QC
989
.H9
I3
1976

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
U.S. Dept. of Commerce
N.O.A.A.

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1976. január • BUDAPEST • CVI. évf. 1. szám

Az ország területén januárban az évszakhoz képest rendkivül szeles és enyhe időjárás uralkodott. A besugárzás havi összege Budapesten megegyezett a sokévi átlaggal: 1902 gcal/cm^2 volt. A napfénytartam havi összege a sokévi átlag 70-130 %-a között váltakozott. A legtöbb napsütést /87 óra/ Pécsett, a legkevesebbet /43 óra/ Mezőhegyesen mérték.

A havi középhőmérséklet -3.0 és +2.0^o között váltakozott, azaz az ország területén 1.2 és 3.5^o közötti pozitív anomáliák alakultak ki. A legmelegebb napok 2-án, 12-én, 13-án és 23-án, a leghidegebb napok pedig 16-19-e, valamint 29-31-e között voltak. 12-én Budapesten 12.5^o-ot mértek; a rendszeres meteorológiai megfigyelések kezdete /1871/ óta ezen a napon ilyen magas hőmérséklet még nem fordult elő. A havi abszolút maximumot /16.0^o/ 12-én Marcaliban, a havi abszolút minimumot /-20.6^o/ 31-én Békéscsabán mérték.

A csapadék havi összege az ország területén 10-110 mm között váltakozott, ami a sokévi átlag 25-260 %-a. A legszárazabb terület /10 mm alatti csapadékkal/ az Alsó-őrség vidékén fordult elő, ahol a havi csapadékösszeg az átlag negyede körül volt. A legtöbb csapadékot /112.5 mm/ Királyréten, a legkevesebbet /8.7 mm/ Kercaszomoron mérték. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /41.0 mm/ 11-én Kertáról jelentették.

A legerősebb széllökést, 34.8 m/sec-ot, 4-én Budapest-Gellérthegyen regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 4.1 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 2.0 m/sec-mal több.

In January the weather was extremely windy and mild for the season over the territory of the country. The monthly radiation amount was 1902 gcal/cm^2 in Budapest, corresponding to the average. The total of monthly sunshine ranged from 70 to 130 per cent of the average. Maximum sunshine amount /87 hours/ was measured in Pécs and minimum amount /43 hours/ at Mezőhegyes.

The monthly mean temperature varied between -3.0 and +2.0^o over the territory of Hungary, thus positive anomalies of 1.2 to 3.5^o appeared. The warmest days were on the 2nd, 12th, 13th and 23th, while the coldest ones: in the periods from the 16th to the 19th and from the 29th to the 31st. On the 12th a temperature value of 12.5^o was measured in Budapest; since systematical meteorological observations started in 1871, no temperature as high as that have been measured on that day. The monthly absolute maximum /16.0^o/ was measured on the 12th at Marcali and the monthly absolute minimum /-20.6^o/ on the 31st in Békéscsaba.

The monthly precipitation amount ranged from 10 to 110 mm over the territory of the country corresponding to 25-260 per cent of the average. The Alsóőrség region appeared to be the driest part of the country /with precipitation below 10 mm/ where about a quarter of the average monthly precipitation amount occurred. Maximum precipitation /112.5 mm/ was measured from Királyrét and the minimum precipitation /8.7 mm/ from Kercaszomor. The maximum 24-hour precipitation /41.0 mm/ was reported on the 11th at Kerta.

The strongest wind gust of 34.8 m/s was recorded on the 4th in Budapest at the Gellért hill. In Budapest the mean wind speed was 4.1 m/s corresponding to 2.0 m/s above average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Számítástechnikai Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési dija 340.-Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont 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

NAPSOTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (c°), NAPI CSAPADÉK (mm)

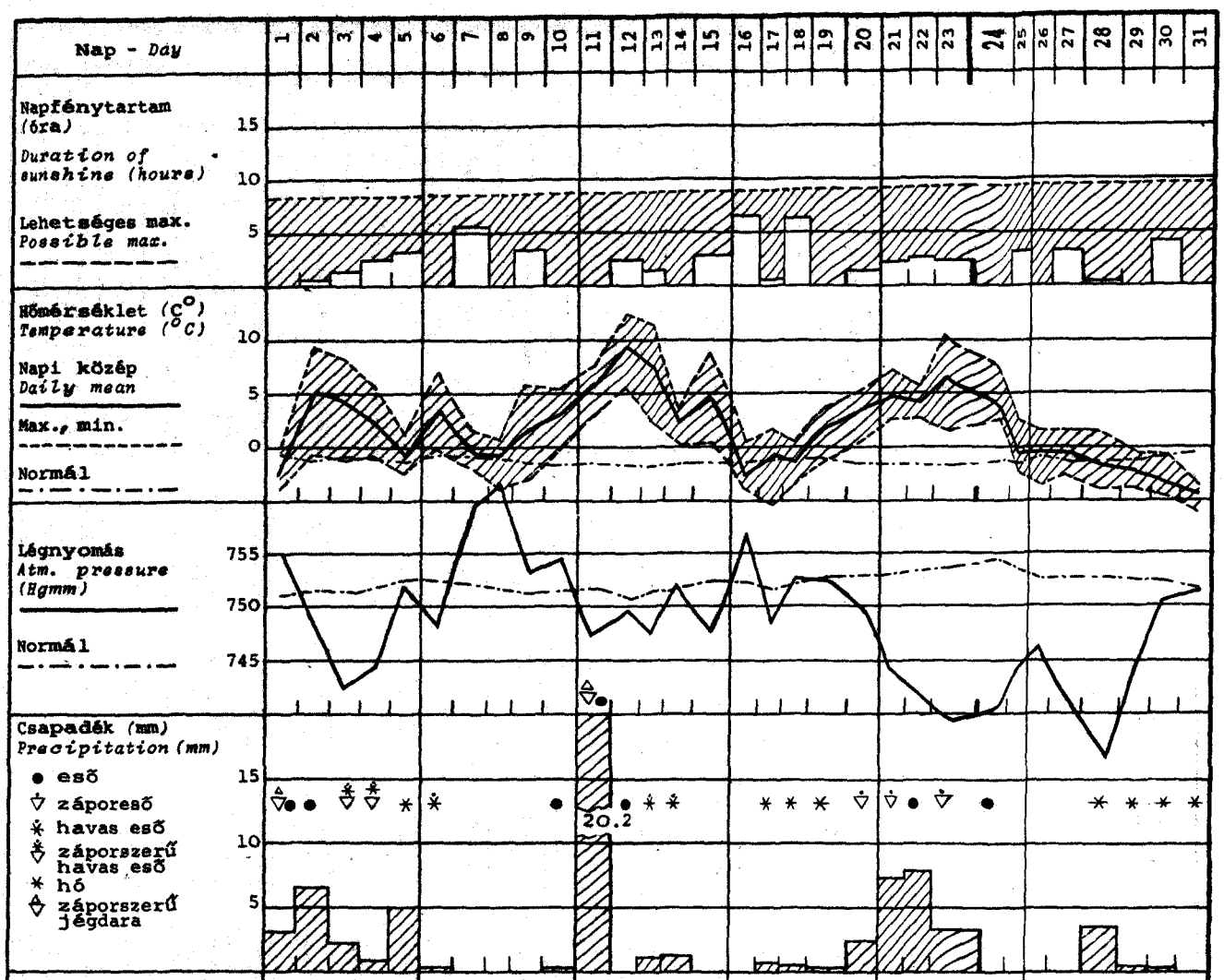
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap - Day	SOPRON óra - hours	SOPRON °C	SOPRON mm	SZOMBATHELY óra - hours	SZOMBATHELY °C	SZOMBATHELY mm	GYŐR óra - hours	GYŐR °C	GYŐR mm	PÁPA óra - hours	PÁPA °C	PÁPA mm	KESZTHELY óra - hours	KESZTHELY °C	KESZTHELY mm	SIÓFOK óra - hours	SIÓFOK °C	SIÓFOK mm	PÉCS óra - hours	PÉCS °C	PÉCS mm
1	0	-1.8	●	0	-3.3	.	0	-1.5	2∾*	0	-2.5	.	0	-2.1	.	0	-2.1	.△	0	-2.2	.
2	3	5.0	*	0	1.1	*	1	2.5	1∾	0	1.5	*	1	2.7	.	1	1.4	▽●	1	2.8	.
3	2	4.7	2▽	6	2.8	1▽	4	3.8	1*▽	5	4.1	1▽	5	4.4	▽	5	3.1	▽	5	4.6	▽
4	1	2.8	*	6	2.6	*	5	3.0	1▽	4	2.5	1▽	1	3.1	▽	4	2.9	▽	6	3.1	*
5	1	0.6	▽	1	-0.3	.	2	0.0	4*	1	0.1	1*	2	1.6	.	3	1.1	*	6	0.7	.
6	0	3.8	23*	0	1.8	5▽*	0	1.9	4*●	0	1.1	4*	0	3.5	**	0	2.5	1●	0	4.8	●*
7	1	-0.8	.	0	-0.9	*	7	-1.0	.	5	-1.7	.	1	0.2	.	8	-0.4	.	7	-0.1	.
8	3	-0.2	.	5	0.4	.	0	0.7	.	3	0.4	.	4	0.1	.	2	-1.0	.	8	-1.6	.
9	4	-1.4	.	0	-2.5	.	1	-1.7	.	0	-1.8	.	7	-0.5	.	7	-0.9	.	7	-0.1	.
10	0	0.4	.	0	-1.1	.	0	0.1	3●	0	-1.3	●	0	-2.0	.	1	-0.4	.	6	2.6	.
11	0	7.1	26▽	1	3.6	10▽	0	4.2	15●	0	3.0	33●	0	0.8	9●	0	2.3	11●	0	2.6	4●
12	6	9.9	●	5	7.4	.	3	9.2	●	5	8.5	.	5	5.7	.	5	5.6	.	2	6.0	.
13	3	9.1	4▽*	2	6.7	1▽*	2	7.3	4▽*	0	5.8	1*	2	7.1	.	0	4.5	▽	5	6.2	*
14	1	4.3	3*	2	2.4	*	0	2.4	3**	0	2.3	2*	2	3.9	2●	0	2.1	*	3	3.6	1*
15	2	4.4	.	1	3.0	▽	2	3.7	▽	2	3.6	●	0	2.9	●	2	3.2	▽	0	2.5	●
16	6	-2.5	1△▽*	7	-2.5	*	7	-3.4	*	8	-3.1	1*	8	-2.2	.	7	-2.0	.	6	-3.1	.
17	1	0.9	2*	0	-1.5	2*▽	1	-1.6	3*	1	-1.7	7*	0	-2.8	2*	0	-1.7	1*	0	-4.3	*
18	1	-1.2	10▽	1	-1.5	8*	2	-1.6	4*	2	-1.7	8*	2	-0.9	6*	5	-0.8	3*	7	-2.1	*
19	0	3.1	●	1	0.4	.	0	0.7	*	0	0.0	●	2	-0.3	*	1	0.0	●*	1	-0.7	*
20	1	3.6	▽	2	-0.7	.	1	1.8	1●	1	-1.2	●	4	-0.3	.	4	1.2	●	7	2.5	.
21	3	6.2	.*	3	3.2	.	4	4.4	.*	5	3.3	●	3	2.7	▽	1	3.2	1▽	2	4.1	.
22	0	4.3	7▽	0	2.0	14▽*	1	3.4	11▽*	0	2.1	8*	1	1.5	7▽	0	2.3	3*⚠	4	2.3	.
23	6	9.4	1▽	5	5.3	●	4	4.6	2▽*	2	3.5	●	4	3.8	1▽	5	2.7	2●	5	4.4	6●
24	1	2.7	.	0	1.6	▽	0	2.9	.	0	2.5	.	0	2.6	.	0	2.4	.	0	1.2	2*
25	6	-1.4	.	3	-1.9	.	3	-2.0	.	3	-2.0	.	0	-0.7	.	1	-0.5	.	0	-0.6	*
26	5	-1.3	.	6	-2.4	.	4	-1.2	.	2	-2.1	.	1	-1.6	*	3	-1.3	.	0	-1.5	2*
27	6	-3.3	.	7	-2.9	.	1	-2.8	.	3	-2.5	.	3	-1.4	*	2	-1.0	*	0	-2.4	*
28	0	-4.8	*	0	-4.1	*	0	-4.3	1*	0	-4.6	*	0	-3.5	1*	0	-3.0	*	0	-4.2	1*
29	0	-6.0	*	2	-5.1	*	0	-5.0	*	0	-5.7	*	0	-5.0	*	0	-4.0	*	0	-5.8	*
30	5	-5.7	*	2	-5.6	*	2	-4.5	*	0	-4.9	*	2	-5.0	*	3	-4.0	5*	1	-6.0	*
31	0	-5.2	2*	0	-5.2	8*	0	-5.3	7*	0	-5.1	13*	0	-4.9	9*	0	-5.6	10*	0	-6.0	7*

Nap - Day	BP. KLFI óra - hours	BP. KLFI °C	BP. KLFI mm	KÉKESTETŐ óra - hours	KÉKESTETŐ °C	KÉKESTETŐ mm	KECSKEMÉT óra - hours	KECSKEMÉT °C	KECSKEMÉT mm	SZEGED óra - hours	SZEGED °C	SZEGED mm	BÉKÉSCSABA óra - hours	BÉKÉSCSABA °C	BÉKÉSCSABA mm	MISKOLC óra - hours	MISKOLC °C	MISKOLC mm	DEBRECEN óra - hours	DEBRECEN °C	DEBRECEN mm
1	0	-2.7	1∾	3	-1.2	2*△	0	-2.9	.	0	-2.2	∾	0	-2.1	∾	0	-2.1	1△∾	0	-2.2	1∾*
2	0	1.6	4∾*	0	-1.5	5*△	0	1.2	1△●	0	1.6	●	0	1.0	1∾●	2	2.2	1∾	1	0.3	2∾*
3	2	3.3	1▽▽	0	-2.8	3*▽	3	3.3	3▽	0	3.2	1▽	2	2.1	1▽●	0	1.2	2*▽	2	0.6	1*▽
4	2	2.6	▽	1	-5.8	*	1	2.6	1▽	0	2.1	.	0	1.6	.	0	2.3	.	0	1.3	*
5	3	-0.9	2*	5	-9.1	1*	7	-0.8	●	7	-0.2	*	7	-2.1	**	4	-2.2	1*	7	-2.4	3▽*
6	0	2.6	▽	0	-3.7	.	0	3.2	.	0	3.5	●	0	2.7	●	2	0.9		0	0.9	.
7	6	-0.8	.	2	-8.4	.	7	-1.1	.	6	-0.5	.	7	-1.6	.	3	-4.4		5	-2.8	.
8	0	-3.0	.	0	-6.7	*	0	-3.1	.	6	-4.1	.	4	-3.3	.	0	-4.2		0	-4.3	.
9	3	-1.7	.	4	-1.7	.	5	-1.7	.	3	-4.0	.	2	-3.7	.	0	-2.6		2	-2.3	.
10	0	-1.0	●	3	-0.7	△*	2	-0.2	.	4	-2.1	.	1	-1.7	.	0	-1.3	*∾	0	-1.1	*
11	0	3.8	7●	0	-1.0	2*	0	3.4	2●	0	2.6	1●	0	2.6	2●	2	3.1	∾	0	1.6	4*
12	1	8.7	▽	2	0.8	.	1	7.9	●	1	7.9	●	2	7.0	.	7	6.6	.	4	4.6	.
13	0	7.5	*	0	-0.7	▽*	0	7.1	*	1	8.4	●	0	6.9	2*	0	5.9	1▽*	0	4.6	4▽
14	0	0.6	1*	0	-4.5	2▽△	0	1.4	2*	0	2.1	4*	0	1.0	2△●	1	1.2	●	0	-2.0	1*
15	2	4.1	.	4	-2.8	1▽▽	4	3.8	*	2	3.2	▽*	3	2.7	▽*	3	1.0	●	3	1.4	▽*
16	6	-3.1	*	4	-10.7	.	7	-4.0	.	7	-3.0	.	7	-5.0	.	6	-5.0	.	7	-5.2	.
17	0	-2.9	*	0	-8.6	*△	0	-4.1	2*	0	-4.1	1*	0	-6.0	4*	0	-4.6	2*	0	-6.0	3*
18	6	-2.2	*	5	-9.8	*	5	-5.1	*	5	-4.8	.	6	-8.2	.	5	-7.3	*	5	-7.8	.
19	0	-0.7	1*	0	-5.4	*	0	-1.7	1*	0	-2.3	*	0	-7.0	1*	0	-5.5	*	0	-6.7	3*
20	1	1.3	1●	2	-4.6	1·	2	0.2	1*	4	0.0	●	0	-0.9	1△*	0	-2.4	*	0	-1.5	*
21	3	3.5	3*▽	4	-2.5	1▽△	2	3.7	●	1	2.8	●	2	2.2	●	5	3.8	.	4	2.3	.
22	3	3.3	4▽*	0	-3.8	3△*	2	2.8	1●	1	2.3	●	1	2.1	5*	4	4.0	*	3	1.6	3▽*
23	1	3.4	1▽	0	-0.8	2*▽	1	4.1	1*	1	4.2	7●	0	2.7	1▽	6	5.0	▽	2	3.0	▽
24	0	3.8	.	0	-3.6	.	0	3.0	.	0	2.1	1*	0	2.0	.	0	3.3	▽	0	1.6	.
25	2	-1.2	.	0	-7.2	.	1	-0.8	.	0	-0.5	.	1	-0.8	.	1	-2.0	*	0	-1.7	*
26	1	-2.5	.	3	-8.0	△	1	-2.4	.	0	-1.2	*	2	-2.1	*	0	-4.9	.	3	-2.7	.
27	2	-1.7	.	3	-8.7	.	1	-2.1	*	0	-1.7	1*	0	-2.2	4*	1	-3.9	.	0	-2.7	1*
28	0	-2.1	7*	0	-9.6	6△*	0	-2.9	21*	0	-3.2	8*	0	-3.6	31*	0	-2.6	4*	0	-3.7	12*
29	0	-3.1	1*	0	-10.0	3*	0	-4.0	8*	0	-4.6	1*	0	-4.9	3*	0	-3.6	*	0	-5.3	2*
30	5	-5.9	*	2	-9.0	1*	7	-7.3	*	5	-8.1	*	1	-9.2	*	0	-5.3	*	0	-7.0	1*
31	0	-6.1	*	3	-10.4	.	0	-8.1	*	0	-7.1	*	1	-11.1	.	6	-6.5	.	7	-7.3	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

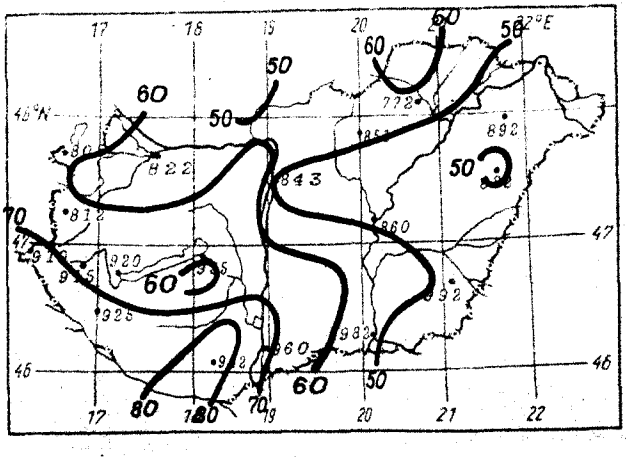
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



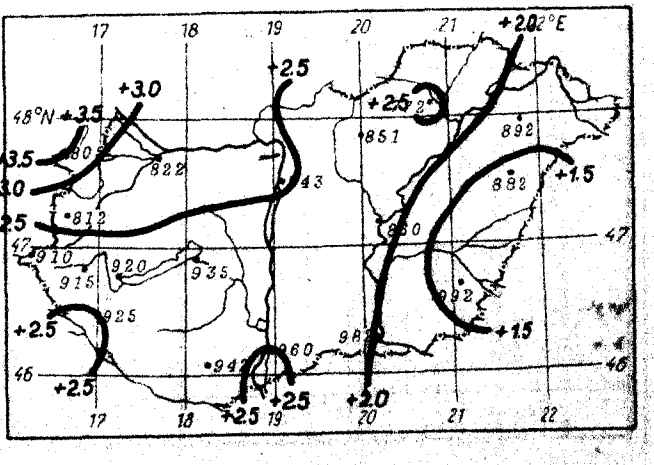
Nap - Day	Talaj-állapot State of ground Code 0900 7h	21h	Látástávolság km Visibility 7h	14h	21h	Maximális szélllökés Max. wind speed m/s	irány	óra	Min. rel. nedvesség (%) Humidity (%)
1	3	3	0.6	1.5	2	5.8	SSW	12 31	83
2	2	2	2	3	20	18.5	W	13 56	52
3	1	1	4	5	2	20.1	WNW	21 32	48
4	1	1	8	40	50	26.2	NW	12 59	36
5	3	3	15	10	10	10.0	NW	05 00	45
6	5	2	15	10	10	12.2	NW	04 24	58
7	3	3	10	15	5	7.0	WNW	09 00	47
8	3	3	2	3	4	5.0	SSW	14 08	72
9	3	1	0.5	1	3	4.4	NW	14 44	65
10	3	1	2	0.5	5	5.3	WNW	20 05	66
11	2	2	3	15	50	14.3	W	13 10	64
12	2	1	10	15	20	16.0	WNW	19 24	53
13	1	1	20	15	5	20.9	W	12 15	56
14	3	1	10	2	3	12.3	NW	00 42	64
15	1	1	15	20	40	11.7	WNW	11 00	44
16	3	3	6	10	10	5.4	WNW	20 40	46
17	3	8	1.5	4	15	12.3	WNW	18 44	51
18	8	5	15	10	8	7.2	NNW	03 34	43
19	8	5	2	5	6	8.3	WNW	20 03	66
20	5	1	3	4	5	9.6	W	00 23	60
21	2	1	15	10	10	15.2	WNW	05 40	50
22	2	1	3	20	10	16.1	W	03 48	55
23	1	1	10	10	10	20.3	NW	19 16	53
24	1	1	6	10	10	9.5	WNW	13 43	59
25	3	3	5	4	3	7.2	W	05 03	47
26	3	3	1	0.6	0.8	3.0	NNE	18 47	69
27	3	3	2	4	3	5.8	NNW	16 13	48
28	3	9	0.8	4	0.5	6.6	NW	22 53	52
29	9	9	0.6	10	8	7.0	NNW	12 03	67
30	9	9	1	3	2	4.2	S	14 52	57
31	9	9	0.8	4	5	6.3	E	12 05	60

Állomások *Stations*	Szám - *Station number*	T.sz. 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 - *abs.max.*	dátum - *date*	abszolút minimum - *abs.min.*	dátum - *date*	fagyos nap /min.≤ 0°/	téli nap /max.≤ 0°/	zord nap /min.≤-10°/	középhőmérséklet ≥ +4°	középhőmérséklet ≥ -4°
Sopron	805	233	69	+9	0	8	1.5	+3.5	14.8	2.	-11.0	30.	20	5	1	21	4
Szombathely	812	224	66	+1	0	8	0.1	+2.6	14.0	12.	-11.3	30.	23	6	2	28	4
Győr	822	115	56	-8	1	10	0.7	+2.7	12.4	12.	-8.6	30.	20	5	0	26	4
Pápa	825	130	53	-	1	10	0.1	-	13.3	12.	-11.0	20.	24	7	2	28	4
Siófok	935	108	67	+1	2	11	0.4	+2.4	10.0	23.	-7.6	30.	22.	5	0	29	3
Keszthely	920	117	61	-4	2	7	0.4	+2.2	13.8	12.	-10.3	30.	24	6	1	28	3
Zalaegerszeg	915	188	-	-	0	9	0.3	+2.4	14.0	12.	-12.8	30.	24	5	1	27	3
Szentgotthárd	910	221	73	+4	2	9	-0.3	+2.3	14.7	12.	-12.6	30.	27	8	2	28	4
Nagykanizsa	925	147	76	-	1	10	0.5	+2.5	14.0	13.	-13.2	30.	23	5	1	25	3
Pécs	942	201	87	+20	1	13	0.4	+2.2	10.4	23.	-11.8	30.	23	9	1	25	5
Budaörs	838	125	-	-	3	9	0.3	-	12.0	12.	-7.4	8.	22	4	0	27	2
Budapest KLFI	843	140	49	-15	3	6	0.3	+2.6	11.9	12.	-8.4	31.	22	4	0	28	2
Baja	960	109	77	+13	2	12	0.7	+2.5	14.3	13.	-11.0	30.	20	6	1	25	3
Szeged	982	82	53	-10	1	16	-0.2	+2.0	13.7	13.	-12.2	31.	24	8	2	28	7
Szolnok	860	86	47	-16	2	8	-0.4	+2.3	12.4	12.	-14.6	31.	24	8	3	27	5
Kékestető	851	1015	52	-35	1	5	-5.2	+0.2	3.5	12.	-12.3	31.	31	20	9	31	17
Miskolc	772	118	59	0	1	10	-1.0	+2.6	12.0	12.	-12.4	19.	28	15	4	27	9
Nyíregyháza	892	105	45	-20	1	9	-1.6	+1.8	7.9	13.	-11.8	18.	28	14	2	30	8
Debrecen	882	111	52	-7	1	10	-1.6	+1.2	9.3	12.	-13.3	19.	29	15	4	29	8
Békéscsaba	992	88	48	-11	2	9	-1.3	+1.3	11.4	13.	-20.6	31.	25	9	5	29	7

A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)

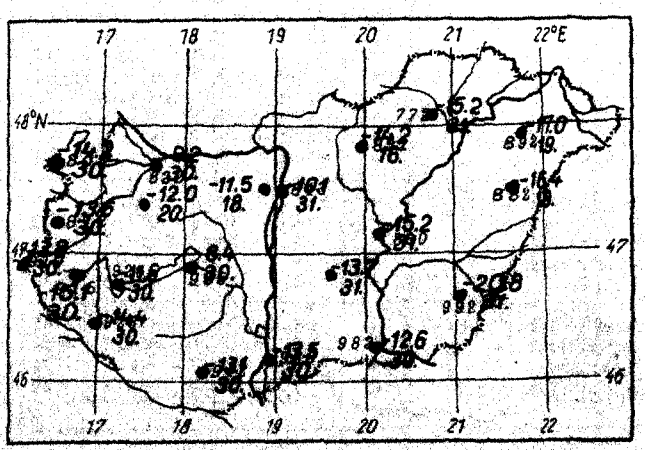


HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETEK ELTÉRÉSEI AZ ÁTLAGTÓL (C°)
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES (°C)

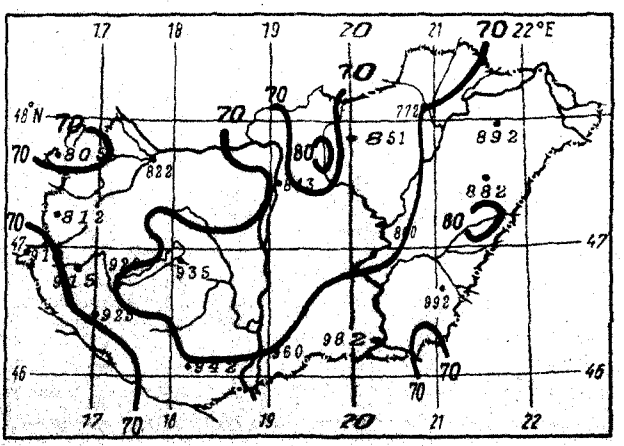


Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*							köd *fog*		
pároyomás (mb) *vapour pressure (mb)*	havi közép - *mean* (%)	minimum (%)	max. széllökés (m/s) *max. gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	max. ≥ 2 m/s	max. ≥ 10 m/s	max. ≥ 15 m/s	max. ≥ 20 m/s	havi összeg - *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi max. - *daily max.*	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
5.3	77	41	32.4	NNW	4.	0	24	17	13	79	+46	25.7	11.	16	9	2	0	0	14	10	3	1	2
5.1	82	49	29.6	N	28.	0	17	10	6	49	+19	13.5	22.	16	7	1	0	0	11	8	0	1	2
5.4	82	53	31.7	WNW	4.	0	21	12	10	65	+30	15.0	11.	21	13	2	0	0	17	9	2	0	2
5.4	87	54	32.2	NW	4.	0	19	13	6	79	-	32.5	11.	18	9	2	0	0	12	9	1	1	2
5.0	79	50	27.6	WNW	4.	0	20	11	4	38	-2	10.6	11.	16	6	1	1	0	11	7	0	0	0
5.1	80	46	20.9	N	28.	1	9	3	1	37	-3	9.0	31.	16	6	0	0	0	8	7	2	1	3
4.9	78	47	23.4	N	28.	0	12	7	2	17	-22	6.2	31.	12	5	0	0	0	10	6	5	0	3
4.7	79	40	17.0	WNW	3.	0	10	4	0	16	-25	5.1	31.	14	5	0	0	0	9	7	3	0	3
5.3	83	40	27.0	N	28.	0	19	9	3	16	-33	7.1	31.	14	5	0	0	0	7	5	5	0	2
4.7	73	41	26.0	NW	4.	0	21	8	3	22	-19	7.0	31.	13	5	0	0	0	12	6	1	0	1
4.8	76	28	31.8	NW	4.	0	20	11	4	36	-	9.9	11.	20	12	0	0	0	11	9	0	1	2
5.0	80	44	28.0	NW	3.	0	17	10	4	34	-7	7.0	11.	19	9	0	0	0	11	5	6	1	2
5.2	80	34	24.4	NW	4.	0	15	5	1	47	+11	14.3	28.	15	10	1	0	0	9	6	0	0	1
5.2	85	38	30.4	WNW	4.	0	19	9	2	25	-9	8.1	28.	16	5	0	0	0	9	7	2	0	2
5.0	83	42	21.0	WNW	4.	0	16	6	1	25	-4	15.7	28.	15	4	1	0	0	9	7	1	1	3
3.9	91	45	34.3	WNW	13.	0	27	21	16	32	-18	5.5	28.	18	11	0	0	0	18	31	18	17	24
4.6	79	42	21.0	NW	22.	0	15	8	1	13	-19	3.7	28.	16	3	0	0	0	12	8	3	1	4
4.5	80	46	15.9	NW	4.	0	15	2	0	22	-11	6.3	19.	16	8	0	0	0	14	11	0	0	1
4.8	86	44	21.8	SW	13.	0	22	11	1	42	+9	12.4	28.	15	11	1	0	0	15	16	1	1	1
4.8	84	45	23.8	WNW	4.	0	18	7	3	57	+26	30.7	28.	16	10	1	0	0	13	9	5	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

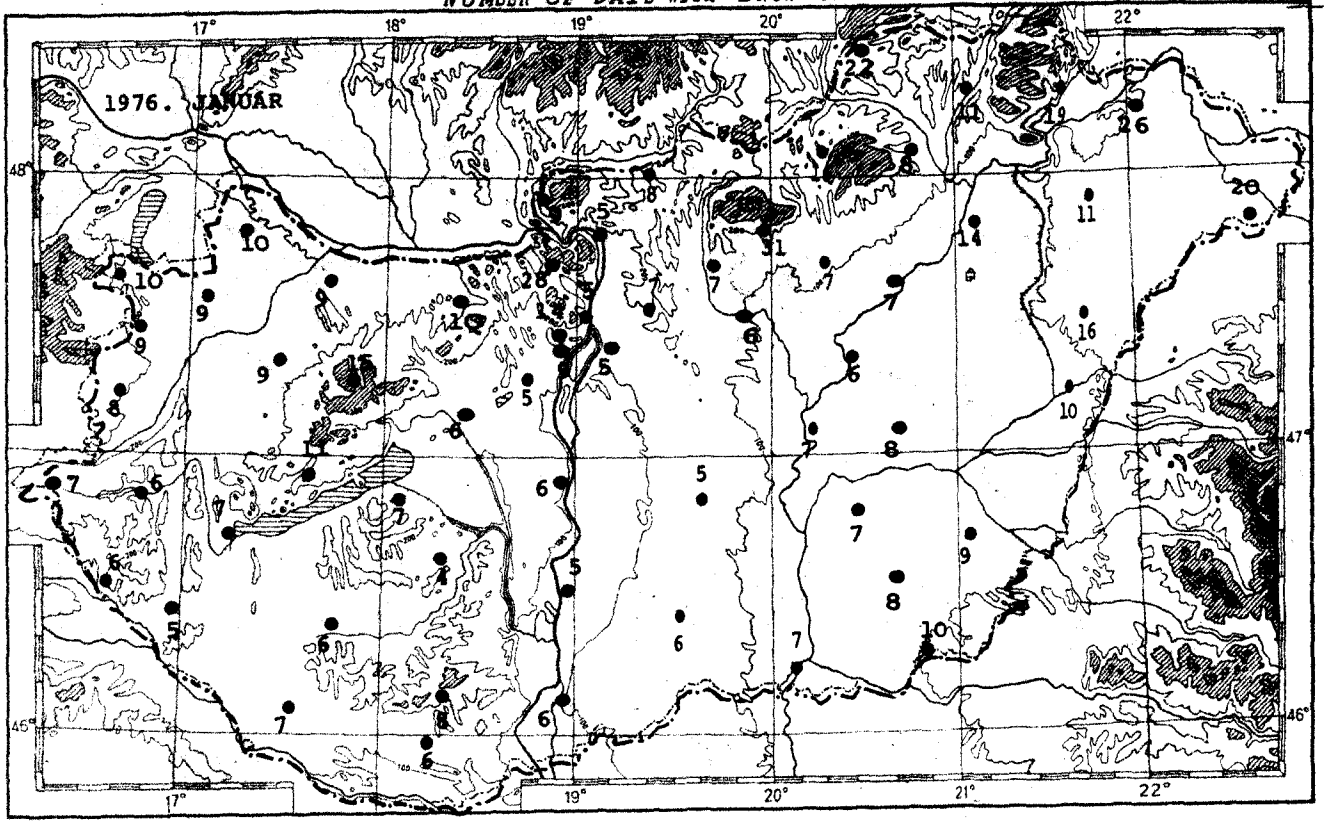
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Kapuvár	60	1.0	13.5	-10.9	82
Mosonmagyaróvár	63	0.9	13.2	-10.6	81
Rajka	-	1.5	12.8	-9.0	91
Sopronhorpács	60	0.6	13.6	-11.9	72
Káld	-	0.3	13.8	-12.2	70
Körmend	-	1.9	14.6	-7.2	22
Lenti	-	0.5	14.1	-12.4	15
Letenye	-	1.2	13.4	-10.2	23
Farkasgyepű	-	-0.3	11.8	-11.8	91
Mencshely	64	-0.4	11.6	-11.2	71
Sümeg	-	1.0	14.6	-9.6	68
Tihany	-	0.6	12.0	-9.8	45
Veszprém	-	0.4	12.3	-9.9	61
Zirc	-	-0.5	11.0	-14.0	81
Fonyód	-	-	-	-	-
Homokszentgyörgy	74	0.4	13.0	-15.2	43
Kaposvár	-	0.6	13.8	-13.4	31
Marcali	-	1.3	16.0	-10.0	33
Somogyszob	-	0.9	15.0	-15.0	17
Tab	-	0.3	11.6	-17.6	48
Bábolna	-	0.6	12.5	-8.0	64
Esztergom	-	-0.4	11.8	-9.2	56
Kisbér	-	1.4	12.5	-7.0	55
Komárom	-	2.0	12.2	-7.4	67
Tatabánya	-	0.3	12.5	-8.2	56
Alcsútdoboz	-	0.6	12.6	-8.7	52
Dunaújváros	-	0.5	12.2	-7.8	21
Martonvásár	62	-0.1	12.3	-8.0	28
Mór	-	0.3	12.2	-12.5	60
Nagyhörcsökpuszta	-	0.5	11.9	-12.1	34
Szabadbattyán	-	0.6	14.1	-11.8	34
Iregszemcse	-	0.4	11.4	-13.5	36
Lengyel	-	0.1	11.0	-12.0	54
Nagykónyi	-	1.0	12.1	-12.0	37
Szekszárd	-	0.7	10.0	-9.0	30
Árpádtető	-	0.2	11.2	-10.4	48
Mohács	-	0.9	11.6	-14.9	43
Siklós	-	0.6	12.4	-15.6	53
Szigetvár	-	0.7	11.5	-16.0	29
Budapest KMI	61	1.8	12.5	-6.0	68
Budapest Szab.hegy	65	-1.7	8.6	-9.3	63
Cegléd	-	-0.1	11.7	-11.0	38
Dobogókő	-	-3.1	6.5	-11.5	109
Gödöllő	55	-0.3	10.5	-10.0	67
Királyrét	-	-1.0	10.6	-11.5	113
Monor	-	0.0	11.5	-9.0	34
Nagykáta	-	0.0	12.0	-9.9	40
Örkény	-	0.2	11.7	-11.0	45
Szentendre	-	1.3	12.1	-7.5	80
Vác	-	0.5	12.0	-8.5	58
Vámosmikola	-	-0.2	11.4	-7.6	57

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Bácsalmás	-	0.9	12.9	-9.0	50
Izsák	-	0.5	11.8	-9.8	45
Kalocsa	-	0.4	12.5	-10.8	23
Kecskemét	60	-0.1	12.0	-12.8	43
Kiskunfélegyháza	-	0.3	11.6	-11.0	34
Kiskunhalas	-	0.5	13.0	-8.6	54
Kunszentmiklós	-	0.6	14.0	-8.4	30
Tiszakécske	-	-	-	-	-
Balassagyarmat	-	-0.4	10.4	-8.4	50
Romhány	-	-0.1	10.8	-9.0	46
Salgótarján	-	-0.9	9.7	-10.0	31
Eger	-	-0.7	11.4	-11.2	18
Galyatető	-	-4.6	6.5	-12.0	48
Gyöngyös	-	-0.6	10.0	-12.2	25
Kompolt	50	-0.7	10.5	-11.8	39
Lőrinci	-	-0.2	11.6	-9.4	28
Poroszló	-	-0.8	11.4	-12.0	20
Jászapáti	-	-0.1	10.7	-15.7	40
Jászberény	-	0.1	11.9	-17.0	30
Karcag	-	-0.9	11.1	-14.5	25
Tiszaroff	-	-0.6	11.2	-12.3	28
Túrkeve	44	-0.7	11.8	-12.4	40
Kistelek	-	1.2	13.0	-11.0	48
Makó	-	-0.3	12.0	-14.5	46
Szentes	-	0.2	12.0	-9.5	37
Borsodnádasd	-	-1.5	10.8	-12.5	31
Fügöd	-	-2.2	8.0	-12.5	19
Hidasnémeti	-	-2.3	7.6	-13.1	28
Jósvafő	63	-2.3	10.4	-11.6	28
Lillafüred	-	-1.6	10.6	-14.0	49
Putnok	-	-1.7	10.0	-16.3	21
Sárospatak	49	-1.9	9.2	-11.4	31
Szendrőlád	-	-2.2	12.0	-13.6	28
Tokaj	-	-1.2	9.4	-10.6	32
Kisvárda	45	-2.4	5.5	-11.4	44
Mátészalka	-	-2.1	7.0	-12.2	66
Nyírlugos	-	-2.8	7.2	-15.6	69
Pátyod	-	-2.6	7.2	-14.5	71
Tiszabecs	-	-3.2	5.7	-17.0	83
Vásárosnamény	-	-2.1	6.8	-12.0	57
Záhony	-	-3.0	5.2	-16.0	55
Berettyóújfalu	-	-1.1	10.6	-10.5	51
Hajdúdorog	-	-1.9	10.1	-12.2	28
Hortobágy	-	-1.7	14.3	-16.2	27
Körösszakál	-	-	-	-	-
Polgár	-	-1.1	11.0	-12.0	38
Mezőhegyes	43	-1.0	11.0	-14.4	43
Orosháza	58	-0.7	11.8	-14.3	46
Szarvas	54	-0.4	12.2	-16.1	30
Szeghalom	-	-1.1	11.5	-14.3	37

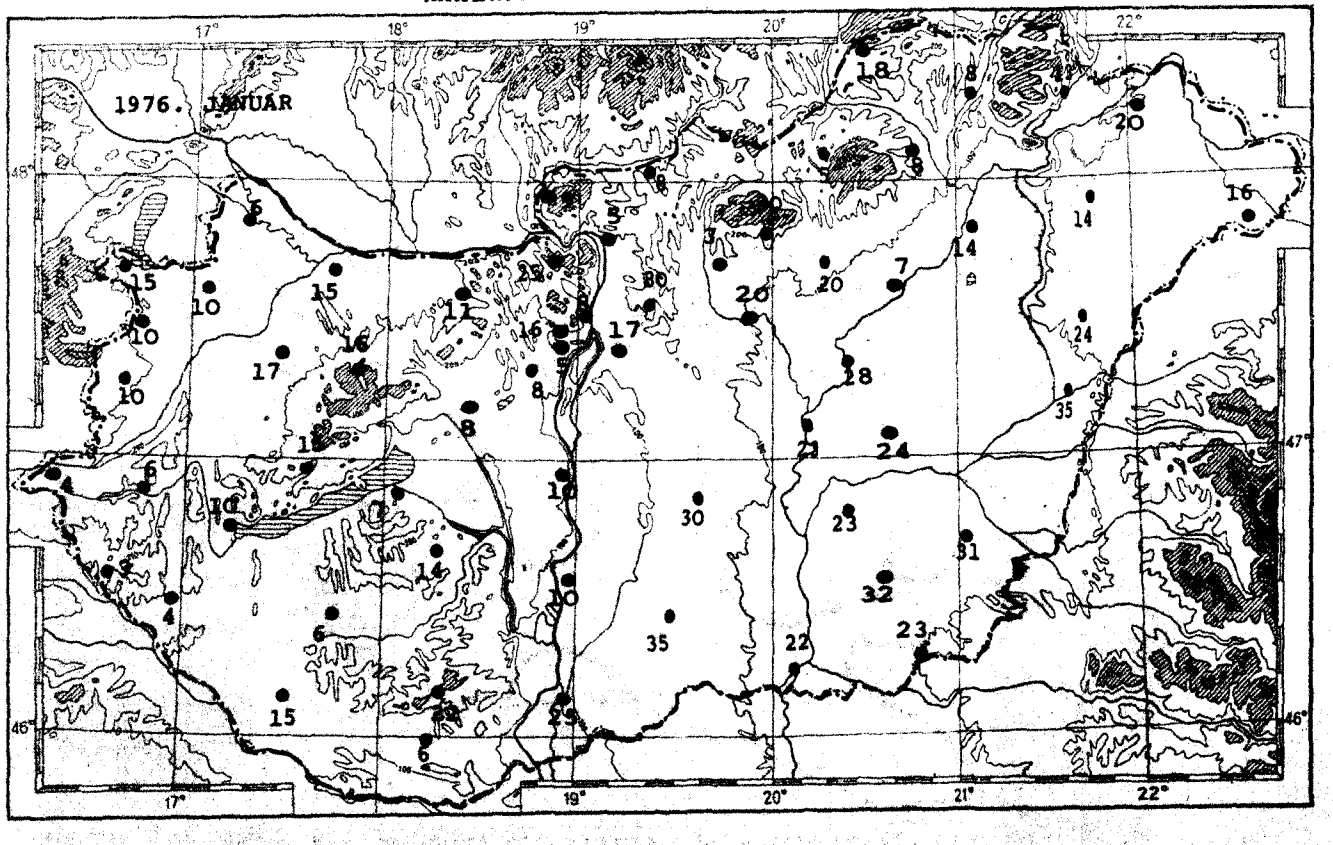
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER



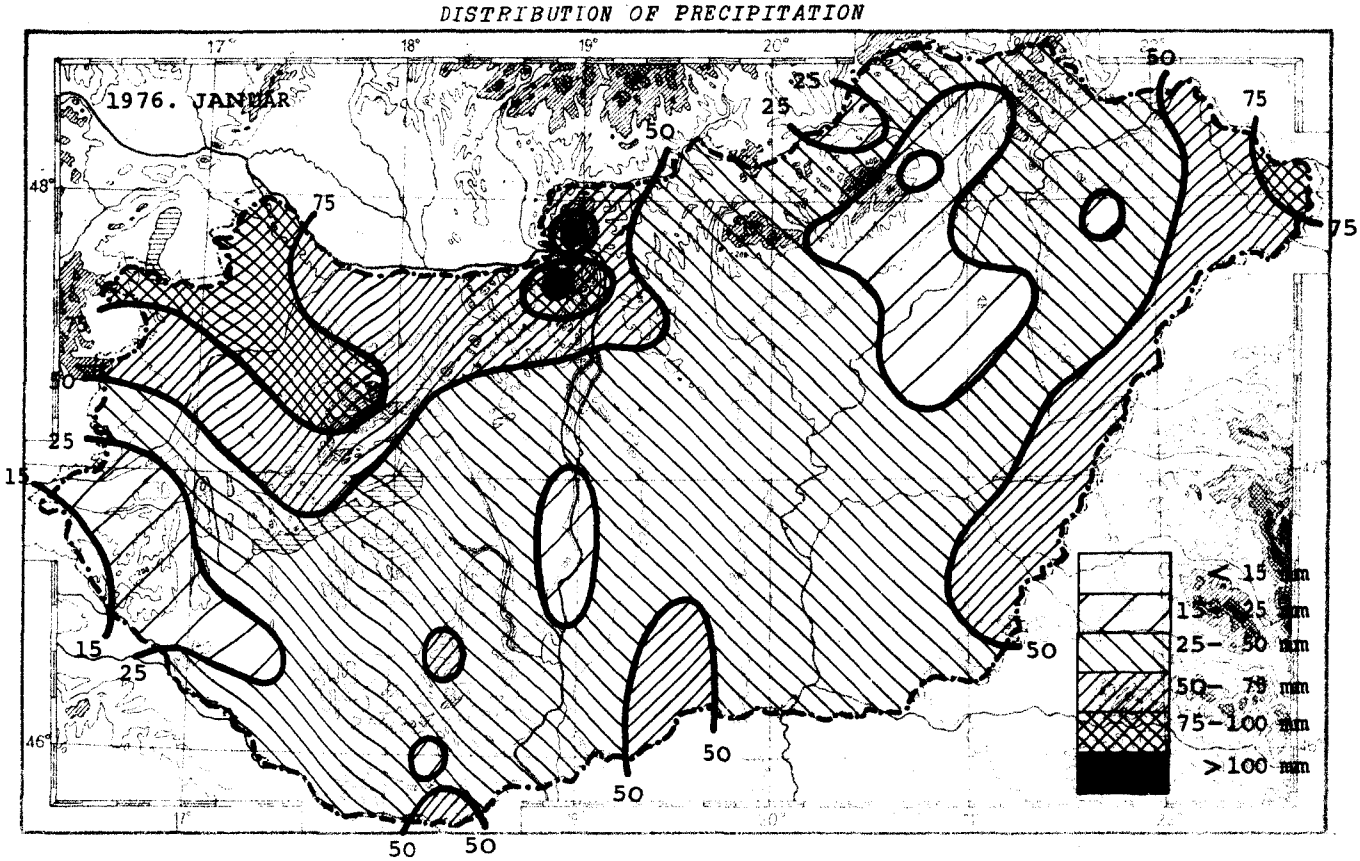
HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA (CM)

MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



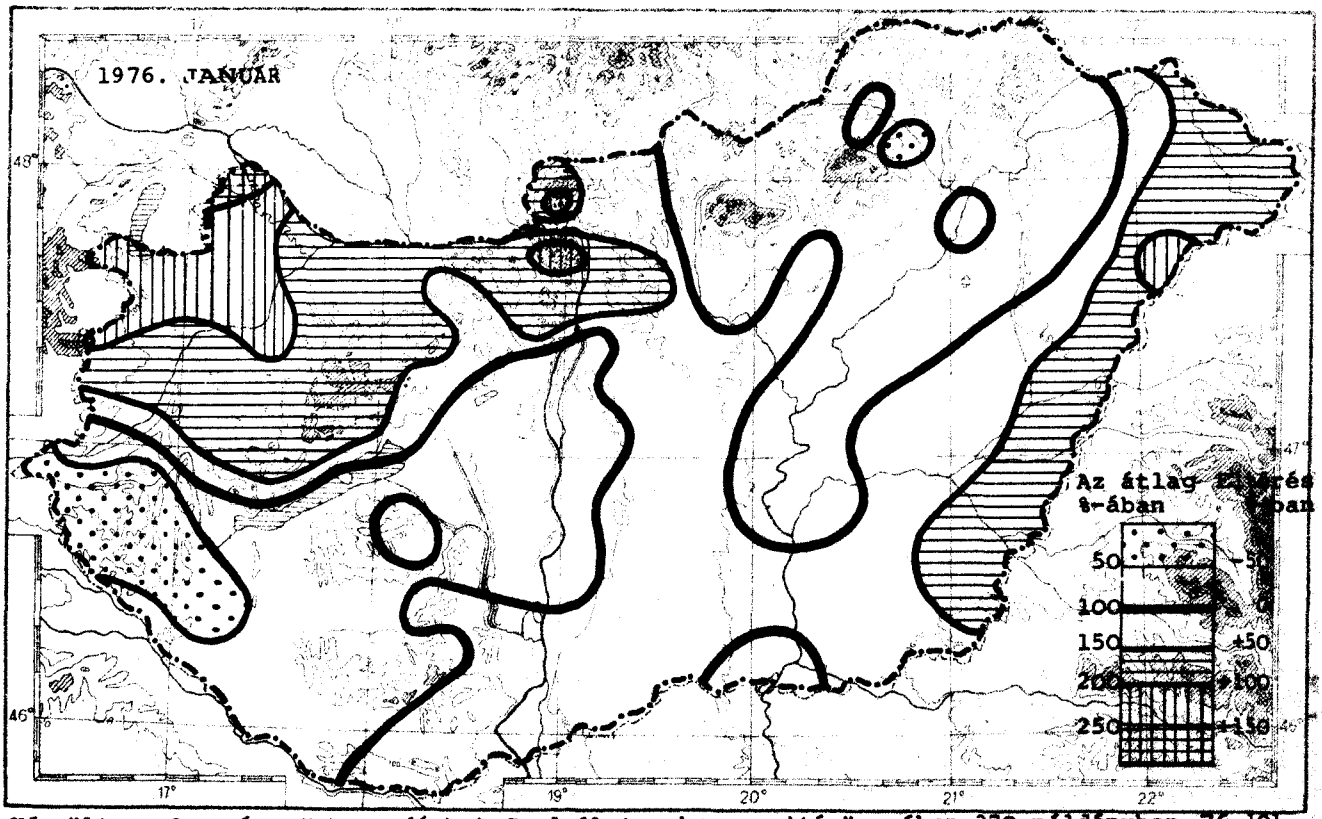
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 76.101.

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
U.S. Dept. of Commerce
NOAA

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1976. február • BUDAPEST • CVI. évf. 2. szám

Az ország területén februárban az évszakhoz képest rendkívül száraz és az átlagosnál hidegebb időjárás uralkodott. A besugárzás havi összege Budapesten 3007 gcal/cm^2 volt, ami a sokévi átlagnál 93 gcal/cm^2-rel kevesebb. A napfénytartam a sokévi átlag 60-150 %-a volt. A legtöbb napsütést /156 óra/ Kékestetőn, a legkevesebbet /55 óra/ Sopronhorpácson és Szentgotthárdon mérték.

A havi középhőmérséklet -4.0 és +1.0° között váltakozott, azaz az ország területén -2.4 és +0.6° közötti anomáliák alakultak ki. A hőmérsékleti anomália csak Budapest belterületén, Szombathelyen és Kékestetőn volt pozitív. A legmelegebb napok 21-e és 23-a, valamint 26-a és 29-e között, a leghidegebb napok pedig 8-a és 11-e között fordultak elő. A havi abszolút maximumot /16.0°/ 29-én Körmenden, a havi abszolút minimumot /-21.4°/ 9-én Tiszabecsen mérték.

A csapadék havi összege az ország egész területén a sokévi átlag 55 %-a alatt maradt. A legszárazabb területek a Nyírségben és Hajdúságban, valamint a Zempléni-hegységben voltak; ezeken a helyeken egyáltalán nem hullott csapadék, illetve csak nyomokban fordult elő. A legtöbb csapadékot /21.9 mm/ Fertőszentmiklóson, míg a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /12.5 mm/ 14-én Felsőszölnökön mérték. A maximális hóvastagság /35 cm/ 1-én Berettyóújfalun alakult ki.

A legerősebb széllökést, 25.1 m/sec-ot, 8-án Sopronban regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 1.9 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 0.5 m/sec-mal kevesebb.

In February over the territory of the country the weather was extraordinarily dry for the season and colder as compared to the average. The monthly amount of total radiation was 3007 gcal/cm^2 in Budapest being 93 gcal/cm^2 below average. The monthly sunshine amount corresponded to 60-150 per cent of the average. The maximum sunshine amount /156 hours/ was measured at Kékestető and the minimum amount /55 hours/ at Sopronhorpács and Szentgotthárd.

The monthly mean temperature ranged between -4.0 and +1.0° so that anomalies of -2.4 to +0.6° occurred. Positive temperature anomalies developed only in Budapest-City, in Szombathely and at Kékestető. The warmest days were in the periods from the 21st to the 23rd as well as from the 26th to the 29th while the coldest ones: from the 8th to the 11th. The monthly absolute maximum /16.0°/ was measured on the 29th at Körmend and the monthly absolute minimum /-21.4°/ on the 9th at Tiszabecs.

The monthly precipitation amount remaind below 55 per cent of average over the whole territory of the country. The driest parts were the Nyírség- and Hajdúság-regions as well as the Zemplén-mountains; in these regions no precipitation or only traces of it occurred. Maximum precipitation /21.9 mm/ was measured at Fertőszentmiklós while the maximum 24-hour fall /12.5 mm/: on the 14th at Felsőszölnök. Maximum snow depth /35 cm/ accumulated on the 1st at Berettyóújfalu.

The strongest wind gust of 25.1 m/s was recorded on the 8th in Sopron. In Budapest the mean wind speed was 1.9 m/s corresponding to 0.5 m/s below average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

K é s z i t i : Központi Meteorológiai Intézet Számítástechnikai Osztálya • Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési dija 340.-Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

NAPSOTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (c°), NAPI CSAPADÉK (mm)

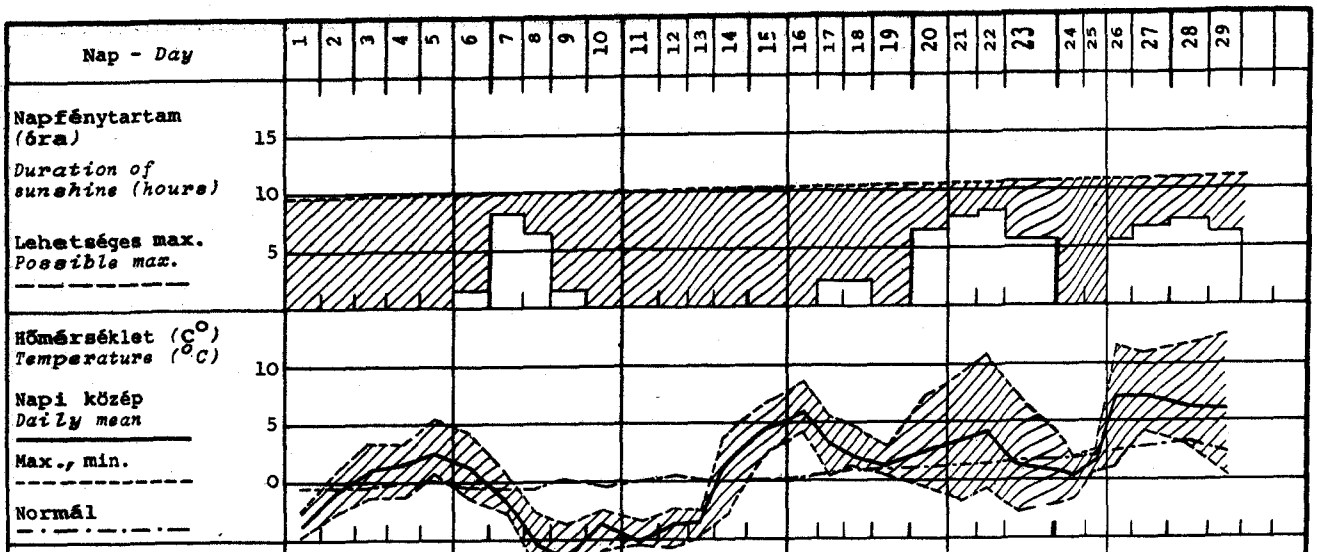
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

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	−5.7	*	0	-5.9	*	0	-4.3	*	0	-4.9	*	0	-4.8	*≈	0	-4.7	*	0	-4.9	1*≈
2	0	−3.5	*	0	-3.6	*	0	-1.9	.	0	-2.6	.	0	-2.4	≈	0	-2.0	.	0	-2.6	.
3	0	0.0	.	0	-0.4	.	0	0.0	.	0	-0.4	.	0	-0.3	.	1	-0.5	.	0	-1.0	*
4	0	0.2	*	0	-0.1	*	0	-0.1	.	0	0.1	*	0	-0.3	*	0	-0.6	1*	0	-0.4	*
5	0	0.2	.	0	0.3	.	0	0.8	.	0	0.2	.	0	0.6	.	0	0.6	*	0	0.1	*
6	0	0.4	*	0	0.3	*	0	0.5	.	0	0.4	.	0	0.3	.	2	-0.4	.	0	-0.6	≈
7	9	−1.5	.	8	-2.4	.	6	-3.1	.	7	-5.0	.	8	-3.2	.	8	-3.9	.	0	-4.9	.
8	7	−4.7	.	8	-5.6	.	7	-5.9	.	7	-7.0	.	7	-5.6	.	7	-7.3	.	6	-7.6	.
9	0	−5.9	.	0	-6.5	.	0	-7.1	.	1	-6.9	.	1	-7.6	.	2	-9.2	.	6	-8.0	.
10	0	−1.6	1*△	0	-0.6	1*△	0	-2.8	1*△	0	-2.2	1△	0	-2.0	*	0	-2.5	1*△	0	-2.6	△
11	0	−2.6	3*△	0	-1.7	4*▽	0	-4.0	6*△	0	-2.8	9*	0	-2.9	3*	0	-3.6	5*△	0	-4.2	2*
12	0	−4.5	2*	0	-2.0	1*	0	-4.6	1*△	0	-3.8	1*	0	-4.0	*△	0	-4.3	1*	0	-4.3	*
13	0	−4.2	.	0	-3.9	△	0	-4.0	*	0	-4.3	*△	0	-3.9	*△	0	-4.1	*	0	-5.2	*
14	0	−1.6	2*	0	-1.6	4*▽	0	-0.4	●	0	-0.2	2*	0	-1.0	1●*	0	-1.0	*	2	-1.3	●
15	0	0.7	6●▽	0	0.9	4*	0	2.8	3●	0	1.3	4●	2	2.3	5●	1	1.6	4●	4	1.6	1●
16	0	1.8	2●	0	2.1	●	0	3.2	●	0	1.6	2●	1	3.4	●	0	2.3	●	2	2.3	●
17	0	1.3	●	0	1.5	●*	0	0.9	.	0	0.0	●	0	2.3	●	0	1.7	●	0	2.1	.
18	0	0.2	*	0	0.1	.	2	1.4	*	1	0.6	.	0	0.4	.	2	1.0	.	0	-1.2	.
19	0	−0.3	.	0	-0.2	*	0	0.1	.	0	-0.3	*	0	-0.1	*	0	0.2	*	2	-0.6	.
20	5	0.7	.	0	0.5	.	7	1.0	.	8	0.4	.	7	0.0	.	7	0.6	.	7	0.0	.
21	0	−0.5	.	0	0.2	.	8	1.3	.	7	0.2	.	6	0.2	.	7	-0.6	.	9	1.8	.
22	5	0.0	.	5	-0.2	.	1	-1.3	.	7	-1.6	.	8	0.7	.	7	-0.4	.	8	2.1	.
23	6	0.7	.	1	-1.2	.	3	-0.3	.	1	-1.7	.	0	-0.8	.	8	-0.1	.	7	1.8	.
24	0	−1.2	●	0	-2.0	≈	0	-0.7	≈	0	-1.7	●	0	-1.4	≈	0	-1.3	≈	0	0.0	≈
25	1	−0.2	▽	0	-0.9	.	0	0.0	.	0	-0.5	●	0	0.0	.	0	0.2	.	4	0.7	.
26	8	6.3	.	8	4.6	.	7	5.1	.	7	3.9	.	7	4.6	.	7	2.5	.	6	4.5	.
27	4	7.3	.	9	6.1	.	1	5.8	.	1	5.6	.	9	7.4	.	3	4.3	.	9	7.7	.
28	10	6.9	.	9	5.1	.	9	5.2	.	9	4.7	.	10	6.6	.	9	4.0	.	9	6.4	.
29	8	5.1	.	9	6.1	.	8	5.5	.	9	5.3	.	9	3.0	.	5	1.0	.	9	7.5	.

Nap - Day	BP. KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
	óra - hours	c°	mm	óra - hours	c°	mm	óra - hours	c°	mm	óra - hours	c°	mm	óra - hours	c°	mm	óra - hours	c°	mm	óra - hours	c°	mm
1	0	−4.9	*△	0	-6.1	△	0	-6.3	*	0	-3.9	1*	0	-5.2	△	0	-4.5	.	0	-4.8	.
2	0	−1.7	.	1	-4.7	△	0	-3.4	.	0	-2.1	.	5	-2.8	.	4	-2.2	.	6	-2.9	.
3	1	−0.8	.	2	-1.2	.	0	-3.2	.	0	-2.1	.	6	-4.0	.	4	-3.6	.	7	-3.2	.
4	0	−0.1	*	0	-1.3	△▽	0	-0.9	.	0	-0.3	1*	0	-1.3	*	0	-2.0	.	0	-1.8	.
5	4	1.2	.	5	-2.3	.	5	-1.0	.	0	0.5	*●	0	-3.0	.	0	0.7	.	1	-2.9	.
6	5	−1.0	.	8	-5.0	.	1	-4.0	.	4	-1.3	.	3	-3.5	.	7	-0.2	.	5	-2.3	.
7	9	−3.7	.	9	-9.7	.	8	-6.3	.	2	-6.2	.	6	-6.7	.	8	-4.0	.	8	-5.3	.
8	7	−7.3	.	9	-10.8	.	7	-10.3	.	7	-10.1	.	7	-11.4	.	6	-7.4	.	8	-9.4	.
9	3	−8.6	.	5	-10.6	.	3	-12.2	.	7	-9.8	.	8	-11.7	.	0	-8.5	*	5	-10.7	.
10	0	−6.1	*	3	-9.6	.	0	-8.4	.	0	-6.5	.	4	-8.8	.	0	-8.5	.	2	-9.4	.
11	0	−6.2	2*	1	-9.0	1*	0	-6.8	1*	3	-5.2	1*	7	-9.9	1*	0	-5.7	1*	6	-9.2	*
12	0	−5.4	*△	1	-8.9	*	0	-5.9	1*	0	-4.2	*△	0	-5.8	1*△	0	-6.6	*	0	-7.3	*
13	0	−5.3	*△	0	-9.5	△	0	-6.3	*	0	-3.7	△	0	-4.3	1*△	1	-5.2	△*	0	-4.8	*
14	0	−0.4	.	0	-4.1	.	3	-2.1	.	6	-0.2	.	7	1.6	.	0	-1.0	.	4	2.4	.
15	1	3.5	●	3	0.0	.	3	1.4	●	4	2.5	.	9	2.4	●	3	0.9	.	8	2.8	.
16	0	5.0	●	5	1.9	.	0	2.2	.	0	2.4	.	3	2.6	.	7	3.8	.	7	3.5	.
17	3	1.9	.	5	-1.[illegible]	.	1	0.2	.	0	1.2	.	5	0.1	.	8	1.9	.	6	1.6	.
18	5	0.6	.	7	-2.2	.	6	-0.2	.	6	0.2	.	6	-1.3	.	7	0.0	.	8	-0.3	.
19	0	0.2	.	7	-3.4	.	2	-1.0	.	2	0.8	.	4	-0.8	.	7	-0.8	.	5	-2.6	.
20	9	1.5	.	9	-1.4	.	7	-0.7	.	7	0.5	.	2	-2.3	.	6	0.2	.	8	0.9	.
21	8	3.0	.	10	0.4	.	9	1.1	.	4	-0.1	.	0	-3.5	.	7	0.9	.	9	1.5	.
22	9	3.9	.	10	1.6	.	9	2.9	.	8	0.5	.	0	-2.9	.	7	1.6	.	0	-2.5	.
23	5	1.7	≈	8	0.8	.	0	-1.1	.	0	-2.5	.	0	-2.4	.	6	0.8	.	1	-2.7	.
24	0	−0.7	≈△	10	-3.0	.	0	-0.2	.	0	0.7	.	0	-0.5	.	0	-1.1	.	0	0.3	.
25	0	0.2	.	3	-4.9	.	0	0.9	.	0	0.6	.	0	0.4	.	0	0.0	△	0	0.1	.
26	6	4.8	.	8	0.6	.	5	4.7	.	2	2.3	.	0	0.5	.	0	1.2	●	0	0.4	.
27	8	5.9	.	10	1.4	.	5	3.4	.	3	3.7	.	0	-0.2	≈	1	2.1	.	3	1.3	≈
28	8	5.4	.	9	1.1	.	4	1.2	.	4	2.4	.	4	0.5	.	4	1.9	.	4	0.7	≈
29	8	5.2	.	9	1.4	.	6	2.6	.	6	2.6	.	9	2.4	.	0	0.0	●	6	1.3	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

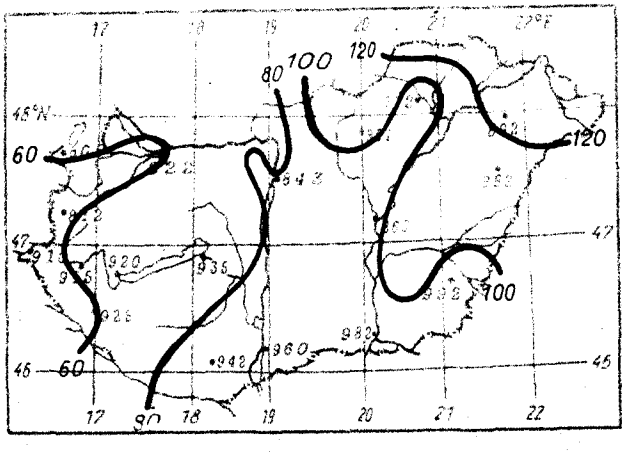
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



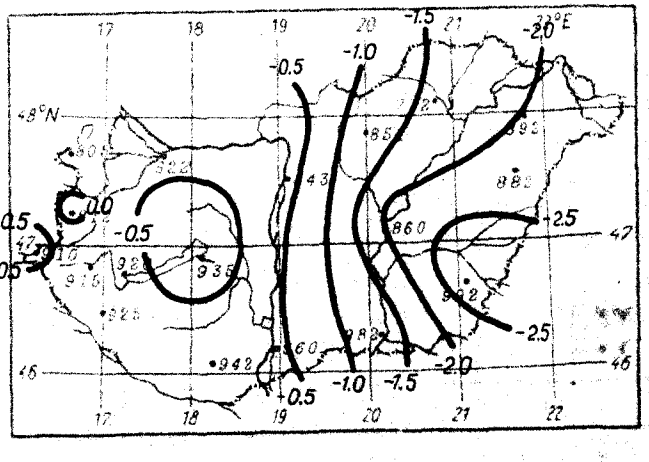
Nap - Day	Min. rel. nedvesség (%) Humidity (%)	Max. szélsebesség Max. wind speed m/s	irány	óra	Látástávolság km Visibility 7h	14h	21h	Talajállapot State of ground Code 0900 7h	21h
1	60	5.7	NE	0^{29}	1	2	2	9	9
2	68	2.8	N	08^{59}	1.5	1.5	1	9	7
3	50	2.7	E	08^{48}	0.8	1.5	1	7	6
4	70	3.0	SSW	15^{31}	0.6	0.8	1	6	5
5	58	2.8	S	15^{50}	0.8	0.8	0.6	5	5
6	55	4.2	NE	16^{19}	0.4	0.8	0.8	5	5
7	42	8.4	E	10^{02}	8	15	10	5	5
8	50	6.2	E	02^{24}	5	3	2	5	5
9	51	3.9	SSW	01^{12}	0.8	1	2	5	5
10	59	3.0	S	15^{01}	0.5	0.6	0.8	5	5
11	44	3.4	SE	07^{48}	0.6	0.6	0.8	5	9
12	76	3.2	E	04^{58}	0.8	0.6	0.6	9	9
13	76	6.4	E	17^{16}	0.5	0.6	0.8	9	9
14	72	4.3	E	16^{26}	0.8	1.5	2	9	6
15	59	5.2	SE	15^{25}	2	3	3	6	5
16	58	3.9	N	10^{37}	1	1.5	2	2	2
17	57	5.8	E	11^{57}	0.5	2	2	3	1
18	59	5.1	E	16^{13}	0.8	1.5	2	3	3
19	58	4.1	SE	05^{08}	2	3	4	3	1
20	41	3.3	E	14^{11}	2	3	1	3	1
21	35	2.8	WNW	18^{34}	0.8	1	4	3	1
22	41	4.0	W	16^{55}	1	2	2	3	1
23	54	3.3	NNW	16^{17}	0.4	1.5	1	3	1
24	79	3.7	SE	10^{35}	0.6	0.8	0.8	3	1
25	69	3.8	SW	13^{40}	1	2	2	1	1
26	47	5.9	WNW	15^{55}	0.8	1.5	2	1	1
27	59	15.5	WNW	10^{40}	1.5	3	4	1	1
28	43	9.4	WNW	00^{14}	2	3	3	1	1
29	49	4.7	SSW	13^{27}	1	3	3	1	1

Állomások *Stations*	Szám - *Station number*	T.sz. 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 - *abs.max.*	dátum - *date*	abszolút minimum - *abs.min.*	dátum - *date*	fagyos nap /min. ≤ 0°/	téli nap /max. ≤ 0°/	zord nap /min. ≤ -10°/	középhőmérséklet ≥ +4°	középhőmérséklet ≤ -4°
Sopron	805	233	62	-23	4	16	-0.2	-0.2	14.4	26.	-7.9	9.	24	6	0	25	5
Szombathely	812	224	56	-35	4	18	-0.4	+0.1	13.5	29.	-9.9	9.	26	7	0	25	3
Győr	822	115	59	-29	6	14	-0.2	-0.1	13.4	29.	-10.8	9.	24	8	1	25	6
Pápa	825	130	63	-30	6	17	-0.7	-0.7	13.3	29.	-11.2	8.	24	9	2	26	5
Siófok	935	108	77	-18	8	14	-0.9	-0.7	7.9	28.	-13.8	9.	23	8	2	27	5
Keszthely	920	117	72	-25	8	17	-0.3	-0.3	13.5	28.	-12.0	9.	23	8	1	26	4
Zalaegerszeg	915	188	-	-	6	19	-0.4	-0.3	14.2	29.	-11.2	8.	25	7	2	25	4
Szentgotthárd	910	221	55	-31	4	19	-0.7	-0.1	15.4	26.	-10.7	9.	27	7	1	28	3
Nagykanizsa	925	147	60	-	6	18	-0.2	-0.3	14.6	29.	-12.2	9.	24	7	2	25	3
Pécs	942	201	89	-7	5	16	-0.4	-0.7	13.2	29.	-13.2	9.	23	8	0	25	7
Budaörs	838	125	-	-	8	10	-0.3	-	12.2	28.	-13.2	9.	26	7	1	25	7
Budapest KLFI	843	140	96	+7	7	10	-0.3	-0.3	11.9	29.	-12.8	9.	25	8	2	24	7
Baja	960	109	94	-2	7	11	-0.1	-0.4	13.5	29.	-15.0	9.	24	8	1	25	7
Szeged	982	82	75	-19	3	11	-1.3	-1.2	12.0	29.	-15.8	9.	27	9	4	29	6
Szolnok	860	86	87	-4	5	9	-2.0	-1.6	12.0	29.	-19.8	9.	27	8	4	29	8
Kékestető	851	1015	156	+47	9	5	-3.4	+0.6	5.0	22.	-13.4	9.	28	13	7	29	12
Miskolc	772	118	93	+15	11	8	-1.6	-0.5	12.2	22.	-13.5	10.	29	7	3	29	8
Nyíregyháza	892	105	125	+42	9	7	-2.0	-0.8	9.3	16.	-14.2	9.	28	9	6	29	8
Debrecen	882	111	116	+31	5	8	-2.3	-1.7	9.6	21.	-17.4	9.	28	8	5	29	8
Békéscsaba	992	88	94	+14	3	9	-2.8	-2.4	11.3	29.	-19.8	9.	28	13	7	29	9

A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)

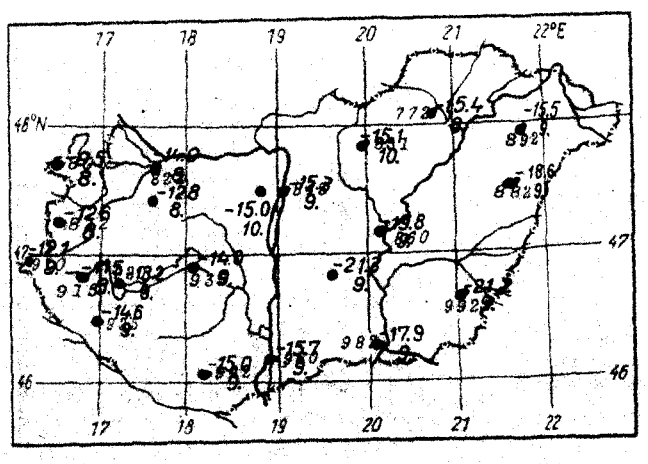


HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETEK ELTÉRÉSEI AZ ÁTLAGTÓL (C°)
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES (°C)

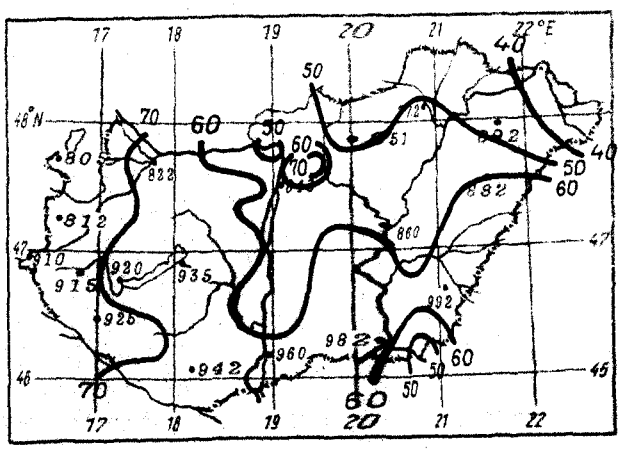


Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*								Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*									napok száma *number of days*							köd *fog*	
páranyomás (mb) *vapour pressure (mb)*	havi közép - *mean* (%)	minimum (%)	max. széllökés (m/s) *max. gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	max. 2 m/s VII	max. 10 m/s XII	max. 15 m/s XII	max. 20 m/s XII	havi összeg - *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi max. - *daily max.*	dátum - *date*	0.1 mm XII	1.0 mm XII	10.0 mm XII	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zuzmara - *rime*	látás VII 50 m	látás VII 200 m
5.2	86	47	25.1	S	8.	0	18	8	2	15	-21	5.6	15.	7	6	0	0	0	5	10	1	1	2
5.3	89	49	12.4	S	8.	0	3	0	0	14	-15	4.2	14.	9	4	0	0	0	6	16	1	0	2
5,3	86	41	11.1	NW	27.	0	4	0	0	11	-29	6.4	11.	8	2	0	0	0	5	15	4	0	4
5.4	91	56	13.0	SSE	8.	0	4	0	0	19	-22	9.3	11.	8	6	0	0	0	5	16	3	2	6
4.9	86	49	10.0	WNW	27.	0	1	0	0	12	-33	4.8	11.	10	3	0	0	0	7	17	0	2	2
5.1	85	46	9.0	E	14.	1	0	0	0	8	-33	4.5	15.	6	2	0	0	0	5	16	0	0	2
5.0	83	35	14.0	NNE	27.	2	1	0	0	10	-30	3.6	11.	8	4	0	0	0	4	14	6	0	2
5.1	88	40	9.8	SE	8.	1	0	0	0	18	-20	7.3	14.	12	3	0	0	0	9	16	1	0	2
5.3	87	48	10.0	N	27.	0	1	0	0	8	-39	2.7	15.	7	3	0	0	0	5	14	3	0	4
4.7	79	40	17.3	ESE	17.	0	5	1	0	4	-42	1.6	11.	5	2	0	0	0	4	15	2	2	3
4.8	79	43	13.8	NW	27.	1	3	0	0	2	-	1.6	11.	4	1	0	0	0	3	7	2	0	2
4.9	80	45	14.0	N	27.	0	1	0	0	3	-40	2.2	11.	4	1	0	0	0	4	8	3	2	2
5.1	82	45	17.0	SSE	18.	1	7	2	0	4	-34	1.9	11.	6	2	0	0	0	5	16	0	1	2
4.9	86	52	12.0	N	7.	0	5	0	0	2	-35	1.1	1.	4	1	0	0	0	4	15	1	3	7
4.6	85	51	14.2	NE	7.	2	1	0	0	2	-29	0.8	12.	4	0	0	0	0	4	16	6	7	8
4.1	84	26	14.0	SSE	18.	0	17	0	0	2	-47	1.3	11.	4	1	0	0	0	4	29	7	0	6
4.4	80	26	8.9	ENE	7.	0	0	0	0	1	-30	1.0	11.	3	1	0	0	0	3	7	1	2	5
4.1	75	30	9.6	NE	7.	1	0	0	0	0	-34	-	-	0	0	0	0	0	0	3	1	0	5
4.4	82	41	11.6	ENE	7.	0	3	0	0	0	-35	0.2	13.	2	0	0	0	0	2	16	4	7	9
4.4	86	45	11.0	NNE	6.	1	1	0	0	2	-32	1.1	11.	3	1	0	0	0	3	16	12	9	11

