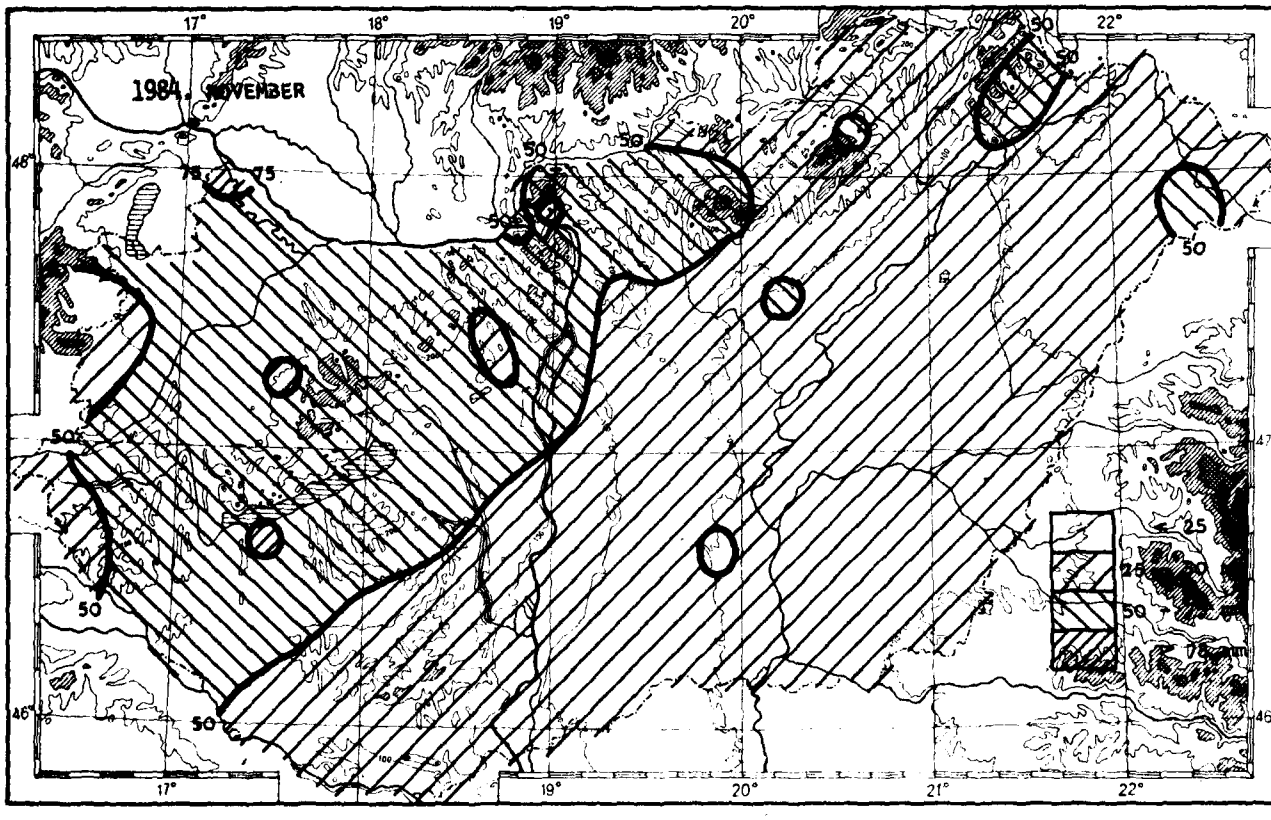
HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA (cm)

MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



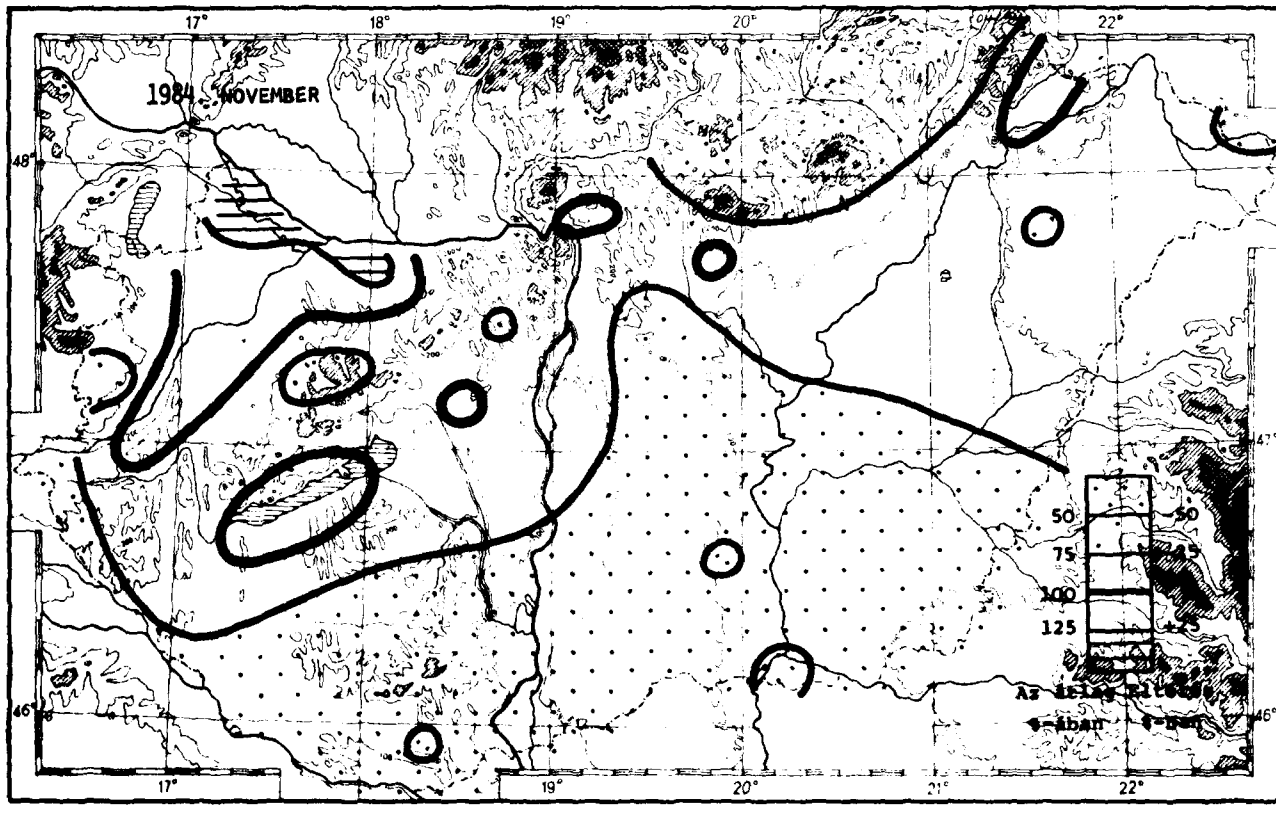
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 84.788.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1984. • BUDAPEST • CXIV. évf. 4. melléklet

Magyarország időjárása 1984 őszén (szeptember – október – november)

Az őszi hónapokban az évszakhoz képest csapadékos, napfényben szegény és az átlagosnál melegebb volt az időjárás.

Budapesten az őszi évszakban a besugárzás összege 726,6 $MJ.m^{-2}$ volt.

A napfénytartam őszi összege a sokévi átlag 75-110 %-a között változott és csak Baja, Békéscsaba és Pécs térségében érte el, ill. haladta meg a sokévi átlagot. A legtöbb napsütést (465 óra) Pécs, a legkevesebbet (309 óra) Kisvárda jelentette.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon szemptemberben 14,0 és 18,5, októberben 10,0 és 13,5, novemberben 4,0 és 6,5 °C között változott. A hónapok sorrendjében -0,7 és +0,3, +1,0 és +2,2, valamint -0,7 és +1,2 °C közötti anomáliák fordultak elő. Az őszi évszak középhőmérséklete 9,5 és 12,5 °C, az anomália 0,0 és +0,9 °C között alakult. Az őszi abszolút maximumot (szeptember 6-án 33,4 °C) Körösszakálon, az őszi abszolút minimumot (november 15-én -10,2 °C) Borsodnádasdon mérték.

Az őszi hónapokban lehullott csapadék mennyisége a sokévi átlag 60-170 %-a között változott és hazánk területének 80 %-án a sokévi átlag felett volt. A legtöbb őszi csapadékot (338 mm) Kékestető, a legkevesebbet (103 mm) Kiskunfélegyháza, a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (szeptember 17-én 91,6 mm) Pátyod jelentette. A maximális hóvastagságot (november 19-én 20 cm) a Mátrában mérték.

A legerősebb őszi széllökést, 29,1 m/s-ot, szeptember 24-én Kékestetőn regisztrálták. Budapesten az őszi átlagos szélsebesség 2,2 m/s volt. azaz a sokévi átlagnál 0,2 m/s-mal több.

The Weather in Hungary in Autumn 1984 (September – October – November)

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

In Budapest the autumn amount of irradiation was 726,6 $MJ.m^{-2}$.

The values of sunshine duration represented 75 to 110 per cent of average reaching or exceeding the normal only in the areas of Baja, Békéscsaba and Pécs. The highest value of sunshine duration (465 hours) was observed at Pécs and the lowest (309 hours) at Kisvárda.

The ranges of monthly mean temperatures at flatland stations were 14,0 to 18,5 °C in September, 10,0 to 13,5 °C in October and 4,0 to 6,5 °C in November. Following the succession of the months, the anomalies ranged from -0,7 to +0,3, from +1,0 to +2,2 and from -0,7 to +1,2 °C, respectively. The seasonal mean temperatures varied between 9,5 and 12,5 °C with anomalies ranging from 0,0 to +0,9 °C. The absolute autumn maximum temperature (33,4 °C) was measured on the 6th of September at Körösszakál, while the absolute minimum temperature (-10,2 °C) on the 15th of November at Borsodnádasd.

The autumn mean precipitation amounts varied between 60 and 170 per cent of the normal and over more than 80 per cent of the territory of the country the exceeded average. The highest seasonal total (338 mm) was reported from Kékestető and the lowest (103 mm) from Kiskunfélegyháza. The maximum 24-hour fall (91,6 mm) was observed on the 17th of September at Pátyod. The maximum snow depth (20 cm) developed on the 19th of November in the Mátra mountains.

The strongest wind gust of 29,1 m/s was record on the 24th of September at Kékestető. In Budapest the autumn mean wind speed was 2,2 m/s being 0,2 m/s above average.

