ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL UTCA 1.

LIBRARY
JAN 2000
National Oceanic & Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

LIBRARY
AUG 10 1965
WEATHER BUREAU

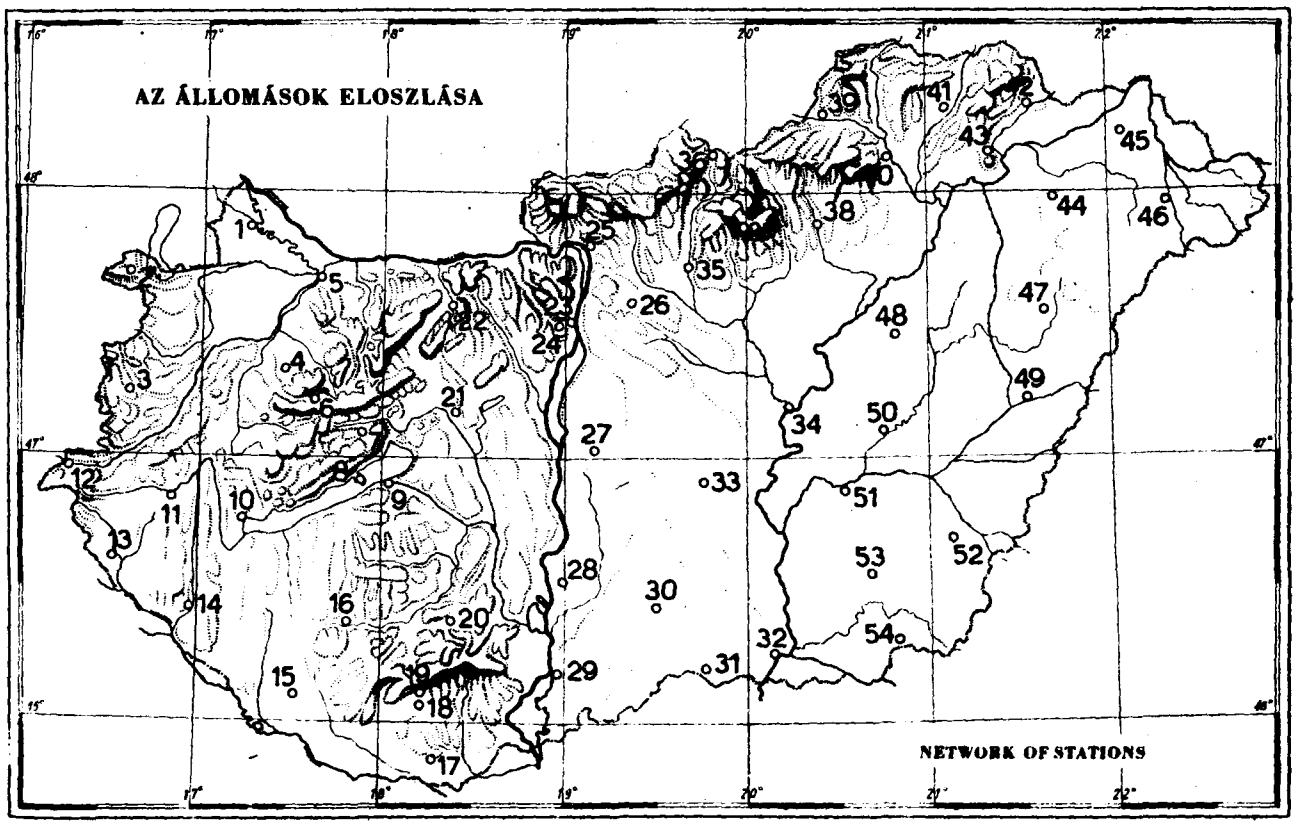
QC
989
.H9
I3
95 évf.
(1965)

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1965. január XCV. évf., 1. szám.



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

Sorszám	Állomások	Tengerszint feletti magasság	Barométer magasság m	Légnyomás P[1] mm		Hőmérséklet T[2] C°											
				havi közép	eltérés[3]	havi közép	eltérés[3]	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap[4]	téli nap[5]	radiációs minimum[8]	dátum
		H	H_b	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Min. ≦0°	Max. ≦0°	Min 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	120	125	749.4	-3.2	-0.4	+1.4	6.2	31.	-8.8	1.	2.0	-3.3	27	1	-9.7	1.
2.	Sopron	231	232	739.4	-3.2	0.4	+2.0	8.6	29.	-8.3	1.	2.9	-2.2	28	2	-9.8	1.
3.	Szombathely (Vizmű)	216	214	740.9	-3.3	0.1	+2.0	11.4	31.	-9.4	1.	2.8	-2.9	28	2	-12.2	21.
4.	Pápa (Kisacsád)	147	131	749.0	-3.3	1.2	+2.6	12.2	31.	-5.2	7.	3.4	-1.3	23	0	-7.0	17.
5.	Győr (Repülőtér)	115	117	749.9	-3.3	0.3	+2.0	8.4	30.	-7.4	17.	2.4	-2.4	26	2	-9.1	17.
6.	Farkasgyepű	400	400	724.3	-2.9	-0.2	+2.0	13.2	31.	-6.2	7., 8.	2.0	-2.2	26	7	-7.8	11.
7.	Veszprém	270	-	-	-	0.0	+1.9	12.9	31.	-9.0	8.	1.8	-2.6	28	8	-10.7	8.
8.	Tihany	106	108	751.2	-3.2	1.0	+2.0	13.2	31.	-4.8	7.	3.0	-1.0	24	4	-6.4	8.
9.	Siófok	108	109	751.3	-2.9	0.7	+2.2	13.3	31.	-6.3	21.	2.6	-1.7	25	3	-9.2	21.
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	142	143	747.8	-2.9	1.4	+2.8	14.8	31.	-5.0	21.	3.4	-0.7	23	2	-6.5	21.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	189	190	743.2	-2.9	0.7	+2.5	14.3	31.	-8.4	2.	3.3	-2.2	25	0	-10.0	21.
12.	Szentgotthárd	221	224	740.1	-3.3	-0.4	+1.9	14.0	31.	-13.5	21.	2.8	-4.8	29	5	-14.3	21.
13.	Lenti	165	-	-	-	1.1	+3.1	14.9	31.	-10.5	1.	3.8	-2.4	27	1	-15.5	1.
14.	Nagykanizsa	145	145	747.4	-3.0	1.6	+3.3	15.2	31.	-6.0	21.	3.8	-1.1	25	0	-8.0	21.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	-	0.9	+2.4	16.4	31.	-7.5	1.	3.3	-1.6	23	3	-10.6	1.
16.	Kaposvár (Füredi utca)	144	-	747.5	-	1.5	-	16.3	31.	-6.8	26.	4.0	-1.1	21	2	-8.7	21.
17.	Siklós	102	-	-	-	0.6	+1.5	12.3	31.	-10.3	21.	3.1	-2.8	28	3	-13.1	21.
18.	Pécs (Dohánygyár)	135	202	741.9	-3.1	1.8	+2.5	14.2	31.	-7.6	21.	4.1	-1.2	21	0	-10.9	21.
19.	Pécs-Misinatető	534	531	712.6	-2.6	-0.1	+2.0	13.0	31.	-8.2	26.	2.3	-3.1	29	7	-12.0	26.
20.	Lengyel	265	-	-	-	0.7	+2.1	13.0	31.	-7.5	7., 8.	2.9	-1.9	26	5	-12.0	26.
21.	Székesfehérvár	107	111	750.7	-2.9	0.3	+2.6	14.3	31.	-9.5	8.	2.3	-2.1	26	5	-13.0	8.
22.	Bánhida	159	159	745.9	-3.1	0.5	+2.3	14.4	31.	-11.2	8.	2.6	-1.9	25	4	-12.7	8.
23.	Budapest-Met.Int.	120	130	748.9	-3.0	0.8	+1.9	8.8	31.	-5.7	8.	2.5	-0.9	19	6	-6.9	8.
24.	Budapest-Csillagda	472	474	717.2	-3.1	-1.7	+1.4	10.0	31.	-9.2	8.	0.3	-3.5	29	15	-12.0	8.
25.	Vác	111	-	-	-	0.0	+1.9	8.8	31.	-12.2	21.	2.0	-2.6	28	7	-12.5	21.
26.	Gödöllő	212	-	-	-	-0.7	+1.8	11.0	31.	-10.4	8.	1.3	-3.0	29	8	-13.0	8.
27.	Kunszentmiklós	98	-	-	-	-0.5	+1.8	7.2	31.	-12.4	21.	1.4	-2.9	26	6	-	-
28.	Kalocsa (Csillagda)**	116	108	750.7	-3.1	0.4	+1.8	11.0	31.	-9.2	23.	2.3	-2.8	24	6	-	-
29.	Baja (Kert.techn.)	109	113	750.7	-3.2	-0.1	+1.4	9.5	31.	-15.3	21.	2.2	-3.3	25	5	-15.6	21.
30.	Harkakötöny	128	-	-	-	-0.1	+1.6	13.5	31.	-9.9	22.	2.1	-3.2	27	6	-13.5	22.
31.	Ásotthalom	117	-	-	-	0.0	+1.7	12.0	31.	-10.5	21.	2.2	-3.1	28	5	-16.0	21.
32.	Szeged (Egyetem)**	105	100	751.8	-3.1	0.7	+2.1	13.1	31.	-7.5	21.	2.7	-1.7	25	2	-9.6	21.
33.	Kecskemét	113	116	750.1	-3.0	0.0	+2.3	13.8	31.	-10.0	21.	2.7	-2.6	25	5	-12.9	21.
34.	Szolnok	86	87	752.8	-2.9	0.1	+2.5	13.5	31.	-8.7	21.	2.1	-2.6	26	3	-12.9	16.
35.	Lőrinci	127	128	748.2	-3.5	0.1	+2.4	12.3	31.	-12.3	21.	2.2	-3.0	25	4	-14.3	21.
36.	Salgótarján	245	256	737.7	-2.7	-0.9	+2.0	9.0	31.	-11.8	8.	1.4	-3.9	24	6	-12.0	8., 13.
37.	Kékestető	1010	1011	670.0	-2.6	-3.7	+1.8	4.6	31.	-11.4	8.	-1.8	-5.9	30	25	-	-
38.	Eger	173	174	745.2	-2.8	-0.6	+1.8	10.8	31.	-9.0	16.	2.3	-3.3	25	5	-13.4	21.
39.	Putnok	168	-	-	-	-2.1	+2.3	-	-	-16.1	8.	-	-5.5	28	-	-16.9	8.
40.	Miskolc (Repülőtér)	118	120	750.3	-2.5	-1.5	+1.8	5.1	10.	-13.0	8.	0.8	-4.4	26	9	-13.6	8.
41.	Füzöd	133	-	-	-	-1.6	+1.8	6.0	31.	-12.2	12.	0.7	-4.5	27	9	-13.8	12.
42.	Sárospatak	119	119	749.8	-3.0	-1.5	+1.3	4.0	30., 31.	-14.1	12.	0.6	-4.8	26	9	-14.5	12.14.
43.	Tarcal	115	-	-	-	-1.3	+1.5	6.8	31.	-10.0	12.	1.0	-3.6	27	7	-12.5	12.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	105	106	751.6	-2.7	-1.4	+1.7	8.0	31.	-12.0	12.	0.8	-4.0	27	7	-12.1	14.
45.	Kisvárda	110	111	750.7	-2.7	-2.0	+1.3	4.5	31.	-17.0	14.	0.7	-5.6	26	10	-18.6	14.
46.	Mátészalka	127	-	-	-	-1.1	+1.8	6.0	31.	-14.4	14.	1.1	-5.2	30	8	-18.3	14.
47.	Debrecen (Egyetem)	123	128	748.7	-3.3	-0.6	+2.5	11.0	31.	-10.9	17.	2.3	-3.6	25	2	-13.6	14.
48.	Tiszaörs	91	92	752.2	-3.0	-0.5	+2.4	13.1	31.	-9.5	16.	1.9	-3.3	29	7	-10.0	16.
49.	Berettyóújfalu	95	-	-	-	0.2	+2.6	11.4	31.	-9.0	14.	2.4	-2.1	23	1	-13.1	16.
50.	Túrkeve	87	88	752.5	-3.0	0.2	+2.9	12.8	31.	-7.5	17.	2.0	-2.4	25	2	-11.2	8.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	-	0.0	+2.2	13.0	31.	-9.0	21., 22.	2.3	-2.8	26	2	-11.8	22.
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	88	88	753.1	-2.9	0.6	+2.9	13.2	31.	-9.5	8.	2.9	-1.9	24	1	-11.8	8.
53.	Orosháza	90	93	-	-	0.8	+2.6	13.3	31.	-9.4	8.	3.1	-2.8	27	1	-10.7	8.
54.	Mezőhegyes	10[illegible]	-	-	-	0.9	+2.8	14.5	31.	-9.2	8.	3.4	-1.9	29	1	-11.0	8.

* Talajfelszín 96 m. ** Talajfelszín 79 m.

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. - Reduced to 0°, with grav. correction. - 2) Angol hőmérőházikóban hőmérőgömb 1.5 - 2.0 m magasságban. - In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5 - 2.0 m. - 3) Az eltérések az 1931-1960. évi megfigyelések átlagától számítattak, a légnyomás, a hőmérséklet a felhőzet a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1960. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1931-1960 with the exceptions of the deviations of the daily means of pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest, these being related to the period of 1871-1960. - 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. - Frost days. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. - Ice days. - 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot - Summer days. - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. - Heat days. - 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség U[9] % havi közép	elérés[3]	minimum	dátum	Felhőzet N[10] (0-10) havi közép	elérés[3]	Párolgás[11] mm	Csapadék R[12] mm havi összeg	a tőrzsérték %-ában	elérés[3]	csapadékos nap ≧0.1 mm-rel	≧1.0 mm-rel	havas nap[13]	Uralkodó szél[16] irány	%
		$\bar{U}$	ΔU	$U_{min.}$	Dat.	$\bar{N}$	ΔN		R	$\Delta R\%$	ΔR	R≧0.1	R≧1.0	*,⁎	$D_{max.}$	
1.	Magyaróvár	91	+5	66	5.	7.5	+0.4	-	32	97	-1	12	4	9	NW	46
2.	Sopron	83	-2	50	18.	7.5	+0.2	-	34	103	+1	11	7	10	NW	38
3.	Szombathely (Vizmű)	85	±0	50	20.	7.6	±0.0	-	25	83	-5	12	7	9	SW	22
4.	Pápa	83	-2	59	7., 12.	6.8	+0.1	-	19	52	-17	8	6	7	S	40
5.	Győr (Repülőtér)	85	±0	64	5.	7.7	+0.1	-	30	97	-1	12	6	9	SE	30
6.	Farkasgyepü	90	+2	55	31.	7.3	+0.2	-	32	63	-19	14	7	10	SE	27
7.	Veszprém	89	+3	55	23.	8.0	+0.9	-	21	57	-16	9	5	5	N	19
8.	Tihany	86	+1	60	25.	7.1	-0.3	-	25	73	-9	10	8	3	NE	19
9.	Siófok	84	-2	63	25.	7.8	+0.5	-	27	68	-13	10	8	6	E	20
10.	Keszthely (Kisérleti tér)	85	+1	62	6.	7.4	-0.1	-	35	88	-5	12	12	5	N, SE	19
11.	Zalaegerszeg (Rep.tér)	84	-1	56	20.	7.6	+0.6	-	43	110	+4	17	10	11	N	23
12.	Szentgotthárd	87	±0	52	20.	7.3	+0.2	-	45	110	+4	13	11	9	SW	22
13.	Lenti	86	±0	58	11.	7.1	±0.0	-	72	153	+25	12	11	10	SW	15
14.	Nagykanizsa	84	-4	50	11.	7.8	+0.9	-	69	141	+20	15	11	9	S	28
15.	Homokszentgyörgy	87	-3	52	31.	7.2	+0.1	-	53	104	+2	10	9	4	SE	29
16.	Kaposvár (Füredi utca)	86	-	56	11., 12.	7.1	±0.0	-	55	115	+7	10	9	6	SW	22
17.	Siklós	86	+2	57	10.	7.1	+0.3	-	58	138	+16	12	9	6	E	43
18.	Pécs (Dohánygyár)	79	-4	52	25.	7.3	+0.1	-	56	136	+15	12	9	6	NE	42
19.	Pécs-Misinatető	88	-3	39	21.	7.1	-0.1	-	48	68	-14	11	10	8	S	22
20.	Lengyel	-	-	-	-	-	-	-	71	148	+23	9	9	5	SE	26
21.	Székesfehérvár	91	+3	62	7.	7.8	+0.6	-	19	59	-13	13	6	8	SE, NW	25
22.	Bánhida	86	±0	60	11.	7.7	+0.4	-	28	78	-8	16	6	11	E	45
23.	Budapest-Met. Int.	82	+1	52	7.	8.2	+1.1	-	40	95	-2	17	9	11	NW	26
24.	Budapest-Csillagda	91	+4	65	22.	8.7	+1.3	-	40	100	±0	14	7	12	NW	15
25.	Vác	87	-	64	22.	7.5	+0.6	-	31	78	-9	17	7	11	SE	41
26.	Gödöllő	89	+5	53	7.	8.4	+1.5	-	42	113	+5	16	8	11	NW	25
27.	Kunszentmiklós	-	-	-	-	-	-	-	65	180	+29	12	11	5	SE	34
28.	Kalocsa (Csillagda)	89	+5	68	11.	7.0	-0.3	-	67	176	+29	10	9	6	S	14
29.	Baja (Kert. Techn.)	88	±0	54	5.	7.7	+0.3	-	56	155	+20	13	10	9	NW	20
30.	Harkakötöny	85	-	58	31.	7.4	-0.1	-	54	150	+18	11	10	5	SE	43
31.	Ásotthalom	-	-	-	-	6.3	-0.8	-	50	147	+16	10	9	7	SE	30
32.	Szeged (Egyetem)	86	-1	56	7.	6.9	-0.5	-	51	150	+17	12	9	6	SE	20
33.	Kecskemét	86	+1	58	7.	7.9	+0.8	-	45	150	+15	14	12	9	SE	22
34.	Szolnok	88	+1	62	5.	8.0	+1.0	-	47	162	+18	15	11	8	N, S	17
35.	Lőrinci	91	+3	61	16.	8.3	+1.4	-	39	122	+7	10	9	8	E	34
36.	Salgótarján	86	+2	46	7.	8.2	+1.7	-	30	83	-6	14	10	11	SW	39
37.	Kékestető	94	+9	69	14.	8.1	+1.4	-	56	112	+6	18	15	15	S	32
38.	Eger	81	-5	45	7.	8.2	+1.2	-	45	132	+11	16	14	16	S	27
39.	Putnok	88	+3	59	7.	9.0	+1.8	-	31	97	-1	16	9	13	E	28
40.	Miskolc (Repülőtér)	89	+2	53	7.	8.6	+1.3	-	29	91	-3	15	10	13	SE	26
41.	Füged	90	+4	66	11.	8.4	+1.1	-	28	108	+2	15	8	11	N	22
42.	Sárospatak	89	-	52	11.	8.5	+1.4	-	41	120	+7	18	13	12	NW	28
43.	Tarcal	89	+3	55	5.	7.8	+0.6	-	35	103	+1	14	13	9	NE	28
44.	Nyíregyháza (Rep.tér)	91	+4	49	7.	8.1	+0.9	-	35	106	+2	15	11	11	N	24
45.	Kisvárda	89	+3	59	7.	7.4	+0.1	-	46	131	+11	15	14	9	N	25
46.	Mátészalka	85	-2	62	16.	7.4	±0.0	-	55	158	+20	16	13	11	S	19
47.	Debrecen (Egyetem)	86	+1	49	7., 15.	7.4	+0.2	-	55	158	+20	18	15	8	S	28
48.	Tiszaörs	92	+5	66	7.	8.2	+0.7	-	46	153	+16	15	12	7	NE	32
49.	Berettyóújfalu	91	+5	56	13.	6.7	-0.1	-	46	163	+16	13	12	7	N	32
50.	Túrkeve	93	+7	59	7.	7.1	+0.3	-	58	193	+28	15	13	8	S	24
51.	Szarvas-Bikazug	90	+2	64	13.	7.2	+0.2	-	55	177	+24	17	12	7	SE	17
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	88	±0	63	15.	6.8	-0.5	-	49	158	+18	16	12	7	S	31
53.	Orosháza	89	+3	58	7.	5.9	-1.3	-	53	160	+20	14	9	5	SE	20
54.	Mezőhegyes	89	±0	66	14., 15.	6.2	-1.1	-	52	141	+15	12	8	6	SE	29

cm magasságban - Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. - 9) Pszichrométer. - Psychrometer. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - International scale. - 11) Párolgásmérő-kád. - Evaporation tank surf. 1 m². - 12) Hellmann féle csapadékmérő. - Hellmann rain-gauge. - 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. - Number of days with *, ⁎. - 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Number of days with ℞. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Wild wind wane. - 16) Leggyakoribb szélirány. - The most frequent wind-direction. - 17) Fuess univerzális széliró 35 m magasságban. - Fuess universal anemograph in the height of 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. - Campbell-Stokes sunshine recorder. - 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. - The amount of radiant energy falling on a horizontal surface in gcal/cm² measured with Robitzsch bimetallic actinograph. - 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő +16 perc. - Local mean time of Budapest. - 21) Fuess légnyomás-

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST,

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^{o}31'$ Tengerszint feletti magasság $H_b = 12$

Nap	Légnyomás P[1] (700 + mm) 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	Hőmérséklet T[2] C° 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	maximum	minimum	min.[8] 5 cm	Napsütés óra 18)	gcal/cm2[2] 19)	Felhőzet N[10] (0 - 10) 7h	14h	21h	közép M
1.	52.1	49.4	47.2	49.6	-3.1	-3.8	-1.4	-1.9	-2.4	-1.7	-1.0	-4.0	-5.6	.	4	10≡	10≡	10≡	10.0
2.	43.1	41.4	41.3	41.9	-11.0	-1.0	0.5	0.8	0.1	+1.3	1.2	-2.1	-2.1	.	10	10=	10≡	10=●	10.0
3.	40.6	40.0	40.2	40.3	-12.1	-0.6	2.5	2.0	1.7	+2.4	2.8	0.4	0.0	.	40	10=*	10=	10=●	10.0
4.	41.2	44.2	48.6	44.7	-7.9	1.9	2.8	2.5	2.4	+3.3	3.0	1.4	0.3	.	45	10=●	10=	10	10.0
5.	54.1	56.6	56.7	55.8	+2.4	-0.8	-0.1	1.0	0.0	+1.1	2.5	-1.2	-1.5	5.4	141	1	7	10 ⚹ ▽	6.0
6.	56.0	55.7	53.7	55.1	+1.2	1.7	2.0	1.7	1.8	+2.4	2.4	0.7	0.1	0.6	58	10=	8	10 ⚹ ▽	9.3
7.	54.8	55.4	55.6	55.3	+2.4	-2.2	-1.1	-4.3	-2.5	-2.0	1.7	-4.3	-3.2	7.2	148	0	3	0=	1.0
8.	53.8	51.5	49.2	51.5	-1.0	-4.0	-1.6	-0.8	-2.1	-1.5	-0.5	-5.7	-6.9	.	16	10=*	10=	10=	10.0
9.	46.6	45.4	46.1	46.0	-5.9	0.8	3.2	4.8	2.9	+3.8	5.2	-0.8	-1.0	.	12	10≡	10≡	3	7.7
10.	45.7	43.9	48.2	45.9	-6.4	2.0	4.0	3.4	3.1	+4.1	5.5	1.2	-1.5	1.5	59	10=	7 ⚹ ▽	1	6.0
11.	56.9	58.3	58.6	57.9	+5.4	0.4	2.6	-0.2	0.9	+1.9	3.4	-0.3	-1.3	5.2	82	3	5	1=	3.0
12.	58.5	57.2	56.0	57.2	+5.5	-1.5	-1.3	-1.8	-1.5	-0.3	-0.2	-2.0	-2.6	.	9	10=	10≡	0≡	6.7
13.	56.1	56.4	56.5	56.3	+4.3	-2.8	-1.0	-1.8	-1.9	-0.7	-0.7	-3.0	-3.0	2.4	72	8=	10=	10=	9.3
14.	55.6	54.1	55.9	55.2	+2.6	-2.1	-0.4	-1.0	-1.2	0.0	0.1	-2.1	-2.1	.	38	10=	10=	10=*	10.0
15.	57.2	56.6	55.8	56.5	+3.1	-0.2	1.0	-0.5	0.1	+1.3	1.4	-1.0	-1.3	.	4	10≡*	10=	4≡	8.0
16.	54.8	55.7	56.4	55.6	+2.8	-3.0	-1.7	-1.2	-2.0	-1.4	-0.5	-3.1	-3.2	0.4	51	10≡	9=	9=	9.3
17.	53.5	50.0	46.1	49.9	-2.6	-2.1	-1.2	-0.4	-1.2	-0.7	0.0	-2.1	-2.0	.	18	10=	10≡	10≡	10.0
18.	41.4	38.7	38.5	39.5	-13.3	2.7	4.2	2.4	3.1	+3.9	4.9	-0.4	-0.5	.	25	10≡	10●	2=	7.3
19.	36.8	34.7	33.4	35.0	-18.2	-1.1	-0.5	0.1	-0.5	0.0	2.4	-2.0	-2.4	.	9	10≡	10=	10=	10.0
20.	29.4	29.2	29.4	29.3	-24.3	0.4	2.6	0.3	1.1	+2.1	2.8	0.1	-0.5	1.6	108	10=*	9=	6=	8.3
21.	34.1	37.6	41.6	37.8	-15.7	-3.7	2.7	0.8	-0.1	+0.9	2.8	-3.7	-6.0	2.6	88	2=	3	8≡	4.3
22.	45.0	45.5	46.8	45.8	-8.3	-1.6	2.4	0.6	0.5	+2.0	2.5	-1.8	-3.5	3.3	92	10≡	8=	10≡	9.3
23.	47.5	48.1	50.7	48.8	-5.9	1.2	4.0	2.2	2.5	+4.3	4.4	-0.1	-1.6	.	66	10=	10=	0=	6.7
24.	53.2	53.5	53.7	53.5	-1.6	2.4	3.6	2.6	2.9	+4.5	3.8	1.5	0.7	.	34	10=●	10=	10=	10.0
25.	52.9	52.7	51.9	52.5	-2.1	1.4	2.6	1.5	1.8	+3.7	2.8	0.8	0.6	0.3	51	9=	10=	10=	9.7
26.	51.5	50.4	50.1	50.7	-3.0	0.6	1.8	0.8	1.1	+2.1	2.2	0.6	0.3	.	36	10=	10=	10=	10.0
27.	49.5	49.9	50.7	50.0	-3.3	0.1	2.2	1.9	1.4	+2.7	2.7	-0.4	-0.6	.	5	10≡	10=	10=*	10.0
28.	52.0	52.4	52.4	52.3	-1.0	0.5	1.4	1.4	1.1	+2.3	2.1	0.5	0.3	.	10	10=	10=	8=	9.3
29.	51.5	51.0	50.6	51.0	-2.0	1.1	2.2	1.6	1.6	+2.7	2.6	1.0	0.3	.	8	10≡	10≡●	10=●	10.0
30.	48.3	46.9	48.2	47.8	-5.0	3.0	6.6	4.9	4.8	+5.6	7.0	1.5	1.2	0.1	69	10=	9=	8=	9.0
31.	47.7	46.8	46.5	47.0	-5.6	2.3	8.4	5.0	5.2	+5.8	8.8	2.0	0.0	2.9	79	0≡	8=	0≡	2.3
Közép	49.1	48.7	48.9	48.9	-4.2	-0.2	1.7	0.9	0.8	+1.8	2.5	-0.9	-1.6	33.5	1487	8.5	8.9	7.1	8.2

Napok száma: mérhető csapadékkal - Number of days with precipit

A szélirányok eloszlása - Distribution of wind directions

Gyakorisága - Frequency of wind directions

A közepes szélerő - Mean wind force

1965. **Az öníró műszerek óraérté**

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás P 700 + mm[21]	49.27	49.25	49.27	49.23	49.13	49.04	49.08	49.17	49.29	49.41	49.41
Hőmérséklet T[22] C°	0.23	0.17	0.02	-0.06	-0.12	-0.17	-0.22	-0.21	-0.04	0.29	0.70
Nedvesség U[23] %	83.2	83.8	84.1	84.1	83.7	83.4	83.8	83.5	83.4	82.3	80.6
Szélsebesség v[17] m/mp	2.34	2.15	2.10	1.85	1.80	1.84	1.95	2.10	2.14	2.26	2.31
Csapadék R[24] mm	0.5	0.7	2.3	3.1	2.4	1.6	1.4	0.8	3.3	1.5	1.5
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	.	.	.	2.1	3.1	5.6	6.6

író. - Fuess barograph. - 22) Richard hőmérsékletíró. - Richard thermograph. - 23) Fuess nedvességíró. - Fuess hygrograp
24) Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékíró. - Hellmann self-recording rain-gauge, during winter months Anderkó-Bogdánffy weighing-type gauge. - 25) Nemzetközi léptékben. - Visibility, international scale.

Observations of the Central Institute of Meteorology, Budapest

UÁR[20]

= 120 m. h_l = 2.0 m. h_r = 1.0 m.

Földrajzi keleti hosszúság: $\lambda = 19^{\circ}02'$

Szélirányok és szélerő Dv[15] (0 - 12°)							Párolgás[11]	Páranyomás e[9] mm		Nedvesség U[9] %					Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]	Lóréteg cm
h	14h	21h	közép[17] M	maximum[17] irány D	m/sec	óra		közép M	eltérés Δ[3]	7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]			
1	ESE1	ENE1	1.3	NE	3.8	02 18	–	3.6	−0.2	96	91	96	94	+10	.	0-24≡0-1	2
0	N1	– 0	1.1	NNE	3.7	23 16	–	4.2	+0.5	88	91	93	91	+6	3.6∗⁎∗Δ●	a=2. 12-n≡0, 8 30 -12 30∗0⁎,⁎,Δ●, 16-22●0-1	2
	NE1	– 0	2.0	NNE	5.2	08 35	–	4.7	+0.9	95	86	90	90	+6	8.1∗●	a. p=1-2, 5-10∗0, 17 10 -24●0-1	3
1	NW3	WNW2	2.8	NW	9.5	15 04	–	4.5	+0.7	92	81	76	83	0	0.2	a. p=0, 0-10●0-1	⊠
5	NW3	NW5	6.4	WNW	19.4	16 53	–	3.0	−0.7	66	61	71	66	−18	⁎▽	17 30 - 23⁎▽0, 5 08 -9 19, 15 24 -21 38 ⊩ NW	⊠
3	NW2	NW4	5.2	WNW	18.8	21 53	–	4.0	+0.3	79	77	75	77	−6	0.2∗⁎▽	7=0, 7 30 -10∗0, 20-22⁎▽0, 21 45 -24 ⊩ NW	⊠
2	NW4	NW2	4.2	NW	17.8	00 31	–	2.3	−1.6	52	62	71	62	−23	0.3∗	21=0, 0-4 ▽0-1 0-1 30 ⊩ NW	⊠
2	SW1	S1	1.6	WNW	5.1	00 37	–	3.3	−0.5	84	78	88	83	−1	1.4∗Δ∼	a. p=0-1, 5-9∗0, 17-18 40 Δ∼1-20●	lep.
1	– 0	NW3	1.7	NW	11.1	20 53	–	4.6	+0.9	86	83	73	81	−4	3.8	n-16≡0-1, 12● -15 20 -17 30 ●1	lep.
	W4	NW7	5.6	NW	17.8	20 18	–	4.5	+0.9	76	82	76	78	−6	5.1⁎▽⁎▽	7=0, 8-12 ▽0-1, 13 30 -14 ⁎▽1, 16-17. 30 ▽0, 1/	⊠
2	SW2	NE1	2.5	WNW	11.2	01 15	–	3.6	0.0	69	72	82	74	−8	.	21=0	⊠
	ESE2	ESE2	2.3	ESE	7.6	16 18	–	3.6	0.0	82	91	93	89	+7	.	a=2 - n=0≡0	⊠
2	SE2	E2	2.3	ESE	6.5	08 06	–	3.4	−0.2	86	78	89	84	+2	.	7⊔0. a. p=1-2	⊠
2	ESE2	NE1	2.0	SE	6.2	05 11	–	3.3	−0.3	77	72	90	80	−1	0.8∗	a. p=2, 17-24∗0	⊠
1	ENE1	NE1	1.1	ENE	3.8	14 36	–	4.0	+0.3	89	83	89	87	+5	∗	a. p=2. 7≡0, 21≡0, 0-8 ∗0	1
1	N1	SSW1	1.5	SW	4.2	16 03	–	3.3	−0.3	89	82	79	83	0	.	7⊔0. a. p=0-2, 7≡0	⊠
	S2	S1	1.9	SSE	6.2	10 06	–	3.8	+0.1	88	92	92	91	+9	1.4	a=2- n≡0	⊠
1	NW2	– 0	1.7	SW	10.2	03 05	–	4.7	+1.0	89	82	74	82	−1	1.2	a. p=0-2, 7≡0, 1 50 -4 30 ●1, 8-16●0	.
1	NE2	N2	2.2	NE	7.9	17 25	–	3.9	+0.2	97	96	74	89	+8	5.3∗	7⊔2, 0-12≡0-1 -p=0-2	.
2	NNW2	WNW3	3.4	W	8.9	20 47	–	3.9	+0.3	89	67	79	78	−4	0.6∗	a. p=0-1, 3-10 30 ∗0-1	7
0	NW2	W1	1.0	WNW	7.1	00 02	–	3.3	−0.4	86	57	76	73	−10	.	7⊔1, a. p=0-2, 8-12≡0, 21≡0	4
1	E1	– 0	1.0	NE	4.1	11 26	–	3.6	+0.1	87	64	77	76	−6	.	7⊔0. n -10≡0 -p=2 -n ≡0	4
1	N1	NW1	1.3	WNW	5.7	07 56	–	3.5	+0.1	65	59	71	65	−16	●	a. p=1	3
2	N1	WNW3	3.0	NW	8.1	18 15	–	4.2	+0.8	74	68	78	73	−7	0.2●	a. p=0, 5-11●	⊠
NW1	NE1	SW1	1.3	NW	6.1	00 23	–	4.2	+0.8	78	72	88	79	−3	.	a. p=0-2, 11-13≡0	⊠
1	S1	NE2	1.6	ESE	5.2	22 06	–	3.9	+0.3	84	75	81	80	−2	0.9∗	a. p=1	⊠
SE2	SE2	NE2	2.4	SE	7.0	14 20	–	4.5	+1.0	93	84	88	88	+7	0.1⁎	a. p=2, 7≡0, 2-4∗1, 6●, 14 30 -15 30●, 20 35 -21⁎1	1
SE1	E2	E1	1.9	SE	5.0	01 28	–	4.3	+0.8	88	83	88	86	+5	.	a. p=2	⊠
2	ESE1	NE2	1.7	ESE	4.8	08 55	–	4.6	+1.1	86	85	93	88	+7	6.9	n-20≡0-n=2	⊠
0	S2	ESE.	1.3	SSW	4.6	10 58	–	5.6	+2.0	94	81	88	88	+7	.	a. p=1-2	.
0	E1	– 0	0.6	NW	4.1	24 00	–	5.8	+2.1	4	75	91	87	+5	.	a. p≡0, =2	.
1.4	1.7	1.7	2.3		8.0		–	4.0	+0.4	84	78	83	82	0	40.1		

0.1 mm: 17. hóval ∗: 11. zivatarral ℞: 0. jégesővel ▲: 0. viharral ⊩: 4

1/ 16 14, 20 01 - 23 10 ⊩ NW

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
6	15	12	10	7	5	4	24	10
1.2	1.3	1.4	1.8	1.3	1.2	2.3	2.7	.

urly values of the recording instruments

január

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
48.90	48.68	48.56	48.60	48.66	48.73	48.88	48.94	48.92	49.01	49.06	49.10	49.03
1.54	1.71	1.82	1.77	1.56	1.38	1.23	1.08	0.92	0.82	0.69	0.54	0.70
77.8	77.7	77.0	77.5	78.9	79.6	80.3	81.5	82.9	83.3	83.6	83.7	81.6
2.57	2.36	2.32	2.51	2.57	2.43	2.42	2.29	2.32	2.33	2.32	2.32	2.25
0.3	1.1	0.9	3.0	2.4	2.0	2.0	2.3	1.9	0.9	1.3	1.3	40.1
4.3	3.6	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

arázat: 0 = látás 0-50 m-ig; 1 = 50-200 m-ig; 2 = 200-500 m-ig; 3 = 500-1000 m-ig; 4 = 1-2 km-ig; 5 = 2-4 km-ig; 6 = 4-10 km-ig; = 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. – 26) Nemzetközi kulcsszámokban. – State of ground, international scale. gyarázat; 0 = 0 felszin száraz; 1 = ázott nedves; 2 = viz áll rajta; 3 = fagyott száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 =

Nap	Látástávolság V[25]			Talajállapot E[26]		Talajhőmérséklet[27] C°										
	7^h	14^h	21^h	7^h	21^h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
						($7^h + 14^h + 21^h$: 3)					14^h					
1.	2	3	2	8	8	-0.6	-0.8	-0.5	-0.2	0.7	3.1	6.8	9.2	10.7	11.6	12.2
2.	4	3	2	8	6	-0.3	-0.3	-0.2	0.0	0.7	3.0	6.6	9.1	10.6	11.5	12.2
3.	4	5	5	6	6	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.8	2.9	6.6	9.0	10.6	11.4	12.2
4.	6	6	7	4	4	0.0	0.1	0.1	0.2	0.7	2.8	6.5	8.9	10.5	11.4	12.1
5.	7	7	7	4	4	-0.2	-0.2	0.2	0.3	0.9	2.7	6.4	8.9	10.4	11.3	12.0
6.	6	7	6	4	4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.9	2.7	6.3	8.8	10.4	11.2	12.0
7.	7	7	6	4	4	-0.8	-0.8	0.1	0.2	0.9	2.7	6.2	8.7	10.3	11.2	12.0
8.	5	5	6	8	8	-0.6	-0.6	-0.2	0.1	0.7	2.7	6.2	8.6	10.2	11.1	12.0
9.	2	1	7	6	4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1	0.6	2.6	6.1	8.5	10.1	11.1	11.9
10.	6	6	8	4	4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.8	2.5	6.0	8.4	10.0	11.0	11.8
11.	7	7	6	4	4	0.0	0.1	0.4	0.6	0.8	2.5	6.0	8.4	10.0	10.9	11.7
12.	4	3	3	4	4	-0.4	-0.3	0.1	0.3	0.8	2.5	5.9	8.3	9.9	10.8	11.6
13.	4	5	4	4	4	-0.7	-0.5	0.1	0.2	0.8	2.5	5.8	8.2	9.8	10.7	11.6
14.	5	4	4	4	8	-0.5	-0.3	0.0	0.2	0.6	2.5	5.7	8.1	9.8	10.7	11.6
15.	3	4	3	8	4	-0.3	-0.1	0.1	0.2	0.7	2.5	5.7	8.0	9.7	10.7	11.6
16.	3	4	6	4	4	-0.9	-0.6	-0.1	0.2	0.6	2.4	5.7	8.0	9.6	10.7	11.6
17.	4	3	2	4	4	-0.6	-0.6	-0.3	0.0	0.4	2.4	5.6	7.9	9.6	10.6	11.6
18.	3	7	5	3	3	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.7	2.4	5.5	7.8	9.5	10.5	11.5
19.	1	4	6	3	3	-0.2	-0.1	0.0	0.1	0.6	2.4	5.5	7.8	9.4	10.5	11.5
20.	5	6	5	8	6	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.7	2.3	5.4	7.8	9.4	10.5	11.5
21.	4	6	3	8	8	-0.4	-0.4	-0.1	0.2	0.6	2.3	5.4	7.7	9.3	10.4	11.5
22.	3	4	2	8	8	-0.2	-0.3	-0.1	0.1	0.6	2.3	5.4	7.6	9.3	10.4	11.5
23.	5	5	5	6	6	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.4	2.3	5.4	7.6	9.2	10.4	11.4
24.	5	6	6	4	4	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	2.3	5.4	7.6	9.2	10.4	11.4
25.	6	4	4	4	4	0.7	0.8	1.1	1.0	1.0	2.2	5.3	7.5	9.1	10.3	11.4
26.	5	5	5	4	4	0.9	0.9	1.1	1.0	1.1	2.2	5.3	7.5	9.0	10.2	11.3
27.	3	4	4	7	4	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1	2.2	5.2	7.4	9.0	10.2	11.3
28.	4	4	4	4	4	0.9	1.0	1.1	1.0	1.2	2.2	5.2	7.4	8.9	10.1	11.2
29.	3	3	4	4	2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	2.2	5.2	7.3	8.8	10.1	11.2
30.	4	5	4	1	1	2.9	2.9	2.8	2.5	2.2	2.3	5.1	7.3	8.8	10.1	11.1
31.	2	4	2	1	1	2.9	2.9	2.8	2.7	2.5	2.8	5.0	7.2	8.7	10.0	11.0
Közép	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.4	0.5	0.9	2.5	5.8	8.1	9.7	10.7	11.6
Eltérés[3]	.	.	.	.	.	+0.4	+0.3	+0.3	+0.2	+0.1	-0.8	-0.6	-0.5	-0.4	±0.0	-0.3

A hőmérséklet ötnapos középértékei (T_m) és ezek eltérései (Δ)[3]

1965. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)[3] január

Állomások	I. 1 - 5.		6 - 10.		11 - 15.		16 - 20.		21 - 25.		26 - 30.	
	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ
Sopron	-1.3	-1.0	1.4	+1.8	0.0	+1.3	0.4	+1.5	0.0	+2.3	1.5	+3.3
Keszthely	0.7	+0.7	1.2	+1.3	0.4	+1.1	0.9	+1.6	1.0	+2.6	2.2	+3.5
Pécs	0.9	+0.5	2.1	+1.9	1.2	+1.3	0.4	+0.5	1.5	+2.9	3.0	+4.0
Budapest	0.4	+0.6	0.6	+0.7	-0.7	±0.0	0.1	+0.5	1.5	+3.1	2.0	+3.3
Salgótarján	-0.8	+0.8	-1.9	-0.2	-2.8	-0.5	-1.7	+0.6	-0.3	+3.2	1.4	+4.3
Kecskemét	0.2	+1.2	0.4	+1.2	-1.5	+0.1	-1.0	+0.4	-1.2	+1.5	1.4	+3.9
Szeged	-0.3	-0.1	0.4	+0.7	0.0	+0.7	-0.4	+0.5	-0.1	+1.9	2.9	+4.6
Békéscsaba	1.2	+2.1	-1.4	-0.6	-1.4	+0.2	-0.3	+1.1	0.5	+3.4	3.1	+5.4
Tarcal	0.6	+2.5	-1.7	-0.1	-5.1	-2.8	-2.7	-0.6	0.1	+3.4	0.2	+3.1
Debrecen	0.2	+2.1	-1.2	+0.5	-4.0	-1.7	-1.6	+0.7	0.1	+3.5	1.2	+4.0

= jéggel vagy ónosesővel borított: 6 = olvadó hóval borított: 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. - 27) 0.5 m-től kezdve Lamont szekrényben. - Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. - 28) A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. - Duration of sunshine between 8^h and 16^h local mean time, expressed in the percentage of the possible sunshine duration. - 29) Napsütés nélküli napok száma.

A csapadék (R) mm és napfénytartam (óra) napi összegei

1965. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) január

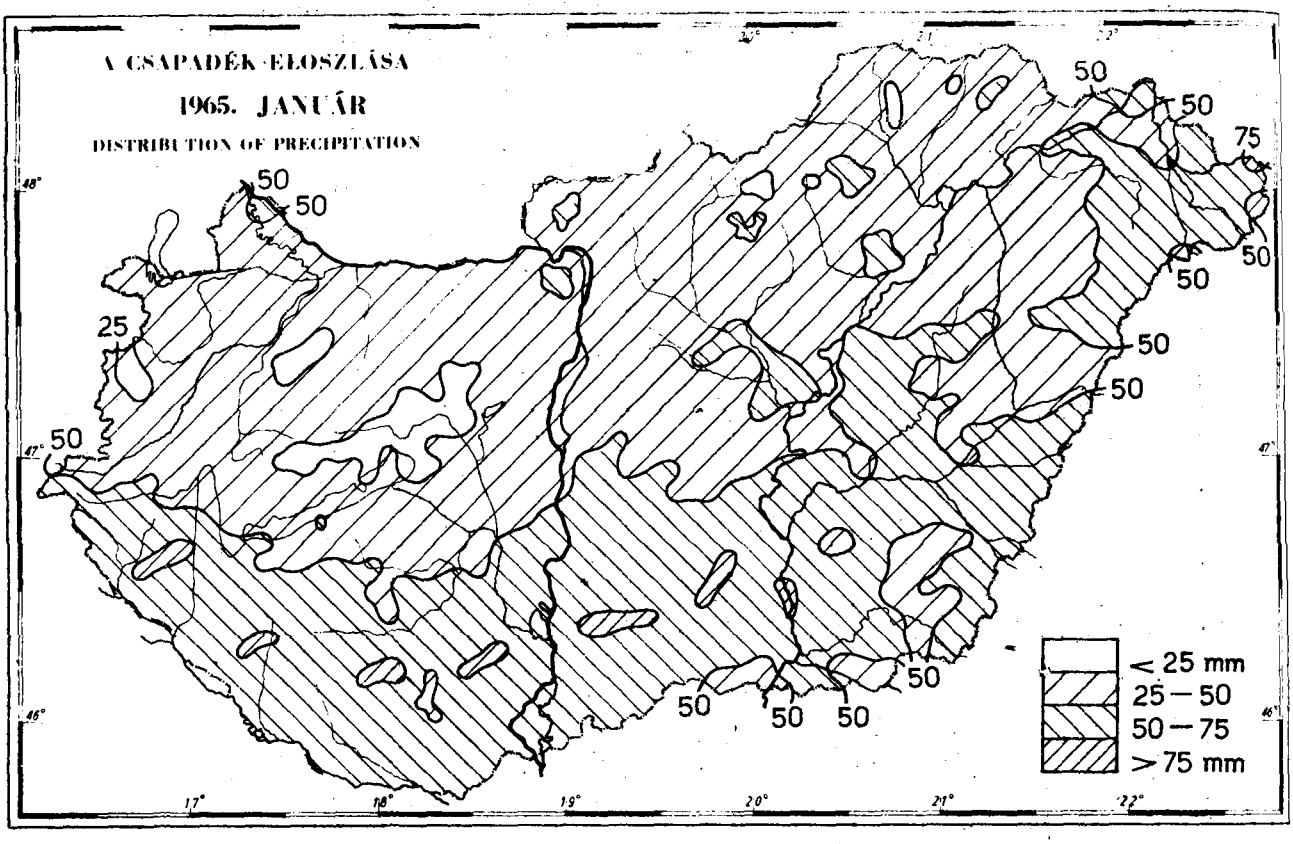
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron (Károly kilátó)	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	≙	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	5.9	3.3	.	.	.	.	5.2	.	3.5
2.	6.0,∼*	8.5●,*	3.6	3.6*≋Δ	3.4*,*	4.0●	0.2	2.3	3.3 *	5.0	3.3	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.
3.	12.1 *	5.5*,●	8.3●*≋	8.1*,●	6.0*,*	4.1	2.8	5.8	6.1*,●	3.5	.	.	.	.	0.5	0.2	.	.	.	.
4.	1.3 *	*,●	0.4*,*	0.2	2.0●*≋	3.1●,*	4.6●,*	5.8●,*	0.5●,*	4.2●≋*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5.	*,▽	.	.	* ▽	.	.	.	.	.	.	.	6.0	4.5	5.4	5.5	6.2	6.0	3.8	5.1	5.9
6.	0.4*,▽	●,*	0.5*	0.2*,▽	1.4 *	.	*	0.9 *	1.1 *	.	1.0	.	.	0.6	2.6	2.3	.	1.9	2.7	2.5
7.	*	.	.	0.3 *	.	.	*	.	.	*	0.8	3.6	7.7	7.2	7.2	3.0	1.7	6.6	7.0	6.7
8.	1.7●,●	.	.	1.4*Δ∼	3.0 *	0.3 *	≙	0.3*,∼	1.7 *	3.2 *	.	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.
9.	●	1.2	1.4	3.8	1.4*,∼	1.2*,●	●	1.1	0.7Δ≙∼	6.9	.	.	0.1	.	.	.	.	.	0.4	.
10.	●	2.2	1.9	5.1▽,▽	1.6 *	0.6	.	2.4	.	3.9*,●	1.6	0.5	1.0	1.5	0.7	0.7	0.4	.	.	.
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.9	7.2	6.0	5.2	6.2	7.3	7.0	7.2	6.6	7.3
12.	.	.	.	.	.	*	.	.	.	.	5.4	6.0	6.1	.	.	.	4.9	4.5	.	6.7
13.	≡,∼	.	.	.	.	.	.	.	0.5 *	.	.	2.4	3.8	2.4	1.2	3.2	7.0	5.6	.	6.9
14.	*	3.5●,∼	6.7	0.8 *	*	1.0 *	.	.	0.2 *	.	2.9	.	0.2	.	0.3	1.0	6.8	5.2	.	7.1
15.	5.9 *	.	.	*	*	*,●	.	.	*	.	.	.	0.7	.	.	2.8	6.9	7.5	.	7.0
16.	0.3 *	1.0 *	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	3.8	.	4.8	4.6	.	6.8
17.	.	2.8	●	1.4	2.0	4.2≙,∼	1.6	1.0 ∼	0.6*,Δ	0.9	.	0.2	.	.	0.1	0.4	4.2	4.8	.	0.1
18.	.	4.0	11.5	1.2	5.4●,*	8.1 *	4.7●,*	7.0∼●	1.6*,*	4.1*,*	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.
19.	0.2*,▽	1.2*,∼	10.2 *	5.3 *	7.4 *	9.0 *	20.0 *	11.2●,*	5.4 *	4.7 *	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.
20.	.	.	.	0.6 *	3.0 *	*	.	0.2	2.6*,●	0.1≡	.	4.8	3.4	1.6	.	.	.	.	.	.
21.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	4.5	4.8	2.6	5.2	3.1	5.0	7.0	0.4	1.3
22.	0.6 *	*	7.3 *	.	0.2 *	3.1 *	3.9 *	1.3Δ≙●	*	1.6 ≙,●	6.8	5.6	0.3	3.3	2.6	.	.	.	0.6	2.4
23.	*	.	0.3 *	●	3.4 *	2.4*,●	4.2●*≋	6.4	2.2*≋●	3.4	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24.	.	.	.	0.2●	0.5	1.5●,●	4.3	1.9	*,●	1.5	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25.	.	.	.	.	●	*	0.4*,●	0.3●≋*	.	3.9●,*	4.8	5.7	3.8	0.3	.	.	.	.	.	.
26.	2.9 *	.	.	0.9 *	.	●	.	.	*	0.1 *	1.9	0.5	2.0	.	1.2	.	.	.	1.9	3.8
27.	2.5 *	1.5*,*	.	0.1 *	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	4.8	2.9	.	3.1
28.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	1.1	.	0.8	2.7	5.4	3.0	.	.
29.	.	2.5	3.4	6.9	3.6	2.5	3.8	1.4	1.7	1.2	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4
30.	.	.	.	.	1.2●	.	0.2	●	1.2	5.2	0.3	.	0.7	0.1	.	0.9	0.1	0.1	0.6	.
31.	▽	.	.	.	●	.	.	●	●	1.3	0.3	2.1	1.5	2.9	2.9	2.9	2.4	1.1	.	0.4
Összeg	33.9	35.4	55.5	40.1	44.5	45.1	50.7	49.3	29.4	54.7	45.8	55.6	51.2	33.5	40.8	38.8	67.4	71.1	25.3	72.9
Δ_{30}	+1	-5	+15	-2	+11	+15	+17	+18	-3	+20	-14	-9	-16	-25	-29	-29	+4	+12	-34	+14

A napfénytartam havi összegei

1965. Monthly amounts of sunshine duration[18] januar

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ[3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés nélkül[29]	Napok száma: Derült[30]	Napok száma: Borult[31]	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ[3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés nélkül[29]	Napok száma: Derült[30]	Napok száma: Borult[30]
Magyaróvár	39.6	-20	16	20	2	15	Ásotthalom	44.1	-16	18	17	3	13
Sopron (Károly-kilátó)	45.8	-14	18	14	2	16	Szeged	67.4	+4	27	16	3	15
Sopronhorpács	46.2	-25	19	14	3	16	Kecskemét	38.8	-29	16	16	1	16
Szombathely	57.6	-7	23	15	4	18	Kékestető	50.3	-37	20	17	0	17
Pápa	59.8	-8	24	16	3	15	Kompolt	42.4	-30	17	17	1	20
Veszprém	-	-	-	-	4	22	Eger	40.8	-29	16	16	1	20
Keszthely	55.6	-9	22	15	3	18	Miskolc	25.3	-34	10	22	1	23
Szentgotthárd	48.4	-21	19	11	3	18	Sárospatak	35.2	-28	14	20	1	20
Homokszentgyörgy	51.2	-10	21	14	3	13	Tarcal	34.6	-21	14	21	2	16
Pécs	51.2	-16	21	11	3	17	Kisvárda	50.2	-16	20	17	4	18
Martonvásár	45.1	-19	18	17	1	20	Nyíregyháza	41.4	-24	17	19	2	20
Budapest (Met. Int.)	33.5	-25	14	18	1	20	Debrecen	72.9	+14	29	14	3	18
Budapest (Csillagda)	38.1	-35	15	19	0	21	Tiszaörs	38.4	-25	15	17	1	21
Budapest (Lőrinc. Obs.)	32.5	-	13	17	1	21	Békéscsaba	71.1	+12	28	14	6	16
Kalocsa	46.3	-18	19	13	3	15	Orosháza	55.1	-4	22	14	9	13
Baja	56.5	-8	23	13	2	16	Mezőhegyes	79.1	+19	32	14	7	13

Number of days without sunshine. - 30) Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. - Clear days the daily mean value of cloudiness being less than 2/10 - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. - Overcast days the daily mean value of cloudiness being greater than 8/10.



Kiadásért felelős: dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban. 65.0202.

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL UTCA 1.

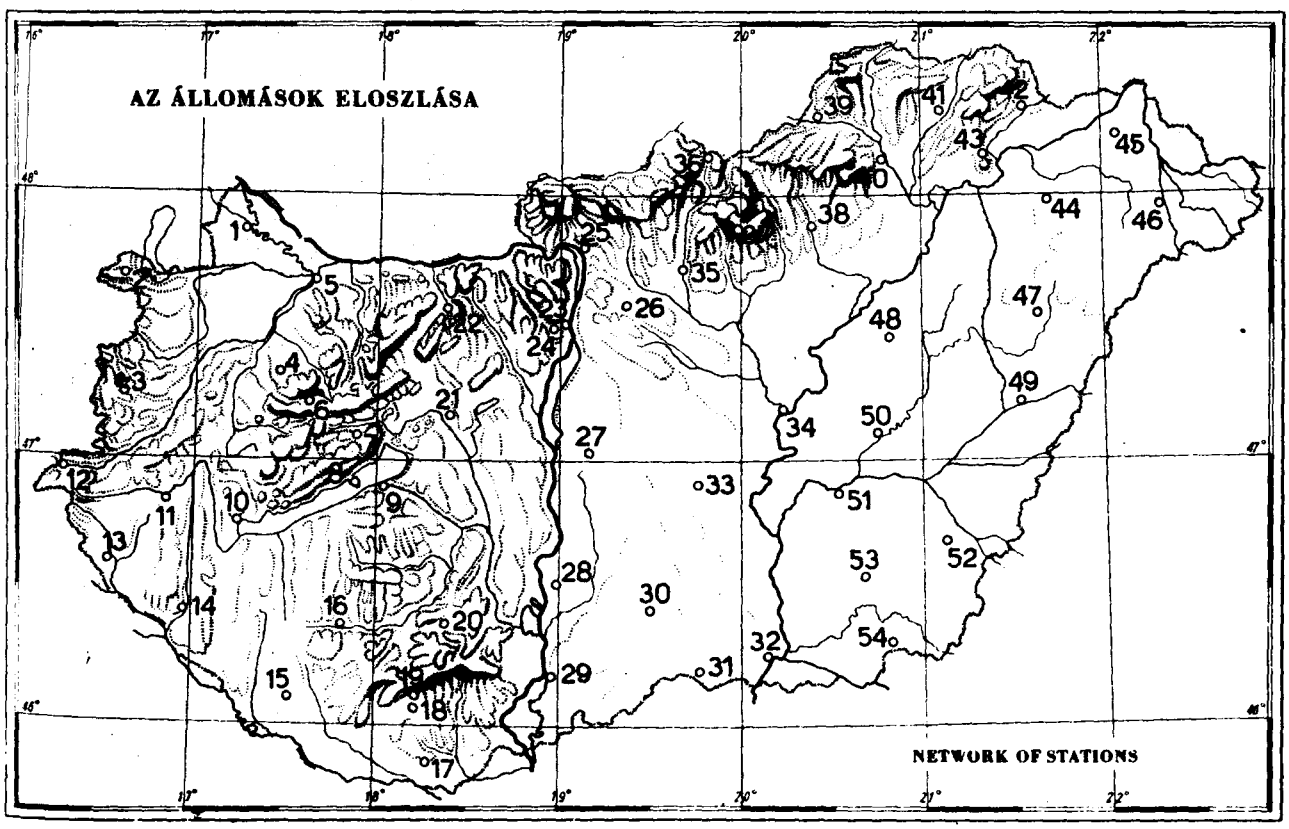
LIBRARY
AUG 10 1965
WEATHER BUREAU

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1965. február XCV. évf., 2. szám.



Sorszám	Állomások	Tengerszint feletti magasság	Barométer magasság m	Légnyomás p1) mm		Hőmérséklet T2) C°												
				havi közép	eltérés 3)	havi közép	eltérés 3)	abs. max.	dátum	abs. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap 4)	téli nap 5)	radiációs minimum 8)	dátum
		H	H_b	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Min. ≤ 0°	Max. ≤ 0°	Min 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	120	125	752.5	+1.2	-2.6	-2.6	7.4	14.	-12.4	6.	0.4	-5.9	28	11	-14.2	24.
2.	Sopron	231	232	742.7	+1.2	-2.6	-2.8	8.3	14.	-15.4	22.	1.0	-6.5	28	10	-16.6	22.
3.	Szombathely (Vízmű)	216	214	744.1	+1.1	-2.3	-2.3	8.6	14.	-14.2	22.	1.4	-6.1	28	11	-16.5	22.
4.	Pápa (Kisacsád)	147	131	752.1	+1.1	-2.6	-3.0	7.8	14.	-14.4	10.	0.6	-6.6	27	9	-17.5	10.
5.	Győr (Repülőtér)	115	117	752.9	+0.9	-2.4	-2.5	7.1	14.	-11.6	24.	0.6	-5.8	27	10	-13.7	10.
6.	Farkasgyepű	400	400	726.7	+0.7	-4.2	-3.7	8.7	1.	-14.8	6.	-0.5	-7.2	28	17	-18.2	6.
7.	Veszprém	270	-	-	-	-3.8	-2.6	10.0	1.	-11.9	6.	-0.1	-6.0	28	13	-15.6	10.
8.	Tihany	106	108	753.8	+0.7	-1.3	-2.0	8.2	1.	-8.8	6.	1.7	-4.1	27	7	-10.4	10.
9.	Siófok	108	109	753.9	+1.0	-1.8	-1.8	11.4	1.	-8.2	10.	1.1	-4.6	27	9	-10.7	10.
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	142	143	750.6	+1.1	-1.9	-2.7	11.8	1.	-10.8	10.	1.4	-4.8	27	10	-12.0	10.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	189	190	746.3	+1.4	-2.4	-2.5	11.7	1.	-15.0	22.	1.3	-6.2	28	11	-15.8	22.
12.	Szentgotthárd	221	224	743.2	+1.1	-3.0	-2.6	8.2	14.	-16.8	22.	1.7	-8.0	28	9	-16.8	22.
13.	Lenti	165	-	-	-	-2.4	-2.5	12.1	1.	-18.2	22.	2.1	-7.5	28	8	-	-
14.	Nagykanizsa	145	145	750.3	+1.1	-2.2	-2.5	11.3	1.	-16.9	22.	1.8	-6.9	27	8	-18.2	22.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	-	-2.4	-3.1	12.6	1.	-13.0	6.	1.3	-6.2	27	8	-16.0	22.
16.	Kaposvár (Füredi utca)	144	-	750.2	-	-2.1	-	13.8	1.	-12.9	7.	1.6	-5.6	27	9	-14.6	22.
17.	Siklós	102	-	-	-	-1.8	-2.9	11.0	1.	-11.3	7.	2.0	-5.9	27	6	-13.7	11.
18.	Pécs (Dohánygyár)	135	202	744.1	+0.4	-1.1	-2.4	12.2	1.	-11.1	7.	2.3	-4.4	27	6.	-12.0	7.
19.	Pécs-Misinatető	534	531	714.2	+0.4	-4.3	-4.2	11.0	1.	-12.4	7.	-1.1	-7.2	28	19	-18.4	7.
20.	Lengyel	265	-	-	-	-2.6	-3.1	12.0	1.	-12.5	7.	1.1	-5.9	28	12	-17.0	7.
21.	Székesfehérvár	107	111	752.9	+0.5	-2.5	-2.2	8.4	1.	-12.5	10.	1.1	-6.4	28	11	-18.2	10.
22.	Bánhida	159	159	748.2	±0.0	-2.4	-2.4	8.7	14.	-13.3	10.	1.7	-6.1	26	9	-13.8	10.
23.	Budapest-Met.Int.	120	130	750.6	±0.0	-1.4	-2.4	8.7	1.	-9.5	10.	1.8	-4.3	27	6	-12.2	10.
24.	Budapest-Csillagda	472	474	718.5	-0.7	-4.4	-3.1	8.4	1.	-12.7	7.	-0.7	-7.6	28	19	-17.2	10.
25.	Vác	111	-	-	-	-2.0	-1.9	7.0	14.	-12.8	7.	1.9	-6.0	28	5	-15.0	10.
26.	Gödöllő	212	-	-	-	-2.9	-2.4	6.6	1.	-13.0	7.	1.1	-6.5	28	7	-17.3	10.
27.	Kunszentmiklós	98	-	-	-	-2.0	-2.1	8.7	1.	-11.3	10.	1.4	-6.3	27	9	-	-
28.	Kalocsa (Csillagda)*	116	108	752.8	+0.3	-1.6	-2.3	6.3	14.	-10.0	7.	1.5	-5.2	27	7	-	-
29.	Baja (Kert tecim.)	109	113	752.8	+0.2	-1.9	-2.4	8.2	1.	-10.6	12.	1.3	-5.3	27	9	-11.6	11.
30.	Harkakötöny	128	-	-	-	-2.7	-3.1	9.9	1.	-13.5	7.	1.0	-6.6	27	9	-15.5	7.
31.	Ásotthalom	117	-	-	-	-2.7	-3.0	8.0	1.	-13.0	10.,12.	0.8	-6.8	27	11	-17.0	11.
32.	Szeged (Egyetem)**	105	100	753.5	-0.1	-2.9	-3.6	9.8	1.	-12.0	12.	0.3	-6.1	27	13	-15.4	10.
33.	Kecskemét	113	116	751.7	-0.1	-2.2	-2.1	10.4	1.	-12.0	7.	1.8	-5.8	27	7	-14.4	12.
34.	Szolnok	86	87	754.3	-0.1	-2.6	-2.4	7.8	1.	-12.1	12.	1.0	-6.2	27	9	-16.5	12.
35.	Lőrinci	127	128	750.0	-0.4	-2.2	-2.1	6.4	14.	-13.5	7.	2.1	-6.7	28	5	-15.0	10.
36.	Salgótarján	245	256	739.0	-0.1	-3.6	-2.8	5.5	14.	-13.9	10.	0.6	-7.8	28	10	-16.0	10.
37.	Kékestető	1010	1011	670.2	-1.4	-8.3	-4.5	4.7	1.	-17.4	6.	-5.6	-10.7	28	27	-	-
38.	Eger	173	174	746.3	-0.4	-3.2	-2.9	5.6	1.	-15.4	10.	0.8	-6.7	28	10	-20.2	10.
39.	Putnok	168	-	-	-	-4.2	-2.7	5.2	15.	-16.2	10.	0.4	-9.7	27	13	-16.9	10.
40.	Miskolc (Repülőtér)	118	120	751.3	-0.1	-3.6	-2.7	5.3	14.	-15.2	10.	0.4	-7.2	28	11	-17.0	10.
41.	Füged	133	-	-	-	-4.3	-3.4	6.0	1.	-13.9	23.	-0.5	-8.2	28	18	-17.5	23.
42.	Sárospatak	119	119	750.8	-0.6	-4.3	-3.5	3.6	1.	-13.8	10.	-0.9	-8.3	28	17	-14.5	26.
43.	Tarcal	115	-	-	-	-4.0	-3.5	4.0	1.	-14.8	10.	-0.7	-7.4	28	15	-14.8	10.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	105	106	752.6	-0.4	-4.3	-3.3	2.5	1.	-14.6	23.	-1.1	-7.5	28	19	-18.3	23.
45.	Kisvárda	110	111	751.7	-0.4	-4.9	-3.7	2.3	1.	-17.6	10.	-1.8	-8.5	28	21	-17.6	10.
46.	Mátészalka	127	-	-	-	-4.6	-3.8	4.8	1.	-16.8	13.	-1.2	-9.2	28	16	-	-
47.	Debrecen (Egyetem)	123	128	749.8	-0.8	-4.8	-4.2	8.8	1.	-17.8	23.	-0.9	-8.7	28	17	-22.6	23.
48.	Tiszaörs	91	92	753.6	-0.3	-3.9	-3.1	7.1	1.	-16.2	9.	-0.2	-8.1	28	14	-17.7	10.
49.	Berettyóújfalu	95	-	-	-	-4.6	-4.4	10.4	1.	-18.0	23.	-0.6	-8.6	27	18	-21.0	10.
50.	Túrkeve	87	88	753.8	-0.4	-3.2	-2.8	9.3	1.	-13.5	9.	0.5	-6.8	27	12	-17.8	9.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	-	-3.5	-3.4	9.5	1.	-13.4	12.	0.5	-7.2	27	12	-15.0	9.
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	88	88	754.5	-0.2	-4.3	-4.1	11.2	1.	-16.4	10.	-0.4	-8.3	27	16	-19.0	10.
53.	Orosháza	90	93	-	-	-3.5	-3.7	10.8	1.	-15.2	12.	0.5	-8.3	27	13	-17.7	9.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	-	-4.2	-4.2	11.5	1.	-17.0	12.	-0.2	-8.5	27	18	-19.0	12.

* Talajfelszín 96 m. ** Talajfelszín 79 m.

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. - Reduced to 0°, with grav. correction. - 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5 - 2.0 m magasságban. - In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5 - 2.0 m. - 3) Az eltérések az 1931-1960. évi megfigyelések átlagától számíttattak, a légnyomás, a hőmérséklet a felhőzet a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1960. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1931-1960 with the exceptions of the deviations of the daily means of pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest, these being related to the period of 1871-1960. - 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. - Frost days. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. - Ice days. - 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. - Summer days. - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. - Heat days. - 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség U[9] % havi közép	eltérés[3]	minimum	dátum	Felhőzet N[10] (0-10) havi közép	eltérés[3]	Párolgás[11] mm	Csapadék R[12] mm havi összeg	a tőrzsértékben %	eltérés[3]	csapadékos nap ≧0.1 mm-rel	≧1.0 mm-rel	havas nap[13]	Uralkodó szél[16] irány %	
		$\bar{U}$	ΔU	U_{min}	Dat.	$\bar{N}$	ΔN		R	$\Delta R\%$	ΔR	R≧0.1	R≧1.0	*, **	$D_{max.}$	
1.	Magyaróvár	85	+3	54	26.	6.0	-0.7	-	16	44	-20	10	5	10	NW	90
2.	Sopron	72	-8	41	26.	5.8	-1.1	-	35	97	-1	15	6	15	NW	65
3.	Szombathely (Vízmű)	67	-15	38	28.	6.4	-0.8	-	19	65	-10	6	5	6	N	50
4.	Pápa	75	-8	50	7.,25.	5.7	-0.6	-	21	51	-20	11	6	11	N	67
5.	Győr (Repülőtér)	75	-8	41	26.	6.2	-1.0	-	15	41	-22	10	7	10	NW	37
6.	Farkasgyepű	85	+1	54	14.	6.6	+0.1	-	51	93	-4	14	10	14	NW	60
7.	Veszprém	86	+2	48	14.	5.6	-1.0	-	10	23	-33	11	4	11	N	38
8.	Tihany	78	-4	47	26.	5.4	-1.3	-	6	15	-34	7	3	7	N	31
9.	Siófok	75	-8	43	28.	6.1	-0.5	-	8	18	-37	12	2	12	N	43
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	77	-3	55	15.	5.5	-1.5	-	12	29	-29	8	3	8	N	40
11.	Zalaegerszeg (Rep.tér)	72	-11	42	28.	6.2	-0.3	-	15	38	-25	10	5	10	N	49
12.	Szentgotthárd	73	-11	34	26.	5.8	-0.8	-	21	75	-17	5	5	5	SW	27
13.	Lenti	74	-10	40	27.	5.0	-1.1	-	10	22	-35	4	3	4	NW	19
14.	Nagykanizsa	74	-10	30	26.	6.1	-0.1	-	17	36	-30	11	4	11	N	38
15.	Homokszentgyörgy	78	-7	41	28.	5.8	-0.5	-	11	21	-42	6	3	5	N	44
16.	Kaposvár (Füredi utca)	80	-	42	28.	5.6	-0.7	-	13	28	-34	7	4	7	NW	40
17.	Siklós	73	-6	42	28.	6.0	-0.2	-	13	31	-29	12	4	11	W	33
18.	Pécs (Dohánygyár)	71	-7	38	28.	6.1	-0.6	-	13	28	-33	14	5	13	N	25
19.	Pécs-Misinatető	78	-9	43	28.	6.0	-0.7	-	15	35	-28	12	4	11	NW	56
20.	Lengyel	74	-7	36	28.	-	-	-	18	34	-34	8	6	8	NW	31
21.	Székesfehérvár	79	-5	37	26.,28.	5.8	-0.6	-	6	16	-32	4	2	4	NW	57
22.	Bánhida	76	-6	41	28.	5.5	-1.3	-	19	47	-21	9	6	9	NW	58
23.	Budapest-Met. Int.	66	-10	33	26.	5.8	-0.8	-	8	18	-36	7	3	7	NW	46
24.	Budapest-Csillagda	76	-8	40	16.,26.	5.6	-1.4	-	10	23	-33	5	5	5	NW	33
25.	Vác	73	-	41	13	3.8	-2.4	-	5	13	-33	6	3	6	NW	52
26.	Gödöllő	72	-9	41	16.	4.7	-1.7	-	7	19	-29	7	3	7	NW	38
27.	Kunszentmiklós	77	-	-	-	7.2	+0.7	-	10	27	-27	5	4	5	NW	44
28.	Kalocsa (Csillagda)	85	+5	50	13.	5.1	-1.5	-	7	17	-34	3	3	3	W	25
29.	Baja (Kert. Techn.)	78	-6	40	28.	6.1	-0.6	-	6	16	-32	8	3	8	N	32
30.	Harkakötöny	79	-	39	27.	6.4	-0.5	-	6	16	-32	4	3	4	SW	30
31.	Ásotthalom	-	-	-	-	-	-	-	12	32	-25	8	4	8	SW	24
32.	Szeged (Egyetem)	76	-7	42	28.	6.4	-0.3	-	15	41	-22	13	6	13	NW	32
33.	Kecskemét	74	-8	40	26.	6.0	-0.3	-	4	12	-30	5	2	5	N	21
34.	Szolnok	79	-4	55	14.	5.8	-0.5	-	8	26	-23	8	5	8	N	33
35.	Lőrinci	76	-8	39	28.	6.2	-0.1	-	8	26	-23	7	3	7	NW	26
36.	Salgótarján	75	-8	42	2., 3.	5.3	-0.6	-	15	43	-20	9	6	9	SW	35
37.	Kékestető	86	+1	38	26.	6.9	+0.2	-	30	61	-19	13	6	13	NW	31
38.	Eger	66	-17	27	28.	6.2	-0.3	-	8	23	-27	7	4	7	W	29
39.	Putnok	72	-10	36	11.	6.7	-0.3	-	13	45	-16	9	4	9	E	18
40.	Miskolc (Repülőtér)	77	-7	43	26.	5.9	-1.0	-	8	26	-23	4	3	4	N	29
41.	Füzöd	77	-8	50	28.	5.8	-1.2	-	8	32	-17	10	2	10	N, NE	29
42.	Sárospatak	77	-	54	9.	6.6	-0.4	-	15	43	-20	13	7	13	N	46
43.	Tarcal	77	-6	47	28.	4.9	-1.9	-	8	25	-24	7	4	7	NE	36
44.	Nyíregyháza (Rep.tér)	77	-7	43	26.	5.7	-1.2	-	3	9	-31	6	0	6	N	49
45.	Kisvárda	80	-4	52	26.	5.8	-1.2	-	15	46	-20	9	4	9	N	45
46.	Mátészalka	78	-7	50	5.	6.2	-1.0	-	17	46	-20	12	5	12	NW	25
47.	Debrecen (Egyetem)	80	-2	51	3.	5.3	-1.6	-	17	47	-19	10	6	10	N	24
48.	Tiszaörs	79	-7	44	28.	6.3	-0.8	-	15	50	-15	8	4	8	NE	32
49.	Berettyóújfalu	81	-2	50	28.	4.6	-1.9	-	19	58	-14	10	6	10	N	35
50.	Túrkeve	85	+2	59	26.,28.	5.5	-0.8	-	17	52	-16	9	5	9	N	21
51.	Szarvas-Bikazug	83	-3	47	26.	5.8	-0.8	-	7	20	-28	7	3	7	NE	21
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	80	-5	44	28.	5.8	-1.1	-	14	41	-20	8	4	8	N	40
53.	Oroszháza	80	-4	51	25.,26.	5.0	-1.7	-	17	50	-17	11	6	11	SW	25
54.	Mezőhegyes	82	-4	52	7.	6.3	-0.5	-	19	50	-19	9	7	9	S	19

cm magasságban - Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. - 9) Pszichrométer. - Psychrometer. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - International scale. - 11) Párolgásmérő-kád. - Evaporation tank surf. 1 m^2. - 12) Hellmann féle csapadékmérő. - Hellmann rain-gauge. - 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. - Number of days with. *, **. - 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Number of days with R. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Wild wind wane. - 16) Leggyakoribb széliránv. - The most frequent wind-direction. - 17) Fuess univerzális széliró 35 m magasságban. - Fuess universal anemograph in the height of 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. - Campbell-Stokes sunshine recorder. - 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm^2-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. - The amount of radiant energy falling on a horizontal surface in gcal/cm^2 measured with Robitzsch bimetallic actinograph. - 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő +16 perc. - Local mean time of Budapest. - 21) Fuess légnyomás-

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST, 196

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^{o}31'$ Tengerszint feletti magasság $H_b = 129.6$

Nap	Légnyomás P[1] (700 + mm) 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	Hőmérséklet T[2] C° 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	maximum	minimum	min.[8] 5 cm	Napsütés óra 18)	gcal/cm²[2] 19)	Felhőzet N[10] (0 - 10) 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]
1.	48.3	49.5	51.6	49.8	-2.2	3.0	3.4	0.2	2.2	+2.9	8.7	0.1	2.5	1.6	70	7=	8	0	5.0	-1.9
2.	55.8	56.5	59.2	57.2	+5.5	-1.6	1.4	-2.4	-0.9	-0.9	1.7	-2.5	-3.2	7.1	184	2	3	0	1.7	-5.3
3.	60.2	58.3	57.2	58.6	+7.0	-4.2	0.2	-1.4	-1.8	-1.5	0.8	-1.2	-5.3	4.9	169	1	7	0=	2.7	-4.4
4.	55.7	55.3	54.2	55.1	+3.2	-1.9	2.8	0.7	0.5	-0.6	3.5	-2.1	-3.6	6.1	179	5=	3	3=	3.7	-3.2
5.	51.0	50.2	52.0	51.1	-1.1	-0.4	-2.3	-3.6	-2.1	-2.1	1.7	-3.6	-1.0	1.3	86	8=	9=*	8=	8.3	+1.4
6.	55.7	55.7	54.6	55.3	+3.1	-7.7	-4.4	-6.3	-6.1	-5.9	-3.4	-8.3	-8.6	5.0	107	0=	3=	0=	1.0	-5.8
7.	53.7	52.4	50.1	52.1	-0.6	-8.5	-3.9	-5.8	-6.1	-5.9	-2.9	-8.6	-10.0	7.4	149	6=	7=	0	4.3	-2.3
8.	37.4	38.1	41.4	39.0	-13.7	-3.2	0.1	-2.4	-1.8	-1.5	1.7	-6.0	-7.3	6.5	215	10*	3	1	4.7	-2.3
9.	45.4	49.9	54.3	49.9	-2.3	-3.8	-1.4	-3.9	-3.0	-3.0	-1.1	-5.2	-7.3	1.4	90	10=	9=	8=*	9.0	+2.5
10.	55.9	54.1	52.5	54.2	+2.5	-9.4	-2.9	-4.3	-5.5	-5.3	-2.3	-9.5	-12.2	5.1	152	0=	5	8	4.3	-2.2
11.	50.8	53.0	56.1	53.3	+2.5	-2.5	2.2	-2.2	-0.8	-0.8	2.7	-4.4	-6.3	5.3	161	8=	9=	0=	5.7	-0.9
12.	57.7	57.3	56.7	57.2	+6.7	-6.8	1.0	-2.8	-2.9	-3.4	2.2	-6.8	-9.3	3.0	85	2=	7=	0=	3.0	-2.9
13.	53.9	50.4	47.2	50.5	-0.7	-3.4	3.2	1.3	0.4	+0.2	3.8	-5.6	-8.1	1.1	102	9=	7=	9	8.3	+2.7
14.	44.0	44.1	45.9	44.7	-6.8	-1.2	6.9	3.2	3.0	+3.0	7.1	-1.7	-2.4	4.5	153	1=	9	8	6.0	-0.3
15.	47.0	47.4	46.9	47.1	-5.3	1.2	3.6	0.8	1.9	+1.7	3.8	0.0	-2.1	2.6	162	8=	7	4=	6.3	-0.1
16.	45.5	44.6	45.4	45.2	-7.0	-0.7	3.3	-1.3	0.4	+0.1	3.7	-1.3	-1.7	5.0	187	5=	5	8=	6.0	-0.7
17.	45.7	45.9	47.1	46.2	-5.5	-3.7	1.0	-2.1	-1.6	-2.3	1.8	-3.7	-4.2	1.1	151	9=	10 ∇	8=	9.0	+2.9
18.	46.8	48.3	50.1	48.4	-3.0	-2.1	1.4	-0.8	-0.5	-1.6	1.8	-3.3	-4.0	.	57	10*	10=	10=*	10.0	+3.9
19.	52.0	52.6	53.1	52.6	+0.8	-2.6	-1.0	-2.4	-2.0	-2.9	-0.5	-2.6	-4.0	.	44	10=*	10=*	10=*	10.0	+4.0
20.	55.1	55.9	56.2	55.7	+4.1	-3.2	0.4	-1.2	-1.3	-2.7	1.1	-3.5	-4.6	2.6	160	10=*	8=	8=	8.7	+2.7
21.	55.6	54.2	52.8	54.2	+2.6	-2.2	1.8	-2.9	-1.1	-2.5	2.6	-3.0	-3.0	5.7	182	9=	6	1	5.3	-0.9
22.	50.7	50.1	51.1	50.6	-0.9	-6.2	-2.3	-3.0	-3.8	-5.3	-1.6	-6.3	-7.2	1.2	141	9=	9=	2=	6.7	+0.9
23.	52.9	51.3	50.8	51.7	+0.3	-5.8	1.5	-0.1	-1.5	-3.5	1.8	-6.1	-7.8	1.7	160	7=	9=	2=	6.0	+0.8
24.	51.2	50.7	49.0	50.3	-1.2	-4.0	-0.1	-1.4	-1.8	-3.9	0.3	-4.2	-6.0	2.3	117	8=	9=	9=	8.7	+2.6
25.	46.3	44.9	45.9	45.7	-6.3	-1.5	2.7	0.9	0.7	-1.5	2.9	-2.3	-2.4	7.4	238	9=	4=	7	6.7	+1.2
26.	50.9	49.5	46.9	49.1	-2.3	-6.3	2.1	-1.1	-1.8	-4.2	2.4	-6.5	-7.8	7.9	274	2	1	8	3.7	-2.5
27.	41.7	39.4	44.6	41.9	-9.2	-3.7	3.4	-2.8	-1.0	-4.0	3.4	-4.2	-5.5	3.5	171	7=	7=	0	4.7	-1.5
28.	49.3	50.8	50.9	50.3	-0.6	-5.3	1.4	-0.3	-1.4	-4.8	2.2	-5.5	-6.6	9.5	289	0	1	8	3.0	-3.4
29.																				
30.																				
31.																				
Közép	50.6	50.4	50.9	50.6	-1.1	-3.5	0.9	-1.7	-1.4	-2.2	1.3	-4.3	-5.3	110.8	4235	6.1	6.6	4.6	5.8	-0.5

Napok száma: mérhető csapadékkal - Number of days with precipitatio

A szélirányok eloszlása - Distribution of wind directions

Gyakorisága - Frequency of wind directions

A közepes szélerő - Mean wind force

1965. **Az öníró műszerek óraértékei**

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás P 700 + mm[21]	50.79	50.76	50.68	50.61	50.60	50.58	50.58	50.77	50.80	50.94	50.94	50.80
Hőmérséklet T[22] C°	-2.43	-2.71	-2.97	-3.11	-3.20	-3.32	-3.49	-3.35	-2.71	-1.64	-0.63	-0.01
Nedvesség U[23] %	70.8	71.0	71.4	72.2	73.3	73.7	74.0	74.2	73.2	69.7	64.7	62.2
Szélsebesség v[17] m/mp	2.99	3.12	2.95	2.64	2.48	2.52	2.81	2.76	2.80	3.08	3.45	3.48
Csapadék R[24] mm	0.1	*	*	*	1.0	2.0	1.3	1.3	[illegible]	0.1	0.1	*
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	.	.	0.2	1.8	7.3	13.4	16.8	14.4

iró. - Fuess barograph. - 22) Richard hőmérsékletiró. - Richard thermograph. - 23) Fuess nedvességiró. - Fuess hygrograph. - 24) Hellmann esőiró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékiró. - Hellmann self-recording rain-gauge, during the winter months Anderkó-Bogdánffy weighing-type gauge. - 25) Nemzetközi léptékben. - Visibility, international scale. - Ma-

Observations of the Central Institute of Meteorology, Budapest

AR[20]

0 m. h_t = 2.0 m. h_r = 1.0 m. Földrajzi keleti hosszúság: $\lambda = 19^{\circ}02'$

Irányok és szélerő Dv[15] (0 – 12°) 14h	21h	közép[17] M	maximum[17] irány D	m/sec	óra	Párolgás[11]	Páranyomás e[9] mm: közép M	eltérés Δ[3]	Nedvesség U[10] % 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]	Hőréteg cm
NE_2	NW_4	4.5	NNW	17.1	17^{39}	–	3.9	+0.2	80	65	72	72	-10	.	a=°, 17-20 38 ≠ NW	
NW_4	NW_3	5.7	W	15.5	14^{21}	–	2.7	-1.1	66	58	66	63	-18	.	14^{20} ≠ NNW	
NW_3	NW_2	4.0	NW	11.9	03^{19}	–	2.8	-1.1	63	60	82	68	-14	:	21=°	
NW_3	NW_4	4.4	NW	16.9	21^{14}	–	3.1	-0.8	74	54	71	66	-16	.	7. 21=°. 21^{14} ≠ NNW	
SSW_2	E_2	4.4	WNW	15.4	01^{00}	–	2.7	-1.1	80	66	61	69	-12	*	a. p=°. 0^{39} -1 ≠ NW	
NW_1	W_1	4.7	NW	4.7	14^{09}	–	1.7	-2.1	71	53	60	61	-20	.	7⊔°, a. p=°-1	
NE_1	WNW_2	1.5	W	6.6	21^{48}	–	1.6	-2.1	59	46	63	56	-24	2.3 *	7⊔°, a=° p ∞	
NW_5	NW_6	6.7	NW	19.1	14^{07}	–	2.9	-0.8	89	63	66	73	-7	1.8 * ▽	4^{30}-8^{40}*^{7}-9 ▽^{2}+.10-11^{30} ▽°. 9^{50} -2.1 ≠ NW +	5
NW_1	SSW_1	3.2	NW	11.2	00^{43}	–	2.2	-1.5	64	59	62	62	-16	*	a. p=°. 7^{20} -11. 20^{15} -21*°. 0-1^{52} ≠ NW	4
NW_2	SW_2	1.5	NW	8.8	14^{14}	–	1.8	-1.9	75	42	65	61	-18	*	7⊔^{1}. 21 ⊂	4
NE_2	NW_1	2.7	NW	12.9	06^{55}	–	2.9	-0.9	77	53	75	68	-10	.	a. p=°. 1^{30} *°	3
S_1	W_1	0.6	ENE	3.7	09^{50}	–	2.8	-1.0	84	63	78	75	-2	.	7⊔^{2}, a. p=$^{1-2}$	⊞
SW_3	SW_2	1.9	SSW	8.4	23^{33}	–	3.2	-0.5	85	57	68	70	-8	.	7⊔^{1}, ≈°, a. p=$^{0-2}$	⊞
W_3	N_2	3.2	W	8.7	13^{50}	–	3.5	-0.2	74	43	71	63	-15	.	7⊔°, a=°	⊞
N_3	N_2	3.0	NNW	8.5	13^{39}	–	3.1	-0.6	68	54	58	60	-18	.	7⊔°, a. p=°	⊞
N_2	NW_5	4.4	WNW	8.8	23^{26}	–	2.4	-1.3	54	36	65	52	-26	.	p=°	⊞
NW_3	NW_3	4.5	NW	11.8	15^{58}	–	2.4	-1.4	66	51	65	61	-17	1.8 * ▽,*	a, p=°. 13^{30}-14 ▽°	⊞
N_2	E_1	2.6	WNW	7.1	04^{10}	–	3.6	-0.4	90	64	92	82	+4	0.9 *	a. p=$^{0-2}$. 4-8*$^{0-1}$. 20-21 *°	3
NE_1	N_1	1.6	N	4.5	15^{57}	–	3.3	-0.6	88	78	82	83	+6	0.7 *	a. p=$^{0-1}$. 2-23*°	4
N_2	N_2	2.6	NW	5.8	20^{40}	–	2.7	-1.2	79	57	58	65	-12	*	a. p=$^{0-2}$. 6-7^{30}*°	5
NNW_3	WNW_4	2.5	NW	11.0	19^{55}	–	2.6	-1.4	70	47	68	62	-15	.	a=°	2
NW_3	NW_5	5.7	WNW	18.2	10^{45}	–	2.4	-1.6	76	64	72	71	+5	.	a, p=°. 8^{45}-11^{45}. 16^{13}-20^{10} ≠ NW	⊞
W_2	– 0	1.7	WNW	7.7	13^{57}	–	2.8	-1.3	77	60	67	68	-7	*	a. p=°. 17-18^{30}*°	⊞
SE_1	E_1	1.6	S	4.9	14^{04}	–	3.0	-1.1	78	67	80	75	0	.	7⊔^{1}, a. p=$^{0-2}$	⊞
NW_4	WNW_5	4.2	NW	13.9	12^{13}	–	3.1	-1.1	78	54	63	65	-12	▽	a. p=$^{0-1}$. 21^{10} ▽°	⊞
W_2	SSW_3	2.0	NW	8.7	03^{03}	–	2.0	-2.2	62	33	58	51	-25	0.1 *	23^{56}-24 *°	⊞
W_5	NW_6	3.5	NW	13.9	23^{39}	–	2.5	-1.9	78	52	52	61	-15	0.6 * ▽	a=°. 0-2^{05} *°	2
W_2	N_1	3.4	WNW	15.9	00^{13}	–	2.3	-2.2	67	45	55	56	-21	.	0^{14} ≠ NW	2
2.4	2.6	3.2	–	10.8	–	–	2.7	-1.2	74	55	68	66	-12	8.2		

mm: 7. hóval *: 7. zivatarral R: —, jégesővel ▲: —. viharral ≠: 8

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
11	6	3	1	6	4	11	39	3
1.9	1.3	1.3	1.0	1.3	2.5	1.9	3.1	–

y values of the recordiing instruments **február**

h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1–24h)
65	50.37	50.31	50.31	50.30	50.44	50.68	50.79	50.85	50.93	51.02	51.03	50.69
55	0.91	0.92	0.74	0.22	-0.35	-0.92	-1.29	-1.69	-1.94	-2.13	-2.48	-1.54
4	55.1	55.6	56.7	58.8	60.9	63.7	66.1	67.7	68.8	68.9	68.9	66.7
46	3.48	3.51	3.72	3.65	3.68	3.58	3.67	3.44	3.54	2.99	3.14	3.21
	*	0.3	0.2	0.1	*	*	*	0.3	*	*	*	8.2
7	15.1	13.6	10.8	1.7	.	.	.	.	.	.	.	110.8

izat: 0 = látás 0–50 m-ig; 1 = 50–200 m-ig; 2 = 200–500 m-ig; 3 = 500–1000 m-ig; 4 = 1–2 km-ig; 5 = 2–4 km-ig; 6 = 4–10 km-ig; 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. – 26) Nemzetközi kulcsszámokban. – State of ground international scale. orázat; 0 = 0 felszín száraz; 1 = ázott nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 =

Nap	Látástávolság V[25] 7h	14h	21h	Talajállapot E[26] 7h	21h	Talajhőmérséklet[27] C° 0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
						(7h + 14h + 21h : 3)					14h					
1.	6	6	6	1	1	2.1	2.2	2.6	2.6	2.8	3.2	5.0	7.2	8.7	9.9	11.0
2.	7	7	7	3	3	-0.4	-0.3	0.2	0.7	1.5	3.2	5.1	7.1	8.6	9.8	11.0
3.	7	7	6	3	3	-0.9	-0.9	-0.1	0.1	0.9	2.9	5.2	7.1	8.6	9.8	11.0
4.	6	7	6	3	3	-0.4	-0.5	-0.2	0.1	0.7	2.6	5.2	7.1	8.6	9.8	11.0
5.	6	6	6	3	3	-0.4	-0.4	-0.1	0.1	0.6	2.4	5.1	7.1	8.5	9.7	11.0
6.	5	6	5	3	3	-2.0	-1.7	-0.8	-0.4	0.2	2.3	5.1	7.0	8.4	9.6	10.9
7.	6	6	7	3	3	-2.4	-2.0	-1.4	-0.7	0.2	2.2	5.1	7.0	8.4	9.6	10.9
8.	5	7	8	8	8	-1.0	-0.9	-0.7	-0.6	0.1	2.0	5.0	7.0	8.4	9.6	10.9
9.	6	6	5	8	8	-1.1	-0.9	-0.6	-0.5	0.1	1.9	4.9	7.0	8.3	9.6	10.9
10.	4	7	7	8	8	-1.5	-1.2	-0.8	-0.7	-0.1	1.8	4.7	6.9	8.3	9.6	10.8
11.	6	6	7	8	4	-0.8	-0.6	-0.5	-0.5	0.0	1.7	4.6	6.9	8.3	9.5	10.7
12.	5	4	5	4	4	-2.2	-1.9	-1.3	-0.9	-0.2	1.6	4.6	6.8	8.2	9.4	10.7
13.	3	6	7	4	4	-1.1	-1.0	-0.9	-0.9	-0.3	1.6	4.6	6.8	8.2	9.4	10.7
14.	6	7	7	4	4	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	1.5	4.6	6.7	8.1	9.3	10.6
15.	6	7	6	4	4	-0.1	-0.1	-0.1	-0.3	-0.1	1.4	4.6	6.7	8.1	9.3	10.6
16.	7	7	6	4	4	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	1.4	4.5	6.6	8.1	9.3	10.6
17.	6	6	6	4	4	-0.5	-0.5	-0.4	-0.3	-0.1	1.4	4.4	6.5	8.0	9.3	10.6
18.	6	6	3	8	8	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	0.0	1.4	4.3	6.5	8.0	9.3	10.6
19.	4	4	5	8	8	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	1.4	4.3	6.4	7.9	9.3	10.6
20.	4	6	5	8	8	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-0.3	1.4	4.3	6.4	7.9	9.2	10.5
21.	6	6	7	8	4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	1.5	4.3	6.4	7.9	9.2	10.5
22.	6	6	6	4	4	-1.7	-1.5	-1.0	-0.5	0.0	1.4	4.3	6.3	7.8	9.1	10.5
23.	6	6	6	4	4	-1.1	-1.1	-0.9	-0.8	-0.2	1.4	4.2	6.3	7.8	9.1	10.4
24.	6	4	5	4	4	-0.9	-0.9	-0.7	-0.5	-0.1	1.4	4.2	6.3	7.8	9.1	10.4
25.	5	6	7	4	4	0.0	-0.1	-0.3	-0.4	0.0	1.3	4.2	6.2	7.7	9.0	10.4
26.	7	7	7	4	4	-0.1	-0.3	-0.4	-0.3	0.0	1.3	4.1	6.2	7.7	9.0	10.4
27.	5	6	8	8	8	0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	1.3	4.1	6.1	7.6	9.0	10.4
28.	7	7	7	8	4	-0.1	-0.2	-0.3	-0.2	-0.1	1.3	4.1	6.1	7.6	8.9	10.3
29.																
30.																
31.																
Közép	.	.	.	.	.	-0.7	-0.6	-0.4	-0.3	0.2	1.8	4.6	6.7	8.1	9.4	10.7
Eltérés[3]	.	.	.	.	.	-1.4	-1.2	-1.1	-1.0	-0.7	-0.5	-0.3	-0.2	-0.3	0.0	-0.2

A hőmérséklet ötnapos középértékei (T_m) és ezek eltérései (Δ)[3]

1965. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)[3] február

Állomások	I. 31. - II. 4. T_m	Δ	5 - 9. T_m	Δ	10 - 14. T_m	Δ	15 - 19. T_m	Δ	20 - 24. T_m	Δ	II. 25. - III. 1. T_m	Δ
Sopron	-0.2	+0.5	-3.5	-2.9	-0.5	±0.0	-2.4	-2.5	-5.4	-6.3	-1.1	-3.4
Keszthely	2.2	+2.7	-3.2	-3.1	-1.7	-1.7	-1.3	-2.0	-3.3	-5.1	-0.5	-3.8
Pécs	3.0	+2.9	-3.3	-3.6	-1.8	-2.1	-0.5	-1.5	-1.5	-3.5	0.2	-3.7
Budapest	1.0	+1.3	-3.8	-3.8	-1.2	-1.4	-0.4	-1.3	-1.9	-3.8	-0.8	-4.1
Salgótarján	-0.5	+1.3	-6.4	-4.6	-3.2	-1.9	-1.0	-0.6	-4.6	-5.0	-4.1	-5.8
Kecskemét	1.8	+3.2	-5.2	-4.1	-2.6	-1.6	-0.8	-0.6	-2.5	-3.4	-1.2	-3.7
Szeged	2.2	+2.9	-5.5	-5.2	-4.5	-4.2	-1.1	-1.6	-3.3	-4.9	-2.2	-5.5
Békéscsaba	2.3	+3.2	-7.8	-7.2	-6.7	-6.1	-2.0	-1.8	-4.3	-5.3	-3.6	-6.7
Tarcal	0.3	+2.1	-7.7	-6.3	-5.8	-4.4	-1.2	-0.6	-4.0	-4.2	-4.2	-6.1
Debrecen	1.0	+2.9	-8.9	-7.3	-6.2	-4.7	-1.9	-1.2	-5.8	-5.9	-4.1	-6.0

= jéggel vagy ónosesővel borított: 6 = olvadó hóval borított: 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. - 27) 0.5 m-től kezdve Lamont szekrényben. - Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. - 28) A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. - Duration of sunshine between 8h and 16h local mean time, expressed in the percentage of the possible sunshine duration. - 29) Napsütés nélküli napok száma.