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



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



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

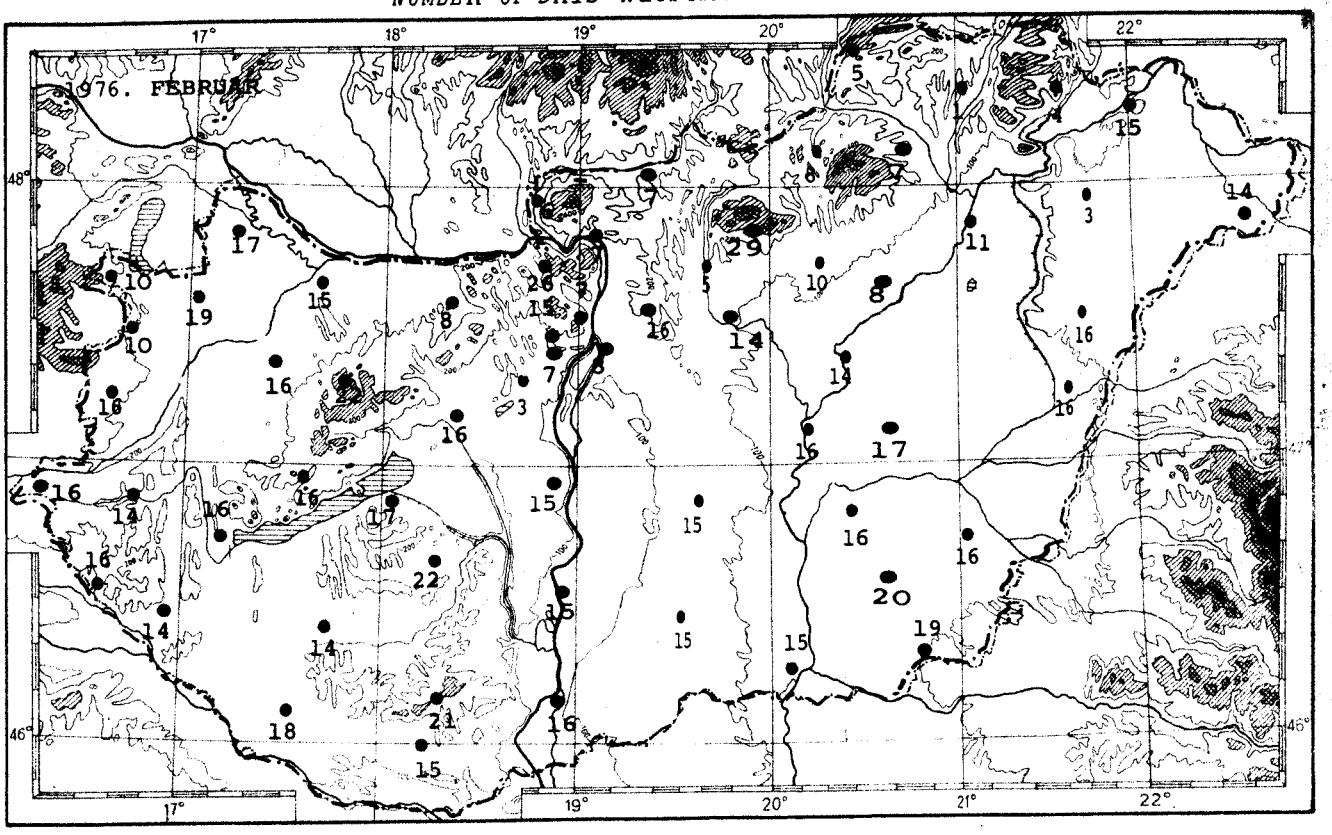
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Kapuvár	57	-0.2	14.0	-9.7	14
Mosonmagyaróvár	61	-0.3	12.7	-10.6	15
Rajka	-	-0.4	12.8	-9.7	13
Sopronhorpács	55	-0.2	12.6	-9.0	12
Káld	-	-0.3	14.1	-10.9	15
Körmend	-	0.0	16.0	-12.0	16
Lenti	-	-0.6	15.2	-12.6	13
Letenye	-	0.6	15.7	-12.2	12
Farkasgyepű	-	-1.3	12.0	-11.7	16
Mencshely	78	-1.5	12.1	-13.1	10
Sümeg	-	0.2	14.3	-10.7	9
Tihany	-	-0.9	11.9	-13.6	12
Veszprém	-	-0.7	13.4	-14.0	16
Zirc	-	-1.8	13.0	-14.6	13
Fonyód	-	-0.4	12.0	-13.0	8
Homokszentgyörgy	70	-0.2	14.2	-14.0	11
Kaposvár	-	-0.4	14.3	-12.8	6
Marcali	-	0.1	15.0	-13.0	9
Somogyszob	-	0.0	15.5	-13.5	6
Tab	-	-1.0	14.0	-18.5	10
Bábolna	-	-0.2	13.0	-11.0	10
Esztergom	-	-0.6	12.4	-10.7	7
Kisbér	-	0.0	14.0	-11.1	7
Komárom	-	0.8	14.5	-9.3	13
Tatabánya	-	0.1	13.5	-10.0	4
Alcsútdoboz	-	-0.6	12.2	-14.8	5
Dunaújváros	-	-0.2	13.0	-13.0	5
Martonvásár	80	-0.5	11.8	-12.6	5
Mór	-	-0.6	11.1	-12.0	7
Nagyhörcsökpuszta	-	-0.7	13.1	-16.9	6
Szabadbattyán	-	-1.0	13.1	-17.1	8
Iregszemcse	79	-0.9	14.5	-17.8	10
Lengyel	-	-0.9	14.0	-14.0	9
Nagykónyi	-	-	-	-	-
Szekszárd	-	-0.8	15.0	-17.0	3
Árpádtető	-	-1.0	12.0	-12.0	6
Mohács	-	0.3	14.6	-13.5	2
Siklós	-	0.2	13.8	-13.0	7
Szigetvár	-	0.1	14.2	-12.0	7
Budapest KMI	78	1.1	12.2	-9.6	4
Budapest Szab.hegy	93	-1.7	10.2	-13.0	7
Cegléd	-	-1.6	11.4	-15.1	7
Dobogókő	-	-2.3	9.2	-14.0	11
Gödöllő	100	-1.2	10.5	-13.8	5
Királyrét	-	-1.6	11.4	-15.1	7
Monor	-	-0.2	12.0	-11.6	1
Nagykáta	-	-1.1	11.6	-16.5	4
Örkény	-	-0.6	12.6	-17.4	2
Szentendre	-	0.5	13.5	-11.6	5
Vác	-	-0.6	12.5	-13.0	6
Vámosmikola	71	-0.6	12.0	-11.1	5

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Bácsalmás	-	0.1	13.0	-14.1	3
Izsák	-	-0.1	13.8	-15.8	4
Kalocsa	-	-0.5	13.9	-15.2	4
Kecskemét	84	-2.0	12.0	-18.8	2
Kiskunfélegyháza	-	-1.0	12.5	-15.6	2
Kiskunhalas	-	-0.4	12.6	-15.2	4
Kunszentmiklós	-	-0.1	14.5	-13.7	3
Tiszakécske	-	-	-	-	-
Balassagyarmat	-	-0.6	11.8	-12.0	6
Romhány	-	-1.1	11.5	-13.0	5
Salgótarján	-	-0.3	11.8	-12.6	2
Eger	-	-0.4	11.4	-13.8	3
Galyatető	-	-2.4	8.0	-13.0	7
Gyöngyös	-	-0.2	12.0	-13.0	2
Kompolt	96	-1.0	9.8	-14.0	2
Lőrinci	-	-0.9	12.1	-12.9	3
Poroszló	-	-1.4	10.6	-15.4	2
Jászapáti	-	-1.1	10.7	-17.6	2
Jászberény	-	-1.2	12.0	-18.0	2
Karcag	-	-2.7	9.5	-19.5	2
Tiszaroff	-	-2.3	9.5	-18.0	2
Túrkeve	103	-2.2	11.6	-19.8	1
Kistelek	-	0.3	13.5	-12.0	2
Makó	-	-1.2	12.2	-15.5	2
Szentes	-	-1.2	12.5	-18.0	2
Borsodnádasd	-	-2.3	12.0	-15.2	2
Fügöd	-	-2.1	10.6	-13.6	1
Hidasnémeti	-	-1.1	10.4	-13.2	0
Jósvafő	129	-1.8	12.1	-13.9	5
Lillafüred	-	-2.5	10.5	-15.4	3
Putnok	-	-0.9	13.4	-14.4	1
Sárospatak	131	-1.7	10.4	-12.6	0
Szendrőlád	-	-1.7	13.0	-15.7	2
Tokaj	-	-1.1	9.5	-11.7	1
Kisvárda	136	-3.1	9.2	-17.0	0
Mátészalka	-	-2.7	10.0	-17.5	0
Nyirlugos	-	-	-	-	-
Pátyod	-	-3.6	8.7	-21.0	1
Tiszabecs	-	-4.1	11.2	-21.4	1
Vásárosnamény	-	-3.1	8.5	-18.5	0
Záhony	-	-3.7	7.6	-20.0	1
Berettyóújfalu	-	-3.0	9.0	-17.6	0
Hajdúdorog	-	-1.7	9.2	-14.2	0
Hortobágy	-	-1.8	10.0	-18.4	0
Körösszakál	-	-	-	-	-
Polgár	-	-1.6	11.1	-15.5	1
Mezőhegyes	83	-1.8	11.5	-14.8	3
Orosháza	108	-1.8	11.8	-16.0	2
Szarvas	107	-2.0	11.6	-20.5	2
Szeghalom	-	-2.9	9.4	-21.0	1

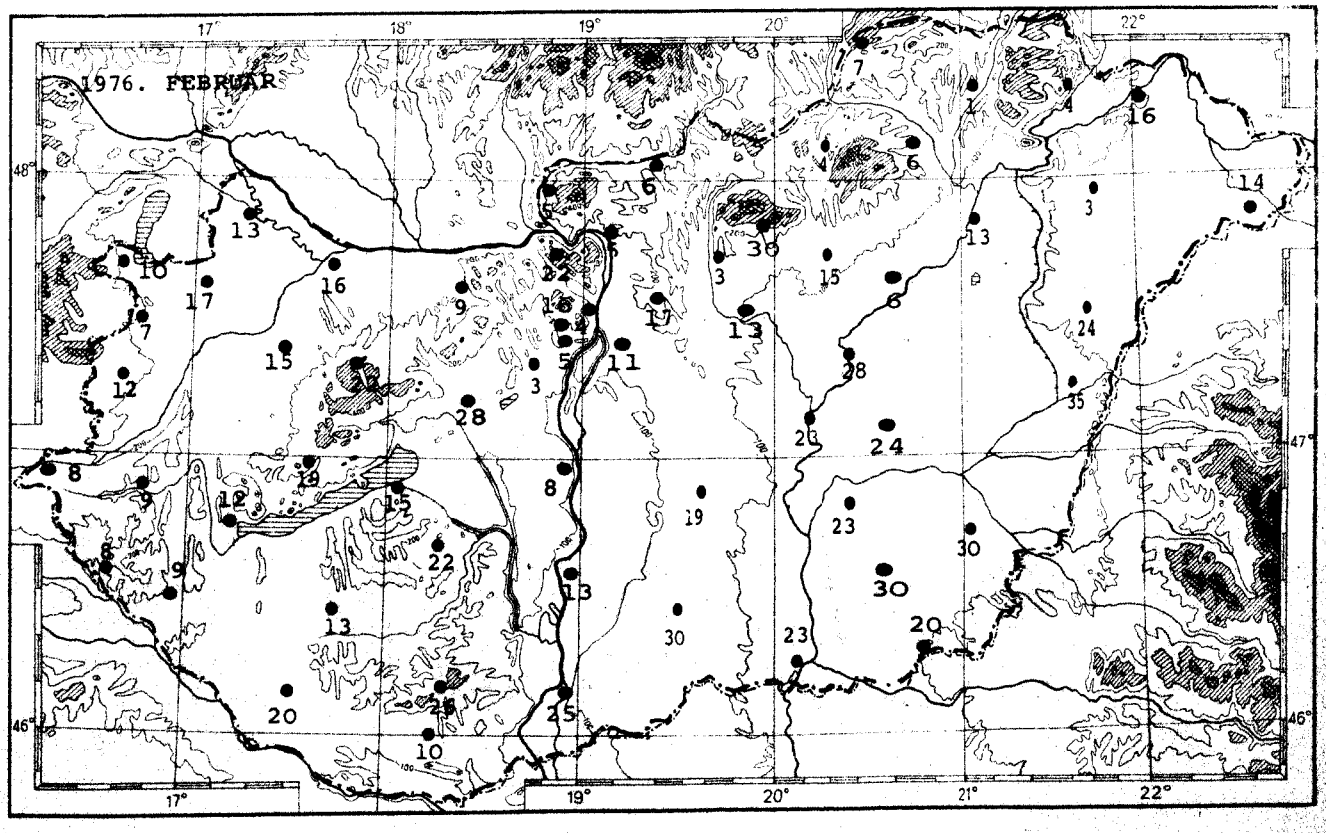
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER

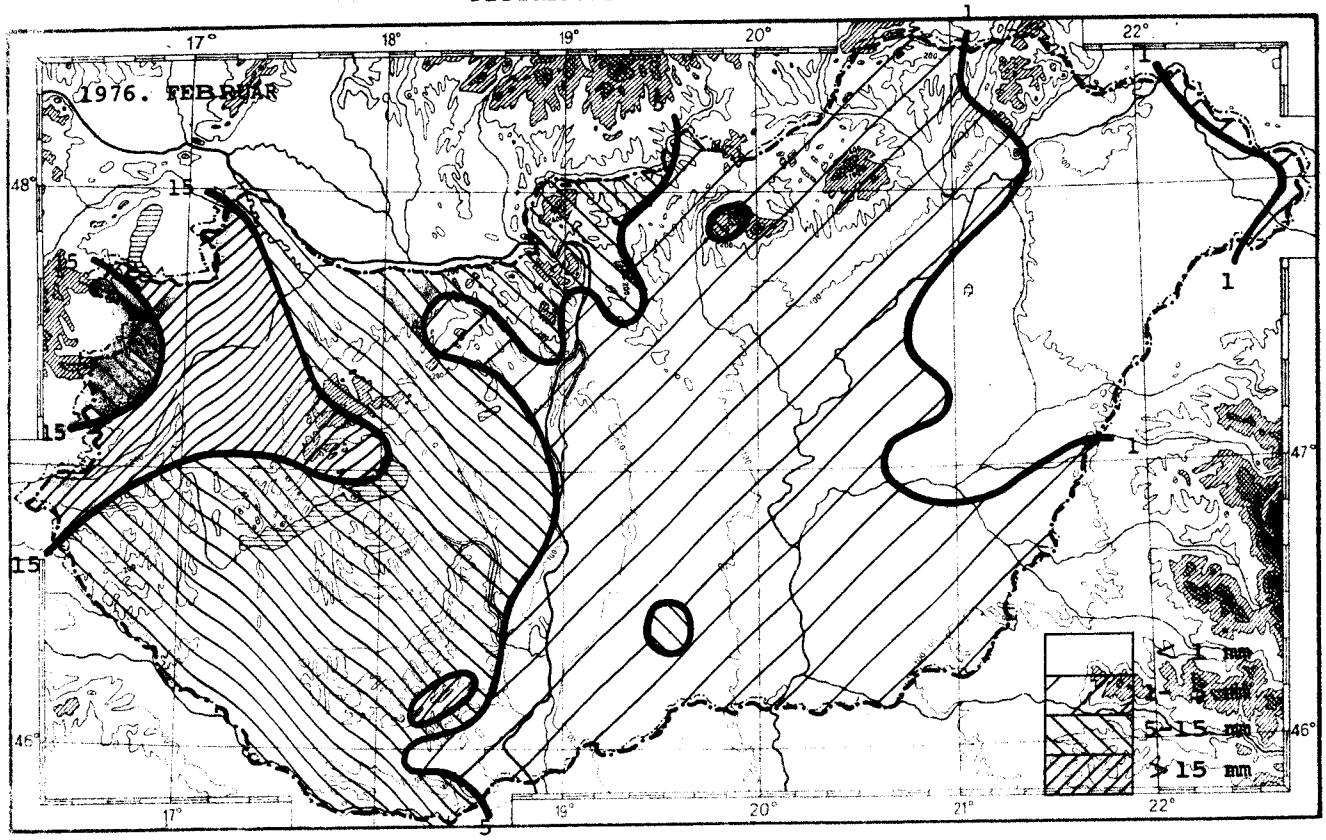


HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA (CM)

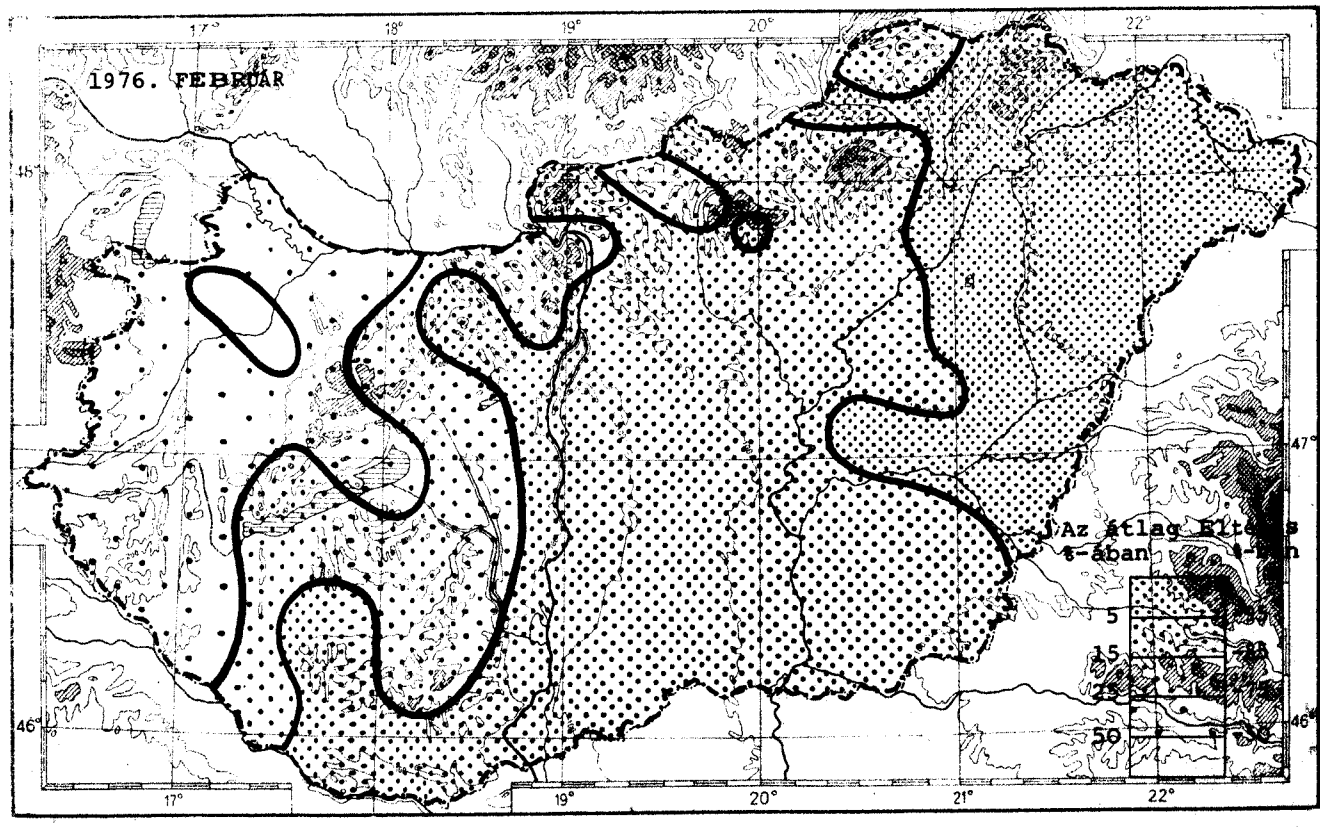
MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



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



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 76.184.

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS

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

1976. március • BUDAPEST • CVI. évf. 3. szám

AUG 11 1976
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

Az ország területén márciusban tovább folytatódott az átlagosnál hidegebb időjárás. A besugárzás havi összege Budapesten 6858 gcal/cm^2 volt, ami a sokévi átlagnál 258 gcal/cm^2-rel több. A napfénytartam a sokévi átlag 80-140 %-a volt. A napfénytartam havi összegében a Tiszántúlon /5-30 órás/ hiány, az ország többi részén /5-50 órás/ többlet mutatkozott. A legtöbb napsütést /191 óra/ Pécsett, a legkevesebbet /112 óra/ Túrkevén mérték.

A havi középhőmérséklet - a hegyvidékeket kivéve - 0.0 és 4.0° között váltakozott, azaz az ország területén 1.9 és 3.8° közötti negatív anomáliák alakultak ki. A legmelegebb napok 1-én, 30-án és 31-én, a leghidegebb napok pedig 5-e és 8-a, valamint 11-e és 13-a között fordultak elő. A havi abszolút maximumot /21.0°/ 30-án Kisbéren, a havi abszolút minimumot /-19.8°/ 12-én Kalocsán mérték.

A csapadék havi összege az ország területén 5-60 mm között váltakozott, ami a sokévi átlag 10-175 %-a. A legszárazabb terület /5 mm alatti csapadékkal/ a Kisalföld volt, ahol a havi csapadékösszeg az átlag 10 %-át sem érte el. A legtöbb csapadékot /61.0 mm/ Jánkmajtison, a legkevesebbet /2.9 mm/ Bősárkányon mérték. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /33.3 mm/ 24-én Tótkomlósról jelentették. A maximális hóvastagság /35 cm/ 11-én és 12-én Kékestetőn alakult ki.

A legerősebb széllökést, 29.2 m/sec-ot, 2-án Kékestetőn regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 3.3 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 0.8 m/sec-mal több.

In March the weather continued to be colder than the average in the territory of the country. In Budapest the monthly amount of total radiation was 6858 gcal/cm^2, which exceeded the average by 258 gcal/cm^2. Thus in the territory east of the river Tisza the monthly sunshine amount showed deficit of 5-30 hours, while in the other parts of the country exceeded the average by 5-50 hours. The maximum sunshine amount /191 hours/ was measured in Pécs, the minimum /112 hours/ at Túrkeve. The monthly sunshine amount corresponded to 80-140 percent of the average.

The monthly mean temperature - except for the mountains - varied between 0.0 and 4.0°, that is 1.9 and 3.8° negative anomalies occured in the territory of the country. The warmest days were on the 1st, 30th and 31st, the coldest ones from the 5th to the 8th and from the 11th to the 13th. The monthly highest maximum /21.0°/ was measured at Kisbér on the 30th, the monthly lowest minimum /-19.8°/ at Kalocsa on the 12th.

In the territory of the country the monthly precipitation amount varied between 5 and 60 mm, which is 10 - 175 percent of the average. The driest area /precipitation below 5 mm/ was the Kisalföld, where the monthly precipitation amount did not reach even 10 percent of the average. The highest amount of precipitation /61.0 mm/ was measured at Jánkmajtis, the lowest /2.9 mm/ at Bősárkány. The heaviest rainfall during 24 hours /33.3 mm/ was reported from Tótkomlós on the 24th. The maximum depth of snow /35 cm/ developed at Kékestető on the 11th and 12th.

The highest gust /29.2 m/s/ was recorded at Kékestető on the 2nd. In Budapest the mean wind speed was 3.3 m/s, which exceeds the average by 0.8 m/s.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Számítástechnikai Osztálya • Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

NAPSOTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (c°), NAPI CSAPADÉK (mm)

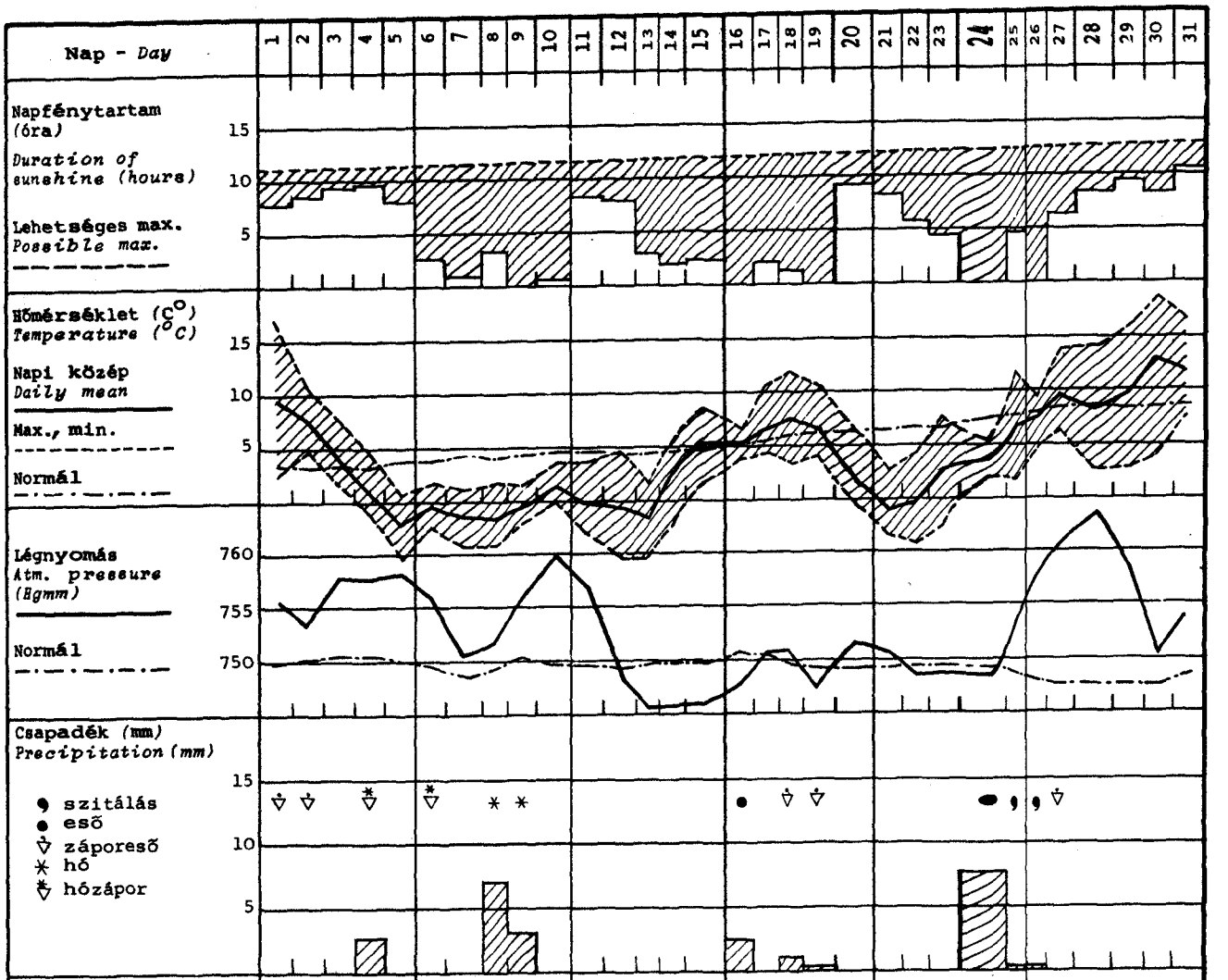
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap - Day	SOPRON óra - hours	SOPRON c°	SOPRON mm	SZOMBATHELY óra - hours	SZOMBATHELY c°	SZOMBATHELY mm	GYŐR óra - hours	GYŐR c°	GYŐR mm	PÁPA óra - hours	PÁPA c°	PÁPA mm	KESZTHELY óra - hours	KESZTHELY c°	KESZTHELY mm	SIÓFOK óra - hours	SIÓFOK c°	SIÓFOK mm	PÉCS óra - hours	PÉCS c°	PÉCS mm
1	7	8.7	.	5	7.1	▽	6	8.5	.	2	6.0	.	7	7.2	.	8	4.8	.	9	9.6	.
2	9	8.7	.	10	7.0	.	9	7.1	.	9	6.5	.	10	6.8	.	10	5.9	.	10	8.8	.
3	10	3.1	.	10	2.6	.	9	2.6	.	9	2.6	.	10	4.3	.	9	2.5	.	10	3.3	.
4	10	0.0	.	10	0.0	.	10	-0.2	.	10	-0.3	.	10	0.0	.	10	0.1	1 ▽	10	-0.9	1 *
5	7	-4.1	▽	5	-3.7	▽	9	-3.1	.	7	-3.5	.	6	-2.7	▽	8	-2.3	▽	8	-3.2	*
6	1	-3.4	▽	1	-3.4	▽	5	-2.5	.	2	-2.9	▽	5	-2.1	.	1	-2.1	*	2	-3.0	*
7	2	-3.6	▽	1	-4.2	▽	2	-2.8	.	1	-2.8	*	0	-2.3	*	0	-2.7	*	0	-4.2	4 *
8	3	-3.1	*	2	-3.6	3 *	4	-2.3	2 *	2	-2.8	6 *	0	-3.7	14 *	3	-2.5	11 *	0	-5.2	6 *
9	0	-1.1	*	0	-2.0	3 *	0	-1.3	*	0	-2.1	2 *	0	-1.3	4 *	0	-1.0	4 *	0	-1.6	8 *
10	7	-1.3	.	6	-2.2	.	6	-0.4	.	7	-1.7	.	3	-1.1	.	2	0.3	.	0	-1.3	*
11	9	-2.3	.	9	-4.0	.	9	-1.6	.	9	-3.5	.	9	-3.9	.	9	-1.2	.	6	-2.6	.
12	10	-2.0	.	8	-3.2	.	8	-2.5	.	8	-4.3	.	9	-4.9	.	9	-4.5	.	9	-4.2	.
13	7	-1.2	.	6	-2.4	.	7	-1.8	.	8	-2.2	.	9	-2.7	.	8	-4.1	.	9	-4.2	.
14	3	-1.0	.	2	-1.5	.	7	0.3	.	5	-0.2	.	5	0.3	.	6	-0.8	.	5	-0.9	.
15	1	1.5	1 ●	0	1.3	1 * ●	1	2.9	●	3	2.1	●	4	1.5	●	8	1.5	●	8	0.6	.
16	0	2.2	.	0	2.4	●	0	3.5	●	0	3.1	●	0	2.1	3 ●	0	2.5	6 ●	2	4.3	1 ●
17	8	5.7	●	7	5.2	.	4	5.3	.	4	5.4	1 ●	7	5.3	.	5	4.0	.	0	5.2	.
18	2	6.4	●	3	5.9	.	4	6.9	.	4	6.7	●	7	5.1	.	2	4.5	.	8	5.5	.
19	2	5.5	2 ▽ *	1	6.2	▽	0	7.0	1 ●	1	6.9	●	3	7.3	.	1	5.2	5 ▽	8	7.8	▽
20	7	0.7	1 ▽	7	0.7	▽	9	0.8	▽	8	1.0	●	9	2.3	4 ▽	9	2.1	▽	9	1.6	.
21	9	-3.1	●	10	-2.6	.	6	-2.1	.	6	-2.4	▽	11	-1.4	.	10	-0.7	.	8	-1.5	*
22	10	-1.8	.	8	-2.5	.	9	-1.8	.	10	-1.5	.	10	-0.8	.	10	-0.4	.	10	-1.8	.
23	5	0.6	.	2	0.4	.	2	1.9	.	4	2.1	.	0	1.7	.	3	2.5	.	0	-1.0	4 * *
24	0	2.6	.	0	3.1	●	0	4.1	.	0	3.9	.	0	3.2	●	0	2.2	11 ●	0	1.8	9 ●
25	0	4.2	1 ●	0	4.3	.	1	4.5	●	0	4.3	●	4	5.3	1 ●	6	4.8	.	8	4.5	.
26	2	7.4	1 ●	3	6.8	.	0	7.0	●	2	6.4	●	2	6.8	.	1	6.1	●	1	6.5	.
27	4	6.7	▽	9	5.9	.	6	7.8	.	7	6.1	.	7	7.5	.	8	5.6	.	10	8.6	.
28	7	6.6	.	7	6.0	.	9	6.6	.	4	5.3	.	8	6.6	.	9	6.5	.	10	6.7	.
29	11	9.7	.	11	9.1	.	9	8.2	.	10	7.2	.	10	7.8	.	11	6.7	.	11	7.9	.
30	7	12.8	.	11	11.1	.	8	12.8	.	8	1 .7	.	10	10.4	.	10	8.3	.	11	9.7	.
31	7	11.6	.	9	11.6	.	11	11.5	.	10	10.5	.	10	11.9	.	11	10.5	.	8	11.6	.

Nap - Day	BP.KLFI óra - hours	BP.KLFI c°	BP.KLFI mm	KÉKESTETŐ óra - hours	KÉKESTETŐ c°	KÉKESTETŐ mm	KECSKEMÉT óra - hours	KECSKEMÉT c°	KECSKEMÉT mm	SZEGED óra - hours	SZEGED c°	SZEGED mm	BÉKÉSCSABA óra - hours	BÉKÉSCSABA c°	BÉKÉSCSABA mm	MISKOLC óra - hours	MISKOLC c°	MISKOLC mm	DEBRECEN óra - hours	DEBRECEN c°	DEBRECEN mm
1	7	7.1	.	8	3.7	.	5	7.6	.	7	6.7	.	5	6.1	.	3	4.0	.	5	3.9	.
2	8	7.4	.	8	-1.2	▽	8	7.0	.	9	7.1	.	9	5.6	▽	7	6.2	▽	7	4.4	▽
3	9	3.4	.	8	-4.3	.	9	3.1	.	7	3.5	▽	7	2.4	▽	6	1.6	.	9	1.6	▽
4	9	0.1	▽	9	-7.9	*	8	-0.9	.	4	-0.2	▽	8	-0.4	▽	8	-0.9	.	9	-1.5	▽
5	7	-2.8	.	3	-11.1	▽	5	-3.8	▽	6	-2.9	▽	5	-4.0	.	1	-3.9	.	9	-3.8	.
6	7	-1.6	▽	5	-9.5	▽	3	-3.0	*	4	-3.3	.	4	-4.5	5 *	5	-3.0	▽	4	-2.9	▽
7	0	-2.3	*	2	-9.7	1 *	0	-3.9	*	0	-3.4	4 *	0	-3.5	2 *	3	-2.8	1 *	0	-2.9	5 *
8	3	-3.0	6 *	4	-8.6	4 *	1	-4.4	6 *	2	-3.5	* △	3	-3.8	* ●	5	-2.8	3 *	5	-2.4	5 *
9	0	-1.3	4 *	0	-5.9	22 *	0	-1.6	14 *	0	0.2	* △	0	1.3	* △	0	-1.0	16 *	0	0.3	3 *
10	0	0.3	*	0	-5.8	6 *	0	-0.7	4 *	0	-0.5	4 *	0	0.2	*	0	-0.3	*	0	-0.4	1 * ▽
11	9	-1.4	.	7	-9.0	.	5	-2.7	.	0	-3.1	*	0	-2.1	.	4	-3.0	.	0	-2.3	*
12	8	-3.1	.	11	-8.1	.	8	-5.5	.	9	-5.3	.	8	-2.8	.	7	-6.3	.	9	-3.3	.
13	5	-4.2	.	6	-6.7	.	0	-8.3	.	2	-2.0	*	3	0.1	.	5	-5.6	.	8	-2.7	.
14	3	0.1	.	5	-3.8	.	4	-2.6	.	5	2.2	.	0	2.6	.	4	-1.5	.	7	1.7	.
15	3	3.0	.	1	-1.7	.	4	1.9	.	1	2.5	.	0	3.1	.	3	1.5	.	5	3.1	.
16	0	4.2	3 ●	0	-0.9	1 *	1	2.7	●	1	4.6	2 ●	2	4.8	●	0	2.9	.	1	4.3	●
17	1	5.8	.	1	0.1	▽	0	4.2	.	0	4.8	2 ●	0	5.6	▽	0	4.2	.	1	4.9	●
18	3	5.3	1 ▽	0	0.3	3 ▽	3	4.4	▽	5	4.8	.	1	5.0	6 ▽	6	2.1	1 ▽	1	3.0	●
19	0	5.8	▽	0	-0.2	2 * ◻	1	6.8	5 ▽	5	7.8	2 ●	2	6.1	2 ▽	0	1.9	2 *	1	5.1	4 ▽
20	7	1.4	.	3	-6.1	▽	2	1.4	▽	4	1.5	*	2	1.6	▽	4	0.4	▽	5	1.5	2 ▽
21	8	-1.6	.	7	-9.5	▽	8	-1.6	.	6	-1.7	▽	6	-3.3	▽	4	-2.1	▽	4	-2.6	▽
22	7	-1.5	.	3	-8.7	▽	7	-1.8	.	9	-1.7	.	5	-2.0	1 ●	1	-1.5	.	5	-1.9	▽
23	5	1.1	.	8	-5.4	.	4	0.7	.	3	1.6	4 ●	3	1.0	24 ●	6	-1.0	.	6	1.1	●
24	0	1.9	10 * ●	0	-3.4	11 *	0	2.3	●	0	4.4	22 ●	0	4.7	●	0	2.4	10 ● *	0	3.7	14 ●
25	5	5.9	●	5	-0.9	1 *	6	5.3	16 * *	4	5.3	●	C	4.6	.	3	5.0	.	1	4.5	●
26	0	6.3	▽	0	-0.2	.	0	6.4	.	2	6.7	.	0	4.7	▽	1	5.4	.	0	5.4	.
27	7	7.5	.	8	1.7	.	9	7.7	●	8	7.8	▽	4	7.6	.	2	5.1	▽	1	6.7	▽
28	8	7.0	.	9	0.7	.	10	5.6	.	11	5.8	.	11	5.5	.	9	4.6	.	10	6.0	.
29	11	7.8	.	11	3.3	.	11	6.7	.	11	6.2	.	11	6.2	.	7	7.3	.	8	5.9	.
30	9	9.5	.	8	4.0	.	10	7.9	.	11	8.0	.	11	7.7	.	8	10.7	.	11	7.7	.
31	11	11.2	.	10	4.0	.	11	11.0	.	11	9.8	.	10	9.5	.	9	11.0	.	9	9.3	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

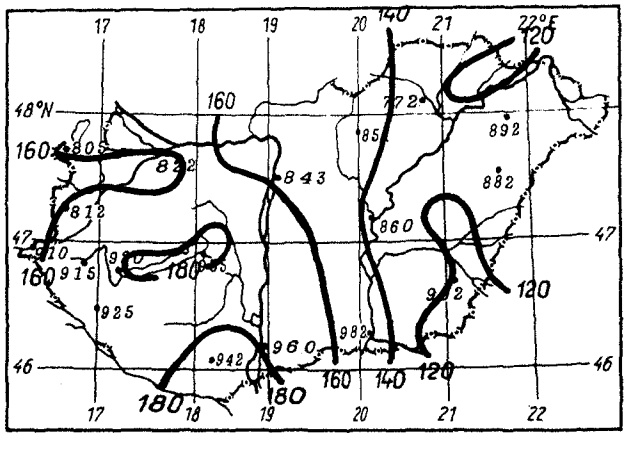
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



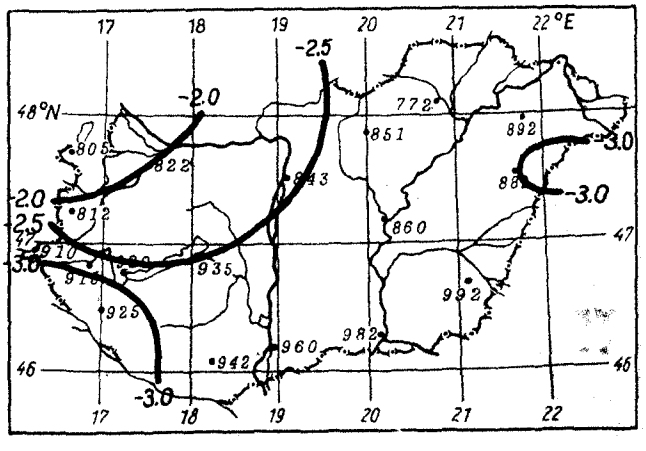
Nap - Day	Min. rel. nedvesség (%) Humidity (%)	Maximális széllökés Max. wind speed m/s	irány	óra	Látástávolság km Visibility 7h	14h	21h	Talaj-állapot State of ground Code 0900 7h	21h
1	36	18.4	WNW	13^{17}	0.5	5	10	1	1
2	35	20.8	WNW	09^{16}	30	20	15	1	0
3	30	13.4	NW	00^{05}	20	20	20	3	0
4	25	10.1	WNW	16^{22}	30	20	20	3	0
5	36	4.6	NW	11^{46}	15	15	10	9	6
6	42	5.8	NE	16^{08}	8	10	10	6	5
7	46	4.9	E	10^{06}	5	6	6	5	5
8	60	7.2	SSW	12^{54}	1	5	3	5	7
9	64	8.2	WNW	20^{22}	0.8	1	1.5	7	7
10	42	10.0	WNW	12^{20}	3	5	4	7	6
11	26	3.8	NNW	13^{42}	1.5	4	3	6	6
12	23	4.7	SSW	15^{05}	1	4	3	6	5
13	53	4.6	ESE	15^{20}	1	2	1	5	5
14	47	5.8	ESE	12^{45}	1	2	2	5	5
15	49	4.5	SE	12^{01}	1.5	3	2	5	5
16	66	2.8	NNE	15^{31}	1	1.5	1	5	2
17	49	5.1	WNW	13^{39}	0.5	3	2	2	1
18	48	4.3	W	13^{11}	0.5	3	2	1	1
19	47	23.6	WNW	22^{09}	0.5	0.8	5	1	1
20	31	22.2	WNW	00^{42}	10	15	15	3	1
21	32	11.4	NW	14^{21}	10	10	10	3	3
22	31	8.7	WSW	11^{24}	5	10	4	3	0
23	26	6.1	ESE	16^{25}	1	0.5	0.5	3	0
24	50	5.1	E	11^{53}	3	2	1.5	0	1
25	30	7.0	WNW	10^{49}	1	3	2	1	1
26	65	5.0	WNW	00^{47}	3	3	2	1	1
27	39	15.2	WNW	14^{27}	2	8	40	1	1
28	32	5.8	NW	14^{46}	10	20	5	1	1
29	32	5.4	SSW	12^{07}	1.5	8	5	1	1
30	30	8.7	NW	22^{38}	2	8	8	1	0
31	18	9.5	W	12^{24}	6	30	10	0	0

Állomások *Stations*	Szám - *Station number*	T.sz. 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 - *abs.max.*	dátum - *date*	abszolút minimum - *abs.min.*	dátum - *date*	zord nap min. ≤ -10°	fagyos nap min. ≤ 0°	téli nap max. ≤ 0°	középhőmérséklet ≤ -4°	középhőmérséklet ≥ +4°
Sopron	805	233	163	+21	8	3	2.5	-1.9	19.9	30.	-7.6	8.	0	18	4	1	19
Szombathely	812	224	161	+16	7	5	2.0	-2.0	19.5	30.	-10.4	12.	2	21	4	2	19
Győr	822	115	169	+26	8	5	2.8	-2.0	19.7	30.	-8.1	12.	0	18	0	0	18
Pápa	825	130	158	+12	9	4	2.1	-2.4	19.2	30.	-12.0	12.	2	19	4	1	19
Siófok	935	108	184	+37	10	3	2.1	-2.4	15.7	31.	-12.0	12.	1	16	3	2	19
Keszthely	920	117	186	+38	6	3	2.5	-2.5	18.5	30.	-14.0	12.	1	21	1	1	18
Zalaegerszeg	915	188	-	-	8	5	2.0	-2.5	19.3	30.	-16.2	12.	2	23	2	2	19
Szentgotthárd	910	221	160	+21	7	5	1.6	-2.7	19.4	30.	-15.3	11.	3	25	4	4	19
Nagykanizsa	925	147	170	-	9	6	1.6	-3.4	17.6	30.	-18.8	12.	4	24	5	4	19
Pécs	942	201	191	+50	10	7	2.2	-2.8	16.2	1.	-10.8	12.	3	19	7	4	18
Budaörs	838	125	-	-	7	3	2.4	-	17.6	30.	-12.4	5.	3	19	1	1	19
Budapest KLFI	843	140	159	+15	6	3	2.6	-2.4	17.3	30.	-8.9	13.	0	17	3	0	18
Baja	960	109	170	+18	12	6	2.6	-2.9	19.0	1.	-13.0	12.	3	20	3	2	18
Szeged	982	82	145	+2	6	6	2.4	-2.8	17.1	30.	-11.0	12.	1	20	4	1	17
Szolnok	860	86	130	-20	9	7	1.9	-2.9	17.6	30.	-15.8	13.	2	20	2	3	20
Kékestető	851	1015	150	-4	5	7	-3.6	-3.8	8.2	30.	-14.4	5.	10	28	17	15	29
Miskolc	772	118	121	-18	5	7	1.3	-2.7	16.6	30.	-15.0	12.	4	25	1	2	21
Nyíregyháza	892	105	134	-27	5	8	1.1	-2.9	15.0	30.	-13.0	13.	1	22	3	1	23
Debrecen	882	111	140	-11	4	11	1.9	-3.0	15.7	30.	-9.4	13.	0	22	3	0	20
Békéscsaba	992	88	119	-20	6	9	2.2	-2.7	17.0	30.	-10.8	8.	1	23	2	2	17

A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)

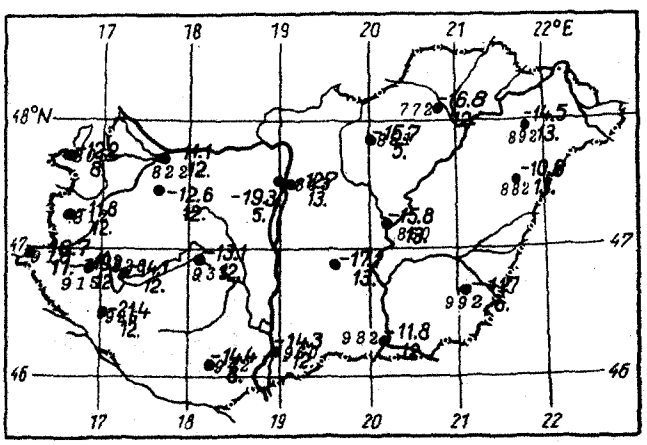


HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETEK ELTÉRÉSEI AZ ÁTLAGTÓL (C°)
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES (°C)

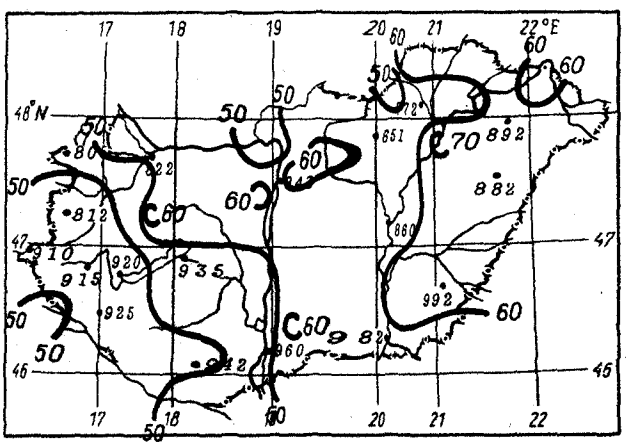


Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*							köd *fog*	
pátanyomás (mb) *vapour pressure (mb)*	havi közép - *mean* (%)	minimum (%)	max. széllökés (m/s) *max. gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	max. 2 m/s VII	max. 10 m/s XII	max. 15 m/s XII	max. 20 m/s XII	havi összeg - *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi max. - *daily max.*	dátum - *date*	0.1 mm XII	1.0 mm XII	10.0 mm XII	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zuzmara - *rime*	látás VII 50 m	látás VII 200 m
5.0	67	33	26.0	NNW	19.	0	22	14	4	6	-36	1.8	19.	7	3	0	0	0	1	1	0	0	0
5.1	72	32	21.3	NNW	27.	0	17	8	1	7	-31	3.2	8.	5	3	0	0	0	2	4	0	0	0
5.3	71	29	21.0	NW	2.	0	17	5	1	4	-34	2.2	8.	6	1	0	0	0	3	1	0	0	0
5.5	77	33	21.0	NW	19.	0	16	8	1	10	-29	6.3	8.	10	2	0	0	0	3	4	0	0	0
5.2	72	33	23.0	NW	19.	0	19	8	3	39	+4	11.1	8.	9	5	2	0	0	5	7	0	0	2
5.3	72	22	16.0	N	19.	1	9	1	0	26	-10	13.7	8.	7	5	1	0	0	5	8	0	0	1
4.8	68	24	20.1	NNE	20.	0	16	5	1	24	-15	13.1	8.	5	4	1	1	0	3	7	2	0	0
4.6	68	23	14.9	N	5.	0	11	0	0	24	-18	11.6	8.	6	5	1	0	0	4	8	0	0	0
5.4	77	31	19.3	NNE	2.	1	17	7	0	35	-7	15.1	8.	7	7	1	1	0	5	10	1	0	1
4.9	68	29	23.8	N	20.	0	13	6	2	33	-8	9.4	24.	10	6	0	0	0	7	10	1	0	1
5.0	69	26	27.0	WNW	19.	0	15	8	4	19	-	6.8	24.	8	5	0	0	0	4	8	2	0	0
5.0	68	27	22.2	NNW	2.	0	11	5	3	24	-14	10.2	24.	6	4	1	0	0	3	3	2	1	1
5.3	73	23	23.1	WNW	19.	0	11	4	1	38	+1	12.6	24.	11	7	1	0	0	7	8	2	0	1
5.8	79	27	23.7	NW	2.	0	18	5	1	42	+7	21.8	24.	12	7	1	0	0	6	6	0	0	1
5.3	75	29	23.0	WNW	2.	0	12	3	1	48	+17	19.5	9.	10	6	2	0	0	6	8	2	1	3
4.1	85	37	29.2	WNW	2.	0	19	7	3	50	-6	21.9	9.	12	6	2	1	0	11	24	9	5	10
4.8	72	29	15.3	NNW	2.	0	14	1	0	33	+5	15.9	9.	8	4	1	0	0	6	7	0	3	3
5.3	79	40	13.4	N	27.	1	9	0	0	39	+11	11.4	9.	10	5	1	0	0	7	10	0	2	3
5.4	78	25	18.0	WNW	2.	0	14	4	0	36	+8	14.4	24.	10	7	1	0	0	6	6	0	1	2
5.6	77	23	21.9	WNW	2.	0	11	1	1	41	+8	23.6	24.	11	6	1	0	0	6	4	1	5	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

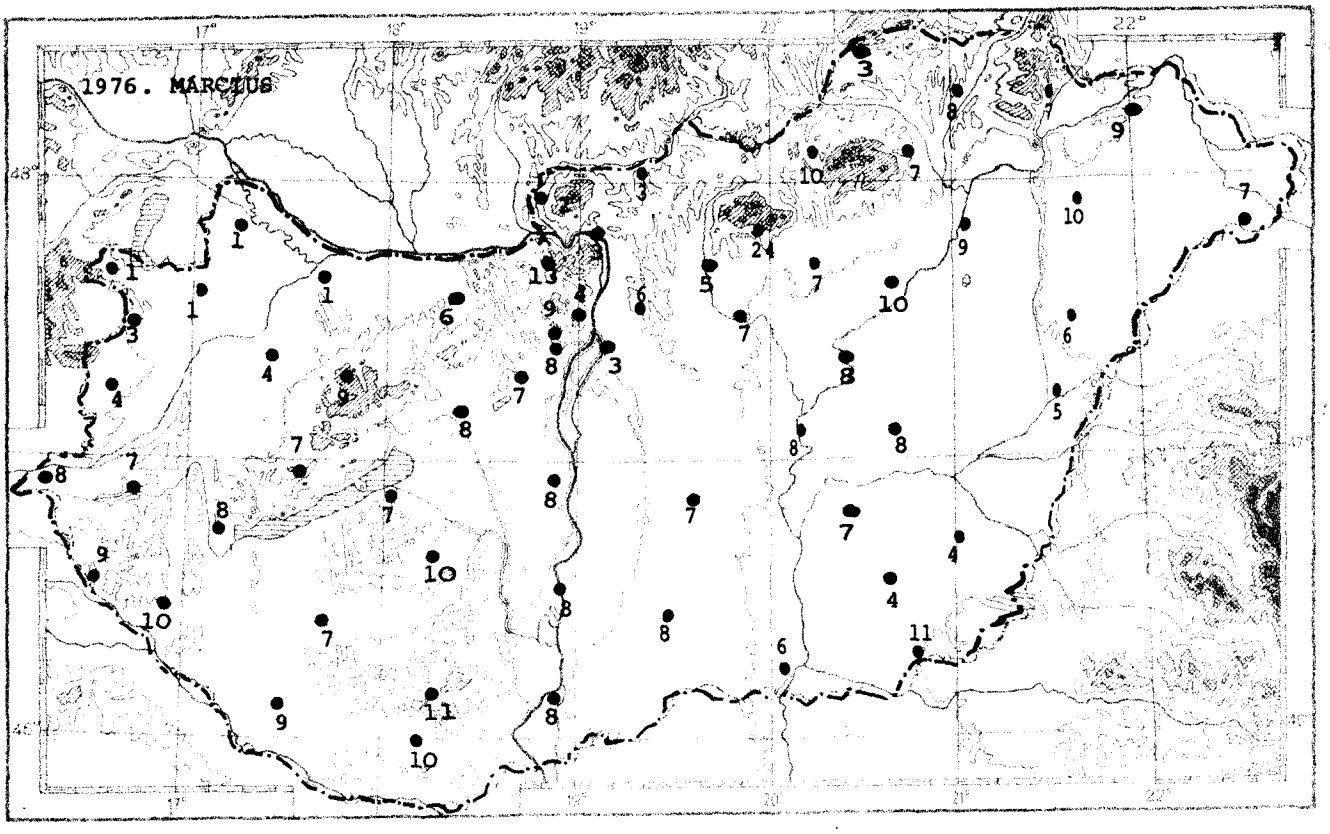
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Kapuvár	146	2.9	19.9	-8.2	4
Mosonmagyaróvár	169	2.7	20.5	-8.6	9
Rajka	-	2.5	20.8	-8.8	15
Sopronhorpács	149	2.3	20.2	-8.5	7
Káld	-	2.7	19.4	-14.3	19
Körmend	-	2.2	20.0	-15.4	19
Lenti	-	2.0	19.2	-19.6	27
Letenye	-	2.8	18.5	-17.3	44
Farkasgyepű	-	1.6	17.4	-10.9	16
Mencshely	171	1.4	16.0	-10.0	30
Sümeg	-	3.0	20.0	-11.8	26
Tihany	-	2.6	17.5	-9.0	37
Veszprém	-	2.1	18.4	-11.2	26
Zirc	-	1.2	18.0	-15.6	19
Fonyód	-	2.3	18.5	-10.5	39
Homokszentgyörgy	165	2.1	18.1	-15.4	42
Kaposvár	-	2.0	17.8	-16.0	44
Marcali	-	2.7	18.5	-12.0	43
Somogyszob	-	2.0	19.1	-16.2	42
Tab	-	1.4	18.3	-18.0	39
Bábolna	-	2.5	19.8	-8.8	13
Esztergom	-	1.6	19.6	-7.8	9
Kisbér	-	2.7	21.0	-9.9	13
Komárom	-	3.4	20.4	-6.6	16
Tatabánya	-	2.5	20.4	-11.0	11
Alcsútdoboz	-	1.9	18.7	-12.1	16
Dunaújváros	-	2.6	17.0	-12.4	39
Martonvásár	162	1.9	17.7	-11.0	24
Mór	-	2.0	18.2	-11.5	17
Nagyhörcsökpuszta	-	1.8	18.8	-16.0	40
Szabadbattyán	-	2.0	18.2	-16.7	36
Iregszemcse	167	1.9	18.5	-16.0	40
Lengyel	-	2.0	18.0	-9.0	43
Nagykónyi	-	2.5	19.0	-18.0	48
Szekszárd	-	2.2	18.0	-16.0	44
Árpádtető	-	1.6	15.6	-7.4	48
Mohács	-	2.7	18.1	-14.0	32
Siklós	-	2.6	19.9	-13.2	35
Szigetvár	-	2.8	18.5	-14.0	34
Budapest KMI	152	3.8	18.5	-5.7	24
Budapest Szab.hegy	151	0.6	15.3	-9.2	29
Cegléd	-	2.0	16.8	-18.6	53
Dobogókő	-	-0.8	14.1	-11.0	23
Gödöllő	159	1.8	16.4	-9.5	29
Királyrét	-	0.5	18.0	-15.2	14
Monor	-	2.2	17.2	-11.5	31
Nagykáta	-	2.1	17.8	-13.5	37
Örkény	-	2.4	17.7	-13.4	43
Szentendre	-	3.4	20.3	-9.0	23
Vác	-	2.4	18.5	-13.6	17
Vámosmikola	147	2.0	19.2	-9.2	5

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Bácsalmás	-	2.8	18.0	-11.9	41
Izsák	-	2.8	19.2	-13.2	53
Kalocsa	-	2.0	17.7	-19.8	35
Kecskemét	141	1.9	16.2	-16.0	46
Kiskunfélegyháza	-	2.6	17.0	-14.0	43
Kiskunhalas	-	2.8	17.7	-10.7	51
Kunszentmiklós	-	2.5	18.1	-16.6	45
Tiszakécske	-	2.4	17.5	-16.5	44
Balassagyarmat	-	2.0	18.3	-8.6	8
Romhány	-	1.5	18.5	-9.5	12
Salgótarján	-	1.4	16.2	-10.1	29
Eger	-	1.5	16.2	-10.0	49
Galyatető	-	-2.4	12.0	-14.0	49
Gyöngyös	-	2.3	18.0	-10.3	21
Kompolt	137	1.7	16.8	-11.5	33
Lőrinci	-	2.0	17.6	-12.2	25
Poroszló	-	1.6	16.8	-13.8	44
Jászapáti	-	2.2	17.8	-12.3	47
Jászberény	-	2.2	17.7	-15.6	32
Karcag	-	1.3	15.8	-15.2	26
Tiszaroff	-	1.7	16.0	-16.0	36
Túrkeve	112	2.3	16.5	-11.8	44
Kistelek	-	3.5	18.0	-11.0	45
Makó	-	2.9	17.0	-8.2	54
Szentes	-	2.7	17.6	-11.0	47
Borsodnádasd	-	0.1	16.5	-15.5	34
Fügöd	-	0.8	15.4	-12.6	31
Hidasnémeti	-	1.2	16.2	-10.4	28
Jósvafő	139	0.6	15.1	-10.2	19
Lillafüred	-	0.3	15.0	-14.4	47
Putnok	-	1.4	18.6	-15.5	28
Sárospatak	120	1.3	15.4	-9.0	28
Szendrőlád	-	0.7	17.6	-15.5	42
Tokaj	-	1.4	15.0	-9.3	39
Kisvárda	118	1.2	14.2	-11.5	35
Mátészalka	-	1.5	15.5	-11.6	40
Nyírlugos	-	-	-	-	-
Pátyod	-	1.6	16.2	-11.8	47
Tiszabecs	-	1.0	14.9	-14.0	48
Vásárosnamény	-	1.1	15.0	-12.0	52
Záhony	-	0.6	15.0	-13.8	49
Berettyóújfalu	-	2.2	16.2	-9.0	38
Hajdúdorog	-	1.8	17.2	-13.2	38
Hortobágy	-	1.4	15.7	-14.4	28
Körösszakál	-	2.8	16.0	-7.0	40
Polgár	-	1.5	15.9	-13.4	47
Mezőhegyes	113	2.6	16.3	-9.7	44
Orosháza	131	2.8	17.2	-8.5	46
Szarvas	125	2.4	16.8	-12.6	38
Szeghalom	-	2.3	16.5	-10.8	55

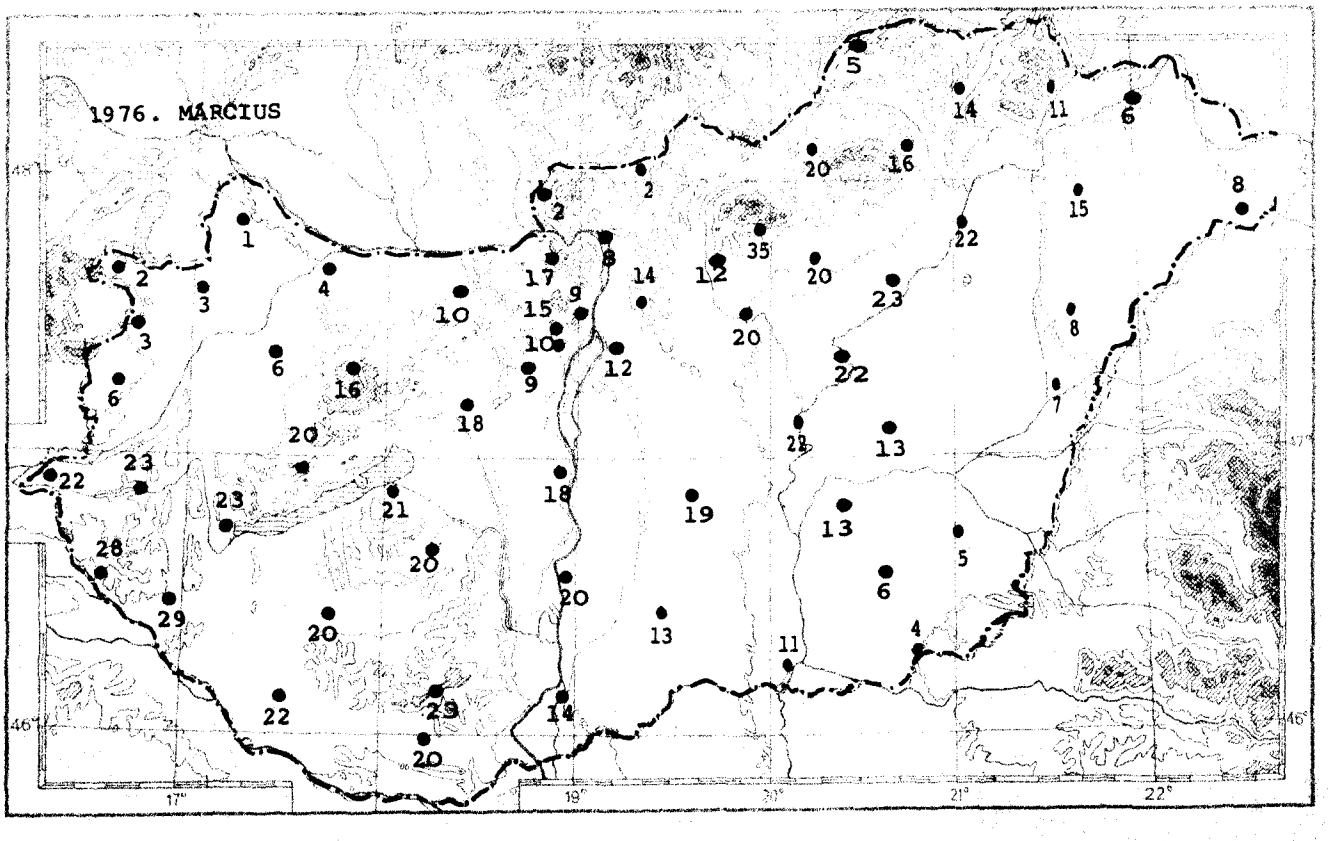
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER



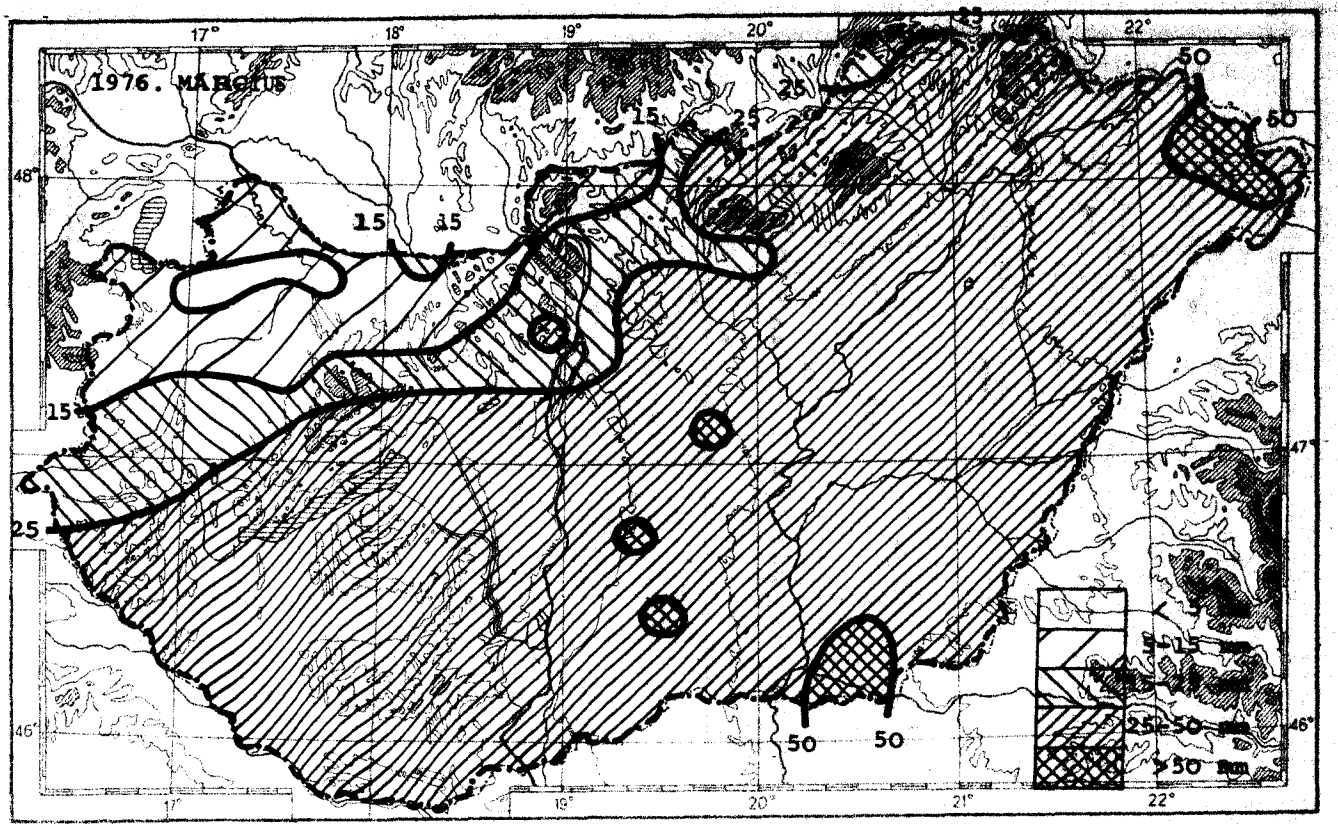
HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA (CM)

MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



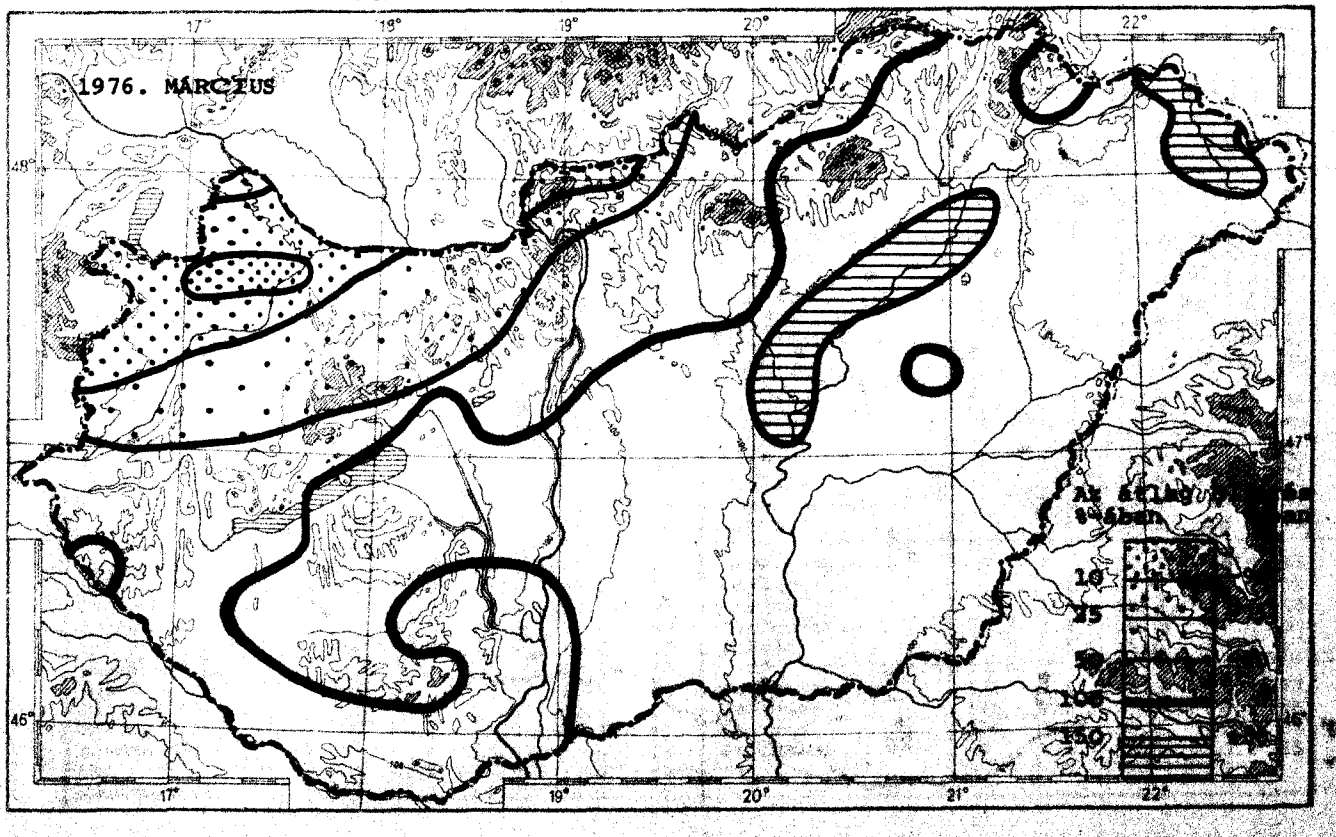
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 76.212.

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1976. április • BUDAPEST • CVI. évf. 4. szám

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
AUG 11 1976
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

Az ország területén áprilisban - az Alsó-Őrség és a Zalai-dombvidék kivételével - az átlagosnál melegebb időjárás uralkodott. A besugárzás havi összege Budapesten 8945 gcal/cm² volt, ami a sokévi átlagnál 1255 gcal/cm²-rel kevesebb. A napfénytartam havi összegében Kékestetőn és az ország déli határszélén /10-30 órás/ hiány, míg az ország többi részén /5-20 órás/ többlet mutatkozott. A napfénytartam a sokévi átlag 85-110 %-a volt. A legtöbb napsütést /237 óra/ Sárospatakon, a legkevesebbet /156 óra/ Homokszentgyörgyön mérték.

A havi középhőmérséklet 9.0 és 13.0° között váltakozott, azaz az ország területén -0.5 és +1.0° közötti anomáliák alakultak ki. A legmelegebb napok 2-a és 6-a között, a leghidegebb napok pedig 1-én és főként 30-án fordultak elő. A havi abszolút maximumot /26.3°/ 4-én Káldon, a havi abszolút minimumot /-4.5°/ 30-án Kékestetőn, ill. /-3.6°/ Szendrőládon mérték.

A csapadék havi összege az ország területén 15-110 mm között váltakozott, ami a sokévi átlag 30-245 %-a. A legszárazabb terület /15 mm alatti csapadékkal/ az Őrmellék volt, ahol a havi csapadékösszeg az átlag egyharmadát érte csak el, ugyanakkor Felső-Mátraalján az átlag két és félszerese hullott. A legtöbb csapadékot /113.3 mm/ és a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /26-án 86.0 mm/ Csörnyeföldön, a legkevesebbet pedig /13.9 mm/ Berettyóújfalun mérték. A Dunántúlon 22-én, 23-án és 29-én, valamint az utóbbi napon a Mátrában havazott. Galyatetőn 30-án reggel 6 cm-es hóvastagság alakult ki.

A legerősebb széllökést, 22.7 m/sec-ot, 27-én Sopronban regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2.4 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 0.2 m/sec-mal kevesebb.

In April the territory of Hungary - except the region of Alsó-Őrség and the hilly country of Zala - was dominated by warmer weather as compared to the average. The amount of total radiation in Budapest was 8945 gcal/cm² being 1255 gcal/cm² below average. In the monthly sunshine amount there was a deficite /of 10-30 hours/ in the southern borderland and at Kékestető, and an excess/of 5-20 hours/in the other parts of the country. The monthly sunshine amount corresponded to 85-110 per cent of the average. The maximum sunshine amount /237 hours/ was measured in Sárospatak and the minimum amount /156 hours/ at Homokszentgyörgy.

The monthly mean temperature ranged between 9.0 and 13.0°, thus anomalies of -0.5 to +1.0° appeared. The warmest days were in the period between the 2nd and 6th, while the coldest ones on the 1st and especially on the 30th. The monthly absolute maximum /26.3°/ was measured on the 4th at Káld and the absolute minimum /-4.5°/ on the 30th at Kékestető and /-3.6°/ at Szendrőlád, respectively.

The monthly precipitation amount varied between 15 and 110 mm, corresponding to 30-245 % of the average. Őrmellék appeared to be the driest part of the country /with precipitation below 15 mm/, here the monthly precipitation amount reached but one third of average. At the same time at Felső-Mátraalja two and a half times the average rainfall occurred. Maximum precipitation /113,3 mm/ and the maximum 24-hour fall /86,0 mm on the 26th/ was measured at Csörnyeföld, while minimum precipitation /13,9 mm/ at Berettyóújfalu. Snowfall occured in the Transdanubian region on the 22th, 23th and 29th as well as in the Mátra mountain on the 29th. At Galyatető a snow depth of 6 cm developed in the morning of the 30th.

The highest wind gust of 22.7 m/s was recorded on the 27th in Sopron. In Budapest the mean wind speed was 2.4 m/s being 0.2 m/s below average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Számítástechnikai Osztálya • Megtanulható: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •

• Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont Főosztályának vezetője •

• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

NAPSOTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (c°), NAPI CSAPADÉK (mm)

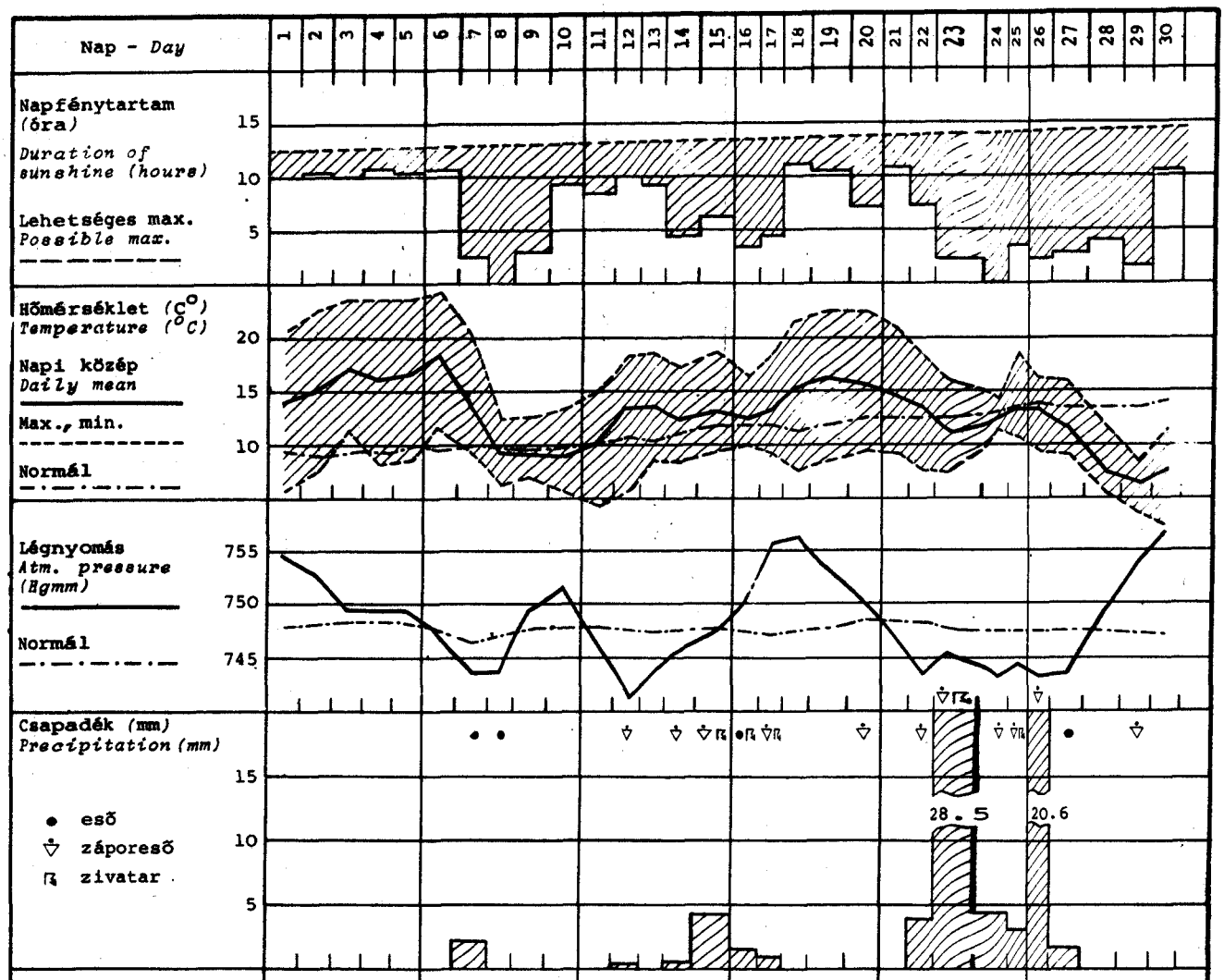
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap - Day	SOPRON óra - hours	SOPRON c°	SOPRON mm	SZOMBATHELY óra - hours	SZOMBATHELY c°	SZOMBATHELY mm	GYŐR óra - hours	GYŐR c°	GYŐR mm	PÁPA óra - hours	PÁPA c°	PÁPA mm	KESZTHELY óra - hours	KESZTHELY c°	KESZTHELY mm	SIÓFOK óra - hours	SIÓFOK c°	SIÓFOK mm	PÉCS óra - hours	PÉCS c°	PÉCS mm
1	11	13.5	.	11	12.1	.	11	13.6	.	11	12.3	.	11	12.0	.	11	9.5	.	11	12.3	.
2	11	15.3	.	11	13.2	.	11	15.3	.	11	13.9	.	11	13.7	.	11	13.4	.	11	13.8	.
3	11	15.6	.	10	13.5	.	11	16.2	.	10	15.8	.	11	14.4	.	11	12.4	.	11	15.3	.
4	10	15.2	.	11	14.0	.	11	15.4	.	10	14.0	.	12	14.4	.	11	12.8	.	11	16.1	.
5	7	15.0	▽	7	13.3	▽	10	15.3	.	9	14.1	.	10	15.4	●	10	13.6	.	9	16.1	.
6	10	16.5	.	11	15.6	.	10	16.5	.	11	15.0	●	11	15.7	.	11	14.7	.	11	16.6	.
7	0	10.1	●	0	8.7	1▽	2	11.3	1●	0	10.1	2●	0	9.9	3▽	1	11.9	5▽	0	12.1	3●
8	1	6.8	.	0	7.6	.	1	8.5	.	1	7.9	.	0	8.2	●	0	9.4	.	0	7.8	●
9	0	5.5	▽	0	6.1	●	2	7.9	.	1	6.8	●	0	7.1	●	0	8.6	.	0	6.6	●
10	11	5.6	.	10	5.8	.	11	7.1	.	8	6.2	.	7	7.0	.	9	8.0	.	4	6.7	.
11	9	5.6	.	8	5.5	.	10	6.1	.	9	5.2	.	5	6.6	.	7	8.8	.	0	7.3	●
12	10	8.6	.	9	8.6	.	11	9.8	.	11	8.3	.	8	10.5	.	11	10.6	.	4	9.6	●
13	7	10.1	.	10	10.0	.	7	10.3	.	8	9.9	.	10	11.0	.	10	11.5	.	7	10.9	.
14	9	10.8	.	9	10.2	.	8	10.7	.	9	10.3	.	10	11.1	.	10	11.9	.	8	11.1	.
15	9	11.1	1●	11	10.3	●	7	11.7	▽	7	9.7	1▽	7	10.5	.	4	11.4	▽	7	11.6	.
16	4	10.7	13●	4	10.2	5▽	2	11.2	11▽▽	2	10.1	5▽	5	11.7	▽	4	10.8	▽	3	10.3	1▽
17	5	11.9	▽	4	10.8	.	4	11.0	▽	7	10.8	●	10	12.8	.	11	12.8	.	8	11.9	.
18	12	12.9	.	12	11.2	.	10	12.5	.	10	11.9	.	11	12.4	.	12	12.8	.	8	13.7	.
19	11	14.3	.	11	12.8	.	10	13.8	.	10	13.2	.	12	13.7	.	12	13.4	.	12	14.4	.
20	8	13.5	.	12	13.3	.	5	14.0	.	8	13.2		10	15.1	.	10	13.7	.	7	16.1	●
21	11	12.0	.	10	12.2	▽	13	11.8	.	11	11.7	.	11	13.8	●	11	13.7	.	8	13.9	1●
22	0	7.1	6▽▽	7	7.0	7▽✱	4	8.6	2●	5	7.9	3●	9	10.3	5▽	7	12.5	1●	4	11.8	11●
23	0	4.4	8✱✱	0	3.9	3✱●	0	6.4	1●	0	5.4	1●	0	6.4	3●	0	9.7	1●	1	10.5	●
24	0	9.4	7●	0	10.1	18▽	0	11.9	1▽	0	10.5	4●	0	11.8	9▽	0	11.7	5▽	1	11.9	4▽
25	4	11.3	●	7	11.5	1▽	4	12.4	▽	6	12.2	▽	6	13.0	1▽	7	12.9	12▽	11	13.0	●
26	0	8.5	13●	1	9.0	4▽	2	10.1	24▽	0	9.1	26▽	0	9.8	40▽	2	11.0	28▽	0	8.4	4●
27	8	10.0	1●	6	10.2	●	6	10.2	●	6	9.6	●	4	9.9	1●	5	11.2	●	1	8.3	2●
28	6	5.5	.	2	5.6	.	10	6.6	.	7	6 2	.	0	6.9	▽	0	8.3	.	0	4.2	13●✱
29	6	3.4	.	7	3.5	.	8	5.0	.	6	4.3	.	1	5.0	.	1	6.4	▽	0	3.8	●
30	13	5.0	.	13	4.0	.	13	5.1	.	13	4.6	.	13	5.2	.	13	6.3	.	13	5.7	.