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

LIBRARY JUL 5 1985

ÖSSZESÍTŐ ADATOK 1984. ŐSZI HÓNAPJAIRA (SZEPTEMBER – OKTÓBER – NOVEMBER)

SUMMARY FOR THE AUTUMN OF 1984 (SEPTEMBER – OCTOBER – NOVEMBER)

Állomások *Stations*	Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)*	Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)*			Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)*
		közép *mean*	abszol.maximum *abs. maximum*	abszol.minimum *abs. minimum*	
Győr	363	10.8	30.7	-8.0	169
Kapuvár	321	10.6	31.0	-7.0	166
Mosonmagyaróvár	316	10.4	31.0	-5.5	178
Rajka	-	-	-	-	-
Sopron	345	10.4	31.0	-4.4	154
Sopronhorpács	331	10.2	30.0	-5.7	167
Káld	-	10.4	30.4	-7.2	209
Körmend	-	-	-	-	-
Szentgotthárd	372	9.7	28.8	-4.9	198
Szombathely	340	10.1	30.0	-5.6	160
Lenti	-	11.0	31.3	-4.6	225
Letenye	-	11.1	29.8	-5.7	228
Nagykanizsa	405	10.4	29.0	-5.5	231
Zalaegerszeg	372	10.4	29.5	-6.8	206
Farkasgyepű	-	10.3	28.8	-4.0	214
Keszthely	397	11.2	30.4	-2.9	191
Mencshely	359	10.2	27.4	-4.0	256
Pápa	391	11.0	29.7	-5.6	194
Sümeg	-	11.7	30.2	-4.1	206
Tihany	-	11.7	30.2	-2.3	226
Veszprém	-	10.7	30.3	-4.1	212
Zirc	-	9.5	27.2	-5.2	224
Fonyód	-	10.9	27.2	-3.2	221
Homokszentgyörgy	414	10.9	29.0	-6.3	232
Kaposvár	-	-	-	-	-
Marcali	-	11.7	31.0	-5.0	245
Siófok	380	11.4	29.9	-3.2	226
Somogyszob	-	11.4	30.4	-5.5	214
Tab	-	10.9	30.1	-5.6	221
Bábolna	-	10.8	30.6	-6.6	179
Esztergom	-	11.0	31.0	-8.3	164
Kisbér	-	11.2	31.5	-6.0	206
Komárom	-	11.5	31.4	-5.1	171
Tatabánya	-	11.4	30.2	-5.3	195
Alcsútdoboz	-	10.4	30.5	-6.1	189
Dunaújváros	-	10.9	32.0	-5.0	162
Martonvásár	365	10.9	30.3	-6.0	193
Mór	-	10.6	30.0	-3.5	207
Nagyhörcsökpuszta	-	11.3	30.9	-6.5	215
Szabadbattyán	-	-	-	-	-
Iregszemcse	342	10.8	30.5	-5.0	218
Lengyel	-	11.3	29.8	-5.2	202
Nagykónyi	-	11.1	31.4	-6.0	219
Szekszárd	-	11.9	31.3	-4.6	171
Árpádtető	-	11.0	28.6	-5.0	217
Mohács	-	12.2	33.0	-4.5	147
Pécs	465	11.5	30.2	-3.6	177
Siklós	-	-	-	-	-
Szigetvár	-	11.5	31.2	-4.6	223
Budapest KLFI	377	11.1	30.8	-6.8	180
Budapest KMI	363	12.2	31.2	-4.5	188
Budapest Szab.hegy	-	9.9	27.0	-6.0	212
Cegléd	369	11.6	31.5	-8.2	134
Dobogókő	-	8.7	26.2	-6.5	223
Gödöllő	386	10.6	30.1	-5.4	181
Királyrét	-	9.4	29.9	-9.0	267
Monor	-	10.9	31.0	-9.6	152
Nagykáta	-	11.1	31.0	-7.5	167
Örkény	-	11.6	32.8	-7.6	169
Szentendre	-	11.2	31.5	-5.0	192

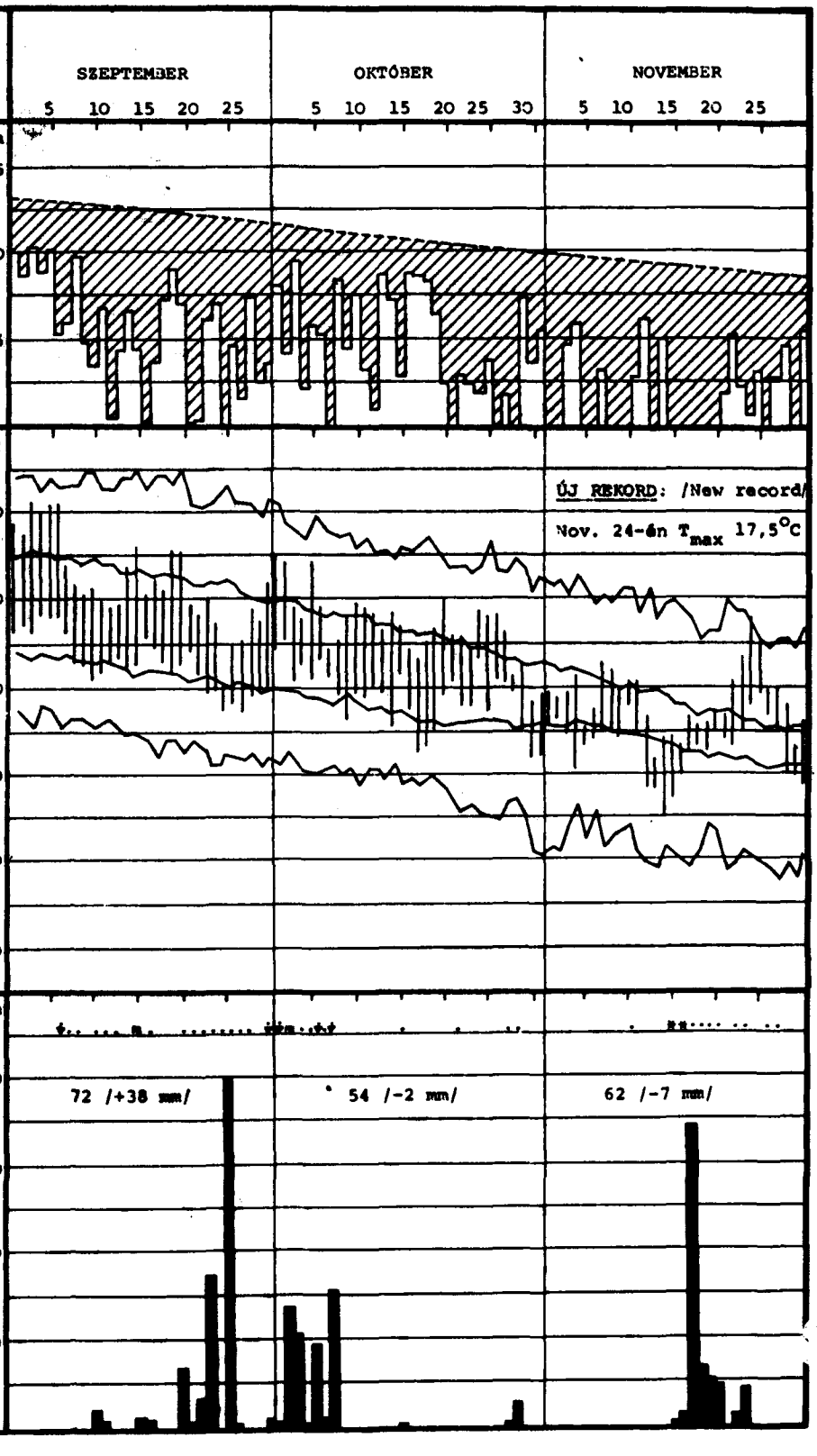
Állomások *Stations*	Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)*	Hőmérséklet /°C/ *Temperature (°C)*			Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)*
		közép *mean*	abszol.maximum *abs. maximum*	abszol.minimum *abs. minimum*	
Vác	-	10.6	31.2	-7.4	205
Vámosmikola	355	10.4	30.5	-9.9	158
Baja	453	11.3	31.4	-5.3	109
Bácsalmás	-	12.5	32.5	-5.5	124
Izsák	-	11.6	33.0	-6.1	140
Kalocsa	389	11.5	31.7	-4.8	159
Kecskemét	415	11.4	31.9	-8.8	111
Kiskunfélegyháza	-	12.0	32.6	-6.0	103
Kiskunhalas	-	12.0	31.5	-5.5	156
Kunszentmiklós	-	11.3	31.9	-4.9	180
Tiszakécske	-	-	-	-	-
Balassagyarmat	-	10.2	30.5	-7.7	175
Romhány	-	-	-	-	-
Salgótarján	-	10.9	30.2	-4.3	180
Eger	380	10.7	31.0	-6.2	194
Galyatető	-	7.8	24.3	-4.6	298
Gyöngyös	-	11.2	31.0	-5.1	170
Kékestető	441	7.0	23.3	-5.9	338
Kompolt	381	10.7	31.7	-6.3	196
Lőrinci	-	10.5	31.5	-10.1	188
Poroszló	-	11.1	31.2	-7.1	150
Jászapáti	-	11.6	32.4	-6.8	195
Jászberény	-	11.5	31.3	-7.8	168
Karcag	-	11.7	32.2	-7.7	201
Szolnok	417	11.4	31.7	-8.7	135
Tiszaroff	-	11.3	31.5	-7.5	169
Túrkeve	368	11.8	32.6	-8.5	169
Kistelek	-	12.2	32.4	-6.2	116
Makó	-	12.6	31.5	-7.2	127
Szeged	436	11.8	30.6	-5.1	108
Szentes	-	11.7	31.5	-5.2	132
Borsodnádasd	-	9.2	30.5	-10.2	197
Füged	-	9.7	28.6	-8.6	150
Hidasnémeti	-	10.2	30.0	-8.5	187
Jósvafő	357	9.6	27.9	-5.6	198
Lillafüred	-	9.8	28.7	-6.5	241
Miskolc	-	10.2	31.0	-9.5	169
Putnok	-	9.9	31.0	-8.9	160
Sárospatak	311	9.4	30.2	-9.0	201
Szendrőlád	-	10.1	31.2	-9.5	149
Tokaj	-	11.1	30.0	-6.1	215
Kisvárda	309	10.4	31.1	-10.0	178
Mátészalka	-	10.9	32.2	-7.4	164
Nyíregyháza	333	10.6	30.7	-8.0	150
Nyírlugos	-	10.8	31.8	-9.5	151
Pátyod	-	10.4	31.0	-8.7	251
Tiszabecs	-	10.7	30.8	-7.5	201
Vásárosnamény	-	10.8	30.6	-6.5	156
Záhony	-	10.3	30.6	-9.6	168
Berettyóújfalu	-	11.4	31.6	-6.7	144
Debrecen	379	11.0	31.4	-7.0	164
Hajdúdorog	-	11.2	30.7	-7.0	127
Hortobágy	-	11.0	31.4	-7.7	197
Körösszakál	-	11.9	33.4	-7.0	162
Polgár	-	10.9	32.6	-7.6	172
Békéscsaba	445	11.5	31.8	-8.0	149
Mezőhegyes	431	12.2	31.2	-7.4	165
Orosháza	-	-	-	-	-
Szarvas	426	11.6	31.5	-9.0	130
Szeghalom	-	12.0	32.9	-7.4	145