A csapadék (R) mm és napfénytartam (óra) napi összegei

1965. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) február

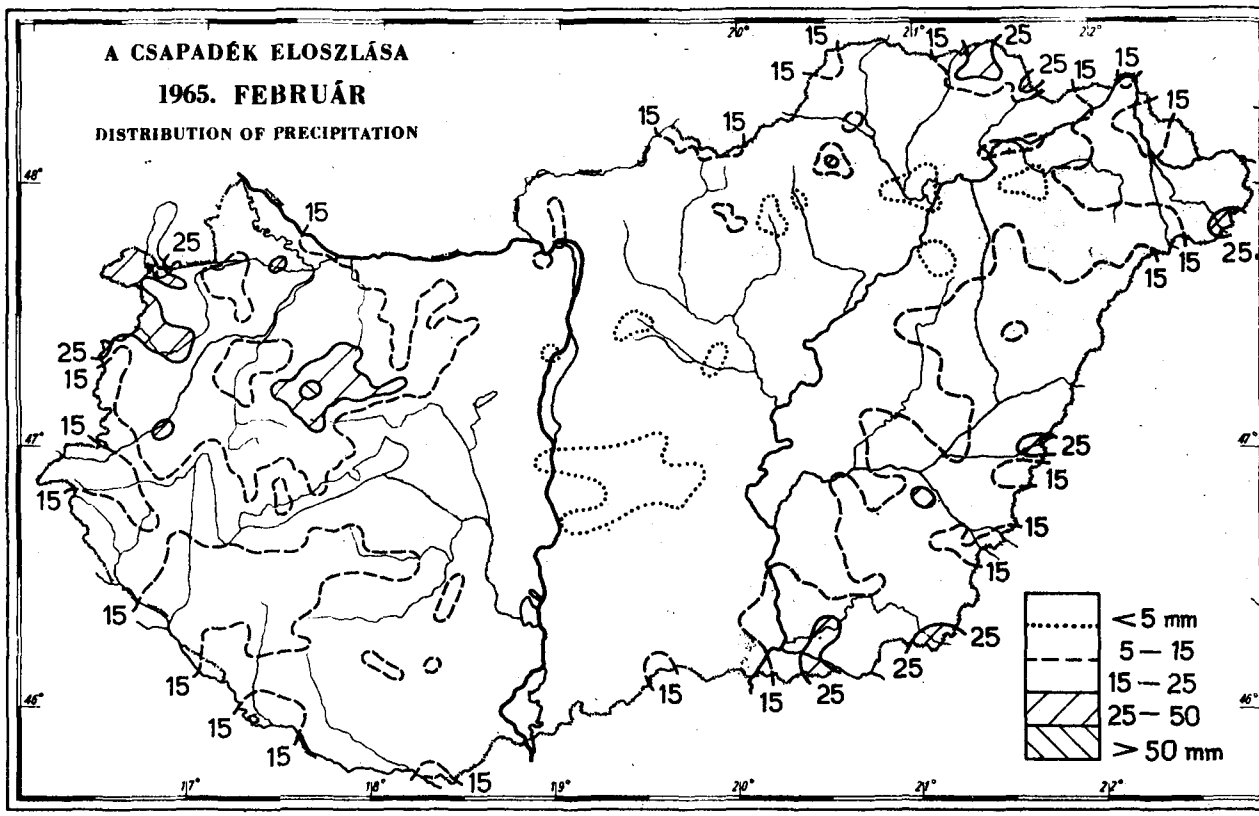
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron (Károly kilátó)	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	0.5 ⚹▽	.	0.8	.	0.6*	.	.	●	*	.	–	.	.	1.6	0.1	.	.	.	.	0.7
2.	0.3 ⚹	1.4 *	0.5*	.	.	*	2.6 *	⚹▽	*, ⚹▽	*	–	6.3	5.0	7.1	3.9	6.1	2.4	4.4	5.9	5.2
3.	3.1 *	2.8 *	1.0*	.	.	.	.	.	.	.	–	0.4	0.7	4.9	6.8	8.1	6.4	4.8	0.3	8.1
4.	0.3 *▲	.	0.4*	.	*	.	.	*	*	*	–	3.9	3.6	6.1	4.5	4.5	3.9	3.2	4.2	2.5
5.	0.3 *	.	2.5*	*	*	*	0.3*	*	.	.	–	1.6	0.5	1.3	.	0.1	.	2.8	6.0	8.2
6.	5.7 *	0.8*	*	.	.	.	.	.	.	.	–	8.3	5.7	5.0	7.6	7.0	6.1	4.9	7.2	7.6
7.	1.5 *	0.6*	0.3*	2.3*	2.0*	0.9*	0.4*	0.4*	1.2 *	1.3*	–	2.9	5.5	7.4	6.8	8.0	5.9	5.5	6.9	8.3
8.	0.2 ⚹▽	0.4 *	0.4*	1.8 ⚹▽	1.4*	*	1.1*	2.4*	*	3.6*	–	0.6	0.1	6.5	0.1	4.1	0.6	.	1.3	0.7
9.	.	.	0.2*	*	.	*	0.2*	⚹▽, *	.	.	–	3.1	1.5	1.4	4.9	4.7	5.1	1.9	3.3	7.1
10.	*	.	.	*	.	.	.	.	.	.	–	8.3	7.9	5.1	6.5	8.2	8.5	8.3	4.7	8.2
11.	*	.	.	.	*	.	.	*	*	.	–	2.5	2.3	5.3	3.0	4.7	0.6	4.5	4.8	6.8
12.	.	.	.	.	0.1*	.	.	.	.	.	–	7.5	4.3	3.0	3.6	5.2	4.8	7.0	1.9	5.1
13.	●	.	.	.	1.0*	.	.	.	*	*	–	5.1	7.4	1.1	0.1	3.1	4.5	4.7	.	0.8
14.	⚹▽	.	1.3*	.	.	.	.	∾	.	.	–	3.2	0.1	4.5	3.8	6.1	2.8	5.0	4.6	7.3
15.	.	.	*	.	.	0.6 *	4.7●,*	5.0∾,*	.	3.1*	–	1.5	0.5	2.6	2.5	0.4	.	1.0	2.2	.
16.	0.4 ⚹▽	.	.	.	.	.	1.5 *	2.2*	* Δ	1.9*	–	6.2	0.2	5.0	3.3	3.0	.	.	0.4	.
17.	0.2 *	0.4 *	.	1.8 ⚹▽	2.2*	1.4*	0.9*	2.1*	5.6*	3.2*	–	2.8	5.9	1.1	0.1	0.1	1.7	0.7	.	.
18.	10.3 *	5.5 *	3.4*	0.9*	*	1.3*	1.1*	0.6*	1.4*	2.1*	–	.	0.1	.	0.1	0.1	.	0.6	.	1.7
19.	8.6 *	0.5 *	1.2*	0.7*	*	0.2*	1.0*	0.1*	*	0.6*	–	.	0.1	.	0.3	0.4	0.6	2.1	0.1	0.5
20.	2.3 *	.	0.3*	*	.	.	0.6*	*	.	.	–	1.0	.	2.6	3.4	0.3	0.2	3.1	2.8	4.6
21.	*	.	*	.	.	.	.	.	.	.	–	2.5	4.1	5.7	5.5	5.3	1.3	2.6	6.1	7.1
22.	.	.	.	.	*	.	.	*	*	0.3*	–	5.7	7.7	1.2	.	3.2	7.0	2.2	.	.
23.	.	.	.	*	*	.	.	.	.	0.4*	–	6.8	7.7	1.7	.	5.0	6.8	3.6	.	0.8
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	–	.	3.0	2.3	6.7	0.1	8.2	7.1	3.6	6.2
25.	0.3*	.	.	⚹▽	.	.	.	.	0.2 *	Δ	–	8.7	3.9	7.4	6.7	5.7	5.2	0.8	4.7	4.0
26.	.	.	0.2*	0.1*	*	.	0.4*	*, ⚹▽	*	.	–	6.7	4.9	7.9	9.6	9.9	8.9	8.6	8.0	9.1
27.	0.8*	.	0.5*	0.6 ⚹▽	0.2*	⚹▽	0.5 ⚹▽	0.7*, ⚹▽	*	0.3*	–	7.1	6.1	3.5	2.4	6.6	4.3	1.0	0.9	1.9
28.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	–	9.1	10.0	9.5	9.8	8.7	9.9	9.8	8.4	9.1
29.																				
30.																				
31.																				
Összeg	34.8	12.4	13.0	8.2	7.5	4.4	15.3	13.5	8.4	16.8	–	111.8	101.8	110.8	102.1	118.7	105.7	100.2	88.3	121.6
Δ_{30}	-1	-29	-33	-36	-27	-30	-22	-20	-23	-19	–	+15	+6	+26	+15	+19	+12	+20	+10	+37

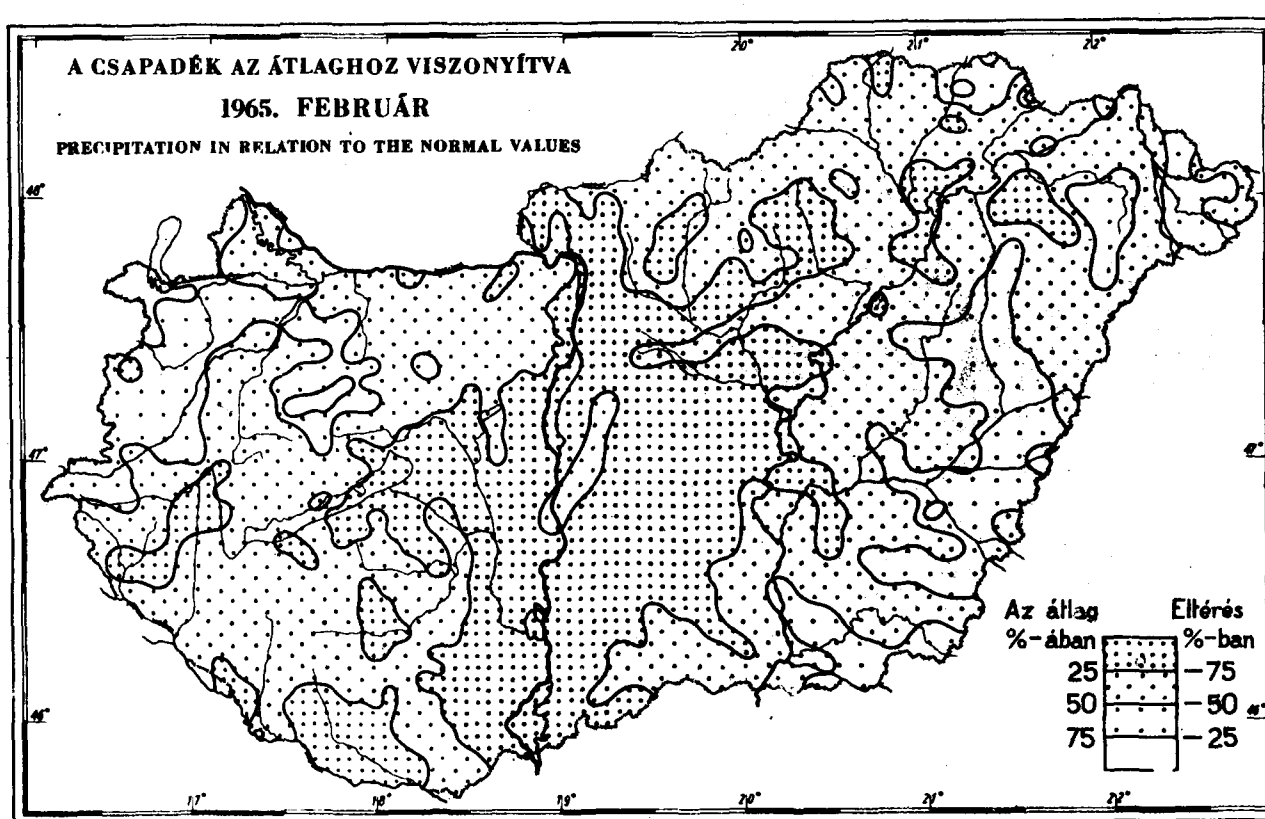
A napfénytartam havi összegei

1965. Monthly amounts of sunshine duration[18] február

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ[3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés nélkül[29]	Napok száma: Derült[30]	Napok száma: Borult[31]	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ[3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés nélkül[29]	Napok száma: Derült[30]	Napok száma: Borult[31]
Magyaróvár	110.5	+28	48	4	1	7	Ásotthalom	103.5	+16	46	4	6	5
Sopron (Károly-kilátó)	–	–	–	–	2	6	Szeged	105.7	+12	45	5	3	11
Sopronhorpács	119.3	+30	51	2	2	7	Kecskemét	118.7	+19	50	1	2	9
Szombathely	123.2	+37	52	4	3	9	Kékestető	98.6	-10	41	5	2	13
Pápa	108.7	+16	47	3	1	6	Kompolt	106.5	+16	46	2	5	8
Veszprém	–	–	–	–	4	7	Eger	102.1	+15	44	3	3	10
Keszthely	111.8	+15	47	4	6	7	Miskolc	88.3	+10	39	6	5	10
Szentgotthárd	105.3	+19	46	5	3	7	Sárospatak	117.2	+33	50	7	0	12
Homokszentgyörgy	87.0	-6	38	8	6	12	Tarcal	115.0	+40	49	4	6	5
Pécs	101.8	+6	43	2	3	8	Kisvárda	122.3	+44	53	5	5	11
Martonvásár	119.4	+28	52	3	3	7	Nyíregyháza	122.1	+39	52	3	5	10
Budapest (Met. Int.)	110.8	+26	48	2	2	8	Debrecen	121.6	+37	51	4	6	5
Budapest (Csillagda)	131.0	+34	56	2	4	6	Tiszaörs	105.4	+19	45	4	2	8
Budapest (Lőrinc. Obs.)	104.3	–	45	3	0	9	Békéscsaba	100.2	+20	43	3	4	8
Kalocsa	112.7	+17	49	5	9	9	Orosháza	76.0	-7	34	6	6	5
Baja	106.6	+11	46	5	2	9	Mezőhegyes	84.5	-2	36	6	5	10

Number of days without sunshine. - 30) Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. - Clear days the daily mean value of cloudiness being less than 2/10 - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. - Overcast days the daily mean value of cloudiness being greater than 8/10.





Kiadásért felelős: dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban. 65.0270.

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

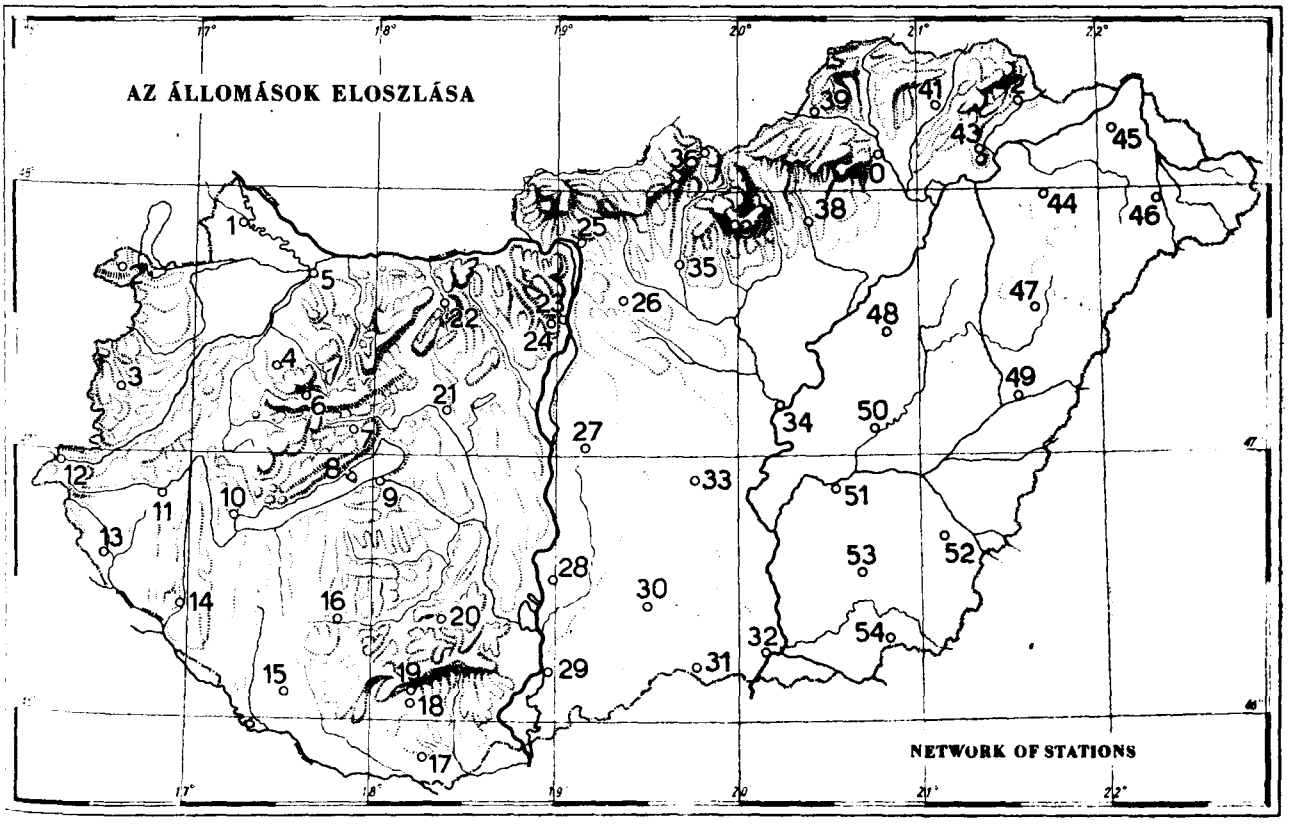
BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1965. március XCV. évf., 3. szám.



Sorszám	Állomások	Tengerszint feletti magasság	Barométer magasság	Légnyomás p[1] mm		Hőmérséklet T[2] C°											
				havi közép	eltérés[3]	havi közép	eltérés[3]	abs. max.	dátum	abs. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap[4]	téli nap[5]	radiációs minimum[8]	dátum
		H	H_b	$\bar{P}$	ΔP	$\bar{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Min. ≦0°	Max. ≦0°	Min 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	120	125	751.8	+0.5	4.5	-0.2	17.3	30.	-6.6	11.	9.4	-0.1	17	0	-8.2	11.
2.	Sopron	231	232	742.0	+0.3	4.4	-0.2	19.8	30.	-6.3	11.	9.2	-0.1	16	0	-8.7	4.
3.	Szombathely (Vizmű)	216	214	743.6	+0.4	4.5	+0.1	18.0	30.	-5.2	11.	10.1	-0.3	18	0	-7.8	4.
4.	Pápa (Kisacsád)	117	131	751.3	+0.1	6.1	+0.9	17.3	30.	-4.5	11.	10.0	1.8	11	0	-5.3	11.
5.	Győr (Repülőtér)	115	117	752.5	+0.3	5.2	+0.3	17.5	30.	-5.5	11.	9.8	0.7	14	0	-8.3	4.
6.	Farkasgyepű	400	400	726.9	+0.4	4.3	+0.1	16.6	30.	-5.6	8.,10.	8.4	0.3	17	3	-14.4	8.
7.	Veszprém	270	-	-	-	4.9	+0.5	18.0	30.	-4.6	11.	9.3	0.9	14	0	-8.3	11.
8.	Tihany	106	108	753.6	+0.5	6.2	+0.7	18.0	30.	-3.0	11.	10.0	2.1	9	0	-5.5	11.
9.	Siófok	108	109	753.6	+0.7	5.8	+1.0	18.0	30.	-2.5	12.	9.6	2.4	9	0	-5.2	11.
10.	Keszthely (Kisérleti tér)	142	143	750.1	+0.5	6.0	+0.5	17.5	30.	-5.0	11.	10.5	2.0	11	0	-5.8	11.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	189	190	745.6	+0.5	5.5	+0.9	18.2	30.	-6.0	4.	10.5	1.0	12	0	-10.0	4.
12.	Szentgotthárd	221	224	742.5	+0.2	4.9	+0.5	19.1	30.	-6.1	4.	10.9	-0.5	18	0	-7.6	4.
13.	Lenti	165	-	-	-	6.1	+1.1	17.8	30.	-7.2	11.	11.4	-0.5	11	0	-	-
14.	Nagykanizsa	145	145	749.7	+0.3	5.9	+0.8	18.2	30.	-5.0	11.	11.1	1.1	14	0	-6.9	11.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	-	6.2	+0.8	17.7	21.	-4.5	11.	10.4	1.6	12	0	-5.8	10.
16.	Kaposvár (Füredi utca)	144	-	749.8	-	6.4	-	17.3	30.	-3.4	11.	11.4	1.5	12	0	-7.7	11.
17.	Siklós	102	-	-	-	7.0	+0.9	18.4	16.	-4.6	1.	12.1	1.3	11	0	-6.6	1.
18.	Pécs (Dohánygyár)	135	202	744.3	+0.4	7.1	+1.0	18.6	16.	-3.8	11.	11.9	2.6	10	0	-5.2	11.
19.	Pécs-Misinatető	534	531	715.2	+0.9	4.6	+0.8	15.6	16.	-7.2	1.	8.6	0.1	13	2	-8.9	11.
20.	Lengyel	265	-	-	-	6.3	+1.4	17.0	16.	-4.5	10.	10.5	2.1	11	0	-7.5	10.
21.	Székesfehérvár	107	111	752.9	+0.5	5.0	+0.5	18.2	30.	-6.2	11.	9.8	0.1	15	0	-11.0	11.
22.	Bánhida	151	159	748.4	+0.1	5.6	+0.7	19.0	30.	-4.6	11.	9.8	1.6	11	0	-5.6	11.
23.	Budapest-Met.Int.	120	130	751.2	+0.5	6.2	+0.4	18.2	30.	-3.5	11.	10.2	2.2	11	0	-5.6	4.
24.	Budapest-Csillagda	472	474	720.1	+0.3	3.6	+0.3	15.6	30.	-6.1	4.	7.2	-0.2	14	3	-9.6	11.
25.	Vác	111	-	-	-	5.3	+0.3	19.5	30.	-5.5	11.	9.7	0.6	15	0	-6.5	11.
26.	Gödöllő	212	-	-	-	4.6	+0.2	17.1	30.	-5.7	11.	8.9	0.2	17	1	-11.4	4.
27.	Kunszentmiklós	98	-	-	-	6.1	+0.7	18.2	30.	-7.2	4.	10.6	1.4	12	0	-7.2	4.
28.	Kalocsa (Csillagda)*	116	108	753.0	+0.5	6.7	+1.1	16.6	16.	-3.8	1.	10.5	2.2	11	0	-	-
29.	Baja (Kert techn.)	109	113	753.1	+0.5	6.1	+0.5	17.3	16.	-5.7	11.	11.0	1.9	12	0	-7.3	11.
30.	Harkakötöny	128	-	-	-	6.1	+0.7	17.5	18.	-7.1	11.	11.0	1.3	13	0	-9.0	11.
31.	Ásotthalom	117	-	-	-	6.2	+1.0	17.0	16.	-7.0	1.	10.9	1.3	13	0	-9.0	12.
32.	Szeged (Egyetem)**	105	100	754.2	+0.6	6.8	+1.0	16.7	16.	-8.4	1.	10.8	2.6	10	0	-9.1	1.
33.	Kecskemét	113	116	752.4	+0.6	6.0	+1.2	16.5	16.	-5.6	1.	10.7	1.4	12	0	-5.9	11.
34.	Szolnok	86	87	755.0	+0.6	5.6	+0.7	16.2	16.	-7.6	4.	10.4	1.0	11	0	-7.6	4.
35.	Lőrinci	127	128	750.9	+0.4	5.4	+0.5	19.3	30.	-4.8	4.	9.9	0.6	13	0	-8.0	4.
36.	Salgótarján	245	256	740.2	+0.8	4.3	+0.4	18.1	30.	-8.7	1.	8.6	-0.3	15	4	-10.0	1.
37.	Kékestető	1010	1011	673.3	+0.7	-0.1	+0.2	10.4	30.	-12.1	1.	2.9	-3.2	24	10	-	-
38.	Eger	173	174	747.4	+0.5	5.0	+0.4	17.0	30.	-7.8	1.	9.0	0.8	13	1	-13.6	4.
39.	Putnok	168	-	-	-	3.8	±0.0	19.1	30.	-13.0	1.	7.8	-1.2	19	1	-14.0	1.
40.	Miskolc (Repülőtér)	118	120	752.5	+1.0	3.6	-0.5	17.8	30.	-9.8	11.	8.2	-1.0	17	1	-11.5	11.
41.	Füzöd	133	-	-	-	3.4	-0.6	15.4	30.	-12.0	11.	7.9	-1.4	17	1	-14.3	11.
42.	Sárospatak	119	119	752.2	+0.8	3.9	-0.2	14.8	30.	-11.9	1.	8.0	-0.2	15	1	-12.6	1.
43.	Tarcal	115	-	-	-	4.1	-0.8	15.0	30.	-9.5	1.	8.2	0.4	13	1	-10.2	1.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	105	106	753.9	+0.8	4.2	+0.1	15.4	25.	-7.3	1.	8.7	0.2	14	1	-9.0	1.
45.	Kisvárda	110	111	753.1	+0.9	4.3	+0.5	14.5	19.	-12.5	1.	8.4	0.1	16	1	-12.8	1.
46.	Mátészalka	127	-	-	-	5.0	+0.8	15.0	16.	-14.5	1.	9.2	-0.3	17	1	-	-
47.	Debrecen (Egyetem)	123	128	751.0	+0.3	4.7	+0.2	15.7	19.	-7.8	1.,11.	9.9	-0.3	18	0	-10.6	1.
48.	Tiszaörs	91	92	754.6	+0.6	5.0	+0.5	15.4	19.	-8.1	1.	9.5	0.3	13	0	-8.5	1.
49.	Berettyóújfalu	95	-	-	-	5.8	+0.5	15.4	19.	-10.2	1.	10.4	1.0	10	0	-11.1	1.
50.	Túrkeve	87	88	754.7	+0.4	5.8	+1.0	15.8	19.	-8.3	1.	10.5	1.1	9	0	-10.8	1.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	-	5.6	+0.4	15.7	16.	-6.1	1.	10.5	0.9	12	0	-8.4	11.
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	88	88	755.3	+0.7	5.7	+0.7	16.0	16.	-10.2	1.	10.9	0.9	12	0	-11.5	1.
53.	Orosháza	90	93	-	-	6.0	+0.7	16.3	16..	-9.2	1.	11.0	0.6	10	0	-9.2	1.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	-	6.3	+1.1	17.0	16.	-8.5	1.	11.3	1.7	9	0	-10.9	1.

* Talajfelszín 96 m. ** Talajfelszín 79 m.

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. - Reduced to 0°, with grav. correction. - 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5 - 2.0 m magasságban. - In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5 - 2.0 m. - 3) Az eltérések az 1931-1960. évi megfigyelések átlagától számítattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1960. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1931-1960 with the exceptions of the deviations of the daily means of pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest, these being related to the period of 1871-1960. - 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. - Frost days. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. - Ice days. - 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. - Summer days. - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. - Heat days. - 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség U[9] % havi közép Ū	eltérés[3] ΔU	minimum $U_{min.}$	dátum Dat.	Felhőzet N[10] (0-10) havi közép N̄	eltérés[3] ΔN	Párolgás[11] mm	Csapadék R[12] mm havi összeg R	a tőrzsérték %-ában ΔR%	eltérés[3] ΔR	csapadékos nap ≧ 0.1 R≧0.1	csapadékos nap ≧ 1.0 R≧1.0	havas nap[13] *	zivataros napok ℞	Uralkodó szél[16] irány % D	max.
1.	Magyaróvár	83	+0.7	47	31.	4.8	-1.1		33	82	-7	10	6	3	1	NW	60
2.	Sopron	75	±0.0	40	25.	5.1	-0.7		47	112	+5	10	7	3	1	NW	51
3.	Szombathely (Vízmű)	72	-0.4	35	25.	5.6	-1.2		36	95	-2	10	6	2	0	N	29
4.	Pápa	74	-0.1	42	31.	4.7	-0.9		30	77	-9	10	6	1	1	N	48
5.	Győr (Repülőtér)	74	-0.1	31	31.	5.9	-0.5		30	83	-6	7	6	2	0	NW	26
6.	Farkasgyepü	80	+0.5	48	21.	5.8	-0.2		10	78	-11	14	7	1	0	NW	37
7.	Veszprém	79	+0.1	43	11.	6.1	+0.2		45	129	+10	8	6	1	0	N	28
8.	Tihany	73	-0.4	40	31.	5.5	-0.5		41	137	+11	11	7	1	0	N	25
9.	Siófok	74	-0.3	40	12.,21.	6.2	+0.2		63	180	+28	12	7	1	1	N	25
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	77	+0.4	49	12.	4.8	-1.6		54	150	+18	9	8	1	0	N	28
11.	Zalaegerszeg (Rep.tér)	74	+0.3	38	31.	5.5	-0.5		42	108	+3	12	7	2	0	N	29
12.	Szentgotthárd	75	-0.2	30	31.	5.4	-0.8		49	117	+7	13	6	1	1	S	18
13.	Lenti	76	-0.1	42	21.	4.4	-1.0		48	112	+5	8	7	1	0	SW	23
14.	Nagykanizsa	74	-0.3	41	21.31.	5.5	-0.2		47	112	+5	12	9	3	0	N	27
15.	Homokszentgyörgy	78	-0.1	44	12.	5.3	-0.4		73	166	+29	11	10	1	0	N	31
16.	Kaposvár (Füredi utca)	73	-	41	21.,31.	5.2	-0.8		52	121	+9	15	9	3	0	NW	23
17.	Siklós	72	-0.1	39	14.19.,26.	5.2	-0.4		79	198	+39	12	10	2	0	E	22
18.	Pécs (Dohánygyár)	67	-0.3	32	19.	5.6	-0.5		60	146	+19	14	9	3	0	NE	22
19.	Pécs-Misinatető	81	+0.4	42	23.	5.9	-0.5		67	160	+25	13	12	2	0	NW	43
20.	Lengyel	72	-0.2	29	29.	5.2	-0.4		46	102	+1	10	9	2	0	N	16
21.	Székesfehérvár	80	+0.3	39	31.	6.4	+0.7		27	84	-5	7	6	2	0	S	29
22.	Bánhida	75	-0.1	29	31.	5.7	-0.3		28	76	-9	11	7	3	0	NW	37
23.	Budapest-Met. Int.	67	±0.0	21	31.	6.1	+0.1		34	87	-5	11	6	4	0	NW	33
24.	Budapest-Csillagda	76	±0.0	28	31.	6.1	-0.4		39	95	-2	8	7	4	0	NW	27
25.	Vác	75	-	22	31.	4.8	-0.6		42	124	+8	10	6	3	0	NW	28
26.	Gödöllő	75	±0.0	22	31.	5.9	-0.1		43	126	+9	10	8	6	0	N	18
27.	Kunszentmiklós	81	-	33	31.	6.9	+1.0		39	108	+3	10	8	3	0	SE	40
28.	Kalocsa (Csillagda)	73	+0.3	44	31.	5.4	-0.7		46	132	+11	12	7	4	0	S	29
29.	Baja (Kert. Techn.)	76	±0.0	37	26.	5.8	-0.3		44	119	+7	12	7	4	0	S	22
30.	Harkakötöny	71	-	25	31.	6.5	+0.4		25	74	-9	13	4	3	1	SW	32
31.	Ásotthalom	76	+0.1	33	31.	4.7	-1.2		24	69	-11	9	6	1	0	S	28
32.	Szeged (Egyetem)	69	-0.5	22	31.	5.8	-0.2		24	69	-11	14	7	3	0	SE	24
33.	Kecskemét	73	-0.1	26	31.	5.8	+0.1		29	91	-3	9	6	4	0	SE	20
34.	Szolnok	77	+0.2	35	31.	6.1	+0.4		37	120	+6	14	8	6	0	S	28
35.	Lőrinci	77	+0.2	22	31.	7.0	+1.4		49	153	+17	10	8	5	0	E	38
36.	Salgótarján	75	+0.5	30	31.	6.9	+1.7		50	143	+15	12	8	7	0	SW	41
37.	Kékestető	88	+0.8	35	31.	7.5	+1.2		77	138	+21	16	10	9	0	S	31
38.	Eger	70	+0.3	31	26.,31.	7.0	+1.4		45	150	+15	17	11	7	1	W	20
39.	Putnok	77	+0.4	24	31.	7.9	+2.2		55	197	+27	14	8	7	0	E	22
40.	Miskolc (Repülőtér)	82	+0.7	35	31.	6.9	+1.0		55	197	+27	10	10	6	0	NW	24
41.	Fügöd	82	+0.8	38	23.	6.7	+0.8		54	225	+30	14	9	6	1	NE	31
42.	Sárospatak	79	-	45	31.	7.2	+1.2		62	222	+34	13	10	6	1	N	33
43.	Tarcal	80	+0.6	43	23.	5.9	+0.2		55	197	+27	14	10	8	0	E	26
44.	Nyíregyháza (Rep.tér)	79	+0.5	37	29.	6.0	+0.1		46	164	+18	13	7	5	1	N	26
45.	Kisvárda	79	+0.4	39	29.	6.6	+0.7		40	133	+10	11	5	5	0	N	30
46.	Mátészalka	74	-0.2	40	29.,31.	5.9	±0.0		28	88	-4	13	6	7	0	S	22
47.	Debrecen (Egyetem)	77	+0.3	31	29.	5.9	-0.1		53	177	+23	17	9	5	0	S	24
48.	Tiszaörs	81	+0.5	47	29.	6.3	+0.2		54	180	+24	14	8	5	2	NE	29
49.	Berettyóújfalu	75	±0.0	35	23.	-	-		44	152	+15	11	9	2	1	N	25
50.	Túrkeve	80	+0.5	39	29.	5.3	+0.4		67	210	+35	12	7	3	1	S	28
51.	Szarvas-Bikazug	76	-0.1	27	29.	5.6	-0.1		27	84	-5	11	5	2	1	SE	23
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	74	-0.2	36	29.	5.4	-0.6		33	100	±0	11	7	1	0	N	24
53.	Orosháza	75	±0.0	22	29.	4.9	-1.1		47	147	+15	12	8	3	0	SW	28
54.	Mezőhegyes	73	-0.5	27	29.	5.6	-0.4		31	84	-6	14	10	1	0	SE	26

cm magasságban - Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. - 9) Pszichrométer. - Psychrometer. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - International scale. - 11) Párolgásmérő-kád. - Evaporation tank surf. 1 m². - 12) Hellmann féle csapadékmérő. - Hellmann rain-gauge. - 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. - Number of days with. *, ✱. - 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Number of days with ℞. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Wild wind wane. - 16) Leggyakoribb szélirány. - The most frequent wind-direction. - 17) Fuess univerzális széliró 35 m magasságban. - Fuess universal anemograph in the height of 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartammérő. - Campbell-Stokes sunshine recorder. - 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. - The amount of radiant energy falling on a horizontal surface in gcal/cm² measured with Robitzsch bimetallic actinograph. - 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő +16 perc. - Local mean time of Budapest. - 21) Fuess légnyomás-

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST, 1

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^{\circ}31'$ Tengerszini feletti magasság $H_b = 12$

Nap	Légnyomás P[1] (700 + mm) 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	Hőmérséklet T[2] C° 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	maximum	minimum	min.[8] 5 cm	Napsütés óra 18)	gcal/cm²[2] 19)	Felhőzet N[10] (0 - 10) 7h	14h	21h	közép M	d tér Δ
1.	49.6	47.1	44.2	47.0	-3.5	-2.3	1.0	0.0	-0.4	-3.9	1.7	-2.5	-2.4	.	39.3	10=	10=	10=~	10.0	-3
2.	38.3	35.3	32.9	35.5	-15.2	1.0	5.0	3.2	3.1	-0.3	5.2	-0.1	-0.5	0.1	83.0	10=~	10=	10=	10.0	+4
3.	34.6	37.9	39.3	37.3	-13.7	2.5	4.0	0.4	2.3	-1.2	5.0	-0.5	1.4	2.8	150.5	8=	2=	10=	6.7	+4
4.	43.8	45.6	45.4	44.9	-6.2	-2.2	1.7	0.9	0.1	-3.0	2.3	-2.6	-5.6	4.0	191.1	6=	9=*	0=	5.0	-4
5.	45.3	45.5	45.0	45.3	-5.3	1.1	5.5	3.6	3.4	-0.3	6.0	0.5	-1.2	0.9	74.6	8=	9=	5=	7.3	+1
6.	44.7	47.6	50.7	47.7	-2.3	2.6	7.0	0.9	3.5	-0.3	7.1	0.9	1.6	3.0	160.5	10=	3=	0=	4.3	-2
7.	52.3	53.0	54.0	53.1	+4.0	-0.4	2.8	0.7	1.0	-3.4	3.9	-0.8	-1.1	0.2	145.5	10=	9=	8=	9.0	+3
8.	54.8	54.9	55.4	55.0	+5.5	-2.1	0.6	-0.4	-0.6	-4.8	1.3	-2.2	-2.2	.	170.0	9=	10=	8=	9.0	+2
9.	55.7	55.9	56.4	56.0	+5.5	-0.6	3.0	0.2	0.9	-3.3	3.6	-1.1	-1.3	4.8	224.1	10=	7=	0=	5.7	-4
10.	58.4	60.0	62.0	60.1	+9.8	-2.3	2.8	-0.2	0.1	-4.3	3.2	-2.5	-3.8	4.7	173.2	0=	9=	0=	3.0	-3
11.	63.4	63.1	62.3	62.9	+12.7	-3.2	4.2	2.3	1.1	-3.4	5.1	-3.5	-4.6	6.8	250.9	8=	0=	0=	2.7	-3
12.	61.8	60.1	59.3	60.4	+10.3	-2.2	6.2	2.6	2.2	-2.2	7.3	-2.5	-3.9	6.5	248.6	8=	1=	0=	3.0	-2
13.	58.9	58.1	58.2	58.4	+7.8	-1.0	9.4	5.9	4.8	+0.4	9.7	-1.5	-3.2	4.5	172.3	3=	6	5=	4.7	-4
14.	57.8	56.7	56.8	57.1	+6.6	2.3	12.6	7.3	7.4	+2.8	13.4	2.0	0.0	5.8	227.4	3=	7	5=	5.0	-4
15.	57.3	56.5	56.2	56.7	+6.1	1.4	13.7	11.4	8.8	+3.8	14.8	1.0	-0.7	6.8	274.7	0=	6	10	5.3	-4
16.	54.7	52.2	51.0	52.6	+1.2	5.7	15.5	12.0	11.1	+5.8	16.0	5.7	3.8	6.8	288.8	0=	5	10=	5.0	-4
17.	50.1	48.9	48.0	49.0	-1.9	7.8	12.6	8.5	9.6	+4.0	13.3	7.7	7.4	2.5	224.1	9=	10=	5=	8.0	+3
18.	46.7	45.3	44.4	45.5	-5.1	2.7	12.5	9.9	8.4	+2.1	13.5	1.9	1.6	3.2	201.8	10=	8=	9=	9.0	+3
19.	44.7	45.5	47.0	45.7	-4.4	5.4	13.4	10.0	9.6	+3.2	15.2	5.4	5.4	3.6	203.0	9=	5=	6=	6.7	+4
20.	49.1	49.3	50.7	49.7	+0.1	9.4	15.1	8.6	11.0	+4.2	15.5	8.5	7.4	3.8	241.5	10=	8	0	6.0	+4
21.	50.0	46.6	45.1	47.2	-2.7	3.5	14.0	13.1	10.2	+3.4	15.2	2.5	0.9	4.0	250.6	8=	7	5	6.7	+1
22.	44.6	46.0	48.5	46.4	-3.4	8.7	12.4	4.8	8.6	+1.7	13.5	4.6	6.4	2.2	233.2	9	10	3	7.3	+2
23.	50.0	47.0	44.2	47.1	-3.2	1.9	10.0	8.8	6.9	±0.0	11.4	0.3	-2.1	8.0	366.4	0=	4	4=	2.7	-2
24.	42.3	42.0	44.2	42.8	-7.0	5.6	6.6	6.0	6.1	-1.4	9.0	5.0	4.4	.	140.3	10=●	10=●	9=	9.7	+4
25.	47.7	49.3	50.6	49.2	±0.0	7.9	13.3	9.5	10.2	+2.2	14.3	5.8	4.5	9.2	366.1	1	6	6	4.3	-1
26.	52.3	50.4	50.3	51.0	+2.5	5.7	13.7	10.1	9.8	+1.6	13.8	5.7	4.8	7.2	345.3	3	8	10 ∇	7.0	+1
27.	53.3	55.0	58.7	55.7	+7.2	6.6	10.6	8.0	8.4	-0.1	11.6	5.5	3.3	5.2	294.1	7=	9 ∇	3	6.3	+1
28.	61.4	60.6	60.4	60.8	+12.3	6.4	13.9	10.4	10.2	+1.6	14.8	3.6	2.4	10.7	388.0	2	3	9	4.7	-1
29.	60.2	58.9	57.8	59.0	+10.6	5.3	14.4	12.0	10.6	+2.1	15.4	4.7	3.2	1.4	207.5	10=	9=	5=	8.0	+2
30.	56.6	53.1	50.5	53.4	+5.1	8.7	17.5	14.7	13.6	+4.7	18.2	7.6	5.9	6.3	455.4	3=	5	4	4.0	-1
31.	55.1	55.0	54.0	54.7	+5.5	8.3	13.1	8.5	10.0	+1.1	14.7	8.0	6.5	10.5	449.8	3	5	3	3.7	-2
Közép	51.5	51.1	51.1	51.2	+1.2	3.0	9.3	6.2	6.2	+0.4	10.2	2.2	1.2	135.5	7241.6	6.4	6.8	5.2	6.1	+0

Napok száma: mérhető csapadékkal - Number of days with precipitat

A szélirányok eloszlása - Distribution of wind directions

Gyakorisága - Frequency of wind directions

A közepes szélerő - Mean wind force

1965. **Az öníró műszerek óraértéke**

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12
Légnyomás P 700 + mm[21]	51.12	51.17	51.15	51.15	51.18	51.33	51.47	51.65	51.76	51.80	51.75	51.6
Hőmérséklet T[22] C°	4.29	3.90	3.60	3.33	3.06	2.88	3.04	3.74	4.87	5.91	7.05	7.9
Nedvesség U[23] %	74.8	75.7	76.8	77.6	78.4	78.6	77.7	76.0	72.1	68.9	63.2	59.6
Szélsebesség v[17] m/mp	1.8	1.7	1.7	1.7	1.9	1.8	1.7	1.8	2.2	2.4	2.7	3.2
Csapadék R[24] mm	2.9	1.5	1.2	1.3	2.6	1.1	1.5	0.7	0.5	1.1	1.2	1.1
Napfénytartam óra (sunshine hours)18)	.	.	.	.	.	1.2	5.5	10.9	15.8	17.2	19.2	18.2

iró. - Fuess barograph. - 22) Richard hőmérsékletiró. - Richard thermograph. - 23) Fuess nedvességiró. - Fuess hygrograph. 24) Hellmann esőiró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékiró. - Hellmann self-recording rain-gauge, during t winter months Anderkó-Bogdánffy weighing-type gauge. - 25) Nemzetközi léptékben. - Visibility, international scale. - M

Observations of the Central Institute of Meteorology, Budapest

CIUS[20]

120 m. h_t = 2.0 m. h_r = 1.0 m.

Földrajzi keleti hosszúság: $\lambda = 19^{\circ}02'$

Szélirányok és szélerő Dv[15] (0 – 12°)						Párolgás[11]	Páranyomás e[9] mm		Nedvesség U[9] %					Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]
	14h	21h	közép[17] M	maximum[17] irány D	m/sec	óra		közép M	eltérés Δ[3]	7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]		
	NE_1	NE_1	2.6	SSW	8.0	03^{45}	–	2.6	-1.9	43	45	89	59	-17	6.1∗∗∿Δ	a p=⁰. 14^{15} -17∗⁰-20∗Δ-24∿
	E_1	E_1	2.1	S	6.8	17^{02}	–	4.9	+0.4	90	79	89	86	+11	11.5∿●	a p=², O–9∿, 15-19●¹, 23-24●⁰
	NW_3	N_1	3.1	NW	10.3	13^{05}	–	3.7	-0.7	79	53	77	70	-4	2.9 ∗	a p=⁰, O-6●⁰⁻¹, 8^{10} -11^{40} ∗, ∗¹⁻², 15^{55}-20^{30}∗¹
	WSW_2	SW_1	2.4	NW	9.8	11^{17}	–	3.2	-1.1	70	62	78	70	-5	∗ ⛈	a. p=⁰. 13–16 ∗⁰
	NE_1	NE_2	1.4	SW	5.2	00^{02}	–	4.7	+0.3	88	71	82	80	+7	4.4∗⛈●	n-10≡⁰ a. p=¹⁻², 4⛈ 8^{40} -10^{58} ∗⁰⁻¹,∗⁰ -11^{08} ⛈
	NW_3	N_2	2.7	NW	11.1	14^{46}	–	4.0	-0.5	90	44	73	69	-5	0.1 ●	6–12≡⁰–p=⁰. 2-9●⁰⁻¹
4	NW_3	WNW_4	4.9	NW	10.1	08^{09}	–	3.9	-0.7	87	72	77	79	+5	.	a=², p=⁰
	NW_3	NW_2	3.7	NW	9.5	07^{49}	–	3.3	-1.2	79	67	80	75	+2	0.1 ∗	a p=⁰⁻¹ . 13^{50}, 20^{45} ∗⁰
	NNW_2	NW_1	2.5	NW	8.5	15^{28}	–	3.2	-1.2	82	54	63	66	-6	.	a =², p=⁰. 1-4 ∗⁰
2	SSE_1	– 0	1.5	WNW	5.9	01^{14}	–	3.0	-1.5	68	51	75	65	-7	.	a p=⁰⁻²
0	SW_2	SW_1	1.0	SSW	5.7	13^{57}	–	3.3	-1.1	85	51	65	67	-3	.	7⊔¹, 7≡⁰, a p=⁰⁻²
0	SE_2	ENE_1	1.3	SE	6.1	14^{28}	–	3.7	-0.7	87	50	78	72	+1	.	7⊔¹, 7≡⁰, a=², p=¹
0	SSW_2	NE_1	1.2	S	5.1	15^{02}	–	4.4	±0.0	86	48	77	70	+2	.	7⊔¹, a=², p=⁰
0	S_2	– 0	1.3	SW	7.3	12^{32}	–	5.2	+0.7	85	51	73	70	±0	.	7⊔⁰, a=², p=⁰
0	SW_2	SW_1	1.3	SW	6.7	12^{40}	–	5.5	+0.8	90	53	57	67	-4	.	7⊔¹, a=⁰⁻²
0	SW_3	– 0	1.7	SW	7.8	10^{47}	–	6.2	+1.5	81	49	64	65	-5	.	7⊿¹, a=⁰⁻², 21=⁰
2	NW_2	– 0	1.8	N	7.0	08^{59}	–	6.2	+1.5	83	54	73	70	±0	.	a p=⁰
E_1	E_1	E_1	1.4	E	6.1	17^{38}	–	6.6	+1.7	98	63	80	80	+11	.	7⊿, 4-11 ≡⁰⁻² a p=⁰⁻²
	NE_1	– 0	1.5	NE	4.3	10^{13}	–	6.5	+1.6	94	57	72	74	+6	.	7⊿¹, 4-8 ≈⁰-a. p=¹⁻²
1	NW_2	NW_2	2.7	NW	11.0	15^{18}	–	5.7	+0.9	70	46	59	58	-9	.	7⊿⁰, a=⁰, 15⊕
0	SSW_3	W_2	2.0	SW	8.4	14^{22}	–	5.5	+0.6	77	50	53	60	-7	∇̇	a=⁰, 19^{20} . 20^{10-40}, 23-23^{20} ∇̇⁰
	NW_3	NW_2	3.5	NW	13.0	17^{28}	–	5.4	+0.6	77	55	60	64	-1	●	11●⁰
	SE_2	SW_1	2.1	S	8.7	17^{11}	–	4.0	-1.0	64	42	57	54	-14	0.3●	a. p=⁰
	N_1	NW_1	1.9	N	5.2	02^{47}	–	5.9	+0.9	78	89	86	84	+18	6.7●	a. p=¹. 5-10●⁰⁻¹-20●¹
2	NW_3	NW_3	4.2	NW	14.0	10^{48}	–	5.5	+0.3	81	40	60	60	-7	.	.
2	WNW_2	WNW_5	3.6	NW	15.7	00^{17}	–	5.0	-0.3	70	36	63	56	-10	1.5 ∇̇	16^{10-20}∇̇. 18^{55} -19^{50} ∇̇¹, 20^{43} -21^{20} ∇̇, 0^{17-} NW
2	NNW_5	N_1	4.3	NW	16.0	10^{22}	–	5.6	+0.2	76	61	67	68	+2	0.2 ∇̇	a=⁰, 14–14^{15} ∇̇⁰, 16^{15-30}∇̇¹, 10^{21-33}NW
2	W_2	WNW_1	2.3	NW	6.8	21^{32}	–	5.1	-0.3	63	49	53	55	-11	.	7⊿¹
0	ENE_2	N_3	1.6	NW	7.4	21^{52}	–	5.9	+0.6	68	51	68	62	-3	.	7⊿⁰a, p=⁰
	SE_1	NW_2	1.7	N	9.4	22^{34}	–	6.5	+1.1	75	39	57	57	-8	0.4 ∇̇	a=⁰. 22^{30} -23^{40} ∇̇¹
2	NW_5	NW_2	3.6	NNW	12.5	13^{14}	–	3.1	-2.3	46	21	39	35	-29	.	
2	2.2	1.5	2.3		8.7		–	4.7	-0.1	78	53	69	67	-3	34.2	

mm: 11, hóval ∗: 4, zivatarral ℞: –, jégesővel ▲ –, viharral ⚡: 2

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
7	12	6	7	3	9	5	31	13
1.6	1.3	1.0	1.4	1.7	1.8	1.4	2.6	.

ly values of the recording instruments

március

h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1–24h)
33.	51.05	50.87	50.72	50.62	50.60	50.84	50.95	51.08	51.15	51.22	51.13	51.20
79	9.29	9.47	9.44	8.92	8.30	7.47	6.76	6.25	5.82	5.47	4.97	6.02
9	53.3	52.8	53.8	57.4	59.8	64.1	66.8	69.2	70.7	72.1	73.4	67.9
3	3.3	3.3	3.2	3.1	2.8	2.4	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1	2.3
6	1.3	0.8	2.7	3.1	3.7	1.3	0.6	0.7	0.8	0.6	1.3	34.2
1	14.1	10.4	5.8	1.1	.	.	.	.	.	.	.	135.5

zat: 0 = látás 0–50 m-ig; 1 = 50–200 m-ig; 2 = 200–500 m-ig; 3 = 500–1000 m-ig; 4 = 1-2 km-ig; 5 = 2-4 km-ig; 6 = 4–10 km-ig; 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. – 26) Nemzetközi kulcsszámokban. – State of ground international scale. arázat; 0 = 0 felszín száraz; 1 = ázott nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 =

Nap	Látástávolság V[25] 7h	14h	21h	Talajállapot E[26] 7h	21h	Talajhőmérséklet[27] C° 0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
						(7h + 14h + 21h : 3)					14h					
1.	6	6	5	4	5	-0.3	-0.4	-0.2	-0.2	0.0	1.3	4.0	6.1	7.5	8.9	10.3
2.	4	4	4	5	2	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	1.3	4.0	6.1	7.5	8.9	10.3
3.	6	6	6	2	8	1.1	0.7	0.2	0.0	0.0	1.3	3.9	6.1	7.4	8.9	10.3
4.	6	6	5	8	4	0.3	0.1	0.0	-0.1	0.0	1.3	3.9	6.0	7.4	8.8	10.3
5.	3	4	5	4	2	0.5	0.4	0.2	0.0	0.0	1.3	3.9	6.0	7.4	8.8	10.3
6.	3	6	6	2	1	2.1	1.7	1.4	0.5	0.1	1.3	3.9	5.9	7.3	8.8	10.2
7.	4	5	6	1	1	1.2	1.1	1.1	0.8	0.5	1.3	3.9	5.9	7.3	8.8	10.2
8.	5	6	5	3	1	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	1.4	3.8	5.8	7.3	8.7	10.2
9.	4	6	6	4	1	1.7	1.5	1.5	1.1	0.9	1.5	3.8	5.8	7.3	8.7	10.2
10.	6	4	5	3	1	0.8	0.7	0.8	0.7	0.9	1.8	3.9	5.8	7.2	8.7	10.2
11.	3	6	7	3	1	1.3	1.3	1.1	1.0	1.1	2.0	3.9	5.8	7.2	8.7	10.2
12.	2	6	5	3	1	2.3	2.1	2.2	1.6	1.6	2.2	3.9	5.8	7.2	8.6	10.2
13.	4	6	6	1	1	3.2	3.1	2.9	2.7	2.1	2.4	4.0	5.8	7.1	8.6	10.1
14.	4	7	6	1	1	5.1	5.1	4.9	4.7	3.5	2.8	4.1	5.7	7.1	8.6	10.1
15.	4	7	7	1	1	6.9	6.5	6.4	5.9	4.7	3.6	4.2	5.7	7.0	8.5	10.1
16.	4	7	6	1	1	9.2	9.0	8.5	8.0	6.5	4.5	4.3	5.8	7.0	8.5	10.1
17.	6	6	6	1	1	9.5	9.3	9.2	8.7	7.6	5.4	4.5	5.8	7.0	8.5	10.0
18.	0	4	6	1	1	8.6	8.4	8.3	7.9	7.2	6.0	4.6	5.8	7.0	8.4	10.0
19.	3	5	4	1	1	9.6	9.3	9.1	8.7	7.8	6.4	5.0	5.9	7.0	8.4	10.0
20.	6	6	7	1	1	10.0	9.8	9.7	9.2	8.2	6.8	5.3	6.0	7.0	8.4	10.0
21.	6	6	7	1	1	9.1	9.4	9.0	8.8	8.2	7.1	5.7	6.2	7.0	8.3	9.9
22.	7	7	7	1	1	9.2	9.2	9.3	9.2	8.7	7.3	6.0	6.3	7.0	8.3	9.9
23.	6	7	6	1	1	7.8	8.0	8.1	8.0	7.7	7.4	6.2	6.4	7.1	8.3	9.9
24.	5	5	6	1	1	6.7	7.0	7.3	7.5	7.5	7.4	6.3	6.6	7.1	8.2	9.8
25.	7	7	8	1	1	9.0	9.0	8.8	8.5	7.8	7.1	6.5	6.7	7.2	8.2	9.8
26.	7	7	5	1	1	10.0	10.1	9.9	9.6	8.7	7.5	6.6	6.8	7.2	8.2	9.8
27.	6	6	7	1	1	8.9	9.1	9.0	8.9	8.6	7.9	6.8	6.9	7.2	8.2	9.8
28.	7	7	7	1	1	10.1	10.2	9.8	9.5	8.7	7.9	7.0	7.0	7.3	8.1	9.7
29.	6	6	6	1	0	10.5	10.4	10.1	9.8	9.3	8.3	7.2	7.2	7.4	8.1	9.7
30.	6	6	7	0	0	12.7	12.5	11.9	11.6	10.2	8.5	7.3	7.3	7.4	8.1	9.7
31.	7	8	8	1	1	12.0	12.4	12.1	11.7	11.0	9.1	7.4	7.3	7.5	8.1	9.7
Közép						5.8	5.7	5.6	5.3	4.8	4.6	5.0	6.2	7.2	8.5	10.0
Eltérés[3]						±0.0	+0.1	+0.2	+0.2	-0.2	-0.4	-0.7	-0.5	-0.6	+0.1	±0.0

A hőmérséklet ötnapos középértékei (T_m) és ezek eltérései (Δ)[3]

1965. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)[3] március

Állomások	III. 2 - 6 T_m	Δ	7 - 11 T_m	Δ	12 - 16 T_m	Δ	17 - 21 T_m	Δ	22 - 26 T_m	Δ	27 - 31 T_m	Δ
Sopron	0.7	-2.5	-1.0	-4.4	2.8	-0.9	8.1	+2.8	6.7	-0.1	8.9	+1.6
Keszthely	3.4	-0.6	0.1	-4.4	7.1	+2.1	9.0	+2.5	7.5	-0.5	9.6	+1.1
Péca	4.8	+0.3	1.4	-3.5	8.1	+2.9	10.4	+3.6	9.0	+0.5	10.0	+1.4
Bud apest	2.5	-1.4	0.5	-4.0	6.9	+1.9	9.8	+3.5	8.3	+0.2	10.6	+2.1
Salgótarján	1.0	-1.4	-0.8	-3.7	5.3	+2.0	6.8	+2.0	6.7	+0.4	8.5	+1.8
Kecskemét	3.2	-0.1	0.3	-3.5	6.6	+2.3	9.6	+3.8	8.3	+0.7	9.3	+1.4
Szeged	4.6	+0.7	1.1	-3.6	7.8	+2.9	10.4	+3.8	9.0	+0.6	9.6	+1.0
Békéscsaba	4.3	+0.8	0.5	-3.8	5.8	+1.2	9.0	+2.7	7.9	-0.1	8.2	-0.2
Tarcal	1.2	-1.6	-0.4	-3.8	3.7	-0.2	-7.4	+2.1	6.8	-0.6	7.7	±0.0
Debrecen	3.3	+0.7	-0.9	-4.1	4.2	+0.5	-8.3	+3.4	6.8	-0.1	7.8	+0.3

= jéggel vagy ónosesővel borított: 6 = olvadó hóval borított: 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. - 27) 0.5 m-től kezdve Lamont szekrényben. - Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. - 28) A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. - Duration of sunshine between 8h and 16h local mean time, expressed in the percentage of the possible sunshine duration. - 29) Napsütés nélküli napok száma.

A csapadék (R) mm és napfénytartam (óra) napi összegei

1965. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) március

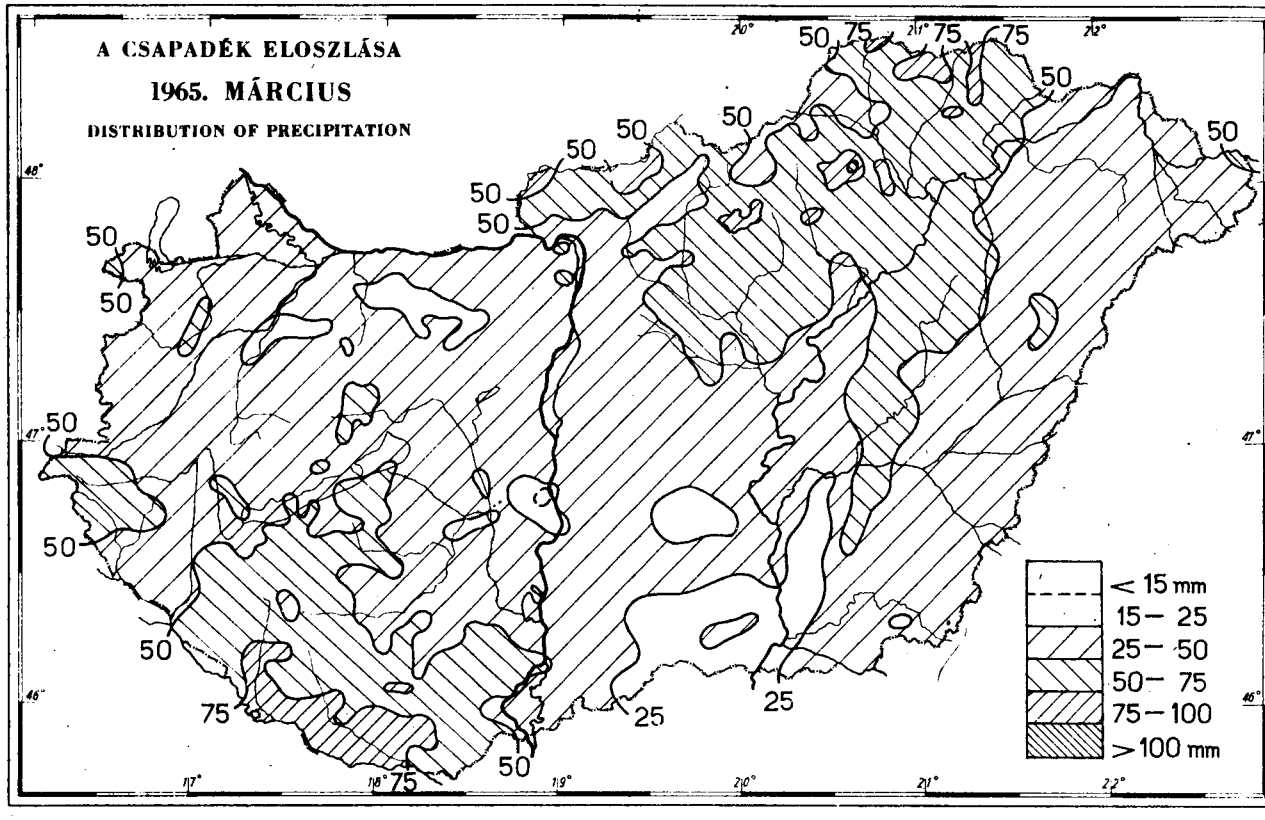
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron (Károly kiláto)	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	●	0.4	3.3	6.1*∿	5.5*	1.4∿●	1.3∿●	1.7	5.9*	0.8*∿	–	1.5	0.4	.	7.2	.	4.9	5.0	1.0	2.0
2.	6.4*●	1.5	12.4	11.5∿●	13.6*●	10.4∿●	8.5	8.7	11.6*●	16.1	–	0.4	.	0.1	.	0.7	.	.	.	.
3.	3.0*●	2.0*	4.3*●	2.9*	5.0*	3.3*	2.1	2.8	4.2*	2.7*●	–	3.7	5.0	2.8	6.2	7.7	8.6	5.7	4.2	8.5
4.	.	.	0.4*	*	.	.	0.2*	.	*	2.6*●	–	1.5	2.2	4.0	5.2	5.6	7.0	4.2	4.9	5.2
5.	17.9*●	4.0	0.6	4.4*●	1.4	1.0	0.1	2.6	●	0.7	–	2.0	7.2	0.9	1.8	3.1	7.7	6.7	1.2	1.6
6.	.	.	3.9*●	0.1	7.2	9.6*	0.5*	0.7	4.6**	5.8	–	2.3	5.2	3.0	.	6.1	6.4	2.2	.	1.5
7.	.	.	.	.	3.6*●	0.9*	3.5**	8.2*●	15.2**	9.4*●	–	7.5	2.1	0.2	.	.	.	.	.	.
8.	.	.	.	0.1*	1.7**	.	.	.	2.0*	2.4*	–	7.7	6.0	.	.	0.5	3.1	.	.	.
9.	.	.	*	.	0.1*	*	*	.	.	.	–	6.4	4.0	4.8	6.4	3.5	.	1.1	7.4	7.0
10.	.	.	.	.	0.3*	.	.	.	.	.	–	5.1	6.5	4.7	3.3	4.2	6.1	8.3	5.7	9.8
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	–	9.6	9.2	6.8	8.0	8.4	8.9	8.9	5.5	9.5
12.	.	.	.	.	●	.	.	.	.	.	–	9.8	8.8	6.5	7.9	8.6	10.1	9.7	2.6	10.5
13.	.	.	.	.	●	.	.	.	.	.	–	8.4	3.2	4.5	8.1	8.6	9.8	9.4	5.3	9.7
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	●	0.1	–	10.5	6.7	5.8	5.0	4.9	8.0	4.9	6.0	3.8
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.3	6.7	9.1	6.8	8.6	8.0	7.8	8.2	8.0	10.3
16.	●	.	0.5	.	●	.	.	.	●	.	6.9	7.3	8.3	6.8	6.3	8.1	8.0	6.5	5.7	6.8
17.	.	.	0.2	.	1.5	●	0.4	0.5	2.7	2.9	3.9	1.1	1.2	2.5	.	.	2.1	2.3	.	0.9
18.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	0.1	9.3	9.6	9.1	3.2	2.4	9.2	8.2	5.4	.	4.0
19.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	●	9.7	9.0	8.3	3.6	7.4	9.0	7.1	6.4	3.9	8.5
20.	.	.	●	.	.R	.	.	.	●	.	5.5	8.0	1.7	3.8	2.9	7.7	7.7	5.7	2.2	6.8
21.	▽	.	.	▽	.	.	0.2	●	.	0.2	1.1	6.1	8.4	4.0	6.1	7.3	9.0	7.7	2.5	2.8
22.	0.5	4.5	1.7	●	.	.	0.2	0.2▽	.	1.8▽	.	.	0.1	2.2	4.5	1.0	.	0.2	2.6	3.6
23.	4.7▽	13.2	4.3	0.3	.	●	.	.	.	.	5.6	9.4	9.1	8.0	10.6	11.0	10.6	10.8	10.1	11.3
24.	2.9▽	6.5	10.0	6.7	9.1	1.6	2.4	1.5	6.1	3.4	0.2	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.
25.	0.2▽	2.2	15.9	.	0.1	.	.	.	.	.	4.0	5.9	6.8	9.2	8.4	8.3	8.8	7.3	6.6	6.9
26.	0.6▽	.	●	1.5▽	4.7	▽	●	.	1.6	0.8	3.0	6.4	7.6	7.2	8.1	7.2	5.7	7.1	6.5	8.1
27.	▽	.	●	0.2▽	0.1	●	.	.	.	.	5.9	6.1	5.2	5.2	4.6	4.2	5.6	6.7	4.4	7.7
28.	1.0▽	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.4	9.9	10.8	10.7	9.4	9.8	10.4	9.7	10.4	11.0
29.	.	.	0.3	.	0.1	●	0.4	.	1.1	●	.	0.1	1.0	1.4	4.4	8.1	8.7	8.7	2.0	8.7
30.	9.4▽R	20.0	2.2	0.4▽	.	▽	1.8▽	5.4	●	3.5	10.1	9.0	1.8	6.3	5.8	5.2	3.1	2.5	5.4	3.4
31.	.	.	.	.	1.0	0.5**	2.0	0.9	●	0.1	12.6	9.6	8.0	10.5	6.3	10.1	9.0	8.9	2.5	6.4
Összeg	46.6	54.3	60.0	34.2	45.2	29.0	23.6	33.2	55.0	53.4	.	180.6	164.1	135.5	154.9	176.1	192.4	170.2	116.6	176.2
Δ_{30}	+5	+18	+19	–5	+15	–3	–11	±0	+27	+23	.	+32	+23	–5	+14	+13	+45	+31	–22	+25

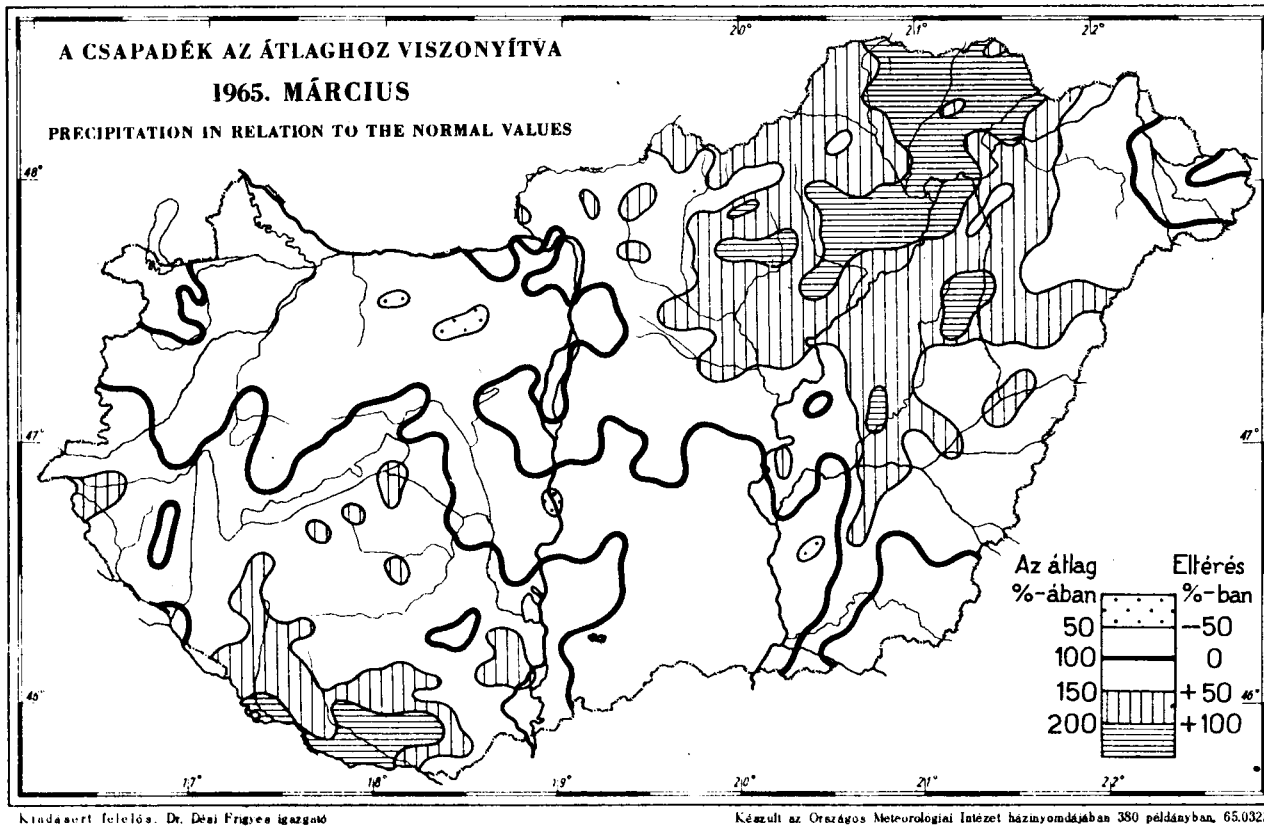
A napfénytartam havi összegei

1965. Monthly amounts of sunshine duration[18] március

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	El-térés Δ[3]	% [28]	Napok száma: Napsütés nélkül[29]	Derült[30]	Borult[31]	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	El-térés Δ[3]	% [28]	Napok száma: Napsütés nélkül[29]	Derült[30]	Borult[30]
Magyaróvár	175.2	–35	61	2	9	5	Ásotthalom	176.7	+37	65	4	5	7
Sopron (Károly-kiláto)	–	–	–	–	7	8	Szeged	192.4	+45	67	5	5	8
Sopronhorpács	162.3	+21	58	3	8	6	Kecskemét	176.1	+13	61	4	5	8
Szombathely	178.6	+48	60	1	5	8	Kékestető	143.7	–2	48	6	1	13
Pápa	166.5	+21	58	3	5	4	Kompolt	154.3	+8	54	6	1	8
Veszprém	–	–	–	–	4	12	Eger	154.9	+14	55	6	2	12
Keszthely	180.6	+32	61	2	5	5	Miskolc	116.6	–22	43	7	2	14
Szentgotthárd	157.0	+18	56	1	6	7	Sárospatak	134.3	–16	49	6	1	13
Homokszentgyörgy	166.8	+28	58	.	6	8	Tarcal	139.0	+5	48	7	5	11
Pécs	164.1	+23	58	1	3	6	Kisvárda	139.1	–15	49	4	4	15
Martonvásár	161.5	+16	58	2	1	9	Nyíregyháza	146.8	–14	51	4	6	9
Budapest (Met. Int.)	135.5	–5	49	3	0	6	Debrecen	176.2	+25	58	4	5	11
Budapest (Csillagda)	154.1	+12	52	3	2	8	Tiszaörs	158.4	+10	55	5	3	8
Budapest (Lőrinc. Obs.)	147.1	–	51	4	3	11	Békéscsaba	170.2	+31	59	4	5	7
Kalocsa	168.0	+16	58	5	4	8	Orosháza	143.9	+7	53	6	6	5
Baja	189.6	+38	66	1	3	7	Mezőkovácsháza	174.1	+16	60	6	4	7

Number of days without sunshine. – 30) Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. – Clear days the daily mean value of cloudiness being less than 2/10 – 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. – Overcast days the daily mean value of cloudiness being greater than 8/10.





Kiadásért felelős: Dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban. 65.0322.

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

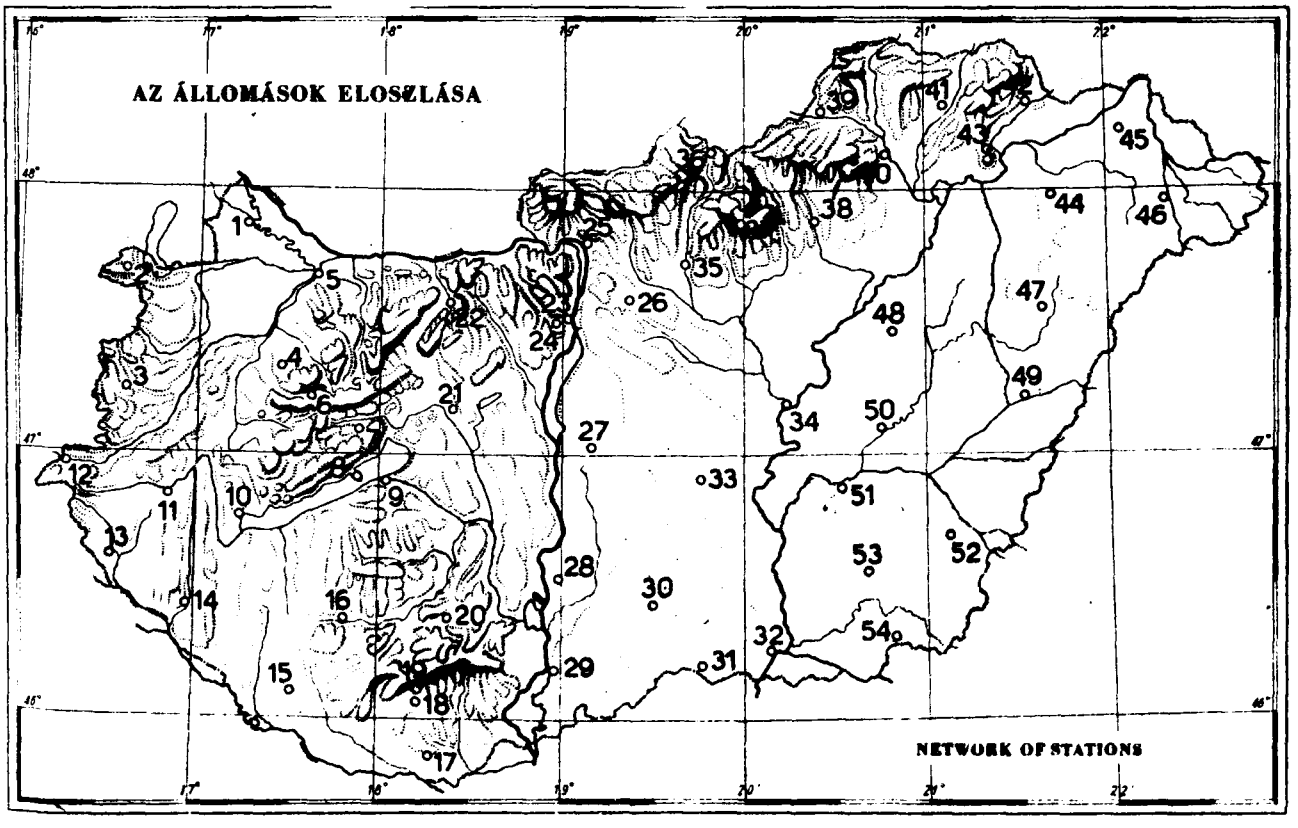
LIBRARY WEATHER BU

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1965. április XCV. évf., 4. szám.



Sorszám	Állomások	Tengerszint feletti magasság	Barométer magasság m	Légnyomás P[1] mm		Hőmérséklet T[2] C°											
				havi közép	eltérés[3]	havi közép	eltérés[3]	abs. max.	dátum	abs. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap[4]	nyári nap[6]	radiációs minimum[8]	dátum
		H	H_b	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Min. ≦0°	Max. ≧25°	Min. 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	120	125	746.6	-3.6	9.0	-1.6	20.2	4.	-2.1	2.	13.4	4.6	1	0	-4.6	2.
2.	Sopron	231	232	737.4	-3.2	8.6	-1.7	20.5	4.	-2.6	2.	13.1	4.1	1	0	-4.8	2.
3.	Szombathely (Vízmű)	216	214	738.6	-3.5	8.3	-1.8	20.4	4.	-2.5	2.	13.1	3.6	1	0	-3.6	2.
4.	Pápa (Kisacsád)	147	131	746.3	-3.6	9.2	-1.4	20.0	4.. 7.	-2.0	2.	13.1	5.3	1	0	-3.5	2.
5.	Győr (Repülőtér)	115	117	747.3	-3.6	9.4	-1.3	19.4	4.. 7.	0.2	2.	13.3	5.3	0	0	-2.4	2.
6.	Farkasgyepű	400	400	722.3	-3.4	7.8	-2.2	18.7	4.	-2.2	2.	11.9	4.4	1	0	-4.6	2.
7.	Veszprém	270	-	-	-	8.6	-1.6	19.1	7.	-2.2	2.	12.5	4.8	1	0	-5.8	2.
8.	Tihany	106	108	748.2	-3.5	10.1	-1.4	19.5	5.	-0.6	2.	13.7	6.4	1	0	-3.6	2.
9.	Siófok	108	109	748.4	-3.1	9.8	-1.2	20.6	5.	-0.8	2.	13.2	6.4	1	0	-4.7	2.
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	142	143	745.1	-3.2	9.5	-2.2	20.0	4..5..7.	-1.0	2.	13.5	5.4	1	0	-2.0	2.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	189	190	740.7	-3.2	8.4	-1.7	20.4	4.	-2.5	2.	13.3	4.2	1	0	-5.4	2.
12.	Szentgotthárd	221	224	737.7	-3.5	8.3	-1.6	21.1	3.	-2.5	2.	13.6	3.2	4	0	-3.2	2.
13.	Lenti	165	-	-	-	8.8	-1.7	21.0	5.	-2.9	2.	13.7	3.5	2	0	-	-
14.	Nagykanizsa	145	145	744.5	-3.6	9.1	-1.5	20.9	4.	-2.5	2.	13.9	4.3	2	0	-4.9	2.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	-	9.2	-1.7	20.3	5.	-2.5	2.	13.6	4.6	1	0	-4.7	2.
16.	Kaposvár (Füredi utca)	144	-	744.6	-	9.4	-	20.6	5.	-1.7	2.	14.2	5.1	1	0	-4.2	2.
17.	Siklós	102	-	-	-	10.1	-1.7	21.2	5.	-3.5	2.	14.2	4.5	1	0	-4.5	2.
18.	Pécs (Dohánygyár)	135	202	738.9	-3.6	10.2	-1.7	21.6	7.	-2.7	2.	14.7	5.6	1	0	-4.0	2.
19.	Pécs-Misinatető	534	531	711.2	-1.9	7.5	-1.9	18.2	5.	-3.0	2.	11.6	3.2	3	0	-	-
20.	Lengyel	265	-	-	-	9.0	-1.7	19.0	4., 5.	-2.0	2.	12.9	5.0	1	0	-5.0	2.
21.	Székesfehérvár	107	111	747.6	-3.3	8.8	-1.5	19.4	5.	-4.6	2.	13.4	4.2	3	0	-9.5	2.
22.	Bánhida	151	159	743.1	-3.8	9.3	-1.5	20.8	5.	-2.4	2.	13.7	5.3	1	0	-5.3	2.
23.	Budapest-Met.Int.	120	130	745.7	-3.6	10.2	-1.6	20.6	5.	1.4	2.	13.9	6.8	0	0	-0.9	2.
24.	Budapest-Csillagda	472	474	715.1	-3.9	7.3	-1.9	17.6	5.	-2.5	2.	10.8	3.9	2	0	-4.2	2.
25.	Vác	111	-	-	-	9.5	-1.6	20.4	5.	-3.0	2.	13.9	4.6	2	0	-4.8	2.
26.	Gödöllő	212	-	-	-	9.0	-1.5	19.0	5.	-1.6	2.	13.0	4.5	1	0	-5.3	2.
27.	Kunszentmiklós	98	-	-	-	9.6	-1.8	20.4	4.	-2.0	2.	13.8	5.0	1	0	-2.3	2.
28.	Kalocsa (Csillagda)*	116	108	747.4	-3.7	9.7	-1.8	20.2	5.	-0.4	2.	13.4	5.4	1	0	-	-
29.	Baja (Kert.techn.)	109	113	747.6	-3.5	9.3	-2.4	20.6	5.	-3.0	2.	13.8	5.0	1	0	-4.8	2.
30.	Harkakötöny	128	-	-	-	9.3	-2.4	20.4	5.	-4.5	2.	13.6	4.3	3	0	-4.5	2.
31.	Ásotthalom	117	-	-	-	9.6	-1.9	20.5	5.	-5.5	2.	14.0	4.4	2	0	-9.5	2.
32.	Szeged (Egyetem)**	105	100	748.6	-3.5	9.9	-2.0	19.6	5.	-1.0	2.	13.7	5.7	1	0	-8.0	2.
33.	Kecskemét	113	116	746.8	-3.5	9.6	-1.4	20.4	5.	-1.9	2.	14.3	4.6	2	0	-4.3	2.
34.	Szolnok	86	87	749.2	-3.7	9.3	-1.6	19.0	4.	-2.4	2.	14.0	4.2	2	0	-5.7	2.
35.	Lőrinci	127	128	745.2	-3.8	9.5	-1.5	20.5	5.	-3.1	2.	14.4	4.1	4	0	-5.8	2.
36.	Salgótarján	245	256	734.7	-3.5	8.7	-1.3	18.5	4.	-2.1	2.	13.0	3.5	4	0	-4.6	2.
37.	Kékestető	1010	1011	669.4	-3.2	3.5	-1.8	11.9	8.	-6.4	2..	6.7	0.8	10	0	-	-
38.	Eger	173	174	741.8	-3.7	9.5	-1.3	18.6	4.	-2.4	2.	14.1	4.8	1	0	-6.2	2.
39.	Putnok	168	-	-	-	9.3	-0.8	19.1	4.	-3.2	2.	14.2	3.5	4	0	-3.8	2.
40.	Miskolc (Repülőtér)	118	120	746.8	-3.3	9.1	-1.2	19.6	8.	-2.8	2.	14.5	3.8	4	0	-3.6	2.
41.	Füzöd	133	-	-	-	8.9	-1.5	18.6	8.	-2.0	2.	13.9	3.6	3	0	-4.2	2.
42.	Sárospatak	119	119	746.4	-3.5	9.2	-1.5	18.5	8.	-1.9	2.	14.0	4.0	3	0	-3.8	2.
43.	Tarcal	115	-	-	-	9.1	-2.0	19.0	8.	0.0	2.	13.7	4.8	1	0	-3.5	2.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	105	106	748.2	-3.4	9.2	-1.5	18.3	8.	-1.5	2.	14.0	4.5	2	0	-3.0	2.
45.	Kisvárda	110	111	747.3	-3.5	9.3	-1.0	19.1	8.	-1.8	2.	13.9	4.3	3	0	-6.1	2.
46.	Mátészalka	127	-	-	-	9.8	-0.8	18.8	8.	-2.0	2.	14.2	4.1	4	0	-5.7	2.
47.	Debrecen (Egyetem)	123	128	745.4	-3.8	9.2	-1.8	19.5	8.	-3.5	2.	14.0	4.1	2	0	-6.5	2.
48.	Tiszaörs	91	92	748.8	-3.7	9.2	-1.6	19.0	8.	-2.9	2.	14.2	3.7	1	0	-5.2	2.
49.	Berettyóújfalu	95	-	-	-	9.7	-1.8	19.6	8.	-3.0	2.	14.3	5.0	1	0	-6.7	2.
50.	Túrkeve	87	88	749.0	-3.7	9.5	-1.5	19.6	7.	-3.5	2.	14.3	4.5	1	0	-5.2	2.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	-	9.0	-2.3	19.3	4.	-3.2	2.	14.1	4.2	2	0	-5.9	2.
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	88	88	749.7	-3.4	9.4	-1.7	19.5	8.	-2.8	2.	13.8	4.2	3	0	-5.9	2.
53.	Orosháza	90	93	-	-	9.3	-2.2	20.0	8.	-3.8	2.	14.3	4.5	2	0	-6.0	2.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	-	9.5	-1.9	19.8	7.. 8.	-4.0	2.	14.3	4.8	2	0	-6.0	2.

* Talajfelszín 96 m. ** Talajfelszín 79 m.