Nap - Day	BP.KLFI óra - hours	BP.KLFI c°	BP.KLFI mm	KÉKESTETŐ óra - hours	KÉKESTETŐ c°	KÉKESTETŐ mm	KECSKEMÉT óra - hours	KECSKEMÉT c°	KECSKEMÉT mm	SZEGED óra - hours	SZEGED c°	SZEGED mm	BÉKÉSCSABA óra - hours	BÉKÉSCSABA c°	BÉKÉSCSABA mm	MISKOLC óra - hours	MISKOLC c°	MISKOLC mm	DEBRECEN óra - hours	DEBRECEN c°	DEBRECEN mm
1	11	12.0	.	11	6.5	.	10	10.3	.	11	10.9	.	11	10.0	.	10	11.0	.	11	10.1	.
2	11	14.7	.	11	8.8	.	11	13.0	.	11	13.7	.	11	13.1	.	10	11.4	.	11	13.5	.
3	11	15.0	.	11	9.1	.	11	12.6	.	11	13.4	.	11	12.6	.	10	12.3	.	11	13.3	.
4	11	15.0	.	11	11.1	.	11	13.4	.	11	14.3	.	11	13.5	.	11	12.4	.	11	14.2	.
5	11	15.5	.	11	11.6	.	11	14.3	.	11	15.3	.	12	14.9	.	10	13.9	.	11	15.1	.
6	12	16.3	.	11	11.1	.	11	16.5	.	11	15.3	.	10	15.3	.	10	15.9	.	10	14.0	.
7	3	12.3	4●	3	8.2	2▽	5	14.7	2●	5	13.2	9▽	8	13.3	1▽	3	12.9	▽	8	12.0	2▽
8	0	8.7	▽	0	1.2	.	0	8.2	●	0	8.3	●	1	8.9	●	0	8.0	.	0	8.2	▽
9	3	8.8	.	5	0.2	.	0	8.0	.	0	8.6	▽	3	8.6	.	0	7.7	.	7	8.4	.
10	10	7.8	.	8	-0.7	.	2	7.3	.	4	7.8	.	1	8.1	.	9	7.2	.	6	7.5	.
11	10	8.8	.	8	1.2	.	8	8.4	.	4	8.9	●	5	9.7	.	9	8.1	.	8	8.5	.
12	8	11.5	▽	7	4.7	.	10	10.4	.	5	10.6	1▽	7	10.4	●	9	9.6	.	7	10.9	.
13	10	12.5	▽	5	4.8	1▽	5	11.6	▽	6	11.2	▽	11	11.9	.	5	11.1	.	10	11.8	.
14	6	12.4	▽	1	5.4	5▽	6	12.6	.	2	11.7	▽	6	10.6	1▽	2	11.1	▽	0	10.9	▽
15	6	11.6	1▽	6	5.9		4	12.4	1▽	8	12.1	1▽	8	12.2	▽	2	10.3	▽	7	11.6	.
16	4	11.7	1▽	0	4.5	1▽	3	11.1	2●	2	11.1	1▽	8	11.4		1	10.5		5	10.5	2▽
17	5	12.5	▽	2	6.3	9▽	6	13.0	●	3	11.3	6●	3	11.4	2▽	5	12.1		5	10.8	11▽
18	10	13.7	.	9	8.8	.	9	13.2	.	10	13.4	.	9	11.7	.	11	12.4	.	12	13.1	.
19	10	15.3	.	6	9.7	.	10	14.2	.	9	14.4	.	11	14.2	.	11	13.6	.	11	14.6	.
20	7	14.7	▽	2	8.9	1▽	9	14.7	.	9	14.7	.	6	15.4	▽	3	13.7	1▽	8	14.9	.
21	11	13.3	.	9	7.7	.	12	13.2	.	10	13.4	.	11	13.5	.	11	11.8	.	13	12.6	.
22	6	11.7	5●	5	6.7	6▽	4	13.0	4▽	2	12.3	2▽	3	12.6	2▽	5	8.4	4▽	8	11.1	▽
23	2	10.2	16▽	3	6.5	8▽	3	12.0	3▽	7	13.8	7▽	9	15.5	4▽	3	10.5	3▽	7	13.1	3▽
24	0	12.0	4▽	2	7.0	7▽	0	11.7	5▽	0	12.1	14●	1	13.1	1▽	5	13.1	●	4	14.4	1▽
25	4	12.6	11▽	5	6.9	30▽	6	12.3	10●	7	14.1	1▽	6	14.8	2▽	8	13.2	2▽	5	14.0	8
26	2	11.7	13▽	2	6.6	30▽	1	11.1	24▽	1	10.8	10▽	2	12.0	9▽	3	12.6	18▽	3	12.9	▽
27	1	10.4	3●	0	3.6	6●	1	9.0	▽	2	7.9	1●	1	7.8	1●	1	9.0	6▽	0	8.2	5▽
28	2	7.6	.	9	0.9	.	1	7.4	.	0	5.8	4●	0	6.3	5●	10	8.1	.	0	6.7	.
29	1	5.3	1▽	4	-1.8	1✱▽	0	4.5	●	0	4.4	1▽	0	4.6	●	6	4.6	.	2	4.5	.
30	11	5.7	.	7	-0.5	.	11	6.1	.	10	6.0	.	12	5.2	.	13	6.3	.	13	5.3	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

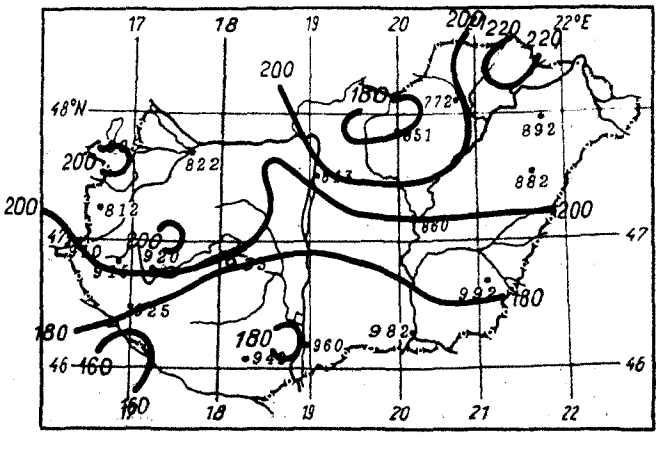
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



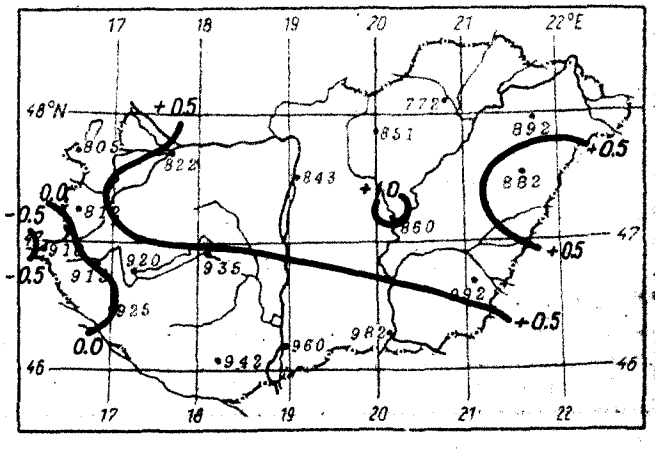
Nap - Day	Min. rel. nedvesség (%) Humidity (%)	Maximális szélsebesség Max. wind speed m/s	irány	óra	Látástávolság km Visibility 7h	14h	21h	Talaj-állapot State of ground Code 0900 7h	21h
1	29	6.0	SSW	12 52	1	8	6	0	0
2	23	6.3	SSW	11 45	1	8	6	0	0
3	20	6.9	SE	12 54	10	15	15	0	0
4	23	4.7	E	11 35	8	10	8	0	0
5	20	7.9	NW	18 12	1	8	8	0	0
6	23	7.9	SW	13 45	1.5	8	8	0	0
7	40	9.7	W	15 22	6	8	8	0	1
8	43	6.6	W	03 48	5	8	10	1	1
9	29	8.2	NE	11 36	10	10	10	1	0
10	21	7.1	NE	21 13	10	15	15	0	0
11	27	6.1	N	07 41	20	30	20	0	0
12	29	5.7	N	17 24	6	8	10	0	0
13	29	6.3	W	19 33	8	10	10	0	0
14	38	6.5	NW	13 57	2	4	3	0	1
15	30	9.5	SW	14 02	2	5	4	0	1
16	47	4.2	NNW	17 36	1.5	3	4	1	1
17	38	5.3	WSW	14 52	2	5	5	1	1
18	30	3.3	ESE	13 21	2	6	8	1	0
19	22	3.8	SE	11 00	5	8	8	0	0
20	29	5.8	NNE	14 05	3	8	5	0	0
21	16	6.1	W	15 34	5	10	20	0	0
22	32	8.1	WNW	17 08	4	10	10	0	0
23	65	9.2	S	17 47	2	3	4	1	2
24	68	7.1	E	15 02	3	4	5	2	2
25	46	9.0	SW	17 10	2	10	20	1	2
26	49	6.3	SW	00 23	10	10	10	1	1
27	35	9.3	WNW	16 02	4	5	10	2	1
28	27	11.4	WNW	12 37	15	15	15	1	1
29	43	6.0	NW	00 02	10	10	10	1	1
30	33	5.1	SSW	13 13	3	6	8	1	0

Állomások *Stations*	Szám - *Station number*	T.sz. 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 - *abs. max.*	dátum - *date*	abszolút minimum - *abs. min.*	dátum - *date*	fagyos nap /min. ≤ 0°/	nyári nap /max. ≥ 25°/	középhőmérséklet ≥ 10°	középhőmérséklet ≥ 12°
Sopron	805	233	204	+8	12	7	10.2	+0.3	24.2	6.	-1.1	30.	3	0	13	21
Szombathely	812	224	214	+20	9	3	9.7	+0.3	23.8	4.	-2.9	30.	2	0	13	21
Győr	822	115	212	+18	11	4	10.9	+0.5	25.0	4.	-1.3	30.	2	1	10	20
Pápa	825	130	205	+11	12	3	10.9	+0.9	24.0	2.	-2.0	30.	3	0	14	21
Siófok	935	108	209	+13	10	4	11.2	+0.5	23.2	2.	2.8	30.	0	0	9	18
Keszthely	920	117	205	+10	9	6	10.8	+0.4	23.7	4.	-1.8	30.	1	0	11	19
Zalaegerszeg	915	188	-	-	9	6	10.1	+0.3	24.4	3.	-3.4	30.	1	0	13	21
Szentgotthárd	910	221	188	+9	8	5	9.1	-0.5	24.7	3.	-3.1	30.	4	0	15	24
Nagykanizsa	925	147	189	-	8	6	10.2	-0.1	24.3	4.	-2.2	30.	1	0	13	19
Pécs	942	201	171	-18	8	8	11.1	+0.5	23.0	3.	0.2	30.	0	0	10	18
Budaörs	838	125	-	-	6	3	11.1	-	23.6	6.	0.0	1.	1	0	7	17
Budapest KLFI	843	140	200	+3	9	3	11.7	+0.9	23.4	6.	0.4	30.	0	0	7	16
Baja	960	109	184	+9	9	4	11.7	+0.3	24.7	4.	1.8	30.	0	0	8	15
Szeged	982	82	172	-27	8	5	11.4	+0.2	24.8	4.	0.6	1.	0	0	8	15
Szolnok	860	86	201	+5	11	2	11.6	+1.0	24.7	5.	0.4	30.	0	0	8	13
Kékestető	851	1015	176	-12	7	6	5.7	+0.6	15.5	6.	-4.5	30.	7	0	27	30
Miskolc	772	118	196	+12	5	2	10.8	+0.8	24.0	5.	-1.0	1.	4	0	10	18
Nyíregyháza	892	105	214	+16	9	4	11.2	+0.8	23.8	5.	-1.0	30.	1	0	8	16
Debrecen	882	111	213	+15	8	5	11.2	+0.4	24.2	5.	-1.4	30.	2	0	8	17
Békéscsaba	992	88	196	+10	10	2	11.4	+0.6	24.5	5.	-1.6	30.	2	0	9	16

A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)

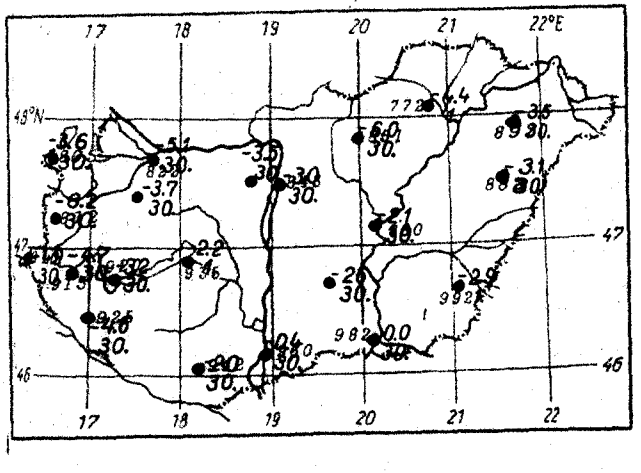


HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETEK ELTÉRÉSEI AZ ÁTLAGTÓL (C°)
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES (°C)

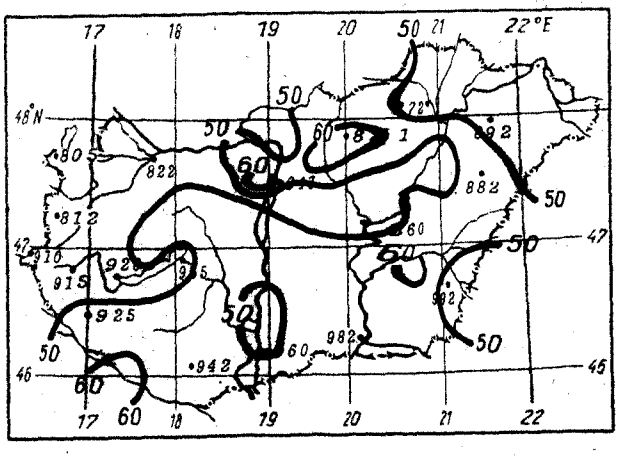


Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*			napok száma *number of days*				Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*				napok száma *number of days*			Napok száma *Number of days*					köd *fog*	
páranyomás (mb) *vapour pressure (mb)*	havi közép - *mean* (%)	minimum (%)	max. széllökés (m/s) *max. gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	max. 2 m/s VII	max. 10 m/s XII	max. 15 m/s XII	max. 20 m/s XII	havi összeg - *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi max. - *daily max.*	dátum - *date*	0.1 mm XII	1.0 mm XII	10.0 mm XII	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zuzmara - *rime*	látás ≤ 50 m VII	látás ≤ 200 m VII
6.2	77	27	22.7	NW	27.	0	25	12	4	50	+5	13.4	16.	9	6	2	2	0	2	0	0	0	1
7.7	65	27	21.1	NW	9.	0	22	9	3	38	-6	17.5	24.	8	5	1	0	0	2	0	0	0	0
8.4	66	24	16.1	N	9.	0	15	3	0	40	-1	23.5	26.	9	4	2	2	1	0	0	0	0	0
8.3	69	26	21.8	NW	8.	0	16	4	1	42	-4	25.5	26.	9	6	1	5	0	0	0	0	0	0
9.1	68	24	22.0	NW	8.	0	19	7	3	52	+11	27.9	26.	8	5	2	3	0	0	0	0	0	0
8.4	65	24	15.6	N	8.	0	9	1	0	62	+19	40.2	26.	8	5	1	1	0	0	0	0	0	0
7.4	62	20	21.8	N	27.	0	15	6	1	89	+41	62.9	26.	9	6	2	2	0	0	0	0	0	1
7.1	64	18	16.4	N	9.	0	12	1	0	61	+8	26.4	24.	12	6	2	2	0	1	0	0	0	0
8.3	68	25	19.7	N	9.	0	21	6	0	81	+31	53.2	26.	10	7	1	1	0	0	0	0	0	1
8.0	62	27	16.2	W	25.	0	15	2	0	39	-18	12.9	28.	14	6	2	3	0	1	0	0	0	0
8.4	65	23	16.7	ENE	9.	0	23	5	0	53	-	21.7	23.	11	10	2	5	0	0	0	0	0	0
8.0	59	23	16.6	WSW	23.	0	7	1	0	57	+13	15.6	23.	11	7	3	6	1	0	0	0	0	0
8.9	66	22	14.0	N	9.	0	11	0	0	45	-6	13.0	22.	13	9	2	6	0	0	0	0	0	0
9.2	70	25	19.7	NNE	9.	0	18	3	0	57	+16	13.9	24.	13	9	1	6	1	0	0	0	0	1
8.6	65	18	17.4	NNE	9.	0	15	2	0	39	+2	7.9	26.	10	8	0	8	0	0	0	0	0	0
7.3	79	42	22.1	ENE	9.	0	21	5	1	104	+33	29.7	26.	13	10	2	6	2	2	0	0	3	8
8.0	64	19	19.2	ENE	10.	0	13	2	0	34	-5	17.5	26.	8	5	1	5	0	0	0	0	0	0
8.2	62	24	14.0	NNE	10.	0	2	0	0	28	-12	8.7	16.	6	6	0	3	0	0	0	0	0	0
8.6	66	18	17.8	NE	9.	0	21	3	0	31	-4	10.6	17.	8	6	1	3	2	0	0	0	0	0
8.2	63	15	16.4	NE	9.	0	11	2	0	28	-14	9.0	26.	12	9	0	7	0	0	0	0	0	1

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



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



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

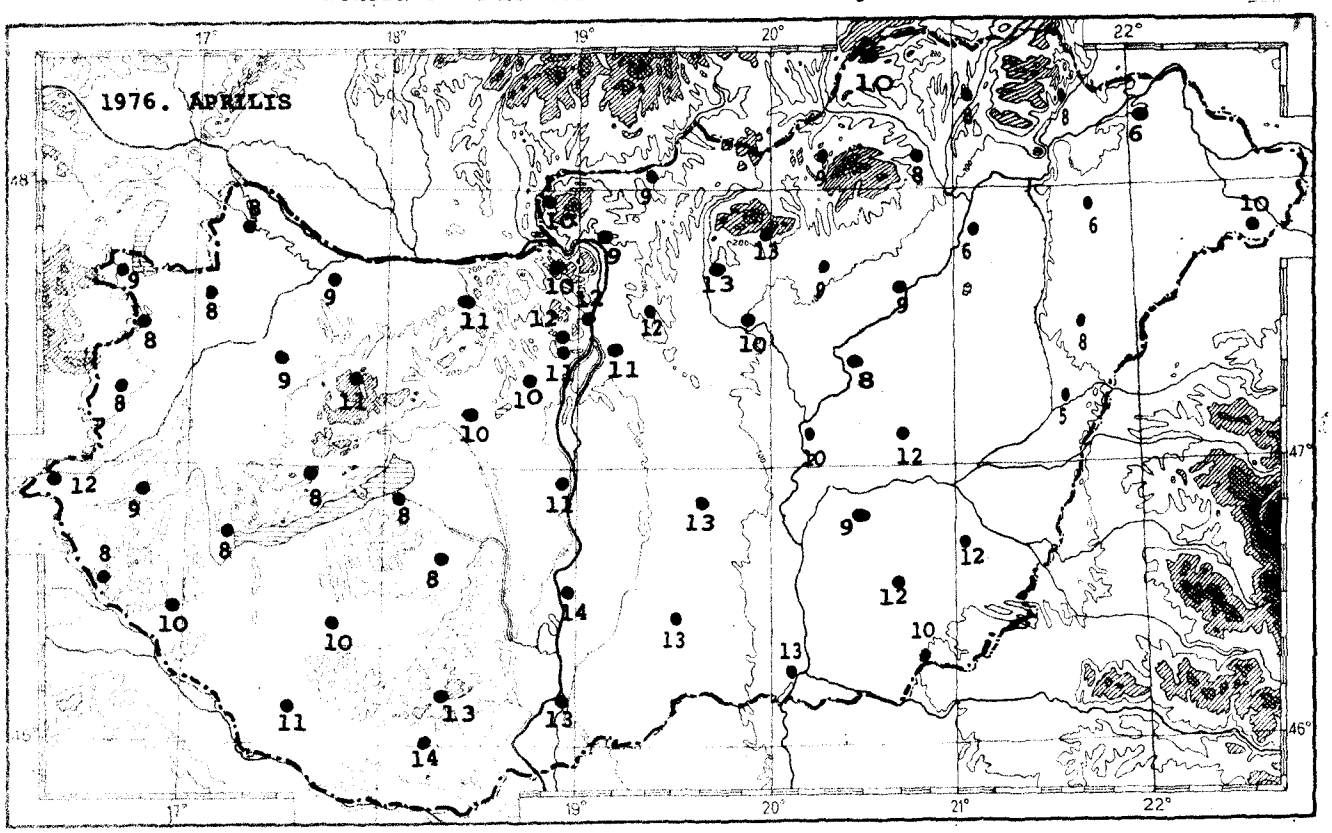
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Kapuvár	195	10.4	24.2	-2.9	40
Mosonmagyaróvár	211	10.4	24.7	-2.8	28
Rajka	-	10.4	25.1	-2.1	29
Sopronhorpács	204	10.1	24.0	-2.4	51
Káld	-	10.9	26.3	-2.1	43
Körmend	-	-	-	-	-
Lenti	-	9.9	24.7	-3.3	91
Letenye	-	11.5	25.5	2.1	101
Farkasgyepű	-	-	-	-	-
Mencshely	182	9.9	21.4	-2.4	70
Sümeg	-	11.2	24.6	-1.2	62
Tihany	-	11.6	24.0	-1.3	51
Veszprém	-	10.7	24.1	-1.5	63
Zirc	-	9.2	22.1	-2.3	59
Fonyód	-	11.3	23.0	1.0	4[illegible]
Homokszentgyörgy	156	11.0	25.6	0.8	94
Kaposvár	-	11.1	24.0	-2.0	68
Marcali	-	11.6	24.7	0.0	41
Somogyszob	-	10.6	24.8	-2.6	69
Tab	-	10.3	24.2	-2.5	39
Bábolna	-	-	-	-	-
Esztergom	-	11.8	24.6	-1.0	43
Kisbér	-	11.7	25.0	1.1	45
Komárom	-	12.8	25.4	1.8	51
Tatabánya	-	11.4	24.0	-2.2	32
Alcsútdoboz	-	10.7	24.6	-1.0	59
Dunaújváros	-	11.7	24.0	-0.5	64
Martonvásár	200	11.3	23.0	1.0	59
Mór	-	10.8	24.2	-2.0	56
Nagyhörcsökpuszta	-	11.0	24.6	-2.3	52
Szabadbattyán	-	10.6	23.8	-1.0	86
Iregszemcse	168	11.1	24.5	-2.0	50
Lengyel	-	11.0	24.0	-2.0	40
Nagykónyi	-	11.8	25.6	-1.3	57
Szekszárd	-	11.2	26.0	-3.0	44
Árpádtető	-	10.6	22.0	-0.4	55
Mohács	-	11.7	25.1	1.0	36
Siklós	-	11.6	25.0	0.6	36
Szigetvár	-	11.4	24.5	0.2	69
Budapest KMI	201	12.9	24.3	2.1	72
Budapest Szab.hegy	-	10.0	21.6	-1.4	90
Cegléd	-	11.5	25.2	-0.4	69
Dobogókő	-	8.6	20.0	-3.0	73
Gödöllő	202	11.1	22.2	-1.0	66
Királyrét	-	9.4	23.2	-3.1	79
Monor	-	11.6	24.0	0.0	40
Nagykáta	-	11.6	24.2	-0.7	60
Örkény	-	12.0	24.3	0.4	63
Szentendre	-	12.6	25.5	2.0	70
Vác	-	11.2	24.4	-0.4	69
Vámosmikola	204	10.8	23.7	-2.6	46

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Bácsalmás	-	12.2	25.1	1.1	55
Izsák	-	12.8	26.2	2.2	51
Kalocsa	-	11.4	24.5	-0.6	70
Kecskemét	180	11.4	23.6	-0.1	51
Kiskunfélegyháza	-	12.2	24.2	1.6	66
Kiskunhalas	-	12.1	24.3	2.5	53
Kunszentmiklós	-	12.2	24.5	0.2	61
Tiszakécske	-	12.3	25.0	0.0	24
Balassagyarmat	-	11.0	23.0	-1.4	70
Romhány	-	10.5	23.5	-1.5	69
Salgótarján	-	10.7	23.5	1.0	63
Eger	-	11.3	22.6	-0.4	57
Galyatető	-	7.9	18.0	-3.4	95
Gyöngyös	-	11.5	24.0	0.0	95
Kompolt	182	11.2	24.6	-0.3	40
Lőrinci	-	11.1	23.7	-0.7	70
Poroszló	-	11.5	24.4	0.8	34
Jászapáti	-	11.7	24.4	1.6	64
Jászberény	-	11.7	23.7	0.0	33
Karcag	-	11.2	24.0	-1.5	23
Tiszaroff	-	11.6	23.4	1.5	47
Túrkeve	193	11.8	24.6	-1.0	38
Kistelek	-	12.8	25.5	0.6	42
Makó	-	12.4	24.5	0.3	56
Szentes	-	12.2	24.5	0.2	41
Borsodnádasd	-	9.0	22.6	-2.2	45
Fügöd	-	10.4	23.4	-2.4	42
Hidasnémeti	-	10.9	23.4	-1.0	44
Jósvafő	191	9.9	23.0	-2.6	48
Lillafüred	-	9.1	22.5	-2.2	67
Putnok	-	10.1	24.7	-2.5	61
Sárospatak	237	11.4	23.4	0.6	39
Szendrőlád	-	9.7	25.0	-3.6	94
Tokaj	-	11.7	22.7	1.4	33
Kisvárda	208	11.6	23.0	0.6	36
Mátészalka	-	11.8	25.0	0.2	19
Nyírlugos	-	-	-	-	-
Pátyod	-	11.3	26.0	1.1	21
Tiszabecs	-	11.4	23.8	-0.2	39
Vásárosnamény	-	11.6	24.5	0.1	17
Záhony	-	11.4	24.0	0.9	62
Berettyóújfalu	-	11.3	24.4	-1.9	14
Hajdúdorog	-	-	-	-	-
Hortobágy	-	11.7	24.2	0.0	15
Körösszakál	-	11.8	25.0	-2.0	14
Polgár	-	11.5	23.9	-0.2	28
Mezőhegyes	171	11.9	24.4	-1.0	35
Orosháza	185	11.8	24.5	0.0	47
Szarvas	191	11.9	24.3	0.0	26
Szeghalom	-	12.1	24.8	-2.2	27

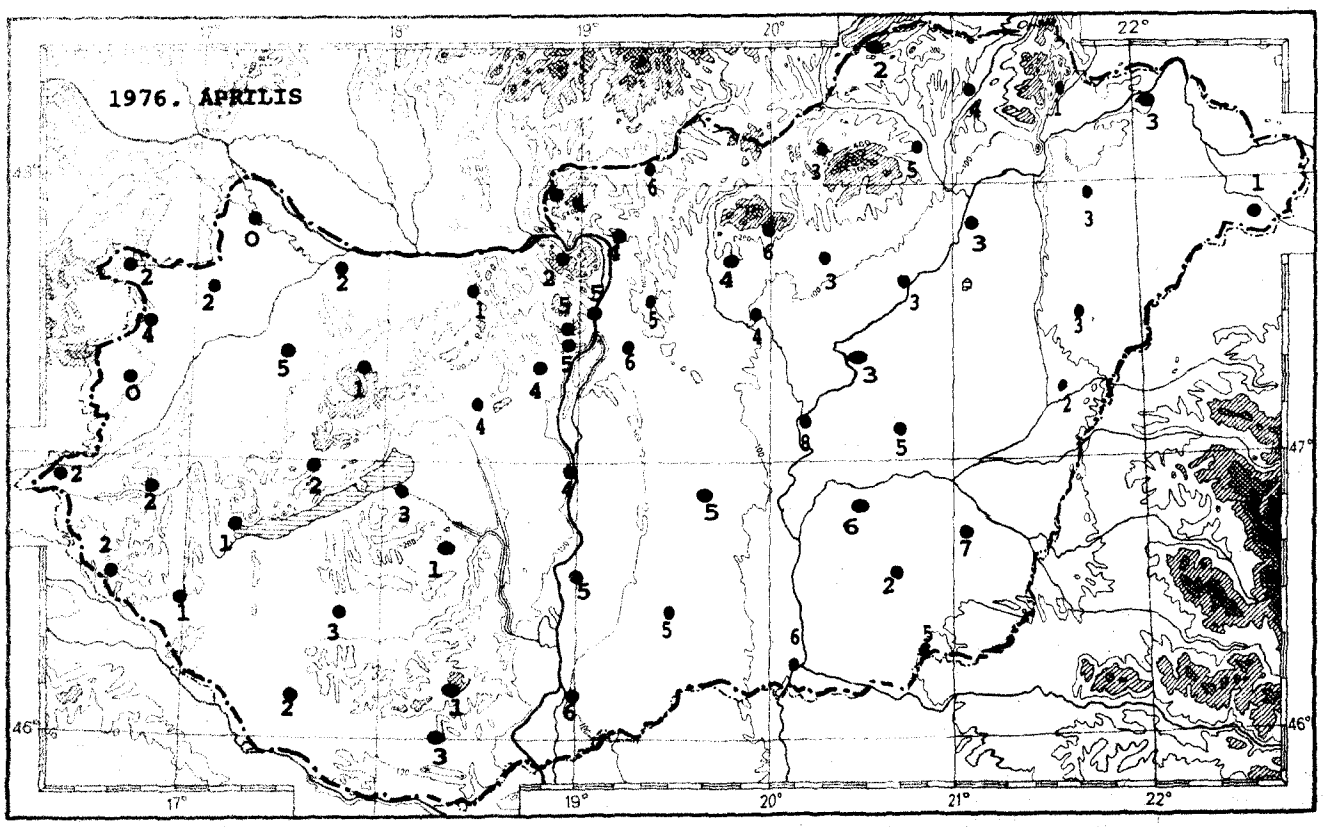
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≧0,1 MM)

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



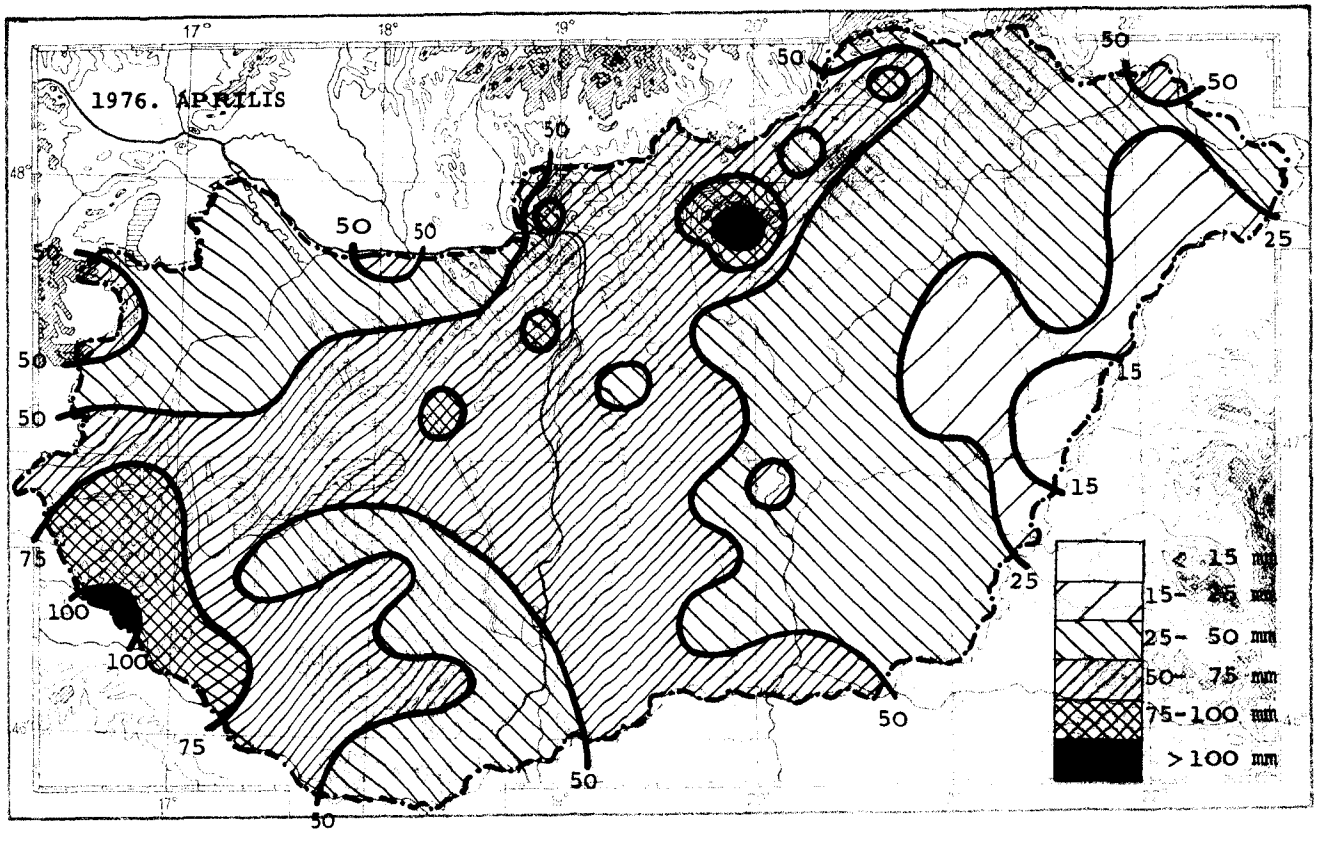
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



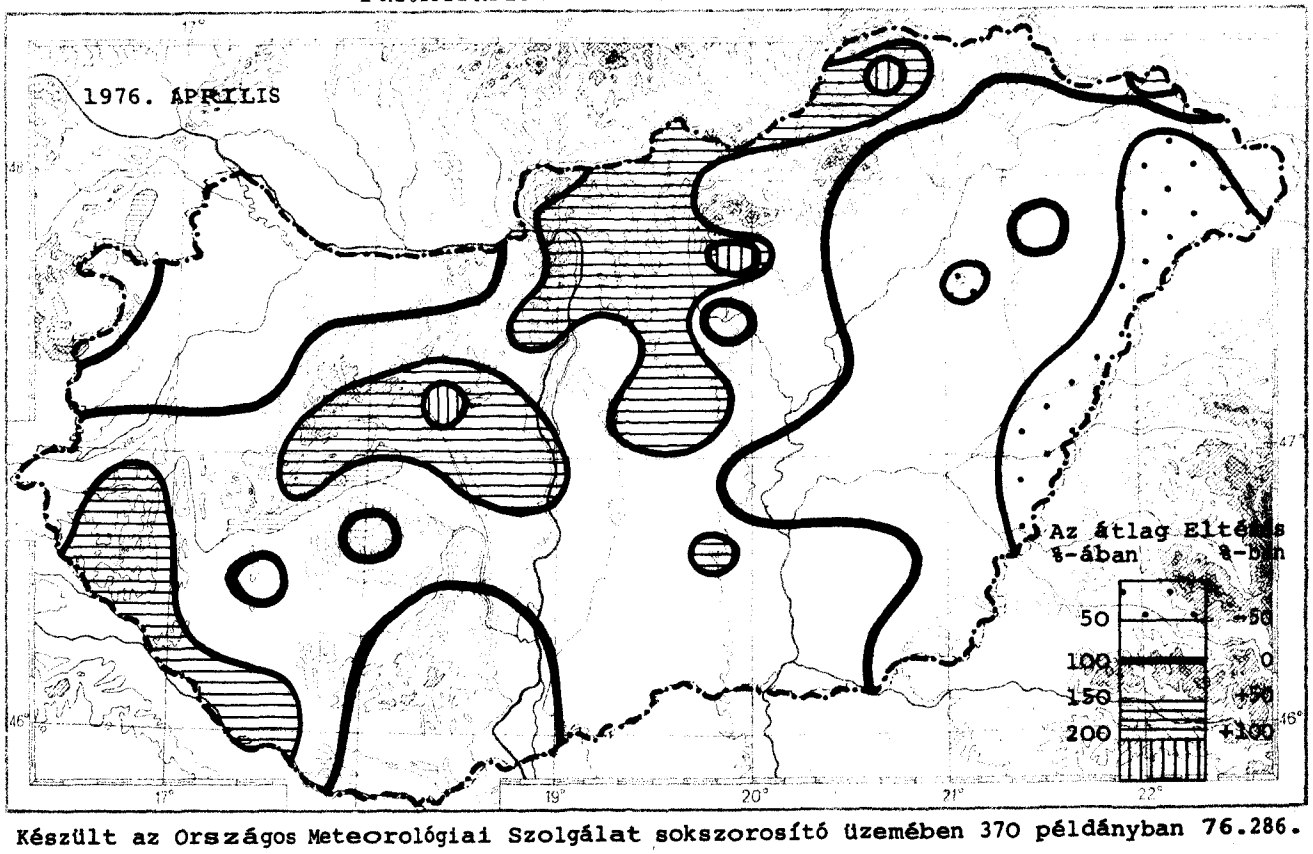
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 76.286.

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS

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

1976. május • BUDAPEST • CVI. évf. 5. szám

Az ország területén májusban - a Balaton térsége és az ország északnyugati része kivételével - az átlagosnál hidegebb időjárás uralkodott. A besugárzás havi összege Budapesten 11784 gcal/cm^2 volt, ami a sokévi átlagnál 716 gcal/cm^2-rel kevesebb. A napfénytartam havi összegében az Alföldön és az Északi-középhegység területén /5-40 órás/ hiány, míg a Dunántúlon /5-30 órás/ többlet mutatkozott. A napfénytartam a sokévi átlag 85-110 %-a volt. A legtöbb napsütést /278 óra/ Siófokon, a legkevesebbet /195 óra/ Jósvafőn mérték.

A havi középhőmérséklet 13.0 és 17.0° között váltakozott, azaz az ország területén -1.2 és +0.2° közötti anomáliák alakultak ki. A legmelegebb napok 6-án, 7-én, 12-én, 20-án és 21-én, a leghidegebb napok pedig 1-én és 15-én fordultak elő. A havi abszolút maximumot /29.5°/ 20-án Kunszentmiklóson és Örkényben, a havi abszolút minimumot /-3.4°/ 1-én Szombathelyen mérték.

A csapadék havi összege az ország területén 15-180 mm között váltakozott, ami a sokévi átlag 25-270 %-a. A legszárazabb terület /15 mm alatti csapadékkal/ a Monor-Irsai-dombvidék volt, ahol a havi csapadékösszeg az átlag negyedét sem érte el, ugyanakkor a Hegyalján a sokévi átlag kétszeresénél is több csapadék hullott. A legtöbb csapadékot /182.8 mm/ Monokon, a legkevesebbet /13.8 mm/ Albertirsán mérték. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /69.2 mm/ 21-én Szerencsről jelentették.

A legerősebb széllökést, 28.3 m/sec-ot, 13-án Siófokon regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2.7 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 0.3 m/sec-mal több.

In May the territory of Hungary - except the region of the lake Balaton and the NW part of the country - was dominated by colder weather as compared to the average. In Budapest the amount of total radiation was 11784 gcal/cm^2 being 716 gcal/cm^2 below average. In the monthly sunshine amount there was a deficite /of 5-40 hours/ in the Great Hungarian Plain as well as in the Northern Central Range and an excess /of 5-30 hours/ in the Transdanubian region. The monthly sunshine amount corresponded to 85-110 % of the average. The maximum sunshine amount /278 hours/ was observed in Siófok and the minimum amount /195 hours/ at Jósvafő.

The monthly mean temperature ranged between 13.0 and 17.0°, thus anomalies of -1.2 and +0.2° appeared. The warmest days were on the 6th, 7th, 12th, 20th and 21st, while the coldest ones on the 1st and the 15th. The monthly absolute maximum /29.5°/ was observed on the 20th in Kunszentmiklós and Örkény, and the absolute minimum /-3.4°/ on the 1st in Szombathely.

The monthly precipitation amount varied between 15 and 180 mm corresponding to 25-270 % of the average. The hilly country Monor-Irsa appeared to be the driest part of the country /with precipitation below 15 mm/; here the monthly precipitation amount did not reach a quarter of average. At the same time at Hegyalja twice the average rainfall occurred. The highest monthly amount /182.8 mm/ was observed at Monok and the lowest /13.8 mm/ at Albertirsa. The maximum 24-hour fall /69.2 mm/ was reported on the 21st from Szerencs.

The highest wind gust of 28.3 m/s was recorded on the 13th in Siófok. In Budapest the mean wind speed was 2.7 m/s being 0.3 m/s above average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Számítástechnikai Osztálya • Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési dija 340.-Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

NAPSOTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (C°), NAPI CSAPADÉK (mm)

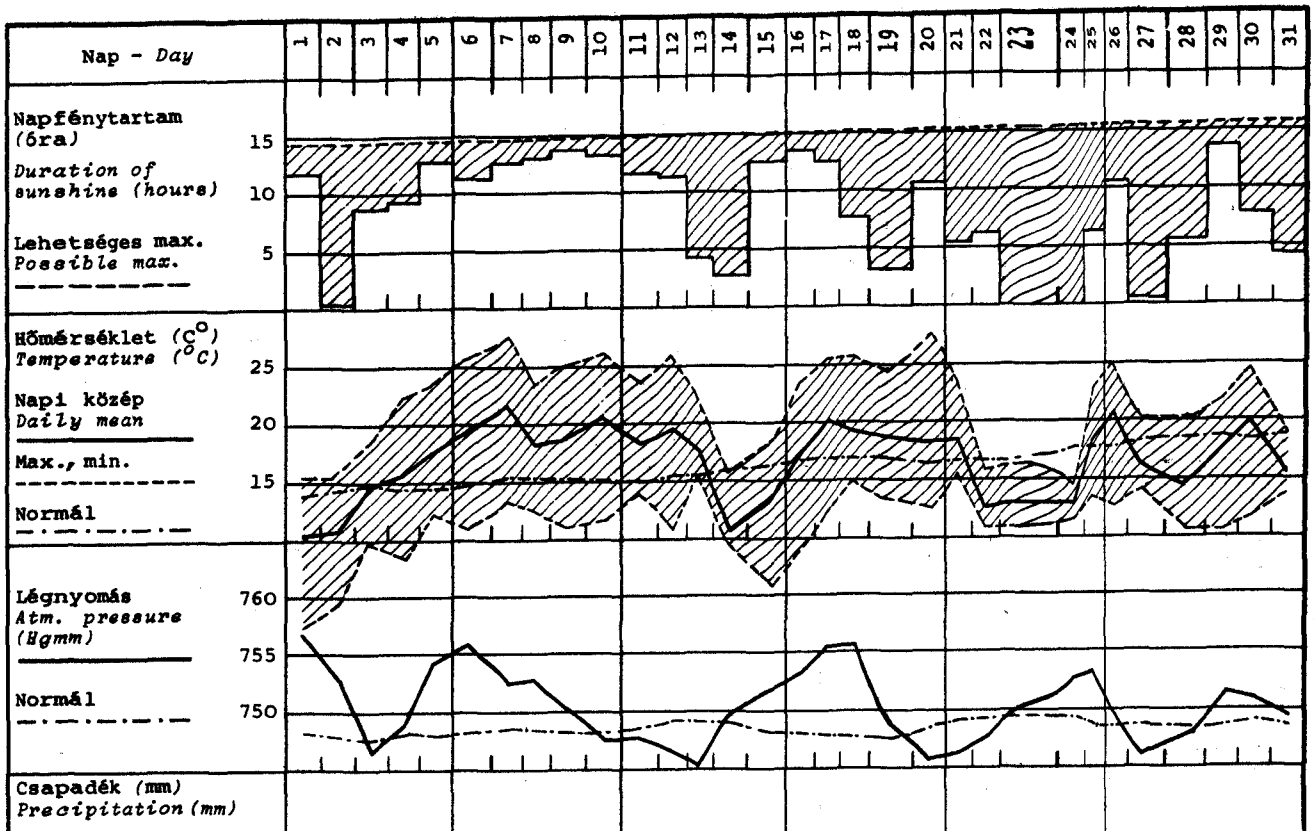
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap - Day	SOPRON óra - hours	SOPRON °C	SOPRON mm	SZOMBATHELY óra - hours	SZOMBATHELY °C	SZOMBATHELY mm	GYŐR óra - hours	GYŐR °C	GYŐR mm	PÁPA óra - hours	PÁPA °C	PÁPA mm	KESZTHELY óra - hours	KESZTHELY °C	KESZTHELY mm	SIÓFOK óra - hours	SIÓFOK °C	SIÓFOK mm	PÉCS óra - hours	PÉCS °C	PÉCS mm
1	13	8.0	.	13	6.4	.	12	8.0	.	12	7.0	.	12	7.1	.	13	7.6	.	9	7.7	.
2	6	8.1	.	4	7.1	.	2	9.0	.	1	8.0	.	0	7.7	●	1	8.3	●	0	8.1	7●
3	8	10.9	.	8	10.9	.	11	12.2	.	10	10.5	.	9	10.8	.	9	11.9	.	0	10.9	1●
4	7	15.1	3●	10	13.7	1●	7	15.1	1●	10	14.0	3●	10	13.4	▽	10	14.1	.	11	13.0	.
5	10	15.8	.	12	15.8	.	12	16.0	.	11	16.1	.	11	16.8	.	11	16.5	.	14	16.3	.
6	13	17.3	.	13	16.6	.	12	18.4	.	13	18.0	.	13	18.1	.	13	18.2	.	15	17.9	.
7	12	18.1	.	13	17.7	.	10	18.7	.	12	18.5	.	13	19.3	.	12	18.6	.	13	19.6	.
8	13	17.6	.	14	16.6	.	13	16.6	.	13	16.6	.	13	18.6	.	14	17.3	.	13	17.4	.
9	13	17.2	.	12	15.8	.	13	18.1	.	13	17.1	.	11	18.8	.	13	18.0	.	11	15.9	.
10	14	17.9	.	14	16.3	.	13	18.7	.	13	17.5	.	13	19.3	.	14	18.1	.	12	17.6	.
11	13	17.9	.	13	16.1	.	11	18.0	.	10	16.8	.	11	18.4	.	13	17.7	.	12	16.3	.
12	4	16.2	1▽⚠	7	14.5	8▽⚠	10	16.9	1▽	9	16.2	▽⚠	11	17.5	.	13	17.7	.	10	17.3	▽
13	3	13.9	32▽⚠	5	14.1	18▽⚠	5	14.9	8▽	5	15.2	9▽	5	15.4	12▽⚠	6	16.6	5▽⚠	13	18.2	1●⚠
14	4	9.6	▽	7	9.4	●	1	9.2	▽	3	9.6	1▽	8	10.4	1▽	2	11.5	▽	4	10.3	●⚠
15	13	11.7	.	13	11.5	.	12	11.4	.	12	11.9	.	14	11.7	.	14	13.5	.	14	11.5	.
16	11	14.9	.	14	14.2	.	13	14.4	.	12	14.2	.	14	15.9	.	14	15.8	.	14	16.0	.
17	11	16.9	.	11	15.9	.	11	16.7	.	13	16.4	.	13	17.4	.	14	17.5	.	14	18.1	.
18	5	17.3	.	7	16.3	.	11	18.0	.	11	17.6	.	10	17.9	.	12	17.5	.	9	17.9	.
19	11	17.3	.	7	16.9	.	8	18.2	.	10	18.1	.	10	18.6	.	11	18.6	.	10	18.8	.
20	8	16.7	1●⚠	10	16.7	1●⚠	10	18.4	15▽⚠	11	17.6	3●⚠	10	19.0	7●⚠	10	19.0	●⚠	6	18.9	▽
21	1	14.6	▽	2	13.9	3▽	2	15.7	1▽⚠	1	15.4	2▽⚠	8	15.8	10●⚠	10	17.5	●⚠	9	17.1	7▽⚠
22	3	11.7	1●	6	12.5	12●	0	11.5	1●	3	12.0	6●	7	13.3	●	1	14.0	●	5	12.8	.
23	0	11.9	●	0	11.1	7▽	0	11.1	7●	0	10.6	14●	0	11.2	6●	0	12.5	7●⚠	0	11.2	4●
24	2	12.4	.	0	11.8	.	3	13.4	.	1	12.7	●⚠	0	12.5	1●	0	14.0	●	0	12.2	1●
25	11	15.1	.	7	14.3	.	5	16.5	.	5	15.1	●	5	15.5	.	6	16.9	.	10	16.5	.
26	7	17.2	20●⚠	10	16.4	14●⚠	7	18.4	3▽	10	17.0	5●⚠	9	17.8	▽	9	18.3	1▽	10	17.5	2▽
27	1	12.7	.	0	12.8	●	2	13.9	2●	0	13.2	3●	0	13.9	5●	2	15.8	4●	2	14.8	14●
28	10	13.3	.	5	13.1	●	7	13.4	.	8	13.5	.	7	14.0	▽	6	15.4	▽	5	12.8	●
29	10	15.2	.	13	13.9	.	13	14.9	.	12	14.2	.	13	15.2	.	14	16.8	.	13	15.9	.
30	4	15.8	▽	6	14.6	6▽⚠	6	16.9	▽	6	16.4	2▽	10	18.0	1●⚠	9	17.9	1▽	13	17.5	2▽
31	4	14.5	1▽	5	14.7	1▽⚠	5	15.1	▽	6	14.5	▽	5	13.9	16●⚠	6	16.5	1●	4	14.1	5●

Nap - Day	BP.KLFI óra - hours	BP.KLFI °C	BP.KLFI mm	KÉKESTETŐ óra - hours	KÉKESTETŐ °C	KÉKESTETŐ mm	KECSKEMÉT óra - hours	KECSKEMÉT °C	KECSKEMÉT mm	SZEGED óra - hours	SZEGED °C	SZEGED mm	BÉKÉSCSABA óra - hours	BÉKÉSCSABA °C	BÉKÉSCSABA mm	MISKOLC óra - hours	MISKOLC °C	MISKOLC mm	DEBRECEN óra - hours	DEBRECEN °C	DEBRECEN mm
1	13	8.5	.	13	3.7	.	13	8.4	.	9	7.8	.	10	7.7	.	12	8.3	.	13	8.2	.
2	0	9.6	1▽	5	5.2	5▽	2	9.2	5●	0	9.2	8●	3	10.2	6●	9	10.8	3●	10	11.5	3●
3	5	12.2	.	3	5.8	.	0	10.3	●	0	10.9	●	0	11.1	2●	3	11.6	.	0	11.3	1▽
4	8	14.3	▽	12	9.9	.	9	13.0	.	8	13.0	.	7	14.4	.	7	14.1	.	8	14.4	●
5	12	16.9	.	13	11.1	.	10	16.8	.	10	16.3	.	10	16.1	.	12	17.7	.	12	15.9	.
6	11	17.9	.	10	13.0	.	13	17.7	.	12	18.0	.	13	17.4	.	13	16.1	.	12	16.0	.
7	11	19.5	▽	11	14.3	.	10	18.7	.	11	18.6	.	12	18.7	▽	11	16.9	.	12	18.5	.
8	13	16.7	.	13	10.6	.	13	16.4	.	13	16.0	.	13	16.5	.	14	14.6	.	13	15.2	.
9	14	17.0	.	14	12.5	.	13	15.8	.	13	16.5	.	13	17.2	.	14	15.2	.	14	16.7	.
10	14	18.1	.	13	12.8	.	13	16.8	.	13	16.3	.	13	17.5	.	13	16.0	.	14	17.7	.
11	13	17.3	.	14	11.6	.	11	15.6	.	12	16.2	.	10	17.8	.	14	16.3	.	14	17.3	.
12	12	18.4	1▽	11	14.2	▽⚠	13	17.8	.	13	17.5	.	13	17.2	.	10	14.9	▽⚠	12	16.8	▽
13	3	16.6	2▽	2	12.2	2▽	8	18.5	1●	11	18.1	3▽	7	16.9	3▽⚠	0	16.1	5▽⚠	3	17.0	1▽
14	2	10.2	▽	0	4.7	2▽	3	10.9	▽	3	10.6	5▽	1	11.9	3▽	0	10.9	12▽	0	11.2	3▽
15	12	11.5	.	11	5.2	.	13	11.6	.	13	11.0	.	12	11.3	.	7	9.9	.	11	11.5	.
16	14	16.0	.	14	9.6	.	13	15.9	.	13	15.1	.	12	14.3	.	12	12.7	.	12	14.0	.
17	13	17.7	.	9	11.9	.	12	16.3	.	12	17.1	.	12	16.3	.	9	15.1	.	9	16.6	▽
18	7	19.0	.	5	12.8	▽	8	17.9	.	9	17.5	.	11	17.1	▽	5	17.3	.	8	17.5	.
19	3	17.7	.	8	12.9	▽⚠	9	18.3	.	8	18.9	.	6	17.8	▽	11	17.0	●⚠	9	18.9	.
20	10	19.6	⚠	7	13.8	5▽⚠	11	19.5	1▽⚠	10	19.4	●⚠	8	19.3	1▽⚠	6	16.9	8▽⚠	7	18.7	1●⚠
21	5	18.1	1●⚠	4	11.8	8▽⚠	9	18.4	1●⚠	10	18.6	14▽⚠	10	18.7	34●⚠	1	16.1	13▽⚠	5	18.1	13●⚠
22	5	12.8	1●	0	8.2	7●	3	13.2	2●	4	13.5	.	0	14.1	●	0	14.2	5●	0	13.8	4▽
23	0	12.4	5▽	0	6.4	5●	0	11.6	3●	0	12.6	●	1	12.0	7●	0	12.3	11●	3	12.6	10▽
24	0	12.5	▽	0	6.7	11●	0	12.0	●	0	13.2	●	0	13.9	1●	0	12.2	4●	0	14.3	2▽⚠
25	4	17.0	.	3	10.4	10▽⚠	5	17.2	.	4	16.5	●	9	16.8	.	4	16.0	.	9	16.9	.
26	11	18.7	▽	6	12.5	1▽	9	18.5	.	10	17.8	2●⚠	11	18.3	●	5	15.8	3▽⚠	5	16.6	▽⚠
27	1	15.9	7●	1	10.3	14▽	5	17.1	11▽	3	17.0	11▽⚠	3	16.9	6▽⚠	0	15.5	9▽	2	16.2	3▽⚠
28	6	14.3	.	2	8.3	2●	4	14.1	.	0	13.8	●	1	14.6	▽⚠	0	13.0	5●	1	15.1	▽⚠
29	13	16.0	.	11	9.0	.	13	15.9	.	12	15.2	.	14	14.8	●	8	13.7	.	9	14.6	.
30	6	17.7	▽	6	11.7	▽	11	18.6	.	11	17.1	●	10	17.1	▽	5	15.2	▽	8	16.9	●
31	4	15.6	▽	5	9.1	●	4	16.6	1▽⚠	2	13.8	8▲⚠	0	14.3	7▽	5	14.9	●	0	15.0	▽

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

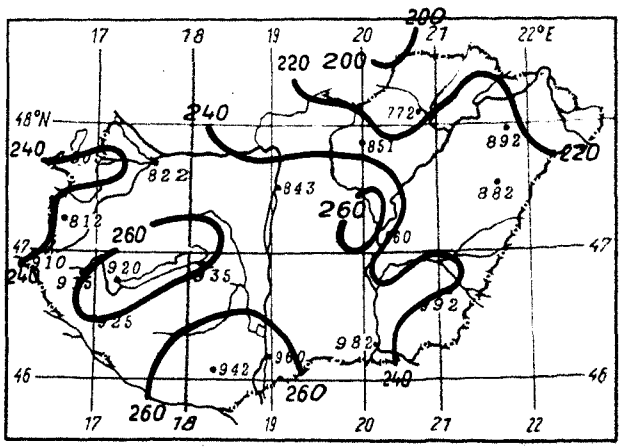
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



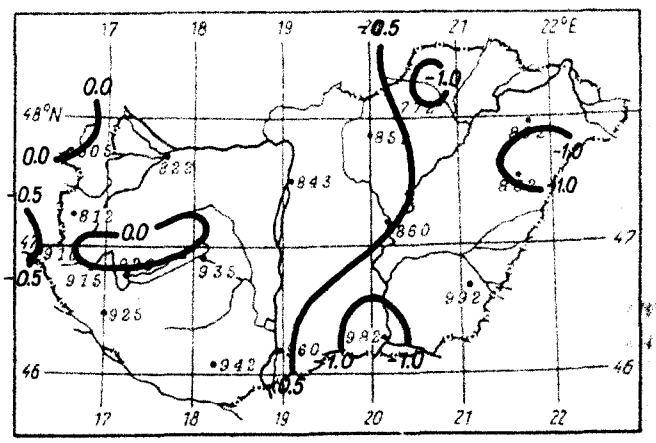
Nap - Day	Min. rel. nedvesség (%) Humidity (%)	Maximális széllökés Max. wind speed: óra	irány	m/s	Látástávolság km Visibility: 7h	14h	21h	Talajállapot State of ground Code 0900: 7h	21h
1	24	14^{41}	SSW	5.0	3	8	8	0	0
2	44	16^{56}	S	5.3	2	5	4	0	0
3	40	18^{39}	S	3.9	1	8	6	1	0
4	27	12^{10}	WSW	10.7	0.5	20	20	0	0
5	32	14^{25}	WSW	6.7	10	15	15	1	0
6	30	15^{21}	SSW	3.6	4	8	6	0	0
7	30	14^{33}	WNW	6.6	2	10	15	0	0
8	25	01^{03}	ESE	4.8	10	10	10	0	0
9	19	13^{45}	E	5.7	10	20	20	0	0
10	24	16^{52}	E	5.9	10	20	20	0	0
11	29	12^{48}	E	6.5	15	15	10	0	0
12	21	19^{58}	W	5.2	5	10	10	0	0
13	47	22^{43}	W	11.2	5	4	3	1	1
14	53	01^{47}	W	15.0	8	5	5	1	0
15	33	13^{01}	WSW	5.8	10	10	10	0	0
16	27	14^{09}	WNW	5.8	6	10	10	0	0
17	25	09^{41}	ENE	4.4	6	10	8	0	0
18	32	11^{32}	ESE	3.4	3	10	6	0	0
19	35	13^{38}	WNW	6.0	2	5	2	0	0
20	26	12^{24}	S	5.0	2	4	4	0	0
21	46	23^{39}	W	11.2	3	6	4	1	1
22	56	03^{41}	W	17.7	4	10	5	1	1
23	63	00^{15}	W	9.8	3	4	4	2	2
24	68	08^{58}	NE	4.5	4	4	2	1	1
25	40	15^{30}	S	4.6	2	6	4	1	1
26	30	14^{10}	SSW	5.5	2	6	5	1	0
27	51	20^{06}	W	8.2	8	10	6	0	0
28	40	02^{02}	W	9.2	8	8	15	2	1
29	24	12^{09}	WNW	5.8	10	10	10	0	0
30	31	11^{14}	SW	7.3	2	10	5	0	0
31	41	05^{45}	WNW	11.2	6	15	10	0	0

Állomások *Stations*	Szám - *Station number*	T.sz. 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 - *abs.max.*	dátum - *date*	abszolút minimum - *abs.min.*	dátum - *date*	fagyos nap min. ≤ 0°	nyári nap max. ≥ 25°	középhőmérséklet ≤ +12°	középhőmérséklet ≤ +10°
Sopron	805	233	245	+1	11	3	14.6	+0.2	24.8	6.	0.2	1.	0	0	7	3
Szombathely	812	224	258	+27	9	5	13.9	-0.3	25.6	7.	-3.4	1.	1	1	7	3
Győr	822	115	246	0	10	5	15.1	-0.3	26.1	6.	-1.2	1.	1	6	6	3
Pápa	825	130	256	+13	7	3	14.6	-0.1	25.9	6.	-1.2	1.	1	5	7	3
Siófok	935	108	278	+24	11	4	15.8	+0.1	26.4	6.	0.8	1.	0	5	4	2
Keszthely	920	117	276	+30	9	2	15.3	0.0	26.7	20.	-0.8	1.	1	4	6	2
Zalaegerszeg	915	188	-	-	7	3	14.4	+0.1	26.3	7.	-2.2	1.	2	4	7	3
Szentgotthárd	910	221	239	+16	6	3	13.7	-0.5	25.9	6.	-3.0	1.	2	2	7	3
Nagykanizsa	925	147	264	-	8	3	14.6	-0.3	26.6	7.	-1.6	1.	1	7	6	2
Pécs	942	201	274	+28	8	5	15.2	-0.4	25.0	7.	3.6	1.	0	1	5	2
Budaörs	838	125	-	-	7	3	15.2	-	26.7	20.	-1.3	1.	1	4	4	3
Budapest KLFI	843	140	246	+4	11	3	15.7	-0.2	26.5	20.	0.7	1.	0	2	4	2
Baja	960	109	270	+19	11	2	16.1	-0.4	26.6	7.	0.4	1.	0	10	4	2
Szeged	982	82	249	-10	9	5	15.3	-1.1	26.7	20.	0.0	1.	1	5	5	2
Szolnok	860	86	264	+8	8	4	15.8	-0.3	27.7	20.	0.1	1.	0	10	5	1
Kékestető	851	1015	222	-7	6	7	10.1	+0.2	19.1	20.	-0.4	1.	1	0	20	13
Miskolc	772	118	211	-39	6	5	14.4	-1.2	25.4	7.	-1.2	1.	2	2	5	2
Nyíregyháza	892	105	223	-40	7	8	15.1	-0.8	25.0	12.	0.3	1.	0	1	6	1
Debrecen	882	111	235	-21	5	9	15.3	-1.0	25.7	20.	-1.1	1.	1	4	5	1
Békéscsaba	992	88	244	-2	11	4	15.4	-0.8	26.3	21.	-2.1	1.	1	9	6	1

A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)

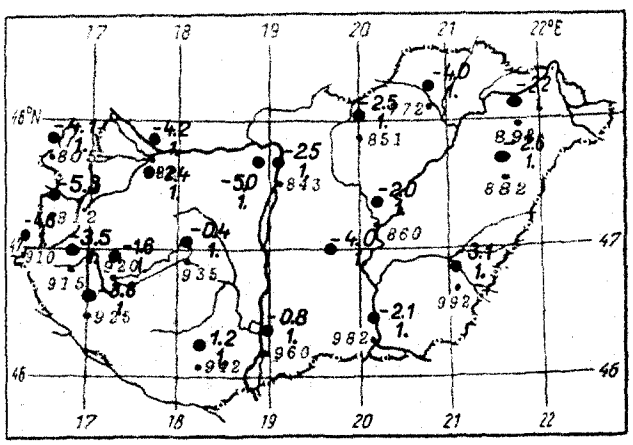


HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETEK ELTÉRÉSEI AZ ÁTLAGTÓL (C°)
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES (°C)

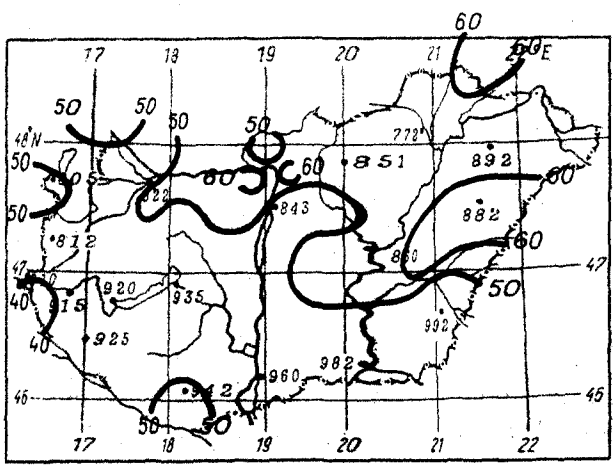


Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
						napok száma *number of days*								napok száma *number of days*								köd *fog*	
pároynomás (mb) *vapour pressure (mb)*	havi közép - *mean* (%)	minimum (%)	max. széllökés (m/s) *max. gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	max. ≥ 2 m/s	max. ≥ 10 m/s	max. ≥ 15 m/s	max. ≥ 20 m/s	havi összeg - *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi max. - *daily max.*	dátum - *date*	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zuzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
11.0	67	29	20.0	NW	13.	0	19	7	1	58	-19	32.1	13.	9	4	2	4	0	0	0	0	0	0
11.2	71	31	16.0	NNW	13.	0	7	1	0	71	-2	18.1	13.	11	8	3	6	0	0	0	0	0	0
11.7	70	28	18.0	WNW	13.	0	14	3	0	39	-27	14.7	20.	11	7	1	2	0	0	0	0	0	0
11.7	72	30	17.4	WNW	14.	0	11	6	0	47	-24	14.2	23.	12	10	1	5	0	0	0	0	0	0
12.2	68	32	28.3	NW	13.	0	17	10	4	19	-52	7.1	23.	11	4	0	4	0	0	0	0	0	0
12.0	70	28	17.7	NNE	13.	0	4	1	0	60	-14	16.2	31.	11	6	3	5	0	0	0	0	0	1
11.1	70	30	18.0	WNW	14.	0	8	3	0	79	-3	17.7	23.	12	9	4	5	0	0	0	0	1	4
10.7	71	29	13.1	NNW	13.	0	4	0	0	86	-1	17.4	13.	12	10	4	8	0	0	0	0	0	1
11.7	73	23	18.9	N	13.	0	10	2	0	65	-19	17.7	31.	11	6	3	5	0	0	0	0	1	2
11.1	66	30	14.8	NNW	14.	0	6	0	0	45	-21	13.9	27.	12	8	1	3	0	0	0	0	0	0
11.1	67	23	23.4	WNW	22.	0	18	6	3	19	-	5.2	20.	12	4	0	3	0	0	0	0	0	1
10.6	62	25	18.6	NW	22.	0	12	3	0	18	-52	7.0	27.	11	4	0	2	0	0	0	0	0	0
11.4	65	24	13.9	NW	22.	0	3	0	0	35	-36	13.6	27.	9	5	1	4	0	0	0	0	0	1
12.2	72	31	16.3	NW	14.	0	9	2	0	52	-12	14.2	21.	11	7	2	5	1	0	0	0	0	1
11.7	67	25	16.2	W	14.	0	5	1	0	44	-15	12.0	21.	13	9	1	4	0	0	0	0	1	1
9.6	78	44	18.0	N	14.	0	19	4	0	70	-30	13.6	27.	14	11	2	5	1	0	0	0	5	8
11.2	70	25	12.7	WNW	31.	0	2	0	0	75	+5	12.8	21.	14	11	3	6	0	0	0	0	1	2
11.0	66	21	11.6	SW	27.	0	1	0	0	42	-20	10.0	24.	12	10	1	5	0	0	0	0	0	1
11.2	66	19	16.6	NNW	14.	0	15	1	0	40	-18	13.2	21.	11	8	1	6	0	0	0	0	0	0
11.2	67	18	15.7	WSW	14.	0	8	1	0	70	+3	33.6	21.	14	8	1	5	0	0	0	0	0	0

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



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



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

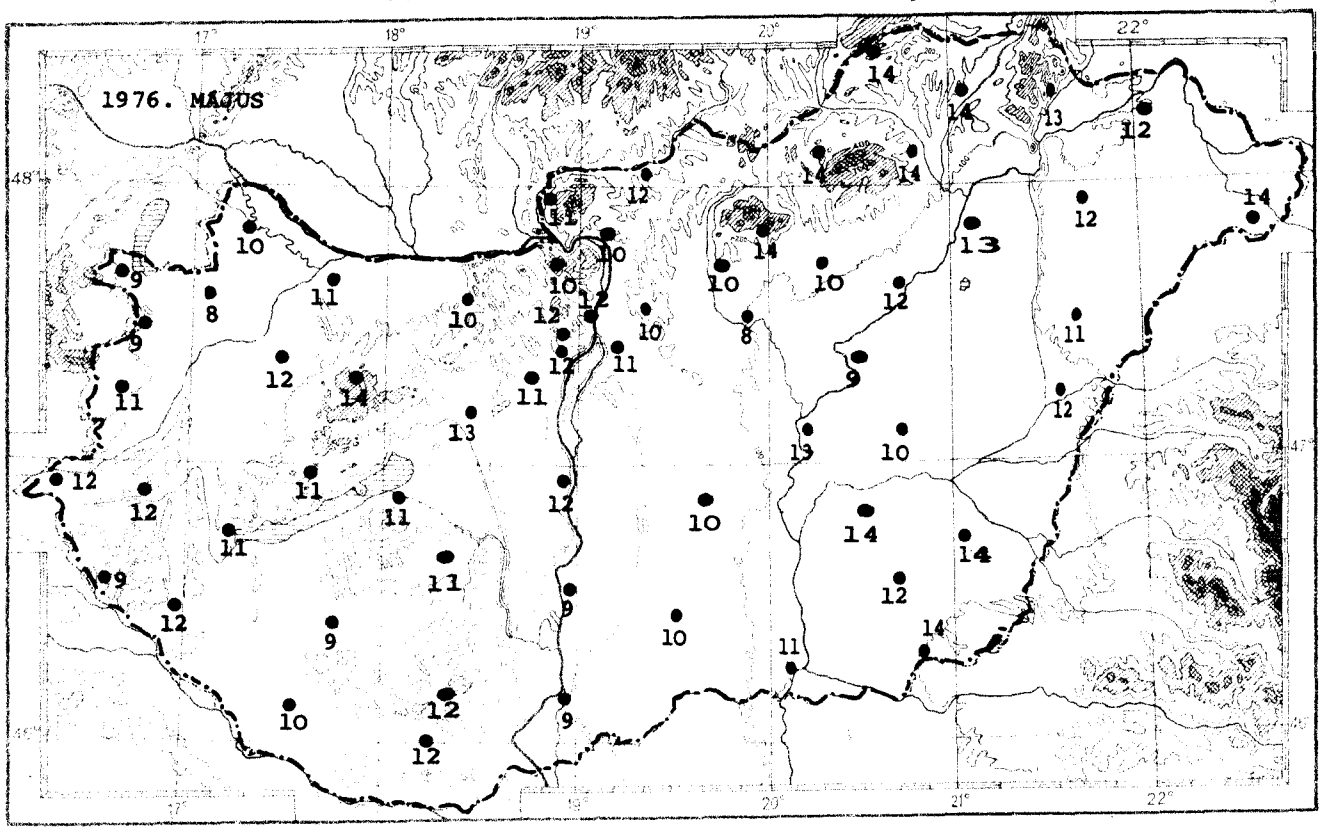
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Kapuvár	221	15.1	25.6	-2.5	39
Mosonmagyaróvár	242	14.7	26.3	-2.2	34
Rajka	-	15.2	28.2	-1.7	24
Sopronhorpács	233	14.4	25.5	-1.4	52
Káld	-	14.9	27.6	-3.1	69
Körmend	-	14.7	27.0	-2.6	88
Lenti	-	14.2	25.7	-2.9	93
Letenye	-	15.5	28.4	0.1	59
Farkasgyepű	-	-	-	-	-
Mencshely	270	14.5	25.0	-0.8	30
Sümeg	-	16.0	28.0	-0.1	60
Tihany	-	15.9	27.0	0.7	21
Veszprém	-	14.8	26.3	-1.0	23
Zirc	-	13.2	24.6	-3.2	41
Fonyód	-	15.3	27.0	0.6	39
Homokszentgyörgy	237	15.5	27.8	1.1	65
Kaposvár	-	15.4	26.5	-0.7	38
Marcali	-	15.6	28.0	0.2	44
Somogyszob	-	14.5	27.4	-2.4	39
Tab	-	14.3	27.1	-2.6	29
Bábolna	-	15.5	27.0	-0.5	34
Esztergom	-	15.2	27.7	-1.5	22
Kisbér	-	15.7	27.5	0.6	32
Komárom	-	16.5	27.5	1.8	24
Tatabánya	-	15.5	26.5	-1.6	39
Alcsútdoboz	-	15.0	28.0	-1.9	28
Dunaújváros	-	15.9	27.0	0.0	29
Martonvásár	255	15.5	26.7	-0.1	17
Mór	-	14.7	27.7	-2.0	28
Nagyhörcsökpuszta	-	15.0	27.4	-1.9	22
Szabadbattyán	-	14.7	27.0	-2.2	29
Iregszemcse	252	15.2	27.0	-1.5	39
Lengyel	-	15.0	25.0	1.0	42
Nagykónyi	-	15.8	28.1	-0.6	50
Szekszárd	-	15.1	27.5	0.0	35
Árpádtető	-	14.7	24.4	3.0	34
Mohács	-	15.5	26.6	1.2	31
Siklós	-	15.5	26.9	2.3	46
Szigetvár	-	15.8	27.0	1.0	45
Budapest KMI	256	16.9	27.6	2.4	28
Budapest Szab.hegy	253	13.7	23.9	2.0	35
Cegléd	-	15.6	27.5	-0.2	38
Dobogókő	-	12.0	23.5	-0.5	47
Gödöllő	250	14.8	25.0	1.8	28
Királyrét	-	-	-	-	-
Monor	-	15.9	27.6	0.0	15
Nagykáta	-	15.9	28.6	-0.5	40
Örkény	-	16.3	29.5	0.0	19
Szentendre	-	16.3	28.1	0.7	20
Vác	-	15.4	27.0	-1.5	22
Vámosmikola	228	14.6	26.3	-1.2	23

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Bácsalmás	-	16.2	28.9	0.5	40
Izsák	-	16.6	29.2	1.2	31
Kalocsa	-	15.7	26.3	-0.3	41
Kecskemét	259	15.4	26.8	-0.4	25
Kiskunfélegyháza	-	15.9	27.6	1.3	94
Kiskunhalas	-	16.1	27.4	1.2	55
Kunszentmiklós	-	16.1	29.5	0.2	24
Tiszakécske	-	16.1	28.5	0.3	60
Balassagyarmat	-	14.8	26.1	-1.2	30
Romhány	-	14.3	26.5	-1.5	27
Salgótarján	-	14.7	27.5	-0.8	63
Eger	-	14.3	25.0	0.6	52
Galyatető	-	12.0	22.5	1.5	85
Gyöngyös	-	15.7	28.0	0.2	32
Kompolt	223	15.1	26.0	-0.6	28
Lőrinci	-	14.9	27.2	-1.9	32
Poroszló	-	15.3	27.0	0.8	60
Jászapáti	-	15.7	27.3	0.8	33
Jászberény	-	15.7	26.7	-0.5	37
Karcag	-	15.5	27.6	0.0	48
Tiszaroff	-	15.4	26.0	1.1	60
Túrkeve	221	16.1	27.2	-0.5	47
Kistelek	-	16.6	28.5	1.0	56
Makó	-	16.2	27.6	1.0	36
Szentes	-	15.8	28.0	-0.5	59
Borsodnádasd	-	13.3	25.5	-2.3	65
Fügöd	-	14.2	25.4	-2.0	113
Hidasnémeti	-	14.4	26.3	-1.2	119
Jósvafő	195	13.5	24.9	-1.3	63
Lillafüred	-	13.0	23.7	-0.3	88
Putnok	-	14.5	27.7	-1.4	62
Sárospatak	220	14.9	24.6	-0.6	106
Szendrőlád	-	13.9	26.4	-3.0	117
Tokaj	-	15.1	24.1	1.7	140
Kisvárda	206	15.4	25.2	0.2	66
Mátészalka	-	15.5	27.0	-1.2	55
Nyirlugos	-	-	-	-	-
Pátyod	-	14.7	25.8	-1.8	67
Tiszabecs	-	15.0	24.9	-1.3	49
Vásárosnamény	-	15.2	25.5	-0.8	57
Záhony	-	14.6	24.5	0.5	106
Berettyóújfalu	-	15.4	26.5	-1.6	64
Hajdúdorog	-	-	-	-	-
Hortobágy	-	16.0	27.6	-1.8	37
Körösszakál	-	15.7	27.5	-2.0	70
Polgár	-	15.4	26.0	1.0	76
Mezőhegyes	239	15.9	27.0	-0.6	61
Orosháza	250	16.2	26.7	-0.5	38
Szarvas	224	15.9	27.0	-0.6	56
Szeghalom	-	15.7	27.4	0.4	62

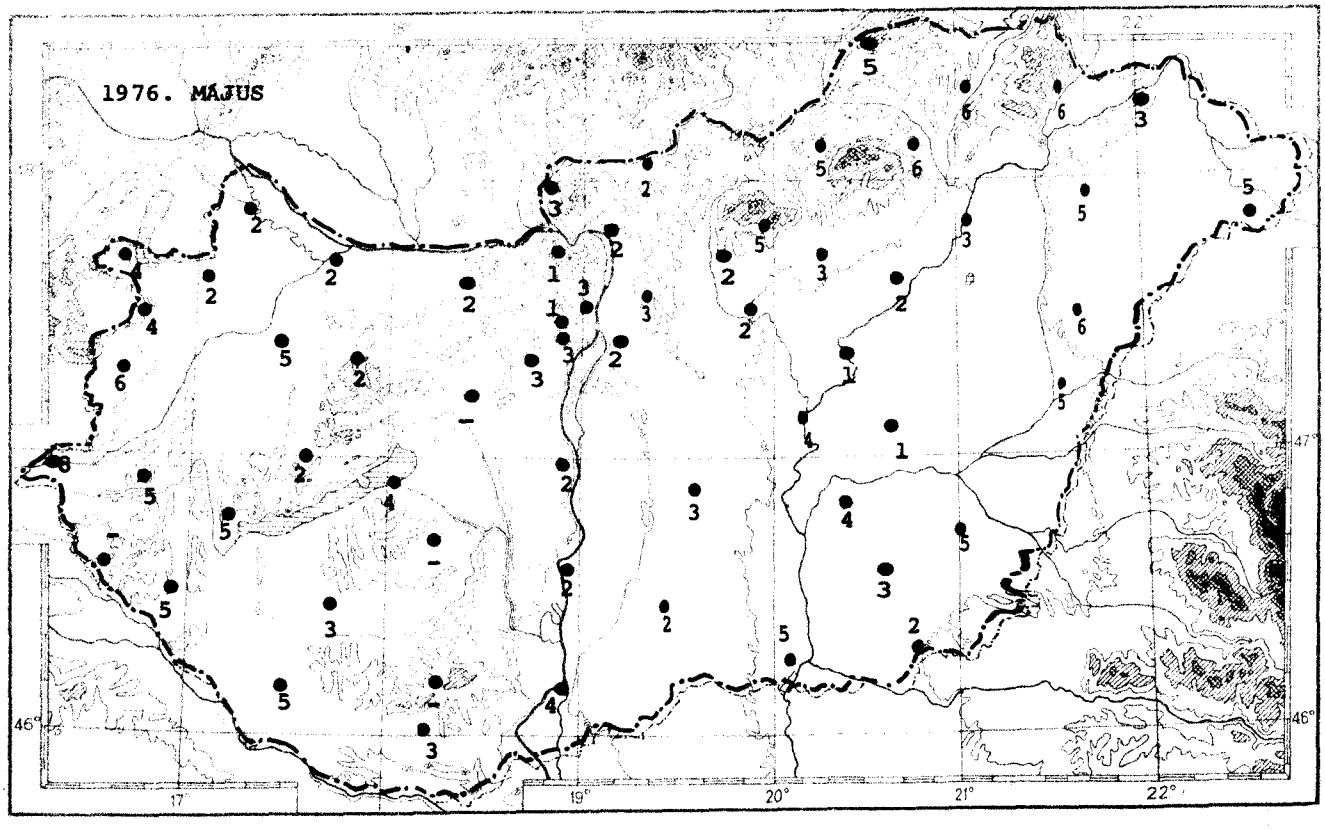
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≧0,1 MM)

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



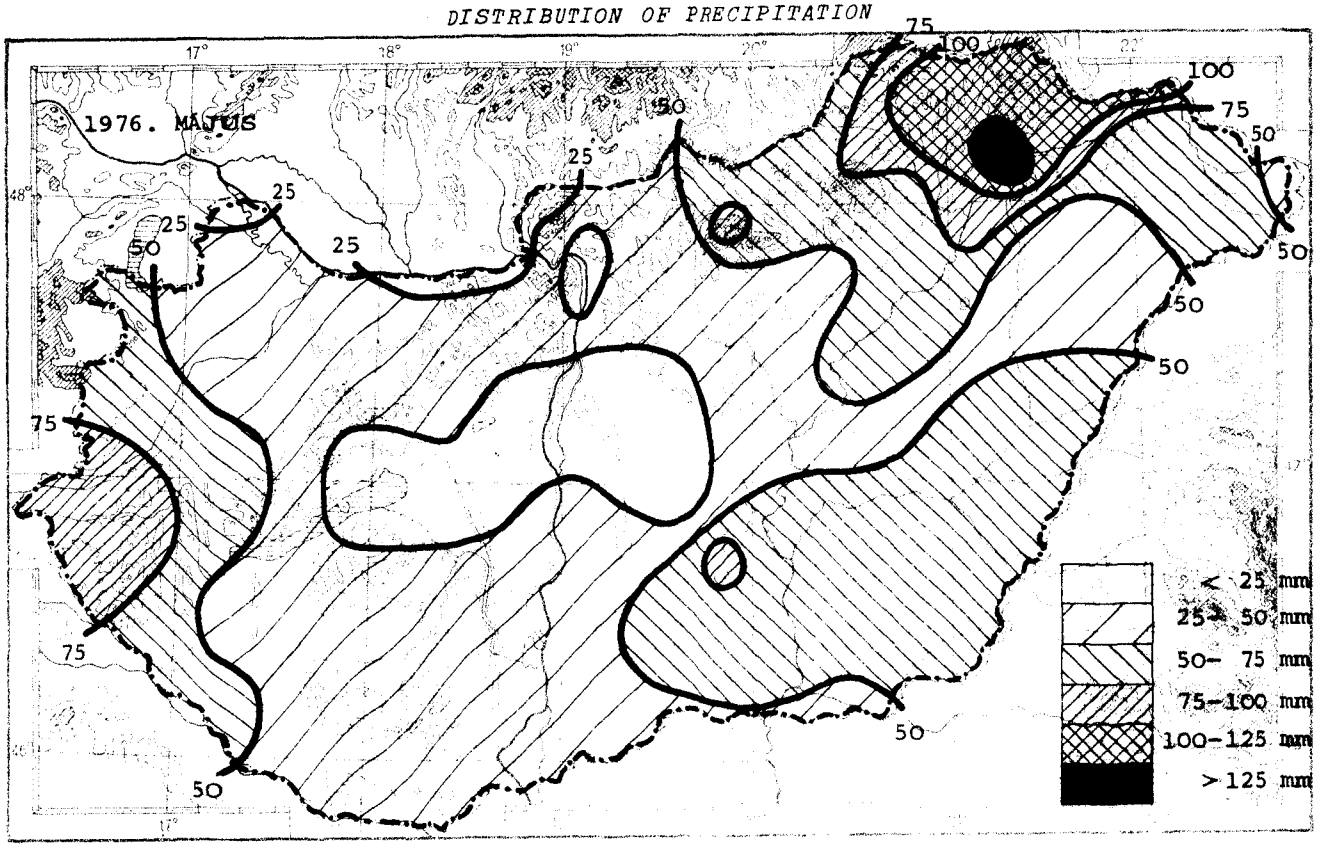
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



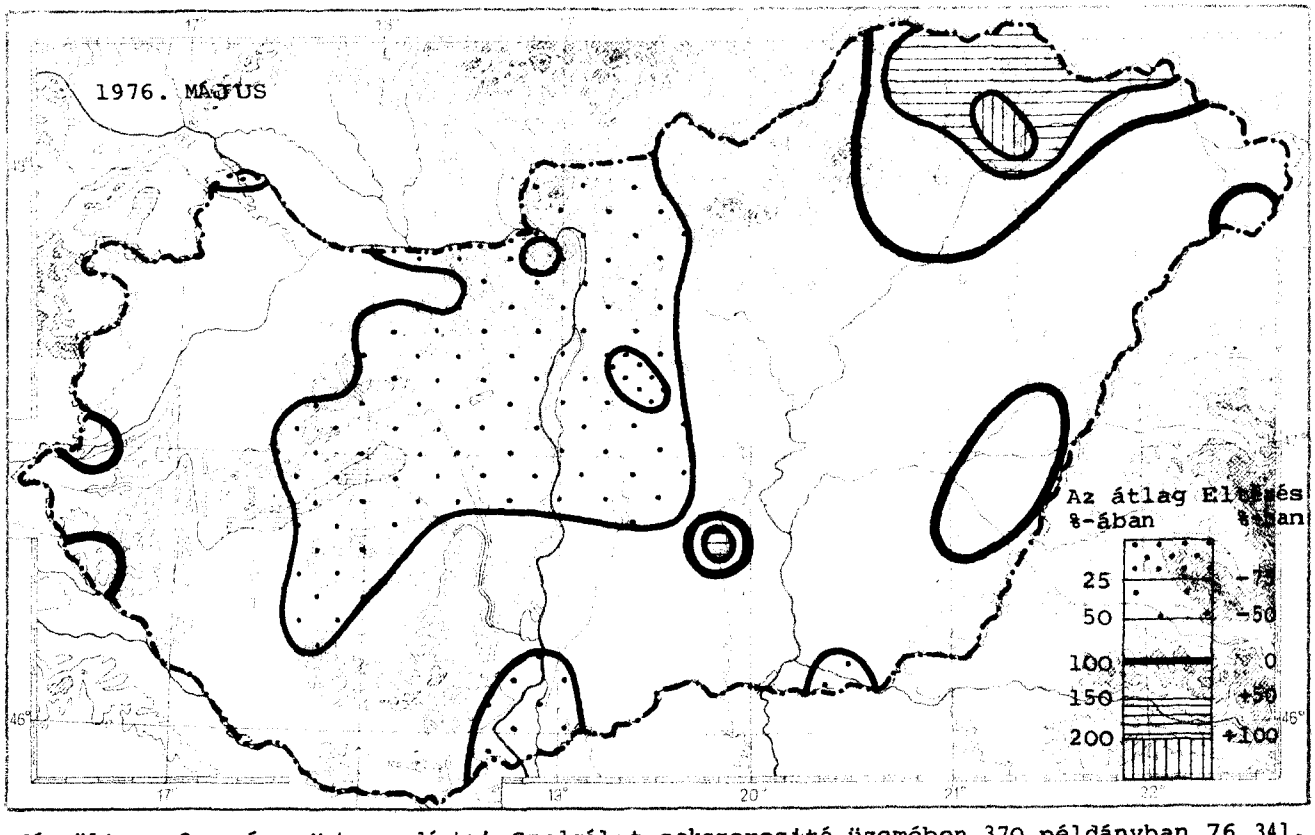
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYITVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 76.341.