A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉRTÉKEI

SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS

BUDAPEST KMI

1984. Ősz /Autumn/



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

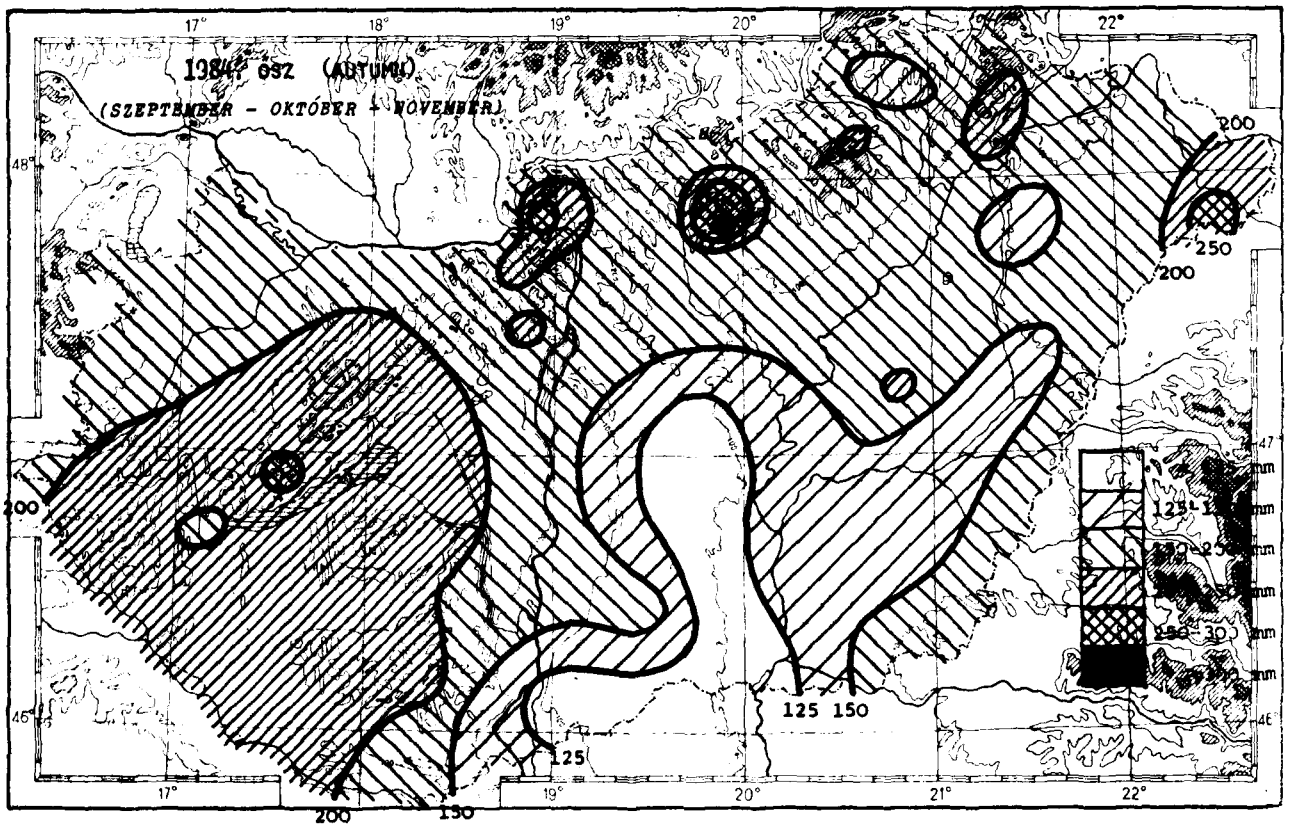
A mért havi összeg és napi értékek, valamint eltérés az 1931-1960-as átlagtól

Precipitation

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

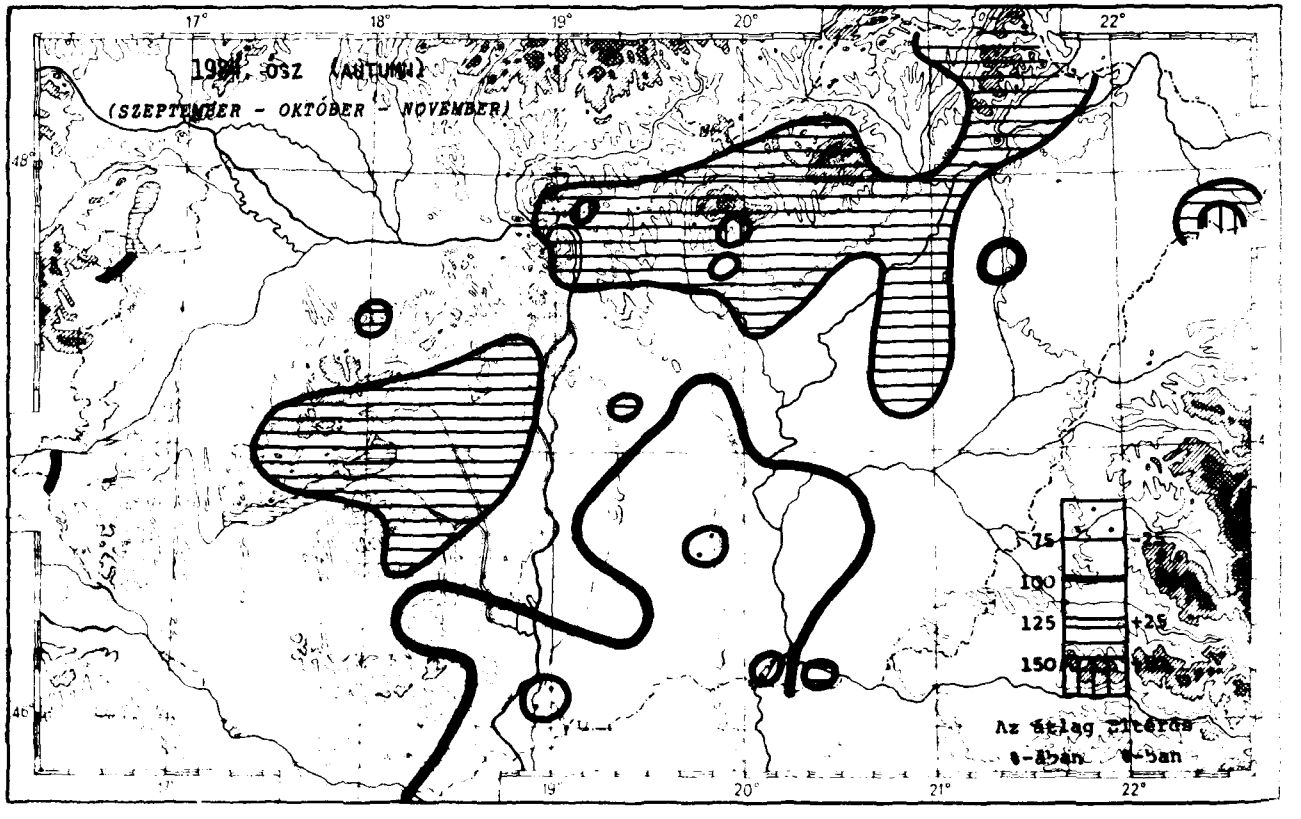
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 84.791.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9 I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1984. december • BUDAPEST • CXIV. évf. 12. szám

Magyarország területén decemberben is tovább folytatódott a száraz időjárás.

Budapesten a besugárzás havi összege 77,3 MJ.m^{-2} volt.

A napfénytartam a sokévi átlag 35-170 %-át érte el. A napfénytartam csak a Mátrában és Budapest külterületén, valamint a Békéscsaba – Debrecen – Szolnok által határolt térségben haladta meg a sokévi átlagot. A legtöbb napsütést (86 óra) Békéscsabán, a legkevesebbet (17 óra) Szentgotthárdon mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon -3,5 és 1,0 °C, a hőmérsékleti anomália -2,6 és 0,0 °C között változott. A hőmérsékleti maximumok 1-én, 4-én, 11-én és 19-én, a hőmérsékleti minimumok 13-án, 15-én és 27-31-e között fordultak elő. A havi abszolút maximumot (11-én 12,4 °C) Szentgotthárd, a havi abszolút minimumot (27-én -15,6 °C) Makó jelentette.

A lehullott csapadék december havi mennyisége a sokévi átlag 30-150 %-a között alakult és hazánk területének 80 %-án a sokévi átlag alatt maradt. A legtöbb havi csapadékot (65,3 mm) Marcali, a legkevesebbet (13,0 mm) Borsodnádasd, míg a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (17-én 45,2 mm) Buzsák jelentette. A maximális hóvastagságot (31-én 20 cm) Győrött és Pápán mérték.

A legerősebb széllökést, 26,2 m/s-ot, 11-én Budaörsön regisztrálták. Budapest belterületén az átlagos szélsebesség 2,0 m/s volt, ami azonos a sokévi átlaggal.

In December dry weather continued to prevail over the territory of Hungary.

In Budapest the monthly amount of irradiation was 77,3 MJ.m^{-2}.

The values of sunshine duration represented 35 to 170 per cent of the normal. Only in the area of the Mátra mountains, in the suburbs of Budapest in the region between Békéscsaba – Debrecen – Szolnok these values exceeded average. The highest value of sunshine duration (86 hours) was measured at Békéscsaba and the lowest one (17 hours) at Szentgotthárd.

The monthly mean temperature at lowland stations varied between -3,5 and 1,0 °C with anomalies ranging from -2,6 and 0,0 °C. The highest temperatures were observed on the 1st, 4th, 11th and 19th, while the lowest ones on the 13th, 15th and during the days from the 27th to the 31st. The monthly absolute maximum temperature (12,4 °C) was reported on the 11th from Szentgotthárd and the monthly absolute minimum temperature (-15,6 °C) on the 27th from Makó.

The monthly precipitation amounts in December varied between 30 and 150 per cent of average and over more than 80 per cent of the territory of the country they remained below the normal. The highest monthly total (65,3 mm) was recorded at Marcali and the lowest (13,0 mm) at Borsodnádasd. The maximum 24-hour fall (45,2 mm) was reported on the 17th from Buzsák. The maximum snow depth (20 cm) developed on the 31st at Győr and Pápa.

The strongest wind gust of 26,2 m/s was recorded on the 11th at Budaörs. In Budapest city the mean wind speed was 2,0 m/s corresponding to average.