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. – Reduced to 0°, with grav. correction. – 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5 – 2.0 m magasságban. – In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5 – 2.0 m. – 3) Az eltérések az 1931–1960. évi megfigyelések átlagától számítattak, a légnyomás, a hőmérséklet a felhőzet a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871–1960. időszak átlagaira vonatkoznak. – The deviations were computed from the normal values of 1931–1960 with the exceptions of the deviations of the daily means of pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest, these being related to the period of 1871–1960. – 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá sullyedt. – Frost days. – 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. – Ice days. – 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. – Summer days. – 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. – Heat days. – 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség U[9] % havi közép $\bar{U}$	eltérés[3] ΔU	minimum U_{min}	dátum Dat.	Felhőzet N[10] (0-10) havi közép $\bar{N}$	eltérés[3] ΔN	Párolgás[11] mm	Csapadék R[12] mm havi összeg R	a tőrzsérték %-ában $\Delta R\%$	eltérés[3] ΔR	csapadékos nap ≧ 0.1 mm-rel $R \geq 0.1$	≧ 1.0 mm-rel $R \geq 1.0$	havas nap[13] *	zivataros napja ℞	Uralkodó szél[16] irány	D_{max}
1.	Magyaróvár	79	+ 9	36	4., 6	7.1	+1.5		98	258	+60	18	14	0	2	NW	74
2.	Sopron	75	+7	17	3.	6.8	+1.0		171	380	+126	18	14	0	3	NW	44
3.	Szombathely (Vízmű)	72	+3	30	3.	7.3	+0.7		190	432	+146	15	13	2	3	N	19
4.	Pápa	74	+3	31	3.	6.2	+0.8		82	178	++36	18	12	0	1	N	51
5.	Győr (Repülőtér)	72	+3	27	3.	7.2	+1.0		68	174	+29	17	13	0	1	N	28
6.	Farkasgyepű	80	+9	37	4.	6.9	+1.2		107	184	+49	22	17	0	2	NW	37
7.	Veszprém	72	+2	25	4.	7.0	+1.5		70	179	+31	13	11	0	1	N	28
8.	Tihany	75	+6	25	3.	6.3	+0.6		82	231	+46	12	10	0	0	N, NW	21
9.	Siófok	73	+2	35	6.	7.1	+1.3		63	154	+22	17	11	0	2	N	23
10.	Keszthely (Kisérleti tér)	76	+10	34	3., 4.	6.6	+0.5		108	251	+65	16	13	0	2	N	27
11.	Zalaegerszeg (Rep.tér)	77	+5	24	3.	6.9	+1.1		112	233	+64	21	14	0	6	N	36
12.	Szentgotthárd	78	+6	22	3.	7.2	+1.0		163	308	+110	17	12	1	2	SW	14
13.	Lenti	77	+6	20	3.	7.1	+1.9		107	206	+55	16	15	0	1	NW	22
14.	Nagykanizsa	76	+6	22	3.	7.2	+1.7		63	126	+13	20	13	0	5	N	27
15.	Homokszentgyörgy	77	+4	30	4.	6.5	+0.9		71	131	+17	15	10	0	5	N	22
16.	Kaposvár (Füredi utca)	74	–	29	3.	6.5	+1.0		73	140	+21	13	11	0	5	NW	18
17.	Siklós	72	+5	28	3., 4.	6.4	+0.9		60	120	+10	16	12	0	7	E	23
18.	Pécs (Dohánygyár)	68	+4	23	3., 4.	6.6	+0.7		67	118	+10	17	11	0	4	NE	18
19.	Pécs-Misinatető	82	+14	28	4.	7.6	+1.6		71	118	+11	15	11	1	4	NW	28
20.	Lengyel	74	+7	21	3.	6.0	+0.6		81	137	+22	13	13	0	0	W	28
21.	Székesfehérvár	78	+6	24	4.	6.6	+1.2		49	126	+10	14	11	0	1	NW	28
22.	Bánhida	74	+6	21	5.	6.5	+0.8		67	168	+27	17	11	0	0	NW	29
23.	Budapest-Met. Int.	64	+4	18	3.	6.5	+0.7		60	133	+15	15	12	0	0	NW	32
24.	Budapest-Csillagda	77	+8	25	1., 3.	6.7	+0.5		70	152	+24	15	13	0	0	NW	16
25.	Vác	72	–	18	5.	6.1	+1.0		54	142	+16	16	9	0	1	NW	32
26.	Gödöllő	71	+4	18	3.	6.1	+0.7		51	131	+12	14	9	0	0	NW	27
27.	Kunszentmiklós	–	–	–	–	6.7	+1.0		58	138	+16	12	11	0	2	NW	28
28.	Kalocsa (Csillagda)	73	+9	23	4.	7.4	+1.6		79	161	+30	15	12	0	4	W	17
29.	Baja (Kert. Techn.)	76	+9	25	4.	7.1	+1.2		75	147	+24	15	12	1	4	N	21
30.	Harkakötöny	71	–	22	4.	7.0	+1.2		48	112	+5	12	9	0	1	SW	38
31.	Ásotthalom	78	+10	34	4.	5.8	+0.2		61	136	+16	16	13	0	0	SW	27
32.	Szeged (Egyetem)	70	+4	27	5.	7.4	+1.6		66	161	+25	19	13	0	1	S, W	19
33.	Kecskemét	74	+7	23	3.	5.7	+0.2		58	153	+20	15	9	0	1	SW	22
34.	Szolnok	74	+6	29	4.	6.7	+1.4		52	141	+15	13	9	0	2	W	22
35.	Lőrinci	72	+4	21	4.	6.5	+1.1		56	151	+19	13	11	0	1	E	28
36.	Salgótarján	70	+5	16	3.	6.1	+1.1		52	124	+10	19	11	0	2	S	21
37.	Kékestető	84	+11	36	4.	7.3	+1.0		85	120	+14	17	11	1	0	S	19
38.	Eger	65	–2	23	1.	6.9	+1.2		43	110	+4	19	11	0	4	W	26
39.	Putnok	71	+5	17	5.	6.5	+0.7		41	114	+5	15	8	0	3	E	31
40.	Miskolc (Repülőtér)	76	+9	29	5.	6.9	+1.1		46	118	+7	16	11	0	5	SE, NW	21
41.	Füzér	79	+12	34	5.	6.2	+0.4		49	126	+10	15	11	0	7	NE	27
42.	Sárospatak	74	–	41	5., 6.	6.8	+0.7		50	125	+10	15	12	0	4	NW	23
43.	Tarcal	75	+10	34	5.	5.6	±0.0		44	110	+4	17	11	0	1	NE	30
44.	Nyíregyháza (Rep.tér)	75	+8	37	5.	6.4	+0.7		51	128	+11	16	11	0	4	N	21
45.	Kisvárda	78	+11	33	5.	6.1	+0.3		47	115	+6	15	10	0	2	SW	17
46.	Mátészalka	70	–1	30	5.	6.5	+0.8		53	126	+11	15	10	0	1	S	28
47.	Debrecen (Egyetem)	76	+9	35	5.	6.9	+1.0		74	206	+38	16	14	0	4	S	33
48.	Tiszaörs	82	+12	41	5.	6.5	+0.7		56	156	+20	13	12	0	4	NE	21
49.	Berettyóújfalu	71	+6	20	5.	5.7	+0.2		47	121	+8	14	10	0	4	SW	21
50.	Túrkeve	76	+9	30	6.	6.8	+1.3		78	200	+39	14	12	0	3	S	19
51.	Szarvas-Bikazug	75	+5	24	4.	6.5	+0.9		51	134	+13	13	10	0	0	SE	22
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	75	+7	25	6.	7.1	+1.5		69	164	+27	19	14	0	4	SW	21
53.	Orosháza	74	+7	28	4.	6.2	+0.6		70	189	+33	16	14	0	3	SW	29
54.	Mezőhegyes	76	+6	32	3.	6.8	+1.1		69	164	+27	18	14	0	5	SE	23

cm magasságban - Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. - 9) Pszichrométer. - Psychrometer. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - International scale. - 11) Párolgásmérő-kád. - Evaporation tank surf. 1 m². - 12) Hellmann féle csapadékmérő. - Hellmann rain-gauge. - 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havaseső vel. - Number of days with. *, ⁎. - 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Number of days with ℞. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Wild wind wane. - 16) Leggyakoribb szélirány. - The most frequent wind-direction. - 17) Fuess univerzális széliró 35 m magasságban. - Fuess universal anemograph in the height of 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. - Campbell-Stokes sunshine recorder. - 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. - The amount of radiant energy falling on a horizontal surface in gcal/cm² measured with Robitzsch bimetallic actinograph. - 20) Az időadatok budapesti helyi-középidőben: zónaidő +16 perc. - Local mean time of Budapest. - 21) Fuess légnyomás-

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST, 1

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^{o}31'$ Tengerszint feletti magasság $H_b = 128$

Nap	Légnyomás P[1] (700 + mm) 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	Hőmérséklet T[2] C° 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	maximum	minimum	min.[8] 5 cm	Napsütés óra 18)	gcal/cm²[2] 19)	Felhőzet N[10] (0 – 10) 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ
1.	56.3	57.2	60.1	57.9	+9.2	4.7	10.7	4.7	6.7	-2.6	11.5	3.8	1.6	11.1	441.9	1	2	0	1.0	-
2.	58.4	55.4	55.6	56.5	+7.7	2.7	13.8	12.3	9.6	+0.4	14.8	1.4	-0.9	8.8	433.8	3	4	0	2.3	-
3.	55.4	53.3	51.0	53.2	+4.1	7.6	17.7	14.4	13.2	+3.7	18.5	6.9	4.9	9.3	421.2	4	3	0	2.3	-
4.	50.0	48.6	47.6	48.7	-0.3	11.2	19.2	13.1	14.5	+4.8	19.7	9.8	7.8	10.6	404.6	3	0	1	1.3	-
5.	47.3	48.0	50.4	48.6	-0.4	12.8	20.2	12.9	15.3	+5.1	20.6	12.2	9.7	8.8	380.7	9	2	0	3.7	-
6.	52.6	51.1	49.8	51.2	+2.7	6.8	15.4	11.3	11.2	+1.1	16.6	5.7	3.7	7.5	323.3	0	7	2	3.0	-
7.	49.8	48.7	47.7	48.7	+0.8	7.0	17.3	13.9	12.7	+2.6	18.8	6.7	5.2	9.3	279.8	2=	7	7	5.3	-
8.	46.6	44.4	43.7	44.9	-3.0	11.1	17.3	15.5	14.6	+4.9	17.8	10.6	8.7	2.1	203.5	9=	10	10=	9.7	+
9.	41.6	39.5	40.2	40.4	-7.9	12.0	15.4	11.3	12.9	+3.2	16.3	11.2	9.8	.	123.8	10=●	10=	10=	10.0	+
10.	42.5	44.1	45.3	44.0	-4.5	8.4	6.9	7.1	7.5	-2.5	11.3	6.8	7.5	.	42.2	10=●	10=●	10=●	10.0	+
11.	45.4	46.1	47.0	46.2	-2.4	5.9	7.6	7.8	7.1	-3.2	8.3	5.6	5.1	.	70.0	10=●	10=	10=●	10.0	+
12.	47.9	48.5	48.4	48.3	±0.0	6.8	8.6	8.0	7.8	-2.9	9.0	6.8	6.5	.	69.4	10=●	10=●	10=●	10.0	+
13.	47.4	47.2	48.1	47.6	-0.5	7.2	6.9	6.6	6.9	-3.9	8.0	6.5	6.8	.	20.6	10=●	10=	10=	10.0	+
14.	48.1	49.0	49.2	48.8	+0.5	6.4	13.1	10.0	9.8	-1.5	13.8	5.9	5.8	4.8	257.1	10=●	8=	6=	8.0	+
15.	50.1	49.5	49.7	49.8	+1.6	8.0	13.0	9.6	10.2	-1.7	14.4	6.9	5.3	4.6	282.7	8=	9=	10=	9.0	+
16.	48.4	47.2	46.6	47.4	-0.7	7.3	15.6	9.0	9.3	-2.6	12.1	6.8	5.5	2.0	246.0	9=	10	5	8.0	+
17.	47.4	47.5	45.9	46.9	-0.9	8.9	11.9	8.9	9.9	-2.1	13.8	5.5	3.3	12.0	508.3	1	3	0	1.3	-
18.	42.2	41.3	40.6	41.4	-6.8	6.7	11.1	9.1	9.0	-2.6	11.4	5.8	2.9	.	136.1	10=	10	10=●	10.0	+
19.	39.3	37.9	37.5	38.2	-10.2	8.7	10.4	8.5	9.2	-2.8	11.5	8.3	7.4	0.1	130.4	10=●	10=●	10=●	10.0	+
20.	36.9	37.9	37.6	37.5	-11.8	7.8	11.5	11.4	10.2	-2.0	12.5	7.2	6.6	2.1	174.4	10=	10=	9=	9.7	+
21.	35.1	35.4	35.8	35.4	-13.8	9.6	7.9	8.0	8.5	-4.0	11.4	7.0	7.9	.	56.7	10=●	10=●	7=	9.0	+
22.	35.7	35.6	36.5	35.9	-12.9	6.1	12.0	8.3	8.8	-3.8	12.6	5.0	2.7	2.5	248.4	10=	10=	10=	10.0	+
23.	37.8	39.4	40.9	39.4	-9.0	8.4	12.2	9.0	9.9	-2.7	13.0	6.9	5.2	5.1	284.7	8=	8	7	7.7	+
24.	42.6	43.5	45.6	43.9	-4.4	8.4	13.7	9.3	10.5	-2.5	14.1	6.0	3.0	9.7	408.0	3	7	4	4.7	-
25.	47.4	46.8	47.0	47.1	-1.1	10.1	16.3	11.4	12.6	-0.5	16.8	5.0	2.5	7.5	342.6	0	3	3	2.0	-
26.	46.7	46.2	44.7	45.9	-2.1	7.4	9.2	8.3	8.3	-5.0	12.0	7.3	6.2	3.9	269.5	9=	10=●	0=	6.3	+
27.	42.1	40.0	39.0	40.4	-7.7	7.1	16.4	12.2	11.9	-1.4	16.6	3.7	0.9	7.0	398.7	9=	7	0	5.3	-
28.	38.5	42.5	43.7	41.6	-6.0	9.7	12.6	8.8	10.4	-3.3	14.7	8.7	6.8	6.3	359.2	8	8	0	5.3	-
29.	44.3	45.1	46.3	45.2	-2.9	8.7	8.6	6.6	8.0	-5.9	9.8	6.6	5.3	1.2	143.7	10=●	9	2	7.0	+
30.	48.8	49.5	50.6	49.6	+1.6	7.7	14.5	10.6	10.9	-3.3	15.2	6.3	5.0	13.1	394.8	9=	3	0	4.0	-
Közép	45.8	45.6	45.7	45.7	-2.7	8.0	12.8	9.9	10.2	-1.3	13.9	6.8	5.3	144.0	7856.1	7.2	7.3	5.1	6.5	+

Napok száma: mérhető csapadékkal – Number of days with precipita

A szélirányok eloszlása – Distribution of wind directions

Gyakorisága – Frequency of wind directions

A közepes széler ő – Mean wind force

1965. **Az öníró műszerek óraérté**

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12
Légnyomás P 700 + mm[21]	45.92	45.75	45.62	45.57	45.57	45.61	45.75	45.81	45.91	45.94	45.93	45.
Hőmérséklet T[22] C°	8.32	7.99	7.74	7.55	7.38	7.34	8.04	8.78	9.73	10.56	11.09	11.
Nedvesség U[23] %	72.1	73.7	74.9	75.6	76.0	76.3	73.2	70.5	67.6	63.7	60.7	57.
Szélsebesség v[17] m/mp	1.8	1.7	1.5	1.6	1.8	1.7	1.8	2.3	2.8	3.0	3.1	3.
Csapadék R[24] mm	4.3	4.1	3.0	1.9	1.6	1.8	1.3	1.8	3.8	8.4	6.7	4.
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	0.3	2.0	5.4	10.2	12.7	14.3	13.5	14.

iró. – Fuess barograph. – 22) Richard hőmérsékletiró. – Richard thermograph. – 23) Fuess nedvességiró. – Fuess hygrograph. 24) Hellmann esőiró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékiró. – Hellmann self-recording rain-gauge, during winter montha Anderkó-Bogdánffy weighing-type gauge. – 25) Nemzetközi léptékben. – Visibility, international scale. –

Observations of the Central Institute of Meteorology, Budapest

LIS[20]

120 m. h_t = 2.0 m. h_r = 1.0 m.

Földrajzi keleti hosszúság: $\lambda = 19^{\circ}02'$

Szélirányok és szélerő D_v[15] (0 – 12°)							Párolgás[11]	Páranyomás e[9] mm		Nedvesség U[9] %					Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]
	14h	21h	közép[17] M	maximum[17] irány D	m/sec	óra		közép M	eltérés Δ[3]	7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]		
	NE_1	SSW_2	3.5	N	10.2	14^{13}		2.7	-2.7	45	20	51	39	-24	.	
	NW_3	N_3	4.0	NW	14.9	14^{06}		3.3	-2.1	52	27	36	38	-26	.	
	NW_3	NNW_2	4.4	NW	12.0	15^{01}		3.5	-1.9	54	18	28	33	-30	.	
	NNW_3	NNW_1	3.1	NW	10.2	14^{02}		4.1	-1.4	37	24	40	34	-29	.	
	NW_2	SSW_1	2.8	NW	9.1	13^{14}		4.2	-1.4	47	21	34	34	-28	.	
	SE_2	SE_1	1.7	NE	5.9	01^{51}		4.2	-1.6	58	27	46	44	-21	.	7 ∩0
	S_2	SW_1	1.4	SSW	5.5	13^{29}		6.1	+0.3	71	44	54	56	-8	0.5 ∇̇	a=0. 16^{50} ∇̇0
	NE_1	NE_1	1.7	E	5.7	21^{47}		7.3	+1.5	76	47	56	60	-5	1.4●	a, p=0. 0^{45}-1^{25}, 5^{20-30} 6^{50} ∇̇, 17-18●0
	NE_1	E_3	2.7	E	8.7	20^{13}		7.5	+1.7	73	53	78	68	+3	5.7●	a, p=0. 5^{30}-7^{10}●1, 13^{45}, 19^{20}-24●0-1
	NW_2	NW_1	3.0	NW	10.0	13^{30}		6.6	+0.8	82	87	84	84	+20	2.1●	a, p=1. 0-24●0
	ENE_1	S_1	1.8	NW	6.0	01^{00}		6.4	+0.5	85	83	87	85	+21	1.5●	a, p=1. 0-8, 19-24●0
	NNE_1	– 0	1.2	NE	4.0	13^{46}		6.9	+0.9	92	80	90	87	+23	5.6●	a, p=0-1, 0-24●0-1
	NE_1	ENE_1	1.6	E	4.4	14^{24}		6.7	+0.6	92	88	91	90	+25	2.6● ∇̇	a, p=1-2, 0-11●0-1, 22^{45}-24 ∇̇0
	NE_1	WNW_1	1.3	NNE	4.8	18^{57}		6.3	+0.2	93	50	72	72	+9	ny ●	n-10≡0-1 -p=0-2, 0-11●
	NE_1	WSW_1	1.6	SSW	5.1	10^{46}		6.2	+0.2	76	50	78	68	+5	3.7 ∇̇	7∩1, a. p=0, 14^{58}-17 ∇̇1
	S_1	WNW_1	1.7	SSW	6.6	10^{10}		6.3	-0.1	85	58	76	73	+10	.	a=0
	NW_4	– 0	2.9	NW	12.4	12^{29}		6.1	-0.2	74	63	62	66	+3	.	7∩2
	W_1	NW_1	1.7	SW	7.0	11^{30}		6.2	±0.0	68	61	86	72	+9	4.7●	a p=0. 11^{50}-13●0, 17^{45}-21●1 23^{30}-24●2
	N_1	NW_1	1.8	NW	5.6	16^{20}		7.4	+1.0	86	81	86	84	+21	6.9● ∇̇	a p=0-2, 0-5●1-2, 7-14●0-1, 20^{45}-22 ∇̇1
	ESE_1	E_1	1.6	S	5.4	14^{03}		6.6	+0.1	86	61	66	71	+8	ny ●	a.p=0-1, 1-4●1
	NW_1	– 0	2.2	E	9.2	06^{57}		6.9	+0.3	84	81	82	82	+19	7.0●	a.p=0-1, 6^{30}-13^{20} ●0-2, 14^{45}-15^{40}●0
	SW_1	NW_1	1.5	NW	5.7	20^{56}		6.1	-0.5	93	51	76	73	+11	.	7∩2, a. p=0-2
	NW_2	W_1	3.0	WNW	11.4	13^{27}		6.0	-0.8	71	51	77	66	+2	ny ∇̇	7=0, 8. 12^{30}, 12^{50}-13 ∇̇0
	NW_2	WNW_1	3.0	WNW	11.3	14^{13}		5.6	-1.1	70	44	64	59	-3	.	p⊕
	W_2	– 0	1.8	NW	8.2	19^{04}		6.0	-0.8	62	38	68	56	-6	0.8 ∇̇	15^{40}-16^{30} ∇̇1
	NW_2	NW_1	2.5	WNW	8.9	13^{47}		6.0	-1.0	82	70	67	73	+10	ny ●	a, p=0, 4^{35}-5^{30} ∇̇1, 14●0
	NE_2	SSE_1	1.8	SE	7.9	18^{34}		5.1	-2.0	68	35	50	51	-13	2.1 ∇̇	7∩2, a=0-2
	NW_2	– 0	2.4	SW	10.7	10^{48}		6.5	-0.7	86	51	75	71	+7	0.4 ∇̇	0^{30}-3^{30}, 10^{35-40}, 18^{45-55} ∇̇1
	W_1	WNW_4	2.2	WNW	10.8	23^{37}		5.9	-1.4	72	70	80	74	+10	14.6●	a=0. 4●0, 7-13●1-2
	NW_3	NW_3	5.8	WNW	13.3	02^{43}		6.2	-1.4	76	51	65	64	-1	.	7=0
	1.8	1.2	2.4					5.8	-0.5	73	53	67	64	±0.0	59.6	

mm: 15, hóval ✳: –, zivatarral R: –, jégesővel ▲ –, viharral ⚡: 1

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
6	16	3	5	6	8	8	29	9
1.3	1.2	1.3	1.6	1.2	1.1	1.3	2.2	-

y values of the recording instrument.

április

h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
73	45.55	45.32	45.16	45.14	45.21	45.39	45.57	45.74	45.79	45.85	45.79	45.64
25	12.77	12.94	12.97	12.78	12.17	11.43	10.65	9.93	9.49	9.09	8.72	10.07
3	52.8	52.8	52.5	53.1	54.6	57.5	62.5	66.8	68.7	70.0	71.3	65.0
4	3.4	3.3	3.0	3.0	2.8	2.4	2.1	1.8	1.8	1.8	1.8	2.4
7	0.7	0.3	2.2	2.7	0.1	0.4	0.2	1.0	2.6	2.3	1.5	59.6
5	12.1	13.5	12.9	12.5	6.5	1.0	.	.	.	.	.	144.0

zat: 0 = látás 0–50 m-ig; 1 = 50–200 m-ig; 2 = 200–500 m-ig; 3 = 500–1000 m-ig; 4 = 1–2 km-ig; 5 = 2–4 km-ig; 6 = 4–10 km-ig; 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. – 26) Nemzetközi kulcsszámokban. – State of ground. international scale. arázat; 0 = 0 felszín száraz; 1 = ázott nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 =

Nap	Látástávolság V[25] 7h	14h	21h	Talajállapot E[26] 7h	21h	Talajhőmérséklet[27] C° 0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
						(7h + 14h + 21h : 3)					14h					
1.	8	8	7	0	0	10.1	10.3	10.7	10.6	10.3	9.4	7.6	7.4	7.5	8.0	9.6
2.	7	8	8	0	0	10.7	10.9	10.4	10.2	9.8	9.4	7.7	7.5	7.6	8.0	9.6
3.	7	7	7	0	0	12.4	12.4	11.7	11.2	10.4	9.4	7.9	7.6	7.6	8.0	9.6
4.	8	7	7	0	0	13.6	13.6	13.0	12.6	11.5	9.6	8.0	7.6	7.7	8.0	9.6
5.	6	7	7	0	0	15.2	15.1	14.3	13.7	12.5	10.2	8.3	7.7	7.8	8.0	9.5
6.	7	7	7	0	0	12.5	12.7	12.5	12.4	12.2	10.8	8.4	7.9	7.9	8.0	9.5
7.	6	7	7	0	0	13.2	13.1	12.9	12.5	12.0	10.9	8.6	8.2	7.9	8.0	9.5
8.	6	6	6	1	0	13.5	13.6	13.5	13.2	12.5	11.0	8.8	8.3	8.0	8.0	9.5
9.	6	6	5	1	1	12.5	12.7	12.7	12.6	12.4	11.2	9.1	8.4	8.0	8.0	9.4
10.	5	4	4	1	1	9.2	9.6	9.9	10.3	10.8	11.2	9.3	8.5	8.1	8.1	9.4
11.	6	5	5	1	1	8.4	8.5	8.7	8.7	9.2	10.4	9.4	8.6	8.2	8.1	9.4
12.	5	6	4	1	1	8.6	8.7	8.9	8.9	9.1	10.0	9.4	8.8	8.3	8.1	9.4
13.	3	5	4	2	1	7.8	8.0	8.2	8.3	8.7	9.6	9.4	8.8	8.4	8.1	9.3
14.	1	6	6	1	1	10.9	10.8	10.3	9.7	9.1	9.3	9.4	8.9	8.4	8.1	9.3
15.	6	6	6	1	1	10.8	11.0	10.9	10.5	9.9	9.5	9.4	9.0	8.5	8.2	9.3
16.	6	7	7	1	1	10.2	10.3	10.2	10.2	10.0	9.8	9.4	9.0	8.6	8.2	9.3
17.	7	7	7	1	0	11.6	11.7	11.6	11.1	10.4	9.8	9.3	9.1	8.6	8.2	9.3
18.	6	7	6	0	1	9.5	9.6	9.7	9.6	9.9	10.0	9.4	9.1	8.7	8.3	9.3
19.	4	5	6	1	1	10.0	10.0	9.9	9.8	9.8	9.9	9.4	9.2	8.7	8.3	9.3
20.	5	6	5	1	1	10.4	10.5	10.4	10.2	10.0	9.9	9.5	9.2	8.8	8.3	9.3
21.	5	6	7	1	1	9.1	9.2	9.4	9.5	9.7	10.0	9.5	9.2	8.8	8.3	9.2
22.	4	6	6	1	1	9.8	9.6	9.5	9.4	9.4	9.7	9.5	9.3	8.9	8.3	9.2
23.	6	7	7	1	1	11.0	10.6	10.1	9.8	9.6	9.7	9.5	9.4	8.9	8.4	9.2
24.	7	7	7	1	1	11.1	11.0	10.8	10.4	10.0	9.7	9.6	9.4	8.9	8.4	9.2
25.	7	7	7	1	1	13.0	12.6	12.0	11.3	10.5	9.8	9.6	9.4	8.9	8.4	9.2
26.	6	6	7	1	1	10.1	10.6	10.9	11.0	10.8	10.2	9.6	9.4	9.0	8.5	9.2
27.	4	6	7	1	0	12.2	11.8	11.5	11.1	10.5	10.4	9.6	9.5	9.1	8.5	9.2
28.	7	7	7	1	1	11.8	11.7	11.7	11.1	11.1	10.3	9.7	9.5	9.1	8.5	9.2
29.	6	7	7	1	1	10.0	10.0	10.1	10.0	10.4	10.6	9.8	9.6	9.2	8.5	9.2
30.	6	7	7	1	1	12.9	12.5	12.0	11.3	10.6	10.3	9.8	9.6	9.2	8.6	9.2
Közép						11.1	11.1	11.0	10.7	10.4	10.1	9.1	8.8	8.4	8.2	9.3
Eltérés[3]						-2.2	-2.1	-1.9	-1.8	-1.7	-0.1	±0.0	+0.1	-0.2	-0.1	-0.2

A hőmérséklet ötnapos középértékei (T_m) és ezek eltérései (Δ)[3]

1965. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)[3] április

Állomások	IV. 1 - 5. T_m	Δ	6 - 10. T_m	Δ	11 - 15 T_m	Δ	16 - 20 T_m	Δ	21 - 25 T_m	Δ	26 - 30 T_m	Δ
Sopron	10.3	+2.0	9.8	+1.2	7.5	-2.1	8.0	-2.4	7.9	-2.8	7.8	-4.1
Keszthely	10.2	+0.7	11.7	+2.0	8.0	-2.9	8.2	-3.4	9.0	-3.1	9.6	-3.6
Pécs	10.5	+0.7	13.2	+3.1	7.2	-4.0	8.7	-3.2	10.0	-2.4	11.3	-2.3
Budapest	11.9	+2.3	11.8	+2.0	8.4	-2.6	9.5	-2.2	10.1	-2.4	9.9	-3.8
Salgótarján	7.8	+0.1	11.0	+3.2	7.0	-2.1	8.7	-1.4	8.4	-2.7	9.0	-3.3
Kecskemét	9.7	+0.7	10.6	+1.2	7.6	-3.0	9.9	-1.5	9.9	-2.2	10.0	-3.4
Szeged	9.9	+0.2	11.4	+1.3	6.8	-4.4	10.2	-1.9	10.0	-2.8	10.9	-3.1
Békéscsaba	7.4	-1.9	11.2	+1.4	7.3	-3.7	10.2	-1.7	9.8	-2.8	10.6	-3.5
Tarcal	7.5	-1.3	10.0	+0.9	7.2	-3.1	11.0	-0.5	8.7	-3.5	10.3	-3.1
Debrecen	7.4	-0.9	10.3	+1.4	7.6	-2.4	11.0	-0.2	8.7	-3.3	10.3	-2.9

= jéggel vagy ónosesővel borított; 6 = olvadó hóval borított; 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg; 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. - 27) 0.5 m-től kezdve Lamont szekrényben. - Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. - 28) A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. - Duration of sunshine between 8h and 16h local mean time, expressed in the percentage of the possible sunshine duration. - 29) Napsütés nélküli napok száma.

A csapadék (R) mm és napfénytartam (óra) napi összegei

1965. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) április

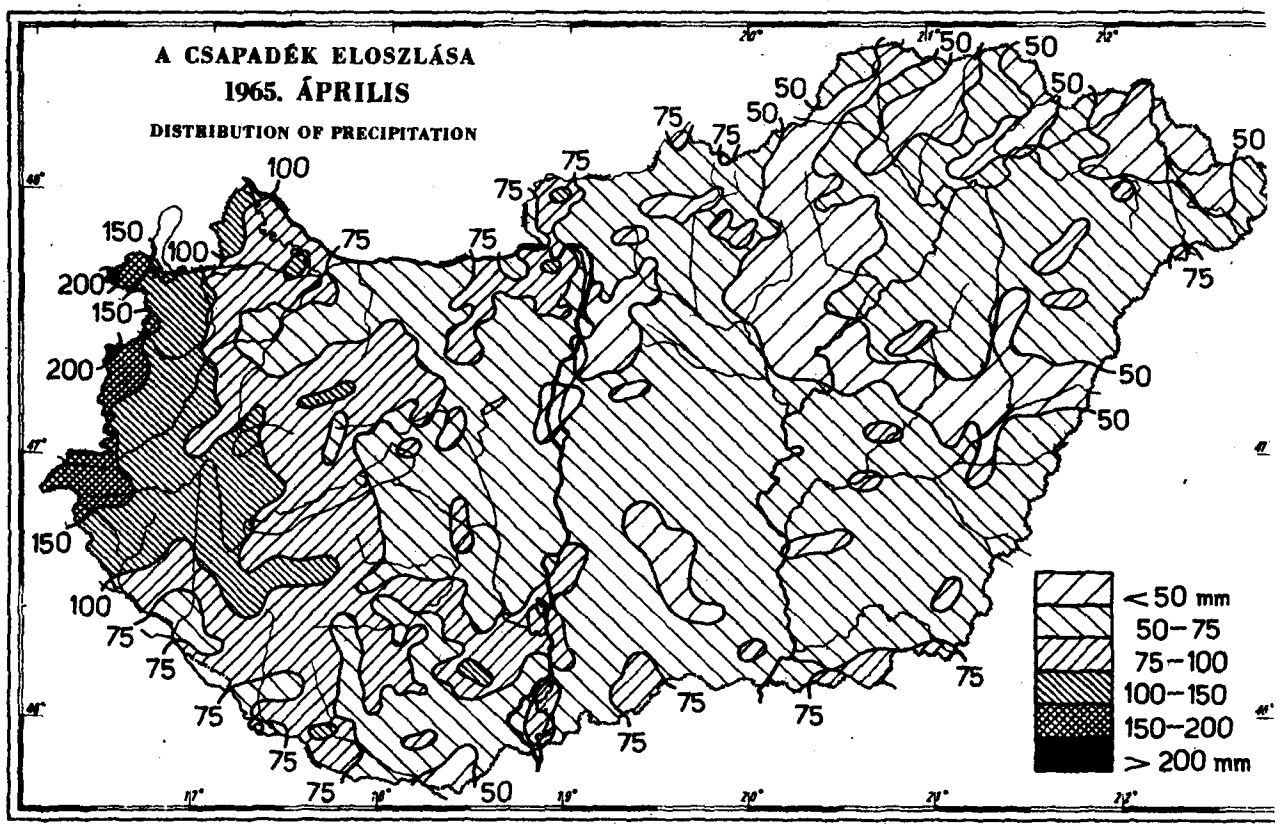
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron (Károly-kilátó)	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.3	11.5	6.3	11.1	11.5	10.4	8.7	9.4	10.0	10.6
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.8	10.8	10.0	8.8	8.6	10.0	10.1	8.7	8.1	8.6
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.2	11.1	11.0	9.3	9.6	11.3	10.9	10.2	9.8	10.8
4.	∇̇	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.8	8.8	8.6	10.6	10.7	10.8	10.9	9.5	9.6	10.9
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.8	10.4	9.9	8.8	6.7	9.4	7.9	7.3	10.0	10.7
6.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	0.8	●	9.9	8.2	7.4	7.5	10.8	8.2	9.3	10.0	11.1	11.8
7.	∇̇R	.	●	0.5 ∇̇	0.5	.	.	.	0.1	.	5.6	8.6	6.6	3.9	7.3	5.9	8.1	8.8	4.5	7.1
8.	1.1 ∇̇	0.6	.	1.4	●	.	.	.	●	.	5.0	1.0	2.4	2.1	2.2	1.8	4.3	4.4	2.4	5.0
9.	26.4	18.6	7.9	5.7	1.4	9.7	12.3	4.2	3.8	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10.	0.8	.	0.1	2.1	1.9	0.1	0.1	1.6	5.9	3.9	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.
11.	0.5	.	0.1	1.5	1.1	0.8●	3.6	0.4	7.0●,●	2.5	0.1	0.7	.	.	.	.	.	0.2	.	.
12.	6.3	0.6	.	5.6	5.7	1.7●	0.5	5.6	3.3●,●	5.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13.	1.8 ∇̇	1.5	1.7	2.6 ∇̇	1.8	0.3	1.5	0.1	0.6	0.9	7.0	3.2	1.6	.	.	.	.	.	.	.
14.	0.1	10.5	7.8	●	0.2	0.5●	5.4	2.3 ∇̇	●	.	.	.	.	4.8	6.5	0.7	.	1.5	6.0	4.1
15.	.	.	1.6	3.7 ∇̇	.	.	0.8	2.0	.	.	8.2	3.6	.	4.6	8.5	3.6	0.6	0.4	9.9	1.4
16.	4.7	2.0	.	.	●	.	2.8	3.9 ∇̇	.	1.7	0.5	4.8	0.1	2.0	1.1	0.8	0.3	1.0	1.6	3.6
17.	3.0	.	.	.	.	.	0.1	0.2	.	.	10.4	3.3	8.5	12.0	3.2	4.1	.	1.4	7.7	3.4
18.	6.8	9.2	3.8	4.7	0.6	4.6	.	.	0.4	●	.	.	2.8	.	1.7	3.9	8.6	6.9	1.9	7.4
19.	.	1.5	1.2	6.9 ∇̇	7.9R	5.7	9.6	4.1R	5.7∇̇R	15.2R▲	1.9	.	0.3	0.1	1.7	2.4	1.6	5.4	2.3	5.5
20.	10.9	32.5 R	20.1R	●	1.5	0.4	2.3	14.3 ∇̇	2.1 ∇̇	2.1	0.9	3.6	2.5	2.1	1.0	2.7	4.1	4.6	3.9	5.5
21.	44.5	5.5	0.8	7.0	13.0▲R	11.5●,●	8.2∇̇▲	9.9 ∇̇	7.5 ∇̇	7.3 ∇̇	.	.	6.3	.	1.3	.	3.5	0.1	2.8	2.3
22.	34.3	3.5	0.6	.	1.3	.	●	5.0∇̇R	1.7 ∇̇	7.9R▲	.	.	5.2	2.5	4.9	4.8	8.3	4.7	0.9	6.5
23.	0.5 ∇̇	0.8	1.2	∇̇	.	.	3.2 ∇̇	●	∇̇	0.1R	1.1	4.9	7.4	5.1	7.7	9.3	6.7	5.8	7.7	4.3
24.	.	.	0.4	.	0.5	.	0.2	0.1	.	●	6.2	8.9	7.1	9.7	8.3	8.0	5.5	5.7	7.9	8.7
25.	4.6R▲	.	.	0.8 ∇̇	2.2	0.2	.	.	∇̇	.	5.4	10.5	9.8	7.5	9.3	11.5	10.7	11.7	6.7	10.8
26.	.	1.5	.	●	0.1R	4.6∇̇▲	7.9▲R	4.1R	1.3∇̇R	1.0 ∇̇	5.3	5.9	6.7	3.9	4.7	7.8	6.4	6.6	5.2	7.3
27.	18.9 ∇̇	14.5 R	7.6R	2.1 ∇̇	2.4	6.1R	2.3	0.1	2.6R	1.9	0.2	2.7	3.2	7.0	9.5	11.2	9.9	9.5	7.0	9.5
28.	4.8∇̇R	1.2	8.8R	0.4 ∇̇	0.1	1.8 ∇̇	1.8	3.1	. R	2.8	4.2	6.4	10.7	6.3	5.8	8.1	7.7	1.6	6.0	3.7
29.	1.0 ∇̇	4.0	2.9R	14.6	0.3	9.8 ∇̇	2.6	1.5	0.4 ∇̇	5.0	2.5	1.9	5.4	1.2	1.9	3.4	4.9	0.7	4.4	6.3
30.	.	.	.	.	0.2R	.	0.8	6.3R	3.2∇̇R	8.8∇̇R	11.2	11.3	10.6	13.1	8.0	7.9	7.0	3.0	8.5	3.2
Összeg	171.0	108.0	66.7	59.6	42.7	57.8	66.0	68.8	46.4	74.3	136.5	142.1	150.6	144.0	152.5	158.0	156.0	139.1	155.9	169.0
Δ_{30}	+126	+65	+10	+15	+4	+20	+25	+27	+7	+38	-45	-53	-38	-52	-30	-52	-43	-47	-28	-29

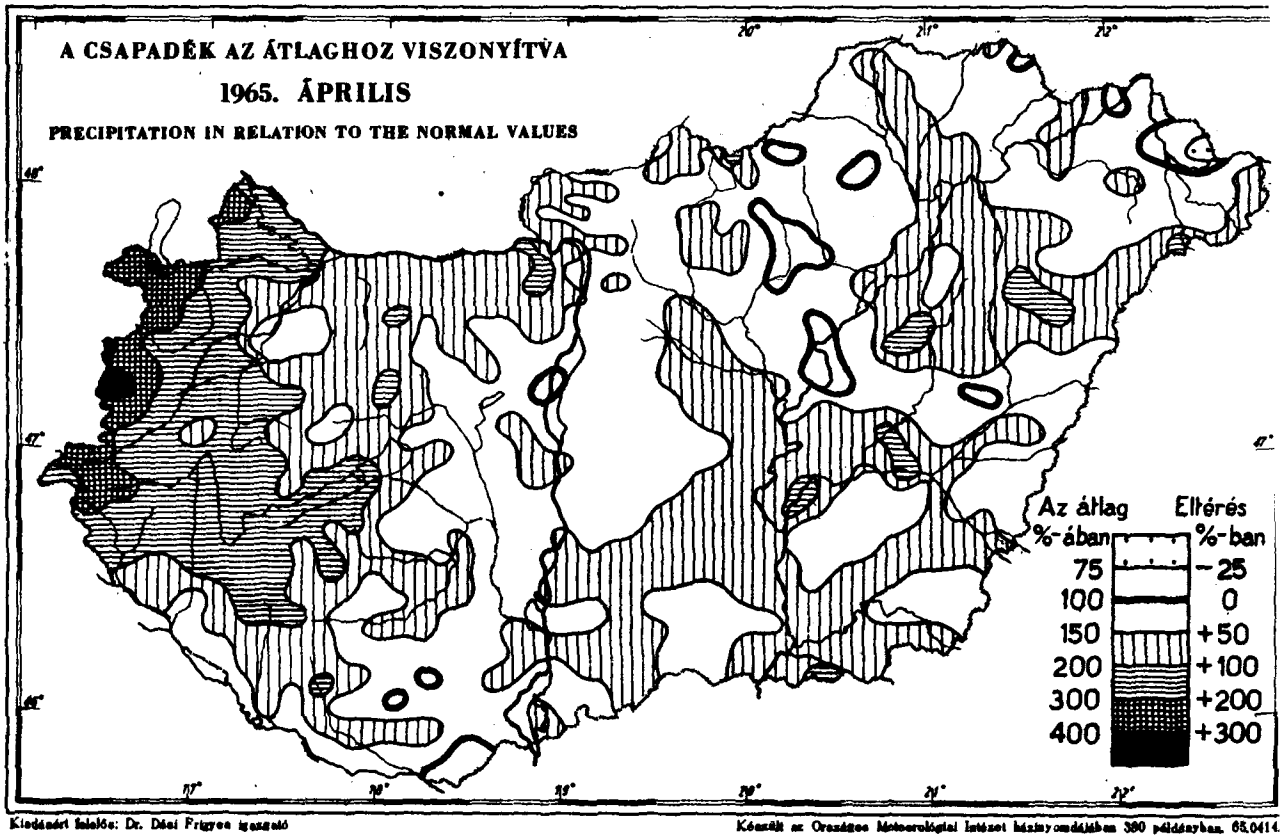
A napfénytartam havi összegei

1965. Monthly amounts of sunshine duration[18] április

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ[3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés nélkül[29]	Napok száma: Derült[30]	Napok száma: Borult[31]	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ[3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés nélkül[29]	Napok száma: Derült[30]	Napok száma: Borult[30]
Magyaróvár	125.5	-69	38	8	0	14	Ásotthalom	143.3	-54	46	5	4	10
Sopron (Károly-kilátó)	136.5	-45	44	7	3	13	Szeged	156.0	-43	48	7	0	15
Sopronhorpács	142.1	-47	45	8	3	14	Kecskemét	158.0	-51	48	6	5	11
Szombathely	141.5	-35	44	6	2	14	Kékestető	127.2	-61	39	8	0	13
Pápa	139.2	-55	44	8	3	12	Kompolt	159.4	-35	51	5	2	11
Veszprém	-	-	-	-	2	16	Eger	152.5	-30	47	5	1	13
Keszthely	142.1	-53	43	8	5	14	Miskolc	155.9	-28	51	5	1	11
Szentgotthárd	138.4	-41	45	7	1	15	Sárospatak	168.6	-26	53	5	1	10
Homokszentgyörgy	149.7	-37	46	5	3	12	Tarcal	155.5	-25	47	5	4	8
Pécs	150.6	-38	46	5	2	11	Kisvárda	162.2	-34	51	4	2	7
Martonvásár	144.8	-61	45	7	1	13	Nyíregyháza	162.7	-35	51	5	2	11
Budapest (Met. Int.)	144.0	-52	44	7	3	12	Debrecen	169.9	-29	53	5	2	16
Budapest (Csillagda)	143.4	-50	43	7	4	16	Tiszaörs	166.1	-31	51	6	-	10
Budapest (Lőrinc. Obs.)	140.1	-	44	7	3	13	Békéscsaba	139.1	-47	44	4	2	12
Kalocsa	134.9	-60	43	9	0	16	Orosháza	126.8	-58	41	7	4	13
Baja	145.4	-48	46	6	0	13	Mezőhegyes	148.1	-42	46	5	1	12

Number of days without sunshine. - 30) Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. - Clear days the daily mean value of cloudiness being less than 2/10 - 31) Borult nap a felhőzet napi középértéke > 8. - Overcast days the daily mean value of cloudiness being greater than 8/10.





Kiadásért felelős: Dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban. 65.0414.

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL UTCA 1.

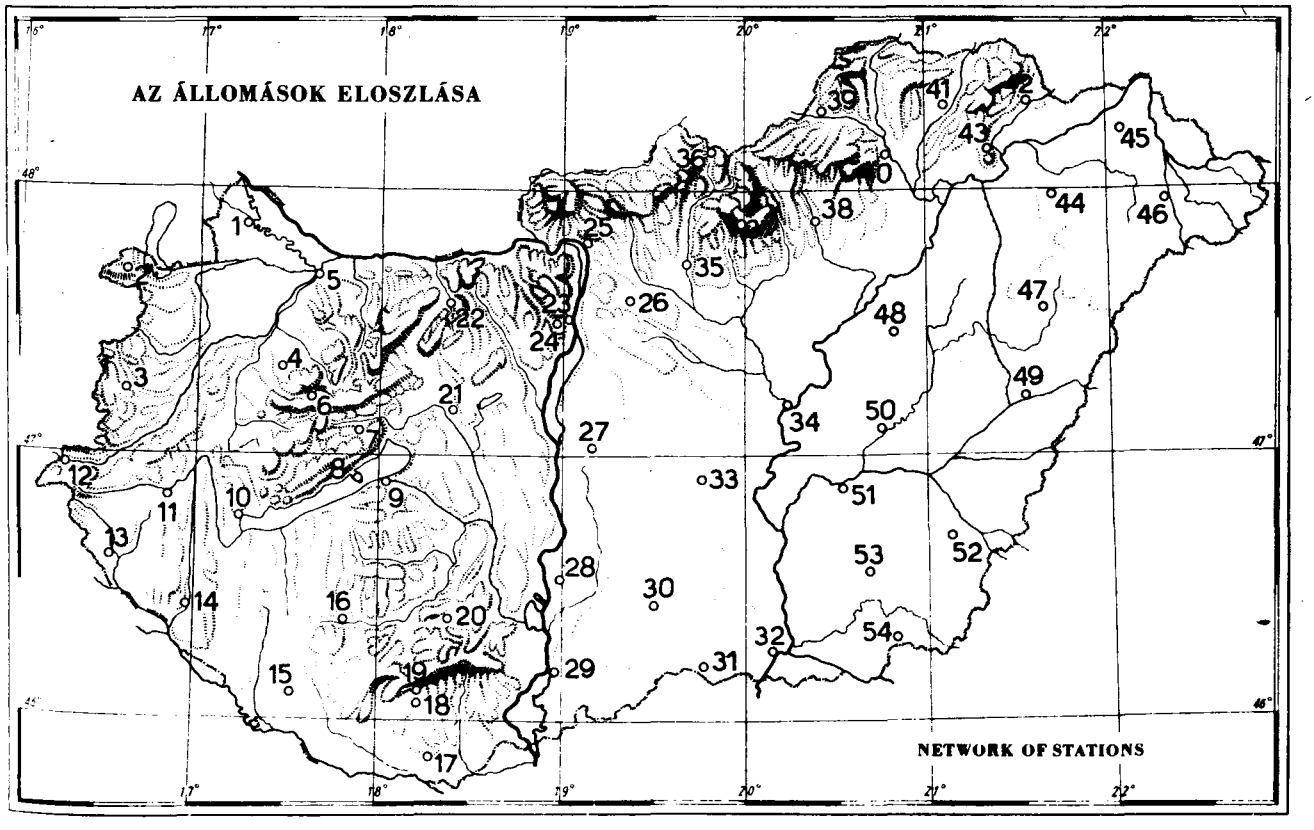
LIBRARY
SEP 24 1965
WEATHER BUREAU

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1965. május XCV. évf., 5. szám.



Sorszám	Állomások	Tengerszint feletti magasság	Barométer magasság m	Légnyomás P[1] mm		Hőmérséklet T[2] C°											
				havi közép	eltérés[3]	havi közép	eltérés[3]	abs. max.	dátum	abs. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	Nyári nap[6]	Hőség nap[7]	radiációs minimum[8]	dátum
		H	H_b	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Max. ≥25°	Max. ≥30°	Min. 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	120	125	749.3	-1.0	13.6	-2.0	27.3	18.	1.2	4.	18.0	8.4	3	-	-0.4	4.
2.	Sopron	231	232	740.2	-0.7	13.1	-1.8	27.9	18.	-0.1	4.	18.0	7.9	3	-	-2.1	4.
3.	Szombathely (Vízmű)	216	214	741.3	-1.0	13.2	-1.7	26.0	17.,18.	1.6	4.	18.2	8.1	3	-	0.8	4.
4.	Pápa	147	131	749.0	-0.9	14.0	-1.5	27.0	19.	3.6	1.	18.0	9.1	3	-	1.0	4.
5.	Győr (Repülőtér)	115	117	750.0	-0.9	14.1	-1.7	27.7	19.	3.0	4.	18.3	9.4	3	-	-0.8	4.
6.	Farkasgyepű	400	400	725.2	-0.8	12.2	-2.3	26.0	19.	3.3	4.	16.7	8.0	3	-	1.2	4.
7.	Veszprém	270	-	-	-	13.5	-1.7	27.3	19.	3.6	4.	17.6	8.8	3	-	0.6	2.
8.	Tihany	106	108	750.9	-0.8	14.8	-1.7	28.0	19.	6.5	4	18.5	10.8	3	-	3.3	4.
9.	Siófok	108	109	751.0	-0.5	14.6	-1.6	29.2	19.	4.0	4.	18.1	11.1	3	-	0.1	4.
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	142	143	747.8	-0.5	14.2	-1.9	28.0	19.	3.5	4.	18.7	9.3	3	-	2.8	4.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	189	190	743.5	-0.5	13.4	-1.3	25.4	19.	2.0	4.	18.1	8.3	2	-	-0.4	4.
12.	Szentgotthárd	221	224	740.5	-0.9	13.3	-1.3	26.7	17.	1.8	1.	18.2	7.8	3	-	-0.1	1.
13.	Lenti	165	-	-	-	13.8	-1.4	26.7	19.	1.5	1.	18.6	7.9	4	-	-0.4	1.
14.	Nagykanizsa	145	145	747.3	-0.8	14.1	-1.2	27.2	19.	2.9	4.	18.9	9.0	4	-	1.5	4.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	-	14.0	-1.9	27.8	19.	3.8	4.	15.3	9.0	3	-	1.0	1.
16.	Kaposvár (Füredi utca)	144	-	747.3	-	14.1	-	29.1	19.	2.0	4.	18.9	9.3	3	-	0.9	4.
17.	Siklós	102	-	-	-	15.0	-1.9	29.1	19.	1.3	4.	19.9	8.9	4	-	-0.3	4.
18.	Pécs (Dohánygyár)	135	202	741.8	-0.7	15.1	-1.8	30.4	19.	5.3	2.	19.6	10.4	3	1	3.2	2.
19.	Pécs-Misinalető	534	531	713.2	-1.3	12.2	-2.0	26.2	19.	3.0	4.	16.1	8.0	2	-	-3.2	4.
20.	Lengyel	265	-	-	-	13.9	-1.7	27.5	19.	3.0	4.	17.8	9.2	3	-	-2.0	1.,4
21.	Székesfehérvár	107	111	750.1	-0.8	13.6	-1.7	29.6	19.	2.0	4.	18.8	8.5	3	-	-1.5	4.
22.	Bánhida	151	159	745.7	-1.2	14.2	-1.7	28.0	19	4.1	2.	18.8	9.0	3	-	0.0	2.
23.	Budapest-Met.Int.	120	130	748.2	-1.0	15.0	-1.8	28.4	19.	5.3	4.	19.4	10.5	3	-	2.0	4.
24.	Budapest-Csillagda	472	474	718.1	-1.4	12.1	-2.1	25.4	19.	1.8	4.	16.0	7.7	1	-	-0.3	4.
25.	Vác	111	-	-	-	14.6	-1.8	28.7	18.	-0.3	3.	19.5	8.2	3	-	-1.5	3.,4.
26.	Gödöllő	212	-	-	-	13.7	-2.0	27.5	18.	2.1	4.	18.5	8.0	3	-	-1.8	4.
27.	Kunszentmiklós	98	-	-	-	14.3	-2.5	28.0	18.	2.7	4.	19.0	8.3	3	-	1.3	2.
28.	Kalocsa (Csillagda)*	116	108	750.0	-1.0	14.4	-2.4	28.5	17.	3.1	4.	18.8	9.4	3	-	-	-
29.	Baja (Kert. techn.)	109	113	750.1	-0.8	14.6	-2.3	29.6	19.	3.2	4.	19.3	10.1	3	-	-0.6	4.
30.	Harkakötöny	128	-	-	-	14.2	-2.8	29.4	19.	1.1	4.	19.3	8.9	3	-	-3.1	4.
31.	Ásotthalom	117	-	-	-	15.0	-1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-4.5	4.
32.	Szeged (Egyetem)**	105	100	750.9	-1.0	15.5	-1.8	29.3	19.	3.5	4.	19.6	10.4	4	-	-4.3	4.
33.	Kecskemét	113	116	749.1	-1.1	14.5	-1.9	29.3	19.	1.6	4.	19.5	8.8	3	-	-0.4	4.
34.	Szolnok	86	87	751.5	-1.2	14.6	-1.9	29.7	19.	3.0	4.	19.2	9.4	3	-	-0.5	4.
35.	Lőrinci	127	128	747.6	-1.3	14.4	-2.0	28.8	17.	-0.3	4.	19.9	7.5	3	-	-2.2	4.
36.	Salgótarján	245	256	737.4	-0.9	13.3	-2.2	26.6	19.	0.6	2.,4.	17.9	7.1	3	-	-2.0	4.
37.	Kékestető	1010	1011	672.6	-1.4	8.0	-2.1	20.4	17.,19.	-2.7	4.	11.6	4.6	0	-	-	-
38.	Eger	173	174	744.2	-1.2	14.6	-1.7	29.2	19.	1.0	4.	18.9	9.0	3	-	-3.6	4.
39.	Putnok	168	-	-	-	13.7	-1.7	27.9	18.	0.0	4.	18.6	6.7	3	-	-1.7	4.
40.	Miskolc (Repülőtér)	118	120	749.2	-0.8	13.7	-2.3	28.5	19.	-0.4	4.	19.0	7.9	3	-	-2.5	4.
41.	Füged	133	-	-	-	13.7	-2.0	27.6	19.	-1.4	4.	18.3	7.9	2	-	-3.3	4.
42.	Sárospatak	119	119	748.7	-1.0	14.1	-2.1	28.1	19.	-0.3	4.	18.3	9.1	2	-	-1.8	4.
43.	Tarcal	115	-	-	-	14.2	-2.4	28.5	19.	1.0	3.	18.8	9.1	2	-	-2.0	4.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	105	106	750.4	-1.0	14.0	-2.3	30.0	19	0.2	3.	18.8	9.1	3	1	-2.3	4.
45.	Kisvárda	110	111	749.6	-1.0	13.7	-2.2	29.0	19.	-0.5	4.	18.2	8.7	2	-	-2.6	4.
46.	Mátészalka	127	-	-	-	14.3	-2.0	29.4	19.	-0.6	4.	19.0	8.5	2	-	-4.8	4.
47	Debrecen (Egyetem)	123	128	747.8	-1.2	14.2	-2.3	30.3	19.	0.6	4.	19.2	8.7	3	1	-2.2	4.
48.	Tiszaörs	91	92	751.1	-1.2	14.3	-1.9	29.0	19.	0.5	4.	19.1	8.2	3	-	-1.6	4.
49.	Berettyóújfalu	95	-	-	-	14.3	-2.2	30.1	19.	1.4	4.	19.5	8.8	3	1	-1.0	4.
50.	Túrkeve	87	88	751.2	-1.3	14.9	-1.6	29.8	19.	1.6	4.	19.6	8.9	3	-	-1.7	4.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	-	14.1	-2.7	29.1	19.	1.0	4.	18.0	8.8	3	-	-1.8	4.
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	88	88	751.8	-1.1	14.8	-1.8	29.6	19.	0.6	4.	19.7	9.2	3	-	-2.6	4.
53.	Orosháza	90	93	-	-	15.1	-1.8	29.8	19.	2.2	4.	19.9	9.4	3	-	-0.2	4.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	-	15.0	-1.8	30.5	19.	0.6	4.	20.1	9.3	4	1	-3.0	4.

* Talajfelszín 96 m. ** Talajfelszín 79 m

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. - Reduced to 0°, with grav. correction. - 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5 - 2.0 m magasságban. - In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5 - 2.0 m. - 3) Az eltérések az 1931-1960. évi megfigyelések átlagától számíttattak, a légnyomás, a hőmérséklet à felhőzet, a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1960. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1931-1960 with the exceptions of the deviations of the daily means of pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest, these being related to the period of 1871-1960. - 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. - Frost days. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. - Ice days. - 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. - Summer days. - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. - Heat days. - 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség U[9] %				Felhőzet N[10] (0–10)		Párolgás[11] mm	Csapadék R[12] mm						Uralkodó szél[16] irány %	
		havi közép	eltérés[3]	minimum	dátum	havi közép	eltérés[3]		havi összeg	a tőrzsérték %-ában	eltérés[3]	csapadékos nap ≧0.1 mm-rel	csapadékos nap ≧1.0 mm-rel	zivataros nap[14]		
		$\bar{U}$	ΔU	U_{min}	Dat.	$\bar{N}$	ΔN		R	ΔR%	ΔR	R≧0.1	R≧1.0	$\bar{R}$	D_{max}	
1.	Magyaróvár	79	+8	41	19.	6.4	+0.9		98	156	+35	15	12	1	NW	72
2.	Sopron	76	+6	33	2.	7.2	+1.3		132	171	+55	20	12	7	NW	45
3.	Szombathely (Vízmű)	71	±0	34	19.	7.2	+0.5		158	216	+85	17	14	4	SW	18
4.	Pápa	72	−1	31	19.	5.9	+0.7		120	169	+49	16	11	5	N	48
5.	Győr (Repülőtér)	70	+1	36	19.	7.1	+1.1		130	217	+70	14	10	6	NW	28
6.	Farkasgyepü	77	+3	37	19.	6.7	+1.1		117	136	+31	19	12	4	NW	35
7.	Veszprém	71	−4	30	19.	6.1	+0.7		96	145	+30	15	11	4	N	28
8.	Tihany	67	−4	33	19.	5.7	+0.1		81	121	+14	15	9	4	N	20
9.	Siófok	68	−6	29	19.	6.9	+1.2		66	93	−5	15	8	6	N	23
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	73	+3	35	19.	5.7	−0.2		152	205	+78	13	12	3	N	20
11.	Zalaegerszeg (Rep.tér)	74	−1	39	2.	7.1	+1.4		126	154	+44	18	12	5	N	28
12.	Szentgotthárd	74	±0	38	10.	7.3	+1.0		161	185	+74	17	12	4	S	14
13.	Lenti	75	±0	30	13.	6.5	+1.2		151	178	+66	13	12	–	NW	26
14.	Nagykanizsa	73	−1	34	19.	6.9	+1.6		133	158	+49	17	12	5	N	25
15.	Homokszentgyörgy	75	−1	37	19.	6.0	+0.7		107	131	+25	16	13	3	N	27
16.	Kaposvár (Füredi utca)	74	–	37	4., 8., 19.	6.1	+0.6		111	139	+31	18	13	6	NW	24
17.	Siklós	72	±0	39	2., 4., 19.	6.7	+1.6		81	111	+8	17	13	7	N	19
18.	Pécs (Dohánygyár)	66	±0	32	18.	6.8	+1.1		98	148	+32	18	13	9	N	20
19.	Pécs–Misinatető	82	+9	44	19.	6.9	+1.0		107	147	+34	15	8	8	NW	26
20.	Lengyel	71	+1	25	4.	5.4	+0.4		81	98	−2	15	15	–	W	32
21.	Székesfehérvár	76	+4	26	19.	6.0	+0.7		81	125	+16	14	7	4	NW	34
22.	Bánhida	71	+2	32	3., 21.	6.1	+0.6		90	132	+22	19	15	7	NW	44
23.	Budapest–Met. Int.	61	−1	21	2.	6.3	+0.6		83	115	+11	15	11	5	NW	35
24.	Budapest–Csillagda	72	+2	23	2.	6.0	±0.0		85	102	+2	12	11	3	NW	33
25.	Vác	67	–	29	4.	4.7	−0.2		67	106	+4	16	11	7	NW	26
26.	Gödöllő	65	−3	18	2.	6.1	+0.8		55	85	−10	11	9	1	NW	31
27.	Kunszentmiklós	76	–	26	19.	6.7	+1.2		101	160	+38	13	12	2	NW	47
28.	Kalocsa (Csillagda)	68	+4	34	18.	6.7	+1.1		70	111	+7	12	11	3	N, NW	19
29.	Baja (Kert. Techn.)	69	±0	31	18.	7.0	+1.4		93	131	+22	16	12	6	N, NW	26
30.	Harkakötöny	68	–	24	19.	6.5	+0.9		91	144	+28	16	11	3	SW	39
31.	Ásotthalom	74	+4	39	4.	5.1	−0.3		108	174	+46	15	13	5	NW	23
32.	Szeged (Egyetem)	66	+1	24	19.	6.5	+0.9		82	128	+18	14	9	4	NW	30
33.	Kecskemét	68	+1	27	19.	6.0	+0.7		76	125	+15	12	9	3	W	29
34.	Szolnok	71	+2	38	18.	6.3	+0.9		61	103	+2	14	9	3	N	24
35.	Lőrinci	69	+1	30	3.	6.2	+0.9		68	115	+9	15	12	2	NW	27
36.	Salgótarján	67	±0	27	2.	5.9	+1.1		57	81	−13	16	11	1	SW	33
37.	Kékestető	83	+8	37	14.	7.0	+0.9		78	78	−22	17	10	2	NW	22
38.	Eger	63	−4	30	4.	6.7	+1.1		72	103	+2	12	8	1	W	35
39.	Putnok	69	+2	27	3.	7.3	+1.6		75	99	−1	14	12	4	NE	23
40.	Miskolc (Repülőtér)	74	+6	39	14.	7.1	+1.5		69	99	−1	13	11	3	NW	22
41.	Füzgöd	75	+7	31	2.	6.2	+0.4		47	80	−12	14	8	9	NE	33
42.	Sárospatak	72	–	28	14.	7.1	+1.1		60	91	−6	13	10	3	N	43
43.	Tarcal	69	+5	34	3., 19.	5.6	+0.4		53	79	−14	12	12	4	NE	32
44.	Nyíregyháza (Rep.tér)	71	+4	28	4.	6.5	+0.8		75	121	+13	17	11	5	N	38
45.	Kisvárda	74	+6	30	3.	7.3	+1.6		67	108	+5	17	13	7	N	45
46.	Mátészalka	68	−3	27	3.	6.2	+0.8		107	170	+44	21	14	10	NW	31
47.	Debrecen (Egyetem)	72	+5	30	19.	6.6	+0.9		89	146	+28	14	10	6	N	20
48.	Tiszaörs	74	+4	40	20.	6.1	+0.5		70	121	+12	10	9	3	NE	28
49.	Berettyóújfalu	67	+3	30	19.	5.4	+0.2		75	117	+11	16	14	5	N	19
50.	Túrkeve	71	+3	29	3., 18.	5.8	+0.6		76	115	+10	14	8	9	N	17
51.	Szarvas–Bikazug	74	+3	27	2.	5.9	+0.5		83	128	+18	17	13	3	NW	26
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	70	±0	30	14.	6.2	+0.9		49	73	−18	17	13	12	N	24
53.	Orosháza	71	+3	31	2.	4.9	−0.5		90	125	+18	14	11	8	NE	26
54.	Mezőhegyes	71	−1	32	19.	6.3	+1.0		66	99	−1	18	12	9	NW	16

[illegible] magasságban – Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. – 9) Pszichrométer. – Psychrometer. – 10) 0–[illegible] nemzetközi mértékben. – International scale. – 11) Párolgásmérő-kád. – Evaporation tank surf. 1 m^2. – 12) Hellmann féle csapadék-[illegible] – Hellmann rain-gauge. – 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havascsővel. – Number of days with. *, ⁎. – [illegible] állomáson zivatar (mennydörgés). – Number of days with R. – 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. – Wild wind wane. – [illegible] leggyakoribb szélirány. – The most frequent wind-direction. – 17) Fuess univerzális széliró 35 m magasságban. – Fuess uni-[illegible]al anemograph in the height of 35 m. – 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartammérő. – Campbell-Stokes sunshine [illegible]order. – 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm^2-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. – [illegible] amount of radiant energy falling on a horizontal surface in gcal/cm^2 measured with Robitzsch bimetallic act[illegible]graph. – 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő +16 perc. – Local mean time of Budapest. – 21) Fuess légnyomás-

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST, 19

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^{\circ}31'$ Tengerszint feletti magasság $H_b = 129$

Nap	Légnyomás P[1] (700 + mm) 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	Hőmérséklet T[2] C° 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	maximum	minimum	min.[8] 5 cm	Napsütés óra 18)	gcal/cm²[2] 19)	Felhőzet N[10] (0 - 10) 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ
1.	51.2	50.3	50.3	50.6	+2.1	9.9	16.9	11.8	12.9	-1.4	17.8	7.5	6.2	11.8	500.2	1	5	0	2.0	
2.	50.7	49.8	49.6	50.0	+1.3	12.7	17.6	11.7	14.0	-0.4	18.4	8.9	6.0	13.3	612.2	3	1	3	2.3	
3.	50.7	49.7	50.6	50.3	+1.8	7.0	14.7	11.1	10.9	-4.1	16.4	6.3	4.0	13.2	608.5	1	3	4	2.7	
4.	53.8	51.7	48.9	51.5	+2.8	7.7	14.9	12.4	11.7	-2.9	16.1	5.3	2.0	13.0	566.4	0=	1	8	3.0	
5.	45.4	43.9	42.5	43.9	-4.8	9.7	9.4	9.6	9.6	-4.8	12.4	8.7	7.0	.	93.8	10=●	10=●	7=	9.0	
6.	42.1	43.3	45.6	43.7	-5.3	10.0	12.1	12.3	11.5	-3.3	13.9	9.0	7.0	0.3	187.2	10=●	10=●	10=	10.0	
7.	47.5	48.1	49.5	48.4	-0.8	9.3	17.1	12.5	13.0	-2.3	18.4	8.0	6.9	11.7	553.3	6=	3	5	4.7	
8.	49.8	50.7	51.5	50.7	+2.0	12.3	14.7	12.2	13.1	-2.4	15.8	9.5	6.5	0.4	178.0	9=	9	5=	7.7	
9.	51.6	49.5	46.0	49.0	+0.2	13.1	18.2	17.8	16.4	+1.0	19.8	10.3	7.0	7.9	432.5	0	5	8	4.3	
10.	45.6	44.4	44.2	44.7	-4.1	12.2	15.2	8.6	12.0	-3.4	17.8	8.5	6.6	7.7	387.0	3	8	3	4.7	
11.	43.9	44.2	46.0	44.7	-4.7	7.6	9.3	9.4	8.8	-6.3	10.0	7.4	6.2	2.5	327.6	10●	10●	8	9.3	
12.	48.9	49.5	50.6	49.7	±0.0	10.4	16.7	13.7	13.6	-2.0	17.4	7.0	4.0	4.3	239.2	3	10	7	6.7	
13.	51.1	51.1	51.6	51.3	+1.9	12.5	19.9	14.2	15.5	-0.2	20.7	10.8	9.3	9.1	453.9	4	3	7	4.7	
14.	51.0	49.5	48.5	49.7	+0.2	12.4	17.8	15.1	15.1	-0.9	19.4	9.4	7.4	7.1	341.0	9=	8	7	8.0	
15.	47.9	46.8	47.3	47.3	-1.5	14.7	21.4	16.3	17.5	+0.9	22.4	11.0	8.8	8.9	453.7	3=	10	3	5.3	
16.	46.3	46.3	45.8	46.1	-2.4	15.4	21.0	18.1	18.2	+1.3	23.3	12.9	11.4	5.1	385.6	8=	6	6	6.7	
17.	46.7	46.4	45.2	46.1	-2.3	17.2	27.2	22.5	22.3	+5.2	28.3	14.0	12.0	9.7	536.5	9=	4	9	7.3	
18.	46.0	45.4	44.6	45.3	-3.0	19.5	27.3	21.9	22.9	+5.8	28.3	16.6	14.5	10.8	530.5	2	1	6	3.0	
19.	43.7	41.7	42.9	42.8	-5.6	20.3	26.8	20.6	22.6	+5.6	28.4	19.5	18.6	4.6	381.4	10	8	5	7.7	
20.	47.7	51.5	55.0	51.4	+2.1	10.4	14.6	11.4	12.1	-4.6	20.6	10.4	10.9	8.6	483.1	7	5	5	5.7	
21.	58.1	57.4	57.4	57.6	+6.0	9.1	15.8	13.6	12.8	-4.4	16.4	5.9	5.0	2.3	315.7	8	10	10	9.3	
22.	56.0	53.1	50.5	53.2	+3.4	10.2	12.2	12.8	11.7	-5.5	13.6	9.5	7.3	0.1	118.6	10●	10=	10	10.0	
23.	48.6	48.4	49.3	48.8	-1.2	12.7	17.4	15.6	15.2	-2.1	19.9	12.0	11.2	2.1	177.5	10▽=	7=	5=	7.3	
24.	50.2	50.5	51.2	50.6	+0.9	15.8	20.4	16.2	17.5	-0.7	21.7	12.7	10.8	9.9	490.6	5	4	4	4.3	
25.	52.3	51.8	51.4	51.8	+2.4	16.0	19.6	17.1	17.6	-0.5	21.6	11.9	9.7	12.1	501.5	1	9	4	4.7	
26.	51.8	51.5	51.3	51.5	+2.5	16.3	21.6	17.4	18.4	+0.3	22.5	12.7	10.2	12.2	593.8	4=	3	2	3.0	
27.	50.2	48.6	47.4	48.7	-0.6	16.1	20.5	16.5	17.7	-0.7	21.4	13.9	12.8	2.7	309.1	8	9	10	9.0	
28.	45.1	42.7	42.6	43.5	-5.8	14.9	21.2	15.0	17.0	-1.6	21.6	13.2	12.3	3.2	262.6	8=	9	10▽	9.0	
29.	42.5	41.8	42.2	42.2	-7.4	12.9	18.4	14.4	15.2	-3.6	19.4	11.7	10.5	6.9	413.8	8=	10	6	8.0	
30.	43.3	44.3	45.6	44.4	-5.4	12.4	16.9	12.5	13.9	-4.8	18.4	11.0	9.0	4.6	288.9	9	9	5	7.7	
	46.2	45.2	42.6	44.7	-5.0	11.4	16.9	16.1	14.8	-4.5	18.5	10.5	8.7	0.9	193.3	10=●	9=	10▽	9.7	
Közép	48.6	48.0	48.0	48.2	-0.9	12.6	17.9	14.5	15.0	-1.5	19.4	10.5	8.7	207.0	11917.1	6.1	6.7	6.2	6.3	

Napok száma: mérhető csapadékkal - Number of days with precipit

A szélirányok eloszlása - Distribution of wind directions

Gyakorisága - Frequency of wind directions

A közepes szélerő - Mean wind force

1965. **Az öníró műszerek óraérté**

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás P 700 + mm[21]	48.49	48.41	48.38	48.31	48.38	48.46	48.58	48.65	48.69	48.63	48.59
Hőmérséklet T[22] C°	12.19	11.86	11.43	11.10	10.94	11.44	12.65	13.75	14.76	15.59	16.33
Nedvesség U[23] %	69.7	69.4	71.5	72.7	73.1	72.0	67.1	63.1	59.2	56.5	54.7
Szélsebesség v[17] m/mp	2.4	2.4	2.4	2.0	2.1	2.1	2.3	2.7	3.0	3.2	3.6
Csapadék R[24] mm	4.7	1.5	4.9	3.4	2.0	1.4	1.6	7.9	13.2	4.8	1.7
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	0.6	9.8	15.5	18.4	18.9	16.6	14.7

iró. - Fuess barograph. - 22) Richard hőmérsékletiró. - Richard thermograph. - 23) Fuess nedvességiró. - Fuess hygrograp
24) Hellmann esőiró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékiró. - Hellmann self-recording rain-gauge, during
winter months Anderkó-Bogdánffy weighing-type gauge. - 25) Nemzetközi léptékben. - Visibility, international scale.

Observations of the Central Institute of Meteorology, Budapest

$_{S}$20)

120 m. h_t = 2.0 m. h_T = 1.0 m. Földrajzi keleti hosszúság: $\lambda = 19^{\circ}02'$

Szélirányok és szélerő Dv15) (0 – 12°)							Párolgás11)	Páranyomás e9) mm		Nedvesség U9) %					Csapadék 24 óra alatt12) mm	Jegyzetek20)
	14h	21h	közép17) M	maximum17) irány D	m/sec	óra		közép M	eltérés Δ3)	7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ5)		
	NW4	NW2	3.9	NW	10.4	15^11		6.0	-1.7	66	41	57	55	-11	.	.
	NW3	SE1	3.4	NW	10.1	12^11		4.4	-3.3	45	21	49	38	-26	.	.
	NE1	SE2	2.3	SE	2.1	21^58		3.9	-3.8	46	34	39	40	-23	.	.
1	SSW1	S2	2.3	ESE	7.6	00^36		4.2	-3.5	47	34	44	42	-22	●	7=°
	NE1	N1	1.7	N	5.2	11^28		6.2	-1.6	53	76	78	69	+4	1.1	a. p=°. 6–12●^0-1. 14–15●°
	NW3	N2	3.1	NW	10.0	12^43		7.8	-0.1	86	79	66	77	+12	3.9●▽̇	a. p=°. 5^30–14^30 ●^1. 17^30 ▽̇^0
	NW3	NW3	5.6	NW	12.8	04^24		6.5	-1.7	77	40	62	60	-5	.	a=°
	NW3	NW3	3.7	NW	11.4	22^36		7.8	-0.8	62	66	80	69	+2	0.1	a. p=°. 15–15^30, 16^45 ●°
	SW3	WSW3	4.1	W	11.2	22^42		8.1	-0.2	71	52	55	59	-7	5.0▽̇R	12^15. 18^45 ▽̇^0. 21–23 ▽̇^1 R
	NW2	NNW2	3.7	NW	14.1	16^19		6.5	-1.6	57	53	79	63	-1	1.5▽̇R	12^40 ▽̇^0. 14^25-35 ▽̇^1. 15^55–17^10 ▽̇^1-2 R
	NW4	NW2	5.7	NW	17.7	12^13		6.6	-1.5	81	74	78	78	+13	1.3▽̇	5^50–11 ▽̇^1. 13–14^40 ▽̇^0–16^10. 20^30-35 ▽̇^1. 9^30–13^24 ⧸NW
	N2	NNW3	3.9	N	10.9	14^20		6.4	-1.9	65	44	59	56	-8	▽̇	7⚠^1. 21^45 ▽̇^0
	E1	W1	2.2	NW	7.9	00^18		6.2	-2.1	58	28	60	49	-16	.	.
	W2	NW3	2.9	NW	11.1	14^57		6.9	-1.4	58	47	56	54	-9	▽̇	7⚠^1. =°. 13^20 ▽̇^0
0	W1	W1	1.4	NW	5.6	14^39		8.0	-0.7	63	37	64	55	-9	0.4▽̇	7=°. 16–17⊕
1	NW3	W1	2.1	NW	9.5	10^05		10.7	+1.9	75	58	73	69	+6	.	7=², 3^50–5^10 ▽̇^1
0	WSW3	SW2	2.0	SW	5.9	21^23		9.9	+0.9	74	27	56	52	-12	.	7⚠^1. =°
1	SW2	SW2	3.8	WNW	11.9	17^09		9.8	+0.6	61	29	56	49	-16	.	7⚠^0
	SSW3	NW3	4.3	NW	11.2	18^36		9.3	+0.1	51	34	53	46	-19	.	.
4	NW3	N2	4.8	NW	14.2	10^43		5.6	-2.3	72	41	50	54	-10	.	.
0	ENE2	SE1	1.5	ENE	5.2	12^07		5.4	-3.7	65	36	48	50	-13	1.7	7⚠^1. a⊕
	NE2	N2	2.4	NNE	8.2	11^36		7.6	-1.5	63	80	75	73	+9	16.3▽̇R	p=°. 4^30–12^30 ●^1. 14^40–15 ▽̇^0. 23^30–24 ▽̇^2 R
0	SE1	– 0	1.2	E	5.1	16^14		11.2	+2.0	92	79	88	86	+22	20.4▽̇●	a. p=°. 0–9^50 ▽̇^0-1 ●^1. 10^40–11. 22^30-50 ▽̇^0
	SW2	WNW1	2.1	SSW	7.9	13^14		10.1	+0.6	68	52	85	68	+3	0.7▽̇	16^10–17^35 ▽̇^1 ⸜
	NW3	W2	2.4	NW	8.3	14^13		9.5	-0.1	70	57	64	64	+1	.	7⚠^1
	N3	NW1	2.9	NW	8.7	12^42		9.4	-0.3	65	50	63	59	-5	.	7⚠^1. =°
0	N1	WNW1	1.6	NW	4.8	03^13		8.6	-1.1	63	46	64	58	-5	5.7▽̇	10^50–11^30 ●°
0	ESE2	– 0	1.6	SE	7.5	12^44		10.9	+1.1	83	56	90	76	+13	17.5▽̇R	7=°, 2^20–3^40 ▽̇^1. 14^50–16 ▽̇^1 R. 20^20–22^10 ▽̇^2 ⸜
2	SW3	SSW2	3.0	SW	9.3	14^08		8.9	-1.0	86	54	71	70	+7	.	7=°
	NW2	NW1	2.1	NW	7.0	14^28		8.0	-2.0	75	56	72	68	+7	0.2	7⚠°
E1	ENE3	E2	2.1	ESE	7.0	16^02		9.9	-1.2	82	73	80	78	+17	7.4●▽̇R	6^30–9. 11–11^30 ●^1. 21–22^40 ▽̇^2 R
5	2.4	1.7	2.9		9.0			7.7	-1.1	67	50	65	61	±6	83.2	

1 mm: 15, hóval ∗: –, zivatarral R: 5, jégesővel ▲ –, viharral ⸝: 1

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
11	4	5	6	3	12	11	33	8
1.6	1.7	1.6	1.2	1.3	2.4	1.5	2.5	

ly values of the recording instruments

május

3h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1–24h)
3.21	48.04	47.82	47.65	47.60	47.52	47.54	47.72	47.99	48.12	48.20	48.28	48.19
7.45	17.86	18.11	18.23	17.81	17.10	16.38	15.33	14.53	13.76	13.11	12.70	14.64
1.4	50.1	49.3	49.6	51.2	52.1	55.4	59.5	65.0	67.0	68.6	69.7	61.3
4.0	4.0	4.0	3.6	3.6	3.4	2.8	2.5	2.5	2.4	2.4	2.2	2.9
0.7	0.2	1.0	0.6	1.6	0.3	●	.	12.4	7.9	8.9	1.4	83.2
4.0	14.9	16.9	17.1	15.1	13.2	5.7	.	.	.	.	.	207.0

ázat: 0 = látás 0–50 m-ig; 1 = 50–200 m-ig; 2 = 200–500 m-ig; 3 = 500–1000 m-ig; 4 = 1–2 km-ig; 5 = 2–4 km-ig; 6 = 4–10 km-ig; 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. – 26) Nemzetközi kulcsszámokban. – State of ground. international scale. arázat; 0 = 0 felszín száraz; 1 = ázott nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 =

Nap	Látástávolság V[25]			Talajállapot E[26]		Talajhőmérséklet[27] C°										
	7h	14h	21h	7h	21h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
						(7h + 14h + 21h : 3)					14h					
1.	7	7	7	0	0	14.1	13.7	13.4	12.7	11.8	10.6	9.9	9.6	9.2	8.6	9.2
2.	7	8	7	0	0	15.4	15.0	14.6	14.0	13.0	11.0	10.0	9.7	9.3	8.7	9.2
3.	7	8	7	0	0	14.8	14.3	14.0	13.9	13.4	11.4	10.1	9.8	9.3	8.7	9.3
4.	6	8	7	0	0	15.3	15.3	14.8	14.3	13.5	11.6	10.2	9.8	9.3	8.7	9.3
5.	6	6	6	0	1	11.3	11.5	11.8	12.0	12.6	11.8	10.3	9.9	9.4	8.7	9.3
6.	6	6	6	1	1	11.7	11.8	11.9	11.7	11.7	11.5	10.4	10.0	9.4	8.7	9.3
7.	6	7	7	1	1	14.7	14.5	13.9	13.2	12.8	11.4	10.6	10.0	9.4	8.8	9.3
8.	6	7	6	1	1	13.3	13.2	13.1	12.9	12.7	11.6	10.6	10.1	9.5	8.9	9.4
9.	7	7	7	0	1	15.9	15.4	14.6	14.1	13.3	11.6	10.6	10.1	9.5	8.9	9.4
10.	8	7	7	1	1	13.7	13.7	13.4	13.4	13.3	12.0	10.7	10.2	9.6	8.9	9.4
11.	6	7	7	1	1	11.4	11.7	11.9	11.9	12.0	12.0	10.7	10.3	9.6	8.9	9.4
12.	8	7	7	1	1	11.3	11.5	11.6	11.5	11.5	11.7	10.8	10.3	9.7	8.9	9.4
13.	7	7	7	0	0	16.5	16.0	15.1	14.2	12.9	11.6	10.9	10.4	9.7	9.0	9.5
14.	6	7	7	0	0	15.0	14.8	14.7	14.6	14.0	12.0	11.0	10.5	9.8	9.0	9.5
15.	6	7	7	0	0	17.3	17.1	16.9	16.4	14.9	12.4	11.1	10.5	9.8	9.1	9.5
16.	4	7	7	1	0	17.9	17.8	17.6	17.3	16.0	13.1	11.2	10.6	9.9	9.1	9.5
17.	6	8	7	0	0	22.7	21.9	21.0	20.0	17.8	13.7	11.4	10.6	10.0	9.1	9.5
18.	7	7	7	0	0	22.7	22.2	21.4	20.6	19.0	14.7	11.6	10.7	10.0	9.1	9.5
19.	7	7	7	0	0	21.8	21.4	21.0	20.5	19.3	15.4	11.8	10.8	10.0	9.2	9.5
20.	7	8	7	0	0	18.6	18.2	18.2	18.0	18.1	15.7	12.1	10.9	10.1	9.2	9.5
21.	7	8	7	0	0	15.3	15.5	15.8	15.9	16.2	15.5	12.4	11.1	10.2	9.2	9.6
22.	6	5	7	1	1	13.3	13.5	13.7	13.9	14.7	15.1	12.7	11.3	10.2	9.3	9.6
23.	3	6	6	2	1	14.7	14.9	14.8	14.5	14.1	14.5	12.8	11.4	10.2	9.3	9.6
24.	7	7	7	1	1	18.1	17.8	17.4	16.9	15.8	14.3	12.9	11.5	10.3	9.3	9.6
25.	7	7	7	1	1	17.9	18.0	17.9	17.3	16.5	14.7	13.0	11.6	10.4	9.4	9.6
26.	6	7	7	1	0	20.6	20.4	19.9	19.0	17.6	15.1	13.0	11.8	10.5	9.5	9.6
27.	8	7	7	0	0	19.3	19.0	18.5	18.0	17.6	15.5	13.1	11.9	10.6	9.5	9.7
28.	6	7	7	1	2	16.9	17.0	17.1	17.1	17.1	15.7	13.2	12.0	10.7	9.6	9.7
29.	6	7	7	1	1	15.9	16.5	16.5	16.5	16.3	15.6	13.3	12.0	10.7	9.6	9.7
30.	7	7	7	1	1	15.8	16.1	16.1	15.8	15.8	15.6	13.4	12.1	10.8	9.7	9.7
31.	6	6	7	1	1	15.1	15.4	15.2	15.0	15.1	15.3	13.6	12.2	10.9	9.8	9.8
Közép						16.1	16.0	15.7	15.4	14.9	13.3	11.6	10.8	9.9	9.1	9.2
Eltérés[3]						-3.0	-2.8	-2.8	-2.9	-2.7	-2.4	-1.3	-0.4	-0.5	-0.2	-0.4

A hőmérséklet ötnapos középértékei (T_m) és ezek eltérései (Δ)[3]

1965. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)[3] május

Állomások	V. 1 - 5.		6 - 16.		11 - 15.		16 - 20.		21 - 25.		26 - 30.	
	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ
Sopron	10.5	-2.2	12.2	-1.5	12.8	-1.7	17.8	+2.6	12.2	-3.5	13.3	-3.4
Keszthely	11.1	-2.8	13.3	-1.6	13.6	-2.2	18.4	+1.7	13.7	-3.4	14.6	-3.3
Pécs	12.2	-2.1	13.4	-1.9	13.7	-2.5	20.2	+2.9	14.3	-3.1	16.2	-2.4
Budapest	11.8	-2.8	13.2	-2.3	14.1	-2.1	19.6	+2.3	15.0	-2.5	16.4	-2.2
Salgótarján	9.7	-3.6	10.8	-3.4	12.5	-2.3	18.2	+2.2	13.6	-2.6	15.4	-1.7
Kecskemét	10.7	-3.7	12.7	-2.6	12.9	-3.1	19.6	+2.3	14.7	-2.6	16.3	-2.1
Szeged	11.6	-3.4	13.1	-2.8	13.0	-3.7	20.9	+2.9	15.6	-2.3	17.8	-1.2
Békéscsaba	10.5	-4.4	12.7	-3.2	13.0	-3.4	20.0	+2.3	15.2	-2.6	16.7	-2.3
Tarcal	9.3	-5.3	13.1	-2.1	14.0	-2.0	17.6	+0.4	14.8	-2.5	16.0	-2.2
Debrecen	9.1	-5.1	12.9	-2.1	12.9	-2.8	19.0	+2.0	15.0	-2.0	16.5	-1.7

= jéggel vagy ónosesővel borított: 6 = olvadó hóval borított: 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. - 27) 0.5 m-től kezdve Lamont szekrényben. - Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. - 28) A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. - Duration of sunshine between 8h and 16h local mean time, expressed in the percentage of the possible sunshine duration. - 29) Napsütés nélküli napok száma.

A csapadék (R) mm és napfénytartam (óra) napi összegei

1965. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) **május**

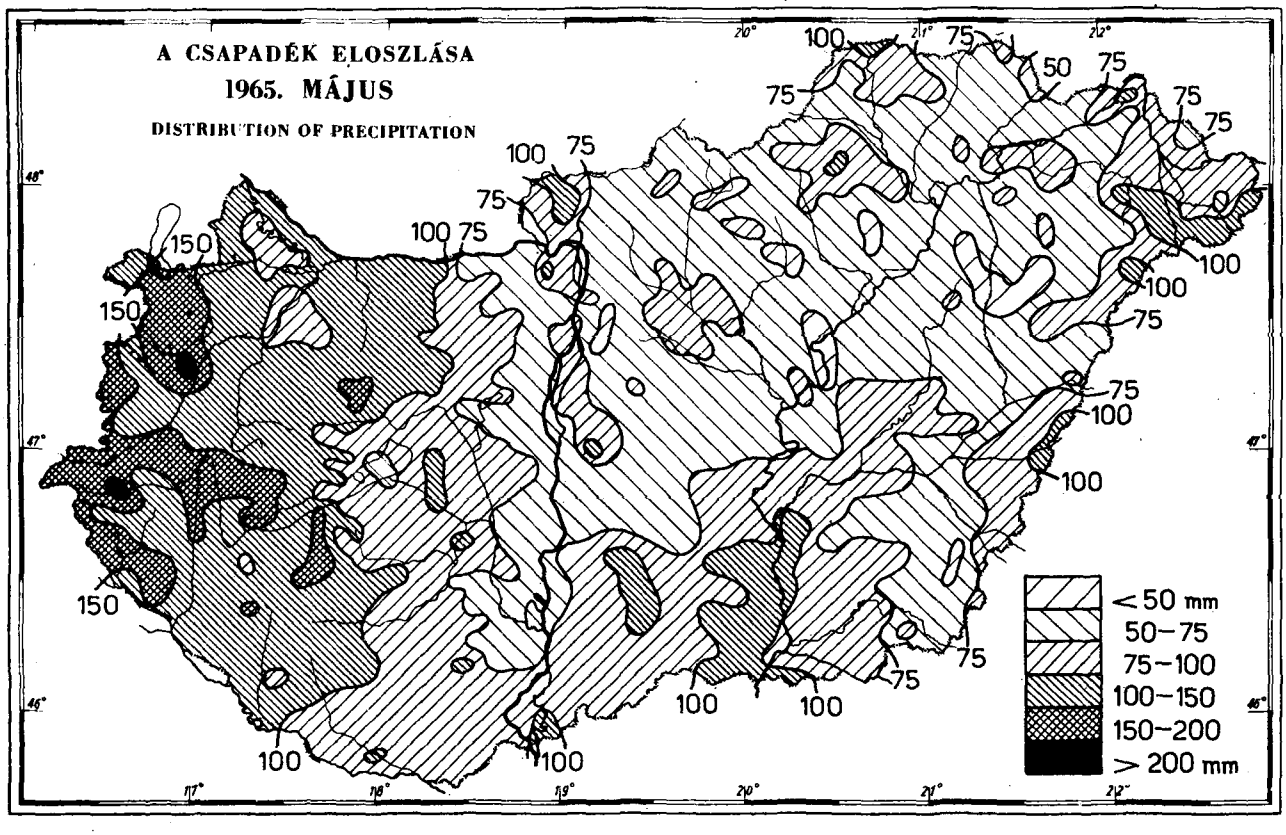
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron (Károly-kilátó)	Keszthely	Pécs (Rep.tér)	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	.	.	.	.	0.5	0.1	.	● R	3.7 ▽ R	0.7	12.2	12.5	–	11.8	9.1	12.0	12.6	9.0	6.2	5.5
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.8	10.2	–	13.3	12.5	13.3	11.7	10.7	10.6	12.1
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.6	10.7	–	13.2	11.8	10.1	7.0	12.3	12.1	13.3
4.	4.1	5.2	.	●	.	.	.	.	0.8 ▽	.	3.4	11.5	–	13.0	12.9	13.4	13.2	13.0	12.5	13.6
5.	5.3 ▽ ●	31.0	4.7	1.1	3.8	5.1	6.9	13.0	4.6 ▽ ●	5.3	.	.		.	0.5	0.6	0.7	1.4	0.9	2.9
6.	●	.	16.5	3.9 ▽	2.0	●	0.2	0.2	2.2 ▽	0.3	9.1	2.2	–	0.3	.	.	0.4	0.2	0.3	0.5
7.	0.5 ▽ ●	.	.	.	●	● R	.	.	.	●	10.6	12.4	–	11.7	2.7	3.4	6.2	4.2	4.4	4.5
8.	3.2 ▽ R	0.5	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	0.8	1.7	–	0.4	5.8	4.3	8.6	8.4	8.9	11.7
9.	2.4 ▽ R	5.2	2.8	5.0 ▽ R	2.0	4.8 ▽	4.8	2.1	0.8 ▽	2.6	3.2	6.8	–	7.9	8.7	10.2	11.3	6.9	7.7	6.5
10.	1.3	.	7.0 R	1.5 ▽ R	●	●	.	▽	.	.	7.6	9.0	–	7.7	10.3	11.5	7.7	8.4	9.7	8.7
11.	2.6	6.0	10.2	1.3 ▽	0.3	●	0.4	0.4 ▽	6.7 ▽	●	0.5	.	–	2.5	4.5	1.4	2.1	2.8	1.3	1.8
12.	0.8	.	3.9 R	▽	.	▽	3.2	0.9 ▽	▽	3.6	6.7	6.7	–	4.3	3.0	4.2	1.2	1.1	2.5	4.1
13.	●	.	0.1	.	.	▽	1.5	●	●	0.5	10.6	11.2	–	9.1	1.9	3.1	5.0	6.2	3.0	5.8
14.	2.4 ▽	8.8	.	▽	.	0.1	.	.	.	.	2.2	2.9	–	7.1	5.4	7.6	10.1	11.9	2.6	13.1
15.	.	.	6.4 R	0.4 ▽	.	.	●	.	.	.	6.8	7.0	–	8.9	9.4	9.3	11.6	10.5	9.5	10.5
16.	▽	.	.	.	.	1.1 ▽	.	1.5 R	5.7 R	1.9 ▽ R	5.3	5.4	–	5.1	1.8	8.5	6.9	7.0	1.4	5.4
17.	0.3 ▽ R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.7	10.4	–	9.7	10.5	10.9	11.5	9.8	8.4	12.0
18.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.0	6.1	–	10.8	10.6	10.2	11.4	10.8	9.8	12.3
19.	12.8 ▽ R	.	.	.	.	▽	.	1.1 R	▽	0.5 R	8.6	10.6	–	4.6	3.8	3.2	6.9	5.8	5.2	9.0
20.	●	.	.	.	.	.	.	0.2 ▽	.	.	3.3	5.0	–	8.6	6.0	12.1	9.6	9.4	0.6	6.7
21.	0.6	4.5	11.6	1.7	.	1.7 ▽	15.2 ▽	5.0	.	●	1.3	.	.	2.3	4.5	0.5	.	0.2	4.8	5.6
22.	37.9 R	49.0 R	12.1 R	16.3 ▽ R	22.1	45.8 R	34.5 ▽ R	5.4 ▽ R	13.0	2.2 ▽	.	.	.	0.1	.	0.4	0.8	2.4	.	2.3
23.	0.8 ●	.	8.2 R	20.4 ▽	13.2	3.6 ● ●	9.8 R	5.9 ▽ R	12.1 ▽	35.3 ▽ R	0.8	3.2	5.0	2.1	.	5.4	5.0	2.4	0.8	1.4
24.	0.2 ▽	.	.	0.7 ▽	0.3	.	.	2.0 ▽ R	●	1.5 ▽	3.2	9.7	9.9	9.9	7.2	12.0	13.2	3.8	7.9	3.9
25.	▽	7.0 R	●	.	.	.	.	R	.	.	9.0	12.7	11.6	12.1	12.3	13.5	13.1	10.7	10.5	12.0
26.	.	1.2	0.6 R	.	.	●	.	.	.	.	2.4	8.7	1.0	12.2	8.8	12.4	11.7	12.5	10.2	10.2
27.	3.1 ▽	3.5	1.2 R	5.7	2.0	0.8	0.3	1.1 ▽ R	2.1 ▽	.	.	0.4	3.0	2.7	8.9	5.7	8.0	11.3	7.1	12.7
28.	0.7 ▽	14.0 R	1.8 R	17.5 ▽ R	22.4 R ▲	6.8 R ▲	1.7	4.0 ▽ R	9.6 ▽ R	25.3 ▽ R	0.9	1.2	2.8	3.2	3.1	5.4	5.9	6.4	2.7	5.8
29.	5.0 ▽ R	.	9.3 R	.	0.9 ▽	●	2.5 R	2.1 ▽ R	1.8 ▽	5.4 ▽ R	7.2	10.4	5.6	6.9	7.8	7.3	6.8	8.2	7.2	9.7
30.	0.1 ▽	●	0.8	0.2	●	1.2	0.4	2.2 ▽ R	●	●	2.8	6.2	9.9	4.6	8.1	4.7	9.5	5.1	2.2	5.7
31.	47.9 R	15.6	0.6	7.4 ▽ R	2.1 ● ●	4.4	0.4 R	1.6 ▽ R	5.5 ▽	3.5 ▽ R	.	0.7	2.2	0.9	0.6	2.4	3.7	3.8	0.1	0.7
Összeg	132.0	151.5	98.0	83.2	71.6	75.5	81.8	48.7	68.6	88.6	161.6	195.5	.	207.0	192.5	219.0	233.4	216.6	171.1	230.0
Δ_{30}	+55	+78	+32	+11	+2	+15	+18	-18	-1	+28	-64	-51		-43	-55	-47	-26	-29	-79	-26

A napfénytartam havi összegei

1965. Monthly amounts of sunshine duration[18] **május**

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ[3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés nélkül[29]	Napok száma: Derült[30]	Napok száma: Borult[31]	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ[3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés nélkül[29]	Napok száma: Derült[30]	Napok száma: Borult[30]
Magyaróvár	177.3	-71	46	5	1	9	Ásotthalom	221.3	-31	56	1	2	4
Sopron (Károly-kilátó)	161.6	-64	44	4	1	11	Szeged	233.4	-26	61	1	1	10
Sopronhorpács	179.9	-72	49	2	1	14	Kecskemét	219.0	-47	54	1	3	9
Szombathely	174.8	-47	46	4	2	13	Kékestető	188.2	-41	47	2	0	12
Pápa	178.8	-64	48	4	1	7	Kompolt	198.5	-61	49	1	3	9
Veszprém	–	–	–	–	3	14	Eger	192.5	-55	48	3	1	8
Keszthely	195.5	-51	51	4	5	9	Miskolc	171.1	-79	48	1	1	13
Szentgotthárd	174.8	-48	48	3	1	12	Sárospatak	180.9	-71	49	1	2	12
Homokszentgyörgy	196.2	-43	53	3	3	11	Tarcal	172.7	-60	47	3	2	5
Pécs	–	–	–	–	0	11	Kisvárda	190.7	-61	52	0	2	13
Martonvásár	200.6	-51	53	3	2	12	Nyíregyháza	200.0	-63	52	1	2	9
Budapest (Met. Int.)	207.0	-43	52	1	0	8	Debrecen	230.0	-26	58	0	2	12
Budapest (Csillagda)	200.5	-46	53	3	3	9	Tiszaörs	221.5	-37	58	1	1	7
Budapest (Lőrinc. Obs.)	193.5	–	50	3	3	12	Békéscsaba	216.6	-29	59	0	2	7
Kalocsa	203.5	-51	52	5	2	10	Orosháza	201.4	-46	55	0	4	4
Baja	196.6	-54	52	4	1	12	Mezőhegyes	223.6	-28	59	3	1	7

Number of days without sunshine. - 30) Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. - Clear days the daily mean value of cloudiness being less than 2/10 - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. - Overcast days the daily mean value of cloudiness being greater than 8/10.