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
U.S. Dept of Commerce

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1976. • BUDAPEST • CVI. évf. 2. melléklet

Magyarország időjárása 1976 tavaszán /március - április - május/

A tavaszi hónapokban az évszakhoz képest hideg időjárás uralkodott. A besugárzás havi összege Budapesten 27587 gcal/cm^2 volt, ami a sokévi átlagnál 1713 gcal/cm^2-rel kevesebb. A napfénytartam háromhavi összegében a Dunántúlon /20-80 órás/ többlet, míg az Alföldön és az Északi-középhegység területén /10-50 órás/ hiány mutatkozott. A napfénytartam a sokévi átlag 90-115 %-a volt. A legtöbb napsütést /671 óra/ Siófokon, a legkevesebbet /523 óra/ Mezőhegyesen mérték.

A havi középhőmérséklet - a hegyvidékeket kivéve - márciusban 0.0 és 4.0°, áprilisban 9.0 és 13.0°, májusban 13.0 és 17.0° között váltakozott. A hónapok sorrendjében -1.9 és -3.8°, -0.5 és +1.0°, valamint -1.2 és +0.2° közötti anomáliák fordultak elő. A tavaszi középhőmérséklet az ország területén 7.0 és 11.0° között, az anomália pedig -0.3 és -1.3° között volt. A tavaszi abszolút maximumot /29.5°/ május 20-án Kunszentmiklóson és Örkényben, a tavaszi abszolút minimumot /-19.8°/ március 12-én Kalocsán mérték.

A tavaszi hónapokban a csapadék összege az ország területén 70-250 mm között volt, ami a sokévi átlag 45-180 %-a. Budapesten a tavaszi hónapok során 124 mm csapadék hullott, ami a sokévi átlagnál 32 mm-rel kevesebb. A legtöbb csapadékot /253 mm/ Szendrőládon, a legkevesebbet /68 mm/ Rajkán mérték. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /86.0 mm/ április 26-án Csörnyeföldről jelentették.

A legerősebb széllökést, 29.2 m/sec-ot, március 2-án Kékestetőn regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2.8 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 0.3 m/sec-mal több.

The Weather in Spring 1976 in Hungary /March - April - May/

In the spring months the weather was cool for the season. The amount of total radiation in Budapest was 27587 gcal/cm^2, being 1713 gcal/cm^2 below average. In the sunshine amount of the three months there was an excess /of 20-80 hours/ in the Transdanubian region and a deficite /of 10-50 hours/ in the Great Hungarian Plain as well as in the Northern Central Range. The sunshine amount corresponded to 90-115 % of the average. The highest sunshine total /671 hours/ was osberved in Siófok and the lowest /523 hours/ at Mezőhegyes.

The monthly mean temperature - except in the mountain regions - varied from 0.0 to 4.0° in March, from 9.0 to 13.0° in April and from 13.0 to 17.0° in May. Following the order of succession of the months, temperature anomalies of -1.9 to -3.8°; -0.5 to +1.0° and of -1.2 to +0.2° respectively, appeared. The spring mean temperature ranged from 7.0 to 11.0° and the anomaly from -0.3 to -1.3° on the territory of the country. The spring absolute maximum /29.5°/ was observed on the 20th of May at Kunszentmiklós and Örkény, and the absolute minimum /-19.8°/ on the 12th of March at Kalocsa.

Precipitation amount of the spring months ranged from 70 to 250 mm on the territory of the country, corresponding to 45-180 % of average. In Budapest 124 mm precipitation occurred during the spring months being 32 mm below average. The highest total /253 mm/ was osberved at Szendrőlád and the lowest /68 mm/ at Rajka. The maximum 24-hour fall /86.0 mm/ was reported on the 26th of April from Csörnyeföld.

The highest wind gust of 29.2 m/s was recorded on the 2nd of March at Kékestető. In Budapest the mean wind speed was 2.8 m/s being 0.3 m/s above average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Számítástechnikai Osztálya • Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

ÖSSZESÍTŐ ADATOK 1976 TAVASZI HÓNAPJAIRA (MÁRCIUS-ÁPRILIS-MÁJUS)

SUMMARY FOR THE SPRING MONTHS OF 1976 (MARCH-APRIL-MAY)

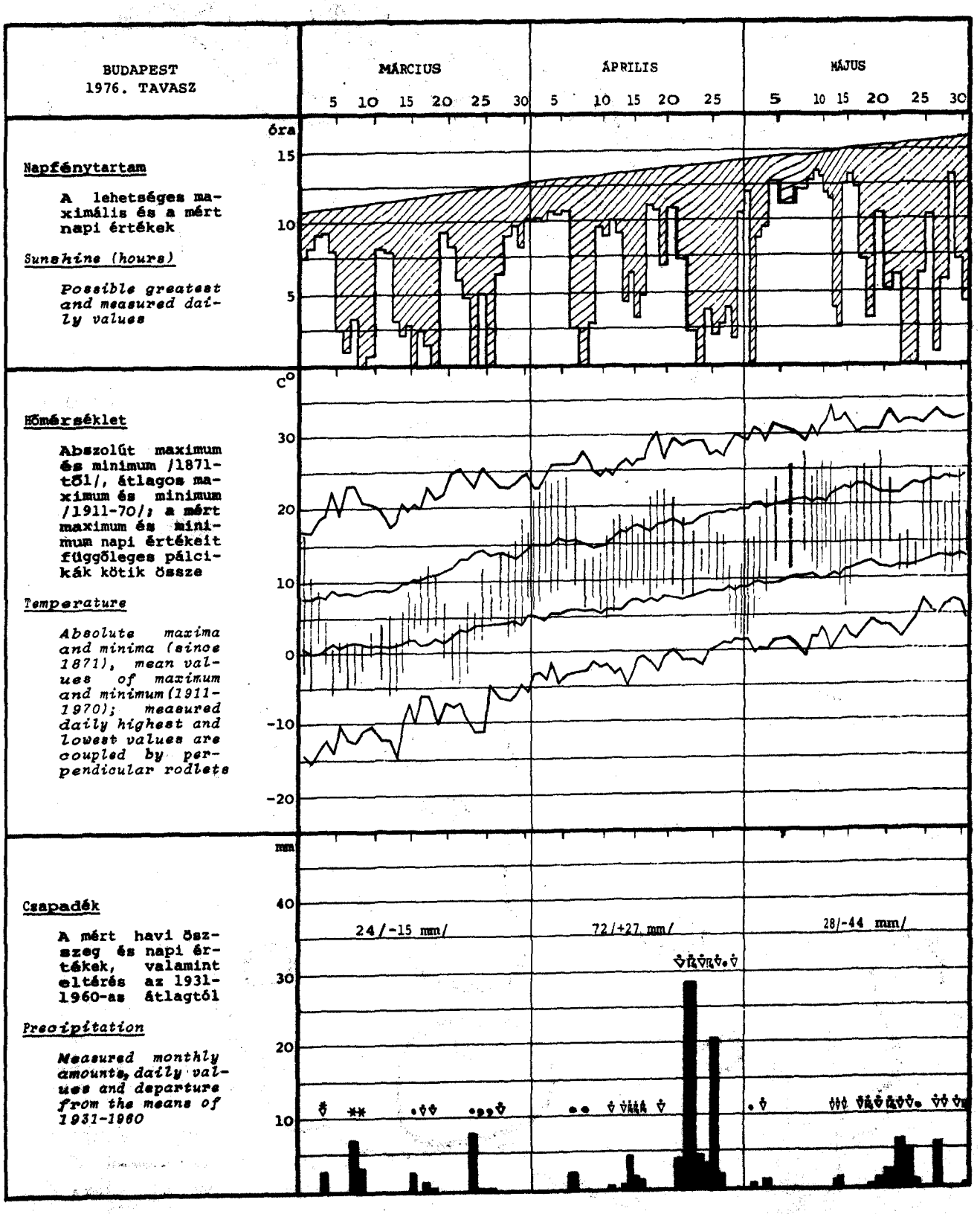
Állomások *Stations*	Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)*			Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)*
		közép *mean*	absz.maximum *abs. maximum*	absz.minimum *abs. minimum*	
Győr	627	9.6	26.1	-8.1	83
Kapuvár	562	9.5	25.6	-8.2	83
Mosonmagyaróvár	622	9.3	26.3	-8.6	71
Rajka	-	9.4	28.2	-8.8	68
Sopron	612	9.1	24.8	-7.6	114
Sopronhorpács	586	8.8	25.5	-8.5	110
Káld	-	9.5	27.6	-14.3	131
Körmend	-	9.1	27.0	-15.4	162
Szentgotthárd	587	8.1	25.9	-15.3	171
Szombathely	633	8.5	25.6	-10.4	116
Lenti	-	8.7	25.7	-19.6	211
Letenye	-	9.9	28.4	-17.3	204
Nagykanizsa	623	8.8	26.6	-18.8	171
Zalaegerszeg	-	8.8	26.3	-16.2	192
Farkasgyepű	-	-	-	-10.9	-
Keszthely	667	9.5	26.7	-14.0	148
Mencshely	623	8.6	25.0	-10.0	130
Pápa	539	8.9	25.9	-12.0	99
Sümeg	-	10.1	28.0	-11.8	148
Tihany	-	10.1	27.0	-9.0	109
Veszprém	-	9.2	26.3	-11.2	112
Zirc	-	7.9	24.6	-15.6	119
Fonyód	-	9.6	27.0	-10.5	127
Homokszentgyörgy	558	9.5	27.8	-15.4	201
Kaposvár	-	9.5	26.5	-16.0	150
Marcali	-	10.0	28.0	-12.0	128
Siófok	671	9.7	26.4	-12.0	110
Somogyszob	-	9.0	27.1	-16.2	150
Tab	-	8.7	27.1	-18.0	107
Bábolna	-	9.7	27.0	-8.8	84
Esztergom	-	9.5	27.7	-7.8	74
Kisbér	-	10.0	27.5	-9.9	90
Komárom	-	10.9	27.5	-6.6	91
Tatabánya	-	9.8	26.5	-11.0	82
Alcsútdoboz	-	9.2	28.0	-12.1	103
Dunaújváros	-	10.1	27.0	-12.4	132
Martonvásár	617	9.6	26.7	-11.0	100
Mór	-	9.2	27.7	-11.5	101
Nagyhörcsökpuszta	-	9.3	27.4	-16.0	114
Szabadbattyán	-	9.1	27.0	-16.7	151
Iregszemcse	587	9.4	27.0	-16.0	129
Lengyel	-	9.3	25.0	-9.0	125
Nagykónyi	-	10.0	28.1	-18.0	155
Szekszárd	-	9.5	27.5	-16.0	123
Árpádtető	-	9.0	24.4	-7.4	137
Mohács	-	10.0	26.6	-14.0	99
Pécs	636	9.5	25.0	-10.8	117
Siklós	-	9.9	26.9	-13.2	117
Szigetvár	-	10.0	27.0	-14.0	148
Budaörs	-	9.6	26.7	-12.4	96
Budapest KLFI	605	10.0	26.5	-8.9	99
Budapest KMI	609	11.2	27.6	-5.7	124
Budapest Szab.hegy	599	8.1	23.9	-9.2	154
Cegléd	-	9.7	27.5	-18.6	160
Dobogókő	-	6.6	23.5	-11.0	143
Gödöllő	611	9.2	25.0	-9.5	123
Királyrét	-	-	-	-15.2	-
Monor	-	9.9	27.6	-11.5	86
Nagykáta	-	9.9	28.6	-13.5	137
Örkény	-	10.2	29.5	-13.4	125
Szentendre	-	10.8	28.1	-9.0	113

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	-	9.7	27.0	-13.6	108
Vámosmikola	579	9.1	26.3	-9.2	74
Baja	624	10.1	26.6	-13.0	118
Bácsalmás	-	10.4	28.9	-11.9	136
Izsák	-	10.7	29.2	-13.2	135
Kalocsa	-	9.7	26.3	-19.8	146
Kecskemét	580	9.6	26.8	-16.0	122
Kiskunfélegyháza	-	10.2	27.6	-14.0	203
Kiskunhalas	-	10.3	27.4	-10.7	159
Kunszentmiklós	-	10.3	29.5	-16.6	130
Tiszakécske	-	10.3	28.5	-16.5	128
Balassagyarmat	-	9.3	26.1	-8.6	108
Romhány	-	8.8	26.5	-9.5	108
Salgótarján	-	8.9	27.5	-10.1	155
Eger	-	9.0	25.0	-10.0	158
Galyatető	-	5.8	22.5	-14.0	229
Gyöngyös	-	9.8	28.0	-10.3	148
Kékestető	548	4.1	19.1	-14.4	224
Kompolt	542	9.3	26.0	-11.5	101
Lőrinci	-	9.3	27.2	-12.2	127
Poroszló	-	9.5	27.0	-13.8	138
Jászapáti	-	9.9	27.3	-12.3	144
Jászberény	-	9.9	26.7	-15.6	102
Karcag	-	9.3	27.6	-15.2	97
Szolnok	595	9.8	27.7	-15.8	131
Tiszaroff	-	9.6	26.0	-16.0	143
Túrkeve	526	10.1	27.2	-11.8	129
Kistelek	-	11.0	28.5	-11.0	143
Makó	-	10.5	27.6	-8.2	146
Szeged	566	9.7	26.7	-11.0	151
Szentes	-	10.2	28.0	-11.0	147
Borsodnádasd	-	7.5	25.5	-15.5	144
Fügöd	-	9.5	25.4	-12.6	186
Hidasnémeti	-	8.8	26.3	-10.4	191
Jósvafő	525	8.0	24.9	-10.2	130
Lillafüred	-	7.5	23.7	-14.4	202
Miskolc	528	8.8	25.4	-15.0	142
Putnok	-	8.7	27.7	-15.5	151
Sárospatak	577	9.2	24.6	-9.0	173
Szendrőlád	-	8.1	26.4	-15.5	253
Tokaj	-	9.4	24.1	-9.3	212
Kisvárda	532	9.4	25.2	-11.5	137
Mátészalka	-	9.6	27.0	-11.6	114
Nyíregyháza	571	9.1	25.0	-13.0	109
Nyírlugos	-	-	-	-8.8	-
Pátyod	-	9.2	25.8	-11.8	135
Tiszabecs	-	9.1	24.9	-14.0	136
Vásárosnamény	-	9.3	25.5	-12.0	126
Záhony	-	8.9	24.5	-13.8	217
Berettyóújfalu	-	9.6	26.5	-9.0	116
Debrecen	588	9.5	25.7	-9.4	107
Hajdúdorog	-	-	-	-13.2	-
Hortobágy	-	9.7	27.6	-14.4	80
Körösszakál	-	10.1	27.5	-7.0	124
Polgár	-	9.5	26.0	-13.4	151
Békéscsaba	559	9.7	26.3	-10.8	139
Mezőhegyes	523	10.1	27.0	-9.7	140
Orosháza	566	10.3	26.7	-8.5	131
Szarvas	540	10.1	27.0	-12.6	120
Szeghalom	-	10.0	27.4	-10.8	144

A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉRTÉKEI

SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS

BUDAPEST
1976. TAVASZ



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

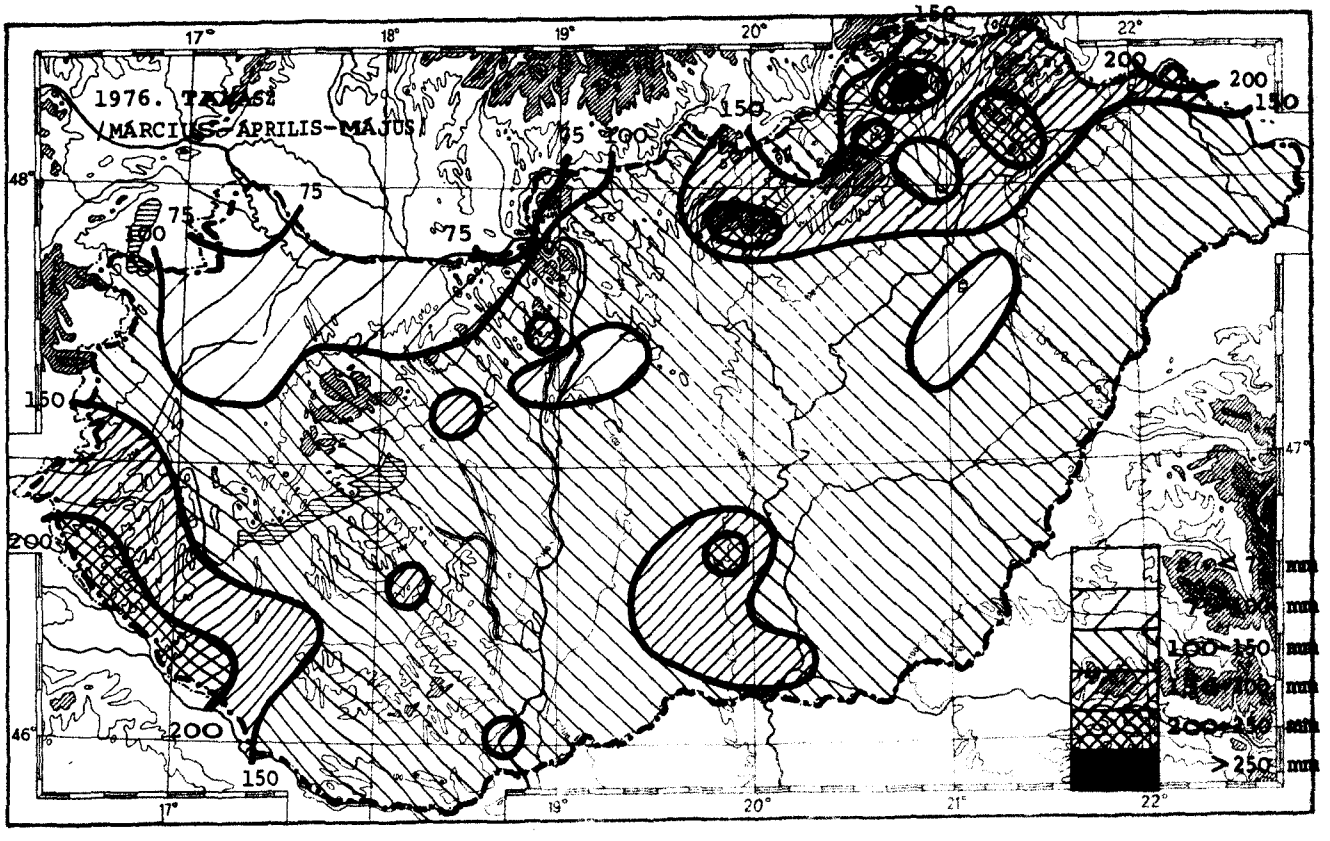
Csapadék

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

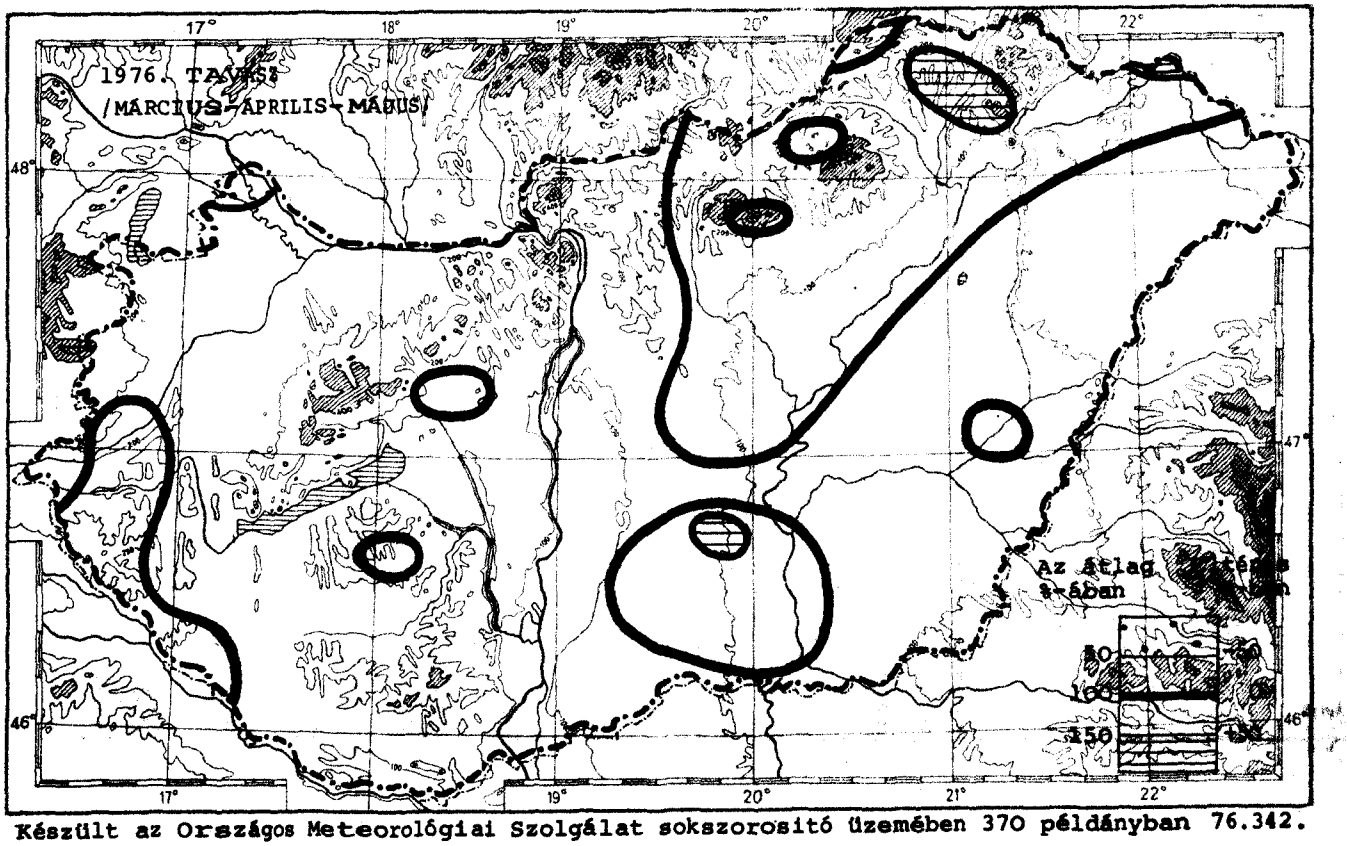
Precipitation

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

A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



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



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 76.342.

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1976. június • BUDAPEST • CVI. évf. 6. szám

Az ország területén júniusban az évszakhoz képest száraz és napos, valamint - a Dunántúl északnyugati része kivételével - az átlagosnál hűvösebb időjárás uralkodott. A besugárzás havi összege Budapesten 13324 gcal/cm^2 volt, ami a sokévi átlagnál 324 gcal/cm^2-rel több A napfénytartam havi összegében a Duna-Tisza közötti hátság déli határszélén /5-10 órás/ hiány, míg az ország többi részén /10-60 órás/ többlet mutatkozott. A napfénytartam a sokévi átlag 95-125 %-a volt. A legtöbb napsütést /337 óra/ Szolnokon, a legkevesebbet /253 óra/ Egerben és Homokszentgyörgyön mérték.

A havi középhőmérséklet - a hegyvidéki állomások kivételével - 16,5 és 20,5° között váltakozott, azaz az ország területén +0,8 és -1,9° közötti anomáliák alakultak ki. A legmelegebb napok 21-én és 29-én, a leghidegebb napok pedig 1-e és 7-e között, valamint 10-én, 11-én és 18-án fordultak elő. A havi abszolút maximumot /35,2°/ 29-én Izsákon, a havi abszolút minimumot /2,0°/ 6-án Borsodnádasdon mérték.

A csapadék havi összege az ország területén 15-115 mm között váltakozott, ami a sokévi átlag 15-140 %-a. A legszárazabb terület /15 mm alatti csapadékkal/ a Felső-Bükkalja volt, ahol a havi csapadékösszeg az átlag negyedét sem érte el. A csapadék havi összege a sokévi átlagot csak a Középső-Drávamelléken haladta meg. A legtöbb csapadékot /116,3 mm/ Szigetváron a legkevesebbet /12,2 mm/ Egerben mérték. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /55,2 mm/ 29-én Füzérkomlósról jelentették.

A legerősebb széllökést, 23,7 m/sec-ot, 3-án Kékestetőn regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2,6 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 0,1 m/sec-mal több.

In June over the territory of the country the weather was dry and sunny for the season and - except in the NW part of the Transdanubian region - cooler as compared to the average. In Budapest the amount of total radiation was 13324 gcal/cm^2 being 324 gcal /cm^2 above average. In the monthly sunshine amount there was a deficite /of 5-10 hours/ in the southern border zone of the table-land between the Danube and Tisza and an excess /of 10-60 hours/ in the other parts of the country. The monthly sunshine amount corresponded to 95-125 per cent of average. The maximum sunshine amount /337 hours/ was measured in Szolnok, and the minimum amount /253 hours/ in Eger and at Homokszentgyörgy.

The monthly mean temperature - except in the mountain regions - ranged between 16,5 and 20,5°, thus anomalies of +0,8 and -1,9° appeared. The warmest days were on the 21st and 29th, while the coldest ones in the period from the 1st to the 7th as well as on the 10th, 11th and 18th. The monthly absolute maximum /35,2°/ was measured on the 29th at Izsák and the absolute minimum /2,0°/ on the 6th at Borsodnádasd.

The monthly precipitation amount varied between 15 and 115 mm corresponding to 15-140 per cent of average. Felső-Bükkalja proved to be the driest part of the country /with precipitation below 15 mm/; here the monthly precipitation amount did not reach a quarter of the average. Monthly precipitation amount above average occurred only in the central region of Drávamellék. The highest monthly total /116,3 mm/ was measured at Szigetvár and the lowest /12,2 mm/ in Eger. The maximum 24-hour fall /55,2 mm/ was reported on the 29th from Füzérkomlós.

The highest wind gust of 23,7 m/s was recorded on the 3rd at Kékestető. In Budapest the mean wind speed was 2,6 m/s being 0,1 m/s above average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

NAPSOTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (C°), NAPI CSAPADÉK (mm)

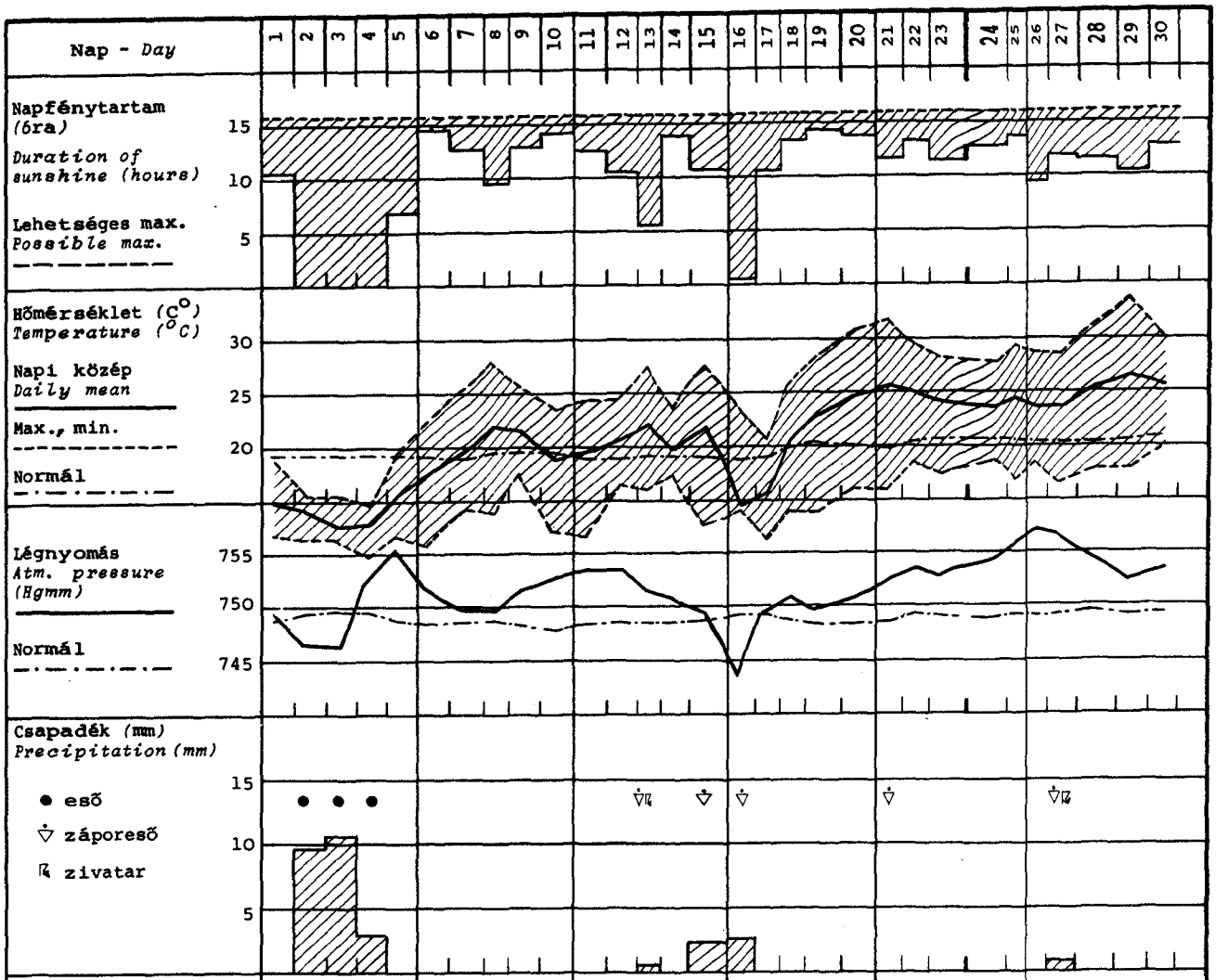
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

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	9	15.4	.	6	14.6	●	10	14.8	.	9	14.4	3▽	6	15.0	▽	9	16.0	▽	8	14.4	●
2	0	13.1	3▽	0	13.1	5⚑▽	0	13.2	15●	0	12.5	14●	1	13.6	31▽	0	13.9	33▽	7	13.4	19●
3	1	10.5	4●	3	11.3	▽	0	10.9	4●	0	11.0	3▽	1	11.8	▽	0	12.6	3●	0	10.9	●
4	6	12.4	.	6	12.0	.	6	12.8	.	8	12.5	.	2	12.7	.	1	13.2	.	5	12.0	.
5	2	11.7	●	5	11.0	.	1	12.4	.	1	11.6	.	2	12.9	▽	0	14.1	.	2	12.8	.
6	11	14.6	.	12	13.7	.	14	15.3	.	14	14.5	.	9	16.3	.	11	16.6	.	4	13.7	16●
7	12	17.8	.	10	17.0	.	13	18.3	.	11	16.8	.	3	17.0	.	4	17.3	.	0	12.4	10●
8	13	19.9	.	14	19.2	.	14	19.8	.	13	18.5	.	9	19.3	.	6	18.9	▽	8	17.1	.
9	13	18.8	.	14	18.0	.	15	18.6	.	14	17.9	.	14	19.4	.	13	19.8	.	13	18.7	.
10	14	15.8	.	15	15.8	.	15	15.4	.	15	15.0	.	15	16.9	.	15	17.6	.	15	16.5	.
11	9	17.1	●⚑	11	17.0	2▽	11	16.8	▽	13	16.3	3⚑	12	18.2	1▽	14	19.0	2⚑▽	14	17.2	.
12	7	18.9	.	10	18.5	.	10	18.8	.	10	18.2	.	9	19.0	.	10	19.2	.	7	17.9	.
13	3	19.2	5⚑▽	7	18.3	6⚑▽	3	18.4	6⚑▽	6	17.8	11▽⚑	9	18.8	▽⚑	8	19.5	3⚑▽	10	19.2	▽
14	10	19.2	.	6	18.3	.	12	18.6	.	11	18.8	⚑	9	19.6	.	11	19.8	.	9	18.9	.
15	11	20.3	▽	11	18.6	1⚑▽	11	19.5	1▽	11	18.6	▽⚑	12	20.1	▽	12	20.3	▽	13	19.1	.
16	0	16.2	5▽	0	14.2	8▽	2	15.6	1▽	0	15.3	3●	0	15.3	6▽	0	17.4	5●⚑	1	15.9	10●
17	8	15.2	1▽	8	13.5	▽	11	14.5	▽	11	14.3	.	10	14.9	●	12	16.3	.	9	14.9	▽
18	15	18.8	.	15	17.4	.	14	18.6	.	13	16.8	.	15	17.2	.	15	18.6	.	15	16.5	.
19	12	20.4	.	14	19.3	.	14	21.5	.	14	19.1	.	15	19.5	.	15	20.3	.	15	18.6	.
20	9	22.8	⚑	11	20.9	.	10	23.0	.	13	21.0	.	15	21.1	.	15	21.5	.	15	21.3	.
21	9	22.7	.	11	20.9	▽	13	22.5	.	12	22.1	.	14	22.8	.	12	22.7	⚑	14	23.0	.
22	12	21.6	5⚑●	11	21.7	⚑	13	22.5	1⚑	13	21.9	▽	13	22.8	.	15	24.1	.	13	23.6	.
23	10	20.3	⚑	6	19.4	▽	11	20.7	.	7	20.6	▽	5	21.0	▽	5	22.9	▽	9	21.3	.
24	11	20.2	.	13	18.9	.	12	20.4	.	12	19.3	.	14	21.2	.	12	22.6	.	13	20.2	.
25	14	20.6	.	15	19.0	.	13	21.0	.	13	20.1	.	11	21.1	.	14	22.2	.	12	20.9	⚑
26	13	21.0	.	13	19.8	.	14	21.6	.	14	21.3	.	14	21.2	.	14	21.9	.	11	19.4	8⚑▽
27	11	20.8	▽	11	20.5	.	14	22.2	.	12	21.0	.	11	19.7	25⚑	14	21.4	2⚑	12	19.6	⚑
28	14	22.8	.	11	21.4	.	14	22.9	.	12	22.1	.	14	20.7	.	14	21.8	.	13	21.0	.
29	11	24.2	⚑	12	22.7	.	10	23.8	.	13	23.1	.	14	23.8	.	13	24.4	.	13	24.2	.
30	13	23.7	.	12	23.0	.	13	23.8	.	13	23.2	.	14	24.1	.	12	25.6	.	11	23.7	.

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	11	14.0	▽	12	7.1	●	13	15.0	.	11	13.9	▽	8	13.1	4⚑	3	12.2	11▽⚑	5	11.8	6⚑
2	0	12.4	12▽	0	6.8	5●	1	13.6	11●	7	14.5	18●	11	13.9	6●	0	12.1	●	8	14.2	.
3	0	11.7	10●	0	5.9	16●	0	11.9	9●	0	12.1	6●	0	11.6	31▽	0	12.6	19●	0	12.1	22▽
4	0	11.8	2▽	0	4.9	5●	0	11.2	7●	0	11.5	●	0	11.1	4●	0	11.7	●	0	11.9	▽
5	4	14.4	.	10	7.1	.	8	14.2	.	7	13.9	.	10	13.9	.	11	14.0	.	12	14.1	.
6	15	15.9	.	15	9.2	.	11	14.7	.	4	14.2	●	8	16.1	⚑	14	14.7	.	15	16.0	.
7	13	17.4	.	15	12.4	.	6	16.5	.	0	13.6	6●	5	15.6	●	15	18.6	.	13	18.3	.
8	5	19.8	.	11	15.1	▽⚑	9	19.4	.	8	17.3	.	6	17.4	.	13	19.9	.	9	18.6	.
9	12	20.0	.	8	12.0	.	7	19.3	⚑	8	18.5	.	14	18.7	.	13	17.3	.	14	18.1	.
10	15	16.7	.	12	9.2	.	14	16.4	.	14	15.7	.	10	15.4	.	7	13.6	.	13	15.3	.
11	13	17.1	▽	11	10.9	.	14	16.9	.	13	16.3	●	13	15.8	●	9	15.5	.	10	16.6	.
12	10	18.8	.	9	12.7	.	9	18.9	.	7	17.7	●	6	17.9	.	7	17.5	.	7	18.1	.
13	3	18.7	1⚑▽	9	13.7	.	6	19.8	⚑▽	8	18.7	1⚑●	11	18.9	1▽	6	18.5	●	10	19.6	1▽
14	14	19.3	.	13	12.2	.	13	20.4	.	10	19.2	.	6	18.5	.	5	17.9	.	6	17.7	▽
15	11	18.9	1▽	11	12.8	7▽	13	18.8	.	13	18.4	.	12	18.9	.	7	18.8	2●	10	18.8	1▽
16	0	15.0	.	1	9.5	2●	0	15.8	3●	0	15.7	2▽	0	15.6	3●	3	16.9	⚑	0	14.8	13▽
17	11	14.6	.	12	8.1	.	13	15.7	.	11	15.2	.	10	14.8	.	8	14.3	.	7	13.2	.
18	12	17.9	.	14	12.6	.	13	18.1	.	12	16.8	.	13	17.4	.	10	17.2	.	12	16.1	.
19	14	19.3	.	14	14.8	.	14	20.1	.	14	18.3	.	14	19.0	.	11	18.6	.	14	18.8	.
20	14	21.8	.	13	17.0	.	14	22.5	.	14	20.4	.	15	20.8	.	11	20.9	.	15	20.8	.
21	11	23.5	⚑	12	19.0	.	14	23.2	.	13	22.7	.	14	22.3	.	10	22.3	.	14	22.6	.
22	13	23.4	.	14	17.8	.	13	23.3	.	12	22.9	.	13	22.6	⚑	8	22.1	.	12	22.9	.
23	12	22.4	.	11	15.1	.	10	21.8	.	13	21.3	.	13	21.6	.	9	20.5	.	13	21.3	.
24	13	21.8	.	14	14.3	.	12	20.9	.	11	20.8	.	12	20.2	.	14	19.7	.	12	20.9	.
25	14	21.8	.	14	14.6	.	14	20.8	.	12	20.3	⚑	12	20.3	⚑	14	20.6	.	13	21.0	.
26	12	22.1	.	11	14.9	.	13	20.8	.	8	19.2	9⚑▽	13	20.0	.	11	20.6	.	11	20.8	.
27	13	22.2	.	14	16.1	.	11	20.6	2⚑▽	8	19.6	⚑	12	20.1	⚑	12	21.3	.	13	21.4	.
28	13	23.9	.	14	17.8	.	13	22.6	.	13	21.9	.	13	22.5	.	14	22.4	.	11	23.1	.
29	10	25.2	⚑	9	18.4	23▽⚑	13	24.6	.	14	24.1	.	14	24.2	.	6	22.2	.	12	24.1	.
30	13	24.6	.	13	16.8	.	14	24.1	.	13	23.6	.	13	23.4	.	14	22.3	.	14	23.6	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

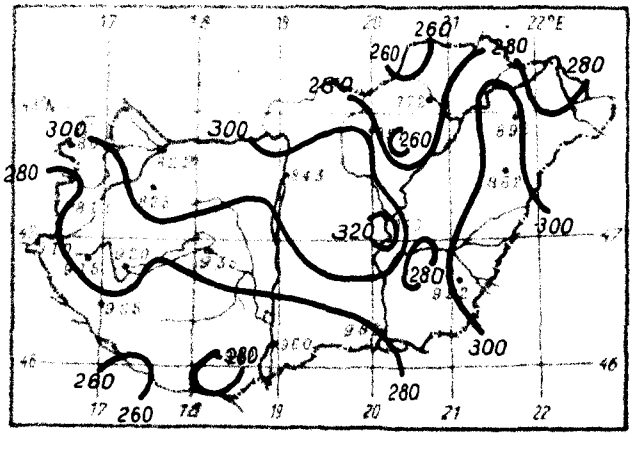
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



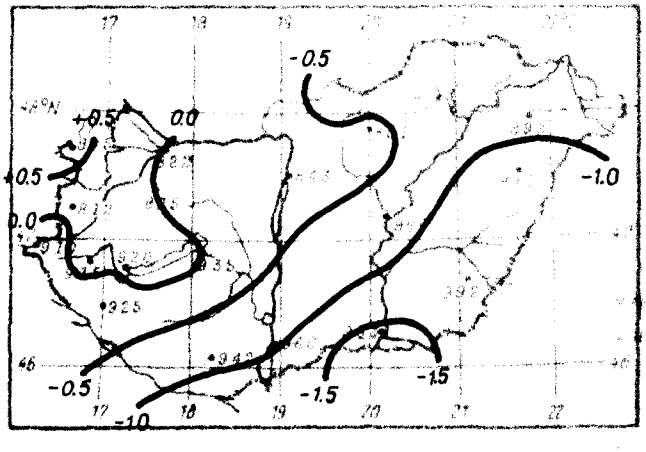
Nap - Day	Min. rel. nedvesség (%) Humidity (%)	Maximális széllökés Max. wind speed: óra	irány	m/s	Látástávolság km Visibility: 7h	14h	21h	Talaj-állapot State of ground Code 0900: 7h	21h
1	34	11 21	WNW	10.0	15	20	15	0	0
2	44	21 59	WNW	3.6	5	4	3	0	1
3	59	17 51	W	8.3	2	3	3	2	2
4	68	01 49	W	6.8	2	3	4	2	2
5	40	14 57	NE	4.6	6	10	15	1	1
6	30	10 18	ENE	7.0	20	40	50	0	0
7	32	18 16	SSW	6.2	20	8	8	0	0
8	36	08 32	NE	5.3	4	6	8	0	0
9	28	16 49	NW	6.2	10	15	20	0	0
10	20	12 08	WSW	5.8	8	10	15	0	0
11	28	14 38	NW	4.0	10	15	15	0	0
12	27	10 05	NW	7.8	6	15	20	0	0
13	36	14 51	WNW	9.3	8	10	15	0	0
14	35	14 05	NNW	10.3	4	10	20	0	0
15	34	23 52	WSW	8.5	4	5	6	0	0
16	63	04 01	WNW	7.6	6	8	8	1	1
17	33	09 23	NW	9.8	5	10	15	1	0
18	24	09 24	W	6.8	10	15	15	0	0
19	17	12 43	S	6.2	4	10	10	0	0
20	25	14 40	SSW	5.0	4	10	20	0	0
21	30	15 10	WNW	5.6	6	8	20	0	0
22	29	14 42	WNW	7.0	3	10	15	0	0
23	22	20 24	E	5.9	3	10	10	0	0
24	25	16 31	NNE	4.3	15	15	20	0	0
25	17	11 49	E	5.2	8	10	10	0	0
26	31	16 19	ENE	4.3	6	8	10	0	0
27	30	13 46	NNE	5.6	8	10	20	0	0
28	27	14 14	ENE	3.3	6	8	8	0	0
29	22	15 47	NNW	5.0	5	10	5	0	0
30	22	14 42	NE	4.0	10	15	15	0	0

Állomások *Stations*	Szám - *Station number*	T.sz. 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 - *abs.max.*	dátum - *date*	abszolút minimum - *abs.min.*	dátum - *date*	nyári nap max. ≥ 25°	hőségnap max. ≥ 30°	fülledt nap min. ≥ 20°	középhőmérséklet ≥ 12°
Sopron	805	233	281	+24	9	3	18.5	+0.8	31.3	29.	7.0	5.	13	1	0	2
Szombathely	812	224	291	+44	8	3	17.6	0.0	30.9	29.	4.1	5.	13	1	0	3
Győr	822	115	310	+43	11	2	18.6	0.0	32.0	29.	5.8	6.	16	3	0	1
Pápa	825	130	307	+38	7	3	17.9	+0.1	31.7	29.	5.3	5.	15	1	0	2
Siófok	935	108	296	+17	9	3	19.4	+0.1	30.8	29.	10.4	5.	14	2	1	0
Keszthely	920	117	288	+19	12	4	18.6	-0.1	31.2	29.	6.6	5.	16	3	1	1
Zalaegerszeg	915	188	-	-	9	4	17.8	+0.1	31.8	29.	4.8	4.	15	2	0	3
Szentgotthárd	910	221	267	+15	9	3	17.3	-0.3	30.9	29.	3.2	5.	15	1	0	1
Nagykanizsa	925	147	264	-	9	4	17.9	-0.4	30.4	29.	6.6	5.	15	1	0	0
Pécs	942	201	290	+16	8	5	17.9	-1.1	29.6	29.	7.7	5.	14	0	0	2
Budaörs	838	125	-	-	7	3	18.7	-	32.3	29.	6.7	2.	16	2	0	1
Budapest KLFI	843	140	301	+28	8	3	18.9	-0.4	32.8	29.	9.2	2.	15	3	0	2
Baja	960	109	271	-4	9	5	18.7	-1.0	31.6	21.	8.6	6.	16	4	0	1
Szeged	982	82	278	-5	5	4	17.9	-1.9	32.0	21.	6.0	2.	14	3	0	1
Szolnok	860	86	337	+57	11	3	18.8	-0.7	34.0	29.	6.6	2.	18	6	0	2
Kékestető	851	1015	315	+62	10	2	12.6	-0.4	23.8	21.	4.0	4.	0	0	0	11
Miskolc	772	118	265	+7	11	2	17.9	-0.7	31.0	29.	4.1	6.	16	3	0	1
Nyíregyháza	892	105	301	+23	15	2	18.1	-0.9	30.6	29.	6.4	10.	15	3	0	2
Debrecen	882	111	304	+26	8	4	18.2	-1.4	31.3	29.	7.1	18.	14	2	0	2
Békéscsaba	992	88	300	+25	8	4	18.1	-1.2	32.0	29.	6.0	2.	14	5	0	2

A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)

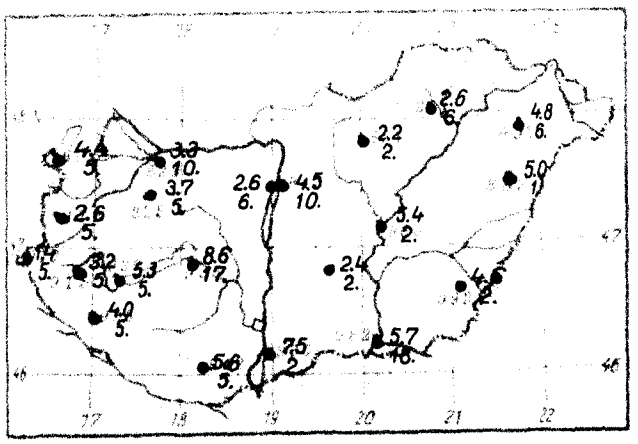


HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETEK ELTÉRÉSEI AZ ÁTLAGTÓL (C°)
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES (°C)

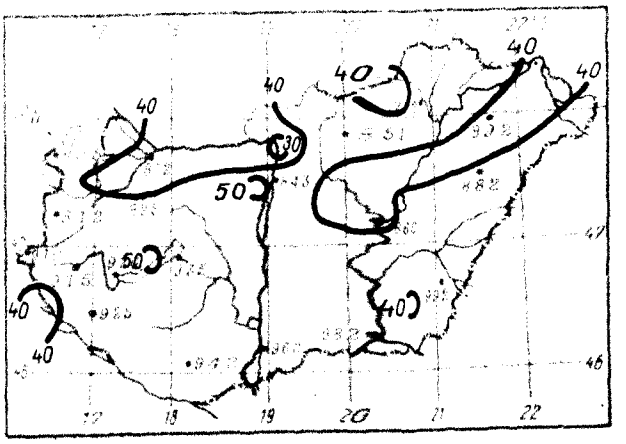


Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
páranyomás (mb) *vapour pressure (mb)*	havi közép - *mean* (%)	minimum (%)	max. széllökés (m/s) *max. gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	napok száma *number of days* max. 2 m/s VII	max. 10 m/s VII	max. 15 m/s VII	max. 20 m/s VII	havi összeg - *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi max. - *daily max.*	dátum - *date*	napok száma *number of days* 0.1 mm VII	1.0 mm VII	10.0 mm VII	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zuzmara - *rime*	köd *fog* látás VII 50 m	köd *fog* látás VII 200 m
13.1	62	28	21.3	NNW	16.	0	22	4	1	23	-60	4.9	16.	9	6	0	6	0	0	0	0	0	0
12.9	65	25	16.0	N	30.	0	18	5	0	22	-59	7.9	16.	8	4	0	4	0	0	0	0	0	0
13.4	65	29	18.2	N	13.	0	14	2	0	28	-40	14.6	2.	7	5	1	2	0	0	0	0	0	0
13.3	67	30	20.1	NW	13.	0	12	2	1	37	-36	14.4	2.	9	6	2	4	0	0	0	0	0	0
15.1	67	32	20.4	NNW	3.	0	17	6	1	48	-17	32.9	2.	8	6	1	5	0	0	0	0	0	0
13.8	66	29	15.0	NNW	3.	0	4	1	0	63	-16	31.4	2.	7	4	2	2	1	0	0	0	0	0
13.2	67	23	16.8	N	3.	0	8	1	0	25	-66	9.9	2.	6	4	0	3	0	0	0	0	0	0
12.7	67	21	12.4	N	13.	0	6	0	0	31	-79	10.8	13.	6	4	1	6	0	0	0	0	0	0
14.2	71	34	18.1	N	3.	0	11	2	0	30	-54	15.9	2.	8	5	1	2	0	0	0	0	0	0
13.1	65	31	17.1	N	2.	0	10	2	0	62	-6	18.6	2.	8	5	2	3	0	0	0	0	0	0
12.6	61	25	21.8	WNW	13.	0	21	5	1	22	-	8.4	2.	7	5	0	3	0	0	0	0	0	0
11.6	56	24	17.9	NW	13.	0	14	3	0	29	-45	12.2	2.	7	4	2	3	0	0	0	0	0	0
13.5	65	23	12.7	NNW	2.	0	8	0	0	47	-22	19.7	2.	8	7	1	3	0	0	0	0	0	0
13.9	69	32	16.8	WNW	3.	0	15	1	0	42	-21	17.6	2.	10	5	1	4	0	0	0	0	0	0
13.2	63	27	15.8	WNW	1.	0	8	1	0	34	-34	15.2	3.	6	5	1	1	0	0	0	0	0	0
11.2	76	41	23.7	N	3.	0	24	12	3	56	-57	22.5	29.	6	6	2	2	0	0	0	0	0	0
12.0	61	28	15.8	WSW	16.	0	7	1	0	33	-52	18.8	3.	5	3	2	2	0	0	0	0	0	0
12.1	61	25	13.6	SW	16.	0	6	0	0	42	-39	12.3	16.	7	5	2	2	0	0	0	0	0	0
12.2	61	21	16.2	NE	9.	0	20	3	0	44	-32	22.3	3.	5	5	2	1	0	0	0	0	0	0
12.8	65	20	19.1	WNW	1.	0	14	1	0	48	-26	30.8	3.	6	5	1	5	1	0	0	0	0	0

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



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



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

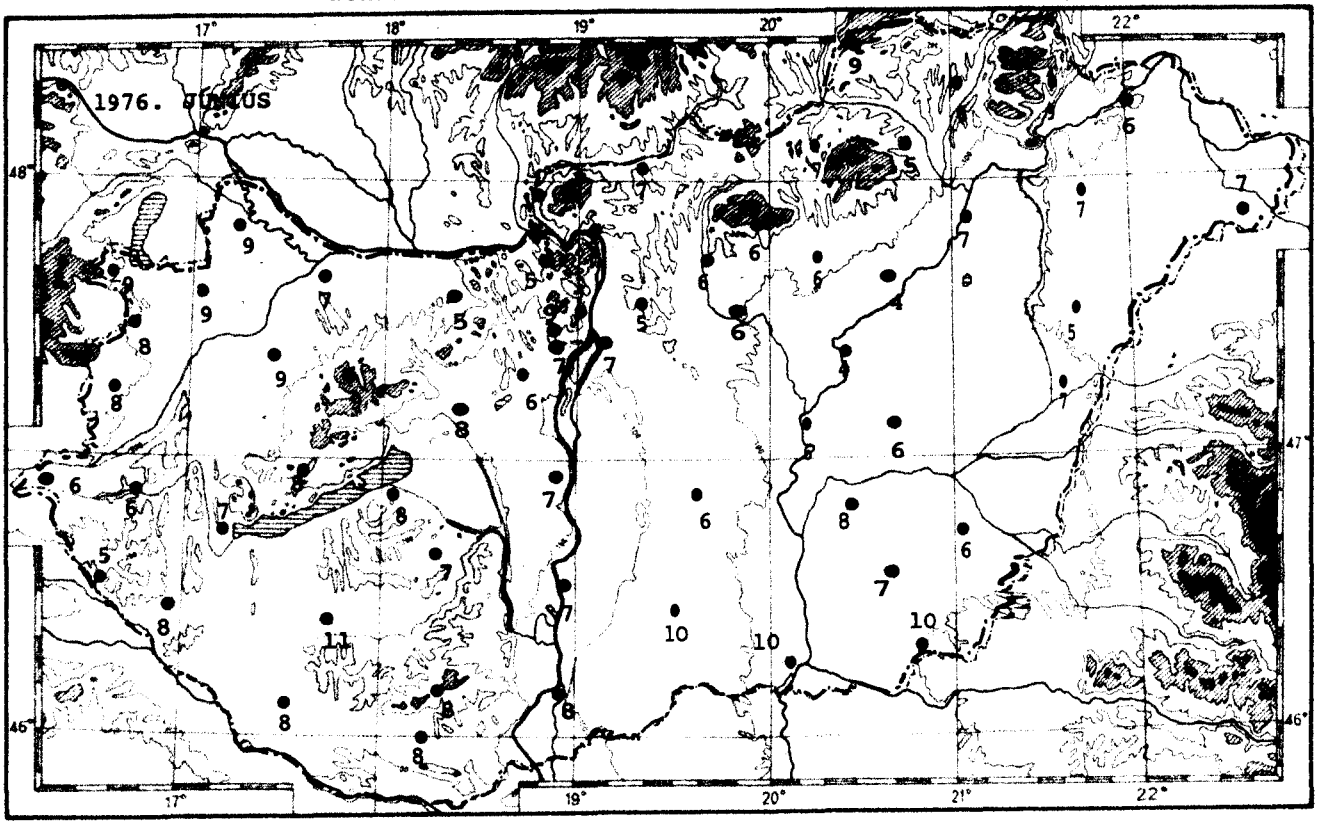
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Kapuvár	295	18.2	31.1	5.5	29
Mosonmagyaróvár	314	18.4	32.6	5.4	28
Rajka	-	18.3	32.8	5.7	44
Sopronhorpács	269	18.5	31.0	6.9	44
Káld	-	18.4	33.3	7.8	35
Körmend	-	17.6	32.0	3.6	34
Lenti	-	17.4	30.4	5.4	29
Letenye	-	18.4	32.2	8.4	37
Farkasgyepű	-	-	-	-	-
Mencshely	280	17.7	29.8	5.5	42
Sümeg	-	18.7	32.9	7.1	38
Tihany	-	19.1	32.0	7.0	55
Veszprém	-	18.1	30.9	5.5	34
Zirc	-	16.4	29.4	3.8	63
Fonyód	-	18.8	31.5	8.0	43
Homokszentgyörgy	253	17.8	31.4	6.8	95
Kaposvár	-	18.3	30.6	5.7	70
Marcali	-	19.1	31.6	7.3	45
Somogyszob	-	17.6	32.1	4.8	57
Tab	-	17.4	31.9	5.0	50
Bábolna	-	-	-	-	-
Esztergom	-	18.5	33.1	6.0	24
Kisbér	-	19.1	33.0	6.5	34
Komárom	-	19.4	33.4	6.5	25
Tatabánya	-	18.6	31.8	4.8	33
Alcsútdoboz	-	17.8	33.8	5.1	26
Dunaújváros	-	18.8	31.5	8.2	38
Martonvásár	298	18.8	32.5	7.0	23
Mór	-	18.0	32.7	6.0	25
Nagyhörcsökpuszta	-	18.0	32.7	6.4	41
Szabadbattyán	-	18.4	32.1	6.9	37
Iregszemcse	275	18.2	31.5	7.0	39
Lengyel	-	17.8	31.0	8.0	54
Nagykónyi	-	18.8	32.4	8.3	37
Szekszárd	-	-	-	-	-
Árpádtető	-	17.1	29.2	7.4	74
Mohács	-	18.0	31.4	7.1	60
Siklós	-	-	-	-	-
Szigetvár	-	17.6	31.5	6.5	116
Budapest KMI	304	20.5	33.4	9.8	29
Budapest Szab.hegy	310	17.0	30.5	6.9	38
Cegléd	-	18.5	34.0	5.0	35
Dobogókő	-	15.4	28.4	5.0	46
Gödöllő	316	18.2	31.5	7.1	34
Királyrét	-	16.8	31.9	4.3	32
Monor	-	19.0	33.8	8.0	32
Nagykáta	-	18.6	33.8	6.4	29
Örkény	-	19.4	35.0	7.5	40
Szentendre	-	19.5	34.8	7.4	25
Vác	-	18.7	33.0	7.0	29
Vámosmikola	295	17.9	32.6	5.4	24

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Bácsalmás	-	18.4	32.5	8.4	38
Izsák	-	19.5	35.2	6.8	42
Kalocsa	-	18.4	31.8	7.8	37
Kecskemét	303	18.6	32.5	7.2	31
Kiskunfélegyháza	-	18.9	32.3	8.0	23
Kiskunhalas	-	19.1	32.1	8.2	38
Kunszentmiklós	-	19.0	34.2	5.2	21
Tiszakécske	-	19.3	33.5	7.6	36
Balassagyarmat	-	18.1	32.2	5.4	35
Romhány	-	17.2	33.0	4.5	28
Salgótarján	-	17.6	30.9	5.0	27
Eger	253	17.5	31.6	5.6	12
Galyatető	-	14.8	27.1	4.0	29
Gyöngyös	-	18.3	33.0	5.6	25
Kompolt	288	18.6	31.6	7.0	26
Lőrinci	-	18.4	33.8	4.2	27
Poroszló	-	18.5	32.4	6.7	30
Jászapáti	-	18.5	34.0	7.0	29
Jászberény	-	18.9	33.5	5.5	30
Karcag	-	17.9	33.4	6.8	35
Tiszaroff	-	18.3	32.0	6.5	28
Túrkeve	282	19.0	32.8	7.2	33
Kistelek	-	19.3	34.0	8.0	25
Makó	-	18.7	32.5	8.0	44
Szentes	-	18.8	33.0	8.0	27
Borsodnádasd	-	16.6	30.6	2.0	33
Füged	-	17.3	30.2	4.8	30
Hidasnémeti	-	16.9	30.4	5.6	48
Jósvafő	256	17.3	31.0	4.5	24
Lillafüred	-	16.2	29.7	4.5	27
Putnok	-	17.1	32.7	3.7	24
Sárospatak	304	17.9	29.4	6.2	48
Szendrőlád	-	-	-	-	-
Tokaj	-	18.2	30.3	8.3	34
Kisvárda	279	18.1	29.8	5.6	31
Mátészalka	-	18.2	31.5	6.6	56
Nyírlugos	-	18.0	31.6	7.8	60
Pátyod	-	17.8	31.8	4.8	57
Tiszabecs	-	17.3	30.6	4.1	41
Vásárosnamény	-	17.7	31.0	6.2	42
Záhony	-	17.1	29.4	6.5	43
Berettyóújfalu	-	18.3	31.8	7.0	40
Hajdúdorog	-	-	-	-	-
Hortobágy	-	18.6	34.4	8.0	27
Körösszakál	-	18.3	34.0	6.0	38
Polgár	-	18.4	32.0	7.2	29
Mezőhegyes	291	18.3	31.6	6.5	55
Orosháza	296	18.8	32.6	7.5	36
Szarvas	271	18.6	31.7	7.3	33
Szeghalom	-	18.1	34.6	6.2	44

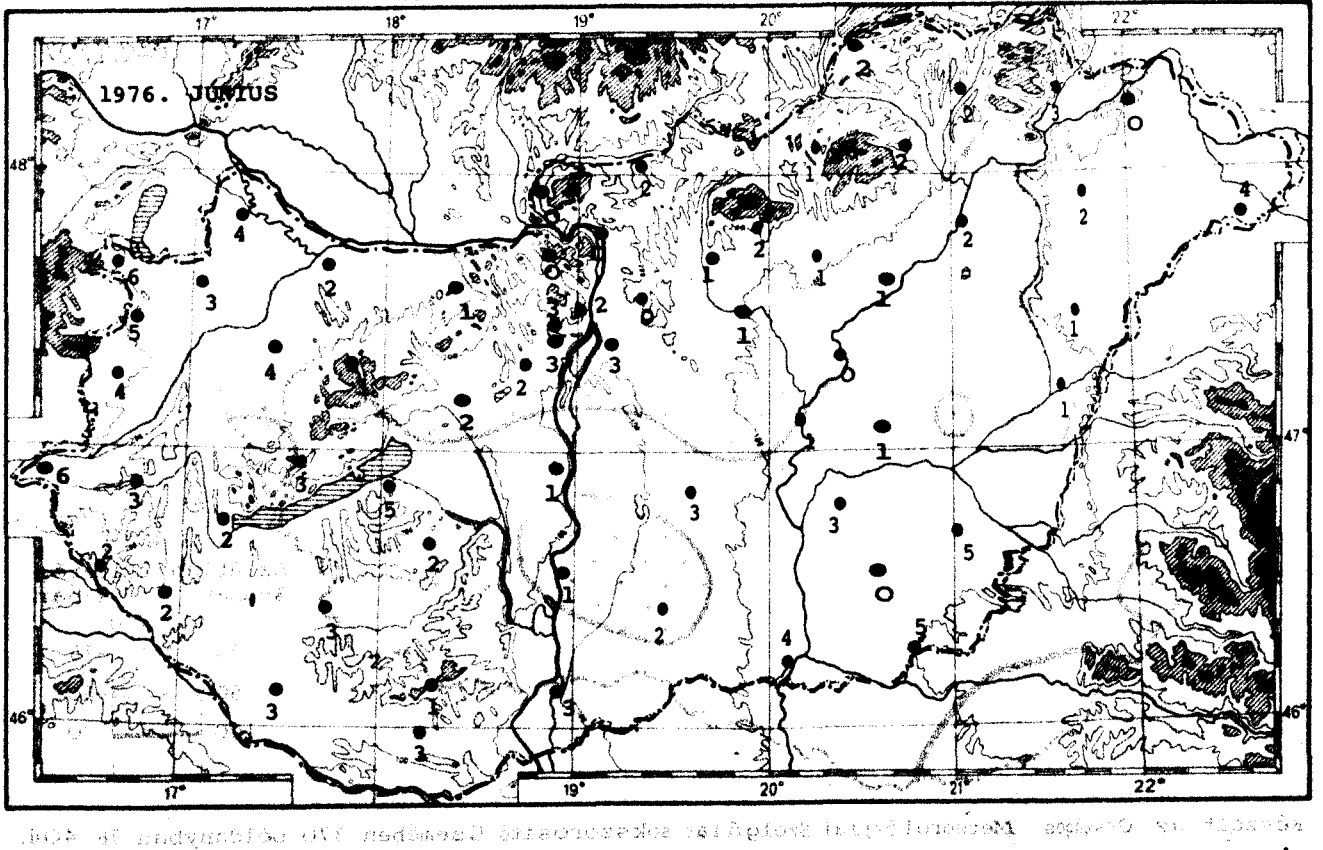
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≧0,1 MM)

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



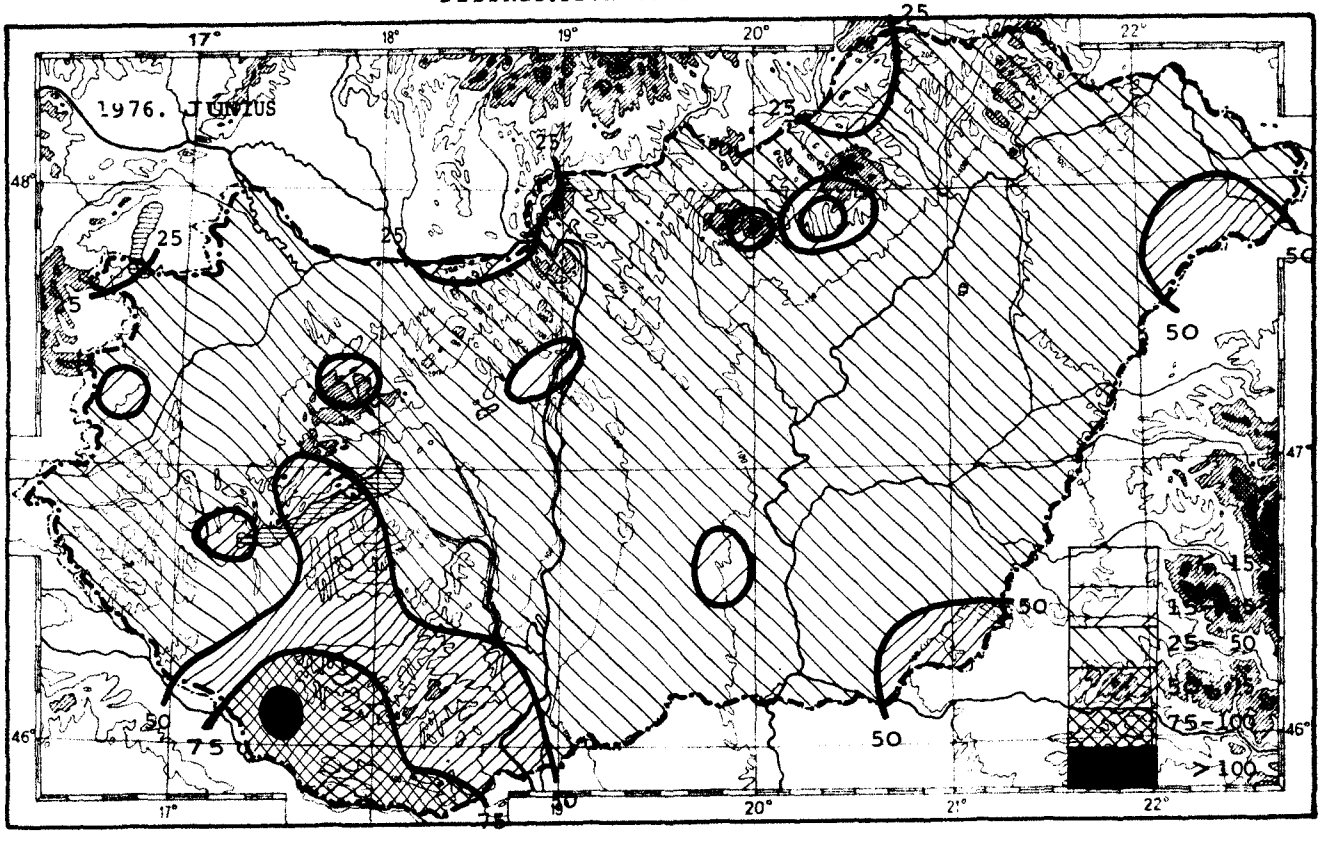
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



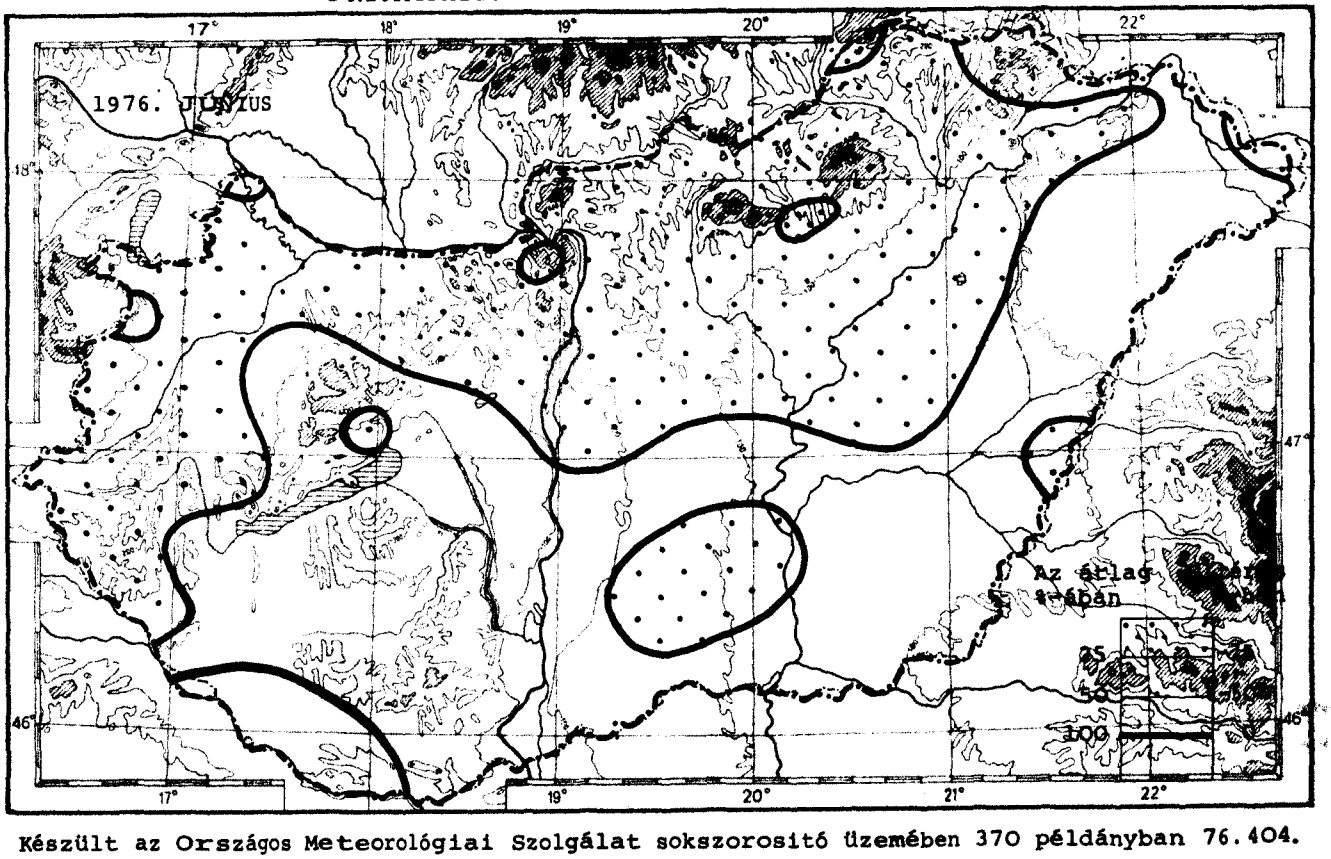
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 76.404.