JUL 1985

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 620,- Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

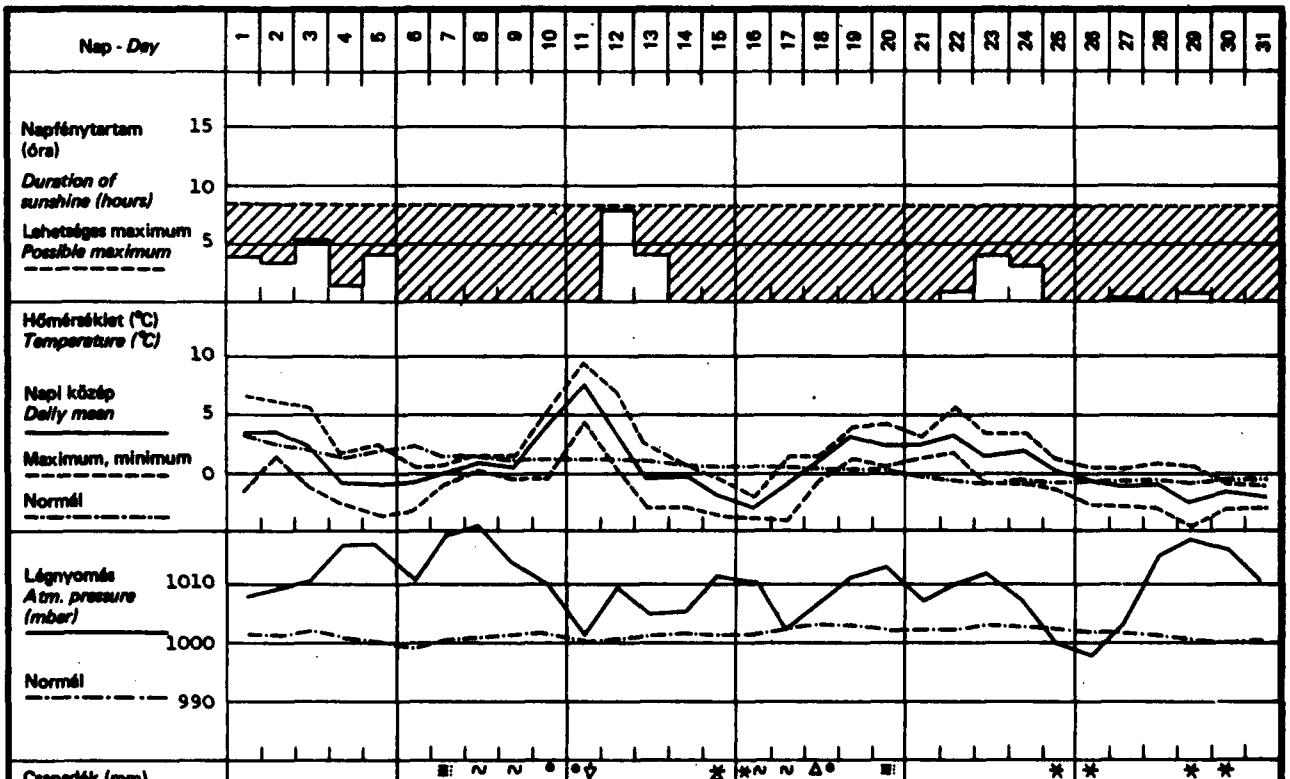
NAPFÉNYTARTAM (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)

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	1.0	.	0	0.7	∞	6	2.4	.	5	2.6	.	0	1.0	●	2	0.8	.	0	0.3	.
2	3	2.5	.	0	2.2	.	2	3.1	.	2	3.3	.	3	3.7	.	3	2.7	.	5	2.2	.
3	0	0.6	.	0	0.7	.	5	2.4	.	4	2.7	.	5	3.5	.	6	1.6	.	3	2.0	.
4	2	0.9	.	0	-0.2	.	5	1.1	.	6	2.1	.	0	2.6	.	5	0.2	.	5	1.1	.
5	4	0.6	.	0	1.4	.	4	-1.5	.	5	-0.2	.	3	0.2	.	0	-2.0	.	4	-1.2	.
6	0	-1.1	.	0	0.7	.	0	0.3	.	0	0.7	.	0	1.2	.	0	-0.1	.	0	-0.7	.
7	0	0.2	●	0	0.4	.	0	0.9	.	0	1.1	.	0	1.3	●	0	1.1	●	0	-0.1	.
8	0	1.0	●	0	1.2	●	0	1.6	●	0	1.4	●	0	1.2	●	0	1.1	●	0	-0.4	1●∞
9	0	-0.6	.	0	-0.5	.	0	-0.2	●	0	-0.7	●	0	-0.7	∞	0	-0.4	●	0	-1.6	∞
10	0	4.3	1▽	0	0.1	.	0	3.5	2●●	0	1.3	●	0	-0.1	.	0	1.5	.	0	-1.0	.
11	2	7.9	.	4	4.8	.	1	6.4	.	1	5.4	.	3	4.9	.	3	4.8	.	0	3.2	.
12	7	3.8	.	7	3.2	.	7	1.9	.	7	2.3	.	7	4.3	.	7	3.3	.	7	3.3	.
13	0	-2.3	.	0	-1.6	.	0	-3.2	.	1	-0.9	.	0	-0.2	.	0	-1.7	.	0	-0.8	.
14	0	-2.5	2✱	0	-1.1	3✱	1	-2.1	▲	0	-2.9	✱▲	0	0.1	▲✱	0	-2.3	✱	0	-0.3	✱
15	0	-1.2	1✱	0	-0.5	✱∞	0	-1.3	1✱	0	-0.6	✱▲	0	-0.1	✱	0	-1.0	✱	0	-1.7	.
16	0	-2.0	▲✱	0	-1.4	3∞	0	-2.5	2✱	0	-1.3	2∞	0	-0.5	3∞	0	-1.8	3∞	0	-1.6	∞●
17	0	-2.4	1∞✱	0	-0.8	9▲∞	0	-2.0	1✱	0	-0.8	7∞	0	-0.1	30∞	0	-0.5	26∞	0	1.2	15●
18	0	3.5	.	0	2.3	.	0	0.9	●	2	2.7	●	0	1.6	.	0	0.9	.	3	3.4	.
19	0	2.8	●	0	3.1	1●	0	2.4	●	0	4.0	1●	0	2.8	1●	0	2.1	.	3	4.1	.
20	2	3.6	.	1	3.0	.	1	2.1	.	2	2.4	●	3	3.7	.	3	1.4	●	0	2.9	.
21	0	1.6	1●	0	0.6	1●	0	2.1	1●	0	2.7	●●	0	2.6	●●	0	2.4	●●	0	2.8	●●
22	7	3.2	.	6	1.7	.	5	2.5	.	6	2.6	.	5	3.4	.	5	3.7	.	7	3.3	.
23	2	2.1	●	1	0.6	.	1	0.5	.	1	0.8	✱	2	2.0	✱	3	2.3	✱	2	0.2	1✱
24	0	-1.4	✱	0	-0.7	✱	3	-0.8	.	1	-0.8	.	0	0.4	1✱	1	1.0	✱	0	-0.3	7✱
25	0	-1.8	4✱	0	-1.0	4✱	2	-1.2	1✱	0	-0.6	7✱	0	-0.3	7✱	0	-0.5	8✱	0	-2.3	8✱
26	0	-2.2	9✱	0	-1.8	8✱	0	-2.1	5✱	0	-2.3	6✱	0	-1.2	4✱	0	-1.2	3✱	0	-3.0	✱
27	0	-2.3	✱	0	-2.1	.	2	-1.8	✱	3	-2.5	.	1	-2.4	.	5	-2.5	.	4	-5.9	.
28	0	-2.0	.	0	-3.4	.	0	-1.9	.	0	-3.1	.	0	-2.4	.	0	-1.6	.	2	-5.1	.
29	0	-1.6	1✱	0	-1.6	✱	0	-4.9	1✱	0	-4.8	1✱	0	-0.8	✱	0	-2.4	✱	0	-4.6	2✱
30	0	-2.9	2✱	0	-2.5	1✱	0	-3.2	1✱	0	-3.3	4✱	0	-1.8	3✱	0	-2.0	3✱	0	-3.6	4✱
31	1	-4.5	.	3	-4.3	.	2	-4.1	.	0	-4.6	✱	0	-3.4	✱	0	-2.4	✱	0	-3.5	1✱
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	5	2.1	.	4	0.4	.	4	1.5	.	4	2.5	.	3	-0.5	.	-	-1.7	.	5	-0.6	.
2	3	1.7	.	4	-0.6	.	5	2.0	.	4	3.9	.	7	0.7	.	-	-1.9	.	5	-2.4	.
3	7	1.0	.	8	-0.3	.	0	-2.8	.	5	0.4	.	8	-0.9	.	-	-3.3	.	5	-0.9	.
4	4	-1.5	.	7	-2.2	.	0	-3.6	.	0	-2.9	↔	5	-3.5	.	-	-3.7	.	5	-1.7	.
5	5	-2.8	.	7	-4.1	.	0	-3.4	.	4	-3.1	.	6	-3.9	.	-	-3.9	.	0	-5.0	✱
6	0	-1.5	▲	8	-1.9	.	0	-2.5	.	0	-3.8	▲	0	-4.8	.	-	-4.5	.	0	-5.0	▲
7	0	-0.8	∞	4	-1.4	.	0	-1.2	≡●	0	-1.4	▲	0	-2.2	✱▲	-	-2.4	∞	0	-2.3	▲
8	0	-0.4	∞	7	-1.0	.	0	-0.5	●	0	-0.7	▲∞	0	-1.5	∞	-	-1.1	∞	0	-1.5	▲
9	0	-0.7	∞	4	-2.5	.	0	-1.1	●	0	-2.0	▲∞	0	-2.3	✱∞	-	-0.8	.	0	-2.1	▲∞
10	0	3.2	●	0	-2.2	✱	0	1.3	●	0	0.9	1●	0	-0.6	2∞●	-	-0.1	✱	0	-1.2	∞
11	3	6.1	●▽	3	-0.9	.	4	5.7	.	2	5.2	●	5	4.2	▽	-	2.9	▽	1	2.1	2●▽
12	7	3.1	.	7	-3.7	.	7	2.0	.	7	1.3	.	7	0.8	.	-	0.8	.	2	0.8	▽
13	4	-1.9	.	1	-5.5	.	5	-1.6	.	5	-1.3	.	7	-1.8	.	-	-1.9	.	3	-0.9	.
14	1	-2.0	.	0	-8.2	↔	5	-3.2	.	0	-3.1	.	7	-2.7	.	-	-4.1	.	6	-2.5	.
15	0	-4.3	✱	3	-9.4	✱	0	-5.2	.	0	-4.1	.	4	-3.3	✱	-	-6.4	.	3	-6.0	.
16	0	-3.5	7✱	0	-8.5	6▲✱	0	-2.9	11✱▲	0	-1.0	3▲✱	0	-2.7	6✱∞	-	-5.0	4✱	0	-6.1	13✱∞
17	0	-2.1	8✱∞	0	-2.9	2✱	0	-0.7	20●	0	2.4	20●	0	2.3	16●▽	-	-3.3	3✱	0	0.0	19●▽
18	0	0.0	∞	0	0.2	.	3	0.7	.	3	4.7	.	2	2.9	.	-	-3.0	.	2	1.0	.
19	0	2.0	.	1	4.4	●	0	0.7	●	3	4.6	.	1	3.4	.	-	-0.6	.	0	2.8	3▽
20	0	2.1	●	2	3.5	.	0	1.5	≡	0	1.1	.	0	0.3	.	-	0.8	.	2	0.7	.
21	0	1.3	2●	0	-1.3	1✱	0	2.6	1●	0	3.7	1●	1	2.8	2●●	-	0.4	1●	0	0.9	3●
22	2	3.3	.	0	-3.1	1✱	0	2.1	●	0	2.9	●	1	2.5	.	-	0.5	.	0	1.7	●
23	2	0.8	.	4	-4.8	▽	4	-0.1	.	4	0.0	✱	7	-0.1	✱	-	-0.7	.	4	0.0	.
24	4	0.9	.	4	-5.9	.	2	-0.2	✱	0	0.4	6✱	2	-1.0	✱	-	-0.7	.	5	-0.5	.
25	0	-0.7	3✱	0	-5.7	1✱	0	-2.1	2✱	0	-1.5	6✱	0	-2.0	7✱	-	-2.3	✱	0	-2.2	3✱
26	0	-2.0	✱	0	-6.5	1✱	0	-2.2	✱	0	-3.9	✱	0	-4.5	2✱	-	-2.0	2✱	0	-2.7	3✱
27	1	-2.6	.	1	-7.1	✱▽	5	-5.3	.	1	-9.2	.	6	-6.8	.	-	-4.4	.	2	-3.3	.
28	0	-1.5	.	0	-4.5	.	0	-2.0	.	1	-9.1	.	7	-8.9	.	-	-3.0	.	3	-6.0	↔
29	2	-3.7	.	6	-5.5	.	0	-4.5	✱	0	-8.8	↔✱	0	-9.3	↔	-	-8.0	.	0	-6.3	↔
30	0	-2.3	2✱▲	0	-6.6	4▲✱	0	-3.8	1✱	0	-4.4	1✱	0	-5.5	1✱▲	-	-4.5	3✱	0	-4.3	✱
31	0	-2.7	✱	0	-8.6	▲	0	-3.0	✱	0	-3.3	✱	0	-3.5	1▲✱	-	-3.8	✱	0	-3.4	✱