Kiadásért felelős: Dr. Deál Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban. 65.0444.

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL UTCA 1.

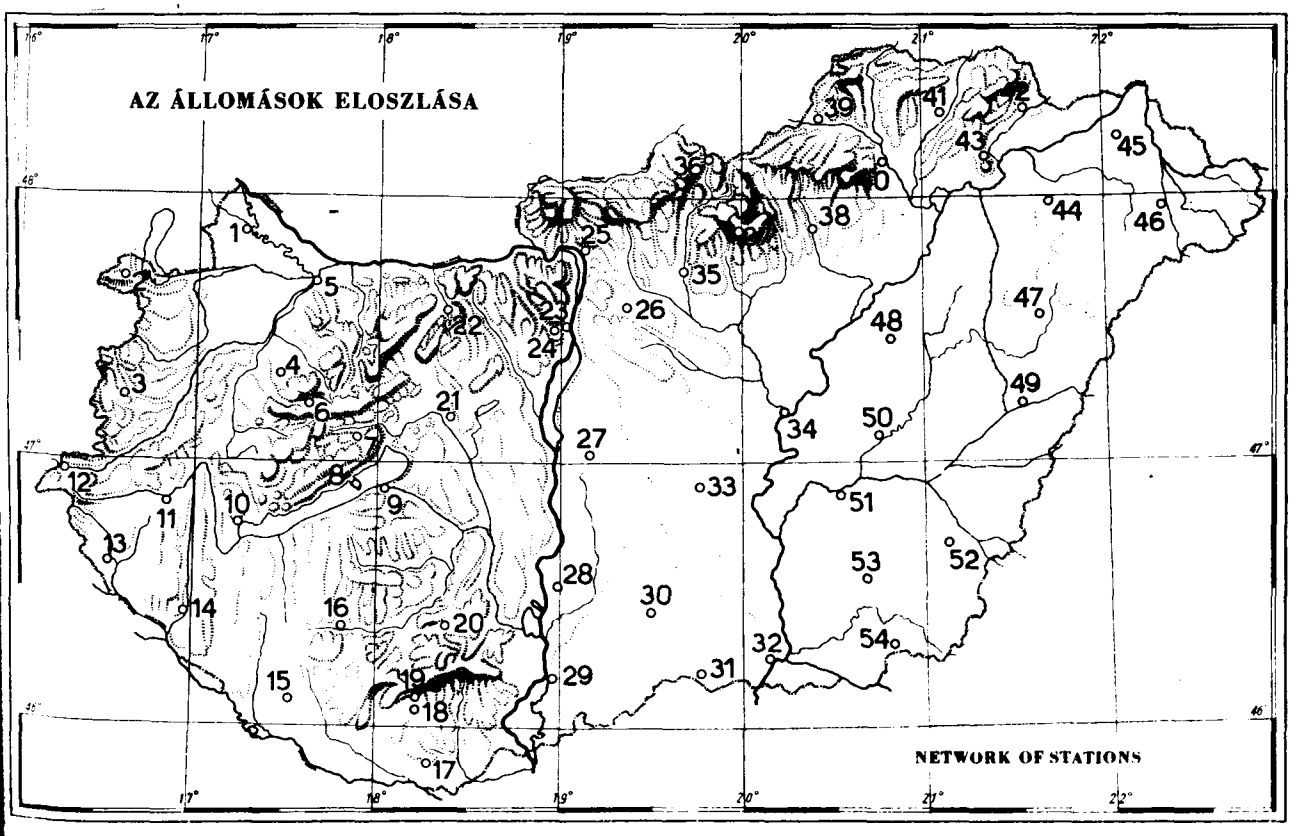
LIBRARY
OCT 26 1965
WEATHER BUREAU

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1965. június XCV. évf., 6. szám.



Sorszám	Állomások	Tengerszint feletti magasság	Barométer magasság m	Légnyomás P[1] mm		Hőmérséklet T[2] C°											
				havi közép	eltérés[3]	havi közép	eltérés[3]	abs. max.	dátum	abs. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	Nyári nap[6]	Hőség nap[7]	radiációs minimum[8]	dátum
		H	H_b	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Max. ≧25°	Max. ≧30°	Min 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	120	125	750.1	-0.7	18.1	-0.8	32.6	26.	6.7	3.	22.7	12.7	10	3	4.8	3.
2.	Sopron	231	232	741.0	-0.7	17.6	-0.7	30.8	26.	7.0	3.13.	22.2	12.4	11	3	4.6	3.
3.	Szombathely (Vizmű)	216	214	742.4	-0.5	17.9	-0.5	31.0	26.	7.1	3.	22.5	12.3	10	2	6.1	3.
4.	Pápa	147	131	749.8	-0.9	18.8	-0.3	31.9	27.	9.0	13..16.	22.9	13.5	10	3	7.8	13.
5.	Győr (Repülőtér)	115	117	750.8	-0.7	18.7	-0.4	33.0	26.	7.5	3.	23.0	13.7	11	3	5.2	3.
6.	Farkasgyepű	400	400	726.7	-0.2	17.1	-0.5	30.4	26.	8.7	11.	21.5	12.8	9	3	4.8	18.
7.	Veszprém	270	-	-	-	18.2	-0.3	31.6	27.	8.5	3.	22.9	13.2	11	3	6.5	3.
8.	Tihany	106	108	-	-	19.6	-0.4	33.5	26.	10.2	11.	24.2	15.1	11	4	9.5	16.
9.	Siófok	108	109	751.9	-0.1	19.4	-0.4	32.8	26.	10.5	3.	23.5	15.5	12	3	8.3	3.
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	142	143	748.7	-0.2	19.0	-0.5	32.0	26.	9.5	11..13.	23.4	13.8	10	4	8.8	11..13
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	189	190	744.4	-0.2	18.1	-0.1	31.9	26.	8.1	2.	23.0	12.5	10	4	4.6	13.
12.	Szentgotthárd	221	224	741.4	-0.7	18.0	-0.1	33.7	26.	7.5	13.	23.3	11.7	10	3	6.9	13.
13.	Lenti	165	-	-	—	18.7	±0.0	32.3	26.	7.4	2.	23.5	12.6	10	3	4.6	29.
14.	Nagykanizsa	145	145	748.2	-0.5	18.8	±0.0	32.6	26.	7.8	2.	23.9	13.1	11	4	7.1	2.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	-	18.9	-0.2	33.0	27.	8.4	2.	23.6	12.7	10	4	6.5	13.
16.	Kaposvár (Füredi utca)	144	-	-	-	18.6	-	32.5	27.	8.0	13.	24.0	13.4	12	4	5.9	13.
17.	Siklós	102	-	-	-	19.9	-0.3	34.9	27.	8.4	2.	25.1	13.2	13	4	6.0	2.
18.	Pécs (Dohánygyár)	135	202	742.9	-0.4	20.1	-0.3	34.6	27.	9.5	14.	25.3	14.3	14	5	8.2	2..13
19.	Pécs-Misinatető	534	531	715.4	-0.1	17.4	-0.2	30.3	27.	8.4	10.	21.6	13.1	9	1	-	-
20.	Lengyel	265	-	-	-	18.9	-0.2	32.0	26..27.	9.0	13.	23.0	13.8	12	3	4.0	13.
21.	Székesfehérvár	107	111	751.2	-0.2	18.3	-0.5	32.7	26.	7.6	3.	23.4	13.2	10	3	3.5	3.
22.	Bánhida	151	159	746.8	-0.7	18.9	-0.2	32.6	27.	8.2	13.	23.6	14.0	11	3	6.5	13.
23.	Budapest-Met.Int.	120	130	749.1	-0.6	19.4	-0.8	33.9	26.	10.1	3.	24.1	14.7	11	4	8.1	13.
24.	Budapest-Csillagda	472	474	719.6	-0.7	16.6	-0.9	29.7	26.	8.2	2.	20.6	12.4	4	0	5.9	2.
25.	Vác	111	-	-	-	19.1	-0.5	34.0	26.	6.4	3.	24.0	13.1	13	4	5.5	3.
26.	Gödöllő	212	-	-	-	18.2	-0.8	33.5	26.	6.6	3.	23.1	12.8	10	3	4.6	3.
27.	Kunszentmiklós	98	-	-	-	19.3	-0.9	33.4	26.	8.9	3.	24.3	13.9	12	4	6.0	13.
28.	Kalocsa (Csillagda)*	116	108	751.0	-0.5	19.4	-0.9	34.6	27.	10.4	13.	24.3	14.8	12	4	-	-
29.	Baja (Kert.techn.)	109	113	751.1	-0.3	19.5	-0.7	34.2	27.	9.0	19.	24.6	14.0	13	4	7.6	19.
30.	Harkakötöny	128	-	-	-	19.2	-1.1	34.0	27.	9.0	10.	24.5	13.5	13	4	-	-
31.	Ásotthalom	117	-	-	-	19.7	-0.5	34.6	27.	10.0	3.10.19.	24.8	13.4	14	4	7.0	2..3.
32.	Szeged (Egyetem)**	105	100	752.0	-0.4	20.4	-0.4	33.5	27.	11.0	11.	24.4	15.1	14	4	5.5	3.
33.	Kecskemét	113	116	750.3	-0.4	19.4	-0.6	34.3	26.	10.3	10.	24.4	13.6	14	4	8.0	3.
34.	Szolnok	86	87	752.5	-0.6	19.3	-0.7	33.6	26.	9.0	3.	24.2	14.0	11	4	6.5	3.
35.	Lőrinci	127	128	748.6	-0.8	19.1	-0.8	33.8	26.	5.8	3.	25.2	12.8	13	4	4.4	3.
36.	Salgótarján	245	256	738.5	-0.5	18.2	-0.4	32.4	26.	5.3	3.	23.2	12.2	10	3	4.2	3.
37.	Kékestető	1010	1011	671.8	-3.8	12.8	-0.5	26.2	26.	5.9	11.	16.7	9.6	1	0	-	-
38.	Eger	173	174	745.2	-0.8	19.2	-0.2	32.2	26.	8.5	3.	23.5	13.9	10	3	3.6	3.
39.	Putnok	168	-	-	-	18.4	±0.0	32.1	26.	5.0	3.	23.4	12.4	11	3	4.3	3.
40.	Miskolc (Repülőtér)	118	120	750.1	-0.4	18.6	-0.5	32.5	26.	7.2	3.	23.8	12.9	11	4	6.1	3.
41.	Fügöd	133	-	-	-	18.4	-0.5	31.6	27.	6.3	3.	23.2	12.1	10	3	4.7	3.
42.	Sárospatak	119	119	749.6	-0.6	18.7	-0.7	31.6	27.	7.7	3.	23.2	13.1	9	3	5.2	3.
43.	Tarcal	115	-	-	-	18.9	-0.9	31.6	26.	9.5	10.	23.1	13.8	8	3	5.7	3.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	105	106	751.2	-0.6	18.7	-0.8	31.6	26.	8.0	8.	23.3	13.6	8	4	6.3	3.
45.	Kisvárda	110	111	750.5	-0.5	18.5	-0.6	32.1	26.	8.9	8.	23.3	13.2	7	3	7.0	3.
46.	Mátészalka	127	-	-	-	19.1	-0.5	32.2	26.	8.5	8.	23.9	12.9	10	4	5.0	3.
47.	Debrecen (Egyetem)	123	128	748.6	-1.1	18.4	-1.4	32.3	26.	8.6	3.	23.3	12.9	9	3	6.8	3.
48.	Tiszaörs	91	92	752.1	-0.6	18.8	-0.7	32.7	26.	8.0	3.	23.8	12.9	12	4	7.1	3.
49.	Berettyóújfalu	95	-	-	-	19.1	-1.2	32.5	26.	9.0	3.	23.5	13.8	12	3	6.5	10.
50.	Túrkeve	87	88	752.3	-0.6	19.4	-0.5	33.8	26.	9.0	3.	24.4	14.0	14	4	6.7	3.
51.	Szarvas-Disznózug	83	-	-	-	18.8	-1.5	32.4	25..26.	9.0	3.	23.6	13.7	11	3	6.0	3.
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	88	88	753.0	-0.3	19.3	-0.5	33.1	25..26.	8.8	3.	23.9	13.6	13	3	5.9	3.
53.	Orosháza	90	93	-	-	19.7	-0.7	33.2	27.	10.2	13.	24.4	14.1	13	3	8.5	3.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	-	19.5	-0.6	33.5	26.	9.8	15.	24.5	13.7	13	4	7.5	3.

* Talajfelszín 96 m. ** Talajfelszín 79 m.

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. - Reduced to 0°, with grav. correction. - 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5 - 2.0 m magasságban. - In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5 - 2.0 m. - 3) Az eltérések az 1931-1960. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás, a hőmérséklet a felhőzet a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1960. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1931-1960 with the exceptions of the deviations of the daily means of pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest, these being related to the period of 1871-1960. - 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. - Frost days. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. - Ice days. - 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. - Summer days. - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. - Heat days. - 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség U[9] % havi közép	eltérés[3]	minimum	dátum	Felhőzet N[10] (0–10) havi közép	eltérés[3]	Párolgás[11] mm	Csapadék R[12] mm havi összeg	a törzsérték %-ában	eltérés[3]	csapadékos nap ≧0.1 mm-rel	csapadékos nap ≧1.0 mm-rel	zivataros nap[14]	Uralkodó szél[16] irány %	
		$\bar{U}$	ΔU	$U_{min.}$	Dat.	$\bar{N}$	ΔN		R	$\Delta R\%$	ΔR	$R \geqq 0.1$	$R \geqq 1.0$	$\bar{R}$	$D_{max.}$	
1.	Magyaróvár	78	+8	47	16.	5.7	+0.4		79	118	+12	15	11	3	NW	64
2.	Sopron	79	+8	45	29.	5.9	+0.2		113	136	+30	20	14	11	NW	31
3.	Szombathely (Vizmű)	71	-1	38	18.	6.3	-0.2		133	164	+52	17	13	8	SW	16
4.	Pápa	74	+2	38	24.	5.1	±0.0		127	174	+54	11	9	5	N	42
5.	Győr (Repülőtér)	71	+2	41	24.	6.2	+0.4		102	170	+42	15	12	8	NW	22
6.	Farkasgyepű	77	-3	43	20.	5.8	+0.5		153	155	+54	16	12	12	NW	22
7.	Veszprém	75	+2	47	30.	5.0	±0.0		108	150	+36	14	11	5	NW	26
8.	Tihany	72	+1	41	29.	4.3	-1.0		133	196	+65	15	11	4	NW	16
9.	Siófok	70	-2	42	1.	6.0	+0.7		90	138	+25	14	12	8	N	20
10.	Keszthely (Kisérleti tér)	77	+6	49	25.	4.8	-0.9		140	177	+61	15	13	7	N	11
11.	Zalaegerszeg (Rep.tér)	78	+3	47	30.	5.9	+0.5		109	120	+18	18	14	10	N	21
12.	Szentgotthárd	80	+5	43	18.	6.3	+0.3		111	101	+1	18	14	9	S	18
13.	Lenti	77	+5	45	16.	5.2	+0.1		75	75	-20	13	10	-	NW	31
14.	Nagykanizsa	77	+5	40	29.	6.0	+0.8		126	150	+42	15	12	9	SE	24
15.	Homokszentgyörgy	77	+2	44	26.	4.5	-0.8		143	159	+53	15	13	9	SW	22
16.	Kaposvár (Füredi utca)	78	-	38	1.	4.7	-0.5		118	140	+34	14	12	7	NW	17
17.	Siklós	73	+3	32	26.	4.6	-0.2		100	128	+22	13	11	4	W	21
18.	Pécs (Dohánygyár)	68	+4	38	27.	5.2	±0.0		107	157	+39	15	14	7	NW	18
19.	Pécs-Misinatető	78	+6	45	27.	5.6	±0.0		120	148	+39	14	13	6	N	22
20.	Lengyel	73	+3	34	26..27.	4.1	-0.9		116	126	+24	12	12	-	NW	18
21.	Székesfehérvár	77	+6	41	26.	5.4	+0.4		86	134	+22	12	10	8	S	28
22.	Bánhida	73	+3	39	24.26.	4.9	-0.4		132	183	+60	17	13	6	NW	32
23.	Budapest-Met. Int.	66	+4	29	16.	5.6	+0.2		141	186	+65	15	13	12	NW	37
24.	Budapest-Csillagda	78	+7	46	24.	5.3	+0.4		168	195	+82	14	13	9	NW	31
25.	Vác	73	-	39	1. 24.	3.8	-0.9		158	236	+91	18	17	10	NW	27
26.	Gödöllő	70	+2	33	24.	5.4	+0.5		147	207	+76	16	14	9	NW	26
27.	Kunszentmiklós	76	-	39	26.	5.6	+0.5		104	153	+36	11	10	8	NW	32
28.	Kalocsa (Csillagda)	71	+7	37	26.	5.2	-0.1		72	97	-2	11	9	8	SW	23
29.	Baja (Kert. Techn.)	71	+3	28	26.	5.6	+0.3		63	91	-6	12	10	5	NW	28
30.	Harkakötöny	72	-	36	26.	6.1	+0.8		70	88	-7	12	10	2	SW	50
31.	Ásotthalom	75	+7	36	13..19.	4.6	-0.5		62	85	-11	13	12	4	SW	39
32.	Szeged (Egyetem)	71	+7	39	3.	5.7	+0.5		37	59	-26	10	9	3	NW	23
33.	Kecskemét	72	+7	32	26.	5.7	+0.6		130	217	+70	12	10	6	W	31
34.	Szolnok	76	+7	45	25.	5.9	+1.0		90	132	+22	15	11	9	W	32
35.	Lőrinci	75	+8	34	20.	5.8	+0.9		119	170	+49	15	12	9	NW	27
36.	Salgótarján	72	+5	34	26.	5.4	+0.9		151	176	+65	13	12	4	SW	28
37.	Kékestető	89	+11	63	20.	6.9	+0.9		175	155	+62	17	13	7	NW	29
38.	Eger	68	-1	35	2.	6.1	+0.6		179	205	+91	14	13	9	W	36
39.	Putnok	76	+7	35	16.	6.2	+0.5		157	185	+72	15	13	8	E	18
40.	Miskolc (Repülőtér)	77	+6	41	3.	6.5	+1.1		165	194	+80	16	13	8	NW	22
41.	Fügöd	81	+10	51	4.	5.9	+0.2		123	156	+44	18	14	8	NE	31
42.	Sárospatak	81	-	45	26.	5.8	-0.2		113	140	+32	17	13	6	NW	32
43.	Tarcal	74	+6	41	2.	4.9	-0.4		121	142	+36	13	12	3	E	21
44.	Nyíregyháza (Rep.tér)	76	+5	33	3.	5.8	+0.3		169	209	+88	16	15	11	N, NE	18
45.	Kisvárda	76	+4	32	3.	5.8	+0.2		97	123	+18	14	12	3	N	30
46.	Mátészalka	74	±0	39	17.	5.9	+0.6		126	154	+64	19	10	10	NW, S	17
47.	Debrecen (Egyetem)	79	+10	41	16.	6.0	+0.5		146	183	+66	17	13	8	SW	20
48.	Tiszaörs	79	+8	40	3.	5.8	+0.3		120	176	+52	13	13	7	NW	20
49.	Berettyóújfalu	70	+6	40	3.	5.8	+0.9		114	156	+41	11	10	5	E, W	19
50.	Túrkeve	75	+7	39	8.	5.7	+0.9		148	211	+78	16	13	9	W	17
51.	Szarvas-Bikazug	76	+5	43	3.	6.0	+1.0		98	172	+41	15	9	4	NW	30
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	74	+3	36	26.	6.1	+1.1		109	147	+35	16	14	11	NW	20
53.	Orosháza	75	+7	42	26.	5.3	+0.1		87	128	+19	16	12	6	NE, SW	18
54.	Mezőhegyes	74	+3	37	25.	6.3	+1.3		112	135	+29	14	11	11	NW	17

cm magasságban – Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. – 9) Pszichrométer. – Psychrometer. – 10) 0–10-os nemzetközi mértékben. – International scale. – 11) Párolgásmérő-kád. – Evaporation tank surf. 1 m². – 12) Hellmann féle csapadékmérő. – Hellmann rain-gauge. – 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. – Number of days with ⁎, ⁎̊. – 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). – Number of days with $\bar{R}$. – 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. – Wild wind wane. – 16) Leggyakoribb szélirány. – The most frequent wind-direction. – 17) Fuess univerzális széliró 35 m magasságban. – Fuess universal anemograph in the height of 35 m. – 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. – Campbell-Stokes sunshine recorder. – 19.) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. – The amount of radiant energy falling on a horizontal surface in gcal/cm² measured with Robitzsch bimetallic actinograph. – 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő +16 perc. – Local mean time of Budapest. – 21) Fuess légnyomás-

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST,

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^{\circ}31'$ Tengerszint feletti magasság $H_b = 1$

Nap	Légnyomás P[1] (700 + mm)					Hőmérséklet T[2] C°								Napsütés		Felhőzet N[10] (0 - 10)			
	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3]	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3]	maximum	minimum	min.[8] 5 cm	óra 18)	gcal/cm[2] 19)	7^h	14^h	21^h	közép M
1.	45.3	46.1	47.7	46.4	-3.2	16.3	22.9	16.1	18.4	-0.9	23.8	13.0	11.2	12.5	601.0	4	3	5	4.0
2.	50.6	51.2	51.8	51.2	+1.2	14.0	18.7	15.2	16.0	-3.6	20.0	11.3	9.3	12.4	572.8	2	5	7	4.7
3.	53.0	51.9	51.5	52.1	+2.0	14.3	21.4	15.9	17.2	-2.6	21.9	**10.1**	**8.1**	6.4	402.8	4=	9	10=	7.7
4.	50.2	47.2	45.7	47.7	-2.1	15.8	23.5	19.5	19.6	+0.1	23.9	15.1	13.7	2.2	326.0	10●	9	9=	9.3
5.	44.2	42.9	41.4	42.8	-6.5	15.7	17.3	17.2	16.7	-2.8	19.5	15.0	14.2	0.2	130.9	10=▽̇	10=▽̇	9=	9.7
6.	**39.2**	39.3	41.4	40.0	-9.0	16.6	19.7	15.8	17.4	-2.0	20.0	15.7	15.0	0.1	137.2	10=	10=▽̇	5	8.3
7.	44.4	46.3	47.4	46.0	-3.1	15.3	21.7	17.7	18.2	-1.0	22.7	13.5	11.5	12.5	588.3	2	3	4	3.0
8.	47.8	46.5	45.5	46.6	-3.3	16.0	23.1	14.4	17.8	-1.9	24.2	13.5	11.1	9.1	437.8	2=	9 ▽̇	10 ▽̇	7.0
9.	44.1	43.1	44.2	43.8	-5.3	14.1	17.3	13.5	15.0	-5.0	18.9	13.4	12.1	3.8	249.9	10=▽̇	8	5	7.7
10.	43.5	43.3	43.5	43.4	-5.1	11.8	16.5	14.0	14.1	-6.1	17.7	11.6	11.0	2.4	261.3	10=●	10	10	10.0
11.	41.1	40.7	42.0	41.3	-7.5	13.0	16.2	15.5	14.9	-4.7	16.7	12.2	11.5	0.2	153.5	10=●	10	7●	9.0
12.	44.6	47.9	49.8	47.4	-1.7	15.1	17.4	14.5	15.7	-3.7	18.2	14.3	13.2	5.0	452.5	10●	7●	2	6.3
13.	51.1	51.0	50.1	50.8	+1.8	14.1	19.4	15.4	16.3	-3.3	20.3	11.4	**8.1**	6.3	379.8	2	9	8	6.3
14.	49.5	49.4	50.0	49.6	+0.6	14.6	19.2	15.8	16.5	-2.8	20.9	14.1	12.2	7.6	407.0	9=	8 ▽̇	8	8.3
15.	50.6	50.5	51.4	50.8	+1.4	16.5	23.1	16.8	18.8	-0.4	24.2	13.9	10.8	11.2	528.0	2	5	6	4.7
16.	52.2	50.7	50.0	51.0	+1.3	16.1	24.5	18.4	19.7	+0.5	25.2	11.4	8.7	14.1	566.8	0=	2	6	2.7
17.	45.7	44.5	45.7	45.3	-4.5	18.3	14.8	14.4	15.8	-3.5	22.7	13.1	9.9	4.5	223.3	1	10●	9	6.7
18.	48.2	51.3	51.9	50.5	+1.1	14.4	17.3	15.6	15.8	-4.2	20.8	13.3	12.6	5.0	301.1	8	10	5	7.7
19.	52.9	52.0	52.6	52.5	+3.4	16.8	26.8	20.5	21.4	+1.2	27.6	12.9	11.8	10.9	588.1	7=	7	2	5.3
20.	54.4	53.6	52.8	53.6	+4.6	20.4	25.1	21.2	22.2	+2.1	27.1	15.1	13.0	11.6	572.1	3	6	0	3.0
21.	53.4	52.6	52.1	52.7	+3.3	20.2	26.9	19.6	22.2	+2.1	27.7	17.0	15.7	9.9	502.0	0=	5	10 ▽̇	5.0
22.	50.1	49.8	47.8	49.2	-0.4	18.8	26.2	23.9	23.0	+2.6	27.6	18.1	17.4	11.8	528.0	8=	6	0	4.7
23.	48.6	50.3	50.2	49.7	+0.2	20.8	26.6	21.4	22.9	+2.5	27.8	19.5	19.0	11.2	545.2	8=	5	1	4.7
24.	52.1	52.2	52.4	52.2	+2.8	20.2	29.8	23.2	24.4	+3.8	30.5	17.2	15.7	11.4	595.3	6	2	0	2.7
25.	53.0	53.0	52.3	52.8	+3.3	24.4	31.2	25.0	26.9	+6.5	32.1	19.3	17.4	13.7	622.0	2	1	3	2.0
26.	52.2	51.4	51.7	51.8	+2.3	23.8	32.8	26.7	27.8	+7.3	**33.9**	19.8	18.0	13.1	576.9	0=	1	2	1.0
27.	52.5	51.6	51.9	52.0	+2.3	25.3	29.0	23.6	26.0	+5.6	32.0	21.9	21.4	8.4	431.9	2	8	10R	6.7
28.	51.4	52.8	**55.0**	53.1	+2.9	20.4	18.7	16.2	18.4	-2.0	23.6	16.1	18.4	3.1	228.9	9	10	1	6.7
29.	54.3	53.8	53.8	54.0	+4.1	15.6	22.8	19.9	19.4	-1.5	24.7	13.6	11.3	14.3	673.2	3	1	0	1.3
30.	54.3	53.3	51.0	52.9	+3.4	19.4	25.6	21.5	22.2	+1.0	27.1	15.0	12.7	13.9	559.1	0=	4	0	1.3
Közép	49.2	49.0	49.2	49.1	-0.3	17.3	22.5	18.3	19.4	-0.5	24.1	14.7	13.2	248.8	13202.6	5.2	6.4	5.1	5.6

Napok száma: mérhető csapadékkal - Number of days with precipit

A szélirányok eloszlása - Distribution of wind directions

Gyakorisága - Frequency of wind directions

A közepes széler ő - Mean wind force

1965. **Az öníró műszerek óraért**

Az időjárási elem	1^h	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h	7^h	8^h	9^h	10^h	11^h
Légnyomás P 700 + mm[21]	48.92	48.89	48.80	48.75	48.90	48.99	49.15	49.35	49.31	49.36	49.36
Hőmérséklet T[22] C°	16.22	15.85	15.51	15.20	15.19	15.80	17.27	18.43	19.56	20.63	21.42
Nedvesség U[23] %	79.9	81.3	81.9	82.7	83.2	80.5	72.6	67.8	62.3	59.3	56.5
Szélsebesség v[17] m/mp	1.9	1.8	1.7	1.8	1.8	2.1	2.4	2.6	2.8	3.2	3.4
Csapadék R[24] mm	0.9	16.0	6.0	16.6	13.1	9.0	2.0	2.1	1.3	1.0	0.7
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	3.0	15.0	16.8	19.1	19.5	19.7	21.2

iró. - Fuess barograph. - 22) Richard hőmérsékletiró. - Richard thermograph. - 23) Fuess nedvességiró. - Fuess hygrograph. 24) Hellmann esőiró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékiró. - Hellmann self-recording rain-gauge, during winter months Anderkó-Bogdánffy weighing-type gauge. - 25) Nemzetközi értékben. - Visibility, international scale.

Observations of the Central Institute of Meteorology, Budapest

NIUS[20])

= 120 m. h_t = 2.0 m. h_r = 1.0 m. Földrajzi keleti hosszúság: $\lambda = 19^{\circ}02'$

Szélirányok és szélerő Dv[15]) (0 - 12°)							Párolgás[11])	Páranyomás e[9]) mm		Nedvesség U[9]) %					Csapadék 24 óra alatt[12]) mm	Jegyzetek[20])
7^h	14^h	21^h	közép[17]) M	maximum[17]) irány D	m/sec	óra		közép M	eltérés Δ[3])	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3])		
W_2	WSW_4	NW_3	3.9	SW	11.1	14^{07}		8.5	-1.6	61	35	70	55	-8	.	
W_2	WNW_3	WNW_1	2.9	NW	7.6	5^{19}		7.5	-2.7	59	45	63	56	-6	.	7 ⌒²
0	SE_2	NW_1	1.4	SSE	5.1	13^{50}		9.4	-1.0	72	41	85	66	+3	1.6●	7⌒², $21=^{0}$, 16^{10} -18●¹
	ENE₃	NE_2	2.9	E	8.9	15^{43}		9.5	-0.9	63	42	64	56	-7	25.5▽R	$21=^{0}$, $4-7^{15}$, 12^{55} ●⁰, $19-19^{25}$ ▽¹ R
E_2	E_2	N_1	2.1	E	7.6	11^{21}		12.9	+2.5	93	88	90	90	+26	6.2▽R	a. p=¹, $3^{20}-5^{25}$ ▽²R, $6^{30}-7.8^{40}-10$, $12^{30}-16$ ▽⁰⁻¹R, 23^{55} -24▽¹
0	SW_1	W_3	2.3	NW	10.6	22^{33}		12.5	+2.1	92	82	78	84	+20	3.3▽R	a. p=¹, $0-0^{40}$ ▽¹, 11-16 ▽⁰⁻¹ R
W_4	WNW_3	SE_2	3.2	NW	10.0	7^{28}		10.4	+0.1	73	49	80	67	+3	.	.
	S_3	NE_1	2.0		10.6	17^{14}-19^{38}		9.8	-0.6	70	43	88	67	+4	16.4▽R	7=⁰, 13^{55} -14^{45} ▽⁰, 17^{20} -21▽¹⁻² R
0	SSW_2	W_1	2.1	SW	10.6	15^{36}		9.8	-0.8	83	64	84	77	+14	8.9▲▽R	a=¹, $3-9^{30}$, 10^{20-40} ▽¹, 12^{05-50} ▽²▲R, 15^{30} ▽⁰
0	WNW_2	- 0	1.4	SE	5.1	14^{55}		9.6	-1.3	90	67	83	80	+16	13.2▽●R	a=⁰, 5^{30} -7^{45} ●¹, 14^{10} -17▽¹⁻² R, 22-24●¹
	WNW_5	NW_5	5.7	SW	16.0	21^{08}		10.5	-0.3	89	77	83	83	+18	2.0●▽	a=⁰⁻¹, $0-10^{20}$ ●¹, 11^{50} -12^{10} ▽¹, 20-24●⁰, 21^{09} ⸗NW
W_5	NW_5	NW_4	7.2	NW	17.0	2^{01}		9.5	-1.0	75	67	72	71	+7	0.1●	0-10, 12-14●⁰, 0^{20} -13^{29} ⸗ NW
W_3	NW_3	NW_1	3.7	NW	10.4	15^{52}		8.9	-1.9	64	54	75	64	-1	.	.
W_2	NW_3	NW_2	4.3	NW	10.5	14^{43}		9.3	-1.3	82	51	69	67	+2	▽ T	7=⁰, 13^{45} T, 14-14^{05} ▽⁰
W_4	W_1	WSW_1	2.6	NW	12.4	0^{03}		9.2	-1.3	67	42	63	57	-8	▽ R	15^{40-43}, 16^{35-40} ▽ R¹
E_1	W_1	WSW_1	1.2	SSW	4.8	14^{29}		8.7	-1.5	69	29	63	54	-9	.	7⌒? =⁰
SW_1	NW_3	NW_2	2.6	WNW	11.2	15^{03}		10.3	+0.1	61	84	87	77	+15	12.2▽●	7⌒¹, 11^{45} -19^{10} ▽¹ ●¹
W_4	NE_1	WNW_1	3.6	NW	13.2	6^{51}		8.8	-1.9	66	61	70	66	+2	●	8-12 ●⁰
0	SW_3	WNW_1	2.6	WSW	13.0	16^{14}		11.8	+0.7	68	44	77	63	-2	1.5▽R	7=⁰, 15^{50} -16^{10} ▽¹R, 22^{40-44} ▽²
	NNW_2	- 0	1.3	WNW	4.8	12^{58}		11.8	+0.6	69	42	70	60	-6	18.8▽R	.
0	SSE_1	W_2	1.3	NW	8.5	1^{22}		13.7	+2.9	78	45	89	71	+7	17.7▽R	a=⁰, 1^{05} -2^{25} ▽²R, 20-22^{50} ▽¹R
0	S_2	S_2	1.6	WNW	4.1	4^{14}		13.0	+3.9	91	55	73	73	+9	.	a=⁰, 0^{20-30} ▽¹, 3^{50} -6^{30} ▽¹ R
W_3	NNW_3	WNW_2	2.8	NW	9.3	9^{35}		13.5	+2.4	76	45	77	66	+2	.	7=⁰
0	NW_2	WNW_2	1.7	W	6.1	13^{26}		12.8	+1.8	75	31	72	59	-4	.	7⌒¹
SE_1	N_2	WNW_2	1.5	W	5.8	16^{07}		13.5	+2.7	61	35	60	52	-10	.	7⌒¹
E_1	SSW_2	WNW_1	1.5	SSW	5.4	13^{21}		15.4	+4.3	64	40	65	56	-8	.	7=⁰
NE_1	NNW_3	N_1	1.5	NW	11.8	14^{40}		15.5	+4.3	67	48	73	63	-1	13.4▽▲R	12^{45-50}, 14^{20} -15^{10} ▽²▲R, 22^{05} -23▽¹ R
	NW_4	NW_3	4.0	WNW	14.0	13^{28}		11.6	+0.6	81	70	64	72	+9	0.4 ▽	0^{50} -4 ▽¹R, 7^{30-40}, 11^{50} -13. 15^{30} ▽⁰
W_3	NW_2	NW_2	3.0	NW	7.2	6^{39}		8.7	-2.4	59	39	59	52	-11		7⌒⁰
	SW_2	- 0	1.4	SSW	4.5	10^{34}		11.2	-0.2	61	43	66	57	-6		7⌒¹, =⁰
3	2.8	1.7	2.6		9.2			11.0	+0.3	73	52	74	66	+2	141.2	

0.1 mm: 15, hóval ✳: -, zivatarral R: 12, jégesővel ▲ 2, viharral ⸗: 2

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
5	4	5	5	7	6	14	33	11
1.4	1.5	1.8	1.4	1.7	1.8	1.9	2.8	-

urly values of the recordiing instruments

június

13^h	14^h	15^h	16^h	17^h	18^h	19^h	20^h	21^h	22^h	23^h	24^h	Közép (1-24^h)
9.15	49.01	48.93	48.81	48.70	48.73	48.84	48.96	49.15	49.22	49.25	49.20	49.04
2.13	22.52	22.45	22.50	22.09	21.39	20.55	19.42	18.28	17.57	17.13	16.79	18.99
3.8	51.9	52.8	54.3	55.1	58.3	62.3	68.9	73.7	75.2	77.3	78.3	67.7
3.5	3.6	3.6	3.7	3.3	3.0	2.5	2.2	2.2	2.3	2.0	2.2	2.6
2.1	2.3	14.4	9.0	3.1	6.5	3.0	5.6	8.0	5.6	1.6	0.8	141.2
7.6	18.1	18.2	17.4	15.0	16.1	12.2	1.1	.	.	.	.	.

rázat: 0 = látás 0-50 m-ig; 1 = 50-200 m-ig; 2 = 200-500 m-ig; 3 = 500-1000 m-ig; 4 = 1-2 km-ig; 5 = 2-4 km-ig; 6 = 4-10 km-ig; 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. - 26) Nemzetközi kulcsszámokban. - State of ground international scale. yarázat; 0 = 0 felszín száraz; 1 = ázott nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 =

Nap	Látástávolság V[25]			Talajállapot E[26]		Talajhőmérséklet[27] C°										
	7h	14h	21h	7h	21h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
						(7h + 14h + 21h : 3)					14h					
1.	8	8	8	2	1	18.9	18.8	18.2	17.8	16.2	15.1	13.6	12.1	11.1	9.8	9.8
2.	8	7	7	1	0	19.4	19.2	19.1	17.9	16.9	15.3	13.6	12.3	11.2	9.8	9.8
3.	6	7	6	0	1	19.0	18.9	18.9	18.2	17.2	15.4	13.7	12.4	11.3	9.9	9.9
4.	7	7	6	1	1	20.2	19.7	19.4	18.5	17.5	15.6	13.8	12.5	11.4	10.0	9.9
5.	5	5	5	2	1	16.6	16.9	16.9	16.9	16.9	15.9	14.0	12.6	11.5	10.1	10.0
6.	5	5	7	1	1	17.4	17.5	17.4	17.3	16.9	15.8	14.0	12.7	11.6	10.1	10.0
7.	7	7	7	1	1	20.8	20.4	19.9	18.8	17.4	15.8	14.1	12.9	11.8	10.2	10.0
8.	6	7	6	1	2	19.0	19.5	19.5	19.3	18.3	16.1	14.2	13.0	11.9	10.2	10.0
9.	4	8	7	1	1	17.8	17.8	17.7	17.3	17.2	16.3	14.2	13.1	11.9	10.3	10.1
10.	5	7	7	2	1	16.3	16.5	16.9	17.0	16.6	16.1	14.3	13.2	12.0	10.4	10.1
11.	4	7	7	2	1	15.3	15.4	15.4	15.4	15.7	15.9	14.5	13.3	12.1	10.5	10.2
12.	7	7	7	1	1	17.2	17.0	16.8	16.4	15.6	15.5	14.5	13.3	12.2	10.5	10.2
13.	7	7	7	1	1	16.6	16.8	16.8	16.5	15.9	15.6	14.5	13.4	12.3	10.6	10.3
14.	6	7	7	1	0	19.9	19.4	19.0	18.0	16.9	15.5	14.5	13.5	12.4	10.6	10.3
15.	7	7	7	0	0	21.4	21.1	20.9	19.7	17.7	15.6	14.5	13.5	12.5	10.6	10.3
16.	6	7	7	0	0	22.4	21.8	21.2	20.0	18.3	15.8	14.5	13.5	12.5	10.6	10.3
17.	7	6	7	0	1	15.9	16.6	16.7	17.2	17.7	16.0	14.5	13.6	12.5	10.7	10.4
18.	8	7	7	1	0	15.7	15.8	15.9	15.9	16.2	15.9	14.5	13.6	12.6	10.7	10.4
19.	6	8	8	0	0	22.5	21.7	21.0	19.5	17.6	15.8	14.6	13.7	12.7	10.8	10.5
20.	7	7	7	0	0	22.2	22.1	22.1	10.9	19.4	16.3	14.6	13.7	12.7	10.8	10.5
21.	6	8	7	1	2	23.2	23.1	22.5	22.0	20.7	17.3	14.7	13.8	12.8	10.9	10.6
22.	6	7	7	1	0	24.9	24.6	24.2	23.1	21.5	18.2	15.0	14.2	12.9	11.0	10.6
23.	6	8	7	0	0	25.8	25.3	25.1	24.0	22.4	18.8	15.2	14.3	12.9	11.1	10.6
24.	7	8	7	0	0	26.1	27.5	27.4	25.4	23.4	19.3	15.4	14.4	13.0	11.2	10.6
25.	7	8	7	0	0	29.2	28.6	28.2	26.7	24.5	19.9	15.8	14.4	13.1	11.2	10.6
26.	6	7	7	0	0	29.7	29.0	28.7	27.2	25.2	20.5	16.2	14.5	13.2	11.2	10.7
27.	7	7	7	0	1	27.9	27.8	27.8	26.9	25.5	21.4	16.7	14.7	13.3	11.3	10.7
28.	7	7	7	1	1	19.9	20.6	20.8	21.8	22.9	21.4	16.9	15.0	13.4	11.3	10.8
29.	7	8	7	1	0	22.3	21.9	21.9	21.5	20.9	20.6	17.2	15.2	13.5	11.4	10.8
30.	6	7	7	0	0	24.3	23.8	23.7	22.8	21.7	20.4	17.2	15.4	13.6	11.4	10.8
Közép						21.0	20.8	20.7	20.0	19.0	17.1	14.8	13.6	12.4	10.6	10.3
Eltérés[3]						-2.1	-2.1	-1.8	-2.1	-2.6	-2.6	-1.7	-0.8	-0.4	-0.3	±0.0

A hőmérséklet ötnapos középértékei (T_m) és ezek eltérései (Δ)[3]

1965. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)[3] június

Állomások	V. 31 - VI. 4.		5 — 9.		10 - 14.		15 - 19.		20 - 24		25 - 29	
	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ
Sopron	13.2	-4.4	14.8	-2.9	14.5	-3.2	17.7	-2.6	22.0	+3.5	21.8	+3.1
Keszthely	16.5	-2.3	16.1	-2.8	15.6	-3.7	17.9	-3.8	23.3	+3.5	23.2	+3.2
Pécs	18.9	-0.3	17.7	-1.5	15.9	-4.1	18.3	-4.1	24.5	+4.2	24.4	+3.9
Budapest	17.2	-2.2	17.0	-2.3	15.5	-4.3	18.3	-4.1	22.9	+2.5	23.7	+3.3
Salgótarján	15.9	-2.2	16.1	-1.6	15.2	-3.1	16.8	-3.7	21.7	+2.9	22.5	+3.7
Kecskemét	17.5	-1.8	17.5	-1.7	15.4	-4.6	17.9	-4.5	23.2	+2.8	23.5	+3.0
Szeged	20.0	+0.3	18.4	-1.3	15.8	-4.7	18.6	-4.6	24.3	+3.3	24.6	+3.4
Békéscsaba	18.8	-1.0	17.8	-1.8	15.0	-5.2	18.1	-4.8	22.5	+1.7	23.1	+2.3
Tarcal	16.9	-2.1	16.5	-2.2	15.3	-4.2	18.0	-4.0	22.8	+2.8	22.9	+2.8
Debrecen	17.2	-1.8	16.1	-2.6	14.7	-4.7	17.6	-4.2	21.9	+2.0	22.1	+2.2

= jéggel vagy ónosesővel borított: 6 = olvadó hóval borított: 7 = talaj nem fagyott rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 8 = talaj fagyott rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. - 27) 0.5 m-ről kezdve Lamont szekrényben. - Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. - 28) A 8-16 óra közötti tényleges napsütés a lehetséges %-ában. - Duration of sunshine between 8h and 16h local mean time, expressed in the percentage of the possible sunshine duration. - 29) Napsütés nélküli napok száma.

A csapadék (R) mm és napfénytartam (óra) napi összegei

65. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) **június**

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron (Károly-kilátó)	Keszthely	Pécs (Rep.tér)	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	13.5ṷR	.	.	.	.	.	.	R	0.2 ṷ	.	6.2	12.1	11.4	12.5	9.4	12.2	8.2	6.3		7.6
2.	2.7ṷR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	8.4	11.7	12.4	14.3	13.5	13.9	12.8		14.2
3.	5.1 ṷ	2.0	1.0	1.6	●	0.5	0.4	ṷ	●	0.6 ṷ	3.4	2.5	1.7	6.4	10.5	8.8	8.5	9.6		11.6
4.	13.3ṷR	ṷ	2.4R	25.5ṷR	39.6	0.2	●	1.5ṷR	22.4ṷR	0.2ṷR	.	0.4	3.5	2.2	1.3	5.0	5.7	5.2		3.4
5.	31.2R	33.0Rṷ	3.3	6.2ṷR	23.0ṷR	22.4 ṷ	3.8 ṷ	4.6ṷR	25.2ṷR	6.6ṷR	.	2.2	4.0	0.2	0.5	0.1	0.9	0.6		0.4
6.	3.1	5.2	2.8	3.3Rṷ	1.3R	.	4.5 ṷ	5.8 ṷ	9.9ṷR	8.0ṷR	0.2	.	.	0.1	2.6	3.1	.	2.0		.
7.	ṷ	.	.	.	1.1	.	●	.	1.6 ṷ	2.6	2.5	8.0	9.6	12.5	2.7	12.9	10.7	9.8		2.8
8.	8.1ṷR	12.5R	11.1R	16.4ṷR	15.0ṷR	17.0ṷR	2.1	5.7ṷR	13.7ṷR	12.1ṷR	8.3	4.5	4.8	9.1	6.6	6.4	8.6	9.8		7.2
9.	10.8 ṷ	7.5R	1.2R	8.9ṷR▲	12.0ṷR	3.5	5.0R	13.0ṷR	11.6ṷR	6.1ṷR	.	0.1	8.2	3.8	3.4	5.8	8.5	3.2		5.0
10.	1.1	4.5	21.3R	13.2ṷR	21.8ṷR	13.3ṷR▲	2.5	10.0Rṷ	15.7ṷ	37.1 ṷ	1.4	2.2	1.6	2.4	3.1	1.7	0.7	1.7		1.3
11.	3.1 ṷ	17.0R	21.2	2.0 ṷ	6.1	11.1 ṷ	4.4	9.4 ṷ	3.7	32.7 ṷ	0.9	.	.	0.2	2.3	0.1	0.5	.		1.0
12.	1.1	.	.	0.1	●	.	.	4.7ṷR	1.6	4.2 ṷ	7.7	9.5	6.8	5.0	8.3	7.5	6.7	3.4		7.1
13.	4.5 ṷ	0.6R	11.3	.	.	.	.	ṷ	.	●	0.9	7.0	11.7	6.3	12.6	9.1	11.7	11.0		8.5
14.	0.1 ṷ	1.5	3.0	ṷR	6.0R	ṷR	● R	2.0ṷR	21.5ṷR▲	3.7ṷR	7.0	7.2	4.8	7.6	5.3	8.6	5.3	5.3		3.4
15.	0.2ṷR	0.5 ṷ	0.8R	ṷR	●	2.6ṷ▲	.	●	.	0.3 ṷ	10.2	10.7	12.7	11.2	7.8	9.8	12.2	7.4		4.4
16.	ṷ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.3	13.2	13.4	14.1	14.0	13.7	14.5	13.9		14.1
17.	11.9 ṷ	25.0	16.4	12.2 ṷ	9.3	4.5 ṷ	9.2	11.0 ṷ	9.7	6.0 ṷ	.	0.4	2.1	4.5	8.4	6.5	7.6	9.8		11.3
18.	.	.	.	●	●	.	.	.	.	.	13.1	13.6	10.5	5.0	3.5	2.3	4.6	3.3		7.8
19.	0.6 ṷ	.	.	1.5ṷR	4.0ṷR	.	.	.	17.7ṷR▲	9.4ṷR	8.0	11.2	13.8	10.9	7.6	11.3	10.4	8.9		6.5
20.	.	.	1.0	18.8ṷR	..	11.5ṷR	4.0R▲	6.8	.	.	10.8	9.7	9.8	11.6	14.2	11.5	11.0	11.7		13.1
21.	0.3ṷR	18.0R	4.8R	17.7ṷR	.	10.3ṷR	.	0.2 ṷ	.	.	7.8	12.8	13.1	9.9	12.2	11.5	12.1	11.8		13.3
22.	0.2R	3.2 ṷ	.	.	0.1	.	●	6.6 ṷ	.	.	8.9	13.0	12.5	11.8	11.3	7.9	7.7	6.2		10.9
23.		.	.	.	●	.	.	.	0.7 ṷ	.	9.4	12.0	14.5	11.2	8.5	12.4	12.5	12.0		11.8
24.	0.1ṷR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.8	12.7	14.5	11.4	14.3	13.0	13.7	13.6		13.6
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.2	10.2	14.0	13.7	13.0	13.7	13.9	12.9		13.0
26.	ṷR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.3	12.6	14.5	13.1	13.7	14.0	13.9	13.6		14.0
27.	1.8R	6.8ṷR	●	13.4ṷR▲	6.3R	31.7ṷR	1.0	17.8R	0.5ṷR	4.4ṷR	6.8	10.5	14.3	8.4	9.9	9.7	11.7	9.2		12.2
28.	ṷ	2.5ṷ	5.0R	0.4 ṷ	33.3ṷR	.	●	18.5ṷR	9.6 ṷ	11.7 ṷ	4.2	4.2	1.4	3.1	.	1.3	1.6	0.7		1.8
29.	.	.	.	.	●	.	.	0.6 ṷ	.	0.6	14.2	14.8	14.3	14.3	11.2	11.6	5.8	6.4		9.4
30.	.	.	.	.	. .	.	.	.	.	.	12.7	14.6	14.4	13.9	10.6	11.7	13.7	12.5		13.7
Összeg	112.8	139.8	106.6	141.2	178.6	129.6	36.9	109.2	165.3	146.3	192.7	240.3	269.6	248.8	243.1	255.9	256.8	234.6		241.4
Δ_{30}	+30	+61	+39	+65	+91	+70	-26	+35	+80	+66	-45	-29	-	-26	-14	-30	-26	-40		-34

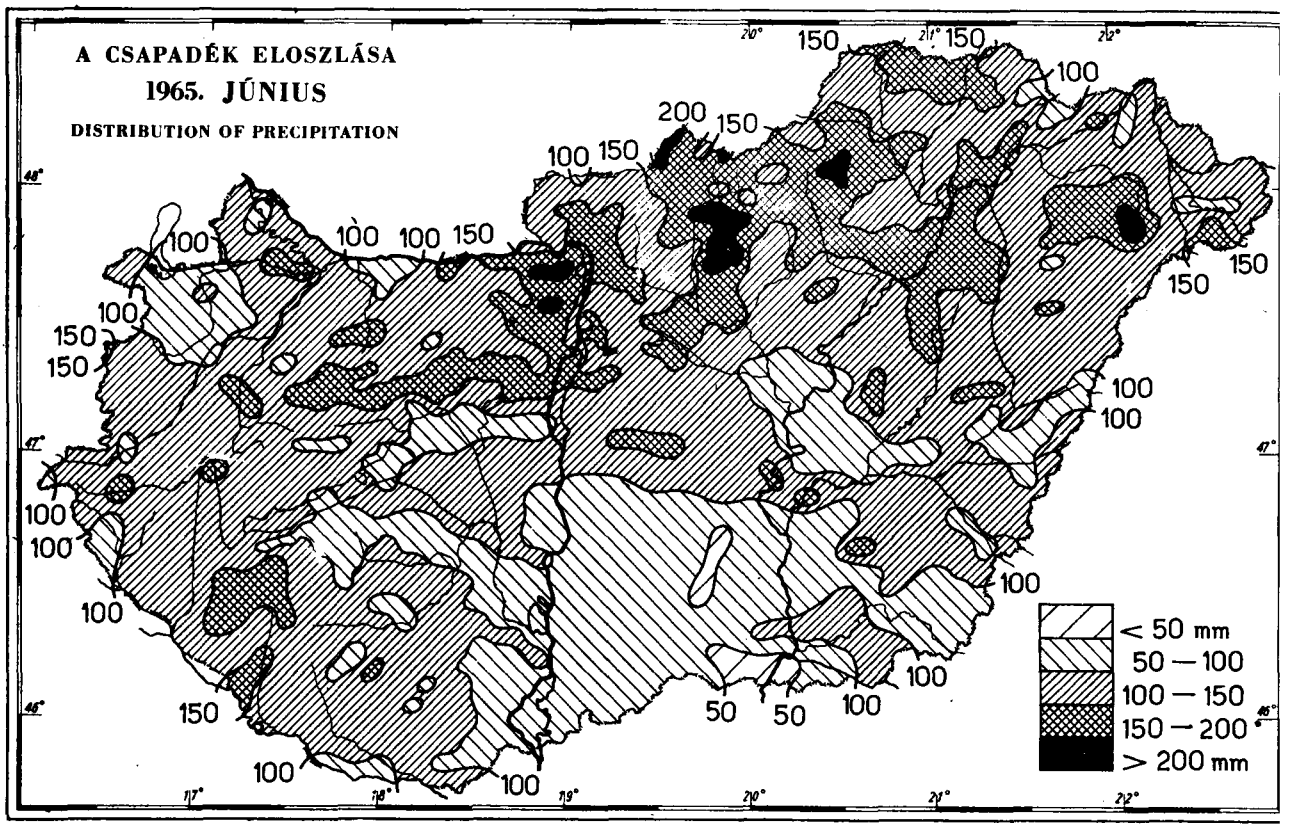
A napfénytartam havi összegei

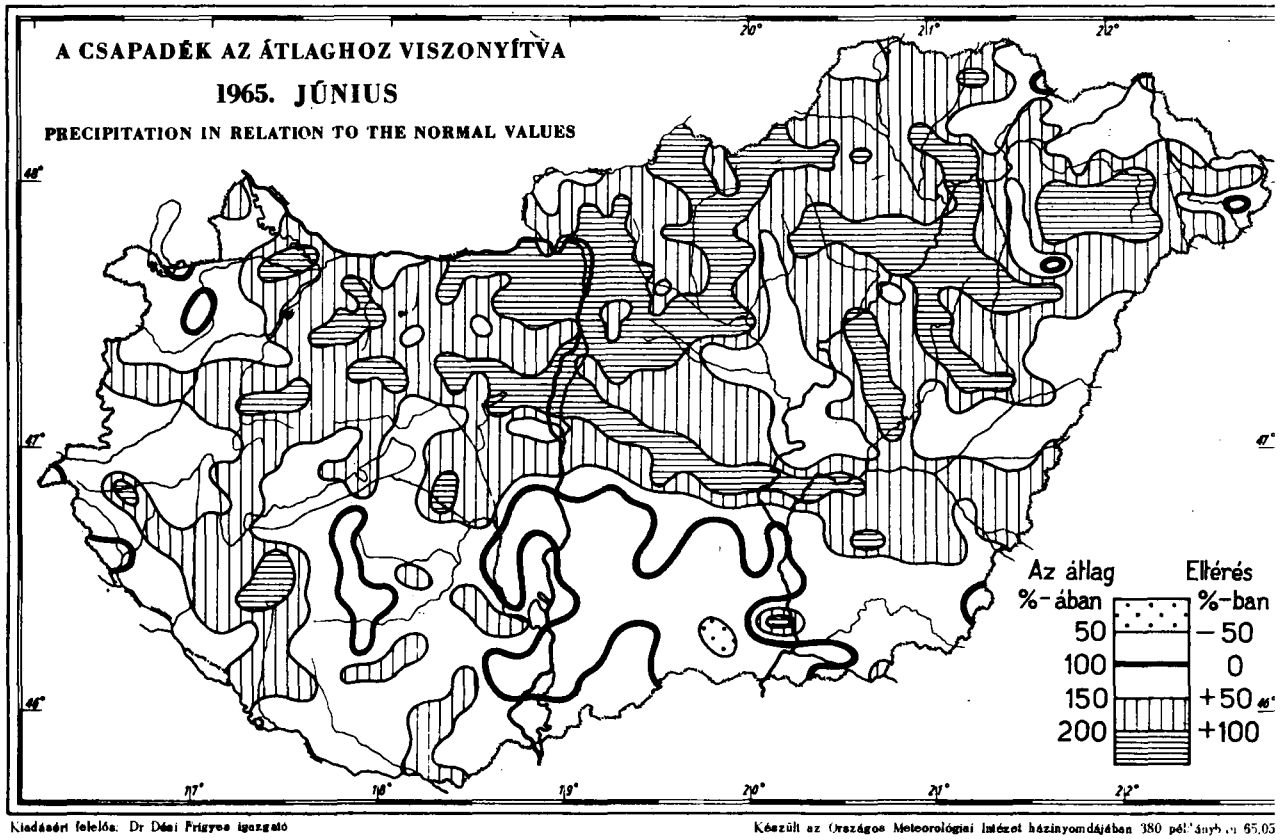
1965. Monthly amounts of sunshine duration[18] **június**

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Eltérés Δ[3]	% [28]	Napok száma: Napsütés nélkül[29]	Derült[30]	Borult[31]
Magyaróvár	227.0	-37	56	4	3	8
Sopron (Károly-kilátó)	192.7	-45	51	4	4	7
Sopronhorpács	203.3	-62	55	2	3	9
Szombathely	221.2	-13	57	3	3	8
Pápa	224.7	-44	-	3	4	6
Veszprém	-	-	-	-	7	8
Keszthely	240.3	-29	59	2	9	7
Szentgotthárd	217.3	-25	58	1	1	7
Homokszentgyörgy	251.2	-3	66	0	11	6
Pécs	269.6	-	67	2	6	7
Martonvásár	243.3	-29	65	2	4	9
Budapest (Met. Int.)	248.8	-26	63	0	3	6
Budapest (Csillagda)	245.9	-26	63	1	4	6
Budapest (Lőrinc. Obs.)	244.2	-	64	1	4	7
Kalocsa	255.2	-24	64	1	6	4
Baja	266.5	-9	68	1	4	6

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Eltérés Δ[3]	% [28]	Napok száma: Napsütés nélkül[29]	Derült[30]	Borult[31]
Ásotthalom	223.9	-52	58	2	2	3
Szeged	256.8	-26	66	1	2	4
Kecskemét	255.9	-30	66	0	2	6
Kékestető	238.1	-15	60	1	1	11
Kompolt	237.2	-33	60	0	3	5
Eger	243.1	-14	63	1	1	7
Miskolc	-	-	-	-	1	9
Sárospatak	219.9	-38	52	1	2	6
Tarcal	221.7	-18	56	1	4	4
Kisvárda	234.8	-27	57	2	3	8
Nyíregyháza	229.7	-48	58	0	3	5
Debrecen	244.4	-34	61	1	4	7
Tiszaörs	246.2	-34	62	0	1	4
Békéscsaba	234.6	-40	62	1	2	8
Orosháza	221.7	-50	57	1	5	7
Mezőhegyes	235.3	-44	62	1	3	10

Number of days without sunshine. - 30) Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. - Clear days the daily mean value of cloudiness being less than 2/10 - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. - Overcast days the daily mean value of cloudiness being greater than 8/10.





Kiadásért felelős: Dr Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban 65.05

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

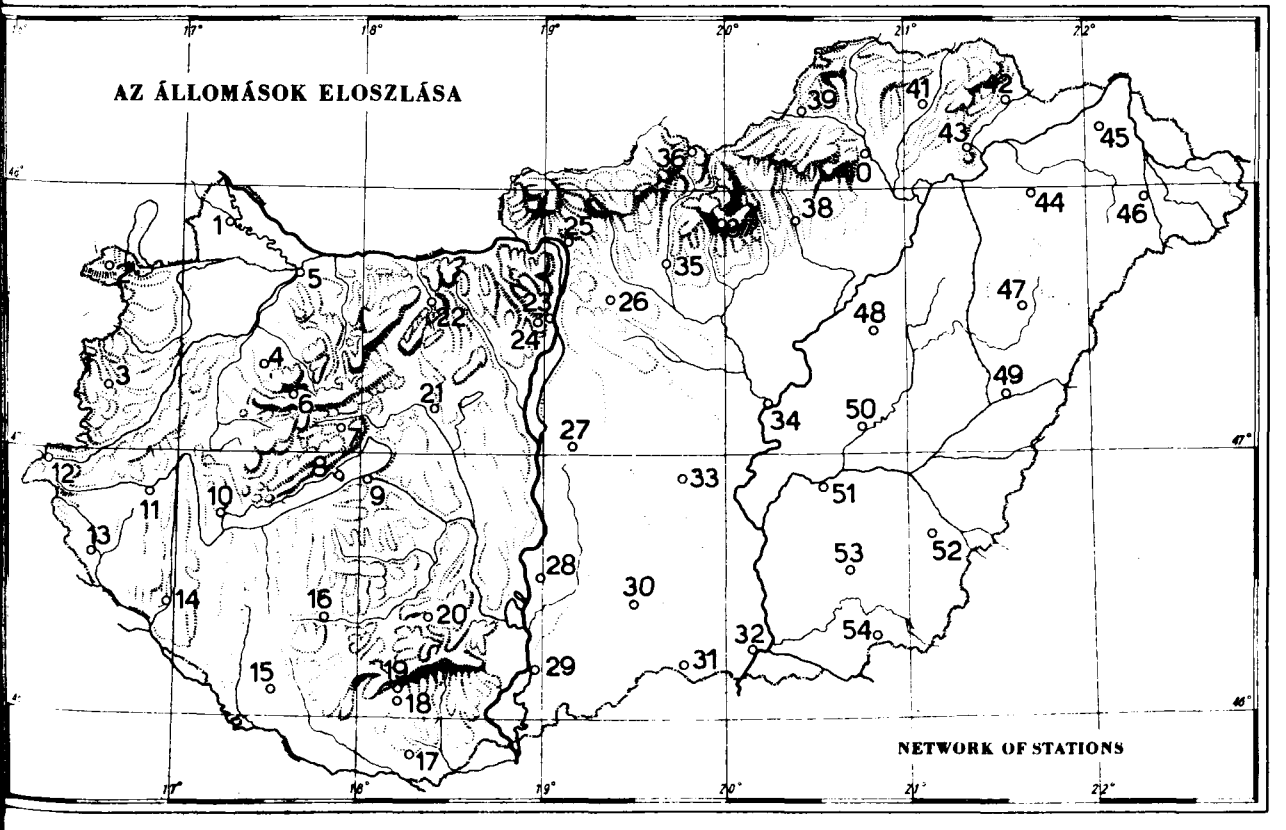
BUDAPEST XIV., KITAIBEL PÁL UTCA 1.

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1965. **július** XCV. évf., 7. szám.



Sorszám	Állomások	Tengerszint feletti magasság	Barométer magasság m	Légnyomás P[1] mm		Hőmérséklet T[2] C°											
				havi közép	eltérés[3]	havi közép	eltérés[3]	abs. max.	dátum	abs. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	Nyári nap[6]	Hőség nap[7]	radiációs minimum[8]	dátum
		H	H_b	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Max. ≧25°	Max. ≧30°	Min 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	120	125	749.9	-0.5	19.0	-1.8	31.6	15.	8.9	11.	23.9	13.6	15	3	6.5	11.
2.	Sopron	231	232	740.6	-0.8	18.3	-2.0	30.2	15.	7.0	6., 7.	23.7	13.1	13	1	3.9	6.
3.	Szombathely (Vízmű)	216	214	742.0	-0.7	18.6	-1.8	29.5	15.	6.5	11.	23.5	12.9	11	0	5.8	11.
4.	Pápa	147	131	749.4	-0.8	19.7	-1.1	31.0	15.	9.3	6.	24.2	14.7	14	2	7.5	6.
5.	Győr (Repülőtér)	115	117	750.2	-0.9	19.8	-1.3	31.3	15.	10.0	12.	24.3	14.8	15	3	8.3	12.
6.	Farkasgyepű	400	400	726.3	-0.5	18.0	-1.4	29.2	15.	7.7	6.	22.4	13.5	8	0	6.9	10.
7.	Veszprém	270	-	-	-	19.0	-1.4	31.1	15.	9.2	11.	24.1	14.1	12	2	6.9	11.
8.	Tihany	106	108	-	-	20.3	-1.7	31.0	15.	10.5	11.	25.5	16.0	18	3	9.0	11.
9.	Siófok	108	109	751.6	-0.1	20.6	-1.2	30.0	16.	11.4	7.	24.8	16.2	14	1	9.7	7.
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	142	143	748.3	-0.4	19.8	-1.7	31.0	15.	8.2	11.	24.7	14.7	16	2	7.5	11.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	189	190	744.0	-0.6	19.2	-0.9	30.1	15.	7.1	11.	24.3	13.6	15	1	4.4	6.
12.	Szentgotthárd	221	224	741.0	-0.9	18.6	-1.3	30.6	14.	7.0	11.	24.5	12.9	17	3	6.9	6.
13.	Lenti	165	-	-	-	19.8	-0.8	29.6	14.	6.5	6.	24.5	13.2	17	0	-	-
14.	Nagykanizsa	145	145	747.7	-0.8	19.9	-0.8	30.6	15.	8.5	6.	25.3	13.8	17	3	7.4	6.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	-	20.2	-0.9	30.5	25.	8.8	6.	25.4	15.2	20	2	7.0	6.
16.	Kaposvár (Füredi utca)	144	-	-	-	20.4	-	31.5	15.	7.8	11.	25.4	14.3	16	2	7.1	11.
17.	Siklós	102	-	-	-	21.4	-0.8	33.6	25.	9.0	11.	27.5	14.2	23	8	6.0	11.
18.	Pécs (Dohánygyár)	135	202	742.5	-0.5	21.7	-0.9	32.9	25.	9.3	7.	27.3	15.6	24	10	8.0	11.
19.	Pécs-Misinatető	534	531	715.3	±0.0	18.9	-1.0	29.2	15.	8.0	10.	23.6	14.2	13	0	7.1	11.
20.	Lengyel	265	-	-	-	20.5	-0.7	31.5	15.	9.0	11.	25.1	15.0	18	3	5.0	11.
21.	Székesfehérvár	107	111	750.8	-0.3	19.3	-1.3	31.6	15.	8.5	12.	24.9	13.7	14	3	5.2	11.
22.	Bánhida	151	159	746.4	-0.9	20.1	-1.0	31.6	15.	10.1	11.	24.8	15.2	14	3	7.7	11.
23.	Budapest-Met.Int.	120	130	748.8	-0.5	20.8	-1.4	32.8	16.	11.3	6.	25.6	15.9	17	3	9.5	6..11.
24.	Budapest-Csillagda	472	474	719.5	-0.6	18.0	-1.7	29.0	16.	8.4	6.	22.0	13.5	7	0	6.2	11.
25.	Vác	111	-	-	-	20.0	-1.5	32.3	15.	7.5	12.	25.5	13.9	17	3	7.0	12.
26.	Gödöllő	212	-	-	-	19.1	-1.9	31.0	15.,16.	8.0	12.	24.2	13.7	13	2	6.3	12.
27.	Kunszentmiklós	98	-	-	-	20.7	-1.5	33.5	16.	10.0	11.	26.3	15.5	20	5	10.0	6..11.
28.	Kalocsa (Csillagda)*	116	108	750.5	-0.6	21.0	-1.4	33.2	15.	10.7	11.	26.4	15.9	21	6	-	-
29.	Baja (Kert.techn.)	109	113	750.7	-0.3	21.1	-1.2	32.2	25.	8.8	7.	26.6	14.9	22	6	7.5	7.
30.	Harkakötöny	128	-	-	-	20.6	-1.8	31.5	15.	7.3	12.	26.4	13.6	21	6	5.0	12.
31.	Ásotthalom	117	-	-	-	21.3	-0.9	33.0	16.	8.5	7.	27.1	14.2	23	9	6.5	7.
32.	Szeged (Egyetem)**	105	100	751.6	-0.4	22.3	-0.7	32.4	16.	11.0	11.	26.6	16.2	21	6	3.2	12.
33.	Kecskemét	113	116	749.9	-0.4	20.9	-1.0	32.6	16.	8.5	6.	26.2	14.8	21	4	7.4	12.
34.	Szolnok	86	87	752.2	-0.4	20.8	-1.3	32.3	16.	9.6	12.	26.1	14.9	20	5	7.0	12.
35.	Lőrinci	127	128	748.4	-0.6	20.3	-1.6	35.0	15.	7.2	12.	26.9	13.6	20	6	5.8	11.
36.	Salgótarján	245	256	738.4	-0.2	18.7	-1.6	31.0	16.	6.8	11..12	23.8	12.7	14	2	5.3	6.
37.	Kékestető	1010	1011	674.8	-0.8	13.8	-1.7	24.8	16.	5.5	6.	17.5	10.7	0	0	-	-
38.	Eger	173	174	745.1	-0.5	19.6	-1.8	31.7	16.	8.6	12.	24.7	13.8	15	2	5.6	12.
39.	Putnok	168	-	-	-	19.2	-1.2	31.1	15.	6.6	11..12.	24.6	13.1	14	2	6.5	6..11.
40.	Miskolc (Repülőtér)	118	120	749.7	-0.3	19.4	-1.7	31.4	16.	8.2	12.	25.1	13.8	17	4	7.2	12.
41.	Füged	133	-	-	-	19.1	-1.9	31.0	16.	6.7	12.	24.5	12.9	13	2	5.4	12.
42.	Sárospatak	119	119	749.4	-0.4	19.8	-1.7	31.5	16.	9.0	12.	24.6	14.1	16	3	7.5	12.
43.	Tarcal	115	-	-	-	19.8	-2.2	31.7	16.	9.4	12.	24.6	14.8	15	2	7.8	12.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	105	106	750.9	-0.4	19.8	-1.5	30.9	16.	8.5	12.	24.9	14.4	15	2	6.0	12.
45.	Kisvárda	110	111	750.1	-0.4	19.5	-1.6	31.2	16.	8.8	11..12.	24.7	14.1	16	4	5.5	12.
46.	Mátészalka	127	-	-	-	19.7	-1.7	31.5	16.	9.0	12.	25.4	13.9	18	3	5.9	12.
47.	Debrecen (Egyetem)	123	128	748.4	-0.6	20.1	-1.7	32.2	16.	6.8	12.	25.7	13.5	19	3	3.2	12.
48.	Tiszaörs	91	92	751.7	-0.5	20.3	-1.5	32.5	16.	7.9	12.	26.0	13.8	20	4	5.9	11.
49.	Berettyóújfalu	95	-	-	-	20.7	-1.6	32.1	16.	8.0	11.	26.2	14.0	20	5	5.6	12.
50.	Túrkeve	87	88	752.0	-0.5	21.2	-1.0	33.2	16.	8.5	11.	26.7	14.5	22	5	6.0	12.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	-	20.5	-2.1	31.0	16.	8.5	10.	25.8	14.5	20	3	6.2	10.
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	88	88	752.7	-0.1	21.0	-0.9	31.5	16.	8.4	12.	26.3	14.2	20	6	5.4	12.
53.	Orosháza	90	93	-	-	21.5	-1.1	32.2	16.	9.6	11.	26.4	14.8	21	4	7.2	11.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	-	21.4	-1.1	32.8	16.	8.6	12.	27.1	14.7	23	8	5.5	12.

* Talajfelszín 96 m. ** Talajfelszín 79 m.

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. – Reduced to 0°, with grav. correction. – 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5 – 2.0 m magasságban. – In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5 – 2.0 m. – 3) Az eltérések az 1931–1960. évi megfigyelések átlagától számíttattak, a légnyomás, a hőmérséklet a felhőzet, a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871–1960. időszak átlagaira vonatkoznak. – The deviations were computed from the normal values of 1931–1960 with the exceptions of the deviations of the daily means of pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest, these being related to the period of 1871–1960. – 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. – Frost days. – 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. – Ice days. – 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. – Summer days. – 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. – Heat days. – 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség U[9] % havi közép $\bar{U}$	eltérés[3] ΔU	minimum $U_{min.}$	dátum Dat.	Felhőzet N[10] (0–10) havi közép $\bar{N}$	eltérés[3] ΔN	Párolgás[11] mm	Csapadék R[12] mm havi összeg R	a tőrzsérték %-ában $\Delta R\%$	eltérés[3] ΔR	csapadékos nap ≥ 0.1 mm-rel $R \geq 0.1$	csapadékos nap ≥ 1.0 mm-rel $R \geq 1.0$	zivataros nap[14] $\bar{Z}$	Uralkodó szél[16] irány % $D_{max.}$	
1.	Magyaróvár	79	+10	48	8.	5.3	+0.4		86	108	+6	15	11	7	NW	56
2.	Sopron	79	+8	43	8.	6.1	+0.8		150	176	+65	17	14	10	NW	32
3.	Szombathely (Vízmű)	72	±0	33	6.,7.	5.9	-0.2		148	163	+57	17	14	7	SW	22
4.	Pápa	75	+4	40	6.	4.4	-0.1		146	174	+62	15	15	4	N	30
5.	Győr (Repülőtér)	67	-1	38	29.	5.9	+0.7		91	147	+29	13	10	6	NW	32
6.	Farkasgyepű	78	+5	45	15.	5.5	+0.8		145	145	+45	17	15	12	SW	20
7.	Veszprém	75	+3	46	7.	5.0	+0.6		98	146	+31	17	14	8	NW	30
8.	Tihany	74	+5	44	6.	4.0	-0.7		156	164	+97	15	15	11	NW	14
9.	Siófok	69	+2	40	7.	5.4	+0.7		118	211	+62	15	15	12	N	18
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	77	+8	47	6.	4.4	-0.6		187	246	+111	16	16	14	SE	16
11.	Zalaegerszeg (Rep.tér)	77	+2	37	15.	5.5	+0.7		161	181	+72	18	16	16	S	24
12.	Szentgotthárd	76	±0	38	6.,15.	5.9	+0.6		140	130	+33	17	16	13	S	13
13.	Lenti	75	+2	37	15.	(5.3)	(+0.5)		198	225	+110	15	14	-	-	-
14.	Nagykanizsa	77	+4	41	6.,14.	5.0	+0.6		190	224	+105	15	15	15	S	25
15.	Homokszentgyörgy	75	+1	42	8.	3.8	-0.6		138	186	+64	12	11	10	SW	30
16.	Kaposvár (Füredi utca)	76	-	42	8.	4.0	-0.5		122	169	+50	15	13	9	NW	18
17.	Siklós	69	+3	36	9.	3.4	-0.4		83	143	+25	9	8	5	E	31
18.	Pécs (Dohánygyár)	64	+2	31	29.	4.2	-0.2		78	124	+15	11	10	9	NE	24
19.	Pécs-Misinaiető	69	+1	36	29.	5.0	+0.3		80	118	+12	10	8	7	N	30
20.	Lengyel	70	+2	29	15.	3.5	-0.7		87	123	+16	13	13	-	W	32
21.	Székesfehérvár	77	+8	39	14.	4.9	+0.6		82	152	+28	14	13	8	S	43
22.	Bánhida	72	+4	41	6,13,14,15,18	5.2	+0.5		89	129	+20	18	13	9	W	26
23.	Budapest-Met. Int.	64	+4	33	15.	5.1	+0.4		78	144	+24	16	11	9	NW	35
24.	Budapest-Csillagda	75	+8	50	29.	5.0	-0.1		94	152	+32	14	12	6	NW	31
25.	Vác	75	-	35	16.	4.0	±0.0		100	192	+48	17	15	6	NW	32
26.	Gödöllő	70	+6	37	7.	4.8	+0.5		88	166	+35	17	14	12	NW	37
27.	Kunszentmiklós	70	-	-	-	4.2	-0.2		117	205	+60	15	13	7	NW	48
28.	Kalocsa (Csillagda)	66	+4	36	8.	4.4	-0.2		92	170	+38	15	12	10	NW	18
29.	Baja (Kert. Techn.)	67	±0	28	29.	4.5	+0.1		50	96	-2	11	9	9	NW	27
30.	Harkakötöny	69	-	37	15.,16.,29.	5.6	+1.2		55	104	+2	13	9	3	SW	61
31.	Ásotthalom	72	+7	37	29.	3.6	-0.6		73	152	+25	9	9	7	SW	31
32.	Szeged (Egyetem)	67	+6	39	29.	4.3	±0.0		58	114	+7	11	8	6	NW	27
33.	Kecskemét	68	+5	35	16.	4.6	+0.2		90	184	+41	13	10	13	W	32
34.	Szolnok	72	+7	40	8.	5.5	+1.3		50	96	-2	13	9	11	W	35
35.	Lőrinci	72	+7	29	16.	5.8	+1.5		89	171	+37	18	15	8	NW	33
36.	Salgótarján	75	+8	43	15.	6.1	+2.1		115	162	+44	22	20	6	SW	39
37.	Kékestető	84	+10	52	15.	6.1	+0.9		118	140	+34	19	16	3	W	22
38.	Eger	72	+6	39	8., 29.	5.9	+1.1		80	143	+24	20	15	7	W	45
39.	Putnok	79	+11	39	7.	6.4	+1.6		97	143	+29	17	15	9	W	19
40.	Miskolc (Repülőtér)	77	+8	44	8.	5.9	+1.2		74	112	+8	21	11	9	N, NW	18
41.	Füzér	81	+12	47	15.	6.0	+0.8		88	126	+18	16	10	11	NE	29
42.	Sárospatak	74	-	33	15.	5.9	+0.3		97	147	+31	17	14	7	NW	37
43.	Tarcal	75	+9	40	8.	5.2	+0.5		132	191	+63	15	14	4	E	23
44.	Nyíregyháza (Rep.tér)	74	+8	38	8.	5.1	+0.3		75	119	+12	16	10	10	W	17
45.	Kisvárda	75	+6	32	8.	6.2	+1.2		70	103	+2	16	12	5	N	20
46.	Mátészalka	76	+7	28	8.	4.7	+0.2		81	109	+7	16	12	13	SW	19
47.	Debrecen (Egyetem)	74	+7	35	8.	5.3	+0.5		56	95	-3	16	9	9	S	23
48.	Tiszaörs	73	+7	40	16.	5.3	+0.3		42	88	-6	12	9	7	W	20
49.	Berettyóújfalu	66	+3	35	8.,11.	4.4	+0.3		43	86	-7	10	7	7	SE	23
50.	Túrkeve	69	+5	33	16.	5.4	+1.3		62	119	+10	13	10	9	W	27
51.	Szarvas-Bikazug	71	+5	39	28.,31.	5.1	+0.8		105	202	+53	13	11	3	NW	28
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	69	+1	37	8.,12.,17.	4.5	+0.6		66	116	+9	13	10	11	W	24
53.	Orosháza	69	+6	36	31.	3.5	-0.9		107	206	+55	12	8	7	SW	30
54.	Mezőhegyes	68	+2	32	9.,16.	4.3	+0.1		108	230	+61	12	9	7	SE	23

cm magasságban – Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. – 9) Pszichrométer. – Psychrometer. – 10) 0–10°-os nemzetközi mértékben. – International scale. – 11) Párolgásmérő-kád. – Evaporation tank surf. 1 m². – 12) Hellmann féle csapadékmérő. – Hellmann rain-gauge. – 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havaseső vel. – Number of days with. *, ⁎. – 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). – Number of days with R. – 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. – Wild wind wane. – 16) Leggyakoribb szélirány. – The most frequent wind-direction. – 17) Fuess univerzális széliró 35 m magasságban. – Fuess universal anemograph in the height of 35 m. – 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. – Campbell-Stokes sunshine recorder. – 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. – The amount of radiant energy falling on a horizontal surface in gcal/cm² measured with Robitzsch bimetallic actinograph. – 20) Az időadatok budapesti hely. középidőben: zónaidő +16 perc. – Local mean time of Budapest. – 21) Fuess légnyomás-

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST, 19

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^{o}31'$ Tengerszint feletti magasság $H_b = 129.8$

Nap	Légnyomás P[1] (700 + mm) 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	Hőmérséklet T[2] C° 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	maximum	minimum	[illegible]	Napsütés óra 18)	gcal/cm² 19)	Felhőzet N[10] (0 - 10) 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]
1.	49.7	48.7	47.5	48.6	-0.5	20.6	28.0	24.0	24.2	+2.6	[illegible]	15.9	14.0	13.0	590.5	4=	4	9	5.7	+0.9
2.	47.2	47.1	48.0	47.4	-1.7	18.8	24.0	18.4	20.4	-1.2	[illegible]	17.9	17.7	8.0	421.4	10=●	5	2	5.7	+1.2
3.	48.1	46.9	47.1	47.4	-2.4	18.9	20.0	18.5	19.1	-2.4	[illegible]	14.5	12.5	7.7	396.9	0=	8 ∇̇	10	6.0	+1.5
4.	47.2	44.5	43.9	45.2	-4.7	17.6	22.0	16.4	18.7	-3.2	23.5	14.5	12.9	4.7	317.5	6	9	10	8.3	+4.3
5.	43.3	43.7	46.4	44.5	-5.2	14.7	15.6	15.6	15.3	-6.6	18.7	13.0	13.0	3.6	269.1	10=●	8	9	9.0	+4.6
6.	52.6	52.5	52.6	52.6	+3.2	13.4	19.8	17.1	16.8	-4.8	20.8	11.3	9.5	12.2	617.0	1	4	9	4.7	+0.0
7.	53.1	51.5	50.2	51.6	+1.9	18.2	23.9	20.2	20.8	-0.9	24.4	14.3	11.5	14.3	657.9	0	2	0	0.7	-3.9
8.	48.4	44.4	42.9	45.2	-4.5	17.1	27.5	15.5	20.0	-2.2	27.8	15.1	11.8	12.0	530.1	0	4	10 ∇̇	4.7	+0.4
9.	47.7	49.5	50.5	49.2	+0.0	16.0	20.9	15.4	17.4	-4.5	21.3	13.7	11.1	14.8	623.0	3	5	3	3.7	-1.0
10.	51.2	50.9	52.3	51.5	+2.3	14.3	20.0	14.9	16.4	-5.3	20.7	14.0	12.2	5.0	343.1	10●	7	0	5.7	+1.0
11.	53.8	53.7	53.9	53.8	+4.7	13.9	21.0	17.1	17.3	-4.1	22.5	11.7	9.5	14.4	600.5	0	6	4	3.3	-1.7
12.	54.3	52.4	51.2	52.6	+3.2	15.7	24.4	21.3	20.5	-1.1	25.5	11.9	9.8	10.6	513.7	8=	4	9	7.0	+2.5
13.	50.9	50.6	50.8	50.8	+1.1	22.5	28.8	22.4	24.6	+2.7	29.4	18.6	16.7	13.7	625.1	3	5	2	3.3	+1.0
14.	52.1	51.7	51.6	51.8	+2.2	21.0	30.3	24.1	25.1	[illegible]	31.1	17.0	14.6	14.0	531.5	1	4	2	2.3	-2.1
15.	52.0	51.2	50.0	51.1	+1.8	23.3	31.4	24.9	26.5	+4.0	32.4	17.9	15.5	13.6	519.7	0=	4	2	2.0	+2.0
16.	49.6	48.1	48.1	48.6	-0.4	23.9	31.8	25.0	26.9	+4.6	32.8	19.0	16.5	13.8	549.4	1=	5	3	3.0	+1.3
17.	49.2	48.3	47.6	48.4	-0.9	21.2	20.5	18.8	20.2	-2.1	25.0	18.8	17.4	3.3	210.1	10= ∇̇	9 ∇̇	3	7.3	+3.0
18.	46.7	47.3	48.8	47.6	-1.5	16.9	23.3	19.6	19.9	-2.7	24.2	16.7	15.7	7.6	451.6	10 ∇̇	8	6	8.0	+3.7
19.	50.4	50.5	50.7	50.5	+1.2	19.6	25.6	21.6	22.3	+0.2	26.6	17.3	15.8	9.2	453.9	3	6	5	4.7	+0.5
20.	51.5	50.3	49.5	50.4	+0.9	20.6	27.1	21.1	22.9	+0.9	27.6	18.3	16.3	7.8	413.6	1=	8	3	4.0	+0.2
21.	48.5	47.1	46.8	47.5	-2.2	19.1	24.9	17.9	20.6	-1.3	26.5	17.9	17.0	6.8	392.4	7 ∇̇	4	4	5.0	+0.4
22.	48.6	48.1	46.1	47.6	-2.0	19.6	26.5	21.6	22.6	+0.4	27.3	17.0	15.6	13.1	540.5	3	4	2	3.0	-0.7
23.	45.9	46.7	47.6	46.4	-2.5	18.1	24.2	19.2	20.5	-1.9	25.6	18.0	17.0	10.6	549.1	9=	5	0	4.7	+0.4
24.	48.6	48.6	48.7	48.6	-0.1	19.6	28.1	22.6	23.4	+1.3	29.3	15.6	14.0	12.4	481.8	1=	7	3	3.7	-1.1
25.	49.1	47.3	47.8	48.1	-1.0	23.5	29.0	21.0	24.5	+2.7	29.8	18.4	16.5	10.6	457.3	3=	6	1	3.3	-1.0
26.	48.7	48.3	47.8	48.3	-1.0	21.7	24.5	16.4	20.9	-1.4	25.3	16.4	17.0	10.0	490.0	3	4	8	5.0	+1.1
27.	49.8	50.7	51.1	50.5	+1.3	13.8	21.0	16.9	17.2	-5.1	22.4	13.7	12.5	10.4	517.7	10●	5	3	6.0	+1.8
28.	53.0	52.3	50.0	51.8	+2.6	16.8	23.1	18.9	19.6	-2.6	23.4	14.1	11.8	11.2	573.3	5	4	2	3.7	-0.4
29.	49.1	47.2	45.0	47.1	-2.2	19.0	26.2	23.0	22.7	+0.5	27.5	16.9	13.8	10.8	508.1	4	1	9	4.7	+0.5
30.	43.8	44.7	45.0	44.5	-5.0	19.6	19.2	19.3	19.4	-2.5	24.6	18.4	16.6	2.5	240.2	8	10	10	9.3	+5.2
31.	43.8	43.9	44.5	44.1	-5.7	16.1	17.7	16.7	16.8	-4.9	19.3	15.1	14.4	0.3	129.8	10=	8	10 ∇̇	9.3	+5.0
Közép	49.3	48.7	48.5	48.8	-0.6	18.6	24.2	19.5	20.8	+1.2	25.6	15.9	14.2	302.0	4515.8	4.7	5.6	4.9	5.1	+0.9