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1976. augusztus • BUDAPEST • CVI. évf. 8. szám

Az ország területén augusztusban az évszakhoz képest száraz és napfényben szegény, valamint az átlagosnál hűvösebb időjárás uralkodott. A besugárzás havi összege Budapesten 10731 gcal/cm^2 volt, ami a sokévi átlagnál 1469 gcal/cm^2-rel kevesebb. A napfénytartam havi összegében az ország területén /25-80 órás/ hiány mutatkozott. A napfénytartam a sokévi átlag 70-90%-a volt. A legtöbb napsütést /264 óra/ Kisvárdán és Sárospatakon, a legkevesebbet /183 óra/ Szentgotthárdon mérték.

A havi középhőmérséklet az ország területén - a hegyvidéki állomások kivételével - 15.0 és 19.0°, az anomália pedig -2.1 és -3.5° között váltakozott. 6-án Budapesten 10.6°-ot mértek; a rendszeres meteorológiai megfigyelések kezdete /1871/ óta ezen a napon ilyen alacsony hőmérséklet még nem fordult elő. A havi abszolút maximumot /31.2°/ 29-én Izsákon, a havi abszolút minimumot /3.0°/ 23-án Borsodnádasdon mérték.

A csapadék havi összege az ország területén 10-135 mm között váltakozott, ami a sokévi átlag 15-190%-a. A legszárazabb terület /15 mm alatti csapadékkal/ a Középső-Nyírség volt, ahol a havi csapadékösszeg az átlag negyedét sem érte el; ugyanakkor a Mátrában és az ország délkeleti részén az átlag másfélszeresénél több csapadék hullott. A legtöbb csapadékot /135.4 mm/ Galyatetőn, a legkevesebbet /9.5 mm/ Nyíregyházán mérték. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /91.2 mm/ 31-én Gyömöre jelentette.

A legerősebb széllökést,22.2 m/sec-ot, 1-én Budaörsön regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2.3 m/sec volt, ami megegyezik a sokévi átlaggal.

In August over the territory of the country the weather was dry, deficient in sunshine and cooler as compared to the average. In Budapest the amount of total radiation was 10731 gcal/cm^2 being 1469 gcal/cm^2 below average. In the monthly sunshine amount there was a deficite /of 25-80 hours/ over the territory of the country. The monthly sunshine amount corresponded to 70-90 % of the average. The maximum sunshine amount /264 hours/ was at Kisvárda and Sárospatak and the minimum amount /183 hours/ at Szentgotthárd.

The monthly mean temperature - except in the mountain regions - ranged between 15.0 and 19.0°, thus anomalies of -2.1 and -3.5 appeared. On the 6th 10.6° was measured in Budapest; since systematical meteorological observations were started /1871/ no temperature value as low as that has been observed on that day. The monthly absolute maximum temperature /31.2°/ was observed on the 29th at Izsák while the absolute minimum /3.0°/ on the 23rd at Borsodnádasd.

The monthly precipitation amount varied between 10 and 135 mm in Hungary, corresponding to 15-190 % of average. The Central Nyír region proved to be the driest part of the country /with precipitation below 15 mm/; here the monthly precipitation amount did not reach a quarter of the average. At the same time in the Mátra mountain as well as in the SE part of the country more than one and a half times the average precipitation occurred. The highest monthly total /135.4 mm/ was observed at Galyatető, and the lowest /9.5 mm/ in Nyíregyháza. The maximum 24-hours fall /91.2 mm/ was reported on the 31st from Gyömöre.

The highest wind gust of 22.2 m/s was recorded on the 1st in Budaörs. In Budapest the mean wind speed was 2.3 m/s corresponding to average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

K é s z i t i : Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési dija 340.-Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

NAPSOTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (c°), NAPI CSAPADÉK (mm)

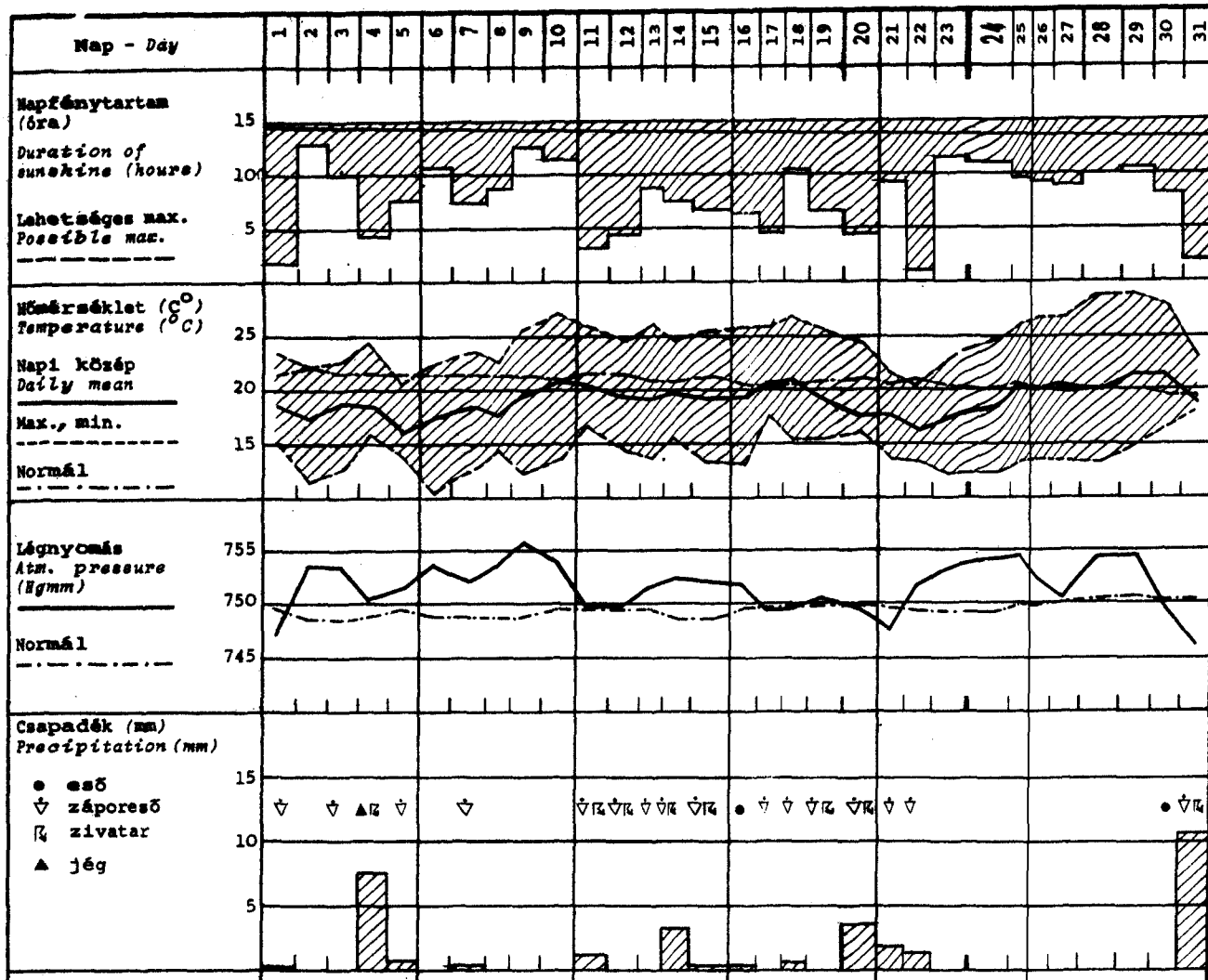
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

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	1	15.5	1▽	3	14.9	9▽⚑	2	16.6	1▽	2	15.9	2▽	2	16.4	1▽⚑	1	18.0	1●	0	17.2	▽
2	10	15.1	.	10	15.0	▽	12	15.2	.	12	14.9	.	13	15.8	.	14	17.5	.	12	16.1	.
3	4	16.6	.	4	16.9	.	5	16.7	●	5	16.2	.	7	16.7	.	9	18.8	.	12	17.4	.
4	5	16.8	1▽⚑	2	16.7	2▽	6	17.5	●⚑	6	16.9	▽⚑	1	17.0	▽	2	17.9	▽	10	18.9	3●
5	7	14.0	4▽⚑	6	14.0	▽	8	14.9	.	5	14.6	●⚑	7	15.8	●	6	16.7	▽	4	15.0	●
6	12	15.2	.	13	15.0	.	13	15.6	.	11	15.7	.	12	16.0	.	13	17.3	.	11	15.0	.
7	2	16.2	▽	4	16.2	▽	2	15.7	▽	6	15.4	▽	10	17.4	1●	9	18.1	▽	13	17.9	3●
8	12	17.2	.	13	17.4	.	12	17.0	.	10	16.6	.	12	17.5	.	11	18.2	.	12	17.1	.
9	5	17.2	.	3	16.2	.	12	17.3	.	9	16.8	.	7	17.1	.	12	18.4	.	9	18.0	.
10	7	18.3	●	1	17.4	1●	10	19.2	●	8	18.9	.	8	19.0	1●	9	18.7	.	11	19.9	3●
11	1	17.5	7▽⚑	3	17.9	▽	5	19.3	▽	2	17.7	13▽⚑	1	18.8	.	3	19.4	.	3	18.2	.
12	9	18.1	1●	7	17.6	5▽⚑	8	17.7	▽⚑	8	17.0	4●⚑	8	19.1	.	8	19.8	4▽	10	18.7	.
13	4	17.0	26●⚑	3	15.9	1▽	9	17.2	.	4	17.4	.	4	18.3	.	7	19.3	.	4	17.9	5●⚑
14	7	16.8	●⚑	4	16.1	⚑	10	17.6	.	9	17.3	.	6	18.5	⚑	8	18.9	3▽⚑	6	18.0	●⚑
15	10	17.3	.	7	16.1	1●⚑	10	17.4	.	9	17.3	.	11	18.4	1●⚑	11	18.8	.	8	17.7	▽⚑
16	2	16.2	1▽	3	16.2	4●	2	16.9	1●⚑	2	16.4	5●⚑	2	17.2	1●	1	17.1	9●⚑	0	18.3	7●
17	2	17.7	⚑	0	16.1	5●⚑	3	17.4	●	3	17.2	1●	2	17.3	●	4	18.8	1▽⚑	3	18.0	●
18	8	18.1	.	10	17.5	.	11	18.3	.	9	18.2	.	11	19.4	.	12	20.1	.	9	18.4	.
19	11	17.0	.	10	17.4	.	12	17.7	.	11	17.3	▽	10	19.0	.	8	19.8	.	7	18.4	.
20	9	16.9	1▽	10	16.7	1▽	7	16.8	▽⚑	8	16.6	7●⚑	10	18.3	▽⚑	10	19.0	.	8	17.6	3▽⚑
21	1	14.4	12▽⚑	2	14.1	10▽	3	14.9	14▽	1	14.9	19▽	0	14.6	18▽⚑	3	17.1	27▽	4	15.8	▽
22	0	12.7	3▽	0	12.2	2▽	0	13.7	1●	0	12.3	4●	0	12.3	9●	0	14.7	3●	0	13.1	17▽
23	7	14.1	.	9	14.5	.	12	16.0	.	8	15.1	.	7	15.9	.	10	16.7	.	10	15.7	.
24	12	15.5	.	11	15.4	.	12	15.6	.	12	14.9	.	11	16.1	.	12	15.9	.	7	17.0	.
25	12	16.8	.	11	15.5	.	12	16.9	.	11	16.2	.	11	15.9	.	12	16.7	.	12	18.4	.
26	12	17.4	.	11	16.9	.	12	18.1	.	11	17.3	.	12	17.2	.	11	17.6	.	6	18.6	▽
27	11	19.1	.	11	17.5	.	12	19.0	.	12	17.8	.	12	18.2	.	11	18.4	.	11	18.8	.
28	10	18.8	.	9	17.3	.	9	19.8	.	10	18.6	.	10	19.2	.	11	18.3	.	11	19.9	.
29	11	20.1	.	11	18.2	.	12	19.8	.	11	19.6	.	11	19.6	.	12	19.3	.	11	21.1	.
30	0	18.1	2▽	0	17.1	3▽	0	18.7	●	2	18.1	▽	0	18.6	1●	2	17.8	●	0	17.8	●
31	4	17.3	8●⚑	6	17.9	7●⚑	2	19.1	12●⚑	7	19.1	7●⚑	4	19.4	▽	5	18.9	●⚑	5	19.0	17▽⚑

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	2	17.5	●⚑	0	12.2	17▽⚑	3	17.8	▽⚑	1	18.1	4▽⚑	2	17.8	7●⚑	0	17.8	5▽	3	18.7	2▽⚑
2	11	16.8	.	7	9.7	.	10	16.4	.	3	16.3	.	6	16.6	●	9	16.7	.	9	16.9	▽
3	9	17.0	.	10	11.2	●	12	16.9	.	12	17.0	.	11	17.3	.	8	17.3	2●	8	17.4	▽
4	4	17.4	13●⚑	4	11.3	7▽⚑	8	18.7	.	6	18.3	4●	5	18.2	3▽	5	16.1	1▽⚑	2	16.5	2▽⚑
5	8	16.0	.	1	8.3	13▽⚑	3	15.9	▽⚑	1	14.7	4▽⚑	0	13.8	17▽⚑	1	15.3	.	0	13.7	11▽⚑
6	13	16.6	.	12	9.8	.	12	16.4	.	12	16.5	.	9	15.5	.	12	16.4	.	11	16.1	.
7	9	17.0	▽	8	10.9	▽	10	17.5	●	10	17.6	.	11	16.9	▽	7	14.6	10▽⚑	8	16.2	9▽⚑
8	8	17.3	.	4	9.2	2▽	7	16.0	1▽	5	16.6	▽	5	15.3	2▽	4	14.6	1▽	3	14.5	4▽⚑
9	14	18.0	.	12	12.1	.	13	17.6	.	11	17.2	.	13	17.0	.	11	16.3	.	12	17.5	.
10	13	19.4	.	4	14.2	.	11	19.0	●	12	19.6	2▽	12	18.4	.	10	18.2	.	12	18.5	.
11	3	18.3	16●⚑	2	13.4	7●⚑	4	18.0	●	0	17.2	●	2	17.4	.	9	17.9	12▽⚑	8	19.1	.
12	4	17.6	5▽⚑	3	11.4	18▽⚑	6	16.9	1▽	8	17.9	▽	6	17.4	8▽	4	16.8	●	6	18.1	●
13	10	17.7	●⚑	5	11.1	2▽⚑	9	18.1	3▽	6	19.5	⚑	7	18.0	1▽⚑	8	17.5	.	8	18.7	.
14	6	17.9	▽⚑	5	12.0	9●⚑	5	17.6	12▽⚑	5	18.1	▽	5	17.4	3●⚑	6	16.6	.	9	18.1	●
15	8	17.9	▽⚑	2	11.6	8▽⚑	10	18.8	▽	9	18.7	▽	8	18.4	.	7	15.7	6▽⚑	6	16.8	1▽
16	7	18.2	1●	7	13.5	.	7	17.6	●	5	19.7	12●	7	19.4	5●	9	17.6	.	9	19.2	.
17	4	18.7	⚑	2	12.9	.	2	17.3	.	4	17.5	7●	0	16.0	14●	0	17.8	.	0	16.4	10▽
18	7	19.4	▽	9	13.2	2▽	7	17.9	.	8	18.4	.	12	17.8	.	8	18.0	▽	11	18.2	.
19	5	18.6	1▽	7	12.8	.	9	17.9	1▽	9	19.3	.	12	18.2	.	9	17.6	.	12	19.0	.
20	6	18.6	⚑	6	12.1	▽	5	18.0	19▽	9	18.2	.	10	18.7	▽	9	17.4	.	11	19.4	.
21	8	16.8	1●	5	10.6	1●⚑	6	16.7	1▽	4	16.4	2●⚑	2	17.1	⚑	2	15.6	▽⚑	8	17.6	●⚑
22	0	15.0	1●	6	8.2	●	1	15.7	.	1	16.0	3▽⚑	2	16.3	●⚑	7	15.7	▽	1	16.6	●
23	11	16.0	.	11	9.0	.	11	15.1	.	10	16.4	.	11	15.9	.	13	15.6	.	7	16.1	.
24	11	17.3	.	11	11.5	.	9	16.7	.	7	16.5	.	7	15.7	.	11	15.4	.	11	15.8	.
25	10	18.3	.	7	13.1	.	11	17.1	.	10	17.8	.	11	16.5	.	9	16.7	.	11	16.3	.
26	8	19.1	.	9	14.2	.	10	18.5	.	8	18.0	.	12	16.9	.	11	17.2	.	10	17.5	.
27	9	18.6	.	8	14.7	.	10	18.6	.	10	17.9	.	11	17.5	.	8	16.5	.	11	18.3	.
28	11	19.8	.	10	15.3	.	11	18.4	.	10	19.3	.	11	18.4	.	10	18.1	.	12	18.6	.
29	10	20.4	.	12	15.7	.	12	19.0	.	11	20.1	.	11	18.6	.	12	18.5	.	12	20.3	.
30	7	19.7	▽	10	15.9	▽	9	18.5	1●	5	19.4	●	10	19.0	.	11	18.4	.	12	19.4	.
31	2	18.9	1▽	1	12.8	13▽	3	18.8	5▽	7	20.5	▽	3	17.4	1●⚑	4	17.3	2▽	7	18.5	2▽

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

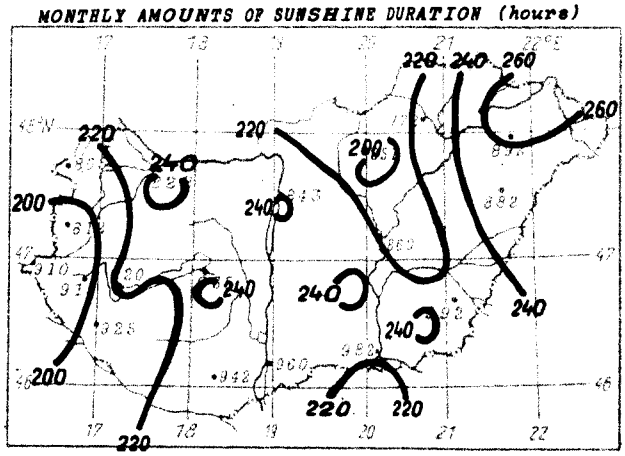


Nap - Day	Min. rel. nedvesség (%) Humidity (%)	Maximális széllökés Max. wind speed: m/s	irány	óra	Látástávolság km Visibility: 7h	14h	21h	Talajállapot State of ground Code 0000: 7h	21h
1	53	10.7	WNW	14^{26}	5	8	10	1	1
2	31	11.9	WNW	00^{28}	10	20	30	1	1
3	37	8.1	WNW	14^{08}	8	10	10	1	0
4	37	11.4	SSW	14^{02}	8	8	3	0	1
5	43	8.9	WNW	11^{54}	6	20	20	1	1
6	32	5.1	WNW	10^{02}	10	15	10	1	0
7	39	8.0	WNW	11^{35}	3	5	5	0	0
8	42	8.3	WNW	06^{46}	4	20	15	0	0
9	32	4.3	ESE	14^{07}	2	20	20	0	0
10	31	4.0	SE	12^{34}	4	10	10	0	0
11	38	5.0	NW	21^{54}	5	10	8	0	1
12	38	5.5	WSW	12^{17}	2	10	5	1	0
13	32	3.4	N	15^{49}	2	8	6	0	0
14	41	6.0	WNW	20^{28}	4	10	10	0	0
15	38	4.2	N	13^{49}	6	8	10	1	0
16	39	6.8	SW	16^{58}	2	6	4	0	0
17	42	4.1	E	14^{10}	5	6	8	0	0
18	27	5.8	WNW	15^{44}	3	8	6	0	0
19	34	5.0	WNW	16^{00}	8	10	6	1	0
20	37	7.7	W	12^{56}	3	2	10	0	1
21	45	7.1	WNW	11^{40}	2	15	10	1	1
22	52	4.6	N	07^{15}	10	15	30	1	1
23	32	4.6	NNE	06^{24}	20	30	10	1	0
24	31	3.3	ENE	12^{07}	3	10	8	0	0
25	31	3.6	WNW	19^{49}	2	8	5	0	0
26	27	3.2	WSW	13^{04}	3	8	4	0	0
27	29	3.8	S	13^{42}	2	8	3	0	0
28	26	3.9	S	13^{09}	2	8	4	0	0
29	29	3.9	ESE	17^{15}	3	10	10	0	0
30	34	5.0	SSW	13^{54}	5	10	6	0	0
31	53	4.2	SE	12^{27}	4	8	5	1	0

Állomások *Stations*	Szám - *Station number*	T.sz. 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 - *abs.max.*	dátum - *date*	abszolút minimum - *abs.min.*	dátum - *date*	nyári nap max. ≥ 25°
Sopron	805	233	205	-56	7	2	16.8	-2.1	26.7	29.	8.8	23.	4
Szombathely	812	224	196	-64	4	5	16.3	-2.7	27.1	29.	7.4	25.	3
Győr	822	115	243	-29	9	2	17.2	-2.7	28.3	29.	8.3	9.	10
Pápa	825	130	222	-55	8	2	16.7	-2.7	27.4	29.	6.6	7.	6
Siófok	935	108	245	-41	6	2	18.1	-2.7	28.4	29.	10.4	24.	4
Keszthely	920	117	219	-60	7	4	17.4	-3.0	26.9	29.	8.0	7.	7
Zalaegerszeg	915	188	-	-	7	4	16.5	-2.4	27.6	29.	6.8	7.	7
Szentgotthárd	910	221	183	-65	6	4	15.7	-3.0	26.4	29.	5.5	6.	3
Nagykanizsa	925	147	208	-	5	5	16.6	-2.9	27.3	29.	6.6	27.	6
Pécs	942	201	228	-61	4	3	17.7	-2.9	27.4	29.	9.2	6.	6
Budaörs	838	125	-	-	6	4	17.7	-	27.5	29.	8.2	9.	9
Budapest KLFI	843	140	237	-47	3	2	17.9	-2.8	27.0	28.	10.0	3.	6
Baja	960	109	223	-68	7	2	18.0	-3.2	28.4	29.	9.2	23.	10
Szeged	982	82	218	-80	4	0	17.9	-3.2	28.1	29.	8.2	7.	15
Szolnok	860	86	232	-51	7	0	18.1	-2.9	29.4	29.	8.2	23.	21
Kékestető	851	1015	197	-70	6	5	12.1	-2.8	20.2	30.	5.5	23.	0
Miskolc	772	118	232	-28	5	3	16.8	-3.1	28.4	29.	5.6	24.	10
Nyíregyháza	892	105	255	-25	11	5	17.6	-2.6	28.0	29.	6.8	24.	17
Debrecen	882	111	246	-33	7	3	17.5	-3.3	27.8	30.	6.5	24.	10
Békéscsaba	992	88	234	-46	24	4	17.3	-3.5	27.4	29.	7.8	25.	8

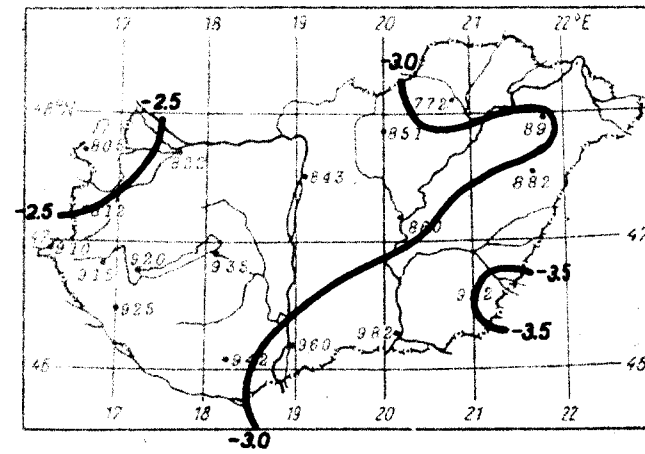
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)

MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)



HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETEK ELTÉRÉSEI AZ ÁTLAGTÓL (C°)

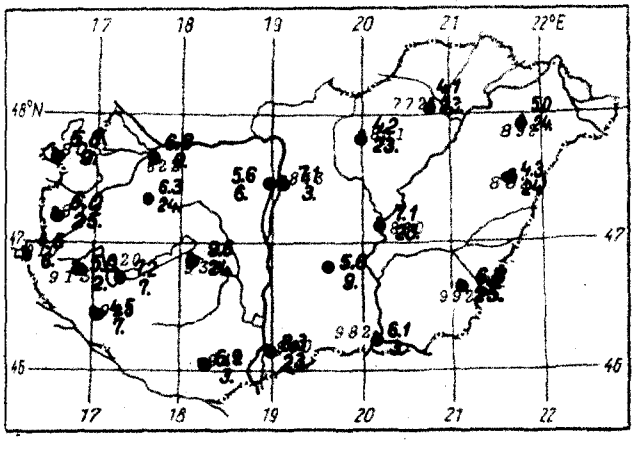
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES (°C)



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 (mb) *vapour pressure (mb)*	havi közép - *mean* (%)	minimum (%)	max. széllökés (m/s) *max. gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	max. ≥ 2 m/s	max. ≥ 10 m/s	max. ≥ 15 m/s	max. ≥ 20 m/s	havi összeg- *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi max. - *daily max.*	dátum - *date*	0.1 mm ≥	1.0 mm ≥	10.0 mm ≥	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zuzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
13.2	70	38	21.2	NW	5.	0	22	8	2	66	-8	25.7	13.	14	9	2	8	0	0	0	0	0	0
13.3	74	39	17.8	N	12.	0	17	6	0	52	-26	10.3	21.	14	10	1	6	0	0	0	0	0	1
13.3	70	29	15.7	NNW	1.	0	10	1	0	31	-27	14.4	21.	9	4	2	5	0	0	0	0	0	0
13.9	75	35	20.1	NW	1.	0	11	2	1	62	-1	19.4	21.	13	9	2	7	0	0	0	0	0	0
14.5	71	26	19.8	NNW	1.	0	19	11	0	49	-9	26.8	21.	10	7	1	4	0	0	0	0	0	0
14.2	73	34	14.9	N	1.	0	6	0	0	33	-38	17.7	21.	10	5	1	5	0	0	0	0	0	0
13.3	73	33	15.0	NNE	1.	3	8	1	0	43	-35	13.3	21.	10	8	2	3	0	0	0	0	0	1
13.2	76	33	13.3	NE	12.	0	2	0	0	53	-35	11.1	1.	14	10	1	7	0	0	0	0	0	2
14.2	77	35	17.7	N	1.	0	11	1	0	13	-55	3.5	22.	11	6	0	2	0	0	0	0	0	1
13.1	66	26	17.2	N	2.	0	7	1	0	59	+3	16.9	31.	13	8	2	5	1	0	0	0	0	1
12.9	66	26	22.2	SW	1.	0	15	5	1	36	-	19.6	4.	11	6	1	8	2	0	0	0	0	0
13.1	66	31	17.1	SSW	4.	0	9	2	0	39	-11	15.8	11.	12	3	2	9	0	0	0	0	0	0
14.3	71	29	12.1	WNW	2.	0	6	0	0	36	-10	8.4	22.	12	7	0	5	0	0	0	0	0	0
13.9	70	31	14.9	N	17.	0	6	0	0	39	-8	12.2	16.	11	8	1	5	0	0	0	0	0	0
14.3	71	34	11.3	NNW	5.	0	4	0	0	20	-23	7.7	21.	8	6	0	5	0	0	0	0	0	0
11.5	81	55	17.2	WSW	4.	0	23	11	8	97	+13	17.6	12.	15	11	4	9	1	0	0	0	3	3
13.0	70	28	18.3	NE	11.	1	5	1	0	38	-28	12.1	11.	9	6	1	5	0	0	0	0	0	0
12.5	65	27	12.0	NNE	2.	12	5	3	3	10	-62	5.0	7.	7	3	0	4	0	0	0	0	0	0
13.0	68	27	13.2	NW	4.	0	12	0	0	41	-20	10.8	5.	8	8	2	6	0	0	0	0	0	0
14.2	74	32	13.2	N	6.	25	4	3	3	60	+14	16.6	5.	11	9	2	7	0	0	0	0	0	0

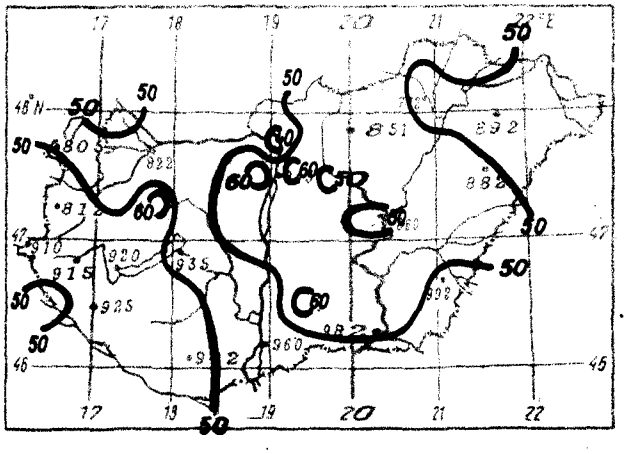
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (c°) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



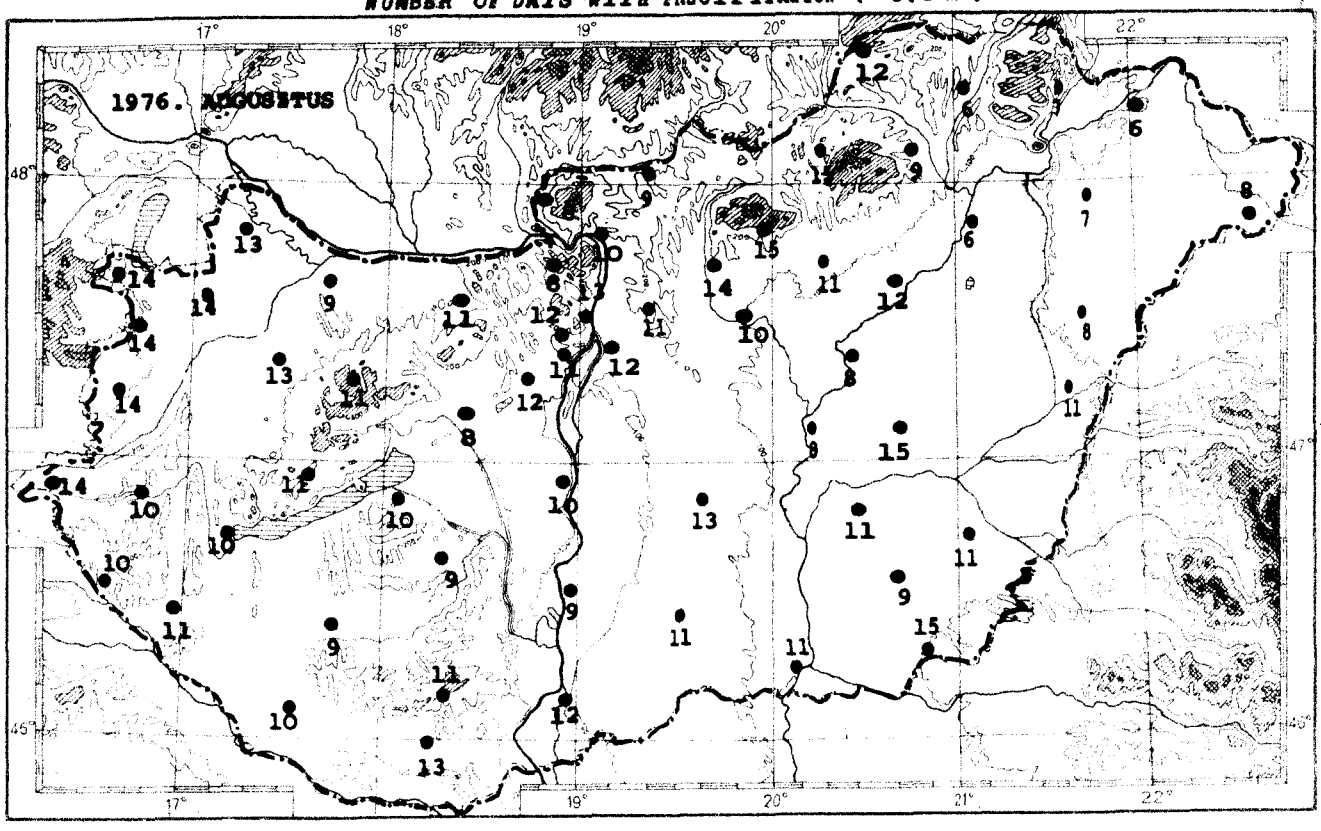
ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

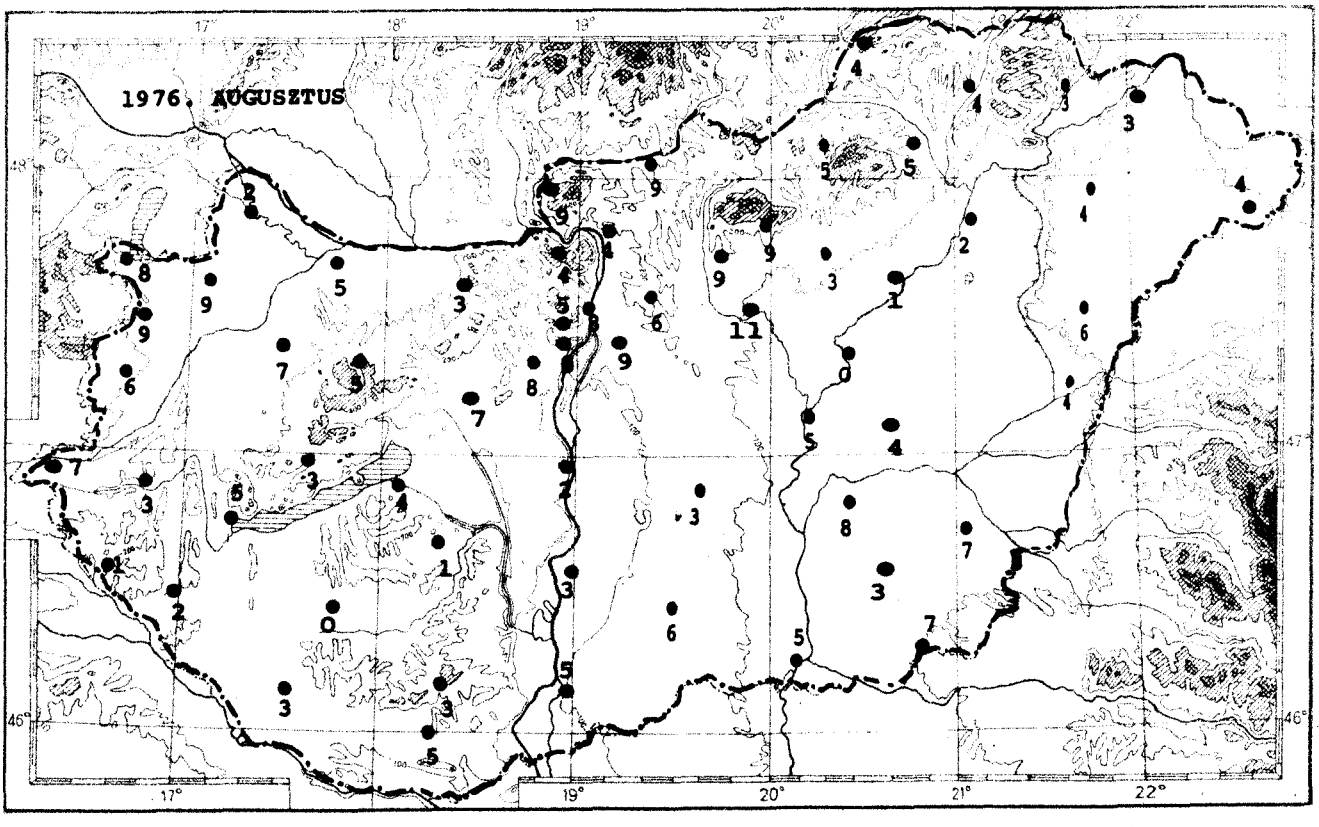
Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Kapuvár	203	17.1	27.4	6.3	37
Mosonmagyaróvár	222	17.1	28.4	6.8	28
Rajka	-	17.5	28.2	6.9	26
Sopronhorpács	197	17.0	26.8	8.4	46
Káld	-	17.4	27.4	7.6	77
Körmend	-	17.0	28.6	7.1	50
Lenti	-	16.4	25.4	7.0	59
Letenye	-	17.3	26.1	8.1	24
Farkasgyepű	-	-	-	-	-
Mencshely	219	16.4	25.4	8.6	63
Sümeg	-	17.8	27.6	8.1	47
Tihany	-	18.1	27.3	9.5	76
Veszprém	-	17.5	26.9	8.6	50
Zirc	-	14.9	24.8	4.7	47
Fonyód	-	17.5	27.5	9.0	38
Homokszentgyörgy	211	16.8	26.7	7.3	30
Kaposvár	-	17.5	28.2	7.2	29
Marcali	-	18.0	28.6	7.0	21
Somogyszob	-	17.0	28.1	6.4	19
Tab	-	16.8	28.1	7.0	57
Bábolna	-	17.4	28.1	8.0	27
Esztergom	-	17.8	28.8	7.0	43
Kisbér	-	17.7	27.6	7.6	53
Komárom	-	18.1	28.8	8.8	46
Tatabánya	-	17.2	27.5	5.8	32
Alcsútdoboz	-	17.3	29.1	6.6	18
Dunaújváros	-	17.9	29.7	8.5	21
Martonvásár	235	18.0	27.8	8.8	31
Mór	-	17.2	28.4	7.1	30
Nagyhörcsökpuszta	-	17.2	28.2	7.6	53
Szabadbattyán	-	17.5	28.6	7.9	29
Iregszemcse	228	17.5	27.5	8.0	31
Lengyel	-	17.1	27.0	7.6	60
Nagykónyi	-	17.7	28.4	8.0	66
Szekszárd	-	18.6	28.2	10.5	44
Árpádtető	-	16.7	25.5	7.8	59
Mohács	-	17.9	28.5	7.6	54
Siklós	-	17.5	27.1	7.0	58
Szigetvár	-	17.4	27.6	7.0	51
Budapest KMI	245	19.1	28.9	10.6	32
Budapest Szab.hegy	239	16.5	25.5	8.7	54
Cegléd	-	17.8	28.4	6.8	42
Dobogókő	-	14.8	23.4	6.0	51
Gödöllő	236	17.5	26.7	8.8	16
Királyrét	-	16.1	27.6	4.9	52
Monor	-	18.1	28.0	8.8	10
Nagykáta	-	18.2	29.0	8.0	28
Örkény	-	18.9	30.6	8.2	12
Szentendre	-	18.7	29.5	9.2	35
Vác	-	17.7	28.4	6.5	18
Vámosmikola	229	17.0	28.0	6.2	37

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Bácsalmás	-	18.4	29.0	9.5	28
Izsák	-	18.3	31.2	7.8	28
Kalocsa	-	17.6	28.2	8.0	11
Kecskemét	243	17.6	27.4	9.1	43
Kiskunfélegyháza	-	18.5	28.3	9.8	15
Kiskunhalas	-	17.9	28.0	9.6	48
Kunszentmiklós	-	18.5	29.5	7.9	35
Tiszakécske	-	18.7	29.5	8.6	17
Balassagyarmat	-	16.8	27.5	6.4	24
Romhány	-	16.9	27.8	6.5	22
Salgótarján	-	17.3	28.0	6.5	44
Eger	199	17.6	27.0	7.2	26
Galyatető	-	13.6	24.1	4.7	135
Gyöngyös	-	17.8	27.8	7.8	83
Kompolt	207	17.8	27.3	8.5	52
Lőrinci	-	17.3	27.7	6.4	45
Poroszló	-	18.1	28.0	8.3	31
Jászapáti	-	18.3	29.0	7.2	26
Jászberény	-	17.7	27.9	6.9	38
Karcag	-	18.0	29.0	8.0	50
Tiszaroff	-	17.8	27.8	7.0	12
Túrkeve	-	18.2	28.5	8.9	36
Kistelek	-	18.8	29.5	8.0	19
Makó	-	18.5	28.0	9.6	97
Szentes	-	18.4	29.0	8.0	44
Borsodnádasd	-	15.2	26.5	3.0	22
Füged	-	16.9	28.4	5.2	20
Hidasnémeti	-	17.3	28.8	6.0	16
Jósvafő	212	16.2	27.2	7.2	28
Lillafüred	-	15.8	26.2	5.4	58
Putnok	-	16.9	28.8	4.7	50
Sárospatak	264	18.2	27.6	10.4	35
Szendrőlád	-	16.8	29.0	5.0	27
Tokaj	-	17.8	26.7	9.0	23
Kisvárda	264	17.9	28.4	6.2	17
Mátészalka	-	17.9	29.0	7.0	18
Nyírlugos	-	-	-	-	-
Pátyod	-	16.9	28.7	5.4	47
Tiszabecs	-	17.4	26.9	7.1	61
Vásárosnamény	-	17.8	29.0	6.2	18
Záhony	-	17.4	28.5	7.1	16
Berettyóújfalu	-	17.7	28.0	8.2	46
Hajdúdorog	-	-	-	-	-
Hortobágy	-	19.0	29.7	8.6	18
Körösszakál	-	17.8	29.5	8.0	76
Polgár	-	18.0	29.3	9.5	18
Mezőhegyes	235	17.6	27.7	7.8	93
Orosháza	241	18.3	28.6	9.0	82
Szarvas	230	18.4	28.2	9.8	15
Szeghalom	-	18.6	29.2	9.2	39

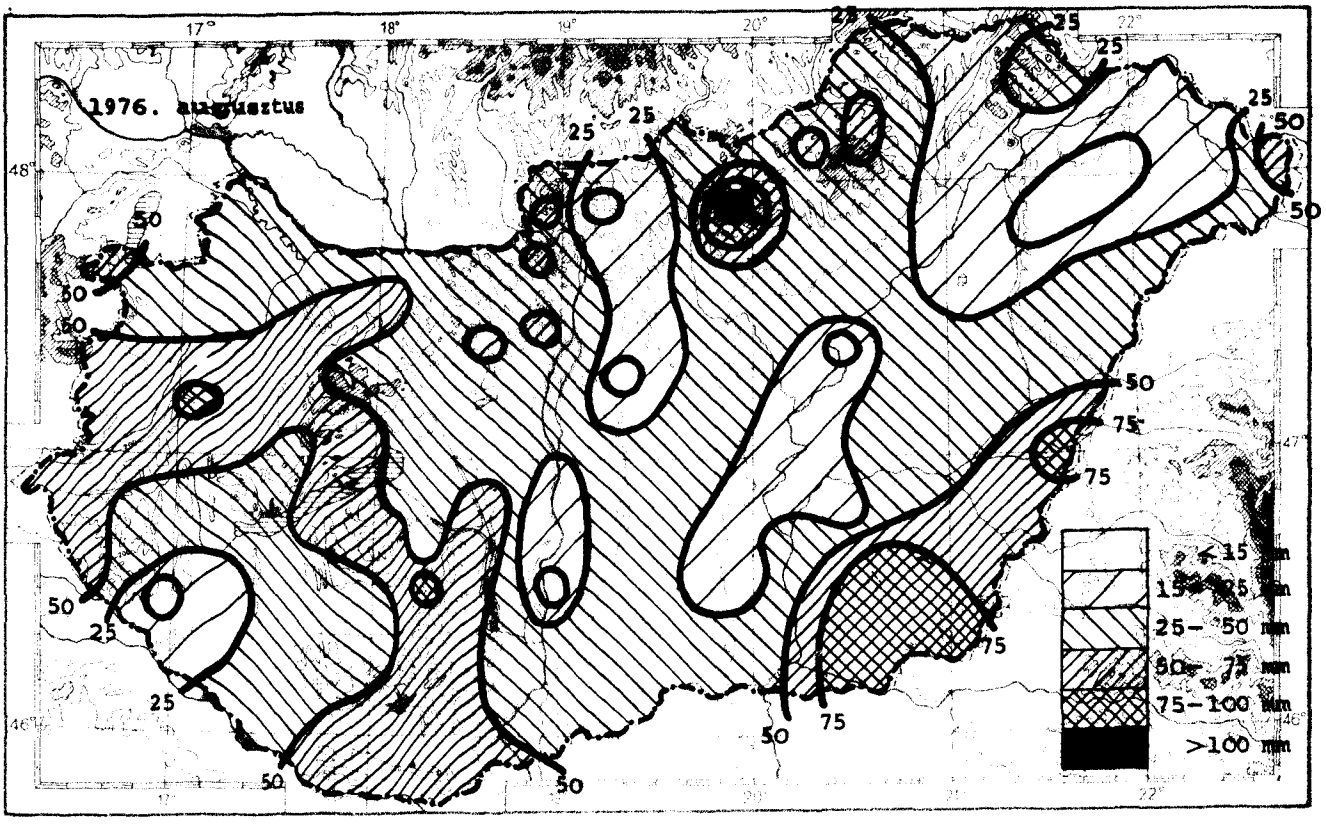
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥0.1 MM)
NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (≥0.1 mm)



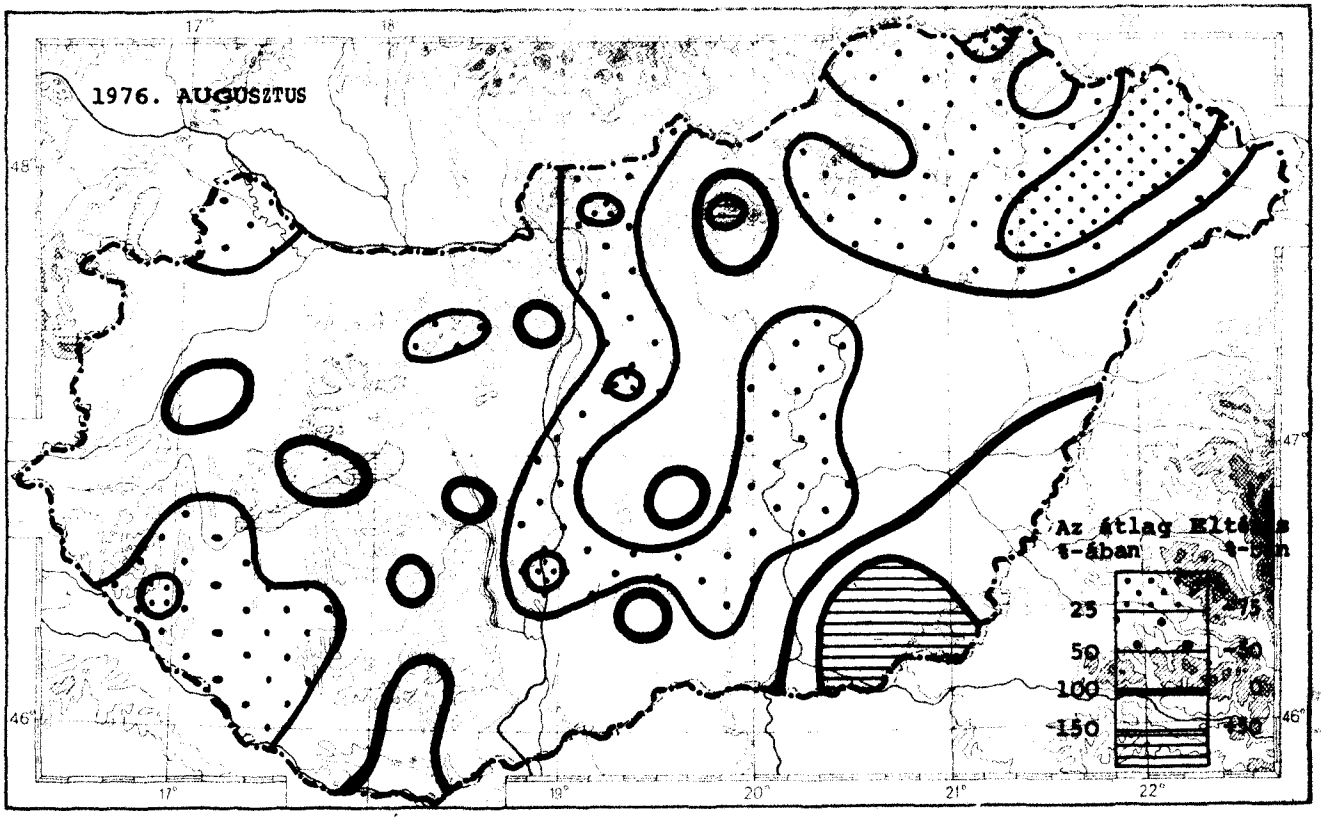
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



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



IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1976. szeptember • BUDAPEST • CVI. évf. 9. szám

Az ország területén szeptemberben az évszakhoz képest rendkivül csapadékos és napfényben szegény, valamint az átlagosnál hűvösebb időjárás uralkodott. A besugárzás havi összege Budapesten 5594 gcal/cm^2 volt, ami a sokévi átlagnál 3006 gcal/cm^2-rel kevesebb. A napfénytartam havi összegében az ország területén /60-100 órás/ hiány mutatkozott. A napfénytartam a sokévi átlag 50-70 %-a volt. A legtöbb napsütést /154 óra/ Szegeden, a legkevesebbet /93 óra/ Vámosmikolán mértek.

A havi középhőmérséklet - a hegyvidéki állomások kivételével - 12.0 és 16.0°, az anomália pedig -0.9 és -2.3° között váltakozott. A havi abszolút maximumot /31.2°/ 14-én Izsákon, a havi abszolút minimumot /1.1°/ 27-én Királyréten mérték.

A csapadék havi összege 40-205 mm között váltakozott, ami a sokévi átlag 75-415 %-a. A lehullott csapadék mennyisége az ország területének több mint 95 %-án átlag felett volt, 55-60 %-án pedig meghaladta az átlag kétszeresét, sőt 15-20 %-án az átlag háromszorosát is. A legszárazabb területek /50 mm alatti csapadékkal/ Vas megye nyugati részén és a Maros vidékén voltak; ezeken a helyeken a havi csapadékösszegek az átlag alatt maradtak. A havi maximumot /206.9 mm/ és a 24 óra alatt lehullott legtöbb csapadékot /16-án 70.4 mm/ Nagykovácsi jelentette. A legkisebb havi csapadékmennyiséget /37.9 mm/ Szombathelyen mértek.

A legerősebb széllökést, 25.2 m/sec-ot, 18-án Siófokon regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2.5 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 0.4 m/sec-mal több.

In September over the territory of the country the weather was very rainy, deficient in sunshine and cooler as compared to the average. In Budapest the amount of total radiation was 5594 gcal/cm^2 being 3006 gcal/cm^2 below average. In the monthly sunshine amount there was a deficite /of 60-100 hours/ over the territory of the country. The monthly sunshine amount corresponded to 50-70 % of the average. The maximum sunshine amount /154 hours/ was measured in Szeged and the minimum amount /93 hours/ at Vámosmikola.

The monthly mean temperature - except the stations in the mountain regions - ranged between 12.0 and 16.0°, thus anomalies of -0.9 and -2.3° appeared. The monthly absolute maximum temperature /31.2°/ was observed on the 14th at Izsák and the absolute monthly minimum /1.1°/ on the 27th at Királyrét.

The monthly precipitation amount varied between 40—205 mm, corresponding to 75-415 % of the average. It exceeded the average above more than 95 %, twice the average over 55-60 % and even three times the average over 15-20 % of the territory of the country. The western part of Vas county and the region of the river Maros proved to be the driest parts of the country /with precipitation below 50 mm/; here the monthly precipitation amount did not reach the average. The monthly /206.9 mm/ and the one day's maximum /70.4 mm on 16th/ was reported from Nagykovácsi, while the minimum /37.9 mm/ from Szombathely.

The highest wind gust of 25.2 m/s was recorded on the 18th in Siófok. In Budapest the mean wind speed was 2.5 m/s being 0.4 m/s above average.

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
FEB 11 1977
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési dija 340.-Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

NAPSOTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (c°), NAPI CSAPADÉK (mm)

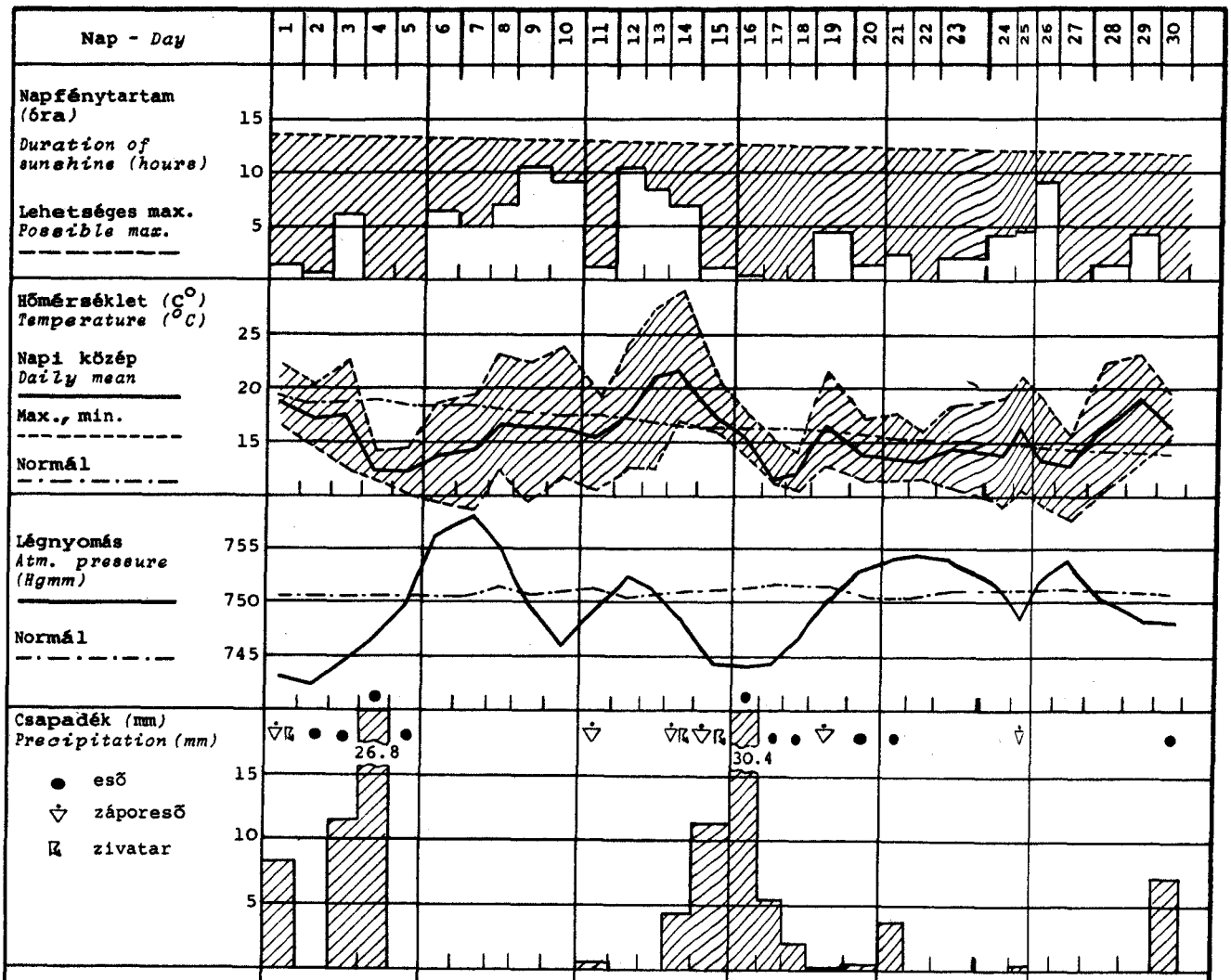
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap - Day	SOPRON óra - hours	°C	mm	SZOMBATHELY óra - hours	°C	mm	GYŐR óra - hours	°C	mm	PÁPA óra - hours	°C	mm	KESZTHELY óra - hours	°C	mm	SIÓFOK óra - hours	°C	mm	PÉCS óra - hours	°C	mm
1	5	15.9	60●⚡	3	16.2	1●⚡	2	17.3	1●⚡	3	17.0	5▽⚡	3	17.3	4●⚡	6	18.0	9▲⚡	6	17.4	11▽⚡
2	5	17.1	.	4	16.8	.	3	16.4	●	3	16.2	●	3	16.5	1●	1	16.8	1●	3	15.6	2●
3	0	12.7	5●	0	12.5	3●	3	13.9	2●	2	13.5	2●	2	14.3	7▽	5	16.2	2●	7	17.3	9●
4	0	11.5	21●	0	11.0	15●	0	11.5	13●	0	11.0	15●	0	11.1	15●	0	13.3	13●	0	11.4	14●
5	2	11.8	.	1	12.0	.	3	12.2	.	4	11.9	▽	2	12.4	●	1	14.1	●	1	11.4	1●
6	6	11.8	.	7	12.7	.	7	12.0	.	7	11.8	▽	5	12.0	.	3	13.6	.	6	11.3	.
7	5	13.9	.	4	13.4	.	3	14.0	.	3	13.2	.	4	13.9	.	6	15.0	.	9	14.0	.
8	11	15.4	.	11	15.0	.	11	16.2	.	10	14.1	.	10	13.6	.	11	14.8	.	11	14.9	.
9	12	16.4	.	11	15.1	.	11	15.9	.	11	15.2	.	11	14.6	.	11	15.6	.	11	15.4	.
10	5	13.3	11●	6	13.6	6▽	7	14.9	▽	6	14.4	1▽	7	15.1	▽	9	16.5	.	10	16.9	.
11	5	11.4	1●	2	11.4	●	2	11.8	2●	4	11.7	3●	4	12.7	2●	2	13.5	▽	5	14.9	●
12	7	13.7	.	10	14.6	.	8	14.1	.	9	14.8	.	11	16.3	.	11	16.6	.	11	18.0	.
13	8	18.9	.	6	17.8	.	9	20.9	.	7	19.5	.	8	18.9	.	9	20.3	.	10	20.0	.
14	4	19.0	9	3	17.1	1▽	3	21.1	2▽⚡	4	19.8	4▽⚡	4	18.8	19●⚡	5	19.2	3▽⚡	5	20.6	▽⚡
15	0	13.2	1●	1	13.1	3▽	0	12.7	9●	0	12.4	13●⚡	0	13.8	25●⚡	1	16.1	26●⚡	2	16.1	8●⚡
16	1	12.9	●	0	13.1	●	0	13.7	2●	1	13.6	1▽	0	12.9	2▽	0	14.2	2●	0	13.6	1●
17	0	12.1	8●	2	12.8	3▽	0	11.7	10●	0	12.1	10●	2	13.1	10●	0	13.9	6●	4	13.1	5●
18	0	11.4	3●	0	12.8	1●	0	11.4	1●	0	11.6	4●	0	12.3	4●	0	12.9	2●	0	10.9	6●
19	5	13.3	.	9	14.7	.	8	14.4	●	7	14.0	.	7	15.1	.	7	15.4	●	5	14.1	3▽
20	2	11.1	●	4	11.6	●	1	11.1	.	3	10.7	●	2	12.2	.	1	13.0	●	0	11.9	●
21	4	11.3	1●	7	12.0	1●	1	11.5	●	1	11.2	●	2	12.4	.	1	13.5	.	0	12.0	●
22	0	11.6	●	0	11.7	●	0	12.1	.	0	12.0	●	0	11.9	●	0	12.8	●	0	12.1	●
23	9	11.9	.	2	11.5	.	6	11.0	.	6	11.1	.	5	11.8	●	5	12.4	.	2	13.0	.
24	10	13.6	.	8	12.2	.	9	13.1	.	9	11.7	.	6	12.0	●	8	12.4	.	10	13.5	.
25	6	15.2	.	7	15.1	.	5	15.0	1▽	5	15.0	▽	5	14.5	.	5	14.6	●	9	15.3	.
26	2	11.9	.	1	12.4	.	5	11.6	.	1	12.0	.	0	13.7	.	0	14.1	.	0	13.9	.
27	0	13.3	.	0	13.5	●	0	12.6	.	0	13.4	.	1	15.1	.	1	14.5	.	3	15.2	.
28	2	13.8	.	5	15.3	.	4	17.1	.	7	17.1	.	7	18.6	.	6	15.9	.	7	18.6	.
29	5	17.7	22●⚡	4	18.7	●	6	18.7	1●⚡	5	18.6	⚡	6	20.7	●	6	18.5	.	7	20.5	●
30	0	15.9	7●	0	15.2	4●	0	16.1	7●	0	16.0	9●	0	16.4	5●	0	16.9	3●	0	17.5	8●⚡

Nap - Day	BP. KLFI óra - hours	°C	mm	KÉKESTETŐ óra - hours	°C	mm	KECSKEMÉT óra - hours	°C	mm	SZEGED óra - hours	°C	mm	BÉKÉSCSABA óra - hours	°C	mm	MISKOLC óra - hours	°C	mm	DEBRECEN óra - hours	°C	mm
1	3	17.4	7▽⚡	0	12.3	13▽⚡	3	18.0	1●⚡	4	18.2	15▽⚡	2	17.5	8▽⚡	0	16.0	18▽⚡	0	17.7	7▽⚡
2	0	15.8	●	0	10.7	9▽⚡	0	15.6	5●	0	15.7	4●⚡	0	15.9	3●⚡	0	15.5	6▽	0	15.8	23▽
3	7	15.4	11●	7	12.3	3▽	8	16.8	▽⚡	10	17.4	●	10	17.3	.	6	16.5	▽	9	17.3	▽
4	0	12.0	27●	0	8.0	25●	0	13.9	12●	0	14.8	5●	1	16.1	21●	0	13.4	17●	2	14.9	57▽⚡
5	0	11.7	●	0	4.9	4●	0	11.6	1●	0	11.5	2●	0	12.0	2●	0	11.5	2●	0	11.2	4▽
6	5	12.9	.	6	6.4	.	5	11.4	●	6	12.2	▽	5	12.1	3▽	7	13.9	●	8	12.8	▽
7	6	13.4	.	7	8.3	.	12	12.6	.	11	12.8	.	7	13.5	.	0	12.7	.	7	13.9	.
8	8	15.2	.	8	10.7	.	9	15.2	.	8	14.1	.	6	14.9	.	3	14.9	.	7	15.1	.
9	11	15.1	.	10	10.9	.	11	14.6	.	11	15.3	.	11	14.5	.	8	13.4	.	11	15.2	.
10	10	15.4	.	7	10.8	.	11	15.4	.	10	16.3	.	11	15.7	.	10	15.4	.	11	16.2	.
11	2	14.2	2▽	6	10.7	5▽⚡	7	15.1	2●	8	17.4	▽	8	16.9	.	6	15.6	5▽⚡	5	16.4	3▽
12	10	16.4	.	9	11.0	.	11	17.2	●	10	18.0	.	9	17.7	.	7	16.1	.	9	17.7	.
13	10	19.5	.	10	14.6	.	10	19.5	.	10	19.8	.	11	19.3	.	9	16.6	.	10	19.4	.
14	8	21.0	6▽⚡	9	16.1	7▽⚡	10	20.8	2▽⚡	10	21.5	●⚡	10	20.6	.	11	20.6	5●⚡	11	20.9	.
15	2	16.4	19●⚡	5	13.2	17▲⚡	5	18.5	15▲⚡	6	19.2	8●⚡	5	19.1	23▽⚡	6	18.9	9●⚡	6	20.0	6▽⚡
16	0	14.8	21▽⚡	0	9.9	29▽⚡	1	15.7	33▽⚡	2	16.2	11▽⚡	2	16.8	7▽⚡	2	15.8	19●⚡	4	17.1	13▲⚡
17	0	11.5	10●⚡	0	7.4	2●	1	12.2	5●	5	13.7	2▽	2	13.8	12●	0	13.5	3▽	2	13.7	3▽⚡
18	0	12.1	5●	0	7.5	4●	0	11.6	5●	0	12.1	3●	0	11.9	4●	0	13.0	6●	0	12.2	4●
19	4	14.9	▽	1	8.1	▽	0	13.9	●	0	14.0	●	0	12.9	2●	0	14.4	▽	4	13.1	2▽
20	1	13.2	1▽	0	6.2	.	0	12.0	●	0	11.0	●	1	11.8	●	6	13.0	●	7	12.8	.
21	3	12.9	1▽	0	6.0	4●	5	11.9	2●	7	12.3	3▽	2	11.3	●	0	11.2	1●	0	11.6	▽
22	1	12.8	.	2	7.2	.	0	12.6	.	0	12.5	.	2	13.1	.	8	14.0	.	7	13.2	.
23	4	14.0	.	1	8.8	.	4	13.0	.	2	13.1	▽	3	13.6	⚡	5	12.9	▽	5	14.6	.
24	5	12.9	.	3	8.7	.	6	12.5	.	6	12.2	.	5	13.0	.	2	11.4	▽	3	12.6	.
25	5	14.1	1▽	4	9.6	●	5	14.0	6▽⚡	7	14.7	2▽	4	14.3	▽⚡	3	13.6	▽	2	13.4	.
26	10	12.8	.	9	6.9	.	10	12.6	⚡	7	13.4	.	11	12.2	.	10	10.9	.	10	12.1	.
27	0	11.3	.	6	6.9	.	0	11.3	.	4	14.1	.	10	11.5	.	9	11.1	.	9	11.1	.
28	3	17.0	.	3	12.1	▽	5	17.5	.	5	18.0	.	6	17.0	.	2	15.8	.	1	16.0	.
29	5	17.3	.	7	14.3	.	7	18.4	.	8	19.8	.	8	19.4	.	0	14.6	3▽	4	17.6	●
30	0	16.3	1●	0	12.2	20●⚡	0	16.6	2●	0	17.4	●	1	17.7	1▽⚡	0	15.2	23▽⚡	0	16.2	1▽⚡

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

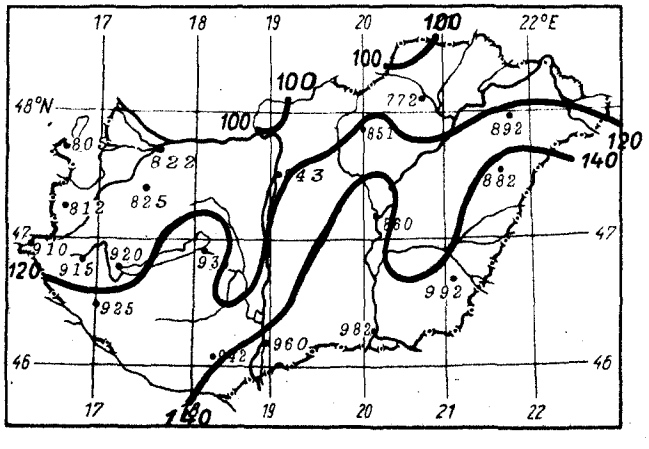


Nap - Day	Min. rel. nedvesség (%) Humidity (%)	Maximális széllökés Max. wind speed: óra	irány	m/s	Látástávolság km Visibility: 7h	14h	21h	Talaj-állapot State of ground Code 0900: 7h	21h
1	59	20 18	WSW	9.9	1	5	8	1	1
2	60	13 56	WNW	7.2	0.8	2	3	1	1
3	51	19 29	W	10.7	2	4	8	1	1
4	73	15 16	NNW	6.1	1.5	2	4	2	2
5	54	22 37	WNW	6.5	5	8	10	2	1
6	34	13 16	WNW	8.8	15	40	15	1	1
7	48	15 03	WNW	5.5	5	10	8	1	0
8	32	14 10	SSW	4.6	2	10	8	0	0
9	32	11 37	SE	6.6	1	15	10	0	0
10	37	13 37	S	7.0	3	10	10	0	0
11	56	09 36	NE	3.1	3	2	1.5	0	1
12	34	14 36	SSW	6.5	0.8	15	20	1	0
13	37	12 56	SSW	13.4	2	30	10	0	0
14	36	00 16	SSW	8.2	2	20	10	0	1
15	66	15 18	W	6.9	3	8	8	1	2
16	59	22 50	NW	5.0	2	1.5	3	1	2
17	75	21 50	WNW	15.5	3	2	6	2	2
18	80	15 39	WNW	13.0	4	5	5	2	2
19	38	00 56	WNW	9.4	8	8	6	2	1
20	59	06 16	WNW	4.5	3	5	3	1	1
21	49	22 53	ESE	4.7	4	8	5	1	1
22	63	20 30	WNW	3.0	2	8	6	1	1
23	53	00 20	WNW	2.9	1.5	6	3	1	1
24	53	12 40	S	4.5	1	5	4	1	0
25	53	15 10	WNW	5.7	4	5	6	0	1
26	38	12 44	SSW	4.0	4	10	10	1	0
27	54	16 28	SE	3.7	5	4	4	0	0
28	61	13 42	S	3.8	3	4	3	0	0
29	53	13 26	SW	3.4	0.5	3	2	0	0
30	74	20 59	N	3.6	1	0.6	4	2	0

Állomások *Stations*	Szám - *Station number*	T.sz. feletti magasság - *Elevation*	Napsütés *Sunshine* havi összeg (óra) *monthly amounts (hours)*	eltérések - *anomalies*	Derült napok - *Clear days*	Borult napok - *Overcast days*	Hőmérséklet (C°) - *Temperature (°C)* havi közép - *monthly mean*	eltérések - *anomalies*	abszolút maximum - *abs.max.*	dátum - *date*	abszolút minimum - *abs.min.*	dátum - *date*	nyári nap max. ≧25°	hőségnap max. ≧30°	középhőmérséklet ≦12°		
Sopron	805	233	118	-75	4	7	13.8	-1.6	25.1	13.	6.8	12. 1	0		10		
Szombathely	812	224	117	-86	4	7	13.8	-1.4	26.7	29.	4.4	23. 1	0		7		
Győr	822	115	115	-88	3	5	14.2	-2.0	27.2	14.	4.0	23. 2	0		9		
Pápa	825	130	119	-87	4	4	13.9	-1.9	25.9	14.	4.5	24. 2	0		11		
Siófok	935	108	123	-89	5	8	15.2	-1.5	25.6	13.	7.6	24. 1	0		0		
Keszthely	920	117	116	-96	2	7	14.5	-2.3	26.4	29.	5.2	8. 3	0		5		
Zalaegerszeg	915	188	-	-	4	6	14.3	-0.9	27.2	28.	4.8	24. 3	0		5		
Szentgotthárd	910	221	117	-69	2	7	13.4	-1.6	25.5	29.	3.3	24. 2	0		8		
Nagykanizsa	925	147	129	-	3	7	14.2	-1.4	26.8	28.	3.6	9. 3	0		6		
Pécs	942	201	144	-66	4	8	15.0	-2.2	26.2	13.	6.0	6. 3	0		6		
Budaörs	838	125	-	-	2	8	14.5	-	28.3	14.	5.7	9. 2	0		3		
Budapest KLFI	843	140	122	-90	2	7	14.7	-2.1	28.6	14.	5.4	27. 2	0		4		
Baja	960	109	146	-78	4	8	15.3	-2.0	29.0	14.	6.6	6. 4	0		3		
Szeged	982	82	154	-71	4	7	15.3	-1.9	30.5	14.	6.0	7. 6	1		2		
Szolnok	860	86	146	-74	3	7	15.2	-1.6	30.6	14.	4.7	27. 6	1		1		
Kékestető	851	1015	121	-87	1	9	9.8	-1.6	20.8	14.	3.3	26. 0	0		22		
Miskolc	772	118	119	-80	2	9	14.4	-1.3	27.8	14.	3.0	27. 3	0		5		
Nyíregyháza	892	105	133	-87	3	9	15.0	-1.0	28.2	14.	4.0	27. 3	0		5		
Debrecen	882	111	152	-62	2	11	15.1	-1.7	28.3	14.	4.0	27. 3	0		3		
Békéscsaba	992	88	150	-62	4	5	15.1	-1.5	29.2	14.	3.8	27. 5	0		5		

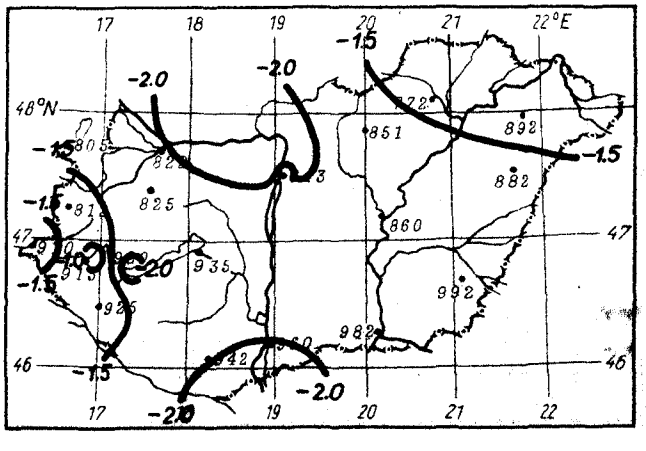
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)

MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)



HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETEK ELTÉRÉSEI AZ ÁTLAGTÓL (C°)

ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES (°C)



Helyesbítés a CVI. évf. 8. számához
Correction to No. 8. Vol. CVI.

/60-61. oldal, pp. 60-61./

Állomások *Stations*	Derült napok - *Clear days*	Borult napok - *Overcast days*	Szél - *Wind* napok száma *number of days*			
			max. ≥ 2 m/s	max. ≥ 10 m/s	max. ≥ 15 m/s	max. ≥ 20 m/s
Kékestető	4	3	0	17	3	0
Nyíregyháza	7	2	0	2	0	0
Békéscsaba	6	2	0	5	0	0

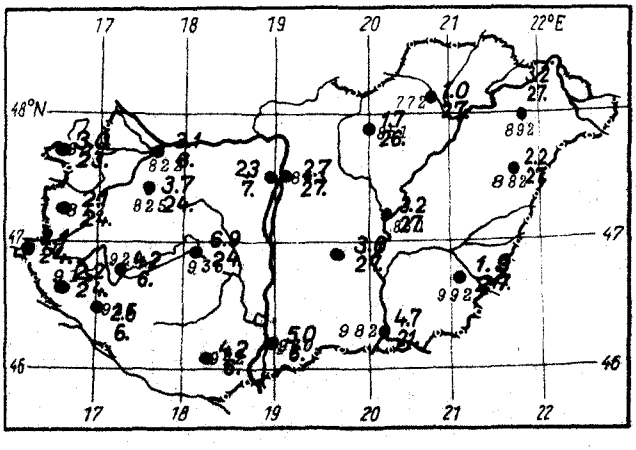
Kérjük, hogy az itt közölt helyes értékeket szíveskedjenek figyelembe venni.

Will you please note the above corrected values.