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



Nap - Day	Min.rel.nedvesség (%) Minimum of humidity (%)	Maximális széllökés Maximum gust óra	irány	m/s	Láthatóság km Visibility km 7h	14h	21h	Talajállapot State of ground E' = 0 – 9 E'' = 0 – 9* 7h	21h
1	67	16 13	SSW	9,0	10	10	10	1	1
2	68	11 01	SE	10,0	10	10	10	1	1
3	66	09 27	ENE	3,4	4	4	4	4	1
4	82	06 41	NE	3,6	0,5	0,5	0,5	4	4
5	56	11 55	SW	7,1	4	10	0,9	4	4
6	76	01 28	W	6,0	4	4	4	4	4
7	83	09 20	WNW	5,0	4	2	0,9	4	1
8	87	22 39	W	5,0	0,9	2	2	1	1
9	92	05 31	SW	6,0	4	4	0,9	4	1
10	67	13 19	NNW	16,9	10	20	20	1	1
11	72	09 48	NW	20,8	20	20	30	1	1
12	51	02 01	NNW	13,9	30	30	30	1	1
13	63	14 00	SW	5,3	2	4	4	4	1
14	61	09 52	SE	7,1	4	4	20	4	1
15	59	11 58	SW	6,5	20	4	4	4	4
16	66	16 38	ESE	7,2	5	5	5	4	4
17	85	17 30	WNW	5,8	10	1	2	3*	3*
18	83	14 15	E	5,2	5	1	2	3*	3*
19	89	09 09	N	5,6	0,9	0,9	2	2*	2*
20	88	20 59	SW	6,1	0,9	0,9	0,5	1*	1
21	90	08 12	S	7,7	0,9	0,9	2	1	1
22	78	04 52	NNW	17,8	20	20	30	1	1
23	69	23 10	NE	6,5	20	20	20	1	1
24	77	12 59	SE	9,4	20	20	20	1	1
25	57	13 55	NNE	4,8	20	20	20	4	1
26	88	20 26	S	8,7	4	5	4	3*	3*
27	80	15 36	SE	6,6	4	4	4	3*	3*
28	87	00 37	E	4,0	4	4	4	3*	3*
29	80	17 33	SW	4,8	5	2	2	3*	3*
30	88	20 52	NNW	5,0	2	2	2	3*	3*
31	80	11 10	NNE	3,4	2	4	2	3*	3*
Nap - Day									

ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

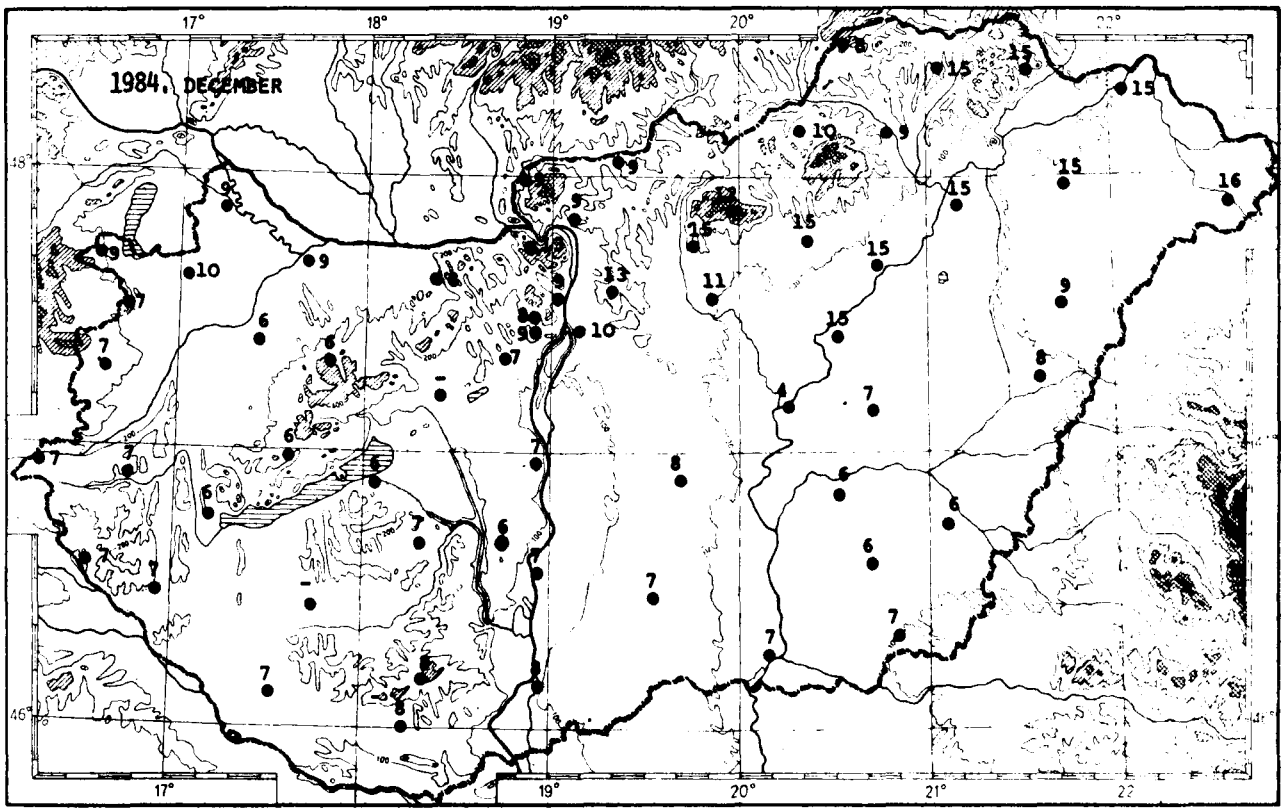
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

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	21	0.4	11.0	-5.5	21
Mosonmagyaróvár	33	0.2	9.1	-7.0	20
Rajka	-	0.2	8.5	-4.5	20
Sopronhorpács	24	0.3	11.0	-5.0	23
Káld	-	-0.1	9.9	-6.3	38
Körmend	-	1.0	10.3	-5.1	28
Lenti	-	0.5	8.3	-7.5	37
Letenye	-	1.0	8.6	-9.7	38
Farkasgyepű	-	-0.3	8.0	-5.9	40
Mencshely	44	-0.8	8.3	-6.4	48
Sümeg	-	0.5	9.6	-6.9	44
Tihany	-	0.4	10.5	-4.2	55
Veszprém	-	-0.2	9.6	-5.4	38
Zirc	-	-1.1	7.8	-9.2	36
Fonyód	-	0.3	7.2	-7.2	49
Homokszentgyörgy	27	0.1	7.0	-7.4	48
Kaposvár	-	-	-	-	-
Marcali	-	0.8	10.0	-6.0	65
Somogyszob	-	0.4	8.1	-8.6	61
Tab	-	-0.2	10.0	-7.0	54
Bábolna	-	0.3	8.8	-6.8	20
Esztergom	-	-0.1	8.2	-7.2	20
Kisbér	-	0.2	7.6	-7.1	23
Komárom	-	0.9	9.4	-6.3	21
Tatabánya	-	0.3	8.0	-7.5	28
Alcsútdoboz	-	-0.3	9.4	-9.2	22
Dunaújváros	-	-0.4	9.3	-7.0	39
Martonvásár	43	-0.7	9.6	-7.4	25
Mór	-	-0.3	9.0	-8.5	23
Nagyhörcsökpuszta	-	-0.3	10.8	-7.9	53
Szabadbattyán	-	-	-	-	-
Iregszemcse	44	-0.2	10.0	-7.2	62
Lengyel	-	-0.6	6.0	-7.7	60
Nagykónyi	-	-	-	-	-
Szekszárd	-	0.3	9.0	-8.5	53
Árpádtető	-	-0.8	9.2	-6.0	46
Mohács	-	0.6	10.4	-13.2	32
Siklós	-	1.0	10.0	-11.1	30
Szigetvár	-	0.8	8.9	-6.5	62
Budapest KMI*	-	1.0	10.4	-4.4	31
Budapest Szab.hegy	-	-1.6	6.2	-6.8	27
Ceglédi	-	-0.9	9.4	-8.6	34
Dobogókő	-	-2.7	6.8	-9.0	35
Gödöllő	43	-1.0	7.5	-7.8	23
Királyrét	-	-0.8	10.0	-10.3	21
Monor	-	-	-	-	-
Nagykáta	-	-0.9	9.0	-8.6	32
Örkény	-	-0.4	8.9	-9.2	36
Szentendre	-	-0.1	9.0	-6.0	25
Vác	-	-0.6	8.1	-9.0	18
Vámosmikola	-	-1.1	8.0	-10.6	15