Napok száma: mérhető csapadékkal - Number of days with precipitati

A szélirányok eloszlása - Distribution of wind directions

Gyakorisága - Frequency of wind directions

A közepes szélerő - Mean wind force

1965. Az öníró műszerek óraértéke

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás P 700 + mm[21]	49.07	48.95	48.89	48.86	48.97	49.10	49.26	49.28	49.24	49.25	49.19	49.09
Hőmérséklet T[22] C°	17.73	17.36	16.89	16.59	16.45	16.97	18.55	19.68	20.87	22.09	22.74	23.37
Nedvesség U[23] %	76.1	76.8	78.3	78.6	80.4	79.3	72.0	68.4	63.2	58.6	56.4	53.5
Szélsebesség v[17] m/mp	2.0	1.9	1.8	1.6	1.4	1.6	1.7	2.3	2.6	3.0	3.3	3.5
Csapadék R[24] mm	1.3	0.4	1.4	3.3	6.0	11.5	4.2	4.1	3.5	0.3	6.4	0.5
Napfénytartam óra (sunshine hours)18)	.	.	.	.	2.1	15.5	19.5	22.2	24.0	24.5	23.5	23.3

nő. - Fuess barograph. - 22) Richard hőmérsékletíró. - Richard thermograph. - 23) Fuess nedvességíró. - Fuess hygrograph. - 24) Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékíró. - Hellmann self-recording rain-gauge, during the winter months Anderkó-Bogdánffy weighing-type gauge. - 25) Nemzetközi léptékben. - Visibility, international scale. - Mé-

Observations of the Central Institute of Meteorology, Budapest

20)

20 m. h_1 = 2.0 m. h_r = 1.0 m. Földrajzi keleti hosszúság: $\lambda = 19^{\circ}02'$

Szélirányok és szélerő Dv15) (0 - 12°)						Párolgás11)	Páratartalom és eltérése mm		Nedvesség U9) %					Csapadék 24 óra alatt12) mm	Jegyzetek20)
14h	21h	közép17) M	maximum17) irány D	m/sec	óra		közép M	eltérése Δ3)	7h	14h	21h	közép M	eltérése Δ3)		
SW_2	W_1	1.7	SW	6.1	12^{41}		12.8	+1.0	68	43	62	58	-5	0.5 ⛆	$7 \triangle^1, =^0$
NW_3	N_2	3.0	WNW	12.9	14^{22}		12.2	+0.3	84	53	69	69	+5	5.5 ⛆	$a=^0, 5^{55} - 9^{10} ⛆^1, 14^{10-30} ⛆^2$
SW_2	W_1	1.8	W	5.5	11^{20}		12.6	+0.9	68	80	80	76	+13	5.0⛆R	$7 \triangle^1, =^0, 13^{40} - 14^{10} ⛆^2 R, 15^{10} - 16, 17^{10-20} ⛆^0$
S_2	NW_2	2.2	SW	5.7	15^{14}		11.8	+0.4	67	66	88	74	+13	6.2⛆R	$16^{20} - 18^{15} ⛆^1 R, 11 \oplus$
NW_4	NW_3	4.1	NW	12.4	13^{12}		9.7	-1.5	85	71	69	75	+15	5.1⛆R	$7=^0, 3^{20} - 5^{20} ⛆^1 - 11^{10} ⛆^{0-1} R$
W_3	WSW	4.3	NW	10.4	3^{09}		7.2	-4.2	65	37	53	52	-9	.	.
SW_3	SW_2	3.0	SW	9.4	11^{46}		8.3	-3.1	55	36	48	46	-16	.	$7 \triangle^1$
SW_3	NW_5	3.6	NW	17.7	20^{51}		9.9	-1.5	64	36	79	60	±0	2.5⛆R	$7 \triangle^1, 20^{55} - 22^{10} ⛆^1 R, 20^{09-50} \not\equiv NW$
NW_3	NW_2	4.5	WNW	10.4	14^{43}		8.2	-3.3	66	43	58	56	-5	●	.
NW_3	NW_2	3.0	NW	8.8	16^{46}		8.3	-3.1	69	48	63	60	-1	●	$6^{30} - 8^{15} ●^0, 12^{40} \oplus$
NW_3	W_2	3.8	NW	9.3	0^{16}		8.2	-3.2	69	40	60	56	-6	.	.
SW_2	NW_2	1.7	WSW	5.2	12^{04}		10.2	-1.2	74	41	59	58	-4	.	$7 \triangle^1, =^0$
NW_3	- 0	2.2	WNW	7.1	14^{46}		12.6	+1.0	60	41	66	56	-5	.	$7 \triangle^0$
S_1	W_1	1.0	SE	3.8	12^{16}		13.0	+1.2	70	37	62	56	-6	.	$7 \triangle^1$
NW_1	W_1	0.9	S	3.8	12^{02}		12.9	+1.2	63	33	58	51	-9	.	$7 \triangle^1, =^0$
SW_2	WNW	1.7	SW	9.0	15^{41}		13.7	+1.8	66	37	57	53	-9	0.1⛆	$7 \triangle^0, =^0$
SSW_1	W_1	1.2	SSW	8.1	9^{50}		14.4	+2.7	75	86	83	81	+20	8.6⛆R	$a=^0, 6^{45} - 7^{30}, 11^{20} - 12, 13^{10} - 14^{10} ⛆^1 R$
W_3	WNW	4.0	WSW	10.0	5^{37}		12.9	+0.9	88	61	77	75	+14	0.1⛆	$0^{30} - 7^{30} ⛆^1 R$
SW_1	NW_1	1.9	WNW	7.5	3^{16}		13.4	+1.6	75	52	75	67	+5	.	$7 \triangle^0$
SE_1	E_1	1.5	W	6.2	16^{45}		13.2	+1.6	71	51	69	64	+3	0.4⛆R	$7 \triangle^0, =^0, 16^{40-45} ⛆^0 R, 18 \frown$
SE_2	N_1	2.0	NW	9.9	17^{36}		13.3	+1.7	73	61	88	74	+13	12.8⛆R	$6^{45} - 7^{10} ⛆^1, 10^{03-55} ⛆^1 R, 17^{25-45} ⛆^2 R, 19-20^{50} ⛆^1 R$
SW_2	W_1	1.4	NW	3.9	2^{20}		12.7	+1.2	77	44	69	63	+3	17.8⛆R	$7 \triangle^1$
NNE_3	W_1	2.2	W	7.9	$9^{50}, 12^{20}$		13.2	+1.6	90	57	75	74	+14	.	$7=^0, 4^{55} - 6^{50} ⛆^2 R$
S_2	W_1	1.2	S	4.2	10^{14}		14.6	+3.0	72	57	74	68	+7	.	$7 \triangle^1, =^0$
SW_2	NW_1	1.4	WNW	11.2	16^{20}		14.8	+3.1	68	51	77	65	+3	0.4⛆T	$15^{30} T$
NW_3	NW_3	4.1	NW	15.4	20^{12}		12.8	+1.1	79	56	73	69	+8	1.9●⛆	$5^{35} - 6^{15}, 23^{25} - 24 ⛆^1, 20^{11}, 23^{37} \not\equiv NW$
NW_3	W_1	4.3	NW	12.7	0^{15}		9.7	-2.2	83	53	65	67	+6	●	$0-0^{55}, 2^{50} - 7^{20} ⛆^1 ●^1$
NW_3	W_1	2.7	NW	8.8	9^{34}		9.9	-1.8	69	43	67	60	-1	.	$7 \triangle^0$
SW_1	SW_1	1.9	SW	5.5	0^{33}		10.7	-0.7	70	36	55	54	-5	.	.
NW_3	NW_1	2.3	NW	10.0	13^{03}		11.0	-0.4	66	61	69	65	+4	2.0●⛆	$15^{55} - 16^{20}, 21^{30} - 24 ⛆^1$
NE_2	W_1	1.7	W	5.1	15^{44}		11.8	+0.5	84	76	88	83	+22	8.6⛆●	$7 \triangle^0, 0-6 ●^0, 12^{50} - 13^{30}, 15^{20} - 24 ●^1 ⛆^0$
2.3	1.5	2.5					11.6	±0.0	72	51	69	64	+3	77.5	

mm: 16, hóval ✳: -, zivatarral R: 9, jégesővel ▲ -, viharral ⚡: 2,

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
4	4	3	6	5	14	16	33	8
1.3	1.8	1.0	1.2	1.6	1.9	1.4	2.3	-

y values of the recording instruments **július**

h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
34	48.67	48.47	48.30	48.20	48.10	48.18	48.24	48.52	48.71	48.74	48.86	48.79
39	24.20	24.41	24.57	24.05	23.16	22.04	20.67	19.53	18.90	18.39	17.93	20.46
2	51.2	50.9	50.1	51.8	53.6	57.5	63.8	68.9	71.5	73.6	75.9	65.1
8	3.7	3.6	3.5	3.2	2.8	2.3	2.1	2.0	1.9	1.7	1.8	2.5
	7.7	0.9	0.6	0.9	11.2	0.2	1.9	1.0	4.6	0.5	2.4	74.8
8	23.1	22.7	22.8	21.0	18.9	14.4	1.7	.	.	.	.	302.0

izat: 0 = látás 0-50 m-ig; 1 = 50-200 m-ig; 2 = 200-500 m-ig; 3 = 500-1000 m-ig; 4 = 1-2 km-ig; 5 = 2-4 km-ig; 6 = 4-10 km-ig; 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. - 26) Nemzetközi kulcsszámokban. - State of ground, international scale. erázat; 0 = 0 felszín száraz; 1 = ázott nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 =

Nap	Látástávolság V[25]			Talajállapot E[26]		Talajhőmérséklet[27] C°										
	7^h	14^h	21^h	7^h	21^h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
						$(7^h + 14^h + 21^h : 3)$					14^h					
1.	6	8	7	0	0	25.3	25.0	25.0	23.9	22.9	20.2	17.4	15.6	13.8	11.5	10.8
2.	6	7	8	1	1	24.0	23.6	23.7	23.3	22.9	20.5	17.4	15.7	13.9	11.6	10.9
3.	6	6	7	1	1	20.5	20.9	21.3	21.7	21.4	20.[illegible]	17.5	15.9	14.0	11.7	10.9
4.	7	7	7	1	1	19.2	19.5	19.7	19.9	20.2	20.[illegible]	17.6	15.9	14.1	11.7	10.9
5.	6	7	7	1	1	17.0	17.3	17.5	17.9	18.7	19.7	17.6	16.0	14.2	11.8	11.0
6.	7	8	7	1	1	19.3	19.2	19.2	18.7	18.3	19.0	17.5	16.1	14.4	11.8	11.0
7.	8	8	7	1	0	22.4	22.1	21.8	21.0	19.8	18.8	17.7	16.3	14.5	11.9	11.1
8.	7	7	7	0	1	22.7	22.5	22.3	21.6	20.6	18.7	17.6	16.3	14.6	12.0	11.1
9.	8	8	7	1	0	20.9	20.8	20.8	20.4	20.1	18.8	17.5	16.4	14.7	12.0	11.1
10.	7	7	7	1	0	19.0	19.1	19.1	19.1	19.2	18.7	17.4	16.4	14.7	12.1	11.1
11.	8	8	7	0	0	21.1	20.7	20.6	19.9	19.3	18.4	17.4	16.4	14.7	12.2	11.1
12.	6	8	7	0	0	23.1	22.4	22.2	21.1	20.1	18.2	17.3	16.4	14.7	12.2	11.1
13.	7	8	7	0	0	25.9	25.2	25.0	23.7	22.3	18.4	17.2	16.4	14.8	12.2	11.1
14.	7	7	7	0	0	26.0	25.4	25.2	24.3	23.0	19.0	17.2	16.5	14.9	12.2	11.1
15.	6	7	7	0	0	26.5	25.9	25.6	24.9	23.6	19.5	17.2	16.5	14.9	12.3	11.2
16.	6	8	7	0	0	27.1	26.5	26.4	25.4	24.1	19.8	17.3	16.5	15.0	12.4	11.2
17.	5	5	7	1	1	21.9	22.2	22.4	23.0	23.3	20.3	17.5	16.6	15.0	12.5	11.2
18.	7	7	7	2	1	22.1	22.0	22.1	21.9	21.7	20.2	17.7	16.7	15.0	12.5	11.3
19.	7	7	7	1	0	24.1	23.7	23.1	22.6	22.0	20.1	17.8	16.8	15.1	12.5	11.3
20.	6	7	7	0	0	24.3	24.0	23.6	23.1	22.6	20.1	17.9	16.9	15.2	12.6	11.4
21.	6	7	7	1	2	23.5	23.3	22.9	22.5	22.2	20.2	18.0	17.0	15.2	12.6	11.4
22.	7	7	7	1	0	24.2	23.9	23.4	23.0	22.2	20.2	18.0	17.1	15.3	12.6	11.5
23.	6	7	7	2	0	23.3	22.9	22.8	22.6	22.2	20.3	18.0	17.2	15.4	12.7	11.5
24.	6	7	7	0	0	23.5	23.5	23.4	23.0	22.3	20.3	18.1	17.3	15.5	12.7	11.5
25.	6	7	7	0	0	24.7	24.6	24.5	24.0	23.1	20.4	18.2	17.4	15.6	12.8	11.6
26.	7	8	7	1	0	23.7	23.5	23.5	23.2	23.0	20.6	18.2	17.5	15.7	12.9	11.6
27.	7	8	7	1	0	20.3	20.9	21.1	21.4	21.5	20.5	18.3	17.6	15.7	13.0	11.6
28.	7	7	7	0	0	22.1	21.7	21.8	21.5	21.3	20.2	18.3	17.6	15.7	13.1	11.6
29.	7	8	7	0	0	23.9	23.4	23.3	22.4	21.9	20.0	18.3	17.7	15.8	13.1	11.7
30.	7	7	7	0	0	21.0	21.3	21.4	21.7	21.9	20.0	18.4	17.8	15.9	13.1	11.7
31.	6	7	7	1	1	19.0	19.3	19.4	19.6	20.4	19.9	18.4	17.8	15.9	13.2	11.8
Közép						22.6	22.5	22.4	22.0	21.6	19.7	17.7	16.7	15.0	12.4	11.3
Eltérés[3]						-3.5	-2.8	-2.4	-2.4	-2.2	-2.2	-1.0	+0.1	+0.2	+0.2	+0.0

A hőmérséklet ötnapos középértékei (T_m) és ezek eltérései (Δ)[3]

1965. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)[3] július

Állomások	VI. 30.-VII. 4.		5. - 9.		10. - 14.		15. - 19.		20. - 24.		25. - 29.	
	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ
Sopron	19.1	-0.4	15.8	-4.2	19.4	-0.3	19.5	-0.8	20.0	-0.1	17.8	-2.6
Keszthely	20.3	-0.6	16.9	-4.6	18.9	-2.2	21.9	+0.2	21.8	+0.3	19.8	-2.0
Pécs	21.8	+0.4	18.4	-3.8	20.0	-1.4	23.5	+1.1	23.9	+1.8	22.1	-0.2
Budapest	20.9	-0.5	18.1	-3.9	20.8	-0.7	23.2	+0.8	22.0	+0.0	21.0	-1.2
Salgótarján	18.8	-1.0	16.0	-4.4	18.4	-1.4	21.5	+1.0	20.1	+0.1	18.8	-1.4
Kecskemét	20.9	-0.5	17.9	-4.2	19.9	-1.5	22.7	+0.3	22.6	+0.7	21.1	-1.2
Szeged	22.5	+0.2	19.3	-3.4	21.0	-1.1	24.5	+1.3	24.3	+1.4	22.1	-1.0
Békéscsaba	21.3	-0.6	18.2	-4.1	18.7	-3.2	23.2	+0.3	23.2	+0.7	21.3	-1.5
Tarcal	19.6	-1.5	17.2	-4.3	18.7	-2.4	22.6	+0.6	21.4	-0.3	19.9	-2.0
Debrecen	20.2	-0.6	17.9	-3.5	17.8	-3.1	22.6	+0.8	21.3	-0.2	20.6	-1.0

= jéggel vagy ónosesővel borított: 6 = olvadó hóval borított: 7 = talaj nem fagyott rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 8 = talaj fagyott rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. - 27) 0.5 m-től kezdve Lamont szekrényben. - Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. - 28) A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. - Duration of sunshine between 8^h and 16^h local mean time, expressed in the percentage of the possible sunshine duratio . - 29) Napsütés nélküli napok száma.

A csapadék (R) mm és napfénytartam (óra) napi összegei

1965. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) július

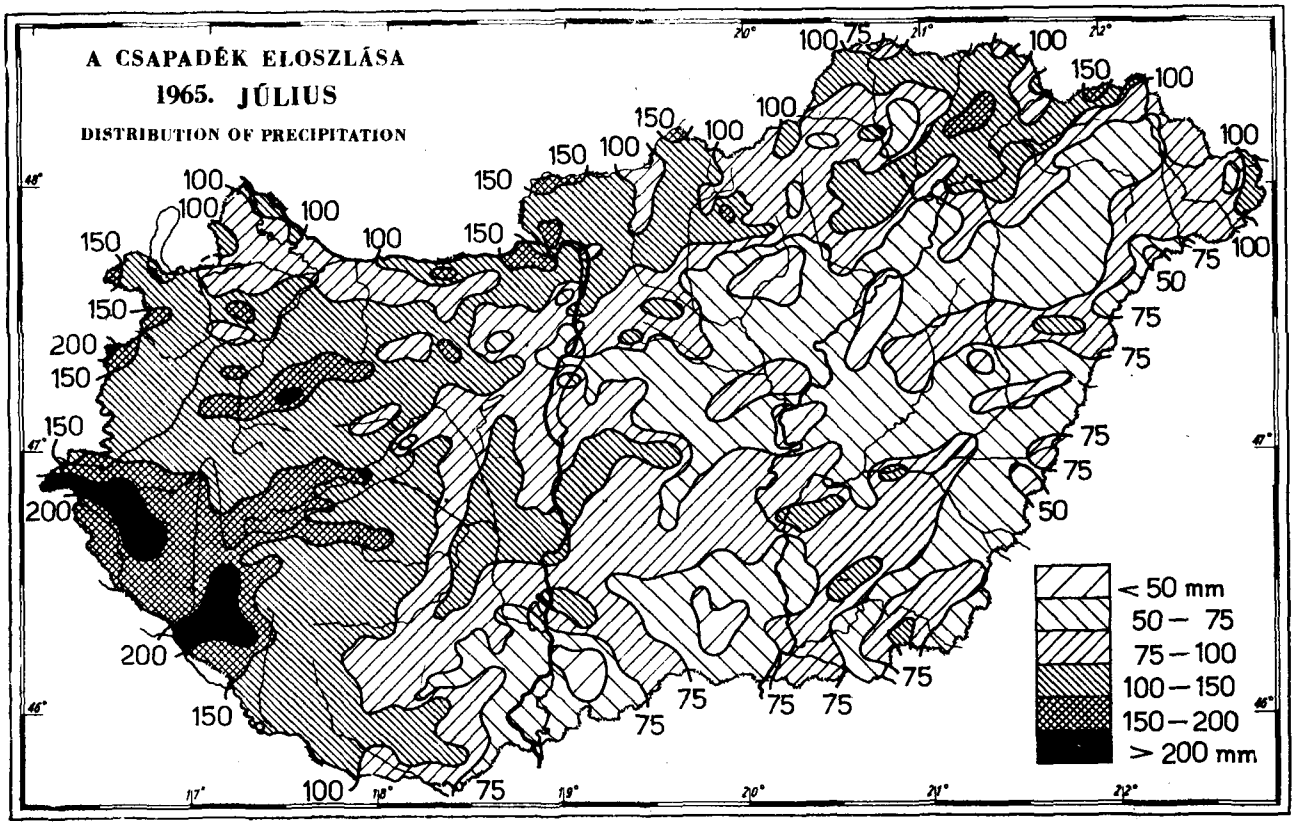
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron (Károly-kilátó)	Keszthely	Pécs (Repülőtér)	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	9.9ṡR	8.0R	1.3R	0.5ṡ	0.2R	2.0ṡR	.	.	0.7R	.	9.7	12.4	13.8	13.0	12.4	13.9	14.2	13.8	-	13.5
2.	.	10.2R	12.0ṡR	5.5ṡ	5.0	4.5ṡR	6.2R R	2.0ṡR	24.5ṡR	2.0ṡ	10.9	7.9	8.9	8.0	5.3	7.7	6.5	7.3	-	4.7
3.	0.6ṡR	.	15.3ṡR	5.0ṡR	0.1	20.2▲R	1.7 R	2.9 R	0.1	.	3.0	5.3	8.8	7.7	9.4	7.6	9.8	10.2	-	10.5
4.	10.4ṡ	38.5ṡR	31.1 R	6.2ṡR	26.9ṡR	7.3ṡR	21.5 R	8.0ṡR	9.8ṡR	0.2	0.9	2.3	5.6	4.7	5.9	6.5	7.6	7.7	-	9.2
5.	1.6	11.8R	2.6ṡR	5.1ṡR	1.6	3.2ṡR	.	5.0R▲	1.8ṡ	5.7ṡR	1.6	0.8	2.1	3.6	.	2.4	5.5	3.8	-	1.4
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.5	13.8	13.5	12.2	12.1	13.4	13.8	10.1	-	11.4
7.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.7	14.7	14.7	14.3	11.2	13.8	14.0	10.1	-	9.6
8.	20.7ṡR	10.0ṡR	3.7R	2.5ṡR	1.7R	0.3ṡR	.	.	1.2ṡ	1.8ṡR	10.4	12.2	13.8	12.0	12.1	13.8	14.7	13.4	-	13.0
9.	.	7.8	4.6	●	.	.	.	.	.	.	7.4	8.2	9.9	14.8	14.2	13.9	13.5	13.2	-	13.6
10.	ṡ	7.5R	.	●	0.4	.	0.8	0.4	0.5ṡR	0.7	9.6	2.9	2.7	5.0	1.2	2.7	3.1	1.7	-	2.6
11.	1.8ṡ	.	.	.	1.0R	.	.	.	.	.	8.8	10.7	13.3	14.4	7.2	11.4	10.9	9.8	-	10.7
12.	.	.	.	.	.	.	.	●	0.2	●	9.7	10.1	13.0	10.6	10.2	11.0	12.4	12.2	-	12.4
13.	.	.	.	.	.	.	.	ṡ	.	.	13.5	13.7	14.0	13.7	7.9	11.8	9.7	5.3	-	8.4
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.6	14.8	14.3	14.0	13.7	13.9	13.8	12.0	13.6	14.1
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.3	14.5	14.3	13.6	13.0	13.9	13.9	13.0	13.4	14.1
16.	2.5ṡR	3.4R	1.8ṡR	0.1ṡ	3.2R	3.3▲R	.	.	0.6ṡR	ṡ R	6.7	12.7	13.3	13.8	9.2	12.1	12.8	11.1	10.2	10.5
17.	35.6ṡR	12.2R	0.5	8.6ṡR	2.8	1.5ṡR	2.0	7.0R	2.6ṡR	19.0ṡR	0.2	5.9	7.1	3.3	4.6	4.2	8.5	9.2	6.6	8.4
18.	0.8	.	.	0.1ṡ	0.2	.	1.5	0.1ṡ	0.7ṡR	3.7R▲	3.6	6.3	13.7	7.6	2.2	6.9	10.4	8.3	2.3	2.8
19.	7.1	1.8R	.	.	.	.	.	.	.	0.1	5.7	11.0	10.3	9.2	5.7	9.6	9.4	7.5	6.1	6.8
20.	0.9ṡ	3.0Rṡ	.	0.4ṡR	1.8ṡR	.	.	1.6ṡR	.	3.2ṡR	7.6	6.4	9.2	7.8	8.5	9.8	10.6	7.4	6.5	9.0
21.	7.1ṡR	.	.	12.8ṡR	11.8R	0.5ṡR	11.1R	17.2R	13.0ṡR	11.2ṡR	3.1	8.2	8.4	6.8	4.7	8.9	10.9	10.2	4.2	6.2
22.	ṡ	6.2R	3.9ṡR	17.8ṡR	4.8	12.0ṡR	4.5R	12.4R	0.1ṡ	.	12.1	12.9	11.6	13.1	12.3	12.7	13.7	12.9	10.4	12.2
23.	.	.	.	.	2.0	R	.	0.1ṡ	0.8ṡ	0.3	5.9	12.4	11.9	10.6	7.2	10.1	10.5	9.5	4.3	7.3
24.	●R	.	.	.	.	.	.	.	0.2ṡ	0.2	13.2	14.0	13.9	12.4	10.9	11.1	12.8	12.3	10.6	13.6
25.	15.6ṡR	14.0R	.	0.4ṡR	3.7R	.	0.2	R	8.0R	.	6.7	11.2	13.9	10.6	9.9	12.3	12.6	12.6	10.6	10.6
26.	7.6ṡR	10.8	1.0R	1.9ṡ	0.2R	14.4ṡR	8.0R	6.4R	1.5ṡ	3.3ṡR	.	5.8	11.3	10.0	5.5	12.8	13.3	12.8	4.5	12.0
27.	ṡ	●	.	●	1.0	.	.	.	1.9	0.1	8.6	11.2	10.8	10.4	6.5	10.4	10.3	9.5	7.4	6.9
28.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5ṡ	.	11.2	10.1	11.1	11.2	11.3	12.6	13.2	11.3	12.4	12.8
29.	10.8ṡR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.3	11.3	12.5	10.8	10.9	13.1	12.3	12.2	13.1	12.0
30.	1.9ṡ	2.0R	.	2.0ṡ	4.9	0.7	.	●	1.5ṡ	0.3	0.4	1.2	7.5	2.5	3.2	2.6	4.1	3.3	3.2	2.8
31.	14.6	40.2R	.	8.6ṡ	6.4	19.6ṡR	0.2	2.9R	4.2	4.5ṡR	.	2.1	11.2	0.3	1.0	7.7	10.8	11.6	.	5.4
Összeg	149.5	187.4	77.8	77.5	79.7	89.5	57.7	66.0	74.4	56.3	228.9	287.0	340.4	302.0	249.4	314.6	339.6	305.3	-	288.5
Δ_{30}	+65	+111	+15	+24	+24	+41	+7	+9	+8	-3	-	-8	-	-7	-45	-12	+18	-6	-	-21

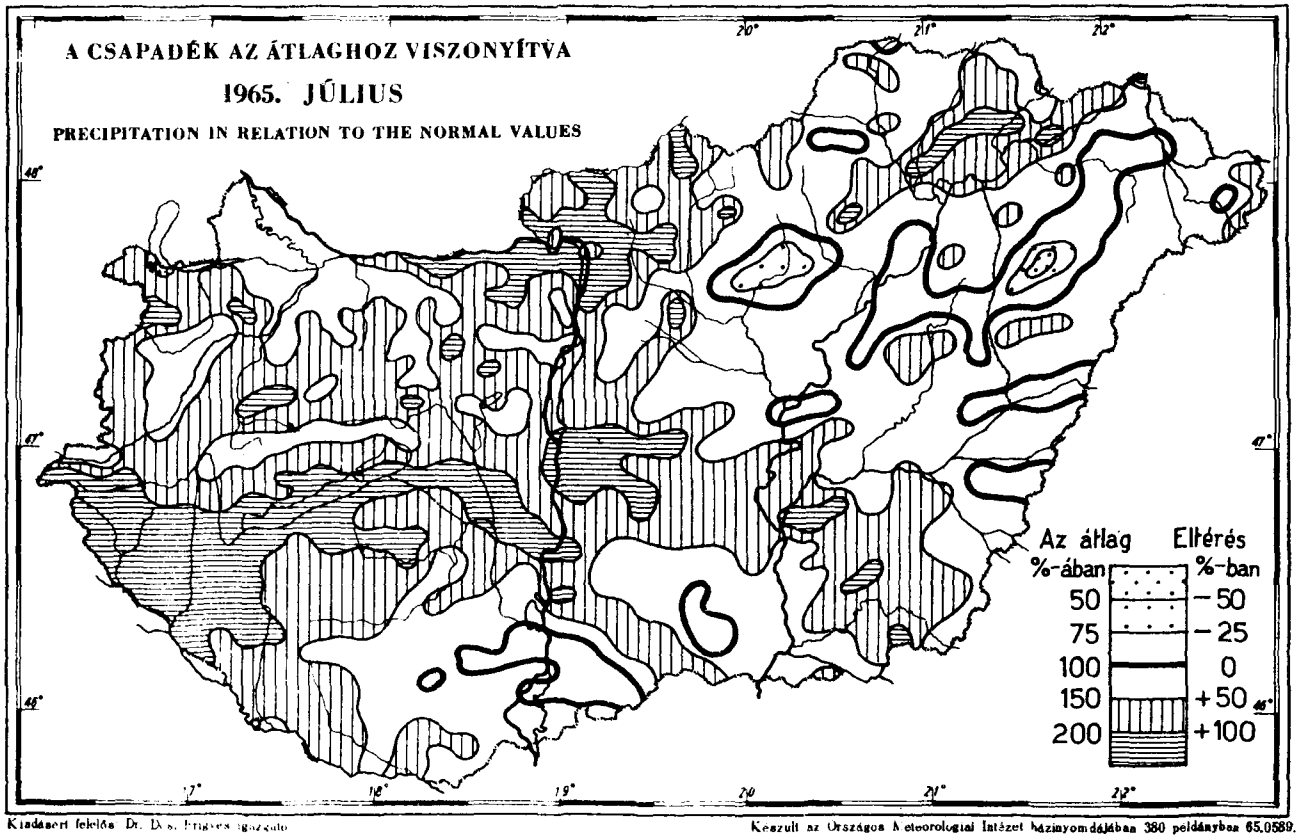
A napfénytartam havi összegei

1965. Monthly amounts of sunshine duration[18] július

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ[3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés nélkül[29]	Napok száma: Derült[30]	Napok száma: Borult[31]	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ[3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés nélkül[29]	Napok száma: Derült[30]	Napok száma: Borult[30]
Magyaróvár	228.3	-56	55	1	3	6	Ásotthalom	288.7	-25	79	0	6	1
Sopron (Károly-kilátó)	228.9	-	56	2	2	9	Szeged	339.6	+18	83	0	1	2
Sopronhorpács	222.5	-54	57	2	3	8	Kecskemét	314.6	-12	76	0	6	5
Szombathely (Repülőtér)	253.4	-	61	1	3	11	Kékestető	255.2	-32	66	1	1	6
Pápa	254.0	-39	65	1	3	6	Kompolt	267.2	-39	69	1	3	4
Veszprém	-	-	-	-	5	6	Eger	249.4	-45	65	1	1	5
Keszthely	287.0	-8	69	0	11	4	Miskolc	-	-	-	-	1	9
Szentgotthárd	251.6	-19	67	2	2	7	Sárospatak	231.5	-59	58	1	4	6
Homokszentgyörgy	322.9	+22	84	0	9	4	Tarcal	231.2	-36	61	1	2	2
Pécs (Repülőtér)	340.4	-	85	0	6	3	Kisvárda	263.1	-33	67	0	2	9
Martonvásár	292.3	-11	76	0	3	6	Nyíregyháza	249.4	-65	66	0	4	4
Budapest (Met. Int.)	302.0	-7	75	0	1	4	Debrecen	288.5	-21	73	0	4	7
Budapest (Csillagda)	289.5	-14	73	0	5	4	Tiszaörs	290.2	-24	74	1	1	3
Budapest (Lőrinc. Oba.)	295.8	-	76	0	3	6	Békéscsaba	305.3	-6	79	0	4	2
Kalocsa	322.0	+8	78	0	7	5	Orosháza	292.2	-12	78	0	11	2
Baja	337.6	+31	86	0	5	4	Mezőhegyes	332.6	+8	84	0	3	0

Number of days without sunshine. - 30) Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. - Clear days the daily mean value of cloudiness being less than 2/10 - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. - Overcast days the daily mean value of cloudiness being greater than 8/10.





Kiadásért felelős: Dr. Dos. Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban 65.0589.

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

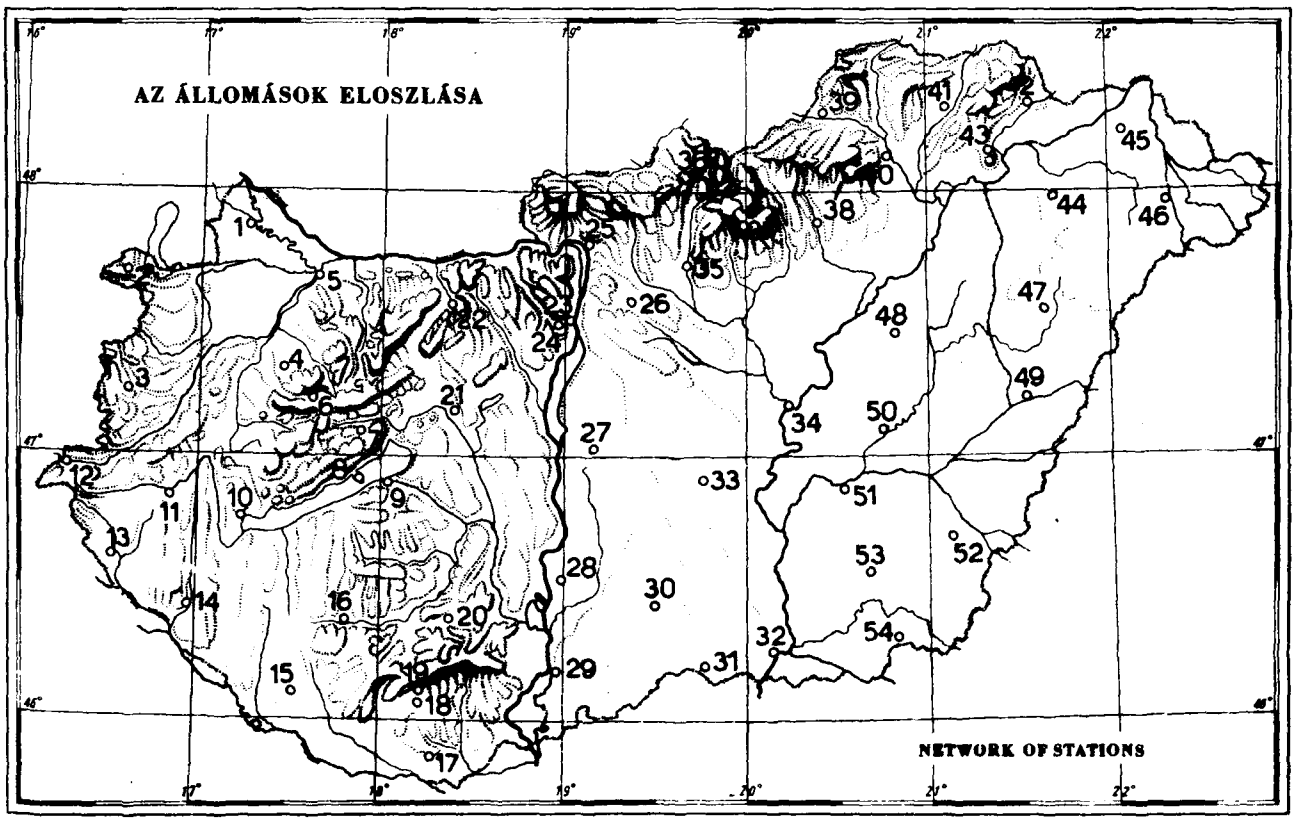
BUDAPEST 114, KITAIBEL PÁL UTCA 1.

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1965. augusztus XCV. évf., 8. szám.



Sorszám	Állomások	Tengerszint feletti magasság	Barométer magasság m	Légnyomás P[1] mm		Hőmérséklet T[2] C°											
				havi közép	eltérés[3]	havi közép	eltérés[3]	abs. max.	dátum	abs. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	Nyári nap[6]	Hőség nap[7]	radiációs minimum[8]	dátum
		H	H_b	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Max. ≧25°	Max. ≧30°	Min. 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	120	125	751.5	+0.8	17.5	-2.4	30.5	8.	6.4	31.	23.1	11.8	11	1	5.1	31.
2.	Sopron	231	232	742.2	+0.5	17.0	-2.5	30.0	8.	6.5	3.	22.2	11.9	9	1	4.5	3.
3.	Szombathely (Vízmű)	216	214	743.4	+0.3	17.3	-2.2	30.5	8.	7.6	29.	22.5	11.6	9	1	5.0	16.
4.	Pápa	147	131	751.0	+0.5	18.2	-1.8	28.5	8.	7.5	12.	22.9	13.1	11	0	7.1	12.
5.	Győr (Repülőtér)	115	117	752.0	+0.6	18.0	-2.2	30.4	7.	7.4	3.,31.	23.9	12.7	12	2	5.2	31.
6.	Farkasgyepű	400	400	727.7	+0.5	16.6	-2.3	27.5	8.	7.2	12.	21.2	12.5	6	0	6.0	12.
7.	Veszprém	270	-	-	-	17.6	-2.0	30.1	7.,8.	8.8	3.	23.1	12.2	11	2	6.3	3.
8.	Tihany	106	108	-	-	19.0	-2.4	31.7	7.	11.0	3.,27.	23.8	14.8	12	1	8.8	3.
9.	Siófok	108	109	753.1	+1.0	18.8	-2.2	31.5	8.	9.5	3.	23.4	14.1	10	2	7.4	3.
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	142	143	749.8	+0.7	18.1	-3.1	29.5	8.	9.0	3.	23.1	12.9	12	0	7.2	3.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	189	190	745.6	+0.8	17.3	-1.9	30.4	8.	7.5	13.	23.4	11.7	9	1	5.1	13.
12.	Szentgotthárd	221	224	742.6	+0.3	17.0	-2.0	30.7	8.	5.6	29.	22.7	11.4	7	1	5.2	29.
13.	Lenti	165	-	-	-	17.5	-2.2	31.2	8.	7.1	13.	23.2	10.8	10	1	3.6	26.
14.	Nagykanizsa	145	145	749.3	+0.4	17.5	-2.3	31.0	8.	6.7	13.	23.6	11.6	11	2	6.4	13.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	-	17.9	-2.4	29.8	8.	7.4	29.	23.7	11.9	11	0	4.8	13.
16.	Kaposvár (Füredi utca)	144	-	-	-	18.2	-	31.1	8.	7.1	13.	23.9	11.7	11	2	5.5	16.
17.	Siklós	102	-	-	-	19.4	-2.3	32.6	9.	6.2	13.	24.9	11.9	18	6	4.0	13.
18.	Pécs (Dohánygyár)	135	202	743.9	+0.4	19.8	-2.1	33.3	8.	8.4	13.	25.6	13.8	17	8	7.0	13.
19.	Pécs-Misinatető	534	531	716.7	+1.0	17.2	-2.4	30.0	8.,9.	8.7	12.	22.3	13.5	11	2	5.6	3.
20.	Lengyel	265	-	-	-	18.6	-2.0	31.0	9.	8.0	12.	23.0	13.3	10	3	4.0	13.
21.	Székesfehérvár	107	111	752.3	+0.8	17.4	-2.3	30.2	8.	6.6	3.	23.4	11.2	12	1	1.8	16.
22.	Bánhida	151	159	748.0	+0.4	18.4	-1.9	29.5	7.,8.	7.8	14.	23.5	13.4	11	0	4.0	14.
23.	Budapest-Met.Int.	120	130	750.4	+0.6	19.2	-2.2	31.8	8.	9.5	29.	24.2	13.9	11	3	8.0	29.
24.	Budapest-Csillagda	472	474	720.9	+0.4	16.8	-2.4	27.5	9.	8.8	29.	20.6	12.6	4	0	4.6	14.
25.	Vác	111	-	-	-	18.2	-2.4	31.6	8.	5.1	14.	24.1	11.3	11	3	4.0	14.
26.	Gödöllő	212	-	-	-	17.4	-2.7	29.5	8.,9.	6.6	14.	23.0	11.1	11	0	3.4	14.
27.	Kunszentmiklós	98	-	-	-	19.9	-1.4	32.1	8.	7.3	29.	25.7	11.9	17	5	4.5	14.
28.	Kalocsa (Csillagda)*	116	108	752.1	+0.6	19.5	-2.1	32.2	8.	9.5	29.	24.4	13.7	14	5	-	-
29.	Baja (Kert techn.)	109	113	752.2	+0.7	19.3	-2.2	32.2	8.	6.9	3.	25.1	12.6	16	5	4.7	3.
30.	Harkakötöny	128	-	-	-	18.6	-2.8	31.5	9.	5.2	29.	25.0	11.4	15	4	4.4	14.,29.
31.	Ásotthalom	117	-	-	-	19.0	-2.3	33.0	9.	6.5	29.	25.7	11.4	17	7	3.0	29.
32.	Szeged (Egyetem)**	105	100	753.3	+0.8	20.0	-2.2	31.7	8.	9.0	29.	24.7	14.2	15	4	1.8	3.
33.	Kecskemét	113	116	751.5	+0.7	18.8	-2.2	31.5	8.	7.9	31.	24.6	12.5	14	3	6.1	31.
34.	Szolnok	86	87	753.9	+0.8	18.7	-2.6	31.5	9.	7.6	28.	24.3	12.2	14	3	6.0	14.
35.	Lőrinci	127	128	749.9	+0.4	18.3	-2.8	33.2	9.	5.0	14.	25.5	11.0	15	4	3.8	14.
36.	Salgótarján	245	256	739.9	+0.8	16.9	-2.5	30.0	9.	5.4	14.	22.8	10.6	8	1	4.0	14.
37.	Kékestető	1010	1011	676.1	+0.3	12.5	-2.8	23.8	8.	4.2	27.	15.9	9.9	0	0	-	-
38.	Eger	173	174	746.7	+0.6	17.5	-3.1	30.8	9.	7.6	3.,28.	23.4	11.9	12	2	4.0	3.
39.	Putnok	168	-	-	-	16.9	-2.7	31.2	9.	6.5	14.	23.0	11.1	11	2	5.7	13.
40.	Miskolc (Repülőtér)	118	120	751.7	+1.2	17.2	-3.0	31.2	9.	6.7	3.	23.4	11.4	12	3	6.5	3.
41.	Füzesgyarmat	133	-	-	-	17.0	-3.2	30.6	8.	5.0	3.	22.9	10.6	11	2	4.6	3.
42.	Sárospatak	119	119	751.2	+0.8	17.1	-3.8	30.4	8.	6.7	3.	22.4	11.6	10	1	5.4	3.
43.	Tarcal	115	-	-	-	17.6	-3.6	30.0	8.	8.8	3.	22.5	12.6	13	1	7.2	3.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	105	106	752.8	+1.0	17.3	-3.2	31.6	8.	6.5	3.	22.8	11.6	11	2	4.6	3.
45.	Kisvárda	110	111	752.0	+1.0	17.0	-3.1	30.8	8.	7.3	3.	22.6	11.7	10	1	4.9	31.
46.	Mátészalka	127	-	-	-	17.7	-2.7	31.3	8.	6.9	3.	23.4	11.3	11	2	3.8	3.
47.	Debrecen (Egyetem)	123	128	750.2	+0.6	17.4	-3.4	31.6	8.	7.3	13.	23.5	10.9	12	4	4.8	13.
48.	Tiszaörs	91	92	753.6	+0.9	18.2	-2.9	32.5	8.	7.0	13.	22.1	11.6	14	4	5.0	13.
49.	Berettyóújfalu	95	-	-	-	18.3	-3.3	31.7	8.	7.2	29.	23.8	12.1	14	4	5.0	29.
50.	Túrkeve	87	88	753.8	+0.8	18.6	-2.8	32.0	9.	7.2	29.	24.7	12.1	15	3	4.8	13.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	-	18.3	-3.4	30.7	9.	7.2	29.	24.0	12.4	14	2	4.6	14.,29.
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	88	88	754.2	+0.9	18.3	-2.8	31.7	8.	7.1	3.	24.2	11.6	14	4	4.7	3.
53.	Orosháza	90	93	-	-	19.1	-2.6	31.4	8.	6.6	29.	24.6	12.6	14	5	6.2	29.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	-	18.9	-2.7	32.2	8.	6.5	29.	24.9	12.4	16	5	5.0	29.

* Talajfelszín 96 m. ** Talajfelszín 79 m.

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. - Reduced to 0°. with grav. correction. - 2) Angol hőmérő, zárkozó hőmérő gömb 1.5 - 2.0 m magasságban. - In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5 - 2.0 m. - 3) Az eltérések az 1931-1960. évi megfigyelések átlagától számítattak, a légnyomás, a hőmérséklet a felhőzet a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1960. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1931-1960 with the exceptions of the deviations of the daily means of pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest, these being related to the period of 1871-1960. - 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. - Frost days. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. - Ice days. - 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot - Summer days. - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. - Heat days. - 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség U[9] % havi közép	elltérés[3]	minimum	dátum	Felhőzet N[10] (0-10) havi közép	elltérés[3]	Párolgás[11] mm	Csapadék R[12] mm havi összeg	a törzsérték %-ában	elltérés[3]	csapadékos nap ≥ 0.1 mm-rel	≥ 1.0 mm-rel	zivataros nap[14]	Uralkodó szél[16] irány %	
		$\bar{U}$	ΔU	$U_{min.}$	Dat.	$\bar{N}$	ΔN		R	ΔR%	ΔR	R≧0.1	R≧1.0	℞	$D_{max.}$	
1.	Magyaróvár	78	+8	45	29	5.1	+0.4		43	64	-25	7	5	2	NW	29
2.	Sopron	78	+5	47	21	5.1	+0.1		74	100	± 0	10	8	4	NW	35
3.	Szombathely (Vízmű)	74	+1	38	21	5.1	-0.5		64	82	-14	10	7	2	S	16
4.	Pápa	71	-2	38	16.,22.	4.4	+0.2		57	91	-6	4	4	0	S	29
5.	Győr (Repülőtér)	72	+3	38	7	5.7	+0.8		64	114	+8	7	5	1	N	20
6.	Farkasgyepű	74	+1	42	19	5.9	+1.4		75	96	-3	10	5	10	NW	23
7.	Veszprém	72	-1	35	22	4.7	+0.5		69	125	+14	4	2	0	NW	24
8.	Tihany	73	+3	38	22	4.7	+0.2		64	123	+12	10	7	5	NW	17
9.	Siófok	72	0	40	7	5.1	+0.5		51	88	-7	9	4	6	N	19
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	77	+7	52	4	4.2	-0.4		93	131	+22	8	7	4	N, SE	15
11.	Zalaegerszeg (Rep.tér)	78	+3	44	18	5.1	+0.5		97	124	+19	13	8	5	N	18
12.	Szentgotthárd	76	-1	34	26	5.6	+0.3		78	89	-10	11	6	4	SW	19
13.	Lenti	78	+4	45	16.,20.	4.6	-0.2		115	139	+32	8	5	1	NW	45
14.	Nagykanizsa	78	+4	38	13	4.7	+0.6		89	131	+21	12	7	3	N	24
15.	Homokszentgyörgy	75	0	36	16	4.2	+0.2		69	121	+12	9	7	4	N	24
16.	Kaposvár (Füredi utca)	75	-	39	21	4.1	+0.1		64	102	+1	10	6	1	NW	23
17.	Siklós	65	-2	30	7.,9.	3.7	±0.0		52	95	-3	9	8	6	E	27
18.	Pécs (Dohánygyár)	60	-3	26	9	4.6	+0.5		80	143	+24	9	7	7	NE	26
19.	Péca-Misinatető	66	+1	29	9.	4.6	+0.2		77	126	+16	8	7	7	NW	31
20.	Lengyel	67	-2	36	9.,23.	-	-		63	97	-2	8	5	0	W	29
21.	Székesfehérvár	76	+3	32	22.	4.8	+0.5		45	94	-3	9	4	4	S	29
22.	Bánhida	71	+1	34	22.	5.1	+0.8		81	133	+20	7	6	3	NW	29
23.	Budapest-Met. Int.	62	0	27	8.	5.1	+0.7		70	137	+19	11	6	5	NW	38
24.	Budapest-Csillagda	72	+4	44	22.	4.4	-0.4		91	160	+34	7	6	5	NW	27
25.	Vác	75	-	35	8.,22.	3.5	-0.3		81	150	+27	11	6	5	NW	24
26.	Gödöllő	70	+1	30	22.	4.5	-0.5		69	126	+14	9	7	3	NW	33
27.	Kunszentmiklós	72	-	33	8.	5.5	+1.4		47	102	+1	6	4	2	NW	31
28.	Kalocsa (Csillagda)	64	0	23	7.	4.5	+0.1		26	51	-25	5	4	2	N	18
29.	Baja (Kert. Techn.)	62	-7	26	18.	4.4	+0.3		39	85	-7	8	5	7	NW	24
30.	Harkakötöny	66	-	23	8.	5.1	+0.9		54	132	+13	6	3	4	SW	39
31.	Ásotthalom	73	+6	35	8,21,22	3.4	-0.5		24	53	-21	4	3	0	S	19
32.	Szeged (Egyetem)	65	+2	30	8.,20.	4.2	+0.1		32	68	-15	6	4	4	SE, NW	19
33.	Kecskemét	68	+2	30	4.,8.	4.0	±0.0		49	120	+8	9	7	5	W	27
34.	Szolnok	73	+5	32	8.	4.5	+0.4		50	117	+7	11	6	1	W	20
35.	Lőrinci	74	+6	32	22.	5.2	+1.2		56	122	+10	11	8	2	N, NW	20
36.	Salgótarján	77	+8	33	8.	4.7	+0.8		127	187	+59	15	9	4	SW	29
37.	Kékestető	77	+4	37	9.	5.4	+0.5		111	132	+27	16	11	3	S	31
38.	Eger	74	+7	34	9.	5.6	+0.9		102	160	+38	15	12	6	W	39
39.	Putnok	83	+13	40	9.	6.2	+1.6		120	160	+45	15	10	4	NE	24
40.	Miskolc (Repülőtér)	78	+8	41	19.	5.5	+1.0		92	139	+26	16	10	3	N	22
41.	Füzér	79	+10	39	8.,19.	5.7	+0.7		89	135	+23	17	13	4	NE	31
42.	Sárospatak	76	-	41	21.,22.	5.6	+0.3		66	96	-3	14	10	2	NW	52
43.	Tarcal	77	+10	44	5.	4.8	+0.4		77	119	+12	12	11	0	E	38
44.	Nyíregyháza (Rep.tér)	76	+7	34	21.	4.9	+0.3		72	100	± 0	12	8	2	N	29
45.	Kisvárda	78	+8	36	22.	5.4	+0.5		49	66	-25	12	7	1	N	23
46.	Mátészalka	76	+5	43	9.,19.	4.9	+0.4		56	89	-7	13	9	2	NW	27
47.	Debrecen (Egyetem)	76	+8	34	19,21,23	4.8	+0.3		84	131	+20	11	7	2	E	22
48.	Tiszaörs	76	+9	35	8.	4.7	±0.0		75	153	+26	12	7	4	SE	16
49.	Berettyóújfalu	(71)	(+7)	-	-	3.8	-0.2		85	181	+38	11	9	2	N	24
50.	Túrkeve	72	+5	32	9.,22.	4.4	+0.3		42	84	-8	7	5	1	S	16
51.	Szarvas-Bikazug	71	+3	31	22.	4.3	+0.2		71	158	+26	9	5	3	NE	29
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	71	+2	33	8.	4.1	+0.2		71	155	+25	11	8	6	NE	19
53.	Orosháza	72	+6	33	21.	3.5	-0.8		79	158	+29	8	6	4	N, NW	19
54.	Mezőhegyes	69	0	29	8.	4.3	+0.2		62	111	+6	9	7	5	SE	23

cm magasságban - Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. - 9) Pszichrométer. - Psychrometer. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - International scale. - 11) Párolgásmérő-kád. - Evaporation tank surf. 1 m². - 12) Hellmann féle csapadékmérő. - Hellmann rain-gauge. - 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. - Number of days with. *, ⁎. - 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Number of days with ℞. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Wild wind wane. - 16) Leggyakoribb szélirány. - The most frequent wind-direction. - 17) Fuess univerzális széliró 35 m magasságban. - Fuess universal anemograph in the height of 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartammérő. - Campbell-Stokes sunshine recorder. - 19) Az összesugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. - The amount of radiant energy falling on a horizontal surface in gcal/cm² measured with Robitzsch bimetallic actinograph. - 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő +16 perc. - Local mean time of Budapest. - 21) Fuess légnyomás-

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST, 1

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^{o}31'$ Tengerszint feletti magasság $H_b = 129$

Nap	Légnyomás P[1] (700 + mm) 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	Hőmérséklet T[2] C° 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	maximum	minimum	min.[8] 5 cm	Napsütés óra 18)	gcal/cm²[2] 19)	Felhőzet N[10] (0 - 10) 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]
1.	47.1	46.0	41.6	44.9	-4.9	15.6	21.0	17.6	18.1	-4.2	21.8	14.6	13.7	3.2	278.6	10	8	10	9.3	+
2.	39.7	46.5	48.2	44.8	-4.5	14.2	19.4	14.5	16.0	-6.3	20.2	13.4	12.7	6.1	422.6	9	3	0	4.0	+
3.	48.7	48.1	49.3	48.7	-0.4	14.2	20.3	15.4	16.6	-5.3	20.5	10.4	8.1	5.8	287.2	3=	9	3	5.0	+
4.	52.4	53.3	53.5	53.1	+3.7	17.0	21.9	18.6	19.2	-2.5	23.6	13.7	10.7	10.8	485.4	7	8	4	6.3	+
5.	55.1	55.1	54.9	55.0	+5.4	19.4	24.1	19.7	21.1	-0.5	26.6	15.5	13.0	13.0	472.3	0	5	3	2.7	-
6.	55.5	55.1	53.9	54.8	+5.4	18.3	27.7	22.2	22.7	+0.9	29.1	14.7	12.6	12.8	529.0	0=	0	1	0.3	+
7.	54.3	53.0	51.6	53.0	+3.5	20.4	30.8	23.6	24.9	+3.2	31.4	16.5	14.5	12.6	555.2	0=	0	0	0.0	-
8.	50.9	49.2	48.9	49.7	±0.0	21.4	30.8	22.8	25.0	+3.6	31.8	16.5	14.2	13.1	558.7	0	0	0	0.0	-
9.	49.5	48.7	49.0	49.1	-0.4	20.9	21.0	22.4	24.8	+3.0	31.6	16.4	14.4	12.6	513.9	0=	0	0	0.0	-
10.	50.4	50.5	50.0	50.3	+0.3	17.8	21.9	18.4	19.4	-1.9	23.3	15.4	14.5	4.7	306.7	0=	9=	10=	6.3	+
11.	50.4	51.6	53.4	51.8	+1.6	15.1	17.2	15.2	15.8	-5.9	18.4	14.3	13.7	1.9	166.6	7	10	10	9.0	+
12.	53.6	53.7	54.1	53.8	+3.7	14.1	20.7	15.6	16.8	-4.8	21.6	11.5	9.4	11.2	493.2	2	7	3	4.0	-
13.	53.9	53.9	53.8	53.9	+4.1	15.3	21.8	14.9	17.3	-3.9	22.7	12.1	10.3	13.2	546.9	1	4	3	2.7	-
14.	53.9	52.9	52.0	52.9	+3.5	13.5	21.3	16.3	17.0	-4.3	22.9	10.0	8.2	9.8	441.3	5	8	4	5.7	+
15.	52.4	52.6	52.7	52.4	+2.9	15.1	22.7	18.2	18.7	-2.6	24.4	13.8	12.1	10.1	487.8	9	4	9	7.3	+
16.	53.3	52.3	51.7	52.4	+2.4	14.7	21.3	16.2	17.4	-3.3	22.5	11.8	10.4	7.2	345.4	0=	8	5	4.3	+
17.	51.8	51.6	51.6	51.7	+1.5	15.2	22.7	17.1	18.3	-2.4	24.8	13.0	11.0	6.3	335.6	9=	9	4	7.3	+
18.	52.7	52.9	53.6	53.1	+3.2	17.4	26.2	19.6	21.1	+0.3	26.6	14.1	12.5	11.1	436.5	4=	8	6	6.0	
19.	55.1	55.4	55.3	55.3	+5.4	18.1	25.8	19.1	21.0	-0.2	26.9	16.2	14.8	9.9	437.4	7=	8	6=	7.0	
20.	55.4	54.1	53.4	54.3	+4.3	16.5	27.6	19.9	21.3	-0.1	28.2	14.4	12.6	11.9	444.1	0	4	5	3.0	
21.	52.9	50.6	49.2	50.9	+0.6	17.5	28.1	20.3	22.0	+1.0	28.4	14.1	12.5	10.7	440.0	2=	8	3	4.3	
22.	48.1	46.1	44.9	46.4	-3.7	19.7	27.8	23.0	23.5	+2.6	28.5	15.1	12.9	12.3	474.6	0	1	2	1.0	-
23.	45.6	45.1	45.2	45.3	-4.7	18.5	28.4	23.3	23.4	+2.8	28.8	17.6	16.0	7.8	382.0	6=	6	10=	7.3	+
24.	45.1	44.5	43.3	44.3	-5.6	19.7	23.6	19.5	20.9	+0.4	24.8	19.1	17.4	0.9	169.0	9=	10 ⊽	10 ⊽	9.7	+
25.	42.7	44.7	45.2	44.2	-6.0	18.7	20.2	15.8	18.2	-2.4	20.4	15.8	17.0	2.5	280.7	9=	10	10	9.7	+
26.	46.8	47.3	47.5	47.2	-3.1	13.5	14.9	13.7	14.0	-6.6	15.8	13.1	12.5	.	119.9	10=	10	10	10.0	+
27.	47.6	48.9	49.5	48.7	-2.0	12.7	18.3	14.8	15.3	-4.9	18.9	12.6	11.5	2.8	270.0	7=	9	8	8.0	+
28.	49.3	49.2	50.9	49.8	-1.1	12.4	19.3	12.4	14.7	-5.6	20.6	10.5	8.8	6.4	299.3	1=	7	5	4.3	+
29.	51.0	50.6	50.1	50.6	-0.3	11.7	19.5	14.4	15.2	-5.1	20.7	9.5	8.0	8.6	347.8	2	7	5	4.7	+
30.	49.9	50.2	51.2	50.4	-0.2	15.8	20.9	15.2	17.3	-2.8	22.2	13.2	11.2	9.5	415.9	8	5	0	4.3	+
31.	51.4	49.8	48.1	49.8	-0.9	13.5	21.6	18.2	17.8	-1.9	22.3	11.5	9.4	7.2	283.6	3=	8	7	6.0	+
Közép	50.5	50.4	50.3	50.4	+0.4	16.4	23.2	18.0	19.2	-1.9	24.2	13.9	12.3	256.0	2027.2	4.2	6.2	5.0	5.1	+

Napok száma: mérhető csapadékkal - Number of days with precipit

A szélirányok eloszlása - Distribution of wind directions

Gyakorisága - Frequency of wind directions

A közepes széleró - Mean wind force

1965. Az öníró műszerek óraérté

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás P 700 + mm[21]	50.23	50.29	50.19	50.25	50.28	50.38	50.53	50.63	50.77	50.82	50.80	50.7
Hőmérséklet T[22] C°	15.61	15.26	14.81	14.44	14.21	14.32	16.38	17.85	19.27	20.53	21.65	22.3
Nedvesség U[23] %	76.6	77.3	78.7	80.1	80.6	79.9	72.4	65.3	60.0	54.7	50.6	48.2
Szélsebesség v[17] m/mp	1.7	1.6	1.5	1.6	1.7	1.6	1.6	2.2	2.6	2.8	3.1	3.2
Csapadék R[24] mm	8.2	1.7	0.6	7.9	4.8	2.7	0.4	0.2	1.3	●	●	4.3
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	0.1	7.5	19.0	21.2	22.2	23.3	23.1	22.3

iró. - Fuess barograph. - 22) Richard hőmérsékletiró. - Richard thermograph. - 23) Fuess nedvességiró. - Fuess hygrograph. 24) Hellmann esőiró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékiró. - Hellmann self-recording rain-gauge, during winter months Anderkó-Bogdánffy weighing-type gauge. - 25) Nemzetközi léptékben. - Visibility, international scale.

Observations of the Central Institute of Meteorology, Budapest

SZTUS[20)]

20 m. h_l = 2.0 m. h_r = 1.0 m.

Földrajzi keleti hosszúság: $\lambda = 19^{o}02'$

élirányok és szélerő Dv[15)] (0. - 12°)						Párolgás[11)]	Páranyomás e[9)] mm		Nedvesség U[10)] %					Csapadék 24 óra alatt[12)] mm	Jegyzetek[20)]
14^h	21^h	közép[17)] M	maximum[17)] irány D	m/sec	óra		közép M	eltérés Δ[3)]	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3)]		
E_1	NNE_2	2.5	WSW	7.1	1^{46}	-	10.7	-0.7	85	51	74	70	+10	26.9 ∇̇ ⊏	7^{30}, $17\dot{\nabla}^{0}$, $19-20\dot{\nabla}^{1}$, 21^{06} $-24\dot{\nabla}^{2}$ ⊏
NW_4	W_2	5.0	NW	14.7	9^{07}	-	9.0	-2.5	83	52	65	67	+7	∇̇	$0-4^{45}\dot{\nabla}^{2}$ ⊏, 9^{25}, $10, 17^{10}\dot{\nabla}^{0}$
E_1	WNW_1	1.4	SSW	5.2	9^{42}	-	9.6	-2.0	72	52	84	69	+7	0.4 ∇̇ ⊏	$7\Omega^{1}, =^{0}$, $12^{30}-13^{40}\dot{\nabla}^{0}$, $17^{30}-20\dot{\nabla}^{0}$ ⊏
NW_2	NW_2	3.1	WNW	10.5	7^{56}	-	10.1	-1.5	68	52	64	61	-1	0.1 ∇̇	$7\Omega^{1}, 17-17^{20}, 20^{30}\dot{\nabla}^{0}$
NW_1	WNW_1	1.5	N	4.0	12^{34}	-	11.8	+0.3	67	50	73	63	+1	.	$7\Omega^{1}$
S_1	- 0	1.3	SSW	4.9	12^{45}	-	12.2	+0.8	74	40	69	61	±0	.	$7\Omega^{1}, =^{0}$
S_3	SW_1	1.8	S	7.3	11^{40}	-	12.5	+1.2	72	33	62	56	-5	.	$7\Omega^{1}, =^{0}$
S_3	W_1	1.7	S	7.3	12^{13}	-	10.7	-0.8	53	27	62	47	-16	.	$7\Omega^{1}$
NW_1	WNW_3	1.8	WNW	9.0	23^{57}	-	11.9	+0.5	63	29	70	54	-8	.	$7\Omega^{0}, =^{0}$
NW_2	W_4	2.8	WNW	10.1	23^{43}	-	12.3	+0.7	76	64	80	73	+9	0.8 ∇̇ ⊏	a. p $=^{0}$, $17^{05-50}\dot{\nabla}^{0}$, $19^{50}-20^{05}\dot{\nabla}^{2}$ ⊏, $21^{30}-24^{45}\dot{\nabla}^{1}$
N_3	NW_1	3.7	W	11.2	6^{07}	-	8.9	-2.8	73	60	64	66	+3	0.3 ∇̇	$15^{40}-16\dot{\nabla}^{0}$, $21^{40}-22^{15}\dot{\nabla}^{1}$
NW_3	NW_2	3.3	NNW	8.3	13^{52}	-	8.2	-3.5	66	47	62	58	-6	∇̇	$13\dot{\nabla}^{0}$
NW_3	NW_2	3.0	NW	8.3	13^{00}	-	7.9	-3.6	64	39	61	55	-9	.	.
- 0	WNW_1	1.1	E	3.4	11^{26}	-	7.8	-3.8	61	38	65	55	-9	∇̇	$7\Omega^{0}, 17^{30}\dot{\nabla}^{0}$
E_1	E_1	1.3	NW	4.6	16^{28}	-	8.7	-2.7	70	39	58	56	-7	.	.
E_1	W_1	1.0	S	4.7	11^{07}	-	9.1	-2.4	71	46	71	63	-2	.	$7\Omega^{1}, =^{0}$
WSW_2	NW_1	1.0	NNE	3.2	17^{48}	-	9.5	-1.8	73	41	74	63	-2	.	$7\Omega^{1}, =^{0}$
WNW_1	W_1	0.9	SW	3.1	13^{59}	-	10.2	-1.2	70	36	65	57	-8	.	$7\Omega^{1}, =^{0}$
NW_1	WNW_1	1.2	NW	4.2	13^{35}	-	11.6	+0.3	75	46	71	64	+1	.	$7, 21=^{0}$
SW_1	W_1	0.9	SSW	3.7	13^{47}	-	10.8	-0.5	80	35	66	60	-2	.	.
S_3	SW_1	1.4	S	6.4	15^{51}	-	10.3	-1.0	71	31	64	55	-9	.	$7=^{0}$
S_3	S_2	2.4	SSE	9.2	14^{16}	-	8.7	-2.4	50	29	46	42	-21	.	$7\Omega^{1}$
SSE_2	W_1	1.6	ESE	4.3	12^{44}	-	11.3	+0.3	59	40	61	53	-11	.	$7, 21=^{0}$
NE_1	- 0	1.2	SSW	4.0	22^{01}	-	14.5	+3.4	74	69	91	78	+13	16.5 ∇̇ ⊏	$a=^{0}, 8-9^{10}\dot{\nabla}^{1}, 13^{30}-24\dot{\nabla}^{1-2}$ ⊏
WNW_3	NW_4	4.0	SW	13.2	24^{00}	-	11.6	+0.5	81	65	76	74	+10	1.3	$a=^{0}, 2^{30}-6^{30}\dot{\nabla}^{1}, 7^{55}-8^{10}\dot{\nabla}^{2}$
NW_5	NW_4	7.5	NW	17.3	11^{16}	-	8.6	-2.6	84	65	67	72	+8	0.4	$a=^{0}, 5^{40}-8^{20}\bullet^{1}, 11^{40}-12^{15}, 14^{06}-15\bullet^{1}, 7^{41}-13^{15}$ ⊏ NW
NW_3	S_2	3.9	WNW	13.1	3^{47}	-	8.2	-2.8	71	48	72	64	-1	.	$7=^{0}$
W_1	NW_2	1.5	WNW	8.1	18^{13}	-	8.9	-1.9	83	50	88	74	+10	15.5 ∇̇ ⊏	$7\Omega^{1}, =^{1}, 15^{45}-19\dot{\nabla}^{2}$ ⊏
NW_2	W_2	1.2	WNW	5.6	15^{27}	-	8.5	-2.4	88	46	69	68	+4	4.4 ∇̇	$11^{40}-12^{10}\dot{\nabla}^{2}$
NW_3	NW_3	3.0	WNW	8.8	11^{59}	-	9.1	-1.5	79	47	63	63	±0	.	$3-3^{15}\dot{\nabla}^{0}$
SW_2	E_1	1.5	SSW	5.4	15^{17}	-	9.4	-1.2	78	46	66	63	-1	3.5 ∇̇	$7\Omega^{1}, =^{0}, 20^{30-50}\dot{\nabla}^{0}$
2.0	1.6	2.2					10.1	-1.2	72	46	68	62	-1	70.1	

mm: 11, hóval ✳: -, zivatarral ⊏: 5, jégeső vel ▲ -, viharral ⊏: 1

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
2	1	10	5	10	5	15	35	10
2.5	1.0	1.0	1.2	2.2	1.4	1.3	2.5	

y values of the recording instruments

augusztus

h	14^h	15^h	16^h	17^h	18^h	19^h	20^h	21^h	22^h	23^h	24^h	Közép ($1-24^h$)
61	50.42	50.25	50.09	49.97	49.89	49.93	50.09	50.25	50.35	50.42	50.37	50.36
95	23.19	23.31	23.22	22.86	21.74	20.35	19.00	18.00	17.26	16.61	16.15	18.81
7	45.6	46.7	46.8	48.3	53.0	59.8	65.9	68.5	71.3	73.2	74.6	63.5
0	33.0	3.1	3.0	2.6	2.4	2.1	2.0	1.9	2.0	1.6	1.8	2.2
2	0.3	0.1	4.1	15.2	6.8	2.1	0.9	0.5	1.4	2.4	3.2	69.3
9	19.6	20.4	19.6	18.3	14.8	4.7	.	.	.	.	.	256.0

zat: 0 = látás 0-50 m-ig; 1 = 50-200 m-ig; 2 = 200-500 m-ig; 3 = 500-1000 m-ig; 4 = 1-2 km-ig; 5 = 2-4 km-ig; 6 = 4-10 km-ig; 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. - 26) Nemzetközi kulcsszámokban. - State of ground international scale. arázat; 0 = 0 felszín száraz; 1 = ázott nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 =

Nap	Látástávolság V[25] 7h	14h	21h	Talajállapot E[26] 7h	21h	Talajhőmérséklet[27] C° 0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
						(7h + 14h + 21h : 3)					14h					
1.	7	7	7	2	1	19.5	19.4	19.5	19.3	19.5	19.6	18.5	17.8	15.9	13.2	11.8
2.	7	8	7	2	1	17.8	17.8	17.9	18.0	18.5	19.2	18.4	17.9	16.0	13.3	11.9
3.	6	7	7	1	1	17.5	17.5	17.5	17.6	18.1	18.8	18.3	18.0	16.1	13.4	12.0
4.	8	7	7	1	1	18.7	18.8	18.8	18.8	18.6	18.5	18.2	18.1	16.2	13.5	12.1
5.	7	7	7	0	0	20.2	20.5	20.5	20.4	19.7	18.6	18.0	18.0	16.2	13.6	12.1
6.	6	7	7	0	0	22.1	21.8	21.7	21.2	20.5	19.0	18.0	17.9	16.2	13.6	12.1
7.	6	7	7	0	0	23.5	22.8	22.8	22.2	21.5	19.6	18.0	17.8	16.2	13.6	12.2
8.	7	7	7	0	0	24.0	24.2	23.5	23.0	22.3	20.2	18.1	17.7	16.2	13.7	12.2
9.	6	7	7	0	0	25.0	25.1	24.4	24.0	23.1	20.8	18.2	17.7	16.3	13.8	12.3
10.	6	6	6	0	1	21.7	22.0	22.0	22.3	22.5	21.2	18.4	17.8	16.3	13.8	12.4
11.	7	8	7	1	0	17.2	17.7	18.0	18.9	20.3	21.1	18.6	17.8	16.3	13.8	12.4
12.	7	8	7	0	0	19.4	19.6	19.4	19.3	19.5	20.6	18.7	17.8	16.3	13.9	12.4
13.	7	8	7	0	0	20.8	21.3	20.8	20.4	20.0	19.8	18.8	17.8	16.4	13.9	12.4
14.	7	7	7	0	0	20.4	20.8	20.8	20.5	20.1	19.9	18.7	17.9	16.4	14.0	12.5
15.	7	7	7	0	0	21.7	22.0	21.6	21.4	20.9	19.9	18.7	17.9	16.4	14.0	12.5
16.	6	8	7	0	0	19.9	20.4	20.6	20.9	20.7	20.1	18.6	17.9	16.4	14.0	12.5
17.	6	8	7	0	0	20.0	20.8	20.8	20.7	20.5	20.1	18.7	17.9	16.4	14.0	12.5
18.	6	7	7	0	0	24.0	24.2	22.6	21.9	21.1	20.0	18.7	17.8	16.4	14.1	12.5
19.	6	7	6	0	0	23.9	23.4	23.4	22.6	21.9	20.4	18.7	17.8	16.4	14.1	12.5
20.	7	7	7	0	0	24.2	23.7	23.7	22.6	22.3	20.6	18.7	17.8	16.4	14.2	12.6
21.	6	7	7	0	0	23.7	23.5	23.2	23.0	22.7	20.8	18.8	17.7	16.4	14.2	12.6
22.	7	7	7	0	0	24.4	24.3	24.0	23.4	22.9	21.1	18.8	17.8	16.4	14.2	12.6
23.	6	7	6	0	0	25.1	24.8	24.5	23.7	23.2	21.3	18.9	17.8	16.5	14.2	12.7
24.	6	7	5	0	1	22.4	22.5	22.5	22.5	22.6	21.5	19.1	17.8	16.5	14.2	12.7
25.	6	7	7	2	1	19.8	20.2	20.1	19.9	21.2	21.3	19.2	17.8	16.5	14.2	12.8
26.	6	7	7	1	1	14.8	15.3	15.5	16.1	18.2	20.9	19.3	17.9	16.5	14.2	12.8
27.	6	7	7	1	0	16.0	16.1	16.1	15.9	16.9	19.1	19.3	17.9	16.5	14.2	12.8
28.	5	7	7	0	2	16.0	16.1	16.2	16.3	17.1	18.9	19.1	17.9	16.6	14.3	12.8
29.	7	7	7	1	1	17.1	17.0	16.8	16.3	16.9	18.4	18.8	18.0	16.6	14.3	12.8
30.	7	7	7	1	0	17.9	17.8	17.7	17.4	17.7	18.4	18.7	18.0	16.6	14.3	12.9
31.	6	7	7	0	1	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	18.4	18.6	17.9	16.7	14.4	12.9
Közép	6.5	7.1	6.8			20.5	20.6	20.5	20.3	20.3	19.9	18.6	17.9	16.4	13.9	12.5
Eltérés[3]						-4.5	-4.1	-4.0	-3.9	-3.5	-2.6	-1.4	-0.1	±0.0	-0.2	+0.1

A hőmérséklet ötnapos középértékei (T_m) és ezek eltérései (Δ)[3]

1965. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)[3] augusztu

Állomások	VII. 30-VIII. 3. T_m	Δ	4 - 8 T_m	Δ	9 - 13 T_m	Δ	14 - 18 T_m	Δ	19 - 23 T_m	Δ	24 - 28 T_m	Δ
Sopron	15.3	-4.8	21.7	+2.0	15.2	-4.6	16.5	-3.5	20.0	-1.0	14.0	-4.5
Keszthely	17.3	-4.2	22.0	-0.8	16.9	-4.3	17.6	-2.8	21.1	+0.8	15.3	-4.7
Pécs	20.5	-1.9	23.2	+1.3	19.4	-2.8	19.3	-1.8	23.4	+2.3	16.3	-4.1
Budapest	17.4	-4.6	22.6	+0.9	18.8	-2.9	18.5	-2.3	22.2	+1.3	16.6	-3.8
Salgótarján	15.3	-4.8	20.2	+0.4	17.1	-2.6	15.9	-2.9	19.0	+0.2	15.3	-3.0
Kecskemét	19.0	-3.2	22.2	+0.3	18.5	-3.0	18.0	-2.6	21.1	+0.5	16.4	-3.6
Szeged	20.5	-2.4	23.7	+1.3	19.8	-3.8	19.7	-1.8	23.0	+1.4	16.4	-4.6
Békéscsaba	18.8	-3.7	21.6	-0.3	18.2	-3.8	17.3	-4.0	21.2	-0.3	16.0	-4.9
Tarcal	16.4	-5.3	21.1	-0.3	17.2	-4.2	17.1	-3.4	20.0	-0.6	15.3	-4.7
Debrecen	17.4	-3.9	20.9	-0.1	16.9	-4.0	16.4	-3.8	20.4	+0.3	15.2	-4.2

= jéggel vagy ónosesővel borított: 6 = olvadó hóval borított: 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. - 27) 0.5 m-től kezdve Lamont szekrényben. - Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. - 28) A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. - Duration of sunshine between 8h and 16h local mean time, expressed in the percentage of the possible sunshine duration. - 29) Napsütés nélküli napok száma.

A csapadék (R) mm és napfénytartam (óra) napi összegei

1965. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) augusztus

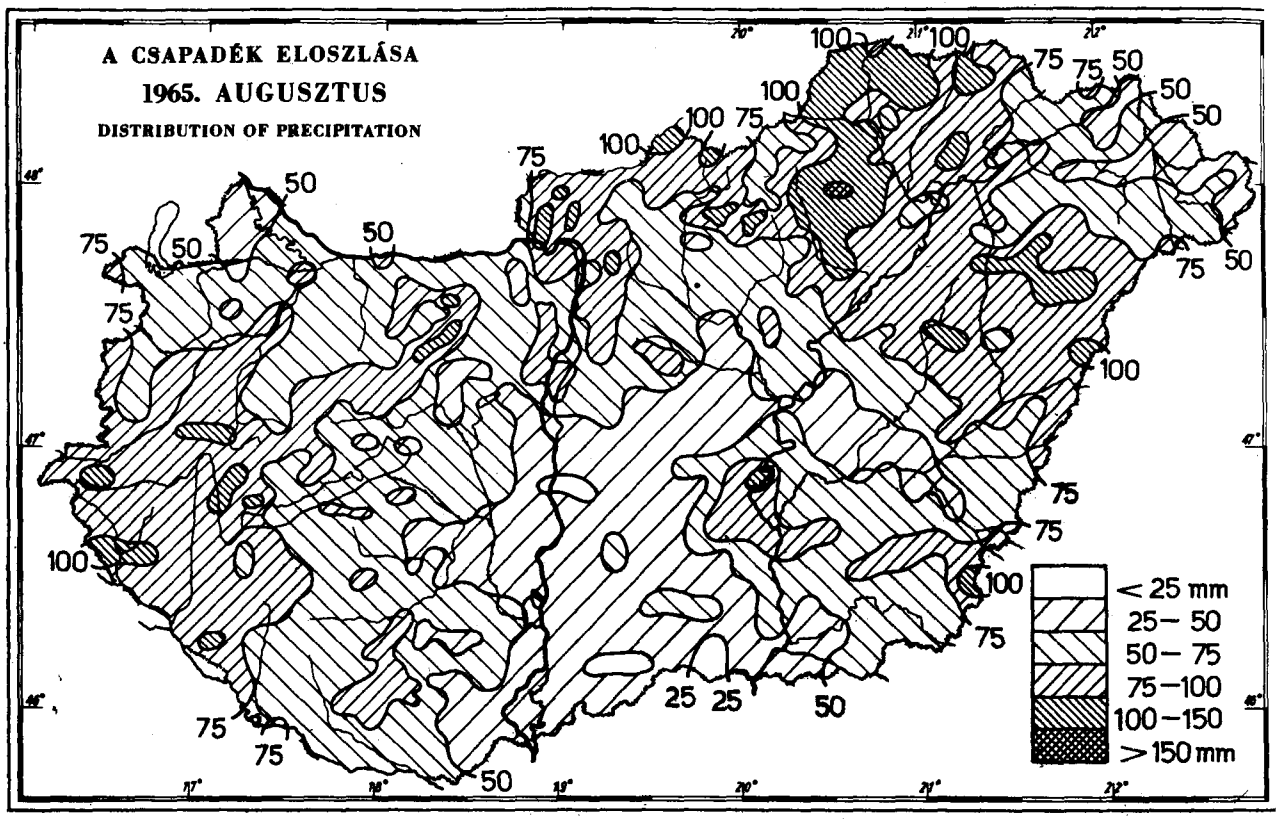
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron (Károly-kilátó)	Keszthely	Pécs (Rep.tér)	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	35.2V̇R	54.5R	1.8R	26.9V̇R	3.0R	0.5 R	.	0.1V̇R	3.0V̇R	0.1R	0.1	3.3	7.1	3.2	6.3	9.5	10.0	10.1	6.3	8.4
2.	.	0.5R	●	V̇	6.0	.	.	V̇ R	7.5V̇	1.7V̇	6.2	9.6	10.5	6.1	5.9	9.2	8.4	5.5	2.8	3.1
3.	3.3▲R	1.5R	0.3R	0.4V̇R	4.7V̇	3.4V̇R	.	●	3.8V̇	.	3.0	4.9	11.5	5.8	6.0	9.3	11.0	9.8	5.9	9.8
4.	.	.	.	0.1V̇	●	.	.	●	.	.	7.9	12.4	13.9	10.8	9.3	12.8	13.8	12.0	11.3	11.3
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.5	13.9	13.7	13.0	10.4	13.3	10.8	10.3	9.9	10.6
6.	.	.	.	..	.	.	.	-	.	.	13.6	14.0	13.5	12.8	12.6	14.0	13.5	13.0	13.4	13.5
7.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.3	13.8	13.4	12.6	13.0	14.0	13.5	13.2	13.7	13.2
8.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.0	13.9	13.4	13.1	13.3	14.1	13.7	13.1	14.0	13.4
9.	●	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.6	13.0	13.0	12.6	13.1	13.8	12.9	12.7	13.4	12.5
10.	4.6R	.	9.7R	0.8V̇R	1.8R	10.0V̇R	13.2R	17.4V̇R	0.2V̇	2.7	1.0	2.8	7.4	4.7	8.9	7.7	10.0	12.0	9.8	12.0
11.	.	.	.	0.3V̇	12.8	2.0V̇R	0.2	1.1	8.0	9.6	8.4	7.5	5.6	1.9	.	1.3	0.5	0.5	.	.
12.	.	.	.	V̇	4.4R	1.6V̇R	.	1.6V̇	0.1V̇	●	12.9	13.4	10.1	11.2	7.1	7.7	8.3	8.4	5.3	4.9
13.	.	.	.	.	●	.	.	.	0.4V̇	●	10.8	11.0	11.9	13.2	9.9	12.2	11.7	11.1	8.2	8.6
14.	2.1V̇	.	.	V̇	.	.	.	.	0.5V̇	.	4.2	4.5	7.2	9.8	12.6	12.5	10.6	9.8	9.9	11.2
15.	.	.	.	.	3.8R	.	.	.	0.9V̇	.	5.8	2.8	2.0	10.1	9.0	5.6	2.6	9.4	9.7	10.1
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	V̇	.	9.4	11.7	7.6	7.2	8.1	11.2	11.1	11.8	7.4	11.3
17.	0.3R	.	.	.	0.1	.	.	.	●	.	5.5	10.7	12.7	6.3	4.3	12.4	12.3	11.2	3.1	9.1
18.	●	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	5.3	6.0	11.1	8.4	11.4	6.6	11.8	9.3	12.3
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.4	7.2	7.7	9.9	10.9	6.6	7.7	11.5	11.0	12.2
20.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.1	12.5	12.3	11.9	10.3	12.4	12.1	12.4	11.1	12.6
21.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	●	12.2	12.2	12.2	10.7	9.3	12.5	11.6	11.3	11.4	12.4
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.2	12.6	12.4	12.3	11.6	12.9	12.4	11.8	11.2	10.6
23.	●	1.0	0.7	.	.	.	.	.	.	.	2.8	6.0	8.2	7.8	10.0	11.5	11.2	12.2	10.3	11.5
24.	14.5V̇	18.5	28.4R	16.5V̇R	15.1	12.7	12.5R	11.4	12.1	5.7	.	.	0.8	0.9	1.8	4.4	5.0	5.8	1.5	4.4
25.	1.3V̇	1.8	20.3R	1.3	7.7	16.3	0.9R	12.3R	27.0	18.5V̇	0.7	2.1	4.5	2.5	.	3.0	1.1	0.9	.	.
26.	.	.	.	0.4	28.8	2.0	2.3	22.6	19.4	41.5V̇	9.1	10.0	10.3	.	.	.	0.6	.	.	.
27.	4.0V̇	●	6.4	.	.	0.7	.	1.8	0.7	0.3	5.0	9.1	9.3	2.8	0.3	2.0	0.3	.	.	.
28.	8.4V̇	11.5R	11.0R	15.5V̇R	8.4R	.	3.2R	1.7V̇R	R	3.6V̇R	4.1	4.9	3.4	6.4	6.8	8.5	7.6	6.8	5.2	6.3
29.	0.4V̇	.	.	4.4V̇	0.2	.	.	0.4V̇R	2.8V̇	0.1V̇	8.9	7.5	9.5	8.6	5.3	10.2	9.8	8.2	6.5	9.2
30.	.	3.5	1.2R	.	0.3R	.	.	.	2.4V̇R	●	7.0	3.1	2.9	9.5	7.9	5.6	5.0	3.9	5.2	4.1
31.	●	.	●	3.5V̇	5.1	.	.	0.3	2.7	0.1	5.8	4.8	9.7	7.2	8.7	11.1	11.5	6.9	9.3	7.9
Összeg	74.1	92.8	79.8	70.1	102.2	49.2	32.3	70.7	91.5	83.9	229.0	260.5	283.7	256.0	241.1	292.7	277.2	277.4	236.1	266.5
Δ_{30}	±0	+22	+24	+19	+38	+8	-15	+25	+26	+20	-	-19	-	-27	-35	-2	-21	-3	-24	-13

A napfénytartam havi összegei

1965. Monthly amounts of sunshine duration[18] augusztus

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ[3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés nélkül[29]	Napok száma: Derült[30]	Napok száma: Borult[31]	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ[3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés nélkül[29]	Napok száma: Derült[30]	Napok száma: Borult[30]
Magyaróvár	226	-41	61	3	4	5	Ásotthalom	216	-70	69	0	10	1
Sopron (Károly-kilátó)	229	-	63	1	6	3	Szeged	277	-21	75	0	8	5
Sopronhorpács	235	-29	67	1	7	5	Kecskemét	293	-2	77	1	9	4
Szombathely (Repülőtér)	237	-9	62	1	8	6	Kékestető	227	-40	59	3	4	6
Pápa	238	-39	66	1	7	4	Kompolt	250	-30	68	2	5	5
Veszprém	-	-	-	-	8	6	Eger	241	-35	67	3	0	7
Keszthely	261	-19	67	1	12	5	Miskolc	236	-24	63	4	7	11
Szentgotthárd	228	-21	64	0	2	7	Sárospatak	207	-55	57	4	6	8
Homokszentgyörgy	257	-24	73	0	11	4	Tarcal	217	-33	60	4	8	7
Pécs (Repülőtér)	284	-	76	0	6	4	Kisvárda	224	-41	63	4	8	9
Martonvásár	258	-26	71	1	7	6	Nyíregyháza	232	-48	65	4	9	5
Budapest (Met. Int.)	256	-27	69	1	5	5	Debrecen	267	-13	73	4	9	5
Budapest (Csillagda)	263	-18	69	1	7	4	Tiszaörs	266	-17	72	3	6	5
Budapest (Lőrinc. Obs.)	250	-	68	1	5	9	Békéscsaba	277	-3	76	2	10	5
Kalocsa	258	-34	71	1	8	5	Orosháza	244	-37	75	2	13	5
Baja	281	-10	77	0	8	4	Mezőhegyes	268	-26	76	3	10	5

[29] Number of days without sunshine. - [30] Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. - Clear days the daily mean value of cloudiness being less than 2/10 - [31] Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. - Overcast days the daily mean value of cloudiness being greater than 8/10.



Kiadásért felelős: Dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet kézinyomdájában 380 példányban. 65.0616.

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

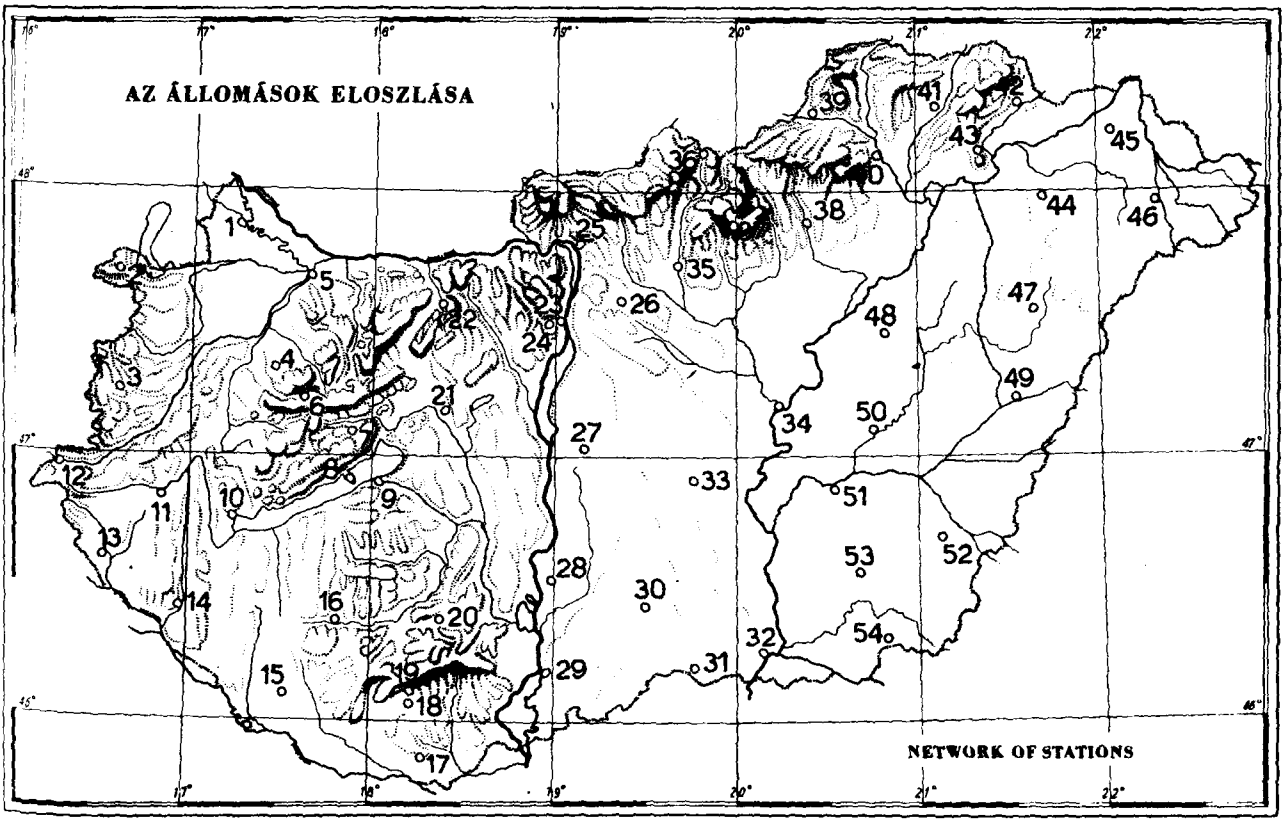
LIBRARY
MAR 23 1965
WEATHER BUREAU

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1965. szeptember XCV. évf., 9. szám.