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 (mb) *vapour pressure (mb)*	havi közép - *mean* (%)	minimum (%)	max. széllökés (m/s) *max. gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	max. ≥ 2 m/s	max. ≥ 10 m/s	max. ≥ 15 m/s	max. ≥ 20 m/s	havi összeg- *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi max. - *daily max.*	dátum - *date*	0.1 mm ≥	1.0 mm ≥	10.0 mm ≥	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zuzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
12.2	77	37	22.1	NNW	18.	0	25	13	2	140	+90	60.2	1.	13	9	4	2	0	0	0	0	0	3
12.5	79	40	20.1	NNW	18.	0	15	7	1	38	-13	14.7	4.	13	8	1	1	0	0	0	0	0	2
12.8	80	38	16.0	SSW	13.	0	10	2	0	52	+10	13.0	4.	15	9	2	4	0	0	0	0	0	1
13.0	82	42	19.8	NW	18.	0	14	4	0	66	+13	14.9	4.	15	10	2	4	0	0	0	0	0	1
13.4	78	37	25.2	NW	18.	0	19	10	4	68	+23	26.0	15.	12	10	2	3	1	0	0	0	0	0
13.5	82	45	14.9	N	19.	0	9	0	0	93	+36	21.5	15.	13	10	3	3	0	0	0	0	0	2
12.6	77	40	17.6	SW	29.	0	12	5	0	58	0	16.8	4.	14	10	2	2	0	0	0	0	0	3
12.3	80	38	14.2	S	13.	0	7	0	0	69	+2	20.9	4.	14	10	1	2	0	0	0	0	2	5
13.2	82	42	19.3	N	19.	0	13	4	0	109	+48	32.1	15.	13	12	3	2	0	0	0	0	0	3
12.9	76	35	17.0	NNW	4.	0	12	3	0	69	+18	13.9	4.	14	9	2	4	0	0	0	0	0	2
12.8	78	34	22.2	WSW	17.	0	14	4	1	102	-	29.5	16.	16	10	4	5	0	0	0	0	1	2
13.2	80	33	15.4	SSW	15.	0	10	2	0	111	+78	26.9	4.	16	10	4	5	0	0	0	0	0	1
13.9	80	35	12.9	W	18.	0	8	0	0	65	+21	14.1	1.	13	8	2	3	0	0	0	0	0	1
13.7	79	35	21.4	SW	15.	0	8	2	1	55	+14	14.9	1.	13	10	2	5	0	0	0	0	0	2
14.2	83	39	20.6	SW	15.	0	5	1	1	69	+35	13.0	16.	14	11	2	5	0	0	0	0	0	2
11.0	90	66	22.4	SW	9.	0	26	10	4	143	+88	28.8	16.	14	13	5	7	1	0	0	0	16	17
13.4	82	43	15.2	W	15.	0	5	1	0	117	+78	22.8	30.	18	12	4	6	0	0	0	0	3	6
13.4	79	37	15.7	WSW	15.	0	2	1	0	93	+56	23.2	4.	16	12	4	4	0	0	0	0	0	2
13.6	80	35	23.7	WNW	15.	0	14	1	1	122	+83	56.8	4.	11	11	3	6	1	0	0	0	3	3
13.8	81	37	23.2	SW	15.	0	11	1	1	85	+46	23.3	15.	13	10	3	7	0	0	0	0	0	1

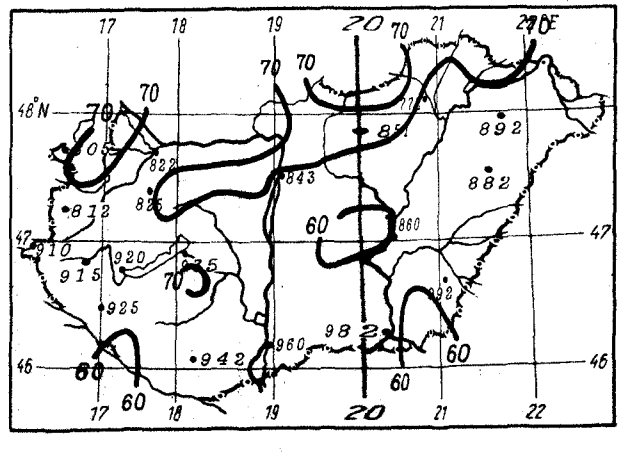
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (C°) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



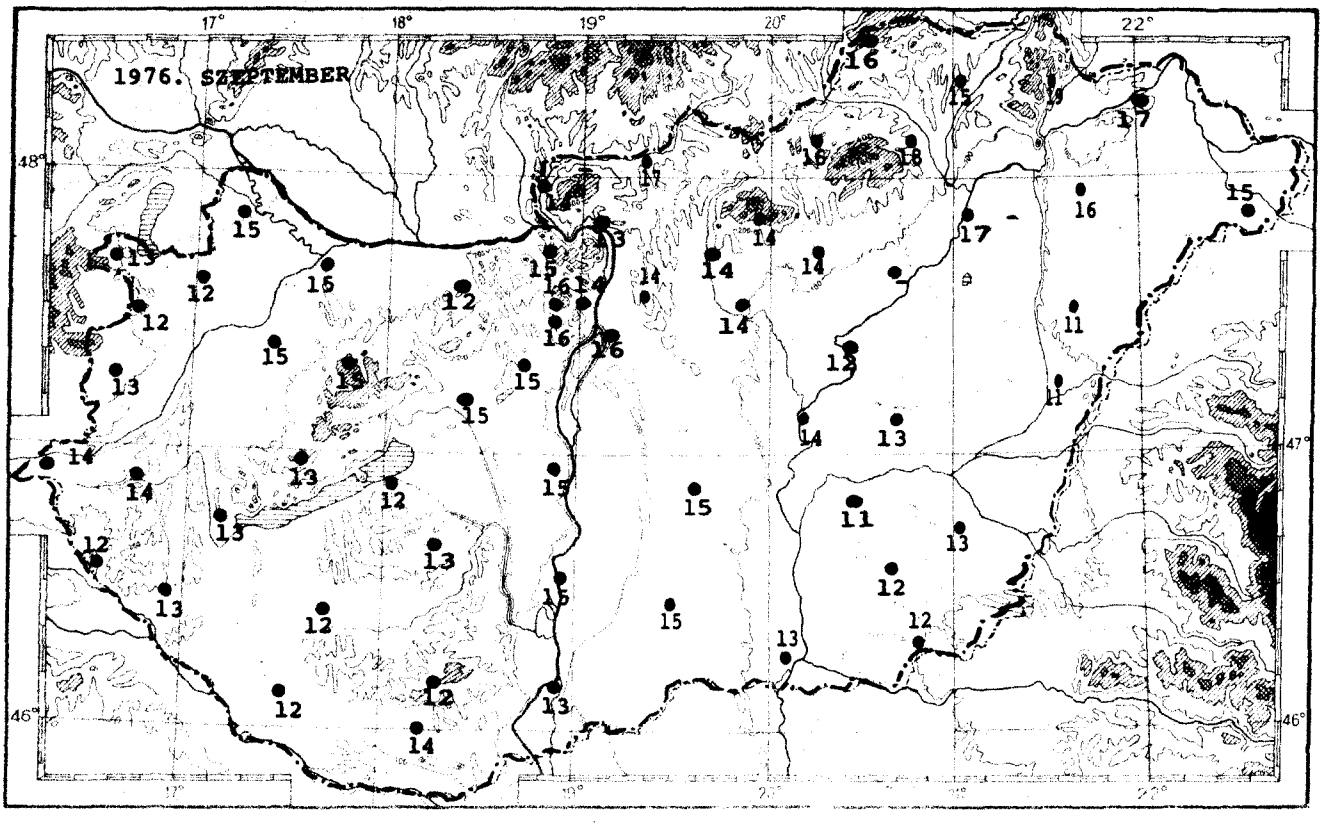
ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

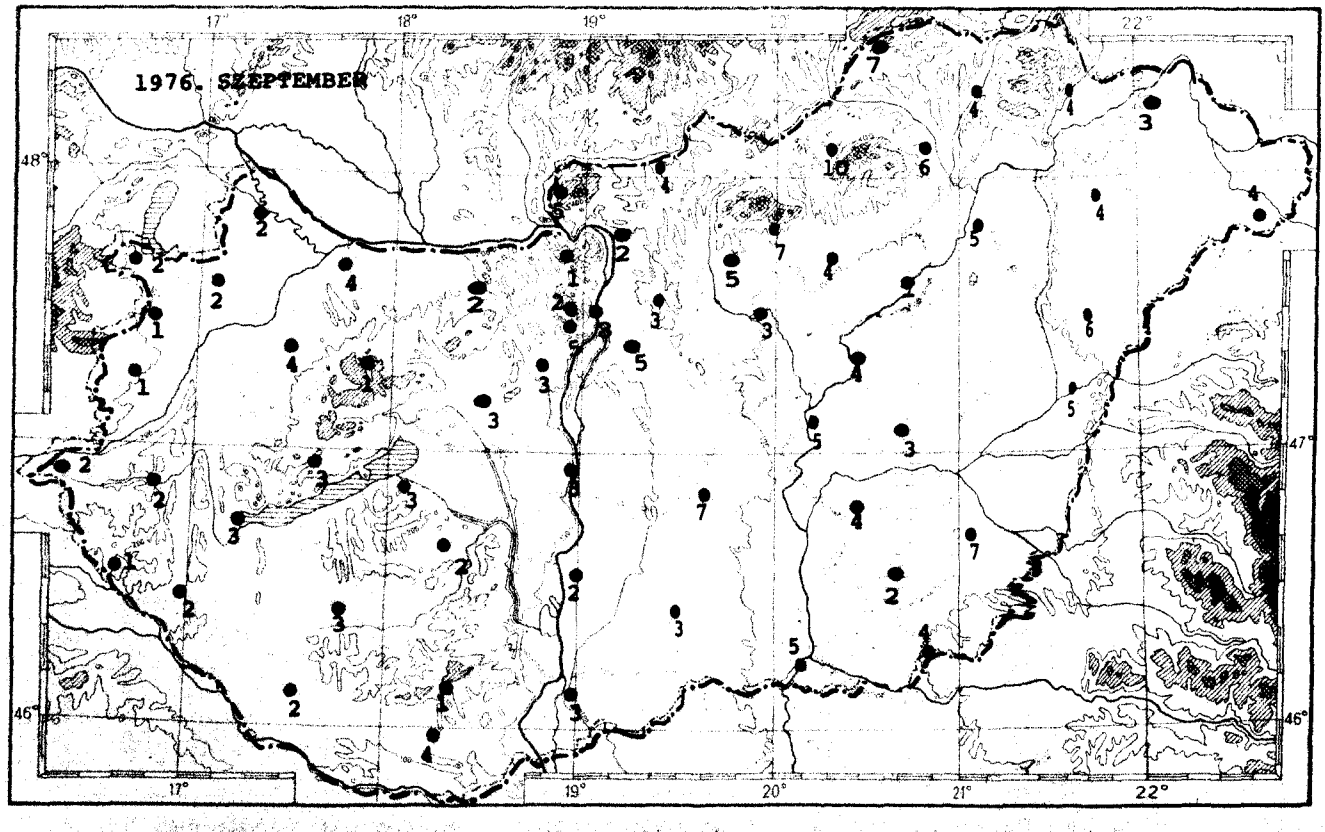
Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Kapuvár	111	14.3	26.2	5.4	63
Mosonmagyaróvár	117	14.0	25.4	6.1	69
Rajka	-	13.8	26.4	5.1	70
Sopronhorpács	115	14.1	24.8	5.8	56
Káld	-	14.6	27.3	5.9	54
Körmend	-	14.7	29.2	3.2	53
Lenti	-	14.5	27.2	3.8	101
Letenye	-	14.9	25.0	7.2	80
Farkasgyepű	-	-	-	-	91
Mencshely	123	13.4	24.4	5.6	86
Sümeg	-	15.0	26.6	7.4	61
Tihany	-	14.9	24.5	7.4	60
Veszprém	-	14.1	26.4	6.7	71
Zirc	-	12.6	26.1	3.9	141
Fonyód	-	14.5	26.0	6.0	89
Homokszentgyörgy	113	14.2	26.0	4.3	86
Kaposvár	-	15.0	27.0	4.7	81
Marcali	-	15.4	27.5	6.0	101
Somogyszob	-	14.8	27.5	4.7	100
Tab	-	14.5	27.8	5.0	88
Bábolna	-	-	-	-	84
Esztergom	-	14.5	27.5	4.0	135
Kisbér	-	14.5	27.5	6.6	96
Komárom	-	15.0	27.8	6.2	92
Tatabánya	-	14.4	27.5	4.6	140
Alcsútdoboz	-	14.2	27.7	4.4	137
Dunaújváros	-	14.9	28.6	6.0	79
Martonvásár	111	14.4	28.7	6.0	88
Mór	-	14.4	28.5	4.9	102
Nagyhörcsökpuszta	-	14.4	27.1	5.6	87
Szabadbattyán	-	14.5	27.0	4.6	111
Iregszemcse	114	14.8	27.0	6.0	102
Lengyel	-	14.7	26.5	6.0	95
Nagykónyi	-	15.1	27.2	5.0	106
Szekszárd	-	15.5	28.2	7.5	99
Árpádtető	-	14.2	25.4	5.6	103
Mohács	-	15.4	29.0	6.4	55
Siklós	-	15.5	26.7	6.0	69
Szigetvár	-	14.8	26.6	3.2	91
Budapest KMI	112	15.8	29.0	7.9	114
Budapest Szab.hegy	109	13.3	25.7	5.7	127
Cegléd	-	15.3	29.4	2.6	86
Dobogókő	-	11.7	22.6	3.9	176
Gödöllő	120	14.5	28.2	5.9	137
Királyrét	-	12.9	25.8	1.1	108
Monor	-	14.7	29.0	5.0	134
Nagykáta	-	15.2	30.1	3.9	91
Örkény	-	15.3	30.2	5.4	106
Szentendre	-	15.1	29.0	5.4	134
Vác	-	14.6	29.2	3.4	124
Vámosmikola	93	13.9	27.1	4.2	126

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Bácsalmás	-	15.8	30.5	6.8	54
Izsák	-	15.8	31.2	6.0	68
Kalocsa	-	15.2	28.8	6.8	62
Kecskemét	143	14.9	29.1	5.2	91
Kiskunfélegyháza	-	15.9	29.6	6.5	85
Kiskunhalas	-	15.4	29.3	6.0	70
Kunszentmiklós	-	15.3	30.0	6.0	68
Tiszakécske	-	16.0	29.8	5.6	88
Balassagyarmat	-	13.9	27.5	3.2	126
Romhány	-	14.0	27.0	3.5	124
Salgótarján	-	14.0	27.5	3.7	140
Eger	117	14.9	29.2	4.2	114
Galyatető	-	10.6	22.5	3.1	152
Gyöngyös	-	14.8	28.8	3.8	75
Kompolt	128	14.9	28.4	5.8	76
Lőrinci	-	14.8	28.7	3.4	96
Poroszló	-	-	-	-	100
Jászapáti	-	15.4	29.2	5.2	94
Jászberény	-	15.2	29.1	4.3	73
Karcag	-	15.5	29.6	3.5	64
Tiszaroff	-	15.1	29.0	4.4	78
Túrkeve	125	15.6	30.2	4.2	56
Kistelek	-	16.0	29.0	5.0	53
Makó	-	15.9	30.0	6.0	43
Szentes	-	16.1	30.5	4.8	60
Borsodnádasd	-	13.3	27.7	1.2	166
Füged	-	14.3	28.0	4.8	162
Hidasnémeti	-	14.5	27.7	5.2	131
Jósvafő	98	13.5	26.2	2.1	104
Lillafüred	-	13.3	26.7	3.0	144
Putnok	-	14.5	29.5	2.8	95
Sárospatak	109	14.9	26.4	7.4	104
Szendrőlád	-	14.5	28.0	5.0	86
Tokaj	-	14.8	26.6	5.4	131
Kisvárda		15.1	27.2	5.0	131
Mátészalka	-	15.1	28.8	4.0	100
Nyírlugos	-	15.0	28.6	5.7	113
Pátyod	-	14.9	29.7	3.0	72
Tiszabecs	-	15.1	28.2	3.2	111
Vásárosnamény	-	15.1	28.0	4.5	85
Záhony	-	14.6	28.5	3.2	140
Berettyóújfalu	-	15.6	29.0	4.1	139
Hajdúdorog	-	15.1	28.2	5.0	119
Hortobágy	-	15.5	29.1	4.5	106
Körösszakál	-	15.7	30.0	4.0	102
Polgár	-	15.0	29.1	4.6	100
Mezőhegyes	145	15.7	28.9	3.8	63
Orosháza	153	15.5	30.0	5.6	132
Szarvas	136	15.8	29.6	4.8	71
Szeghalom	-	15.7	29.6	4.4	88

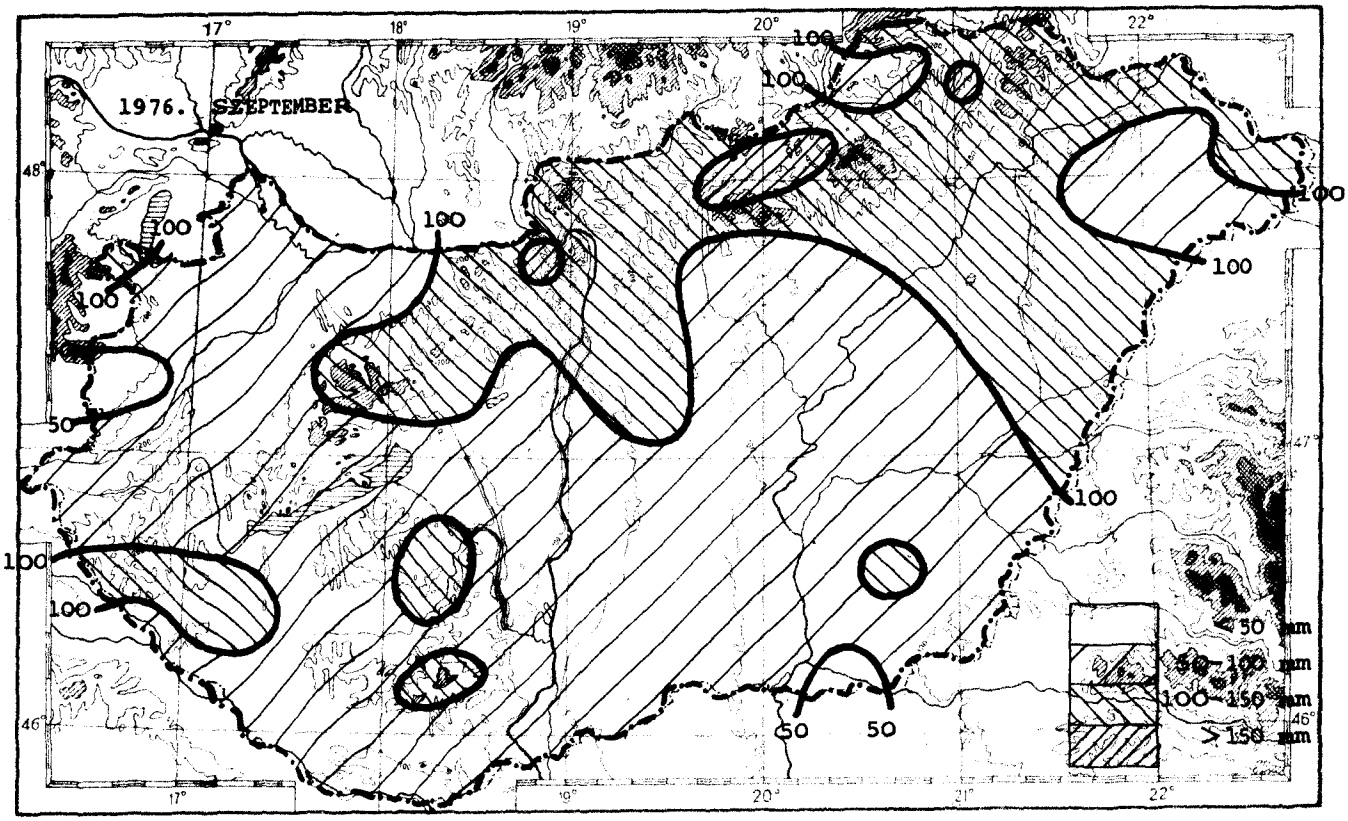
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≧0,1 MM)
NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (≧ 0.1 mm)



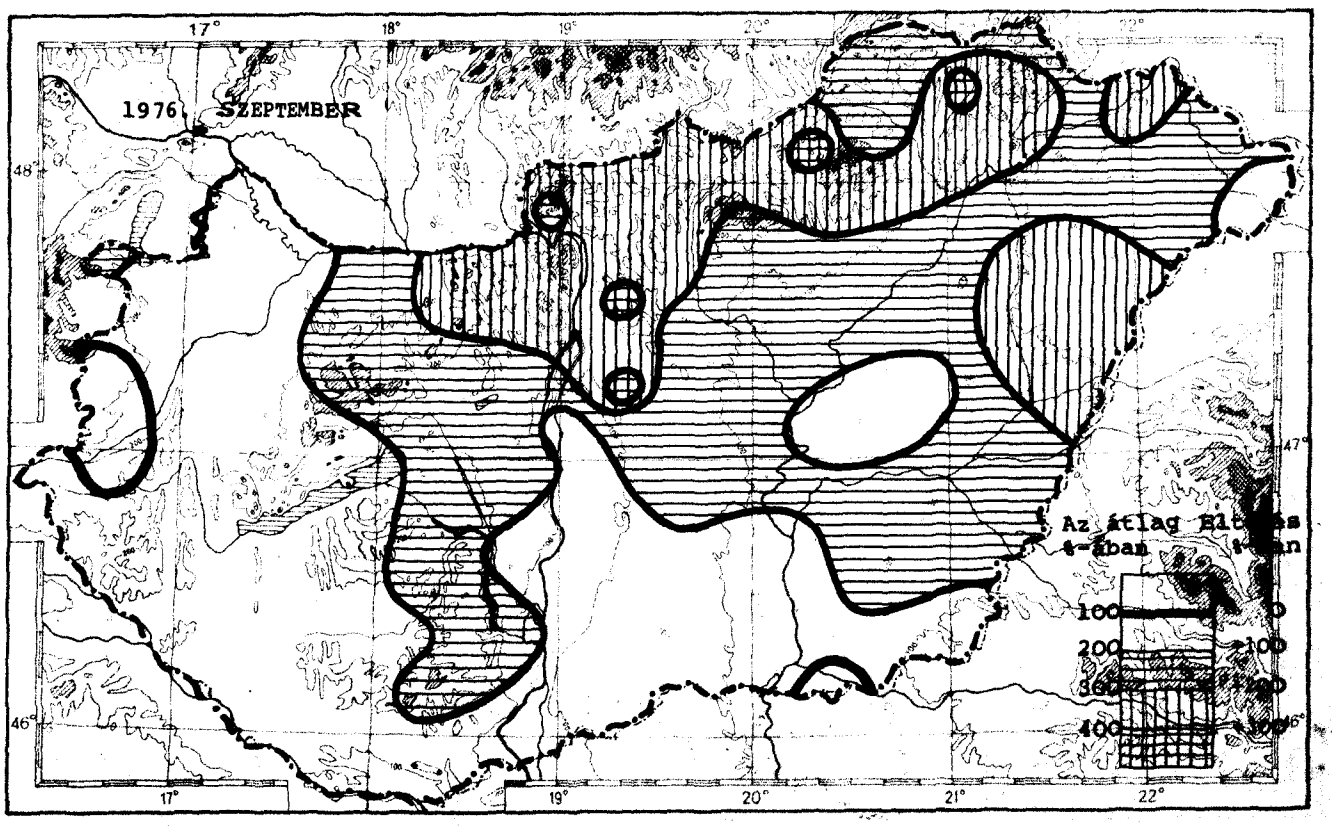
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



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 370 példányban 76.547

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1976. október • BUDAPEST • CVI. évf. 10. szám

Az ország területén októberben az évszakhoz képest napfényben szegény és az átlagosnál enyhébb időjárás uralkodott. A besugárzás havi összege Budapesten 2993 gcal/cm^2 volt, ami a sokévi átlagnál 2107 gcal/cm^2-rel kevesebb. A napfénytartam havi összegében az ország területén /10-60 órás/ hiány mutatkozott. A napfénytartam a sokévi átlag 55-95 %-a volt. A legtöbb napsütést /143 óra/ Baján és Kecskeméten, a legkevesebbet /72 óra/ Miskolcon mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 10.0 és 13.0°, az anomália 0.0 és +1.3° között váltakozott. Budapesten 12-én 25.2°-ot mértek; a rendszeres meteorológiai megfigyelések kezdete /1871/ óta ezen a napon ilyen magas hőmérséklet még nem fordult elő. A havi abszolút maximumot /29.8°/ 3-án Túrkevén, a havi abszolút minimumot /-4.4°/ 28-án Tiszabecsen mérték.

A csapadék havi összege 25-135 mm között váltakozott, ami a sokévi átlag 45-200 %-a. A lehullott csapadék mennyisége az ország területének 65-70 %-án az átlag alatt maradt. A legszárazabb terület /25 mm alatti csapadékkal/ a Győr-Komáromi-sikság volt, ahol a havi csapadékösszeg az átlag felét sem érte el. A legtöbb csapadékot /136.9 mm/ Kékestetőn, a legkevesebbet /23.3 mm/ Bábolnán mérték. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /51.3 mm/ 5-én Kölesd jelentette.

A legerősebb széllökést, 29.0 m/sec-ot, 30-án Kékestetőn regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 1.8 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 0.1 m/sec-mal kevesebb.

In October in Hungary the weather was deficient in sunshine for the season and milder as compared to the average. In Budapest the amount of total radiation was 2993 gcal/cm^2 being 2107 gcal/cm^2 below average. In the monthly sunshine amount there was a deficite /of 10 - 60 hours/. The monthly sunshine amount corresponded to 55-95 per cent of the average. The maximum sunshine amount /143 hours/ was measured in Baja and Kecskemét and the minimum amount /72 hours/ in Miskolc.

The monthly mean temperature varied between 10.0 and 13.0° and the anomalies between 0.0 and +1.3° on the flatland stations. In Budapest on the 12th 25.2° temperature was measured; since systematical meteorological observations were started /1871/ no temperature value as high as that has been observed on that day. The monthly absolute maximum /29.8°/ was observed on the 3rd at Túrkeve and the absolute minimum /-4.4°/ on the 28th at Tiszabecs.

The monthly precipitation amount varied between 25 and 135 mm corresponding to 45-200 % of average. It remained below average over 65-70 % of the territory of the country. The Győr-Komárom flatland proved to be the driest part of the country /with precipitation below 25 mm/; here the monthly precipitation amount did not reach half the average. The highest monthly total /136.9 mm/ was observed at Kékestető and the lowest /23.3 mm/ at Bábolna. The maximum 24-hour fall /51.3 mm/ was reported on the 5th from Kölesd.

The highest wind gust of 29.0 m/s was recorded on the 30th at Kékestető. In Budapest the mean wind speed was 1.8 m/s being 0.1 m/s below average.

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
FEB 11 1977
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT
Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

NAPSOTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (c°), NAPI CSAPADÉK (mm)

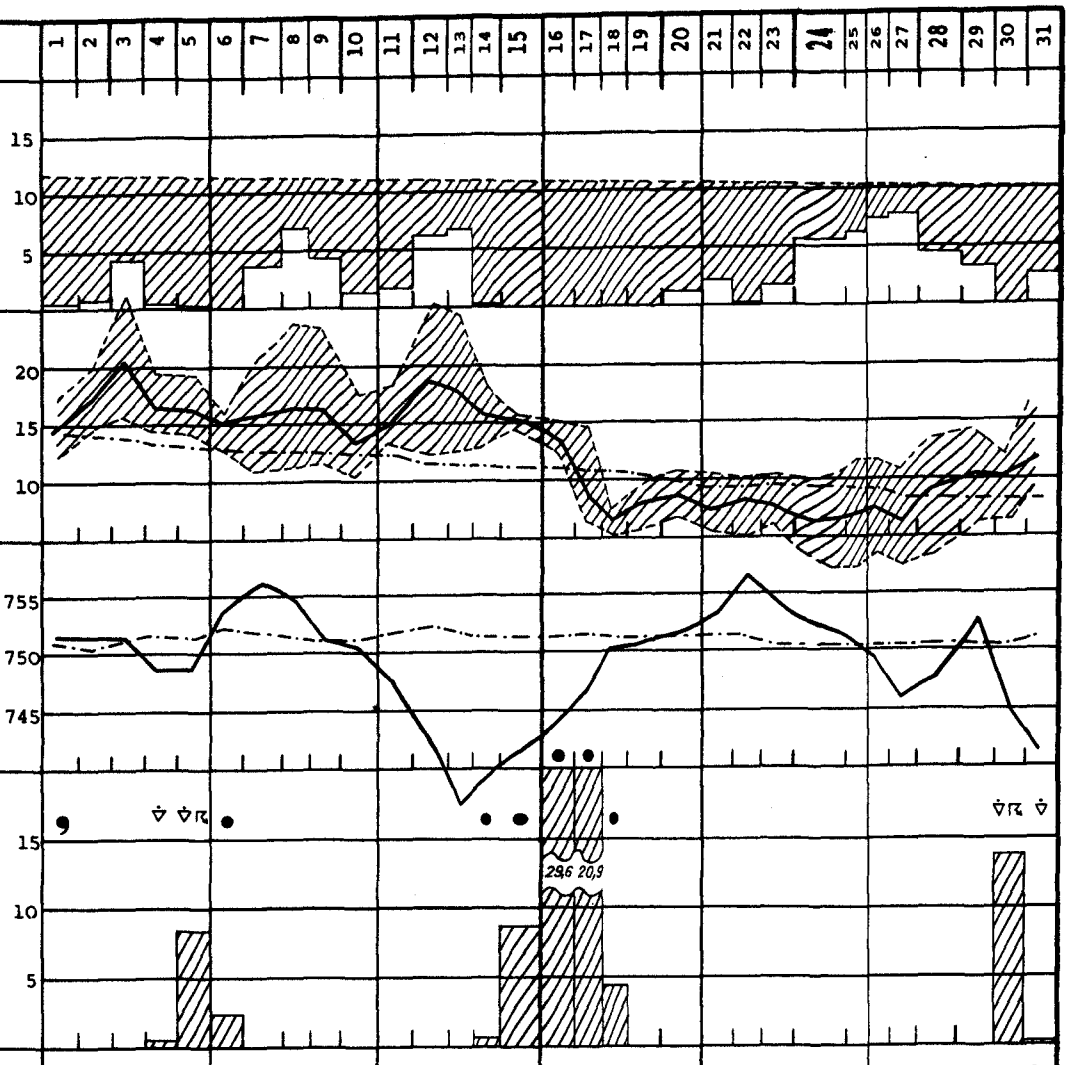
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

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	12.4	☂	0	12.8	☂	0	13.5	.	1	13.3	☂	0	14.8	.	0	15.7	.	1	15.3	.
2	1	15.0	.	5	16.5	.	2	17.7	.	6	17.6	.	2	17.6	.	4	16.5	.	0	17.3	●
3	1	17.8	☂	7	17.7	●	5	19.5	●	6	18.9	●	7	19.2	●	6	17.0	.	8	19.4	.
4	6	17.9	●	6	18.0	●	3	19.3	●	4	18.2	●	4	17.8	1●	3	18.1	●	2	16.6	●
5	0	13.3	●	0	13.6	1●	0	14.9	●	0	14.3	●	1	15.5	2●	2	16.5	8☔	3	15.7	22☔⚠
6	8	13.7	.	8	14.0	.	6	14.4	.	8	14.0	.	6	14.7	.	3	15.6	.	0	13.9	.
7	10	15.1	.	8	15.6	.	9	15.2	.	8	13.8	.	7	13.2	.	8	14.7	.	8	14.5	.
8	8	14.4	.	9	15.3	.	7	15.0	.	9	15.4	.	5	14.0	.	9	15.3	.	10	16.1	.
9	4	13.6	.	9	14.4	.	8	15.2	.	9	15.8	.	7	15.8	.	8	14.9	.	8	16.6	.
10	11	14.5	.	9	14.0	☂	0	11.8	.	2	11.5	.	7	14.4	☂	8	14.6	.	10	16.2	☂
11	4	13.1	.	4	13.2	☂	2	14.7	☂	6	15.0	.	5	15.5	☂	4	15.0	.	7	15.1	☂
12	9	18.1	.	7	16.0	.	9	19.6	.	8	18.6	.	9	17.7	.	10	18.8	.	10	18.4	.
13	8	17.8	1☔	7	18.2	1☔	8	19.4	●	8	18.9	●	7	18.1	●	8	18.0	●	9	17.6	1☔
14	1	13.9	2●	2	14.0	●	0	13.8	1●	0	13.8	4●	2	15.5	1●	0	15.0	1●	1	15.7	●
15	2	12.7	●	1	13.7	1☔	0	13.5	1●	2	13.0	1●	1	14.2	7●	1	15.2	2●	5	15.4	16●⚠
16	0	10.6	24●	0	10.9	20●	0	11.4	12●	0	11.0	13●	0	11.5	10●	0	13.0	6●	0	12.9	8●
17	0	6.8	10●	0	6.8	13●	0	8.0	6●	0	7.1	9●	0	7.5	13●	0	6.6	7●	0	5.4	5●
18	0	4.6	1●	0	4.7	1●	0	6.2	●	0	5.9	●	0	6.1	4●	0	6.2	☂	0	4.9	●
19	0	5.4	●	0	5.6	☂	1	7.5	.	0	7.1	.	0	7.0	.	0	7.1	.	2	6.0	.
20	4	6.6	.	4	6.9	.	3	7.3	.	6	7.3	.	6	7.4	.	1	6.8	.	6	5.4	.
21	0	5.4	.	0	6.2	.	4	7.0	.	0	6.4	.	0	7.1	.	3	6.4	.	0	4.7	.
22	8	7.8	.	6	7.3	.	1	7.6	.	3	6.2	.	6	5.7	.	0	6.0	.	8	5.2	.
23	9	5.9	.	8	5.3	.	8	7.1	.	8	5.5	.	7	5.3	.	9	7.0	.	9	5.2	.
24	6	5.2	.	5	4.3	.	4	5.4	.	7	5.5	.	8	7.1	.	7	5.4	.	7	5.2	.
25	0	3.7	.	0	3.3	.	8	5.5	.	8	4.8	.	3	3.1	☂	4	4.3	.	8	4.6	.
26	2	4.5	.	0	3.7	☂	7	4.9	.	5	4.5	.	2	3.9	.	6	4.6	.	8	4.4	.
27	0	2.4	☂	0	3.3	☂	1	2.6	.	0	1.1	.	0	2.3	.	1	3.6	.	1	3.2	.
28	4	4.2	●	1	4.3	.	5	6.4	.	3	4.3	●	0	5.3	●	4	7.0	.	0	5.1	☂
29	3	7.5	.	1	7.7	.	5	9.7	.	6	8.5	.	3	6.3	.	2	6.9	.	3	7.4	☂
30	0	9.4	5☔	0	8.4	8☔	0	9.9	3☔	0	10.0	7●	0	9.3	13☔⚠	0	9.2	7☔	0	9.9	9●
31	0	9.9	2●	6	10.9	●	0	10.9	1☔	4	11.6	4☔	9	13.2	.	9	12.7	.	9	13.2	●

Nap - Day	BP. KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
	óra - hours	c°	mm	óra - hours	c°	mm	óra - hours	c°	mm	óra - hours	c°	mm	óra - hours	c°	mm	óra - hours	c°	mm	óra - hours	c°	mm
1	1	14.0	.	3	8.8	☂	8	14.3	.	2	14.6	●	1	14.0	.	7	12.7	.	4	13.3	.
2	1	15.6	.	0	10.9	1●	1	16.6	☂	3	17.9	.	2	16.8	●	0	13.8	☔	0	15.0	2☔
3	6	18.9	.	9	14.3	.	9	19.0	.	8	19.1	.	10	19.5	.	5	17.8	.	8	19.3	.
4	1	16.1	1☔	2	13.1	1☔	2	16.4	.	2	17.7	1☔	1	16.9	☔	0	16.2	.	1	16.8	☔
5	0	15.8	7●⚠	2	11.9	21☔⚠	4	17.1	8☔	6	18.6	4●⚠	5	17.8	2☔	4	16.3	4☔	5	17.7	●
6	0	14.4	2☔⚠	0	10.8	☂	1	16.3	.	1	17.0	.	0	17.2	.	1	15.6	3☔	0	15.6	.
7	3	14.7	.	5	11.1	.	5	16.0	.	2	15.4	.	0	14.8	☂	1	14.7	.	1	13.9	.
8	6	14.7	.	9	12.5	.	10	15.1	.	9	14.7	.	8	15.0	.	4	12.5	.	6	14.6	.
9	4	15.0	.	9	12.8	.	9	15.6	.	8	14.9	.	8	15.2	.	0	13.1	.	7	15.4	.
10	3	13.2	☂	10	14.8	.	0	12.4	☂	8	15.6	.	10	15.2	.	0	13.6	☂	6	14.4	☂
11	3	14.2	☂	10	12.9	.	5	14.4	☂	6	16.3	.	7	15.8	.	0	14.3	☂	4	14.1	☂
12	7	16.4	.	8	13.2	.	9	15.4	.	9	17.1	.	9	16.4	.	3	13.6	☂	9	15.8	.
13	8	16.6	.	9	13.8	.	9	16.6	.	8	18.3	.	9	17.2	.	6	14.6	.	9	17.6	.
14	0	15.6	☔	3	13.1	●	0	15.2	●	1	16.6	4●	4	17.5	3●	5	14.2	.	6	16.6	1☔
15	0	14.3	9●	0	11.4	10●	0	14.8	3●	0	15.7	☂	0	15.5	8●	0	14.0	14●	0	15.1	6☔
16	0	13.2	28●	0	9.7	38●	0	13.7	10☔	0	13.8	4●	0	15.5	12☔	0	14.2	9●	0	15.3	10☔
17	0	8.4	19●	0	3.1	43●	0	8.3	7●	0	7.1	6●	0	9.4	14●	0	7.3	32●	0	7.8	12☔
18	0	6.0	4●	0	1.5	4✱	0	6.7	6●	0	6.7	6●	0	8.9	1●	0	6.4	1●	0	6.8	●
19	0	7.0	●	2	2.0	.	2	7.2	●	0	7.2	●	2	8.3	.	4	7.6	.	6	7.7	.
20	1	7.1	.	3	1.9	.	2	6.0	.	0	5.8	●	0	6.6	●	6	6.3	.	1	6.6	.
21	3	6.1	.	3	0.7	.	6	5.7	.	2	4.3	.	3	5.6	.	6	2.6	.	2	2.4	.
22	0	5.1	.	0	0.6	.	5	3.8	.	7	3.1	.	6	3.8	.	0	3.8	.	3	4.4	.
23	2	6.2	.	2	0.0	.	6	5.5	.	7	4.3	.	4	3.4	.	0	2.7	.	3	5.0	.
24	6	4.0	.	7	2.4	.	7	3.3	.	8	5.4	.	8	3.8	.	5	3.4	.	6	3.8	.
25	7	5.2	.	9	5.7	.	7	3.7	.	7	5.8	.	8	4.5	.	5	3.3	.	7	5.1	.
26	8	5.6	.	9	3.2	.	9	5.0	.	8	4.7	.	9	4.3	.	4	3.2	.	4	3.9	.
27	8	5.0	.	9	3.5	.	9	3.8	.	6	6.3	.	8	3.4	.	5	3.6	.	3	2.5	☂
28	5	7.3	●	5	4.9	.	7	5.8	●	7	9.4	●	4	6.0	.	1	3.6	.	3	5.4	●
29	7	9.2	.	8	6.6	.	7	9.4	.	8	11.1	.	6	10.3	.	0	5.5	.	4	8.8	●
30	0	8.9	9☔⚠	0	5.3	18☔⚠	0	9.7	4●	0	11.2	1●	1	11.7	1●	0	7.8	5☔	1	10.3	1☔
31	3	12.1	●	0	5.7	●	8	13.1	.	7	13.8	2●	9	14.1	●	2	11.4	☔	3	12.5	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

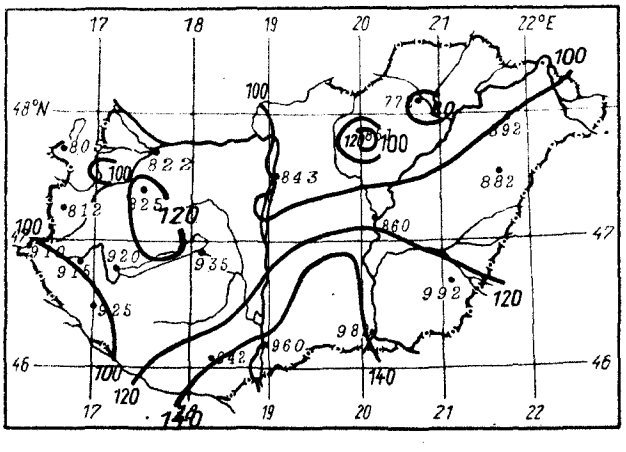


Nap - Day	Min. rel. nedvesség (%) Humidity (%)	Maximális széllökés Max. wind speed: óra	irány	m/s	Látástávolság km Visibility: 7h	14h	21h	Talaj-állapot State of ground Code 0900: 7h	21h
1	63	20^{32}	E	3.7	1	4	5	1	1
2	72	14^{05}	NNE	3.5	3	1.5	1	1	1
3	50	22^{19}	S	6.1	0.4	8	10	1	1
4	74	14^{56}	S	5.1	4	3	10	1	1
5	69	19^{28}	WNW	6.0	0.8	3	2	1	1
6	84	01^{16}	WNW	5.0	2	0.8	1	2	2
7	62	11^{49}	S	4.2	0.2	3	4	1	1
8	48	10^{52}	S	6.2	0.2	5	8	1	1
9	62	14^{22}	SE	3.3	0.5	1.5	2	1	1
10	82	09^{59}	NNE	3.3	0.1	0.5	0.8	1	1
11	72	13^{44}	E	3.2	0.5	2	1.5	1	1
12	44	15^{02}	S	6.5	0.5	5	10	1	1
13	46	13^{52}	ESE	4.7	1	10	10	1	1
14	70	07^{12}	NE	3.1	2	2	1.5	1	1
15	88	20^{29}	NW	3.5	0.8	0.6	0.4	1	2
16	82	23^{13}	ESE	6.7	1.5	0.8	2	1	2
17	75	03^{06}	E	11.8	8	3	3	2	2
18	79	23^{04}	E	4.9	1	2	3	2	2
19	69	00^{46}	ESE	3.7	3	4	5	1	1
20	58	13^{10}	SSE	4.0	6	3	4	1	1
21	54	15^{30}	SSW	4.3	2	3	5	1	1
22	50	12^{19}	E	3.5	1	2	2	1	1
23	50	18^{16}	E	4.4	0.8	3	2	1	1
24	58	12^{51}	ESE	4.5	2	3	2	1	1
25	53	11^{53}	E	4.3	0.8	2	1.5	1	1
26	53	09^{54}	SE	5.9	1	3	3	0	0
27	47	09^{35}	SSE	5.7	2	4	3	0	0
28	47	14^{53}	E	3.9	1	2	2	0	0
29	65	15^{03}	E	3.3	0.8	1.5	2	0	0
30	72	23^{14}	SSW	5.2	2	3	3	1	0
31	55	08^{41}	SW	11.5	30	30	20	1	2

Állomások *Stations*	Szám - *Station number*	T.sz. 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 - *abs.max.*	dátum - *date*	abszolút minimum - *abs.min.*	dátum - *date*	nyári nap /max. ≥ 25°/	fagyos nap /min. 0°/ VII	középhőmérséklet ≤ 12°	középhőmérséklet ≤ 10°	középhőmérséklet ≤ 4°
Sopron	805	233	110	-15	4	8	10.4	+0.8	23.8	12.	-1.3	28.	0	1	16	15	2
Szombathely	812	224	114	-19	2	12	10.5	+1.0	26.1	3.	-2.3	28.	1	1	16	14	3
Győr	822	115	107	-32	5	8	11.4	+1.3	26.4	3.	-1.0	26.	2	3	17	14	1
Pápa	825	130	126	-17	4	6	10.9	+1.1	25.9	3.	-3.6	27.	1	3	16	14	1
Siófok	935	108	118	-28	6	7	11.4	+0.8	25.7	13.	-1.2	27.	2	2	14	14	1
Keszthely	920	117	113	-29	2	10	11.2	+0.9	26.7	3.	-0.6	27.	2	3	15	14	3
Zalaegerszeg	915	188	-	-	2	14	10.8	+1.0	25.6	3.	-2.5	28.	1	3	15	14	4
Szentgotthárd	910	221	98	-26	3	14	10.2	+0.7	24.9	8.	-2.1	23.	0	3	15	14	5
Nagykanizsa	925	147	99	-	3	12	10.4	+0.3	24.8	3.	-2.8	23.	0	3	15	14	6
Pécs	942	201	142	-8	7	8	11.2	0.0	27.6	3.	-1.3	27.	1	4	14	14	1
Budaörs	838	125	-	-	3	10	11.1	-	25.8	3.	-0.2	27.	2	1	15	14	0
Budapest KLFI	843	140	94	-55	4	8	11.2	+0.3	25.7	3.	0.1	27.	1	0	14	14	1
Baja	960	109	143	-15	7	7	11.4	+0.3	29.7	3.	-1.4	22.	3	4	14	13	0
Szeged	982	82	139	-23	9	7	11.9	+0.8	27.7	3.	-2.8	23.	5	5	14	12	1
Szolnok	860	86	118	-37	7	8	11.5	+0.9	28.3	3.	-2.0	27.	3	5	14	14	2
Kékestető	851	1015	138	-18	6	9	7.8	+1.8	19.0	10.	-1.9	24.	0	5	22	17	10
Miskolc	772	118	72	-60	0	13	10.0	+0.7	24.0	3.	-3.0	31.	0	8	15	14	8
Nyíregyháza	892	105	101	-58	3	10	10.4	+0.6	25.4	3.	-3.4	25.	1	7	15	14	7
Debrecen	882	111	111	-39	2	10	11.1	+0.3	26.2	3.	-2.2	21.	2	7	14	13	4
Békéscsaba	992	88	139	-12	6	6	11.8	+1.2	27.9	3.	-2.9	27.	3	6	14	12	4

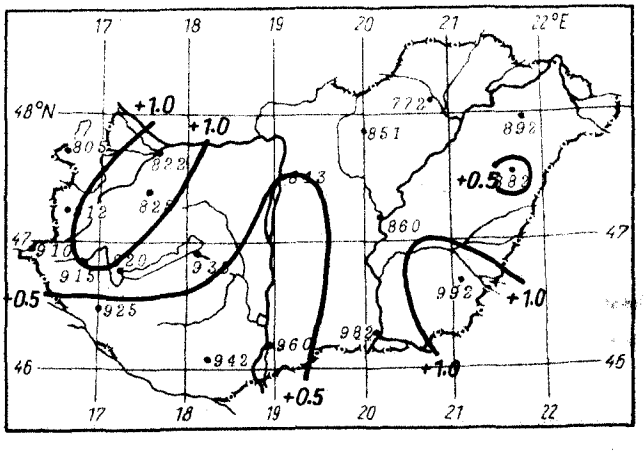
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)

MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)



HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETEK ELTÉRÉSEI AZ ÁTLAGTÓL (C°)

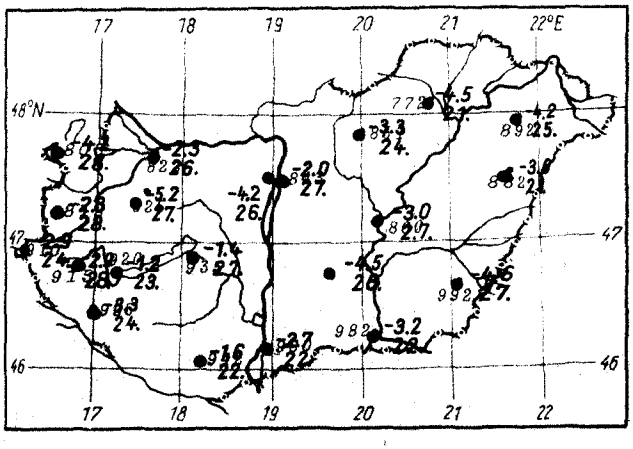
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES (°C)



Légnedvesség *Humidity*			Szél - *Wind*							Csapadék (mm) *Precipitation (mm)*							Napok száma *Number of days*						
páranyomás (mb) *vapour pressure (mb)*	havi közép - *mean* (%)	minimum (%)	max. széllökés (m/s) *max. gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	napok száma *number of days* max. 2 m/s ≥	max. 10 m/s ≥	max. 15 m/s ≥	max. 20 m/s ≥	havi összeg- *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi max. - *daily max.*	dátum - *date*	napok száma *number of days* 0.1 mm ≥	1.0 mm ≥	10.0 mm ≥	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zuzmara - *rime*	köd *fog* látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
11.2	86	52	20.4	SSW	31.	0	21	10	2	45	-15	24.4	16.	8	5	1	0	0	0	0	0	2	5
10.9	85	41	15.4	SSW	12.	0	7	1	0	45	-10	20.2	16.	12	4	2	0	0	0	0	0	1	4
11.4	82	41	17.1	SSW	12.	0	11	2	0	24	-29	11.6	16.	7	5	1	0	0	0	0	0	0	5
12.0	88	54	19.3	S	12.	0	12	2	0	40	-17	13.1	16.	9	6	1	0	0	0	0	0	1	7
11.5	82	35	21.3	SW	31.	0	10	6	1	32	-29	8.0	5.	7	6	0	0	0	0	0	0	0	2
11.7	85	43	14.4	SW	31.	0	6	0	0	50	- 8	13.2	30.	11	7	2	1	0	0	0	0	0	9
10.9	83	43	22.0	SW	30.	2	7	4	1	44	-19	15.0	17.	11	5	3	0	0	0	0	0	2	7
10.8	85	38	14.0	SSW	12.	0	6	0	0	46	-24	13.8	30.	13	7	2	1	0	0	0	0	0	7
11.6	89	48	20.6	W	30.	0	7	2	1	57	- 9	17.5	30.	13	6	2	1	0	0	0	0	0	11
11.2	81	39	17.9	WSW	31.	0	7	1	0	61	- 3	21.6	5.	11	5	2	2	0	0	0	0	1	4
11.5	84	44	15.6	E	17.	0	4	2	0	86	-	28.9	16.	11	8	3	3	0	0	0	0	2	4
11.8	86	44	19.8	WSW	31.	0	7	3	0	78	+23	27.8	16.	10	7	2	3	0	0	0	0	4	6
11.5	82	37	20.0	ESE	17.	0	10	5	1	64	+ 7	23.6	15.	11	6	3	1	0	0	0	0	3	5
11.5	80	34	20.0	SSE	30.	0	7	3	1	29	-17	6.4	18.	10	7	0	1	0	0	0	0	0	4
12.3	88	42	16.9	S	31.	0	2	1	0	43	- 1	15.2	17.	8	6	2	2	0	0	0	0	2	9
9.8	89	34	29.0	SSW	30.	0	22	10	2	137	+64	43.0	17.	12	6	4	2	0	1	0	0	16	18
11.6	90	50	10.1	WNW	31.	3	1	0	0	68	+19	32.0	17.	11	7	2	0	0	0	0	0	13	17
11.2	85	43	13.5	WSW	31.	2	3	0	0	45	- 5	14.2	15.	7	6	2	1	0	0	0	0	1	11
11.5	84	36	21.4	WSW	31.	0	6	1	1	32	-15	11.5	17.	8	6	2	0	0	0	0	0	5	10
11.7	82	38	16.8	S	31.	0	5	2	0	41	- 7	13.7	17.	10	6	2	0	0	0	0	0	1	7

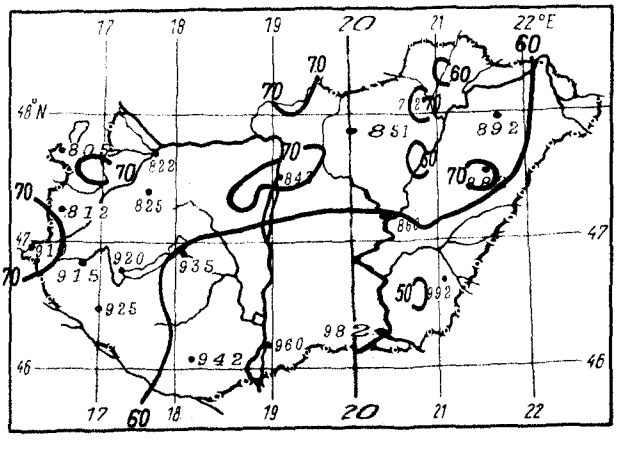
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (C°) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

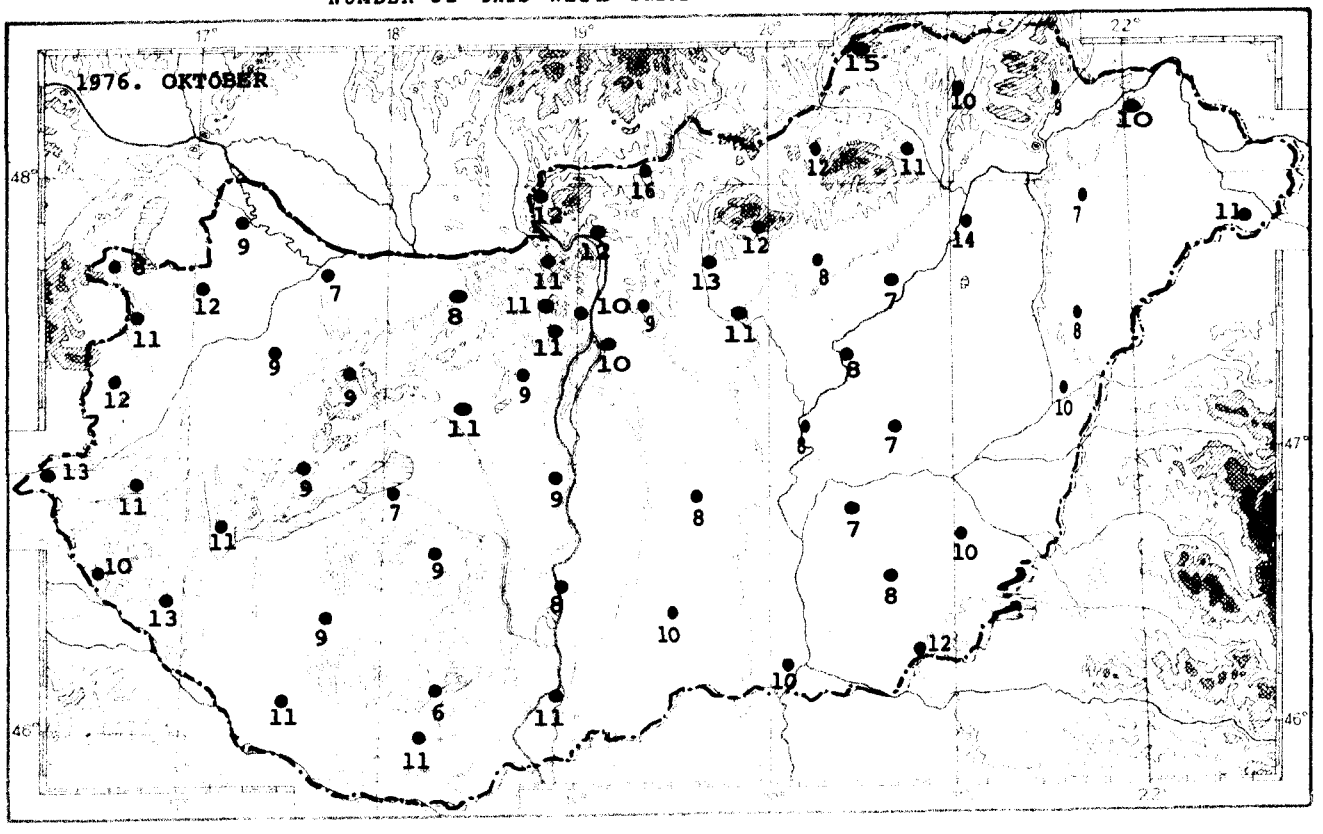
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Kapuvár	97	11.3	25.3	-2.0	36
Mosonmagyaróvár	105	11.1	25.7	-0.8	40
Rajka	-	10.6	25.4	-1.1	39
Sopronhorpács	108	10.8	25.8	-1.8	36
Káld	-	11.5	25.2	-1.4	41
Körmend	-	10.8	25.8	-2.8	46
Lenti	-	11.2	26.4	-0.9	53
Letenye	-	10.9	24.4	1.1	64
Farkasgyepű	-	-	-	-	-
Mencshely	121	10.6	23.4	0.3	68
Sümeg	-	11.8	26.6	-1.8	38
Tihany	-	11.3	24.0	0.7	42
Veszprém	-	10.7	24.9	-0.8	60
Zirc	-	9.8	23.8	-1.1	43
Fonyód	-	10.8	25.0	-2.0	55
Homokszentgyörgy	105	10.6	25.3	-3.0	74
Kaposvár	-	11.6	27.6	-2.0	45
Marcali	-	11.7	27.0	-2.5	43
Somogyszob	-	10.8	27.2	-2.2	53
Tab	-	11.0	27.8	-3.4	39
Bábolna	-	-	-	-	23
Esztergom	-	11.5	25.7	0.0	31
Kisbér	-	11.3	26.0	-0.5	31
Komárom	-	11.7	26.8	0.4	36
Tatabánya	-	11.8	26.0	0.8	52
Alcsútdoboz	-	10.9	26.4	-2.0	67
Dunaújváros	-	11.5	26.2	-0.5	68
Martonvásár	94	11.0	26.3	-0.6	83
Mór	-	11.1	24.7	-0.8	55
Nagyhörcsökpuszta	-	11.0	28.3	-3.6	47
Szabadbattyán	-	11.2	27.6	-1.7	45
Iregszemcse	113	11.1	27.6	-2.0	46
Lengyel	-	11.1	27.0	-2.0	46
Nagykónyi	-	11.1	28.0	-3.1	50
Szekszárd	-	11.3	25.6	-1.3	60
Árpádtető	-	10.9	25.4	-1.4	71
Mohács		11.3	25.2	-1.8	55
Siklós	-	11.0	26.8	-2.4	51
Szigetvár	-	11.5	28.0	0.2	48
Budapest KMI	80	12.3	26.1	2.3	90
Budapest Szab.hegy	109	10.3	23.2	-1.0	110
Cegléd	-	11.6	27.5	-3.5	57
Dobogókő	-	8.9	23.4	-3.0	79
Gödöllő	91	10.7	25.3	-0.4	83
Királyrét	-	9.4	22.4	-2.5	72
Monor	-	11.2	26.2	0.0	74
Nagykáta	-	11.5	27.5	-2.5	83
Örkény	-	12.0	27.5	-0.4	69
Szentendre	-	11.7	25.5	-0.3	93
Vác	-	11.0	25.5	-1.5	75
Vámosmikola	101	11.2	24.6	-0.2	34

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Bácsalmás	-	12.0	28.6	-0.9	44
Izsák	-	12.0	27.2	-1.2	44
Kalocsa	-	11.4	27.2	-2.4	68
Kecskemét	143	11.5	27.5	-2.0	38
Kiskunfélegyháza	-	12.4	27.4	-0.1	35
Kiskunhalas	-	11.9	28.0	-0.6	88
Kunszentmiklós	-	11.5	26.6	-0.4	84
Tiszakécske	-	12.5	28.0	0.5	42
Balassagyarmat	-	10.3	23.2	-1.6	82
Romhány	-	10.8	24.3	-1.3	90
Salgótarján	-	10.6	25.0	-1.3	66
Eger	93	10.8	24.5	-0.8	80
Galyatető	-	8.3	21.4	-1.5	123
Gyöngyös	-	11.2	26.5	-1.6	63
Kompolt	90	11.2	25.8	-1.5	86
Lőrinci	-	11.2	26.4	-2.5	83
Poroszló	-	11.1	26.4	-1.8	76
Jászapáti	-	11.7	27.4	-1.4	67
Jászberény	-	11.4	27.1	-3.5	71
Karcag	-	10.9	27.2	-2.7	47
Tiszaroff	-	11.3	25.2	-2.0	57
Túrkeve	-	11.7	29.8	-1.5	46
Kistelek	-	12.5	29.0	-2.0	37
Makó	-	12.3	27.4	-2.0	31
Szentes	-	12.7	28.0	-1.5	30
Borsodnádasd	-	9.8	23.7	-3.5	81
Füged	-	10.0	23.4	-3.0	38
Hidasnémeti	-	10.5	24.0	-2.4	62
Jósvafő	89	9.7	22.7	-2.5	79
Lillafüred	-	9.1	22.4	-2.0	107
Putnok	-	10.5	24.0	-3.2	78
Sárospatak	94	10.5	24.6	-2.8	61
Szendrőlád	-	10.4	23.5	-2.4	56
Tokaj	-	10.2	23.0	-0.9	59
Kisvárda	99	11.0	24.4	-3.2	80
Mátészalka	-	11.1	25.5	-3.2	24
Nyírlugos	-	-	-	-	-
Pátyod	-	10.7	26.2	-4.2	28
Tiszabecs	-	11.0	24.8	-4.4	35
Vásárosnamény	-	10.7	24.5	-2.8	33
Záhony	-	10.7	24.1	-3.5	54
Berettyóújfalu	-	11.9	27.1	-2,0	48
Hajdúdorog	-	10.8	26.2	-3.2	46
Hortobágy	-	11.2	26.4	-2.2	52
Körösszakál	-	11.8	28.0	-2.0	36
Polgár	-	10.7	26.0	-1.5	94
Mezőhegyes	135	12.3	26.9	-2.4	31
Orosháza	138	12.0	28.1	-2.0	51
Szarvas	134	12.3	27.5	-1.1	32
Szeghalom	-	12.0	27.7	-2.0	55

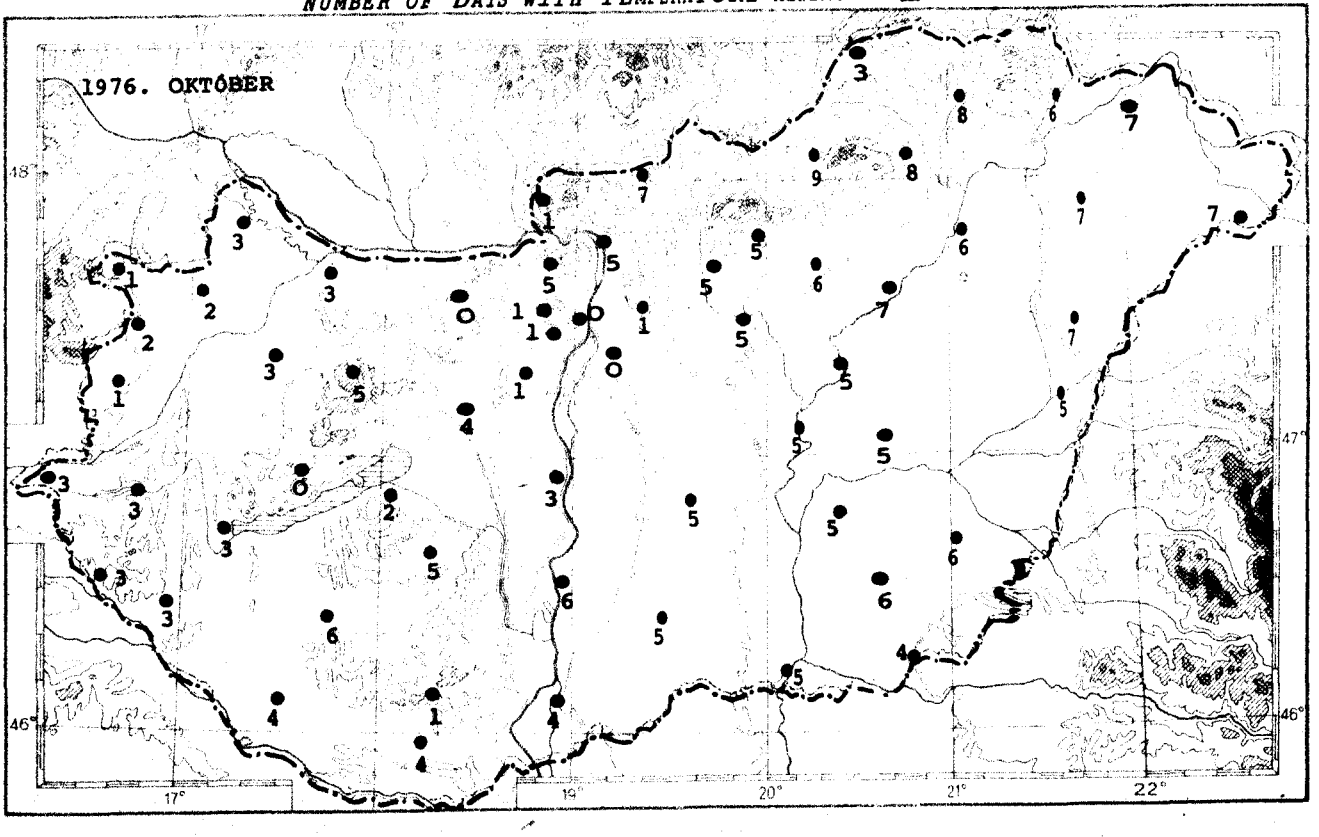
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≧ 0.1 MM)

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (≧ 0.1 MM)

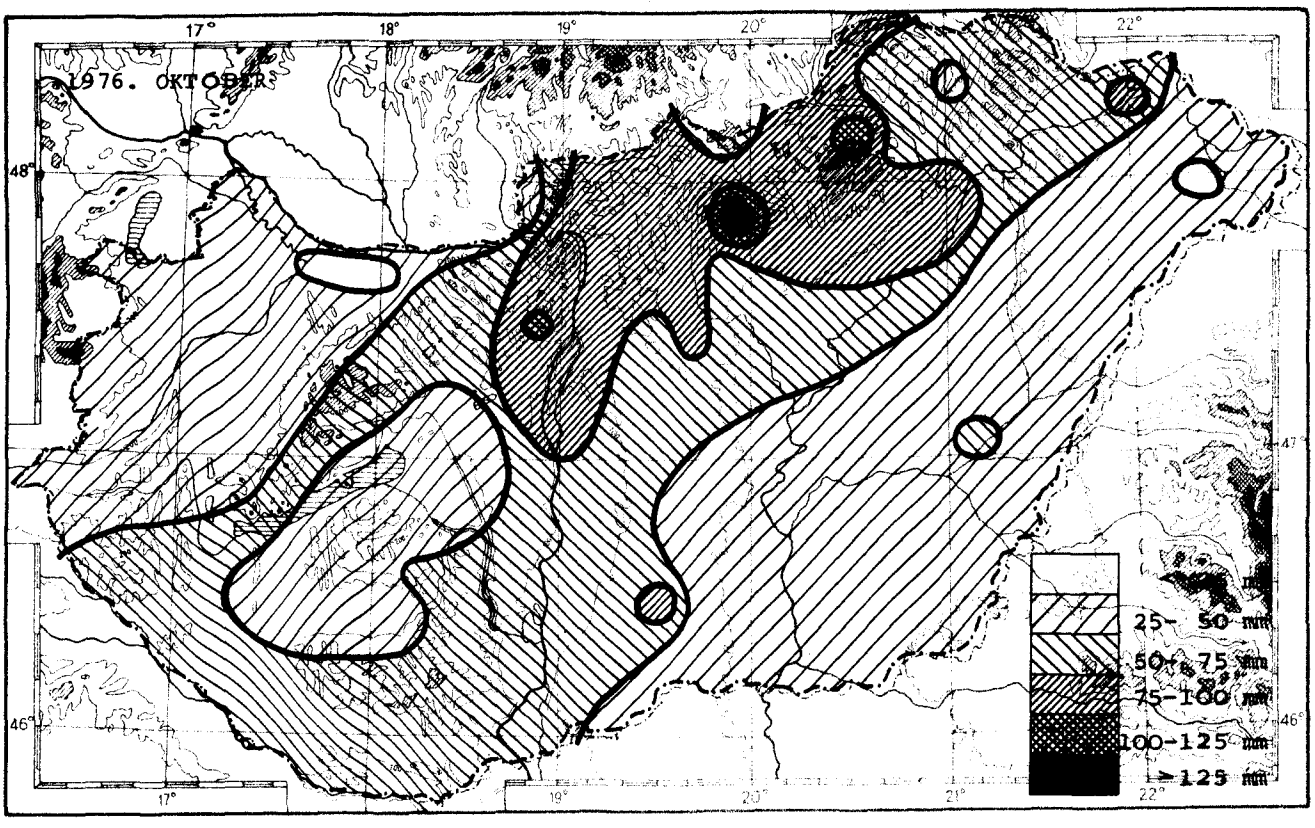


FAGYOS NAPOK SZÁMA (MIN. ≦ 0 C°)

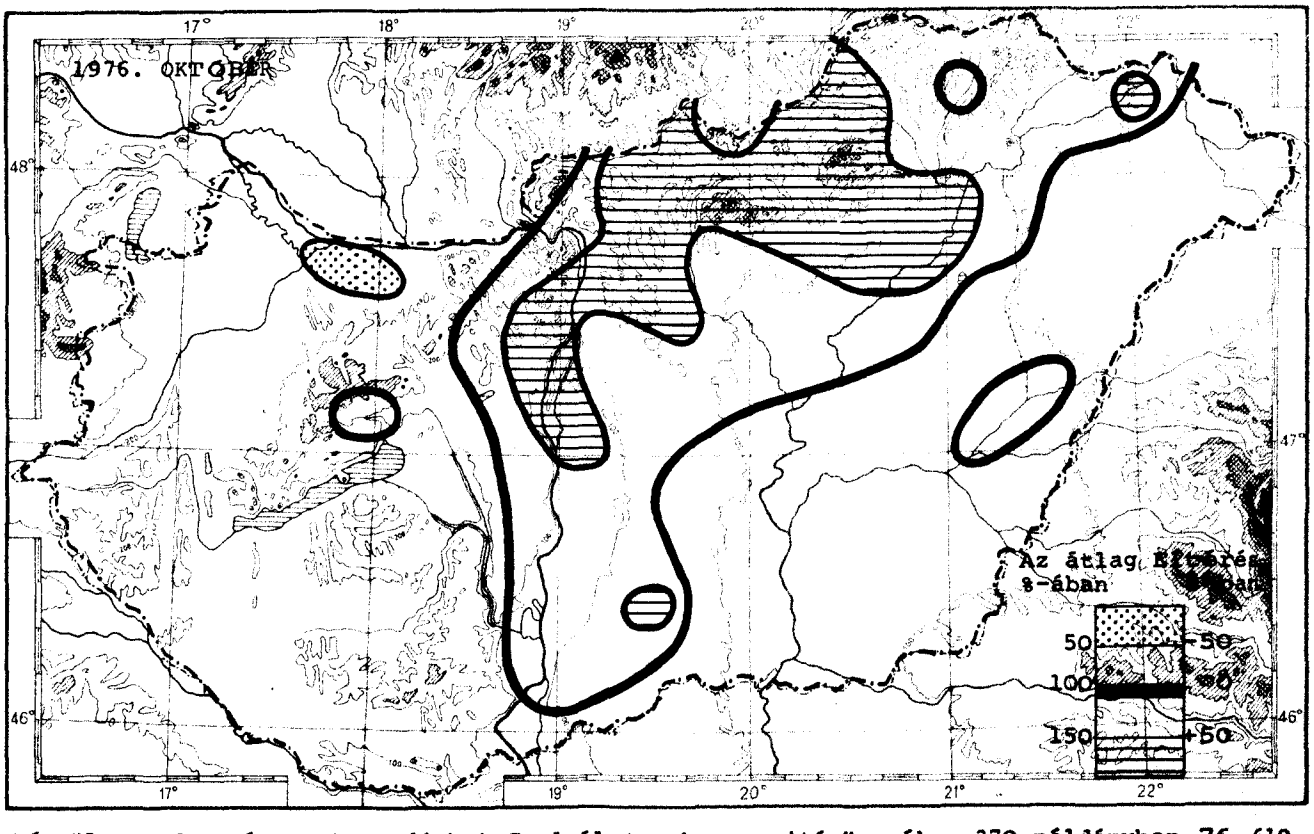
NUMBER OF DAYS WITH TEMPERATURE MINIMUM ≦ 0 °C



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 370 példányban 76.619

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1976. november • BUDAPEST • CVI. évf. 11. szám

Az ország területén novemberben tovább folytatódott az átlagosnál enyhébb és borultabb időjárás. A besugárzás havi összege Budapesten 963 gcal/cm^2 volt, ami a sokévi átlagnál 837 gcal/cm^2-rel kevesebb. A napfénytartam a sokévi átlag 60-110 %-a volt. A legtöbb napsütést /85 óra/ Orosházán, a legkevesebbet /37 óra/ Budapest belterületén mérték

A havi középhőmérséklet a sikvidéki állomásokon 5.0 és 8.0°, az anomália +1.3 és +1.8° között váltakozott. A havi abszolút maximumot /23.0°/ 7-én és a havi abszolút minimumot /-16.2°/ 26-án Pátyodon mérték.

A csapadék havi összege 15-85 mm között váltakozott, ami a sokévi átlag 15-160 %-a. A lehullott csapadék mennyisége az ország területének 90 %-án átlag alatt volt és csak a Kisalföld területén haladta meg az átlag másfélszeresét. A legtöbb csapadékot /85.3 mm/ Mosonmagyaróvárott, a legkevesebbet /14.5 mm/ Cserebökényen mérték. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /42.0 mm/ 14-én Felsőörs jelentette. A maximális hóvastagság /25 cm/ 25-e és 27-e között Tiszabecsen alakult ki.

A legerősebb széllökést, 26.6 m/sec-ot, 30-án Sopronban regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2.4 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 0.4 m/sec-mal több.

In November the weather continued to be milder and cloudier than the normal in the territory of the country. In Budapest the monthly amount of radiation was 963 gcal/cm^2 being below average by 837 gcal/cm^2. The monthly sunshine totals were 60 - 110 per cent of average. The highest sunshine amount /85 hours/ was observed in Orosháza, and the lowest /37 hours/ in the centre of Budapest.

The monthly mean temperature varied between 5.0° and 8.0°, the anomalies between +1.3° and +1.8° on the flatland stations. The monthly highest maximum /23.0°/ was measured on the 7th, the monthly lowest minimum /-16.2°/ on the 26th at Pátyod.

The monthly amount of precipitation varied between 15 and 85 mm corresponding to 15-160 per cent of average. In the 90 per cent of the territory of the country the precipitation amount was below the average, only in the territory of Kisalföld one and a half times the average precipitation occurred. The highest monthly total /85.3 mm/ was measured in Mosonmagyaróvár, the lowest monthly total /14.5 mm/ at Cserebökény. The maximum 24-hour fall /42.0 mm/ was reported on the 14th from Felsőörs. The maximum depth of snow /25 cm/ developed from the 25th to the 27th at Tiszabecs.

The highest wind gust of 26.6 m/s was recorded on the 30th in Sopron. In Budapest the mean wind speed was 2.4 m/s which exceeded the average by 0.4 m/s.

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
APR 5 1977
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

NAPSOTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (c°), NAPI CSAPADÉK (mm)

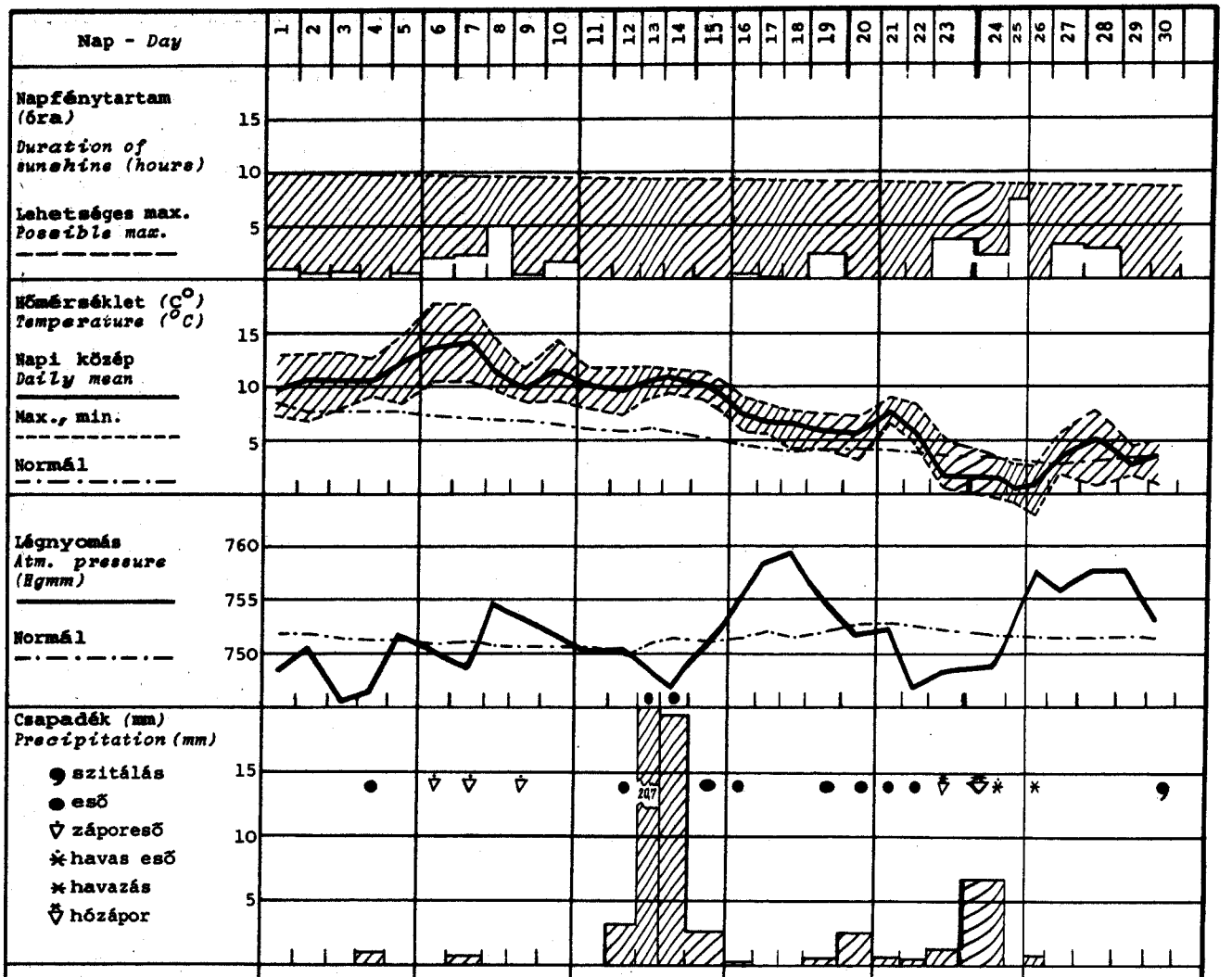
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap - Day	SOPRON óra - hours	SOPRON °C	SOPRON mm	SZOMBATHELY óra - hours	SZOMBATHELY °C	SZOMBATHELY mm	GYŐR óra - hours	GYŐR °C	GYŐR mm	PÁPA óra - hours	PÁPA °C	PÁPA mm	KESZTHELY óra - hours	KESZTHELY °C	KESZTHELY mm	SIÓFOK óra - hours	SIÓFOK °C	SIÓFOK mm	PÉCS óra - hours	PÉCS °C	PÉCS mm
1	1	8.0	.	2	8.6	●	0	7.8	●	2	8.8	.	1	9.2	⚲	1	8.8	.	1	9.6	●
2	0	7.3	⚲	0	7.2	⚲	0	8.2	.	0	9.3	.	0	9.0	⚲	0	9.0	.	3	8.9	●
3	4	8.8	1●	3	9.4	3●	5	9.5	●	6	10.0	●	3	8.8	1●	2	9.6	⚲	1	9.5	⚲
4	2	9.2	1●	0	9.3	5●	0	10.1	4●	1	9.7	2●	1	9.9	3●	0	9.9	2●	0	10.6	1●
5	4	10.1	.	4	9.7	.	2	11.5	●	3	10.5	.	4	10.7	.	4	10.4	.	5	13.2	●
6	4	10.0	●	3	10.5	.	3	11.9	●	3	10.5	1●	4	11.6	●	3	12.0	.	6	12.3	.
7	2	10.8	1●	1	10.8	2▽	6	12.8	1▽	5	12.4	1●	5	11.8	1●	6	13.0	2⚲	4	12.1	2●
8	6	9.9	.	6	9.5	.	6	11.0	.	6	11.2	.	5	10.9	.	5	11.2	▽	6	11.9	.
9	8	10.8	.	8	10.2	.	8	11.2	.	7	11.3	.	7	10.8	.	3	9.5	1▽	5	11.4	●
10	6	11.0	.	6	11.5	.	7	13.0	.	8	12.3	.	7	11.7	.	8	13.0	.	8	12.2	.
11	2	11.9	●	1	10.7	6▽	0	11.6	5●	1	13.1	5●	1	10.8	.	2	10.2	●	3	9.9	.
12	0	10.0	4●	0	10.0	5●	0	9.3	2●	1	10.5	2●	2	10.4	●	1	9.8	3●	1	10.2	2●
13	0	8.0	5●	0	8.6	4●	0	9.1	6●	0	9.2	8●	0	10.0	5●	0	9.7	10●	0	9.4	9●
14	0	7.5	8▽	0	8.2	6●	0	9.1	14●	0	8.1	11●	0	8.7	12●	0	9.9	26●	0	9.6	3●
15	0	5.8	7●	0	6.7	5●	0	6.7	7●	0	6.4	8●	0	7.2	1●	0	8.2	1●	0	7.0	1●
16	0	6.6	●	1	6.4	●	0	6.4	●	0	6.4	●	0	7.4	.	0	7.9	●	1	6.8	.
17	0	5.8	●	0	5.7	●	0	5.6	●	0	5.6	●	0	6.5	⚲	0	7.1	●	0	6.1	.
18	0	5.0	●	0	4.7	.	0	5.4	.	0	4.9	.	1	5.9	.	0	6.7	.	0	4.5	.
19	0	4.1	●	1	4.5	●	2	3.8	●	2	3.7	●	3	5.0	1●	2	6.0	●	0	4.4	1●
20	0	2.7	6✱✱	0	2.7	3✱	2	4.2	1●	0	3.6	4●	0	3.7	9●	0	5.3	5●	0	3.4	6●
21	0	2.1	3✱✱	0	2.7	1✱	0	4.7	3●	0	3.7	2●	0	4.2	3●	0	6.1	5●	0	5.4	2●
22	0	3.5	1●	0	3.1	⚲	0	3.9	⚲	0	3.6	2⚲	0	4.2	⚲	0	5.6	1⚲	0	4.3	4⚲
23	2	1.6	1✱▽▽	5	2.1	▽	4	1.7	2▽	2	1.2	3▽	4	1.8	1▽	4	3.4	4▽	5	1.7	▽
24	1	2.0	4✱▽	2	0.9	1●✱	0	1.3	9▽✱	0	1.2	12▽	4	1.4	2✱	1	2.7	2✱✱	3	0.5	✱
25	5	0.5	5✱	6	0.3	2✱	7	0.3	1✱	6	0.4	2●	6	1.9	2✱	7	1.8	✱	8	0.6	.
26	0	1.6	⚲	0	-0.6	●	0	0.2	1✱	0	-0.4	2✱	1	0.6	1✱	0	1.0	1✱	0	-1.0	✱
27	0	-1.8	⚲	0	-3.6	.	3	-1.2	●	3	-2.3	●	7	1.0	.	8	1.2	.	8	2.3	.
28	5	3.3	.	5	1.5	.	2	0.8	.	3	0.1	.	5	0.8	.	6	2.3	.	6	4.4	.
29	0	-0.5	.	1	-0.3	.	0	0.4	.	0	0.7	.	0	1.0	.	0	0.7	.	4	3.5	.
30	5	2.4	.	3	1.7	.	3	1.8	.	5	4.5	.	4	4.2	.	0	1.2	.	0	3.3	.