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	-	0.5	10.0	-9.1	44
Izsák	-	-0.5	9.4	-7.5	40
Kalocsa	30	-0.3	10.2	-11.4	41
Kecskemét	44	-1.0	9.5	-8.0	36
Kiskunfélegyháza	-	-0.6	9.6	-8.1	38
Kiskunhalas	-	-0.4	9.5	-9.0	47
Kunszentmiklós	-	-0.5	9.7	-8.2	38
Tiszakécske	-	-0.6	8.5	-10.0	35
Balassagyarmat	-	-1.3	8.5	-9.5	17
Romhány	-	-2.1	8.5	-10.0	15
Salgótarján	-	-0.7	8.0	-7.2	16
Eger	56	-0.8	9.2	-9.5	23
Galyatető	-	-2.8	7.5	-10.5	23
Gyöngyös	-	-0.6	8.8	-9.0	16
Kompolt	46	-1.6	9.4	-11.2	26
Lőrinci	-	-1.5	8.7	-10.4	23
Poroszló	-	-1.9	9.6	-10.1	55
Jászapáti	-	-0.8	9.5	-8.5	35
Jászberény	-	-1.0	9.2	-9.4	28
Karcag	-	-	-	-	-
Tiszaroff	-	-1.5	9.0	-8.5	34
Túrkeve	47	-1.4	9.1	-9.9	38
Kistelek	-	-0.6	9.9	-10.4	45
Makó	-	-0.6	10.7	-15.6	38
Szentes	-	-0.8	9.5	-11.0	38
Borsodnádasd	-	-3.0	9.6	-13.5	13
Fügöd	-	-2.9	6.0	-12.4	24
Hidasnémeti	-	-1.8	7.2	-11.1	27
Jósvafő	50	-2.0	9.2	-10.0	16
Lillafüred	-	-1.9	5.8	-10.0	15
Putnok	-	-2.6	9.6	-13.5	16
Sárospatak	44	-3.4	5.8	-15.0	16
Szendrőlád	-	-2.2	6.5	-12.0	17
Tokaj	-	-1.3	6.5	-10.6	36
Kisvárda	25	-2.8	7.4	-15.0	25
Mátészalka	-	-2.0	6.6	-14.4	39
Nyirlugos	-	-0.9	7.0	-11.4	42
Pátyod	-	-2.9	7.3	-14.2	50
Tiszabecs	-	-1.6	7.1	-11.5	47
Vásárosnamény	-	-1.9	6.0	-12.3	38
Záhony	-	-2.9	6.0	-12.5	32
Berettyóújfalu	-	-1.9	6.5	-10.1	45
Hajdúdorog	-	-1.8	5.0	-11.7	25
Hortobágy	-	-2.3	7.3	-10.1	28
Körösszakál	-	-1.3	8.5	-12.2	45
Polgár	-	-2.2	6.0	-11.2	31
Mezőhegyes	49	-0.9	11.0	-14.2	44
Orosháza	-	-1.7	9.5	-15.3	40
Szarvas	63	-1.3	9.4	-11.4	35
Szeghalom	-	-0.9	8.7	-10.8	47

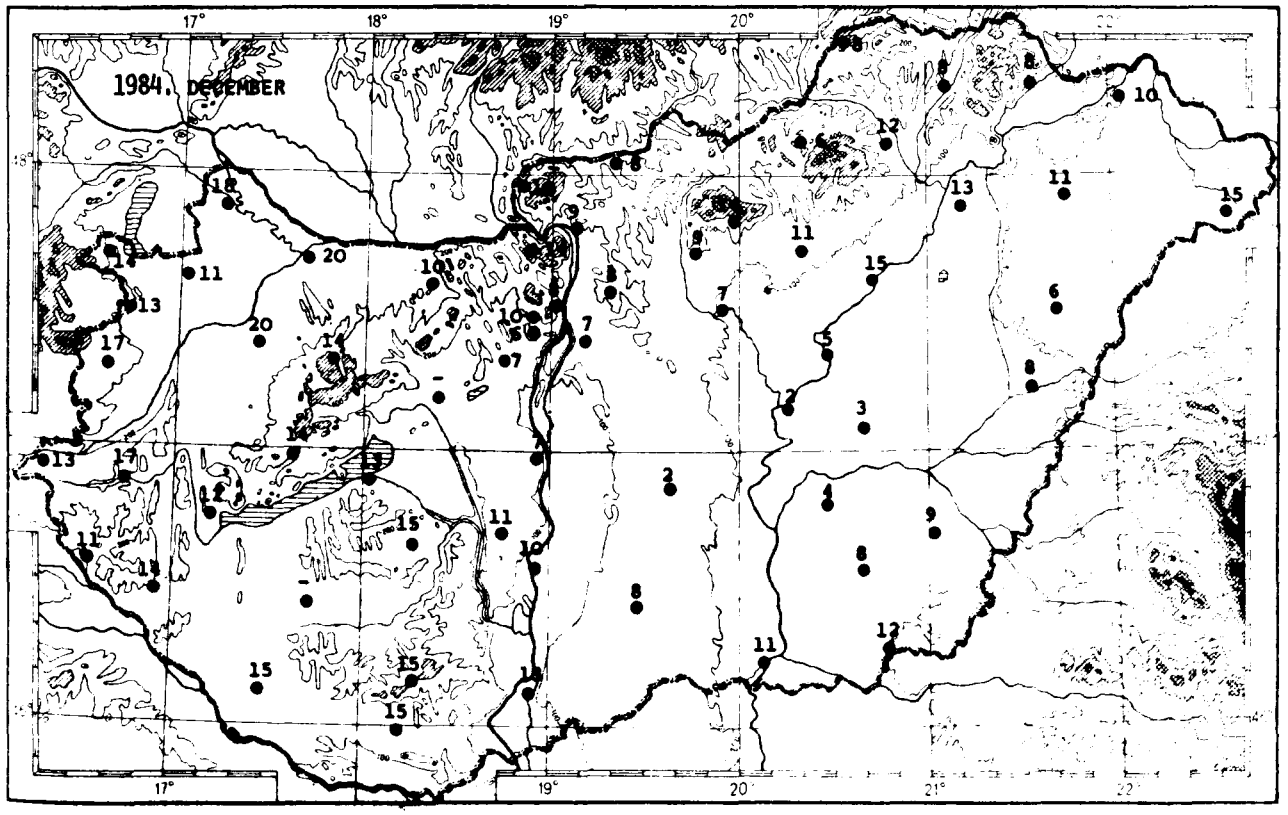
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER



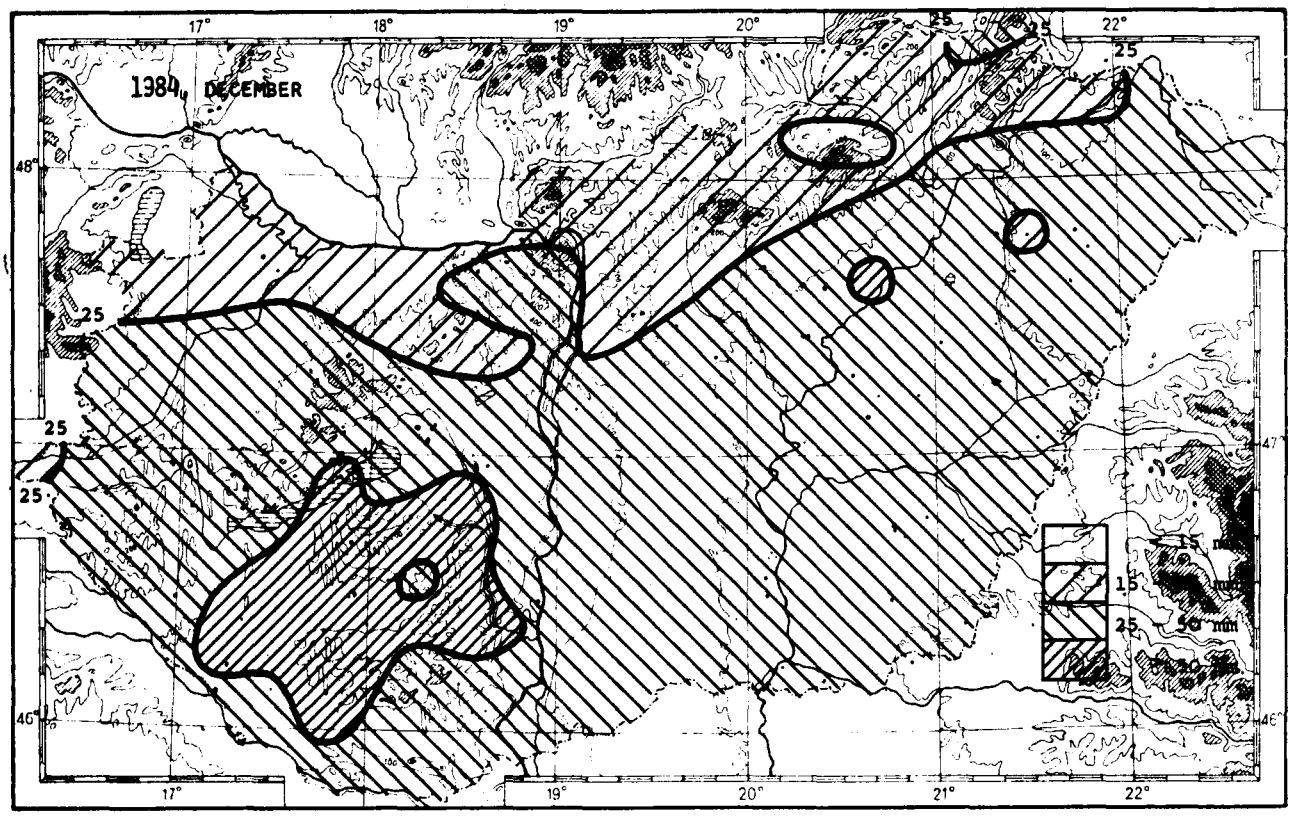
HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA (cm)

MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



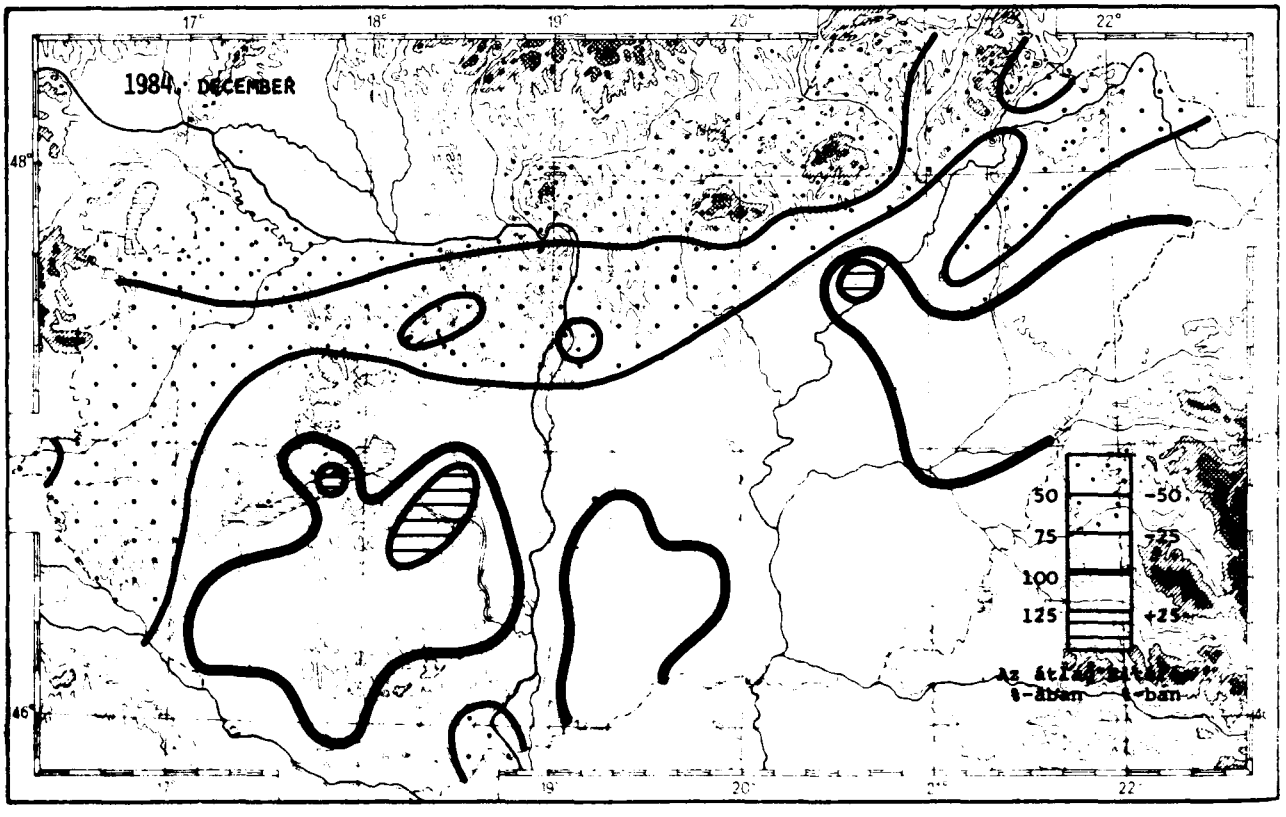
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 85.052.

HU ISSN 0133-1582

H QC989.H9 I3

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1984. • BUDAPEST • CXIV. évf. 13. szám

Magyarország időjárását 1984-ben napfényhiány, szárazság és negatív hőmérsékleti anomália jellemezte.

Budapesten a besugárzás évi összege 4188,5 MJ.m^{-2} volt.

A napfénytartam évi összege a sokévi átlag 80-95 %-át érte csak el. A legtöbb napsütést (1970 óra) Békéscsabán, a legkevesebbet (1635 óra) Szombathelyen mérték. Budapest belterületén a napfénytartam évi összege 1780 óra volt, ami a sokévi átlagnál 277 órával kevesebb.

Az évi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 8,0 és 10,5 °C, a hőmérsékleti anomália pedig -0,7 és +0,3 °C között változott. Az évi abszolút maximumot (37,4 °C) július 12-én Tiszalúcska, az évi abszolút minimumot (-15,6 °C) január 12-én Lenti és december 27-én Makó jelentették. Budapest belterületén az évi középhőmérséklet 11,3 °C volt, ami a sokévi átlagnál 0,1 °C-kal több.

A lehullott csapadék évi mennyisége a sokévi átlag 70-120 %-a között alakult és hazánk területének 75 %-án a sokévi átlag alatt maradt. Az évi csapadékmaximumot (931 mm) Kékestetőn, az évi csapadékminimumot (423 mm) Szarvason, míg a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot (91,6 mm) szeptember 17-én Pátyodon mérték. A maximális hóvastagság (69 cm) február 28-án Kékestetőn fordult elő. Budapest belterületén az évi csapadékösszeg 619 mm volt, ami a sokévi átlagnál 11 mm-rel kevesebb.

Az év folyamán a legerősebb széllökést, 32,0 m/s-ot, február 10-én és március 26-án Nagykanizsán regisztrálták. Budapest belterületén az évi átlagos szélsebesség 2,4 m/s volt, ami a sokévi átlagnál 0,1 m/s-mal több.

The weather in Hungary in 1984 was characterized by deficiency of sunshine, by drought and by negativ temperature anomaly.

In Budapest the annual total of irradiation was 4188,5 MJ.m^{-2}.

The annual values of sunshine duration represented 80 to 95 per cent of the normal. The highest value (1970 hours) was measured at Békéscsaba and the lowest (1635 hours) at Szombathely. In Budapest city the annual total of sunshine duration was 1780 hours being by 277 hours lower than the normal.

The values of the annual mean temperature at flatland stations varied between 8,0 and 10,5 °C with anomalies ranging from -0,7 to +0,3 °C. The annual absolute maximum temperature (37,4 °C) was observed on the 12th of July at Tiszalúcska while the absolute minimum temperature (-15,6 °C) on the 12th of January at Lenti and on the 27th of December at Makó. In Budapest city the annual mean temperature was 11,3 °C being 0,1 °C below average.

The annual precipitation totals ranged from 70 to 120 per cent of the normal and over more than 75 per cent of the territory of the country they did not reach average. The annual maximum precipitation total of 931 mm was measured at Kékestető and the minimum precipitation total (423 mm) at Szarvas. The maximum 24-hour fall (91,6 mm) was recorded on the 17th of September at Pátyod. The annual maximum snow depth (69 cm) developed on the 28th of February at Kékestető. In Budapest city the annual precipitation total was 619 mm being 11 mm below the normal.

The strongest wind gusts during the year (32,0 m/s) were recorded on the 10th of February and the 26th of March at Nagykanizsa. In Budapest city the mean wind speed was 2,4 m/s being 0,1 m/s above average.

LIBRARY
JUL 5 1985
U.S.D.A.

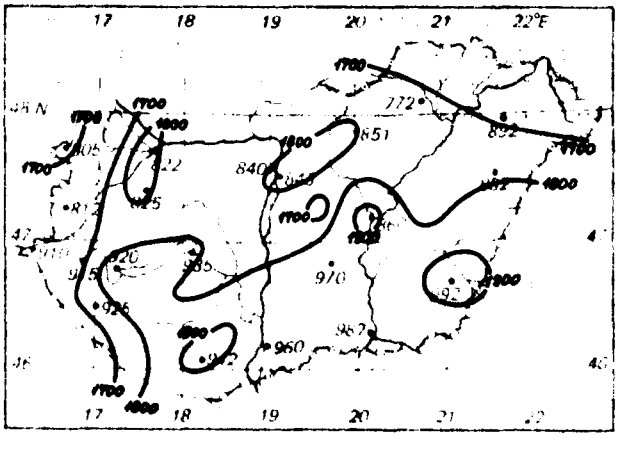
KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Éghajlati Tájékoztató Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353-500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 510,- Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Éghajlati Főosztályának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

1984.

Állomások *Stations*	Állomás szám *Station number*	Tengerszint feletti magasság *Elevation*	Napsütés *Sunshine*		Derült napok - *Clear days*	Borult napok - *Overcast days*	Hőmérséklet (°C) - *Temperature (°C)*											
			évi összeg (óra) *annual amounts (hours)*	eltérések - *anomalies*			évi közép - *annual mean*	eltérések - *anomalies*	abszolút maximum *absolute maximum*	dátum - *date*	abszolút minimum *absolute minimum*	dátum - *date*	Fagyos nap 0 °C VI min.	Téli nap 0 °C VI max.	Zord nap -10 °C VI min.	Nyári nap 25 °C VI max.	Hőségnap 30 °C VI max.
Sopron	805	233	1784	-148	47	115	9.4	0.0	32.7	07.12.	-9.6	02.17.	94	25	0	44	8
Szombathely	812	224	1635	-307	45	123	9.1	-0.1	32.7	07.12.	-9.9	02.17.	101	19	0	42	7
Győr	822	115	1826	-191	52	105	9.8	-0.2	33.5	07.11.	-9.5	02.18.	90	15	0	46	11
Pápa	825	130	1828	-227	48	125	9.9	+0.3	33.4	07.12.	-9.0	02.18.	91	16	0	47	8
Siófok	935	108	1833	-275	67	106	10.2	-0.1	31.8	08.05.	-7.4	01.27.	74	17	0	46	5
Keszthely	920	117	1830	-238	45	121	10.0	-0.1	31.6	08.01.	-8.6	01.27.	79	11	0	53	9
Zalaegerszeg	915	178	1664	-	50	109	9.3	-0.1	32.4	07.12.	-11.6	01.27.	98	17	2	41	3
Szentgotthárd	910	312	1660	-220	52	115	8.6	-	31.9	07.12.	-12.5	01.12.	110	26	1	27	1
Nagykanizsa	925	139	1774	-	48	124	9.3	-0.5	31.4	07.13.	-14.8	01.27.	99	13	4	47	6
Pécs	942	201	1938	-158	56	118	9.9	-0.5	32.6	07.13.	-10.3	01.27.	91	25	1	54	7
Budaörs	838	125	-	-	49	109	10.0	-	34.6	07.12.	-10.8	01.27.	102	11	1	52	12
Budapest KLFI	843	140	1820	-254	55	99	10.2	-0.2	34.8	07.12.	-7.5	01.12.	87	18	0	53	12
Baja	960	112	1879	-257	66	108	10.1	-0.7	34.3	07.12.	-12.6	12.27.	98	22	4	66	14
Szeged	982	82	1816	-369	54	104	10.2	-0.4	35.3	07.13.	-14.4	12.29.	97	23	4	70	15
Szolnok	860	86	1926	-200	54	120	10.1	-0.2	35.4	07.13.	-8.7	02.17.	95	23	0	63	14
Kékestető	851	1015	1859	-224	57	109	5.1	-0.3	27.3	07.13.	-13.5	02.14.	137	80	9	4	0
Miskolc	772	118	-	-	54	140	9.2	-0.2	34.0	07.13.	-12.2	02.17.	112	30	6	48	11
Nyíregyháza	892	105	1689	-451	54	125	9.3	-0.3	34.3	07.13.	-14.2	12.29.	103	28	5	47	12
Debrecen	882	110	1791	-302	31	138	9.8	-0.5	34.3	07.13.	-10.2	12.29.	106	22	2	57	13
Békéscsaba	992	88	1970	-91	50	117	9.9	-0.4	36.1	07.13.	-13.7	12.28.	103	23	7	68	17
Paks	950	97	1826	-	76	101	10.3	-	34.5	08.01.	-10.9	01.27.	95	15	3	61	14

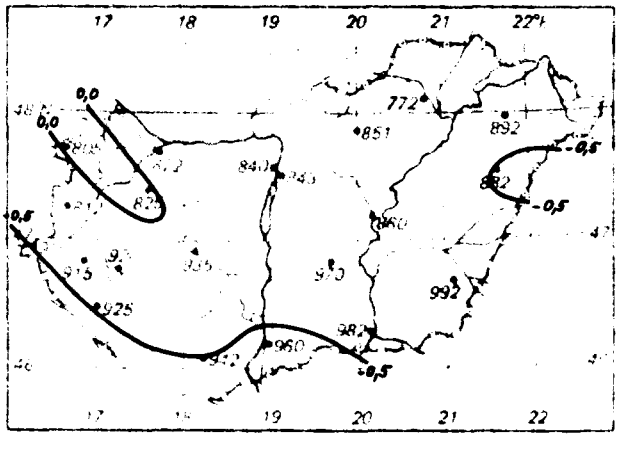
A NAPFÉNYTARTAM ÉVI ÖSSZEGE (óra)

ANNUAL AMOUNT OF SUNSHINE DURATION (hours)



AZ ÉVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET ELTÉRÉSE AZ ÁTLAGTÓL (°C)

ANOMALY OF ANNUAL MEAN TEMPERATURE (°C)



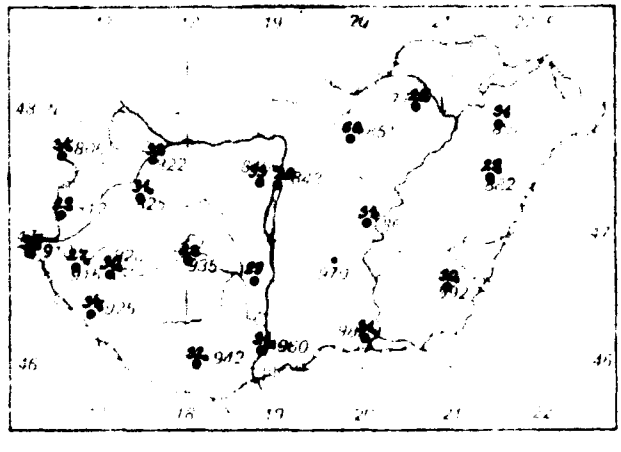
Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*								köd *fog*	
pároyomás (mbar) *vapour pressure (mbar)*	évi közép - *annual mean (%)*	minimum (%)	maximális szélrohás (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
9.2	73	25	31.6	34	02.10.	1	262	133	44	601	-84	36.8	05.24.	143	91	15	34	3	31	31	2	3	23
10.1	80	26	31.0	36	02.10.	0	162	64	19	535	-128	33.2	09.23.	145	78	15	36	2	29	34	4	12	32
9.8	76	28	25.2	32	11.23.	1	192	62	18	483	-126	36.8	11.17.	147	91	11	22	0	32	29	8	6	17
9.8	76	31	27.1	36	02.10.	1	133	43	4	506	-158	33.8	11.17.	142	83	12	28	0	31	23	0	3	12
10.2	72	24	31.3	36	02.10.	0	169	92	24	688	+58	61.7	09.25.	146	89	19	34	0	22	31	2	3	20
10.2	78	27	27.2	36	02.10.	0	108	20	7	718	+31	55.0	08.07.	147	97	19	39	2	30	27	2	6	27
9.8	79	27	23.1	36	02.10.	1	90	20	2	673	-67	32.9	02.23.	151	97	21	43	2	27	34	18	0	30
9.9	77	33	26.1	36	02.10.	0	77	17	2	702	-116	32.6	09.23.	154	101	17	41	2	35	49	7	16	39
10.2	81	26	32.0	36	02.10.	0	149	74	20	787	+20	46.9	09.25.	157	97	26	35	0	34	35	9	3	28
9.9	76	30	31.7	36	02.10.	0	213	85	31	663	-8	23.4	09.25.	152	96	20	36	1	32	36	32	18	36
9.5	73	24	30.2	32	01.25.	4	201	81	32	594	-	38.7	09.25.	142	91	18	35	0	33	27	8	9	20
9.5	73	24	29.0	34	01.25.	0	133	32	5	529	-86	46.5	09.25.	135	87	12	30	0	29	29	14	15	37
9.8	76	21	25.1	02	02.10.	2	120	23	6	533	-79	29.5	08.07.	152	91	14	41	2	31	35	17	19	42
9.8	75	22	28.6	36	02.10.	0	173	65	18	526	-31	28.4	06.22.	139	87	10	38	2	31	35	19	16	39
9.9	76	23	17.5	36	02.10.	6	36	2	0	451	-67	30.3	09.25.	130	78	12	35	0	31	17	14	30	44
7.7	81	23	29.1	18	09.24.	0	221	106	20	931	+40	55.2	09.23.	154	103	29	43	10	60	102	58	97	141
9.7	78	28	18.8	07	02.10.	21	46	8	0	560	-40	48.0	08.02.	127	78	19	30	0	25	19	10	40	63
9.6	76	21	27.9	02	02.10.	8	151	41	11	554	-39	27.1	03.30.	132	88	16	40	0	31	34	17	13	42
9.9	77	31	26.6	02	02.10.	0	171	52	17	607	+49	33.8	08.11.	147	100	16	48	3	29	22	14	28	42
9.7	76	20	26.2	36	02.10.	0	134	35	2	549	-21	23.3	06.22.	157	89	16	50	2	30	38	34	9	35
9.8	75	24	25.7	34	01.25.	1	118	24	4	597	-	32.3	12.17.	143	87	18	38	3	29	28	9	13	36

ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM

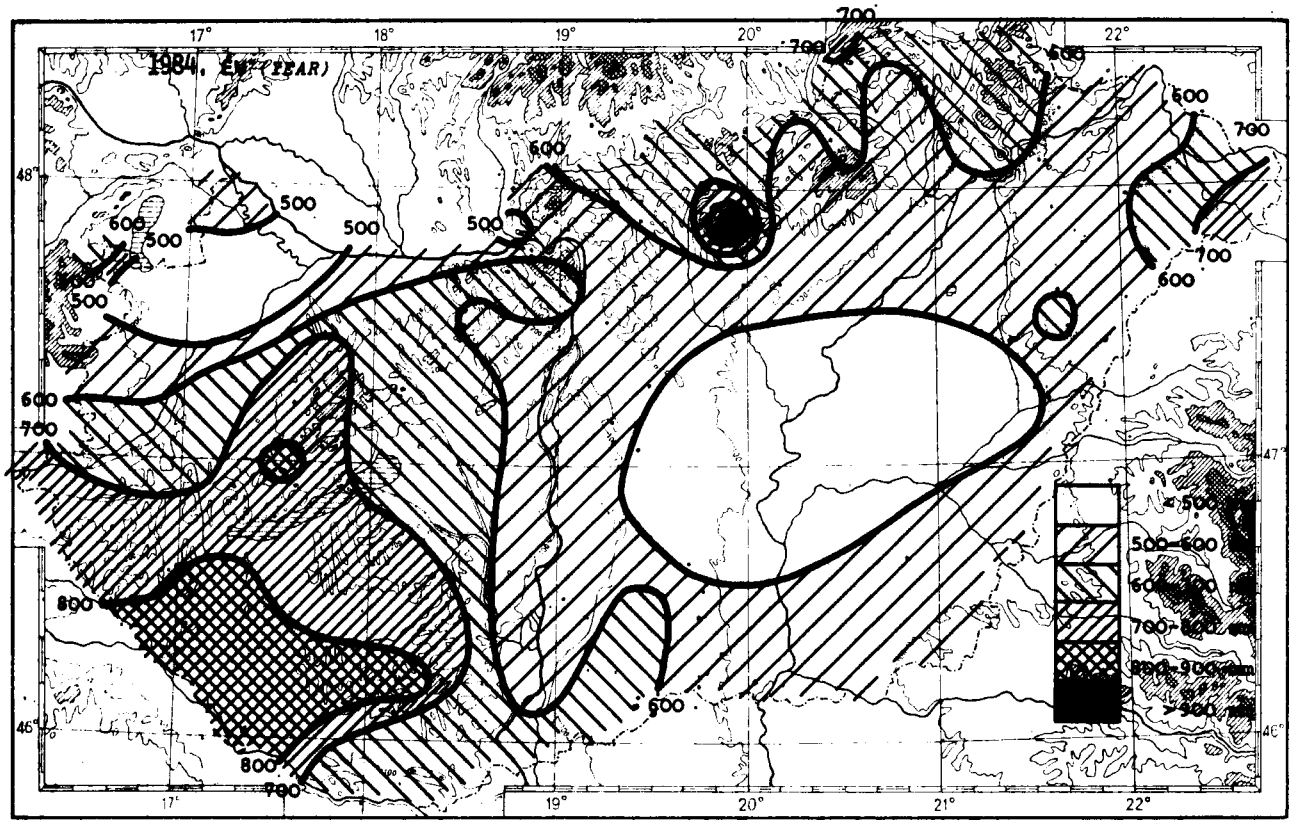
HAVAS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH SNOWFALL



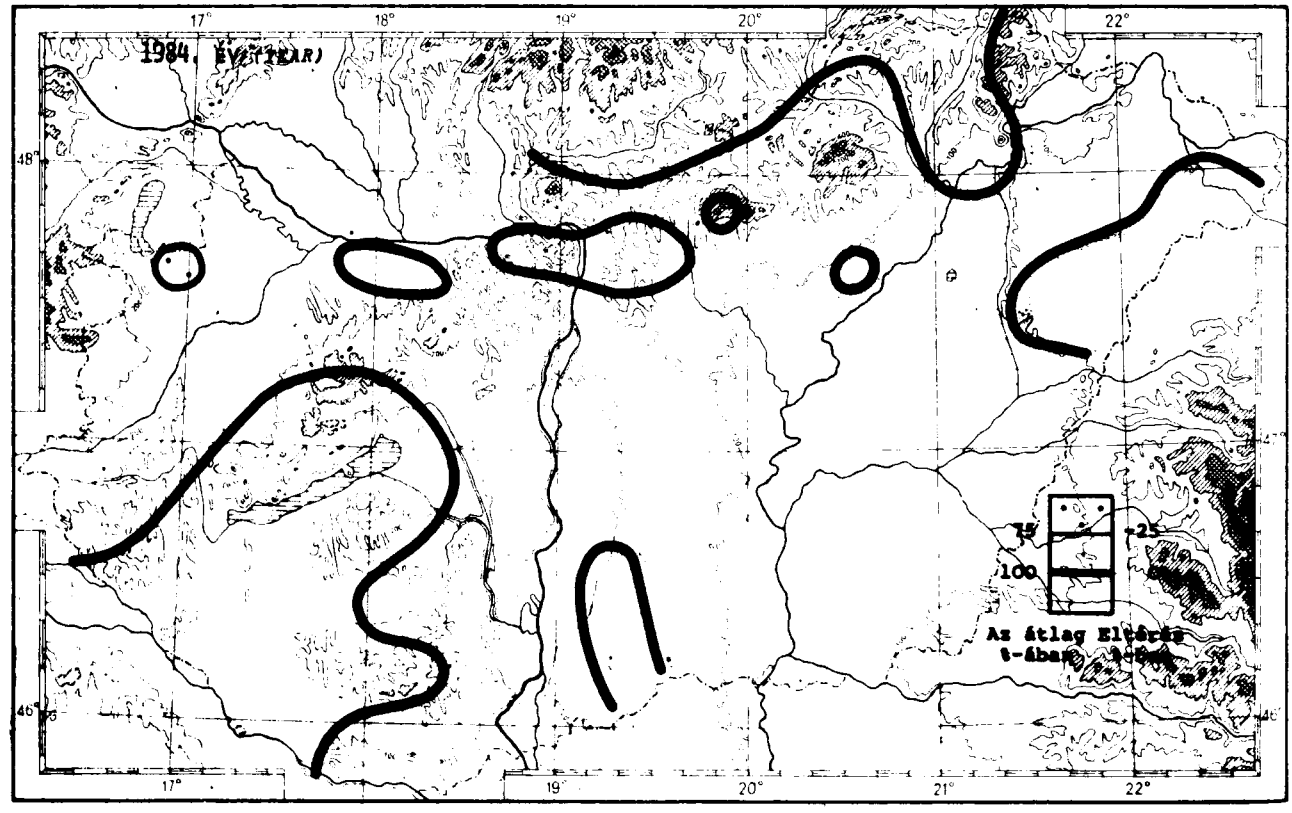
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 420 példányban 85.053.

HU ISSN 0133-1582