Sorszám	Állomások	Tengerszint feletti magasság	Barométer magasság m	Légnyomás p[1] mm		Hőmérséklet T[2] C°											
				havi közép	eltérés[3]	havi közép	eltérés[3]	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	Nyári nap[6]	Hőség nap[7]	radiációs minimum[8]	dátum
		H	H_b	$\bar{P}$	ΔP	$\bar{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Max. ≧25°	Max. ≧30°	Min. 5 cm	Dat
1.	Magyaróvár	120	125	751.1	-1.4	16.1	±0.0	27.9	3.	4.7	22.	21.7	10.3	5	0	3.6	24
2.	Sopron	231	232	741.6	-1.7	15.6	-0.2	26.1	3.	5.4	7.	21.3	10.5	1	0	2.9	22
3.	Szombathely (Vízmű)	216	214	743.0	-1.7	15.4	-0.2	27.2	3.	4.6	22.	20.9	9.9	3	0	4.5	22
4.	Pápa	147	131	750.7	-1.5	17.2	+1.1	27.5	3.	7.2	21.	21.7	11.7	3	0	5.5	21
5.	Győr (Repülőtér)	115	117	751.7	-1.5	16.5	+0.2	28.8	3.	4.9	22.	22.2	11.1	5	0	2.9	22
6.	Farkasgyepű	400	400	727.3	-1.4	15.4	-0.3	25.7	3.	7.4	21.	19.9	11.3	1	0	5.0	7
7.	Veszprém	270	–	–	–	15.7	±0.0	29.0	3.	7.1	22.	21.5	10.6	3	0	4.0	22
8.	Tihany	106	–	–	–	17.4	-0.3	29.2	3.	10.0	23.	21.9	13.1	5	0	8.0	22.
9.	Siófok	108	109	752.7	-1.1	16.9	±0.0	28.7	3.	8.1	22.	21.9	12.3	4	0	6.2	22
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	142	143	749.7	-1.1	16.6	-0.4	27.2	3.	7.0	12.	21.6	11.5	3	0	5.7	22
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	189	190	745.2	-1.2	15.9	+0.5	26.3	3.	5.6	24.	21.2	10.8	3	0	3.9	22
12.	Szentgotthárd	221	224	742.0	-1.8	15.5	+0.3	26.2	3.	4.4	22.	21.2	10.0	2	0	4.2	22
13.	Lenti	165	–	–	–	16.5	+0.8	26.3	3.	5.9	22.	21.7	10.7	2	0	3.1	12
14.	Nagykanizsa	145	145	749.1	-1.5	15.9	+0.1	27.3	3.	5.4	22.	21.9	10.2	3	0	4.8	22
15.	Homokszentgyörgy	159	–	–	–	16.5	±0.0	28.0	3.	7.0	22.	21.9	11.3	6	0	5.5	14
16.	Kaposvár (Füredi utca)	144	–	–	–	16.5	–	29.0	3.	6.6	22.	22.5	11.1	7	0	5.5	22
17.	Siklós	102	–	–	–	17.9	-0.1	29.9	3.	6.4	14.	23.9	11.1	11	0	3.8	14
18.	Pécs (Dohánygyár)	135	202	744.1	-1.0	17.9	±0.0	31.3	3.	7.7	14.	23.8	12.6	9	1	6.8	14
19.	Pécs-Misinatető	534	531	–	–	–	–	26.9	–	7.6	–	–	–	–	–	–	–
20.	Lengyel	265	–	–	–	17.0	+0.1	28.5	3.	8.5	21.	22.0	12.4	6	0	4.5	1
21.	Székesfehérvár	107	111	752.4	-1.1	15.6	+0.3	29.3	3.	4.7	22.	21.9	9.8	5	0	1.5	2
22.	Bánhida	151	159	748.2	-1.3	17.0	+0.6	28.5	3.	7.4	15.22.	22.1	12.3	3	0	5.0	2
23.	Budapest-Met.Int.	120	130	750.9	-0.9	17.1	-0.3	28.4	2.	8.6	22.	22.9	12.0	8	0	6.8	2
24.	Budapest-Csillagda	472	474	721.2	-0.3	15.3	-0.1	24.6	3.	8.2	12.	19.4	11.1	0	0	4.6	2
25.	Vác	111	–	–	–	16.0	-0.5	28.0	2.3.	4.6	22.	22.6	9.6	6	0	3.5	2
26.	Gödöllő	212	–	–	–	15.6	-0.2	26.5	3.	5.0	22.	21.8	9.6	3	0	3.0	2
27.	Kunszentmiklós	98	–	–	–	17.7	+0.5	29.4	3.	6.0	18.	23.6	10.8	10	0	5.0	1
28.	Kalocsa (Csillagda)*	116	108	752.4	-1.1	18.1	+0.5	29.6	2.	8.6	14.	23.2	12.4	11	0	–	–
29.	Baja (Kert.techn.)	109	113	752.5	-1.0	17.7	+0.2	30.4	3.	7.7	14.17.	23.6	11.6	12	1	5.8	1
30.	Harkakötöny	128	–	–	–	17.3	+0.1	28.8	2.3.	4.2	17.	23.9	10.9	12	0	2.5	1
31.	Ásotthalom	117	–	–	–	17.7	+0.6	29.5	3.	5.0	17.	24.5	10.8	15	0	2.0	1
32.	Szeged (Egyetem)**	105	100	753.9	-0.6	18.7	+0.5	28.4	3.	9.3	14.	24.3	12.9	15	0	2.6	1
33.	Kecskemét	113	116	752.2	-0.6	17.2	+0.4	28.7	10.	6.1	27.	23.9	10.1	13	0	2.6	1
34.	Szolnok	86	87	754.5	-0.7	17.2	+0.2	28.8	2.	6.3	22.	24.0	10.6	13	0	3.5	1
35.	Lőrinci	127	128	750.6	-0.9	17.2	+0.4	28.5	3.	4.3	22.	24.0	10.2	12	0	2.8	2
36.	Salgótarján	245	256	740.7	-0.2	15.3	+0.2	25.7	3.	4.0	22.	21.4	9.4	3	0	3.0	2
37.	Kékestető	1010	1011	676.5	-0.3	11.7	+0.2	19.6	2.	4.9	21.	15.2	8.6	0	0	–	–
38.	Eger	173	174	747.5	-0.5	16.2	-0.2	27.2	2.	6.2	22.	22.1	10.9	4	0	2.6	2
39.	Putnok	168	–	–	–	15.6	+0.3	26.1	3.	3.4	22.	22.0	10.0	6	0	3.0	2
40.	Miskolc (Repülőtér)	118	120	752.5	±0.0	15.6	-0.3	27.0	3.	3.9	22.	22.3	9.6	7	0	2.6	2
41.	Füzér	133	–	–	–	15.7	-0.2	27.0	3.	4.0	23.	22.3	9.0	7	0	3.7	2
42.	Sárospatak	119	119	752.2	-0.3	16.0	-0.3	27.5	3.	6.0	17.	22.0	10.1	5	0	3.4	2
43.	Tarcal	115	–	–	–	16.7	-0.3	28.8	3.	6.5	22.	22.3	11.1	7	0	3.1	2
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	105	106	753.7	-0.2	16.1	-0.1	27.5	3.	3.9	17.	22.4	10.1	6	0	2.1	1
45.	Kisvárda	110	111	753.1	±0.0	16.4	+0.4	28.1	3.	4.8	17.	22.8	10.4	8	0	2.4	2
46.	Mátészalka	127	–	–	–	16.7	+0.7	27.6	3.	4.5	17.	23.0	9.9	9	0	1.4	1
47.	Debrecen (Egyetem)	123	128	751.2	-0.6	16.4	±0.0	28.7	3.	3.9	17.	23.3	10.1	10	0	0.4	1
48.	Tiszaörs	91	92	754.4	-0.5	16.5	-0.3	28.5	2.	4.5	22.	23.4	10.0	10	0	1.5	2
49.	Berettyóújfalu	95	–	–	–	17.6	+0.2	28.4	3.	6.0	17.	23.7	11.1	13	0	2.1	1
50.	Túrkeve	87	88	754.5	-0.6	17.4	+0.4	29.2	2.	5.8	17.	24.4	11.5	14	0	1.8	1
51.	Szarvas-Vikazug	83	–	–	–	17.1	-0.3	27.7	2.	6.2	17.	23.5	11.2	12	0	1.9	1
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	88	88	753.1	-0.3	17.4	+0.6	29.1	3.	4.3	17.	24.2	10.9	14	0	3.2	1
53.	Orosháza	90	–	–	–	18.1	+0.6	28.6	3.	7.2	17.	24.4	11.5	14	0	4.8	1
54.	Mezőhegyes	100	–	–	–	18.1	+0.6	29.0	3.	5.9	17.	24.7	12.2	15	0	3.0	1

* Talajfelszín 96 m. ** Talajfelszín 79 m.

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. Reduced to 0°, with grav. correction. – 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5 – 2.0 m magasságban. – In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5 – 2.0 m. – 3) Az eltérések 1931-1960. évi megfigyelések átlagától számítattak, a légnyomás, a hőmérséklet a felhőzet, a páranyomás és a nedvesség budapesti napi közepe értékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1960. időszak átlagaira vonatkoznak. – The deviations were computed from the normal values of 1931-1960 with the exceptions of the deviations of the daily means of pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest, these being related to the period of 1871-1960. – 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma 0°-ig vagy az alá süllyedt. – Frost days. – 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma emelkedett 0° fölé. – Ice days. – 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. – Summer days. 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. – Heat days. – 8) Minimum hőmérő a talaj felszínen.

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség U[9] % havi közép $\bar{U}$	elérése[3] ΔU	minimum $U_{min.}$	dátum Dat.	Felhőzet N[10] (0–10) havi közép $\bar{N}$	elérése[3] ΔN	Párolgás[11] mm	Csapadék R[12] mm havi összeg R	a hőrzésérték %-ában $\Delta R\%$	elérése[3] ΔR	csapadékos nap ≧0.1 mm-rel $R \geqq 0.1$	csapadékos nap ≧1.0 mm-rel $R \geqq 1.0$	zivataros nap[14] R_z	Uralkodó szél[16] irány % $D_{max.}$	
1.	Magyaróvár	76	+ 3	41	2.	4.7	±0.0		31	90	– 4	9	8	1	S	28
2.	Sopron	80	+ 4	46	18.	5.3	+0.4		33	66	–17	12	5	1	SE	32
3.	Szombathely (Vízmű)	74	– 2	36	9.	5.2	–0.3		58	114	+ 7	7	6	3	SW	28
4.	Pápa	73	– 2	43	24.	3.5	–0.7		82	155	+29	11	8	2	S	64
5.	Győr (Repülőtér)	74	+ 2	40	18.	5.4	+0.4		39	100	± 0	11	8	0	S	46
6.	Farkasgyepű	78	+ 3	48	2.	4.7	+0.3		112	173	+47	13	13	1	SE	23
7.	Veszprém	79	+ 2	44	3.	4.3	±0.0		76	165	+30	13	11	1	S	31
8.	Tihany	75	+ 1	41	18.	3.9	–0.6		84	196	+41	9	8	1	NE, S,	13
9.	Siófok	78	+ 1	43	2.	4.8	+0.3		90	200	+45	10	9	5	S	30
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	78	+ 5	43	16.	4.8	±0.0		72	126	+15	12	10	2	SE	21
11.	Zalaegerszeg (Rep.tér)	79	+ 1	49	17.	5.4	+0.7		56	97	– 2	12	8	4	S	37
12.	Szentgotthárd	78	– 2	41	5.	6.1	+0.9		42	63	–25	15	7	4	S	30
13.	Lenti	77	– 1	50	10.,18.	4.4	–0.8		53	87	– 8	6	6	0	SW	34
14.	Nagykanizsa	79	+ 1	48	2.,10.,17.	4.8	+0.6		68	112	+ 7	11	7	4	SE	31
15.	Homokszentgyörgy	79	+ 1	39	2.	3.6	–0.6		93	163	+37	11	11	1	SW	23
16.	Kaposvár (Füredi utca)	79	–	45	2.,3.,30.	3.8	–0.4		76	138	+21	10	9	2	SW	17
17.	Siklós	76	+ 7	39	3.	3.9	+0.1		99	211	+52	10	10	3	E	34
18.	Pécs (Dohánygyár)	70	+ 3	33	2.	4.3	–0.1		73	155	+26	12	11	1	NE	21
19.	Pécs–Misinatető	–	–	–	–	–	–		77	151	+26	–	–	–	–	–
20.	Lengyel	73	+ 3	29.	3.	3.8	–0.2		81	150	+27	12	12	0	SW	28
21.	Székesfehérvár	81	+ 5	38	2.	4.6	+0.5		89	234	+51	12	9	0	S	49
22.	Bánhida	75	+ 1	43	3.	4.6	+0.4		100	233	+57	8	7	0	E	38
23.	Budapest–Met. Int.	71	+ 6	37	8.	4.2	–0.2		74	218	+40	11	8	0	W	26
24.	Budapest–Csillagda	78	+ 7	53	2.	4.1	–0.7		79	203	+40	11	10	0	SE	34
25.	Vác	80	–	36	25.	3.1	–0.6		110	297	+73	13	8	1	E	31
26.	Gödöllő	76	+ 4	38	25.	3.7	–0.3		76	230	+43	9	8	0	SE	21
27.	Kunszentmiklós	75	–	35	25.	–	–		73	203	+37	8	8	1	NE	20
28.	Kalocsa (Csillagda)	71	+ 4	36	2.	4.3	–0.1		58	138	+16	6	5	2	S	29
29.	Baja (Kert. Techn.)	73	+ 1	36	2., 3.	4.5	+0.2		81	184	+37	12	9	5	SW	34
30.	Harkakötöny	70	–	29	24.,25.	4.7	+0.6		44	110	+ 4	13	8	0	SW	47
31.	Ásotthalom	76	+ 4	35	1.	3.5	–0.4		34	79	– 9	9	8	0	S	50
32.	Szeged (Egyetem)	65	– 1	32	2.	3.9	–0.3		32	78	– 9	9	6	3	SE	28
33.	Kecskemét	71	+ 1	33	25.	4.3	+0.1		25	72	–10	9	6	0	E	19
34.	Szolnok	75	+ 5	34	30.	4.5	+0.4		14	41	–20	9	3	0	SE	23
35.	Lőrinci	75	+ 5	39	2.	4.0	±0.0		39	122	+ 7	8	7	0	E	27
36.	Salgótarján	78	+ 6	41	18.	4.6	+0.8		61	145	+19	11	8	1	SW	30
37.	Kékestető	82	+ 6	48	25.	5.4	+0.6		42	76	–13	9	7	0	S	50
38.	Eger	73	+ 1	40	17.,23.	5.4	+0.9		33	92	– 3	10	7	1	W	29
39.	Putnok	83	+11	48	9.	5.6	+0.7		42	102	+ 1	9	8	1	E	26
40.	Miskolc (Repülőtér)	80	+ 6	46	21.	4.8	+0.3		31	80	– 8	11	7	1	N	20
41.	Füzér	81	+ 6	48	13.,25.	4.5	–0.4		26	67	–13	10	6	2	NE	33
42.	Sárospatak	76	–	36	24.	4.2	–0.9		28	58	–20	9	5	0	NW	33
43.	Tarcal	77	+ 6	47	17.	3.3	–1.1		20	47	–23	7	6	0	NE	28
44.	Nyíregyháza (Rep.tér)	78	+ 5	41	26.	4.1	–0.3		28	76	– 9	6	4	1	N	23
45.	Kisvárda	79	+ 5	39	17.	4.0	–0.7		54	132	+13	7	5	1	SE	30
46.	Mátészalka	74	± 0	35	25.	3.8	–0.5		53	139	+15	8	5	1	S	26
47.	Debrecen (Egyetem)	76	+ 3	34	10.	4.2	–0.3		19	46	–22	8	4	0	S	22
48.	Tiszaörs	79	+ 7	42	3.	4.7	±0.0		21	65	–11	8	5	1	SE	23
49.	Berettyóújfalu	62	– 4	32	16.	2.9	–1.1		17	43	–23	5	4	0	SE	28
50.	Túrkeve	72	+ 2	35	25.,30.	4.0	±0.0		19	50	–19	6	3	0	S	24
51.	Szarvas–Bikazug	71	± 0	32	25.	4.3	+0.2		13	37	–22	5	3	0	SE	30
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	71	– 1	32	24.	4.1	+0.2		21	54	–18	7	4	1	SE	23
53.	Orosháza	72	+ 3	18	19.	3.1	–1.1		24	55	–20	8	5	1	SW	19
54.	Mezőhegyes	70	± 0	26	25.	4.3	+0.2		50	119	+ 8	7	6	1	SE	36

magasságban - Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. - 9) Pszichrométer. - Psychrometer. - 10) 0–10 nemzetközi mértékben - International scale. - 11) Párolgásmérő-kád. - Evaporation tank surf. 1 m^2. - 12) Hellmann féle csapadékmérő - Hellmann rain-gauge. - 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. - Number of days with, ✱, ⁂. - 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Number of days with R. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Wild wind wane. - A leggyakoribb szélirány. - The most frequent wind-direction. - 17) Fuess univerzális széliró 35 m magasságban. - Fuess universal anemograph in the height of 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. - Campbell-Stokes sunshine recorder. - 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm^2-ére eső melegmennyiség grammkaloriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. - The amount of radiant energy falling on a horizontal surface in gcal/cm^2 measured with Robitzsch bimetallic actinograph. - 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő +16 perc. - Local mean time of Budapest. - 21) Fuess légnyomás-

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST, 1

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^{0}31'$ Tengerszint feletti magasság $H_b = 12$

Nap	Légnyomás P[1] (700 + mm)					Hőmérséklet T[2] C°								Napsütés		Felhőzet N[10] (0 – 10)			
	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3]	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3]	maximum	minimum	min.[8] 5 cm	óra 18)	gcal/cm²[2] 19)	7^h	14^h	21^h	közép M
1.	48.0	48.2	48.6	48.3	-2.5	15.2	23.3	19.2	19.2	±0.0	24.8	14.6	13.8	6.5	338.9	6=	8	1	5.0
2.	50.2	50.3	51.2	50.6	-0.7	16.5	27.5	20.1	21.4	+2.5	28.4	14.5	12.7	8.3	406.2	6	3	1	3.3
3.	51.2	49.5	48.4	49.7	-1.7	17.6	27.8	23.1	22.8	+3.9	28.2	14.8	12.8	9.2	407.9	6=	6	5	5.7
4.	46.9	47.9	48.5	47.8	-3.5	17.2	18.0	16.0	17.1	-1.8	23.1	13.7	16.5	3.3	161.0	10●	8	3	7.0
5.	48.3	47.5	46.4	47.4	-4.0	13.2	23.8	17.0	18.0	-0.5	25.0	11.5	10.0	12.2	470.1	0=	2	0	0.7
6.	45.4	44.7	44.7	44.9	-6.5	14.9	18.1	15.8	16.3	-2.3	19.2	13.5	12.0	0.2	117.5	10=	10=●	10=	10.0
7.	46.8	48.2	49.1	48.0	-3.6	14.1	20.4	16.7	17.1	-1.7	21.9	12.3	9.8	9.0	377.2	0	6	5	3.7
8.	52.4	52.4	51.1	52.0	±0.0	15.0	23.0	16.7	18.2	-0.1	23.9	13.4	10.7	11.0	426.6	1	5	5	3.7
9.	50.5	49.8	49.0	49.8	-1.9	14.7	26.1	18.9	19.9	+1.8	26.3	13.3	10.2	9.0	378.2	2=	6	7	5.0
10.	48.6	47.9	47.9	48.1	-3.6	16.4	26.6	19.9	21.0	+3.0	27.6	15.4	13.0	6.5	318.3	7=	3	7	5.7
11.	47.3	48.6	48.5	48.1	-3.7	20.1	16.9	14.3	17.1	-0.7	23.3	14.3	15.8	2.1	150.2	7	10●	10	9.0
12.	49.5	49.0	47.8	48.8	-2.5	12.8	21.1	14.0	16.0	-1.4	21.2	11.7	9.9	10.0	380.8	1=	5	0	2.0
13.	46.8	47.0	48.3	47.4	-4.1	12.4	18.1	13.4	14.6	-2.5	19.4	10.5	8.7	9.2	382.8	8=	3	0	3.7
14.	50.4	51.1	53.5	51.7	±0.0	11.5	18.3	13.6	14.5	-2.4	19.5	10.0	8.0	1.2	176.0	8=	10	0	6.0
15.	56.2	56.7	57.3	56.7	+4.9	12.2	20.7	14.4	15.8	-1.1	21.4	10.3	8.0	9.4	378.8	5	5	0	3.3
16.	58.8	58.3	57.8	58.3	+6.0	11.4	20.8	13.8	15.3	-1.3	21.4	10.1	8.0	9.3	346.0	0=	3	0=	1.0
17.	57.8	56.8	56.0	56.9	+4.1	10.8	21.4	13.5	15.2	-1.2	21.8	9.2	7.0	9.7	356.0	0=	1	0=	0.3
18.	54.8	52.8	52.0	53.2	+0.8	10.8	24.4	15.6	16.9	+0.5	25.2	9.5	7.5	9.9	340.1	0=	0	0	0.0
19.	51.7	52.4	53.4	52.5	+0.2	13.4	17.0	12.9	14.4	-2.0	19.9	12.1	10.0	5.4	247.8	7	7	10●	8.0
20.	55.4	57.8	60.2	57.8	+6.4	11.8	14.7	14.1	13.5	-2.6	16.1	10.9	10.3	0.3	114.6	10●	9	9	9.3
21.	61.9	61.7	61.1	61.6	+10.5	11.7	19.8	12.9	14.8	-0.8	20.6	9.4	7.5	10.0	368.7	0	2	2	1.3
22.	60.0	58.3	56.2	58.2	+7.0	9.5	20.6	13.2	14.4	-1.1	21.4	8.6	6.8	9.5	349.2	5	3	3	3.7
23.	54.9	53.1	51.5	53.2	+1.4	10.1	22.7	13.4	15.4	+0.1	23.3	9.4	7.4	9.3	365.0	0=	0	0	0.0
24.	51.4	50.5	49.8	50.6	-1.4	10.9	24.1	15.5	16.8	+1.7	24.5	9.9	7.7	9.7	363.0	0=	0	0	0.0
25.	49.3	47.9	47.4	48.2	-4.0	12.8	23.8	16.1	17.6	+2.6	23.8	11.6	9.6	6.9	290.2	2=	2	6=	3.3
26.	46.3	45.7	45.5	45.8	-6.5	13.9	21.8	18.6	18.1	+3.3	22.9	13.0	10.6	4.6	208.7	2=	9	6	5.7
27.	46.0	46.6	46.0	46.2	-6.3	15.9	23.5	19.0	19.5	+4.9	25.0	15.6	13.4	8.6	368.7	8	4	5	5.7
28.	46.6	44.6	43.1	44.8	-7.4	15.3	24.4	20.2	20.0	+5.4	25.0	14.6	12.3	4.1	241.5	7=	8	4	6.3
29.	45.3	49.9	51.4	48.9	-3.2	14.7	17.3	12.6	14.9	+0.2	20.2	12.4	14.1	6.6	294.3	10 V̄	4	0	4.7
30.	52.3	51.3	51.2	51.6	-0.2	10.3	22.0	14.6	15.6	+0.9	23.4	9.7	8.0	9.0	324.6	7=	5	0	4.0
Közép	51.0	50.9	50.8	50.9	-0.9	13.6	21.6	16.0	17.1	+0.3	22.9	12.0	10.4	220.0	9448.9	4.5	4.9	3.3	4.2

Napok száma: mérhető csapadékkal – Number of days with precipit

A szélirányok eloszlása – Distribution of wind directions

Gyakorisága – Frequency of wind directions

A közepes szélerő – Mean wind force

1965. **Az öníró műszerek óraérté**

Az kőjárási elem	1^h	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h	7^h	8^h	9^h	10^h	11^h
Légnyomás P 700 + mm[21]	50.79	50.70	50.69	50.70	50.73	50.83	51.03	51.16	51.30	51.40	51.37
Hőmérséklet T[22] C°	14.15	13.73	13.34	12.99	12.64	12.49	13.57	15.06	16.82	18.27	19.43
Nedvesség U[23] %	81.3	83.0	83.8	85.5	86.7	87.7	83.4	75.8	68.3	61.9	58.4
Szélsebesség v[17] m/mp	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	1.4	1.8	2.4	2.8
Csapadék R[24] mm	4.5	7.4	3.4	11.0	5.9	2.9	6.9	0.3	1.9	0.8	2.8
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	.	.	3.9	16.7	21.8	23.7	23.0

író. – Fuess barograph. – 22) Richard hőmérsékletíró. – Richard thermograph. – 23) Fuess nedvességíró. – Fuess hygrograp
24) Hellmann esőíró a téli hónapokban Anderke-Bogdánffy mérleges csapadékíró. – Hellmann self-recording rain-gauge, during
winter months Anderké-Bogdánffy weighing-type gauge. – 25) Nemzetközi léptékben. – Visibility, international scale.

Observations of the Central Institute of Meteorology, Budapest

TEMBER[20]

120 m. h_l = 2.0 m. h_r = 1.0 m.

Földrajzi keleti hosszúság: $\lambda = 19^{0}02'$

Szélirányok és szélerő Dv[15] (0 – 12°)							Párolgás[11]	Páranyomás e[9] mm		Nedvesség U[9] %					Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]
	14h	21h	közép[17] M	maximum[17] irány D	m/sec	óra		közép M	eltérés Δ[3]	7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]		
	ESE2	NE1	2.0	ESE	6.0	14^06		12.2	+1.9	89	57	77	74	+ 8	.	7=^0, 2^25 –5∇^1
	SE3	WNW1	1.9	SE	8.9	13^56		11.1	+0.8	73	41	67	60	– 6	.	7 ⌓^1
	SE2	N1	1.6	SSE	6.5	15^27		11.3	+0.9	68	40	58	55	–12	4.5 ∇	7⌓^1, =^0
	SW2	SW1	1.4	NW	8.9	10^00		11.6	+1.3	90	64	84	79	+13	4.3 ∇	4–13 ∇^0-1
	SSW3	WSW1	1.8	SSW	9.0	14^29		10.1	–0.2	90	40	76	69	+ 2	0.3 ∇	7⌓^2, =^1
	SSW1	NW2	1.2	NW	8.0	21^31		11.4	+1.1	83	83	81	82	+16	1.7●	a. p=^0, 6^15-45 ∇^0, 12–14^30, 17^30 –20 ●^0-1
	WSW2	S1	2.8	NW	9.0	08^57		8.5	–1.8	62	48	66	59	– 6	.	7⌓^1
	W2	– 0	1.9	WNW	7.0	10^36		9.1	–1.0	66	37	78	60	– 6	.	7⌓^1
	SE2	– 0	1.1	S	6.0	13^07		11.3	+1.2	85	43	74	67	± 0	.	7⌓^2, a=^0
	SSW2	– 0	1.2	S	5.0	14^23		12.3	+2.4	83	44	78	68	+ 2	.	7⌓^1, a=^0
	WNW2	W1	2.7	W	8.0	09^19		11.5	+1.7	68	81	90	80	+14	16.1●∇	12^45–20^40 ∇^1 ●^1
	W1	W1	1.7	W	7.5	05^47		9.2	–0.7	80	49	79	69	± 0	.	7⌓^1, =^0
	NW3	W2	2.4	WNW	9.2	13^17		8.7	–0.8	87	54	71	71	+ 4	.	7⌓^1, =^0.
	SW2	WNW2	2.0	SW	5.5	12^04		9.1	–0.4	83	58	82	74	+ 6	●∇	7⌓^1, =^0, 11. 14-14^15, 15-15^10 ∇^0
	W2	W1	1.6	WNW	5.0	11^19		9.3	–0.1	85	49	80	71	+ 3	.	7⌓^1
	S2	W1	1.0	E	4.5	10^10		8.6	–1.0	84	45	77	69	± 0	.	7⌓^2, 7. 21=^0
	SE1	W1	0.8	S	3.4	14^31		8.7	–0.6	83	47	79	70	+ 2	.	7⌓^2, =^1, 21=^0
	SSE2	WSW1	1.2	S	5.4	15^21		9.6	+0.2	84	44	80	69	± 0	.	7⌓^1, =^0
	NW4	NW4	3.4	NW	12.0	15^04		9.4	+0.2	84	68	78	77	+ 9	28.3●	20^30–24 ●^1-2
	WNW2	N2	3.1	N	7.3	05^50		8.8	–0.4	86	71	71	76	+ 8	0.6●	0–11 ●^0-2
	NNE1	WNW1	1.9	NE	5.2	08^55		8.3	–0.9	75	49	79	68	– 3	.	7⌓^1
	SE1	W1	0.8	S	3.6	12^07		8.6	–0.6	89	47	82	73	+ 2	.	7⌓^2
	SE1	– 0	0.7	S	3.6	14^42		8.8	–0.2	93	43	79	72	+ 2	.	7⌓^2, =^0
	SE1	W1	1.1	SE	4.7	13^04		9.4	+0.5	85	41	80	69	– 1	.	7⌓^2, =^0
	SW2	W1	1.0	SE	4.7	11^37		10.0	+1.3	85	40	86	70	+ 1	0.7 ∇	7⌓^2, =^1, 21=^0, 16^30 –18^40 ∇^0–19^45 ∇^1
	SE2	SW1	1.4	S	5.0	13^17		11.5	+2.9	91	56	77	75	+ 5	5.4 ∇	7⌓^1, =^2, 16–17 ∇^0
	SSW3	W1	2.5	SW	8.5	15^17		11.8	+3.0	93	48	76	72	+ 1	.	3–5 ∇^1
	SE2	W1	1.3	SSE	6.0	14^32		12.8	+4.0	92	57	75	75	+ 2	10.4 ∇	7⌓^1, =^0, 12^40–13 ∇^0, 22^35-45, 23^50 –24 ∇^0
	W3	W1	2.4	W	14.0	09^53		9.7	+0.7	93	57	83	78	+ 4	1.5 ∇	0–1 ∇^0, 1^30 –10^30 ∇^0-2
	SE2	SW1	1.1	S	6.5	14^35		9.4	+0.3	92	47	82	74	+ 1	.	7⌓^2, =^0
.0	2.0	1.1	1.7					10.1	+0.6	83	52	78	71	+ 3	73.8	

l mm: 11, bóval ✳: 0, zivatarral ℞: 0, jégesővel ▲ 0, viharral ⚡: 0.

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
4	3	5	15	5	12	23	10	13
1.3	1.0	1.0	1.7	1.6	1.7	1.3	2.6	

rly values of the recording instruments

szeptember

3h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1–24h)
.09	50.88	50.67	50.50	50.43	50.39	50.54	50.68	50.76	50.81	50.88	50.88	50.85
.16	21.60	21.77	21.77	21.00	19.73	18.08	16.88	15.97	15.29	14.86	14.44	16.89
.4	51.6	51.1	51.5	54.1	61.6	69.4	74.5	77.5	79.6	79.9	81.1	70.6
.9	3.0	2.9	2.8	2.4	1.9	1.5	1.4	1.2	1.1	1.1	1.0	1.7
.1	1.3	3.0	.	2.3	6.3	2.6	2.1	0.8	1.4	2.9	6.1	77.3
.8	22.8	21.9	20.9	16.8	3.4	0.5	.	.	.	.	.	220.0

ázat: 0 = látás 0–50 m-ig; 1 = 50–200 m-ig; 2 = 200–500 m-ig; 3 = 500–1000 m-ig; 4 = 1–2 km-ig; 5 = 2-4 km-ig; 6 = 4–10 km-ig; 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. – 26) Nemzetközi kulcsszámokban. – State of ground international scale. arázat; 0 = 0 felszín száraz; 1 = ázott nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott száraz; 4 = részben bóval vagy jégszemekkel borított; 5 =

Nap	Látástávolság V[25]			Talajállapot E[26]		Talajhőmérséklet[27] C°										
	7^h	14^h	21^h	7^h	21^h	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
						($7^h + 14^h + 21^h$: 3)					14^h					
1.	6	7	7	1	0	20.0	19.7	19.6	18.9	18.5	18.4	18.5	17.8	16.7	14.5	13.0
2.	7	7	7	0	0	20.8	20.8	20.6	19.9	19.3	18.6	18.4	17.8	16.7	14.5	13.0
3.	6	7	7	0	0	21.9	21.9	21.6	20.9	20.2	19.0	18.3	17.7	16.7	14.5	13.0
4.	5	7	7	2	1	19.0	18.9	19.0	18.7	19.7	19.3	18.3	17.6	16.6	14.5	13.1
5.	5	7	7	1	0	19.1	19.0	19.1	18.4	18.5	19.1	18.3	17.5	16.5	14.5	13.1
6.	6	6	6	1	1	17.5	17.6	17.8	17.6	18.5	19.0	18.3	17.5	16.5	14.6	13.1
7.	8	8	7	1	1	17.1	17.0	17.4	17.3	17.9	18.7	18.3	17.5	16.6	14.6	13.1
8.	8	8	7	1	0	18.8	18.8	18.7	18.4	18.6	18.5	18.3	17.6	16.6	14.6	13.1
9.	6	7	7	0	0	20.2	20.2	20.1	19.2	19.2	18.6	18.2	17.6	16.6	14.6	13.2
10.	6	7	7	0	0	20.9	20.8	20.6	20.0	19.9	18.8	18.2	17.5	16.6	14.6	13.2
11.	7	6	7	0	2	18.0	18.2	18.5	19.0	19.5	19.0	18.2	17.4	16.6	14.6	13.2
12.	6	7	7	1	1	17.7	17.6	17.7	17.6	18.1	18.7	18.2	17.4	16.6	14.6	13.2
13.	6	7	7	1	0	17.1	17.1	17.2	17.1	17.8	18.5	18.2	17.4	16.6	14.7	13.2
14.	6	8	6	0	0	15.2	15.2	15.6	15.9	16.8	18.2	18.1	17.4	16.6	14.7	13.2
15.	7	7	7	0	0	16.7	16.7	16.7	16.5	16.8	17.8	18.0	17.4	16.6	14.7	13.2
16.	6	7	6	0	0	17.2	17.4	17.2	17.1	17.1	17.6	18.0	17.4	16.6	14.7	13.2
17.	5	7	6	0	0	16.8	17.3	17.2	17.3	17.2	17.5	17.9	17.4	16.6	14.8	13.3
18.	6	7	7	0	0	18.2	18.2	17.9	17.7	17.4	17.4	17.8	17.4	16.6	14.8	13.3
19.	7	7	6	0	1	16.6	17.1	17.3	17.6	17.6	17.5	17.7	17.3	16.6	14.8	13.3
20.	7	7	7	2	1	13.3	13.7	14.1	14.7	15.7	17.4	17.6	17.2	16.5	14.9	13.3
21.	7	8	7	1	1	15.6	15.6	15.5	15.4	15.5	16.8	17.6	17.2	16.5	14.9	13.3
22.	7	7	7	1	0	16.4	16.3	16.1	16.0	15.9	16.7	17.5	17.1	16.5	14.9	13.4
23.	6	7	7	0	0	17.2	17.1	16.8	16.6	16.4	16.6	17.4	17.1	16.5	14.9	13.4
24.	6	7	7	0	0	17.9	17.5	17.3	17.0	16.8	16.7	17.3	17.0	16.4	14.9	13.4
25.	5	7	6	0	1	18.7	18.1	17.9	17.5	17.3	16.7	17.2	16.9	16.4	14.9	13.4
26.	4	6	7	1	1	17.5	17.4	17.4	17.5	17.0	16.8	17.1	16.8	16.3	14.9	13.5
27.	7	8	7	1	1	19.1	18.8	18.7	18.2	17.8	17.0	17.1	16.7	16.3	14.9	13.5
28.	6	8	7	1	1	18.8	18.6	18.5	18.4	18.1	17.3	17.0	16.6	16.2	14.9	13.5
29	6	8	7	2	1	16.9	17.5	17.7	17.9	18.0	17.5	17.0	16.5	16.2	14.8	13.5
30	6	8	7	1	1	16.9	16.8	16.8	16.8	16.9	17.4	17.1	16.4	16.1	14.8	13.6
Közép						17.9	17.9	17.9	17.7	17.8	17.9	17.8	17.3	16.5	14.7	13.3
Eltérés[3]						-2.2	-2.3	-2.3	-2.5	-2.4	-2.2	-1.6	-1.0	-0.6	-0.3	+0.1

A hőmérséklet ötnapos középértékei (T_m) és ezek eltérései (Δ)[3]

1965. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)[3] szeptemb

Állomások	VIII. 29.-IX. 2.		3. - 7.		8. - 12.		13. - 17.		18. - 22.		23. - 27.	
	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ
Sopron	16.4	-1.3	16.3	-0.6	15.9	-0.5	15.0	-0.2	13.2	-1.3	16.7	+2.8
Keszthely	17.7	-1.5	17.7	-0.7	17.6	-0.3	14.9	-1.7	14.0	-1.8	16.8	+1.6
Pécs	18.6	-1.1	18.9	-0.1	19.2	+0.6	15.9	-1.3	15.5	-0.8	18.6	+2.7
Budapest	18.2	-1.3	18.3	-0.3	18.4	+0.3	15.1	-1.6	14.8	-1.2	17.5	+2.1
Salgótarján	16.2	-1.3	16.2	-0.3	16.9	+1.0	12.3	-2.3	13.4	-0.6	15.8	+2.5
Kecskemét	17.6	-1.8	17.7	-0.5	18.6	+0.7	14.3	-2.3	15.5	-0.2	17.9	+2.9
Szeged	18.2	-2.0	19.2	-0.1	19.4	+0.5	16.7	-1.0	16.7	±0.0	19.8	+3.6
Békéscsaba	16.9	-3.0	18.2	-0.7	18.5	-0.2	14.3	-2.9	16.0	-0.3	18.0	+2.2
Tarcal	16.1	-3.2	17.8	-0.5	17.9	+0.1	14.4	-2.2	15.3	-0.4	17.2	+2.1
Debrecen	16.5	-2.2	18.0	+0.4	18.0	+0.8	13.0	-2.9	14.6	-0.5	16.9	+2.5

= jéggel vagy ónoseső vel borított: 6 = olvadó hóval borított: 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. - 27) 0.5 m-től kezdve Lamont szekrényben. - Earth-thermometer, from 0.5 in Lamont-chest. - 28) A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. - Duration of sunshine between 8h and 1 local mean time, expressed in the percentage of the possible sunshine duration. - 29) Napsütés nélküli napok szám

A csapadék (R) mm és napfénytartam (óra) napi összegei

1965. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) szeptember

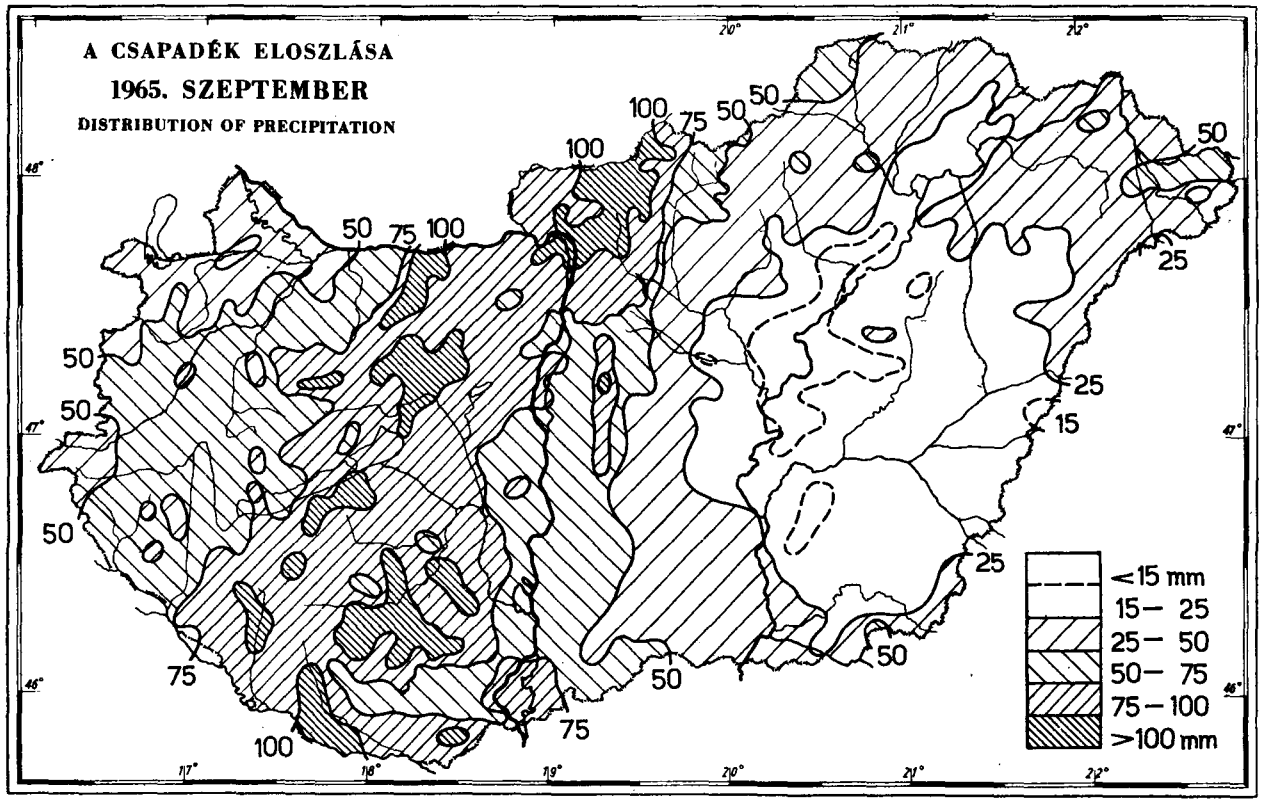
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron (Károly-kilátó)	Keszthely	Pécs (Repülőtér)	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	0.5 V̇	.	.	.	0.6	.	.	.	0.5	0.3	1.3	2.1	7.0	6.5	4.1	6.2	5.8	6.4	4.6	4.3
2.	V̇	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	6.3	8.5	8.3	7.1	8.8	7.4	5.0	6.1	5.7
3.	●	2.2	1.4	4.5 V̇	.	●	.	.	.	.	5.2	5.0	9.0	9.2	10.7	11.6	11.2	11.2	11.0	10.9
4.	.	2.6	6.0	4.3 V̇	1.4 V̇	1.4	0.9●	0.5	1.4	0.5	4.9	6.0	6.5	3.3	2.3	4.6	3.4	2.3	2.7	3.4
5.	.	.	.	0.3 V̇	●	.	.	.	.	.	8.4	11.4	11.8	12.2	9.9	11.8	11.6	9.1	8.3	10.3
6.	0.9	9.8	5.4R	1.7	0.6	1.1	13.8R	8.1	1.3	1.9	2.0	0.9	1.7	0.2	0.2	0.3	1.7	1.2	0.3	1.0
7.	0.7R V̇	6.6	.	.	.	.	.	.	.	.	6.1	9.6	7.3	9.0	10.5	10.6	9.8	9.3	10.3	5.8
8.	.	.	.	.	.	.	.	●	.	.	11.0	9.6	10.6	11.0	11.3	9.6	9.0	8.6	11.0	9.7
9.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.6	9.0	10.1	9.0	10.3	10.9	10.3	11.0	10.8	10.7
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.9	8.3	8.5	6.5	8.3	9.5	10.2	10.1	8.7	10.8
11.	3.7 V̇	21.8	7.1	16.1 V̇	17.2	7.3 V̇	2.0	7.5	19.4 V̇	8.7	.	0.4	1.3	2.1	2.7	2.6	4.0	5.5	3.6	5.6
12.	0.5	0.7	3.4	.	●	.	.	.	.	.	10.9	11.0	9.0	10.0	6.1	10.4	6.1	4.3	5.2	5.4
13.	0.3 V̇	.	5.8	.	1.6R V̇	V̇	.	0.1 V̇R	0.3R	.	6.8	7.1	3.0	9.2	5.5	6.4	5.7	4.4	7.4	5.6
14.	0.2 V̇	.	.	V̇	1.6	.	.	0.9	1.2	0.8	3.0	5.3	10.5	1.2	1.1	7.4	9.5	6.7	0.2	2.7
15.	.	.	.	.	.	.	.	●	.	0.1	6.5	9.3	9.9	9.4	6.4	10.6	10.5	4.0	6.4	2.4
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	6.9	10.6	9.3	10.0	9.5	10.7	10.1	3.8	9.6
17.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.8	10.7	10.7	9.7	10.9	11.1	11.0	10.4	8.5	10.0
18.	●	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.6	10.8	10.6	9.9	10.6	11.2	10.8	10.4	10.7	9.7
19.	1.7	5.3	16.4	28.3	.	10.2	6.1	.	2.0 V̇	.	.	0.4	5.8	5.4	3.8	6.0	7.9	8.1	4.4	8.3
20.	.	0.5	6.8	0.6	.	1.1	0.3	.	.	.	2.1	.	.	0.3	5.4	2.0	3.4	8.4	7.2	7.8
21.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.7	7.7	8.2	10.0	10.3	9.9	9.1	9.6	10.2	8.2
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.3	10.5	10.7	9.5	10.5	10.9	10.2	9.7	11.0	9.3
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.1	10.4	11.0	9.3	10.3	11.3	10.4	10.3	10.7	9.6
24.	0.1	1.4	0.5	.	.	.	.	.	.	.	7.7	8.8	9.8	9.7	10.3	10.8	10.3	10.1	10.8	9.1
25.	.	1.8	1.3	0.7 V̇	.	0.5	1.9 V̇	.	.	.	6.3	2.9	2.3	6.9	9.3	8.6	7.2	8.2	9.2	8.8
26.	5.8	8.4	4.5	5.4 V̇	1.9	0.7	0.9	●	1.1	.	5.6	2.0	6.7	4.6	6.8	7.2	9.4	9.9	7.6	8.6
27.	.	.	.	.	0.4	.	2.4R	1.1	0.2 V̇	1.6	8.3	9.4	9.6	8.6	7.1	7.7	8.2	7.3	8.2	5.8
28.	8.8	11.2	14.4	10.4 V̇	3.9	0.9	.	●	0.5 V̇	.	2.1	1.2	2.0	4.1	7.5	3.3	2.8	3.3	6.9	7.2
29.	10.2	.	.	1.5 V̇	4.0	1.5	3.3R	3.1	2.6 V̇	5.5 V̇	5.9	7.4	7.7	6.6	4.8	7.2	6.1	4.8	4.7	4.2
30.	●	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.9	10.9	9.8	9.0	8.9	9.8	10.2	9.1	9.6	9.4
Összeg	33.4	72.3	73.0	73.8	33.2	24.7	31.6	21.3	30.5	19.4	187.5	201.3	231.1	220.0	223.0	247.8	243.9	228.8	220.1	219.9
Δ_{30}	-2	+15	+26	+40	-3	-10	-9	-18	-8	-22	-	-11	-	+7	+15	+6	+19	+17	+21	+6

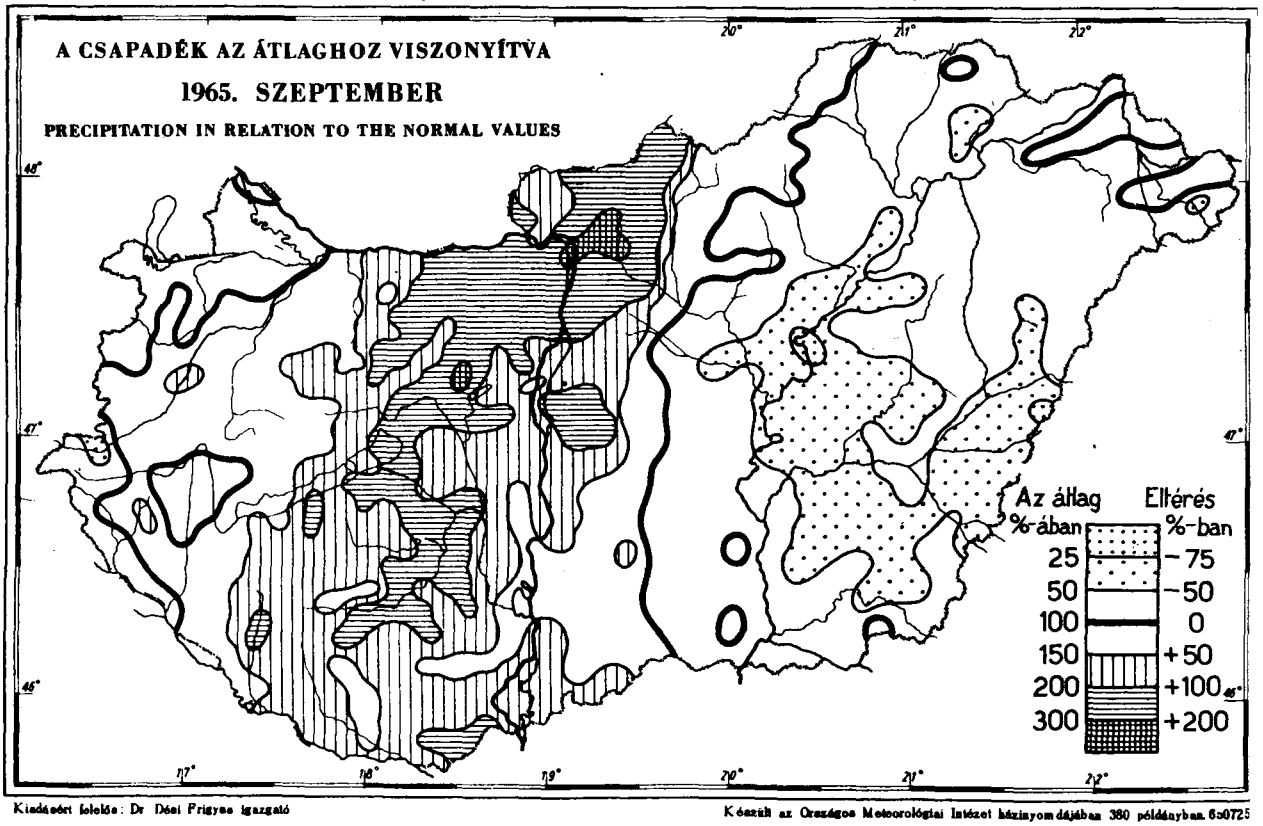
A napfénytartam havi összegei

1965. Monthly amounts of sunshine duration[18] szeptember

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ[3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés nélkül[29]	Napok száma: Derült[30]	Napok száma: Borult[31]
Magyaróvár	-	-	-	-	5	6
Sopron (Károly-kilátó)	187.5	-	59	2	5	6
Sopronhorpács	186.0	-13	63	2	7	7
Szombathely (Repülőtér)	178.5	-3	63	2	5	7
Pápa	196.6	-9	66	1	7	6
Veszprém	-	-	-	-	12	8
Keszthely	201.3	-11	64	1	8	6
Szentgotthárd	174.3	-12	61	1	0	7
Homokszentgyörgy	208.6	+9	68	1	12	3
Pécs (Repülőtér)	231.1	-	74	1	8	4
Martonvásár	223.0	+22	72	2	10	5
Budapest (Met. Int.)	220.0	+7	74	0	7	3
Budapest (Csillagda)	224.9	+14	71	1	8	4
Budapest (Lőrinc. Obs.)	230.2	-	73	2	7	5
Kalocsa	227.0	+4	73	0	8	7
Baja	240.7	+17	76	1	8	4
Ásotthalom	167.9	-44	65	0	10	0
Szeged	243.9	+19	79	0	9	1
Kecskemét	247.8	+6	78	0	7	4
Kékestető	221.8	+14	68	0	3	6
Kompolt	227.5	+9	72	0	8	1
Eger	223.0	+15	73	0	4	3
Miskolc	220.1	+21	71	1	3	4
Sárospatak	212.3	+14	70	1	7	2
Tarcal	213.1	+25	68	1	11	2
Kisvárda	228.8	+24	75	0	9	2
Nyíregyháza	211.9	-8	71	0	9	3
Debrecen	219.9	+6	75	0	9	2
Tiszaörs	227.4	+9	74	0	4	2
Békéscsaba	228.8	+17	77	0	7	3
Orosháza	168.5	-38	65	0	11	1
Mezőhegyes	229.5	-1	76	0	8	1

Number of days without sunshine. - 30) Derult nap, a felhőzet napi középértéke < 2. - Clear days the daily mean value of cloudiness being less than 2/10 - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. - Overcast days the daily mean value of cloudiness being greater than 8/10.





Kiadásért felelős: Dr Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban. 6:0725

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL UTCA 1.

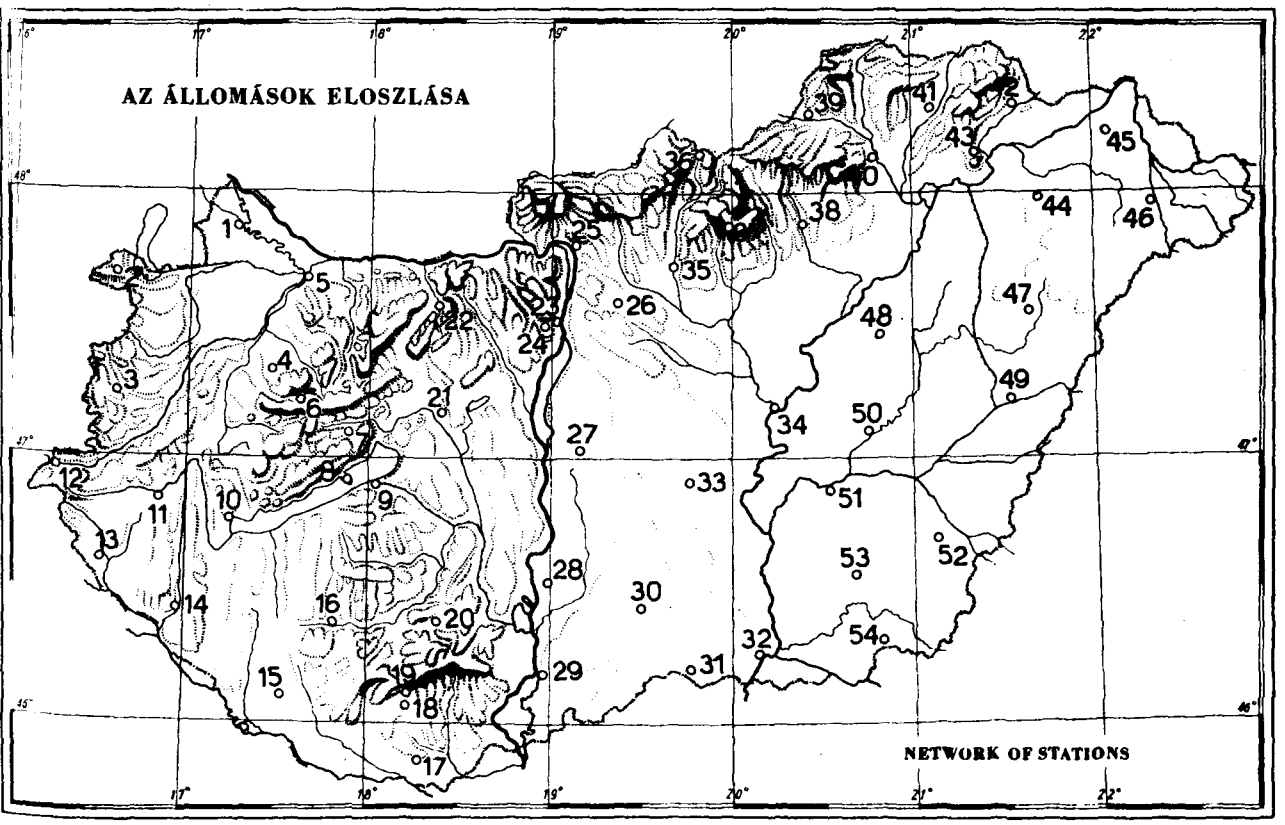
LIBRARY
MAR 23 1965
WEATHER BUREAU

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1965. október XCV. évf., 10. szám.



Sorszám	Állomások	Tengerszint feletti magasság H	Barométer magasság H_b	Légnyomás P[1] mm: havi közép $\overline{P}$	Légnyomás P[1] mm: eltérés[3] ΔP	Hőmérséklet T[2] C°: havi közép $\overline{T}$	Hőmérséklet T[2] C°: eltérés[3] ΔT	Hőmérséklet T[2] C°: abs. max. Max.	Hőmérséklet T[2] C°: dátum Dat.	Hőmérséklet T[2] C°: abs. min. Min.	Hőmérséklet T[2] C°: dátum Dat.	Hőmérséklet T[2] C°: közepes max. $\overline{Max.}$	Hőmérséklet T[2] C°: közepes min. $\overline{Min.}$	Nyári nap[6] Max. ≧25°	Fagyos nap[4] Min. ≦0°	radiációs minimum[8] Min 5 cm	dátum Dat.
1.	Magyaróvár	120	125	756.5	+3.9	7.9	-2.3	23.5	1.	-5.1	23.	14.7	2.0	0	16	-6.8	23.
2.	Sopron	231	232	746.9	+3.9	8.1	-1.9	21.1	4.	-3.0	27.	14.1	3.0	0	12	-4.8	27.
3.	Szombathely (Vízmű)	216	214	748.3	+3.7	8.3	-1.6	24.9	1.	-3.5	23.	15.2	2.5	0	16	-5.0	23.
4.	Pápa	147	131	756.0	+3.6	9.4	-1.3	25.7	2.	-2.3	23.	15.5	3.8	1	9	-5.5	23.
5.	Győr (Repülőtér)	115	117	757.0	+3.7	8.6	-1.7	24.2	1.	-5.2	23.	15.4	2.7	0	16	-7.3	23.
6.	Farkasgyepű	400	400	731.8	+3.5	9.9	-0.4	25.2	2.	0.2	24.	14.6	6.1	1	0	-2.7	23.
7.	Veszprém	270	-	-	-	9.7	-0.3	27.0	2.	-0.7	13.	16.6	4.5	1	2	-3.7	27.
8.	Tihany	106	-	-	-	11.2	-0.5	25.3	1.	1.9	23.	16.0	6.9	1	0	-1.4	23.
9.	Siófok	108	109	757.6	+3.5	9.8	-1.1	24.8	1.	-1.2	23.	14.8	4.9	0	3	-4.4	23.
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	142	143	754.6	+3.9	9.9	-1.3	26.3	2.	-1.5	23.	16.1	4.4	1	5	-2.8	14.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	189	190	750.4	+4.0	8.6	-1.4	25.9	2.	-4.6	26.	15.8	2.3	1	18	-6.6	23.
12.	Szentgotthárd	221	224	747.3	+3.6	8.2	-1.5	25.7	1., 2.	-3.8	23.	15.4	2.3	2	17	-4.6	23.
13.	Lenti	165	-	-	-	8.6	-1.6	26.3	2.	-4.8	26.	16.0	2.1	2	18	-7.3	26.
14.	Nagykanizsa	145	145	754.6	+4.0	8.6	-1.7	26.6	2.	-4.0	26.	16.4	2.4	1	17	-4.0	26.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	-	9.6	-1.2	26.0	2.	-2.5	25.	16.2	3.5	2	8	-5.2	23.
16.	Kaposvár (Füredi utca)	144	-	-	-	9.2	-	27.2	2.	-3.8	23.	17.2	2.9	2	15	-4.0	23.
17.	Siklós	102	-	-	-	10.7	-1.1	28.3	2.	-3.6	23.	18.1	3.3	3	8	-6.1	23.
18.	Pécs (Dohánygyár)	135	202	748.7	+3.6	10.9	-0.9	29.0	2.	-2.0	25.	18.3	4.7	3	6	-2.8	25.,27.
19.	Pécs-Misinatető	534	531	720.1	+3.5	10.3	+0.2	21.6	4.	0.8	13.,21.	14.2	6.9	0	0	-4.6	23.
20.	Lengyel	265	-	-	-	11.1	-0.2	27.0	2.	-0.5	23.	16.8	5.9	2	2	-5.0	23.
21.	Székesfehérvár	107	111	757.6	+4.0	8.2	-1.3	27.2	2.	-5.0	27.	16.3	1.7	2	17	-8.7	23.
22.	Bánhida	151	159	753.1	+3.5	10.1	-0.6	25.6	2.	-1.2	23.	16.3	5.1	1	3	-2.6	23.
23.	Budapest-Met.Int.	120	130	755.6	+3.5	10.4	-0.9	26.9	2.	0.9	23.	16.3	5.6	3	0	-1.9	23.
24.	Budapest-Csillagda	472	474	725.2	+3.4	9.3	-0.1	23.5	2., 3.	0.5	21.	13.7	6.0	0	0	-3.2	23.
25.	Vác	111	-	-	-	8.9	-1.4	27.5	2.	-4.6	23.	16.7	2.2	3	16	-6.0	23.
26.	Gödöllő	212	-	-	-	9.0	-1.0	25.6	3.	-3.3	23.	16.1	2.6	2	14	-7.6	23.
27.	Kunszentmiklós	98	-	-	-	10.1	-0.9	27.9	2.	-4.0	27.	17.5	2.2	4	15	-6.5	23.
28.	Kalocsa (Csillagda)*	116	108	756.9	+3.1	11.5	+0.1	29.3	2.	-0.8	26.	17.6	5.1	3	4	-	-
29.	Baja (Kert. techn.)	109	113	757.2	+3.3	10.3	-1.0	27.6	2.	-2.8	23.	17.4	3.5	3	10	-5.9	23.
30.	Harkakötöny	128	-	-	-	9.3	-1.9	27.5	2.	-6.0	23.	17.5	1.7	3	15	-8.6	23.
31.	Ásotthalom	117	-	-	-	9.6	-1.5	29.0	2.	-5.0	23.	17.8	1.8	4	16	-9.0	23.
32.	Szeged (Egyetem)**	105	100	758.3	+3.4	11.8	-0.2	28.6	1.	1.0	13.,23.	17.4	5.9	4	0	-	-
33.	Kecskemét	113	116	756.7	+3.5	10.0	-0.8	27.6	2.	-2.1	23.,26.	17.6	3.4	4	9	-6.6	23.
34.	Szolnok	86	87	759.1	+3.5	9.6	-1.2	27.9	2.	-4.0	23.	17.3	2.8	4	11	-6.4	23.
35.	Lőrinci	127	128	755.3	+3.4	9.0	-1.8	28.5	2.	-4.9	23.	17.8	1.3	4	17	-6.6	23.
36.	Salgótarján	245	256	745.1	+3.9	7.8	-1.7	26.0	2.	-4.2	23.	15.4	2.0	2	15	-4.4	23.
37.	Kékestető	1010	1011	679.2	+3.5	6.4	+0.1	20.3	2.	-3.9	21.	10.0	3.5	0	6	-	-
38.	Eger	173	174	751.9	+3.6	9.2	-1.1	26.3	2.	-2.8	26.	15.9	3.1	2	11	-7.8	22.
39.	Putnok	168	-	-	-	7.9	-1.2	26.4	2.	-7.2	22.	15.6	0.9	2	17	-7.6	22.
40.	Miskolc (Repülőtér)	118	120	757.0	+4.1	8.0	-1.5	26.4	3.	-5.0	22.,23.	15.9	1.3	2	17	-6.5	22.
41.	Fügöd	133	-	-	-	8.0	-1.7	26.2	2.	-5.8	23.	15.5	1.1	3	16	-7.1	23.
42.	Sárospatak	119	119	756.5	+3.6	9.1	-0.8	25.4	3.	-3.9	23.	14.9	3.5	2	8	-6.1	23.
43.	Tarcal	115	-	-	-	9.9	-0.9	26.0	2.	-3.6	23.	15.6	3.7	2	8	-5.6	23.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	105	106	758.0	+3.6	8.4	-1.6	25.0	2.	-5.7	23.	15.4	1.8	1	14	-8.2	23.
45.	Kisvárda	110	111	757.3	+3.7	8.6	-1.4	26.1	2.	-3.9	23.	15.6	2.3	2	13	-6.5	23.
46.	Mátészalka	127	-	-	-	9.2	-0.9	25.7	1.,2.,3.	-3.6	22.	16.2	2.0	3	14	-9.5	22.
47.	Debrecen (Egyetem)	123	128	755.3	+3.0	8.3	-1.9	25.5	3.	-5.6	23.	16.0	1.7	3	14	-8.4	23.
48.	Tiszaörs	91	92	758.7	+3.4	9.0	-1.3	28.2	2.	-5.0	23.	16.7	1.8	3	15	-8.0	23.
49.	Berettyóújfalu	95	-	-	-	9.6	-1.6	27.5	2.	-5.1	23.	16.8	2.0	3	14	-7.7	23.
50.	Túrkeve	87	88	758.8	+3.2	9.8	-0.9	28.4	1.	-4.0	23.	17.8	3.2	4	10	-7.4	23.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	-	9.4	-1.9	27.6	1.	-4.0	23.	17.0	3.0	4	10	-6.8	23.
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	88	88	759.4	+3.4	9.4	-1.4	28.1	1.	-4.2	23.	17.5	2.0	5	13	-6.4	23.
53.	Orosháza	90	-	-	-	10.6	-0.8	28.6	1.,2.	-3.1	23.	18.0	3.8	5	7	-5.4	23.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	-	10.3	-1.2	29.5	1.	-4.3	23.	17.9	3.6	5	9	-7.2	23.

*Talajfelszín 96 m. **Talajfelszín 79 m.

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. - Reduced to 0°, with grav. correction. - 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5 - 2.0 m magasságban. - In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5 - 2.0 m. - 3) Az eltérések az 1931-1960. évi megfigyelések átlagától számíttattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1960. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1931-1960 with the exceptions of the deviations of the daily means of pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest, these being related to the period of 1871-1960. - 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. - Frost days. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. - Ice days. - 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. - Summer days. - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. - Heat days. - 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség U[9] % havi közép $\bar{U}$	eltérés[3] ΔU	minimum $U_{min.}$	dátum Dat.	Felhőzet N[10] (0-10) havi közép $\bar{N}$	eltérés[3] ΔN	Párolgás[11] mm	Csapadék R[12] mm havi összeg R	a törzsérték %-ában $\Delta R\%$	eltérés[3] ΔR	csapadékos nap ≧0.1 mm-rel $R \geqq 0.1$	csapadékos nap ≧1.0 mm-rel $R \geqq 1.0$	zivataros nap[14] ℞	Uralkodó szél[16] irány % $D_{max.}$
1.	Magyaróvár	83	+4	44	15., 30.	3.7	-2.0		1	2	-55	2	0	0	NW 28
2.	Sopron	84	+2	44	23.	3.5	-2.5		1	2	-59	3	0	0	NW 27
3.	Szombathely (Vízmű)	79	-2	40	14.	3.2	-3.4		1	2	-54	1	1	0	N 16
4.	Pápa	78	-3	39	15.	1.8	-3.5		0	0	-57	0	0	0	N, S 23
5.	Győr (Repülőtér)	78	-1	42	30.	3.8	-2.4		0	0	-50	0	0	0	S 17
6.	Farkasgyepű	78	-2	42	15.	3.3	-2.5		0	0	-66	1	0	0	SW, NW 24
7.	Veszprém	77	-4	39	23.	2.6	-2.9		0	0	-56	0	0	0	W 17
8.	Tihany	77	-3	33	25.	2.1	-3.6		0	0	-51	1	0	0	W 12
9.	Siófok	79	-4	48	21.	3.4	-2.3		0	0	-61	0	0	0	N 26
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	78	-1	47	11.	3.1	-3.0		1	2	-57	1	0	0	N 22
11.	Zalaegerszeg (Rep.tér)	80	-3	40	14., 15.	3.3	-2.6		0	0	-63	1	0	0	N 27
12.	Szentgotthárd	82	-1	40	23.	3.8	-2.7		1	1	-69	1	1	0	SW 25
13.	Lenti	-	-	-	-	2.8	-3.0		0	0	-74	0	0	0	W 24
14.	Nagykanizsa	80	-3	32	13.	4.0	-1.3		1	2	-65	1	0	0	N 30
15.	Homokszentgyörgy	80	-5	38	14.	2.7	-3.0		0	0	-78	0	0	0	N 19
16.	Kaposvár (Füredi utca)	80	-	37	28.	2.8	-2.6		0	0	-74	0	0	0	NW 10
17.	Siklós	76	-3	35	15., 16.	3.2	-1.7		0	0	-65	0	0	0	E, SW 19
18.	Pécs (Dohánygyár)	70	-5	27	14.	3.0	-2.6		0	0	-64	1	0	0	NE 18
19.	Pécs-Misinatető	76	-3	40	14.	3.3	-2.5		0	0	-75	0	0	0	N 23
20.	Lengyel	68	-8	23	28.	2.3	-2.7		0	0	-75	0	0	0	SE 18
21.	Székesfehérvár	82	±0	36	14.	3.2	-2.1		7	14	-43	3	2	1	S 24
22.	Bánhida	77	-3	41	13.	3.0	-2.5		1	2	-54	2	0	0	NW 25
23.	Budapest-Met. Int.	70	-4	34	15.	2.5	-3.1		2	4	-54	2	1	0	W 26
24.	Budapest-Csillagda	73	-6	44	15.	2.9	-3.0		8	12	-59	2	2	0	NE, S 13
25.	Vác	79	-	39	15.	1.5	-3.5		6	11	-48	2	2	0	E 17
26.	Gödöllő	77	-2	35	15,16,22.	2.4	-2.8		2	4	-51	1	1	0	E 17
27.	Kunszentmiklós	72	-	31	11.	4.4	-1.1		0	0	-52	0	0	0	NE 28
28.	Kalocsa (Csillagda)	71	-4	34	16.	2.7	-2.9		0	0	-53	0	0	0	N 22
29.	Baja (Kert. Techn.)	73	-7	24	16.	3.4	-2.1		0	0	-57	0	0	0	NE 26
30.	Harkakötöny	70	-	25	15., 16.	4.2	-1.1		0	0	-52	0	0	0	SE 62
31.	Ásotthalom	74	-4	27	15.	2.1	-3.1		0	0	-52	0	0	0	S 26
32.	Szeged (Egyetem)	62	-13	23	14.	2.8	-2.5		1	2	-45	1	0	0	N 24
33.	Kecskemét	72	-4	28	16.	3.2	-1.9		0	0	-48	0	0	0	N 20
34.	Szolnok	71	-6	28	16.	3.0	-2.2		1	2	-43	3	1	0	N 33
35.	Lőrinci	78	±0	34	25.	3.6	-1.5		2	4	-43	2	1	0	NE 20
36.	Salgótarján	77	±0	32	15., 25.	3.3	-1.6		3	6	-44	3	1	0	SW 39
37.	Kékestető	73	-8	23	25.	3.8	-2.1		2	3	-71	3	1	0	SW 32
38.	Eger	71	-9	25	25.	3.5	-1.9		1	2	-52	2	0	0	W 40
39.	Putnok	81	+4	35	20.	4.7	-1.3		4	9	-40	4	3	0	NE, E 17
40.	Miskolc (Repülőtér)	77	-3	31	15.	4.1	-1.5		2	4	-47	2	1	0	NW 30
41.	Fügöd	79	+1	41	15.	2.7	-3.2		3	7	-42	1	1	0	NE 34
42.	Sárospatak	75	-	34	15.	3.6	-2.2		4	8	-44	2	1	0	N 41
43.	Tarcal	71	-6	41	15.	2.1	-3.4		3	6	-48	1	1	0	NE 33
44.	Nyíregyháza (Rep.tér)	74	-3	29	16.	2.8	-2.6		2	4	-48	2	1	0	N 37
45.	Kisvárda	76	-2	30	15.	3.2	-2.4		6	12	-45	2	2	0	N 27
46.	Mátészalka	71	-8	27	29.	2.9	-2.6		3	6	-45	3	2	0	NW 26
47.	Debrecen (Egyetem)	76	-2	34	23.	3.4	-1.9		3	6	-46	4	1	0	N 29
48.	Tiszaörs	78	-2	40	1, 14, 16.	3.9	-1.9		1	2	-41	1	0	0	NE 32
49.	Berettyóújfalu	65	-9	29	16.	1.9	-3.1		2	4	-45	1	1	0	N 34
50.	Túrkeve	72	-6	31	16.	3.2	-1.9		2	4	-45	2	1	0	NE 16
51.	Szarvas-Bikazug	69	-9	23	16.	3.4	-1.9		2	5	-42	1	1	0	NE 38
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	69	-11	25	16.	3.1	-2.0		4	8	-44	1	1	0	N 35
53.	Orosháza	71	-6	31	16.	1.7	-3.5		3	7	-43	1	1	0	NE 20
54.	Mezőhegyes	70	-10	26	15.	2.6	-2.7		2	4	-49	1	1	0	SE 24

cm magasságban - Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. - 9) Pszichrométer. - Psychrometer. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - International scale. - 11) Párolgásmérő-kád. - Evaporation tank surf. 1 m². - 12) Hellmann féle csapadékmérő. - Hellmann rain-gauge. - 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havaseső vel. - Number of days with. *, ⁑. - 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Number of days with ℞. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Wild wind wane. - 16) Leggyakoribb szélirány. - The most frequent wind-direction. - 17) Fuess univerzális széliró 35 m magasságban. - Fuess universal anemograph in the height of 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. - Campbell-Stokes sunshine recorder. - 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. - The amount of radiant energy falling on a horizontal surface in gcal/cm² measured with Robitzsch bimetallic actinograph. - 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben zónaidő +16 perc. - Local mean time of Budapest. - 21) Fuess légnyomás-

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST, 19

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^{\circ}31'$ Tengerszint feletti magasság H_b = 129.6

Nap	Légnyomás P[1] (700 + mm)					Hőmérséklet T[2] C°								Napsütés		Felhőzet N[10] (0 - 10)				
	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3]	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3]	maximum	minimum	min.[8] 5 cm	óra 18)	gcal/cm²[2] 19)	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3]
1.	52.0	51.3	50.9	51.4	-0.4	10.7	25.2	15.8	17.2	+2.5	25.6	10.2	8.3	9.5	290.6	1=	0	0	0.3	-4.
2.	51.0	50.3	50.8	50.7	-0.7	12.0	26.4	16.6	18.3	+3.7	26.9	11.6	9.5	10.8	307.8	0	0	0	0.0	-5.
3.	52.3	52.5	53.2	52.7	+0.9	13.7	25.8	18.2	19.2	+5.2	26.1	13.1	10.8	8.4	274.4	2=	1	3=	2.0	-2.
4.	54.2	53.4	53.2	53.6	+1.0	16.0	22.9	17.2	18.7	+5.3	24.1	15.0	12.9	7.9	249.4	3=	7=	4=	4.7	-0.
5.	53.3	52.3	53.2	52.9	+0.5	15.5	22.2	17.3	18.3	+5.1	22.4	14.8	12.4	3.8	190.9	10=	8=	10=	9.3	+3.
6.	54.4	54.1	54.0	54.2	+1.7	13.9	18.9	12.2	15.0	+2.0	18.9	12.2	13.0	6.7	255.9	9=	3	3=	5.0	-0.
7.	54.0	53.5	53.5	53.7	+1.2	7.8	19.1	11.7	12.9	+0.1	19.7	7.6	5.5	8.8	257.8	1=	0	2=	1.0	-1.
8.	52.8	51.4	50.7	51.6	-0.6	7.8	20.4	13.4	13.9	+1.1	20.4	7.7	5.1	8.3	265.7	2=	3	0=	1.7	-3.
9.	49.3	49.7	49.6	49.5	-2.6	11.5	11.8	10.2	11.2	-1.4	13.4	10.2	8.4	.	16.0	10=	10=●	10=●	10.0	+1.
10.	50.1	50.1	52.2	50.8	-1.2	7.8	12.4	7.6	9.3	-3.2	13.3	7.6	6.5	4.5	184.2	5=	9	1	5.0	-0.
11.	53.8	52.7	51.8	52.8	+0.4	3.5	13.6	8.0	8.4	-3.7	14.4	3.3	1.5	7.1	250.1	0=	5	0	1.7	-2.
12.	54.0	57.3	59.8	57.0	+4.3	6.2	11.9	7.9	8.7	-3.0	12.7	6.0	3.7	4.6	185.0	0=	7	1	2.7	-2.
13.	61.2	60.3	59.5	60.3	+7.7	1.8	12.9	6.2	7.0	-4.7	13.2	1.5	-0.4	9.3	281.8	0	1	0=	0.3	-4.
14.	59.5	58.4	58.0	58.6	+6.1	2.2	14.3	5.7	7.4	-4.3	15.0	1.8	-0.3	7.8	247.6	1=	0	0	0.3	-4.
15.	57.9	56.8	56.0	56.9	+5.1	2.0	17.2	7.2	8.8	-2.7	17.8	1.5	-0.9	9.0	239.0	3	1	0=	1.3	-4.
16.	54.7	52.6	52.8	53.4	+1.4	2.9	17.9	10.8	10.5	-0.5	18.6	2.9	0.2	9.0	240.4	0	3	0	1.0	-3.
17.	55.7	57.7	59.4	57.6	+5.4	9.0	15.1	8.2	10.8	+0.2	15.9	8.2	7.9	8.3	274.6	9	1	0=	3.3	-1.
18.	59.9	57.9	57.6	58.5	+6.8	2.8	13.6	6.3	7.6	-3.2	13.8	2.6	0.4	9.0	229.8	0=	0	0	0.0	-3.
19.	58.4	58.1	58.6	58.4	+6.3	3.3	12.0	6.5	7.3	-3.0	12.3	3.1	1.0	3.0	123.7	3=	5=	2=	3.3	-1.
20.	59.4	59.6	60.9	60.0	+7.9	2.7	11.2	8.3	7.4	-2.6	12.1	2.5	0.1	5.3	134.8	0=	9	8	5.7	±0.
21.	61.6	61.4	62.6	61.9	+10.2	4.3	10.8	6.0	7.0	-2.9	11.4	4.0	1.1	7.7	230.7	2	8	0	3.3	-2.
22.	64.7	64.2	63.8	64.2	+12.7	2.0	10.8	3.3	5.4	-4.5	10.9	1.9	-0.6	8.6	192.7	1=	0	0=	0.3	-5.
23	61.9	59.7	57.7	59.8	+8.6	1.2	12.9	8.9	7.7	-1.8	13.0	0.9	-1.9	8.1	213.3	2=	3	7=	4.0	-2.
24.	58.3	58.1	58.8	58.4	+7.6	3.8	12.1	6.4	7.4	-2.1	12.5	3.6	1.2	8.1	190.2	4=	0	0	1.3	-4.
25.	59.5	58.3	58.1	58.6	+7.9	1.9	15.3	6.1	7.8	-1.3	15.4	1.9	-0.6	7.8	181.4	1=	0	0=	0.3	-5.
26.	58.7	57.4	56.7	57.6	+7.2	1.8	13.0	4.9	6.6	-2.4	13.8	1.6	-0.9	7.0	161.6	0=	0	0=	0.0	-6.
27.	55.9	54.8	55.3	55.3	+4.6	1.4	13.2	5.9	6.8	-1.9	13.5	1.3	-1.6	7.0	145.7	1=	0=	0=	0.3	-5.
28.	55.7	54.7	54.4	54.9	+3.7	1.7	14.2	7.8	7.9	-0.8	14.6	1.7	-1.0	5.2	128.1	2=	3	0=	1.7	-4.
29.	53.7	52.3	51.9	52.6	+1.3	3.8	15.0	7.4	8.7	+0.1	15.3	3.6	1.0	5.8	139.4	4=	5=	0=	3.0	-3.
30.	54.0	54.7	54.2	54.3	+2.8	9.6	13.8	6.3	9.9	+1.4	13.9	6.2	4.4	8.3	221.8	2=	0	0=	0.7	-5.
31.	52.5	51.7	51.3	51.8	-0.1	3.7	13.8	12.6	10.0	+1.4	14.8	2.9	0.6	2.6	127.2	4=	6	3	4.3	-2.
Közép	55.9	55.4	55.5	55.6	+3.8	6.1	15.8	9.4	10.4	-0.7	16.3	5.6	3.5	217.3	6431.6	2.6	3.2	1.7	2.5	-3.

Napok száma: mérhető csapadékkal - Number of days with precipitati

A szélirányok eloszlása - Distribution of wind directions

Gyakorisága - Frequency of wind directions

A közepes szélerő - Mean wind force

1965. Az öníró műszerek óraértéke

Az időjárási elem	1^h	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h	7^h	8^h	9^h	10^h	11^h	12^h
Légnyomás P 700 + mm[21]	55.73	55.75	55.65	55.63	55.74	55.80	55.95	56.17	56.27	56.30	56.21	55.95
Hőmérséklet T[22] C°	7.51	7.18	6.85	6.53	6.28	6.03	6.07	7.24	9.54	11.44	13.25	14.47
Nedvesség U[23] %	82.6	83.4	84.5	85.1	85.4	86.2	85.9	82.7	72.6	63.6	57.0	52.6
Szélsebesség v[17] m/mp	0.6	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	1.3	1.6	1.9	2.0
Csapadék R[24] mm	0.4	0.3	●	●	●	●	.	.	.	●	●	0.1
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	.	.	.	7.7	19.8	26.9	27.6	26.1

iró. - Fuess barograph. - 22) Richard hőmérsékletiró. - Richard thermograph. - 23) Fuess nedvességiró. - Fuess hygrograph. - 24) Hellmann esőiró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékiró. - Hellmann self-recording rain-gauge, during the winter months Anderkó-Bogdánffy weighing-type gauge. - 25) Nemzetközi léptékben. - Visibility, international scale. - Me

Observations of the Central Institute of Meteorology, Budapest

ÓBER[20)]

: 120 m. h_t = 2.0 m. h_r = 1.0 m.

Földrajzi keleti hosszúság: $\lambda = 19^{\circ}02'$

Szélirányok és széleró Dv[15)] (0 – 12°)							Párolgás[11)]	Páranyomás e[9)] mm		Nedvesség U[9)] %					Csapadék 24 óra alatt[12)] mm	Jegyzetek[20)]
	14h	21h	közép[17)] M	maximum[17)] irány D	m/sec	óra		közép M	eltérés Δ[3)]	7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3)]		
0	S_2	WSW_1	1.0	S	4.0	14^{25}		9.4	+0.4	90	36	81	69	–4	.	$7\underline{\frown}^2, =^0$
0	SE_2	W_1	0.7	WNW	3.0	22^{43}		10.4	+1.3	91	38	83	71	–4	.	$7\underline{\frown}^2$
0	E_1	WNW_1	0.8	WNW	3.2	19^{53}		11.9	+3.1	93	48	83	75	+1	.	$7\underline{\frown}^1, =^0, 21=^0$
	SE_1	W_1	0.9	E	3.2	12^{31}		12.6	+4.3	88	62	88	79	+6	.	$7\underline{\frown}^2$, a, $p=^0$
0	E_2	NE_1	1.2	E	4.5	22^{38}		12.0	+3.6	93	67	70	77	+2	$\dot{\nabla}$	$7\underline{\frown}^2, =^1$, a, $p=^0, 18^{05-45}, 21^{30}\dot{\nabla}^0$
	NE_2	W_1	1.7	NE	4.5	11^{08}		7.9	–0.3	65	48	76	63	–12	.	$7\underline{\frown}^0, 7, 21=^0$
0	ENE_2	W_1	0.7	E	3.0	13^{23}		8.0	–0.3	90	50	82	74	–1	.	$7\underline{\frown}^2, 7, 21=^0$
0	W_1	NW_2	1.5	NW	7.5	21^{51}		7.8	–0.5	95	41	74	70	–5	.	$7\underline{\frown}^2, 7, 21=^0$
W_1	W_1	SE_1	1.7	NW	10.7	00^{42}		8.1	+0.1	85	81	78	81	+7	1.4●, ⚲	$7\underline{\frown}^1$, $a=^2, p=^0$, 10–23⚲ – 24●[1]
	WNW_2	WNW_1	1.8	WNW	6.8	11^{07}		6.2	–1.8	86	54	78	73	–2	.	$7\underline{\frown}^0$, $a=^0$, 0–6●[1], ⚲
0	SW_2	WNW_1	1.3	SSW	5.0	12^{46}		5.6	–2.2	92	47	75	71	–4	.	$7\underline{\frown}^1, \underline{\smile}^1, =^0$
	SE_2	SE_1	1.8	WNW	5.6	02^{17}		5.0	–2.6	84	52	45	60	–14	.	$7\underline{\frown}^2 =^0$
0	NW_1	WSW_1	1.0	SW	4.5	11^{27}		4.8	–2.8	80	41	80	67	–8	.	$7\underline{\smile}^1 21=^0$
0	S_1	W_1	0.8	S	4.4	12^{36}		5.0	–2.5	90	40	79	70	–4	.	$7\underline{\smile}^1$, $a=^{0-1}$
0	SE_2	W_1	0.7	E	4.0	14^{16}		5.1	–2.5	84	34	79	66	–9	.	$7\underline{\smile}^1$, $p=^0$
	SW_2	W_1	1.3	SW	5.2	14^{19}		5.9	–1.5	86	38	72	65	–10	.	$7\underline{\smile}^1, \underline{\frown}^1$
	NW_2	NW_2	3.7	NW	12.5	07^{02}		5.9	–1.3	71	46	71	63	–13	.	$21=^0$
0	SW_1	W_1	0.9	SSW	4.8	14^{23}		5.5	–1.7	86	48	82	72	–3	.	$7\underline{\smile}^1, \underline{\frown}^1$, $a=^0$
E_1	NW_1	WNW_1	0.9	WNW	3.2	17^{20}		5.7	–1.3	92	54	81	76	+1	.	$7\underline{\smile}^0, \underline{\frown}^2$, $a=^0, p=^0$
0	NNE_1	E_1	1.1	E	3.5	20^{35}		5.4	–1.6	92	62	61	72	–4	.	$7\underline{\smile}^1, \underline{\frown}^2$, $a=^0$
	NE_2	N_1	2.2	E	5.8	15^{44}		3.9	–3.2	64	38	58	53	–24	.	$7\underline{\frown}^1$
0	SE_1	– 0	0.9	ESE	3.9	14^{17}		4.0	–3.0	80	36	72	63	–14	.	$7\underline{\smile}^1, =^0, 21=^0$
0	W_2	NW_1	1.7	NNW WNW	6.8	12^{36} 15^{54}		4.4	–2.7	88	38	51	59	–20	.	$7\underline{\smile}^2, =^1, 21=^0$
	E_1	WNW_2	1.3	WNW	3.0	20^{05}		4.8	–2.2	73	47	71	64	–14	.	$7\underline{\frown}^1, =^1$
0	SW_1	WSW_1	0.8	W	3.8	14^{32}		5.1	–1.7	92	38	78	69	–10	.	$7\underline{\smile}^1$, $a=^{0-2}, p=^0$
0	S_1	W_1	0.6	SW	3.5	14^{24}		5.3	–1.5	92	49	87	76	–3	.	$7\underline{\smile}^2$, $a=^{0-2}, p=^0$
0	NE_1	ESE_1	0.5	WNW	2.7	17^{03}		5.6	–1.0	92	55	83	77	–1	.	$7\underline{\smile}^2$, a, $p=^{0-1}$
0	SE_1	W_1	0.8	SE	3.2	11^{31}		5.8	–0.9	93	49	82	75	–4	.	$7\underline{\smile}^1$, a, $p=^0$
0	S_1	W_1	0.6	S	3.5	13^{40}		6.7	±0.0	94	58	91	81	+2	0.2 $\dot{\nabla}$	$7\underline{\frown}^2$, a, $p=^{0-2}$
	WNW_2	W_1	3.0	WNW	11.8	06^{55}		5.8	–0.9	78	43	74	65	–15	.	a, $p=^0, 1^{50}–2^{10}\dot{\nabla}^1$
0	WNW_2	WNW_4	1.8	NW	11.0	12^{50}		5.7	–1.0	85	48	57	63	–17	●	$7\underline{\frown}^1$, $a=^{0-2}$
.5	1.5	1.2	1.3					6.6	–0.9	86	48	75	70	–6	1.6	

.1 mm: 2, hóval ✳: 0, zivatarral ⚲: 0, jégesővel ▲ 0, viharral ⚑: 0.

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
1	9	5	9	5	5	24	14	21
1.0	1.2	1.4	1.4	1.2	1.4	1.2	1.9	.

:rly values of the recordiing instruments

október

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1–24h)
.64	55.40	55.19	55.04	54.97	55.11	55.25	55.37	55.50	55.57	55.65	55.63	55.64
.25	15.80	15.88	15.82	14.19	12.20	10.89	10.02	9.38	8.75	8.26	7.77	10.27
.1	47.9	47.3	48.6	55.6	65.8	71.0	73.3	74.9	76.8	78.4	81.2	70.5
.1	2.0	2.1	1.8	1.6	1.4	1.4	1.3	1.2	0.9	0.8	0.7	1.3
.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.6	1.6
.5	25.6	25.0	21.9	10.2	1.0	.	.	.	.	.	.	217.3

rázat: 0 = látás 0–50 m-ig; 1 = 50–200 m-ig; 2 = 200–500 m-ig; 3 = 500–1000 m-ig; 4 = 1–2 km-ig; 5 = 2–4 km-ig; 6 = 4–10 km-ig; = 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. – 26) Nemzetközi kulcsszámokban. – State of ground international scale. ·ярázat; 0 = 0 felszin száraz; 1 = ázott nedves; 2 = viz áll rajta; 3 = fagyott száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 =

Nap	Látástávolság V[25] 7h	14h	21h	Talajállapot E[26] 7h	21h	Talajhőmérséklet[27] C° 0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
						(7h + 14h + 21h : 3)					14h					
1.	6	8	7	1	0	18.5	18.3	17.7	17.3	17.1	17.2	17.1	17.0	16.0	14.8	13.6
2.	7	7	7	0	0	19.5	19.0	18.5	18.1	17.6	17.2	17.1	17.0	16.0	14.8	13.6
3.	6	7	6	0	0	20.2	19.6	19.1	18.7	18.2	17.2	17.1	17.0	16.0	14.8	13.6
4.	6	6	6	0	0	19.3	19.1	18.9	18.7	18.4	17.3	17.1	17.0	16.0	14.8	13.6
5.	5	6	6	0	0	19.1	18.9	18.7	18.6	18.3	17.5	17.0	17.0	16.0	14.8	13.7
6.	6	7	6	0	0	17.7	17.6	17.4	17.6	17.9	17.5	17.0	17.0	16.0	14.8	13.7
7.	6	7	6	0	0	15.9	15.9	15.9	16.1	16.5	17.3	17.1	17.0	16.0	14.8	13.7
8.	6	7	6	0	0	16.5	15.9	15.6	15.7	15.9	16.8	17.1	16.9	16.0	14.8	13.7
9.	4	6	6	0	1	12.1	12.8	13.4	14.2	15.0	16.5	17.1	16.9	15.9	14.8	13.7
10.	6	6	7	1	1	10.8	11.8	12.5	13.3	14.1	15.9	17.0	16.9	15.9	14.8	13.7
11.	6	7	7	0	0	11.2	11.5	11.8	12.0	12.9	15.4	16.8	16.9	15.9	14.8	13.7
12.	6	7	7	0	0	9.9	10.4	10.9	11.5	12.4	14.8	16.6	16.8	15.9	14.8	13.7
13.	7	7	6	0	0	11.3	11.0	11.0	11.2	11.8	14.2	16.4	16.8	15.9	14.7	13.7
14.	5	7	7	0	0	10.9	10.8	10.7	10.9	11.4	13.8	16.2	16.8	15.9	14.7	13.7
15.	7	6	6	0	0	11.0	10.7	10.7	10.8	11.2	13.4	16.0	16.7	15.9	14.7	13.7
16.	7	7	7	0	0	12.5	12.4	11.4	11.1	11.3	13.2	15.7	16.6	15.8	14.7	13.7
17.	7	7	6	0	0	13.1	12.7	12.5	12.4	12.2	13.2	15.6	16.5	15.8	14.7	13.7
18.	6	7	7	0	0	11.1	11.1	11.1	11.2	11.7	13.3	15.4	16.4	15.8	14.7	13.7
19.	6	6	6	0	0	8.4	9.0	9.3	10.0	10.9	13.0	15.2	16.2	15.8	14.6	13.7
20.	6	6	6	0	0	8.1	8.5	8.9	9.4	10.1	12.6	15.1	16.1	15.7	14.6	13.7
21.	7	7	6	0	0	8.9	9.3	9.4	9.6	10.0	12.2	14.8	16.0	15.6	14.6	13.7
22.	6	7	6	0	0	8.1	8.2	8.4	8.9	9.5	12.0	14.7	15.9	15.6	14.6	13.7
23.	5	7	6	0	0	8.2	8.6	8.8	8.8	9.1	11.6	14.5	15.8	15.5	14.6	13.7
24.	5	7	7	0	0	8.1	8.6	8.9	9.3	9.5	11.4	14.3	15.7	15.4	14.6	13.7
25.	4	6	6	0	0	7.6	8.2	8.5	8.6	9.2	11.3	14.2	15.6	15.4	14.6	13.7
26.	4	6	6	0	0	6.6	7.2	7.6	8.2	8.9	11.1	14.0	15.4	15.3	14.6	13.7
27.	6	5	5	0	0	6.5	7.0	7.3	7.8	8.3	10.8	13.8	15.3	15.3	14.5	13.7
28.	6	6	6	0	0	6.9	7.1	7.4	7.7	8.1	10.5	13.6	15.2	15.2	14.5	13.7
29.	4	6	6	0	0	7.6	7.7	8.0	8.2	8.4	10.3	13.4	15.1	15.1	14.5	13.7
30.	6	6	6	1	0	8.9	9.2	9.4	9.5	9.3	10.3	13.3	15.0	15.0	14.4	13.7
31.	4	7	7	0	0	8.4	8.3	8.4	8.6	8.9	10.5	13.2	14.9	15.0	14.4	13.7
Közép						11.7	11.8	11.9	12.1	12.4	13.8	15.6	16.3	15.7	14.7	13.7
Eltérés[3]						+0.3	+0.3	+0.1	+0.1	±0.0	−0.8	−0.4	−0.2	−0.6	−0.3	±0.0

A hőmérséklet ötnapos középértékei (T_m) és ezek eltérései (Δ)[3]

1965. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)[3] október

Állomások	IX. 28–X. 2. T_m	Δ	3 – 7 T_m	Δ	8 – 12 T_m	Δ	13 – 17 T_m	Δ	18 – 22 T_m	Δ	23 – 27 T_m	Δ
Sopron	14.9	+1.9	14.8	+3.0	8.1	−2.5	7.6	−2.5	4.7	−4.5	4.1	−4.1
Keszthely	17.5	+3.3	16.0	+3.0	9.5	−2.5	8.6	−2.5	7.2	−3.2	5.8	−3.8
Pécs	18.3	+3.4	16.9	+3.3	10.5	−1.9	9.5	−1.9	8.8	−2.0	6.2	−4.0
Budapest	17.2	+2.8	16.8	+3.6	10.3	−1.8	8.9	−2.2	6.9	−3.2	7.3	−2.2
Salgótarján	15.8	+3.5	14.3	+3.2	8.3	−2.0	6.3	−3.0	4.1	−4.5	3.9	−4.3
Kecskemét	18.4	+4.3	16.2	+3.4	9.6	−2.1	8.5	−2.1	6.5	−3.3	6.5	−2.8
Szeged	20.8	+5.7	17.5	+3.7	10.6	−2.1	11.3	−0.4	8.1	−2.8	8.4	−1.9
Békéscsaba	18.8	+4.0	15.7	+2.3	8.6	−3.9	8.2	−3.0	5.7	−4.8	5.6	−4.6
Tarcal	17.8	+3.7	15.5	+2.6	9.5	−2.3	9.0	−1.7	7.2	−2.6	6.9	−2.2
Debrecen	16.9	+3.4	14.6	+2.5	7.7	−3.4	6.4	−3.3	5.1	−3.9	5.0	−3.6

= jéggel vagy ónosesővel borított: 6 = olvadó hóval borított: 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. – 27) 0.5 m-től kezdve Lamont szekrényben. – Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. – 28) A 8–16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. – Duration of sunshine between 8h and 16h local mean time, expressed in the percentage of the possible sunshine duration. – 29) Napsütés nélküli napok száma.