Nap - Day	BP.KLFI óra - hours	BP.KLFI °C	BP.KLFI mm	KÉKESTETŐ óra - hours	KÉKESTETŐ °C	KÉKESTETŐ mm	KECSKEMÉT óra - hours	KECSKEMÉT °C	KECSKEMÉT mm	SZEGED óra - hours	SZEGED °C	SZEGED mm	BÉKÉSCSABA óra - hours	BÉKÉSCSABA °C	BÉKÉSCSABA mm	MISKOLC óra - hours	MISKOLC °C	MISKOLC mm	DEBRECEN óra - hours	DEBRECEN °C	DEBRECEN mm
1	2	8.7	.	0	4.6	●	1	8.6	●	0	9.5	2●	1	8.6	2●	0	5.8	.	4	7.5	●
2	1	8.4	.	3	4.8	.	2	8.3	.	1	8.2	.	1	8.6	●	3	6.2	.	4	9.7	●
3	1	8.4	⚲	5	6.0	⚲	0	6.2	.	1	9.4	.	2	10.4	⚲	1	6.0	.	2	10.5	▽
4	0	9.9	1●	0	6.2	1●	2	9.2	1●	2	11.1	●	5	11.4	●	1	10.3	.	6	10.8	●
5	1	10.5	⚲	2	8.8	.	3	12.2	.	7	13.6	.	7	13.1	.	1	10.1	.	4	12.9	.
6	2	12.5	⚲	3	10.4	.	5	11.6	●	3	12.4	●	1	11.7	.	2	10.1	.	2	11.7	▽
7	5	12.9	1▽	0	7.2	8●	6	13.0	1●	6	13.9	●	4	12.7		1	9.7	2▽	3	12.3	▽
8	6	11.1	.	5	5.5	.	6	10.7	.	6	12.6	.	5	12.6		5	10.1	.	4	10.9	▽
9	1	8.7	▽	0	6.0	1▽	6	9.8	.	6	11.9	.	3	11.1	●	1	7.1	▽	1	10.3	▽
10	4	10.3	.	8	7.5	.	8	10.2	.	8	11.3	.	9	10.0	.	3	8.4	.	7	10.7	.
11	0	8.6	●	3	7.3	.	2	8.1	.	2	9.2	.	5	8.5	.	2	7.4	.	6	8.8	.
12	1	8.9	3●	1	6.5	1●	3	8.9	2●	5	9.5	●	7	8.6	●	3	8.9	●	6	9.4	1●
13	0	9.1	14●	0	4.4	24●	1	9.7	11●	0	10.7	3●	0	10.4	7●	0	7.9	7●	0	8.7	4●
14	0	9.7	9●	0	5.1	15▽	1	10.7	4●	2	11.2	2●	0	11.4	1●	0	9.4	11●	0	9.9	6▽
15	0	9.7	●	0	5.0	6▽	0	9.4	1⚲	0	8.9	⚲	0	7.7	⚲	0	9.5	3●	2	9.6	3▽
16	0	6.8	▽	0	3.1	2✱	1	7.2	.	1	7.6	.	0	7.7	●	0	7.6	12●	0	8.3	▽
17	0	5.8	▽	0	0.6	1⚲	0	6.1	.	0	5.6	.	1	6.3	.	0	5.7	1●	0	6.0	▽
18	0	5.4	⚲	0	0.1	.	1	4.2	.	0	4.1	.	1	5.7	.	0	5.6	⚲	0	5.9	▽
19	0	4.4	⚲	2	-1.0	5✱	0	4.0	1●	0	3.5	.	0	4.5	●	0	3.1	3●	2	5.2	●
20	0	4.6	✱	0	-2.2	.	0	4.3	2●	0	4.3	2●	0	5.2	3●	0	4.4	●	1	5.3	1●
21	0	6.8	✱	0	0.5	2●	0	6.0	●	0	6.6	1●	0	6.5	●	2	6.9	●	3	7.7	●
22	0	5.4	▽	0	0.3	2✱	0	5.6	2●	0	5.6	4●	0	5.6	3●	0	5.3	2●	0	5.9	7⚲
23	4	2.2	1▽	6	-5.0	▽	6	2.5	▽	5	2.4	.	5	2.0	.	8	2.3	.	3	1.3	✱
24	2	0.8	3▽	6	-5.7	8▽	6	0.3	2✱✱	2	0.0	1✱	4	-0.9	9✱	4	-0.9	✱	1	-1.5	9▽✱
25	8	0.2	.	8	-7.2	.	8	0.6	.	7	0.4	▽	5	-0.9	✱	7	-0.7	.	3	-1.1	✱
26	0	-1.3	✱	0	-6.1	✱▲	0	-2.3	1✱	0	-1.6	✱	0	-3.4	✱	0	-2.4	✱	0	-4.3	✱
27	4	1.6	.	0	-1.8	●	5	2.1	●	5	2.1	☁	1	-0.1	.	0	-0.3	1✱▲	0	-0.1	.
28	3	2.3	.	7	-0.9	.	3	1.4	●	3	1.5	☁	3	0.2	●	0	0.6	.	0	-0.4	✱
29	0	1.2	⚲	0	-0.1	.	0	1.2	.	1	0.3	.	0	-0.4	.	0	1.4	⚲	0	0.1	⚲
30	0	1.8	⚲	1	0.2	.	0	2.2	.	1	2.0	.	5	2.6	.	0	1.9	⚲	3	2.0	⚲

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

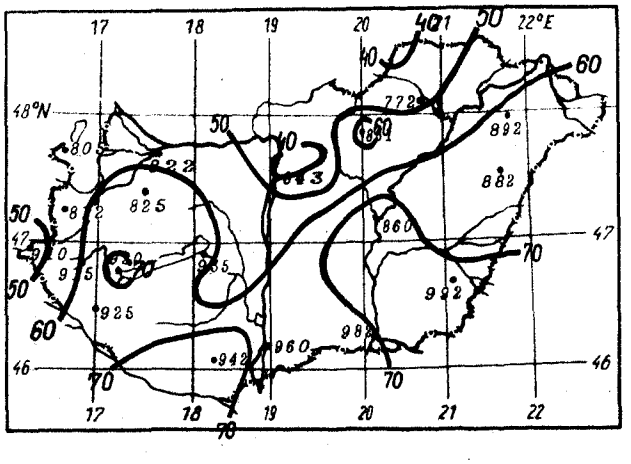


Nap - Day	Talaj-Állapot State of ground Code 0900 7h	Talaj-Állapot 21h	Látástávolság km Visibility 7h	Látástávolság 14h	Látástávolság 21h	Maximális széllökés Max. wind speed m/s	irány	óra	Min. rel. nedvesség (%) Humidity (%)
1	1	1	2	4	3	3.8	S	03 03	55
2	1	1	0.6	1	1.5	2.9	SE	20 20	75
3	1	1	0.5	1	0.8	5.0	ESE	15 40	76
4	1	1	1.5	2	2	3.2	ENE	07 40	76
5	1	1	1	3	3	3.0	WNW	18 21	68
6	1	1	2	3	4	5.2	E	12 25	57
7	1	1	2	20	10	6.3	SE	14 21	58
8	1	1	50	50	20	6.8	WNW	05 22	46
9	1	1	2	1	0.5	3.2	SE	09 48	70
10	1	1	0.8	1	0.8	3.8	E	14 21	71
11	1	1	0.8	1	2	3.2	ENE	12 46	80
12	1	1	1.5	3	2	3.7	NE	11 37	71
13	1	1	2	3	2	4.6	ESE	05 36	75
14	2	2	1.5	2	2	4.2	E	10 35	81
15	2	2	1	1	3	6.0	WNW	23 57	83
16	1	1	2	4	6	10.6	WNW	12 11	69
17	1	1	2	5	6	7.3	WNW	04 48	65
18	1	1	2	3	4	6.5	WNW	00 54	78
19	1	1	1	3	6	6.5	NW	21 17	62
20	1	1	8	15	10	6.9	NNE	12 55	60
21	2	1	8	8	4	3.8	NNE	03 07	70
22	1	1	11	10	1	16.0	WNW	19 59	69
23	1	1	4	10	10	8.2	WNW	18 16	46
24	6	5	5	10	3	9.8	SW	21 51	67
25	5	5	10	30	10	13.0	NW	12 34	52
26	5	6	4	3	2	5.4	SSW	12 49	58
27	6	5	1.5	2	1	3.8	S	05 41	68
28	5	1	0.8	3	2	4.5	W	12 59	64
29	1	1	0.4	0.6	0.5	4.1	SSW	22 38	88
30	1	1	0.3	0.8	0.8	3.4	E	15 46	85

Állomások *Stations*	Szám - *Station number*	T.sz. 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 - *abs.max.*	dátum - *date*	abszolút minimum - *abs.min.*	dátum - *date*	fagyos nap min. ≤ 0°	középhőmérséklet ≥ +10°	középhőmérséklet ≤ +4°	középhőmérséklet ≤ -4°
Sopron	805	233	56	-4	0	11	5.9	+1.5	16.4	10.	-3.4	27.	7	7	12	0
Szombathely	812	224	54	-5	0	12	5.8	+1.5	16.4	10.	-5.5	28.	8	6	11	0
Győr	822	115	59	-5	1	13	6.4	+1.4	17.3	10.	-4.0	27.	9	8	10	0
Pápa	825	130	64	-6	1	9	6.3	+1.7	16.9	10.	-4.4	27.	8	9	11	0
Siófok	935	108	62	-6	1	12	7.1	+1.9	19.0	7.	-1.8	27.	5	6	8	0
Keszthely	920	117	75	+7	1	11	6.7	+1.7	17.7	10.	-3.2	24.	7	9	8	0
Zalaegerszeg	915	188	-	-	0	14	6.2	+1.6	16.8	8.	-4.8	27.	8	10	10	0
Szentgotthárd	910	221	49	-15	0	16	5.7	+1.3	16.1	11.	-5.6	24.	9	7	12	0
Nagykanizsa	925	147	61	-	1	16	6.5	+1.4	17.7	5.	-3.0	27.	7	10	10	0
Pécs	942	201	77	+8	1	11	6.9	+1.8	19.0	5.	-3.8	26.	7	8	8	0
Budaörs	838	125	-	-	0	9	6.7	-	17.3	7.	-3.4	26.	6	7	8	0
Budapest KLFI	843	140	44	-22	0	9	6.5	+1.5	17.3	7.	-4.0	26.	7	5	8	0
Baja	960	109	69	-2	2	10	7.1	+1.5	20.4	5.	-4.4	26.	7	9	8	0
Szeged	982	82	70	-7	1	7	6.9	+1.4	20.6	5.	-5.4	26.	8	9	9	0
Szolnok	860	86	72	+2	3	10	6.3	+1.3	20.0	5.	-6.3	26.	6	7	8	0
Kékestető	851	1015	62	-23	0	12	2.3	+1.3	13.3	6.	-10.3	25.	13	1	15	4
Miskolc	772	118	43	-16	1	18	5.6	+1.7	17.6	6.	-7.2	26.	5	4	9	0
Nyíregyháza	892	105	61	-11	0	12	6.0	+1.6	19.7	5.	-7.0	26.	7	6	8	0
Debrecen	882	111	64	-4	0	20	6.5	+1.3	20.3	5.	-7.9	26.	8	8	8	1
Békéscsaba	992	88	76	+4	1	8	6.6	+1.4	21.2	5.	-9.0	26.	7	10	8	0

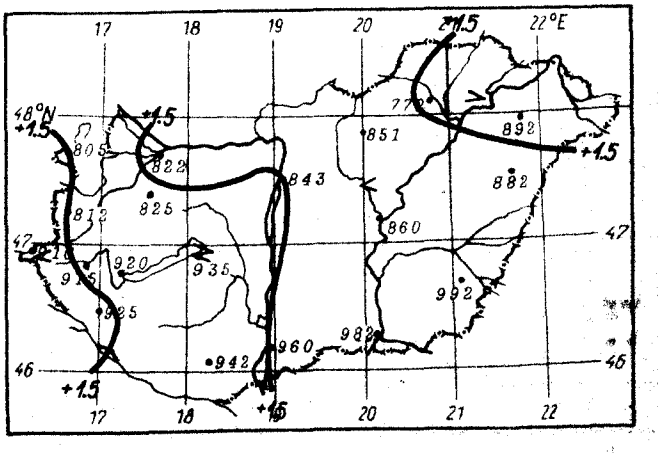
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)

MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)



HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETEK ELTÉRÉSEI AZ ÁTLAGTÓL (C°)

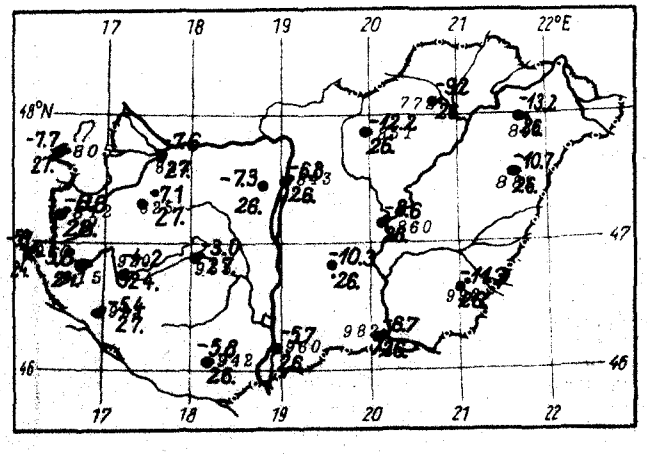
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES (°C)



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 (mb) *vapour pressure (mb)*	havi közép - *mean* (%)	minimum (%)	max. széllökés (m/s) *max. gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	max. ≥ 2 m/s	max. ≥ 10 m/s	max. ≥ 15 m/s	max. ≥ 20 m/s	havi összeg- *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi max. - *daily max.*	dátum - *date*	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zuzmara - *rime*	látás ≤ 50 m	látás ≤ 200 m
8.3	86	53	26.6	SSW	30.	0	23	15	4	46	-8	7.6	14.	18	10	0	0	0	5	3	4	1	5
8.2	87	53	21.2	N	25.	0	15	8	1	45	-4	6.4	14.	18	2	0	0	0	5	2	1	2	5
8.5	86	49	15.0	SSW	10.	0	11	1	0	55	+1	13.9	14.	15	11	1	0	0	4	5	1	2	5
9.1	91	59	17.2	S	10.	0	13	2	0	64	+9	11.7	24.	19	13	2	0	0	3	1	0	1	5
8.7	84	49	24.2	NW	23.	0	15	7	2	62	-5	25.5	14.	16	10	2	0	0	3	0	0	0	2
8.9	88	51	14.1	N	25.	0	8	0	0	41	-21	12.1	14.	18	9	1	0	0	4	1	0	2	4
8.3	85	48	18.8	NNE	20.	0	14	6	0	76	+15	19.3	14.	18	11	2	0	0	4	0	4	0	7
8.2	87	42	14.5	SSW	10.	0	6	0	0	61	-1	11.2	14.	17	12	1	0	0	3	2	4	3	7
9.0	90	56	19.4	NNE	25.	0	14	7	0	48	-25	13.0	13.	17	11	1	0	0	3	2	0	1	3
8.5	82	44	18.0	N	25.	0	8	1	0	32	-40	9.2	13.	15	8	0	0	0	1	0	1	3	5
8.4	83	37	22.2	NW	25.	1	12	5	2	57	-	23.8	14.	12	6	2	0	0	4	0	0	3	3
8.5	85	41	18.2	NW	23.	0	12	3	0	34	-33	14.4	13.	12	4	1	0	0	5	1	1	2	7
8.8	85	50	18.0	NW	25.	0	5	1	0	27	-41	8.5	14.	12	7	0	0	0	1	0	1	1	3
8.7	85	43	19.0	NNW	25.	0	11	3	0	16	-43	3.9	22.	10	6	0	0	0	2	0	0	1	5
8.9	90	49	13.3	WNW	23.	0	5	0	0	20	-34	12.3	13.	12	5	1	0	0	3	0	0	5	7
7.0	94	62	22.2	SW	30.	0	24	12	1	74	-21	23.5	13.	15	10	2	0	0	6	9	9	19	26
8.4	89	37	10.8	NW	23.	3	1	0	0	41	-14	11.7	16.	12	8	2	0	0	3	1	0	4	11
8.4	87	52	11.0	NNE	25.	1	1	0	0	37	-16	9.4	15.	16	7	0	0	0	6	5	0	0	5
8.6	86	41	18.9	N	25.	0	8	1	0	31	-20	7.6	24.	15	6	0	0	0	4	4	1	3	6
8.6	86	48	20.6	NNW	25.	0	9	2	1	26	-31	8.6	24.	13	5	0	0	0	4	3	2	0	6

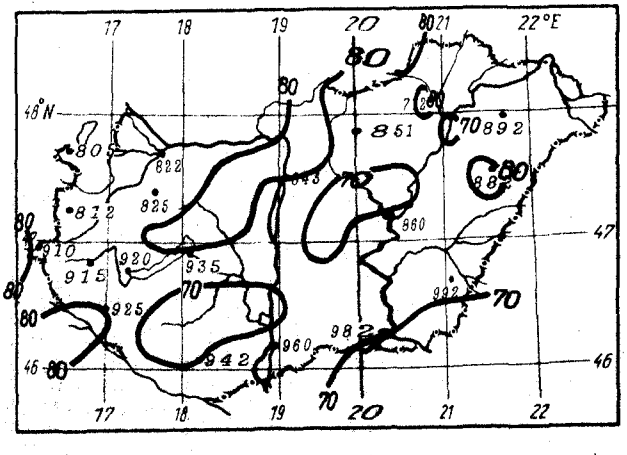
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (C°) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

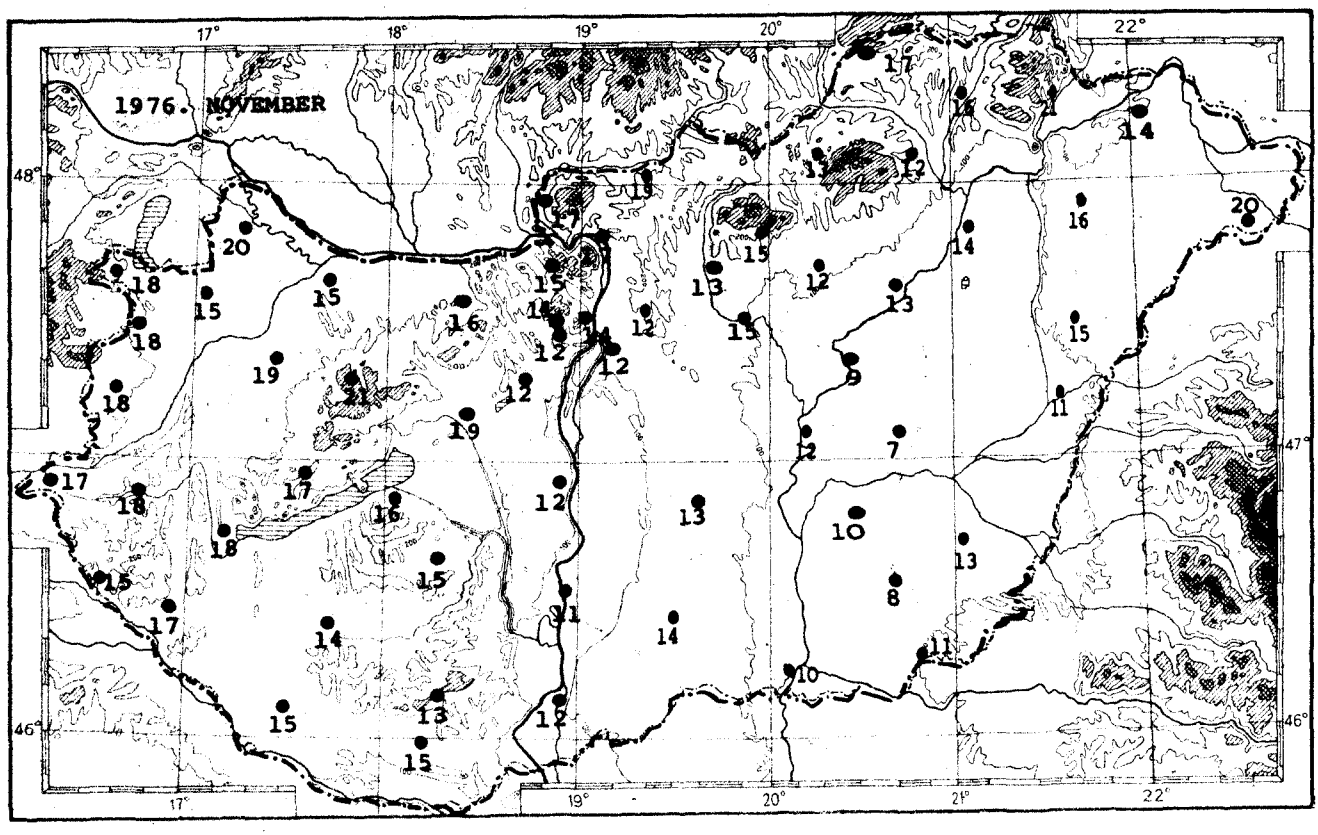
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Kapuvár	52	6.4	17.0	-3.2	50
Mosonmagyaróvár	54	6.2	17.0	-4.4	85
Rajka	-	5.6	16.8	-4.7	72
Sopronhorpács	56	5.9	16.5	-5.0	59
Káld	-	6.1	16.8	-3.8	50
Körmend	-	-	-	-	-
Lenti	-	6.4	17.9	-3.8	83
Letenye	-	7.1	18.3	-3.3	50
Farkasgyepű	-	-	-	-	-
Mencshely	64	5.5	15.6	-3.3	66
Sümeg	-	6.9	17.7	-2.9	56
Tihany	-	6.3	17.0	-2.4	58
Veszprém	-	5.6	17.2	-4.0	56
Zirc	-	4.9	15.7	-5.0	64
Fonyód	-	6.5	17.5	-2.0	51
Homokszentgyörgy	70	7.0	19.4	-3.0	69
Kaposvár	-	7.4	19.8	-2.8	46
Marcali	-	7.3	18.0	-2.5	48
Somogyszob	-	7.1	18.9	-3.0	52
Tab	-	6.7	18.3	-3.5	53
Bábolna	-	-	-	-	-
Esztergom	-	6.4	17.5	-2.1	60
Kisbér	-	6.4	17.5	-3.6	54
Komárom	-	6.6	18.2	-3.1	65
Tatabánya	-	6.7	17.9	-4.5	50
Alcsútdoboz	-	6.1	17.8	-3.0	43
Dunaújváros	-	6.7	18.0	-4.2	36
Martonvásár	50	6.2	17.0	-4.4	43
Mór	-	6.2	17.0	-4.0	45
Nagyhörcsökpuszta	-	6.5	18.2	-5.0	38
Szabadbattyán	-	6.6	18.4	-3.8	47
Iregszemcse	57	6.6	19.0	-3.0	50
Lengyel	-	6.6	18.6	-5.0	47
Nagykónyi	-	6.9	19.1	-4.0	50
Szekszárd	-	6.9	18.6	-2.8	32
Árpádtető	-	6.4	17.5	-3.0	42
Mohács	-	7.3	21.0	-4.3	18
Siklós	-	7.8	19.6	-2.6	44
Szigetvár	-	8.1	20.0	-2.5	44
Budapest KMI	37	7.6	17.7	-2.1	60
Budapest Szab.hegy	46	4.8	15.0	-5.3	77
Cegléd	-	6.6	19.0	-6.5	37
Dobogókő	-	2.9	14.2	-8.0	84
Gödöllő	40	5.5	15.9	-4.5	45
Királyrét	-	4.9	16.0	-9.2	68
Monor	-	6.3	16.5	-5.0	33
Nagykáta	-	6.1	18.2	-6.0	35
Őrkény	-	6.9	18.2	-6.0	32
Szentendre	-	6.5	18.0	-2.4	68
Vác	-	6.3	17.5	-3.0	63
Vámosmikola	44	6.2	17.0	-5.6	36

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Bácsalmás	-	7.3	20.5	-5.5	18
Izsák	-	7.1	19.8	-6.0	51
Kalocsa	-	6.7	20.2	-5.2	28
Kecskemét	75	6.4	18.7	-5.6	27
Kiskunfélegyháza	-	7.2	21.0	-5.2	29
Kiskunhalas	-	7.0	20.2	-5.0	27
Kunszentmiklós	-	6.7	18.0	-2.3	34
Tiszakécske	-	7.2	20.2	-5.8	27
Balassagyarmat	-	6.0	16.8	-4.2	41
Romhány	-	5.5	17.5	-4.5	42
Salgótarján	-	5.6	16.3	-7.0	33
Eger	55	6.6	17.0	-8.4	34
Galyatető	-	2.7	14.2	-10.5	67
Gyöngyös	-	6.4	18.0	-6.6	24
Kompolt	51	6.2	16.2	-7.2	25
Lőrinci	-	6.3	18.5	-5.8	27
Poroszló	-	6.0	18.0	-6.0	26
Jászapáti	-	6.6	17.8	-5.2	28
Jászberény	-	6.3	18.6	-5.0	29
Karcag	-	6.0	19.5	-10.2	25
Tiszaroff	-	6.1	18.5	-5.0	23
Túrkeve	67	6.4	20.1	-6.8	21
Kistelek	-	7.4	22.0	-4.0	19
Makó	-	7.4	21.0	-5.6	21
Szentes	-	7.2	21.5	-6.5	17
Borsodnádasd	-	4.7	16.6	-10.5	46
Fügöd	-	5.2	16.6	-7.6	39
Hidasnémeti	-	5.6	17.1	-8.0	43
Jósvafő	38	5.1	16.4	-9.3	52
Lillafüred	-	4.9	15.7	-8,1	58
Putnok	-	5.3	16.7	-8.0	38
Sárospatak	59	5.8	18.7	-5.6	52
Szendrőlád	-	5.3	16.1	-9.0	47
Tokaj	-	5.7	15.7	-3.7	47
Kisvárda	60	6.1	20.0	-10.7	50
Mátészalka	-	6.3	20.0	-8.2	42
Nyírlugos	-	7.2	20.4	-10.3	40
Pátyod	-	5.8	23.0	-16.2	60
Tiszabecs	-	6.1	20.4	-9.1	52
Vásárosnamény	-	6.0	21.0	-8.8	55
Záhony	-	6.1	19.2	-7.0	49
Berettyóújfalu	-	6.6	20.4	-10.5	37
Hajdúdorog	-	6.2	19.8	-7.2	37
Hortobágy	-	6.2	19.2	-8.2	29
Körösszakál	-	6.4	21.2	-10.0	30
Polgár	-	6.0	18.0	-6.8	34
Mezőhegyes	84	7.2	20.8	-7.6	21
Orosháza	85	6.4	21.2	-5.6	31
Szarvas	73	6.9	20.4	-6.0	19
Szeghalom	-	6.4	20.1	-9.3	25

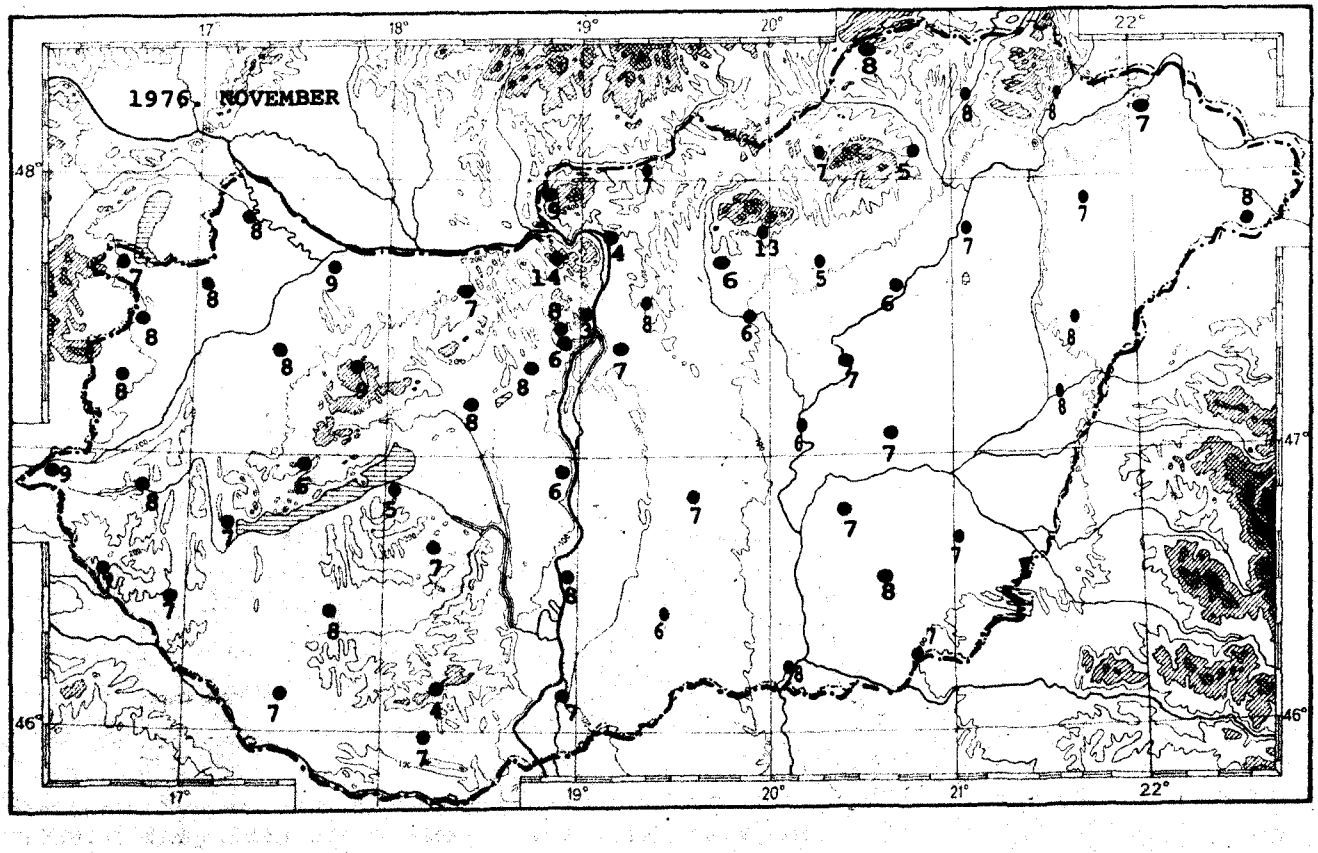
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≧0.1 MM)

NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (≧ 0.1 mm)



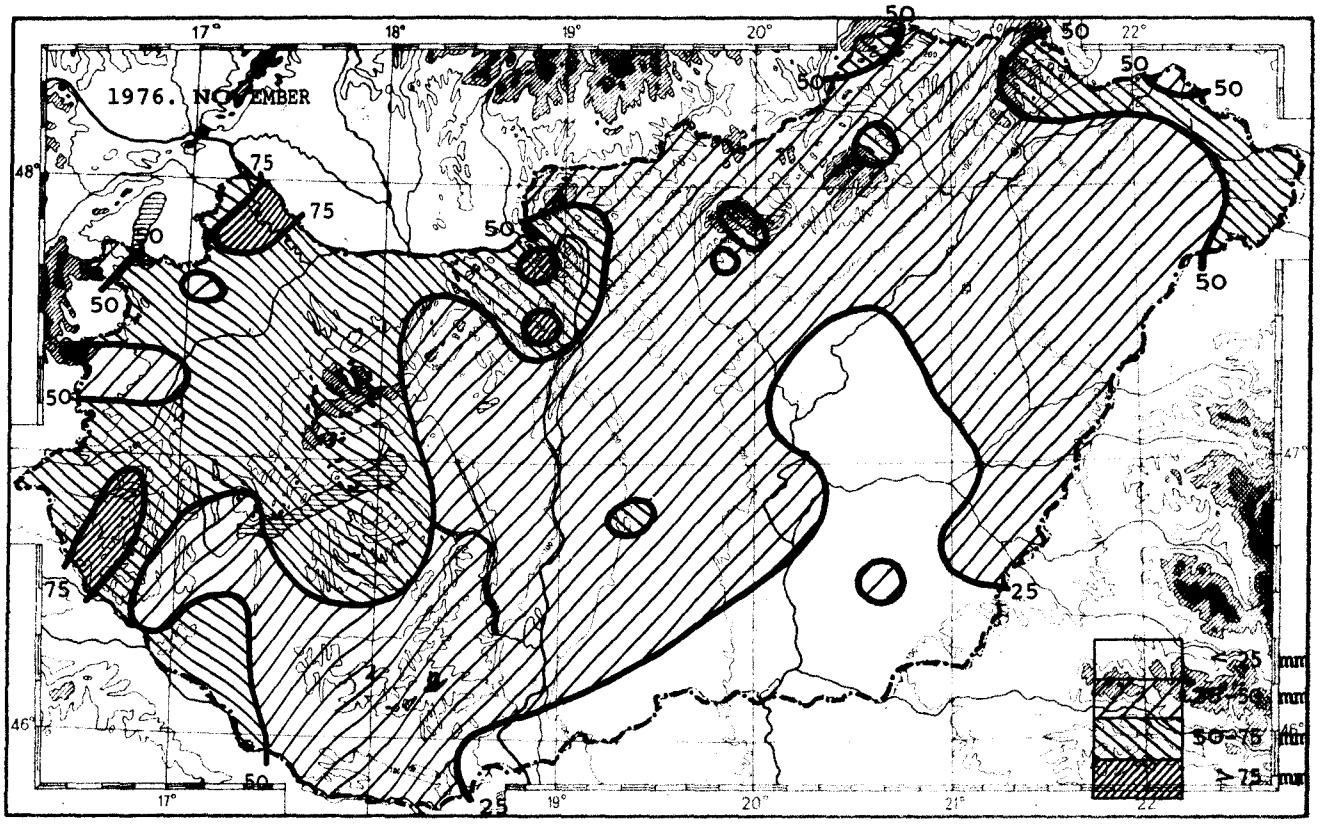
FAGYOS NAPOK SZÁMA (MIN. ≦0 C°)

NUMBER OF DAYS WITH TEMPERATURE MINIMUM ≦ 0°C



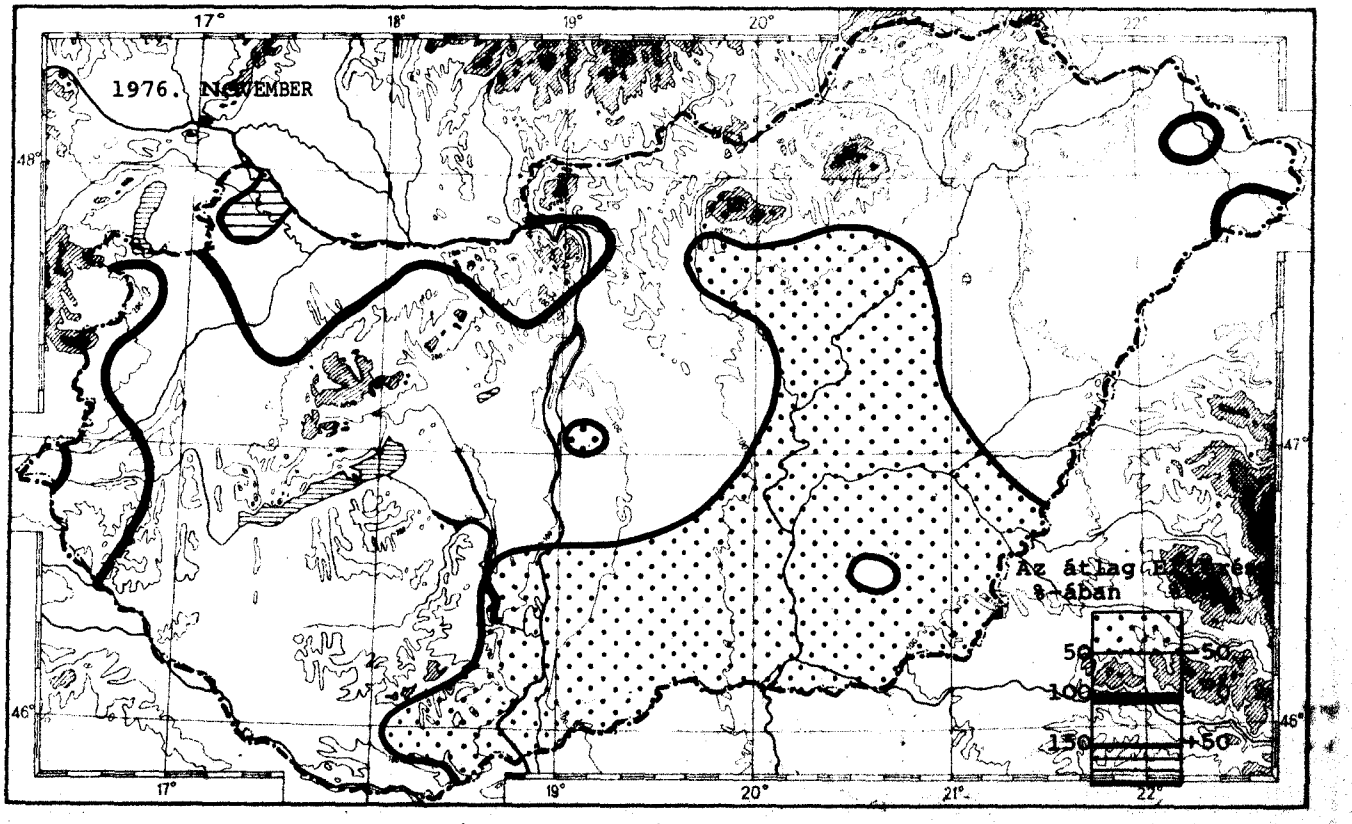
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYITVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 76.675.

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1976. december • BUDAPEST • CVI. évf. 12. szám

Az ország területén decemberben az évszakhoz képest rendkívül csapadékos és az átlagosnál hidegebb időjárás uralkodott. A besugárzás havi összege Budapesten 684 gcal/cm^2 volt, ami a sokévi átlagnál 616 gcal/cm^2-rel kevesebb. A napfénytartam a sokévi átlag 70-135 %-a volt. A legtöbb napsütést /71 óra/ Kékestetőn és Orosházán, a legkevesebbet /29 óra/ Miskolcon mérték.

A havi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 1.5 és -1.5°, az anomália +0.3 és -0.8° között váltakozott. A hőmérsékleti anomália csak Miskolc, Nyíregyháza és Siófok térségében volt pozitív. A havi abszolút maximumot /15.4°/ 2-án Körmenden, a havi abszolút minimumot /-22.7°/ 31-én Alcsútdobozon mérték.

A csapadék havi összege 50-185 mm között váltakozott, ami a sokévi átlag 95-295 %-a. A legtöbb csapadékot /188.3 mm/ és a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /62.0 mm/ 1-én Parád külterületén, a legkevesebbet pedig /47.2 mm/ Rajkán mérték; a havi csapadékösszeg az ország területén egyedül csak ezen a helyen maradt a sokévi átlag alatt. A maximális hóvastagság /37 cm/ 31-én Dobogókőn alakult ki.

A legerősebb széllökést, 31.2 m/sec-ot, 1-én Sopronban regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2.4 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 0.4 m/sec-mal több.

Az ország területén 2-án 16 óra és 3-án 04 óra között rendkívül alacsonyra süllyedt a légnyomás. A tengerszintre átszámított érték Nagykanizsán 2-án 19 órakor 968.6 mb /726.5 Hgmm/, míg Budapesten 3-án 01 és 02 óra között 969.6 mb /727.3 Hgmm/ volt. A Fővárosban 1861 óta folynak rendszeres barométer-leolvasások - ez a budapesti adat 8.5 mb-ral /6.4 Hgmm-rel/ kisebb az 1864. március 28-án mért eddigi legalacsonyabb légnyomásnál.

In December over the territory of the country the weather was characterized by an extremely large amount of precipitation and lower temperature as compared to the average. In Budapest the amount of total radiation was 684 gcal/cm^2 being 616 gcal/cm^2 below average. The monthly sunshine amount corresponded to 70-135 % of the average. The maximum sunshine amount /71 hours/ was measured at Kékestető and Orosháza while the minimum amount /29 hours/ in Miskolc.

The monthly mean temperature ranged between 1.5 and -1.5° as measured at the flatland stations. Thus anomalies of +0.3 and -0.8° appeared. Positive temperature anomalies were located only in Miskolc, Nyíregyháza and Siófok. The monthly absolute maximum temperature /15.4°/ was observed on the 2nd at Körmend and the absolute minimum temperature /-22.7°/ on the 31st at Alcsútdoboz.

The monthly precipitation amount varied between 50 and 185 mm corresponding to 95-295 % of the average. The highest monthly total /188.3 mm/ and the maximum 24-hour fall /62.0 mm/ was observed on the 1st at Parád while the lowest total /47.2 mm/ at Rajka; it was only here that the monthly precipitation amount did not reach the average. The maximum snow depth /37 cm/ was measured on the 31st at Dobogókő.

The highest wind gust of 31.2 m/s was recorded on the 1st in Sopron. In Budapest the mean wind speed was 2.4 m/s being 0.4 m/s above average.

In the period from 16 h of the 2nd to 04 h of the 3rd air pressure fell to an extremely low value. In Nagykanizsa on the 2nd at 19 h pressure reduced to sea level was as low as 968.6 mb /726.5 mm Hg/ and in Budapest on the 3rd from 01 to 02 h 969.6 mb /727.3 mm Hg/. In Budapest barometric measurements have been systematically carried out since 1861; the mentioned value is 8.5 mb /6.4 mm Hg/ below the lowest pressure measured so far on the 28th of March 1864.

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
APR 5 1977
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

NAPSOTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET (c°), NAPI CSAPADÉK (mm)

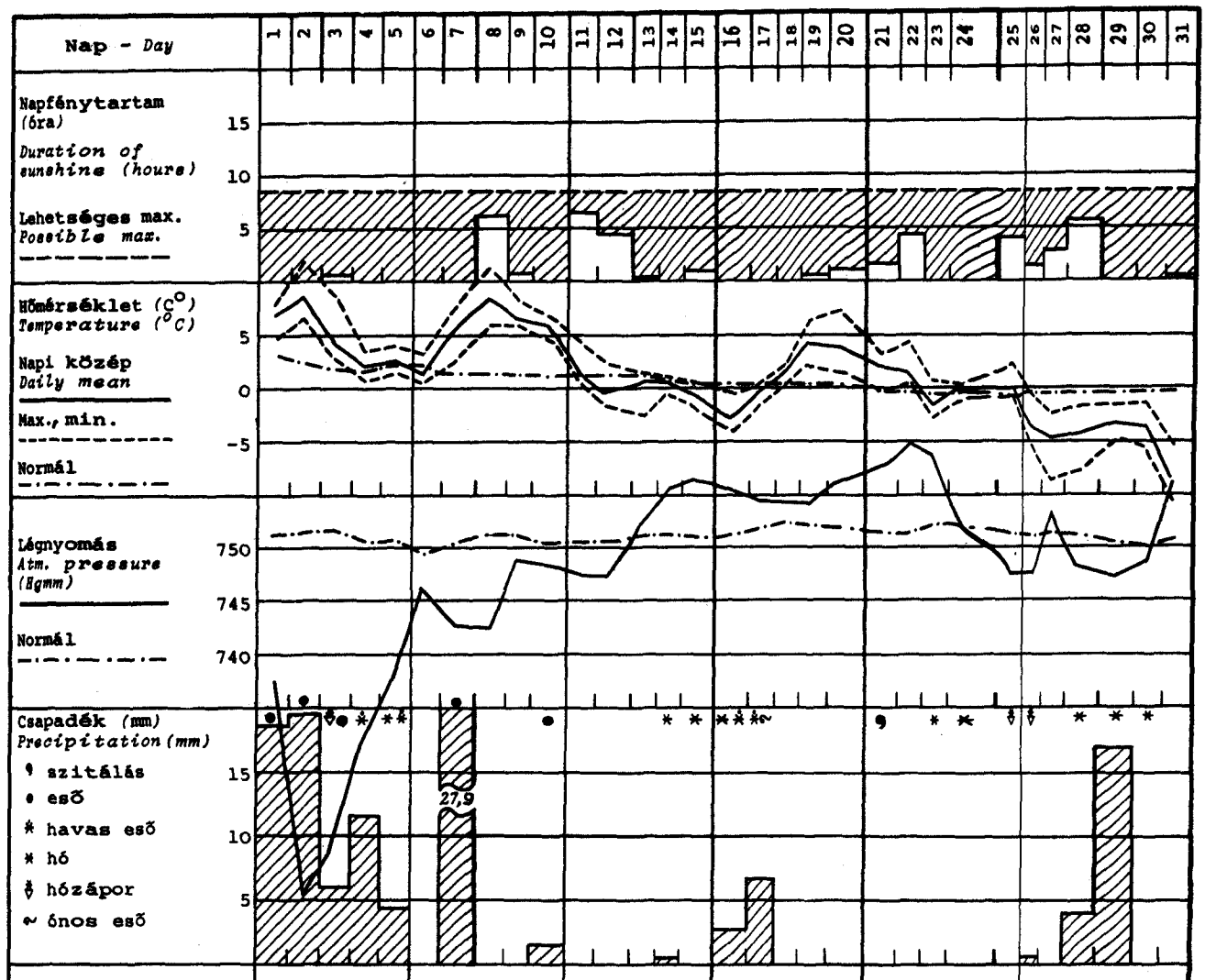
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

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	6.5	25●	0	7.3	15●	0	7.7	25▽	0	8.1	8●	0	8.8	1●	0	8.4	2●	0	7.9	1●
2	0	6.7	31▽⊠	1	7.6	22▽	1	8.3	15▽	3	8.5	19●	2	8.7	24▽	2	10.0	11▽	1	9.5	9▽
3	4	4.2	1●*	4	3.3	●	2	3.8	5*	3	3.8	11●	4	5.2	7●	3	4.7	6●	4	4.0	2●
4	0	0.7	.	0	1.6	*	0	1.4	8*	0	1.0	9*	0	2.7	9●	0	3.4	12●	1	3.4	5●
5	3	2.2	.	2	2.2	.	1	1.7	2**	4	0.9	1*	1	2.1	1●*	2	3.2	2*	1	3.0	1●
6	2	-0.2	.	0	-0.6	.	4	1.2	.	0	0.0	.	0	0.9	.	0	1.5	.	1	1.6	●
7	1	4.7	▽	0	3.4	5●	0	4.7	3●	0	5.2	5●	0	4.3	19▽	0	4.5	28●	0	5.0	26⊠▽
8	1	6.6	▽	3	5.5	.	2	6.3	.	1	5.1	●	3	5.2	.	4	5.8	.	2	7.1	.
9	1	5.6	4▽	2	3.7	1●	0	5.7	.	1	3.8	.	2	3.1	2●	1	4.4	1●	3	5.4	2*
10	0	4.0	.	0	2.6	12●	0	3.9	1●	0	3.6	4●	0	3.8	14●	0	4.2	11●	0	4.5	20●
11	6	1.1	▽	6	1.1	▽	5	1.6	▽	7	1.2	●	7	1.9	.	7	2.9	.	5	1.5	*
12	1	0.1	1▽	0	-0.4	*	0	-0.3	11*	0	-0.2	3*	0	-0.2	1▽	3	1.5	2▽	3	-0.5	▽
13	1	-0.3	▽	1	-1.0	.	2	-0.7	▽	2	-0.5	*	1	-0.6	1▽	2	1.0	▽	0	-1.0	*
14	0	-0.3	*	2	-1.8	.	0	-0.8	▽	1	-1.8	*	0	-2.2	.	1	-0.4	▽	0	-3.0	1*
15	0	-2.3	▽	1	-2.8	.	0	-1.9	*	1	-1.9	*	0	-2.2	.	0	-2.2	.	0	-3.6	.
16	1	-3.8	.	0	-3.5	*	0	-3.1	▲	0	-3.1	*	0	-2.6	~▲	0	-2.9	~	0	-3.2	1●
17	0	-3.0	~	0	-2.1	~	0	-1.0	~	0	-0.8	●	0	0.3	~	0	0.1	1●	2	0.8	●
18	0	-0.5	.	0	-0.1	●	0	0.5	.	0	0.5	.	0	1.2	1●	0	0.9	.	1	3.2	.
19	0	2.7	.	0	2.3	.	0	3.6	.	0	2.3	●	0	2.7	●	0	2.6	●	2	5.7	.
20	0	3.7	●	0	3.5	●	1	4.3	●	2	3.8	.	5	3.5	.	2	2.8	.	2	3.5	.
21	0	1.3	.	2	0.7	●	4	0.8	●	4	0.7	●	1	1.2	●	1	0.1	●	0	0.1	●
22	0	1.9	●	0	2.0	●	0	1.3	●	0	1.9	.	0	1.3	.	0	0.6	.	1	-0.4	.
23	0	-0.7	.	0	-0.2	.	0	-1.5	.	0	-1.0	.	0	-0.3	.	0	-1.0	.	0	-1.5	.
24	0	-1.4	.	0	-1.3	*	0	-0.3	.	0	-0.4	.	0	-0.1	*	0	-0.1	.	0	-1.2	.
25	2	-1.6	▽	7	-1.3	▽	4	-1.2	▽	5	-1.2	.	5	-0.6	.	4	0.0	.	1	-1.5	.
26	1	-4.4	▽	3	-2.9	▽	0	-4.4	▽	2	-3.4	*	3	-2.3	▽	2	-2.0	▽	4	-3.1	.
27	1	-4.4	.	1	-6.0	.	0	-5.3	.	3	-5.6	.	4	-4.9	.	4	-4.5	.	7	-5.9	.
28	6	-4.3	1*	6	-5.0	3*	5	-3.9	1*	7	-3.4	3*	5	-3.8	12*	6	-4.2	8*	6	-5.2	1*
29	0	-4.2	1*	0	-3.6	*	0	-3.9	7*	0	-4.1	6*	0	-3.2	6*	0	-3.0	19*	0	-3.0	12*
30	6	-5.2	*	6	-4.8	.	0	-6.0	*	4	-7.1	*	6	-6.2	*	3	-5.1	.	5	-5.9	.
31	4	-9.0	.	2	-9.2	.	6	-10.1	.	5	-10.7	.	3	-9.2	.	2	-10.6	.	2	-8.3	.

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	6.5	11▽	0	0.7	34~*	0	5.1	7●	2	6.0	1●	3	6.4	1●	0	4.5	13▽	0	6.2	▽
2	0	8.4	15▽	0	1.2	43*	2	8.0	3●	4	8.6	1●	3	8.7	2●	0	6.2	25●	0	8.7	3▽
3	0	4.2	5*	0	-1.2	2▽	2	4.7	1●	0	4.8	▽	0	5.8	1▽	2	5.2	.	0	5.3	▽
4	0	2.1	13*	0	-2.1	15*	0	3.0	11●	0	4.8	13●	2	4.8	11●	0	1.6	4▽*	2	3.5	10▽
5	0	1.7	3*	0	-1.7	4*	0	3.4	1●	1	4.5	2●	0	4.7	1●	0	3.3	1●	0	4.6	1●
6	0	0.8	●	7	-3.0	.	0	2.6	●	0	3.3	●	0	3.9	●	0	2.5	●	0	3.2	▽
7	0	3.9	28▽	0	-1.1	30●*	0	3.9	24●	0	5.0	20●	0	5.4	22●⊠	0	3.3	20●	0	4.6	21▽
8	6	7.4	.	2	0.5	.	6	7.3	.	5	7.9	.	6	7.9	.	4	6.9	●	5	6.6	▽
9	1	5.4	.	0	0.3	.	1	4.9	.	1	5.0	●	0	5.2	.	2	5.5	.	2	4.7	●
10	0	4.6	1●	0	-0.4	*	0	4.8	8●	0	4.4	18●	0	4.2	10●	0	0.9	.	0	2.5	●
11	7	1.6	.	7	-5.0	.	5	2.2	.	2	1.7	.	4	1.5	.	4	1.4	.	6	1.6	.
12	4	-1.0	.	2	-6.3	▽	5	-1.6	.	4	-1.7	.	5	-1.3	.	1	-1.1	*	3	-1.2	.
13	0	-1.7	▽	6	-7.1	1*	0	-3.9	.	0	-3.7	*	0	-3.2	*	2	-2.9	*	0	-2.9	*
14	0	-1.3	▽	0	-7.1	1*	0	-1.8	2*	0	-1.7	1*	0	-1.1	2▲*	0	-1.4	.	0	-1.0	▽
15	0	-1.9	▽	0	-8.3	*	0	-3.9	1*	0	-4.8	.	0	-3.4	*	0	-2.7	*	0	-3.4	2*
16	0	-3.9	2~*	0	-8.1	3~*	0	-3.8	2~	0	-2.3	2*	2	-2.2	1▲*	0	-3.7	~*	0	-3.4	*
17	0	-1.0	8~	0	-1.9	9~*	0	-0.1	4●	0	2.0	*	0	1.8	3●	0	-1.5	3~*	0	1.1	6**
18	0	1.2	●	0	2.7	.	0	1.8	●	1	4.2	.	3	4.5	.	0	0.8	.	1	3.5	.
19	1	3.8	.	0	3.1	.	4	3.1	.	2	5.7	.	2	3.9	.	0	2.1	.	1	4.4	.
20	4	3.6	.	5	4.0	.	3	0.8	.	6	3.5	.	3	1.8	.	0	-0.3	.	3	3.4	.
21	3	0.4	●	6	0.1	.	3	-0.3	.	5	0.9	.	7	0.2	.	0	-1.8	.	6	0.2	.
22	6	-0.3	.	8	-2.4	.	5	-1.1	.	6	0.0	.	0	-3.1	~	0	-1.8	~	0	-2.8	~
23	0	-2.9	.	3	-4.2	▲	0	-2.2	*	0	-2.5	.	0	-2.3	▲	0	-1.7	~*	0	-2.4	1~*
24	0	-1.3	▲	0	-7.3	1▲	0	-1.9	.	0	-1.4	.	1	-2.1	.	0	-1.4	▲*	0	-1.4	*
25	3	-0.9	▽	6	-8.0	*	5	-0.6	.	2	-0.7	*	1	-0.7	▲	4	-0.8	▽	2	-0.8	*
26	2	-4.3	▽	0	-11.1	▽	3	-3.4	.	3	-3.1	*	2	-3.9	*	1	-4.1	▽	2	-3.9	1▽
27	3	-6.1	.	6	-13.1	.	4	-6.6	.	6	-6.4	.	7	-7.1	.	6	-6.3	.	6	-8.3	.
28	6	-6.0	4*	6	-11.8	1*	7	-7.0	8*	6	-5.1	.	7	-5.9	*	5	-7.1	3*	5	-7.5	.
29	0	-3.8	15*	0	-8.0	32*	0	-3.5	12*	0	-1.9	8*	0	-1.7	17*	0	-4.6	25*	0	-2.4	13▽
30	0	-4.3	.	0	-7.3	1*	3	-4.1	.	0	-5.5	.	0	-3.7	*	0	-3.2	2*	0	-3.0	1▽
31	4	-10.5	.	6	-9.9	▲	4	-14.4	.	3	-12.5	.	3	-13.8	.	0	-9.0	.	4	-9.3	.

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELÉSEI

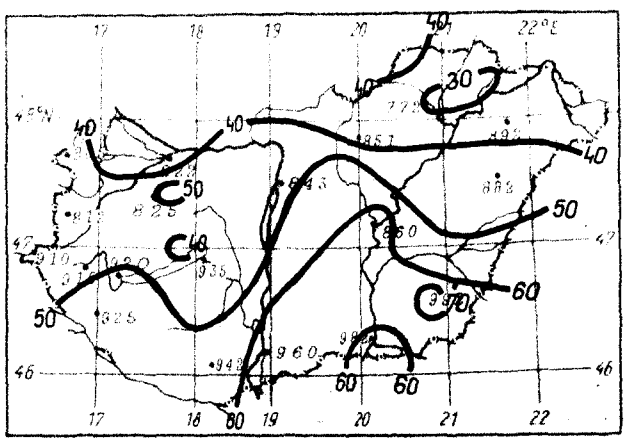
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



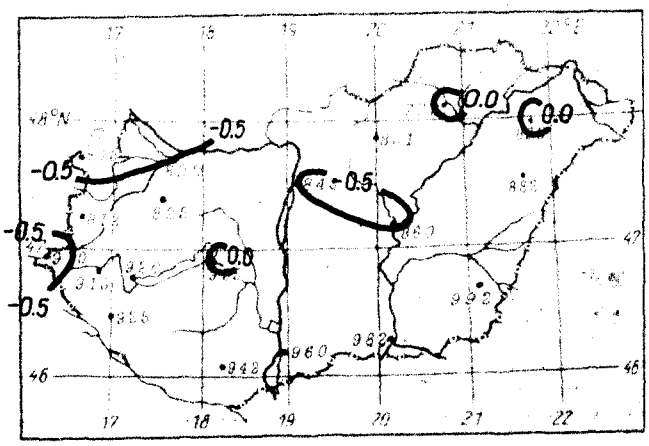
Nap - Day	Min. rel. nedvesség (%) Humidity (%)	Maximális széllökés Max. wind speed m/s	irány	óra	Látástávolság km Visibility 7h	14h	21h	Talaj-állapot State of ground Code 0900 7h	21h
1	66	9.5	SSW	05^{01}	4	1	0.8	1	2
2	68	6.3	SSW	06^{35}	3	5	4	2	2
3	57	13.5	W	11^{32}	3	8	4	2	2
4	62	4.0	NNE	09^{45}	0.5	1.5	1.5	6	2
5	79	4.9	WNW	16^{22}	0.4	3	2	6	2
6	79	4.5	S	22^{18}	0.1	0.5	1	1	1
7	78	4.4	S	20^{24}	1	0.8	1.5	1	2
8	47	11.8	WNW	14^{22}	2	30	20	2	1
9	55	7.2	W	02^{58}	10	3	5	1	1
10	67	9.5	WNW	22^{55}	2	1.5	3	1	1
11	61	12.5	WNW	10^{56}	5	5	4	1	1
12	63	5.8	WNW	01^{51}	3	1.5	2	3	3
13	70	4.5	WNW	14^{05}	1	3	4	3	1
14	66	6.4	W	07^{45}	4	5	5	6	5
15	70	4.5	W	12^{21}	2	4	3	5	5
16	71	3.8	S	06^{35}	0.8	1	0.8	5	5
17	90	3.2	N	06^{08}	0.6	1	0.8	6	6
18	92	3.0	N	16^{09}	0.6	0.2	0.2	6	5
19	80	3.2	NNE	09^{43}	0.8	1	1	5	2
20	74	2.5	NNE	13^{21}	0.8	0.8	0.6	3	1
21	72	3.9	SE	13^{17}	0.5	2	3	3	1
22	65	3.3	SE	11^{30}	1.5	2	1	3	3
23	74	3.3	S	16^{36}	0.3	0.5	0.5	3	3
24	72	3.5	SSW	09^{10}	1	2	3	3	5
25	50	14.0	WNW	14^{01}	3	4	10	3	5
26	51	11.0	WNW	14^{27}	2	2	3	3	6
27	49	6.8	WNW	00^{04}	4	10	10	6	6
28	44	5.0	SSE	12^{42}	3	5	4	6	6
29	67	6.5	N	11^{54}	0.8	0.6	0.4	9	9
30	70	4.8	NW	14^{37}	2	4	2	9	9
31	73	3.1	E	17^{42}	0.8	0.6	0.8	9	9

Állomások *Stations*	Szám - *Station number*	T.sz. 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 - *abs.max.*	dátum - *date*	abszolút minimum - *abs.min.*	dátum - *date*	fagyos nap min. 0° VII	téli nap max. 0° VII	zord nap min. -10° VII	középhőmérséklet +4° VII	középhőmérséklet -4° VII
Sopron	805	233	42	-3	0	13	0.2	-0.7	11.0	8.	-13.3	31.	22	8	1	25	6
Szombathely	812	224	46	-3	1	15	0.0	-0.1	13.0	2.	-13.6	31.	22	8	1	28	4
Győr	822	115	36	-12	0	13	0.4	-0.5	14.0	2.	-17.0	31.	21	9	2	25	4
Pápa	825	130	53	0	0	13	0.2	-0.4	13.9	2.	-18.7	31.	22	9	1	27	4
Siófok	935	108	49	-3	0	13	0.9	+0.3	14.8	2.	-14.8	31.	16	7	1	24	4
Keszthely	920	117	53	+1	1	15	0.6	-0.3	14.5	2.	-14.6	31.	18	6	1	26	3
Zalaegerszeg	915	188	-	-	1	16	0.2	-0.3	13.6	2.	-20.4	31.	20	7	2	25	3
Szentgotthárd	910	221	45	-4	2	16	-0.8	-0.8	12.6	2.	-20.3	31.	25	8	3	29	6
Nagykanizsa	925	147	55	-	1	14	0.5	-0.1	13.4	2.	-18.8	31.	20	6	2	25	4
Pécs	942	201	53	-1	2	13	0.6	-0.3	12.4	2.	-11.6	31.	19	11	2	24	4
Budaörs	838	125	-	-	1	11	0.1	-	12.1	2.	-20.8	31.	20	11	2	25	5
Budapest KLFI	843	140	49	+3	3	11	0.1	-0.6	12.1	2.	-15.1	31.	19	11	1	25	5
Baja	960	109	65	+11	3	11	0.8	-0.2	13.6	2.	-19.5	31.	19	7	1	21	5
Szeged	982	82	59	+3	4	11	0.6	-0.3	12.7	8.	-18.7	31.	19	9	3	20	4
Szolnok	860	86	65	+17	3	12	-0.1	-0.6	11.5	2.	-19.0	31.	18	10	2	24	4
Kékestető	851	1015	71	+3	1	14	-4.0	-1.6	6.4	20.	-16.2	27.	29	20	7	31	15
Miskolc	772	118	29	-9	1	17	-0.4	+0.1	9.2	8.	-11.9	31.	23	14	1	26	5
Nyíregyháza	892	105	34	-13	1	15	0.0	+0.1	11.0	2.	-16.0	31.	22	13	3	25	4
Debrecen	882	111	47	+1	0	17	0.3	-0.2	11.2	2.	-13.4	31.	20	11	3	23	3
Békéscsaba	992	88	60	+10	2	12	0.5	-0.1	12.6	2.	-17.2	31.	19	10	2	21	3

A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)



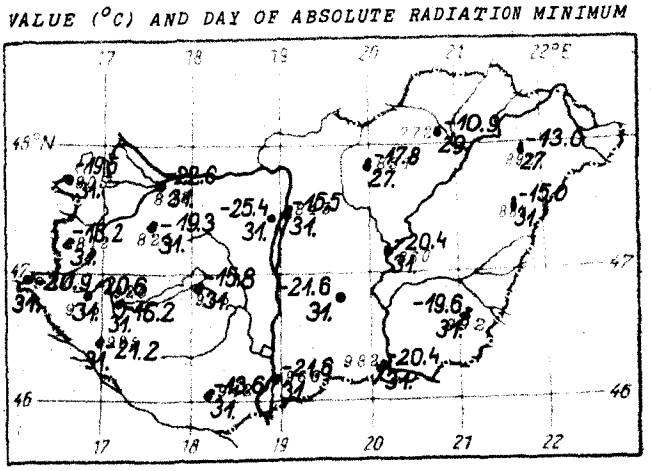
HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETEK ELTÉRÉSEI AZ ÁTLAGTÓL (C°)
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES (°C)



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 (mb) *vapour pressure (mb)*	havi közép - *mean* (%)	minimum (%)	max. széllökés (m/s) *max. gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	max. 2 m/s VII	max. 10 m/s XII	max. 15 m/s XII	max. 20 m/s XII	havi összeg - *monthly amount*	eltérések - *anomalies*	napi max. - *daily max.*	dátum - *date*	0,1 mm XII	1,0 mm XII	10.0 mm XII	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zuzmara - *rime*	látás 50 m VII	látás 200 m VII
5.3	83	46	31.2	SSW	1.	0	23	13	5	63	+17	30.6	2.	12	5	2	1	0	8	4	1	1	5
5.4	86	49	20.0	N	2.	0	11	7	1	60	+16	21.9	2.	17	6	3	0	0	6	2	0	1	7
5.6	86	39	20.1	SSW	1.	0	13	3	1	78	+31	25.2	1.	14	9	3	0	0	8	12	2	0	4
5.8	91	49	21.7	S	1.	0	12	2	1	71	+25	19.4	2.	16	9	2	0	0	9	7	2	0	3
5.4	81	39	19.0	WNW	26.	0	12	4	0	104	+58	27.6	7.	17	10	5	0	0	7	6	3	0	3
5.8	88	49	15.1	N	26.	0	7	1	0	98	+48	23.9	2.	15	11	4	0	0	6	9	2	0	4
5.5	84	45	15.6	SSW	7.	0	9	2	0	92	+40	25.8	2.	15	9	4	1	0	6	5	2	0	3
5.3	88	46	17.3	SSW	1.	0	4	1	0	65	+12	20.0	10.	16	8	2	0	0	8	4	3	2	6
5.9	90	53	19.0	NNE	26.	0	11	3	0	85	+27	21.8	10.	15	9	3	1	0	6	4	2	0	5
5.5	82	41	18.3	N	26.	0	12	4	0	81	+35	25.7	7.	16	8	3	1	0	6	6	5	0	6
5.4	85	42	19.6	NW	10.	0	14	5	0	109	-	28.0	7.	14	11	5	0	0	8	6	1	2	3
5.5	86	43	19.3	NW	8.	0	14	7	0	105	+58	28.1	7.	14	11	5	0	0	9	4	6	3	5
5.8	86	48	20.1	ESE	2.	1	11	2	1	96	+53	28.3	7.	16	9	3	1	0	4	6	3	2	4
5.8	86	45	20.1	SSE	2.	0	12	5	1	65	+26	19.7	7.	12	7	3	0	0	4	4	6	1	5
5.9	92	56	19.3	S	2.	0	8	3	0	84	+49	28.4	7.	16	9	3	0	0	6	5	9	4	8
4.4	93	59	29.9	SW	1.	0	24	10	8	176	+115	43.4	2.	18	11	5	0	0	16	24	20	17	25
5.5	89	45	20.0	NW	26.	0	5	2	1	98	+58	25.1	29.	13	9	4	0	0	8	4	4	3	8
5.5	87	55	14.3	SW	3.	0	7	0	0	61	+21	20.1	7.	16	5	2	0	0	8	5	3	0	4
5.8	89	43	19.8	S	2.	0	12	6	0	59	+21	21.3	7.	15	7	3	0	0	9	7	4	2	5
5.8	88	49	21.3	SSE	2.	0	10	3	1	69	+27	21.8	7.	17	8	3	1	0	9	4	7	0	6

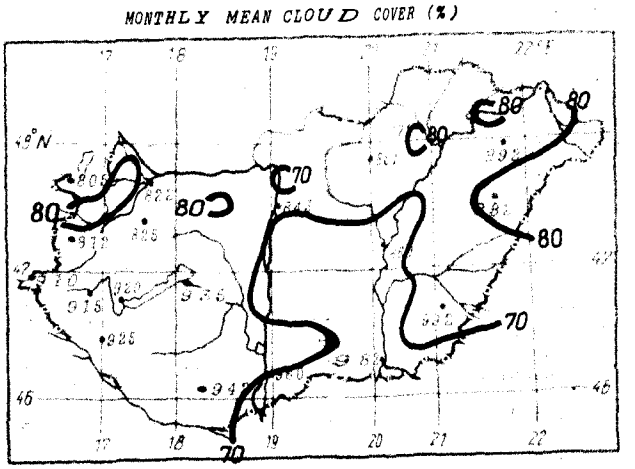
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (c°) ÉS NAPJA

VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)

MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



ELSŐ- ÉS MÁSODOSZTÁLYÚ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI

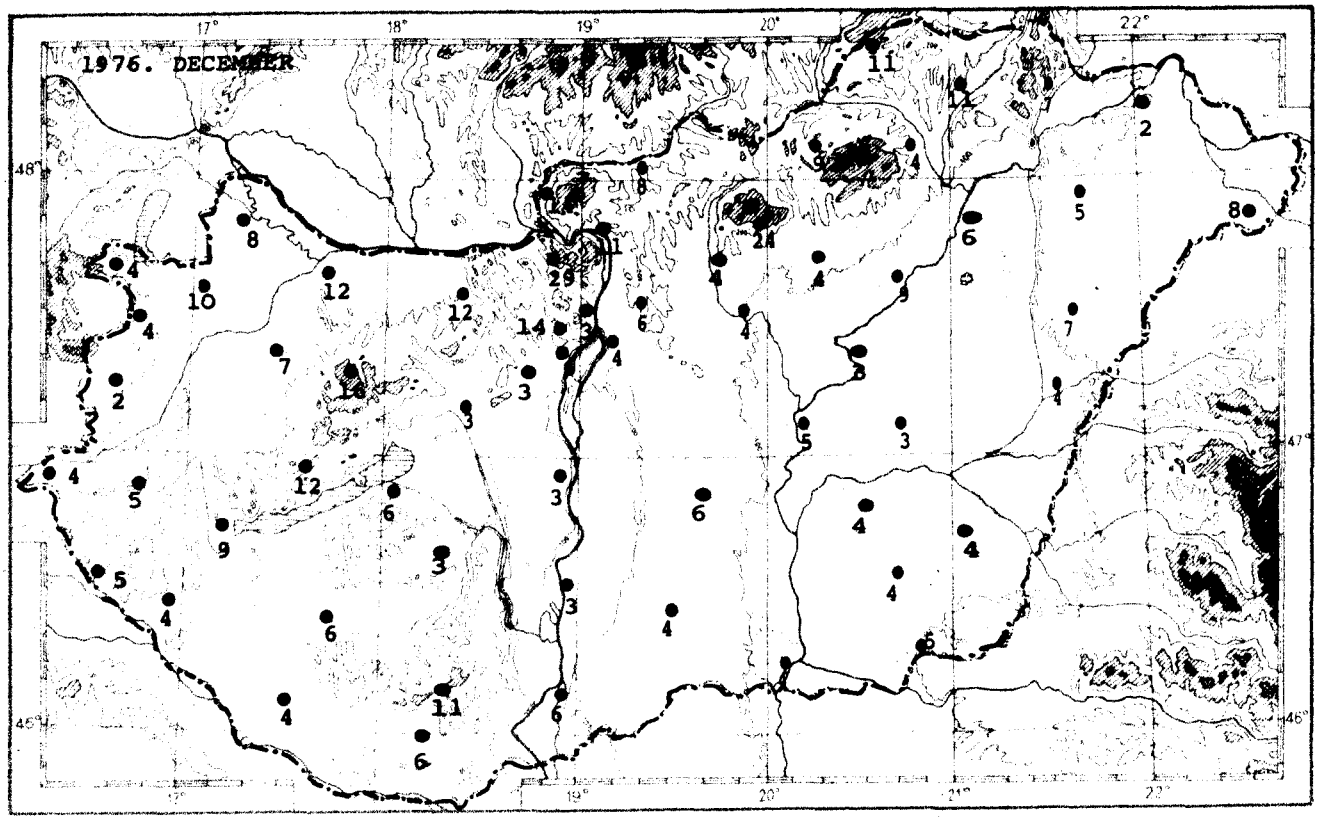
OBSERVATIONS OF FIRST- AND SECOND-CLASS STATIONS

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Kapuvár	38	0.5	11.6	-13.3	56
Mosonmagyaróvár	31	0.4	11.0	-14.4	53
Rajka	-	-0.1	10.4	-14.8	47
Sopronhorpács	45	0.2	11.2	-13.7	65
Káld	-	0.4	13.1	-16.1	82
Körmend	-	0.1	15.4	-16.8	80
Lenti	-	0.1	13.4	-19.2	86
Letenye	-	1.2	13.3	-13.2	99
Farkasgyepű	-	-	-	-	-
Mencshely	39	-0.7	11.6	-10.0	107
Sümeg	-	1.0	13.5	-12.8	105
Tihany	-	0.4	13.7	-13.4	99
Veszprém	-	-0.4	12.7	-14.6	100
Zirc	-	-0.9	11.8	-13.4	114
Fonyód	-	0.3	14.0	-14.0	103
Homokszentgyörgy	52	0.6	15.3	-16.6	128
Kaposvár	-	0.9	14.2	-19.0	111
Marcali	-	1.0	14.5	-14.7	104
Somogyszob	-	0.5	13.9	-21.0	100
Tab	-	0.1	13.2	-21.7	105
Bábolna	-	0.2	12.4	-15.7	99
Esztergom	-	-0.1	11.6	-15.2	98
Kisbér	-	0.3	12.1	-16.0	101
Komárom	-	0.6	13.2	-14.9	108
Tatabánya	-	0.5	13.3	-18.8	101
Alcsútdoboz	-	-0.2	11.8	-22.7	95
Dunaújváros	-	0.4	13.2	-17.0	88
Martonvásár	47	-0.2	12.4	-17.8	90
Mór	-	0.0	11.5	-17.0	101
Nagyhörcsökpuszta	-	0.1	12.9	-18.8	98
Szabadbattyán	-	0.3	12.9	-19.7	83
Iregszemcse	45	0.3	13.0	-18.0	96
Lengyel	-	0.1	12.4	-11.6	96
Nagykónyi	-	0.5	13.3	-19.9	99
Szekszárd	-	0.8	13.2	-17.6	102
Árpádtető	-	0.1	11.5	-10.0	112
Mohács	-	1.1	14.3	-17.1	100
Siklós	-	1.5	10.5	-8.7	80
Szigetvár	-	0.9	13.0	-20.0	99
Budapest KMI	42	1.2	12.0	-10.8	120
Budapest Szab.hegy	49	-1.7	8.5	-11.4	132
Cegléd	-	0.2	11.5	-15.0	100
Dobogókő	-	-3.6	5.5	-15.0	145
Gödöllő	56	-0.5	10.0	-13.0	110
Királyrét	-	-1.4	8.5	-20.1	143
Monor	-	-0.1	11.7	-17.4	104
Nagykáta	-	0.0	10.6	-17.5	99
Örkény	-	0.5	12.0	-17.5	83
Szentendre	-	0.5	10.2	-14.0	124
Vác	-	0.1	10.4	-19.0	119
Vámosmikola	40	-0.1	11.5	-18.3	106

Állomások *Stations*	Napsütés havi összege /óra/ *Sunshine, monthly amount (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)* havi közép *monthly mean*	absz. maximum *abs. max.*	absz. minimum *abs. min.*	Csapadék havi összege /mm/ *Precipitation, monthly amount (mm)*
Bácsalmás	-	1.0	14.0	-16.4	81
Izsák	-	1.1	12.6	-18.2	90
Kalocsa	-	0.3	13.2	-19.8	98
Kecskemét	61	-0.1	11.6	-19.1	85
Kiskunfélegyháza	-	0.6	12.0	-15.0	88
Kiskunhalas	-	0.8	12.6	-17.2	113
Kunszentmiklós	-	0.4	12.6	-18.9	99
Tiszakécske	-	0.3	11.6	-20.0	86
Balassagyarmat	-	-0.3	9.3	-18.0	112
Romhány	-	-0.4	9.4	-20.5	118
Salgótarján	-	-0.4	8.5	-12.5	124
Eger	39	-0.6	8.6	-17.0	113
Galyatető	-	-3.0	7.2	-17.2	155
Gyöngyös	-	-0.1	11.2	-19.0	93
Kompolt	38	-0.4	9.2	-15.1	93
Lőrinci	-	-0.4	10.8	-21.0	93
Poroszló	-	-0.2	10.4	-16.2	81
Jászapáti	-	0.2	10.3	-15.4	75
Jászberény	-	0.4	11.0	-16.6	76
Karcag	-	0.0	11.5	-19.6	76
Tiszaroff	-	-0.1	11.0	-17.0	78
Túrkeve	49	0.3	12.0	-15.8	72
Kistelek	-	0.7	12.0	-18.0	78
Makó	-	0.9	13.0	-13.5	61
Szentes	-	0.7	12.0	-15.0	82
Borsodnádasd	-	-1.4	8.2	-15.7	93
Füged	-	-0.7	9.4	-12.6	79
Hidasnémeti	-	-0.3	9.4	-15.1	85
Jósvafő	44	-1.2	9.2	-14.5	111
Lillafüred	-	-0.8	7.3	-12.1	155
Putnok	-	-0.8	9.0	-12.5	85
Sárospatak	30	-0.3	10.6	-14.2	91
Szendrőlád	-	-0.4	9.0	-11.8	77
Tokaj	-	0.0	8.5	-12.0	92
Kisvárda	33	0.0	8.5	-12.4	67
Mátészalka	-	0.3	10.0	-13.0	57
Nyírlugos	-	-0.3	9.7	-12.0	58
Pátyod	-	0.2	11.7	-14.2	61
Tiszabecs	-	0.5	10.4	-15.3	69
Vásárosnamény	-	0.0	8.5	-13.2	62
Záhony	-	-0.1	9.0	-15.2	83
Berettyóújfalu	-	0.7	11.6	-14.1	58
Hajdúdorog	-	-0.2	11.3	-11.1	68
Hortobágy	-	-0.3	11.2	-18.2	85
Körösszakál	-	0.5	11.5	-17.5	67
Polgár	-	-0.1	9.5	-14.5	72
Mezőhegyes	62	1.0	12.1	-15.5	68
Orosháza	71	-0.2	11.2	-17.0	76
Szarvas	56	0.6	11.5	-17.5	70
Szeghalom	-	0.7	12.1	-10.9	65

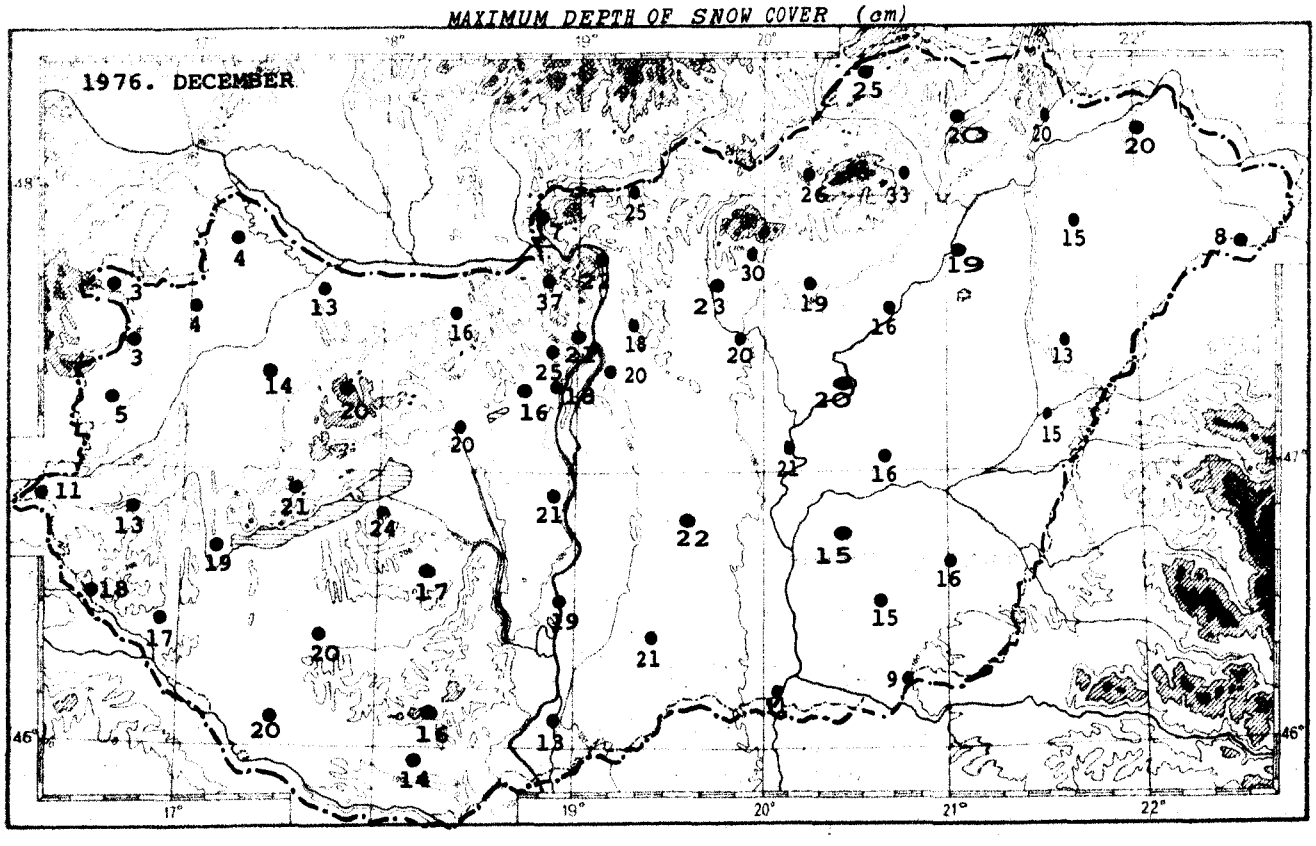
HÓTAKARÓS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH SNOW COVER



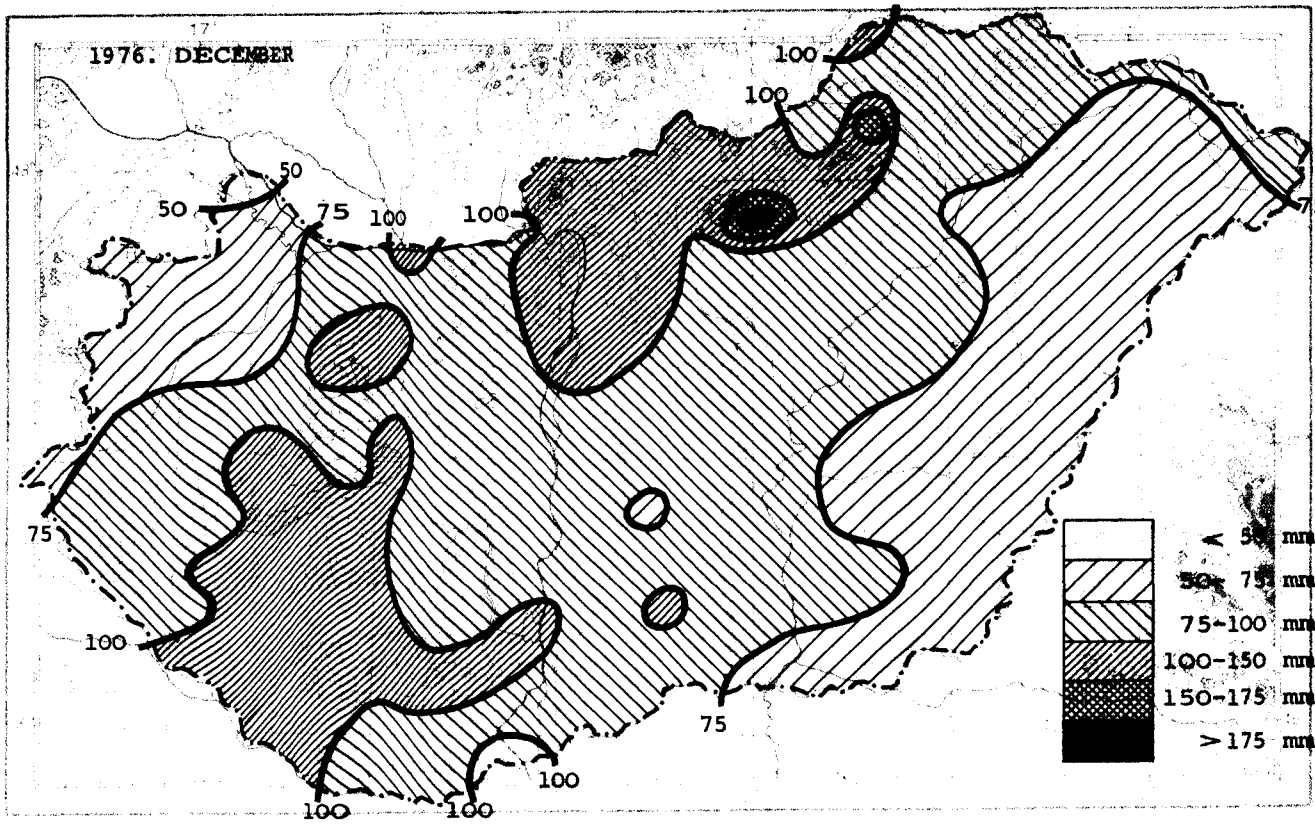
HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA (CM)

MAXIMUM DEPTH OF SNOW COVER (cm)



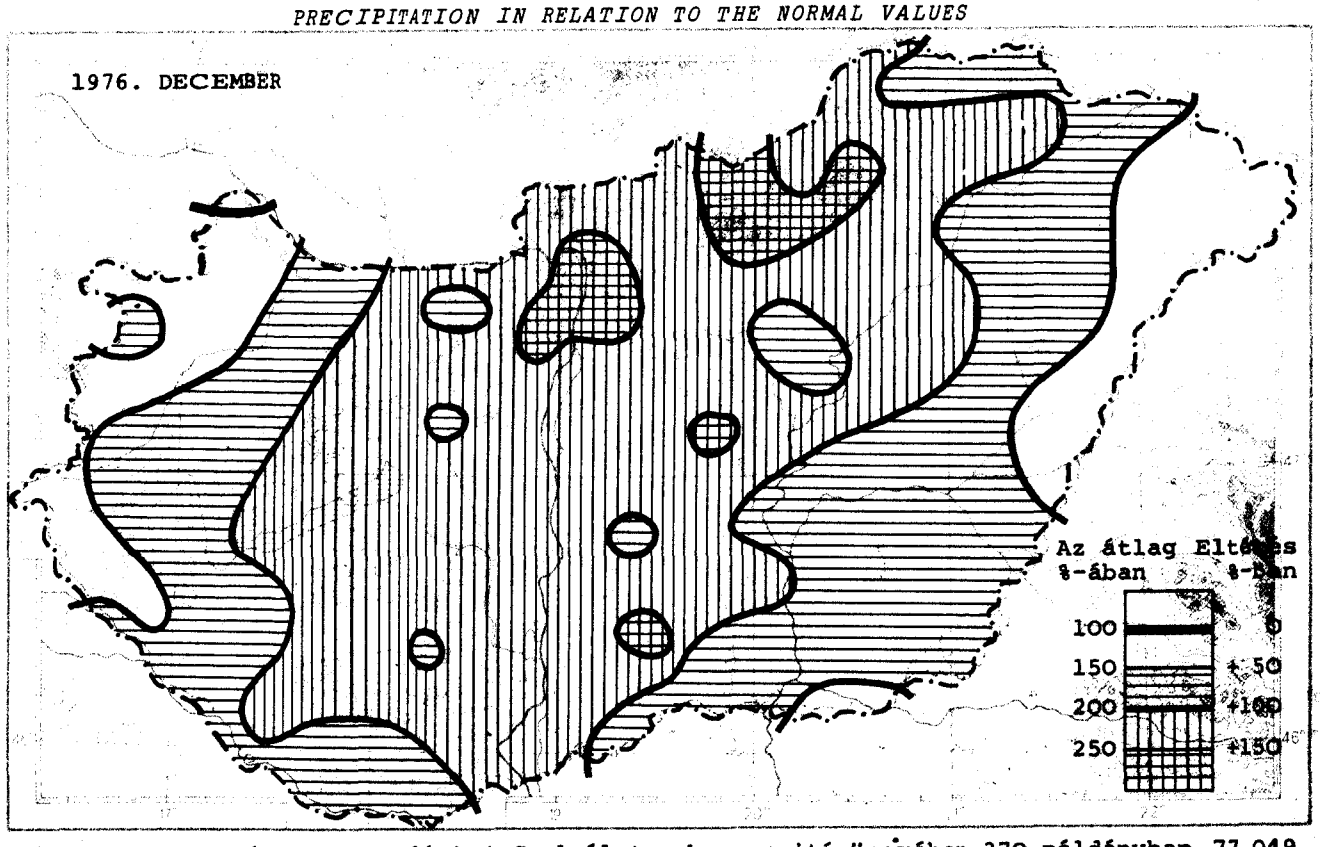
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 77.049.

HU ISSN 0133-1582

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1976. • BUDAPEST • CVI. évf. 3. melléklet

Magyarország időjárása 1976 nyarán /június - július - augusztus/

A nyári hónapokban az évszakhoz képest száraz és hűvös időjárás uralkodott. A besugárzás összege Budapesten 38055 gcal/cm^2 volt, ami a sokévi átlagnál 845 gcal/cm^2-rel kevesebb. A napfénytartam háromhavi összege a sokévi átlag 85-105 %-a között alakult. A legtöbb napsütést /878 óra/ Szolnokon, a legkevesebbet /691 óra/ Szentgotthárdon mérték.

A havi középhőmérséklet - a hegyvidéki állomások kivételével - júniusban 16.5 és 20.5°, júliusban 19.5 és 23.5°, augusztusban 15.0 és 19.0° között váltakozott. A hónapok sorrendjében -1.9 és +0.8°, -0.7 és +1.3°, valamint -2.1 és -3.5° közötti anomáliák fordultak elő. A nyári középhőmérséklet az ország területén 17.0 és 21.5°, az anomália pedig -1.8 és +0.1° között volt. A nyári középhőmérséklet csak a Soproni-medence térségében és Budapest belterületén érte el a sokévi átlagot. A nyári abszolút maximumot /36.9°/ július 20-án Örkényben, a nyári abszolút minimumot /2.0°/ június 6-án Borsodnádasdon mérték.

A nyári hónapokban a csapadék összege az ország területén 60-265 mm között volt, ami a sokévi átlag 30-140 %-a. Budapesten a nyári hónapok során 91 mm csapadék hullott, ami a sokévi átlagnál 90 mm-rel kevesebb. A legtöbb csapadékot /269 mm/ Kékestetőn, a legkevesebbet /56 mm/ Kiskunfélegyházán mérték. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /105.5 mm/ július 21-én Zalatárnokról jelentették.

A legerősebb széllökést, 25.0 m/sec-ot, július 24-én Sopronban regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2.5 m/sec volt, ami megfelelt a sokévi átlagnak.

The Weather in Summer 1976 in Hungary /June, July, August/

In the summer months the weather was dry and cool for the season. In Budapest the amount of total radiation was 38055 gcal/cm^2 being 845 gcal/cm^2 below average. The sunshine amount of the three months corresponded to 85-105 % of average. The maximum sunshine amount /878 hours/ was measured in Szolnok and the minimum amount /691 hours/ at Szentgotthárd.

The monthly mean temperature varied over the territory of the country - except in the mountain regions - between 16.5 and 20.5° in June, between 15.0 and 23.5° in July and between 16.0 and 19.0° in August. Following the order of succession of the months, temperature anomalies of -1.9 to +0.8°; -0.7 to +1.3° and -2.1 to -3.5°, respectively, occurred. The summer mean temperature ranged between 17.0 and 21.5° and the anomalies between -1.8 and +0.1° over the territory of the country. The summer mean temperature reached the average only over the Sopron Basin and in the central part of Budapest. The summer absolute maximum /36.9°/ was observed on the 20th of July at Örkény and the summer absolute minimum /2.0°/ on the 6th of June at Borsodnádasd.

In Hungary the precipitation amount of the summer ranged from 60 to 265 mm corresponding to 30-140 % of average. In Budapest during the summer months 91 mm precipitation occurred being 90 mm below average. The highest total /269 mm/ was observed at Kékestető, and the lowest /56 mm/ at Kiskunfélegyháza. The maximum 24-hour fall /105.5 mm/ was reported on the 21st of July from Zalatárnok.

The highest wind gust of 25.0 m/s was recorded on the 24th of July in Sopron. In Budapest the mean wind speed was 2.5 m/s corresponding to the average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

ÖSSZESÍTŐ ADATOK 1976 NYÁRI HÓNAPJAIRA (JÚNIUS, JÚLIUS, AUGUSZTUS)

SUMMARY FOR THE SUMMER MONTHS OF 1976 (JUNE, JULY, AUGUST)

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	851	19.0	34.1	5.8	111
Kapuvár	782	18.8	33.2	5.5	107
Mosonmagyaróvár	850	18.8	33.6	5.4	102
Rajka	-	18.9	34.2	5.7	109
Sopron	763	18.7	34.5	7.0	136
Sopronhorpács	739	18.8	32.8	6.9	154
Káld	-	19.0	34.2	7.6	148
Körmend	-	18.5	33.8	3.6	130
Szentgotthárd	691	17.6	32.8	3.2	147
Szombathely	758	18.1	33.1	4.1	150
Lenti	-	18.0	31.9	5.4	216
Letenye	-	18.9	33.4	8.1	115
Nagykanizsa	730	18.3	32.3	6.6	202
Zalaegerszeg	-	18.3	33.6	4.8	134
Farkasgyepű	-	-	-	-	-
Keszthely	788	19.1	33.0	6.6	145
Mencshely	769	18.2	31.6	5.5	158
Pápa	817	18.4	33.5	5.3	132
Sümeg	-	19.3	33.5	7.1	196
Tihany	-	19.8	34.5	7.0	187
Veszprém	-	18.9	34.1	5.5	141
Zirc	-	16.8	31.2	3.8	182
Fonyód	-	19.3	33.4	8.0	125
Homokszentgyörgy	718	18.4	33.1	6.8	223
Kaposvár	-	19.0	33.1	5.7	139
Marcali	-	19.5	33.6	7.0	106
Siófok	841	19.9	33.4	10.4	141
Somogyszob	-	18.5	34.4	4.8	159
Tab	-	18.2	34.0	5.0	176
Bábolna	-	-	-	-	-
Esztergom	-	19.4	35.2	6.0	153
Kisbér	-	19.5	34.5	6.5	142
Komárom	-	19.9	35.0	6.5	135
Tatabánya	-	19.0	32.8	4.8	117
Alcsútdoboz	-	18.7	35.1	5.1	81
Dunaújváros	-	19.5	34.5	8.2	135
Martonvásár	830	19.5	34.0	7.0	103
Mór	-	18.7	35.5	6.0	95
Nagyhörcsökpuszta	-	18.6	33.6	6.4	152
Szabadbattyán	-	19.0	35.0	6.3	113
Iregszemcse	775	19.0	34.0	7.0	134
Lengyel	-	18.6	33.5	7.0	145
Nagykónyi	-	19.3	34.0	8.0	182
Szekszárd	-	-	-	-	-
Árpádtető	-	18.1	31.4	7.4	190
Mohács	-	19.1	33.5	7.1	155
Pécs	804	19.0	33.2	7.7	219
Siklós	-	19.2	33.7	7.0	153
Szigetvár	-	18.6	33.2	6.5	232
Budaörs	-	19.4	33.7	6.7	88
Budapest KLFI	835	19.6	33.6	9.2	163
Budapest KMI	853	21.0	34.9	9.8	91
Budapest Szab.hegy	841	17.9	32.3	6.9	139
Cegléd	-	19.3	34.8	5.0	129
Dobogókő	-	16.4	30.6	5.0	195
Gödöllő	865	19.0	32.9	7.1	116
Királyrét	-	17.4	34.0	4.3	150
Monor	-	19.7	34.2	8.0	162
Nagykáta	-	19.6	34.8	6.4	98
Örkény	-	20.3	36.9	7.5	83
Szentendre	-	20.2	34.5	7.4	123

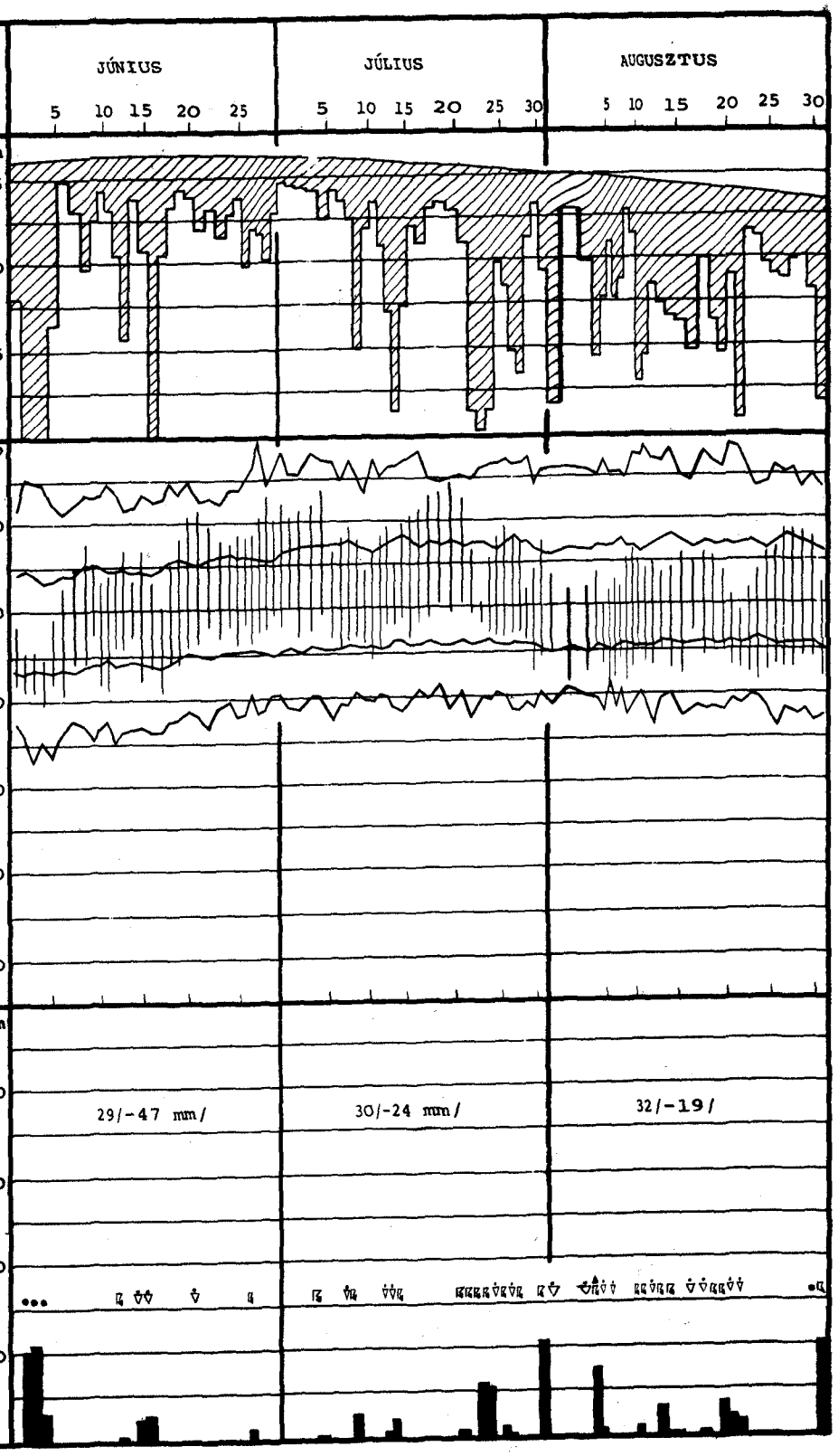
Állomások *Stations*	Napfénytartam /óra/ *Sunshine (hours)*	Hőmérséklet /C°/ *Temperature (°C)*			Csapadék /mm/ *Precipitation (mm)*
		közép *mean*	absz.maximum *abs. maximum*	absz.minimum *abs. minimum*	
Vác	-	19.3	34.6	6.5	98
Vámosmikola	806	18.7	33.7	5.4	108
Baja	794	19.5	34.2	8.6	129
Bácsalmás	-	19.7	35.6	7.5	112
Izsák	-	20.0	36.0	6.8	117
Kalocsa	-	19.2	33.6	7.8	200
Kecskemét	847	19.2	33.1	7.2	213
Kiskunfélegyháza	-	19.9	34.0	8.0	56
Kiskunhalas	-	19.6	33.4	8.2	173
Kunszentmiklós	-	19.9	35.2	5.2	103
Tiszakécske	-	20.2	35.2	7.6	136
Balassagyarmat	-	18.7	33.4	5.4	167
Romhány	-	18.2	35.5	4.5	115
Salgótarján	-	18.6	34.0	5.0	132
Eger	-	18.8	33.2	5.6	81
Galyatető	-	15.5	29.0	4.0	245
Gyöngyös	-	19.3	34.0	5.6	183
Kékestető	804	13.7	25.9	4.0	269
Kompolt	791	19.4	33.6	7.0	139
Lőrinci	-	19.2	33.9	4.2	201
Poroszló	-	19.4	33.4	6.7	175
Jászapáti	-	19.7	35.0	7.0	75
Jászberény	-	19.6	33.5	5.5	117
Karcag	-	19.2	34.6	6.8	119
Szolnok	878	19.5	35.3	6.6	95
Tiszaroff	-	19.2	33.6	6.5	91
Túrkeve	778	19.8	34.8	7.2	92
Kistelek	-	20.0	36.0	8.0	78
Makó	-	19.7	34.8	8.0	196
Szeged	787	19.1	33.9	6.0	120
Szentes	-	19.7	34.5	8.0	170
Borsodnádasd	-	17.2	32.7	2.0	86
Füged	-	18.1	33.4	4.8	120
Hidasnémeti	-	18.2	33.2	5.6	125
Jósvafő	726	17.9	32.9	4.5	92
Lillafüred	-	17.3	32.3	4.5	141
Miskolc	764	18.5	33.6	4.1	126
Putnok	-	18.3	33.5	3.7	129
Sárospatak	857	19.0	32.0	6.2	105
Szendrőlád	-	-	-	-	-
Tokaj	-	19.1	31.7	8.3	104
Kisvárda	812	19.1	33.2	5.6	65
Mátészalka	-	19.2	34.2	6.6	130
Nyíregyháza	839	18.3	33.2	6.4	78
Nyírlugos	-	-	-	-	-
Pátyod	-	18.5	34.2	4.8	158
Tiszabecs	-	18.5	33.8	4.1	122
Vásárosnamény	-	18.9	33.6	6.2	89
Záhony	-	18.3	32.4	6.5	88
Berettyóújfalu	-	19.1	33.6	7.0	127
Debrecen	854	18.9	33.5	6.5	141
Hajdúdorog	-	-	-	-	-
Hortobágy	-	20.0	35.1	8.0	65
Körösszakál	-	19.2	35.0	6.0	135
Polgár	-	19.4	33.2	7.2	79
Békéscsaba	848	18.9	33.7	6.0	176
Mezőhegyes	830	19.1	34.3	6.5	206
Orosháza	847	19.8	34.0	7.5	161
Szarvas	770	19.7	34.2	7.3	65
Szeghalom	-	19.5	35.1	6.2	138

A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉRTÉKEI

SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS

BUDAPEST

1976. NYÁR



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

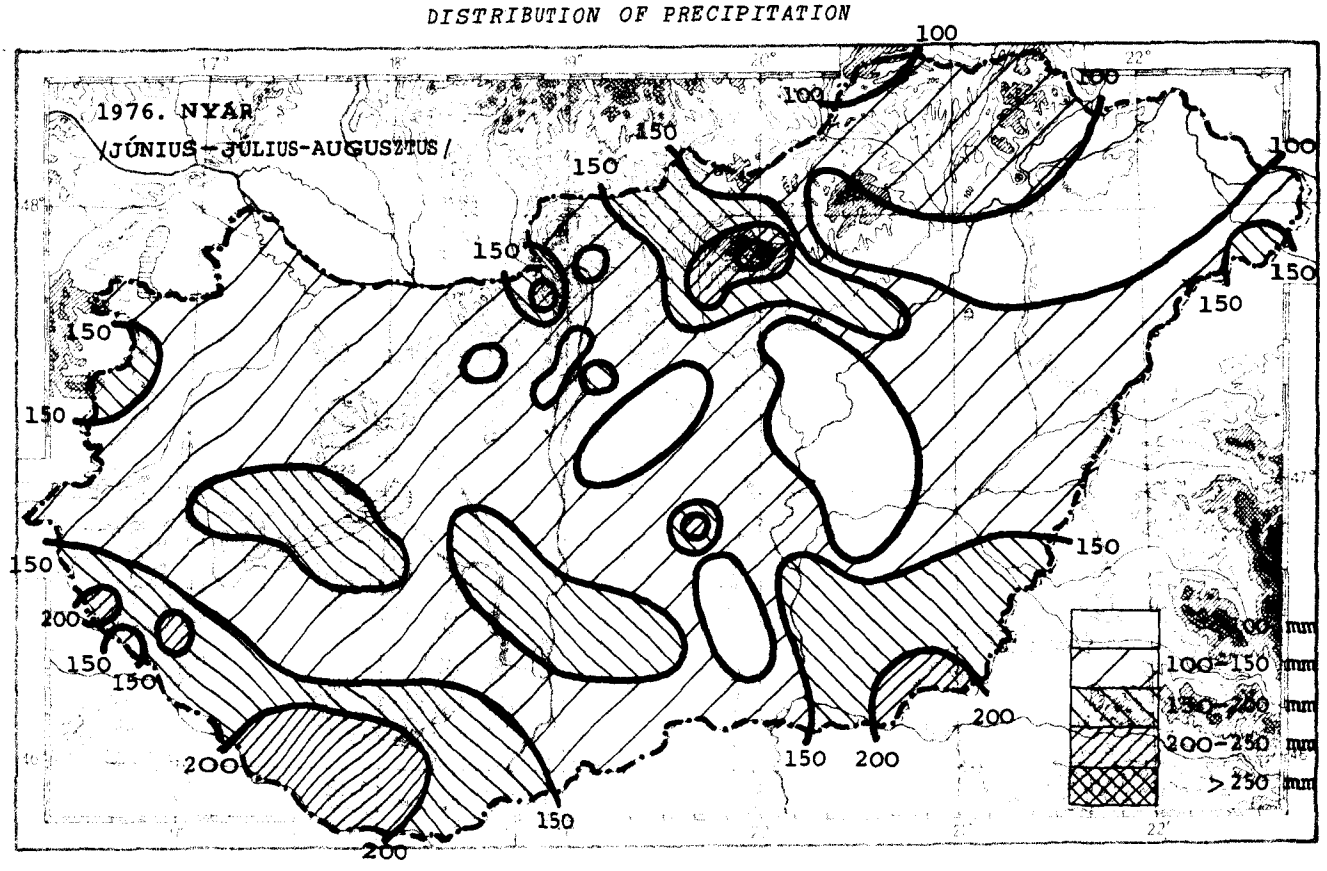
A mért havi összeg és napi értékek, valamint eltérés az 1931-1960-as átlagtól

Precipitation

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

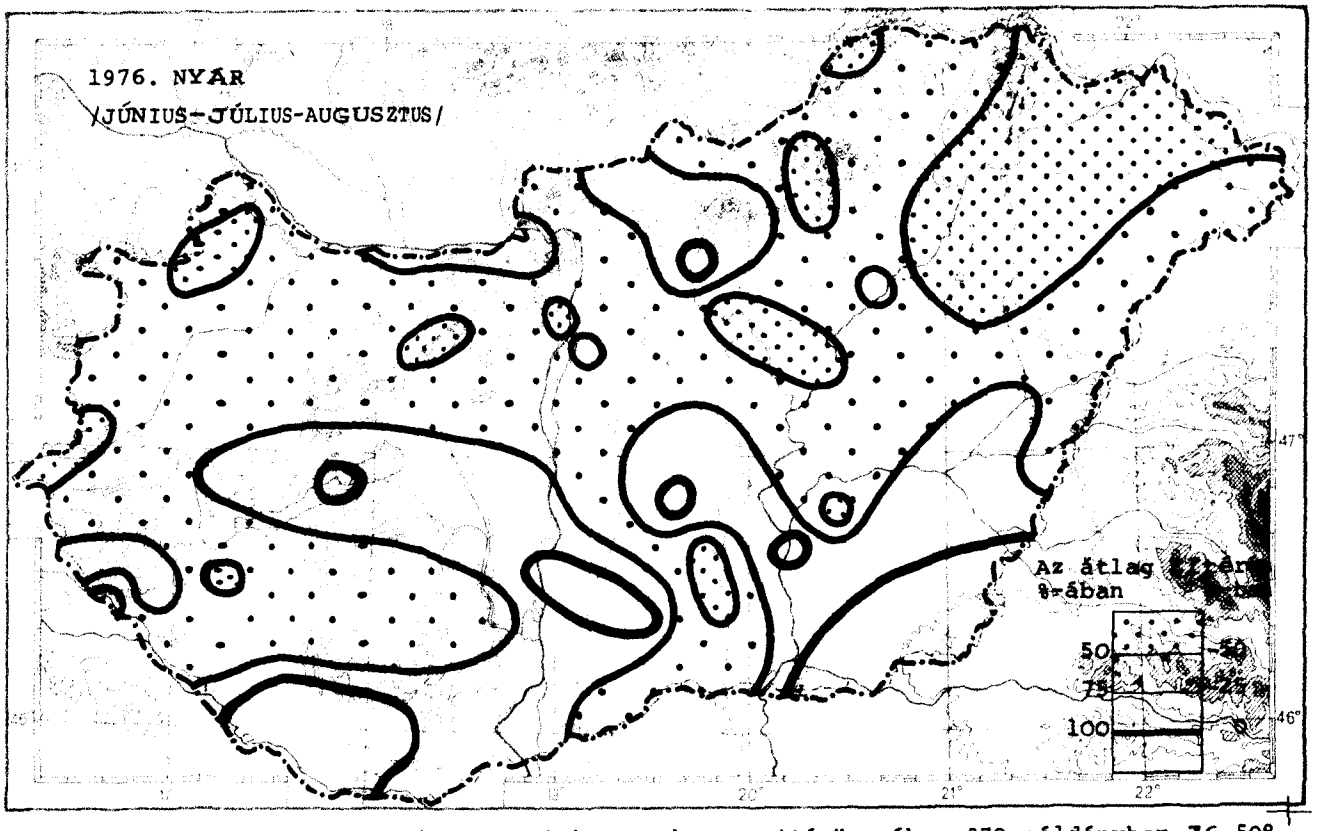
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 76.508.

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1976. • BUDAPEST • CVI. évf. 13. szám

Magyarország időjárását 1976-ban szárazság, napfényhiány és negatív hőmérsékleti anomália jellemezte. A teljes besugárzás évi összege Budapesten 80335 gcal/cm^2 volt, ami a sokévi átlagnál 9665 gcal/cm^2-rel kevesebb. A napfénytartam évi összege a sokévi átlag 85-95 %-a volt; a Dunántúlon 60-190, az Alföldön 90-280 órás hiány mutatkozott. A legtöbb napsütést /2032 óra/ Pécsett, a legkevesebbet /1707 óra/ Miskolcon mérték. Budapesten a napfénytartam évi összege 1872 óra volt, ami a sokévi átlagnál 185 órával kevesebb.

Az évi középhőmérséklet a síkvidéki állomásokon 8.5 és 11.5°, az anomália +0.2° és -0.8° között váltakozott. A átlagos középhőmérséklet csak a Nyugat-magyarországi domb- és hegyvidéken, valamint a Zalai-dombvidéken egyezett meg a sokévi átlaggal. Az 1976. évi abszolút maximumot /36.9°/ július 20-án Örkényben, az évi abszolút minimumot /-22.7°/ december 31-én Alcsútdobozon mérték. Budapest belterületén az évi középhőmérséklet 11.4° volt, ami a sokévi átlagnál 0.2° a legelőbb. A Fővárosban 1871 óta folyó rendszeres hőmérsékletmérések napi abszolút maximum és minimum adataiban 1976-ban az alábbi változások történtek; legmagasabb hőmérséklet január 12-én 12.5°, október 12-én 25.2°, legalacsonyabb hőmérséklet augusztus 6-án 10.6°.

A csapadék évi összege 410-1055 mm között váltakozott, ami a sokévi átlag 70-130 %-a. A lehullott csapadék évi mennyisége a sokévi átlagot az ország területének csak egyharmadán haladta meg. A legszárazabb területek /500 mm alatti évi csapadékkal/ az Alföldön és a Kisalföldön voltak. Az évi csapadékmaximumot /1057 mm/ Kékestetőn, a minimumot /409 mm/ Szarvason mérték. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /105.5 mm/ július 21-én Zalatárnokról jelentették. Budapesten az évi csapadékösszeg 671 mm volt, ami a sokévi átlagnál 41 mm-rel több.

Az év során előfordult legerősebb széllökést, 34.8 m/sec-ot, január 4-én Budapest-Gellérthegyen regisztrálták. Budapesten az évi átlagos szélsebesség 2.6 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 0.3 m/sec-mal több.

In 1976 the weather in Hungary was characterized by drought, sunshine deficit and negative temperature anomalies. In Budapest the total radiation amount was 80335 gcal/cm^2 corresponding to a deficit of 9665 gcal/cm^2 as compared to the average. The annual sunshine amount was as low as 85—95 % of the average; there was a sunshine deficit of 60-190 hours in the Transdanubian region and of 90-280 hours on the Great Plain. The maximum sunshine amount /2032 hours/ was observed in Pécs and the minimum amount /1707 hours/ in Miskolc. In Budapest the annual sunshine amount was 1872 hours being 185 h below average.

In the flat regions the annual mean temperature varied between 8.5 and and the anomalies between +0.2° and -0.8°. The annual mean temperature corresponded to average only in the hilly and mountain regions of W Hungary and in the Zala hilly region. The 1976 absolute maximum /36.9°/ was observed on the 20th of July at Örkény and the absolute minimum /-22.7°/ on the 31st of December at Alcsútdoboz. In the inside districts of Budapest the annual mean temperature reached 11.4° corresponding to 0.2 above average. The daily absolute maximum and minimum temperature values determinde as a result of the systematic measurements being carried out since 1871 in Budapest were exceeded as follows: maximum temperature on the 12th of January: 12.5°, on the 12th of October: 25.2°, minimum temperature on the 6th of August: 10.6°.

The annual precipitation amount varied between 410 and 1055 mm corresponding to 70-130 % of average. The annual average precipitation amount was exceeded only on one third of the territory of the country. The regions of the Hungarian Great Plain and those of the Plain in Northeastern Hungary with precipitation amounts below 500 mm proved to be the driest parts of the country. The annual maximum precipitation /1057 mm/ was observed at Kékestető and the minimum amount /409 mm/ at Szarvas. The maximum 24-hour fall /105.5 mm/ was reported on the 21th of July from Zalatárnok. In Budapest the annual precipitation amount was 671 mm being 41 mm above average.

The highest wind gust of 34.8 m/s was recorded on the 4th of January in Budapest at the Gellért hill. In Budapest the annual mean wind speed reached 2.6 m/s exceeding the average by 0.3 m/s.

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
APR 15 1977
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

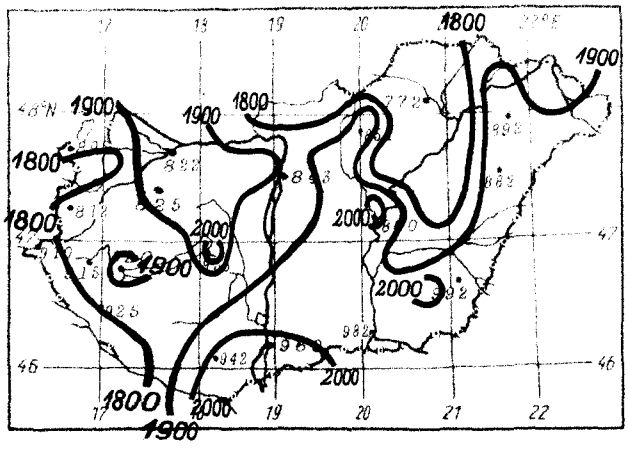
KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

Állomások *Stations*	Szám - *Station number*	T.sz. feletti magasság - *Elevation*	Napsütés *Sunshine* Évi összeg (óra) *Annual amounts (hours)*	eltérések - *anomalies*	Derült napok - *Clear days*	Borult napok - *Overcast days*	Hőmérséklet (C°) - *Temperature (°C)* Évi közép - *Annual mean*	eltérések - *anomalies*	abszolút maximum - *abs.max.*	dátum - *date*	abszolút minimum - *abs.min.*	dátum - *date*	fagyos nap /min. VII 0°/	téli nap /max. VII 0°/	zord nap /min. VII -10°/	nyári nap /max. ≥III 25°/	hőségnap /max. ≥III 30°/
Sopron	805	233	1832	-100	74	85	9.6	0.0	34.5	7.19.	-13.3	12.31.	95	23	2	41	9
Szombathely	812	224	1844	-98	60	97	9.2	0.0	33.1	7.19.	-13.6	12.31.	104	25	5	42	8
Győr	822	115	1910	-107	79	84	9.9	-0.1	34.1	7.19.	-17.0	12.31.	98	22	3	62	12
Pápa	825	130	1914	-	71	77	9.4	-	33.5	7.19.	-18.4	12.31.	104	29	7	53	8
Siófok	935	108	2008	-100	82	83	10.2	-0.1	33.4	7.19.	-14.8	12.31.	84	23	3	48	9
Keszthely	920	117	1945	-123	72	89	9.9	-0.2	33.0	7. 5.	-14.6	12.31.	98	21	4	57	13
Zalaegerszeg	915	188	-	-	65	105	9.4	0.0	33.6	7.20.	-20.4	12.31.	106	21	7	53	11
Szentgotthárd	910	221	1715	-165	60	105	8.7	-0.4	32.8	7.19.	-20.3	12.31.	122	28	9	44	8
Nagykanizsa	925	147	1833	-	66	109	9.4	-0.4	32.3	7.18.	-18.8	3.12.	103	23	9	53	9
Pécs	942	201	2032	-64	71	100	9.9	-0.5	33.2	7.20.	-13.2	2. 9.	95	35	8	49	7
Budaörs	838	125	-	-	60	76	9.9	-	33.7	7.20.	-20.8	12.31.	96	23	6	60	12
Budapest KLFI	843	140	1894	-180	63	66	10.1	-0.3	33.6	7.20.	-15.1	12.31.	90	26	3	53	11
Baja	960	109	2012	-124	86	80	10.4	-0.4	34.2	7.20.	-19.5	12.31.	94	24	6	69	15
Szeged	982	82	1903	-282	66	79	10.0	-0.6	33.9	7.21.	-18.7	12.31.	104	30	10	74	12
Szolnok	860	86	2008	-118	80	72	9.9	-0.4	35.3	7.21.	-19.8	2. 9.	100	28	11	86	20
Kékestető	851	1015	1951	-132	57	80	5.0	-0.4	25.9	7.21.	-16.2	12.27.	132	77	34	4	0
Miskolc	772	118	1707	-244	56	95	9.1	-0.3	33.6	7.19.	-15.0	3.12.	124	38	12	56	14
Nyíregyháza	892	105	1910	-230	70	87	9.3	-0.3	33.2	7.19.	-16.0	12.31.	115	41	12	63	12
Debrecen	882	111	1984	-109	47	110	9.5	-0.8	33.5	7.21.	-17.4	2. 9.	117	38	12	59	10
Békéscsaba	992	88	1974	-87	71	71	9.6	-0.7	33.7	7.21.	-20.6	1.31.	111	35	15	65	14

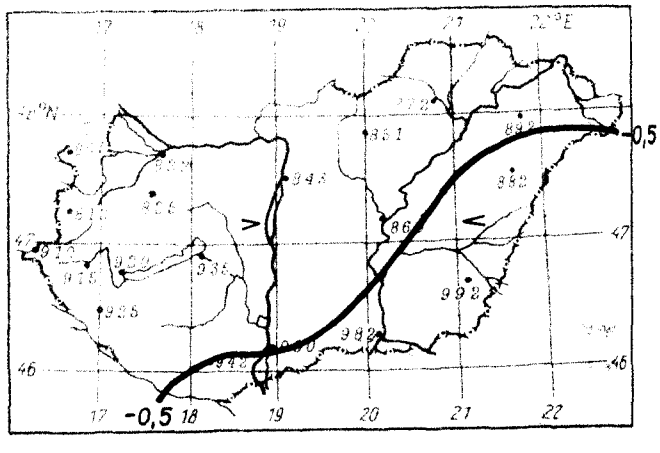
A NAPFÉNYTARTAM ÉVI ÖSSZEGEI (óra)

ANNUAL AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)



ÉVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETEK ELTÉRÉSEI AZ ÁTLAGTÓL (C°)

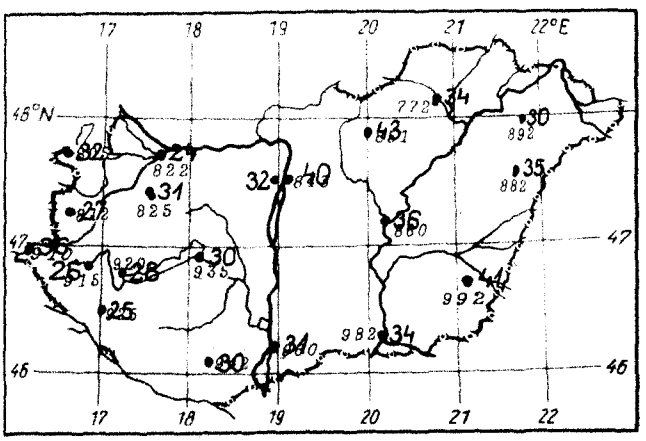
ANOMALIES OF ANNUAL MEAN TEMPERATURES (°C)



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 (mb) *vapour pressure (mb)*	Évi közép - *Annual mean* (%)	minimum (%)	max. széllökés (m/s) *max. gust (m/s)*	irány - *direction*	dátum - *date*	max. 2 m/s VII	max. 10 m/s XII	max. 15 m/s XII	max. 20 m/s XII	Évi összeg - *Annual amount*	eltérések - *anomalies*	napi max. - *daily max.*	dátum - *date*	0,1 mm XII	1.0 mm XII	10.0 mm XII	zivatar - *storm*	jégeső - *hail*	havazás - *snow*	hótakaró - *snow cover*	zuzmara - *rime*	látás ≤ VII 50 m	látás ≤ VII 200 m
9.4	74	27	32.4	NNW	1.4.	0	267	130	42	638	-47	60	9.1. 134	81	16	32	0	0	35	28	9	6	23
9.3	76	25	29.6	N	1.28.	0	173	72	16	517	-146	38	7.20.142	77	14	27	0	2	32	32	2	5	23
9.7	76	23	31.7	WNW	1.4.	0	156	36	13	479	-130	25	7.21.130	76	17	24	1	1	37	42	9	2	21
9.9	80	26	32.2	NW	1.4.	0	155	48	12	570	-94	33	1.11.148	92	17	31	0	0	32	37	6	5	24
10.2	75	24	28.3	NW	5.13.	0	186	89	22	567	-63	33	6.2. 133	79	17	30	1	1	33	37	3	2	11
10.0	77	22	20.9	N	1.28.	3	79	9	1	620	-67	40	4.26.131	75	19	28	1	1	28	41	4	3	26
9.3	75	20	23.4	N	1.28.	7	121	42	6	623	-117	63	4.26.129	83	22	26	0	0	27	32	19	3	31
9.1	77	18	17.0	WNW	1.3.	1	74	7	0	593	-225	29	7.27.150	87	18	36	0	0	34	37	11	7	33
10.0	80	23	27.0	N	1.28.	1	147	45	5	706	-61	93	7.21.138	84	18	25	0	0	26	35	11	2	33
9.3	72	24	26.0	NW	1.4.	0	126	29	5	605	-23	53	7.27.139	77	17	30	1	1	31	37	10	6	23
9.4	73	19	31.8	NW	1.4.	2	180	65	17	576	-	30	9.16.135	83	18	32	2	2	30	30	5	9	17
9.3	72	18	28.0	NW	1.3.	0	127	42	8	627	+14	28	10.16.133	74	25	40	2	2	32	21	18	14	25
10.0	75	22	24.4	NW	1.4.	2	102	20	4	550	-99	28	12.7. 135	83	16	31	0	0	26	36	6	7	18
10.0	77	25	30.4	WNW	1.4.	0	140	37	6	463	-94	22	3.24.130	78	12	34	2	2	25	32	9	5	28
10.0	77	18	23.0	WNW	3.2.	2	85	20	3	469	-49	28	12.7. 125	77	15	36	0	0	28	36	18	21	41
8.1	84	26	34.3	WNW	1.13.	0	260	98	38	1057	+166	60	7.28.153	102	31	43	5	5	58	117	63	103	147
9.3	76	19	21.0	NW	1.22.	7	77	17	2	606	+6	32	10.17.127	75	22	34	0	0	32	27	8	30	56
9.2	74	21	15.9	NW	1.4.	5	51	4	0	445	-148	23	9.4. 121	73	13	30	0	0	35	34	4	3	32
9.5	76	18	23.7	WNW	9.15.	0	163	36	3	534	-32	57	9.4. 120	85	17	35	3	3	36	49	10	22	37
9.6	76	15	23.8	WNW	1.4.	1	116	24	8	595	+25	43	7.28.135	83	16	41	2	2	35	36	27	15	37

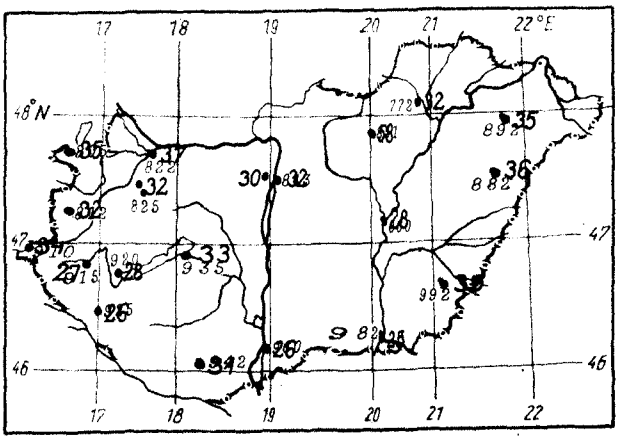
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



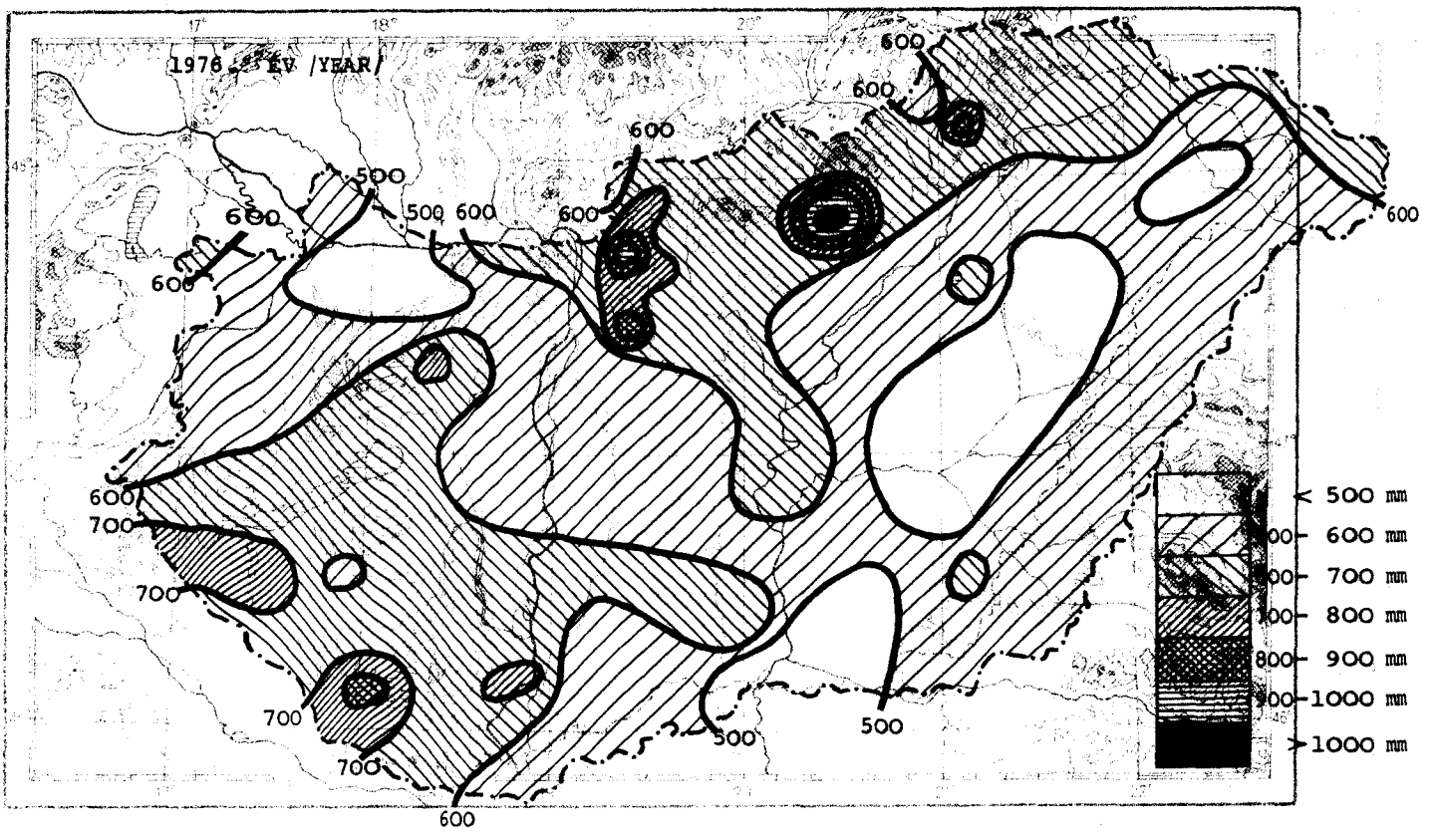
HAVAS NAPOK SZÁMA

NUMBER OF DAYS WITH SNOWFALL



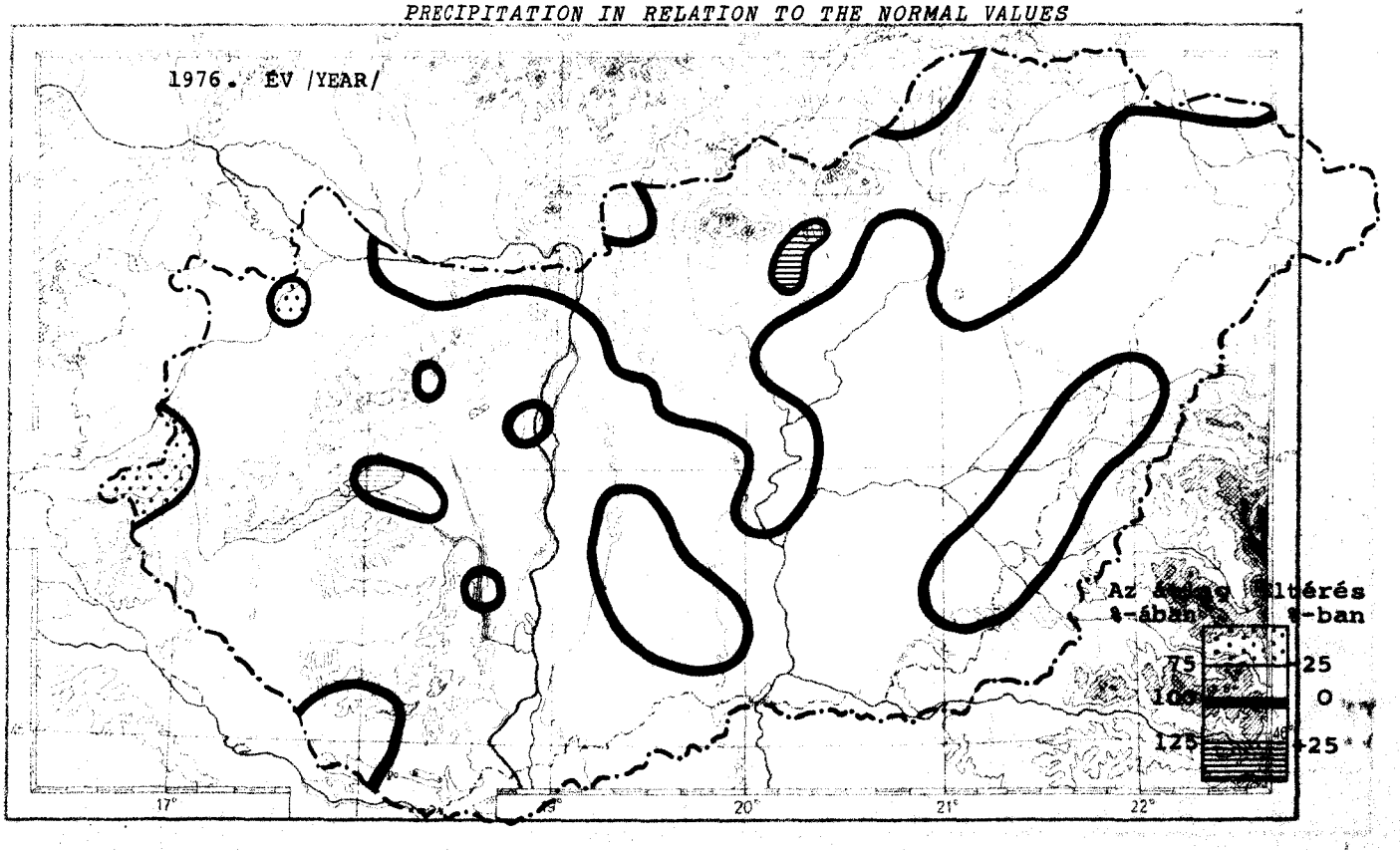
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 77.048
HU ISSN 0133-1582

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JUN 24 1976
U.S. NOAA Department of Commerce

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

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

1976. • BUDAPEST • CVI. évf. 1. melléklet

Magyarország időjárása 1975-1976 telén /december - január - február/

A téli hónapokban az évszakhoz képest enyhe és - a januári hónap kivételével - száraz időjárás uralkodott. A besugárzás összege Budapesten 6637 gcal/cm^2 volt, ami a sokévi átlagnál 337 gcal/cm^2-rel kevesebb. A napfénytartam háromhavi összege a sokévi átlag 85-125 %-a között alakult. A legtöbb napsütést /322 óra/ Kékestetőn, a legkevesebbet /171 óra/ Sopronhorpácson és Vámosmikolán mérték.

A havi középhőmérséklet - a hegyvidékeket kivéve - decemberben -2.0 és +2.0° januárban -3.0 és +2.0°, februárban -4.0 és +1.0° között váltakozott. A hónapok sorrendjében -1.3 és +0.2°, +1.2 és +3.5°, valamint -2.4 és +0.6° közötti anomáliák fordultak elő. A téli középhőmérséklet az ország területén -3.0 és +2.0° között, az anomália pedig -0.6 és +1.1° között volt. A hőmérsékleti anomália csak Békés és Hajdú-Bihar megyében volt negatív. A téli abszolút maximumot /16.0°/ január 12-én Marcaliban, valamint február 29-én Körmenden, a téli abszolút minimumot /-21.4°/ február 9-én Tiszabecsen mérték.

A téli hónapokban a csapadék összege az ország területén 35-185 mm között volt, ami a sokévi átlag 30-125 %-a. Budapesten a téli hónapok során 108 mm csapadék hullott, ami a sokévi átlagnál 26 mm-rel kevesebb. A legtöbb csapadékot /187 mm/ Dobogókőn, a legkevesebbet /33 mm/ Pécsett mérték. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /51.3 mm/ december 17-én Bükkszentkeresztről jelentették. A maximális hóvastagság /35 mm/ január 30 és február 1 között Berettyóújfalun alakult ki.

A legerősebb széllökést, 34.8 m/sec-ot, január 4-én Budapest-Gellérthegyen regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 3.1 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 0.9 m/sec-mal több.

The Weather in Hungary in Winter 1975-1976 /December - January - February/

In the winter months the weather was mild for the season and - except in January - dry. The amount of total radiation in Budapest was 6637 gcal/cm^2 corresponding to a deficite of 337 gcal/cm^2 as compared to the average. The sunshine amount of the three months ranged between 85 and 125 per cent of average. The maximum sunshine amount /322 hours/ was measured at Kékestető and the minimum amount /171 hours/ at Sopronhorpács and Vámosmikola.

The monthly mean temperature varied - except in the mountain regions - from -2.0 to +2.0° in December, from -3.0 to +2.0° in January and from -4.0 to +1.0° in February. Following the order of succession of the months, temperature anomalies of -1.3 to +0.2°, +1.2 to +3.5° and -2.4 to +0.6°, respectively, occurred. The winter mean temperature ranged between -3.0 and +2.0° over the territory of the country, bringing about anomalies of -0.6 to +1.1°. Negative temperature anomalies occurred only in Békés and Hajdú-Bihar counties. The winter absolute maximum /16.0°/ was measured on the 12th of January at Marcali as well as on the 29th of February at Körmend and the winter absolute minimum /-21.4°/ on the 9th of February at Tiszabecs.

Precipitation amount of the winter months in Hungary varied between 35 and 185 mm corresponding to 30-125 % of average. In Budapest during the winter months 108 mm precipitation occurred being 26 mm below average. Maximum precipitation /187 mm/ was measured at Dobogókő and minimum amount /33 mm/ in Pécs. The maximum 24-hour fall /51.3 mm/ was reported on the 17th of December at Bükkszentkereszt. Maximum snow depth /35 cm/ accumulated in the period from 30 of January to the 1st of February at Berettyóújfalu.

The strongest wind gust of 34.8 m/s was recorded on the 4th of January in Budapest on the Gellért hill. In Budapest the mean wind speed was 3.1 m/s exceeding the average by 0.9 m/s.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készíti: Központi Meteorológiai Intézet Számítástechnikai Osztálya • Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1. Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont Főosztályának vezetője •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke •

ÖSSZESÍTŐ ADATOK 1975-1976 TÉLI HÓNAPJAIRA (DECEMBER-JANUÁR-FEBRUÁR)

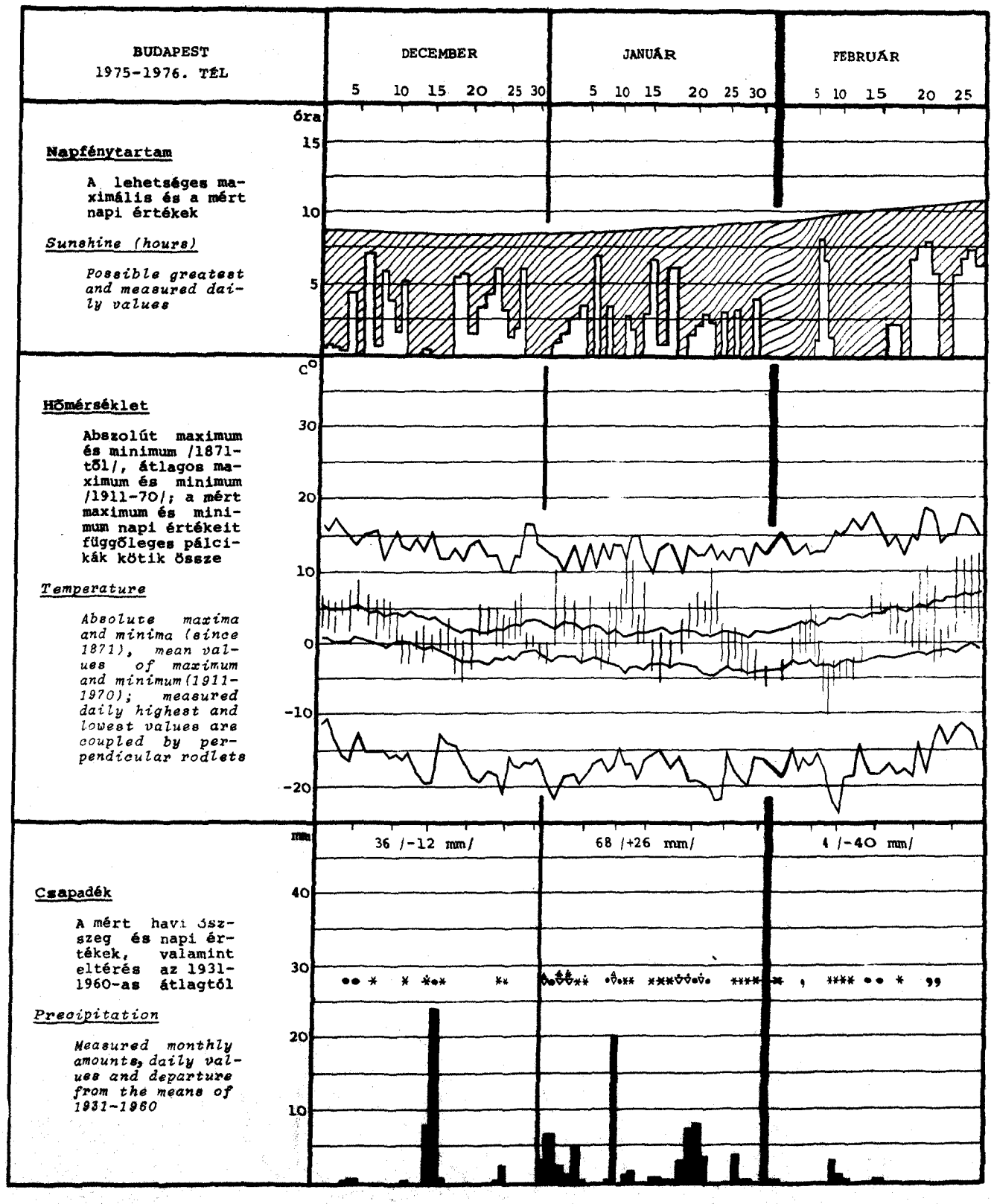
SUMMARY FOR THE WINTER MONTHS OF 1975-1976 (DECEMBER-JANUARY-FEBRUARY)

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	177	0.4	13.4	-10.9	111
Kapuvár	176	0.4	14.0	-14.0	121
Mosonmagyaróvár	188	0.5	13.2	-12.0	144
Rajka	-	0.7	12.8	-12.0	138
Sopron	201	0.7	14.8	-11.3	120
Sopronhorpács	171	0.2	13.6	-12.0	118
Káld	-	0.1	14.1	-13.8	108
Körmend	-	0.9	16.0	-12.0	70
Szentgotthárd	180	-0.6	15.4	-12.6	74
Szombathely	175	-0.2	14.0	-11.3	84
Lenti	-	-0.1	15.2	-12.6	62
Letenye	-	1.0	15.7	-12.2	68
Nagykanizsa	187	0.2	14.6	-13.2	59
Zalaegerszeg	-	-0.1	14.2	-12.8	55
Farkasgyepű	-	-0.6	12.0	-11.8	145
Keszthely	190	0.1	13.8	-12.0	75
Mencshely	206	-0.9	12.1	-13.1	114
Pápa	176	-0.1	13.3	-11.2	128
Sümeg	-	0.6	14.6	-11.0	113
Tihany	-	0.1	12.0	-13.6	82
Veszprém	-	0.0	13.4	-14.0	112
Zirc	-	-1.0	13.0	-14.6	130
Fonyód	-	-	-	-	-
Homokszentgyörgy	204	0.2	14.2	-15.2	73
Kaposvár	-	0.2	14.3	-13.4	55
Marcali	-	0.7	16.0	-13.0	70
Siófok	209	0.1	10.0	-13.8	72
Somogyszob	-	0.5	15.5	-15.0	63
Tab	-	-0.2	14.0	-18.5	87
Bábolna	-	0.4	13.0	-11.0	116
Esztergom	-	-0.1	12.4	-10.7	101
Kisbér	-	0.8	14.0	-11.1	96
Komárom	-	1.6	14.5	-9.3	122
Tatabánya	-	0.3	13.5	-10.0	91
Alcsútdoboz	-	0.2	12.6	-14.8	94
Dunaújváros	-	0.3	13.0	-13.0	45
Martonvásár	217	-0.1	12.3	-12.6	68
Mór	-	0.1	12.2	-12.5	105
Nagyhörcsökpuszta	-	0.0	13.1	-16.9	70
Szabadbattyán	-	0.0	14.1	-17.1	71
Iregszemcse	183	-0.1	14.5	-17.8	71
Lengyel	-	-0.3	14.0	-14.0	73
Nagykónyi	-	-	-	-	-
Szekszárd	-	0.3	15.0	-17.0	42
Árpádtető	-	-0.2	12.0	-12.0	65
Mohács	-	0.8	14.6	-14.9	51
Pécs	244	0.2	13.2	-13.2	33
Siklós	-	0.6	13.8	-15.6	72
Szigetvár	-	0.6	14.2	-16.0	47
Budaörs	-	0.3	12.2	-13.2	67
Budapest KLFI	213	0.3	11.9	-12.8	73
Budapest KMI	210	1.7	12.5	-9.6	108
Budapest Szab.hegy	230	-1.5	10.2	-13.0	107
Cegléd	-	-0.6	11.7	-20.0	72
Dobogókő	-	-2.6	9.2	-14.0	187
Gödöllő	246	-0.5	10.5	-13.8	109
Királyrét	-	-1.1	11.4	-15.1	172
Monor	-	0.0	12.0	-11.6	71
Nagykáta	-	-0.2	12.0	-16.5	85
Örkény	-	0.1	12.6	-17.4	75
Szentendre	-	1.0	13.5	-11.6	122

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	-	0.2	12.5	-13.0	100
Vámosmikola	171	-0.2	12.0	-11.1	103
Baja	247	0.5	14.3	-15.0	60
Bácsalmás	-	0.6	13.0	-14.1	67
Izsák	-	0.6	13.8	-15.8	68
Kalocsa	-	0.5	13.9	-15.2	41
Kecskemét	228	-0.6	12.0	-18.8	62
Kiskunfélegyháza	-	0.0	12.5	-15.6	52
Kiskunhalas	-	0.3	13.0	-15.2	73
Kunszentmiklós	-	0.4	14.5	-13.7	56
Tiszakécske	-	-	-	-	-
Balassagyarmat	-	-0.3	11.8	-12.0	104
Romhány	-	-0.4	11.5	-13.0	88
Salgótarján	-	-0.4	11.8	-12.6	71
Eger	-	-0.4	11.4	-13.8	67
Galyatető	-	-3.0	8.0	-13.0	106
Gyöngyös	-	-0.1	12.0	-13.0	64
Kékestető	322	-3.7	7.2	-13.4	82
Kompolt	207	-0.6	10.5	-14.0	86
Lőrinci	-	-0.3	12.1	-12.9	63
Poroszló	-	-0.9	11.4	-15.4	58
Jászapáti	-	-0.2	10.7	-17.6	81
Jászberény	-	-0.2	12.0	-18.0	67
Karcag	-	-1.4	11.1	-19.5	52
Szolnok	204	-0.9	12.4	-19.8	49
Tiszaroff	-	-1.2	11.2	-18.0	58
Túrkeve	210	-1.1	11.8	-19.8	61
Kistelek	-	1.1	13.5	-12.0	62
Makó	-	-0.2	12.2	-15.5	55
Szeged	217	-0.3	13.7	-15.8	35
Szentes	-	-0.1	12.5	-18.0	53
Borsodnádasd	-	-1.9	12.0	-15.2	77
Füged	-	-1.9	10.6	-13.6	64
Hidasnémeti	-	-1.4	10.4	-13.2	78
Jósvafő	253	-1.8	12.1	-13.9	76
Lillafüred	-	-1.8	10.6	-15.4	108
Miskolc	191	-1.2	12.2	-13.5	64
Putnok	-	-1.2	13.4	-16.3	64
Sárospatak	232	-1.5	10.4	-12.6	87
Szendrőlád	-	-1.8	13.0	-15.7	80
Tokaj	-	-0.9	9.5	-11.7	91
Kisvárda	229	-2.2	9.2	-17.0	91
Mátészalka	-	-1.9	10.0	-17.5	114
Nyíregyháza	229	-1.5	9.3	-14.2	68
Nyírlugos	-	-	-	-	-
Pátyod	-	-2.5	10.4	-21.0	94
Tiszabecs	-	-2.7	11.2	-21.4	141
Vásárosnamény	-	-2.0	8.5	-18.5	105
Záhony	-	-2.7	8.5	-20.0	118
Berettyóújfalu	-	-1.6	10.6	-17.6	75
Debrecen	229	-1.6	9.6	-17.4	74
Hajdúdorog	-	-1.5	10.3	-14.2	67
Hortobágy	-	-1.4	14.3	-18.4	60
Körösszakál	-	-	-	-	-
Polgár	-	-1.2	11.1	-15.5	83
Békéscsaba	220	-1.4	11.4	-20.6	73
Mezőhegyes	194	-0.8	11.5	-14.8	56
Orosháza	240	-0.8	11.8	-16.0	57
Szarvas	234	-0.8	12.2	-20.5	48
Szeghalom	-	-1.5	11.5	-21.0	57

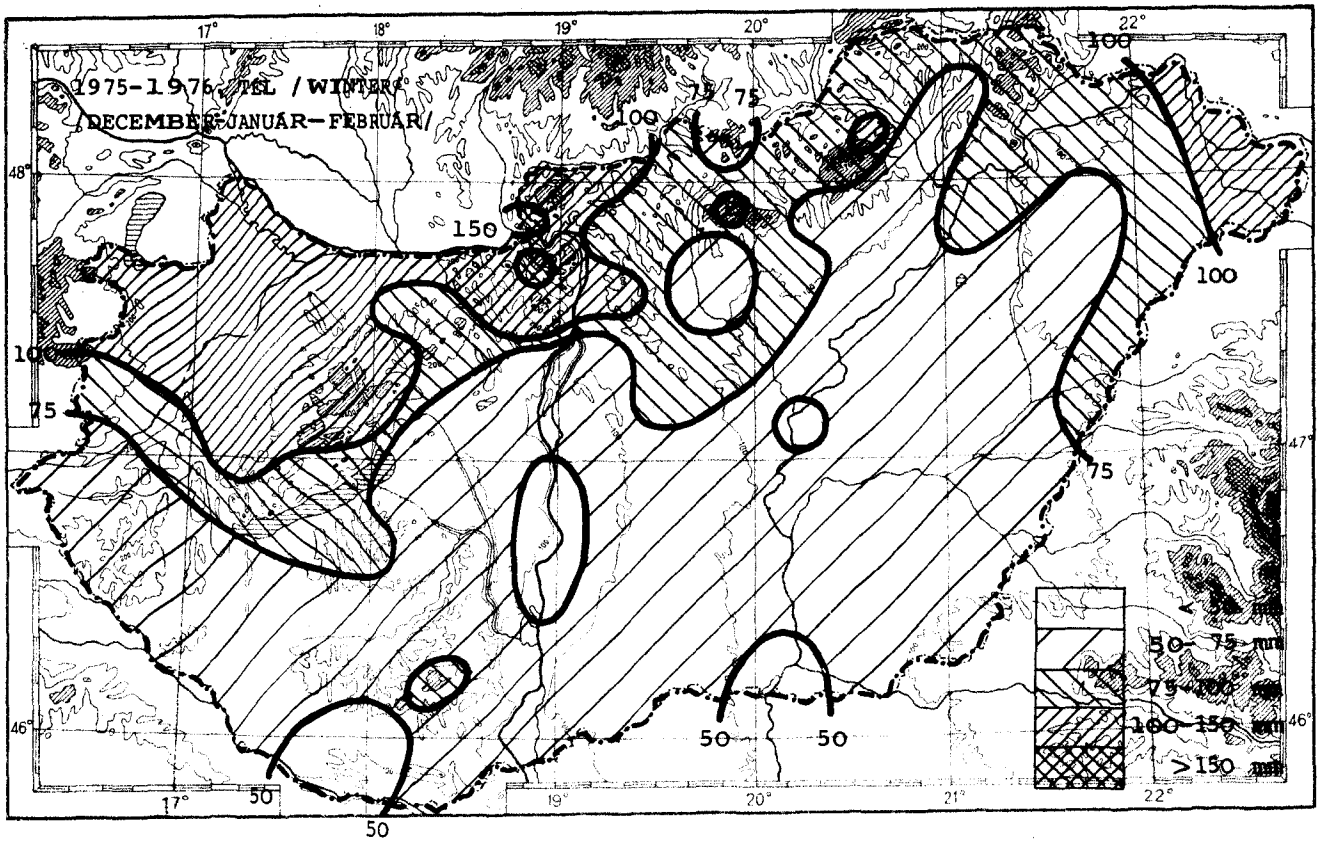
A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉRTÉKEI

SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS



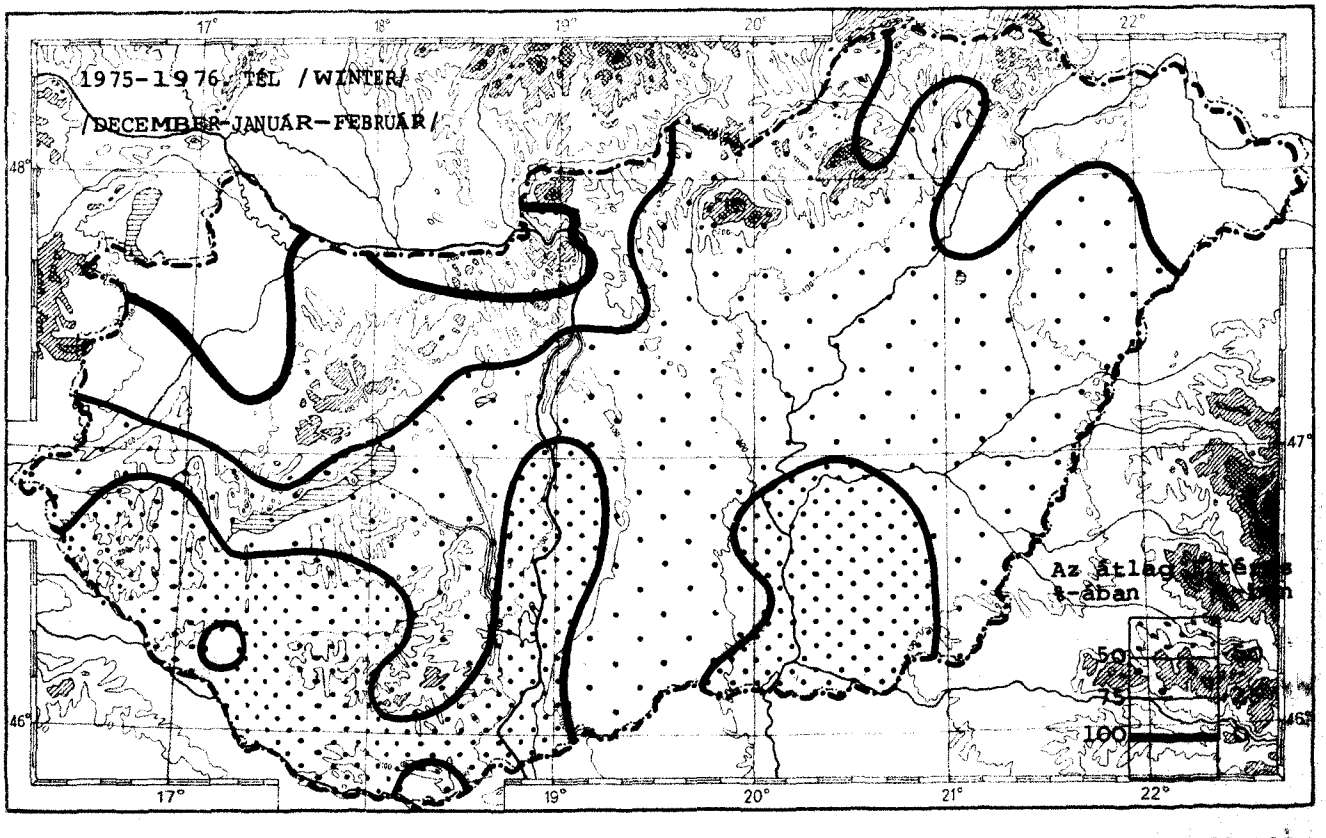
A CSAPADÉK ELOSZLÁSA

DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA

PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 76.185.