A csapadék (R) mm és napfénytartam (óra) napi összegei

Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours)

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron (Károly-kilátó)	Keszthely	Pécs (Rep.tér)	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	●	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	11.0	10.9	9.5	10.4	10.8	10.5	10.3	10.6	10.0
2.	●	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3	10.8	10.7	10.8	10.0	10.6	9.8	9.9	10.5	9.8
3.	V̇	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	7.9	9.0	8.1	8.4	9.4	10.4	8.7	9.3	10.2	9.5
4.	.	.	.	.	.	.	.	.	●	V̇	7.0	8.5	5.2	7.9	5.9	8.6	9.1	7.1	5.3	3.9
5.	.	.	.	V̇	.	.	.	.	●	.	1.4	0.5	8.3	3.8	0.8	7.1	8.6	8.4	0.2	7.4
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.7	3.8	6.7	9.6	7.3	7.4	8.3	10.0	9.6
7.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.6	9.1	9.5	8.8	9.5	10.5	9.8	9.1	10.3	9.6
8.	0.3●●	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.9	9.8	8.3	9.4	9.9	9.8	8.7	10.0	8.8
9.	0.2	.	0.2	1.4●●	●	.	0.8	4.0	●	0.8	0.1	.	3.0	.	.	.	0.1	2.0	.	0.4
10.	.	.	.	.	●	.	.	●	.	.	3.8	6.6	2.0	4.5	0.2	1.1	0.4	0.1	0.2	1.9
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	9.6	8.5	7.1	8.1	8.7	10.0	8.4	5.9	7.3
12.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.5	8.7	8.6	4.6	4.1	7.6	7.7	3.1	5.7	6.3
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.9	10.3	9.9	9.3	9.2	9.5	9.5	8.6	9.7	9.3
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.7	9.8	10.2	7.8	9.3	9.9	9.8	8.9	9.5	8.7
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.6	10.0	10.2	9.0	9.3	9.6	9.8	8.8	9.7	8.7
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.2	7.0	9.9	9.0	9.0	9.7	9.5	9.0	8.6	9.1
17.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.4	8.2	4.3	8.3	7.2	3.8	2.6	3.7	6.6	7.7
18.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.9	7.0	8.2	9.0	8.9	9.5	9.1	8.4	9.0	9.1
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.8	3.0	5.3	3.0	6.6	8.7	9.2	8.1	9.0	8.9
20.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.3	.	2.2	5.3	7.2	9.2	9.1	8.9	8.2	9.1
21.	.	.	.	.	.	●	.	.	.	.	5.4	6.3	8.8	7.7	6.6	8.5	8.4	5.8	8.6	9.1
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.7	5.0	5.4	8.6	9.3	6.5	5.6	7.6	9.4	9.4
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.8	8.7	9.0	8.1	6.2	7.6	8.4	6.8	5.5	4.8
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.5	7.4	7.1	8.1	8.8	9.1	8.2	8.7	5.9	9.2
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.3	7.5	8.3	7.8	9.1	9.0	9.2	8.5	9.2	8.8
26.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	7.2	8.9	7.0	8.0	8.3	8.8	3.6	8.8	8.2
27.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.9	4.5	9.0	7.0	7.7	8.9	9.1	9.0	4.4	7.8
28.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.9	5.7	8.6	5.2	7.0	7.8	7.3	6.5	6.4	6.8
29.	0.1	.	.	0.2 V̇	0.6	●	.	.	2.2●●	0.2	7.8	4.3	6.2	5.8	6.5	6.7	6.3	6.3	6.2	3.3
30.	.	.	.	.	0.2	.	.	●	.	1.7	8.2	4.9	5.0	8.3	1.7	2.9	5.1	4.3	3.0	3.6
31.	.	.	.	●	.	.	.	●	0.1	0.4	0.4	0.1	6.1	2.6	0.8	3.3	6.0	2.0	.	0.9
Összeg	0.6	0.6	0.2	1.6	0.8	●	0.8	4.0	2.3	3.1	197.8	206.3	231.0	217.3	215.8	241.1	242.9	223.2	216.6	227.0
Δ_{30}	-59	-57	-64	-54	-52	-48	-45	-44	-47	-46	–	+64	–	+72	+66	+69	+81	+72	+85	+77

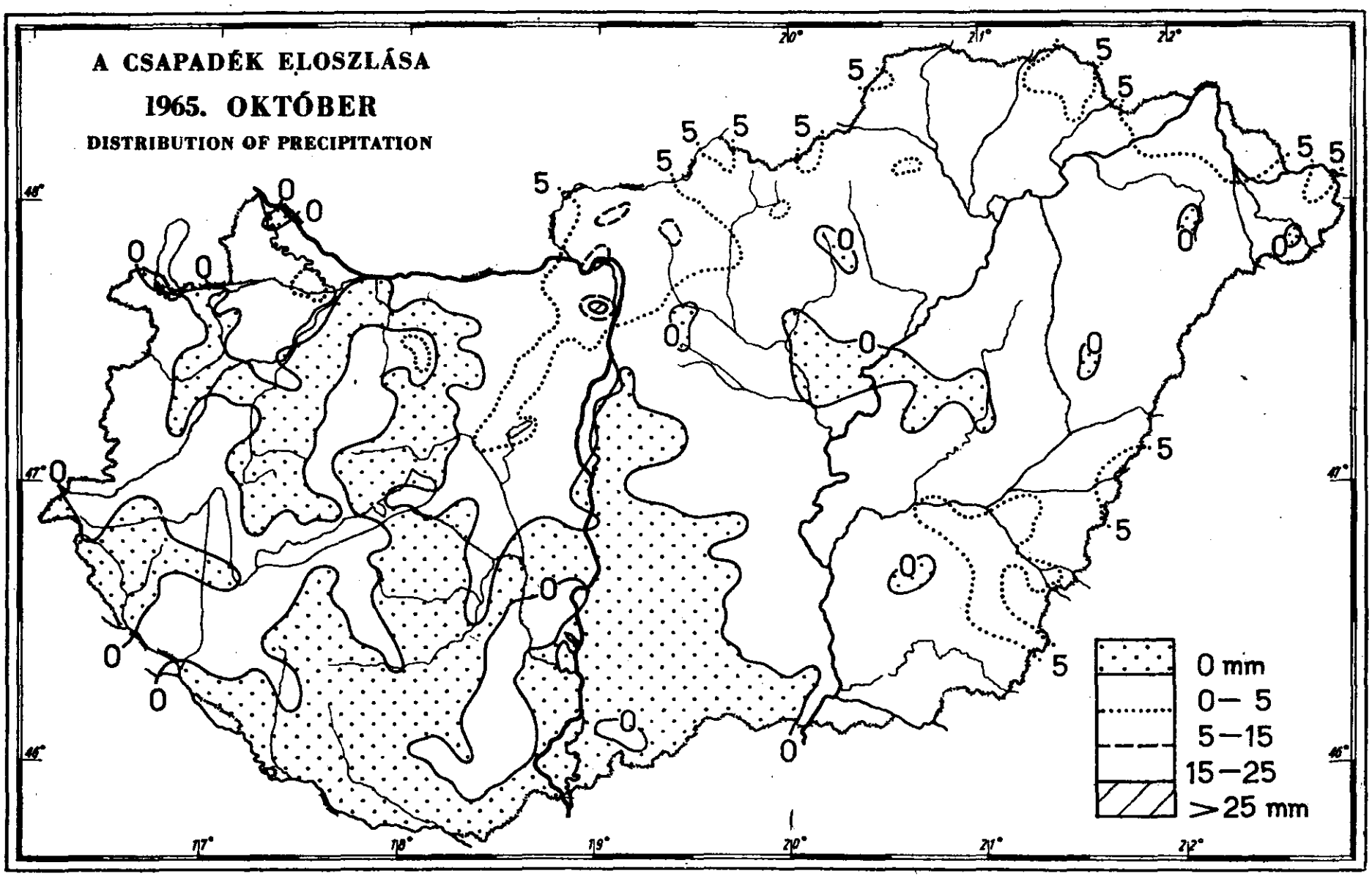
A napfénytartam havi összegei

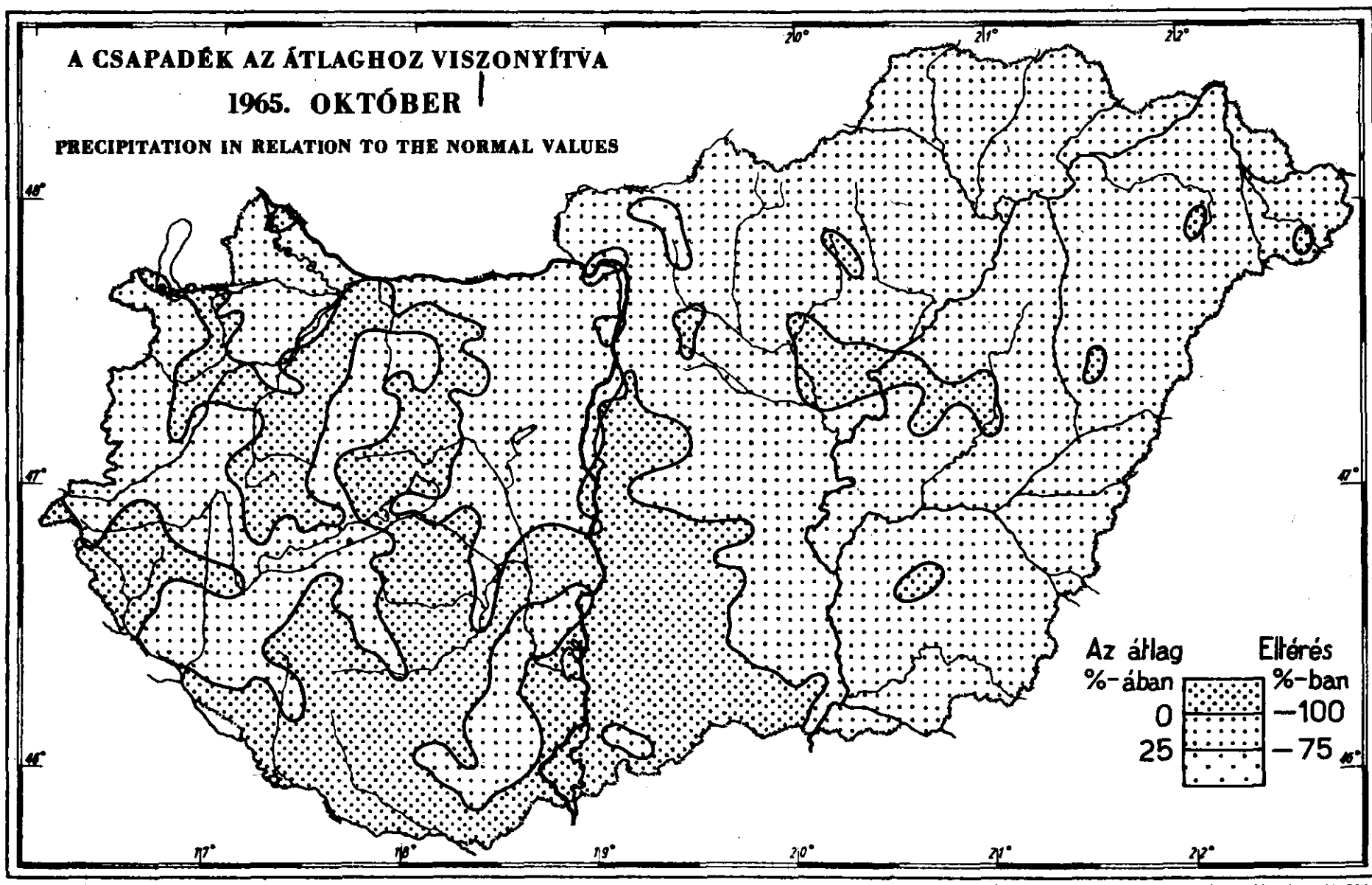
1965. October

Monthly amounts of sunshine duration [18]

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	El-térés Δ [3]	% [28]	Napok száma: Napsütés nélkül [29]	Derült [30]	Borult [31]	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	El-térés Δ [3]	% [28]	Napok száma: Napsütés nélkül [29]	Derült [30]	Borult [30]
Magyaróvár	192	+57	71	1	8	3	Ásotthalom	183	+38	73	0	19	1
Sopron (Károly-kilátó)	198	–	69	2	11	4	Szeged	243	+81	86	0	16	2
Sopronhorpács	184	+47	68	1	11	4	Kecskemét	241	+69	83	1	13	4
Szombathely (Repülőtér)	196	+72	72	0	13	3	Kékestető	224	+68	75	2	12	4
Pápa	201	+58	74	0	9	2	Kompolt	219	+65	78	1	14	4
Veszprém	–	–	–	–	16	3	Eger	216	+66	77	1	10	3
Keszthely	206	+64	72	2	12	1	Miskolc	217	+85	75	2	7	2
Szentgotthárd	171	+47	63	1	8	3	Sárospatak	200	+58	71	0	10	1
Homokszentgyörgy	213	+78	77	0	15	2	Tarcal	206	+70	73	2	22	2
Pécs (Repülőtér)	231	–	81	0	12	4	Kisvárda	211	+67	77	0	15	4
Martonvásár	232	+92	85	1	8	4	Nyíregyháza	221	+62	79	2	15	2
Budapest (Met. Int.)	217	+72	80	1	17	2	Debrecen	227	+77	81	0	14	4
Budapest (Csillagda)	229	+79	83	1	13	2	Tiszaörs	229	+75	81	1	6	3
Budapest (Lőrinc. Obs.)	227	–	82	1	13	4	Békéscsaba	223	+72	82	0	14	3
Kalocsa	225	+69	81	1	18	4	Orosháza	151	+6	59	1	21	1
Baja	227	+69	82	0	12	3	Mezőhegyes	225	+54	83	2	16	2

Number of days without sunshine. - 30) Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. - Clear days, the daily mean value of cloudiness being less than 2/10 - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. - Overcast days, the daily mean value of cloudiness being greater than 8/10.





Kiadásért felelős: Dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban. 650801.

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

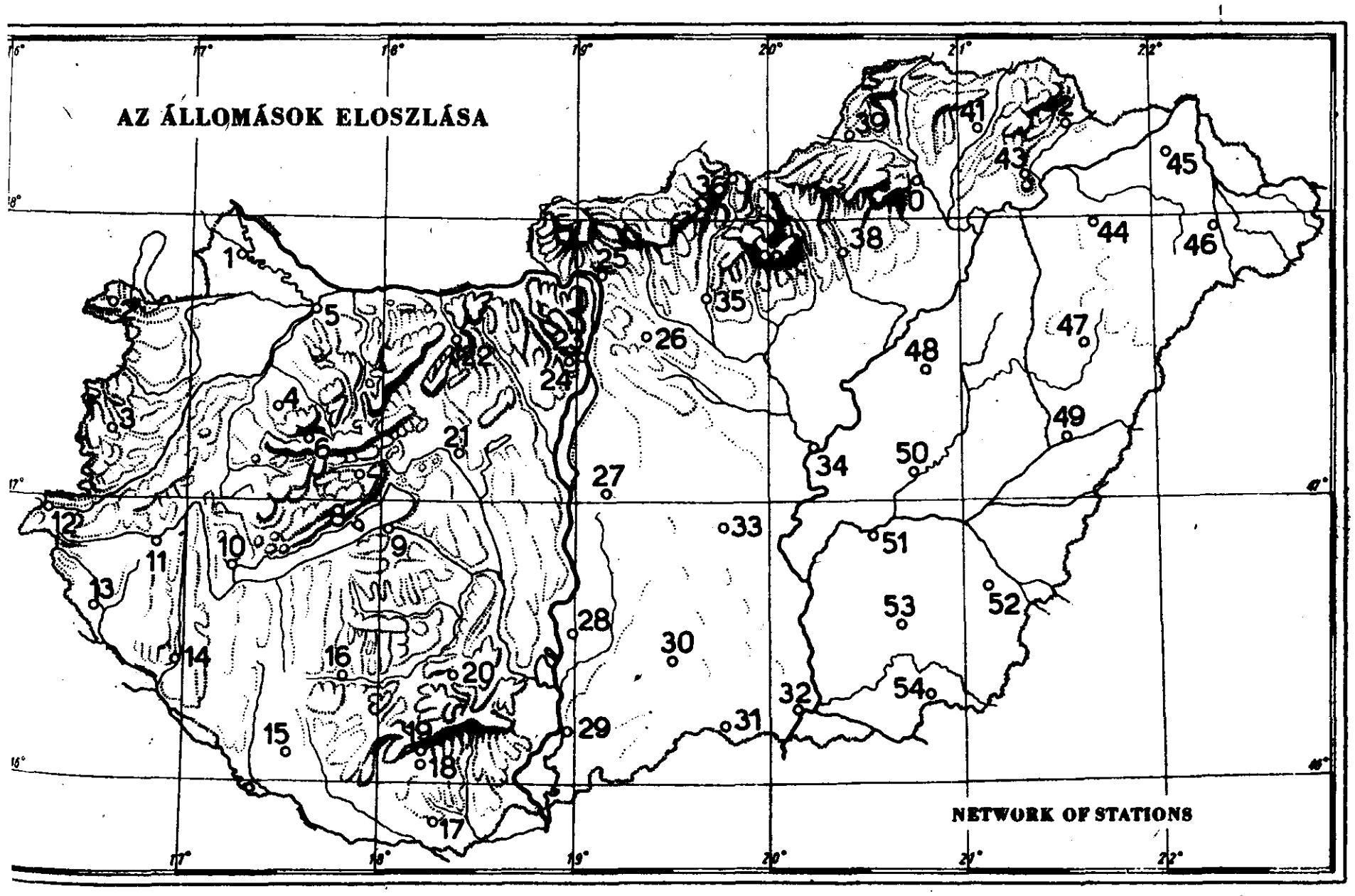
LIBRARY
MAR 23 1966
WEATHER BUREAU

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1965. november XCV. évf., 11. szám.



Sorszám	Állomások	Tengerszint feletti magasság H	Barométer magasság H_b	Légnyomás P[1] mm: havi közép $\overline{P}$	eltérés[3] ΔP	Hőmérséklet T[2] C°: havi közép $\overline{T}$	eltérés[3] ΔT	abs. max. Max.	dátum Dat.	abs. min. Min.	dátum Dat.	közepes max. $\overline{Max.}$	közepes min. $\overline{Min.}$	Fagyos nap[4] Min ≤0°	Téli nap[5] Max ≤0°	radiáció minimum[8] Min 5 cm	dátum Dat.
1.	Magyaróvár	120	125	748.9	-3.7	2.2	-2.9	18.5	2.	-10.6	25.	5.2	-1.3	20	6	-14.1	25.
2.	Sopron	231	232	739.0	-3.8	2.1	-2.6	20.6	2.	-9.5	25.	5.4	-1.1	19	6	-11.5	24.
3.	Szombathely (Vízmű)	216	214	740.3	-4.0	2.2	-2.5	18.6	2.	-9.5	24.	5.3	-0.6	20	4	-11.0	24.,25.
4.	Pápa	147	131	748.3	-4.1	3.0	-2.5	19.8	2.	-10.3	24.,25.	5.8	0.0	18	6	-13.0	25.
5.	Győr (Repülőtér)	115	117	749.3	-4.0	2.8	-2.4	19.2	2.	-14.2	25.	5.8	-0.4	17	5	-16.1	25.
6.	Farkasgyepű	400	400	723.7	-3.9	1.6	-2.7	17.8	2.	-9.4	24.	4.5	-0.9	17	6	-12.3	24.
7.	Veszprém	270	–	–	–	1.9	-2.5	17.2	2.	-11.8	25.	5.1	-1.0	19	6	-14.9	25.
8.	Tihany	106	–	–	–	3.2	-2.8	17.0	2.	-7.0	25.	5.4	1.0	14	5	-7.4	25.
9.	Siófok	108	109	749.9	-4.3	3.3	-2.3	16.9	1.	-11.6	25.	6.0	0.5	14	4	-14.4	25.
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	120	143	747.1	-3.5	3.1	-2.6	19.0	2.	-11.4	25.	7.1	-0.2	17	4	-12.2	25.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	189	190	742.5	-3.6	2.7	-2.1	20.0	2.	-11.4	25.	5.8	-0.6	16	6	-12.8	25.
12.	Szentgotthárd	221	224	739.4	-4.1	2.3	-2.3	20.0	2.	-12.1	25.	5.5	-1.0	18	5	-12.5	25.
13.	Lenti	165	–	–	–	3.4	-1.6	20.7	2.	-13.5	25.	6.6	-0.4	16	4	-15.1	25.
14.	Nagykanizsa	145	145	746.5	-4.0	3.1	-2.2	21.0	2.	-12.0	25.	6.4	0.1	16	5	-13.8	25.
15.	Homokszentgyörgy	159	–	–	–	3.1	-2.4	21.0	2.	-14.5	25.	6.5	-0.3	17	4	-16.0	25.
16.	Kaposvár (Füredi utca)	144	–	–	–	3.5	–	21.0	2.	-13.5	25.	6.9	0.2	15	5	-14.5	25.
17.	Siklós	102	–	–	–	3.9	-2.4	21.9	2.	-12.0	25.	7.5	0.0	14	3	-12.6	25.
18.	Pécs (Dohánygyár)	135	202	741.1	-3.8	4.2	-2.0	21.0	2.	-9.3	25.	7.4	1.1	10	2	-10.2	25.
19.	Pécs-Misinatető	534	531	711.9	-3.9	2.2	-1.9	17.7	2.	-8.8	24.	5.3	-0.3	16	7	-12.3	25.
20.	Lengyel	265	–	–	–	3.0	-2.2	18.4	2.	-11.0	25.	5.8	-0.1	16	7	-11.5	25.
21.	Székesfehérvár	107	111	749.9	-3.7	1.9	-2.9	18.8	2.	-16.8	25.	4.6	-1.4	18	7	-16.8	25.
22.	Bánhida	151	159	745.4	-4.1	2.6	-2.7	19.4	2.	-15.0	25.	5.4	-0.1	12	5	-16.0	25.
23.	Budapest-Met.Int.	120	130	748.0	-4.1	3.0	-2.8	18.4	2.	-9.9	25.	5.4	0.7	12	4	-11.7	25.
24.	Budapest-Csillagda	472	474	716.6	-4.5	0.7	-2.7	15.3	2.	-9.0	25.	3.1	-1.7	20	10	-16.0	25.
25.	Vác	111	–	–	–	2.2	-3.0	18.4	2.	-15.5	25.	4.8	-0.9	15	5	-16.0	25.
26.	Gödöllő	212	–	–	–	1.5	-3.1	17.5	2.	-15.4	25.	4.2	-1.5	18	7	-19.7	25.
27.	Kunszentmiklós	98	–	–	–	2.5	-2.6	16.8	1.	-12.0	25.	5.3	-0.8	18	5	-12.0	25.
28.	Kalocsa (Csillagda)*	116	108	750.0	-3.8	3.7	-2.1	19.0	1.	-9.0	25.	6.4	0.6	12	4	–	–
29.	Baja (Kert. techn.)	109	113	749.9	-4.0	3.7	-2.1	18.9	2.	-12.2	25.	7.0	0.3	13	3	-12.9	25.
30.	Harkakötöny	128	–	–	–	3.1	-2.3	17.5	1.	-12.1	17.,25.	6.3	-0.1	13	4	-13.6	17.,25.
31.	Ásotthalom	117	–	–	–	3.5	-2.1	17.0	1.	-11.5	25.	6.7	-0.1	15	4	-12.5	17.,25.
32.	Szeged (Egyetem)**	105	100	751.2	-3.8	4.0	-2.1	16.0	1.	-8.5	25.	6.7	1.2	10	4	-12.3	25.
33.	Kecskemét	113	116	749.3	-3.9	2.9	-2.3	17.3	1.	-10.9	25.	5.8	0.0	15	4	-12.9	25.
34.	Szolnok	86	87	751.8	-3.9	2.8	-2.4	16.1	1.	-12.2	25.	5.5	-0.1	14	4	-13.0	25.
35.	Lőrinci	127	128	747.7	-4.2	2.2	-3.1	18.8	2.	-15.0	25.	5.1	-1.3	18	5	-17.0	25.
36.	Salgótarján	245	256	737.1	-3.8	1.4	-3.0	17.0	2.	-12.8	25.	4.3	-1.7	17	6	-13.5	25.
37.	Kékestető	1010	1011	669.9	-4.3	-1.2	-2.1	11.1	2.	-12.0	18.	1.4	-3.4	20	11	–	–
38.	Eger	173	174	744.3	-4.0	2.0	-2.9	17.8	2.	-10.2	25.	4.9	-1.5	20	5	-11.4	25.
39.	Putnok	168	–	–	–	1.5	-2.2	17.4	2.	-12.7	25.	4.5	-2.0	19	6	-13.3	25.
40.	Miskolc (Repülőtér)	118	120	749.4	-3.6	1.7	-2.4	19.4	2.	-10.9	25.	4.5	-0.8	17	7	-11.8	25.
41.	Fügöd	133	–	–	–	1.2	-3.1	18.0	2.	-11.7	18.	4.1	-2.0	18	8	-14.6	18.
42.	Sárospatak	119	119	749.0	-4.0	1.7	-2.7	18.3	2.	-10.0	18.	4.1	-1.2	19	7	-11.2	18.
43.	Tarcal	115	–	–	–	1.8	-3.2	18.0	2.	-11.4	18.	4.6	-1.1	17	7	-12.0	18.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	105	106	750.7	-3.9	1.9	-2.7	18.3	2.	-13.2	18.	4.9	-1.3	16	6	-13.0	18.
45.	Kisvárda	110	111	750.0	-3.8	1.7	-2.8	17.4	2.	-11.7	18.	4.5	-1.3	19	7	-13.2	18.
46.	Mátészalka	127	–	–	–	2.4	-2.3	15.5	2.	-10.6	18.	5.0	-1.1	19	6	-12.6	26.
47.	Debrecen (Egyetem)	123	128	747.9	-4.5	2.3	-2.6	14.2	2.	-8.5	18.	5.3	-0.5	15	5	-9.8	18.
48.	Tiszaörs	91	92	751.4	-4.0	2.4	-2.3	17.1	2.	-9.5	25.	5.2	-0.5	15	5	-12.0	17.
49.	Berettyóújfalu	95	–	–	–	3.1	-2.4	13.7	1.	-8.8	25.	6.0	0.4	14	4	-11.5	25.
50.	Túrkeve	87	88	751.6	-4.1	3.0	-2.1	15.8	1.	-10.2	25.	5.9	0.5	13	4	-12.2	25.
51.	Szarvas-Bikazug	83	–	–	–	2.9	-2.6	16.2	1.	-11.0	25.	5.7	0.0	14	4	-14.6	25.
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	88	88	752.4	-3.7	3.4	-2.0	16.0	1.	-8.7	25.	6.5	0.4	13	4	-9.5	25.
53.	Orosháza	90	–	–	–	3.6	-2.3	17.0	1.	-8.9	25.	6.5	0.6	13	4	-12.1	25.
54.	Mezőhegyes	100	–	–	–	3.9	-2.0	16.6	1.,2.	-10.0	25.	7.2	0.9	11	4	-11.0	25

*Talajfelszín 96 m. **Talajfelszín 79 m.

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. – Reduced to 0°, with grav. correction. – 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5 – 2.0 m magasságban. – In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5 – 2.0 m. – 3) Az eltérések az 1931–1960. évi megfigyelések átlagától számíttattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871–1960. időszak átlagaira vonatkoznak. – The deviations were computed from the normal values of 1931–1960 with the exceptions of the deviations of the daily means of pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest, these being related to the period of 1871–1960. – 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. – Frost days. – 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. – Ice days. – 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. – Summer days. – 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. – Heat days. – 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség U[9] % havi közép $\bar{U}$	eltérés[3] ΔU	minimum $U_{min.}$	dátum Dat.	Felhőzet N[10] (0-10) havi közép $\bar{N}$	eltérés[3] ΔN	Párolgás[11] mm	Csapadék R[12] mm havi összeg R	a törzsérték %-ában ΔR%	eltérés[3] ΔR	csapadékos nap ≧ 0.1 mm-rel $R \geqq 0.1$	csapadékos nap ≧ 1.0 mm-rel $R \geqq 1.0$	Havas nap[13] *	Zivataros nap[14] ⚡	Uralkodó szél[16] irány % $D_{max.}$	
1.	Magyaróvár	87	+3	40	2.	7.6	+0.1		78	147	+25	16	12	4	1	NW	27
2.	Sopron	85	-1	41	2.	7.7	+0.2		65	120	+11	16	13	7	1	NW	38
3.	Szombathely (Vízmű)	84	-2	40	2.	8.5	+0.5		114	233	+65	15	10	5	1	N	24
4.	Pápa	84	-2	46	2.	7.5	+0.5		138	251	+83	14	11	7	0	N	42
5.	Győr (Repülőtér)	79	-6	41	2.	8.2	+0.4		99	202	+50	18	12	5	1	N	28
6.	Farkasgyepű	90	+2	55	2.	8.1	+0.7		148	200	+74	21	13	7	0	NW	27
7.	Veszprém	87	±0	50	2.	8.1	+0.6		108	164	+42	14	12	6	0	NW	23
8.	Tihany	85	±0	51	1.	7.9	+0.4		117	195	+57	19	14	5	1	N	22
9.	Siófok	84	-2	50	29.	7.9	+0.4		128	191	+61	20	17	7	1	N	20
10.	Keszthely (Kisérleti tér)	86	+2	55	24.	7.7	+0.0		111	179	+49	15	11	3	0	N	28
11.	Zalaegerszeg (Rep.tér)	86	-1	43	2.	8.3	+0.9		117	192	+56	21	12	6	0	S	21
12.	Szentgotthárd	87	±0	42	2.	8.2	+0.7		123	198	+61	18	13	7	1	E, SW	13
13.	Lenti	89	+3	49	2.	8.1	+0.7		109	154	+38	15	13	6	0	NW	33
14.	Nagykanizsa	88	+2	42	2.	8.1	+0.9		162	222	+89	19	16	7	0	N	33
15.	Homokszentgyörgy	89	-1	47	2.	7.7	+0.3		162	205	+83	18	17	8	0	N	28
16.	Kaposvár (Füredi utca)	87	-	53	2.	8.1	+0.9		172	218	+93	19	19	6	0	NW	19
17.	Siklós	90	+7	62	21.	8.2	+1.2		130	188	+61	22	18	7	0	E	29
18.	Pécs (Dohánygyár)	84	+3	46	2.	8.3	+0.9		141	196	+69	19	19	5	0	NE	38
19.	Pécs-Misinatető	95	+8	76	2.	7.7	+0.2		137	180	+61	23	19	7	0	N	31
20.	Lengyel	92	-3	41	1.	-	-		152	183	+69	19	18	7	0	W	24
21.	Székesfehérvár	92	+2	44	2.	8.1	+0.9		106	174	+45	19	13	6	1	NW	24
22.	Bánhida	85	-2	40	2.	7.9	+0.5		139	228	+78	19	15	9	1	NW	34
23.	Budapest-Met. Int.	80	-1	37	2.	7.9	+0.5		159	230	+90	20	16	7	1	NW	29
24.	Budapest-Csillagda	89	-1	49	2.	7.3	-0.3		169	219	+92	19	17	7	0	SW	20
25.	Vác	86	-	36	2.	7.3	+0.2		127	215	+68	21	14	9	0	NW	39
26.	Gödöllő	87	±0	34	2.	7.8	+0.6		156	248	+93	16	16	7	0	NW	24
27.	Kunszentmiklós	88	-	53	26.	9.3	+2.0		154	200	+63	18	17	8	2	NE	23
28.	Kalocsa (Csillagda)	88	+4	43	3.	7.9	+0.5		140	222	+77	18	17	7	0	S	24
29.	Baja (Kert. Techn.)	88	±0	59	1.	8.3	+1.0		131	193	+63	22	16	5	0	S	26
30.	Harkakötöny	86	-	55	6.	8.2	+1.1		138	230	+78	20	17	5	0	SE	33
31.	Ásotthalom	87	+1	58	7.	7.4	+0.4		123	195	+60	19	18	5	0	S	20
32.	Szeged (Egyetem)	87	+2	51	1.	8.4	+1.3		107	181	+48	19	17	5	0	SE	19
33.	Kecskemét	88	+3	53	1.	8.1	+1.1		134	253	+81	20	15	4	1	SE, NW	14
34.	Szolnok	87	±0	55	1.	7.9	+1.2		109	202	+55	21	15	7	0	S	23
35.	Lőrinci	89	+3	37	2.	7.9	+1.1		125	227	+70	16	14	5	0	NW	22
36.	Salgótarján	84	+1	42	2.	7.7	+1.0		107	184	+49	20	13	7	0	SE	30
37.	Kékestető	85	-3	20	7.	6.9	-0.5		179	188	+84	18	14	12	0	SW	31
38.	Eger	82	-3	38	2.	8.1	+1.0		137	232	+78	18	14	9	0	W	26
39.	Putnok	87	+4	50	24.	8.4	+0.9		104	204	+53	18	11	9	0	E	37
40.	Miskolc (Repülőtér)	85	-2	39	2.	8.3	+1.0		100	182	+45	20	12	12	0	N	32
41.	Fügöd	89	+4	40	2.	8.1	+0.7		83	166	+33	17	11	9	0	NE	21
42.	Sárospatak	89	-	52	3.	8.5	+1.2		116	204	+59	17	13	8	0	N	39
43.	Tarcal	89	+4	42	2.	7.6	+0.6		109	191	+52	13	13	6	0	E	23
44.	Nyíregyháza (Rep.tér)	87	+1	52	3.	8.0	+0.8		104	196	+51	17	12	6	0	N	28
45.	Kisvárda	87	+2	48	2.	7.9	+0.7		102	200	+51	21	13	11	0	N	28
46.	Mátészalka	82	-3	56	3.	7.7	+0.6		116	215	+62	21	16	11	0	NW	29
47.	Debrecen (Egyetem)	89	+4	62	6.	8.1	+0.9		118	223	+65	23	16	6	0	S	21
48.	Tiszaörs	91	+1	55	28.	8.1	+0.8		139	267	+87	22	15	7	0	NE	19
49.	Berettyóújfalu	85	-1	50	6.	7.3	+0.4		114	219	+62	17	16	6	0	N	27
50.	Túrkeve	89	+2	49	1.	7.9	+1.0		117	217	+63	22	18	6	0	S	24
51.	Szarvas-Bikazug	89	+1	46	1.	7.0	±0.0		112	207	+58	19	16	5	0	NE	19
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	86	-2	47	1.	7.9	+0.9		96	168	+39	22	18	6	1	S	27
53.	Orosháza	87	+1	46	1.	7.4	+0.3		140	246	+83	19	17	5	1	SW	23
54.	Mezőhegyes	90	+1	47	30.	8.2	+1.0		99	168	+40	22	15	4	0	SE	31

cm magasságban - Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. - 9) Pszichrométer. - Psychrometer. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - International scale. - 11) Párolgásmérő-kád. - Evaporation tank surf. 1 m². - 12) Hellmann féle csapadékmérő. - Hellmann rain-gauge. - 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havaseső vel. - Number of days with. *, ⁎. - 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Number of days with ⚡. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Wild wind wane. - 16) Leggyakoribb szélirány. - The most frequent wind-direction. - 17) Fuess univerzális széliró 35 m magasságban. - Fuess universal anemograph in the height of 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. - Campbell-Stokes sunshine recorder. - 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. - The amount of radiant energy falling on a horizontal surface in gcal/cm² measured with Robitzsch bimetallic actinograph. - 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő +16 perc. - Local mean time of Budapest. - 21) Fuess légnyomás-

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST, 196

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^{o}31'$ Tengerszint feletti magasság $H_b = 129$

Nap	Légnyomás P[1] (700 + mm) 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	Hőmérséklet T[2] C° 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	maximum	minimum	min.[8] 5 cm	Napsütés óra 18)	gcal/cm²[2] 19)	Felhőzet N[10] (0 - 10) 7h	14h	21h	közép M	el-térés Δ
1.	50.6	47.1	44.3	47.3	-5.2	10.3	14.9	15.2	13.5	+5.4	15.9	10.2	8.4	0.9	91.4	10	10	9	9.7	+3
2.	44.9	45.3	47.8	46.0	-6.5	13.3	18.0	12.0	14.4	+6.8	18.4	11.9	10.4	4.1	129.7	10 V̇	4	10 V̇	8.0	+1
3.	48.5	47.6	47.5	47.9	-4.0	10.3	12.4	11.2	11.3	+3.6	13.8	10.1	8.1	0.6	54.0	9	10	9	9.3	+2
4.	50.6	53.1	54.9	52.9	+1.0	9.8	11.1	7.8	9.6	+2.0	11.6	7.8	7.3	.	55.0	10=	10●	10●	10.0	+3
5.	57.3	58.6	59.8	58.6	+6.4	7.0	9.0	6.3	7.4	±0.0	9.2	6.2	6.0	.	44.0	10=●	10=	9=	9.7	+2
6.	62.3	61.1	60.1	61.2	+9.7	1.5	8.7	3.2	4.5	-2.8	8.8	0.9	-0.7	5.0	134.8	0≡	0	0=	0.0	-6
7.	57.2	55.5	55.0	55.9	+4.5	0.4	3.3	2.6	2.1	-5.2	3.6	0.0	-1.0	.	45.1	10≡	10≡	10≡	10.0	+3
8.	56.4	57.5	57.8	57.2	+6.3	0.2	3.6	4.2	2.7	-4.5	4.7	0.2	0.5	.	35.0	10≡	10≡	10=	10.0	+2
9.	57.8	57.4	56.4	57.2	+6.0	2.9	4.3	3.8	3.7	-3.4	4.6	2.9	3.0	.	4.8	10=	10≡	10=	10.0	+2
10.	54.3	52.4	49.2	52.0	+1.0	3.0	3.9	3.9	3.6	-2.8	4.4	2.9	2.9	.	4.2	10≡	10=	10=●	10.0	+3
11.	42.7	39.9	38.9	40.5	-10.6	5.6	6.7	6.5	6.3	+0.6	7.0	3.7	3.5	.	2.0	10=●	10=●	10=	10.0	+3
12.	40.0	41.4	41.2	40.9	-9.8	3.8	3.2	1.7	2.9	-2.7	6.5	1.2	1.5	0.1	8.6	9=	10=	9	9.3	+2
13.	41.2	41.9	42.4	41.8	-10.0	1.2	4.2	1.9	2.4	-3.3	4.5	1.0	0.0	0.5	46.7	10=*	10	7=	9.0	+2
14.	42.1	44.4	46.6	44.4	-7.7	1.1	1.4	-0.8	0.6	-4.9	2.5	-0.8	0.2	1.0	77.4	10=*	10=	10=*	10.0	+3
15.	50.3	51.5	53.5	51.8	-0.2	-2.7	1.6	-1.6	-0.9	-5.9	2.2	-2.9	-5.0	5.5	123.8	0=	5=	0=	1.7	-5
16.	57.4	58.0	58.8	58.1	+5.6	-3.0	-0.8	-3.6	-2.5	-7.1	0.0	-3.6	-4.6	6.9	149.6	3=	4=	0=	2.3	-4
17.	58.6	56.6	53.5	56.2	+3.3	-5.3	-2.5	-3.2	-3.7	-7.9	-1.5	-6.0	-7.2	.	34.3	10=	10=	10=*	10.0	+3
18.	48.9	46.8	45.4	47.0	-5.6	-4.4	-2.6	-2.3	-3.1	-7.1	-2.0	-4.9	-5.0	.	2.0	10=*	10=*	10=	10.0	+2
19.	44.0	43.9	43.0	43.6	-9.3	-0.6	0.6	1.0	0.3	-3.7	1.2	-2.3	-2.5	.	1.4	10≡	10≡	10≡	10.0	+2
20.	39.2	39.8	41.3	40.1	-13.3	1.9	3.6	2.0	2.5	-1.5	4.7	0.6	0.4	0.1	36.4	10≡●	9=	10≡	9.7	+2
21.	36.8	31.6	33.9	34.1	-19.5	1.8	3.9	5.3	3.7	-0.2	7.1	0.6	0.5	.	7.3	10≡●	10≡●	6=	8.7	+2
22.	40.0	43.5	44.7	42.7	-10.8	4.1	4.0	2.4	3.5	-0.2	7.4	2.3	0.7	5.2	124.1	1=	9	10=	6.7	-1
23.	46.7	48.7	51.8	49.1	-3.5	0.7	0.1	-3.2	-0.8	-4.3	2.4	-3.2	0.0	.	18.0	10=	10=*	10=*	10.0	+2
24.	53.8	52.8	52.5	53.0	+0.7	-4.8	-1.9	-6.8	-4.5	-7.9	-1.6	-6.8	-6.2	2.6	59.2	6=	7=	0=	4.3	-2
25.	53.5	53.8	53.9	53.7	+1.5	-9.2	-1.3	-4.0	-4.8	-7.9	0.4	-9.9	-11.7	1.7	53.2	10≡	3≡	0=	4.3	-2
26.	51.4	47.5	45.7	48.2	-3.7	-6.2	-0.6	-0.8	-2.5	-5.2	0.2	-7.2	-9.0	.	16.2	10≡	10=	7=	9.0	+2
27.	43.3	37.9	33.8	38.3	-13.5	0.2	3.5	5.8	3.2	+0.6	5.8	-0.8	-1.0	.	24.1	10≡●	8=	6=	8.0	+1
28.	32.4	37.9	42.1	37.5	-14.6	6.0	6.6	2.8	5.1	+2.3	6.8	2.1	3.5	2.7	103.6	8	6	0	4.7	-2
29.	47.0	47.7	44.0	46.2	-6.0	3.5	5.1	3.4	4.0	+0.9	6.6	2.2	0.5	6.4	125.9	2	4	3	3.0	-4
30.	38.7	36.5	37.8	37.7	-14.4	6.7	6.5	3.2	5.5	+2.5	7.3	3.0	2.6	.	10.3	9	10●	8	9.0	+1
Közép	48.3	47.9	47.9	48.0	-4.1	2.0	4.4	2.7	3.0	-2.1	5.4	0.7	0.2	43.3	1622.1	8.2	8.3	7.1	7.9	+1

Napok száma: mérhető csapadékkal - Number of days with precipitat

A szélirányok eloszlása - Distribution of wind directions

Gyakorisága - Frequency of wind directions

A közepes szélerő - Mean wind force

1965. **Az öníró műszerek óraérték**

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12
Légnyomás P 700 + mm[21]	48.34	48.31	48.27	48.14	48.22	48.24	48.26	48.51	48.57	48.62	48.66	48.
Hőmérséklet T[22] C°	2.30	2.19	2.07	2.04	2.05	2.03	1.97	2.09	2.30	2.86	3.28	3.
Nedvesség U[23] %	84.0	84.6	84.0	83.9	83.9	83.7	83.0	82.1	81.4	79.5	78.1	76.
Szélsebesség v[17] m/mp	1.7	1.6	1.7	1.8	1.9	1.8	1.8	2.0	1.9	2.2	2.3	2.
Csapadék R[24] mm	15.2	14.7	13.5	10.8	8.8	9.7	9.9	7.7	5.9	4.0	3.3	2.
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	5.5	5.8	6.

iró. - Fuess barograph. - 22) Richard hőmérsékletiró. - Richard thermograph. - 23) Fuess nedvességiró. - Fuess hygrograph. 24) Hellmann esőiró a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékiró. - Hellmann self-recording rain-gauge, during t winter months Anderkó-Bogdánffy weighing-type gauge. - 25) Nemzetközi léptékben. - Visibility, international scale. -

Observations of the Central Institute of Meteorology, Budapest

MBER[20]

120 m. h_t = 2.0 m. h_r = 1.0 m. Földrajzi keleti hosszúság: $\lambda = 19^{0}02'$

szélirányok és szélerő Dv[15] (0 – 12°)						Párolgás[11]	Páranyomás e[9] mm		Nedvesség U[9] %					Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]	Hóréteg cm
14h	21h	közép[17] M	maximum[17] irány D	maximum[17] m/sec	maximum[17] óra		közép M	eltérés Δ[3]	7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]			
SW1	WSW3	3.2	WSW	10.0	21^40		7.8	+1.3	69	64	69	67	-13	▽	6^30, 9-10●^0	
W3	NW2	2.7	WNW	12.5	13^03		7.1	+0.6	70	37	73	60	-22	4.5▽	6^40-10^30▽^0, 18^30-24▽^0-1	
SE1	– 0	1.2	SSW	5.5	00^41		7.5	+1.0	77	70	77	75	-6	0.3	6-6^30, 14^20-16, 18●^0-1	
NW3	NW2	2.5	NW	8.0	12^29		6.6	+0.2	81	54	87	74	-7	8.4	6^35, 13-16^30 ●^0-24●^1, 7=^0	
NW1	WNW1	1.6	NW	5.0	16^41		6.1	-0.3	85	71	80	79	-2	●	a, p=^0, 0-8●^0-1	
WSW1	– 0	1.0	SSW	4.4	12^59		4.6	-1.8	92	51	81	75	-7	.	7␣^0, 7-10≡^0, p=^0-1	
ENE1	NNE1	1.3	NE	3.8	16^23		5.1	-1.3	100	92	97	96	+14	0.1≡:	0-24≡^0-2, 16^20-17^30 ●^1	
N1	W1	1.2	W	3.0	18^29		5.2	-1.1	100	92	85	92	+10	.	0-6≡- 15≡^0-1 - p=^2	
NE1	E1	1.3	W	2.5	06^04		5.2	-1.0	89	85	90	88	+6	0.2≡:	a, p=^2, 14-18≡^0	
NE1	NE2	1.8	NNE	4.5	21^13		5.4	-0.7	94	91	89	91	+8	35.9●≡:	0-12≡^0, 5^30-11^30 ≡:-p=^2, 16^50-24●^1	
NE1	W3	2.0	W	7.0	20^34		6.6	+0.9	94	93	90	92	+10	9.9	a, p=^2, 21=^0, 0-16^30●^1	
NW1	NW1	2.0	NNW	5.0	15^09		4.6	-1.1	82	81	79	81	-2	5.8∗∗	a, p=^0, 23^30-24∗^0	
NW1	WNW1	1.6	NW	5.0	7^30		4.7	-1.0	93	79	85	86	+5	1.0∗∗	a, p=^0-2, 0-8∗^1, ∗^0	⊠
NW3	WNW4	3.5	NW	11.0	12^34		3.7	-1.9	81	73	76	77	-4	1.3∗	a, p=^1, 4^45-7^30∗^0-1, 14^30-22∗^0	
W2	W3	2.9	NW	9.0	01^00		3.0	-2.5	76	60	76	71	-12	.	a, p=^0, 1-3∗^1	⊠
NW4	WNW2	3.8	NW	11.0	08^33		2.4	-2.9	66	52	72	63	-19	.	a, p=^0, 7␣^1	⊠
NE2	ESE2	2.0	E	7.5	19^56		2.8	-2.4	84	73	81	79	-3	13.3∗△	a, p=^2, 7␣^1, 13, 16-21∗^0-24∗^1	⊠
NE2	NE1	2.1	E	4.5	00^57		3.2	-1.9	87	90	88	88	+5	12.2∗∼	a, p=^2, 0-15∗^1, ∼^1	11
SE2	E2	1.3	SE	4.5	21^26		4.5	-0.6	96	93	97	95	+13	0.5	1-24≡^0, 16-19≡:	13
W3	WSW1	1.8	WNW	7.4	14^34		5.0	-0.1	95	88	93	92	+10	8.6	0-8, 20-24≡^0, a, p=^1-2, 3-13●^1	10
SE1	SW2	1.5	WNW	11.0	17^11		5.5	+0.4	95	92	88	92	+10	6.9	0-16≡^0, p=^0-2, 4-9^30, 13^30-20●^0-1	7
NW3	W1	2.8	NW	11.5	09^51		4.2	-0.9	81	65	70	72	-10	4.5∗	a, p=^0, 22-24∗^0	5
NNW2	NW3	2.4	NW	6.2	17^58		3.8	-1.2	89	89	85	88	+5	3.0∗	a, p=^1, 0-6, 9-21∗^0-1	6
NE1	W1	0.9	WNW	3.0	00^25		2.5	-2.4	78	70	79	76	-6	.	a=^0, p=^2	10
SE1	S1	0.6	SW	2.5	15^23		2.7	-2.1	86	73	84	81	-1	.	6-15≡^0-1, p=^2	9
NE1	NNE1	1.5	ESE	4.5	14^15		3.3	-1.4	89	80	88	86	+3	3.3●∼	4-8≡▽^0, a, p=^2	8
S2	SW2	1.8	SW	5.0	19^33		5.0	+0.3	93	85	83	87	+4	33.7●▽	6-12≡^0, p=^0-2, 5-13●^0-1∼ 15^30▽^0, 21^30-24●^2	6
W4	WSW3	4.0	WNW	17.6	08^29		4.0	-0.8	57	48	78	61	-23	▽	0-6●^2, 16^30-45▽, 7^30-8^50 ⚞NW 18 m/sec	⊠
S2	SSW2	3.1	W	10.5	03^05		3.6	-1.2	51	53	71	58	-24	.		⊠
S2	NW3	3.5	SW	12.7	20^32		5.1	+0.2	60	86	81	76	-7	5.4●▽	10^20-15●^0-1 -16^30▽^1-20●^0	⊠
1.8	1.7	2.1					4.7	-0.9	83	74	82	80	-2	158.8		

mm; 20, hóval ∗: 7, zivatarral ⚞: 1, jégesővel ▲ 0, viharral ⚞: 1

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
5	17	5	4	5	8	17	26	3
1.2	1.2	1.4	1.3	1.6	1.6	2.0	2.0	

ly values of the recording instruments

november

3h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
.10	47.92	47.82	47.79	47.82	47.86	47.90	47.83	47.92	48.01	48.08	48.05	48.15
.14	4.35	4.49	4.36	3.95	3.49	3.20	2.87	2.66	2.52	2.34	2.20	2.89
.6	74.3	74.6	76.5	77.9	79.4	80.8	81.8	82.4	82.3	82.7	83.1	80.6
.5	2.5	2.4	2.3	2.5	2.3	2.3	2.1	2.3	2.2	1.9	1.9	2.1
.2	3.2	5.3	2.7	3.1	5.0	3.1	2.7	4.1	4.4	7.6	9.6	158.8
.4	7.2	6.5	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	43.3

ázat: 0 = látás 0-50 m-ig; 1 = 50-200 m-ig; 2 = 200-500 m-ig; 3 = 500-1000 m-ig; 4 = 1-2 km-ig; 5 = 2-4 km-ig; 6 = 4-10 km-ig; 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. – 26) Nemzetközi kulcsszámokban. – State of ground. international scale
arázat; 0 = 0 felszín száraz; 1 = ázott nedves; 2 = víz áll rajta; 3 = fagyott, száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 =

Nap	Látástávolság V[25] 7h	14h	21h	Talajállapot E[26] 7h	21h	Talajhőmérséklet[27] C° 0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
						(7h + 14h + 21h : 3)					14h					
1.	7	7	7	0	0	10.9	10.4	10.2	9.9	9.8	10.5	13.0	14.8	14.9	14.4	13.6
2.	7	8	6	0	1	11.2	11.0	10.9	10.9	10.8	10.9	13.0	14.7	14.8	14.3	13.6
3.	7	7	7	1	1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	11.1	12.9	14.6	14.7	14.3	13.6
4.	6	6	6	1	2	9.3	9.5	9.7	10.0	10.4	11.2	12.9	14.5	14.6	14.2	13.6
5.	6	6	6	1	1	7.9	8.4	8.7	9.1	9.7	11.2	12.9	14.4	14.6	14.2	13.6
6.	3	7	5	1	1	4.6	5.4	6.2	7.1	8.3	11.0	12.9	14.3	14.5	14.2	13.6
7.	1	3	2	1	1	4.1	4.6	5.0	5.7	6.7	10.2	12.8	14.2	14.4	14.1	13.5
8.	1	3	5	1	1	4.4	4.8	5.1	5.6	6.4	9.5	12.6	14.2	14.4	14.0	13.5
9.	4	3	4	1	1	4.6	4.9	5.2	5.7	6.3	9.2	12.5	14.1	14.3	14.0	13.5
10.	2	4	4	1	2	4.4	4.8	5.1	5.6	6.2	9.0	12.3	14.1	14.3	13.9	13.5
11.	4	4	6	2	1	5.6	5.5	5.5	5.7	5.9	8.4	12.0	14.0	14.2	13.8	13.5
12.	6	6	7	1	1	3.3	3.8	4.2	5.0	5.8	8.3	11.8	13.9	14.1	13.7	13.4
13.	4	7	6	4	1	3.1	3.2	3.4	3.9	4.7	8.1	11.6	13.8	14.1	13.6	13.4
14.	5	5	5	1	4	1.7	2.6	3.1	3.8	4.5	7.6	11.4	13.7	14.0	13.5	13.4
15.	6	6	6	4	4	0.4	1.1	1.8	2.5	3.6	7.3	11.2	13.6	13.9	13.5	13.4
16.	6	6	6	4	4	-1.0	0.0	0.6	1.6	2.8	6.6	11.0	13.5	13.8	13.5	13.3
17.	4	4	4	4	4	-1.2	-0.4	0.1	1.0	2.2	6.1	10.7	13.3	13.8	13.4	13.3
18.	3	3	4	8	8	-0.4	-0.2	0.2	1.0	2.0	5.5	10.4	13.1	13.7	13.4	13.3
19.	3	3	3	8	8	-0.1	0.0	0.4	1.0	2.0	5.3	10.2	12.9	13.6	13.3	13.2
20.	3	5	3	6	6	0.2	0.5	0.7	1.2	2.0	5.0	10.0	12.7	13.5	13.2	13.2
21.	3	3	5	6	6	1.1	1.2	1.3	1.6	1.9	4.8	9.8	12.5	13.4	13.1	13.1
22.	6	7	6	6	6	1.8	1.9	2.1	2.2	2.4	4.4	9.5	12.3	13.3	13.0	13.1
23.	5	5	5	7	7	0.5	0.9	1.2	1.7	2.2	4.5	9.2	12.1	13.2	13.0	13.0
24.	6	6	4	8	8	-0.2	0.3	0.6	1.1	1.8	4.4	8.8	11.8	13.0	13.0	13.0
25.	2	3	5	8	8	-0.9	-0.3	0.2	0.7	1.5	4.3	8.6	11.6	12.9	12.9	13.0
26.	3	4	4	8	8	-0.6	-0.3	0.0	0.7	1.4	4.1	8.4	11.4	12.8	12.9	13.0
27.	2	5	6	6	6	0.0	-0.1	0.1	0.5	1.3	3.7	8.3	11.3	12.6	12.8	12.9
28.	8	8	8	4	4	2.1	1.9	1.9	1.9	1.8	3.5	8.1	11.1	12.5	12.7	12.9
29.	7	7	7	4	4	1.2	1.2	1.2	1.4	1.8	3.3	7.8	10.9	12.3	12.6	12.9
30.	7	6	7	4	2	3.1	2.9	2.8	2.6	2.5	3.4	7.5	10.7	12.1	12.5	12.8
Közép						3.0	3.3	3.6	4.0	4.6	7.1	10.8	13.1	13.7	13.5	13.3
Eltérés[3]						-2.3	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.2	-1.5	-0.7	-0.8	-0.4	-0.3

A hőmérséklet ötnapos középértékei (T_m) és ezek eltérései (Δ)[3]

1965. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)[3] november

Állomások	X. 28 - XI. 1 T_m	Δ	2 - 6 T_m	Δ	7 - 11 T_m	Δ	12 - 16 T_m	Δ	17 - 21 T_m	Δ	22 - 26 T_m	Δ
Sopron	7.8	+0.2	6.9	+0.1	3.6	-2.5	-1.8	-6.2	0.4	-3.0	-2.2	-4.8
Keszthely	9.4	+0.5	8.3	+0.2	4.6	-2.6	-0.5	-6.2	1.7	-2.7	-1.5	-4.9
Pécs	10.9	+1.5	10.1	+1.4	5.5	-2.4	1.0	-5.3	3.5	-1.4	-0.9	-4.6
Budapest	10.0	+1.2	9.4	+1.4	3.7	-3.3	0.5	-5.0	-0.1	-4.3	-1.8	-5.0
Salgótarján	7.1	-0.6	7.2	+0.2	2.1	-3.9	-0.9	-5.1	-1.0	-3.7	-3.0	-4.5
Kecskemét	9.8	+1.2	9.0	+1.3	3.6	-3.1	0.6	-4.6	0.6	-3.2	-2.0	-4.6
Szeged	11.2	+1.8	9.6	+0.8	4.8	-2.9	1.4	-5.0	2.8	-1.9	-0.7	-4.1
Békéscsaba	9.0	-0.4	8.1	-0.3	4.0	-3.6	1.4	-4.8	2.5	-1.9	-1.0	-4.2
Tarcal	8.2	-0.4	8.1	+0.6	1.7	-5.0	-0.2	-5.4	-1.1	-4.6	-1.7	-3.7
Debrecen	8.1	±0.0	7.4	+0.1	2.6	-3.8	-0.2	-5.3	0.5	-2.9	-1.5	-3.8

= jéggel vagy ónosesővel borított: 6 = olvadó hóval borított: 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. - 27) 0.5 m-től kezdve Lamont szekrényben. - Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. - 28) A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. - Duration of sunshine between 8h and 16h local mean time, expressed in the percentage of the possible sunshine duration. - 29) Napsütés nélküli napok száma.

A csapadék (R) mm és napfénytartam (óra) napi összegei

Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours)

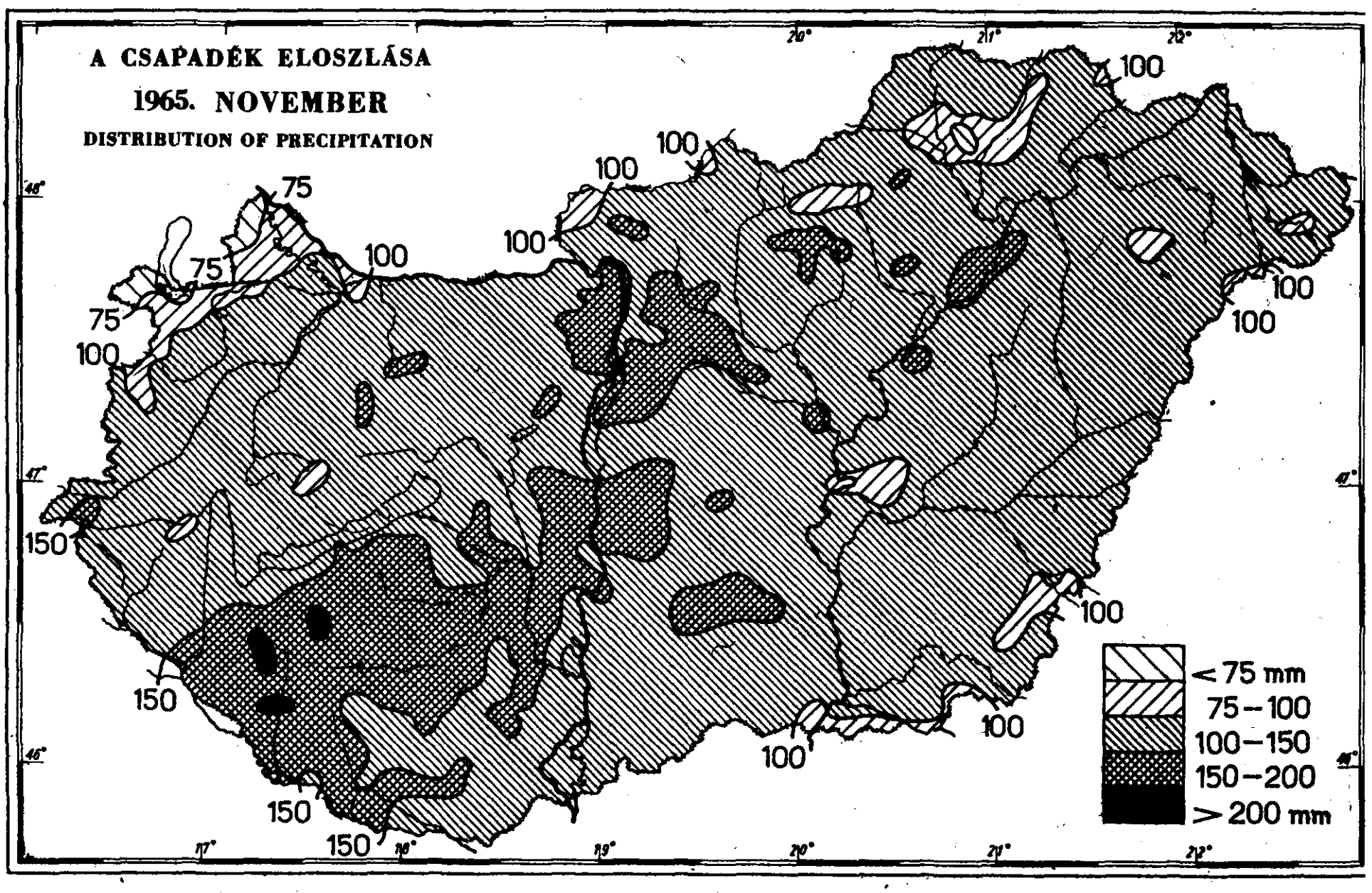
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron (Károly-kilátó)	Keszthely	Pécs (Rep.tér)	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	●	●	.	⚡	●	●	.	0.4	●	1.9	1.8	2.0	1.6	0.9	0.6	1.8	1.6	1.5	1.2	0.6
2.	2.2⚡R	●	3.9	4.5⚡R	●	11.5R	3.0	6.9R	●	1.6	5.9	6.2	4.0	4.1	5.8	1.1	0.3	.	5.0	1.5
3.	1.6●⚡	1.8	7.8	0.3	●	0.2	0.3	●	0.4⚡●	2.0	.	1.0	4.4	0.6	1.5	.	1.3	0.6	1.9	0.4
4.	8.9	16.0	11.7	8.4	3.9●●	6.3	2.5●●	5.9	0.7	7.6	.	.	0.8	.	0.1	0.9	1.5	0.5	0.2	0.2
5.	.	0.9	8.0	●	●	0.2	1.0	●	.	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.1	0.1
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.2	8.7	5.4	5.0	5.7	8.2	8.3	6.9	4.3	8.0
7.	●	●	.	0.1●=	.	●	.	.	.	.	1.5	0.4	4.2	.	.	3.3	5.2	6.3	.	6.6
8.	●	.	.	.	0.4=	.	.	0.2●	.	.	.	.	.	.	2.8	.	.	2.4	2.2	3.9
9.	1.1●	0.5	.	0.2=	0.4=	0.1	.	0.1●	0.6●	0.5=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10.	14.7	18.8	11.3	35.9●=	16.0●=	17.5	4.8	1.9	7.1●●	6.9	.	.	.	.	.	.	0.7	3.1	.	.
11.	2.0	0.6●*	1.6	9.9	16.0	6.3	6.5	5.5	18.6●●	8.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12.	0.7*⚡	2.0●*	12.6	5.8⚡*	4.5●*	9.3	1.3	1.1	5.0●*	2.1	0.2	.	.	0.1	1.4	0.1	2.0	1.8	1.4	2.5
13.	0.2*	.	13.9●*	1.0*	0.4⚡*	0.8	15.8●●*	12.2●=	1.0*	7.1●∿	.	.	.	0.5	0.2	.	.	.	.	.
14.	1.3*	*	2.8*	1.3*	2.8*	1.8⚡	5.6*	5.4⚡*	0.9*	11.4⚡*	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.
15.	*	.	.	.	●	.	.	.	*	.	2.5	.	.	5.5	5.6	6.4	5.3	5.9	.	.
16.	.	.	.	.	1.0*	.	.	0.1*	2.7*	0.2*	4.7	5.1	6.1	6.9	.	2.3	1.9	.	.	.
17.	2.3*⚡∿	3.0	1.7*	13.3*⚡	0.5*	10.3*	3.8*⚡∿	7.4*	0.2*	0.8*	.	.	.	.	1.5	3.2	4.4	6.8	1.3	6.3
18.	0.3∿*	●	3.4●∿	12.2*∿	13.1*	9.8●∿	4.8⚡∿	7.6⚡*	10.1*	14.6*∿●	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.
19.	4.5	16.2	7.7	0.5	*	0.4	6.2	1.7	0.3●*	0.9●=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20.	.	0.8	.	8.6	7.0	4.7	0.2	4.7	7.5●	4.2	0.5	.	2.1	0.1	.	.	.	.	.	.
21.	9.6	11.0	7.6	6.9	10.0●=	5.9●●	7.6	4.7	8.4	3.1	0.5	0.9	4.5	.	.	0.8	0.2	2.3	6.7	1.0
22.	7.0*	4.3*	14.1●⚡	4.5*	3.2*	6.2●●	13.3	4.3●●*	1.1*	1.0*	.	.	1.9	5.2	6.2	3.3	2.4	4.2	.	5.8
23.	.	.	4.0⚡*	3.0*	*	1.0*	2.3*	1.9*	.	0.7*	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.
24.	.	.	*	.	.	.	.	*	.	.	7.3	7.1	.	2.6	5.4	6.1	3.5	2.7	4.1	.
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.9	6.0	6.3	1.7	6.0	2.3	1.2	4.1	7.3	6.2
26.	∿	5.7	1.9	3.3●∿	2.2*⚡	8.7	4.7●●	7.8●∿	1.2*	6.3	1.1	1.4	2.0	.	.	.	0.3	.	.	0.1
27.	2.6	22.0	10.3	33.7●⚡	36.3●⚡	20.7	10.8	10.6	18.7●*	24.1	2.1	0.7	1.7	.	.	0.7	2.0	0.1	.	.
28.	.	.	3.5	⚡	.	●	.	1.2	0.2	0.9	2.6	1.7	0.6	2.7	2.7	2.8	2.2	3.2	2.3	2.5
29.	.	.	.	.	1.6	.	.	.	0.4●*	●	5.6	5.3	5.4	6.4	6.7	6.5	3.2	2.3	6.9	6.3
30.	6.2●⚡	7.8	14.0	5.4●⚡	17.8	11.8	12.4	4.2	15.1●*	11.5	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.
szeg	65.2	111.4	140.9	158.8	137.1	133.5	106.9	95.8	100.2	118.4	51.4	46.5	51.1	43.3	52.3	49.8	47.7	54.9	44.9	52.0
Δ_{30}	+11	+49	+69	+90	+78	+81	+48	+39	+45	+65	.	−21	.	−1.7	−14	−26	−29	−17	−14	−16

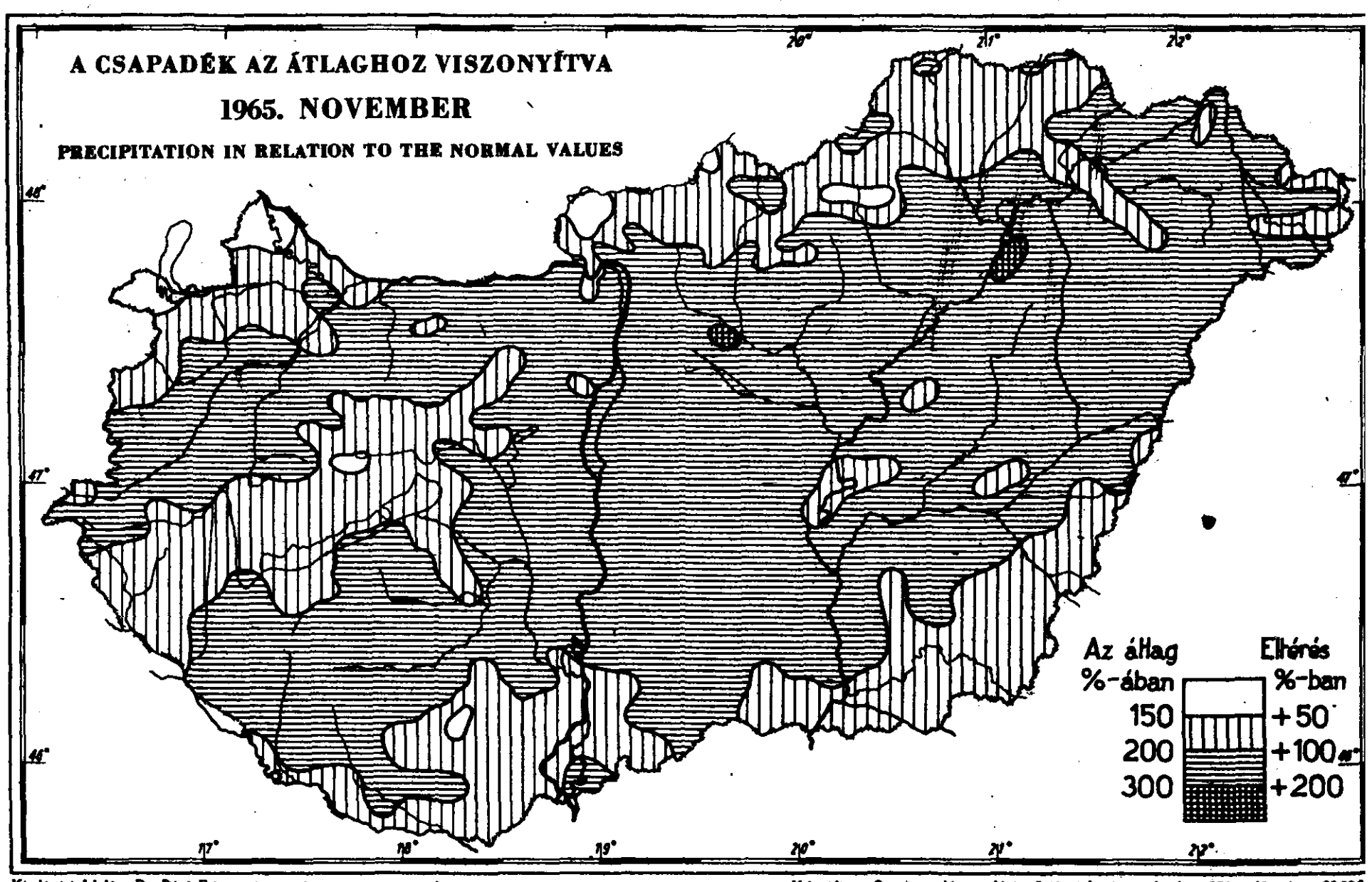
A napfénytartam havi összegei

Monthly amounts of sunshine duration[18)]

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	El-térés Δ[3)]	% [28)]	Napok száma: Napsütés nélkül[29)]	Derült[30)]	Borult[31)]	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	El-térés Δ[3)]	% [28)]	Napok száma: Napsütés nélkül[29)]	Derült[30)]	Borult[30)]
Magyaróvár	48.5	−10	20	16	2	17	Ásotthalom	39.1	−29	16	12	1	13
Sopron (Károly-kilátó)	51.4	–	21	15	1	16	Szeged	47.7	−29	20	9	1	19
Sopronhorpács	51.3	−20	21	15	2	22	Kecskemét	49.8	−26	20	14	1	20
Szombathely (Repülőtér)	44.4	−14	18	16	1	23	Kékestető	78.3	−7	31	14	3	14
Pápa	52.2	−18	22	16	2	19	Kompolt	48.8	−17	20	18	0	20
Veszprém	.	.	.	.	2	22	Eger	52.3	−14	22	14	1	21
Keszthely	46.5	−21	19	17	1	18	Miskolc	44.9	−14	19	16	1	21
Szentgotthárd	39.4	−25	16	16	2	22	Sárospatak	39.8	−29	16	16	0	22
Homokszentgyörgy	44.3	−24	18	15	2	18	Tarcal	39.2	−21	16	18	3	17
Pécs (Repülőtér)	51.1	.	21	13	0	18	Kisvárda	44.4	−30	18	13	1	19
Martonvásár	38.4	−26	16	16	0	19	Nyíregyháza	43.5	−28	18	15	1	20
Budapest (Met. Int.)	43.3	−17	18	15	2	20	Debrecen	52.0	−16	22	14	0	18
Budapest (Csillagda)	59.0	−11	24	15	3	14	Tiszaörs	52.1	−16	22	15	1	18
Budapest (Lőrinc. Oba.)	38.9	–	16	19	1	20	Békéscsaba	54.9	−17	23	12	1	18
Kalocsa	41.8	−30	17	14	1	18	Orosháza	23.7	−46	10	17	2	14
Baja	54.9	−16	23	11	1	21	Mezőhegyes	43.5	−32	18	14	1	18

Number of days without sunshine. – 30) Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. – Clear days the daily mean value of cloudiness being less than 2/10 – 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. – Overcast days the daily mean value of cloudiness being greater than 8/10.





Kiadásért felelős: Dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban. 66.026

06.1/439.1
H 936i

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

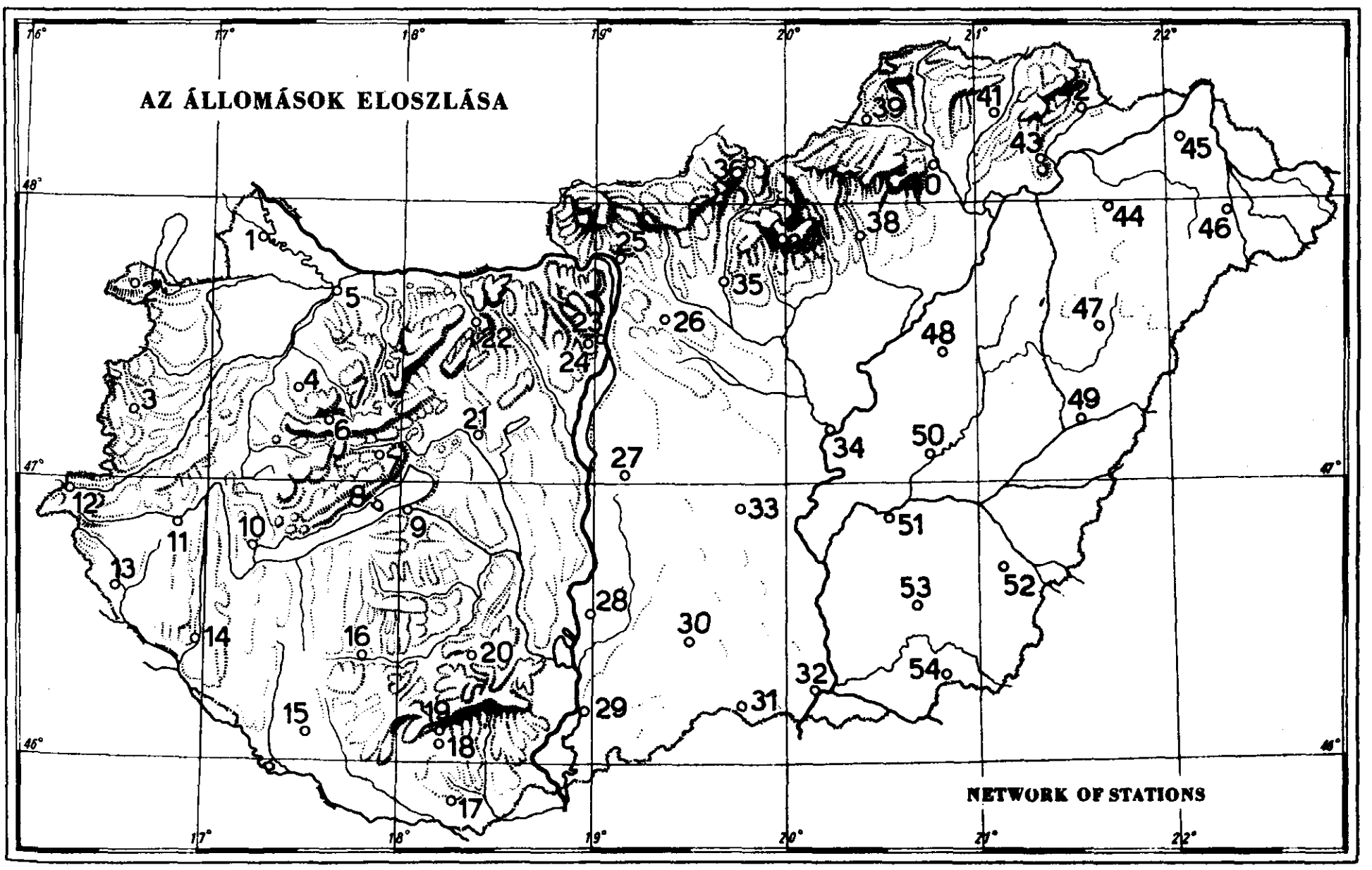
LIBRARY
MAY 5 1966
WEATHER BUREAU

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1965. december XCV. évf., 12. szám.



Sorszám	Állomások	Tengerszint feletti magasság	Barométer magasság m	Légnyomás P[1] mm		Hőmérséklet T[2] C°											
				havi közép	eltérés[3]	havi közép	eltérés[3]	abs. max.	dátum	abs. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap[4]	Téli nap[5]	radiációs minimum[8]	dátum
		H	H_b	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Min ≤0°	Max ≤0°	Min 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	120	125	747.1	-5.6	1.5	+0.7	9.1	6.	-6.1	15.	3.9	-0.9	22	2	-8.9	15.
2.	Sopron	231	232	737.0	-5.6	1.9	+1.2	10.4	19.	-6.0	5.	5.0	-1.2	24	0	-6.9	30.
3.	Szombathely (Vízmű)	216	214	738.7	-5.5	1.5	+1.0	10.8	19.	-4.6	5.	4.5	-1.5	25	1	-5.6	4.
4.	Pápa	147	131	746.7	-5.7	2.8	+1.6	10.9	19..20.	-5.0	15.	5.1	0.1	17	0	-6.0	15.
5.	Győr (Repülőtér)	115	117	747.6	-5.8	2.2	+1.1	10.2	19.	-8.2	4.	4.7	-0.7	20	0	-9.8	4.
6.	Farkasgyepű	400	400	722.2	-5.2	1.3	+1.1	10.0	19.	-6.6	15.	3.8	-0.9	24	2	-8.3	15.
7.	Veszprém	270	-	-	-	1.7	+1.4	10.4	19.	-6.6	30.	4.7	-0.7	22	0	-9.2	4.
8.	Tihany	106	-	-	-	2.3	+0.9	11.4	19.	-3.5	15.	4.6	0.4	16	0	-5.8	15.
9.	Siófok	108	109	748.5	-5.8	2.1	+1.0	8.4	6.	-4.6	15.	4.1	0.1	17	0	-8.0	30.
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	120	143	745.6	-5.2	2.4	+1.2	10.7	19.	-5.2	30.	6.0	-0.5	18	0	-7.1	4.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	189	190	741.0	-5.2	2.1	+1.4	11.5	20.	-5.2	4.	5.0	-0.9	21	0	-6.5	16.
12.	Szentgotthárd	221	224	737.9	-5.6	1.0	+0.8	11.2	19..28.	-8.6	2.	4.5	-2.4	27	1	-10.5	2.
13.	Lenti	165	-	-	-	2.2	+1.5	13.1	19..20.	-5.6	2.	5.7	-1.4	22	0	-8.4	23.
14.	Nagykanizsa	145	145	745.2	-5.4	2.5	+1.7	12.8	20.	-5.0	16.	5.4	-0.4	18	1	-5.7	16.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	-	2.9	+1.8	13.6	20.	-4.1	30.	5.6	0.0	19	0	-8.0	15.
16.	Kaposvár (Füredi utca)	144	-	-	-	3.4	-	13.9	21.	-4.2	16.	6.2	0.6	11	0	-5.3	15.
17.	Siklós	102	-	-	-	3.2	+1.4	14.6	20.	-6.1	15.	6.7	-0.3	16	0	-8.3	15.
18.	Pécs (Dohánygyár)	135	202	739.7	-5.2	3.8	+2.0	14.0	21.	-5.3	15.	6.9	1.0	12	0	-6.4	15.
19.	Pécs-Misinatető	534	531	710.5	-5.5	1.9	+1.8	11.1	21.	-5.9	15.	4.8	-0.6	23	0	-10.3	30.
20.	Lengyel	265	-	-	-	2.5	+1.6	13.0	21.	-6.5	15.	5.1	-0.1	21	0	-7.5	15.
21.	Székesfehérvár	107	111	748.3	-5.4	1.5	+0.9	9.8	19.	-7.0	15.	4.0	-0.7	23	0	-10.5	15.
22.	Bánhida	151	159	743.7	-5.8	1.9	+1.1	9.7	20.	-5.6	15.	4.6	-0.5	22	1	-8.5	15.
23.	Budapest-Met.Int.	120	130	746.4	-5.7	2.0	+0.5	9.3	28.	-4.6	15.	4.1	0.1	18	1	-6.3	15.
24.	Budapest-Csillagda	472	474	715.1	-5.6	-0.1	+0.6	8.5	20.	-8.2	15.	2.3	-2.1	25	9	-11.4	15.
25.	Vác	111	-	-	-	1.2	+0.4	8.0	28.	-6.3	15.	3.2	-0.9	21	3	-8.8	15.
26.	Gödöllő	212	-	-	-	0.6	+0.3	8.5	28.	-9.7	15.	2.7	-1.7	24	8	-13.2	15.
27.	Kunszentmiklós	98	-	-	-	2.0	+1.4	10.0	21.	-6.4	15.	4.3	-0.8	21	2	-8.5	13.
28.	Kalocsa (Csillagda)*	116	108	748.5	-5.4	3.0	+1.8	12.2	21.	-5.2	15.	4.9	0.5	16	0	-	-
29.	Baja (Kert. techn.)	109	113	748.5	-5.5	3.2	+2.0	13.0	19.	-6.4	15.	5.8	0.4	14	1	-8.1	15.
30.	Harkakötöny	128	-	-	-	2.7	+1.9	12.4	19.	-10.0	15.	5.4	-0.1	17	1	-11.8	15.
31.	Ásotthalom	117	-	-	-	2.9	+1.9	12.5	19.	-9.0	15.	5.6	-0.2	18	0	-9.5	15.
32.	Szeged (Egyetem)**	105	100	749.7	-5.4	3.2	+1.7	11.5	10.	-4.6	15.	5.4	1.0	11	1	-4.6	15.
33.	Kecskemét	113	116	747.7	-5.6	2.2	+1.6	10.8	10.	-6.0	15.	4.7	-0.2	19	1	-8.9	15.
34.	Szolnok	86	87	750.2	-5.6	2.0	+1.3	10.6	10.	-6.9	15.	4.0	-0.2	17	3	-8.4	15.
35.	Lőrinci	127	128	746.0	-5.9	0.9	+0.1	8.6	28.	-10.1	15.	3.1	-2.7	27	3	-	-
36.	Salgótarján	245	-	-	-	0.0	±0.0	8.0	7.	-13.4	15.	2.2	-2.4	24	6	-14.3	15.
37.	Kékestető	1010	1011	668.2	-5.5	-2.5	±0.0	8.7	20.	-12.1	15.	-0.4	-4.8	28	19	-	-
38.	Eger	173	174	742.7	-5.5	0.6	+0.1	7.8	28.	-12.4	15.	3.0	-1.5	22	6	-14.4	15.
39.	Putnok	168	-	-	-	-0.7	±0.0	5.9	10..28.	-17.0	15.	1.5	-3.2	28	6	-18.8	15.
40.	Miskolc (Repülőtér)	118	120	747.7	-5.3	0.1	+0.4	7.9	28.	-12.4	15.	2.1	-2.0	25	6	-13.4	15.
41.	Fügöd	133	-	-	-	0.3	+0.5	7.3	10.	-13.2	15.	1.8	-1.6	23	8	-15.1	15.
42.	Sárospatak	119	119	747.4	-5.6	0.8	+0.7	7.9	10.	-9.2	15.	2.4	-1.3	21	6	-10.6	15.
43.	Tarcal	115	-	-	-	0.8	+0.4	8.7	10.	-9.0	15.	2.6	-1.2	24	6	-11.8	15.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	105	106	749.0	-5.6	1.0	+0.9	9.9	10.	-13.7	17.	3.1	-1.3	20	4	-13.8	17.
45.	Kisvárda	110	111	748.2	-5.5	0.8	+0.7	9.2	10.	-14.2	16.	2.8	-1.6	19	4	-17.6	17.
46.	Mátészalka	127	-	-	-	1.2	+0.9	10.1	10.	-13.7	17.	3.1	-1.9	21	4	-15.7	17.
47.	Debrecen (Egyetem)	123	128	746.3	-6.1	1.4	+0.9	10.4	10.	-9.0	15.	3.3	-1.1	18	5	-12.6	17.
48.	Tiszaörs	91	92	749.8	-5.6	1.3	+1.3	10.0	10.	-7.5	15.	3.3	-1.4	22	6	-11.0	15.
49.	Berettyóújfalu	95	-	-	-	2.1	+1.3	11.2	10.	-7.3	17.	4.0	-0.2	15	3	-9.1	17.
50.	Túrkeve	87	88	750.4	-5.3	2.1	+1.7	10.6	10.	-6.1	15.	4.0	±0.0	17	2	-8.5	15.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	-	2.2	+1.4	11.6	10.	-5.8	15.	4.4	-0.1	18	2	-7.7	30.
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	88	88	750.8	-5.4	2.4	+1.6	12.1	10.	-6.4	15.	4.8	0.1	15	2	-8.3	15.
53.	Orosháza	90	-	-	-	2.7	+1.5	11.3	10.	-5.8	15.	5.1	0.2	13	2	-7.9	15.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	-	3.0	+1.6	12.0	10..19.	-6.0	15.	5.7	0.6	13	1	-8.0	15.

* Talajfelszín 96 m. ** Talajfelszín 79 m.

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. - Reduced to 0°, with grav. correction. - 2) Angol hőmérőházikóban, higanygömb 1.5 - 2.0 m magasságban. - In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5 - 2.0 m. - 3) Az eltérések az 1931-1960. évi megfigyelések átlagától számítottak, a légnyomás, a hőmérséklet a felhőzet, a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1960. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1931-1960 with the exceptions of the deviations of the daily means of pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest, these being related to the period of 1871-1960. - 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. - Frost days. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. - Ice days. - 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 25°-ot. - Summer days. - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte, vagy meghaladta a 30°-ot. - Heat days. - 8) Minimum hőmérő a talaj felett 5

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség U[9] % havi közép Ū	eltérés[3] ΔU	minimum U_{min}	dátum Dat.	Felhőzet N[10] (0-10) havi közép N̄	eltérés[3] ΔN	Párolgás[11] mm	Csapadék R[12] mm havi összeg R	a törzsérték %-ában ΔR%	eltérése[3] ΔR	csapadékos nap ≧0.1 mm-rel R≧0.1	csapadékos nap ≧1.0 mm-rel R≧1.0	Havas nap[13] *	Zivataros nap[14] ℞	Uralkodó szél[16] irány % $D_{max.}$	
1.	Magyaróvár	91	+4	63	14.	7.1	-0.5		64	133	+18	13	10	5	0	S	30
2.	Sopron	84	-3	36	1.	7.1	-0.5		43	94	-3	16	10	9	0	NW	23
3.	Szombathely (Vízmű)	88	±0	58	20.,27.	7.7	-0.3		35	80	-9	9	7	3	0	SW	37
4.	Pápa	85	-2	63	14.,29.	6.0	-1.2		53	115	+7	10	9	3	0	S	58
5.	Győr (Repülőtér)	82	-5	61	27.,29.	7.8	-0.1		49	114	+6	15	8	5	0	SW	35
6.	Farkasgyepű	91	+2	60	22.	7.0	-0.5		73	124	+14	14	10	9	0	SE	26
7.	Veszprém	88	-1	51	12.	7.3	-0.2		76	158	+28	12	10	5	0	N	19
8.	Tihany	84	-3	53	26.	7.3	-0.4		93	221	+51	13	9	4	0	N	15
9.	Siófok	84	-4	55	11.	8.0	+0.2		87	189	+41	13	9	4	0	SW	22
10.	Keszthely (Kísérleti tér)	85	-1	51	12.	7.9	±0.0		71	142	+21	13	9	5	0	N	17
11.	Zalaegerszeg (Rep.tér)	86	-2	57	12.	7.6	+0.1		56	108	+4	12	7	5	0	S	29
12.	Szentgotthárd	88	-1	48	11.	7.6	±0.0		43	81	-10	12	7	5	0	SW	26
13.	Lenti	-	-	-	-	6.7	-0.8		67	114	+8	10	7	4	0	W	26
14.	Nagykanizsa	88	-1	58	12.	7.7	+0.4		94	162	+36	12	8	5	0	S	37
15.	Homokszentgyörgy	87	-5	50	11.	7.7	+0.2		74	130	+17	13	9	4	0	SW	30
16.	Kaposvár (Füredi utca)	85	-	57	12.	7.5	+0.1		94	174	+40	12	7	3	0	SW	20
17.	Siklós	88	+2	51	12.	7.9	+0.6		58	121	+10	15	8	4	0	E	25
18.	Pécs (Dohánygyár)	82	-1	51	13.	8.2	+0.7		54	117	+8	16	10	4	0	NE	25
19.	Pécs-Misinatető	92	+4	74	25.	7.4	-0.1		65	130	+15	15	8	7	0	N	29
20.	Lengyel	-	-	-	-	-	-		82	147	+26	11	9	4	0	W	40
21.	Székesfehérvár	93	+2	68	11.	7.8	+0.2		57	136	+15	13	9	5	0	S	31
22.	Bánhida	89	+1	60	27.	7.4	-0.3		62	135	+16	16	12	10	0	E	38
23.	Budapest-Met. Int.	85	+2	51	14.	8.0	+0.4		68	142	+20	17	13	10	0	NW	26
24.	Budapest-Csillagda	92	+1	61	30.	7.4	-0.4		76	155	+27	18	14	13	0	NW	22
25.	Vác	90	-	49	14.	7.1	-0.4		58	123	+11	18	14	9	0	E	34
26.	Gödöllő	89	+2	55	14.	7.9	+0.5		63	147	+20	15	12	8	0	NW	22
27.	Kunszentmiklós	90	-	41	28.	8.2	+0.7		54	126	+11	14	12	6	0	-	-
28.	Kalocsa (Csillagda)	88	+2	63	29.	8.1	+0.5		70	163	+27	13	11	2	0	S	35
29.	Baja (Kert. Techn.)	87	-3	57	12.	8.4	+0.8		64	149	+21	15	11	5	0	S	29
30.	Harkakötöny	88	-	60	15.	7.8	+0.2		74	185	+34	15	10	5	0	SW	59
31.	Ásotthalom	88	-1	56	15.	7.5	+0.1		68	166	+27	16	12	2	0	S	32
32.	Szeged (Egyetem)	89	+1	64	15.	8.8	+1.3		68	174	+29	18	14	3	0	S	22
33.	Kecskemét	87	±0	57	1.	8.3	+1.1		66	174	+28	16	10	7	0	S, NW	17
34.	Szolnok	90	+1	69	15.	8.2	+1.0		55	157	+20	18	11	5	1	S	29
35.	Lőrinci	92	+3	60	29.	8.2	+1.0		61	161	+23	13	12	7	0	NW	27
36.	Salgótarján	92	+7	55	29.	7.6	+0.6		64	160	+24	16	10	13	0	SE	55
37.	Kékestető	92	+6	37	30.	7.6	+0.5		101	166	+40	21	13	21	0	SW	35
38.	Eger	88	+1	64	11.	8.1	+0.7		73	178	+32	19	13	10	0	W	27
39.	Putnok	93	+6	60	14.	8.5	+0.5		57	158	+21	16	11	11	0	E	22
40.	Miskolc (Repülőtér)	91	+2	55	14.	8.4	+0.7		51	128	+11	21	14	14	0	N	24
41.	Fűgöd	93	+4	68	29.	8.7	+1.0		46	121	+8	20	11	8	0	N	27
42.	Sárospatak	92	-	55	22.	8.7	+0.9		57	127	+12	21	15	9	0	N	27
43.	Tarcal	92	+3	59	11.,12.	8.5	+0.9		44	107	+3	13	12	5	0	E	22
44.	Nyíregyháza (Rep.tér)	91	+2	65	14.	8.6	+1.0		72	180	+32	16	10	8	0	SW	23
45.	Kisvárda	92	+3	71	1.	8.7	+1.0		80	182	+36	17	11	8	0	SE	27
46.	Mátészalka	84	-4	59	1.	8.5	+0.9		103	234	+59	22	16	12	0	S	25
47.	Debrecen (Egyetem)	93	+7	70	1.	8.3	+0.7		71	178	+31	26	14	9	0	S	33
48.	Tiszaörs	93	+2	64	1.	7.9	+0.2		55	149	+18	16	10	5	0	SW	22
49.	Berettyóújfalu	92	+5	62	10.	7.9	+0.9		72	180	+32	17	16	6	0	N	27
50.	Túrkeve	93	+5	68	1.,15.	8.1	+1.0		61	156	+22	15	13	5	0	S	25
51.	Szarvas-Bikazug	91	+1	69	15.	8.3	+1.1		57	146	+18	14	9	3	0	SE	25
52.	Békéscsaba (Repülőtér)	91	+3	65	1.	8.2	+0.7		81	193	+39	25	12	6	0	S	39
53.	Orosháza	91	+3	63	1.	7.6	+0.3		70	175	+30	16	11	4	0	SW	30
54.	Mezőhegyes	92	+2	72	1.,10.	8.5	+1.0		71	158	+26	21	14	2	0	S	27

magasságban - Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. - 9) Pszichrométer. - Psychrometer. - 10) 0-
-os nemzetközi mértékben. - International scale. - 11) Párolgásmérő-kád. - Evaporation tank surf. 1 m². - 12) Hellmann féle csapadék-
rő. - Hellmann rain-gauge. - 13) Napok száma legalább 0,1 mm havazással vagy havaseső vel. - Number of days with, *, ⁎. -
) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Number of days with ℞. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Wild wind wane. -
) Leggyakoribb szélirány. - The most frequent wind-direction. - 17) Fuess univerzális széliró 35 m magasságban. - Fuess uni-
rsal anemograph in the height of 35 m. - 18) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartammérő. - Campbell-Stokes sunshine
corder. - 19) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. -
e amount of radiant energy falling on a horizontal surface in gcal/cm² measured with Robitzsch bimetallic acti-
graph. - 20) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő +16 perc. - Local mean time of Budapest. - 21) Fuess légnyomás-

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzéseiből

BUDAPEST, 196

Földrajzi északi szélesség $\varphi = 47^{o}31'$ Tengerszint feletti magasság $H_b = 129.$

Nap	Légnyomás P[1] (700 + mm) 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	Hőmérséklet T[2] C° 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	maximum	minimum	min.[8] 5 cm	Napsütés óra 18)	gcal/cm²[2] 19)	Felhőzet N[10] (0 - 10) 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]
1.	44.5	46.1	47.9	46.2	-5.7	1.5	5.6	-0.1	2.3	-0.9	6.0	-0.1	-1.2	7.0	143.0	3=	0	0	1.0	-0
2.	50.5	48.8	47.8	49.0	-2.9	-2.8	1.5	-1.3	-0.9	-3.7	1.6	-2.8	-3.0	3.9	77.1	10≡	0=	10≡	6.7	-0
3.	44.0	41.8	40.7	42.2	-10.2	-1.0	0.2	1.2	0.1	-2.0	1.4	-1.3	-1.5	.	1.5	10=	10≡*	10≡	10.0	+3
4.	42.0	43.1	45.0	43.4	-8.0	0.2	0.8	-0.4	0.2	-1.8	2.0	-0.8	0.1	0.3	26.5	10≡	10≡	10≡	10.0	+2
5.	47.2	46.7	45.5	46.5	-4.4	-0.3	-0.4	1.7	0.3	-2.0	1.7	-0.6	-0.6	.	9.2	10≡	10≡	10≡	10.0	+2
6.	41.9	44.6	46.8	44.4	-5.9	2.8	7.7	6.8	5.8	+3.2	8.2	1.7	0.9	.	14.5	9=	10=	10=●	9.7	+2
7.	48.8	49.5	49.5	49.3	-1.5	6.9	6.2	5.2	6.1	+4.2	7.2	5.2	4.5	.	13.8	10=●	10=●	10=●	10.0	+2
8.	48.8	49.4	53.3	50.5	-0.9	4.7	3.8	3.6	4.0	+2.3	5.3	3.0	3.7	.	7.6	10=●	10=●	7	9.0	+1
9.	56.1	54.2	50.3	53.5	+2.1	0.2	3.0	1.3	1.5	-0.1	3.6	0.0	-1.9	1.0	29.4	0=	3≡	10≡	4.3	-3
10.	39.4	33.5	32.6	35.2	-15.6	2.7	5.8	5.5	4.7	+3.3	7.7	1.1	1.0	.	13.5	10≡	10=●	10=	10.0	+2
11.	32.6	34.1	36.7	34.5	-16.3	4.7	4.5	2.4	3.9	+2.4	5.5	2.4	2.7	0.5	48.4	10=	9	10	9.7	+2
12.	38.9	41.5	44.2	41.5	-9.9	0.8	3.6	2.0	2.1	+0.8	3.9	0.8	-0.1	4.6	97.1	8	7	5	6.7	-0
13.	46.9	47.0	45.9	46.6	-5.3	-0.9	5.1	1.2	1.8	+0.3	5.4	-1.0	-3.2	4.8	83.6	3=	0=	10 *	4.3	-3
14.	42.4	50.8	55.1	49.4	-2.6	5.1	3.4	-2.4	2.0	+0.9	5.4	-2.4	0.0	3.6	78.0	9=	2	0	3.7	-4
15.	58.0	56.6	55.2	56.6	+5.2	-4.6	-0.1	1.4	-1.1	-2.3	1.5	-4.6	-6.3	0.8	37.0	4=	9=*	10=	7.7	+0
16.	53.2	53.0	54.3	53.5	+1.2	-0.2	-0.5	-1.3	-0.7	-1.8	2.5	-1.4	-2.2	.	10.2	10=	10=*	10=*	10.0	+2
17.	54.5	53.6	53.3	53.8	+0.8	-1.3	-0.4	-0.7	-0.8	-1.7	0.0	-1.4	-1.5	.	1.9	10=	10=	10=≈	10.0	+2
18.	52.8	53.8	54.7	53.8	+0.3	-0.1	1.3	1.7	1.0	+0.4	2.0	-1.0	-1.0	[illegible]	1.5	10=	10=●	10=●	10.0	+2
19.	54.6	54.5	54.6	54.6	+1.1	2.5	7.8	4.0	4.8	+4.4	9.1	1.7	1.0	0.3	27.4	10≡	10=	0≡	6.7	-0
20.	53.2	51.7	51.1	52.0	-1.2	0.4	1.5	2.3	1.4	+1.2	4.0	0.0	-3.5	.	8.0	10≡	10≡	10≡	10.0	+2
21.	48.2	46.9	47.0	47.4	-5.4	2.6	4.5	3.2	3.4	+3.3	4.9	2.2	2.0	.	17.9	10=	10≡	10≡	10.0	+3
22.	47.3	48.3	48.8	48.1	-5.2	3.5	2.2	1.5	2.4	+2.6	3.8	1.4	0.5	.	1.5	10=	10=●	10=*	10.0	+2
23.	48.5	47.5	45.7	47.2	-5.7	0.8	1.6	0.0	0.8	+1.3	2.0	-0.1	0.0	.	10.6	10=*	10=*	10=	10.0	+2
24.	42.0	40.0	38.9	40.3	-12.9	0.3	0.5	0.7	0.5	+0.7	1.0	-0.1	-0.6	.	2.6	10≡*	10≡*	10≡	10.0	+3
25.	34.5	32.2	32.5	33.1	-19.6	1.2	1.0	1.6	1.3	+1.9	1.8	0.4	0.0	.	2.3	10≡	10≡	10=●	10.0	+2
26.	33.6	36.2	42.1	37.3	-15.6	1.1	2.4	3.6	2.4	+2.6	4.3	0.4	0.0	0.7	39.2	10=	9=	0	6.3	-1
27.	45.3	42.8	39.5	42.5	-10.9	-0.3	3.2	3.7	2.2	+2.4	4.0	-0.6	-2.6	.	23.2	8=	10=	10=	9.3	+2
28.	36.5	40.2	43.8	40.2	-12.2	5.6	9.0	5.4	6.7	+7.3	9.3	3.2	2.5	2.7	86.0	9	7	10	8.7	+1
29.	46.6	49.3	51.9	49.3	-2.0	1.0	2.9	-0.1	1.3	+1.5	5.4	-0.1	1.0	4.7	95.6	10=	2	0	4.0	-4
30.	52.1	49.4	47.9	49.8	-1.0	-3.3	1.8	1.6	0.0	+0.1	2.2	-3.5	-5.2	4.2	85.8	0=	2	10	4.0	-3
31.	46.7	46.2	46.9	46.6	-4.9	0.9	4.4	0.8	2.0	+2.3	4.8	0.7	0.2	1.5	52.7	10=●	8	0	6.0	-1
Közép	46.2	46.2	46.8	46.4	-5.7	1.1	3.0	1.8	2.0	+1.1	4.1	0.1	-0.5	40.6	1146.3	8.5	7.7	7.8	8.0	+0

Napok száma: mérhető csapadékkal - Number of days with precipitat

A szélirányok eloszlása - Distribution of wind directions

Gyakorisága - Frequency of wind directions

A közepes széleró - Mean wind force

1965. **Az öníró műszerek óraérték**

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12
Légnyomás P 700 + mm[21]	46.29	46.29	46.32	46.15	46.06	46.08	46.18	46.31	46.57	46.86	46.83	46.6
Hőmérséklet T[22] C°	1.51	1.39	1.39	1.32	1.29	1.21	1.12	1.09	1.16	1.63	2.15	2.4
Nedvesség U[23] %	86.6	86.5	86.8	87.1	86.8	87.3	87.1	87.2	87.1	85.8	83.6	82.1
Szélsebesség v[17] m/mp	1.9	1.7	1.8	1.9	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.2	2.3	2.5
Csapadék R[24] mm	1.6	1.7	2.8	2.9	2.3	1.4	2.0	1.2	1.3	1.7	3.4	2.8
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	2.5	5.5	7.8

iró. - Fuess barograph. - 22) Richard hőmérsékletiró. - Richard thermograph. - 23) Fuess nedvességiró. - Fuess hygrograph. 24) Hellmann esőiró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapadékiró. - Hellmann self-recording rain-gauge, during th winter months Anderkó-Bogdánffy weighing-type gauge. - 25) Nemzetközi léptékben. - Visibility, international scale. -M

Observations of the Central Institute of Meteorology, Budapest

MBER[20]

120 m. h_t = 2.0 m. h_r = 1.0 m. Földrajzi keleti hosszúság: $\lambda = 19^{o}02'$

zélirányok és szélerő Dv[15] (0 – 12°)						Párolgás[11]	Páranyomás e[9] mm		Nedvesség U[9] %					Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]	Hőrétег cm
14h	21h	közép[17] M	maximum[17] irány D	m/sec	óra		M közép	Δ[3] elérés	7h	14h	21h	M közép	Δ[3] elérés			
SW3	S2	3.2	WNW	9.0	01^00		4.2	-0.7	82	60	95	79	-5	.	7⊔1, =0	.
S1	SSW2	1.5	WSW	5.0	20^13		4.0	-0.8	99	85	98	94	+11	.	7⊔2. n-12≡0-1-19=2-n≡1	.
NE1	S1	2.3	S	5.5	02^27		4.4	-0.2	92	96	93	94	+11	7.8 *	a=2. 14-n≡0, 11-19^30 *0-1	.
S1	SE	1.2	SSW	3.0	23^49		4.5	-0.1	98	93	96	96	+12	.	0-24≡1,=1	7
S2	S2	2.3	S	5.5	17^52		4.7	±0.0	98	100	98	99	+14		0-24≡0-1	3
S1	SW2	1.9	SSW	4.5	23^46		5.8	+1.1	90	78	81	83	-1	0.4●	a. p=2. 14^30 -24●0	⊠
SW2	WNW1	1.6	S	4.5	01^07		6.0	+1.4	76	88	91	85	±0	4.4●	0-24●0-1 . a. p=0	.
NW3	NW2	3.0	NW	9.0	15^28		5.2	+0.7	84	88	83	85	+1	6.5●	a. p=0. 0-19●0-1	.
SE1	S2	1.7	NW	6.5	01^33		4.3	-0.2	84	80	91	85	±0	.	a=0-2, 10-24≡. =0. 7⊔1	.
SW2	NW1	3.3	SW	8.0	17^08		6.0	+1.5	98	93	90	94	+8	8.7●	0-12≡0-18^15 ●1-2	.
NW5	NW4	4.5	NW	12.0	11^43		4.2	-0.2	76	65	70	70	-14	.	7=0. a ⊕	.
NW5	NW4	7.3	WNW	15.8	09^27		3.6	-0.8	71	63	71	68	-16	.	3^08 -10 ⚡NW	.
W1	S1	1.4	SSW	4.5	19^16		4.2	-0.2	88	65	92	82	-2	10.8●⁂	7⊔1. a. p=0 18-19●0 -21⁂ -24* 1-2	.
NNW4	NW5	5.2	NW	20.2	17^57		3.5	-0.9	81	51	56	63	-22	1.4 ⚡	a=0. 0-2. 5^30 -6^50⁂. 9-11⚡1. 16^26 -20^44 ⚡NW	⊠
SW3	E1	1.2	SW	7.4	13^58		3.1	-1.3	68	74	75	72	-12	*	7⊔1. a. p=0. 11-15*0	⊠
NE1	E1	1.9	NW	7.2	00^45		3.8	-0.5	86	85	90	87	+4	0.8 *	7⊔0. a. p=2. 13-24*0	⊠
SE1	NE1	1.4	S	3.5	07^05		3.7	-0.6	86	82	91	86	+1	1.6△∪	a. p=1. 17- 24 △∪	1
NE1	S1	0.7	S	1.7	19^20		4.5	+0.3	91	91	95	92	+6	3.0●●	a. p=1. 0-5∪. 9^45 -24●1 ●	1
SSW2	SE1	0.8	NNW	5.0	12^52		5.6	+1.5	95	78	91	88	+3	.	n-11≡0-1 -17=2 -n≡0-2	□
– 0	NE1	0.9	NNE	3.7	20^56		5.0	+0.9	98	100	98	99	+13	.	0-24≡1-2	.
N1	NE1	1.3	NW	4.3	23^43		5.6	+1.6	95	93	97	95	+11	.	a=2-p≡0-1	.
NW4	NW3	4.6	WNW	18.2	08^13		4.8	+0.9	88	89	88	88	+5	4.9●⁂	a. p=1. 10-17●0-1 -22⁂ -24⁂. 6^29 -8^18 ⚡NW	.
SE2	N2	1.7	SSW	5.6	14^38		4.4	+0.5	93	87	89	90	+4	1.4⁂	a. p=1-2. 0-10 * ⁂0-1	lep.
S1	S1	1.6	SE	4.4	07^24		4.3	+0.3	88	91	93	91	+5	2.2 *	a. p=0, =2. 5-18 *0-1	lep.
NE2	N1	1.7	SE	6.0	10^17		4.7	+0.8	97	95	90	94	+8	4.1⁂●	0-p≡1-p=2. 9^30 -24⁂●0-1	⊠
S1	NNW2	1.6	NW	7.7	18^27		4.6	+0.7	95	92	68	85	±0	.	a=2. p=0-2. 0-3●	.
SE1	ENE1	1.3	ESE	3.9	16^56		4.3	+0.4	80	72	88	80	-4	8.2● ⚡	7⊔2. a. p=0. 16●0. 21^30 -24●1	.
NW2	NNW1	2.0	WSW	8.6	05^00		5.4	+1.5	78	70	75	74	-11	0.9●	0-1^40 ●-6 ⚡1. 21^20 -24●0	.
NW3	NW3	3.5	NW	11.6	20^58		3.3	-0.7	71	55	71	66	-19	.	a=0. 0-1●0	.
SE2	S1	1.5	S	8.0	13^22		3.6	-0.4	85	71	80	79	-5	0.5*∪●	7⊔1. a=0. 22^30 -24*0	.
NW2	W1	1.0	NW	6.0	13^43		4.6	+0.8	91	77	90	86	+3	●	a=0-2. 5-7^15 ⁂∪●	
2.0	1.7	2.2					4.5	+0.2	87	81	86	85	±0	67.6		

mm: 17, hóval *: 10, zivatarral ℞. ., jégesővel ▲: ., viharral ⚡: 3

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
5	13	3	9	22	8	7	24	2
1.4	1.1	1.0	1.3	1.5	2.0	1.0	3.1	.

y values of the recording instruments

december

h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
37	46.24	46.32	46.40	46.50	46.60	46.68	46.74	46.76	46.75	46.78	46.62	46.48
75	3.03	3.10	2.94	2.65	2.45	2.27	2.06	1.81	1.68	1.61	1.51	1.90
7	80.9	80.2	80.9	82.3	83.6	84.2	84.8	86.3	86.8	87.2	87.4	85.0
.7	2.7	2.6	2.4	2.4	2.5	2.4	2.3	2.2	2.0	2.0	1.9	2.2
.2	5.6	3.4	4.1	6.2	4.1	1.5	0.8	1.2	3.6	3.9	4.9	67.6
.3	7.6	6.4	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	40.6

zat: 0 = látás 0-50 m-ig; 1 = 50-200 m-ig; 2 = 200-500 m-ig; 3 = 500-1000 m-ig; 4 = 1-2 km-ig; 5 = 2-4 km-ig; 6 = 4-10 km-ig; 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. - 26) Nemzetközi kulcsszámokban. - State of ground. international scale. arázat; 0 = 0 felszin száraz; 1 = ázott nedves; 2 = viz áll rajta; 3 = fagyott száraz; 4 = részben hóval vagy jégszemekkel borított; 5 =

Nap	Látástávolság V[25] 7h	14h	21h	Talajállapot E[26] 7h	21h	Talajhőmérséklet[27] C° 0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
						(7h + 14h + 21h : 3)					14h					
1.	6	7	7	3	1	1.1	1.4	1.7	2.0	2.5	3.9	7.4	10.5	12.0	12.4	12.8
2.	1	4	1	3	3	0.3	0.6	0.8	1.2	1.9	4.0	7.3	10.3	11.9	12.3	12.7
3.	4	3	3	1	7	0.2	0.4	0.6	1.0	1.7	3.8	7.3	10.2	11.8	12.2	12.7
4.	2	2	2	7	7	0.3	0.5	0.7	1.0	1.6	3.6	7.2	10.1	11.7	12.1	12.6
5.	2	3	3	7	6	0.5	0.6	0.8	1.1	1.6	3.6	7.2	10.0	11.6	12.0	12.6
6.	4	4	6	4	4	3.1	2.8	2.6	2.4	2.2	3.6	7.2	9.9	11.5	12.0	12.5
7.	6	6	6	1	1	4.5	4.2	4.2	3.9	3.5	4.0	7.1	9.8	11.4	11.9	12.5
8.	6	6	7	1	1	3.4	3.5	3.7	3.8	3.8	4.5	7.0	9.8	11.3	11.9	12.4
9.	6	3	3	3	1	0.7	1.0	1.4	2.0	2.8	4.6	7.1	9.7	11.2	11.8	12.4
10.	3	5	6	1	2	3.4	3.1	3.2	3.0	2.9	4.2	7.1	9.6	11.1	11.7	12.3
11.	6	7	7	1	1	2.7	2.9	3.0	3.1	3.3	4.4	7.0	9.5	11.0	11.6	12.2
12.	7	7	7	3	1	1.0	1.0	1.3	1.8	2.5	4.4	7.0	9.4	10.9	11.5	12.1
13.	6	6	5	3	4	0.3	0.7	0.9	1.3	2.0	4.2	7.0	9.4	10.8	11.4	12.1
14.	6	6	7	4	4	0.2	0.8	1.1	1.4	2.0	3.8	7.0	9.3	10.7	11.3	12.0
15.	6	6	6	4	4	-0.9	-0.4	0.0	0.6	1.5	3.6	6.9	9.3	10.6	11.3	12.0
16.	4	4	4	4	4	-0.3	-0.2	0.1	0.6	1.3	3.4	6.8	9.2	10.6	11.3	11.9
17.	5	5	5	8	5	-0.2	-0.1	0.2	0.6	1.2	3.3	6.7	9.2	10.5	11.2	11.8
18.	5	5	5	5	4	-0.1	0.0	0.2	0.6	1.0	3.2	6.6	9.1	10.4	11.2	11.7
19.	2	4	3	4	1	1.6	1.4	1.4	1.2	1.5	3.1	6.5	9.0	10.3	11.2	11.6
20.	0	1	1	1	1	1.3	1.4	1.5	1.5	1.8	3.0	6.4	8.9	10.2	11.1	11.6
21.	4	3	2	1	1	3.0	2.8	2.7	2.4	2.3	3.2	6.3	8.8	10.2	11.1	11.6
22.	5	5	4	1	1	2.0	2.2	2.3	2.4	2.6	3.5	6.2	8.8	10.1	11.0	11.6
23.	5	5	4	6	1	0.9	1.1	1.4	1.7	2.2	3.6	6.2	8.7	10.1	11.0	11.6
24.	3	3	3	6	6	0.3	0.6	0.8	1.1	1.7	3.5	6.2	8.6	10.0	10.9	11.5
25.	2	2	4	4	2	0.8	0.8	1.0	1.2	1.6	3.3	6.1	8.6	9.9	10.8	11.4
26.	4	4	8	2	1	1.5	1.5	1.5	1.6	1.8	3.4	6.1	8.6	9.8	10.8	11.3
27.	6	6	6	3	1	1.0	1.0	1.1	1.3	1.7	3.4	6.1	8.4	9.7	10.7	11.3
28.	7	7	8	2	1	4.2	3.7	3.4	3.0	2.7	3.4	6.1	8.4	9.7	10.6	11.3
29.	6	7	7	1	3	1.0	1.5	1.8	2.3	2.6	3.7	6.0	8.4	9.7	10.5	11.3
30.	6	7	7	3	3	-0.6	-0.1	0.4	0.8	1.7	3.6	6.0	8.3	9.6	10.5	11.3
31.	4	7	7	5	3	0.6	0.6	0.6	0.9	1.4	3.3	6.0	8.2	9.6	10.5	11.2
Közép						1.2	1.3	1.5	1.7	2.1	3.7	6.7	9.2	10.6	11.3	11.9
Eltérés[3]						-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	-1.8	-1.9	-1.6	-1.5	-1.1	-2.1

A hőmérséklet ötnapos középértékei (T_m) és ezek eltérései (Δ)[3]

1965. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)[3] december

Állomások	XI. 27 - XII. 1. T_m	Δ	2 - 6 T_m	Δ	7 - 11 T_m	Δ	12 - 16 T_m	Δ	17 - 21 T_m	Δ	22 - 26 T_m	Δ	27 - 31 T_m	Δ
Sopron	3.7	+1.3	1.6	-0.5	3.1	+1.5	1.1	±0.0	2.5	+2.7	0.9	+1.1	2.0	+1.8
Keszthely	3.8	+0.8	1.5	-1.1	3.5	+1.1	1.5	-0.4	4.2	+3.7	1.7	+1.4	2.5	+1.9
Pécs	3.9	+0.5	2.8	-0.4	4.6	+1.6	1.9	-0.5	7.6	+6.7	2.5	+1.7	3.8	+2.6
Budapest	4.0	+1.0	1.1	-1.6	4.0	+1.7	0.8	-1.2	2.0	+1.6	1.5	+1.2	2.4	+1.7
Salgótarján	2.3	+1.0	-0.2	-1.2	1.6	+0.7	-1.9	-2.5	0.3	+1.2	0.1	+1.1	-0.3	+0.2
Kecskemét	3.4	+1.1	0.8	-1.2	4.6	+2.9	0.1	-1.1	3.3	+3.7	2.0	+2.4	2.6	+2.5
Szeged	3.4	+0.3	1.4	-1.5	5.6	+3.0	0.5	-1.6	5.9	+5.5	2.6	+2.2	3.6	+2.8
Békéscsaba	3.8	+1.0	0.9	-1.9	5.1	+2.6	-0.6	-2.6	4.5	+4.5	2.3	+2.5	2.4	+2.0
Tarcal	2.5	+0.9	-0.4	-1.9	3.9	+2.5	-1.2	-1.8	-0.4	-0.3	1.6	+2.5	0.9	+1.6
Debrecen	3.6	+1.9	-0.1	-1.7	4.4	+2.9	-1.4	-2.3	3.0	+3.7	1.5	+2.3	0.9	+1.4

= jéggel vagy ónosesővel borított: 6 = olvadó hóval borított: 7 = talaj nem fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 8 = talaj fagyott, rajta 15 cm-nél vékonyabb hóréteg: 9 = 15 cm-nél magasabb hóréteg. - 27) 0.5 m-től kezdve Lamont szekrényben. - Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. - 28) A 8-16 óra közötti tényleges napsütés, a lehetséges %-ában. - Duration of sunshine between 8h and 16h local mean time, expressed in the percentage of the possible sunshine duration. - 29) Napsütés nélküli napok száma.

A csapadék (R) mm és napfénytartam (óra) napi összegei

Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours)

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron (Károly-kilátó)	Keszthely	Pécs (Repülőtér)	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	.	.	.	.	.	.	≡	.	.	.	5.6	2.4	.	7.0	7.1	7.1	5.6	4.3	7.1	6.7
2.	0.6 *	.	.	.	.	.	≡	0.3●◟	.	0.6≡	6.8	.	.	3.9	2.0	.	.	.	.	.
3.	10.9 *	6.2 *	4.5 *●	7.8 *	7.1≡*	0.9 *●	0.4	0.1◟	1.2 *	0.1△*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4.	▽	.	.	.	.	●	.	●●	.	.	3.9	.	1.2	0.3	.	.	2.1	2.9	.	.
5.	0.1	.	.	.	.	0.1 *●	≡	0.1●◟	0.4 *	0.4≡	3.3	2.2	2.0	.	.	.	.	.	.	.
6.	●	10.3	4.7	0.4	0.2	10.0	4.2	6.0	.	0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7.	5.2 *●	18.3	0.4	4.4	1.8	4.3	.	0.2	2.3	3.2	.	.	1.0	.	.	.	0.3	.	.	.
8.	4.4	8.0 *	8.5	6.5	8.6●*	5.2●●	4.0	3.3	9.3●*	9.3	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.
9.	.	.	0.8	.	1.2≡	.	.	0.1	1.5 *●	0.2	6.6	.	.	1.0	.	3.1	0.6	.	.	.
10.	2.5	12.2	19.6	8.7	11.2	22.1●▽	16.1	18.0	6.5●●	10.2	.	.	0.2	.	.	0.4	3.6	3.8	.	.
11.	.	.	.	.	.	.	3.1	11.3	0.5	7.8	1.9	.	0.2	0.5	.	.	.	.	.	.
12.	1.3 *●	.	.	.	.	.	.	0.4 *	.	2.2 *	6.3	6.9	6.3	4.6	.	1.0	1.3	.	.	.
13.	4.9	0.8	.	10.8 ●*	6.4 *	1.8	1.2	0.5 *	2.0 *	3.0 *	0.1	2.3	4.9	4.8	5.8	2.1	1.0	5.8	6.6	4.8
14.	●	.	0.7	1.4 ▽	0.6 *	0.9 *●	1.1●*	1.1●*	0.3▽*	1.2 *	1.7	1.7	1.6	3.6	2.2	0.7	0.1	.	1.7	.
15.	.	.	.	*	.	.	.	0.2 *	0.1 *	1.6 *	.	4.9	6.4	0.8	1.0	3.5	4.0	3.6	.	3.3
16.	.	.	.	0.8 *	0.3 *	*	.	*	1.0 *	*	2.1	1.6	3.5	.	.	.	.	.	.	.
17.	2.4●*	1.0	1.0	1.6△	3.9 *	0.4 *●	6.9	8.9	3.5 *	6.6 *●	.	.	0.7	.	.	0.5	2.9	0.9	.	.
18.	4.3●*	0.9	0.2	3.0●●	8.2●	2.9 **	1.8	6.0●●	7.4 *▽	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19.	.	●	.	.	≡	.	.	.	.	0.2	.	4.0	5.0	0.3	.	0.1	2.5	0.1	.	.
20.	.	.	.	.	0.4≡	.	.	0.2	1.6	0.3	4.9	3.5	2.5	.	1.2	4.0	2.9	4.1	.	2.6
21.	1.0●●	.	.	.	1.1≡●	.	.	0.1	1.4	0.9●≡	2.0	3.2	3.3	.	.	0.2	0.8	.	.	.
22.	.	.	●	4.9●*	.	2.0 *	1.6●●	●	.	2.2	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.
23.	3.8 *	1.1 *	2.0 *	1.4 **	*	0.4●*	1.2●*	0.3 **	.	.	4.5	5.3	5.7	.	2.6	1.2	.	.	0.7	.
24.	0.2 *●	0.4	1.4 *●	2.2 *	2.5 *	0.9	0.3●	.	1.4 *	0.6 *●	1.8	.	.	.	0.6	.	.	0.2	0.3	.
25.	●	9.2 *	0.7	4.1 **	1.5●*	3.5●●	11.0	11.9	1.0●	0.6 *●	.	.	.	.	.	.	1.8	1.6	.	2.5
26.	0.2	.	.	.	0.5 *	.	0.1	1.1 **	.	2.5●*	0.1	0.7	3.0	0.7	0.4	0.6	0.4	.	.	.
27.	0.6	2.4	3.3	8.2●▽	16.1	3.6	2.6	3.5	8.8●●	6.5	0.9	0.4	0.4	.	2.4	0.6	1.8	3.4	4.4	3.4
28.	●	.	4.1	0.9	1.2	6.6	6.8	5.6	0.4	1.4	0.7	5.1	3.1	2.7	2.9	3.0	2.7	1.3	2.9	1.3
29.	.	.	1.8 *	.	.	●	5.0 *	1.4	.	0.6	0.4	.	.	4.7	5.4	1.1	0.4	.	3.9	1.2
30.	0.1 **	0.6 *	0.3	0.5 *∿	0.5 *	●	.	0.4	0.2 *	.	4.5	.	5.4	4.2	4.7	5.2	6.1	5.3	1.3	1.0
31.	.	.	.	●	≡△	.	0.1●●	0.2	0.1 *	0.2	2.6	3.8	4.8	1.5	3.1	2.6	0.2	0.1	.	.
Összeg	42.5	71.4	54.0	67.6	73.3	65.6	67.5	81.2	50.9	70.7	60.8	48.4	61.2	40.6	41.4	37.0	41.1	37.6	28.9	26.8
Δ_{30}	-3	+21	+8	+20	+32	+28	+29	+39	+11	+31	-	-4	-	-2	-8	-22	-16	-12	-	-19

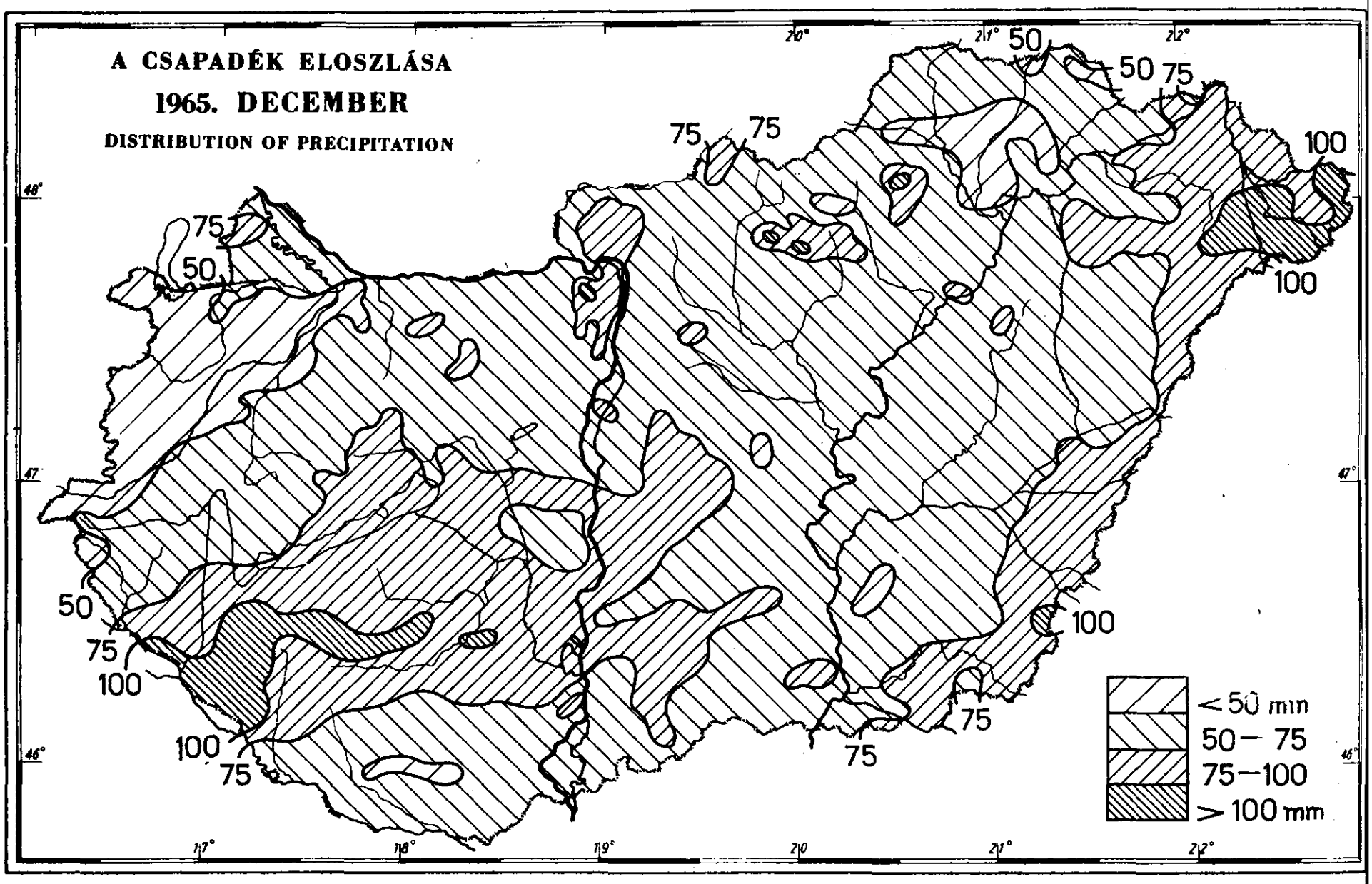
A napfénytartam havi összegei

Monthly amounts of sunshine duration [18]

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	El-térés Δ [3]	% [28]	Napok száma: Napsütés nélkül [29]	Derült [30]	Borult [31]
Magyaróvár	42.5	-3	17	13	0	13
Sopron (Károly-kilátó)	60.8	-	24	10	2	13
Sopronhorpács	58.4	+8	24	10	2	12
Szombathely (Repülőtér)	61.7	+13	25	11	1	15
Pápa	59.1	+6	24	9	0	12
Veszprém	-	-	-	-	1	16
Keszthely	48.4	-4	20	15	0	17
Szentgotthárd	63.9	0	26	8	0	13
Homokszentgyörgy	50.3	-1	20	14	0	15
Pécs (Repülőtér)	61.2	-	25	11	0	22
Martonvásár	42.3	-6	17	17	0	20
Budapest (Met. Int.)	40.6	-2	16	16	1	19
Budapest (Csillagda)	65.2	+7	26	13	1	17
Budapest (Lőrinc. Obs.)	38.4	-	15	17	0	21
Kalocsa	46.1	-5	19	15	0	18
Baja	44.6	-9	18	11	0	20

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	El-térés Δ [3]	% [28]	Napok száma: Napsütés nélkül [29]	Derült [30]	Borult [30]
Ásotthalom	35.2	-13	14	11	0	18
Szeged	41.1	-16	16	11	0	25
Kecskemét	37.0	-22	15	13	0	21
Kékestető	56.0	-12	23	16	1	16
Kompolt	33.3	-18	13	18	1	17
Eger	41.4	-8	17	17	1	20
Miskolc	28.9	-	12	22	1	22
Sárospatak	28.8	-14	12	21	1	22
Tarcal	25.3	-18	10	23	2	23
Kisvárda	30.7	-15	12	21	1	22
Nyíregyháza	30.7	-16	12	21	1	23
Debrecen	26.8	-19	11	22	0	17
Tiszaörs	31.2	-16	13	17	1	19
Békéscsaba	37.6	-12	15	16	0	19
Orosháza	19.6	-31	8	18	0	13
Mezőhegyes	35.1	-26	14	14	0	21

umber of days without sunshine. - 30) Derült nap, a felhőzet napi középértéke < 2. - Clear days the daily mean value of cloudi-ess being less than 2/10 - 31) Borult nap, a felhőzet napi középértéke > 8. - Overcast days the daily mean value of cloudi-ess being greater than 8/10.



Kiadásért felelős: Dr. Déai Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 390 példányban 6613

106/1/439.1
49361

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL UTCA 1.

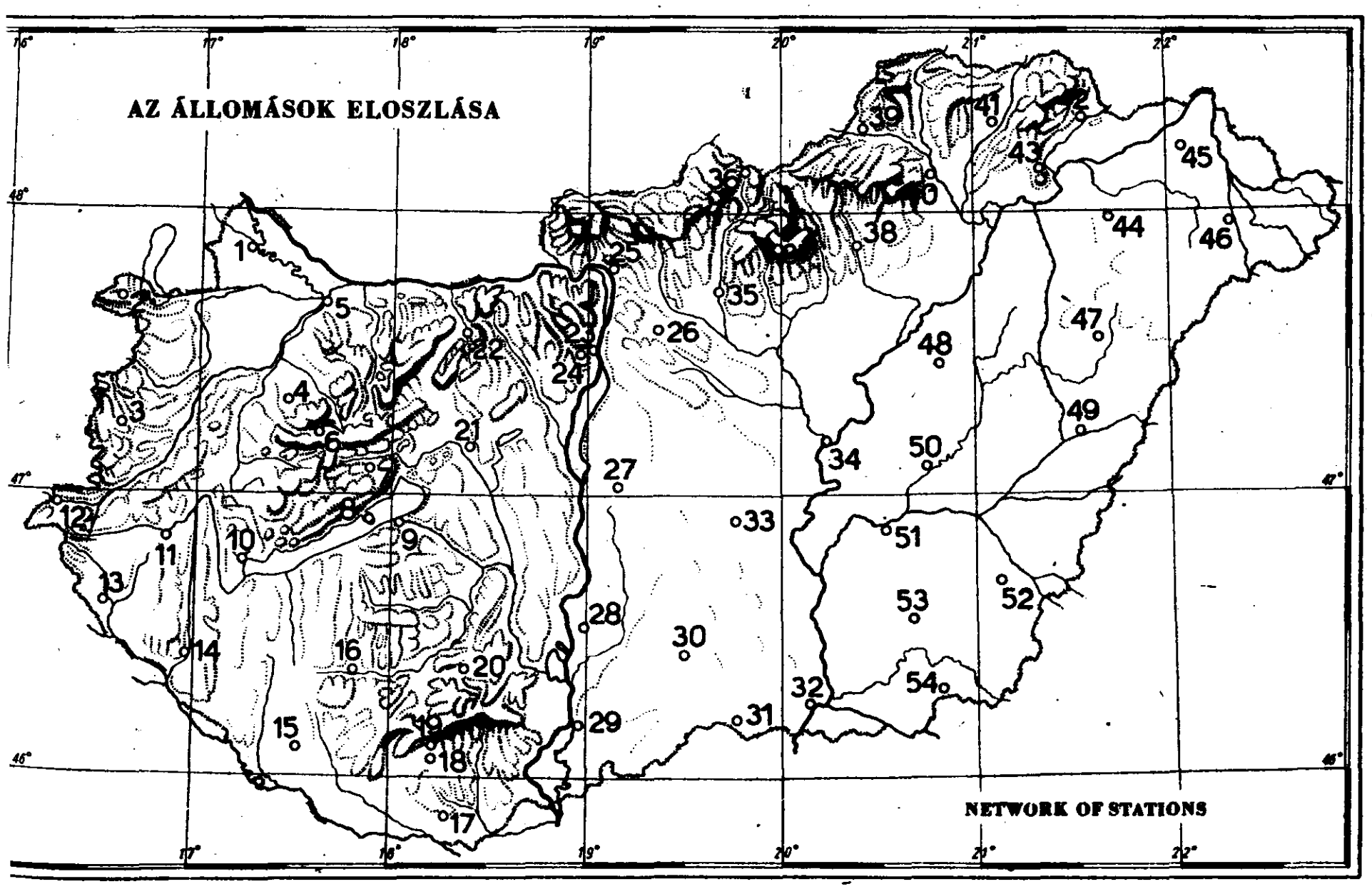
LIBRARY
MAY 5 1966
WEATHER BUREAU

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1965. XCV. évf., 13. szám.



1965.

Sorszám	Állomások	Tengerszint feletti magasság H	Barométer magasság H_b	Légnyomás P[1] mm: évi közép $\bar{P}$	eltérés[3] ΔP	Hőmérséklet[2] C°: évi közép $\bar{T}$	eltérés[3] ΔT	abs. max. Max.	dátum Dat.	abs. min. Min.	dátum Dat.	közepes max. $\overline{Max.}$	közepes min. $\overline{Min.}$	fagyos nap[4] Min. ≦0°	téli nap[5] Max. ≦0°	nyári nap[7] Max. ≧25°	hőség nap[8] Max. ≧30°	radiácius minimum[10] Min. 5 cm	dátum Dat.
1.	Magyaróvár	120	125	750.4	-1.1	8.9	-1.2	32.6	VI. 26.	-12.4	II. 6.	13.2	4.3	131	20	44	7	-14.2	II. 24.
2.	Sopron	231	232	740.8	-1.2	8.7	-1.1	30.8	VI. 26.	-15.4	II. 22.	13.2	4.3	129	18	37	5	-16.6	II. 22.
3.	Szombathely (Vizmű)	216	214	742.2	-1.2	8.8	-0.9	31.0	VI. 26.	-14.2	II. 22.	13.3	4.1	136	18	36	3	-16.5	II. 22.
4.	Pápa	147	131	750.0	-1.3	9.8	-0.5	31.9	VI. 27.	-14.4	II. 10.	13.6	5.4	106	15	42	5	-17.5	II. 10.
5.	Győr (Repülőtér)	115	117	750.9	-1.3	9.4	-0.9	33.0	VI. 26.	-14.2	XI. 25.	13.6	5.1	120	17	46	8	-16.1	XI. 25.
6.	Farkasgyepű	400	400	725.9	-1.0	8.3	-1.1	30.4	VI. 26.	-14.8	II. 6.	12.2	4.8	113	35	28	3	-18.2	II. 6.
7.	Veszprém	270	–	–	–	9.0	-0.7	31.6	VI. 27.	-11.9	II. 6.	13.3	4.9	114	27	41	7	-15.6	II. 10.
8.	Tihany	106	–	–	–	10.3	-0.8	33.5	VI. 26.	-8.8	II. 6.	14.0	6.8	91	16	50	8	-10.4	II. 10.
9.	Siófok	108	109	751.6	-1.3	10.0	-0.6	32.8	VI. 26.	-11.6	XI. 25.	13.6	6.4	96	16	43	6	-14.4	XI. 25.
10.	Keszthely (Kiserleti-tér)	120	143	748.8	-0.9	9.8	-1.0	32.0	VI. 26.	-11.4	XI. 25.	14.1	5.7	102	16	45	6	-12.2	XI. 25.
11.	Zalaegerszeg (Rep.tér)	189	190	744.4	-0.9	9.1	-0.6	31.9	VI. 26.	-15.0	II. 22.	13.8	4.5	121	17	40	6	-15.8	II. 22.
12.	Szentgotthárd	221	224	741.3	-1.3	8.6	-0.8	33.7	VI. 26.	-16.8	II. 22.	13.7	3.6	141	20	41	7	-16.8	II. 22.
13.	Lenti	165	–	–	–	9.5	-0.5	32.3	VI. 26.	-18.2	II. 22.	14.2	4.1	124	13	45	4	–	–
14.	Nagykanizsa	145	145	748.3	-1.2	9.6	-0.5	32.6	VI. 26.	-16.9	II. 22.	14.4	4.8	119	14	47	9	-18.2	II. 22.
15.	Homokszentgyörgy	159	–	–	–	9.8	-0.7	33.0	VI. 27.	-14.5	XI. 25.	14.2	5.1	107	15	52	6	-16.0	II.22.,XI.25.
16.	Kaposvár (Füredi-utca)	144	–	–	–	9.9	–	32.5	VI. 27.	-13.5	XI. 25.	14.7	5.3	102	16	51	8	-14.6	II. 22.
17.	Siklós	102	–	–	–	10.6	-0.8	34.9	VI. 27.	-12.0	XI. 25.	15.4	5.0	105	12	72	18	-13.7	II. 11.
18.	Pécs (Dohánygyár)	135	202	742.8	-1.1	11.0	-0.5	34.6	VI. 27.	-11.1	II. 7.	15.6	6.3	87	8	70	25	-12.0	II. 7.
19.	Pécs-Misinatető	534	531	714.4	-0.8	8.7	-0.7	30.3	VI. 27.	-12.4	II. 7.	12.5	5.0	112	35	36	3	-18.4	II. 7.
20.	Lengyel	265	–	–	–	9.9	-0.6	32.0	VI. 26.	-12.5	II. 7.	13.8	5.7	105	24	51	9	-17.0	II. 10.
21.	Székesfehérvár	107	111	751.4	-1.0	9.0	-0.7	32.7	VI. 26.	-16.8	XI. 25.	13.7	4.3	130	23	46	7	-18.2	II. 10.
22.	Bánhida	151	159	746.9	-1.5	9.7	-0.6	32.6	VI. 27.	-15.0	XI. 25.	13.9	5.6	100	19	43	6	-16.0	XI. 25.
23.	Budapest Met. Int.	120	130	749.5	-1.2	10.2	-1.0	33.9	VI. 26.	-9.9	XI. 25.	14.2	6.4	87	17	53	10	-12.2	II. 10.
24.	Budapest Csillagda	472	474	718.9	-1.4	7.8	-1.1	29.7	VI. 26.	-12.7	II. 7.	11.3	4.3	118	56	16	0	-17.2	II. 10.
25.	Vác	111	–	–	–	9.4	-1.0	34.0	VI. 26.	-15.5	XI. 25.	14.0	4.4	126	20	53	10	-16.0	XI. 25.
26.	Gödöllő	212	–	–	–	8.8	-1.1	33.5	VI. 26.	-15.4	XI. 25.	13.2	4.2	131	31	42	5	-19.7	XI. 25.
27.	Kunszentmiklós	98	–	–	–	10.0	-0.8	33.5	VII. 16.	-12.4	I. 21.	14.4	4.9	120	22	66	14	–	–
28.	Kalocsa (Csillagda) *	116	108	751.1	-1.4	10.5	-0.6	34.6	VI. 27.	-10.0	II.7.10.	14.5	6.0	95	17	64	15	–	–
29.	Baja (Kert. Techn.)	109	113	751.4	-1.1	10.2	-0.9	34.2	VI. 27.	-15.3	I. 21.	14.8	5.5	102	18	69	16	-15.6	I. 21.
30.	Harkakötöny	128	–	–	–	9.8	-1.2	34.0	VI. 27.	-13.5	II. 7.	14.7	4.6	115	20	67	14	-15.5	II. 7.
31.	Ásotthalom	117	–	–	–	10.2	-0.7	34.6	VI. 27.	-13.0	II.10.12.	15.0	4.7	119	20	76	20	-17.0	II. 11.
32.	Szeged (Egyetem)**	–	100	752.4	-1.1	10.9	-0.6	33.5	VI. 27.	-12.0	II. 12.	14.7	6.5	84	19	73	14	–	–
33.	Kecskemét	113	116	750.6	-1.2	9.9	-0.6	34.3	VI. 26.	-12.0	II. 7.	14.7	5.1	109	17	69	11	-14.4	II. 12.
34.	Szolnok	86	87	753.1	-1.2	9.8	-0.8	33.6	VI. 26.	-12.2	XI. 25.	14.3	5.0	108	19	65	12	-16.5	II. 12.
35.	Lőrinci	127	128	749.0	-1.5	9.5	-1.0	35.0	VII. 15.	-15.0	XI. 25.	14.7	4.0	133	17	67	14	-17.0	XI. 25.
36.	Salgótarján	245	256	738.7	-0.9	8.3	-1.1	32.4	VI. 26.	-13.9	II. 10.	12.9	3.5	127	29	40	6	-16.0	II. 10.
37.	Kékestető	1010	1011	672.9	-1.3	4.4	-1.1	26.2	VI. 26.	-17.4	II. 6.	7.5	1.6	148	92	1	0	–	–
38.	Eger	173	174	745.7	-1.2	9.1	-1.1	32.2	VI. 26.	-15.4	II. 10.	13.6	4.6	120	27	46	7	-20.2	II. 10.
39.	Putnok	–	–	–	–	8.3	-0.8	32.1	VI. 26.	-17.0	XII. 15.	13.0	3.0	143	36	47	7	-18.8	XII. 15.
40.	Miskolc (Repülőtér)	118	120	750.7	-0.8	8.5	-1.1	32.5	VI. 26.	-15.2	II. 10.	13.3	3.8	135	34	52	11	-17.0	II. 10.
41.	Fügöd	133	–	–	–	8.3	-1.3	31.6	VI. 27.	-13.9	II. 23.	12.9	3.3	134	44	46	7	-17.5	II. 23.
42.	Sárospatak	119	119	750.3	-1.1	8.7	-1.3	31.6	VI. 27.	-14.1	I. 12.	12.8	4.1	120	40	44	7	-14.5	I.14.,II.26.
43.	Tarcal	115	–	–	–	9.0	-1.5	31.7	VII. 16.	-14.8	II. 10.	13.0	4.8	118	36	47	6	-14.8	II. 10.
44.	Nyíregyháza (Rep.tér)	105	106	751.9	-1.1	8.7	-1.2	31.6	VI. 26. VIII. 8.	-14.6	II. 23.	13.2	4.3	121	37	44	9	-18.3	II. 23.
45.	Kisvárda	110	111	751.1	-1.1	8.6	-1.1	32.1	VI. 26.	-17.6	II. 10.	13.0	4.0	126	43	45	8	-18.6	I. 14.
46.	Mátészalka	127	–	–	–	9.1	-0.9	32.2	VI. 26.	-16.8	II. 13.	13.5	3.7	134	35	53	9	–	–
47.	Debrecen (Egyetem)	123	128	749.2	-1.5	8.9	-1.4	32.3	VI. 26.	-17.8	II. 23.	13.7	4.0	120	29	56	11	-22.6	II. 23.
48.	Tiszaörs	91	92	752.7	-1.2	9.2	-1.0	32.7	VI. 26.	-16.2	II. 9.	13.9	4.1	123	32	62	12	-17.7	II. 10.
49.	Berettyóújfalu	95	–	–	–	9.7	-1.2	32.5	VI. 26.	-18.0	II. 23.	14.2	4.8	104	26	65	13	-21.0	II. 10.
50.	Túrkeve	87	88	752.9	-1.2	9.9	-0.6	33.8	VI. 26.	-13.5	II. 9.	14.6	5.1	102	20	72	12	-17.8	II. 9.
51.	Szarvas-Bikazug	83	–	–	–	9.5	-1.4	32.4	VI. 25.	-13.4	II. 12.	14.2	4.9	109	20	64	8	-15.0	II. 9
52.	Békéscsaba	88	88	753.5	-1.0	9.8	-0.8	33.1	VI. 26.	-16.4	II. 10.	14.5	4.7	107	23	69	13	-19.0	II. 10.
53.	Orosháza	90	–	–	–	10.3	-0.8	33.2	VI. 27.	-15.2	II. 12.	14.9	5.1	99	20	70	11	-17.7	II. 9.
54.	Mezőhegyes	100	–	–	–	10.2	-0.8	33.5	VI. 26.	-17.0	II. 12.	15.1	5.3	100	24	76	18	-19.0	II. 12.

* Talajfelszín 96 m ** Talajfelszín 79 m

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. - Reduced to 0°, with grav. correction. - 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérőgömb 1.5 - 2.0 m magasságban. - In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5 - 2.0 m. - 3) Az eltérések az 1931-1960. évi megfigyelések átlagától számíttattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1960. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1931-1960 with the exceptions of the deviations of the daily means of pressure, temperature, cloud amount, vapour pressure and humidity of Budapest, these being related to the period of 1871-1960. - 4) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma 0°-ig, vagy az alá süllyedt. - Frost days. - 5) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma nem emelkedett 0° fölé. - Ice days. - 6) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet minimuma -10°-ig, vagy az alá süllyedt. - Number of days with extremely severe temperature. - 7) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 25°-ot. - Summer

Sorszám	Állomások	Levegőnedvesség U[11] % évi közép $\bar{U}$	eltérés[3] ΔU	minimum $U_{min.}$	dátum Dat.	Felhőzet N[12] (0–10) évi közép $\bar{N}$	eltérés[3] ΔN	Párolgás[13] mm	Csapadék R[14] mm évi összeg R	a törzsérték %-ában ΔR%	eltérés[3] ΔR	csapadékos nap ≧0.1 mm-rel $R \geqq 0.1$	csapadékos nap ≧1.0 mm-rel $R \geqq 1.0$	havas nap[15] *, **	zivataros nap[16] ℞	Uralkodó szél[18] irány % D_{max}
1.	Magyaróvár	82	+6	36	IV. 4.6.	5.9	+0.0		659	108	+45	142	98	31	18	NW 47
2.	Sopron	79	+2	17	IV. 3.	6.1	–0.1		898	131	+214	162	110	44	38	NW 36
3.	Szombathely (Vízmű)	76	–2	30	IV. 3.	6.3	–0.5		981	148	+318	136	103	27	28	N 19
4.	Pápa	77	–1	31	IV.3V.19.	5.2	–0.4		875	132	+211	128	97	29	18	N 36
5.	Győr (Repülőtér)	75	–1	27	IV. 3.	6.4	+0.1		717	128	+156	139	97	31	23	N 20
6.	Farkasgyepü	82	+3	37	IV.4V.19.	6.1	+0.2		1053	125	+211	175	121	41	29	NW 27
7.	Veszprém	79	±0	25	IV. 4.	5.8	+0.1		777	123	+147	130	97	28	19	N 21
8.	Tihany	77	±0	25	IV. 3.	5.4	–0.6		882	152	+300	137	101	20	27	N 16
9.	Siófok	76	–2	29	V. 19.	6.2	+0.2		791	126	+161	147	102	30	41	N 21
10.	Keszthely (Kisérleti-tér)	79	+4	34	IV. 3.4.	5.6	–0.6		1036	151	+349	138	114	22	32	N 20
11.	Zalaegerszeg (Rep.tér)	79	±0	24	IV. 3.	6.2	+0.3		934	126	+194	173	113	34	47	N 24
12.	Szentgotthárd	80	±0	22	IV. 3.	6.4	+0.1		977	120	+159	157	110	28	38	SW 17
13.	Lenti	80	+1	20	IV. 3.	5.6	–0.2		1006	126	+205	121	104	25	–	NW 23
14.	Nagykanizsa	79	±0	22	IV. 3.	6.2	+0.6		1059	138	+292	160	114	35	41	N 24
15.	Homokszentgyörgy	80	–1	30	IV. 4.	5.4	–0.3		993	128	+216	136	113	22	33	N 22
16.	Kaposvár (Furedi-utca)	79	–	29	IV. 3.	5.5	–0.2		950	127	+200	144	113	25	30	NW 18
17.	Siklós	76	+1	28	IV. 3.4.	5.5	+0.1		813	122	+144	147	111	30	32	E 24
18.	Pécs (Dohanygyár)	71	±0	23	IV. 3.4.	5.9	±0.0		827	124	+159	158	118	31	37	NE 23
19.	Pécs-Misinatető	80	+3	28	IV. 4.	6.0	±0.0		864	119	+140	149	115	36	34	NW 20
20.	Lengyel	74	–1	21	IV. 3.	–	–		878	112	+95	130	121	26	–	W 20
21.	Székesfehérvár	82	+3	24	IV. 4.	6.0	+0.3		653	116	+90	134	96	25	27	S 26
22.	Bánhida	77	±0	21	IV. 5.	5.8	–0.1		836	133	+208	159	111	42	26	NW 32
23.	Budapest-Met. Int.	70	+1	18	IV. 3.	5.9	+0.0		817	130	+187	157	109	39	32	NW 29
24.	Budapest-Csillagda	79	+2	23	V. 2.	5.8	–0.4		929	135	+239	139	117	41	23	NW 21
25.	Vác	78	–	18	IV. 5.	4.8	–0.5		839	144	+256	165	107	37	30	NW 26
26.	Gödöllő	76	+1	18	IV.3.V.2.	5.6	±0.0		799	138	+217	141	109	39	25	NW 24
27.	Kunszentmiklós	79	–	–	–	6.4	+0.7		822	142	+243	124	110	27	24	NW 28
28.	Kalocsa (Csillagda)	76	+4	23	IV.4VIII.7.	5.7	–0.2		722	119	+116	121	101	22	29	S 16
29.	Baja (Kert. Techn.)	76	–1	24	X. 16.	6.1	+0.2		702	115	+90	144	104	32	36	N 18
30.	Harkakötöny	75	–	22	IV. 4.	6.3	+0.5		659	114	+82	135	94	22	14	SW 38
31.	Ásotthalom	79	+3	27	X. 15.	4.9	–0.7		639	111	+61	128	107	23	17	S 21
32.	Szeged (Egyetem)	73	±0	22	III. 31.	5.9	+0.1		573	103	+16	146	102	30	21	NW 17
33.	Kecskemét	75	+1	23	IV. 3.	5.8	+0.2		706	136	+187	134	96	29	29	W 19
34.	Szolnok	78	+2	28	X. 16.	6.0	+0.5		574	111	+56	154	98	34	27	W 19
35.	Lőrinci	78	+2	21	IV. 4.	6.2	+0.7		711	135	+186	138	112	32	22	NW 21
36.	Salgotarján	77	+3	16	IV. 3.	6.0	+0.8		832	132	+202	170	119	47	18	SW 28
37.	Kékestető	85	+5	20	XI. 7.	6.6	+0.5		1054	118	+163	184	127	71	15	S 21
38.	Eger	73	–2	23	IV. 1.	6.5	+0.7		818	135	+213	169	122	45	29	W 31
39.	Putnok	80	+5	17	IV. 5.	7.0	+0.9		796	133	+196	162	112	49	29	E 21
40.	Miskolc (Repülőtér)	80	+3	29	IV. 5.	6.6	+0.7		722	120	+120	165	113	49	29	N 21
41.	Fügöd	82	+6	31	V. 2.	6.2	+0.1		644	115	+83	167	104	44	42	NE 27
42.	Sárospatak	80	–	28	V. 14.	6.5	+0.2		709	115	+92	169	123	48	23	N 27
43.	Tarcal	79	+4	34	IV.5V.3.19.	5.5	–0.3		701	115	+89	138	119	35	12	NE 23
44.	Nyíregyháza (Rep.tér)	79	+3	28	V. 4.	6.0	+0.1		732	124	+140	152	100	36	34	N 26
45.	Kisvárda	80	+4	30	V.3.X.15.	6.2	+0.2		673	110	+62	156	108	42	19	N 26
46.	Mátészalka	76	–2	27	V.3.X.29.	5.9	±0.0		798	130	+186	179	118	53	37	NW 19
47.	Debrecen (Egyetem)	80	+5	30	V. 19.	6.0	+0.1		785	134	+201	180	118	38	29	S 21
48.	Tiszaörs	81	+4	35	VIII. 8.	6.2	+0.1		694	136	+182	144	104	32	28	NE 22
49.	Berettyoújfalu	75	+2	20	IV. 5.	5.0	–0.5		678	125	+134	136	114	31	24	N 21
50.	Túrkeve	79	+4	29	V. 3. 18.	5.8	+0.3		747	136	+197	145	108	31	32	S 18
51.	Szarvas-Bikazug	78	+1	23	X. 16.	5.8	+0.2		681	129	+155	141	97	24	14	NE 18
52.	Békéscsaba	77	±0	25	IV.6.X.16.	5.8	+0.2		662	116	+92	166	117	28	46	N 21
53.	Orosháza	77	+2	18	IX. 19.	4.9	–0.8		787	139	+222	147	108	28	30	SW 22
54.	Mezőhegyes	77	–1	26	IX.25X.15.	5.8	+0.1		741	123	+137	157	114	22	38	SE 21

days. – 8) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. – Heat days. – 9) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 35°-ot. – Number of days on which the maximum temperature attained or exceeded 35° C. – 10) Minimum hőmérő a talaj felett 5 cm magasságban. – Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. – 11) Pszichrométer. – Psychrometer. – 12) 0–10°-os nemzetközi mértékben. – International scale. – 13) Wild féle párologásmérő. – Wild evaporimeter. – 14) Hellmann féle csapadékmérő. – Hellmann rain-gauge. – 15) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havasesővel. – Number of days with. *, ** . – 16) Az állomáson zivatar (mennydörgés). – Number of days with ℞. – 17) Wild-féle nyomólapos szélzászló. – Wild wind wane. – 18) Leggyakoribb szélirány. – The most frequent wind-direction. – 19) Fuess univerzális széliró 35 m magasságban. – Fuess universal anemograph in the height of 35 m. – 20) Campbell-Stokes üveggolyós napfénytartamméró. – Campbell-Stokes sunshine recorder. – 21) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső meleg-

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAP

Földrajzi északi szélesség: $\varphi = 47^{o}31'$ Tengerszint feletti magasság $H_b = 129$

Hónap Months	Légnyomás P[1] (700 + mm)									Hőmérséklet T[2] C°										
															abszolút				közep	
	7h	14h	21h	közép M	el-térés Δ[3]	max.	nap Dat.	min.	nap Dat.	7h	14h	21h	közép M	el-térés Δ[3]	max.	nap Dat.	min.	nap Dat.	max.	
Január	49.1	48.7	48.9	48.9	-4.2	58.6	11.	29.2	20.	-0.2	1.7	0.9	0.8	+1.8	8.8	31.	-5.7	8.	2.5	
Február	50.6	50.4	50.9	50.6	-1.1	60.2	3.	37.4	8.	-3.5	0.9	-1.7	-1.4	-2.2	8.7	1.	-9.5	10.	1.8	
Március	51.5	51.1	51.1	51.2	+1.2	63.4	11.	32.9	2.	3.0	9.3	6.2	6.2	+0.4	18.2	30.	-3.5	11.	10.2	
Április	45.8	45.6	45.7	45.7	-2.7	60.1	1.	35.1	21.	8.0	12.8	9.9	10.2	-1.3	20.6	5.	1.4	2.	13.9	
Május	48.6	48.0	48.0	48.2	-0.9	58.1	21.	41.7	19.	12.6	17.9	14.5	15.0	-1.5	28.4	19.	5.3	4.	19.4	
Június	49.2	49.0	49.2	49.1	-0.3	55.0	28.	39.2	6.	17.3	22.5	18.3	19.4	-0.5	33.9	26.	10.1	3.	24.1	
Július	49.3	48.7	48.5	48.8	-0.6	54.3	12.	42.9	8.	18.6	24.2	19.5	20.8	-1.2	32.8	16.	11.3	6.	25.6	
Augusztus	50.5	50.4	50.3	50.4	+0.4	55.5	6.	39.7	2.	16.4	23.2	18.0	19.2	-1.9	31.8	8.	9.5	29.	24.2	
Szeptember	51.0	50.9	50.8	50.9	-0.9	61.9	21.	43.1	28.	13.6	21.6	16.0	17.1	+0.3	28.4	2.	8.6	22.	22.9	
Október	55.9	55.4	55.5	55.6	+3.8	64.7	22.	49.3	19.	6.1	15.8	9.4	10.4	-0.7	26.9	2.	0.9	23.	16.3	
November	48.3	47.9	47.9	48.0	-4.1	62.3	6.	31.6	21.	2.0	4.4	2.7	3.0	-2.1	18.4	2.	-9.9	25.	5.4	
December	46.2	46.2	46.8	46.4	-5.7	58.0	15.	32.2	25.	1.1	3.0	1.8	2.0	+1.1	9.3	28.	-4.6	15.	4.1	
Év - Year	49.7	49.4	49.5	49.5	-1.2	64.7	X.22.	29.2	I.20.	7.9	13.1	9.6	10.2	-0.7	33.9	VI.26	-9.9	XI.25.	14.2	

Hónap Months	Páranyomás e[11] mm					Nedvesség U[11] %					Felhőzet N[12] (0 - 10)					Napsütés (óra)[20]					Na gá gcal
	7h	14h	21h	közép M	el-térés Δ[3]	7h	14h	21h	közép M	el-térés Δ[3]	7h	14h	21h	közép M	el-térés Δ[3]	ösz-szeg Σ	el-térés Δ[3]	max.	nap Dat.	nincs no ◉	
Január	3.8	4.1	4.1	4.0	+0.4	84	78	83	82	±0	8.5	8.9	7.1	8.2	+1.3	33.5	-24	5.4	5.	18	14
Február	2.7	2.7	2.8	2.7	-1.2	74	55	68	66	-12	6.1	6.6	4.6	5.8	-0.5	110.8	+26	9.5	28.	2	42
Március	4.5	4.7	5.0	4.7	-0.1	78	53	69	67	-3	6.4	6.8	5.2	6.1	+0.4	135.5	-4	10.7	28.	3	72
Április	5.9	5.5	6.0	5.8	-0.5	73	53	67	64	±0	7.2	7.3	5.1	6.5	+0.9	144.0	-52	13.1	30.	7	78
Május	7.5	7.5	8.2	7.7	-1.1	67	50	65	61	-3	6.1	6.7	6.2	6.3	+1.0	207.0	-43	13.3	2.	1	119
Június	10.9	10.4	11.7	11.0	+0.3	73	52	74	66	+2	5.2	6.4	5.1	5.6	+0.6	248.8	-26	14.3	29.	0	132
Július	11.6	11.4	11.8	11.6	±0.0	72	51	69	64	+3	4.7	5.6	4.9	5.1	+0.8	302.0	-7	14.8	9.	0	145
Augusztus	10.1	9.5	10.7	10.1	-1.2	72	46	68	62	-1	4.2	6.2	5.0	5.1	+1.1	256.0	-27	13.2	13.	1	120
Szeptember	9.8	9.8	10.6	10.1	+0.6	83	52	78	71	+3	4.5	4.9	3.3	4.2	-0.2	220.0	+7	12.2	5.	0	94
Október	6.3	6.7	6.9	6.6	-0.9	86	48	75	70	-6	2.6	3.2	1.7	2.5	-3.0	217.3	+72	10.8	2.	1	64
November	4.6	4.7	4.8	4.7	-0.9	83	74	82	80	-2	8.2	8.3	7.1	7.9	+1.0	43.3	-17	6.9	16.	15	16
December	4.4	4.6	4.6	4.5	+0.2	87	81	86	85	±0	8.5	7.7	7.8	8.0	+0.6	40.6	-2	7.0	1.	16	11
Év - Year	6.8	6.8	7.3	7.0	-0.3	78	58	74	70	-1	6.0	6.6	5.3	5.9	+0.3	1958.8	-98			64	911

Az öníró műszerek óraért

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	
Légnyomás P 700 + mm[23]	49.58	49.54	49.49	49.45	49.48	49.54	49.65	49.79	49.87	49.94	49.92	49
Hőmérséklet T[24] C°	8.13	7.85	7.56	7.32	7.18	7.25	7.92	8.68	9.67	10.68	11.54	12
Nedvesség U[25] %	78.1	78.9	79.7	80.4	81.0	80.7	77.7	75.0	70.9	67.0	63.7	61
Szélsebesség v[19] m/mp	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.9	2.1	2.4	2.6	2.9	3
Csapadék R[26] mm	44.6	50.0	39.1	62.2	50.5	45.1	32.5	28.1	37.4	23.8	27.8	19

mennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásiró alapján. - The amount of radiant energy falling on a horizontal sur in gcal/cm^2 measured with Robitzsch bimetallic actinograph. - 22) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónaidő +16 pe Local mean time of Budapest. - 23) Fuess légnyomásiró. - Fuess barograph. - 24) Richard hőmérsékletiró. - Richard the graph. - 25) Fuess nedvességiró. - Fuess hygrograph. - 26) Hellmann esőiró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérleges csapa iró. - Hellmann self-recording rain-gauge, during the winter months Anderkó-Bogdánffy weighing-type gauge. - 27)

Observations of the Central Institute of Meteorology, Budapest

) m. $h_t = 2.0$ $h_r = 1$ m

Keleti hosszúság: $\lambda = 19^{o}02'$ Grw-től

Napok száma					Radiáció C° 10) Min. 5 cm				Talajhőmérséklet C° 27)										
téli 5) Max. ≦0°	zord 6) Min. ≦-10°	nyári 7) Max. ≧25°	hőség 8) Max. ≧30°	forró 9) Max. ≧35°	közép M	min.	nap Dat.	fagyos napok száma 4)	0 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	1.5 m	2 m	3 m	4 m
									$7^h + 14^h + 21^h : 3$					14^h					
6	.	.	.	.	-1.6	-6.9	8.	23	0.2	0.2	0.4	0.5	0.9	2.5	5.8	8.1	9.7	10.7	11.6
6	.	.	.	.	-5.3	-12.2	10.	27	-0.7	-0.6	-0.4	-0.3	0.2	1.8	4.6	6.7	8.1	9.4	10.7
.	.	.	.	.	1.2	-5.6	4.	14	5.8	5.7	5.6	5.3	4.8	4.6	5.0	6.2	7.2	8.5	10.0
.	.	.	.	.	5.3	-0.9	2.	1	11.1	11.1	11.0	10.7	10.4	10.1	9.1	8.8	8.4	8.2	9.3
.	.	3	.	.	8.7	2.0	4.	.	16.1	16.0	15.7	15.4	14.9	13.3	11.6	10.8	9.9	9.1	9.2
.	.	11	4	.	13.2	8.1	13.	.	21.0	20.8	20.7	20.0	19.0	17.1	14.8	13.4	12.0	10.6	10.3
.	.	17	3	.	14.2	9.5	11.	.	22.6	22.5	22.4	22.0	21.6	19.7	17.7	16.1	14.2	12.4	11.3
.	.	11	3	.	12.3	8.0	29.	.	20.5	20.6	20.5	20.3	20.3	19.9	18.6	17.4	15.7	13.9	12.5
.	.	8	.	.	10.4	6.8	22.	.	17.9	17.9	17.9	17.7	17.8	17.9	17.8	17.5	16.2	14.7	13.3
.	.	3	.	.	3.5	-1.9	23.	9	11.7	11.8	11.9	12.1	12.4	13.8	15.6	16.3	15.7	14.4	13.7
4	.	.	.	.	0.2	-11.7	25.	13	3.0	3.3	3.6	4.0	4.6	7.1	10.8	13.1	13.7	13.5	13.3
1	.	.	.	.	-0.5	-6.3	15.	19	1.2	1.3	1.5	1.7	2.1	3.7	6.7	9.2	10.6	11.3	11.9
17	.	53	10	.	5.1	-12.2	II.10.	106	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	11.0	11.5	12.0	11.8	11.4	11.4

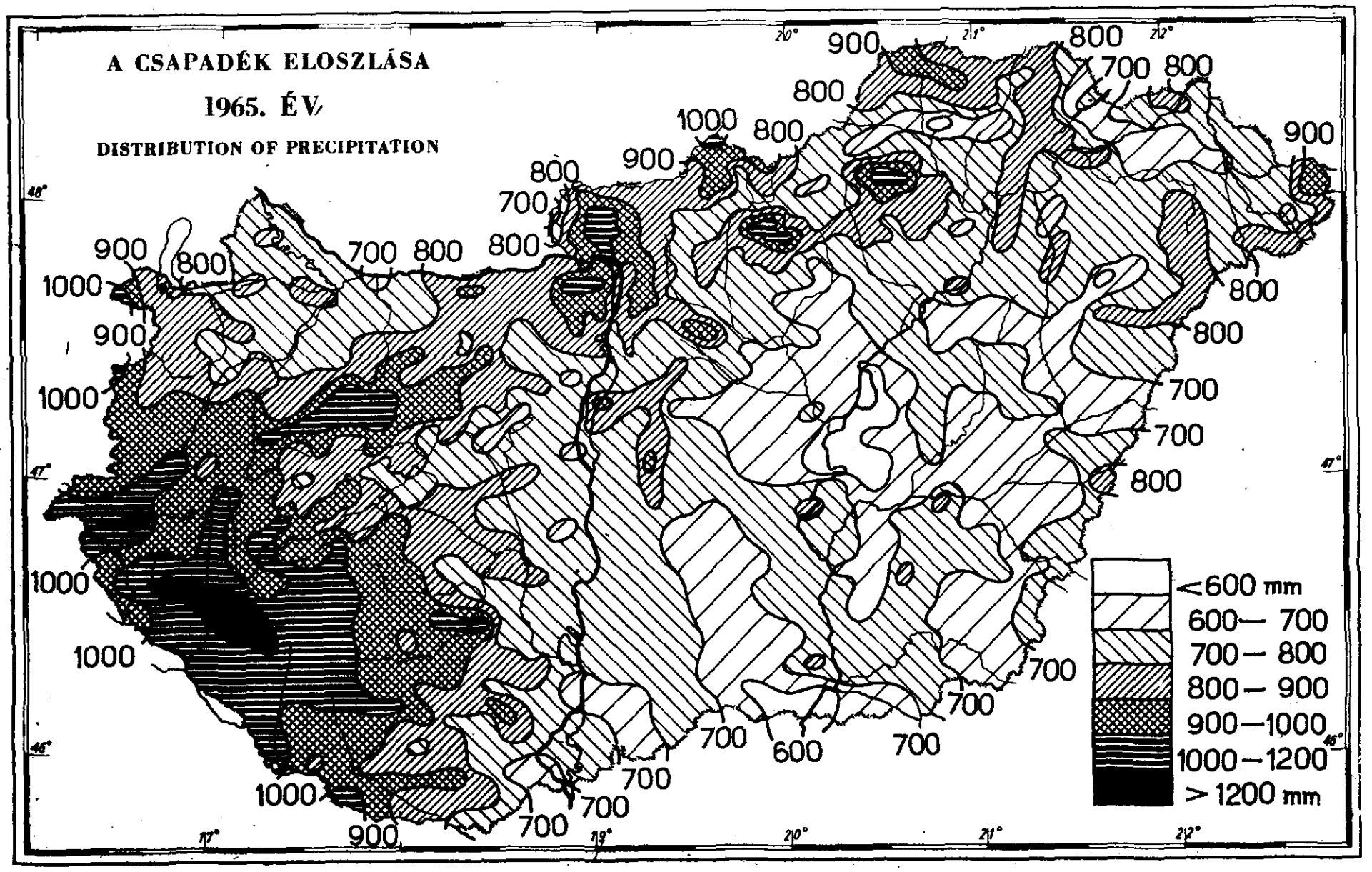
lék R 14) mm			Napok száma						Párolgás 13) mm	Szélerő v 17) 0-12			Szélsebesség v 19) m/mp				Szélirányok D 17)								
eltérés 13)	max.	nap Dat.	≧0.1 mm	≧1.0 mm	*	▲	R	⸗		7^h	14^h	21^h	közép M	maximum absz. Max.	nap Dat.	közepes Max.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
-2	8	3.	17	9	11	.	.	4	15	1.4	1.7	1.7	2.3	19.4	5.	8.0	6	15	12	10	7	5	4	24	10
-36	2	7.	7	3	7	.	.	8	24	2.0	2.4	2.6	3.2	19.1	8.	10.8	11	6	3	1	6	4	11	39	3
-5	12	2.	11	6	4	.	.	2	44	1.2	2.2	1.5	2.3	16.0	27.	8.7	7	12	6	7	3	9	5	31	13
+15	15	29.	15	12	.	.	.		58	1.3	1.8	1.2	2.4	14.9	2.	8.4	6	16	3	5	6	8	8	29	9
+11	20	23.	15	11	.	.	5	1	89	1.5	2.4	1.7	2.9	17.7	11.	9.0	11	4	5	6	3	12	11	33	8
+65	26	4.	15	13	.	2	12	2	89	1.6	2.8	1.7	2.6	17.0	12.	9.2	5	4	5	5	7	6	14	33	11
+24	18	22.	16	11	.	.	9	2	109	1.2	2.3	1.5	2.5	17.7	8.	8.5	4	4	3	6	5	14	16	33	8
+19	27	1.	11	6	.	.	5	1	100	1.5	2.0	1.6	2.2	17.3	26.	7.4	2	1	10	5	10	5	15	35	10
+40	28	19.	11	8	.	.	.	.	63	1.0	2.0	1.1	1.7	14.0	29.	6.8	4	3	5	15	5	12	23	10	13
-54	1	9.	2	1	.	.	.	.	38	0.5	1.5	1.2	1.3	12.5	17.	5.2	1	9	5	9	5	5	24	14	21
+90	36	10.	20	16	7	.	1	1	20	1.4	1.8	1.7	2.1	17.6	28.	7.0	5	17	5	4	5	8	17	26	3
+20	11	13.	17	13	10	.	.	3	17	1.7	2.0	1.7	2.2	20.2	14.	7.3	5	13	3	9	22	8	7	24	2
187	36	XI.10	157	109	39	2	32	24	666	1.4	2.1	1.6	2.3			8.0	67	104	65	82	84	96	155	331	111

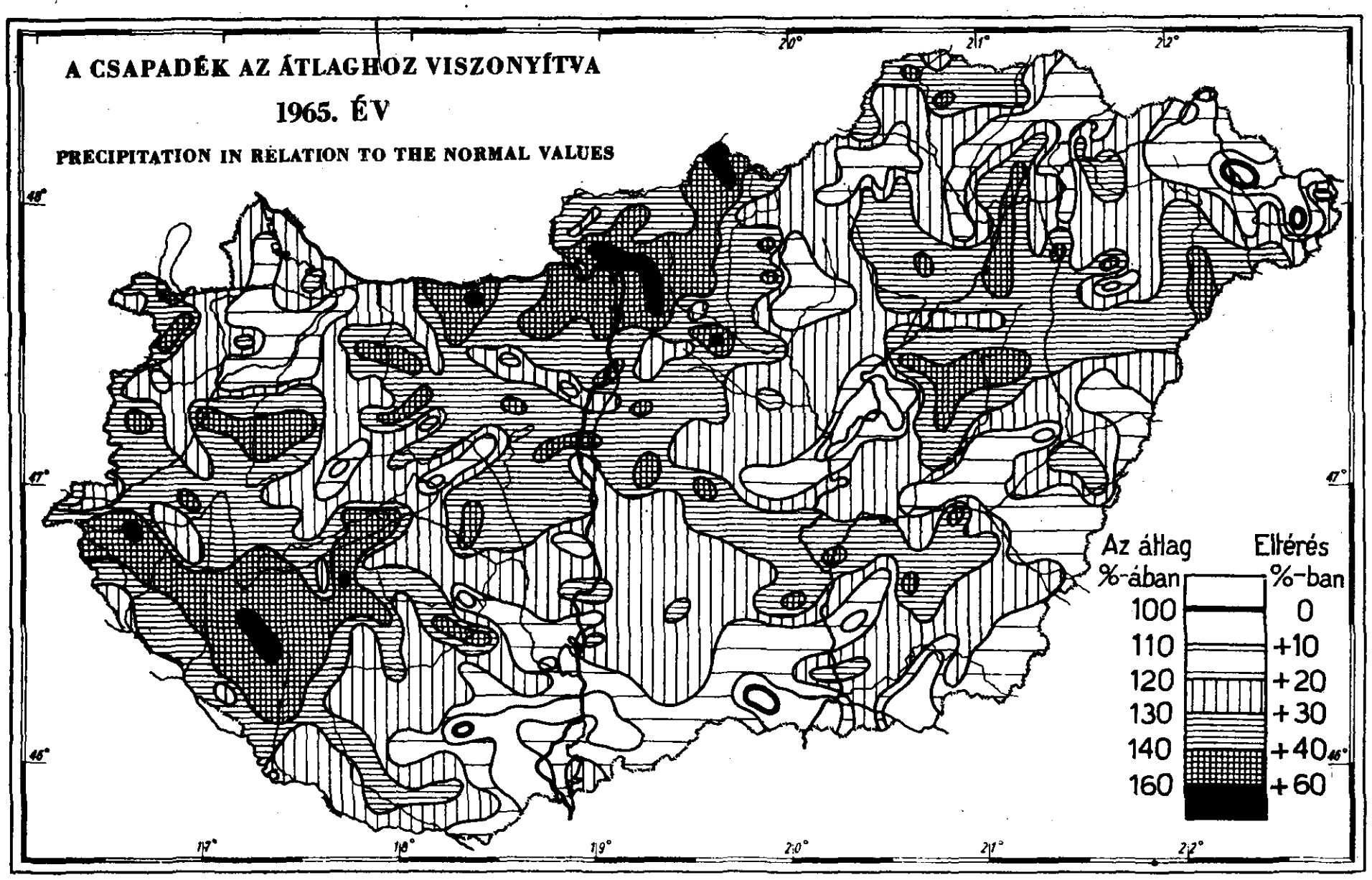
values of the recording instruments

1965.

14^h	15^h	16^h	17^h	18^h	19^h	20^h	21^h	22^h	23^h	24^h	Közép (1-24^h)
49.35	49.19	49.11	49.03	49.10	49.32	49.32	49.45	49.54	49.60	49.58	49.51
13.10	13.22	13.19	12.67	11.90	11.08	10.29	9.63	9.17	8.78	8.43	10.01
57.7	57.6	58.2	60.4	63.5	67.2	70.8	73.6	75.2	76.3	77.4	70.5
3.1	3.1	2.9	2.8	2.6	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.9	2.3
23.7	30.4	29.2	40.7	46.0	16.2	17.1	31.9	33.2	32.0	33.1	815.9

rők 0.5 m-től kezdve Lamont-szekrényben. - Earth-thermometer, from 0.5 m in Lamont-chest. - 28) A 8-16 óra közötti tényleges napleheteséges %-ában. - Duration of sunshine between 8^h and 16^h local mean time, expressed in the percentage of the ble sunshine duration. - 29) Napsütés nélküli napok száma. - Number of days without sunshine. - rült nap, a felhőzet napi középértéke <2. - Clear days the daily mean value of cloudiness being less than 2/10. - rult nap, a felhőzet napi középértéke >8. - Overcast days the daily mean value of cloudiness being greater than 8/10.


A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
1965. ÉV
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION
<600 mm
600— 700
700— 800
800— 900
900—1000
1000—1200
> 1200 mm


A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA
1965. ÉV
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES
Az átlag %-ában
Eltérés %-ban
100 0
110 +10
120 +20
130 +30
140 +40
160 +60

A napfénytartam évi óraösszegei

Annual values of hourly sunshine amounts[20)]

1965.

Állomások	h 4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–13	13–14	14–15	15–16	16–17	17–18	18–19	h 19–20	Összeg
pron	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1772.0)
szthely	5.6	49.0	82.0	127.2	154.4	169.0	188.8	195.5	198.2	188.7	183.2	166.7	133.4	82.6	45.4	6.2	1975.9
cs	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(2135.8)
dapest-Met.Int.	6.1	49.8	81.5	122.8	161.6	189.3	197.5	196.9	191.4	186.5	182.8	159.9	116.4	75.0	38.5	2.8	1958.8
er	4.3	39.1	78.1	123.4	160.3	179.9	198.0	196.2	193.5	185.1	181.8	150.8	116.7	70.5	29.5	1.7	1908.9
cskemét	0.1	42.3	88.3	135.1	169.6	192.8	202.6	209.5	205.5	207.7	196.0	184.8	144.7	99.2	58.4	12.9	2149.5
eged	2.1	47.0	89.6	136.4	169.5	191.9	215.0	219.5	225.8	221.6	213.8	185.4	141.7	89.7	50.6	4.5	2204.1
késcsaba	0.1	19.2	72.6	116.2	158.5	187.4	210.4	214.7	208.8	206.8	208.8	185.5	140.0	89.6	36.8	3.6	2059.0
skolc	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1753.8)
brecen	0.6	28.2	76.0	120.1	160.2	184.5	199.5	207.0	214.7	214.2	203.6	189.7	143.8	90.1	54.8	7.8	2094.8

A napfénytartam évi összegei

Annual sums of sunshine duration[20)]

1965.

Állomások	Napsütés órákban: Évi összeg Σ	El-térés Δ[3)]	% [28)]	Napok száma: Napsütés nélküli[29)]	Derült[30)]	Borult[31)]	Állomások	Napsütés órákban: Évi összeg Σ	El-térés Δ[3)]	% [28)]	Napok száma: Napsütés nélküli[29)]	Derült[30)]	Borult[31)]
agyaróvár	1793.2	–187	–	80	38	108	Ásotthalom	1843.1	–244	50	56	68	76
opron Károly kilátó	1772.0	–	–	61	46	112	Szeged	2204.1	–19	56	55	51	110
opronhorpács	1790.5	–213	48	62	52	124	Kecskemét	2149.5	–113	54	57	54	117
zombathely	1868.4	–	–	64	35	140	Kékestető	1908.3	–175	–	75	28	131
ápa Kisacsád	1878.8	–176	50	65	45	99	Kompolt	1944.2	–164	50	71	46	112
eszprém	–	–	–	–	68	140	Eger	1908.9	–113	50	70	30	129
eszthely	1975.9	–92	49	71	77	111	Miskolc	1753.8	–	–	75	31	149
zentgotthárd	1768.9	–111	47	56	27	125	Sárospatak	1768.6	–238	46	83	35	134
omokszentgyörgy	1997.6	–11	52	60	81	108	Tarcal	1770.2	–92	46	90	71	102
écs	2135.8	–	–	46	51	111	Kisvárda	1902.0	–136	50	70	56	137
artonvásár	2003.6	–71	52	71	36	129	Nyíregyháza	1891.3	–248	49	74	59	121
udapest (Met.Int.)	1958.8	–98	50	64	42	113	Debrecen	2094.8	+2	54	68	58	122
udapest (Csillagda)	2042.8	–53	54	66	54	111	Tiszaörs	2031.7	–84		70	27	108
udapest (Lőrinc, Obs.)	1941.6	–	50	75	43	138	Békéscsaba	2059.0	–2	54	56	57	108
alocsa	2041.0	–107	52	69	66	119	Orosháza	1723.6	–317	46	72	92	83
aja	2146.6	+11	55	53	46	119	Mezőhegyes	2078.6	–95	54	68	59	109

egjegyzés: Az Országos Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának évi átnézeteiben a légnyomás, hőmérséklet, páranyomás nedvesség és felhőzet eltérései a 13. számban az 1871–1960 évi átlagoktól számíttattak.

mark: The departures of the values of atmospheric pressure, air temperature, vapour pressure, atmospheric humidity and cloudiness at the Observatory of the Hungarian Meteorological Service, Budapest, and published in No. XIII of this publication, are related to the fundamental period 1871–1960.

havi jelentésekben előforduló jelek magyarázata:

délelőtt	záporeső	hóréteg	dér	zivatar	pára
délután	ónoseső	hódara	zuzmara	napsütés	köd
szitálás	havazás	jégdara	szélvihar	napgyűrű	sekély köd
ködszitálás	záporszerű havazás	jégeső	hófúvás	szivárvány	talajmenti köd
eső	havaseső	harmat	villogás	légköri füst	

iadásért felelős: dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban.