Hungary

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

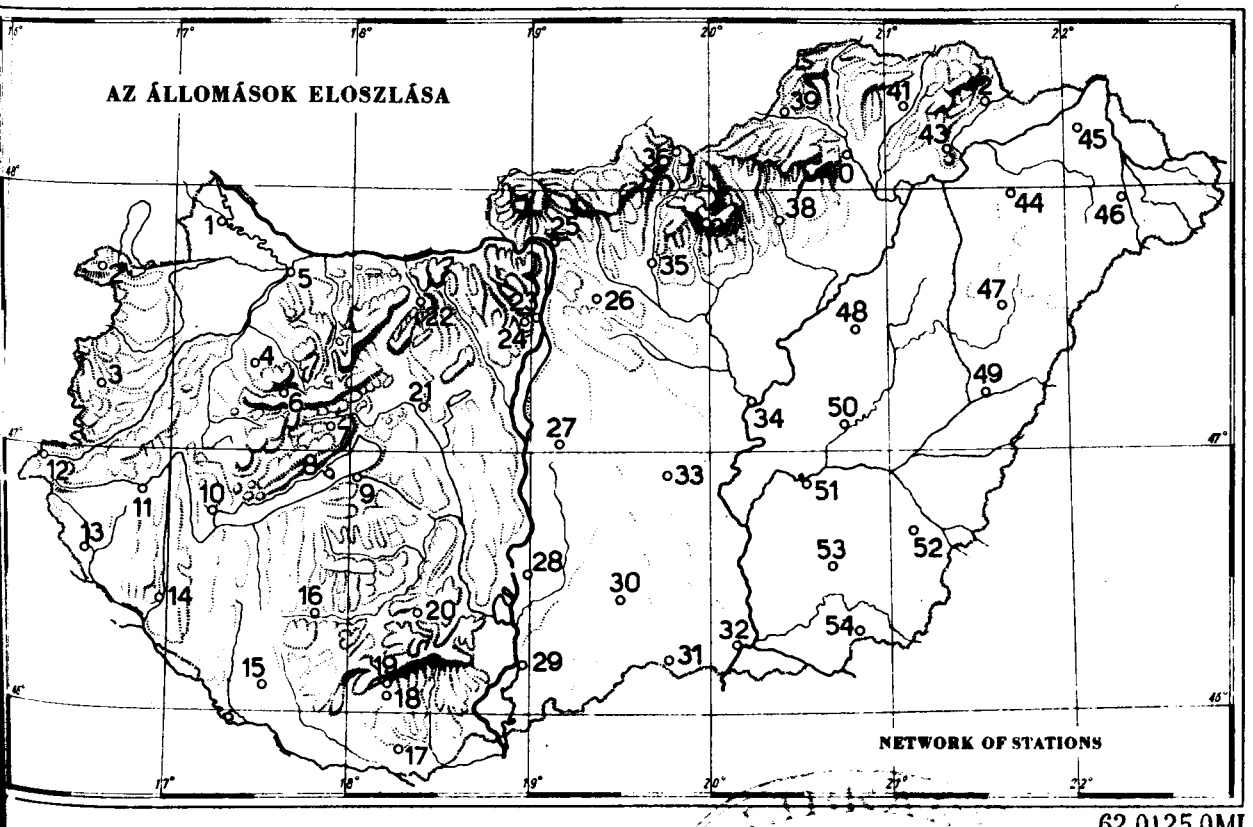
QC
989
.H9
I3
92 évf.
(1962)

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1962. január XCII. évf., 1. szám.



62.0125.0MI.

FEB 15 1962

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	Magasság m	Légnyomás P[1] mm: havi közép	eltérés[3]	Hőmérséklet T[2] C°: 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	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Min. ≦0.0°	Max. ≦0.0°	Min. 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	121	754.3	-0.2	0.2	+1.1	10.4	21.	-9.6	4.	3.2	-3.0	25	7	-10.4	4.
2.	Sopron	232	743.8	-0.4	-0.2	+0.3	13.2	21.	-12.5	4.	3.4	-3.8	28	8	-13.3	5.
3.	Szombathely (Vízmű)	214	745.4	-0.5	-0.4	+0.5	10.5	26.	-11.3	4.	2.6	-3.5	25	7	-12.6	4.
4.	Pápa	131	753.4	-0.2	0.5	+0.9	10.0	21.	-10.1	5.	3.0	-2.6	22	8	-10.4	5.
5.	Győr (Repülőtér)	117	754.4	-0.5	0.5	+0.8	11.0	21.	-9.0	5.	3.3	-2.3	22	6	-9.5	5.
6.	Farkasgyepű	400	728.6	±0.0	-0.2	+1.5	11.8	21.	-10.1	5.	2.7	-2.9	22	9	-13.2	4.
7.	Veszprém	282	739.6	+0.1	0.2	+1.5	12.4	21.	-9.1	5.	2.2	-2.9	24	7	-11.2	4.
8.	Tihany	108	755.5	-0.4	0.3	+0.9	9.8	26.	-7.4	4.	2.9	-2.1	23	5	-9.0	4.
9.	Siófok	109	755.2	-0.6	-0.3	+0.5	6.4	26.	-7.2	30.	2.3	-2.6	23	6	-11.6	30.
10.	Keszthely	143	752.2	-0.5	0.3	+0.6	10.6	22.	-11.0	30.	3.8	-2.8	25	6	-	-
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	747.5	-0.9	-0.2	-	9.2	13.	-10.3	4.	3.4	-3.3	27	9	-13.2	4.
12.	Szentgotthárd	224	744.6	-0.5	-1.1	-	9.2	26.	-12.2	9.	3.1	-4.7	29	7	-11.8	9.
13.	Lenti	165	-	-	-0.1	+0.5	10.2	22.	-11.8	8.	3.4	-4.2	27	8	-13.2	8.
14.	Nagykanizsa	148	751.9	-0.3	0.0	+0.3	10.3	22.	-9.8	4.	3.2	-2.9	26	6	-9.8	4.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	-0.1	+0.4	11.5	22.	-13.5	4.	4.2	-3.4	27	6	-13.5	4.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	0.9	+1.1	10.9	22.	-9.0	5.	3.7	-2.2	23	6	-11.2	4.
17.	Siklós	104	-	-	0.6	+0.9	10.0	27.	-9.8	4.	4.0	-2.4	25	9	-14.0	4.
18.	Pécs (Dohánygyár)	201	746.2	-1.0	1.3	+1.8	13.0	21.	-7.1	6.	4.8	-1.9	23	4	-7.6	6.
19.	Pécs-Misinatető	531	716.6	-0.3	0.1	+1.7	11.2	21.	-10.6	30.	3.1	-1.9	20	9	-13.8	30.
20.	Lengyel	265	-	-	0.5	+1.6	11.0	21.	-9.0	30.	3.7	-2.4	22	9	-12.0	5.
21.	Székesfehérvár	111	754.9	-0.7	0.1	-	9.9	21.	-9.1	4.	2.7	-2.8	25	6	-14.0	4.
22.	Bánhida	155	750.8	-0.5	0.4	+1.3	13.4	21.	-7.8	5.	3.3	-2.0	22	6	-10.2	5.
23.	Budapest-Met. Int.	130	753.1	-0.4	1.0	+1.4	12.1	21.	-7.2	5.	3.3	-1.4	19	5	-7.3	5.
24.	Budapest-Csillagda	473	721.3	-0.3	-1.2	+1.3	9.4	21.	-9.1	30.	1.5	-3.9	28	12	-10.0	30.
25.	Vác	111	-	-	0.2	+1.3	9.5	21.	-7.6	4.	2.5	-2.0	22	5	-9.5	4.
26.	Gödöllő	212	-	-	-0.1	+1.4	9.0	21.	-9.6	5.	1.8	-3.1	24	9	-10.6	5.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	-0.2	+1.0	9.8	21.	-10.6	30.	2.3	-2.6	23	9	-11.8	30.
28.	Kalocsa (Állami Gazdaság)	97	757.2	-	0.4	-	10.6	25.	-7.5	4.	3.1	-2.5	25	8	-9.2	4.
29.	Baja (Kert.techn.)	113	755.0	-	0.6	+1.4	10.3	26.	-8.3	30.	3.3	-2.3	23	7	-8.5	30.
30.	Harkakötöny	128	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-16.0	30.
31.	Ásotthalom	118	-	-	0.6	+1.5	12.3	21.	-9.5	4.	4.2	-3.0	28	5	-11.5	4.
32.	Szeged (Egyetem)	97	756.0	-0.7	0.6	+1.1	9.9	21.	-6.9	30.	3.4	-2.2	22	7	-13.9	4.
33.	Kecskemét	116	754.3	-0.3	-0.1	+1.1	12.1	21.	-11.6	30.	3.0	-2.9	22	9	-15.6	30.
34.	Szolnok	87	756.8	-0.5	-0.1	+1.2	11.2	21.	-9.8	30.	2.4	-2.7	24	7	-10.4	30.
35.	Lőrinci	128	752.7	-0.8	-0.1	+1.8	8.7	26.	-8.6	5.	2.1	-2.7	25	8	-9.4	30.
36.	Salgótarján	256	741.5	-0.4	-0.8	+1.2	8.6	26.	-10.0	8.	1.9	-3.6	26	9	-11.2	5.
37.	Kékestető	1011	673.8	±0.0	-3.1	+0.3	6.3	1.	-13.3	30.	-0.7	-5.2	31	18	-	-
38.	Eger	174	749.1	-0.4	-0.6	+1.0	8.0	20.	-11.4	5.	2.0	-3.4	26	6	-13.4	5.
39.	Putnok	166	-	-	-1.4	+1.2	4.5	26.	-10.2	5.	0.5	-3.5	31	9	-10.4	5.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	753.6	-1.1	-1.0	+1.3	5.5	28.	-8.4	5.	1.0	-2.7	26	8	-10.0	29.
41.	Füzöd	134	-	-	-0.9	+1.7	5.5	24.	-7.1	5.	1.2	-2.9	24	9	-10.0	30.
42.	Sárospatak	119	753.7	-0.7	-1.0	-	4.2	3.	-7.4	10.	0.8	-2.6	26	10	-8.4	16.
43.	Tarcal	115	-	-	-0.9	+1.2	4.5	28.	-8.0	10.	0.6	-3.2	30	10	-8.6	5.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	755.6	±0.0	-0.9	+1.4	6.1	22.	-9.0	10.	1.1	-2.5	26	8	-9.0	10.
45.	Kisvárda	111	754.8	-0.3	-1.1	+1.9	6.6	22.	-13.4	10.	0.8	-3.0	26	8	-15.5	10.
46.	Mátészalka	127	-	-	-0.8	+1.5	9.0	22.	-12.0	10.	1.5	-3.2	27	7	-15.0	10.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	753.1	-0.7	-0.6	+1.1	7.4	21.	-11.2	10.	1.9	-3.0	27	9	-12.4	10.
48.	Tiszaörs	92	756.5	-0.7	-0.9	+1.3	6.9	26.	-8.5	10.	1.4	-3.0	28	9	-8.5	10.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	0.0	-	9.2	22.	-10.0	10.	2.4	-2.0	23	7	-10.5	10.
50.	Turkeve	88	756.5	-1.1	-0.1	+1.6	11.5	21.	-10.5	30.	2.9	-2.6	24	6	-12.3	30.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	0.0	+1.0	9.9	25.	-8.5	4.	3.0	-2.8	23	7	-11.0	4.
52.	Békéscsaba	87	757.2	-0.5	0.5	+1.6	10.5	22.	-8.0	30.	2.9	-2.2	23	7	-9.4	30.
53.	Orosháza	92	756.8	-0.4	0.2	+1.1	10.4	22.	-9.2	4.	3.2	-2.9	25	5	-11.4	4.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	0.3	+1.5	10.0	22.	-9.5	4.	3.2	-2.5	22	7	-10.0	4.

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. - Reduced to 0°, with grav. correction. - 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérő gömb 1.5 - 2.0 m magasságban. - In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5 - 2.0 m. - 3) Az eltérések a 1901-1930. évi megfigyelések átlagától számítattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás és a nedvesség budapesti napi közép értékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1940. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1901-1930 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 1871-1940. - 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

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≧0.1	csapadékos nap ≧1.0 mm-rel R≧1.0	havas nap 13) *,*●	Uralkodó szél irány % 16) D_{max}
1.	Magyaróvár	92	+4	55	27.	7.6	+0.2	17	24	63	-14	13	7	7	NW 28
2.	Sopron	84	-3	39	24.	6.6	-0.9	10	34	97	-1	11	7	6	NW 29
3.	Szombathely (Vizmű)	84	-1	49	24.	7.4	+0.3	-	42	124	+8	9	7	7	SW 34
4.	Pápa	87	±0	57	27.	5.8	-1.2	-	42	127	+9	11	6	5	S 43
5.	Győr (Repülőtér)	83	-3	46	27.	7.7	+0.6	-	24	69	-11	8	5	4	W 24
6.	Farkasgyepű	86	-	56	27.	6.7	-	-	74	161	+28	11	8	5	SE 29
7.	Veszprém	93	-	60	21.	7.3	-	-	33	87	-5	8	6	3	NW 27
8.	Tihany	86	+2	54	27.	6.4	-0.3	-	43	126	+9	10	6	4	NW 20
9.	Siófok	83	-	52	27.	7.6	+0.8	29	55	172	+23	10	9	5	N 26
10.	Keszthely	86	-1	57	27.	7.9	+1.2	-	36	106	+2	8	5	2	SE 17
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	85	±0	53	27.	7.6	+0.7	-	51	142	+15	10	7	4	N 24
12.	Szentgotthárd	86	-	49	28.	7.5	-	-	50	139	+14	9	8	3	SW 20
13.	Lenti	83	-	54	28.	8.0	-	-	49	123	+9	9	7	4	SW 12
14.	Nagykanizsa	88	-	54	27.	7.6	+1.0	-	45	118	+7	11	7	5	SW 29
15.	Homokszentgyörgy	91	-	51	25.	8.2	-	-	41	103	+1	9	9	3	SW 31
16.	Kaposvár (Gimnázium)	88	-	44	27.	7.3	+0.6	-	42	117	+6	8	7	4	SW 20
17.	Siklós	82	-	53	27.	7.2	-	-	31	84	-6	9	7	4	E 26
18.	Pécs (Dohánygyár)	81	-3	40	27.	7.6	+0.7	-	31	84	-6	12	8	5	NE 22
19.	Pécs-Misinatető	81	-	39	20.	7.0	-	-	28	64	-16	8	5	5	N 32
20.	Lengyel	92	-	46	25.	6.3	-	-	26	65	-14	8	8	4	N 38
21.	Székesfehérvár	90	-	60	31.	7.1	+0.3	-	28	88	-4	10	7	4	NW 30
22.	Bánhida	87	-2	42	31.	7.3	+0.5	-	33	103	+1	13	7	5	NW 27
23.	Budapest Met.Int.	81	±0	42	31.	8.0	+1.0	16	31	84	-6	11	7	3	NW 20
24.	Budapest Csillagda	88	-	60	31.	7.2	+0.1	-	39	100	±0	9	7	2	NW 30
25.	Vác	89	-	60	31.	7.8	+0.9	-	23	77	-7	10	7	3	NW 31
26.	Gödöllő	88	-	34	30.	7.7	-	15	29	94	-2	11	9	5	NW 19
27.	Kunszentmiklós	91	-	58	30.	7.7	+0.8	-	25	86	-4	11	6	4	NW 23
28.	Kalocsa (Állami Gazdaság)	89	-	60	27.	7.8	-	-	13	45	-16	6	4	1	SE 23
29.	Baja (Kert. Techn.)	88	-	48	25.	7.9	+1.4	-	24	75	-8	9	8	4	S 30
30.	Harkakötöny	-	-	-	-	8.2	-	-	20	71	-8	6	5	3	NW 32
31.	Ásotthalom	86	-	51	25.	7.0	+0.5	-	21	81	-5	5	5	2	N 18
32.	Szeged (Egyetem)	86	-2	49	24.	7.8	+0.8	25	23	82	-5	10	4	4	NW 20
33.	Kecskemét	88	-1	48	25.	7.9	+1.9	-	18	75	-6	7	5	5	W 27
34.	Szolnok	91	-	53	25.	8.5	-	-	20	83	-4	10	5	6	W 20
35.	Lőrinci	91	-	63	26.	7.8	-	6	27	104	+1	8	7	3	NW 27
36.	Salgótarján	81	-5	43	31.	7.7	+0.7	-	32	119	+5	12	8	8	SW 28
37.	Kékestető	84	-	44	5.	7.4	+0.6	-	38	103	+1	12	9	10	NW 30
38.	Eger	89	-	52	29.	8.1	+1.5	-	34	136	+9	9	8	6	W 20
39.	Putnok	88	-	34	30.	9.0	-	-	29	121	+5	12	7	4	NE 14
40.	Miskolc (Repülőtér)	91	+6	57	31.	8.7	+1.1	-	20	74	-7	10	3	4	SE 30
41.	Fügöd	87	+4	69	31.	8.4	+0.8	-	25	114	+3	11	4	5	N, S 13
42.	Sárospatak	92	-	51	31.	9.0	-	-	32	103	+1	8	5	2	SW 29
43.	Tarcal	93	+7	58	30.	8.6	+1.7	-	25	114	+3	8	4	2	E 34
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	91	+2	52	30.	8.4	+1.5	-	25	89	-3	12	4	5	SW 24
45.	Kisvárda	92	-	59	30.	8.6	-	-	32	100	±0	14	8	10	SE 32
46.	Mátészalka	92	-	57	30.	7.8	+1.0	-	38	119	+6	15	8	9	SW 18
47.	Debrecen (Egyetem)	87	+2	43	30.	8.2	+1.6	9	30	94	-2	18	6	9	S 18
48.	Tiszaörs	92	-	63	31.	8.8	-	-	21	91	-2	10	6	6	NE 20
49.	Berettyóújfalu	89	-	54	22.	7.0	-	-	28	93	-2	11	7	7	SE 26
50.	Turkeve	92	+4	66	31.	8.1	+1.2	-	20	80	-5	9	7	7	S 18
51.	Szarvas-Bikazug	95	-	63	25.	6.7	+0.3	11	16	53	-14	14	5	9	S, SW 16
52.	Békéscsaba	90	+4	58	29.	7.7	+1.0	-	20	61	-13	12	7	9	W 29
53.	Orosháza	90	+3	59	31.	6.9	+0.4	-	19	66	-10	11	5	5	S 26
54.	Mezőhegyes	90	-	57	4.	7.6	-	-	22	71	-9	14	6	7	NW 23

cm magasságban. - Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. - 9) Pszichrométer - Psychrometer. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - International scale. - 11) Wild féle párolgásmérő. - Wild evaporimeter. - 12) Hellmann féle csapadékmérő. - Hellmann rain-gauge. - 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havaseővel. - 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 szélíró 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 sugárzásíró 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. 1962.

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

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] 5cm.	óra 18)	gcal/cm² 19)	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3]
1.	747.6	748.2	747.5	47.8	- 5.6	1.6	5.7	3.5	3.6	+4.6	5.8	0.7	-0.7	.	25	10=	10=	10=●	10.0	+2.6
2.	44.5	45.7	49.3	46.5	- 7.1	2.5	3.4	1.7	2.5	+3.8	3.6	1.2	1.0	.	6	10=●	10=●	10	10.0	+2.8
3.	53.2	55.4	56.9	55.2	+ 2.3	-0.1	1.2	- 2.2	-0.4	+0.5	1.9	-2.4	-1.5	6.9	111	4	0	0	1.3	-6.0
4.	59.6	59.4	59.3	59.4	+ 6.6	-4.8	-2.1	- 3.1	-3.3	-2.5	-1.5	-5.0	-6.5	0.5	45	0=	9=	10=	6.3	-0.7
5.	58.8	57.8	57.5	58.0	+ 4.7	-6.4	-4.1	- 5.4	-5.3	-4.3	-3.0	-7.2	-7.3	2.3	56	10=	9=	10=	9.7	+2.3
6.	55.8	54.6	53.6	54.7	+ 0.6	-5.4	-3.4	- 3.2	-4.0	-3.4	-2.7	-5.7	-5.7	.	24	10=	10=	10=	10.0	+3.1
7.	52.7	55.0	58.3	55.3	+ 1.8	-0.1	2.9	1.7	1.5	+2.3	3.2	-4.4	-4.9	5.6	106	10=	2	0	4.0	-3.3
8.	60.8	61.3	61.5	61.2	+ 7.8	-3.0	-1.2	- 1.9	-2.0	-1.0	1.7	-3.5	-4.0	.	16	10=	10=	10=	10.0	+3.2
9.	60.7	59.1	58.4	59.4	+ 6.6	-5.2	-3.7	- 2.9	-3.9	-2.9	-1.9	-5.2	-5.3	.	3	10=	10=*	10=	10.0	+2.9
10.	54.9	51.6	50.8	52.4	- 1.0	-4.0	-2.4	- 3.0	-3.1	-2.0	-1.4	-4.5	-3.7	.	22	10=	10=	10=	10.0	+3.0
11.	50.6	49.5	48.0	49.4	- 4.3	-1.8	1.3	1.1	0.2	+1.1	1.7	-3.0	-3.7	.	31	10=	10=	10=	10.0	+3.5
12.	45.6	45.0	43.7	44.8	- 7.9	1.6	1.6	1.7	1.6	+2.8	1.9	1.0	0.6	.	26	10=●	10=●	10=●	10.0	+3.2
13.	39.5	39.8	38.9	39.4	-13.3	1.0	2.2	2.4	1.9	+3.3	3.2	0.3	-0.3	.	21	10=	10=	10=●	10.0	+2.9
14.	41.2	45.0	49.1	45.1	- 8.1	4.3	5.9	2.8	4.3	+5.5	6.5	1.9	1.1	2.0	72	10	6	0	5.3	-1.1
15.	51.7	53.3	54.6	53.2	- 0.9	0.3	3.2	0.7	1.4	+3.0	5.0	-0.7	-0.8	.	51	8=	8=	0=	5.3	-1.1
16.	57.8	59.1	59.8	58.9	+ 5.7	-2.6	-1.6	- 2.0	-2.1	-0.8	2.5	-3.3	-3.6	.	5	10=	10=	10=	10.0	+2.6
17.	58.5	56.9	56.5	57.3	+ 4.7	-2.1	0.8	0.1	-0.4	+0.1	1.0	-3.1	-2.9	.	8	10=	10=●	10=	10.0	+3.2
18.	54.5	54.0	54.3	54.3	+ 1.1	-0.4	-0.2	0.3	-0.1	+0.6	0.5	-1.0	-1.0	.	29	10=	10=	10=	10.0	+3.1
19.	55.3	55.1	56.1	55.5	+ 1.5	-0.6	-0.1	- 0.3	-0.3	+0.2	0.5	-0.8	-0.8	.	15	10=	10=	10=	10.0	+3.7
20.	57.4	57.2	58.5	57.7	+ 3.0	-1.5	9.6	8.6	5.6	+6.7	9.9	-1.8	-1.7	4.6	81	10=	4=	9●	7.7	+1.1
21.	58.6	57.7	57.0	57.8	+ 3.5	4.6	12.0	4.9	7.2	+8.4	12.1	3.2	0.5	6.4	108	6	6	3=	5.0	-2.0
22.	53.4	50.1	51.3	51.6	- 2.8	0.6	1.6	0.6	0.9	+2.3	4.9	0.3	0.6	.	22	10=	10=	10=	10.0	+3.6
23.	52.4	53.0	54.6	53.3	- 1.6	2.9	6.2	4.3	4.5	+6.1	6.5	-0.1	-0.5	2.7	100	10=	9	9	9.3	+3.1
24.	56.5	55.2	54.0	55.2	- 0.3	1.6	6.2	3.6	3.8	+5.1	6.6	1.2	-1.0	4.8	109	1	9	8	6.0	-0.1
25.	51.5	49.5	49.6	50.2	- 4.9	2.6	7.1	4.9	4.9	+6.4	7.3	2.1	0.9	2.0	84	10	9	10	9.7	+2.9
26.	49.0	50.8	51.7	50.5	- 3.4	6.0	8.2	3.9	6.0	+6.6	8.4	3.9	0.5	4.8	107	6	3	3	4.0	-2.9
27.	48.4	51.4	52.2	50.7	- 2.4	6.5	6.4	3.6	5.5	+6.4	7.5	2.4	1.5	4.9	137	10	7	0	5.7	-1.3
28.	50.7	48.9	48.0	49.2	- 4.0	2.4	4.6	1.2	2.7	+3.6	5.4	1.2	0.5	7.5	146	2	5	0	2.3	-4.7
29.	49.5	51.4	51.5	51.8	- 0.9	-3.3	-1.2	- 4.2	-2.9	-2.2	1.5	-4.3	-4.3	2.9	123	9	9	10	9.3	+1.9
30.	54.3	54.0	56.5	54.9	+ 2.3	-3.3	2.7	- 0.6	-0.4	+0.1	3.0	-4.7	-5.6	3.9	126	10=	8	9	9.0	+3.1
31.	56.1	55.1	53.9	55.0	+ 2.5	-2.0	1.7	0.1	-0.1	±0.0	2.1	-2.4	-3.2	2.3	104	10	4	10	8.0	+1.0
Közép	52.9	52.9	53.4	53.1	- 0.4	-0.3	2.4	0.8	1.0	+2.0	3.3	-1.4	-2.0	64.1	1919	8.6	8.0	7.5	8.0	+0.9

Napok száma: mérhető csapadékkal - Number of days with precipitation

A szélirányok eloszlása - Distribution of wind directions

Gyakorisága - Frequency of wind directions

A közepes szélerő - Mean wind force

1962. **Az öníró műszerek óraértékei**

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]	52.97	52.98	52.99	52.93	52.85	52.85	52.94	53.06	53.42	53.50	53.48	53.38
Hőmérséklet T[22] C°	0.22	0.11	-0.05	-0.25	-0.34	-0.35	-0.26	-0.23	-0.03	0.59	1.12	1.69
Nedvesség U[23] %	83.2	83.8	84.6	85.0	85.6	86.0	86.1	85.8	85.2	82.5	79.5	77.9
Szélsebesség v[17] m/mp	1.92	2.14	2.19	2.14	2.05	2.10	2.38	2.54	2.48	2.61	2.91	2.94
Csapadék R[24] mm	1.9	1.3	1.3	2.1	2.2	1.2	0.2	0.6	0.1	0.5	1.5	2.1
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	.	.	.	0.5	3.8	7.5	8.8	10.8

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 the winter months Anderkó-Bogdánffy weighing-type gauge. - 25) Nemzetközi léptékben. - Visibility. international scale. - Ma-

Observations of the Central Institute of Meteorology. Budapest

ANUÁR [20]

$_s$ = 120 m. h_1 = 2.0 m. h_r = 1.0 m.

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

Szélirányok és szélerő Dv[15] (0 - 12°) 7h	14h	21h	közép M [17]	maximum [17] irány D	m/sec	óra	Párolgás [11]	Páranyomás e [9] mm közép M	eltérés Δ[3]	Nedvesség U[9] % 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek [20]	Hóréteg cm
N_1	W_1	NNE_1	1.0	WNW	6.5	15^{16}	0.0	5.4	+1.7	96	85	91	91	+ 7	4.0 ●●	a. p=¹, 0-5●, 9-13●⁰⁻¹, 19-21●	1
N_1	NW_1	WNW_4	2.5	WNW	16.0	22^{13}	0.0	4.9	+1.2	97	92	79	89	+ 3	2.0●*∇	n-a≡⁰⁻¹, p=⁰⁻², 1-8●¹-19●-21*¹,*⁰. /1/	⊠
WNW_3	WNW_3	WNW_1	3.5	NW	10.1	5^{28}	0.7	3.1	-0.7	76	59	74	70	-15	.	5 ∇⁰	⊠
- 0	S_1	WNW_1	0.7	NNE	3.6	11^{00}	0.2	3.2	-0.7	82	88	95	88	+ 3	.	a=², p-n≡⁰. ≡¹, 7 ⌣⁷	
NW_1	SW_2	SSW_2	1.4	SSW	6.2	20^{42}	0.2	2.8	-1.0	94	85	91	90	+ 5	ny≡	7⌣², n-p≡V⁰⁻¹, ≡⁰, p=², 7 - 8 ≡⁰	.
W_1	NW_5	WSW_2	1.7	W	4.7	13^{41}	0.0	3.0	-0.6	91	84	86	87	+ 3	ny *	7⌣⁰, a p=¹, 13^{20-14} *⁰	.
NW_3	E_1	W_3	4.3	WNW	17.5	7^{32}	0.3	4.0	+0.2	89	75	75	80	- 6	.	a=⁰, 3^{30}*⁰, 7^{28-34}, 12^{03-25} ⚡ WNW	.
E_1	ESE_2	SE_1	0.9	SE	4.0	20^{51}	0.4	3.7	±0.0	93	87	98	93	+ 8	.	n-24≡¹ V.	.
SE_2	E_2	SE_2	2.2	ESE	6.2	18^{28}	0.1	3.2	-0.6	91	95	91	92	+ 6	ny *	0-19≡⁰V-p=², 7^{30} -15*⁰	.
ESE_3	NNE_1	N_1	2.3	SE	8.3	4^{48}	0.1	3.3	-0.3	94	86	91	90	+ 6	ny *	a - p=², 0^{40} - 10 *⁰	lep.
NW_1	N_2	NE_2	0.8	N	5.0	1^{14}	0.0	4.1	+0.5	90	85	90	88	+ 6	3.5●	a - p=², 7⌣¹	lep.
NW_1	SSE_2	N_1	1.2	N	4.8	12^{02}	0.0	4.8	+1.2	93	93	90	92	+ 9	2.4●	a - p=¹⁻², 1^{30}-15, 19^{30} -21^{30} ●⁰⁻¹ . ●	.
SSW_2	NW_3	- 0	1.8	SSW	8.6	7^{40}	0.1	5.1	+1.5	100	93	97	97	+14	10.8●	n-p≡⁰⁻¹, - n=², 16-24●⁰⁻¹	.
NW_3	E_1	NE_1	2.7	NW	13.2	10^{26}	0.8	4.6	+1.1	72	62	87	74	- 8	.	0-2 ●⁰	.
WSW_1	NNE_1	- 0	0.8	WNW	5.0	21^{53}	0.3	4.4	+0.9	91	81	84	85	+ 2	.	7⌣², p-12≡¹, ≡⁰⁻¹. p=⁰⁻², 14-15 ⊕	.
S_1	SE_2	S_2	1.4	SSE	5.4	22^{08}	0.1	3.7	+0.1	94	93	94	94	+ 9	.	n - p≡⁰⁻² V⁰, -n=²	.
SE_2	ESE_1	SSE_2	2.1	ESE	6.6	10^{41}	0.1	4.0	+0.2	92	91	87	90	+ 7	ny●	n. a≡⁰, a-p=², 12-14●	.
E_1	NNE_1	N_1	1.3	S	4.3	13^{03}	0.1	4.4	+0.7	98	94	96	96	+13	ny≡;	n - a, p-n≡⁰⁻¹, a, p=²	.
NE_2	NW_2	WSW_1	1.2	N	4.5	6^{52}	0.0	4.3	+0.6	96	96	96	97	+15	.	0 -24≡⁰, 6^{30} ≡;	.
SSW_1	WSW_4	W_3	1.8	W	9.4	20^{05}	0.3	5.3	+1.7	97	65	72	78	- 5	0.1 ∇	a - p=⁰⁻², 7^{40}∇⁰, 20-21 ●⁰	.
WSW_1	SSE_1	SE_1	1.8	SW	10.0	13^{02}	0.8	5.5	+1.8	85	52	87	75	- 9	0.1≡;	p=⁰	.
SE_1	WNW_3	N_1	1.2	NNE	4.4	17^{02}	0.1	4.6	+1.0	96	92	96	95	+12	ny≡;	a - p=¹, =², 0-10≡;	.
W_1	WSW_2	WNW_2	2.7	NW	10.1	12^{17}	1.0	4.3	+0.8	80	59	65	68	-14	.	a=⁰	.
WNW_2	SSE_3	SSW_3	3.0	WSW	11.3	18^{45}	1.3	4.1	+0.6	77	55	74	69	-12	ny●	21^{30} ●⁰	.
S_2	NW_3	WNW_1	1.7	S	9.1	13^{29}	0.8	4.7	+1.2	79	61	79	73	-10	0.2 ∇	6●⁰, 18^{30}- 20∇⁰	.
WNW_4	NW_4	WNW_3	3.8	NW	14.7	11^{45}	1.3	5.0	+1.3	81	68	63	71	-12	4.1●	7^{30}, 10^{30}∇⁰	.
WNW_3	NW_4	WNW_5	5.1	WNW	21.8	8^{08}	1.6	4.8	+1.2	84	60	67	70	-13	.	0-7●¹, 7^{14}-12^{36} ⚡ WNW	.
N_4	WNW_4	WNW_4	6.4	NW	20.3	2^{52}	1.8	3.7	+0.1	65	66	65	65	-18	ny ∇	13^{45}∇, 1^{40}- 5^{23}, 9^{01}-11^{31}, 18^{52}- 19^{30} ⚡ NW	.
WNW_4	NE_2	NE_2	4.9	WNW	17.8	1^{40}	(0.1)	2.6	-1.0	78	58	76	71	-12	0.3 ∇	16^{05} -17, 20-20^{30}∇, 1^{40}- 2^{00}, 7^{46} ⚡ WNW	.
N_3	NE_3	NNE_4	4.6	NE	15.5	12^{18}	(1.0)	2.6	-1.1	73	54	49	59	-24	ny ∇	0^{45}∇⁰, a=⁰, 8-10*⁰, 12^{18} ⚡ NE	lep.
N_3	NE_3	NNE_3	3.7	N	9.0	11^{21}	1.0	2.1	-1.7	46	42	51	46	-36	3.2 *	.	.
1.9	2.2	1.9	2.4		9.5		15.6	4.0	+0.3	86	76	82	81	- 2	30.7	/1/ 21^{59}- 22^{15} ⚡ WNW	

≧ 0.1 m: 11, hóval *: 3, zivatarral R: 0, jégesővel ▲: 0, viharral ⚡: 6

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
13	10	6	11	9	6	16	19	3
1.8	2.0	1.5	1.6	1.7	1.8	2.4	2.6	

Hourly values of the recording instruments — **január**

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
53.00	52.89	52.90	52.91	53.07	53.11	53.29	53.38	53.41	53.42	53.37	53.34	53.14
2.05	2.40	2.51	2.20	1.82	1.44	1.22	0.99	0.73	0.48	0.25	0.11	0.76
76.8	76.0	75.2	76.3	77.9	79.0	79.7	81.2	81.9	81.5	81.7	82.1	81.4
3.06	2.94	2.74	2.76	2.49	2.23	2.34	2.33	2.19	2.23	1.94	1.88	2.40
0.9	0.5	0.2	●	0.4	0.8	1.3	1.2	1.9	0.8	2.5	2.1	27.8
11.7	8.5	8.2	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	64.1

gyarázat: 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; 7 = 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. - 26) Nemzetközi kulcsszámokban. - State of ground, international scale. - Magyarázat: 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.	5	5	5	6	4	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	1.0	(5.3)	(8.4)	(10.5)	(12.3)	(13.0)
2.	2	4	6	4	2	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.0	0.8	(5.2)	(8.4)	(10.5)	(12.2)	(13.0)
3.	6	7	7	4	4	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	0.9	(5.1)	(8.3)	(10.4)	(12.2)	(12.9)
4.	4	2	1	4	3	-0.9	-1.1	-0.7	-0.4	0.0	1.0	(4.9)	(8.2)	(10.3)	(12.1)	(12.9)
5.	2	3	4	3	8	-1.5	-1.5	-1.2	-0.7	0.0	1.0	(4.7)	(8.1)	(10.2)	(12.0)	(12.8)
6.	5	5	5	3	3	-1.6	-1.7	-1.4	-0.9	0.0	1.0	(4.6)	(7.9)	(10.1)	(11.9)	(12.7)
7.	6	7	7	3	3	-0.7	-0.8	-0.8	-0.7	-0.1	1.1	(4.5)	(7.8)	(10.0)	(11.8)	(12.6)
8.	1	1	2	3	3	-1.2	-1.3	-1.3	-0.9	-0.2	1.0	(4.4)	(7.8)	(9.9)	(11.7)	(12.5)
9.	3	3	5	3	4	-1.7	-1.8	-1.6	-1.1	-0.3	1.0	(4.2)	(7.7)	(9.8)	(11.6)	(12.4)
10.	4	4	4	4	4	-1.7	-1.8	-1.7	-1.3	-0.4	1.0	(4.2)	(7.6)	(9.7)	(11.5)	(12.3)
11.	4	4	4	4	3	-0.8	-0.9	-1.1	-1.0	-0.5	0.9	4.1	(7.5)	(9.6)	(11.4)	12.2
12.	4	4	5	3	3	-0.3	-0.3	-0.5	-0.6	-0.3	0.8	(4.0)	(7.4)	(9.5)	(11.3)	(12.2)
13.	2	3	4	8	3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.2	0.8	(4.0)	(7.3)	(9.4)	(11.3)	(12.1)
14.	8	8	8	2	3	0.1	0.0	-0.3	-0.3	-0.1	0.8	(4.0)	(7.3)	(9.3)	(11.2)	(12.1)
15.	2	6	4	3	3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	0.8	(4.0)	(7.2)	(9.2)	(11.2)	(12.0)
16.	0	1	4	3	3	-0.7	-0.8	-0.6	-0.4	-0.1	1.0	(3.9)	(7.1)	(9.2)	(11.1)	(12.0)
17.	4	4	6	3	3	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5	-0.1	1.0	(3.9)	(7.0)	(9.1)	(11.1)	(11.9)
18.	1	4	1	3	3	-0.2	-0.4	-0.5	-0.4	0.0	1.0	(3.9)	(7.0)	(9.0)	(11.0)	(11.9)
19.	3	3	3	3	3	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	1.0	(3.8)	(7.0)	(8.9)	(11.0)	(11.8)
20.	4	6	7	3	1	-0.1	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	1.0	(3.8)	(6.9)	(8.8)	(10.9)	(11.8)
21.	7	6	6	1	3	0.5	0.3	-0.2	-0.3	0.0	1.0	(3.8)	(6.8)	(8.7)	(10.8)	(11.7)
22.	1	4	1	1	1	0.0	-0.1	-0.3	-0.4	0.0	1.0	(3.7)	(6.8)	(8.6)	(10.8)	(11.7)
23.	6	7	7	3	1	0.6	0.4	0.0	-0.3	0.1	1.1	(3.7)	(6.7)	(8.5)	(10.7)	11.6
24.	7	7	8	3	1	0.9	0.8	0.2	-0.3	0.1	1.1	(3.7)	(6.6)	(8.4)	(10.6)	11.6
25.	6	6	7	1	1	2.0	1.7	1.4	0.7	0.8	1.2	(3.7)	(6.6)	(8.3)	(10.6)	11.6
26.	7	7	7	1	1	3.0	2.8	2.5	2.3	2.1	1.2	(3.7)	(6.5)	(8.2)	(10.5)	11.6
27.	7	7	7	1	1	3.1	3.0	2.9	2.9	2.9	1.2	(3.7)	(6.4)	(8.1)	(10.4)	11.6
28.	7	8	8	3	3	1.3	1.2	1.3	1.5	2.0	1.2	(3.7)	(6.4)	(8.0)	(10.4)	11.5
29.	7	7	6	3	8	-0.8	-0.8	-0.2	o.2	1.1	1.6	3.7	(6.4)	(7.9)	(10.3)	11.5
30.	6	6	7	8	4	-0.7	-0.9	-0.5	-0.1	0.6	1.5	3.8	(6.4)	(7.8)	(10.2)	11.6
31.	6	6	6	3	3	-0.7	-0.9	-0.6	-0.3	0.4	1.5	3.8	(6.3)	(7.7)	(10.2)	11.6
Közép	.	.	.	.	.	-0.1	-0.2	-0.3	-0.2	0.2	1.0	4.1	7.2	9.1	11.2	12.1
Eltérés 3)	.	.	.	.	.	+0.2	±0.0	-0.4	-0.4	-0.5	-2.0	-1.4	+0.1	+0.3	+0.7	+0.5

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

1962. 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	-3.4	-3.4	-1.1	-1.5	2.1	+2.9	-0.2	+0.8	2.2	+4.4	0.4	+1.5
Keszthely	-1.3	-1.7	-1.8	-2.5	2.8	+3.2	0.4	+0.8	2.2	+3.7	0.5	+1.5
Pécs	0.2	-0.7	-1.8	-2.7	3.1	+2.8	0.4	+0.2	4.8	+6.0	0.6	+0.9
Budapest	-0.6	-0.9	-2.3	-2.6	1.9	+2.2	0.5	+0.5	4.3	+5.8	2.2	+3.1
Salgótarján	-1.8	-0.9	-4.7	-3.6	0.4	+2.2	-0.6	+1.1	2.3	+5.6	-0.1	+2.4
Kecskemét	-1.6	-1.2	-3.7	-3.4	2.0	+3.1	-0.9	+0.1	3.6	+6.1	0.5	+2.3
Szeged	0.3	+0.1	-3.6	-3.4	2.1	+2.4	0.0	+0.6	3.9	+5.8	1.3	+2.4
Békéscsaba	-0.4	-0.1	-3.8	-3.5	2.4	+3.2	0.9	+2.0	3.4	+6.3	0.6	+2.7
Tarcal	-0.4	+1.4	-4.5	-3.2	0.2	+2.2	-0.8	+0.9	0.9	+4.1	-0.5	+2.2
Debrecen	-0.7	+0.1	-5.0	-4.2	1.2	+2.9	0.1	+1.7	2.3	+5.1	-0.9	+1.2

= 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-termometer, 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

1962. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) **január**

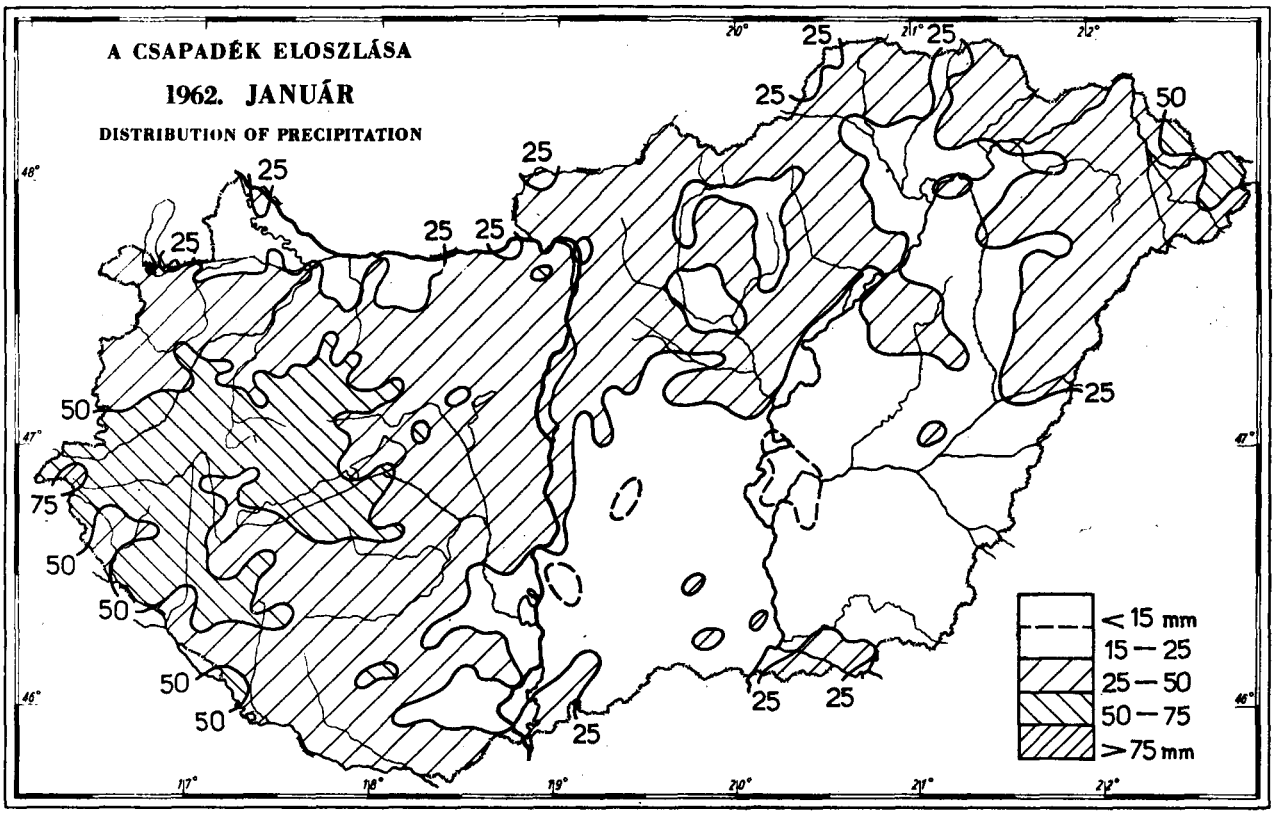
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	10.2~	10.4	2.1	4.0	4.1	0.7	0.3	1.3	1.7	7.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.	3.4⁂	0.3⁂	1.0⁂	2.0⁂	3.2⁂	5.6⁂	4.8⁂	1.6*	0.3⁂	1.4⁂	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.6	5.3	3.1	6.9	3.7	5.6	0.7	2.2	2.3	5.5
4.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1 V	5.4	.	7.0	0.5	4.4	.	2.9	1.6	2.3	3.7
5.	.	.	0.1*	≡	.	.	.	.	△	0.1*	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.
6.	0.9~	*	*	*	.	*	*	0.8*	*	0.9*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7.	.	.	.	.	.	0.2*	*	0.7*	*	0.4*	6.4	4.5	5.4	5.6	.	2.4	0.5	.	.	0.6
8.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	1.9	6.1	.	.	0.4	2.5	4.9	.	.
9.	.	.	*	*	.	.	.	.	*	.	2.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10.	△	.	.	*	.	●	.	.	*	.	0.1	.	.	.	.	0.1	2.4	4.2	.	4.0
11.	5.0	10.2	0.4	3.5	1.7*	●	.	.	0.4⁂	.	0.9	0.8	3.1	.	.	0.3	2.1	0.2	.	.
12.	3.4	8.5	7.5	2.4	2.0	●	0.6	.	0.4	0.7	0.2	.	.	.	0.3	0.1	.	.	.	.
13.	1.9	4.7	7.6	10.8	11.4⁂	4.0	7.4	7.0	10.1	11.2	0.3	.	.	.	.	.	.	0.6	0.1	.
14.	.	.	1.4	.	.	●	0.1	0.9	.	1.0	3.3	1.8	0.8	2.0	1.9	1.9	1.7	1.2	1.2	1.3
15.	.	.	●	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	3.0	.	.	0.9	.
16.	.	.	.	.	*	.	.	.	*	~	7.6	6.5	5.0	.	.	.	.	.	2.3	.
17.	△	.	.	●	0.2*	.	.	.	~	.	1.5	0.4	0.4	.	.	.	2.7	1.4	.	.
18.	.	.	.	≡	.	.	.	.	~	0.1	1.5	8.3	1.4	.	.	2.6	.	6.7	.	6.8
19.	.	.	.	.	●	.	≡	.	●	0.2	.	.	5.4	.	.	.	1.8	.	.	0.1
20.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	0.1	1.0	3.2	.	4.6	5.7	3.7	1.3	.	.	.
21.	.	.	.	0.1	●	.	≡	.	.	0.2	8.1	1.6	5.6	6.4	.	7.6	6.8	1.0	.	1.4
22.	.	.	.	≡	.	.	.	.	0.1	.	.	1.6	6.0	.	.	3.0	7.4	7.4	.	5.6
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≡	0.4	.	1.0	2.7	0.5	.	0.4	.	.	.
24.	0.1⁂	.	.	●	0.3	●	.	.	.	●	1.4	5.3	7.1	4.8	6.1	6.9	7.1	7.0	2.4	4.0
25.	●	0.3	0.2	0.2	0.7	.	.	*	0.1	●	.	2.0	4.9	2.0	0.2	3.1	4.9	1.2	.	.
26.	6.6	1.1	2.5	4.1	3.0*	3.5⁂	2.4	2.0*	0.6	0.9⁂	2.6	2.3	1.2	4.8	2.6	5.2	3.2	0.7	0.5	1.6
27.	●	.	.	.	.	.	0.7	0.8*	.	0.3*	4.8	4.1	5.8	4.9	.	5.7	3.2	0.7	0.1	.
28.	1.6*	⁂	0.3*	⁂	0.3*	.	.	1.2*	2.4*	1.2*	1.8	2.4	3.3	7.5	5.4	7.4	7.1	5.8	4.4	3.3
29.	0.8⁂	0.1*	*	0.3⁂	3.4*	2.3*	0.4*	1.3*	0.5*	0.4*	0.1	3.8	1.1	2.9	1.2	.	3.4	7.4	.	2.7
30.	*	.	5.6*	⁂	.	*	0.6*	0.2*	.	.	0.8	.	.	3.9	2.2	0.5	.	.	2.6	0.5
31.	0.5*	*	1.8*	3.2*	1.6*	1.6*	5.3*	2.4*	3.7*	3.6*	2.1	.	.	2.3	4.1	3.3	1.7	1.0	4.4	5.5
Összeg	34.4	35.6	30.5	30.7	31.9	17.9	22.6	26.2	20.3	30.1	64.5	55.8	73.7	64.1	38.3	62.8	63.8	55.2	23.5	46.6
Δ_{30}	-1	+2	-6	-6	+5	-6	-5	-13	-7	-2	-	+1	+12	+6	-	+10	+5	±0	-	-17

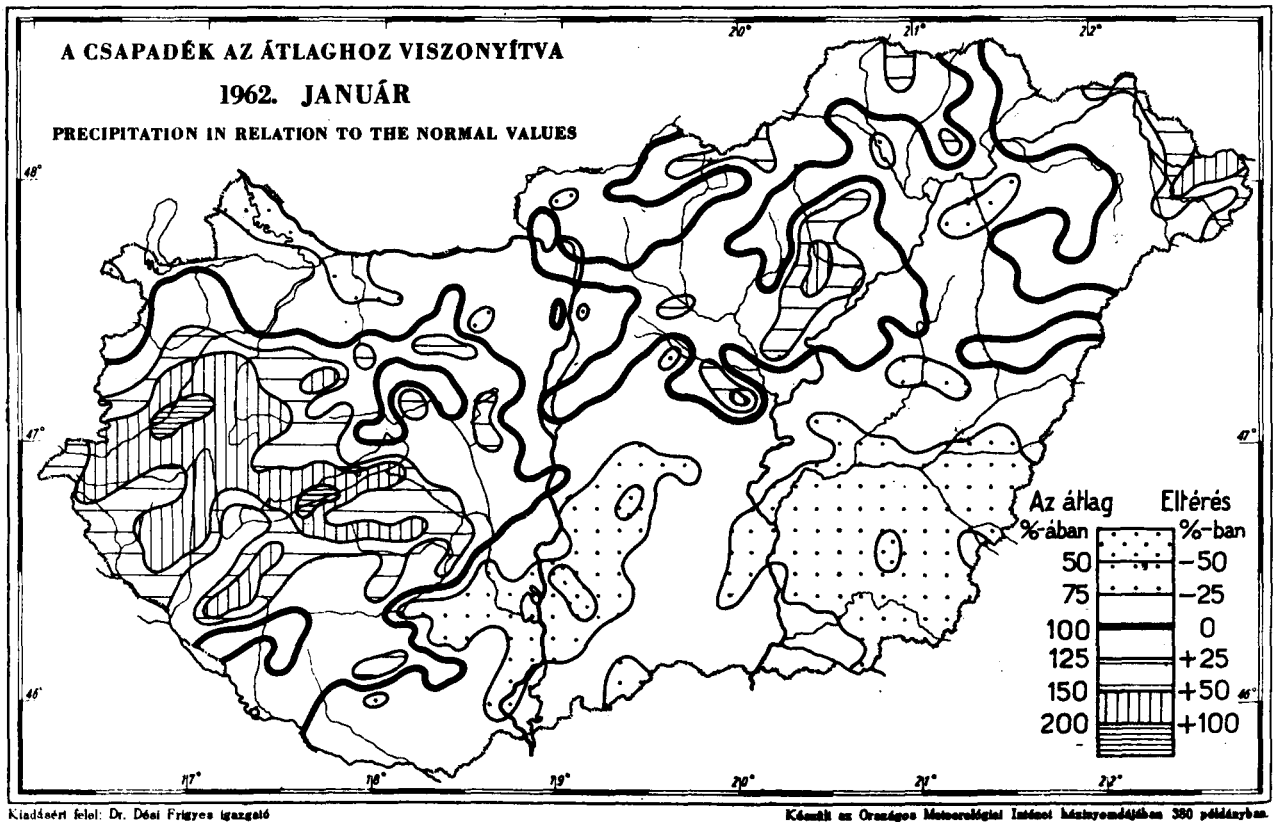
A napfénytartam havi összegei

1962. Monthly amounts of sunshine duration [18] **január**

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ [3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés nélküli [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 nélküli [29]	Napok száma: Derült [30]	Napok száma: Borult [31]
Magyaróvár	59.7	+ 1	24	11	2	15	Ásotthalom	54.6	+ 1	22	12	1	14
Sopron	64.5	-	26	7	2	9	Szeged	63.8	+ 5	25	11	0	18
Sopronhorpács	54.0	-	22	10	4	13	Kecskemét	62.8	+10	25	12	1	19
Szombathely	58.7	+ 3	24	10	1	16	Eger	38.3	-	15	18	1	17
Lovászpatona	66.7	-	27	9	2	15	Kékestető	95.4	-15	38	11	0	13
Veszprém	59.0	-	24	12	2	15	Kompolt	39.4	-21	16	18	1	20
Keszthely	55.8	+ 1	22	14	0	14	Miskolc	23.5	-	9	19	0	21
Szentgotthárd	61.8	-	25	11	2	17	Sárospatak	26.7	-	11	21	0	23
Homokszentgyörgy	71.0	-	28	12	0	20	Tarcal	-	-	-	-	1	23
Pécs	73.7	+12	29	12	1	17	Kisvárda	33.9	-	14	21	0	21
Martonvásár	55.4	-	22	15	0	17	Nyíregyháza	35.7	-25	14	16	0	20
Budapest (Met. Int.)	64.1	+ 6	26	15	1	19	Debrecen	46.6	-17	19	16	0	19
Budapest (Csillagda)	85.1	+16	34	8	2	14	Tiszaörs	36.0	-	14	19	0	24
Budapest (Lőrinc. Obs.)	59.9	-	24	16	1	20	Békéscsaba	55.2	± 0	22	13	2	18
Kalocsa	-	-	-	-	-	-	Orosháza	43.7	-10	18	14	2	14
Baja	53.3	- 1	21	13	1	18	Mezőhegyes	51.0	-	21	15	0	16

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 felel: Dr. Déai Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban.

Hungary

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

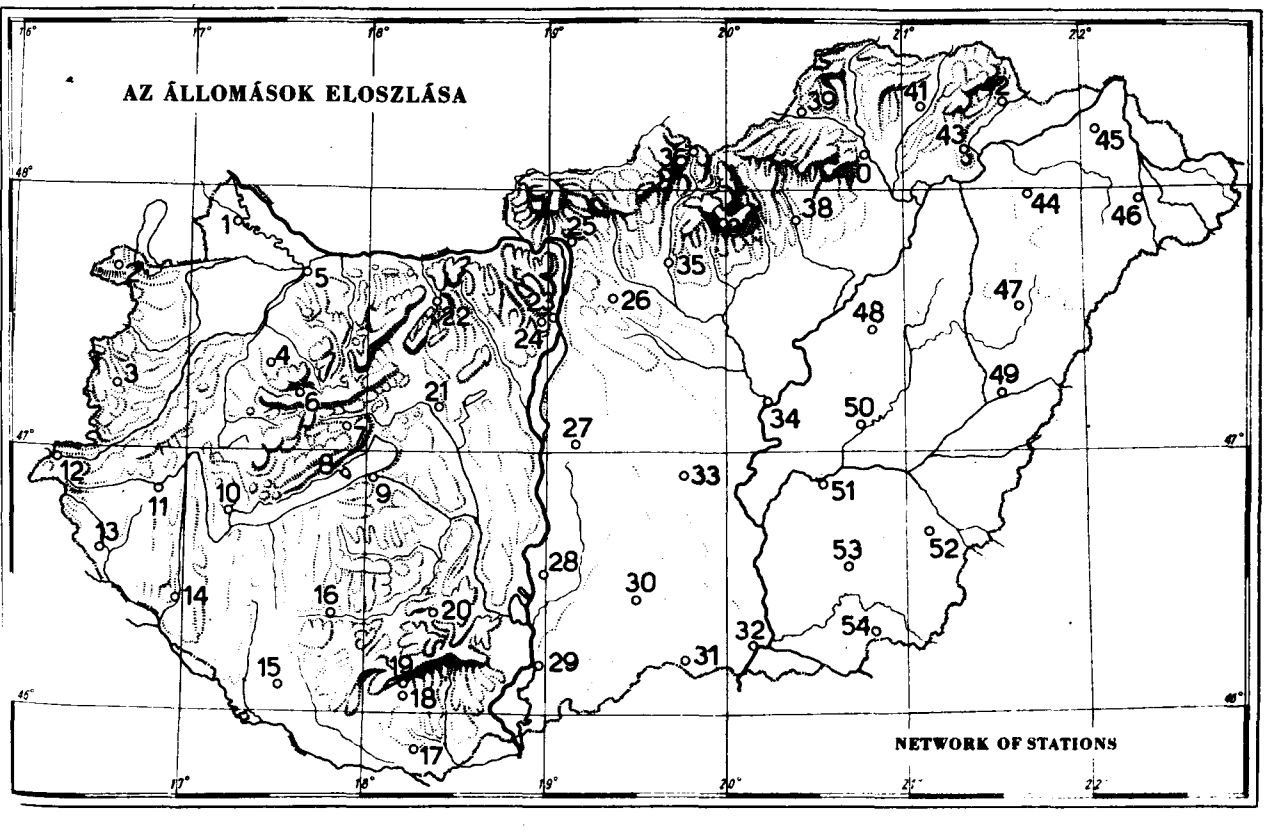
BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1962. február XCII. évf., 2. szám.



Sorszám	Állomások	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	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Min. ≦0.0°	Max. ≧0.0°	Min. 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	121	753.0	+0.2	0.5	+0.5	7.8	13.	-10.5	2.	3.2	-2.3	23	4	-12.4	2.
2.	Sopron	232	743.1	+0.5	0.5	+0.2	9.2	13.	-10.3	2.	3.1	-2.7	21	5	-13.5	2.
3.	Szombathely (Vízmű)	214	744.3	+0.1	0.3	±0.0	10.2	13.	-8.6	2.	3.3	-2.8	26	6	-11.0	2.
4.	Pápa	131	752.1	+0.1	0.8	+0.2	10.0	13.	-11.3	2.	2.9	-2.3	22	4	-12.4	2.
5.	Győr (Repülőtér)	117	753.2	-0.1	0.5	-0.3	9.2	13.	-11.7	2.	3.0	-2.0	21	3	-14.5	2.
6.	Farkasgyepű	400	727.2	+0.1	-1.2	-0.7	8.8	13.	-10.4	1.	1.2	-3.5	25	11	-12.1	2.
7.	Veszprém	282	738.2	+0.4	-0.3	-0.1	9.3	13.	-9.0	26.	1.8	-2.7	24	9	-13.7	26.
8.	Tihany	108	754.0	-0.2	1.2	+0.3	10.2	13.	-6.0	1.	3.7	-1.2	21	5	- 7.5	26.
9.	Siófok	109	754.2	+0.1	0.6	+0.2	11.4	13.	-6.6	26.	3.1	-1.4	21	4	- 9.4	26.
10.	Keszthely	143	751.0	-0.1	0.9	-0.1	11.5	13.	-8.2	1.	3.7	-1.8	20	4	-	-
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	746.4	-0.3	0.3	-0.4	10.7	13.	-8.6	2.	3.6	-2.8	26	4	-11.6	2.
12.	Szentgotthárd	224	743.4	-0.1	0.2	-	10.5	13.	-10.7	3.	4.0	-3.4	27	4	-11.9	3.
13.	Lenti	165	-	-	0.5	+0.1	11.2	13.	-8.6	16.	4.2	-3.8	27	4	-10.0	3.
14.	Nagykanizsa	148	750.7	+0.1	0.7	+0.1	11.2	13.	-7.8	1.	4.1	-2.3	24	4	-8.0	1.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	0.5	+0.3	12.0	13.	-9.0	1.	3.5	-2.1	24	5	-9.3	16.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	0.9	±0.0	11.9	13.	-7.6	26.	3.1	-1.9	19	5	-9.7	26.
17.	Siklós	104	-	-	1.1	+0.7	11.0	13.	-7.0	16.	4.0	-1.9	23	5	-11.0	16.
18.	Pécs (Dohánygyár)	201	744.6	-1.0	1.4	+1.0	11.5	13.	-6.0	25.	3.9	-1.1	17	5	-8.3	25.
19.	Pécs-Misinatető	531	714.8	-0.1	-1.6	-0.7	8.2	13.	-8.6	26.	0.6	-4.1	27	14	-13.6	26.
20.	Lengyel	265	-	-	-0.1	-0.1	9.5	13.	-7.5	26.	2.5	-3.0	25	6	-12.0	16.
21.	Székesfehérvár	111	753.1	-0.8	0.4	-	10.4	13.	-10.4	26.	3.0	-2.8	23	4	-14.6	26.
22.	Bánhida	155	749.0	-0.8	0.5	+0.4	9.9	13.	-8.8	1.	3.0	-2.2	23	4	-10.4	25.
23.	Budapest-Met. Int.	130	751.1	-0.9	1.1	+0.1	9.4	13.	-6.2	25.	3.4	-1.1	18	3	-7.7	25.
24.	Budapest-Csillagda	473	719.5	-1.0	-2.0	-0.6	5.4	13.	-9.6	25.	1.0	-4.7	27	10	-11.4	26.
25.	Vác	111	-	-	0.7	+0.3	9.3	13.	-8.6	25.	3.2	-1.9	22	4	-11.4	25.
26.	Gödöllő	212	-	-	-0.2	+0.5	6.9	13.	-9.1	25.	2.3	-3.0	26	7	-11.9	25.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	-0.1	-0.1	9.7	13.	-8.6	25.	2.4	-2.9	24	4	-9.7	25.
28.	Kalocsa (Állami Gazdaság)	97	755.4	-	0.0	-	10.2	13.	-7.8	5.	2.8	-3.3	24	6	-12.4	5.
29.	Baja (Kert.techn.)	113	753.3	-0.4	0.6	+0.4	9.9	13.	-8.0	26.	3.2	-2.4	23	4	-12.5	5.
30.	Harkakötöny	128	-	-	-0.5	-	9.5	13.	-12.3	25.	2.7	-4.2	24	5	-16.5	25.
31.	Ásotthalom	118	-	-	-0.1	-0.3	8.0	17.	-9.5	26.	3.0	-3.7	23	5	-12.0	26.
32.	Szeged (Egyetem)	97	754.1	-1.0	0.0	-0.8	8.5	13.	-9.0	8.	2.8	-2.7	25	6	-12.6	5.
33.	Kecskemét	116	752.2	-0.8	-0.1	±0.0	8.2	13.	-9.6	25.	2.7	-3.5	22	5	-12.9	4.
34.	Szolnok	87	754.5	-1.3	-0.2	-0.3	7.6	20.	-9.0	26.	2.6	-3.3	25	5	-13.0	26.
35.	Lőrinci	128	750.6	-1.4	0.6	+1.0	7.7	7.	-9.2	25.	3.3	-2.8	25	5	-10.4	25.
36.	Salgótarján	256	739.2	-1.3	-0.1	+0.4	7.3	20.	-8.2	25.	2.7	-3.6	25	5	-10.4	25.
37.	Kékestető	1011	671.2	-1.6	-5.6	-2.7	2.2	13.	-13.0	23.	-2.3	-7.7	28	25	-	-
38.	Eger	174	746.6	-1.4	0.0	-0.4	9.0	20.	-9.4	25.	3.0	-3.6	26	3	-12.0	25.
39.	Putnok	166	-	-	-0.4	+0.1	10.6	17.	-9.0	23.	3.1	-4.1	27	3	-11.0	6.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	751.0	-1.9	-0.1	+0.5	9.4	13.	-7.8	23.	3.1	-3.4	26	5	-9.3	25.
41.	Füzér	134	-	-	-0.5	+0.7	7.2	20.	-10.0	7.	2.3	-3.4	25	4	-12.5	7.
42.	Sárospatak	119	750.8	-2.2	-0.5	-	6.0	17.	-9.6	16.	1.5	-3.2	25	7	-11.5	16.
43.	Tarcal	115	-	-	-0.5	+0.2	5.8	17.	-9.0	25.	1.6	-3.7	27	6	-10.3	16.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	752.9	-1.2	-1.1	-0.1	5.6	17.	-9.2	16.	1.3	-3.8	27	7	-12.5	16.
45.	Kisvárda	111	752.0	-1.6	-1.4	±0.0	5.4	13.	-10.5	16.	1.3	-4.2	27	8	-11.4	25.
46.	Mátészalka	127	-	-	-1.5	-0.6	6.3	13.	-9.6	16.	1.7	-5.1	27	6	-12.0	16.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	750.5	-1.7	-1.3	-0.9	5.3	13.	-13.9	16.	1.7	-4.8	27	5	-16.0	16.
48.	Tiszaörs	92	753.9	-1.7	-0.9	-0.3	6.9	21.	-10.0	25.	2.0	-3.8	28	4	-12.4	25.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	-0.8	-	7.5	13.	-10.5	16.	2.0	-3.7	26	4	-15.0	16.
50.	Turkeve	88	754.3	-1.7	-0.6	-0.2	7.6	27.	- 8.2	16.	2.5	-3.5	26	6	-11.5	26.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	-0.9	-1.1	7.1	21.	-11.1	7.	2.4	-4.4	27	5	-14.9	7.
52.	Békéscsaba	87	754.8	-1.2	-0.6	-1.0	8.0	27.	-10.4	16.	2.1	-3.8	25	8	-12.0	16.
53.	Orosháza	92	754.0	-1.6	-0.7	-1.0	7.5	27.	-10.8	16.	2.5	-4.0	26	7	-15.3	16.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	-1.0	-1.0	7.0	27.	-12.5	7.	1.8	-4.3	26	8	-13.0	16.

1) 0°-ra számítva a nehézségi javítás alkalmazásával. - Reduced to 0°, with grav. correction. - 2) Angol hőmérőházikóban, hőmérő gömb 1.5 - 2.0 m magasságban. - In Stevenson screen, thermometerbulb in the height of 1.5 - 2.0 m. - 3) Az eltérések a 1901-1930. évi megfigyelések átlagától számíttattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás és a nedvesség budapesti napi közép értékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1940. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1901-1930 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 1871-1940. - 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.

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST, 1962.

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

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] 5cm.	Napsütés óra 18)	gcal/cm² 19)	Felhőzet N[10] (0 - 10) 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]
1.	752.6	751.1	750.8	751.5	-0.5	-3.2	-1.6	-2.1	-2.3	-2.0	0.4	-3.3	-3.7	.	43	10=	10=	10= *	10.0	+3.3
2.	52.5	52.5	51.9	52.3	+0.7	-4.0	-0.9	-1.8	-2.2	-2.4	-0.2	-4.3	-6.2	2.9	123	10=	9	10	9.7	+2.7
3.	49.3	50.1	51.8	50.4	-0.9	-0.6	3.8	2.7	2.0	+1.8	4.6	-2.5	-2.9	.	53	10=	10=	10	10.0	+2.7
4.	53.2	53.2	53.8	53.4	+1.6	-2.0	1.9	0.7	0.2	±0.0	3.0	-2.2	-3.0	3.5	131	1	8	8=	5.7	-1.4
5.	54.7	50.8	48.3	51.3	-1.3	-1.8	0.8	1.7	0.2	+0.1	1.7	-2.1	-4.2	.	39	4=	10*	8*	7.3	+0.5
6.	52.7	53.9	55.5	54.0	+1.3	2.7	5.1	3.2	3.7	+3.9	5.4	1.7	0.8	7.8	205	4	2	1	2.3	-4.5
7.	54.9	53.7	51.8	53.5	+0.5	0.8	5.8	2.5	3.0	+3.1	6.2	0.5	-0.9	0.3	71	3=	9	10=	7.3	+0.6
8.	50.4	50.8	51.9	51.0	-2.2	-1.1	0.4	0.3	-0.1	+0.3	2.9	-1.3	-1.6	.	23	10=	10=	10=	10.0	+3.4
9.	54.1	56.8	60.4	57.1	+4.0	0.6	4.4	2.1	2.4	+2.6	5.2	0.0	-0.6	2.9	112	10=	8=	1=	6.3	-0.2
10.	61.8	62.3	62.5	62.2	+9.6	0.9	3.2	0.2	1.4	+1.8	3.5	0.2	-1.3	0.2	51	10=	10=	0=	6.7	+0.3
11.	60.7	59.9	60.5	60.4	+8.8	0.1	3.3	2.4	1.9	+2.2	3.6	-0.6	-1.4	.	94	8=	9=	2=	6.3	-0.1
12.	59.6	51.9	43.3	51.6	+0.4	-0.4	3.6	3.8	2.3	+2.2	4.4	-0.6	-2.0	2.1	116	8=	10=	10●	9.3	+3.7
13.	36.5	30.4	29.6	32.2	-20.0	6.0	8.4	3.2	5.9	+6.0	9.4	3.2	1.2	.	33	10=.	10●	10	10.0	+4.7
14.	27.2	29.4	33.4	30.0	-22.2	3.2	3.0	0.4	2.2	+2.5	3.5	0.4	1.0	.	62	10=∇	10	10	10.0	+3.9
15.	40.1	46.5	53.3	46.6	-6.4	-1.4	2.1	-1.9	-0.4	-0.1	2.4	-1.9	-1.7	5.8	214	10=*	5# ∇	0	5.0	-1.1
16.	54.6	49.0	42.9	48.8	-4.0	-4.2	-1.4	0.8	-1.6	-1.3	0.9	-4.4	-6.0	0.8	79	8	10 *	10	9.3	+2.9
17.	40.4	40.7	42.8	41.3	-10.5	4.4	3.2	3.7	3.8	+3.3	6.5	0.7	-0.5	3.1	130	4	5	10# ∇	6.3	+0.3
18.	46.6	49.4	54.1	50.0	-1.7	0.6	1.9	0.5	1.0	±0.0	3.7	0.4	-0.6	7.6	225	2	5	4	3.7	-2.0
19.	55.2	52.9	54.4	54.2	+2.0	0.4	4.0	5.1	3.2	+2.2	5.3	0.3	-1.0	.	45	10=	9=	10=	9.7	+3.7
20.	55.0	55.5	54.9	55.1	+3.1	4.8	6.0	4.8	5.2	+3.8	6.8	4.1	2.5	3.6	149	9=	7	10	8.7	+2.8
21.	52.4	53.2	54.6	53.4	+1.3	4.2	5.1	0.7	3.3	+1.9	6.5	0.7	2.8	7.5	226	5	7	3	5.0	-1.1
22.	56.3	57.3	59.6	57.7	+5.8	0.4	2.7	-0.1	1.0	-0.7	3.2	-0.3	-0.6	0.6	100	9	9	10	9.3	+3.5
23.	60.1	58.4	55.5	58.0	+6.4	-3.7	0.4	-1.0	-1.4	-3.4	1.2	-4.0	-5.2	4.5	170	4	5	10	6.3	+1.2
24.	52.0	50.2	51.1	51.1	-0.8	-3.2	-1.5	-3.8	-2.8	-4.8	-1.0	-4.3	-5.1	.	39	9=*	10=*	10*	9.7	+3.8
25.	52.4	52.7	53.5	52.9	+0.6	-5.9	-2.7	-2.2	-3.6	-5.8	-2.0	-6.2	-7.7	2.1	108	10=	10=	10=*	10.0	+4.5
26.	54.0	53.4	53.0	53.5	+1.8	-4.8	1.0	0.2	-1.2	-3.7	1.7	-5.1	-6.0	5.1	152	9=	9=	0=	6.0	+0.2
27.	51.3	49.4	49.1	49.9	-0.8	-0.6	4.0	2.6	2.0	-1.2	4.8	-0.8	-2.0	0.3	89	10=	10=	10=*	10.0	+3.6
28.	48.1	47.5	46.6	47.4	-2.8	0.0	0.8	1.3	0.7	-2.8	2.8	-0.2	-0.6	.	15	10=*	10=	10=	10.0	+3.4
29.																				
30.																				
31.																				
Közép	751.4	750.8	751.1	751.1	-0.9	-0.3	2.4	1.1	1.1	+0.4	3.4	-1.1	-2.0	61.7	2897	7.8	8.4	7.4	7.9	+1.7

Napok száma: mérhető csapadékkal - Number of days with precipitation

A szélirányok eloszlása - Distribution of wind directions

Gyakorisága - Frequency of wind directions

A közepes szélerő - Mean wind force

1962. Az öniró műszerek óraértékei

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás P 700 + mm[21]	51.37	51.36	51.30	51.29	51.30	51.28	51.38	51.52	51.59	51.54	51.44	51.25
Hőmérséklet T[22] C°	0.47	0.28	0.01	-0.08	-0.18	-0.19	-0.28	-0.10	0.40	1.03	1.56	2.01
Nedvesség U[23] %	73.6	75.4	76.1	76.2	77.2	76.7	76.7	76.0	74.0	71.7	69.6	68.2
Szélsebesség v[17] m/mp	3.71	3.55	3.51	3.45	3.33	3.10	2.98	3.06	3.08	3.56	3.95	4.25
Csapadék R[24] mm	0.3	1.2	1.0	1.7	1.8	2.1	0.4	0.6	1.0	1.7	1.0	0.4
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	.	.	.	2.0	4.5	9.0	7.9	8.0

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

EBRUÁR[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°) 7h	14h	21h	közép[17] M	maximum[17] irány D	m/sec	óra	Párolgás [1]	Páranyomás e[9] mm közép M	eltérés Δ[3]	Nedvesség U[9] % 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]	Hóréteg cm
ENE$_1$	N$_2$	NW$_2$	1.8	ENE	.	^{25}	0.4	3.3	−0.5	89	81	88	86	+ 3	1.9 *	a. p=^{0}. 1-6*, 10^{45}-11. 14^{40}-15^0*. 16^{30}-22^0*$^{-1}$;	5
WNW$_1$	NW$_2$	NW$_2$	2.5	WNW	.	3^{45}	0.3	2.6	−1.3	79	57	62	66	−16	ny ∇̊	a=^{0}. 1-5*,7^{30}-10*^{0}	7
NW$_3$	NW$_3$	NW$_2$	3.9	WNW	10.7	0^{44}	0.5	3.5	−0.4	73	60	67	67	−16	0.2 *	a. p=^{0}. 8-13*^{0}	5
WNW$_3$	N$_3$	NW$_3$	4.9	WNW	16.0	17^{30}	1.1	3.1	−0.8	72	58	72	67	−16	.	p=^{0}. 17^{30}/ WNW	2
W$_1$	SSW$_2$	NE$_1$	2.5	WNW	16.4	23^{07}	0.5	4.1	+0.2	86	85	93	88	+ 6	4.4 * *	a. p=^{0}. 7⊔^{1}. 13-19*^{1}-21^{30}*^{0} 23^{07}/ NW	⊞
WNW$_4$	WNW$_6$	NW$_4$	7.3	NW	24.0	13^{56}	1.7	4.2	+0.4	78	62	72	71	−11	ny ∇̊	7⊔^{1}. 8^{45}∇̊^{0}. 2^{36}-15^{38}/ NW	4
WNW$_2$	WSW$_1$	S$_1$	1.9	WNW	10.3	1^{44}	0.9	4.1	+0.3	83	53	82	73	− 9	.	7⊔^{0}. 0. p=^{0}	⊞
ENE$_1$	E$_2$	NE$_2$	2.3	NE	6.3	14^{46}	0.4	3.9	+0.2	89	79	89	86	+ 5	ny ●, *	7⊔^{1}. a. p=^{2}. n-a=^{0}. 13^{30}●^{0}. 16^{30}-18^{30} ● -19*^{0}	⊞
N$_1$	N$_1$	WNW$_2$	1.5	N	4.3	5^{55}	0.6	4.2	+0.5	83	65	82	77	− 2	.	a. p=^{0}	⊞
WNW$_1$	NE$_1$	WSW$_1$	0.9	WNW	4.0	7^{50}	0.4	4.3	+0.6	90	78	88	85	+ 6	.	7⊔^{0}. a. p=^{2}	⊞
− 0	W$_3$	WNW$_5$	2.6	NW	15.0	19^{40}	0.6	4.3	+0.6	86	74	84	81	+ 3	ny ∇̊	a. p=^{0}. 19$^{25-30}$∇̊^{0}	⊞
W$_1$	S$_3$	SW$_4$	3.8	WSW	18.0	23^{38}	1.2	4.0	+0.3	82	70	72	75	− 2	3.1 ●	7⊔^{2}. a. p=^{0}. 20-24 ●^{0}. 23^{28}-24 / WSW	⊞
WSW$_3$	SW$_3$	NNW$_4$	5.2	SW	17.2	16^{26}	2.3	5.2	+1.6	70	70	84	75	− 3	11.7 ●	a=^{0}. 0-20●$^{0-2}$. 0^{08}-1^{29}. 16^{26}-17^{44} / WSW /1/	.
NW$_2$	WNW$_4$	WNW$_4$	6.2	NW	19.8	15^{50}	1.5	3.4	−0.2	71	54	64	63	−15	ny ∇̊, *	a=^{0}. 6^{50}-8∇̊^{0}-13*$^{0-1}$ 17⊔ 21^{30}⊕. 14^{10}-24/ NW	.
WNW$_5$	NW$_5$	NW$_5$	8.2	NW	20.8	17^{21}	1.2	3.0	−0.6	77	57	68	67	−11	ny ∇̊	a=^{0}. 6-7^{30}*^{0}. 14-15^{20}∇̊. 19⊖. 0-23^{51}/ NW	lep
WSW$_2$	SW$_4$	SW$_3$	4.6	SW	17.5	12^{45}	0.7	3.0	−0.8	67	83	71	74	− 5	1.4 *, *	10-16*$^{0-1}$. 19-21*^{1}. 12^{45}-13^{59}/ SW	.
WNW$_4$	NW$_5$	WNW$_5$	7.1	WNW	28.7	23^{08}	1.2	4.0	+0.1	60	81	59	67	−12	0.7 ∇̊ T	1-2∇̊^{1}. 12∇̊^{0}. 13-13^{15}∇̊$^{1-2}$. 13^{30}-13^{45}∇̊^{1} T. 16-17∇̊$^{1-2}$ /2/	lep
NW$_3$	NW$_5$	NW$_4$	8.6	NW	25.8	17^{29}	2.2	3.2	−0.7	66	68	64	66	−12	ny ∇̊	10. 16∇̊^{0}. 0-23^{23}/ NW	⊞
WNW$_2$	WNW$_4$	WNW$_4$	4.5	NW	18.1	1^{36}	1.1	4.3	+0.4	74	79	69	74	− 4	1.4 *, *	a. p=^{0}. 7^{10}-11*^{1}-13 *^{0}. 1^{24}-^{35}/ NW. 14^{45}-^{55}/ WNW	.
NW$_3$	NW$_4$	NNW$_3$	4.6	WNW	16.6	10^{58}	1.6	4.3	+0.3	70	60	64	65	−12	ny ∇̊	a=^{0}. 10∇̊^{0}. 10$^{54-58}$/ WNW	.
WNW$_4$	NW$_4$	NW$_3$	5.6	NW	17.2	14^{38}	2.2	3.6	−0.4	71	45	67	61	−16	.	9^{18} -14^{48} / NW	.
WNW$_2$	N$_1$	SE$_2$	2.5	WNW	9.6	0^{23}	1.2	3.1	−1.0	69	60	63	64	−13	.	.	.
NW$_2$	NW$_2$	NW$_3$	2.4	WNW	8.1	19^{50}	0.8	2.3	−1.8	55	52	61	56	−20	ny *	.	.
NNW$_1$	E$_2$	NE$_2$	2.3	ESE	6.2	17^{44}	0.3	2.9	−1.3	76	73	86	78	+ 3	0.5 *	a. p=^{0}. 6^{45}-11. 12-23 *$^{0-1}$	.
N$_1$	NNE$_2$	NW$_1$	1.4	ENE	4.5	10^{15}	0.3	2.5	−1.8	85	60	67	71	− 7	ny *	a. p=^{0}. 18^{45}-22 *^{0}	lep
W$_1$	SSE$_2$	E$_3$	1.8	E	7.6	19^{49}	0.2	2.7	−1.8	82	52	67	67	−11	.	7⊔^{1}. a. p=$^{0-1}$	⊞
NE$_2$	ENE$_2$	ENE$_2$	2.4	E	8.0	15^{52}	0.4	3.6	−1.0	74	60	67	67	−10	2.4 *	a. p=^{1}. 20^{40}-24 *, *$^{0-1}$	⊞
ESE$_2$	SE$_2$	ENE$_2$	1.9	E	5.8	18^{19}	0.3	4.3	−0.3	91	91	88	90	+12	0.1 *, * ∇̊	a. p=^{2}. 10-13=^{0}. 0-8 *$^{0-1}$. 9-9^{30} *∇̊^{0}	2
2.3	2.9	2.8	3.8	.	13.4	.	26.1	3.6	−0.3	77	67	74	73	− 6	27.8		

/1/ 19^{30}/ WNW
/2/ 20^{30} -21∇̊^{1}. 8^{02} -24/ W. max. 28.7 m/sec.

≥ 0.1 m: 11, hóval *: 9 zivatarral R: 1 jégesővel ▲: 0, viharral / : 13

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
8	8	6	2	3	7	15	34	1
1.9	1.6	2.0	3.0	2.0	2.7	2.7	3.3	●

Hourly values of the recording instruments — február

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
50.99	50.82	50.65	50.59	50.65	50.78	50.90	51.00	51.10	51.11	51.11	51.09	51.14
2.41	2.39	2.47	2.31	2.00	1.64	1.44	1.20	1.07	0.98	0.85	0.68	1.02
66.7	66.7	64.7	66.0	68.4	70.4	71.7	72.9	73.6	73.0	73.1	74.1	72.2
4.13	4.17	4.29	4.31	4.18	4.09	3.83	3.84	3.69	3.77	4.09	4.15	3.75
1.0	1.1	1.7	2.2	2.1	4.0	2.8	1.2	0.3	0.2	0.5	0.7	31.0
8.6	8.2	6.5	5.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.	60.7

magyarázat: 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. – Magyarázat: 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.	5	5	5	8	8	-0.5	-0.6	-0.5	-0.3	0.4	1.5	3.9	(6.2)	(7.6)	(10.1)	11.5
2.	5	6	6	8	8	-0.6	-0.5	-0.5	-0.3	0.4	1.4	3.9	(6.1)	(7.5)	(10.0)	11.5
3.	6	5	6	8	6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.3	0.4	1.4	3.8	(6.1)	(7.4)	(10.0)	11.4
4.	7	6	6	8	4	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	0.3	1.3	3.8	(6.0)	(7.3)	(9.9)	11.4
5.	6	4	5	4	6	-0.4	-0.5	-0.4	-0.2	0.4	1.4	3.9	(5.9)	(7.2)	(9.8)	11.3
6.	7	7	8	8	4	-0.1	-0.3	-0.3	-0.1	0.4	1.4	3.9	5.9	7.1	9.8	11.2
7.	6	7	6	4	4	0.0	-0.3	-0.3	-0.1	0.5	1.4	4.0	5.8	7.0	9.7	11.1
8.	3	5	6	4	4	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	0.5	1.4	4.0	5.8	7.0	9.7	11.0
9.	6	6	6	4	4	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.5	1.4	4.0	5.8	7.0	9.7	11.0
10.	4	4	6	4	4	0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.5	1.4	4.0	5.8	7.0	9.6	11.0
11.	5	6	6	4	4	0.7	0.8	0.8	0.4	0.7	1.4	3.9	5.7	7.0	9.6	11.0
12.	6	6	7	4	2	1.0	1.0	0.9	0.6	0.9	1.4	3.9	5.7	7.0	9.5	10.9
13.	6	6	8	1	2	3.6	3.4	3.1	2.9	2.5	1.4	3.9	5.7	7.0	9.5	10.9
14.	6	7	8	1	1	1.1	1.2	1.3	1.8	2.3	1.5	3.9	5.7	7.0	9.4	10.9
15.	6	7	8	4	3	0.2	0.6	0.8	0.9	1.4	1.6	3.8	5.6	7.0	9.3	10.8
16.	7	6	7	3	4	-1.2	-0.8	-0.3	0.1	0.9	1.6	3.7	5.5	6.9	9.3	10.7
17.	8	8	8	4	1	0.2	-0.1	-0.2	0.1	0.8	1.5	3.7	5.5	6.9	9.3	10.7
18.	8	8	8	4	4	1.5	1.7	1.4	1.2	1.0	1.5	3.7	5.5	6.8	9.3	10.6
19.	6	6	6	3	1	0.7	0.5	0.6	0.7	1.1	1.5	3.8	5.5	6.8	9.3	10.6
20.	6	7	7	1	1	3.3	3.3	2.9	2.6	2.3	1.6	3.8	5.5	6.8	9.2	10.6
21.	7	7	8	1	1	3.3	3.4	3.3	2.0	3.0	1.9	3.8	5.5	6.8	9.2	10.6
22.	6	6	6	1	1	1.6	1.5	1.5	1.6	2.2	2.0	3.9	5.5	6.8	9.2	10.6
23.	6	6	6	3	3	-0.2	-0.2	0.5	0.6	1.2	1.9	3.9	5.5	6.8	9.2	10.6
24.	6	5	6	3	8	-0.5	-0.4	-0.1	0.3	1.1	1.8	3.9	5.4	6.7	9.1	10.6
25.	5	5	5	4	4	-0.9	-0.7	-0.3	0.1	0.8	1.7	3.9	5.4	6.7	9.1	10.6
26.	5	6	5	4	4	-0.4	-0.7	-0.4	-0.1	0.7	1.6	3.9	5.5	6.7	9.1	10.6
27.	5	5	5	4	1	0.2	-0.3	-0.3	-0.1	0.6	1.4	3.9	5.4	6.7	9.0	10.6
28.	4	4	4	6	6	-0.1	-0.2	-0.2	0.1	0.6	1.4	3.9	5.4	6.7	9.0	10.6
29.																
30.																
31.																
Közép	.	.	.	.	.	0.4	0.4	0.4	0.6	1.0	1.5	3.9	5.7	7.0	9.5	10.9
Eltérés 3)	.	.	.	.	.	+0.7	+0.6	+0.3	+0.4	+0.3	-1.5	-1.6	-1.4	-1.8	-1.0	-0.7

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

1962. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)3 **február**

Állomások	I. 31 - II. 4.		5 - 9.		10 - 14.		15 - 19.		20 - 24.		25 - III. 1.	
	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ
Sopron	-3.0	-2.7	2.1	+2.8	2.1	+2.8	1.7	+1.6	0.0	-1.0	-0.9	-3.4
Keszthely	-2.4	-2.1	2.2	+2.5	2.6	+2.7	1.1	+0.3	0.9	-1.0	-0.1	-3.6
Pécs	-1.6	-2.4	2.8	+2.6	3.4	+3.2	1.8	+0.9	1.3	-0.9	0.3	-3.8
Budapest	-0.5	-0.5	1.8	+2.1	2.7	+2.5	1.2	+0.4	1.1	-0.9	0.1	-3.4
Salgótarján	-1.5	±0.0	0.0	+2.0	2.0	+3.2	-0.5	-0.3	-0.5	-1.2	-0.2	-2.1
Kecskemét	-2.1	-1.1	-0.7	+0.7	1.6	+2.8	0.6	+0.8	0.3	-0.5	-0.7	-3.5
Szeged	-1.5	-1.1	-1.2	-0.7	1.2	+1.7	0.6	+0.4	-0.6	-2.2	0.3	-3.1
Békéscsaba	-2.1	-1.7	-1.3	-0.7	0.8	+1.8	-0.9	-0.5	-1.0	-1.7	0.5	-3.0
Tarcal	-1.0	+0.4	-1.4	+0.6	1.4	+2.9	-0.6	+0.2	-1.0	-0.9	-0.3	-2.1
Debrecen	-2.0	-0.7	-1.4	-0.3	0.0	+1.5	-1.6	-1.2	-1.9	-1.8	-0.8	-3.4

= jéggel vagy ónoseesővel 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-termometer, 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

1962. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) **február**

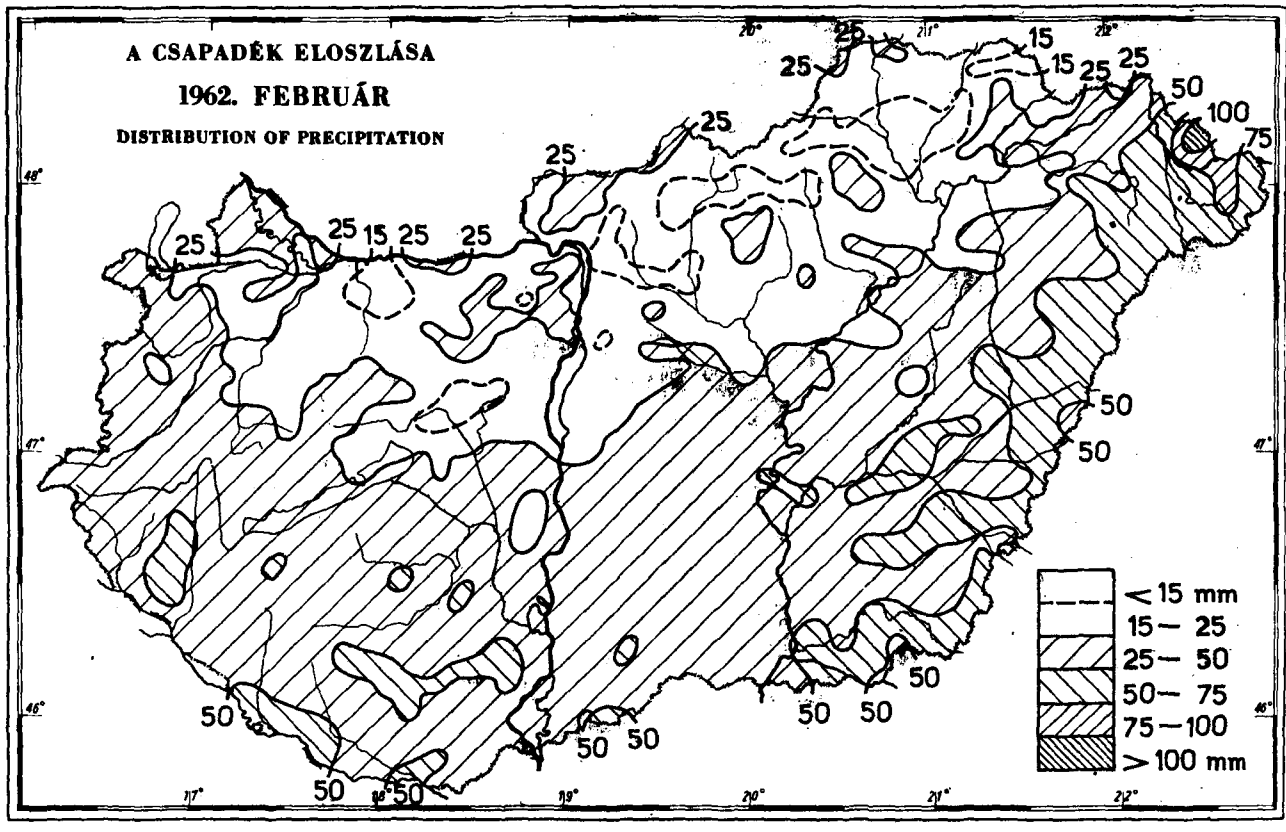
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	0.1*	0.2*	3.0*	1.9*	1.7*	2.4*	5.3*	2.5*	2.7*	0.8*	1.7	.	.	.	.	0.2	.	1.7	.	3.8
2.	.	.	1.1*	* ∇	.	2.2*	8.0*	9.8*	.	*	5.7	5.5	.	2.9	2.6	.	.	.	.	0.7
3.	.	0.8*	4.6*	0.2*	.	6.9*	4.8*	0.2*	.	0.1 Δ	1.2	.	.	.	1.8	.	.	0.2	2.3	0.7
4.	*	.	*	.	.	.	.	.	.	*	2.1	1.7	0.6	3.5	3.2	2.4	6.3	.	2.7	4.8
5.	1.9*	1.1	1.5	4.4*	4.6*	0.8*	0.3*	3.4*	2.3*	7.0*	0.4	.	0.7	.	.	1.1	2.6	.	1.1	2.5
6.	●	.	.	* ∇	.	.	.	.	.	*	7.3	6.8	8.1	7.8	7.8	8.3	8.3	6.3	4.9	7.3
7.	●	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	4.3	.	0.3	6.7	6.4	5.7	4.3	4.0	2.4
8.	2.6*	3.1*	0.5	*	.	0.4 Δ	*	.	.	.	1.9	3.9	.	.	0.4	.	.	0.9	.	.
9.	2.6*	2.5*	3.0	.	.	0.6	1.0	0.6	0.7*	*	.	.	.	2.9	0.2	.	.	.	0.2	.
10.	.	.	.	.	0.1*	.	.	.	*	*	8.9	7.6	4.4	0.2	2.2	1.4	1.7	5.0	6.7	5.6
11.	*	.	●	∇	.	*	.	.	.	.	0.3	.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.1
12.	1.7*	.	.	3.1	2.4	.	.	.	*	0.2	2.0	1.2	4.5	2.1	2.0	3.2	5.2	0.3	0.7	.
13.	1.7*	13.2	19.8*	11.7	3.6*	13.5	13.1*	12.7	1.9	25.4*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14.	.	*	4.3*	*	*	4.8*	7.1*	23.8*	0.2*	12.9*	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15.	* ∇	* ∇	*	* ∇	.	*	*	0.8*	.	*	3.4	5.8	3.0	5.8	1.7	0.7	2.2	.	4.4	4.1
16.	6.6*	.	0.6*	1.4*	3.3*	1.8*	0.1*	2.2*	0.1*	4.9*	1.3	0.8	2.0	0.8	2.3	3.2	4.0	4.1	2.0	2.3
17.	1.1 * ∇	*	*	0.7 * ∇	1.6*	*	.	*	*	.	7.7	8.0	8.2	3.1	8.2	7.6	6.7	7.3	9.1	6.9
18.	0.9 * ∇	1.8*	3.1*	* ∇	*	* ∇	.	.	* ∇	0.5 * ∇	8.5	6.6	7.0	7.6	5.4	6.9	8.8	6.1	4.9	3.6
19.	*	1.5*	2.0*	1.4*	0.1*	0.6*	1.9*	0.8*	.	0.4*	0.6	0.5	0.7	.	.	.	.	.	1.5	0.6
20.		.	.	* ∇	.	.	.	.	.	*	7.4	3.5	4.3	3.6	3.2	4.5	0.8	.	1.4	0.2
21.	*	.	*	.	.	.	.	.	.	.	3.2	5.6	4.0	7.5	6.6	9.0	5.0	0.8	6.7	4.3
22.	*	.	*	.	.	*	.	.	.	.	.	1.4	2.4	0.6	1.3	1.8	0.7	3.9	3.6	3.8
23.	*	*	*	*	*	.	.	0.2*	.	0.6*	4.7	4.0	4.5	4.5	6.1	8.2	8.3	8.9	6.0	8.0
24.	4.0 * ∇	0.4*	1.9*	0.5*	.	0.5*	0.3*	0.4*	0.3*	0.7*	1.8	4.4	0.6	.	.	1.7	.	3.2	0.2	4.7
25.	0.8*	*	*	*	*	.	.	0.4*	*	*	1.5	2.6	3.2	2.1	3.0	4.7	2.8	.	2.5	4.6
26.	1.4*	*	.	.	.	.	.	.	.	*	0.4	5.6	5.8	5.1	4.8	5.9	7.3	6.5	5.5	7.3
27.	8.6*	7.1*	3.0*	2.4*	0.3*	1.0*	0.3*	*	*	.	.	.	.	0.3	4.8	3.4	5.3	7.4	5.0	8.3
28.	0.7∿	.	.	0.1 * ∇	0.7*	.	*	0.4*	2.2*	0.1*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29.																				
30.																				
31.																				
Összeg	34.7	31.7	48.4	27.8	18.4	35.5	42.2	58.2	10.4	53.9	77.3	76.8	64.0	60.7	74.4	80.6	81.7	66.9	75.4	86.6
Δ_{30}	+1	-1	+14	-6	-8	+10	+12	+28	-18	+21	-	-14	-24	-16	-	+3	-1	-9	-	-2

A napfénytartam havi összegei

1962. 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	67.0	-18	28	10	0	15	Ásotthalom	82.8	+11	35	9	4	12
Sopron	77.3	-	32	5	0	10	Szeged	81.7	- 1	34	11	1	16
Sopronhorpács	70.8	-	30	6	0	13	Kecskemét	80.6	+ 3	33	9	2	11
Szombathely	80.1	0	34	5	0	11	Eger	74.4	-	31	7	1	14
Lovászpatona	(69.9)	-	30	10	-	-	Kékestető	63.7	-23	27	9	0	15
Veszprém	59.6	-	26	11	0	11	Kompolt	77.2	-10	32	8	2	12
Keszthely	76.8	-14	31	9	0	16	Miskolc	75.4	-	32	7	0	13
Szentgotthárd	86.9	-	36	5	0	13	Sárospatak	86.7	-	36	9	0	14
Homokszentgyörgy	66.2	-	27	8	0	14	Tarcal	67.9	-8	29	11	0	16
Pécs	64.0	-24	27	11	0	15	Kisvárda	90.0	-	37	7	1	15
Martonvásár	60.9	-	25	10	1	16	Nyíregyháza	86.2	+9	36	8	0	16
Budapest (Met. Int.)	60.7	-16	26	10	0	15	Debrecen	86.6	-2	36	6	0	14
Budapest (Csillagda)	61.8	-27	26	10	0	15	Tiszaörs	79.8	-	33	8	0	13
Budapest (Lőrinc. Obsz.)	64.0	-	27	9	0	15	Békéscsaba	66.9	-9	28	12	1	13
Kalocsa	-	-	-	-	0	18	Orosháza	50.4	-31	22	11	2	11
Baja	70.3	-20	29	11	1	18	Mezőhegyes	65.4	-	27	10	0	15

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 felel: Dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban. 62.012

Hungary

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

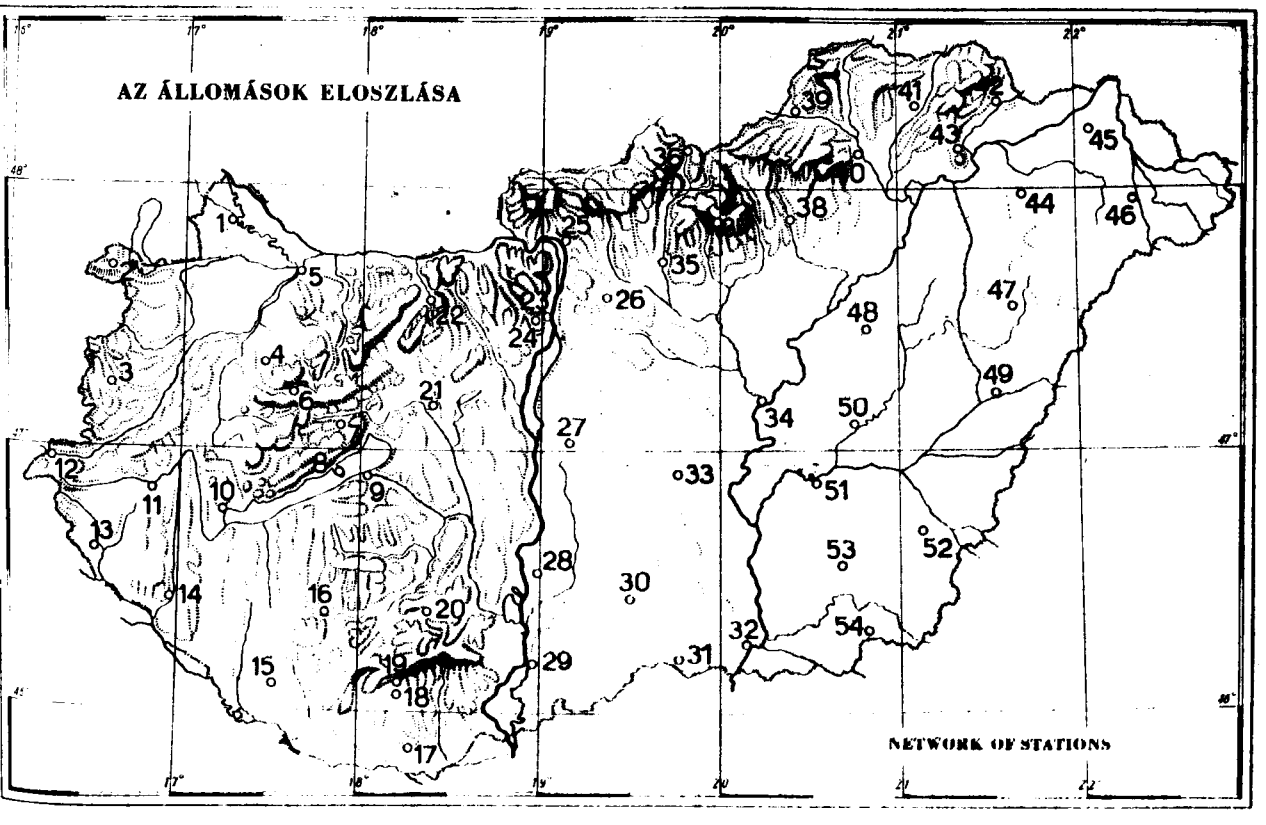
BUDAPEST 114, KITAIBEL PÁL UTCA 1

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1962. március XCII. évf., 3. szám.



Sorszám	Állomások	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	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Min. ≦0.0°	Max. ≦0.0°	Min. 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	121	747.2	-3.3	1.9	-3.3	18.4	5.	-7.0	19.	5.9	-1.7	25	4	-9.5	19.
2.	Sopron	232	736.2	-4.3	1.8	-3.4	18.2	31.	-6.6	19.	5.3	-1.9	24	4	-10.2	19.
3.	Szombathely (Vizmű)	214	738.4	-3.7	1.6	-3.6	17.4	30.	-10.5	19.	5.4	-1.9	24	4	-13.5	19.
4.	Pápa	131	746.2	-3.5	2.2	-3.8	18.6	5.	-8.1	24.	5.5	-1.2	21	5	-9.1	24.
5.	Győr (Repülőtér)	117	747.3	-3.7	2.2	-3.9	18.4	5.	-7.6	24.	5.9	-1.4	24	4	-11.8	24.
6.	Farkasgyepű	400	721.6	-3.8	0.4	-4.2	16.8	5.	-7.6	17.	3.8	-2.7	24	8	-10.1	19.
7.	Veszprém	282	732.0	-3.9	1.0	-3.8	16.3	5.	-8.1	19.	4.1	-2.0	24	7	-14.1	19.
8.	Tihany	108	748.1	-3.9	2.4	-3.5	16.5	5.	-5.8	19.	5.7	-0.6	22	5	-8.4	20.
9.	Siófok	109	748.3	-3.6	1.8	-3.8	19.6	5.	-6.2	19.	5.5	-1.1	19	4	-9.8	19.
10.	Keszthely	143	744.8	-4.0	2.3	-4.2	16.7	30.	-7.0	20.	5.7	-1.4	23	3	-	-
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	740.4	-4.1	1.7	-4.3	17.0	30.	-8.0	19.	5.7	-1.4	23	4	-11.1	21.
12.	Szentgotthárd	224	737.5	-3.9	2.1	-	17.7	30.	-7.6	21.	6.1	-1.7	24	4	-8.3	19.
13.	Lenti	165	-	-	2.2	-3.6	16.2	30.	-9.6	19.	6.0	-1.9	24	3	-	-
14.	Nagykanizsa	148	744.6	-3.7	2.2	-3.8	16.4	30.	-7.6	19.	6.1	-1.2	22	4	-8.6	19.
15.	Ilomokszentgyörgy	159	-	-	2.1	-3.6	18.5	5.	-9.1	19.	5.7	-1.2	22	6	-11.2	19.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	2.6	-3.5	18.2	5.	-9.4	19.	5.5	-0.9	20	4	-11.0	19.
17.	Siklós	104	-	-	2.3	-4.3	20.0	5.	-8.5	20.	6.1	-1.0	21	5	-10.5	20.
18.	Pécs (Dohánygyár)	202	738.9	-4.5	2.6	-3.3	18.4	5.	-10.6	19.	6.1	-0.5	19	4	-13.0	19.
19.	Pécs-Misinatető	531	709.4	-4.2	-0.4	-4.9	15.5	5.	-9.9	17.	2.5	-2.9	23	14	-12.6	20.
20.	Lengyel	265	-	-	1.4	-4.0	17.5	5.	-8.5	19.	4.3	-1.8	23	7	-12.0	20.
21.	Székesfehérvár	111	747.5	-4.1	1.4	-	17.4	5.	-8.5	19.	5.3	-2.4	22	5	-14.8	19.
22.	Bánhida	155	743.5	-4.0	2.1	-3.3	17.1	5.	-8.0	19.	5.7	-0.9	21	4	-11.6	19.
23.	Budapest-Met. Int.	130	745.8	-4.0	2.6	-3.7	16.7	30.	-6.0	19.	5.6	-0.4	20	4	-7.2	18.
24.	Budapest-Csillagda	473	714.2	-4.4	-0.4	-3.5	13.3	5.	-9.7	17.	2.5	-3.5	27	11	-14.6	19.
25.	Vác	111	-	-	2.3	-3.5	16.2	31.	-8.0	19.	5.7	-0.8	20	4	-15.3	19.
26.	Gödöllő	212	-	-	1.3	-3.4	15.5	30.	-8.5	18.	4.5	-1.3	23	4	-12.6	19.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	1.6	-4.3	16.3	5.	-9.8	19.	4.7	-1.7	22	6	-9.3	19.
28.	Kalocsa (Állami Gazdaság)	97	749.9	-	1.5	-	17.0	4.	-15.4	19.	4.6	-2.4	23	6	-19.4	19.
29.	Baja (Kert.techn.)	113	747.5	-	1.6	-4.6	16.4	30.	-12.9	18.	5.2	-2.2	24	5	-17.7	18.
30.	Harkakötöny	128	-	-	1.4	-	16.5	5.	-12.7	18.	4.5	-2.3	24	6	-15.0	18.
31.	Ásotthalom	118	-	-	1.2	-4.8	16.1	5.	-14.0	20.	4.5	-2.5	24	8	-16.0	20.
32.	Szeged (Egyetem)	97	748.7	-4.1	1.5	-5.3	15.2	5.	-9.7	18.	3.9	-1.5	23	6	-13.4	20.
33.	Kecskemét	116	746.9	-3.9	1.5	-4.2	18.1	5.	-10.2	18.	4.7	-2.1	21	6	-13.6	19.
34.	Szolnok	87	749.4	-4.2	1.7	-4.2	17.4	5.	-13.4	18.	4.8	-1.6	22	6	-16.0	18.
35.	Lőrinci	128	745.5	-4.4	2.3	-2.7	15.6	5.	-8.0	9.	5.7	-1.3	23	4	-10.0	9.
36.	Salgótarján	256	734.5	-4.1	1.8	-2.6	15.0	5.	-10.8	19.	4.8	-1.9	24	4	-12.0	19.
37.	Kékestető	1011	667.5	-4.0	-4.1	-4.7	9.1	5.	-13.7	17.	-1.5	-6.5	28	22	-	-
38.	Eger	174	741.8	-4.2	2.0	-3.1	16.0	5.	-8.8	19.	5.1	-2.0	24	4	-13.4	9.
39.	Putnok	166	-	-	1.4	-3.1	14.5	5.	-13.6	19.	4.8	-2.0	23	1	-14.7	19.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	746.4	-4.6	1.8	-3.3	16.8	5.	-10.9	19.	5.5	-1.9	21	4	-12.4	19.
41.	Füzöd	134	-	-	1.6	-2.8	16.0	5.	-14.5	19.	4.6	-1.9	22	5	-15.5	19.
42.	Sárospatak	119	746.3	-4.6	1.6	-	16.5	5.	-11.2	19.	4.4	-1.6	22	5	-14.0	19.
43.	Tarcal	115	-	-	1.2	-4.0	17.0	5.	-9.0	19.	3.9	-2.1	25	5	-10.1	19.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	748.3	-3.8	1.4	-3.5	18.4	5.	-13.3	19.	4.4	-1.8	21	5	-16.5	19.
45.	Kisvárda	111	747.5	-4.1	1.0	-3.5	16.4	5.	-16.2	19.	4.0	-1.9	22	5	-16.2	19.
46.	Mátészalka	127	-	-	1.3	-3.4	19.4	5.	-17.2	20.	5.0	-2.5	23	5	-18.5	20.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	745.6	-4.5	1.3	-3.9	18.8	5.	-14.1	19.	4.7	-2.0	23	5	-17.2	19.
48.	Tiszaörs	92	749.1	-4.3	1.7	-3.5	17.5	5.	-8.7	19.	4.8	-1.4	24	6	-12.5	18.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	2.1	-	19.7	5.	-12.1	19.	5.3	-1.3	19	6	-14.7	19.
50.	Turkeve	88	749.2	-4.6	1.9	-3.7	18.0	5.	-11.7	18.	5.1	-1.6	22	5	-13.8	18.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	1.8	-4.2	18.8	5.	-10.5	18.	5.0	-1.7	22	5	-17.0	18.
52.	Békéscsaba	87	749.7	-4.0	1.8	-4.7	19.3	5.	-10.0	19.	4.8	-1.1	21	6	-11.0	19.
53.	Orosháza	92	749.0	-4.4	1.8	-4.2	16.4	5.	-9.9	20.	4.5	-1.4	22	5	-12.2	20.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	1.7	-4.4	17.0	5.	-12.4	18.	4.6	-1.5	22	5	-15.0	18.

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 1901-1930. évi megfigyelések átlagától számíttattak. a légnyomás. a hőmérséklet. a felhőzet. a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével. amelyek az 1871-1940. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1901-1930 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 1871-1940. - 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 P 12) mm havi összeg R	a törzsérték %-ában $\Delta R\%$	eltérés 3) ΔR	csapadékos nap ≧0.1 mm-rel $R \geq 0.1$	csapadékos nap ≧1.0 mm-rel $R \geq 1.0$	havas nap 13) *,*●	Uralkodó szél irány % 16) D_{max}	
1.	Magyaróvár	80	+2	40	30.	7.6	+1.3	35	65	176	+28	14	9	10	NW	34
2.	Sopron	75	-4	39	26.	6.8	-0.1	22	56	137	+15	10	8	9	NW	39
3.	Szombathely (Vizmű)	74	-4	26	28.	7.4	+1.0	-	52	121	+9	9	7	8	N	38
4.	Pápa	82	+9	46	27.	5.7	-0.3	-	49	129	+11	12	6	8	N	54
5.	Győr (Repülőtér)	74	-1	36	29.	7.6	+1.2	-	58	161	+22	13	9	8	NW	26
6.	Farkasgyepű	83	-	45	27.	7.1	-	-	88	152	+30	17	12	12	NW	40
7.	Veszprém	87	-	43	8.	7.1	-	-	49	107	+3	15	8	12	NW	34
8.	Tihany	77	+1	46	27.	6.8	+1.1	-	48	130	+11	12	7	7	N	22
9.	Siófok	75	-	44	29.	7.8	+2.4	51	70	200	+35	17	9	9	N	41
10.	Keszthely	82	+6	42	25.	8.4	+2.9	-	46	112	+5	11	7	6	NE	26
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	74	-2	40	13.	7.8	+1.9	-	70	159	+26	14	8	11	N	38
12.	Szentgotthárd	69	-	26	18.	7.6	-	-	64	149	+21	12	6	7	N	25
13.	Lenti	72	-	38	29.	8.5	-	-	98	192	+47	16	8	10	N	18
14.	Nagykanizsa	79	-	41	9.	7.6	+1.7	-	91	190	+43	19	13	12	NE	29
15.	Homokszentgyörgy	84	-	49	28.	8.0	-	-	73	146	+23	15	13	8	NW	25
16.	Kaposvár (Gimnázium)	83	-	34	28.	7.6	+1.6	-	103	234	+59	16	13	11	NE	17
17.	Siklós	76	-	45	27.	7.6	-	-	74	164	+29	19	17	14	NE	19
18.	Pécs (Dohánygyár)	75	+2	42	26.	7.3	+1.5	-	79	176	+34	18	15	13	NE	29
19.	Pécs-Misinatető	82	-	41	26.	7.9	-	-	85	152	+29	19	15	15	N	41
20.	Lengyel	79	-	44	29.	6.6	-	-	86	187	+40	12	12	9	N	40
21.	Székesfehérvár	83	-	47	20.	7.6	+1.9	-	39	108	++3	15	9	8	NW	37
22.	Bánhida	77	±0	40	27.	7.3	+1.0	-	60	154	+21	16	13	9	NW	35
23.	Budapest Met.Int.	71	±0	27	8.	7.9	+2.0	26	59	134	+15	18	14	10	NW	20
24.	Budapest Csillagda	81	-	34	8.	7.5	+0.6	-	73	159	+27	14	13	10	NW	23
25.	Vác	82	-	42	8.	7.2	+1.2	-	46	124	+9	17	13	6	NW	25
26.	Gödöllő	81	-	49	8.	7.8	-	31	60	150	+20	15	14	9	NW	29
27.	Kunszentmiklós	86	-	59	19.	7.4	+1.9	-	42	120	+7	15	9	9	SE	22
28.	Kalocsa (Állami Gazdaság)	-	-	-	-	8.1	+2.4	-	59	174	+25	15	11	10	E	18
29.	Baja (Kert. Techn.)	84	-	50	8.	8.2	+2.3	-	58	145	+18	18	13	12	S	26
30.	Harkakötöny	83	-	41	27.	7.8	-	-	54	154	+19	14	11	10	NE	26
31.	Ásotthalom	83	-	54	13.	7.4	+2.0	-	71	187	+33	11	11	9	N	20
32.	Szeged (Egyetem)	84	+6	50	13.	8.3	+2.5	38	88	244	+52	20	12	13	S	19
33.	Kecskemét	82	+8	49	13.	8.1	+3.0	-	54	174	+23	17	12	10	S	18
34.	Szolnok	82	-	49	8.	8.5	-	-	44	142	+13	14	11	10	NE	31
35.	Lőrinci	81	-	46	9.	8.4	-	23	50	135	+13	17	12	7	NW	20
36.	Salgótarján	71	-8	29	27.	8.1	+2.4	-	47	134	+12	19	13	12	SW	26
37.	Kékestető	90	-	55	9.	9.0	+2.6	-	99	190	+47	21	16	16	S	22
38.	Eger	84	-	45	29.	8.4	+2.7	-	45	125	+9	21	12	11	E	28
39.	Putnok	77	-	35	9.	8.3	-	-	51	146	+16	18	14	12	NE	34
40.	Miskolc (Repülőtér)	78	+5	35	9.	8.6	+2.0	-	44	129	+10	16	11	10	N	26
41.	Fügöd	76	-2	53	14.	8.4	+1.8	-	48	171	+20	21	15	11	NE	26
42.	Sárospatak	83	-	45	9.	8.7	-	-	44	133	+11	22	17	8	N	32
43.	Tarcal	-	-	-	-	8.5	+2.9	-	51	176	+22	18	16	10	NE	44
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	83	+3	54	20.	8.5	+3.1	-	38	115	+5	19	11	12	N	32
45.	Kisvárda	83	-	50	21.	8.5	-	-	55	162	+21	22	15	10	N	35
46.	Mátészalka	84	-	50	14.	8.2	+3.1	-	84	247	+50	25	17	15	N	23
47.	Debrecen (Egyetem)	78	+4	26	10.	8.5	+2.7	27	65	186	+30	20	12	12	NE	20
48.	Tiszaörs	84	-	50	27.	8.1	-	-	33	106	+2	18	8	8	NE	35
49.	Berettyóújfalu	85	-	61	6.	7.5	-	-	86	261	+53	17	15	9	N	30
50.	Turkeve	84	+9	55	13.	8.2	+2.5	-	57	184	+26	15	10	7	S	25
51.	Szarvas-Bikazug	93	-	60	13.	7.3	+1.9	27	50	156	+18	16	11	9	NE	24
52.	Békéscsaba	84	+10	53	5.	8.5	+2.7	-	87	249	+52	20	13	9	S	30
53.	Orosháza	85	+10	51	13.	7.8	+2.1	-	62	168	+25	20	12	13	NE	30
54.	Mezőhegyes	88	-	61	10.	8.4	-	-	91	239	+53	22	14	13	S	27

cm magasságban. – Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. – 9) Pszichrométer. – Psychrometer. – 10) 0–10°-os nemzetközi mértékben. – International scale. – 11) Wild féle párolgásmérő. – Wild evaporimeter. – 12) Hellmann féle csapadékmérő. – Hellmann rain-gauge. – 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havaseővel. – 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 helyi középidőben: zónaidő +16 perc. – Local mean time of Budapest. – 21) Fuess légnyomás-

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

BUDAPEST, 1962.

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

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] 5cm.	óra 18)	gcal/cm² 19)	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3]
1.	742.3	39.8	39.8	40.6	-9.5	1.6	4.2	1.7	2.5	-0.9	4.6	0.9	0.6	.	39	10=	10=	10=●	10.0	+3.5
2.	41.0	41.4	43.1	41.8	-8.5	2.0	3.0	1.2	2.1	-1.2	4.2	0.9	0.0	.	80	10=●	10=	2=	7.3	+1.7
3.	43.7	43.5	42.8	43.3	-7.5	1.0	6.2	5.0	4.1	+0.7	6.3	-0.8	-2.0	1.3	152	9=	10=	10=	9.7	+3.9
4.	40.6	37.5	35.9	38.0	-13.0	4.3	10.3	11.6	8.7	+5.6	12.1	3.3	0.8	0.2	115	9=	9=	8=	8.7	+2.6
5.	36.5	35.7	34.4	35.5	-15.4	11.3	16.1	12.5	13.3	+9.5	16.4	10.5	10.1	0.4	103	9	9	10 ▽	9.3	+3.6
6.	38.7	42.0	44.2	41.6	-8.3	5.0	5.8	2.3	4.4	+0.4	12.8	2.0	4.3	1.7	177	9 ▽	10 ▽	10	9.7	+3.4
7.	45.7	48.8	53.0	49.2	+0.2	0.2	0.1	-1.2	-0.3	-4.8	2.4	-1.4	-0.2	.	104	10 *	10 *	10=	10.0	+3.9
8.	55.5	56.6	58.1	56.7	+7.3	-1.4	5.2	0.4	1.4	-3.0	5.6	-1.8	-3.0	9.3	353	8	3	0	3.7	-2.6
9.	58.5	57.4	55.9	57.3	+7.1	-3.6	4.6	1.8	0.9	-3.4	5.4	-4.0	-5.7	7.2	298	0=	3	7	3.3	-2.7
10.	53.2	52.0	50.9	52.0	+2.0	0.4	5.0	5.1	3.5	-1.2	6.0	-0.2	-1.0	.	130	9=	10=	9=	9.3	+3.2
11.	48.6	45.4	43.5	45.8	-4.3	2.0	4.1	4.2	3.4	-1.3	5.3	1.6	1.3	.	68	10=*	10=●	10=●	10.0	+4.2
12.	38.3	36.9	37.1	37.4	-12.7	3.7	3.7	4.0	3.8	-0.9	4.2	2.2	2.7	.	45	10=●	10=	7	9.0	+3.7
13.	40.6	45.3	49.3	45.1	-5.2	0.8	1.9	-1.0	0.6	-3.9	6.0	-1.0	0.2	(5.4)	246	9	9 ▽	3	7.0	+1.9
14.	51.2	51.8	53.0	52.0	+1.7	-2.3	-0.3	-1.8	-1.5	-6.1	-0.1	-2.7	-3.7	.	98	10	10	10	10.0	+4.4
15.	49.2	45.6	44.2	46.3	-3.9	-3.3	-3.3	-4.0	-3.5	-8.5	-1.8	-5.0	-3.6	.	94	10=*	10 *	10 *	10.0	+4.7
16.	41.5	42.8	44.9	43.1	-8.0	-4.4	-1.3	-2.0	-2.6	-7.8	-0.9	-4.8	-4.8	.	149	10=*	10=*	10	10.0	+5.0
17.	46.0	45.4	46.4	45.9	-4.9	-5.3	-1.8	-3.2	-3.4	-9.0	-1.3	-5.7	-7.0	0.2	238	9	10	9	9.3	+3.9
18.	47.4	49.7	51.9	49.7	-0.5	-3.4	0.4	-1.3	-1.4	-7.8	1.6	-4.8	-7.2	1.7	246	10 *	10	4=	8.0	+2.8
19.	53.5	53.5	54.2	53.7	+4.2	-5.1	1.6	-0.6	-1.4	-7.9	2.2	-6.0	-7.0	4.0	212	3	9	1	4.3	-1.2
20.	54.3	54.0	53.2	53.8	+5.0	-1.2	1.8	-0.9	-0.1	-7.1	2.5	-2.0	-3.6	1.3	152	9	9	0=	6.0	+0.7
21.	50.0	47.3	46.1	47.8	-1.4	-3.6	1.2	-1.0	-1.1	-7.9	1.4	-4.0	-5.0	1.1	111	9—	10=*	10=*	9.7	+4.2
22.	42.7	41.7	40.8	41.7	-8.0	-1.0	1.2	1.0	0.4	-6.4	1.3	-1.5	-1.6	.	67	10=*	10=*	10=*	10.0	+4.7
23.	40.4	42.1	44.7	42.4	-7.1	0.8	0.8	0.7	0.8	-5.8	1.4	0.5	-0.1	.	31	10=*	10=*	7=	9.0	+3.4
24.	48.3	50.4	52.3	50.3	+1.4	-1.4	3.6	1.1	1.1	-6.2	4.5	-2.0	-4.0	3.3	271	4=	10=	4=	6.0	+0.5
25.	52.5	50.3	48.1	50.3	+1.9	0.5	4.7	3.5	2.9	-4.8	5.4	-0.5	-2.3	0.2	177	10=	10=	5=	8.3	+2.9
26.	46.8	46.4	46.2	46.5	-1.4	0.2	5.2	2.1	2.5	-5.5	5.4	-0.2	-1.3	5.0	296	8	9	5	7.3	+1.9
27.	45.0	43.5	43.1	43.9	-4.0	-0.7	7.8	3.4	3.5	-4.9	8.2	-1.3	-2.5	7.7	337	10=	6	0=	5.3	+0.1
28.	42.5	43.0	45.5	43.7	-4.3	0.2	9.0	5.3	4.8	-3.8	9.4	-0.3	-1.5	5.2	275	9=	5	0	4.7	-0.8
29.	47.5	45.4	44.5	45.8	-2.4	2.2	10.3	6.1	6.2	-2.3	10.7	1.2	-1.7	4.3	274	3=	10	7	6.7	+1.7
30.	42.1	40.3	39.0	40.5	-7.8	6.0	16.2	12.1	11.4	+2.6	16.7	4.7	3.0	6.0	321	7=	8	3	6.0	+0.7
31.	37.1	36.5	36.5	36.7	-12.7	10.2	16.4	11.9	12.8	+4.2	16.6	8.8	6.6	0.7	145	9=	10	4	7.7	+2.1
Közép	45.8	45.6	45.9	45.8	-3.8	0.5	4.6	2.6	2.6	-3.2	5.6	-0.4	-1.3	66.2	5404	8.5	9.0	6.3	7.9	+2.3

Napok száma: mérhető csapadékkal - Number of days with precipitation

A szélirányok eloszlása - Distribution of wind directions

Gyakorisága - Frequency of wind directions

A közepes szélerő - Mean wind force

1962. **Az öníró műszerek óraértékei**

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]	45.97	45.85	45.67	45.60	45.66	45.66	45.84	45.91	46.03	46.10	46.10	46.07
Hőmérséklet T[22] C°	1.47	1.26	1.04	0.92	0.70	0.53	0.51	0.89	1.70	2.53	3.12	3.62
Nedvesség U[23] %	75.1	75.7	76.4	76.8	76.4	77.1	77.3	76.6	74.0	70.1	68.4	66.4
Szélsebesség v[17] m/mp	2.24	2.39	2.10	2.22	2.35	2.25	2.51	2.64	2.65	2.86	3.10	3.30
Csapadék R[24] mm	2.2	2.0	1.5	3.1	2.6	3.4	3.2	3.8	3.2	2.9	3.0	2.4
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	.	.	0.4	2.0	5.7	7.8	8.8	8.4

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

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°) 7h	14h	21h	közép[17] M	maximum[17] irány D	m/sec	óra	Párolgás	Páranyomás e[9] mm közép M	eltérés Δ[3]	Nedvesség U[9] % 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]	Hóréteg cm
E2	NE2	N1	2.4	ENE	8.0	8^{07}	0.1	4.5	−0.1	80	76	92	83	+6	10.8●,*	a. p=2. 14^{50} -24●1-2	⊠
W1	NW1	W1	1.0	WNW	4.8	12^{10}	0.5	4.5	±0.0	90	78	85	84	+7	0.3●	0–6*. ●1 -9●0. a. p=1-2	⊠
W1	S2	SE1	1.2	SE	7.2	14^{42}	0.2	4.7	+0.3	88	63	84	78	+3	1.2▽●	7⌣2. a. p=0-1. 15–16▽0. ●0. 10	.
SSE1	S3	SW3	2.1	SW	8.3	22^{48}	0.3	7.0	+2.6	90	77	79	82	+6	0.2▽	a. p=0. 11. 16–18▽0	.
E1	SSE1	SSW1	2.4	SW	11.3	1^{55}	2.2	8.0	+3.5	72	60	79	70	−4	2.9●,▽	13^{40} – 24▽0-1	.
W3	NNW3	NW3	5.8	WNW	17.6	21^{43}	1.8	4.4	−0.2	77	65	67	70	−5	3.1▽,*	7. 11. $14-14^{20}$▽0. 3^{50}-11^{12} 17^{51}-19^{48}. 21^{18} -23^{30} F WNW	•
NW4	WNW4	NW3	5.8	WNW	16.0	0^{10}	0.4	3.7	−0.9	91	82	75	83	+9	2.0*,*	0^{10} –20 *0-1,*1. 0^{08-22}. 10^{17-32} F WNW	2
NW2	N3	W1	2.7	N	9.5	12^{29}	1.3	2.3	−2.3	62	27	57	49	−25	.	.	⊠
NW1	SE2	SE2	1.8	ESE	8.5	19^{11}	1.3	3.9	−1.6	79	41	64	61	−12	.	7⌣1. a=0	⊠
E2	SSE2	SE2	2.4	SE	8.3	9^{32}	1.0	4.3	−0.2	72	69	77	73	+1	2.0▽,*	a. p=0-1. 11^{15-25}*. 23^{55} -24●0	⊠
E3	ENE3	ENE2	2.4	E	6.7	16^{04}	0.5	5.2	+0.7	90	84	93	89	+17	6.9*,●	a. p=2. 0–6^{30}●1 -7*0 -15●0. 20–24●0	.
E1	W2	W3	2.7	W	12.8	24^{00}	0.4	5.4	+0.9	95	86	88	90	+19	5.7●,▽	a. p=0-2. 0–7●1 -8▽1 -13●0-1. 14^{30} -20^{30} ▽0	.
NW5	WNW4	NW2	6.3	NW	22.7	3^{23}	2.1	2.7	−1.7	68	47	51	55	−15	ny ▽	13. $14-14^{30}$▽0. 2^{28} -13^{10} F NW	.
W1	NNW3	E2	2.3	NW	8.4	13^{02}	0.7	2.3	−2.3	57	46	66	56	−16	.	.	.
N4	N4	N3	4.5	NE	16.5	6^{16}	0.4	2.4	−2.3	48	78	81	69	−4	3.0 *	7∽. 7–16*0-1 +. 17–24*0. 6^{20} F NE	•
NW3	N2	E2	3.3	NW	8.3	1^{21}	0.4	2.8	−1.8	87	79	54	73	+2	2.5 *	a. p=2. 2–17*0-1	5
NW3	N2	NW2	3.8	NNW	11.5	11^{23}	0.7	2.3	−2.4	65	58	69	64	−6	ny ▽	14^{15}. 16^{45} -17▽0. 14⊕	5
W3	ENE1	W1	2.0	WNW	10.8	6^{42}	0.5	3.5	−1.4	84	89	77	83	+13	ny ▽	p=0. 6^{20}-10. 13▽0	5
W1	NE1	S1	1.3	E	5.2	10^{49}	0.8	2.1	−2.9	61	39	58	53	−18	ny ▽	7⌣1. 16^{55}▽0	⊠
N1	SSE1	SE2	1.4	SE	6.8	18^{02}	0.5	2.6	−2.4	60	48	65	58	−10	ny ▽	p=0. 15^{50}▽0	⊠
E2	NE2	NE2	2.1	E	6.8	15^{47}	0.5	3.4	−1.6	92	62	91	82	+13	5.3 *	7⌣2. a. p=0-2. 9.11*0. 14–24 *0-1. 7⊕	⊠
NE2	N2	N2	1.7	NNE	4.9	8^{28}	0.1	4.3	−0.6	91	90	93	91	+24	6.3*,*	a. p=2. 0–18*0-2 -24*1	7
E1	– 0	W1	1.1	WNW	5.6	19^{30}	0.0	4.4	−0.7	93	93	84	90	+20	3.7*,*	a. p=1-2. 0–8*0 -17*1. *1	5
2	NW3	W1	2.9	W	11.8	1^{20}	0.6	3.4	−1.7	79	57	73	70	+3	ny ▽	a. p=0-2. ∽. 10▽0	5
E1	NE2	NW2	1.8	NNE	7.0	15^{31}	0.7	3.5	−1.8	79	60	48	62	−6	.	a. p=0-1	⊠
2	NE2	SW1	2.2	NE	7.4	9^{40}	2.0	2.5	−2.0	45	37	52	45	−23	.	.	⊠
0	S2	S2	1.6	S	6.3	11^{43}	0.8	3.9	−1.5	74	51	76	67	−1	.	a. p=0-2	⊠
E1	NW3	NW3	2.3	NW	11.8	16^{13}	1.4	4.3	−1.2	82	54	67	68	+1	ny ▽	a=1. 17▽0	⊠
0	S2	S4	2.6	SW	10.1	13^{12}	1.8	4.4	−0.9	84	39	69	64	−2	0.8 ●	7⌣2. =0. 22^{30} -24●0	.
E2	SW4	SW2	3.2	SW	14.2	12^{43}	1.6	7.0	+1.6	81	53	76	70	+5	0.2 ●	a=0. 0–2●0	.
E2	W3	SSW2	2.8	SW	10.7	0^{26}	1.1	8.3	+3.0	78	63	84	75	+10	1.8 ●	a=0. 1^{30-50} ●1. 9^{30} -11^{30} ●1. 15–16●0	.
1.9	2.3	1.9	2.6		9.9		26.3	4.1	−0.7	77	63	73	71	± 0	58.7		

0.1 m: 18. hóval * 10. zivatarral ⊠: •, jégesővel ▲: •, viharral F: 4.

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
13	13	6	10	10	6	13	19	3
2.4	1.6	2.2	1.7	2.1	2.0	2.1	2.6	—

urly values of the recording instruments

március

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
45.80	45.55	45.41	45.36	45.36	45.41	45.57	45.72	45.86	45.83	45.82	45.78	45.75
4.25	4.64	4.60	4.57	4.23	3.86	3.40	2.98	2.58	2.33	2.12	2.01	2.49
64.9	62.9	62.9	65.0	66.9	69.2	71.4	72.5	73.4	74.2	74.5	75.0	71.8
3.37	3.27	3.15	3.12	2.96	2.69	2.53	2.26	2.29	2.40	2.39	2.30	2.64
2.0	1.4	1.2	3.2	1.4	1.9	2.2	2.6	2.8	1.2	2.5	3.0	58.7
8.5	7.6	6.6	5.7	3.6	1.1	.	.	.	.	.	.	66.2

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. – magyarázat: 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.	5	6	5	4	2	1.2	1.0	0.8	0.7	0.9	1.4	3.8	5.5	6.7	9.0	10.5
2.	4	5	5	4	1	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	3.8	5.4	6.7	9.0	10.4
3.	5	6	5	3	1	3.2	2.8	2.3	2.0	1.9	1.4	3.8	5.4	6.7	9.0	10.4
4.	6	6	6	1	1	5.8	5.2	4.5	4.1	3.4	1.6	3.7	5.4	6.7	9.0	10.4
5.	7	6	7	1	1	9.7	8.8	7.9	7.4	6.2	3.2	3.7	5.3	6.7	8.9	10.4
6.	7	6	8	1	1	5.6	5.8	6.2	6.5	6.6	4.8	3.8	5.3	6.7	8.9	10.3
7.	4	5	5	6	4	0.8	1.2	1.7	2.3	3.6	4.4	4.0	5.3	6.7	8.8	10.3
8.	7	7	7	4	1	3.8	3.6	3.4	2.9	3.3	3.4	4.3	5.3	6.6	8.8	10.3
9.	6	6	6	4	4	2.8	2.9	2.8	2.8	3.0	3.0	4.4	5.4	6.6	8.7	10.3
10.	5	6	6	4	1	3.2	2.9	2.7	2.7	2.9	2.5	4.5	5.4	6.6	8.7	10.2
11.	4	4	4	1	2	3.3	3.3	3.1	3.3	3.4	2.7	4.4	5.4	6.6	8.7	10.2
12.	4	6	7	2	1	3.3	3.3	3.2	3.4	3.7	3.2	4.4	5.5	6.7	8.7	10.2
13.	7	7	7	1	3	1.7	2.0	2.3	2.7	3.2	3.1	4.4	5.5	6.7	8.7	10.1
14.	7	7	6	3	3	-0.3	0.0	0.4	0.9	1.9	2.9	4.4	5.5	6.6	8.7	10.1
15.	6	6	6	3	8	-0.7	-0.3	0.1	0.5	1.4	2.4	4.4	5.5	6.6	8.6	10.1
16.	3	4	6	8	8	-0.3	-0.3	0.1	0.3	1.1	2.2	4.4	5.5	6.6	8.6	10.1
17.	7	7	7	8	8	-0.3	-0.2	0.0	0.3	0.9	2.0	4.3	5.5	6.6	8.6	10.0
18.	7	7	6	8	4	-0.2	-0.1	0.0	0.3	0.9	1.9	4.3	5.6	6.6	8.5	10.0
19.	7	7	7	4	4	-0.4	-0.3	-0.1	0.1	0.8	1.8	4.2	5.5	6.6	8.5	10.0
20.	6	6	5	4	4	0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.7	1.6	4.2	5.5	6.6	8.5	10.0
21.	5	6	3	4	8	-0.5	-0.4	-0.2	0.0	0.6	1.6	4.1	5.5	6.6	8.5	10.0
22.	3	3	4	8	6	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	0.5	1.6	4.0	5.5	6.6	8.5	10.0
23.	3	4	5	6	6	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.5	1.7	4.0	5.4	6.6	8.5	9.9
24.	5	5	6	8	4	0.6	0.3	0.2	0.3	0.5	1.5	3.9	5.4	6.6	(8.5)	(9.9)
25.	5	5	6	4	4	1.9	1.5	1.2	1.2	1.1	1.5	3.8	5.3	6.5	(8.5)	(9.9)
26.	7	7	7	4	4	3.3	3.1	2.7	2.4	2.0	1.5	3.8	5.2	6.5	(8.4)	(9.9)
27.	4	6	6	4	4	5.7	5.0	4.3	4.0	3.1	1.6	3.7	5.2	6.5	(8.4)	(9.9)
28.	5	6	7	4	1	5.9	5.1	4.4	4.2	3.8	1.8	3.7	5.2	6.5	(8.4)	(9.8)
29.	6	7	7	1	1	5.4	5.2	4.9	4.9	4.6	2.6	3.8	5.2	6.5	(8.4)	(9.8)
30.	6	7	8	1	1	10.5	9.4	8.4	8.0	6.5	3.6	3.8	5.2	6.5	(8.3)	(9.8)
31.	6	7	7	1	1	10.3	9.7	9.0	8.8	7.9	5.2	3.9	5.2	6.4	8.3	(9.7)
Közép						2.8	2.6	2.5	2.5	2.7	2.4	4.1	5.4	6.6	8.6	10.1
Eltérés 3)						-1.9	-2.0	-2.0	-1.6	-1.2	-1.5	-0.4	±0.0	-0.1	+0.4	+0.3

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

1962. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)[3] **március**

Állomások	III. 2 - 6.		7 - 11.		12 - 16.		17 - 21.		22 - 26.		27 - 31.	
	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ
Sopron	5.8	+1.8	1.1	-3.0	-1.9	-5.9	-1.9	-7.2	0.0	-6.4	7.8	+0.4
Keszthely	5.4	+0.5	1.3	-3.3	-0.5	-5.8	-1.4	-8.0	0.8	-7.1	7.8	-0.8
Pécs	8.1	+2.7	1.9	-3.9	-0.7	-6.4	-2.7	-9.7	1.1	-7.6	8.1	-0.6
Budapest	6.5	+1.8	1.8	-3.5	-0.6	-5.7	-1.5	-8.0	1.5	-6.5	7.7	-0.8
Salgótarján	5.7	+2.7	1.9	-1.8	-1.7	-5.2	-2.5	-7.6	1.5	-4.9	6.2	-0.5
Kecskemét	6.9	+2.8	1.3	-3.3	-1.2	-5.4	-4.2	-10.3	0.0	-7.6	5.9	-2.0
Szeged	7.4	+2.7	1.5	-4.0	-0.6	-5.6	-3.6	-10.5	0.2	-8.2	4.0	-4.5
Békéscsaba	7.7	+3.3	1.4	-3.9	-1.1	-6.0	-3.5	-10.3	0.6	-7.6	5.6	-2.8
Tarcal	6.1	+2.8	0.2	-3.8	-2.0	-6.0	-2.8	-8.1	1.1	-6.4	4.6	-3.0
Debrecen	7.2	+4.0	0.6	-3.8	-1.6	-5.5	-4.9	-10.4	0.4	-6.7	5.8	-1.9

= 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-termometer, 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

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

Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	6.4*	16.0*	6.1*	10.8*	1.4*	6.2	9.9	5.3	1.3*	7.3	.	.	.	.	2.7	.	.	.	2.2	.
2.	.	●	.	0.3	.	●	.	●	*	0.2	2.7	2.2	2.6	.	0.1	.	.	.	1.7	.
3.	.	0.6*	.	1.2	1.4*	0.2	.	.	2.0	.	6.2	3.1	3.6	1.3	0.4	3.4	7.7	3.3	.	2.9
4.	.	.	.	0.2	4.9	0.1	●	0.4	5.0	1.7	1.8	1.3	0.4	0.2	.	1.4	1.9	3.2	0.1	0.9
5.	8.0*	.	1.5	2.9	3.0	0.4	0.2	0.1	3.5	●	5.3	1.6	0.3	0.4	0.5	0.9	0.7	1.7	1.1	1.5
6.	*	4.7	13.3*	3.1*	1.2	4.6*	5.1*	4.4	4.4	4.5∿	.	.	0.2	1.7	3.5	0.7	.	.	3.7	1.5
7.	*	1.0*	4.4*	2.0*	0.5*	8.7*	9.8*	8.1*	0.1*	9.9*	0.1	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.
8.	.	.	.	.	.	.	.	*	.	*	8.2	10.1	7.2	9.3	8.0	8.5	4.3	3.6	5.9	6.4
9.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.3	9.9	9.5	7.2	10.2	9.5	10.1	9.8	9.8	9.9
10.	0.2	0.7	1.1	2.0*	0.4	●	●	.	*	.	4.9	3.7	0.2	.	.	0.5	4.0	4.0	.	1.3
11.	18.2*	14.5	7.0	6.9*	4.2*	3.3	0.1	2.4	5.5*	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12.	2.9*	3.1*	1.8	5.7	8.3	1.0	8.1*	3.5	8.9	7.5	.	0.1	0.2	.	.	.	0.4	.	.	.
13.	0.1*	.	.	*	.	.	.	.	0.2*	0.3*	8.1	2.6	1.0	(5.4)	5.9	4.4	3.7	1.0	2.5	1.0
14.	*	*	2.2*	.	.	1.6*	4.7*	3.3*	0.4*	1.4*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15.	*	0.5*	11.7*	3.0*	3.0*	6.1*	7.7*	8.0*	2.0*	10.8*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16.	1.0*	*	4.0*	2.5*	3.3*	2.5*	2.3*	0.2*	0.7*	0.7*	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	0.1
17.	9.3*	*	0.9*	*	0.3*	0.8*	0.9*	*	*	0.8*	3.0	3.2	1.1	0.2	1.4	0.7	.	1.0	0.9	4.2
18.	*	*	0.4*	*	0.6*	.	0.2*	0.1*	*	0.7*	8.1	2.0	0.3	1.7	.	.	0.6	1.3	0.5	0.9
19.	*	.	.	*	.	.	.	.	.	.	6.6	7.8	8.4	4.0	5.6	9.5	10.6	10.4	8.9	10.4
20.	.	.	.	*	0.2*	.	.	.	*	.	10.7	10.0	9.0	1.3	3.2	9.9	6.9	7.1	4.1	7.0
21.	6.4*	*	6.6*	5.3*	2.0*	2.4*	8.1*	10.1*	1.5*	1.8*	0.5	.	.	1.1	3.5	.	.	.	1.8	1.5
22.	3.1*	1.2*	4.3*	6.3*	6.6*	9.0*	4.2*	4.7	3.8*	2.9*	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.
23.	*	*	1.8*	3.7*	4.1*	2.9*	0.6*	3.8	4.6*	2.4*	0.7	1.3	1.4	.	.	.	.	.	.	.
24.	.	.	0.3*	●	.	*	2.6*	0.4*	●	*	9.6	3.4	.	3.3	0.6	1.1	.	0.2	.	.
25.	.	.	1.6*	.	.	.	17.1*	13.2*	.	0.5*	6.4	.	.	0.2	0.1	.	.	.	.	.
26.	.	.	.	.	.	.	.	4.8*	.	0.8*	9.2	5.1	2.5	5.0	1.2	.	.	.	0.1	.
27.	●	.	.	.	.	.	0.2	.	.	*	8.1	9.1	9.5	7.7	8.2	7.9	8.8	9.4	7.4	7.2
28.	●	0.3	●	●	*	0.9	0.7	0.3	●	●	9.5	7.7	5.5	5.2	2.1	1.8	.	.	1.4	6.2
29.	●	.	.	0.8	1.7	.	.	.	0.1	●	1.8	3.4	8.1	4.3	6.8	7.5	7.9	7.6	4.6	3.2
30.	.	.	●	0.2	0.3	.	0.1	0.3	●	2.0	2.9	5.1	4.8	6.0	3.0	5.7	3.5	2.3	2.1	2.6
31.	.	3.0	10.2	1.8	●	3.2	5.1	13.8	●	8.6	2.5	0.9	.	0.7	0.3	.	.	.	0.4	.
Összeg	55.6	45.6	79.2	58.7	47.4	53.9	87.7	87.2	44.0	65.3	124.6	93.7	76.7	66.2	67.4	73.4	71.1	65.9	59.2	68.7
Δ_{30}	+15	+5	+34	+15	+12	+23	+52	+52	+10	+30	-	-62	-48	-66	-	-54	-66	-67	-	-77

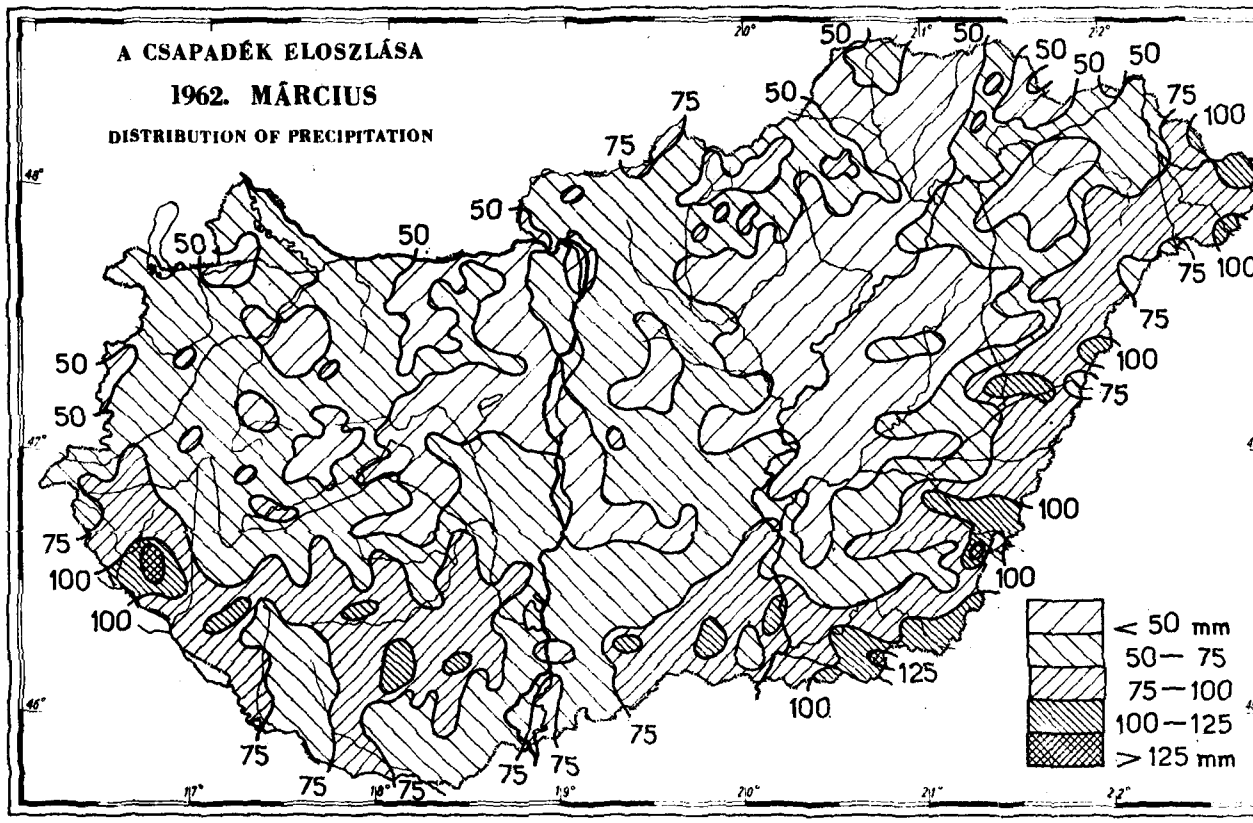
A napfénytartam havi összegei

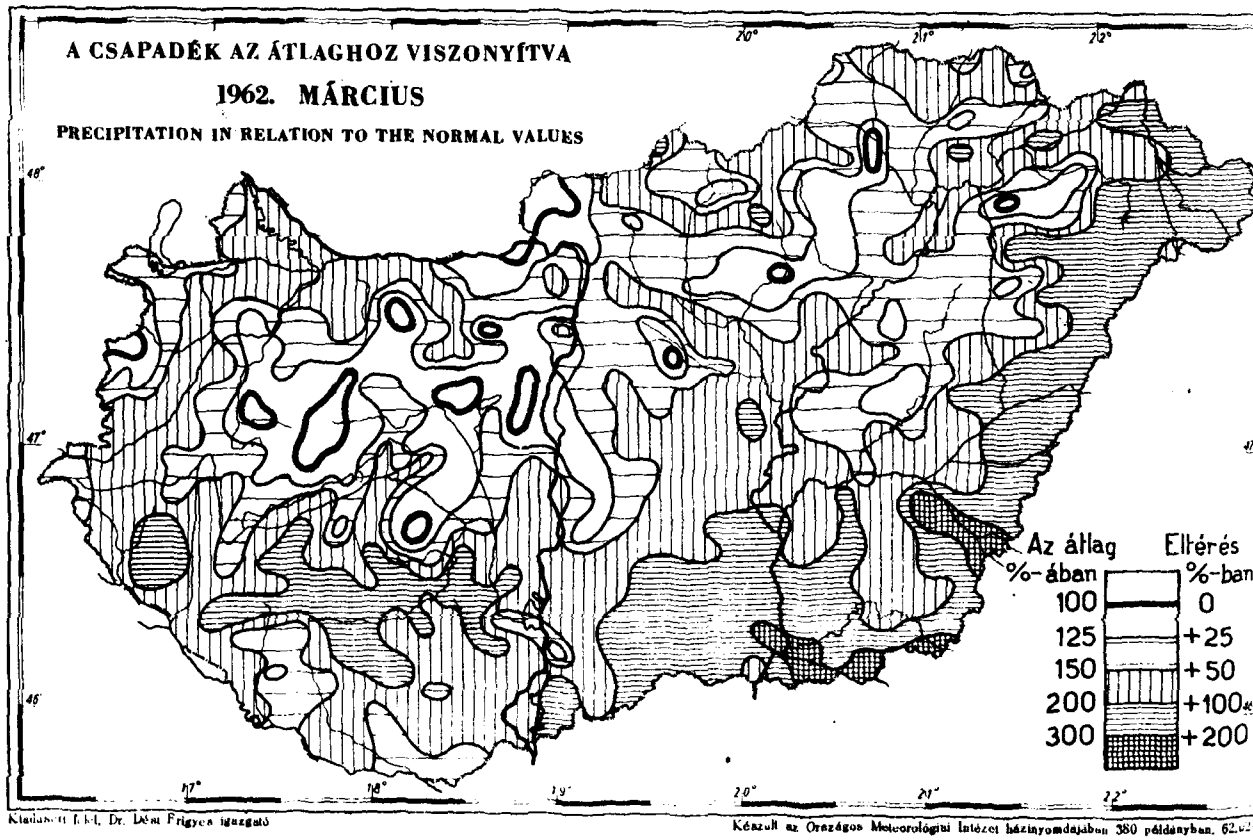
Monthly amounts of sunshine duration [18)]

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg Σ	Eltérés Δ[3)]	% 28)	Napsütés nélküli 29)	Derült 30)	Borult 31)
Magyaróvár	(109.5)	-29	37	9	0	15
Sopron	124.6	-	42	7	2	13
Sopronhorpács	106.7	-	37	8	1	12
Szombathely	100.2	-35	34	8	0	13
Lovászpatona	110.9	-	38	10	-	-
Veszprém	86.4	-	29	7	1	13
Keszthely	93.7	-62	30	9	0	18
Szentgotthárd	106.7	-	36	8	1	15
Ilomokszentgyörgy	76.6	-	26	12	1	19
Pécs	76.7	-48	27	10	2	16
Martonvásár	77.7	-	27	10	1	17
Budapest (Met. Int.)	66.2	-66	24	11	0	17
Budapest (Csillagda)	75.7	-65	26	8	1	16
Budapest (Lőrinc. Obsz.)	72.0	-	26	10	1	17
Kalocsa	72.6	-75	26	15	3	21
Baja	77.9	-53	27	12	1	20

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Havi összeg Σ	Eltérés Δ[3)]	% 28)	Napsütés nélküli 29)	Derült 30)	Borult 31)
Ásotthalom	68.0	-66	23	15	5	18
Szeged	71.1	-66	23	17	3	23
Kecskemét	73.4	-54	25	15	1	19
Eger	67.4	-	23	10	1	22
Kékestető	59.3	-70	21	15	1	25
Kompolt	71.8	-48	24	10	1	18
Miskolc	59.2	-	21	12	1	22
Sárospatak	68.1	-	23	14	1	26
Tarcal	65.8	-60	22	15	2	23
Kisvárda	69.8	-	25	16	1	24
Nyíregyháza	73.0	-59	25	15	3	24
Debrecen	68.7	-77	25	13	3	25
Tiszaörs	79.0	-	26	10	0	19
Békéscsaba	65.9	-67	22	16	1	22
Orosháza	49.1	-75	18	18	4	21
Mezőhegyes	55.6	-	19	18	1	20

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 felel: Dr. Léki Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban. 62.0240.

Hungary

LIBRARY
SEP 12 1962
WEATHER BUREAU

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

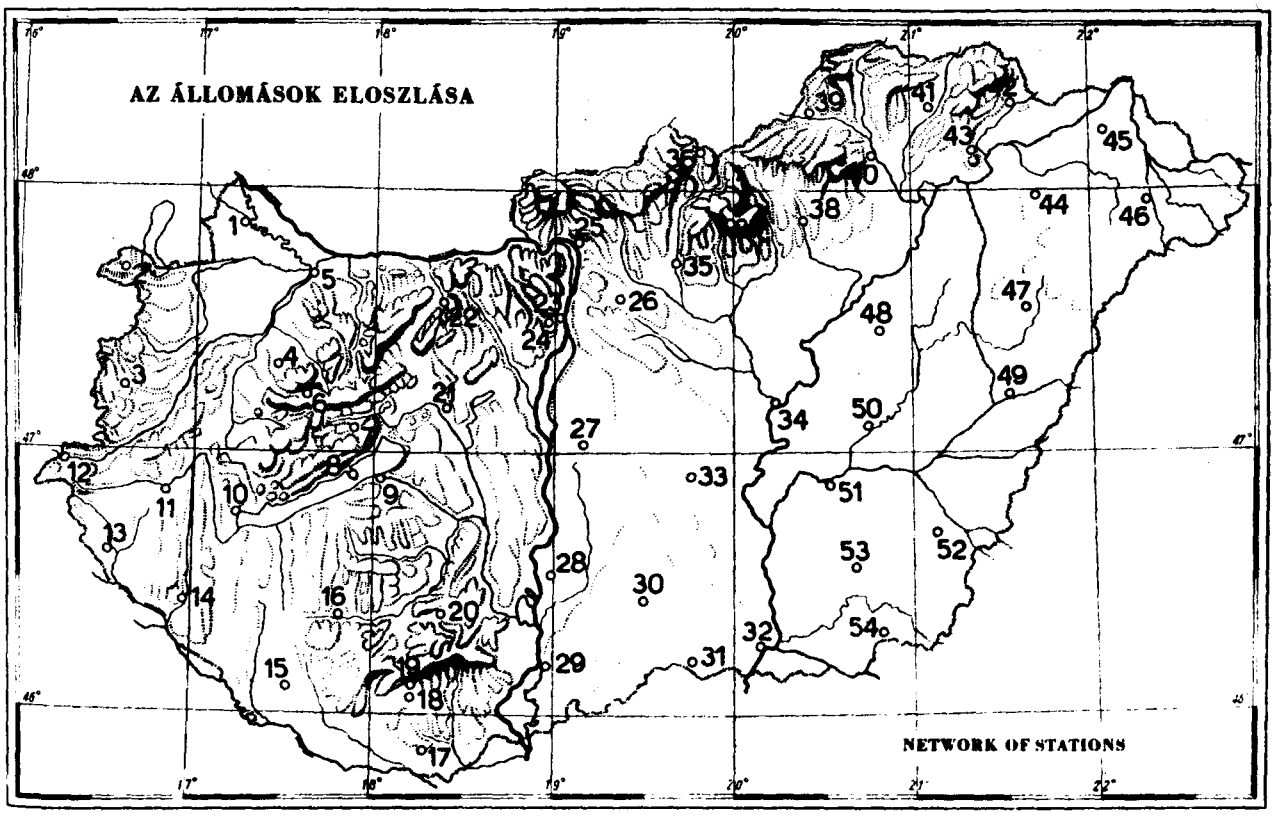
BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1962. április XCII. évf., 4. szám.



Sorszám	Állomások	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]	nyári nap[6]	radiációs minimum[8]	dátum
		H	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Min. ≦0.0°	Max. ≧25°	Min. 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	121	750.1	+1.2	11.6	+1.9	27.7	24.	-1.0	3.	17.2	5.4	1	7	-2.6	3.
2.	Sopron	232	740.6	+1.5	11.4	+1.9	27.3	26.	-0.5	30.	16.7	5.6	1	7	-2.8	30.
3.	Szombathely (Vizmű)	214	741.9	+1.2	10.8	+1.3	26.4	25.	-1.2	30.	16.9	4.6	3	4	-3.4	30.
4.	Pápa	131	749.7	+1.6	11.9	+1.3	27.6	24.	0.4	30.	16.9	6.0	0	7	-1.5	30.
5.	Győr (Repülőtér)	117	750.3	+0.9	11.9	+1.2	27.9	26.	0.0	30.	17.6	6.3	1	7	-2.5	30.
6.	Farkasgyepű	400	725.6	+1.3	11.0	+2.0	25.7	26.	0.0	30.	15.7	6.8	1	3	-2.5	30.
7.	Veszprém	282	735.7	+1.0	11.2	+1.7	25.5	25.	1.3	3.	15.9	5.9	0	3	-4.6	3.
8.	Tihany	108	751.2	+0.8	12.6	+2.0	27.0	25.	2.3	2.	16.8	7.9	0	2	0.0	2.
9.	Siófok	109	751.4	+1.1	11.9	+1.3	26.4	21.	0.4	2.	17.0	7.4	0	5	-2.0	2.
10.	Keszthely	143	747.9	+0.7	11.6	+0.7	27.2	26.	0.3	11.	17.1	5.8	0	5	-	-
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	743.6	+0.5	10.7	-	26.7	26.	-2.5	3.	16.7	4.1	3	5	-4.7	30.
12.	Szentgotthárd	224	740.9	+0.9	10.0	-	27.6	26.	-1.6	3.	16.8	4.1	3	6	-2.9	3.
13.	Lenti	165	-	-	10.6	+0.5	27.0	25.	-2.5	3.	17.1	3.8	4	5	-	-
14.	Nagykanizsa	148	747.8	+1.1	11.0	+0.8	27.0	23.	-0.6	2.	17.4	4.9	2	7	-1.6	2.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	11.8	+1.7	26.5	26.	-3.1	29.	17.4	5.6	3	4	-4.0	30.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	12.9	+2.1	27.1	25.	-0.2	2.	17.5	6.2	1	7	-2.6	2.
17.	Siklós	104	-	-	13.2	+2.1	28.5	26.	0.5	2.	18.7	6.8	0	8	-3.0	2.
18.	Pécs (Dohánygyár)	202	742.2	+0.4	12.9	+2.4	27.6	26.	-0.5	3.	18.5	7.6	1	8	-2.2	2.
19.	Pécs-Misinatető	531	713.8	+1.4	10.6	+1.9	24.4	26.	1.0	14.	15.1	6.7	0	0	-4.6	2.
20.	Lengyel	265	-	-	11.8	+1.8	26.0	25.	1.0	3.	16.5	6.6	0	5	-2.0	2.
21.	Székesfehérvár	111	750.7	+0.9	11.3	-	27.0	26.	-1.4	2.	17.2	4.7	2	6	-8.3	2.
22.	Bánhida	155	746.8	+1.0	12.2	+2.2	28.0	26.	0.0	3.	17.4	6.7	1	6	-3.6	3.
23.	Budapest-Met. Int.	130	748.7	+0.7	13.3	+2.3	27.7	26.	2.4	2.	18.3	8.2	0	7	0.0	3.
24.	Budapest-Csillagda	473	718.4	+0.7	11.2	+2.5	25.0	26.	0.7	30.	15.4	4.7	0	1	-3.6	30.
25.	Vác	111	-	-	12.5	+1.9	28.2	24.	-2.5	2.	18.1	5.4	2	7	-6.4	2.
26.	Gödöllő	212	-	-	12.0	+2.5	26.6	23.	-1.3	30.	17.5	6.0	1	5	-5.0	30.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	12.5	+1.7	27.2	25.	-0.3	3.	17.7	6.3	1	6	-1.5	3.
28.	Kalocsa (Állami Gazdaság)	97	752.9	-	12.6	+1.8	27.0	26.	-0.4	2.	17.9	5.7	1	7	-3.0	3.
29.	Baja (Kert.techn.)	113	750.5	+1.0	12.7	+1.7	27.8	26.	-1.2	2.	18.6	6.5	2	7	-2.6	2.
30.	Harkakötöny	128	-	-	12.6	-	27.4	26.	-1.2	2.	18.7	6.2	1	7	-3.0	2.
31.	Ásotthalom	118	-	-	13.1	+2.3	28.2	26.	-1.5	2.	19.4	6.4	1	9	-4.5	2.
32.	Szeged (Egyetem)	97	751.5	+0.6	13.3	+2.0	27.0	26.	1.8	3.	17.7	8.0	0	5	-3.4	2.
33.	Kecskemét	116	749.7	+0.7	12.7	+2.0	26.6	26.	-0.6	2.	18.5	7.3	1	5	-3.2	2.
34.	Szolnok	87	752.3	+0.6	12.9	+2.2	26.3	24.	-0.8	2.	18.5	6.9	1	6	-5.4	2.
35.	Lőrinci	128	748.4	+0.4	12.8	+2.9	28.5	24.	-3.0	3.	18.9	5.4	3	7	-5.8	3.
36.	Salgótarján	256	737.8	+0.9	12.3	+3.0	26.7	24.	-2.4	3.	17.4	4.7	3	6	-5.1	3.
37.	Kékestető	1011	673.1	+1.7	7.3	+2.7	21.1	23.	-2.0	8.	11.2	4.1	7	0	-	-
38.	Eger	174	745.0	+0.9	13.1	+3.0	27.2	24.	-2.4	2.	18.5	5.9	3	6	-7.2	2.
39.	Putnok	166	-	-	12.1	+2.6	29.3	24.	-3.0	2.	18.5	3.8	4	8	-5.1	2.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	749.2	+0.2	12.4	+2.1	28.4	24.	-1.9	2.	19.2	5.2	4	7	-4.4	2.
41.	Füged	134	-	-	12.4	+2.7	28.6	25.	-1.5	3.	18.6	5.2	3	6	-4.0	3.
42.	Sárospatak	119	749.3	+0.3	13.0	-	27.6	25.	-1.0	2.	18.4	6.4	1	5	-3.5	2.
43.	Tarcal	115	-	-	12.8	+2.2	28.2	24.	-0.8	2.	18.5	5.6	4	7	-1.6	3.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	751.1	+0.9	12.9	+2.8	28.0	24.	-1.2	30.	18.4	6.4	2	6	-3.2	30.
45.	Kisvárda	111	750.2	+0.5	12.5	+2.4	27.8	25.	-0.4	30.	18.3	6.8	2	5	-4.4	8.
46.	Mátészalka	127	-	-	12.8	+2.5	27.8	24.	0.3	2.	18.6	6.3	0	6	-2.8	8.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	748.8	+0.6	12.9	+2.4	27.2	22.	-1.0	2.	18.7	6.0	3	7	-2.8	2.
48.	Tiszaörs	92	751.9	+0.5	12.7	+2.2	26.8	24.	-0.9	2.	18.7	5.7	3	7	-2.8	2.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	13.4	-	27.0	25.	0.7	3.	18.6	6.0	0	7	-2.6	2.
50.	Turkeve	88	752.0	+0.2	13.0	+2.5	26.9	22.	-0.5	3.	18.7	6.9	1	7	-3.5	30.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	12.9	+1.8	26.9	25.	-0.1	3.	18.6	6.6	1	6	-4.6	2.
52.	Békéscsaba	87	752.8	+0.8	13.2	+1.9	27.3	23.	0.9	2.	19.0	7.7	0	7	-3.4	2.
53.	Orosháza	92	751.7	+0.2	13.7	+2.7	27.8	24.	0.4	2.	18.9	7.2	0	7	-3.7	2.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	13.1	+2.2	27.5	26.	0.5	2.	18.5	7.3	0	8	-3.0	2.

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 1901-1930. évi megfigyelések átlagától számítattak. a légnyomás. a hőmérséklet. a felhőzet. a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével. amelyek az 1871-1940. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1901-1930 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 1871-1940. - 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 $\bar{U}$	eltérése 3) ΔU	minimum U_{min}	dátum dat.	Felhőzet N 10) (0-10) havi közép $\bar{N}$	eltérése 3) ΔN	Párolgás 11) mm	Csapadék R 12) mm havi összeg R	a törzsérték %-ában $\Delta R\%$	eltérése 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) R	Uralkodó szél irány % 16) D_{max}	
1.	Magyaróvár	74	+3	35	21.	6.1	-0.1	94	34	72	-13	7	6	0	NW	43
2.	Sopron	64	-10	31	22.	5.9	-1.1	63	39	65	-21	8	5	2	NW	34
3.	Szombathely (Vizmű)	62	-12	21	19.	5.8	-0.6	-	17	27	-46	6	4	2	N	28
4.	Pápa	62	-5	17	22.	4.1	-1.7	-	35	66	-18	6	5	2	NW	34
5.	Győr (Repülőtér)	65	-3	20	23.	6.3	+0.3	-	28	57	-21	10	5	3	NW	40
6.	Farkasgyepű	66	-	28	22.	5.6	-	-	45	63	-27	8	5	3	NW	24
7.	Veszprém	71	-	24	24.	4.9	-	-	30	52	-28	7	4	0	NW	37
8.	Tihany	63	-9	28	26.	4.4	-1.1	-	15	30	-35	5	5	0	NW	22
9.	Siófok	67	-	20	21.	5.9	+0.6	62	32	62	-20	6	4	0	N	27
10.	Keszthely	69	-2	26	24.	4.9	-0.7	-	33	52	-30	6	6	1	NE	30
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	66	-	23	22.	6.0	+0.1	-	61	88	-8	8	6	4	N	32
12.	Szentgotthárd	67	-	25	22.	6.2	-	-	40	63	-24	11	8	2	SW	21
13.	Lenti	65	-	21	22.	6.5	-	-	58	85	-10	10	8	0	NW	21
14.	Nagykanizsa	71	-	22	21.	5.0	-0.6	-	70	99	-1	9	9	4	N	20
15.	Homokszentgyörgy	70	-	27	23.	5.0	-	-	61	90	-7	9	7	4	SW	24
16.	Kaposvár (Gimnázium)	64	-	20	22.	4.5	-1.4	-	77	122	+14	9	7	1	NW	19
17.	Siklós	60	-	11	22.	4.4	-	-	53	80	-13	10	7	3	E	19
18.	Pécs (Dohánygyár)	57	-10	19	23.	4.8	-1.2	-	39	57	-30	9	7	3	NE	22
19.	Pécs-Misinatető	60	-	21	23.	5.1	-	-	47	61	-30	11	9	3	N	37
20.	Lengyel	64	-	19	21.	4.4	-	-	47	66	-24	7	7	0	N	32
21.	Székesfehérvár	69	-	19	21.	5.2	-0.3	-	40	78	-11	7	4	1	NW	38
22.	Bánhida	66	-4	21	21.	4.8	-0.9	-	47	104	+ 2	8	7	1	NW	32
23.	Budapest Met.Int.	56	-10	20	21.	5.5	-0.3	65	36	64	-20	11	6	4	NW	24
24.	Budapest Csillagda	63	-	25	21.	5.1	-1.6	-	47	78	-13	9	8	3	SE	27
25.	Vác	71	-	32	21.	4.1	-1.7	-	25	54	-21	9	5	1	NW	30
26.	Gödöllő	63	-	24	21.	4.5	-	86	23	45	-28	6	5	0	NW	23
27.	Kunszentmiklós	65	-	21	21.	4.4	-1.0	-	25	51	-24	7	5	1	NW	28
28.	Kalocsa (Állami Gazdaság)	65	-2	23	22.	5.5	-0.2	-	30	56	-24	8	7	1	NW	27
29.	Baja (Kert. Techn.)	64	-	19	23.	5.6	±0.0	-	28	45	-34	9	6	3	N	26
30.	Harkakötöny	61	-	20	21.	4.7	-	-	17	30	-40	6	4	3	NW	31
31.	Ásotthalom	64	-	20	21.	4.8	-0.6	-	17	32	-36	6	5	0	SE	18
32.	Szeged (Egyetem)	62	-10	19	22.	5.7	-0.2	101	22	44	-28	8	6	1	SE, NW	26
33.	Kecskemét	67	-6	22	26.	5.1	+0.1	-	12	24	-39	4	3	1	SE	27
34.	Szolnok	65	-	24	23.	5.0	-	-	13	26	-37	7	4	2	NW	21
35.	Lőrinci	65	-	25	24.	5.3	-	76	17	35	-32	9	5	2	NW	23
36.	Salgótarján	63	-11	25	21.	5.0	-0.5	-	34	64	-19	9	6	1	SW	36
37.	Kékestető	67	-	27	21.	6.7	+0.2	-	44	61	-28	10	6	3	S	30
38.	Eger	62	-	28	21.	5.4	-0.2	-	41	79	-11	8	6	2	W	19
39.	Putnok	66	-	25	21.	4.8	-	-	21	45	-26	9	7	3	NW	26
40.	Miskolc (Repülőtér)	66	+1	24	23.	5.7	-0.6	-	44	96	-2	7	6	2	N	27
41.	Füzöd	-	-	-	-	5.5	-1.2	-	46	110	+4	8	8	1	N	24
42.	Sárospatak	66	-	24	25.	6.0	-	-	35	76	-11	8	6	4	NW	32
43.	Tarcal	-	-	-	-	4.9	-0.5	-	26	60	-17	4	4	0	NE	39
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	65	-8	26	26.	5.7	+0.3	-	27	60	-18	7	5	1	N	20
45.	Kisvárda	68	-	23	26.	5.4	-	-	22	50	-22	8	4	1	SE	22
46.	Mátészalka	69	-	29	26.	4.9	-0.5	-	38	78	-11	10	5	2	S	19
47.	Debrecen (Egyetem)	63	-5	13	26.	5.8	+0.1	64	43	88	-6	10	6	2	S	18
48.	Tiszaörs	66	-	18	24.	5.3	-	-	41	91	-4	6	5	1	NE	20
49.	Berettyóújfalu	62	-	22	26.	3.8	-	-	49	104	+2	8	6	2	SE	31
50.	Turkeve	68	±0	25	24.	5.3	-0.5	-	25	53	-22	9	5	1	S	14
51.	Szarvas-Bikazug	74	-	25	26.	4.0	-1.6	71	22	42	-31	8	5	0	SW	20
52.	Békéscsaba	67	+3	23	24.	5.4	-0.3	-	38	72	-15	9	8	1	N	26
53.	Orosháza	65	-2	26	23.	4.9	-0.9	-	18	33	-36	9	4	1	NE	18
54.	Mezőhegyes	67		24	23.	5.3	-	-	26	51	-25	8	6	2	S	27

cm magasságban. - Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. - 9) Pszichrométer. - Psychrometer. - 10) 0-10-os nemzetközi mértékben. - International scale. - 11) Wild féle párolgásmérő. - Wild evaporimeter. - 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 vane. - 16) Leggyakoribb szélirány. - The most frequent wind-direction. - 17) Fuess univerzális szélíró 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 cm^2-ére eső melegmennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró 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, 1962.

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

Nap	Légnyomás P[1] (700 + mm)					Hőmérséklet T[2] C°								Napsütés		Felhőzet N[10] (0 - 10)				
	7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	maximum	minimum	min.[8] 5cm.	óra 18)	gcal/cm² 19)	7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]
1.	740.9	46.2	49.4	45.5	-3.5	7.5	11.8	6.6	8.6	-0.5	12.7	6.6	7.1	6.6	(321)	9	3	1	4.3	-0.8
2.	49.5	49.9	52.5	50.6	+2.1	3.2	10.5	7.2	7.0	-2.1	13.3	2.4	0.5	3.4	297	10=	10 ⚥	4	8.0	+2.7
3.	54.0	52.1	49.3	51.8	+3.2	3.8	13.6	9.4	8.9	-0.3	14.0	2.6	0.0	10.8	431	5=	4	0	3.0	-2.1
4	45.9	42.8	38.7	42.5	-6.1	5.8	16.1	13.7	11.9	+2.7	16.7	4.6	2.9	6.3	332	4	8	7	6.3	+0.7
5.	31.5	30.3	31.7	31.2	-17.6	9.7	14.3	9.6	11.2	+1.5	15.0	9.2	8.5	5.3	293	10=	6	10●	8.7	+2.9
6.	31.4	34.0	36.8	34.1	-14.4	5.6	7.9	8.1	7.2	-2.5	9.7	5.4	4.0	.	139	10●	10 ⚥	10	10.0	+4.8
7.	41.7	47.4	50.4	46.5	-1.1	6.2	9.1	6.0	7.1	-2.9	10.1	6.0	4.7	7.6	412	10●	5	0	5.0	-0.7
8.	50.6	49.5	49.2	49.8	+2.7	7.0	15.3	11.3	11.2	+1.4	16.1	5.3	3.3	4.5	325	10	8	7	8.3	+1.9
9.	48.2	48.0	50.0	48.7	+0.8	6.6	16.4	9.2	10.7	+0.9	16.7	4.3	2.3	9.1	380	1=	5	1	2.3	-3.6
10.	50.8	51.1	50.9	50.9	+2.7	7.0	11.4	8.8	9.1	-1.1	11.6	6.8	5.0	1.8	186	10	10	5	8.3	+2.4
11.	50.3	50.0	50.2	50.2	+2.2	8.2	13.0	9.6	10.3	-0.1	14.0	7.3	6.3	0.2	115	10=●	10=●	7=	9.0	+3.6
12.	49.8	49.2	49.0	49.3	+2.0	9.2	17.0	11.7	12.6	+1.8	17.3	7.8	5.2	4.2	254	8=	10	8=	8.7	+3.1
13.	47.4	44.4	44.1	45.3	-1.7	8.8	17.6	11.6	12.7	+2.1	18.4	7.3	5.1	5.5	295	5	8	9	7.3	+2.1
14.	46.6	48.5	49.8	48.3	+0.8	5.2	11.2	9.8	8.7	-2.2	12.1	5.0	4.1	0.1	140	10	10	3	7.7	+2.2
15.	50.3	49.6	49.5	49.8	+2.2	8.7	15.1	14.5	12.8	+1.2	15.7	7.8	5.2	1.8	267	9	7	0	5.3	-0.3
16.	50.3	51.7	53.9	52.0	+4.5	10.3	20.2	16.8	15.8	+4.2	20.8	8.9	6.0	8.5	369	8	8	7	7.7	+2.2
17.	56.4	55.5	55.5	55.8	+8.6	12.8	19.1	16.0	16.0	+4.5	19.4	9.7	7.4	2.5	253	8=	10	10	9.3	+3.5
18.	55.3	54.0	53.4	54.2	+6.5	13.8	19.8	17.3	17.0	+5.9	20.6	13.5	10.5	0.2	270	10	10	10	10.0	+4.1
19.	54.[illegible]	52.7	52.4	53.1	+5.1	13.7	23.6	16.6	18.0	+6.2	24.5	11.4	7.9	11.4	471	4	7	3	4.7	-1.4
20.	53.9	53.2	53.0	53.4	+4.6	14.7	24.3	17.4	18.8	+6.7	25.4	12.0	8.5	12.2	488	0	0	1	0.3	-5.3
21.	54.5	53.4	53.2	53.7	+5.0	14.1	25.2	17.8	19.0	+6.7	25.6	9.4	6.4	12.6	486	2	0	1	1.0	-4.8
22.	54.0	53.1	52.6	53.2	+4.8	14.9	25.2	17.7	19.3	+6.8	26.1	10.6	7.0	11.5	490	0	0	0	0.0	-5.4
23.	54.2	53.4	53.1	53.6	+5.7	15.4	25.2	18.8	19.8	+7.1	27.1	12.2	7.9	12.1	476	0	0	0	0.0	-5.4
24.	55.4	55.0	54.9	55.1	+7.3	17.2	26.2	19.8	21.1	+8.2	27.0	13.3	8.8	12.4	459	1	1	0	0.7	-4.7
25.	56.5	55.6	55.3	55.8	+8.2	17.9	26.5	19.8	21.4	+8.3	27.2	14.1	10.7	12.3	448	1	1	0	0.7	-4.9
26.	55.4	51.8	49.0	52.1	+4.5	16.5	27.3	21.3	21.7	+8.3	27.7	14.4	10.3	9.2	375	7 ⚥	4	3	4.7	-0.6
27.	45.2	45.5	46.7	45.8	-2.0	17.9	14.6	12.1	14.9	+1.6	21.3	12.1	11.3	4.7	242	1	10●	6	5.7	-0.1
28.	45.3	42.6	42.5	43.5	-4.4	8.8	9.4	8.8	9.0	-4.6	13.6	7.9	5.8	4.9	308	9	9	4	7.3	+1.6
29.	43.3	43.7	44.2	43.7	-4.1	6.7	12.8	8.4	9.3	-4.5	13.9	4.6	3.7	12.8	495	3	5	1	3.0	-2.5
30.	42.9	42.0	44.1	43.0	-4.8	5.0	12.6	8.7	8.8	-5.4	14.6	4.5	1.0	7.7	370	8	8	9	8.3	+3.1
31.																				
Közép	48.9	48.5	48.8	48.7	+0.7	10.1	17.1	12.8	13.3	+2.0	18.3	8.2	5.9	202.2	10187	6.1	6.2	4.2	5.5	-0.1

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

1962. **Az öníró műszerek óraértéke**

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás P 700 + mm[21]	48.52	48.47	48.43	48.46	48.48	48.61	48.85	48.93	49.07	49.14	49.05	48.97
Hőmérséklet T[22] C°	10.58	10.36	9.99	9.51	9.26	9.11	10.07	11.24	12.77	14.10	15.33	16.19
Nedvesség U[23] %	66.9	67.2	67.6	68.2	68.8	69.1	68.0	64.0	58.8	53.4	48.5	46.1
Szélsebesség v[17] m/mp	2.20	2.21	2.41	2.41	2.37	2.19	2.14	2.70	2.75	2.98	3.42	3.73
Csapadék R[24] mm	4.8	3.1	5.3	0.9	1.0	0.7	2.8	3.7	2.7	0.3	0.9	1.1
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	0.1	3.1	10.1	15.3	16.8	17.6	18.0	19.6

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 th winter months Anderkó-Bogdánffy weighing-type gauge. - 25) Nemzetközi léptékben. - Visibility. international scale. - Mi

Observations of the Central Institute of Meteorology, Budapest

PRILIS [20]

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

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

Szélirányok és széler ő Dv[15] (0 - 12°) 7h	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[9] % 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]
NW8	WNW6	WNW1	5.1	WNW	18.0	11^04	2.2	4.2	-1.2	68	34	53	52	-12	.	3^35 - 15^34 ≠ NW
S1	NNW4	NNW2	2.6	WNW	13.3	15^28	1.8	4.7	-0.8	78	49	63	63	-2	0.2 ∇	7⌓², a=², 13^45 - 14^10 ∇⁰
W1	SW3	S3	2.6	SW	10.1	13^33	1.8	4.9	-0.6	78	41	60	60	-4	.	7⊔², =²
S2	S3	SE3	2.5	SSW	12.4	11^25	2.3	5.4	-0.1	71	38	51	53	-12	4.6●	7⌓⁰, 16^10, 18^30 - 19^30 ∇⁰
S3	SW3	W1	2.9	SW	11.8	12^18	1.5	6.6	+1.0	87	47	69	68	+4	16.0●	a=⁰, 0^40 - 4●¹, 7^45 - 9●⁰, 14^45 - 15^20 ∇⁰⁻¹ 21-24●⁰⁻¹
NW4	NW5	NW8	6.2	NW	21.5	12^11	1.6	5.4	-0.3	83	64	66	71	+6	7.2●	0-3●² - 4●⁰ - 8●¹⁻² - 11●⁰, 14 ∇⁰, 10^09 - 15^44, 19^00 - 24 ≠ NW
WNW5	NW6	NW3	8.3	NW	24.7	10^46	2.1	4.4	-1.3	78	42	58	59	-6	0.1●	6^40 - 8^10 ●⁰, 0-17^15 ≠ NW
W1	WSW2	S2	2.8	W	11.2	3^17	1.7	5.2	-0.6	64	39	55	53	-13	.	.
SSE1	SW3	W3	2.4	WNW	10.8	16^08	2.3	5.1	-0.7	68	37	59	55	-11	0.4● ∇	7⌓², =⁰
NW2	NW2	WNW2	3.1	NW	11.0	17^11	1.1	6.4	+0.6	75	66	80	74	+10	0.9●	5^35 - 6^30 ∇⁰, 10^50 - 13●⁰
N1	S1	WNW2	2.0	NNE	9.4	17^47	0.6	7.5	+1.6	85	72	83	80	+15	1.8● ∇ R	a. p=⁰, 1-8, 8^45 - 10●⁰, 11^40 - 14^35 ∇⁰, 18-18^20 ∇⁰ R⁰
NW2	NE2	W3	2.5	ENE	15.1	18^09	1.3	7.0	+1.0	72	49	73	65	+1	2.9 ∇ R	7⌓², a p=⁰⁻¹, 17^30 - 18^15 ∇¹ R¹, 18^08 ≠ ENE
WNW1	NNW2	WNW5	2.8	N	11.3	15^15	1.7	6.8	+0.8	83	45	64	64	-1	1.8 ∇ R	7⌓², 15^10 - 16 ∇¹ R¹, 23^52-56 ≠ WNW
WNW4	NE2	WNW1	3.8	WNW	18.7	3^10	1.0	6.3	+0.2	77	67	77	74	+10	.	0-4^56 ≠ WNW
N1	NE2	N2	2.3	N	6.1	8^37	1.4	6.5	±0.0	66	53	58	59	-6	.	14^45 - 15^45 ⊕, 20 ⊖
NW1	SE2	SE1	1.4	S	6.2	13^34	2.0	7.3	+0.9	75	39	55	56	-9	.	7⌓², ⊕
NE1	SE3	S2	1.5	ESE	7.4	13^40	1.6	7.6	+1.3	75	45	53	58	-6	.	7⌓², =¹
SSE2	SSE3	S2	2.6	SSE	8.6	12^31	2.8	7.4	+1.2	66	44	46	52	-13	.	7⌓⁰
- 0	SSE3	- 0	1.4	SSE	7.6	12^28	2.7	7.1	+0.5	60	29	56	48	-17	.	7⌓²
SE1	SE2	SW1	1.5	SE	6.8	14^17	3.1	6.5	-0.1	56	26	45	42	-23	.	7⌓²
- 0	ESE2	- 0	1.1	SE	6.0	12^09	3.2	6.1	-0.5	56	20	45	40	-24	.	7⌓²
- 0	- 0	- 0	1.1	S	5.1	14^23	2.4	6.8	+0.2	54	24	44	41	-22	.	7⌓²
ESE1	S2	SW1	1.1	S	4.9	10^10	3.6	6.6	-0.3	52	24	44	40	-25	.	7⌓²
- 0	SSW2	- 0	1.3	S	4.9	15^09	3.4	6.2	-0.6	46	22	40	36	-27	.	7⌓²
NNE1	E2	W1	1.7	ESE	6.3	14^18	3.7	7.4	+0.4	51	27	43	40	-24	ny ∇	7⌓²
WNW1	W3	WNW2	1.8	WNW	6.7	15^38	2.9	7.4	+0.3	57	26	37	40	-24	ny ∇ R	6^40 - 7 ∇⁰, 16^10 ∇ R⁰
WNW3	WNW4	NNW5	4.8	NNW	13.3	17^55	3.2	7.6	+0.4	49	77	53	60	-5	0.4 ∇	12^25 - 14^10 ∇⁰, ●⁰
W2	WNW4	WNW2	4.6	NW	15.6	11^36	2.1	5.5	-1.8	70	61	63	65	±0	ny ∇	11^20, 14 ∇⁰, 11^36 - 13^32 ≠ WNW
WNW4	N3	NW3	4.4	N	8.2	17^23	2.2	4.3	-3.1	68	35	48	50	-16	.	.
WNW1	NE1	NNE1	1.8	W	11.5	13^59	1.9	4.6	-3.1	72	36	63	57	-9	ny ∇	7⌓², 11, 17^40 ∇⁰
1.8	2.7	2.1	2.8		10.81		65.2	6.2	-0.1	68	43	57	56	-9	(36.3)	

≥ 0.1 m: 11 hóval ✱: 0 zivatarral R: 4 jégesővel ▲: 0 vjharral ≠: 7

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
7	6	2	9	13	5	17	22	9
2.0	1.5	1.5	2.0	2.1	2.6	2.4	3.4	.

Hourly values of the recording instruments

április

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
48.77	48.54	48.43	48.31	48.29	48.31	48.48	48.67	48.85	48.85	48.86	48.86	48.68
16.86	17.08	16.93	16.87	16.52	15.84	15.02	13.82	12.81	12.07	11.35	10.85	13.11
43.6	42.6	41.9	43.1	43.6	46.4	49.0	53.5	56.8	59.6	61.8	64.6	56.4
3.78	3.73	3.73	3.63	3.35	3.21	2.66	2.44	2.41	2.18	2.21	2.10	2.79
0.3	0.5	0.5	1.9	●	1.6	1.8	●	●	0.2	0.7	1.5	36.3
18.7	17.4	17.1	17.1	15.6	13.6	2.1	.	.	.	.	.	202.2

gyarázat: 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, 7 = 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. - 26) Nemzetközi kulcsszámokban. - State of ground, international scale. - Magyarázat: 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.	8	7	8	1	1	9.3	9.1	8.7	8.6	8.1	6.2	4.4	5.3	6.4	8.3	9.7
2.	4	6	6	1	1	6.9	7.3	7.5	7.4	7.3	5.9	4.5	5.2	6.4	8.2	9.7
3.	4	7	7	1	1	9.9	9.3	8.7	8.4	7.8	5.9	4.8	5.3	6.4	8.2	9.6
4.	7	8	7	1	1	10.4	10.0	9.3	9.0	8.6	6.3	5.1	5.3	6.4	8.2	9.6
5.	6	8	8	1	1	11.3	11.0	10.4	10.1	9.5	7.2	5.3	5.5	6.5	8.2	9.6
6.	6	7	7	2	1	6.7	7.0	6.9	7.7	8.1	7.7	5.5	5.6	6.5	8.2	9.6
7.	6	8	8	1	1	7.8	7.7	7.5	7.6	7.3	7.1	5.8	5.7	6.5	8.2	9.5
8.	7	8	8	1	1	10.4	10.2	9.3	9.1	8.2	6.8	6.0	5.8	6.5	8.2	9.5
9.	6	7	7	1	1	11.9	11.3	10.7	10.2	9.4	7.3	6.2	6.0	6.6	8.2	9.5
10.	7	7	7	1	1	9.0	9.1	8.9	9.1	9.0	7.8	6.3	6.1	6.7	8.1	9.5
11.	6	6	6	1	1	9.3	9.1	8.9	9.0	9.0	7.8	6.5	6.3	6.8	8.1	9.5
12.	6	6	5	1	1	11.7	11.2	10.6	10.3	9.8	8.0	6.6	6.3	6.8	8.1	9.5
13.	7	6	6	1	1	11.4	11.2	11.1	11.1	10.7	8.3	6.8	6.4	6.9	8.1	9.4
14.	7	6	6	1	1	9.0	8.9	8.8	9.0	9.3	8.8	6.9	6.5	6.9	8.1	9.4
15.	7	7	7	1	1	10.9	10.6	10.2	10.1	9.8	8.6	7.2	6.7	7.1	8.1	9.4
16.	6	7	7	1	1	14.7	14.6	13.5	12.6	11.4	8.9	7.3	6.8	7.2	8.1	9.4
17.	5	7	6	1	1	13.2	13.0	12.7	12.6	12.1	10.0	7.4	6.9	7.2	8.1	9.4
18.	6	7	7	1	0	13.7	13.4	13.2	13.0	12.4	10.4	7.6	7.0	7.3	8.1	9.4
19.	6	7	7	0	0	17.3	17.1	16.2	15.4	13.8	10.8	7.8	7.1	7.4	8.1	9.4
20.	7	7	8	0	0	18.6	18.5	17.9	17.0	15.4	11.6	8.1	7.2	7.5	8.1	9.4
21.	6	8	8	0	0	19.2	19.2	18.5	17.7	16.2	12.3	8.3	7.3	7.5	8.2	9.4
22.	8	8	8	0	0	20.1	20.1	19.4	18.5	17.1	13.1	8.7	7.6	7.6	8.3	9.4
23.	6	8	8	0	0	21.0	20.8	20.2	19.3	17.9	13.8	9.0	7.7	7.6	8.3	9.4
24.	6	7	7	0	0	21.6	21.5	20.9	20.2	18.8	14.6	9.4	7.8	7.8	8.3	9.4
25.	7	7	7	0	0	22.5	22.4	21.9	21.2	19.8	15.6	9.7	8.0	7.9	8.3	9.4
26.	7	7	7	1	0	22.6	22.4	21.9	21.3	20.1	16.5	10.2	8.3	8.0	8.3	9.4
27.	7	6	6	0	0	16.1	16.9	17.9	18.4	18.6	17.0	10.6	8.5	8.1	8.3	9.4
28.	6	6	6	0	0	13.6	14.0	14.2	14.6	15.1	15.7	11.0	8.7	8.2	8.4	9.4
29.	7	8	8	0	0	13.8	14.5	14.8	14.9	14.7	14.2	11.4	8.9	8.3	8.4	9.3
30.	7	7	7	0	0	13.3	13.4	13.7	14.1	14.3	14.0	11.5	9.3	8.4	8.4	9.3
31.																
Közép	.	.	.	.	.	13.6	13.5	13.2	12.9	12.3	10.3	7.5	6.8	7.2	8.2	9.5
Eltérés 3)	.	.	.	.	.	+2.6	+2.8	+2.6	+2.8	+2.7	+1.9	+0.2	-0.2	-0.2	+0.3	+0.3

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

1962. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)3 április

Állomások	IV. 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	8.3	+0.6	7.9	-0.6	7.8	-1.5	15.6	+5.9	17.7	+7.4	11.2	-0.5
Keszthely	8.0	-1.0	8.3	-1.3	8.5	-2.3	14.7	+4.0	18.9	+7.2	11.4	-1.5
Pécs	9.1	-0.2	9.7	-0.3	9.6	-1.7	16.5	+5.3	20.1	+8.0	12.5	-0.7
Budapest	9.5	+0.5	9.1	-0.6	11.4	+0.7	17.1	+6.3	20.1	+8.0	12.7	-0.7
Salgótarján	7.9	+0.8	8.3	+0.6	11.9	+3.0	15.3	+6.1	18.5	+7.7	11.9	-0.2
Kecskemét	8.9	+0.4	8.9	-0.5	10.9	+0.3	15.6	+5.0	19.2	+7.5	13.0	-0.2
Szeged	9.5	+0.3	9.3	-0.8	10.7	-0.5	16.3	+4.8	20.4	+8.0	13.7	-0.1
Békéscsaba	9.2	+0.4	9.7	-0.3	11.9	+0.8	16.3	+4.8	19.8	+7.5	12.5	-1.5
Tarcal	8.0	-0.1	8.6	-0.8	12.6	+2.4	16.7	+5.9	19.8	+7.9	11.0	-2.7
Debrecen	8.6	+0.8	9.6	+0.5	12.1	+2.1	15.8	+5.0	19.3	+7.7	11.7	-1.3

= 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-termometer, from 0.5 m in Lamont-chest. - 28) A 8-16 ora 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

1962. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) április

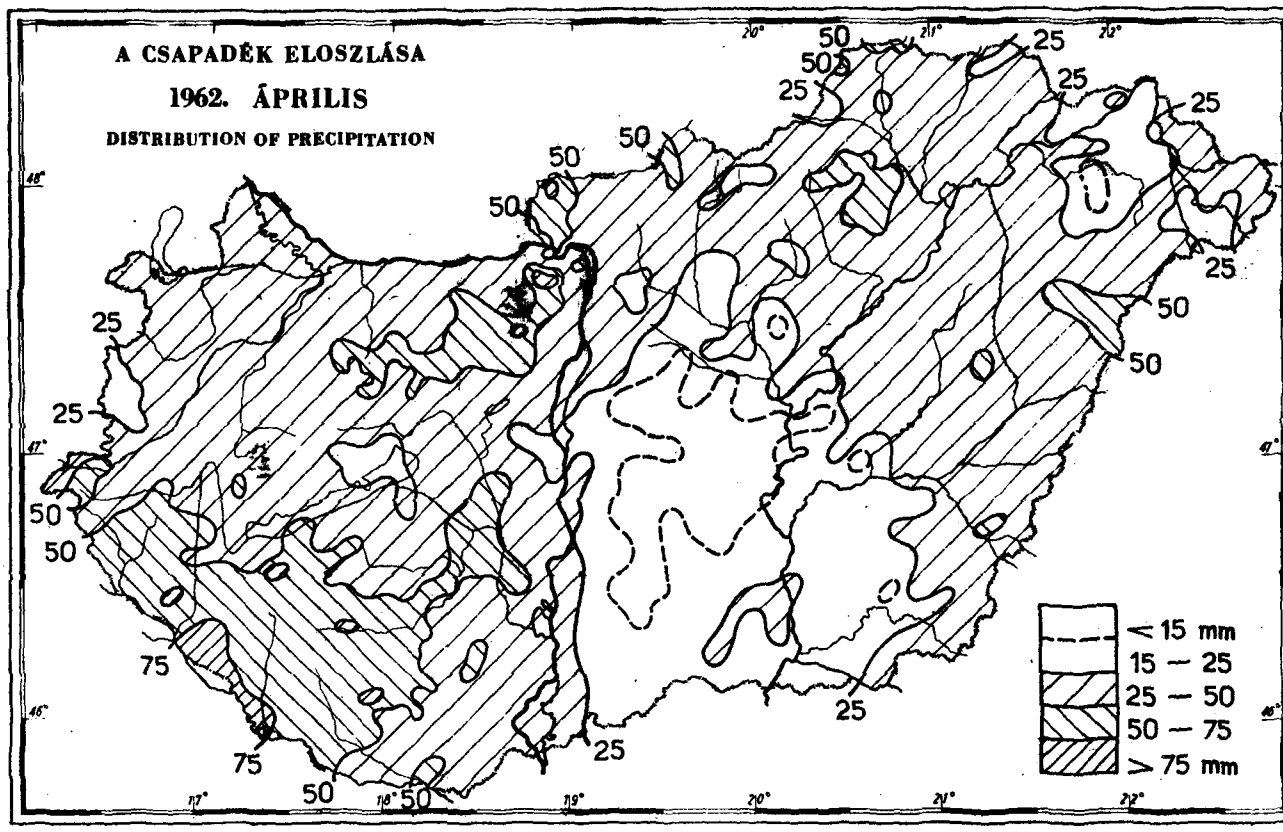
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	.	●	2.7	.	.	●	.	.	.	2.1	9.6	5.9	3.1	6.6	5.7	6.1	4.9	3.6	3.9	1.9
2.	●	.	.	0.2	●	●	.	.	∇	.	1.5	0.6	5.0	3.4	1.2	4.4	6.5	5.7	0.7	4.4
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.3	10.7	10.0	10.8	10.8	11.7	11.9	11.1	10.9	10.6
4.	9.2	3.6	6.1	4.6	3.6	●	1.8	5.3	2.8	●	3.7	4.6	5.7	6.3	6.6	7.6	9.5	9.3	6.1	8.8
5.	.	11.8	7.9▲	16.0	18.6R	6.7▲	1.7	8.0	20.6R	13.7R	2.9	4.5	3.3	5.3	1.3	3.0	4.5	3.6	0.5	0.7
6.	.	.	4.5	7.2	6.0	4.0	12.2	7.0	8.9	13.2	8.3	3.1	.	.	.	0.1	0.6	0.4	.	.
7.	∇	.	.	0.1	.	1.2	1.7	0.2	.	0.4	8.9	10.2	6.6	7.6	6.4	6.6	2.9	.	5.0	3.2
8.	∇	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	8.4	8.4	7.2	4.5	2.6	4.7	4.8	2.7	4.1	2.8
9.	0.2	2.6	.	0.4	.	.	.	.	.	.	1.7	6.5	11.6	9.1	9.1	11.0	11.5	9.9	8.2	9.9
10.	7.0✱	11.0	6.1	0.9	0.5	∇	.	●	0.9R	0.2R	.	1.1	3.2	1.8	3.3	7.1	6.5	7.1	0.5	7.6
11.	10.6✱	3.1	7.2	1.8R	●	0.1	0.4	●	.	.	.	.	.	0.2	4.2	.	0.5	6.5	7.6	6.8
12.	.	.	2.9	2.9R	.	●	0.9	3.8	.	●	4.0	0.4	0.1	4.2	8.6	2.6	0.1	2.4	5.4	3.5
13.	.	.	●R	1.8R	1.7	●T	1.0	●	4.8	.	7.2	9.6	2.6	5.5	1.0	1.6	0.7	0.3	1.1	0.8
14.	●	.	.	.	1.2	.	.	.	●	.	1.8	4.2	6.9	0.1	0.7	.	0.2	0.8	1.4	2.9
15.	.	.	.	.	.	.	●	.	●	.	6.6	8.3	3.7	1.8	3.5	0.3	1.6	3.3	4.8	4.2
16.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	.	.	10.6	11.7	11.4	8.5	4.8	5.2	6.5	6.6	7.0	9.7
17.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	0.3	2.5	6.5	3.7	5.2	7.3	7.8	9.1
18.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	4.5	2.6	0.2	1.3	0.2	0.7	2.9	1.3	0.9
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.1	10.5	11.8	11.4	(10.4)	11.9	11.8	10.7	9.9	12.2
20.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.9	12.8	12.2	12.2	12.3	12.0	12.7	12.4	8.6	10.2
21.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.6	13.0	12.5	12.6	12.1	12.3	12.3	11.8	11.8	11.8
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.8	12.2	12.0	11.5	12.1	12.0	12.3	11.7	11.5	11.8
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.2	12.9	12.3	12.1	12.1	11.9	12.0	11.3	12.1	12.2
24.	.	.	.	.	0.1	●	.	2.0	∇	.	12.5	12.7	12.2	12.4	11.1	12.0	12.1	9.8	10.5	12.4
25.	.R	∇R	●	●	.	.	●	.	.	●	7.4	9.5	9.1	12.3	12.3	11.9	9.2	11.9	11.8	12.5
26.	●	.	●R	∇R	.	∇	.	.	.	.	11.6	12.7	8.4	9.2	11.6	11.0	11.8	11.7	11.0	12.8
27.	6.4R	1.2	0.8R	0.4	.	●	2.5	3.7	.	●	0.7	3.9	6.5	4.7	7.6	8.7	10.0	9.6	6.5	10.7
28.	0.5	.	0.3	∇	1.7	∇	.	●	1.0	2.7	4.3	6.1	7.2	4.9	4.1	4.1	6.1	1.5	4.4	2.9
29.	0.1	.	.	.	.	∇	.	4.0R	4.7✱	8.9	10.0	13.4	10.0	12.8	3.5	9.0	11.9	8.6	2.6	4.3
30.	4.7✱	.	.	∇	0.7	∇	●	.	∇	.	7.8	11.2	7.8	7.7	5.7	6.8	5.8	4.3	6.3	9.6
31.																				
Összeg	38.7	33.3	38.5	36.3	34.1	12.0	22.2	37.6	43.7	43.1	201.7	225.2	205.3	202.2	192.5	199.5	207.1	198.8	183.3	211.2
Δ_{30}	-21	-30	-30	-20	-19	-39	-28	-15	-2	-6	-	+60	+40	+21	-	+34	+38	+20	-	+22

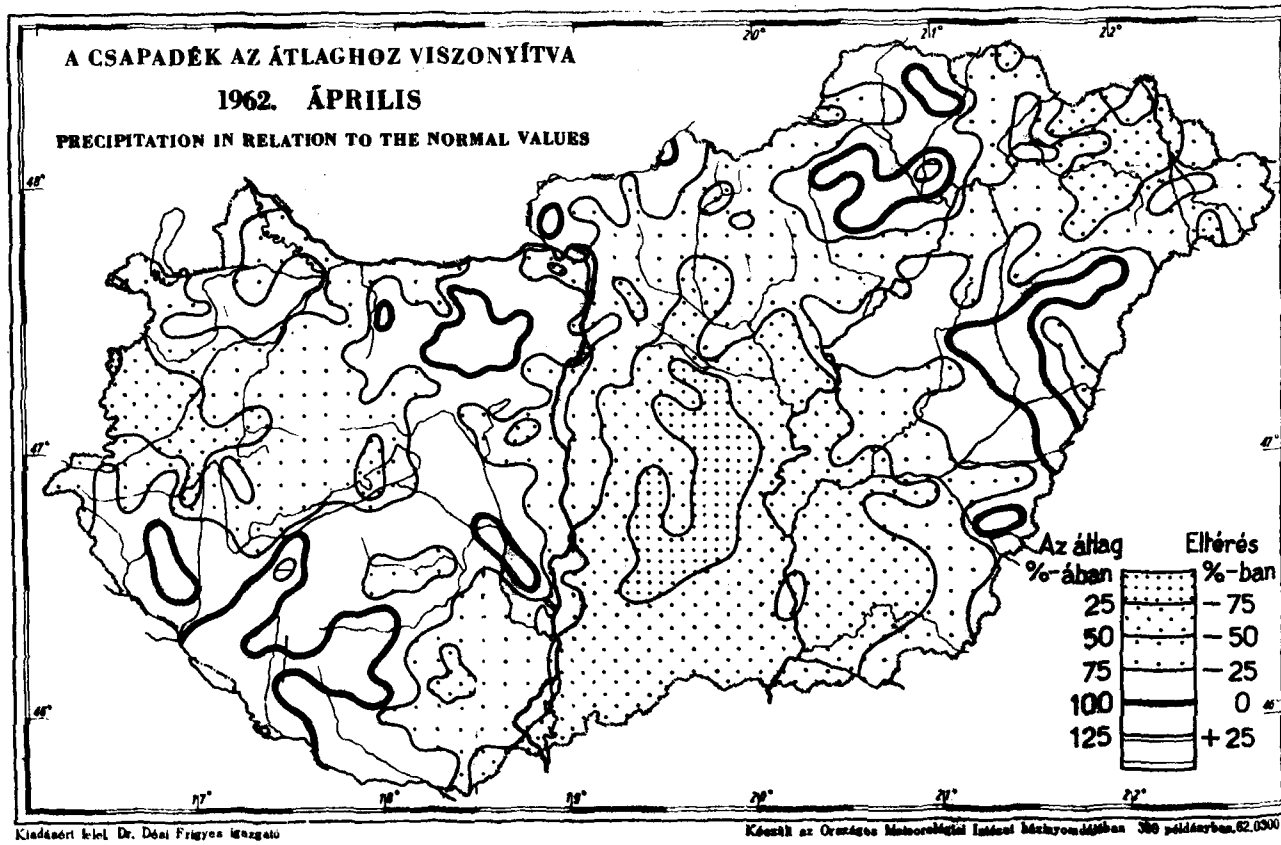
A napfénytartam havi összegei

1962. Monthly amounts of sunshine duration [18] április

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ[3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés nélküli [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 nélküli [29]	Napok száma: Derült [30]	Napok száma: Borult [31]
Magyaróvár	190.7	+18	55	2	6	10	Ásotthalom	209.4	+48	60	4	7	6
Sopron	201.7	-	60	2	4	10	Szeged	207.1	+38	59	0	6	9
Sopronhorpács	206.1	-	62	2	8	10	Kecskemét	199.5	+34	58	2	6	9
Szombathely	180.0	+10	55	3	7	10	Eger	192.5	-	57	1	4	3
Lovászpatona	191.2	-	55	2	-	-	Kékestető	186.0	+27	54	1	1	12
Veszprém	211.5	-	60	2	6	4	Kompolt	202.6	+43	60	0	9	3
Keszthely	225.2	+60	63	2	5	3	Miskolc	183.3	-	55	1	4	9
Szentgotthárd	175.5	-	52	4	5	10	Sárospatak	187.2	-	53	3	7	11
Homokszentgyörgy	212.7	-	60	3	6	6	Tarcal	173.7	+5	52	2	8	8
Pécs	205.3	+40	58	2	5	6	Kisvárda	204.9	-	62	0	7	8
Martonvásár	205.7	-	58	2	7	6	Nyíregyháza	203.2	+21	60	1	7	6
Budapest (Met. Int.)	202.2	+21	59	1	6	9	Debrecen	211.2	+22	62	1	6	8
Budapest (Csillagda)	206.6	+30	59	1	6	9	Tiszaörs	205.1	-	57	0	1	1
Budapest (Lőrinc. Obsz.)	201.1	-	58	3	6	6	Békéscsaba	198.8	+20	61	1	7	9
Kalocsa	188.5	+9	57	3	6	9	Orosháza	174.8	+17	54	2	7	6
Baja	209.9	+48	61	3	6	9	Mezőhegyes	189.5	-	55	4	7	6

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 felel: Dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban. 62.0300

Hungary

SEP 12 1962
WEATHER BUREAU

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

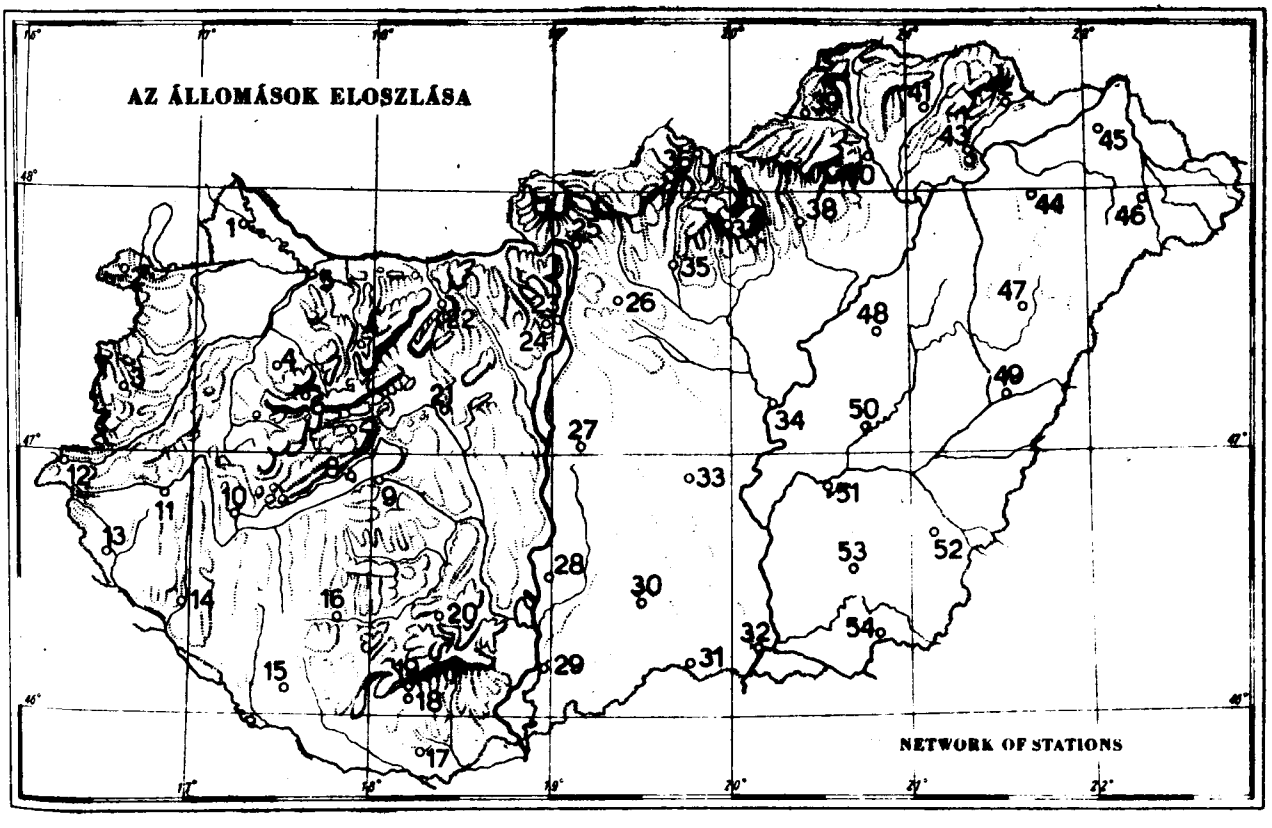
BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1962. május XCII. évf., 5. szám.



Sorszám	Állomások	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]	nyári nap[6]	radiációs minimum[8]	dátum
		H	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Min. ≦0.0°	Max. ≧25°	Min. 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	121	750.3	-0.2	13.3	-1.8	28.7	8.	0.0	3.	19.1	7.1	1	3	-2.4	3.
2.	Sopron	232	741.0	±0.0	12.9	-1.8	27.2	8.	-1.0	3.	18.2	7.0	3	2	-3.5	3.
3.	Szombathely (Vízmű)	214	742.2	-0.2	13.3	-1.4	28.2	9.	-1.0	2.	18.5	7.2	1	2	-2.4	2.
4.	Pápa	131	750.0	+0.2	13.9	-2.4	27.4	8.	-0.9	3.	18.5	7.7	2	2	-2.9	3.
5.	Győr (Repülőtér)	117	750.7	-0.2	13.8	-2.5	27.8	8.	1.5	3.	19.4	8.4	0	2	-1.8	3.
6.	Farkasgyepű	400	726.0	-0.5	12.7	-1.6	26.3	8.	-1.1	2.	17.8	8.1	1	2	-4.1	2.
7.	Veszprém	282	735.9	-1.0	13.9	-1.1	27.7	9.	0.4	2.	18.6	8.1	0	2	-5.3	2.
8.	Tihany	108	751.5	-0.3	15.2	-0.9	27.8	9.	2.8	2.	19.9	10.3	0	2	-0.2	2.
9.	Siófok	109	751.6	-0.1	15.0	-1.7	26.8	9.	5.0	2.	19.5	10.4	0	3	2.6	2.
10.	Keszthely	143	748.2	-0.6	14.1	-2.0	28.1	9.	-1.1	2.	19.3	8.1	2	2	-	-
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	743.9	-0.9	13.5	-	27.4	9.	-2.4	2.	18.7	7.3	1	2	-6.1	2.
12.	Szentgotthárd	224	741.2	-0.5	13.2	-	28.7	9.	-1.4	2.	19.3	7.4	2	2	-3.0	2.
13.	Lenti	165	-	-	13.8	-1.2	28.0	9.	-3.4	2.	19.2	7.3	2	2	-	-
14.	Nagykanizsa	148	747.9	-0.3	13.9	-1.7	27.6	9.	-1.8	2.	19.8	8.0	1	2	-3.1	2.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	14.6	-0.7	27.4	9.	-3.4	1.	20.7	7.0	3	3	-5.5	2.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	15.5	-0.4	29.1	9.	-1.2	2.	20.2	9.1	1	5	-3.7	2.
17.	Siklós	104	-	-	16.3	+0.1	30.0	9.	0.0	2.	22.5	8.7	1	10	-2.5	2.
18.	Pécs (Dohánygyár)	202	742.7	-0.5	16.2	+0.5	30.0	9.	1.3	2.	22.1	9.4	0	8	-0.7	2.
19.	Pécs-Misinatető	531	714.5	-0.2	13.5	-0.1	25.7	9.	0.0	2.	18.2	8.8	1	1	-1.9	2.
20.	Lengyel	265	-	-	15.0	-0.2	28.5	9.	-1.0	2.	19.9	9.0	1	3	-3.0	2.
21.	Székesfehérvár	111	750.8	-0.5	13.9	-	27.6	9.	-1.6	2.	19.5	7.2	1	2	-8.4	2.
22.	Bánhida	155	747.0	-0.4	14.3	-1.2	27.3	8.	-0.1	2.	19.0	8.4	1	2	-5.2	2.
23.	Budapest-Met. Int.	130	748.9	-0.6	15.2	-1.4	28.1	9.	2.1	2.	20.2	9.8	0	3	-0.3	2.
24.	Budapest-Csillagda	473	718.8	-1.0	12.6	-1.5	23.9	9.	-1.4	2.	17.0	7.3	2	0	-4.5	2.
25.	Vác	111	-	-	14.3	-2.1	27.6	8.	-0.5	2.	19.9	7.6	1	3	-4.0	2.
26.	Gödöllő	212	-	-	14.1	-1.0	26.8	8.	-0.6	2.	19.7	7.8	1	3	-6.4	2.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	15.2	-1.1	27.2	8.	-0.7	2.	20.6	8.3	1	5	-3.6	2.
28.	Kalocsa (Állami Gazdaság)	97	753.1	-	15.9	-	28.5	9.	-0.6	2.	21.3	8.3	1	7	-4.5	2.
29.	Baja (Kert.techn.)	113	750.9	-	16.1	-0.2	29.5	9.	-0.7	2.	22.1	9.4	1	10	-2.8	2.
30.	Harkakötöny	128	-	-	16.3	-	28.5	19.	-2.2	2.	22.2	7.8	2	11	-6.0	2.
31.	Ásotthalom	118	-	-	16.7	+0.4	30.0	19.	1.0	2.	23.0	7.8	0	13	-2.0	7.
32.	Szeged (Egyetem)	97	751.8	-0.4	17.3	+0.4	28.6	9.	1.4	2.	22.1	10.7	0	13	-4.4	3.
33.	Kecskemét	116	749.8	-0.4	15.8	-0.5	27.8	19.	0.0	2.	21.1	9.0	1	6	-2.0	2.
34.	Szolnok	87	752.3	-0.6	16.0	-0.5	28.3	9.	1.1	2.	21.5	9.2	0	8	-2.4	2.
35.	Lőrinci	128	748.5	-0.9	15.0	-0.8	28.0	8.	-3.6	2.	21.2	7.2	1	7	-8.6	2.
36.	Salgótarján	256	737.7	-0.9	13.9	-1.5	25.7	9.	-4.3	2.	18.8	6.9	2	1	-4.6	2.
37.	Kékestető	1011	673.5	-1.1	9.3	-1.3	19.9	8.	-3.3	2.	13.4	5.3	3	0	-	-
38.	Eger	174	744.9	-0.6	15.2	-1.1	27.4	8.	-2.4	2.	20.6	7.1	2	7	-5.8	2.
39.	Putnok	166	-	-	14.0	-0.8	27.1	9.	-3.3	3.	20.3	6.2	5	5	-4.6	2.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	748.9	-1.5	15.0	-1.2	28.8	9.	-1.3	2.	21.2	7.4	1	7	-3.0	2.
41.	Füged	134	-	-	14.8	-0.6	27.5	29.	-0.6	4.	20.4	7.1	1	6	-1.8	4.
42.	Sárospatak	119	749.0	-1.3	15.3	-	27.5	28.	0.4	1.	20.8	8.3	0	6	-1.2	4.
43.	Tarcal	115	-	-	15.4	-0.9	28.5	26.	0.5	1.	21.3	8.0	0	7	-1.1	3.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	750.8	-0.4	15.5	-0.3	28.3	29.	-0.1	2.	21.6	8.3	1	5	-2.5	2.
45.	Kisvárda	111	749.9	-0.8	15.0	-0.9	27.2	28.	1.0	2.	20.8	8.2	0	7	-2.4	4.
46.	Mátészalka	127	-	-												
47.	Debrecen (Egyetem)	128	748.5	-1.1	15.7	-0.4	29.2	28.	-1.9	2.	22.0	7.8	1	11	-3.9	2.
48.	Tiszaörs	92	752.0	-0.6	15.5	-0.8	27.8	9.	-1.7	2.	21.6	7.6	1	9	-2.5	2.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	16.3	-	29.0	28.	-1.5	2.	22.0	8.6	1	10	-6.2	2.
50.	Turkeve	88	752.1	-0.9	16.4	±0.0	29.2	28.	-1.1	2.	22.5	9.0	1	11	-3.6	2.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	16.4	-0.3	28.4	19.	-0.3	2.	22.1	9.0	1	11	-6.1	2.
52.	Békéscsaba	87	752.7	-0.5	17.1	-0.1	29.4	29.	-1.0	2.	23.3	9.6	1	16	-2.8	2.
53.	Orosháza	92	751.7	-1.1	17.4	+0.7	29.3	29.	-0.6	2.	23.1	9.2	1	14	-2.5	2.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	16.8	+0.3	29.0	19.	-0.6	2.	22.9	9.1	1	13	-4.0	2.

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 1901-1930. évi megfigyelések átlagától számíttattak, a légnyomás, a hőmérséklet a felhőzet, a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1940. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1901-1930 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 1871-1940. - 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 tőrzsértékek %-ában ΔR%	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) R	Uralkodó szél 16) irány % D_{max}
1.	Magyaróvár	–	–	–	–	7.1	+1.6	55	40	67	-20	14	7	–	NW 41
2.	Sopron	77	+ 4	35	8.	6.4	-0.2	43	61	95	– 3	18	10	4	NW 31
3.	Szombathely (Vízmű)	70	– 5	20	10.	6.8	+1.1	–	46	70	-20	17	8	1	N 20
4.	Pápa	71	+ 5	36	8.	4.8	-0.6	–	67	116	+ 9	15	10	2	N 51
5.	Győr (Repülőtér)	71	+ 3	24	4.	7.0	+1.2	–	40	75	-13	20	8	2	NW 32
6.	Farkasgyepű	75	–	37	10.	6.1	–	–	84	105	4	15	10	7	NW 37
7.	Veszprém	74	–	32	6.	5.2	–	–	72	107	+ 5	13	9	3	NW 41
8.	Tihany	68	– 1	34	8.	4.8	±0.0	–	41	60	-27	15	9	2	NW 18
9.	Siófok	70	–	44	19.	6.7	+2.3	75	37	61	-24	14	7	4	N 27
10.	Keszthely	75	+ 4	39	2.	6.8	+1.8	–	53	75	-18	10	10	2	N, NE 27
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	72	–	30	8.	6.8	+1.7	–	81	121	+14	17	11	6	N, NE 16
12.	Szentgotthárd	72	–	30	8.	6.9	–	–	102	144	+31	17	14	5	S 14
13.	Lenti	70	–	25	7.	6.1	–	–	77	96	– 3	13	8	–	SW, NW 15
14.	Nagykanizsa	74	–	33	2.	6.4	+1.4	–	80	94	– 5	12	10	5	SW 22
15.	Homokszentgyörgy	73	–	34	2.	6.2	–	–	57	72	-21	9	9	3	SW 49
16.	Kaposvár (Gimnázium)	76	–	46	2.	5.1	+0.2	–	41	54	-35	9	7	2	SW, NW 17
17.	Siklós	65	–	31	2.	4.3	–	–	44	57	-33	12	9	3	W 23
18.	Pécs (Dohánygyár)	60	– 8	25	2.	4.7	-0.4	–	36	52	-33	11	6	3	SW 20
19.	Pécs-Misinatető	61	–	29	2.	5.7	–	–	51	62	-31	11	8	3	N 26
20.	Lengyel	67	–	35	6.	4.6	–	–	34	40	-46	9	9	–	N 46
21.	Székesfehérvár	71	–	32	4.	5.7	+0.5	–	41	66	-21	13	11	2	NW 42
22.	Bánhida	70	+ 1	31	8.	6.0	+0.8	–	48	77	-14	16	10	2	NW 44
23.	Budapest Met.Int.	61	– 5	25	6.	5.6	+0.5	62	45	70	-19	15	10	5	NW 44
24.	Budapest Csillagda	72	–	31	6.	5.4	-1.0	–	56	81	-13	13	11	4	NW 29
25.	Vác	76	–	38	8.	4.6	-0.7	–	33	60	-22	16	10	1	NW 50
26.	Gödöllő	64	–	25	6.	4.6	–	76	40	65	-22	12	10	1	NW 38
27.	Kunszentmiklós	71	–	32	19.	4.7	-0.2	–	26	46	-30	12	7	4	NW 38
28.	Kalocsa (Állami Gazdaság)	68	–	27	19.	5.4	+0.5	–	24	39	-37	11	5	5	NW 29
29.	Baja (Kert. Techn.)	66	–	31	19.	5.8	+1.0	–	60	98	– 1	10	9	4	N 20
30.	Harkakötöny	62	–	27	19.	4.5	–	–	12	24	-39	6	5	3	NW 51
31.	Ásotthalom	61	–	29	19.	4.4	-0.9	–	14	22	-49	2	2	0	W 25
32.	Szeged (Egyetem)	56	-12	32	23.	5.1	-0.1	129	12	21	-45	9	5	3	NW 29
33.	Kecskemét	62	– 8	29	19.	5.0	+0.6	–	24	44	-30	7	5	4	W 53
34.	Szolnok	62	–	29	4.	5.0	–	–	13	25	-39	6	4	3	NW 31
35.	Lőrinci	68	–	26	23.	5.9	–	67	45	78	-13	16	9	2	NW 31
36.	Salgótarján	68	– 3	39	10.	5.6	+0.7	–	61	98	– 1	16	12	1	SW 27
37.	Kékestető	71	–	34	8.	7.2	+1.0	–	80	92	– 7	15	9	4	NW 26
38.	Eger	68	–	33	17.	6.2	+1.2	–	48	79	-13	15	7	6	W 37
39.	Putnok	69	–	26	9.	6.2	–	–	59	100	± 0	12	9	6	NW 26
40.	Miskolc (Repülőtér)	70	+ 4	34	6.	6.7	+1.2	–	41	67	-20	13	9	6	N 19
41.	Fügöd	–	–	–	–	4.9	-1.4	–	41	75	-14	13	9	6	N 31
42.	Sárospatak	68	–	35	3.	6.1	–	–	44	76	-14	12	10	4	NW 28
43.	Tarcal	–	–	–	–	5.7	+1.0	–	34	60	-23	12	9	–	NE, SW 20
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	65	– 6	26	7.	5.9	+1.0	–	29	64	-16	12	5	9	N 19
45.	Kisvárda	70	–	33	1.	5.1	–	–	38	66	-20	11	8	5	N 26
46.	Mátészalka														
47.	Debrecen (Egyetem)	64	– 4	27	25.	6.0	+0.8	77	41	71	-17	12	7	6	W 20
48.	Tiszaörs	65	–	25	6.	5.0	–	–	25	52	-23	11	6	5	NW 22
49.	Berettyóújfalu	62	–	34	7.	4.4	–	–	32	62	-20	7	6	6	SW 39
50.	Túrkeve	64	– 4	26	4.	5.0	+0.2	–	20	42	-28	13	6	8	W 27
51.	Szarvas-Bikazug	69	–	28	19.	4.6	+0.1	80	33	62	-20	11	9	7	NW 34
52.	Békéscsaba	60	– 5	30	24.	5.4	+0.5	–	37	70	-16	6	4	5	W 31
53.	Orosháza	57	– 9	32	17.	3.8	-1.1	–	19	42	-26	9	4	4	NE 22
54.	Mezőhegyes	63	–	29	14.	4.9	–	–	30	56	-23	8	5	4	NW 29

cm magasságban. – Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. – 9) Pszichrométer. – Psychrometer. – 10) 0–10°-os nemzetközi mértékben. – International scale. – 11) Wild féle párolgásmérő. – Wild evaporimeter. – 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 vane. – 16) Leggyakoribb szélirány. – The most frequent wind-direction. – 17) Fuess univerzális szélíró 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 sugárzásíró 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, 1962.

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

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] 5cm.	Napsütés óra 18)	gcal/cm² 19)	Felhőzet N[10] (0 - 10) 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]
1.	46.0	45.9	46.7	46.2	-2.3	5.9	11.1	6.6	7.9	-6.4	12.4	4.0	1.4	9.7	464	9	5	0	4.7	-0.7
2.	45.6	44.6	45.9	45.4	-3.3	4.5	10.1	6.2	6.9	-7.6	11.5	2.1	-0.3	7.9	365	2	7	4	4.3	-0.7
3.	47.7	47.6	47.0	47.4	-1.1	6.1	11.8	9.3	9.1	-5.8	13.2	2.9	0.4	10.4	435	2	5	0	2.3	-1.7
4.	44.8	43.9	44.6	44.4	-4.0	10.6	18.1	13.3	14.0	-0.7	18.6	6.5	4.6	9.2	457	9	6	9	8.0	+2.0
5.	47.1	47.8	49.3	48.1	-0.2	11.6	17.0	12.4	13.7	-0.6	18.2	9.5	8.2	10.3	421	2	8	3	4.3	-1.2
6.	51.7	51.4	52.1	51.7	+2.9	11.0	18.8	12.8	14.2	-0.5	19.8	8.9	6.5	12.6	540	0	1	1	0.7	-4.7
7.	52.4	52.4	51.9	52.2	+3.1	10.0	16.0	14.8	13.6	-1.6	18.6	6.8	4.9	2.0	204	10●	10	9	9.7	+4.3
8.	51.6	49.9	48.4	50.0	+1.5	16.0	25.6	20.5	20.7	+5.0	17.4	11.8	9.3	11.5	470	1=	5	8	4.7	-1.3
9.	49.3	47.9	45.2	47.5	-0.8	18.2	26.2	21.4	21.9	+6.5	28.1	16.5	14.7	9.8	515	3	5	7	5.0	-1.2
10.	45.2	47.2	47.4	46.6	-1.9	16.5	22.6	18.0	19.0	+3.7	23.3	16.3	15.7	9.8	483	8	7	4	63	+0.6
11.	48.1	47.9	48.7	48.2	-1.1	11.6	16.4	12.2	13.4	-1.5	18.0	11.3	10.2	3.3	185	10●	[illegible]	2	7.0	+1.6
12.	49.6	49.2	50.0	49.6	+0.1	11.2	14.4	10.7	12.1	-3.2	15.1	8.7	7.3	1.4	157	9=	10=	6	8.3	+3.4
13.	51.2	49.3	46.3	48.9	-0.2	10.4	20.0	15.8	15.4	±0.0	21.4	7.5	5.8	2.5	285	8=	9	10●	9.0	+3.9
14.	41.3	41.1	47.0	43.1	-6.2	16.2	21.0	10.0	15.7	±0.0	21.6	10.0	12.2	(4.8)	318	9	6	0	5.0	+0.1
15.	47.1	46.3	48.2	47.2	-1.4	10.2	14.6	10.7	11.8	-4.6	15.1	8.5	6.4	7.1	416	6	5	4	5.0	+0.3
16.	50.9	51.8	53.2	52.0	+3.8	9.5	14.2	10.3	11.3	-5.5	15.1	7.5	5.8	8.1	388	9	9 ∇	2	6.7	+1.9
17.	53.3	51.4	50.3	51.7	+3.6	11.7	21.7	18.3	17.2	±0.0	22.3	8.3	5.8	10.4	544	3	5	1	3.0	-1.9
18.	50.5	52.9	53.2	52.2	+4.0	14.5	21.0	15.4	17.0	+0.1	21.5	12.5	10.4	9.0	452	9	9	3	7.0	+1.8
19.	53.1	49.3	46.6	49.7	+1.3	13.6	24.8	18.6	19.0	+2.2	26.1	11.4	9.2	8.0	437	6=	9	5	6.7	+1.7
20.	44.2	45.0	45.9	45.0	-4.4	15.4	14.0	10.0	13.1	-3.5	18.6	9.8	12.3	1.7	291	7	8	10●=	8.3	+3.5
21.	47.2	48.3	49.8	48.4	-1.3	9.4	12.0	10.1	10.5	-6.8	13.5	8.7	8.0	5.1	268	10●=	7	1	6.0	+1.1
22.	50.9	50.9	52.7	51.5	+1.4	11.7	20.8	14.8	15.8	-1.6	21.5	6.6	4.5	13.0	519	2=	8	8	6.0	+1.1
23.	54.1	53.1	51.6	52.9	+2.9	15.8	22.8	17.3	18.6	+1.1	21.7	13.6	11.2	11.7	465	8	4	0	4.0	-0.8
24.	51.4	49.2	47.8	49.5	-0.2	16.6	24.3	17.7	19.5	+1.6	24.6	11.6	8.7	14.1	553	3	4	3	3.3	-2.1
25.	46.9	45.4	45.4	45.9	-3.3	12.7	20.6	14.8	16.0	-2.1	21.7	11.7	11.1	7.2	408	9●	9	10●	9.3	+4.1
26.	45.2	45.4	48.0	46.2	-2.5	14.4	19.8	13.7	16.0	-2.2	21.5	12.2	11.1	6.2	357	8=	9	7=	8.0	+3.0
27.	49.5	49.2	50.2	49.3	+0.3	12.4	19.4	15.2	15.7	-2.7	22.0	11.3	9.9	3.6	348	9	8	2	6.3	+1.9
28.	50.8	49.4	49.2	49.8	+0.8	14.6	23.0	18.5	18.7	+0.1	24.8	11.4	10.6	6.8	381	10●	4	3	5.7	+0.7
29.	50.8	50.7	50.2	50.6	+1.1	17.1	24.1	17.5	19.6	+0.8	24.5	15.0	11.9	13.0	608	7	1	1	3.0	-2.1
30.	52.0	53.0	53.6	52.9	+3.1	14.1	17.6	14.4	15.4	-3.4	18.2	13.3	11.7	5.0	332	3	9	0	4.0	-0.1
31.	53.3	50.6	48.1	50.7	+1.0	15.2	22.3	19.7	19.1	-0.3	24.2	8.8	6.5	14.3	592	0	3	1	1.3	-3.4
Közép	49.1	48.6	48.9	48.9	-0.1	12.5	18.9	14.2	15.2	-1.3	20.2	9.8	8.3	249.5	12658	6.2	6.6	4.0	5.6	+0.3

Napok száma: mérhető csapadékkal - Number of days with precipitatio

A szélirányok eloszlása - Distribution of wind directions

Gyakorisága - Frequency of wind directions

A közepes széleró - Mean wind force

1962. **Az öníró műszerek óraértéke**

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás P 700 + mm[21]	48.81	48.75	48.72	48.70	48.77	48.86	49.06	49.95	49.27	49.28	49.15	49.05
Hőmérséklet T[22] C°	11.97	11.76	11.43	11.17	11.06	11.38	12.54	13.73	14.81	15.93	16.92	17.81
Nedvesség U[23] %	73.0	74.4	75.1	75.8	75.4	74.5	71.2	64.7	60.8	57.0	53.8	50.8
Szélsebesség v[17] m/mp	1.86	1.70	1.89	1.92	1.94	1.84	2.14	2.66	3.10	3.42	3.38	3.5
Csapadék R[24] mm	0.8	1.4	2.5	0.5	0.1	1.8	1.7	4.2	7.5	0.8	2.5	0.7
Naplénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	1.1	5.8	14.4	18.5	18.3	17.9	18.9	19.6

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 th winter months Anderkó-Bogdánffy weighing-type gauge. - 25) Nemzetközi léptékben. - Visibility, international scale. - Mi

Observations of the Central Institute of Meteorology. Budapest

1 Á J U S [20]

$_s$ = 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°) 7h	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[9] % 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]
WNW1	NW3	NW3	2.9	W	11.5	13^59	1.8	3.4	-4.5	67	29	36	44	-23	.	
W1	WNW3	WNW2	2.6	W	13.1	18^10	1.8	4.5	-3.2	70	43	72	62	-03	0.2 ▽̇	13^25, 16^10 ▽̇^0, 16^55 - 18^40 ▽̇^0-1
WNW4	NNW3	NW2	3.2	NW	9.0	11^42	1.4	5.0	-2.9	68	48	58	58	- 7	ny ▽̇	7⌓^4, 13^20-30 ▽̇^0
NW1	NW3	WNW2	2.5	NW	11.3	16^28	3.1	5.5	-2.6	62	30	53	48	-19	.	4^25 ▽̇^0
W1	NW3	NW2	2.5	NW	9.6	15^11	1.7	5.4	-2.6	51	40	47	46	-21	.	
W2	NNW3	W1	3.0	WNW	11.7	11^35	2.8	5.1	-2.8	62	25	47	45	-21	ny ●	
S1	S1	W1	1.0	NW	6.2	17^05	1.3	7.4	-0.8	58	54	76	63	- 3	0.6 ●	a=^0, 6^15 -12^15 ●^0-1
SSE1	W1	WNW1	1.7	W	13.2	22^40	2.7	8.9	+0.2	73	32	49	51	-18	0.1 ●	7⌓^2, =^0, 22^35 - 23^30 ●^0
NW3	NW3	- 0	2.7	NW	9.2	4^32	2.6	10.9	+2.3	70	39	62	57	-11	.	7⌓^0
WNW4	WNW4	NW2	5.5	NW	18.0	7^20	4.1	7.8	-0.4	69	35	43	49	-17	1.8 ●	1⌓, 23^45 -24●^0, 3^13 -12^41 ⸗ WNW
NW3	NW1	NNW1	2.7	NW	12.3	4^42	1.3	8.5	+0.4	83	60	82	75	+ 9	5.5 ●	0-1^25 ●^0, 4^20 -12 ●^0-1
NE1	S2	NNW1	1.2	SSW	5.4	14^53	0.7	8.5	+0.3	82	76	84	81	+16	5.2▽̇R	7⌓^2, a=^0, 12^25 -16 ▽̇^0-1 R^0
- 0	SE2	S2	1.3	ESE	7.1	13^06	0.9	10.0	+1.8	85	60	84	76	+10	7.8▽̇R	a=^0, 13^10 -16^10, 17▽̇^0, 17^55 -24 ▽̇^0-1 R
ENE1	WSW5	W4	3.9	SW	21.8	13^32	1.8	8.7	+0.4	85	41	72	66	+ 2	4.2 ▽̇	0-0^55 ●^0, 5^15 -9^45 ▽̇^0, 15^35 -17^30▽̇^0,11^29 -15^50 ⸗ SW,WNW
NW3	NW4	NW3	4.6	NW	12.8	9^07	1.8	6.1	-2.7	68	47	64	60	- 5	ny ▽̇	14^44, 16 ▽̇^0
NW3	W3	NW2	3.8	WNW	12.5	11^33	1.9	6.3	-2.6	66	53	69	63	- 2	ny ▽̇	7⌓, 11^36-40, 13^54 -14^05 ▽̇^1, 16^10 -17^38 ▽̇
ESE2	SW3	SW3	3.4	SW	10.6	16^13	[illegible]	7.1	-1.9	61	37	50	49	-15	.	7⌓^1
W2	WNW4	WNW2	3.2	WNW	15.0	13^29	3.1	7.6	-1.5	66	40	56	54	-12	.	7⌓^0, 13^28 ⸗ NW
NE1	S3	SW1	1.7	SSW	10.3	12^30	2.9	7.6	-1.6	62	31	53	49	-17	ny ▽̇	7⌓^2, =^0
NW2	NW5	NW2	3.6	WNW	13.6	19^13	1.2	9.2	+0.4	81	73	90	81	+17	3.4 ●	2^40-50▽̇^0, 9^20 -10^10, 15^30-17^20, 18^50 -21^10, 22^20-50 ▽̇^0-1
WNW3	NW4	W3	4.0	NW	13.2	13^37	1.0	6.8	-2.4	81	64	72	72	+ 8	0.2 ●	a=^0, 6^10 -8^10 ●^0
SE1	N3	- 0	3.0	W	9.0	14^03	1.9	7.5	-1.7	69	38	67	58	- 6	.	7⌓^2, =^0
ESE1	WSW2	NW2	1.5	WSW	8.6	14^44	2.2	8.6	-0.8	69	39	57	55	-11	.	7⌓^1
ESE1	NW1	WNW2	2.5	NW	8.2	14^14	2.6	8.9	-0.7	62	42	56	53	-12	ny ▽̇	7⌓^2
NW2	NW2	NW3	3.9	NW	14.1	2^31	2.2	9.2	-0.5	81	53	71	68	+ 3	2.0 ▽̇	6^45-8, 14^10, 21▽̇^0
NE1	W3	WNW5	2.6	NW	9.5	17^08	1.0	10.0	+0.2	85	61	77	74	+ 9	0.7 ▽̇	a, p=^0, 1^20 -4^30 ▽̇^0-1, 21^30 -24 ●^0-1
NW1	NNE1	NNW2	1.7	NW	5.6	1^02	1.6	8.4	-1.3	72	50	70	64	+ 1	2.1▽̇R	0-2^45 ●^0
N2	S2	- 0	1.3	NW	8.5	6^41	1.7	11.9	+2.0	87	56	82	75	+11	8.8▽̇R	4^30-9^15 ▽̇^0-2 R^0, 13 ●^0
WNW1	NW2	NW1	2.4	WNW	7.8	14^02	2.1	9.6	-0.4	74	40	60	58	- 6	2.1▽̇R	7⌓^2
NNW3	NW3	WNW3	3.6	WNW	14.3	7^58	1.6	8.4	-1.8	74	52	68	65	± 0	ny ▽̇	2^15 -3^30 ▽̇^0-2 R, 15^30▽̇^0
N1	SW2	W1	1.8	SW	8.0	15^09	2.3	9.1	-1.2	63	43	61	56	- 8	.	7⌓^2
1.8	2.8	1.9	2.7		11.0		62.2	7.8	-1.1	72	46	64	61	- 4	44.7	

≥ 0.1 m: 15, hóval ✱: 0, zivatarral R: 5, jégesővel ▲: 0, viharral ⸗: 3,

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
7	4	1	4	7	5	20	41	4
1.9	1.0	2.0	1.3	1.7	2.4	2.4	2.6	.

Hourly values of the recording instruments — május

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
48.81	48.65	48.42	48.38	48.36	48.31	48.43	48.59	48.85	48.99	48.99	48.99	48.81
18.47	18.89	19.09	18.67	16.41	17.61	15.63	15.40	14.23	13.58	13.06	12.68	14.83
48.3	46.2	46.2	46.4	49.0	51.7	55.1	60.1	64.1	68.7	18.7	71.2	61.7
3.77	3.91	3.97	3.71	3.61	3.16	1.78	2.16	1.90	1.95	1.68	1.75	2.66
●	0.5	3.9	3.0	2.2	3.3	1.1	1.4	1.9	2.4	0.2	0.3	14.7
20.5	19.1	21.2	20.5	19.4	17.8	14.0	2.5	.	.	.	.	249.5

gyarázat: 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; 7 = 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. - 26) Nemzetközi kulcsszámokban. - State of ground, international scale. - Magyarázat: 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°										
						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	7^h	21^h	(7^h + 14^h + 21^h : 3)					14^h					
1.	8	8	8	0	0	13.1	13.6	13.8	14.0	14.0	13.5	11.6	9.4	8.6	8.5	9.4
2.	6	7	6	0	1	11.4	11.6	12.1	12.6	13.1	13.1	11.5	9.5	8.8	8.5	9.4
3.	7	7	7	0	0	12.1	12.3	12.4	12.6	12.6	12.3	11.5	9.6	8.9	8.6	9.4
4.	7	7	8	0	0	16.1	16.0	15.5	15.1	14.2	12.6	11.4	9.8	9.1	8.6	9.4
5.	6	7	7	0	0	16.0	16.2	16.3	16.2	15.5	13.7	11.4	9.8	9.1	8.7	9.4
6.	6	8	7	0	0	18.2	17.9	17.6	17.1	16.3	14.5	11.4	9.8	9.2	8.7	9.4
7.	6	6	7	0	0	14.4	14.3	14.6	15.0	15.3	14.8	11.5	10.0	9.4	8.7	9.5
8.	6	7	8	0	0	20.2	19.9	19.3	18.4	17.0	14.4	11.7	10.1	9.5	8.8	9.5
9.	7	7	7	0	0	22.9	22.5	21.8	21.0	19.7	16.1	11.8	10.2	9.6	8.9	9.5
10.	8	8	7	0	0	22.3	21.9	21.5	21.0	20.0	17.6	12.0	10.2	9.7	8.9	9.5
11.	6	7	7	1	1	15.7	15.7	16.4	17.1	17.9	17.8	12.3	10.3	9.7	8.9	9.6
12.	6	6	7	1	1	13.4	13.5	14.0	14.5	15.4	16.1	12.6	10.4	9.7	9.0	9.6
13.	6	7	7	1	2	15.5	15.2	15.0	14.9	14.8	14.8	12.8	10.5	9.8	9.0	9.6
14.	6	6	7	1	1	15.4	15.5	15.6	15.6	15.6	14.9	12.9	10.8	10.0	9.1	9.6
15.	7	7	7	1	0	13.7	13.6	13.6	13.6	14.0	14.3	12.9	10.9	10.0	9.1	9.6
16.	7	7	8	1	1	12.5	12.6	12.6	13.1	13.4	13.7	12.8	11.0	10.1	9.2	9.6
17.	7	8	7	0	0	17.4	17.2	16.3	15.7	14.7	13.9	12.8	11.1	10.2	9.2	9.7
18.	7	8	8	0	0	18.1	17.8	17.2	16.7	15.8	14.4	12.7	11.2	10.3	9.3	9.7
19.	6	8	7	0	0	19.4	19.3	18.8	18.3	17.3	15.2	12.7	11.2	10.4	9.3	9.7
20.	8	7	4	0	1	17.0	17.1	17.1	17.1	17.1	16.3	12.7	11.2	10.5	9.4	9.7
21.	6	8	8	1	1	12.7	12.5	12.8	13.6	14.4	15.4	12.8	11.3	10.5	9.5	9.7
22.	6	8	7	1	0	16.4	16.4	16.1	15.7	15.0	14.1	12.9	11.3	10.6	9.6	9.7
23.	7	8	8	0	0	19.2	19.2	18.7	18.2	17.3	15.1	13.0	11.4	10.6	9.6	9.7
24.	6	7	8	0	0	22.2	21.8	20.9	20.1	18.9	16.2	13.0	11.4	10.7	9.7	9.7
25.	7	7	7	0	0	20.4	20.6	20.5	20.1	19.3	17.3	13.1	11.5	10.8	9.7	9.7
26.	6	6	6	1	0	18.1	18.2	18.6	18.8	18.6	17.5	13.3	11.5	10.8	9.7	9.8
27.	7	8	8	1	0	18.5	18.4	18.1	18.0	18.1	17.2	13.6	11.6	10.8	9.8	9.8
28.	6	6	7	1	1	19.8	19.3	18.7	18.5	18.0	16.9	13.7	11.7	11.0	9.8	9.9
29.	7	7	7	0	0	21.9	21.8	21.2	20.4	19.5	17.1	13.8	11.8	11.1	9.9	9.9
30.	7	7	7	1	0	18.5	18.4	18.9	17.6	18.2	18.0	14.0	11.9	11.2	9.9	9.9
31.	6	7	8	0	0	20.6	20.4	19.6	18.8	18.1	16.9	14.1	12.0	11.2	10.0	9.9
Közép						17.1	17.0	16.9	16.8	16.4	15.3	12.6	10.8	10.1	9.2	9.6
Eltérés 3)						±0.0	+0.1	+0.1	+0.6	+1.0	+2.0	+1.6	+1.0	+0.8	+0.5	+0.4

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

1962. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)3 május

Állomások	VI.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	8.3	-1.3	16.3	+2.7	11.3	-2.8	14.0	-1.0	13.1	-2.6	13.5	-3.3
Keszthely	9.2	-1.5	18.2	+3.6	12.9	-2.5	14.6	-2.1	15.2	-1.8	13.9	-4.1
Péca	11.4	-2.7	18.4	+3.2	14.7	-1.2	16.2	-0.9	17.5	+0.3	18.5	±0.0
Budapest	10.3	-4.1	17.9	+2.7	13.7	-1.9	15.5	-1.7	16.1	-1.4	17.1	-1.6
Salgótarján	8.2	-5.0	15.0	+0.9	12.4	-2.1	14.8	-1.3	14.9	-1.5	17.1	-0.2
Kecskemét	10.3	-4.0	18.0	+3.4	14.1	-1.1	16.7	-0.5	16.7	-0.5	18.6	+0.1
Szeged	11.1	-3.7	18.8	+3.0	16.1	-0.5	18.2	+0.5	18.4	+0.8	20.5	+1.1
Békéscsaba	10.8	-4.0	18.0	+2.2	16.0	-0.1	18.2	+0.6	17.7	+0.2	21.4	+2.1
Tarcal	9.6	-4.7	16.5	+1.5	15.1	-0.5	15.4	-1.7	16.9	-0.1	18.7	+0.6
Debrecen	9.0	-5.2	17.1	+2.2	14.4	-1.0	17.1	±0.0	16.4	-0.2	20.1	+1.7

= jéggel vagy ónossaővel 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-termometer, 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

1962. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) május

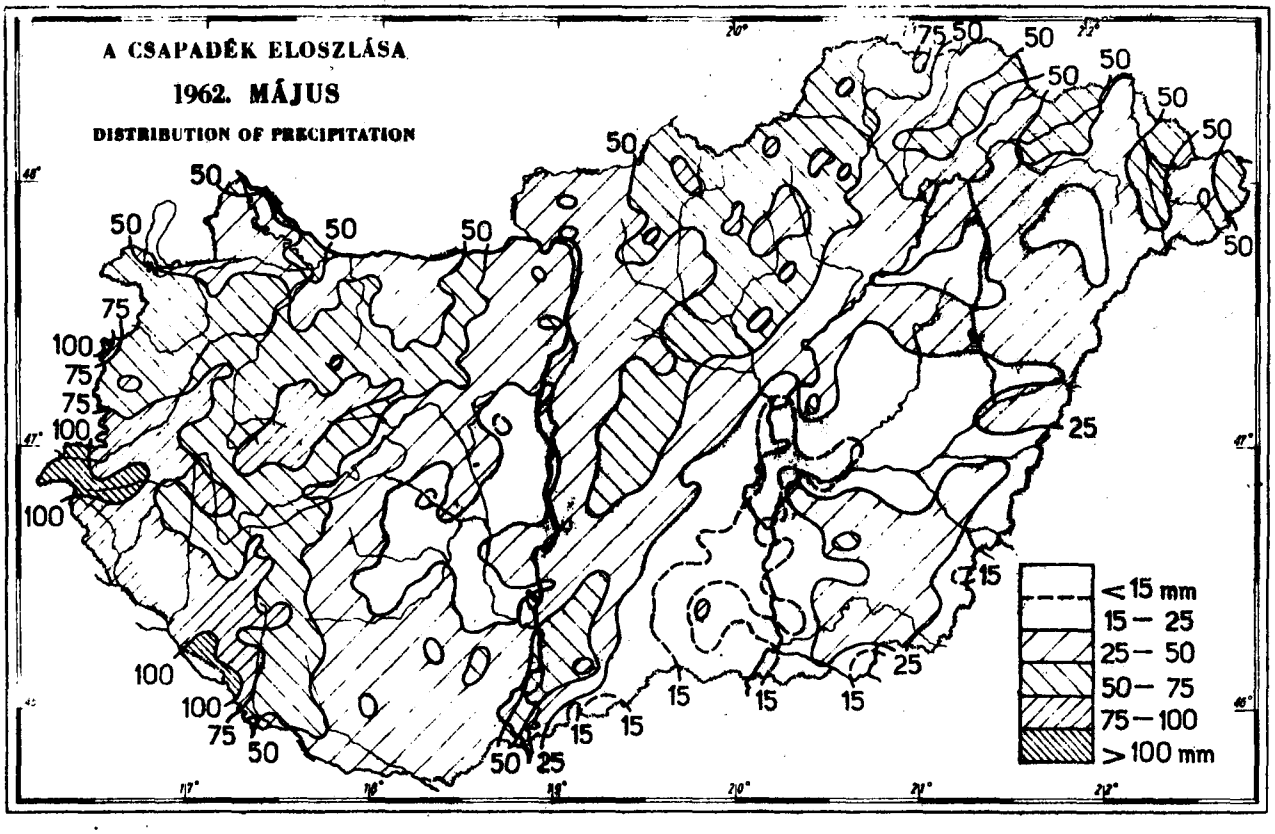
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	*	.	●	.	.	.	.	.	.	.	8.0	7.1	0.2	9.7	6.6	5.0	7.6	8.4	5.7	9.7
2.	●	.	●	0.2	0.7	ṽ	.	.	.	.	2.9	8.8	10.1	7.9	7.1	9.1	10.9	11.5	6.2	10.0
3.	●	.	.	ṽ	0.8	0.5	0.6	0.4		1.0	3.3	7.5	8.7	10.4	10.2	9.2	9.6	9.2	6.3	9.9
4.	●	5.3R	3.6R	.	●	.	0.8	●	0.2	0.2	4.5	7.7	8.1	9.2	9.7	10.4	5.1	8.4	7.6	9.5
5.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	●	●	6.2	8.3	7.1	10.3	7.0	9.5	10.1	10.5	4.4	7.5
6.	0.5	.	.	●	.	.	.	.	.	.	11.6	11.2	10.7	12.6	10.5	12.6	11.8	12.2	11.0	12.5
7.	0.3	●	●	0.6	0.2	.	.	.	●	●	2.6	1.4	1.1	2.0	2.2	1.6	3.7	4.8	2.5	5.5
8.	0.2R	.	.	0.1	1.1	●	.	.	0.3	.	10.8	13.1	11.8	11.5	7.0	11.7	11.6	10.1	7.3	11.2
9.	0.7R	.	.	.	●T	.	.	.	2.6R	5.6	9.0	12.4	12.0	9.8	13.0	11.6	12.9	12.2	10.4	12.7
10.	6.6R	7.6	0.3	1.8	.	●	.	0.1	0.5	●R	8.6	4.7	5.5	9.8	9.6	9.2	8.0	9.6	7.1	7.5
11.	●	1.5	0.4	5.5	10.5	●	0.3	●	3.0	0.1	6.8	4.8	4.0	3.3	1.8	3.4	7.9	5.6	1.1	0.8
12.	0.4	4.0	4.4	5.2R	2.0	3.0	0.8	1.5T	●	●	1.5	3.7	4.5	1.4	3.4	3.6	8.7	8.6	3.3	6.1
13.	9.1	2.6	0.6	7.8R	4.3	0.8R	●	1.0T	4.3	0.9	.	1.4	4.0	2.5	6.6	6.5	8.0	8.0	6.6	9.7
14.	2.8R	1.7	5.3	4.2	2.4	1.3	●	ṽ	0.1	1.6R	4.8	6.8	8.1	(4.8)	6.4	7.5	7.3	7.8	8.2	6.4
15.	.	1.1	5.4	ṽ	0.3	.	.	.	.	.	12.0	3.3	0.8	7.1	10.3	3.9	4.5	5.5	11.6	12.8
16.	.	.	.	ṽ	●	.	.	.	.	.	9.4	7.6	10.2	8.1	10.6	8.8	10.5	8.9	11.2	11.8
17.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.3	10.0	11.4	10.4	7.5	10.1	11.7	10.0	6.1	6.1
18.	●	.	.	.	.	.	.	.		.	7.1	9.3	11.2	9.0	10.2	11.8	12.4	9.6	7.4	9.6
19.	12.3	●	0.5	ṽ	.	●	.	.	.	●	11.3	8.5	11.3	8.0	6.6	9.7	9.8	10.5	7.2	7.6
20.	9.2	3.2	9.4R	3.4	14.6	5.5R	3.6R	26.2R	18.3R	8.8R	.	.	0.8	1.7	3.6	3.4	5.2	2.8	4.2	2.1
21.	.	.	.	0.2	10.3	.	●	.	2.0	5.8	11.3	12.2	7.9	5.1	.	5.1	6.1	0.4	.	.
22.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	11.5	13.0	13.0	10.2	12.4	13.6	12.1	7.6	8.5
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.8	13.2	13.1	11.7	11.7	10.2	12.1	12.7	11.1	13.6
24.	4.9	.	.	ṽ	.	.	.	.		.	8.3	13.6	10.0	14.1	11.5	10.6	13.1	12.3	10.8	11.8
25.	4.3	●	.	2.0	1.3	.	.	.	●	0.7R	.	2.6	8.9	7.2	10.1	12.7	12.6	11.8	10.9	12.1
26.	1.2	5.8	3.5	0.7	4.8	10.4R	1.0	ṽ	3.5R	0.2	0.7	.	6.1	6.2	8.4	9.1	3.1	8.1	6.6	11.5
27.	5.3	20.6R	2.2R	2.1R	1.5	.	1.3	.	1.2R	.	5.0	2.5	6.0	3.6	6.9	7.4	10.3	9.8	4.8	12.2
28.	.	●	.	8.8R	4.0	.	2.4R	.		14.6R	11.9	9.1	10.6	6.8	8.9	9.1	10.8	6.9	9.8	9.0
29.	2.4	.	.	2.1R	2.0	2.9R	1.3R	8.2R	2.9R	1.9R	6.7	11.9	12.9	13.0	13.4	14.0	13.3	13.1	11.8	14.2
30.	0.3	.	.	ṽ	.	.	.	.	1.8R	.	6.0	1.0	10.7	5.0	9.4	13.1	13.9	12.6	5.1	12.4
31.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.7	10.2	10.7	14.3	13.7	14.3	13.1	12.3	12.7	13.7
Összeg	61.0	53.4	35.6	44.7	60.8	24.4	12.1	37.4	40.7	41.4	210.1	225.4	251.5	249.5	254.1	276.6	301.3	286.3	226.6	288.5
Δ_{30}	-3	-18	-33	-19	-1	-30	-45	-16	-20	-17	-	-6	+1	-14	-	+21	+57	+39	-	+26

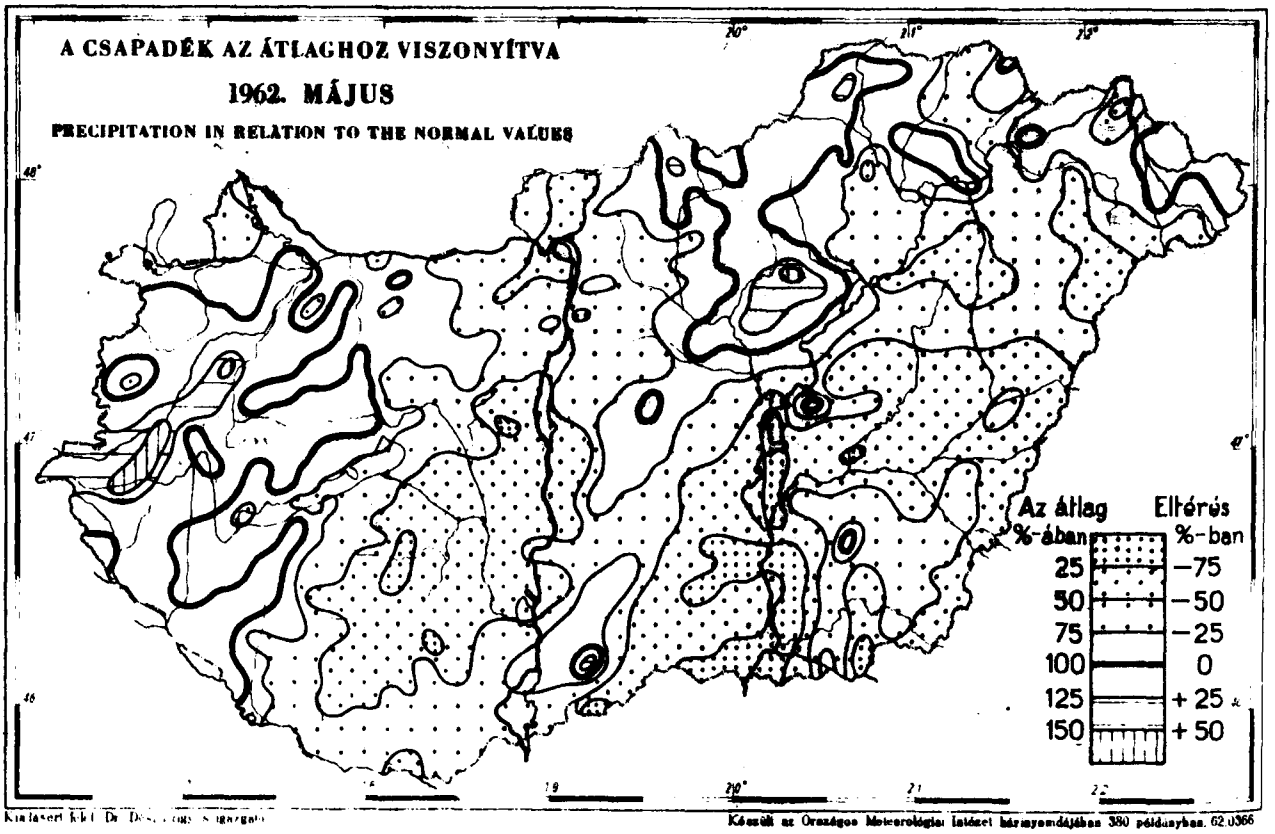
A napfénytartam havi összegei

1962. Monthly amounts of sunshine duration [18] május

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 29)	Napok száma: Derült 30)	Napok száma: Borult 31)
Magyaróvár	199.6	-53	51	2	0	7
Sopron	210.1	-	55	3	1	5
Sopronhorpács	201.7	-	53	3	2	7
Szombathely	185.2	-45	48	2	0	9
Lovászpatona	214.5	-	52	2	-	-
Veszprém	225.0	-	53	1	2	3
Keszthely	225.4	- 6	54	2	0	5
Szentgotthárd	206.9	-	53	2	0	9
Homokszentgyörgy	243.6	-	65	1	0	7
Pécs	251.5	+ 1	64	0	3	3
Martonvásár	251.1	-	63	0	1	5
Budapest (Met. Int.)	249.5	-14	63	0	2	5
Budapest (Csillagda)	237.0	-19	61	0	3	3
Budapest (Lőrinc. Obsz.)	240.1	-	62	1	2	6
Kalocsa	266.4	+ 8	67	0	2	4
Baja	275.0	+14	71	0	0	6
Ásotthalom	280.5	+33	70	0	3	1
Szeged	301.3	+57	76	0	1	5
Kecskemét	276.6	+21	69	0	2	1
Eger	254.1	-	66	1	3	4
Kékestető	237.6	+10	59	1	0	7
Kompolt	270.8	+29	69	0	5	2
Miskolc	226.6	-	60	1	1	7
Sárospatak	241.3	-	62	1	2	4
Tarcal	223.1	-23	60	1	1	6
Kisvárda	251.2	-	65	0	2	3
Nyíregyháza	246.7	+12	64	0	1	6
Debrecen	288.3	+26	75	1	0	7
Tiszaörs	284.4	-	73	1	1	9
Békéscsaba	286.3	+39	75	0	3	3
Orosháza	277.3	+29	74	0	7	0
Mezőhegyes	300.2	-	76	0	0	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 felel: Dr. Dés[illegible] szigazgató
Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban. 62.0366

LIBRARY
NOV 6 1962
WEATHER BUREAU

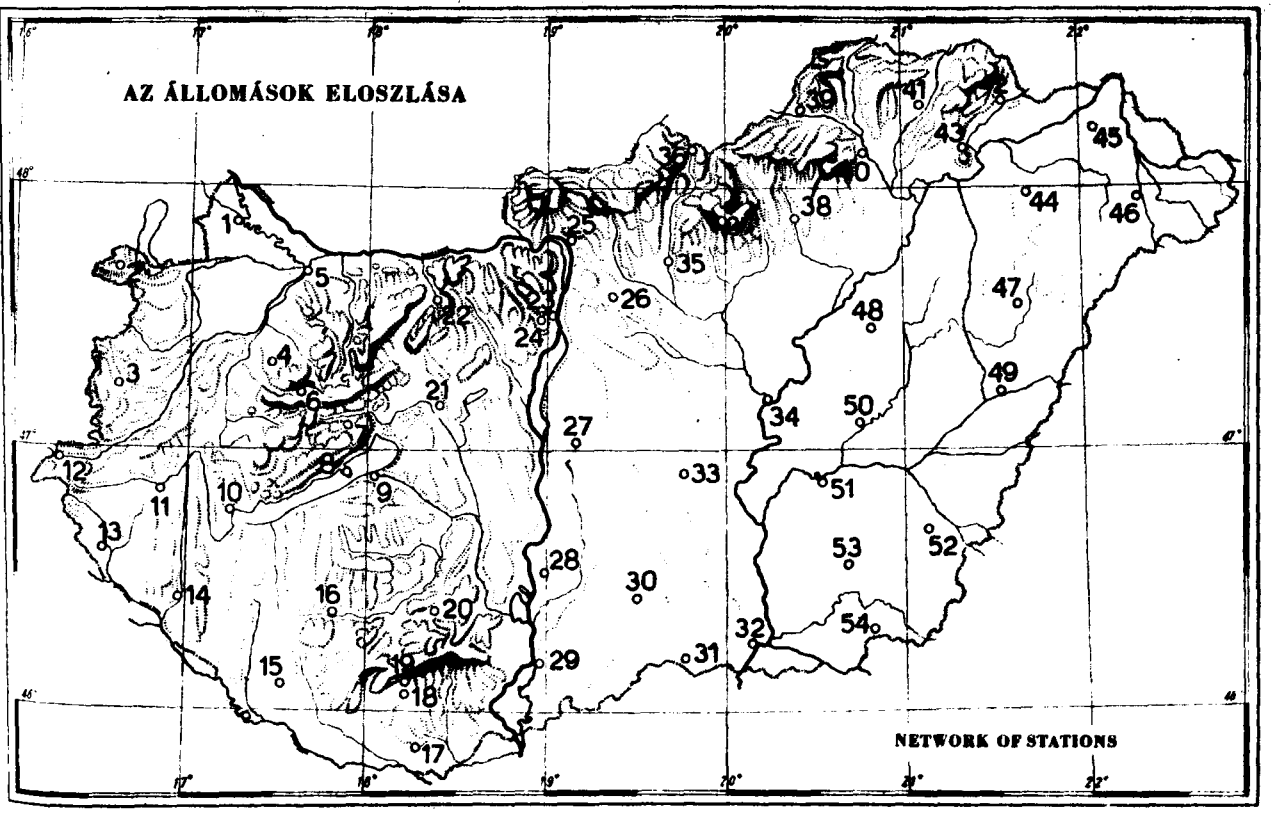
ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1962. június XCII. évf., 6. szám.



Sorszám	Állomások	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.	nyári nap[6]	hőség nap[5]	radiációs minimum[8]	dátum
		H	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	MAX ≥25°	Max. ≥30°	Min. 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	121	753.7	+3.2	16.8	-1.2	34.1	24.	3.8	10.	22.3	10.1	12	3	2.1	10.
2.	Sopron	232	744.4	+3.5	15.9	-1.8	32.4	24.	3.6	4.	21.3	10.2	11	3	1.2	4.
3.	Szombathely (Vízmű)	214	745.6	+3.0	16.4	-1.4	33.5	24.	2.5	5.	21.7	9.5	11	3	2.4	5.
4.	Pápa	131	753.2	+3.4	16.9	-2.5	34.0	24.	4.6	8.	21.6	10.8	9	3	1.5	7.
5.	Győr (Repülőtér)	117	753.9	+3.0	17.2	-2.1	34.2	24.	4.8	4.	22.1	11.5	11	3	2.6	4.
6.	Farkasgyepű	400	729.3	+2.8	15.3	-1.6	31.0	24.	3.0	4.	20.0	10.8	7	1	1.1	7.
7.	Veszprém	282	739.0	+2.3	16.3	-2.1	31.8	24.	4.8	2.	20.8	11.3	9	2	3.1	5.
8.	Tihany	108	754.5	+2.7	17.8	-1.6	32.5	24.	6.5	7.	22.2	13.4	10	4	5.0	8.
9.	Siófok	109	754.7	+3.0	17.6	-1.4	30.4	25.	8.0	10.	21.5	13.5	9	2	6.0	10.
10.	Keszthely	143	751.3	+2.5	17.1	-2.0	31.8	24.	5.4	10.	22.1	11.3	11	2	3.5	10.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	747.2	+2.3	16.2	-	32.6	24.	1.6	5.	21.5	9.7	10	2	-1.9	4.
12.	Szentgotthárd	224	744.7	+2.9	15.7	-	33.2	24.	1.3	4.	21.8	10.0	10	3	0.4	4.
13.	Lenti	165	-	-	16.0	-2.0	32.1	24.	-0.4	4.	22.0	9.4	12	3	-	-
14.	Nagykanizsa	145	751.0	+2.7	16.7	-2.3	32.8	24.	2.6	5.	22.6	10.1	11	3	1.0	5.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	17.1	-1.7	32.5	24.	2.0	5.	22.4	10.6	11	4	0.9	5.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	17.6	-2.0	33.9	25.	4.8	5.	21.9	11.5	10	5	1.9	5.
17.	Siklós	104	-	-	18.3	-1.4	36.0	24	3.0	9.	24.0	12.1	13	7	0.0	9.
18.	Pécs (Dohánygyár)	202	745.5	+2.0	18.5	-1.0	34.0	24	4.8	5.	23.9	12.8	12	8	2.0	5.
19.	Pécs-Misinatető	531	717.5	+2.7	15.4	-1.6	30.0	24.	3.6	9.	19.7	11.1	8	1	0.2	9.
20.	Lengyel	265	-	-	17.0	-1.7	32.0	25.	3.5	5.	21.3	11.7	10	3	1.5	5.
21.	Székesfehérvár	111	753.8	+2.7	16.7	-	33.4	24.	4.3	10.	22.4	10.4	11	4	-2.0	7.
22.	Bánhida	155	750.0	+2.7	17.3	-1.4	33.4	24.	4.7	4.	22.4	11.6	10	3	2.3	4.
23.	Budapest-Met. Int.	130	751.7	+2.4	18.5	-1.2	33.8	24.	6.9	4.	23.1	13.4	12	6	4.7	4.
24.	Budapest-Csillagda	473	722.0	+2.2	15.6	-1.3	30.4	24.	3.5	2.	19.7	10.9	8	1	2.4	5.
25.	Vác	111	-	-	17.9	-1.5	33.6	24.	5.2	10.	23.3	11.2	13	5	2.2	10.
26.	Gödöllő	212	-	-	17.3	-0.8	32.4	24.	4.0	7.	22.3	10.7	11	4	0.5	7.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	18.0	-1.5	33.7	24.	5.2	7.	23.0	11.9	12	6	2.8	7.
28.	Kalocsa (Állami Gazdaság)	108	753.6	+2.3	18.3	-	33.8	24.	3.4	7.	22.9	11.4	12	6	2.0	5.
29.	Baja (Kert.techn.)	113	753.5	+2.7	18.1	-1.6	33.8	25.	5.1	9.	23.0	12.6	12	5	2.1	7.
30.	Harkakötöny	128	-	-	18.3	-	36.5	25.	2.4	7.	24.2	11.6	13	8	-0.7	7.
31.	Ásotthalom	118	-	-	18.5	-0.9	35.5	25.	2.0	7.	24.5	11.8	14	9	-1.0	7.
32.	Szeged (Egyetem)	97	754.3	+2.3	19.4	-0.8	35.0	25.	4.5	7.	24.0	13.6	14	9	-0.8	7.
33.	Kecskemét	116	752.8	+2.7	18.3	-1.2	33.7	24.	4.3	7.	23.3	12.6	13	6	1.5	7.
34.	Szolnok	87	755.0	+2.4	18.3	-1.5	33.3	24.	5.6	3.	23.4	12.2	13	5	3.1	14.
35.	Lőrinci	128	751.2	+2.1	18.2	-0.7	34.4	24.	4.1	7.	24.3	10.5	15	8	0.8	10.
36.	Salgótarján	256	740.7	+2.3	17.1	-1.2	32.0	24.	3.6	7.	21.8	10.0	10	2	2.6	6.
37.	Kékestető	1011	676.8	+1.9	11.6	-1.9	25.4	24.	-0.4	7.	15.6	8.4	1	0	-	-
38.	Eger	174	747.7	+2.5	18.0	-1.0	33.4	24.	4.6	5.	24.0	11.5	12	5	1.2	10.
39.	Putnok	166	-	-	16.1	-1.7	33.4	24.	3.6	14.	22.9	9.0	11	5	2.8	14.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	751.9	+1.9	17.1	-1.9	34.4	24.	4.9	14.	23.0	10.6	13	4	3.3	14.
41.	Füzesgyarmat	134	-	-	17.1	-0.9	34.0	24.	4.5	7.	23.6	10.4	12	6	0.8	7.
42.	Sárospatak	119	751.8	+1.8	17.6	-	33.3	24.	4.6	7.	22.4	11.5	11	4	3.2	14.
43.	Tarcal	115	-	-	18.0	-0.9	33.9	25.	5.9	7.	22.5	12.5	13	3	2.8	6.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	753.6	+2.4	17.6	-1.2	33.8	24.	4.9	7.	22.6	11.0	13	5	2.0	14.
45.	Kisvárda	111	752.6	+1.9	17.1	-1.6	33.4	25	4.7	7.	22.2	10.9	11	5	1.4	14.
46.	Mátészalka	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.	Debrecen (Egyetem)	128	751.2	+2.0	17.3	-2.1	34.6	25.	3.3	5.	23.4	10.3	13	7	1.5	10.
48.	Tiszaörs	92	754.5	+2.3	17.9	-1.5	34.5	25.	4.5	5.	24.0	11.1	14	8	3.0	14.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	18.1	-	34.2	25.	3.1	5.	23.7	10.5	12	7	1.4	30.
50.	Turkeve	88	754.6	+2.0	18.6	-1.1	34.6	25.	5.2	5.	24.3	12.2	14	9	2.6	5.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	18.3	-1.6	38.3	25.	5.5	7.	23.8	12.2	13	9	1.9	5.
52.	Békéscsaba	87	755.2	+2.3	18.7	-1.5	35.6	25.	5.4	5.	24.7	12.6	14	10	3.0	7.
53.	Orosháza	92	755.1	+2.5	19.4	-0.4	35.6	25.	5.5	5.	24.4	12.6	12	10	3.5	5.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	18.6	-1.1	34.5	25.	5.2	5.	24.2	12.3	13	9	3.5	7.

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 1901-1930. évi megfigyelések átlagától számítattak, a légnyomás, a hőmérséklet a felhőzet a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1940. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1901-1930 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 1871-1940. - 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 törzsértékek %-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] R	Uralkodó szél irány[16] % D_{max}	
1.	Magyaróvár	72	+1	31	24.	5.8	+0.1	73	5	8	-53	6	2	-	NW	39
2.	Sopron	72	-1	39	6.	5.8	-0.5	50	29	36	-51	12	7	5	NW	36
3.	Szombathely (Vizmű)	65	-10	23	6.	6.2	+0.4	-	21	25	-63	11	6	5	N	27
4.	Pápa	67	+2	30	4.	4.2	-1.2	-	13	20	-53	7	4	5	N	41
5.	Győr (Repülőtér)	64	-3	27	13.	6.2	+0.4	-	53	93	-4	10	5	6	NW	44
6.	Farkasgyepű	74	-	40	4.	6.0	-	-	50	64	-28	8	7	3	NW	42
7.	Veszprém	72	-	42	16.	5.5	-	-	50	75	-17	9	7	3	NW	48
8.	Tihany	64	-6	35	24.	4.7	-0.2	-	22	33	-44	8	5	-	NW	31
9.	Siófok	69	-	45	29.	6.2	+1.7	-	22	33	-44	10	8	5	N	32
10.	Keszthely	69	-3	36	6.	5.4	+0.5	-	32	41	-46	9	9	3	N	30
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	62	-	34	24.	6.1	+1.0	-	35	43	-46	10	6	5	N	31
12.	Szentgotthárd	72	-	34	24.	6.5	-	-	62	60	-42	15	9	4	N, S, SW	14
13.	Lenti	66	-	31	4.	7.0	-	-	38	45	-47	10	6	-	NW	24
14.	Nagykanizsa	69	-	31	11.	6.1	+1.2	-	48	64	-27	9	6	3	N	37
15.	Homokszentgyörgy	71	-	37	6.	6.2	-	-	50	61	-32	8	8	3	SW	34
16.	Kaposvár (Gimnázium)	74	-	34	24.	5.5	+0.5	-	53	65	-29	10	7	2	NW	32
17.	Siklós	64	-	33	25.	5.6	-	-	55	71	-23	12	8	5	NW	22
18.	Pécs (Dohánygyár)	59	-8	32	4.	5.8	+0.7	-	81	116	+11	12	9	3	NW	23
19.	Pécs-Misinatető	63	-	28	24.	6.0	-	-	52	69	-23	12	6	6	NW	33
20.	Lengyel	68	-	28	15.	4.5	-	-	53	65	-28	9	9	-	N	37
21.	Székesfehérvár	68	-	32	23.	5.3	+0.1	-	20	36	-35	9	6	3	NW	54
22.	Bánhida	65	-5	33	24.	5.3	+0.1	-	17	29	-41	9	4	2	NW	55
23.	Budapest Met.Int.	56	-9	29	13.	5.9	+0.8	74	26	38	-42	9	6	4	NW	43
24.	Budapest Csillagda	67	-	39	24.	5.2	-0.9	-	26	36	-47	7	6	3	W, NW	30
25.	Vác	68	-	35	15.	5.0	-0.4	-	26	49	-27	7	3	4	NW	48
26.	Gödöllő	61	-	34	12.	5.4	-	77	19	31	-42	10	6	3	NW	52
27.	Kunszentmiklós	66	-	35	24.	4.7	-0.1	-	23	44	-29	9	6	3	NW	36
28.	Kalocsa (Állami Gazdaság)	66	-	34	24.	5.2	+0.3	-	34	54	-29	8	5	3	NW	39
29.	Baja (Kert. Techn.)	69	-	36	25.	5.9	+1.4	-	84	125	+17	13	10	5	N	37
30.	Harkakötöny	66	-	33	25.	5.3	-	-	50	74	-18	10	8	4	NW	50
31.	Ásotthalom	66	-	30	11.	5.4	+0.5	-	36	50	-36	7	6	-	N	23
32.	Szeged (Egyetem)	57	-12	26	25.	6.8	+1.7	126	15	23	-51	10	6	4	NW	32
33.	Kecskemét	61	-9	29	24.	5.9	+1.6	-	44	81	-10	8	6	2	W	38
34.	Szolnok	63	-	29	24.	5.7	-	-	26	44	-33	10	7	6	NW	29
35.	Lőrinci	65	-	28	3.	6.6	-	70	21	33	-23	8	5	5	NW	34
36.	Salgótarján	62	-9	29	28.	5.8	+0.1	-	20	30	-47	6	4	1	SW	32
37.	Kékestető	74	-	38	24.	7.3	+1.5	-	74	75	-25	12	9	5	NW	24
38.	Eger	66	-	38	16.	6.6	+1.3	-	25	37	-42	11	7	8	N	28
39.	Putnok	68	-	23	30.	6.7	-	-	21	28	-53	10	6	6	NE	17
40.	Miskolc (Repülőtér)	70	+5	26	24.	6.4	+0.3	-	33	45	-40	13	7	4	N	42
41.	Füzöd	-	-	-	-	5.4	-1.0	-	17	24	-54	9	6	4	N	52
42.	Sárospatak	62	-	29	24.	6.1	-	-	48	74	-17	8	7	3	NW	42
43.	Tarcal	-	-	-	-	5.5	+0.4	-	18	25	-53	7	6	-	NE	34
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	64	-6	27	24.	5.8	+0.6	-	20	28	-51	10	6	7	N	39
45.	Kisvárda	67	-	31	25.	5.3	-	-	31	44	-39	9	6	2	N	53
46.	Mátészalka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.	Debrecen (Egyetem)	66	-2	25	24.	6.4	+1.0	71	23	34	-45	11	6	3	N	28
48.	Tiszaörs	62	-	28	24.	5.9	-	-	7	12	-50	8	4	5	NE, NW	23
49.	Berettyóújfalu	63	-	32	25.	4.7	-	-	19	26	-55	6	4	4	N	21
50.	Túrkeve	64	-1	27	24.	6.1	+1.2	-	28	41	-40	11	5	3	W	24
51.	Szarvas-Bikazug	73	-	33	16.	5.0	+0.3	83	34	52	-32	10	7	2	NW	18
52.	Békéscsaba	63	-3	29	25.	6.1	+0.9	-	61	82	-13	9	4	7	N	37
53.	Orosháza	60	-6	31	25.	5.5	+0.4	-	21	34	-41	12	5	2	NE	29
54.	Mezőhegyes	66	-	30	16.	6.2	-	-	45	62	-28	9	8	6	W	20

cm magasságban. - Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. - 9) Pszichrométer. - Psychrometer. - 10) 0–10°-os nemzetközi mértékben. - International scale. - 11) Wild féle párolgásmérő. - Wild evaporimeter. - 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 vane. - 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 sugárzásíró 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, 1962

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)				
	7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	maximum	minimum	min.[8] 5cm.	óra 18)	gcal/cm² 19)	7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]
1.	746.4	746.1	744.2	745.6	-4.0	19.4	22.7	15.6	19.2	-0.3	23.6	15.0	13.5	8.1	421	9	9	2	6.7	+1.9
2.	47.6	49.8	51.2	49.5	-0.5	7.2	14.4	12.0	11.2	-8.3	16.1	7.1	6.5	7.6	513	10●	7	10 ⚲	9.0	+4.4
3.	53.3	54.3	55.3	54.3	+4.3	9.6	13.2	11.3	11.4	-8.4	13.9	8.4	7.6	.	190	10	10	9	9.7	-5.1
4.	55.5	55.5	56.0	55.7	+6.1	9.4	15.2	9.9	11.5	-8.2	15.7	6.9	4.7	13.8	643	0	4	1	1.7	-3.0
5.	55.4	53.7	53.0	54.0	+5.1	9.8	15.3	11.4	12.2	-7.5	17.1	8.0	6.5	12.7	643	3	8	6	5.7	+0.6
6.	52.6	54.4	55.1	54.0	+5.4	10.6	13.1	11.4	11.7	-7.6	13.7	9.5	8.0	2.8	464	7	9	3	6.3	+1.1
7.	54.7	56.0	56.7	55.8	+6.9	9.9	12.6	12.2	11.6	-7.6	15.1	7.7	6.0	4.8	332	6	10	10	8.7	+4.0
8.	58.4	57.8	57.6	57.9	+8.6	8.4	16.1	13.1	12.5	-6.9	16.7	7.8	7.3	3.1	346	10●	9	9	9.3	+5.3
9.	55.9	54.0	51.6	53.8	+4.5	11.8	17.6	14.3	14.6	-5.2	19.0	8.7	6.9	5.0	416	9	8	7	8.0	+3.7
10.	49.7	48.0	47.4	48.4	-0.4	15.1	21.6	17.6	18.1	-2.0	22.9	7.8	6.9	11.7	543	1	7	8	5.3	+0.3
11.	46.4	44.3	45.5	45.4	-3.5	16.3	22.6	15.2	18.0	-1.8	24.5	13.2	11.4	7.7	448	5	5	10 ⚲	6.7	+1.1
12.	46.5	48.1	49.6	48.1	-0.8	14.0	17.6	14.2	15.3	-4.2	19.1	12.8	11.9	3.1	336	9	9	7	8.3	+3.3
13.	52.1	52.1	52.1	52.1	+3.5	13.6	20.5	15.1	16.4	-3.2	21.2	9.4	7.6	13.9	604	0	5	1	2.0	-3.0
14.	52.7	51.3	51.8	51.9	+3.4	15.7	23.7	20.6	20.0	+0.7	25.5	10.8	9.4	7.7	501	4	7	3	4.7	-0.1
15.	54.2	53.8	53.8	53.9	+4.9	18.8	28.9	23.2	23.6	+4.5	30.2	14.7	13.0	13.2	568	1	5	0	2.0	-3.0
16.	54.4	52.8	52.3	53.2	+3.8	21.3	31.2	25.1	25.9	+6.7	32.6	17.0	15.5	11.9	570	0	3	7	3.3	-1.1
17.	54.0	52.0	51.5	52.5	+3.1	19.8	26.8	20.2	22.3	+3.0	27.5	19.8	18.5	3.8	355	10	6	7	7.7	+2.0
18.	51.3	51.1	50.8	51.1	+2.1	20.4	20.4	20.2	20.3	+0.5	25.6	17.8	16.2	3.2	275	8—	10 ⚲	6	8.0	+3.0
19.	50.8	49.5	49.0	49.8	+1.1	21.8	26.9	22.1	23.6	+3.7	28.9	16.7	15.0	11.4	513	3	5	2	3.3	-2.7
20.	50.2	49.7	50.7	50.2	+1.5	23.3	29.3	23.6	25.4	+5.6	30.1	17.3	15.5	12.3	583	0	4	3	2.3	-3.7
21.	52.9	53.6	54.0	53.5	+4.3	21.0	23.4	22.2	22.2	+2.3	25.5	18.3	17.4	3.5	380	9	10	7	8.7	+3.0
22.	55.3	54.7	54.7	54.9	+5.3	22.6	27.5	24.0	24.7	+4.5	29.1	17.3	15.5	10.5	474	0	7	3	3.3	-1.0
23.	55.4	54.1	53.5	54.3	+4.7	23.8	30.7	24.4	26.3	+6.1	31.1	19.2	17.3	12.4	477	5	8	1	4.7	-0.6
24.	53.3	51.7	50.9	52.0	+2.7	25.4	32.6	25.8	27.9	+7.4	33.8	18.7	16.6	13.1	587	0	4	6	3.3	-1.[illegible]
25.	50.5	51.0	50.9	50.8	+1.6	27.5	25.6	21.4	24.8	+4.2	30.0	21.4	19.4	7.2	337	1	8	7	5.3	+0.0
26.	51.0	49.8	48.9	49.9	+0.7	19.4	21.9	18.3	19.9	-0.6	22.7	18.3	17.0	2.6	326	9	10	10 ⚲	9.7	+4.[illegible]
27.	48.0	48.6	49.7	48.8	-1.0	17.1	20.5	15.7	17.8	-2.5	23.4	15.1	14.2	4.2	407	8	9	10	9.0	+4.[illegible]
28.	50.7	50.7	50.1	50.5	+0.1	13.4	17.8	16.0	15.7	-4.8	19.1	11.9	10.7	9.8	526	0	6	8	4.7	-0.[illegible]
29.	49.9	50.2	50.1	50.1	±0.0	14.8	19.6	15.1	16.5	-4.7	20.7	12.6	10.7	11.8	635	7	4	3	4.7	+0.[illegible]
30.	50.0	50.0	50.2	50.1	+0.7	12.9	17.5	14.5	15.0	-6.3	17.8	12.4	11.3	7.0	500	10	8	3	7.0	+2.[illegible]
31.																				
Közép	752.0	751.6	751.6	751.7	+2.4	16.5	21.6	17.5	18.5	-1.4	23.1	13.4	11.9	239.9	13913	5.1	7.1	5.6	5.9	+1.[illegible]

Napok száma: mérhető csapadékkal - Number of days with precipitatio

A szélirányok eloszlása - Distribution of wind directions

Gyakoriasága - Frequency of wind directions

A közepes szélerő - Mean wind force

1962. **Az öníró műszerek óraértéke**

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Légnyomás P 700 + mm[21]	51.59	51.50	51.43	51.48	51.64	51.74	51.97	52.08	52.11	52.12	52.00	51.9[illegible]
Hőmérséklet T[22] C°	15.40	15.07	14.82	14.59	14.54	14.91	16.47	17.52	18.42	19.40	20.42	20.8[illegible]
Nedvesség U[23] %	68.7	70.0	71.2	72.4	72.4	70.1	64.1	59.1	55.4	51.6	48.7	46.6
Szélsebesség v[17] m/mp	1.78	1.88	1.91	1.91	1.96	2.19	2.40	2.92	3.01	3.34	3.65	3.6[illegible]
Csapadék R[24] mm	0.4	2.9	2.2	1.2	0.6	0.5	0.2	0.9	2.1	0.8	0.8	0.4
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	3.7	13.3	17.1	19.9	18.0	19.7	20.3	16.7

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. - Mi

Observations of the Central Institute of Meteorology, Budapest

JÚNIUS [20]

= 120 m. h_f = 2.0 m. h_r = 1.0 m.

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

Szélirányok és szélerő Dv[15] (0 - 12°) 7h	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[9] % 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]
NW_2	N_2	W_2	2.5	SW	8.0	15^{08}	2.1	10.6	+0.2	67	54	71	64	±0	2.4 ⚲ R	7⚠[1], 8-9[15] ⚲[1], 14-15 ⊕
NW_4	NW_5	NW_3	5.4	NW	18.8	5^{07}	1.8	6.4	-4.0	82	53	59	65	+1	7.1 ● ⚲	2^{30}-4 ⚲ ● R, 5^{40}-8 ●[0-1], 21 ⚲[0] 4^{29}-5^{59} ⚡ NW, 10^{32}-11^{36} ⚡
NW_2	N_2	NW_2	2.4	NW	8.7	6^{32}	0.8	7.1	-3.4	83	57	72	71	+8	⚲	0^{40}-6^{50} ●[0-2], 13^{15}, 14^{50} ⚲[1]
NW_2	NW_2	NW_2	5.3	NW	15.2	14^{48}	2.5	5.5	-5.0	68	40	57	55	-9	.	14^{49} ⚡ NW
NW_2	NNW[illegible]	N_2	6.9	NNW	17.7	$14^{[illegible]}$	3.4	5.5	-5.1	67	38	56	54	-10	.	2^{33}, 4^{18}, 7^{48}-15^{50} ⚡ NW
NW_4	NNW_4	WNW_4	6.0	NW	16.2	[illegible]	3.0	4.7	-5.8	61	37	42	47	-18	.	.
NW_3	NE_2	WNW_2	2.8	NW	10.8	1^{27}	2.2	5.1	-5.1	56	41	54	50	-14	1.3 ●	15^{20}, 21^{10} ⚲[0], 23-24 ●[0], 9^{30}-15^{15} ⚡ NNW
NW_1	NE_1	SW_1	2.1	WNW	7.9	8^{52}	1.3	7.2	-3.0	84	50	71	68	+5	●	0-4 ●[0]-7 ●[0-1]
SSW_1	SSW_2	WNW_1	1.6	SSW	6.3	14^{59}	1.7	7.1	-3.3	78	42	56	59	-4	.	7⚠[1]
SSW_1	W_2	WNW_1	1.3	W	5.2	14^{07}	2.2	7.5	-3.3	54	37	55	49	-15	⚲	15^{15}, 17^{30} ⚲[0]
SE_1	W_2	SW_1	2.0	W	11.5	12^{26}	2.2	9.8	-0.9	66	43	88	66	+1	9.8 ⚲ R	7⚠[1], 16^{20} T, 19-21 ⚲[0-2] R
NW_4	NNW_3	WNW_3	5.0	WNW	12.7	2^{46}	2.5	8.3	-2.2	77	51	64	64	±0	⚲	10^{20}, 13 ⚲[0], 8 ⊕
N_2	W_2	WNW_2	2.0	W	6.9	14^{32}	2.7	6.2	-3.5	55	29	53	46	-19	.	7⚠[0]
S_1	W_3	W_2	1.8	SW	8.0	10^{47}	2.6	8.9	-1.8	48	42	60	50	-17	0.2 ●	7⚠[0], 11^{10}-11^{50} ●[0], 13^{20} ⊕
ENE_1	SSE_1	- 0	0.9	WNW	5.2	16^{37}	2.8	11.8	+1.1	66	37	64	56	-11	.	7⚠[1]
ENE_1	SW_2	WNW_2	1.5	ESE	9.3	12^{13}	3.4	11.6	+1.2	66	29	51	49	-15	.	7⚠[1]
WNW_3	S_2	NW_1	1.9	SSW	10.4	6^{41}	2.1	13.1	+2.9	76	49	75	67	+4	1.6 ⚲ R	8^{50} R[0], 9^{45}-10^{35} ⚲[1]
NE_2	NW_1	- 0	1.1	NE	10.7	12^{20}	1.1	14.5	+3.8	75	84	84	81	+16	3.0 ⚲ R	7⚠[0], ≈[0], 11 T, 12^{36}-14^{45} ⚲[1] R, 15^{03}-[30], 16^{25}-17^{30} ⚲[0]
NE_1	WSW_1	W_1	0.9	WSW	6.0	15^{26}	2.3	12.8	+1.9	61	47	70	59	-7	.	7⚠[1]
- 0	W_2	NW_2	1.4	W	7.3	13^{34}	2.9	13.2	+2.2	62	41	63	55	-12	.	7⚠[2]
W.	WNW_3	NW_2	2.1	WNW	10.0	13^{46}	1.5	12.7	+1.9	68	62	60	63	-2	●	7⚠[0], ⊕, 13^{15} ●[0]
NE.	WNW_4	W_1	1.1	SSW	5.3	[illegible]	2.5	12.5	-1.5	60	46	57	54	-11	.	7⚠[0]
- 0	NW.	NW_2	1.1	WNW	4.8	16^{32}	2.8	13.1	-2.0	60	38	59	52	-13	.	7⚠[0]
- 0	W_3	- 0	1.2	W	7.2	11^{24}	1.0	11.8	-0.8	52	32	45	43	-20	.	.
- 0	NW_4	NW_2	3.1	N	11.3	18^{25}	3.3	12.3	+1.3	50	52	54	52	-11	0.3 ⚲	11^{49}-13^{35} ⚲[0-1]
WNW_3	WNW_4	NW_1	2.2	NW	8.8	13^{52}	3.1	8.0	-3.2	50	37	53	47	-18	● ⚲	15-15^{45}, 17^{55} ●[0], 20^{55}-21^{30} ⚲[0]
WNW_1	WNW_4	WNW_2	3.0	NW	12.6	13^{56}	3.1	7.9	-3.3	62	36	60	53	-12	⚲	16^{45}-19^{30}, 20-21 ⚲[0]
NW_4	NNW_3	WNW_1	3.6	WNW	13.0	11^{12}	3.1	6.1	-4.9	58	34	47	46	-18	0.3 ⚲	23-24 ⚲[0]
NW_3	NW_4	NW_2	3.3	NW	13.6	12^{32}	2.5	6.5	-4.7	58	35	50	48	-14	.	0-2 ⚲[0-1]
WNW_2	WNW_1	NW_2	3.5	NW	12.2	14^{40}	2.8	5.9	-5.7	52	39	50	47	-17	.	.
1.9	2.6	1.7	2.6	.	10.1	.	74.3	9.1	-1.6	64	44	60	56	-8	26.0	

1) WNW

≥ 0.1 m: 9, hóval ✱: 0, zivatarral R: 4, jégesővel ▲: 0, viharral ⚡: 4,

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
6	6	1	1	5	4	21	39	7
2.7	1.3	1.0	1.0	1.2	1.5	2.0	2.8	.

Hourly values of the recording instruments — június

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
51.76	51.62	51.38	51.24	51.08	51.09	51.13	51.25	51.61	51.68	51.76	51.72	51.62
21.20	21.56	21.82	21.76	21.43	20.82	20.00	18.93	17.52	16.73	16.17	15.69	18.17
45.4	43.7	42.3	42.6	44.1	47.1	50.5	55.5	61.0	61.8	64.0	66.2	57.2
3.54	3.54	3.41	3.45	3.06	3.02	2.63	2.19	1.87	1.97	1.96	1.98	2.63
0.2	2.1	0.5	0.1	●	0.2	●	9.3	0.5	●	.	0.1	26.0
16.7	15.1	18.6	18.9	18.0	14.8	7.9	1.2	.	.	.	.	239.9

Magyarázat: 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; 7 = 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. - 26) Nemzetközi kulcsszámokban. - State of ground, international scale. - Magyarázat: 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.	7	7	7	0	1	20.7	20.5	20.1	19.7	19.3	18.0	14.2	12.1	11.3	10.0	10.0
2.	6	8	7	1	0	15.1	16.5	16.9	17.4	17.7	17.8	14.3	12.2	11.3	10.1	10.0
3.	7	8	7	2	1	13.0	13.4	14.0	14.8	15.8	17.1	14.5	12.4	11.4	10.2	10.0
4.	7	8	8	1	1	14.8	14.9	14.8	15.0	15.2	15.6	14.6	12.5	11.5	10.2	10.1
5.	7	8	8	0	0	15.3	15.5	15.8	15.7	15.4	15.4	14.5	12.6	11.5	10.2	10.1
6.	7	7	7	0	0	14.3	14.4	14.5	14.9	15.2	15.8	14.5	12.6	11.6	10.2	10.1
7.	7	8	7	0	0	12.6	12.7	13.1	13.6	14.2	15.4	14.4	12.7	11.7	10.3	10.1
8.	7	8	8	1	0	14.9	14.9	14.7	14.7	14.7	15.0	14.3	12.8	11.8	10.4	10.1
9.	7	8	8	0	0	16.5	16.4	15.7	15.4	15.2	15.1	14.2	12.7	11.8	10.4	10.2
10.	7	7	7	0	0	19.4	19.4	18.5	11.7	16.8	15.5	14.2	12.7	11.8	10.5	10.2
11.	6	7	7	0	1	20.4	19.9	19.3	19.5	19.0	17.0	14.1	12.8	11.9	10.5	10.2
12.	6	7	7	1	1	15.4	15.5	16.1	16.6	17.2	17.6	14.2	12.8	12.0	10.6	10.2
13.	6	8	8	0	0	18.0	17.9	17.4	17.2	16.8	16.6	14.4	12.8	12.0	10.6	10.3
14.	6	7	7	0	0	18.6	18.5	18.3	18.2	17.7	17.2	14.5	12.8	12.0	10.7	10.3
15.	6	7	7	0	0	24.7	24.4	23.2	22.3	20.5	18.2	14.6	12.9	12.1	10.7	10.3
16.	6	8	7	0	0	26.7	26.4	25.3	24.6	22.8	20.0	14.7	13.0	12.1	10.8	10.4
17.	7	7	7	0	1	24.4	24.3	23.7	23.6	22.9	21.6	15.0	13.1	12.2	10.8	10.4
18.	6	7	7	0	1	21.4	21.5	21.8	22.1	21.9	21.3	15.4	13.1	12.2	10.8	10.4
19.	6	6	6	1	1	23.2	23.3	23.2	23.0	22.1	20.7	15.7	13.2	12.3	10.9	10.5
20.	6	7	7	0	0	26.5	26.4	25.5	24.9	23.6	21.4	16.0	13.3	12.5	10.9	10.5
21.	6	7	8	0	0	23.6	23.6	23.7	23.9	23.6	22.5	16.3	13.5	12.5	10.9	10.5
22.	6	7	7	0	0	24.4	24.4	24.2	24.1	23.5	22.4	16.6	13.7	12.6	11.0	10.6
23.	6	7	7	0	0	27.0	26.9	26.1	25.7	24.7	23.0	16.9	13.9	12.6	11.0	10.6
24.	7	8	8	0	0	28.4	28.2	27.4	26.9	25.7	23.7	17.2	14.2	12.7	11.1	10.7
25.	8	7	7	0	0	23.9	23.9	24.5	25.0	25.2	24.9	17.5	14.3	12.9	11.2	10.7
26.	7	8	7	0	0	22.8	22.9	22.8	23.0	23.7	24.1	17.9	14.5	13.0	11.2	10.7
27.	7	7	7	0	0	21.9	22.0	22.5	22.5	22.5	23.1	18.2	14.6	13.1	11.3	10.7
28.	8	8	7	0	0	20.2	20.0	20.7	21.4	21.5	22.3	18.3	14.7	13.2	11.3	10.7
29.	7	7	8	0	0	22.0	22.0	22.0	21.6	21.8	21.8	18.4	14.9	13.4	11.3	10.7
30.	6	8	7	0	0	19.8	20.1	20.5	20.9	21.2	21.8	18.4	15.2	13.4	11.4	10.8
31.																
Közép	.	.	.	.	.	20.3	20.4	20.2	20.2	19.9	19.4	15.6	13.3	12.2	10.7	10.4
Eltérés 3)	.	.	.	.	.	-0.3	-0.1	-0.2	+0.4	+0.8	+2.3	+0.8	-0.5	-0.5	+0.5	+0.7

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

1962. 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	10.9	-7.4	11.4	-5.6	15.6	-1.9	21.3	+3.9	22.3	+4.4	15.3	-3.0
Keszthely	12.8	-6.8	11.6	-6.8	16.1	-3.0	22.2	+3.5	22.9	+3.8	17.8	-1.5
Pécs	15.5	-4.1	12.0	-6.5	17.7	-2.0	22.7	+3.7	25.2	+6.0	19.2	-0.8
Budapest	14.5	-5.6	12.5	-6.4	17.6	-2.1	23.1	+4.0	25.3	+5.6	18.9	-1.2
Salgótarján	13.6	-5.2	11.0	-6.5	16.1	-2.1	22.5	+4.9	23.7	+5.5	17.5	-1.1
Kecskemét	14.8	-5.2	11.6	-7.2	17.1	-2.8	22.5	+3.3	25.3	+5.6	19.0	-1.3
Szeged	16.2	-3.9	11.6	-7.7	18.2	-2.1	24.4	+4.7	27.1	+6.8	20.2	-0.7
Békéscsaba	16.2	-4.5	11.1	-8.3	17.6	-2.5	23.5	+3.8	25.6	+5.4	19.1	-1.5
Tarcal	13.0	-6.8	11.1	-7.1	17.5	-1.7	22.7	+4.0	24.1	+5.1	19.4	-0.2
Debrecen	13.7	-5.9	10.5	-8.0	16.2	-3.4	22.1	+3.1	24.0	+4.5	17.8	-1.9

= 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 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

1962. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) június

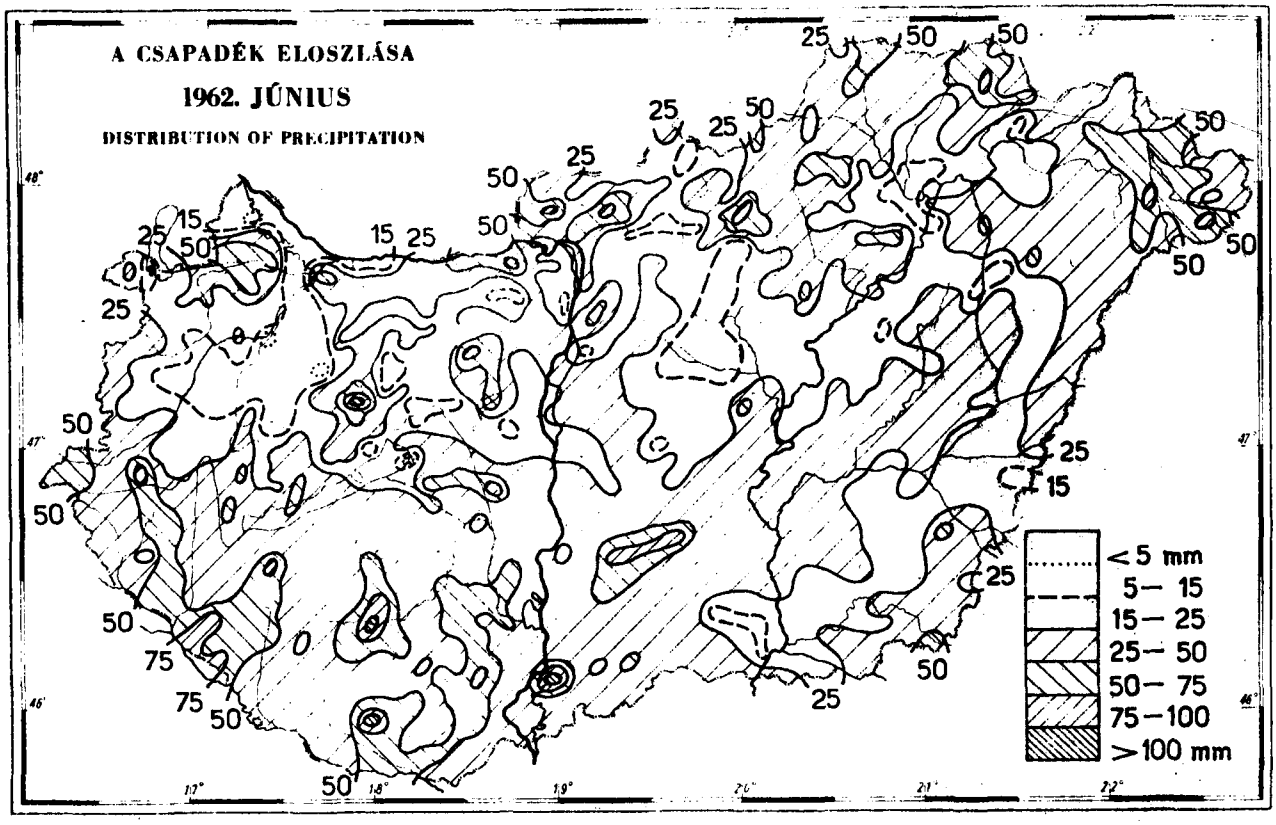
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	3.0	.	1.0	2.4R	1.4	▽̇	.	.	0.7	.	.	7.4	11.0	8.1	7.2	10.3	12.1	10.5	3.7	11.0
2.	0.8	1.2	1.3	7.1	0.6	5.0	1.5	6.1T	0.9	3.7	1.5	4.3	2.2	7.6	0.8	3.8	5.5	7.5	1.4	6.5
3.	.	1.5	0.2	▽̇	●	0.7	4.0	0.9	1.0	2.9	11.2	5.9	.	.	.	.	.	1.9	0.1	0.2
4.	▽̇	.	.	.	2.3	.	.	.	2.2R	1.6T	12.1	14.7	13.0	13.8	6.5	13.9	13.8	10.1	3.6	6.0
5.	▽̇	.	●	.	.	.	.	.	▽̇	●	9.7	10.0	9.6	12.7	3.7	9.4	9.3	7.3	1.0	6.7
6.	.	▽̇	.	.	.	.	1.4	0.5	0.3	1.5	12.6	5.2	5.4	2.8	.	.	0.1	0.2	.	0.4
7.	1.3	.	0.1	1.3	0.6	0.3	●	0.1	3.4	0.1	2.4	9.1	5.3	4.8	1.5	2.6	2.3	0.2	3.7	2.0
8.	0.4	▽̇	●	●	.	1.1	1.0	0.5	.	●	4.1	.	.	3.1	2.4	.	.	0.2	5.1	4.7
9.	.	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	6.7	5.6	7.9	5.0	7.4	2.9	6.8	5.9	5.5	5.3
10.	.	.	●	▽̇	.	.	.	.	▽̇	.	12.2	12.1	6.4	11.7	8.3	10.9	7.0	8.1	5.0	9.2
11.	7.9R	1.7	1.0	9.8R	.	.	.	.	.	.	4.5	6.5	6.5	7.7	9.4	7.3	6.7	8.4	9.1	11.2
12.	.	.	.	▽̇	3.5	.	●	.	4.0	●	3.6	1.0	2.2	3.1	2.5	3.8	11.0	6.6	1.9	5.5
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	▽̇	.	11.3	11.2	10.6	13.9	9.3	12.2	13.8	9.0	4.6	7.5
14.	0.8	.	.	0.2	.	▽̇	.	▽̇	.	.	3.8	7.7	11.8	7.7	4.2	9.9	11.8	9.6	5.8	7.4
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.1	14.5	13.7	13.2	13.6	11.4	13.7	13.3	13.1	14.0
16.	R	.	●	.	.	12.0R	3.8	.	0.8	.	11.2	11.3	8.7	11.9	13.1	10.3	12.3	13.1	12.8	13.1
17.	7.2R	.	48.3R	1.6R	11.2R	13.8R	0.2R	46.2R	7.1R	1.2R	5.1	3.4	6.6	3.8	5.2	4.1	8.7	4.3	3.4	9.2
18.	1.7R	1.6R	3.0R	3.0R	.	▽̇	.	T	.	0.2	9.5	3.5	2.5	3.2	3.4	3.1	6.9	8.3	8.2	4.6
19.	.	1.0	●	.	.	.	T	0.2T	.	.	12.5	12.0	7.2	11.4	12.6	13.7	11.5	12.3	12.6	12.2
20.	0.5	.	.	.	.	.	T	T	5.3R	0.2R	10.6	13.0	12.3	12.3	10.6	13.3	10.1	11.4	9.2	8.3
21.	●	2.2R	.	●	.	.	.	T ▽̇	0.8R	●	8.0	1.5	8.9	3.5	3.0	9.8	10.9	10.8	3.8	9.5
22.	.	14.0R	.	.	.	.	.	.	.	.	13.6	14.6	11.8	10.5	13.3	12.2	11.9	11.2	12.6	12.8
23.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	13.5	14.6	12.7	12.4	11.6	11.2	7.8	12.5	11.0	14.2
24.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.4	14.2	14.0	13.1	14.3	13.9	13.7	12.6	13.5	13.1
25.	4.2	.	1.6R	0.3	.	.	.	2.1T	0.3	▽̇	0.7	8.3	8.5	7.2	8.1	12.5	10.9	10.5	7.0	12.9
26.	0.3	.	11.4	▽̇	.	3.8	1.4	.	.	0.6	0.2	0.3	1.1	2.6	1.1	0.2	0.3	1.4	2.4	2.4
27.	1.3	.	5.5	▽̇	.	7.7	1.2	4.6	6.6	10.0	0.2	2.9	2.4	4.2	5.1	5.5	3.8	4.7	3.3	5.3
28.	●	6.9	.	0.3	●	.	.	.	▽̇	0.6	10.6	10.8	13.2	9.8	9.0	11.9	12.6	8.2	7.3	8.0
29.	.	.	6.9	.	.	.	0.6	.	.	.	8.0	6.9	6.4	11.8	13.7	10.6	9.4	8.5	14.4	13.4
30.	.	.	0.2	.	.	.	0.3	▽̇	.	.	6.1	3.4	2.2	7.0	3.1	4.5	1.1	4.4	6.0	5.6
31.																				
Összeg	29.4	31.7	80.5	26.0	19.6	44.4	15.4	61.2	33.4	22.6	231.0	235.9	224.1	239.9	204.0	235.2	245.8	233.0	191.1	242.2
Δ_{30}	-51	-46	+11	-42	-47	-10	-51	-13	-40	-45	-	-6	-33	-34	-	-33	-5	-33	-	-9

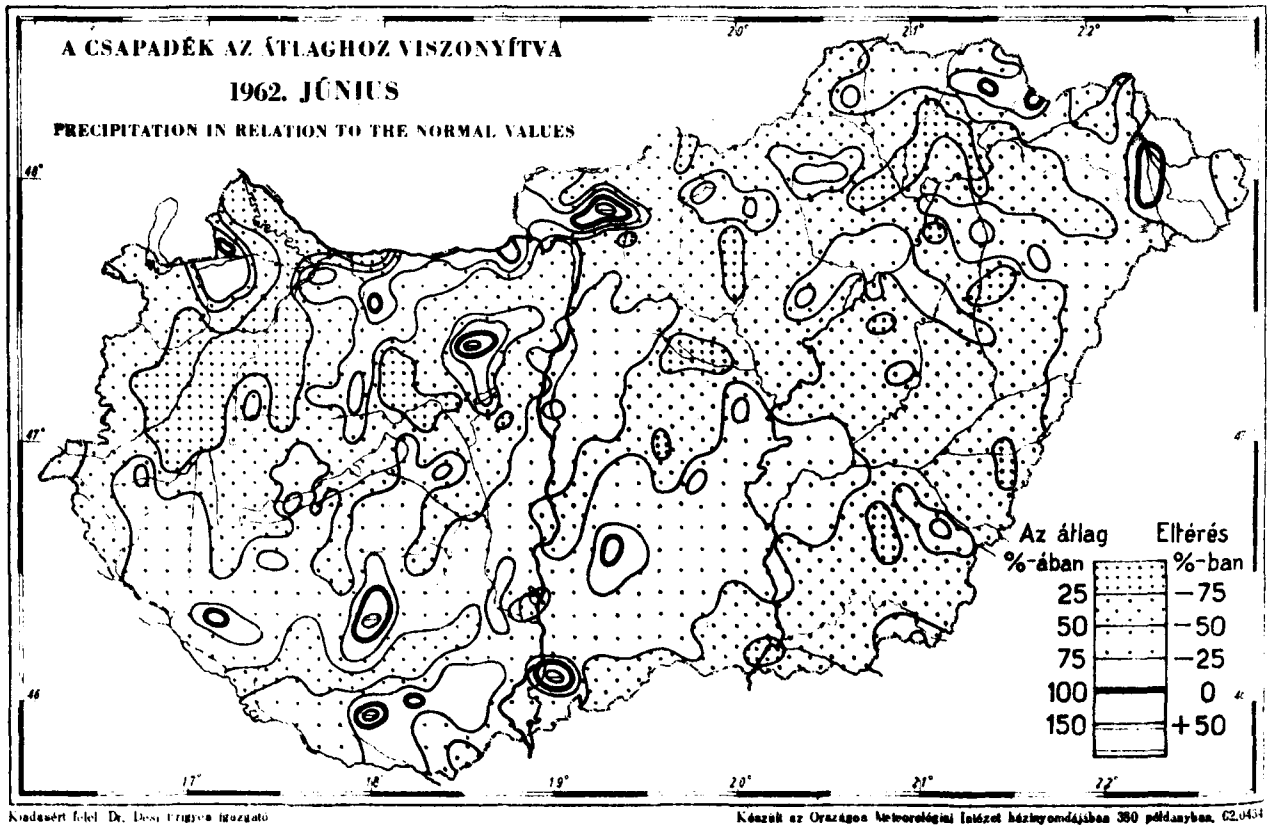
A napfénytartam havi összegei

1962. Monthly amounts of sunshine duration [18] június

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ [3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés nélküli [29]	Napok száma: Derült [30]	Napok száma: Borult [31]
Nagyaróvár	231.6	-22	57	2	3	8
Sopron	231.0	-	60	1	3	5
Sopronhorpács	227.2	-	58	1	4	7
Szombathely	221.0	-19	58	1	3	8
Jánosházapatona	229.5	-	55	0	-	-
Veszprém	244.1	-	58	0	4	6
Keszthely	235.9	-6	59	1	7	7
Szentgotthárd	226.2	-	59	1	3	11
Tatabánya	238.3	-	62	2	5	11
Pécs	224.1	-33	55	2	3	9
Martonvásár	241.2	-	60	0	1	6
Budapest (Met. Int.)	239.9	-34	60	1	1	8
Budapest (Csillagda)	230.6	-39	58	1	3	7
Budapest (Lőrinc, Obsz.)	214.7	-	58	1	3	8
Kalocsa	242.1	-26	60	2	5	8
Baja	249.1	-12	63	2	3	8
Ásotthalom	228.6	-26	61	2	3	5
Szeged	245.8	-5	65	2	0	12
Kecskemét	235.2	-33	61	2	4	7
Eger	204.0	-	50	2	3	8
Kékestető	182.5	-55	43	0	0	12
Kompolt	216.4	-23	55	2	0	8
Miskolc	191.1	-	48	1	2	12
Sárospatak	205.9	-	48	3	3	7
Tarcal	(191.7)	-39	48	2	5	9
Kisvárda	226.6	-	56	0	5	6
Nyíregyháza	217.8	-32	53	1	5	8
Debrecen	242.2	-9	62	0	4	10
Tiszaörs	231.4	-	59	1	0	4
Békéscsaba	233.0	-33	65	0	1	8
Orosháza	234.1	-11	64	2	4	7
Mezőhegyes	233.5	-	61	2	2	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 felel: Dr. Dési Ferenc igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban. 62.0454

Hungary

LIBRARY
NOV 6 1962
WEATHER BUREAU

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

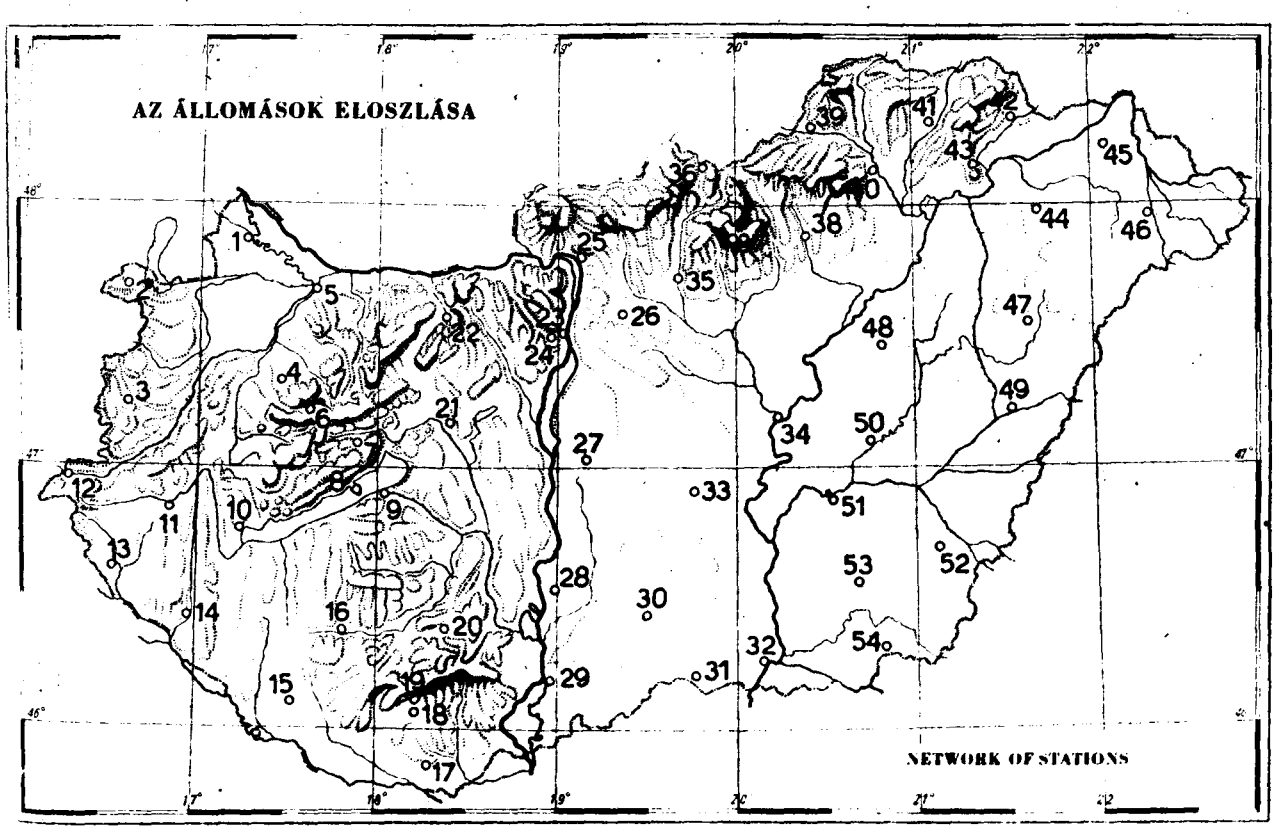
BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1962. július XCII. évf., 7. szám.



Sorszám	Állomások	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[5]	radiációs minimum[8]	dátum
		H	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Max ≧25°	Max ≧30°	Min. 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	121	751.3	+0.7	18.6	-1.5	32.3	27.	4.9	6.	24.7	11.7	13	5	2.5	6.
2.	Sopron	232	742.0	+0.8	18.1	-1.8	31.2	27.	4.3	6.	23.6	11.7	12	2	1.4	6.
3.	Szombathely (Vízmű)	214	743.3	+0.6	18.0	-1.8	31.5	27.	5.7	6.	23.2	12.0	12	1	4.8	6.
4.	Pápa	131	750.9	+1.0	19.0	-2.6	31.5	27.	4.6	1.	23.8	12.6	14	3	2.3	1.
5.	Győr (Repülőtér)	117	751.6	+0.8	19.2	-2.1	32.4	27.	7.0	1.	24.5	12.9	14	4	5.1	6.
6.	Farkasgyepű	400	727.6	+0.9	17.2	-2.1	30.4	27.	6.7	1.	22.1	13.0	9	1	4.1	1.
7.	Veszprém	282	737.2	+0.3	18.0	-2.5	32.7	27.	5.5	6.	23.0	12.8	12	2	1.9	6.
8.	Tihany	108	752.4	+0.5	19.9	-1.7	32.5	27.	7.5	6.	24.1	15.3	14	2	6.1	6.
9.	Siófok	109	752.7	+0.9	19.7	-1.2	32.3	26.	7.9	6.	24.1	15.2	13	2	5.9	6.
10.	Keszthely	143	749.2	+0.3	19.0	-2.1	31.0	27.	4.8	6.	23.6	13.0	14	2	3.5	6.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	745.2	+0.2	17.9	-	31.9	27.	4.1	6.	23.4	11.8	13	1	1.0	6.
12.	Szentgotthárd	224	742.4	+0.3	17.3	-	31.6	26.	4.0	6.	23.7	12.0	12	3	3.9	6.
13.	Lenti	165	-	-	18.2	-2.0	31.6	27.	3.4	6.	23.8	11.4	14	3	-	-
14.	Nagykanizsa	145	749.0	+0.6	18.5	-2.1	32.2	27.	4.0	6.	24.3	12.2	16	4	4.0	6.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	18.7	-2.2	31.3	26.	8.6	6.	23.7	13.1	13	2	2.8	1
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	19.5	-1.9	33.3	27.	6.4	6.	-	-	14	4	6.2	6.
17.	Siklós	104	-	-	20.1	-1.5	35.5	27.	7.5	1.	26.2	13.3	17	10	6.0	1.
18.	Pécs (Dohánygyár)	202	743.6	+0.2	20.2	-1.4	33.7	26.	7.3	1.	25.7	14.6	11	6	5.6	1.
19.	Pécs-Misinatető	531	715.9	+1.0	17.1	-2.1	29.4	26.	6.5	5.	21.2	13.0	7	0	3.5	6.
20.	Lengyel	265	-	-	19.0	-1.7	32.0	27.	6.0	1.	23.6	13.4	13	2	2.0	1.
21.	Székesfehérvár	111	751.9	+0.7	18.7	-	33.5	27.	3.8	6.	24.4	11.7	15	4	-2.2	1.
22.	Bánhida	155	748.0	+0.6	19.2	-1.6	32.7	27.	6.2	1.	24.4	13.0	13	3	2.2	1.
23.	Budapest-Met. Int.	130	749.8	+0.6	20.3	-1.3	33.5	27.	7.7	6.	25.3	14.8	16	5	6.2	6.
24.	Budapest-Csillagda	473	720.4	+0.3	17.7	-1.4	30.3	27.	6.4	6.	21.9	12.7	6	1	4.9	6.
25.	Vác	111	-	-	19.9	-1.4	33.7	27.	4.0	6.	25.8	12.3	18	5	2.2	6.
26.	Gödöllő	212	-	-	18.8	-1.2	32.6	27.	4.4	6.	23.9	11.4	13	2	2.0	6.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	19.9	-1.6	33.7	27.	6.7	1.	25.1	13.4	16	4	5.2	1.
28.	Kalocsa	108	751.5	+0.2	20.2	-1.7	34.0	27.	9.2	1.	24.7	14.6	15	5	4.2	1.
29.	Baja (Kert.techn.)	113	751.7	±0.0	19.9	-1.6	33.3	27.	8.8	1.	25.0	14.2	14	5	5.6	1.
30.	Harkakötöny	128	-	-	20.0	-	33.9	27.	7.5	1.	25.7	13.4	18	7	5.7	1.
31.	Ásotthalom	118	-	-	19.9	-1.6	35.0	27.	6.5	1.	25.9	13.7	18	6	3.5	1.
32.	Szeged (Egyetem)	97	752.5	+0.6	20.8	-1.6	33.7	27.	7.8	1.	25.0	14.7	14	6	0.4	1.
33.	Kecskemét	116	750.8	+0.9	20.0	-1.6	33.8	27.	7.1	1.	25.3	13.7	17	4	6.2	1.
34.	Szolnok	87	753.2	+0.7	20.0	-1.9	33.6	27.	8.0	1.	25.2	13.9	16	4	4.4	1.
35.	Lőrinci	128	749.4	+0.2	19.9	-1.1	34.7	27.	3.4	6.	26.0	12.3	17	5	0.9	1.
36.	Salgótarján	256	738.2	-0.2	19.1	-1.1	32.7	27.	4.8	2.	24.4	11.2	13	5	3.7	8.
37.	Kékestető	1011	675.6	+0.3	13.5	-2.3	26.9	27.	4.3	6.	17.5	10.2	1	0	-	-
38.	Eger	174	745.9	+0.7	19.4	-1.5	33.5	27.	5.6	6.	24.8	12.5	14	4	3.5	6.
39.	Putnok	166	-	-	18.3	-1.4	33.2	27.	3.8	6.	25.1	10.3	16	4	3.7	6.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	749.9	±0.0	19.2	-1.9	33.5	27.	6.0	6.	25.3	12.2	15	4	4.5	6.
41.	Füzgöd	134	-	-	19.4	-0.7	34.5	27.	5.5	6.	25.6	11.8	13	2	1.7	6.
42.	Sárospatak	119	749.9	+0.1	19.4	-	34.4	27.	7.2	6.	24.3	13.1	14	3	4.9	9.
43.	Tarcal	115	-	-	19.9	-1.3	36.2	27.	9.1	4.	24.6	12.6	14	2	8.1	6.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	751.8	+0.8	19.2	-1.5	34.5	27.	8.1	3.	24.1	12.6	13	2	5.1	3.
45.	Kisvárda	111	751.0	+0.5	18.9	-1.6	34.4	27.	8.4	9.	24.2	12.8	15	3	2.7	9.
46.	Mátészalka	127	-	-	18.6	-1.8	34.0	27.	8.5	9.	24.5	12.5	16	2	6.0	3.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	749.6	+0.6	19.1	-2.2	34.8	27.	5.7	3.	24.8	12.3	14	4	4.2	8.
48.	Tiszaörs	92	752.7	+0.6	19.6	-2.2	34.6	27.	7.4	9.	25.5	12.7	18	4	6.1	9.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	19.9	-	33.5	27.	7.3	1.	24.7	13.1	15	2	3.5	1.
50.	Turkeve	88	752.7	+0.2	20.3	-1.7	34.9	27.	7.2	1.	25.8	14.1	19	4	2.5	1.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	19.9	-2.1	33.5	27.	7.5	1.	25.2	13.4	16	4	3.0	1.
52.	Békéscsaba	87	753.5	+0.8	20.1	-2.4	34.2	27.	6.8	1.	25.6	13.7	18	5	4.8	1.
53.	Orosháza	92	753.2	+0.8	20.7	-1.3	34.4	27.	6.6	1.	25.7	13.6	17	5	4.1	1.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	20.0	-2.2	34.5	27.	8.0	1.	25.3	13.5	15	5	5.5	1.

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 1901-1930. évi megfigyelések átlagától számítattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1940. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1901-1930 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 1871-1940. - 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	Légnedvesség 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	≧1.0 mm-rel	zivataros nap 14)	Uralkodó szél irány % 16)
		$\bar{U}$	ΔU	U_{min}	dat.	$\bar{N}$	ΔN		R	ΔR%	ΔR	$R \geq 0.1$	$R \geq 1.0$	$\bar{R}$	D_{max}
1.	Magyaróvár	74	+4	36	20.	5.0	-0.2	58	95	151	+32	15	9		NW 29
2.	Sopron	75	+3	31	13.	5.3	-0.9	52	96	97	- 3	14	10	5	NW 33
3.	Szombathely (Vízmű)	76	+2	38	9.	5.9	+0.5	-	105	112	+11	19	14	13	SW 17
4.	Pápa	72	+9	39	1.	4.5	-0.3	-	97	141	+28	13	12	6	N, S 27
5.	Győr (Repülőtér)	69	+4	28	31.	5.6	+0.6	-	61	107	+ 4	11	10	3	NW 38
6.	Farkasgyepű	78	-	42	31.	5.5	-	-	107	127	+23	13	13	5	NW 39
7.	Veszprém	78	-	45	16.	4.7	-	-	100	143	+30	14	12	4	NW 31
8.	Tihany	70	+3	36	24.	4.9	+0.6	-	101	158	+37	15	12	3	NW 31
9.	Siófok	71	-	34	26.	5.9	+2.0	127	93	150	+31	12	7	6	N, NW 22
10.	Keszthely	74	+4	41	20.	5.1	+0.6	-	107	141	+31	14	13	7	N 16
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	76	+5	41	20.	5.8	+1.1	-	148	164	+58	16	13	12	N 18
12.	Szentgotthárd	77	-	36	20.	5.7	-	-	151	141	+44	19	16	8	SW 18
13.	Lenti	73	-	29	21.	7.0	-	-	177	186	+82	17	13	-	SW 11
14.	Nagykanizsa	77	-	38	25.	5.4	+0.1	-	156	200	+78	12	10	6	N 32
15.	Homokszentgyörgy	77	-	45	28.	5.6	-	-	154	208	+80	13	11	-	SW 27
16.	Kaposvár (Gimnázium)	-	-	-	-	-	-	-	167	242	+98	10	8	-	-
17.	Siklós	72	-	40	1.	4.4	-	-	93	139	+26	10	9	5	NW 17
18.	Pécs (Dohánygyár)	63	-2	30	26.	5.0	+0.6	-	104	170	+43	13	9	5	N 18
19.	Pécs-Misinatető	66	-	31	26.	5.0	-	-	135	190	+64	13	10	7	N 31
20.	Lengyel	74	-	33	1.	4.0	-	-	117	160	+44	11	11	-	N 30
21.	Székesfehérvár	71	-	32	20.	5.2	+0.6	-	59	111	+ 6	15	11	2	NW 39
22.	Bánhida	69	+1	30	24.	4.5	-0.1	-	65	123	+12	11	10	2	NW 41
23.	Budapest Met.Int.	56	-7	32	26.	4.9	+0.3	80	46	[illegible]0	- 5	11	6	3	NW 37
24.	Budapest Csillagda	67	-	37	26.	4.6	-0.9	-	54	96	- 2	10	9	2	NW 30
25.	Vác	68	-	30	21.	3.7	-1.3	-	14	29	-32	7	5	3	NW 50
26.	Gödöllő	63	-	34	21.	4.6	-	77	56	105	+ 3	9	8	1	NW 40
27.	Kunszentmiklós	66	-	35	22.	4.4	+0.2	-	43	88	- 6	12	7	3	NW 31
28.	Kalocsa (Állami Gazdaság)	63	+1	34	25.	5.2	+1.2	-	82	155	+29	10	7	5	W, NW 22
29.	Baja (Kert. Techn.)	72	-	40	28.	5.3	+1.5	-	119	209	+62	10	7	3	N 28
30.	Harkakötöny	67	-	37	21.	4.7	-	-	97	198	+48	7	7	-	NW 54
31.	Ásotthalom	65	-	33	21.	5.2	+1.2	-	127	249	+76	11	11	-	N 20
32.	Szeged (Egyetem)	61	-1	30	21.	4.9	+0.7	116	77	154	+27	12	11	3	NW 33
33.	Kecskemét	62	-1	31	25.	5.6	+1.9	-	48	96	- 2	12	10	4	W 46
34.	Szolnok	66	-	33	21.	5.3	-	-	50	96	- 2	8	5	4	NW 30
35.	Lőrinci	67	-	36	12.	5.7	-	64	36	67	-18	8	7	-	NW 34
36.	Salgótarján	66	-4	34	26.	5.6	+1.0	-	38	54	-32	8	5	2	NW 19
37.	Kékestető	73	-	38	27.	6.4	+1.5	-	45	50	-45	13	5	3	SW 20
38.	Eger	65	-	23	31.	5.6	+0.9	-	48	75	-16	17	8	5	W 22
39.	Putnok	68	-	25	3.	5.8	-	-	70	106	+ 4	10	5	2	NW 28
40.	Miskolc (Repülőtér)	68	+2	34	9.	6.1	+0.6	-	50	83	-10	8	7	3	N 26
41.	Füzöd	-	-	-	-	6.1	+0.3	-	34	48	-37	10	10	3	NE 43
42.	Sárospatak	66	-	30	26.	6.3	-	-	19	28	-49	11	9	2	N 29
43.	Tarcal	-	-	-	-	5.0	+0.4	-	24	35	-44	11	7	-	NE 27
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	67	-3	30	27.	5.7	+1.1	-	30	45	-36	12	5	4	N 32
45.	Kisvárda	71	-	29	27.	5.5	-	-	25	37	-43	10	7	3	N 39
46.	Mátészalka	-	-	-	-	4.8	+0.4	-	54	75	-18	12	6	3	NW 27
47.	Debrecen (Egyetem)	68	+3	31	27.	5.6	+0.9	78	24	42	-33	15	6	3	N 18
48.	Tiszaörs	63	-	27	2.	5.5	-	-	42	79	-11	11	7	2	NW 26
49.	Berettyóújfalu	62	-	29	21.	4.1	-	-	69	135	+18	11	10	4	SW 25
50.	Túrkeve	65	±0	33	27.	5.3	+1.2	-	46	87	- 7	14	9	4	NW 17
51.	Szarvas-Bikazug	71	-	34	25.	5.0	+1.0	74	63	140	+18	9	7	2	NW 15
52.	Békéscsaba	66	+3	30	28.	4.9	+0.6	-	65	125	+13	11	6	3	N 28
53.	Orosháza	63	+3	33	1.	4.5	+0.3	-	61	133	+15	12	7	3	NW 23
54.	Mezőhegyes	69	-	27	28.	4.9	-	-	98	204	+50	14	10	3	N 23

cm magasságban. - Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. - 9) Pszichrométer. - Psychrometer. - 10) 0–10°-os nemzetközi mértékben. - International scale. - 11) Wild féle párolgásmérő. - Wild evaporimeter. - 12) Hellmann féle csapadékmérő. - Hellmann rain-gauge. - 13) Napok száma legalább 0.1 mm hajvazással vagy havassesővel. - Number of days with. ∗, ∗●. - 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Number of days with R. - 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. - Wild wind vane. - 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 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. 1962.

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

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] 5cm.	óra 18)	gcal/cm² 19)	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3]
1.	51.2	50.9	51.0	51.0	+2.1	15.8	21.0	15.8	17.5	-4.1	22.3	10.3	8.4	11.9	541	0	4	2	2.0	-2.6
2.	51.4	49.7	49.3	50.1	+1.0	14.9	20.7	14.8	16.8	-4.7	21.2	11.4	9.4	10.6	573	6	3	8	5.7	+1.5
3.	46.8	45.2	44.2	45.4	-4.4	14.3	16.5	14.0	14.9	-6.6	18.0	13.1	12.5	0.2	173	9 ⊽	10	10●	9.7	+5.3
4.	42.5	43.7	44.5	43.6	-6.4	12.4	15.9	13.5	13.9	-8.1	16.7	11.9	11.3	0.2	235	10	9	5	8.0	+4.1
5.	44.6	46.2	48.3	46.4	-3.4	12.6	13.7	11.2	12.5	-9.2	15.9	11.1	9.2	1.0	178	9	10●	2=	7.0	+2.6
6.	51.0	51.1	50.8	51.0	+1.7	12.6	21.0	16.6	16.7	-4.8	21.8	7.7	6.2	9.8	562	9=	5	3	5.7	+1.3
7.	50.8	51.8	52.8	51.8	+2.2	14.7	19.6	15.2	16.5	-5.1	22.0	11.9	10.3	6.8	366	10=	3	1	4.7	+0.4
8.	54.3	54.0	53.6	54.0	+4.3	13.8	20.1	16.4	16.8	-5.3	21.6	10.5	8.5	12.0	541	1	7	0	2.7	-1.6
9.	54.6	52.9	51.7	53.1	+3.7	15.8	22.7	18.5	19.0	-3.0	24.0	10.7	8.7	10.2	426	0	6	2	2.7	-1.9
10.	51.8	49.9	48.4	50.0	+0.6	17.1	26.9	22.6	22.2	+0.5	28.2	13.5	11.2	11.5	570	5	5	1	3.7	-0.9
11.	48.5	46.8	45.9	47.1	-2.3	19.0	30.0	24.3	24.4	+3.0	30.5	16.8	14.5	10.3	502	3	3	7	4.3	-0.4
12.	47.9	46.9	45.9	46.9	-2.6	18.6	27.0	22.9	22.8	+1.3	28.0	18.5	15.6	8.0	483	10●	1	7	6.0	+1.5
13.	47.1	46.9	47.4	47.1	-2.7	17.2	21.5	18.2	19.0	-2.8	24.1	15.8	14.4	10.2	448	7	9	5	7.0	+2.1
14.	48.0	46.9	46.5	47.1	-2.5	16.9	23.7	17.9	19.5	-2.4	24.3	14.1	11.6	8.8	521	4	9	7	6.7	+2.2
15.	45.8	44.5	44.8	45.0	-4.3	17.0	22.6	16.3	18.6	-3.8	24.0	15.8	14.5	1.8	212	10	5	10●	8.3	+4.1
16.	45.0	44.7	44.8	44.8	-4.3	17.7	24.6	20.6	21.0	-1.4	26.6	14.3	13.0	12.2	597	6	5	7	6.0	+2.2
17.	45.5	46.2	46.4	46.0	-3.3	17.6	21.6	20.2	19.8	-2.7	25.1	16.7	15.0	3.5	279	9	9	8	8.7	+4.1
18.	45.7	45.1	46.6	45.8	-3.3	17.5	24.8	18.3	20.2	-2.2	25.6	16.6	15.3	7.4	503	8	6	2	5.3	+1.1
19.	47.8	48.3	50.2	48.8	-0.4	17.2	23.0	18.6	19.6	-2.5	23.2	15.7	14.4	4.6	405	6	9	8	7.7	+3.0
20.	51.7	51.6	51.8	51.7	+2.3	20.4	27.1	21.5	23.0	+0.9	28.3	16.0	13.5	13.5	635	5	4	0	3.0	-0.7
21.	52.7	51.1	50.6	51.5	+1.9	20.1	28.7	24.1	24.3	+2.4	30.0	15.9	14.2	13.9	586	0	1	0	0.3	-4.1
22.	51.2	50.4	49.6	50.4	+0.7	21.3	30.2	26.1	25.9	+3.7	30.7	17.6	16.1	11.0	539	4	4	9	5.7	+2.2
23.	51.6	52.0	53.0	52.2	+3.2	20.3	28.2	22.1	23.5	+1.0	28.3	18.5	17.5	13.4	599	1	4	5	3.3	-0.7
24.	54.6	54.5	55.3	54.8	+6.5	19.4	27.0	20.9	22.4	+0.0	27.6	17.2	15.4	12.2	539	8	2	1	3.7	-0.6
25.	57.0	55.7	54.8	55.8	+7.3	19.4	27.5	23.1	23.3	+1.4	28.2	15.3	13.5	13.7	572	0	0	0	0.0	-4.1
26.	54.8	53.1	51.8	53.2	+4.3	21.0	32.2	25.3	26.2	+3.9	33.1	16.6	15.0	13.7	598	0	0	0	0.0	-4.1
27.	51.8	50.2	50.1	50.7	+1.4	24.6	33.1	28.4	28.7	+6.6	33.5	20.1	18.0	12.9	548	0	1	10	3.7	-0.7
28.	51.5	51.5	51.3	51.4	+2.1	24.4	25.0	20.6	23.3	+1.4	28.4	20.4	19.3	5.5	310	1	9	10	6.7	+2.2
29.	51.8	51.5	52.2	51.8	+2.4	18.4	20.1	17.1	18.5	-3.5	22.0	17.1	15.8	4.3	218	9	10●	1	6.7	+2.2
30.	52.7	51.8	52.1	52.2	+2.7	18.1	23.2	16.9	19.4	-2.3	23.6	13.0	11.3	5.0	411	6	9	1	5.3	+1.1
31.	53.0	52.8	53.5	53.1	+3.4	16.9	24.4	20.8	20.7	-1.0	26.5	13.4	10.9	12.0	509	1	5	1	2.3	-1.1
Közép	50.2	49.6	49.7	49.8	+0.5	17.6	24.0	19.4	20.3	-1.7	25.3	14.8	13.0	272.1	14179	5.1	5.4	4.3	4.9	+0.[illegible]

Napok száma: mérhető csapadékkal - Number of days with precipitatio

A szélirányok eloszlása - Distribution of wind directions

Gyakorisága - Frequency of wind directions

A közepes széleró - Mean wind force

1962. **Az öniró műszerek óraérték**

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]	51.36	51.34	51.34	51.40	51.59	51.67	51.82	51.87	51.95	51.91	51.86	51.7[illegible]
Hőmérséklet T[22] C°	16.79	16.47	16.12	15.92	15.77	16.04	17.65	1886	20.20	21.28	22.11	22.9[illegible]
Nedvesség U[23] %	68.7	69.2	70.4	71.3	72.2	71.3	66.6	60.9	56.0	53.2	50.8	17.8[illegible]
Szélsebesség v[17] m/mp	1.71	1.65	1.36	1.42	1.23	1.32	1.68	2.06	2.26	2.46	2.87	2.9[illegible]
Csapadék R[24] mm	1.3	1.5	1.0	3.5	3.3	1.1	0.1	●	0.2	●	1.7	1.3[illegible]
Napténytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	0.9	12.0	19.0	20.7	21.6	21.1	20.1	19.3[illegible]

iró. - Fuess barograph. - 22) Richard hőmérsékletiró. - Richard thermograph. - 23) Fuess nedvességiró. - Fuess hygrograph. 24) Hellmann csőiró, 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

ÚLIUS[20)]

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

Földrajzi keleti hosszúság: λ = 19°02

Szélirányok és szélerő Dv[15)] (0 – 12°) 7h	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[9)] % 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3)]	Csapadék 24 óra alatt[12)] mm	Jegyzetek[20)]
NW_2	N_1	NW_2	2.1	NW	8.5	18^{19}	2.5	6.4	-5.4	52	33	45	43	-21	.	
NW_3	WNW_3	NW_2	3.4	WNW	15.5	15^{55}	3.3	6.4	-5.6	47	34	55	45	-19	ny ⛆	15^{55} ≠ WNW
W_4	WSW_3	WNW_2	2.7	W	12.2	7^{18}	0.9	10.2	-1.6	80	74	87	80	+16	8.5●⛆	$5-8^{25}$ ⛆^{0} -11^{30}, $15^{55}-16^{45}$●^{0}, 17^{55} ⛆^{0}, $18^{45}-24$●^{0}
W_1	W_3	WSW_1	2.3	WNW	8.8	21^{42}	1.1	8.2	-3.3	85	46	77	70	+9	.	$0-6^{30}$ ●$^{0-1}$
WNW_2	NW_1	WNW_2	1.8	WNW	8.0	14^{51}	1.0	7.9	-3.4	65	73	81	73	+12	1.7 ⛆	p_{max}^{0}, $12^{42}-16$ ⛆$^{0-1}$
NE_1	NW_1	W_1	1.2	SW	5.7	18^{06}	1.7	7.8	-3.7	72	39	59	57	- 5	.	$7^{\triangle 2}$, $=^{0}$, 7-11 ⊕
- 0	NW_2	NW_2	2.0	NW	11.8	18^{26}	1.6	8.7	-2.6	71	57	57	62	± 0	2.9●⛆	$7=^{0}$, 8-10●-12^{10} ⛆$^{1-2}$
WNW_2	WNW_3	WNW_2	2.9	NW	10.9	10^{46}	2.2	7.9	-3.4	65	45	58	56	- 4	.	
- 0	NNW_1	- 0	1.0	S	6.2	17^{15}	2.2	9.0	-2.6	64	40	64	56	- 5	.	7 $\triangle^2$
NE_1	SW_2	WNW_1	1.9	SW	8.5	12^{21}	3.2	10.6	-1.8	68	36	59	54	- 8	.	7 $\triangle^2$
NNE_2	SE_1	WNW_1	1.3	ESE	6.3	12^{11}	2.3	13.0	-1.6	69	40	65	58	- 4	0.3●	7 $\triangle^1$
W_5	NW_3	NW_2	3.0	WNW	12.7	5^{30}	3.1	10.6	-0.9	79	33	49	54	- 9	3.7 ⛆^{1}	5-8●$^{0-1}$
NW_2	NW_3	WNW_2	3.6	WNW	14.1	17^{40}	3.4	9.3	-2.3	75	44	54	58	- 4	ny ⛆	1●^{0}, 3-6⛆^{1}, 7^{50} ⛆^{0}
W_3	W_3	W_1	2.4	WNW	10.8	14^{03}	2.8	9.1	-2.7	63	38	64	55	- 8	0.2●⛆	18-18^{20}●^{0}, $22^{45}-23^{30}$
S_1	S_2	WSW_1	1.4	W	11.8	17^{50}	1.2	10.8	-0.8	74	50	82	69	+ 9	4.3⛆R	7^{15}, 8^{28}●^{0}, $14^{45}-15^{20}$, $16^{40}-17^{30}$⛆^{1}R-21^{10} ●$^{0-1}$
S_1	NW_2	NW_1	1.9	WNW	9.7	16^{27}	2.8	11.1	-0.7	81	45	59	62	+ 1	.	7 $\triangle^2$
N_1	NW_1	NW_2	1.9	NW	7.6	5^{30}	1.8	11.7	±0.0	79	63	62	68	+ 8	ny●⛆	7$\triangle^0$, 9^{20}, 13^{40} ●^{0}, 20^{30}, 21^{10} ⛆^{0}
W_2	W_3	WNW_2	2.9	WNW	14.2	14^{51}	2.3	11.7	-0.3	74	50	77	67	+ 6	0.1⛆R	15^{10} ⛆^{0} R^{0}
WNW_4	NNW_3	NW_2	4.0	NW	13.2	11^{11}	2.6	10.6	-1.2	74	49	65	63	+ 1	ny ⛆	3^{25}, $4^{53}-5^{30}$, 17, 17^{45} ⛆^{0}
NE_1	N_2	WNW_1	2.6	NW	10.0	15^{11}	3.4	9.5	-2.1	59	33	46	46	-15	.	
ENE_1	S_2	SW_1	1.5	SSW	8.4	16^{52}	3.5	10.0	-1.6	57	33	45	45	-17	.	7$\triangle^0$
- 0	SE_3	- 0	1.8	WNW	21.8	23^{25}	3.2	11.6	+0.2	61	33	50	48	-12	23.0⛆R	$22^{30}-24$⛆^{2}R^{1}, 23^{28} ≠ WNW 22 m/sec.
WNW_3	NW_4	NW_4	4.3	NW	12.6	16^{56}	3.7	11.3	-0.3	77	38	46	54	- 6	.	0-0^{10} ⛆
WNW_2	W_3	WNW_1	2.9	NW	11.2	14^{22}	3.8	9.5	-2.3	60	38	44	47	-14	.	7 $\triangle^0$
E_1	SE_2	SW_1	1.2	SSE	5.9	14^{06}	2.8	9.9	-1.9	58	32	52	47	-16	.	7 $\triangle^1$
N_1	SW_2	- 0	1.3	SE	8.5	13^{16}	3.7	11.6	-0.1	53	32	56	47	-14	.	7 $\triangle^2$
NW_1	SW_2	NW_2	2.0	NW	14.5	23^{07}	3.8	13.9	+2.1	60	37	47	48	-14	.	7 $\triangle^1$
SE.	NW_3	W_2	2.7	NW	9.5	9^{46}	3.3	12.2	+0.6	61	47	62	57	- 6	0.5●	7$\triangle^0$, $18^{45}-19^{30}$ ●^{0}
- 0	N_1	NW_2	1.3	NNE	6.7	14^{23}	1.7	10.2	-1.1	63	59	69	64	+ 4	ny●	$0^{10}-1^{30}$ ●^{1}, $11^{50}-14$●^{0}
NE_1	NE_2	WNW_2	1.7	NW	8.5	16^{00}	2.3	8.4	-3.0	56	35	63	51	-11	0.3 ⛆	7$\triangle^2$, $15^{55}-16^{30}$ ⛆^{1}
ENE.	NNW_2	WNW_2	2.1	NW	8.2	18^{00}	3.2	8.1	-3.3	64	34	39	46	-16	.	7$\triangle^2$
1.5	2.2	1.5	2.2		10.4		80.4	9.9	-1.7	67	43	59	56	- 6	45.5	

≧ 0.1 mm 11. hóval ✳: 0, zivatarral R: 3, jégesővel ▲: 0, viharral ≠: 2.

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
7	6	2	4	4	6	23	34	7
1.4	1.3	1.0	1.8	1.5	1.7	2.2	2.1	.

Hourly values of the recording instruments

július

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
51.42	51.26	51.06	51.03	50.87	50.86	50.94	50.97	51.30	51.40	51.50	51.53	51.42
23.55	23.99	24.23	24.13	23.85	23.26	22.37	21.02	19.45	18.16	17.91	17.43	19.99
44.9	43.3	42.5	43.2	42.7	44.9	48.3	53.9	59.3	62.7	65.2	67.0	57.3
2.95	3.04	3.15	3.11	3.17	3.00	2.68	2.17	1.80	1.82	1.91	1.97	2.24
0.1	0.1	1.5	1.0	0.7	2.1	0.5	0.5	0.4	0.1	1.5	22.0	45.5
19.3	19.5	20.0	19.5	19.2	21.5	16.5	1.9	.	.	.	.	272.1

gyarázat: 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; 7 = 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. – 26) Nemzetközi kulcsszámokban. – State of ground, international scale. – Magyarázat: 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.	7	7	6	0	0	20.7	20.8	20.7	20.8	20.9	21.5	18.4	15.3	13.4	11.5	10.8
2.	7	8	8	0	0	21.3	21.4	21.0	20.8	20.8	21.3	18.4	15.4	13.5	11.6	10.8
3.	7	7	7	0	0	17.2	17.4	18.1	18.7	19.5	21.0	18.3	15.6	13.7	11.6	10.8
4.	7	8	8	1	1	15.6	15.7	16.2	16.9	17.8	19.8	18.3	15.6	13.9	11.6	10.9
5.	7	6	6	1	1	13.9	13.5	14.7	15.6	16.4	18.3	18.4	15.6	13.9	11.7	10.9
6.	6	7	7	1	0	18.9	18.4	17.8	17.7	17.1	17.3	17.9	15.7	14.0	11.7	11.0
7.	6	7	7	0	1	18.7	18.2	17.3	17.2	17.5	17.9	17.7	15.7	14.1	11.8	11.0
8.	8	8	8	0	0	17.2	17.2	17.8	18.3	18.0	17.8	17.4	15.7	14.3	11.9	11.0
9.	6	6	6	0	0	18.3	18.3	18.5	18.9	18.6	18.0	17.2	15.6	14.3	12.0	11.0
10.	6	7	7	0	0	24.1	23.9	22.8	22.1	20.6	18.6	17.1	15.5	14.2	12.0	11.0
11.	6	7	7	0	0	26.7	26.5	25.1	24.3	22.8	20.2	17.1	15.5	14.3	12.1	11.0
12.	7	8	7	1	0	26.7	26.5	25.7	25.0	23.8	21.7	17.2	15.5	14.3	12.2	11.1
13.	7	7	7	1	0	20.6	21.1	22.0	22.9	23.0	22.2	17.3	15.4	14.3	12.2	11.2
14.	7	8	7	0	0	22.1	22.1	21.9	21.9	21.8	21.2	17.6	15.5	14.3	12.2	11.2
15.	6	6	8	0	1	22.0	22.1	21.2	20.8	20.9	21.3	17.7	15.5	14.3	12.3	11.2
16.	8	8	7	1	0	22.1	22.1	22.0	22.0	21.4	20.3	17.8	15.6	14.4	12.4	11.3
17.	7	7	7	0	0	20.6	20.5	20.6	21.0	21.2	20.8	17.9	15.7	14.4	12.4	11.3
18.	7	7	8	0	0	23.1	23.1	22.8	22.5	22.0	20.6	18.0	15.8	14.5	12.4	11.4
19.	7	8	8	0	0	21.6	21.6	21.9	22.1	21.9	21.2	18.0	15.8	14.6	12.5	11.4
20.	7	8	8	0	0	25.5	25.5	24.4	23.8	22.8	21.1	18.0	15.9	14.7	12.5	11.5
21.	6	8	7	0	0	26.6	26.6	25.5	24.9	24.0	22.1	18.1	16.0	14.7	12.6	11.5
22.	7	8	8	0	0	27.6	27.7	26.9	26.1	25.0	23.3	18.2	16.0	14.7	12.6	11.5
23.	7	8	8	1	0	24.1	24.1	24.3	24.5	24.4	23.8	18.6	16.1	14.7	12.7	11.6
24.	7	7	8	0	0	24.3	24.2	23.7	23.7	23.5	23.4	18.8	16.2	14.8	12.7	11.6
25.	6	7	7	0	0	26.0	25.8	25.1	24.9	24.2	23.4	19.0	16.3	14.8	12.7	11.6
26.	6	8	8	0	0	28.3	28.1	27.0	26.6	25.5	23.9	19.2	16.4	15.0	12.7	11.6
27.	7	7	7	0	0	30.2	30.0	28.9	28.3	27.0	24.9	19.3	16.5	15.0	12.8	11.6
28.	7	7	7	0	0	24.6	24.8	25.2	25.8	26.2	25.8	19.5	16.6	15.1	12.8	11.6
29.	7	7	7	1	1	21.0	21.2	21.9	22.7	23.5	24.7	19.6	16.6	15.2	12.9	11.7
30.	7	8	8	0	0	21.6	21.8	22.2	22.5	22.6	23.3	20.0	16.8	15.2	12.9	11.7
31.	6	8	8	0	0	22.3	22.4	22.7	22.8	22.8	22.8	20.0	17.0	15.3	13.0	11.7
Közép	.	.	.	.	.	22.4	22.3	22.1	22.1	21.9	21.4	18.3	15.9	14.4	12.3	11.3
Eltérés 3)	.	.	.	.	.	-0.2	+0.0	-0.1	+0.4	+0.9	+2.2	+ 1.4	+0.8	+0.7	+0.6	+0.7

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

1962. 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	13.7	-5.5	14.8	-4.8	19.8	+0.6	17.5	-2.9	21.2	+1.0	21.1	+1.1
Keszthely	14.8	-5.7	15.4	-5.6	20.8	+0.3	18.3	-3.3	22.0	+0.6	22.0	+0.8
Pécs	15.2	-5.8	16.0	-5.7	22.0	+1.3	19.7	-2.3	23.3	+2.1	23.9	+3.1
Budapest	15.6	-5.4	16.3	-5.2	21.6	+0.5	19.8	-2.4	23.8	+1.9	24.0	+2.3
Salgótarján	14.3	-5.3	14.7	-5.4	20.4	+0.9	18.4	-2.0	22.4	+2.4	23.3	+3.5
Kecskemét	15.9	-5.6	16.2	-5.6	21.6	+0.5	19.4	-2.9	22.7	+0.8	23.9	+2.0
Szeged	15.9	-6.1	16.8	-5.5	22.4	+0.7	20.3	-2.6	24.0	+1.2	25.0	+2.3
Békéscsaba	15.6	-6.1	15.9	-6.0	21.6	-1.0	19.6	-3.0	23.0	+0.6	24.5	+1.8
Tarcal	16.0	-4.7	16.4	-5.2	19.9	-0.8	19.2	-2.4	22.5	+1.0	24.0	+2.5
Debrecen	15.1	-5.7	15.3	-5.8	20.5	-0.2	18.6	-3.0	21.2	-0.2	23.0	+1.5

= 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 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

1962. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) július

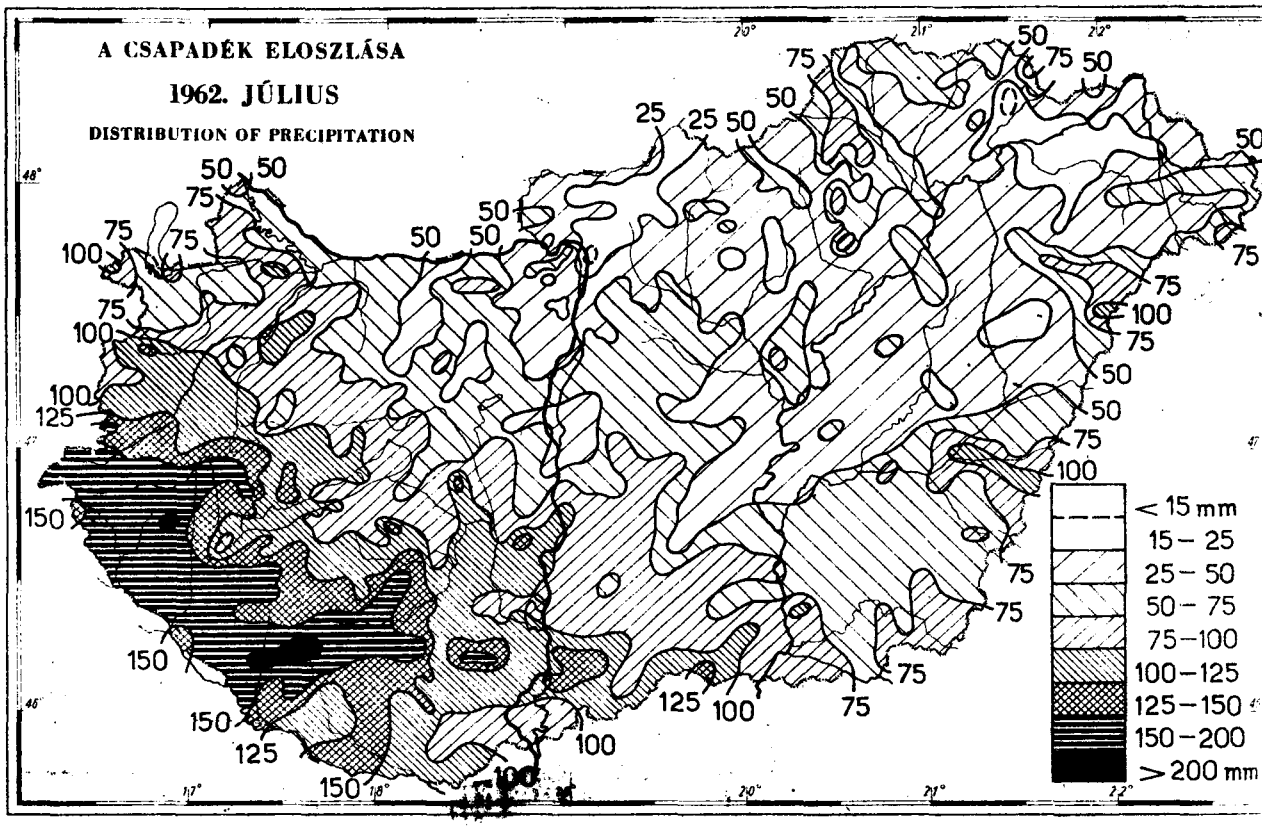
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	.	●	.	.	.	.	0.2	●	●	●	11.7	12.5	11.4	11.9	7.5	9.7	9.9	12.2	7.8	9.1
2.	1.6	1.3	●	●	0.2	●	●	.	.	0.2	4.0	7.4	9.3	10.6	12.8	11.0	11.2	9.2	10.2	12.1
3.	1.5	35.8R	29.7	8.5	4.4	20.3	13.7	11.4	2.9	9.2	.	0.8	1.2	0.2	0.6	0.9	1.6	3.0	0.7	2.2
4.	●	●	33.2	.	.	1.5	28.9	30.8	●	3.8	6.3	.	.	0.2	0.1	.	.	.	0.5	.
5.	0.6	7.0	1.5	1.7	2.6	●	2.2	5.5	4.4	0.1	3.5	2.2	.	1.0	1.8	1.2	3.0	0.7	2.1	3.5
6.	●	11.7	0.5	.	.	●	1.0	0.6	.	.	6.3	10.7	1.8	9.8	9.9	6.4	2.4	3.4	9.7	6.0
7.	●	1.7	2.1R	2.9	.	2.5	2.1R	9.6R	0.4	1.1R	6.1	5.1	6.1	6.8	5.1	6.1	9.6	7.7	5.4	8.1
8.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.4	10.2	12.0	12.0	13.0	12.4	11.5	10.3	12.2	11.4
9.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.8	8.5	9.6	10.2	12.3	13.2	12.8	12.1	10.7	10.5
10.	●	.	.	.	.	.	.	.	1.8	.	13.1	14.0	13.6	11.5	9.4	13.2	13.4	13.3	8.8	8.8
11.	6.0R	3.3R	.	0.3	.	2.7R	3.8	.	3.0R	1.9R	8.0	10.5	12.6	10.3	12.5	11.6	12.9	11.8	11.5	11.0
12.	5.2	1.6R	9.7R	3.7	0.5	1.1	9.1	3.0T	●	0.1	5.0	7.5	6.9	8.0	7.7	7.4	9.0	8.1	6.8	9.1
13.	●	1.2	0.3	●	.	.	●	0.4	●	0.9	8.2	0.7	5.2	10.2	9.4	4.1	7.7	6.2	9.2	6.0
14.	0.4	1.6	.	0.2	0.2	.	.	.	.	.	6.3	8.0	11.2	8.8	9.9	10.9	9.1	11.2	11.0	10.3
15.	5.1R	11.0R	7.1	4.3R	2.3	2.7	●	0.3	3.6	0.9	3.2	7.2	6.6	1.8	1.6	3.0	6.9	4.0	1.6	0.7
16.	0.5R	9.6R	2.8R	.	.	3.6T	●	0.1	.	2.1	8.1	8.5	5.9	12.2	8.6	6.3	5.6	4.0	8.6	6.5
17.	1.0	.	0.2	●	10.2R	0.4R	2.4	●	7.0R	0.6R	4.5	2.6	.	3.5	5.5	1.2	0.9	2.7	5.0	6.2
18.	●	.	.	0.1R	.	2.0T	●T	0.8T	●	0.4	5.5	11.3	9.2	7.4	0.5	5.0	8.3	6.0	0.3	2.0
19.	.	.	.	●	.	1.1	1.7	●	●	0.5	8.3	6.6	5.0	4.6	0.3	2.5	4.0	0.8	0.7	.
20.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.1	13.3	13.9	13.5	7.4	11.1	9.8	10.2	10.5	14.4
21.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.2	14.4	13.6	13.9	14.1	14.3	13.7	13.1	12.7	14.1
22.	60.6R	.	.	23.0R	17.1R	.	.	.	.	0.8	7.4	11.7	12.5	11.0	13.2	12.7	13.7	13.1	12.9	12.9
23.	.	.	.	.	.	●	.	.	27.3R	1.0	12.1	10.5	10.2	13.4	5.3	6.3	7.0	10.0	5.4	2.2
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.4	14.5	13.3	12.2	5.3	7.9	13.0	11.9	9.0	13.6
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.7	14.4	13.9	13.7	13.2	13.5	13.6	12.8	12.5	14.0
26.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]	14.6	13.6	13.7	14.3	13.6	13.8	13.1	13.4	14.2
27.	2.2R	●R	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]	12.3	13.1	12.9	12.8	13.0	13.8	12.9	11.2	13.4
28.	9.6	17.6R	13.7R	0.5	.	9.3	6.6	2.3	.	.	0.3	4.4	12.7	5.5	8.8	10.2	13.3	11.9	9.3	13.2
29.	1.2	3.1	3.2R	●	.	0.3	5.6R	●	.	●	4.9	2.6	1.9	4.3	3.8	3.0	5.4	5.3	4.7	5.0
30.	.	0.9	0.2	0.3	.	.	.	●	.	●	8.0	0.4	1.7	5.0	7.4	3.9	0.2	0.2	7.9	10.0
31.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.4	10.7	13.2	12.0	9.5	12.4	13.2	8.8	9.2	11.8
Összeg	95.7	10[illegible]	104.2	45.5	37.5	47.5	77.3	64.8	50.4	23.6	252.4	258.1	261.2	272.1	243.6	248.0	270.3	250.0	241.5	262.3
Δ_{30}	- 3	+31	+43	-5	-32	-2	+27	+13	-10	-33	-	-6	-38	-23	-	-46	-3	-32	-	-18

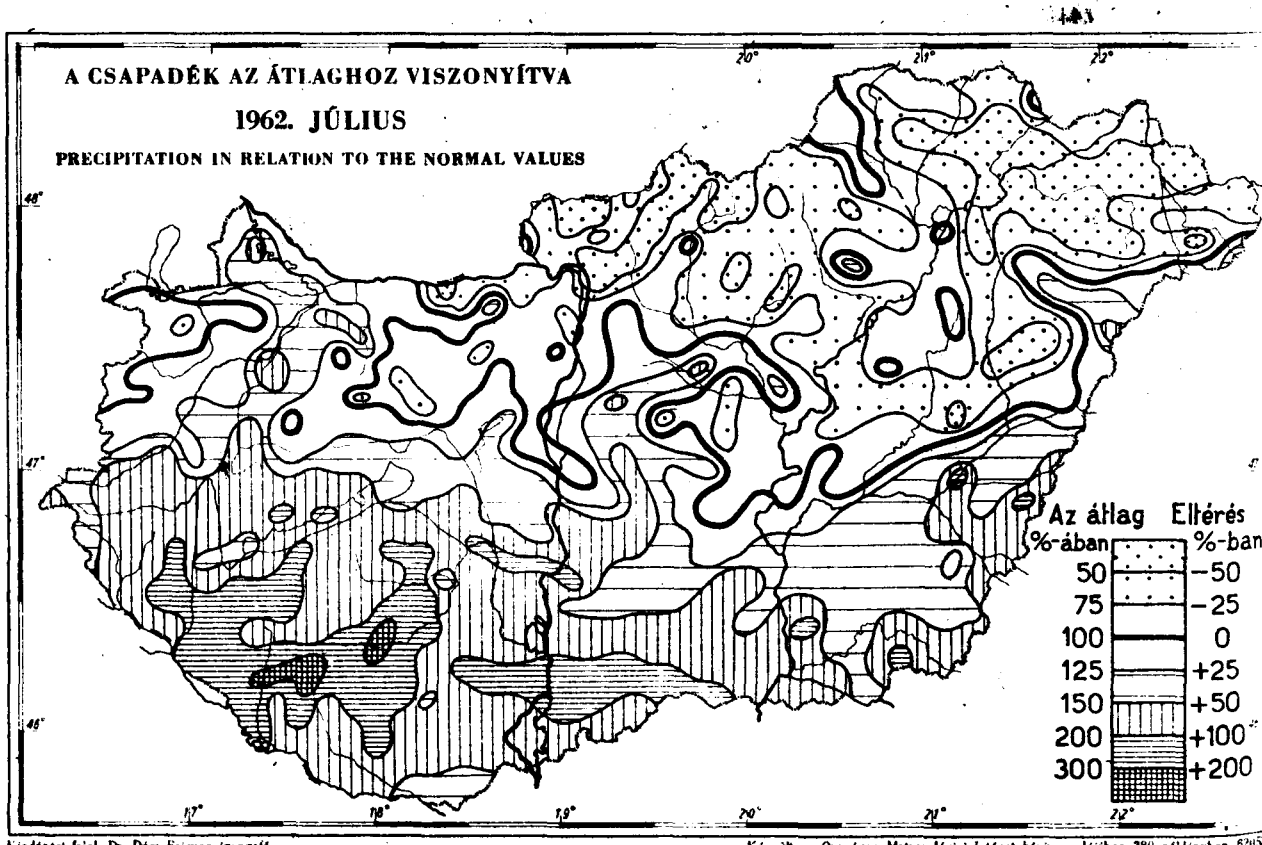
A napfénytartam havi összegei

1962. Monthly amounts of sunshine duration [18] július

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés 29) nélküli	Napok száma: Derült 30)	Napok száma: Borult 31)
Magyaróvár	254.1	-20	65	1	7	3
Sopron	252.4	-	64	1	5	5
Sopronhorpács	241.5	-	61	1	6	6
Szombathely	220.5	-39	58	0	5	8
Pápa	256.0	-	65	1	5	4
Veszprém	261.1	-	64	0	8	2
Keszthely	258.1	- 6	63	1	6	4
Szentgotthárd	242.7	-	62	1	4	4
Homokszentgyörgy	255.8	-	66	2	7	11
Pécs	261.2	-38	64	3	7	8
Martonvásár	273.6	-	66	2	3	5
Budapest (Met. Int.)	272.1	-23	65	0	3	3
Budapest (Csillagda)	274.1	-20	67	1	5	3
Budapest (Lőrinc. Obsz.)	260.4	-	64	1	3	3
Kalocsa	261.7	-36	66	3	7	8
Baja	276.1	-25	70	1	6	8
Ásotthalom	260.6	-24	67	1	4	6
Szeged	270.3	- 3	67	1	7	6
Kecskemét	248.0	-46	64	1	3	5
Eger	243.6	-	58	0	1	5
Kékestető	241.2	-36	59	0	1	8
Kompolt	255.8	-11	62	0	4	4
Miskolc	241.5	-	60	0	2	10
Sárospatak	232.7	-	58	0	5	11
Tarcal	220.6	-35	57	2	6	6
Kisvárda	262.7	-	63	1	6	7
Nyíregyháza	253.2	-17	61	2	5	7
Debrecen	262.3	-18	63	2	6	9
Tiszaörs	253.3	-	60	2	1	6
Békéscsaba	250.0	-32	63	1	8	7
Orosháza	227.8	-46	60	1	11	4
Mezőhegyes	269.2	-	65	1	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 felel Dr. Déri Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban. 6205

Hungary

LIBRARY
JAN 17 1963
WEATHER BUREAU

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

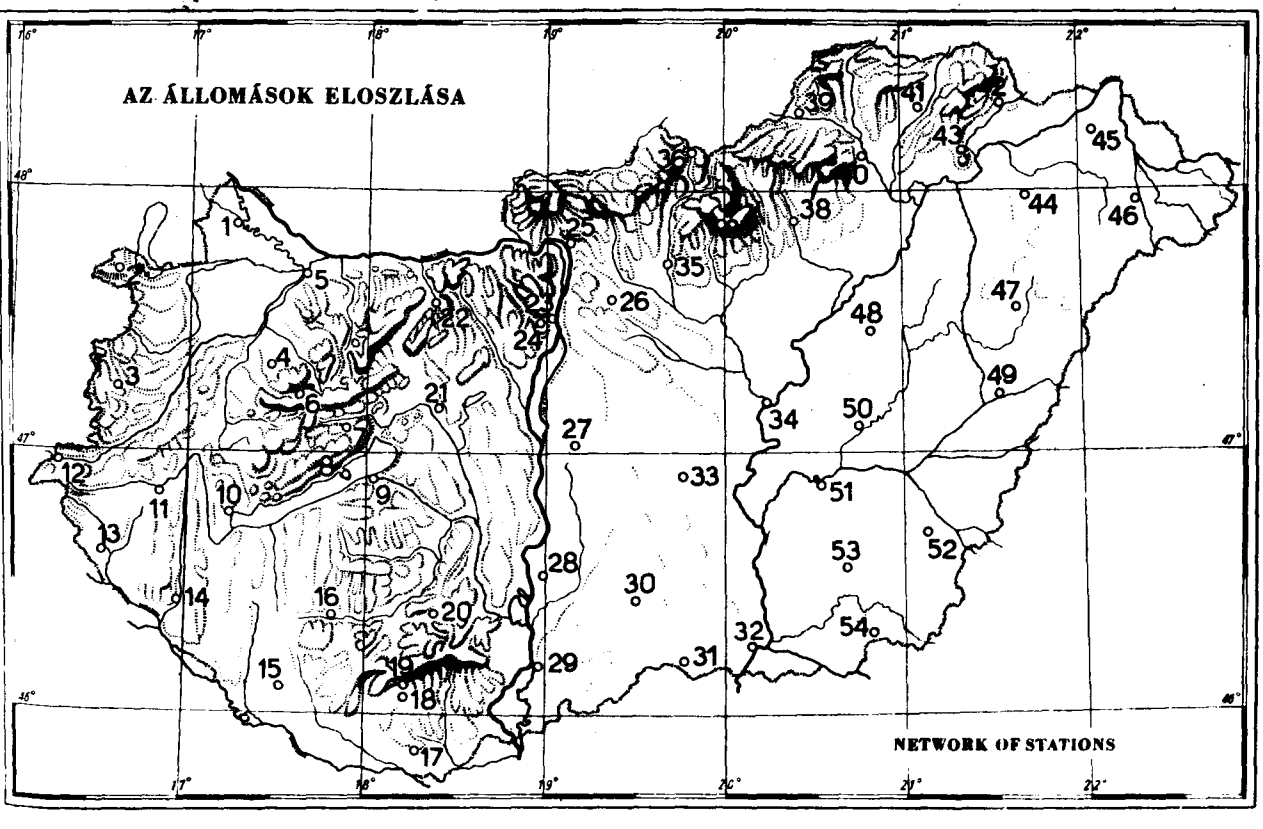
BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1962. augusztus XCII. évf., 8. szám.



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás P[1] mm		Hőmérséklet T[2] C°											
			havi közép	eltérés[3]	havi közép	eltérés[3]	abszol. max.	dátum	abszol. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	nyári nap[6]	hőség nap[7]	radiációs minimum[8]	dátum
		H	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Max ≥25°	Max ≥30°	Min. 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	121	752.4	+1.3	20.8	+1.7	34.0	15.	5.7	31.	27.7	13.0	23	10	4.5	31.
2.	Sopron	232	743.0	+1.2	20.4	+1.5	32.9	15.	7.5	31.	26.8	13.5	20	7	5.4	31.
3.	Szombathely (Vizmű)	214	744.4	+1.2	20.2	+1.2	32.9	14.	8.7	20.	26.5	13.4	21	6	8.0	20.
4.	Pápa	131	751.7	+1.3	21.6	+1.1	33.3	13.	7.0	31.	27.2	13.3	22	8	6.6	31.
5.	Győr (Repülőtér)	117	752.6	+1.1	21.6	+1.4	33.1	15.	7.4	31.	27.5	14.4	23	10	4.8	31.
6.	Farkasgyepű	400	728.7	+1.4	20.2	+1.7	30.6	14.	8.3	22.	25.4	15.3	18	3	7.5	19.
7.	Veszprém	282	738.3	+0.8	21.0	+1.4	32.7	14.	10.0	31.	26.9	14.8	21	7	5.3	20.
8.	Tihany	108	753.5	+1.0	23.0	+2.2	33.4	15.	12.0	20.	28.2	17.8	25	10	8.7	20.
9.	Siófok	109	753.8	+1.4	22.2	+2.1	33.7	15.	11.8	31.	27.3	16.5	25	4	8.8	31.
10.	Keszthely	143	750.3	+0.8	21.5	+1.3	32.5	14.	9.3	19.	27.3	13.6	23	6	8.2	19.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	746.5	+1.0	19.8	-	32.4	14.	8.1	21.	26.4	12.4	21	4	4.6	21.
12.	Szentgotthárd	224	743.5	+0.9	19.4	-	31.9	15.	9.8	20.	26.5	13.0	22	6	8.4	19.
13.	Lenti	165	-	-	20.2	+0.7	33.4	14.	7.9	21.	26.9	12.5	20	4	4.9	21.
14.	Nagykanizsa	145	750.0	+1.0	20.3	+0.6	32.7	15.	8.4	21.	27.5	12.9	24	8	8.0	21.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	21.4	+1.2	32.6	15.	9.3	21.	27.4	14.2	24	7	6.0	21.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	22.4	+1.7	36.1	7.	10.3	31.	28.6	15.0	24	11	5.4	31.
17.	Siklós	104	-	-	22.9	+1.7	35.5	7.	8.0	31.	29.7	14.0	29	17	8.0	31.
18.	Pécs (Dohánygyár)	202	744.9	+0.8	23.1	+2.0	35.7	15.	10.7	21.	30.0	16.1	29	17	9.1	21.
19.	Pécs-Misinatető	531	717.4	+1.5	21.3	+2.1	31.7	15.	12.5	21.	25.8	16.8	18	2	7.3	21.
20.	Lengyel	265	-	-	22.4	+2.3	33.0	15.	11.0	21.	27.8	15.4	24	9	6.0	21.
21.	Székesfehérvár	111	753.0	+1.2	20.9	-	34.2	14.	5.7	20.	28.7	11.9	24	11	0.6	20.
22.	Bánhida	155	749.2	+1.2	21.7	+1.9	34.3	13.	8.2	21.	28.5	14.3	24	11	5.4	21.
23.	Budapest-Met. Int.	130	750.9	+0.9	23.4	+2.6	34.3	14.	10.6	31.	29.0	17.1	27	12	9.5	31.
24.	Budapest-Csillagda	473	721.8	+1.1	21.2	+2.8	31.8	15.	9.5	20.	26.2	15.5	20	5	5.8	31.
25.	Vác	111	-	-	22.2	+1.7	35.5	14.	4.4	31.	29.6	13.2	29	15	2.4	31.
26.	Gödöllő	212	-	-	21.5	+2.4	33.2	15.	6.2	31.	28.1	13.7	22	10	2.4	31.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	22.8	+2.2	34.4	15.	7.8	31.	29.0	14.6	24	13	5.4	31.
28.	Kalocsa	108	752.8	+0.8	23.3	+2.3	34.2	14.	10.8	31.	28.8	16.5	26	13	5.0	31.
29.	Baja (Kert.techn.)	113	752.6	-	22.6	+1.5	34.4	7.	7.3	21.	28.8	15.0	26	12	6.4	31.
30.	Harkakötöny	128	-	-	22.6	+1.7	35.0	15.	7.7	31.	29.3	14.6	28	14	4.6	31.
31.	Ásotthalom	118	-	-	23.3	+2.4	35.5	15.	9.0	31.	29.9	14.7	29	17	5.0	31.
32.	Szeged (Egyetem)	97	753.6	+0.9	24.0	+2.6	34.8	15.	10.5	31.	29.3	17.0	29	14	3.0	31.
33.	Kecskemét	116	752.0	+1.3	22.8	+2.1	34.3	7.	9.4	21.	29.0	15.3	27	12	7.1	19.
34.	Szolnok	87	754.2	+0.9	22.7	+1.7	34.5	15.	8.9	31.	29.1	14.9	28	14	2.3	31.
35.	Lőrinci	128	750.5	+0.7	22.3	+2.2	36.2	14.	4.8	31.	30.0	13.1	29	16	1.8	31.
36.	Salgótarján	256	740.2	+1.2	20.7	+1.6	33.5	15.	4.2	31.	27.9	11.4	23	9	2.6	31.
37.	Kékestető	1011	677.4	+1.4	17.1	+1.7	27.3	15.	7.0	31.	21.8	13.3	8	0	-	-
38.	Eger	174	747.0	+1.2	22.4	+2.3	34.0	15.	7.4	20.	29.3	13.6	28	12	4.7	20.
39.	Putnok	166	-	-	20.9	+2.2	34.2	15.	5.6	31.	29.2	13.0	29	11	3.7	31.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	750.8	+0.2	21.8	+1.6	33.6	14.	6.3	31.	29.1	13.6	28	14	4.7	31.
41.	Füged	134	-	-	21.7	+2.3	34.5	15.	6.1	31.	29.0	13.3	27	12	3.7	31.
42.	Sárospatak	119	751.1	+0.4	22.7	-	34.1	7.	8.9	31.	28.7	15.2	26	11	4.5	31.
43.	Tarcal	115	-	-	23.1	+2.8	35.2	15.	8.4	20.	28.9	14.6	27	11	7.4	20.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	752.9	+1.0	22.1	+2.4	33.7	7.	8.2	31.	28.4	14.3	25	11	4.5	31.
45.	Kisvárda	111	752.1	+0.7	21.8	+2.2	34.3	7.	7.7	31.	28.1	14.6	26	11	2.1	31.
46.	Mátészalka	127	-	-	21.7	+2.2	33.5	15.	8.5	31.	28.4	13.2	26	11	5.8	31.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	750.7	+1.0	22.3	+1.9	35.1	7.	7.2	20.	29.5	13.9	26	13	4.4	20.
48.	Tiszaörs	92	753.7	+0.8	22.8	+2.0	35.5	15.	8.8	21.	29.4	14.4	28	13	7.0	1.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	23.4	-	34.2	7.	7.8	20.	29.4	15.0	28	14	3.6	20.
50.	Turkeve	88	753.8	+0.5	23.5	+2.7	35.5	15.	8.6	31.	30.4	15.8	30	18	6.5	31.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	22.7	+1.7	33.9	15.	9.3	21.	29.0	15.0	29	13	4.5	21.
52.	Békéscsaba	88	754.7	+1.3	23.2	+1.7	34.5	7.	9.1	31.	30.0	16.4	30	16	4.7	31.
53.	Orosháza	92	754.8	+1.7	23.5	+2.6	35.0	7.	8.6	31.	29.7	16.0	28	16	5.5	31.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	22.9	+1.7	34.6	7.	7.9	31.	29.4	15.8	28	16	6.0	31.

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 1901-1930. évi megfigyelések átlagától számítattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérése kivételével, amelyek az 1871-1940. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1901-1930 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 1871-1940. - 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	Légnedvesség U 9) % havi közép $\bar{U}$	elkérés 3) ΔU	minimum U_{min}	dátum dat.	Felhőzet N 10) (0-10) havi közép $\bar{N}$	elkérés 3) ΔN	Párolgás 11) mm	Csapadék R 12) mm havi összeg R	a törzsérték %-ában $\Delta R\%$	elkérés 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) R	Uralkodó szél irány % 16) D_{max}
1.	Magyaróvár	67	-5	33	11.	4.1	-0.9	68	18	36	-32	6	3	-	NW 38
2.	Sopron	72	-2	32	15.	4.1	-1.4	64	31	43	-41	5	4	3	NW 18
3.	Szombathely (Vizmű)	70	-6	31	14.	3.8	-1.1	-	67	80	-17	7	5	5	SW 14
4.	Pápa	68	+2	34	9.	2.9	-1.5	-	16	27	-43	4	3	4	S, NW 22
5.	Győr (Repülőtér)	61	-8	26	13.	4.0	-0.8	-	16	30	-37	4	3	3	NW 38
6.	Farkasgyepű	68	-	46	8.	3.4	-	-	34	43	-46	5	4	3	NW 31
7.	Veszprém	71	-	32	10.	2.9	-	-	12	17	-59	4	3	2	NW 24
8.	Tihany	63	-10	34	9.	2.7	-1.4	-	10	15	-55	4	1	0	N, NW 15
9.	Siófok	66	-	43	23.	3.3	-0.4	100	6	9	-58	3	1	1	N 27
10.	Keszthely	69	-4	33	21.	2.7	-1.4	-	15	19	-63	5	4	1	N 24
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	73	-	37	11.	3.7	-0.5	-	37	49	-39	7	6	4	S 20
12.	Szentgotthárd	76	-	37	11.	4.6	-	-	60	61	-39	10	8	6	SW 20
13.	Lenti	68	-	35	20.	5.0	-	-	55	59	-38	6	4	-	S, NW 7
14.	Nagykanizsa	75	-	37	11.	3.1	-0.8	-	20	27	-54	7	4	3	NE 22
15.	Homokszentgyörgy	71	-	41	14.	2.7	-	-	7	10	-62	2	1	3	SW 14
16.	Kaposvár (Gimnázium)	70	-	36	15.	2.5	-1.4	-	12	18	-53	3	2	1	NW 22
17.	Siklós	65	-	37	13.	2.3	-	-	28	44	-35	4	3	3	W 15
18.	Pécs (Dohánygyár)	55	-11	27	12.	2.8	-1.0	-	6	10	-52	4	2	2	N 18
19.	Pécs-Misinatető	54	-	31	2.	3.0	-	-	5	7	-64	2	1	1	N 37
20.	Lengyel	63	-	33	12.	2.2	-	-	13	18	-60	2	2	-	N 32
21.	Székesfehérvár	62	-	26	11.	3.0	-1.2	-	3	6	-50	4	1	0	NW 40
22.	Bánhida	62	-9	28	11.	2.8	-1.3	-	5	9	-52	4	2	2	NW 40
23.	Budapest Met.Int.	48	-17	22	11.	3.1	-1.1	115	0.3	1	-47	1	0	3	NW 31
24.	Budapest Csillagda	55	-	32	11.	2.8	-2.8	-	0.5	1	-50	1	0	1	NW 31
25.	Vác	-	-	-	-	2.2	-2.1	-	0	0	-43	0	0	1	NW 24
26.	Gödöllő	54	-	26	11.	2.6	-	98	1	2	-49	4	0	-	NW 38
27.	Kunszentmiklós	61	-	31	12.	2.2	-1.8	-	9	19	-39	2	1	2	NW 20
28.	Kalocsa (Állami Gazdaság)	57	-8	22	23.	2.5	-1.3	-	5	10	-46	2	1	1	W 24
29.	Baja (Kert. Techn.)	62	-	30	26.	3.3	-0.5	-	4	7	-51	3	1	4	N 30
30.	Harkakötöny	61	-	34	30.	3.0	-	-	26	53	-23	2	1	2	NW 40
31.	Ásotthalom	60	-	26	15.	2.5	-1.3	-	18	36	-32	2	2	-	NW 14
32.	Szeged (Egyetem)	51	-14	27	28.	2.0	-1.8	168	29	71	-12	3	2	2	NW 41
33.	Kecskemét	54	-13	26	12.	2.9	-0.5	-	1	2	-44	1	1	1	W 34
34.	Szolnok	57	-	29	28.	3.2	-	-	8	16	-43	3	3	4	NW 33
35.	Lőrinci	60	-	31	11.	4.0	-	97	29	63	-17	4	2	2	NW 40
36.	Salgótarján	64	-6	27	16.	3.3	-0.8	-	7	13	-49	5	3	1	SW 45
37.	Kékestető	61	-	31	11.	5.1	-0.5	-	23	29	-57	4	2	4	NW 22
38.	Eger	52	-	24	26.	3.3	-0.9	-	10	18	-45	5	4	5	W 30
39.	Putnok	67	-	22	4.	3.7	-	-	8	15	-47	5	3	2	NW 29
40.	Miskolc (Repülőtér)	64	-1	29	28.	4.9	+0.1	-	35	76	-11	5	4	4	N 30
41.	Fügöd	-	-	-	-	4.5	-0.8	-	44	72	-17	5	5	3	NE 38
42.	Sárospatak	58	-	30	29.	5.3	-	-	22	36	-39	5	3	2	NW 20
43.	Tarcal	-	-	-	-	3.5	-0.6	-	30	47	-34	7	6	-	E 27
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	62	-12	33	13.	3.6	-0.5	-	40	60	-27	5	4	2	N 25
45.	Kisvárda	64	-	28	13.	3.8	-	-	9	14	-55	5	3	1	N 28
46.	Mátészalka	72	-	30	14.	3.1	-1.2	-	26	38	-43	5	4	3	SW, NW 20
47.	Debrecen (Egyetem)	63	-7	24	1.	3.7	-0.7	100	12	21	-46	4	2	2	S 18
48.	Tiszaörs	56	-	26	12.	3.3	-	-	4	9	-43	3	1	2	NW 22
49.	Berettyóújfalu	49	-	22	4.	2.0	-	-	1	2	-54	1	1	2	SW 20
50.	Túrkeve	54	-10	24	28.	3.2	-0.6	-	2	4	-51	2	1	1	W 23
51.	Szarvas-Bikazug	62	-	31	28.	2.3	-1.5	101	2	4	-50	2	1	2	NW 12
52.	Békéscsaba	56	-11	29	29.	2.7	-1.2	-	6	12	-43	4	2	3	N, W 26
53.	Orosháza	66	0	33	1.	2.4	-1.5	-	29	60	-19	4	3	5	NE 37
54.	Mezőhegyes	60	-	26	28.	2.5	-	-	52	98	-1	4	2	6	NW 20

cm magasságban. - Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. - 9) Pszichrométer. - Psychrometer. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - International scale. - 11) Wild féle párolgásmérő. - Wild evaporimeter. - 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 vane. - 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, 1962.

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

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] 5cm.	óra 18)	gcal/cm² 19)	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3]
1.	755.0	53.5	52.5	53.7	+4.1	17.9	26.8	23.6	22.8	+0.6	28.4	13.4	12.0	12.6	516	0	5	0	1.7	-2.1
2.	51.9	50.5	50.2	50.9	+1.7	20.4	31.0	25.4	25.6	+3.6	31.6	18.4	16.2	13.2	547	0	1	0	0.3	-3.2
3.	49.9	48.3	48.5	48.9	-0.3	21.0	30.6	25.5	25.7	+3.8	31.8	17.4	15.5	10.9	497	3	2	3	2.7	-1.4
4.	50.1	50.1	49.9	50.0	+0.5	25.2	31.5	26.1	27.6	+5.9	32.3	21.3	18.9	12.8	515	2	3	0	1.7	-2.6
5.	49.1	46.9	47.2	47.7	-1.9	23.1	29.1	23.1	25.1	+3.5	32.3	20.0	18.0	10.5	392	1	8	2	3.7	-0.3
6.	48.3	47.8	47.7	47.9	-1.6	22.6	31.3	25.2	26.4	+4.6	32.1	19.3	17.5	13.5	544	1	2	0	1.0	-3.3
7.	46.8	44.0	44.9	45.2	-4.5	22.9	33.3	24.6	26.9	+5.3	34.0	18.9	17.0	13.3	512	0	3	0	1.0	-3.6
8.	50.2	50.6	51.5	50.8	+0.9	20.6	28.0	22.6	23.7	+2.3	28.6	17.0	16.2	13.0	576	1	0	3	1.3	-3.1
9.	53.2	52.7	53.2	53.0	+3.1	20.4	28.2	24.4	24.3	+2.7	29.2	17.5	15.8	10.7	473	4	3	7	4.7	+0.9
10.	53.4	51.8	51.2	52.1	+2.0	20.8	29.1	24.8	24.9	+3.8	29.6	19.8	17.7	9.2	434	4	2	3	3.0	-1.3
11.	52.1	51.1	51.4	51.5	+1.2	22.6	29.7	22.4	24.9	+3.5	30.4	19.4	17.0	12.9	560	1	2	2	1.7	-2.9
12.	52.4	51.8	51.7	52.0	+1.6	20.2	31.8	24.0	25.3	+4.0	32.6	17.5	14.8	12.5	540	6	3	3	4.0	-0.4
13.	52.8	51.7	51.0	51.8	+1.7	22.4	32.9	26.0	27.1	+5.9	33.5	18.9	16.4	12.0	457	1	4	3	2.7	-1.4
14.	50.9	49.8	49.2	50.0	+0.4	22.7	33.6	27.4	27.9	+6.9	34.3	20.4	17.9	12.7	466	2	2	2	2.0	-2.1
15.	49.5	47.5	46.1	47.7	-1.7	23.8	33.6	28.8	28.7	+7.6	34.2	20.5	18.8	10.9	457	5	6	3	4.7	+1.1
16.	47.4	47.8	48.8	48.0	-1.9	20.3	26.6	22.8	23.2	+2.6	28.8	19.9	18.9	9.0	473	10	2	7	6.3	+1.1
17.	49.6	48.9	47.2	48.6	-1.6	20.7	26.0	23.6	23.4	+3.0	28.0	19.8	18.3	3.7	298	8	9	10	9.0	+4.
18.	47.5	48.9	51.3	49.2	-0.9	20.2	24.0	18.4	20.9	+0.4	25.6	17.4	15.5	5.8	388	7	9	1	5.7	+1.
19.	53.1	51.7	52.2	52.3	+2.0	16.8	23.4	18.5	19.6	-1.2	24.5	14.5	13.0	12.0	494	0	7	2	3.0	-0.
20.	52.0	51.0	50.3	51.1	+1.0	16.3	21.8	17.9	18.7	-2.5	23.4	13.7	12.6	11.7	525	1	6	1	2.7	-1.
21.	49.6	48.8	49.0	49.1	-1.2	15.6	24.6	19.6	19.9	-0.9	25.2	13.2	10.7	9.1	392	0	5	0	1.7	-1.
22.	50.7	51.3	51.8	51.3	+1.1	18.1	24.2	19.1	20.5	-0.3	25.2	15.6	13.2	7.6	420	5	4	1	3.3	-0.
23.	53.7	53.8	53.6	53.7	+3.8	17.8	25.0	18.9	20.6	+0.0	25.7	14.1	11.9	7.1	405	8	5	0	4.3	+0.
24.	53.6	52.0	50.5	52.0	+2.1	16.5	28.2	24.6	23.1	+2.8	29.4	15.4	13.5	10.7	449	5	5	0	3.3	-0.
25.	50.8	51.4	52.7	51.7	+1.6	21.8	28.1	21.2	23.7	+3.4	29.2	18.6	15.7	11.6	467	3	2	9	4.7	+1.
26.	55.7	55.5	54.2	55.1	+4.8	16.8	22.0	17.6	18.8	-1.5	23.0	16.3	15.2	3.6	277	7	7	1	5.0	+1.
27.	52.8	50.9	50.7	51.5	+1.0	18.0	28.5	22.7	23.1	+3.3	30.2	14.9	11.9	12.4	465	0	1	0	0.3	-3.
28.	53.5	54.0	53.8	53.8	+3.0	20.6	23.6	18.7	21.0	+0.9	26.3	14.7	18.3	6.6	307	8	4	1	4.3	+0.
29.	54.1	52.6	52.1	52.9	+2.0	17.6	29.5	23.0	23.4	+3.2	29.9	14.7	12.9	9.3	455	8	1	4	4.3	+0.
30.	53.6	54.2	54.9	54.2	+3.6	17.6	24.2	18.0	19.9	-0.1	24.5	16.6	15.8	12.1	468	3	1	1	1.7	-1.
31.	53.6	50.6	49.8	51.3	+0.4	14.3	24.7	18.7	19.2	-0.2	25.9	10.6	9.6	10.5	450	1	3	0	1.3	-2.
Közép	751.5	750.7	750.6	750.9	+0.9	19.9	27.9	22.5	23.4	+2.5	29.0	17.1	15.4	323.5	14219	3.4	3.8	2.2	3.1	-0.

Napok száma: mérhető csapadékkal - Number of days with precipitatio

A szélirányok eloszlása - Distribution of wind directions

Gyakorisága - Frequency of wind directions

A közepes széleró - Mean wind force

1962. **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]	51.06	51.06	51.02	51.01	51.12	51.27	51.51	51.60	51.65	51.64	51.49	51.3
Hőmérséklet T[22] C°	19.93	19.31	18.84	18.42	18.15	18.33	19.86	21.57	23.35	24.86	25.92	26.8
Nedvesség U[23] %	59.4	60.7	62.3	63.5	64.5	64.3	60.0	54.3	48.7	44.3	40.6	37.3
Szélsebesség v[17] m/mp	1.66	1.58	1.54	1.37	1.53	1.70	1.73	2.05	2.44	2.72	3.29	3.3
Csapadék R[24] mm	.	.	.	.	.	●	●	●	●	.	.	●
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	.	10.9	22.9	24.6	25.9	27.0	26.6	26.0

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

UGUSZTUS[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°) 7h	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[9] % 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]
– 0	WSW3	W3	2.1	WNW	9.7	12 32	3.6	9.6	-1.9	59	35	48	47	-14	.	7 ⚠1
SE1	SE3	SW1	2.2	SW	9.8	16 13	4.2	11.3	-0.2	68	30	47	48	-13	.	7 ⚠1
– 0	SW2	WNW2	1.7	SE	8.2	11 05	3.8	11.7	+0.0	61	33	52	49	-14	.	7 ⚠2
NW2	W2	WNW2	2.1	NW	7.9	11 56	4.0	12.6	+0.9	56	33	50	46	-17	.	7 ⚠0
NE1	NW1	NNE2	1.5	WSW	14.4	19 11	3.4	13.5	+1.9	62	45	65	57	-6	ny ⚡ R	7⚠1, 11 45 -14 ⚡0R
E1	NW2	– 0	1.4	NW	8.0	7 37	3.4	12.3	+0.8	69	28	54	50	-12	.	7 ⚠1
– 0	S4	NW4	3.3	WNW	15.8	20 40	5.5	12.3	+0.9	58	36	48	47	-16	.	7⚠1, 20 29 -21 33, ⚑ WNW
WNW3	NW2	WNW4	4.9	WNW	19.4	2 33	4.8	7.6	-4.0	44	25	39	36	-28	.	3 30 < SE, 0 40 -4 42 ⚑ NW
NE2	SE1	E1	2.3	WNW	10.7	1 26	4.0	9.7	-1.8	51	38	39	43	-20	.	7 ⚠0
NE1	ESE2	WNW1	1.7	WNW	7.0	22 57	3.9	10.5	-1.3	52	37	47	45	-21	.	7 ⚠0
NW2	WNW3	WNW1	2.6	W	10.3	14 57	4.2	8.4	-3.5	44	22	46	37	-28	.	7 ⚠0
– 0	SW2	– 0	1.2	S	7.6	15 54	4.5	10.6	-1.2	62	27	50	46	-19	.	7 ⚠0
E1	S1	WNW1	1.0	WNW	5.1	14 41	3.4	11.3	-0.2	57	28	47	44	-20	.	7 ⚠0
NE1	ESE2	W2	1.0	ENE	4.9	11 35	3.0	11.4	-0.2	59	27	40	42	-23	.	7 ⚠0
NE1	S3	SW1	1.8	S	9.7	14 05	4.9	11.2	-0.1	60	27	33	40	-23	ny ⚡ T	7 ⚠0
W3	WNW4	WNW2	3.6	W	15.6	5 32	4.1	12.0	+0.5	76	44	53	58	-8	ny ⚡	5 45 ⚡0 6 45 T, 8 ⚡0, 5 32-39 ⚑ WNW
NE1	WSW2	– 0	1.1	W	10.7	22 24	2.0	12.1	+0.8	64	49	55	56	-10	0.3 ⚡R	7⚠0, 22 10 -23 15 ⚡1 R
WNW1	NW5	NNW4	4.1	NW	20.0	15 48	3.3	10.1	-1.3	71	47	45	54	-12	ny ⚡	15 30 ⚡0, 11 54 -17 07 ⚑ WNW
WNW3	SW4	NW2	4.5	NW	14.0	17 08	4.3	7.3	-3.9	53	34	44	44	-20	.	.
NW3	WNW4	NW2	3.9	NW	13.8	11 35	3.6	8.2	-3.0	59	41	54	51	-12	.	7 ⚠0
E1	SSW2	W1	1.2	S	5.7	13 33	1.8	8.7	-2.6	67	36	52	52	-11	.	7 ⚠0
NW2	NW3	WNW1	2.7	WNW	11.1	9 03	3.1	9.6	-1.6	71	39	53	54	-10	.	7 ⚠0
W1	WNW3	WNW2	2.4	NW	11.5	13 10	3.1	8.2	-2.8	57	31	53	47	-17	.	.
SE1	SW3	SW2	2.9	SW	10.5	9 23	4.8	9.4	-1.7	66	31	44	47	-19	.	7 ⚠1
– 0	N3	NNW4	3.2	NW	14.2	21 20	4.0	11.1	+0.2	59	37	59	52	-12	ny ⚡	21 05 ⚡0
NW3	NW2	W1	2.6	NW	8.6	2 31	2.6	8.3	-2.7	58	38	58	51	-14	.	7 ⚠0
NE1	WSW3	– 0	1.5	WSW	7.6	13 50	3.2	10.2	-0.7	57	36	55	49	-17	.	7 ⚠0
N2	NW3	WSW2	2.9	NW	11.0	13 16	3.9	8.1	-2.8	48	35	50	44	-11	.	.
NW1	NNW1	NW2	1.8	W	8.5	13 57	3.2	9.5	-1.7	63	28	48	46	-20	.	.
NW4	W3	N2	3.9	NW	10.9	6 42	4.0	7.8	-3.0	62	34	41	46	-19	.	.
– 0	WNW3	W1	2.1	NW	11.3	16 25	3.6	7.6	-3.1	57	35	48	47	-19	.	7 ⚠0
1.4	2.6	1.7	2.4		10.8		15.2	10.1	-1.2	60	34	49	48	-16	0.3	

≥ 0.1 mm 1 hóval ✱: 0 zivatarral R: 3 jégesővel ▲: 0 viharral ⚑ : 4

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
4	8	5	5	3	10	19	29	10
3.0	1.1	1.2	1.6	3.0	2.1	2.2	2.4	.

Hourly values of the recording instruments augusztus

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
51.03	50.69	50.40	50.27	50.11	50.05	50.09	50.38	50.62	50.71	50.85	50.91	50.91
27.63	27.91	28.07	28.14	27.80	26.70	25.44	23.75	22.49	21.73	21.00	20.41	23.19
35.6	34.4	34.1	34.4	35.2	37.6	41.8	46.0	48.9	52.0	54.8	57.2	48.8
3.46	3.56	3.66	3.41	3.23	3.03	2.50	2.21	2.00	2.18	2.04	1.88	2.42
●	●	●	●	.	.	.	.	.	●	0.3	●	0.3
26.2	26.1	26.3	26.0	25.1	22.6	7.2	0.1	.	.	.	.	323.5

yarázat: 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; 7 = 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. – 26) Nemzetközi kulcsszámokban. – State of ground, international scale. – Magyarázat: 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.	6	8	7	0	0	24.9	24.9	24.4	24.2	23.7	23.0	20.0	17.1	15.4	13.0	11.7
2.	6	7	7	0	0	27.2	27.3	26.6	26.1	25.1	23.6	19.9	17.2	15.5	13.1	11.7
3.	6	7	7	0	0	28.4	28.5	27.4	26.9	26.0	24.2	20.0	17.3	15.7	13.1	11.7
4.	7	8	7	0	0	29.4	29.5	28.5	28.1	27.1	25.2	20.0	17.3	15.7	13.2	11.8
5.	7	7	7	0	0	27.1	27.3	27.5	27.5	27.1	25.9	20.3	17.4	15.7	13.3	11.8
6.	7	8	7	0	0	29.6	29.8	28.7	28.3	27.5	26.0	20.5	17.5	15.8	13.3	11.9
7.	6	7	7	0	0	29.7	29.8	29.1	28.7	28.0	26.4	20.7	17.6	15.9	13.3	12.0
8.	8	8	8	0	0	28.5	28.7	28.0	27.9	27.5	26.6	20.9	17.7	16.0	13.3	12.0
9.	7	8	7	0	0	28.2	28.6	28.0	27.7	27.3	26.3	21.1	17.8	16.0	13.4	12.0
10.	7	7	7	0	0	28.9	29.1	28.2	27.9	27.5	26.4	21.3	18.0	16.2	13.5	12.0
11.	7	8	8	0	0	29.0	29.4	28.6	28.2	27.7	26.4	21.5	18.1	16.2	13.5	12.1
12.	8	8	8	0	0	29.5	29.8	28.8	28.4	27.8	26.4	21.6	18.2	16.3	13.6	12.1
13.	6	6	7	0	0	29.6	29.8	29.0	28.7	28.1	26.7	21.7	18.4	16.4	13.7	12.1
14.	6	7	7	0	0	30.5	30.9	29.7	29.2	28.5	26.9	21.8	18.5	16.5	13.7	12.2
15.	6	7	7	0	0	30.8	31.1	30.0	29.4	28.8	27.2	21.9	18.6	16.7	13.7	12.2
16.	7	8	8	0	0	29.4	29.9	29.1	28.9	28.5	27.3	22.0	18.7	16.7	13.8	12.2
17.	6	7	7	0	0	26.7	26.9	26.9	27.2	27.4	26.9	22.2	18.8	16.8	13.9	12.2
18.	7	7	7	0	0	24.9	25.4	25.4	25.9	26.2	26.1	22.3	18.9	16.8	13.9	12.2
19.	8	8	8	0	0	23.8	24.3	23.7	24.3	24.7	24.9	22.3	19.0	16.9	14.0	12.3
20.	7	8	8	0	0	23.4	24.0	24.1	24.2	24.3	24.3	22.3	19.0	16.9	14.1	12.3
21.	6	7	7	0	0	24.2	24.5	23.9	23.9	24.0	23.7	22.1	19.2	17.1	14.1	12.3
22.	6	7	7	0	0	24.2	24.5	24.1	24.0	24.0	23.5	21.9	19.2	17.2	14.2	12.4
23.	7	8	8	0	0	23.1	23.9	23.4	23.4	23.8	23.4	21.7	19.2	17.2	14.2	12.4
24.	6	7	8	0	0	24.8	25.1	24.5	24.1	23.7	23.0	21.6	19.2	17.3	14.2	12.4
25.	7	8	7	0	0	27.1	27.5	26.5	25.9	25.1	23.4	21.4	19.1	17.3	14.2	12.5
26.	7	8	8	0	0	22.8	23.1	23.6	24.1	24.5	23.9	21.3	19.2	17.3	14.3	12.5
27.	6	8	8	0	0	25.9	26.3	25.3	24.7	24.3	23.1	21.3	19.2	17.4	14.5	12.6
28.	7	7	8	0	0	23.2	23.4	23.6	24.2	24.5	23.6	21.3	19.1	17.4	14.5	12.6
29.	6	8	7	0	0	26.2	26.8	25.7	25.0	24.5	23.3	21.5	19.1	17.4	14.5	12.6
30.	8	8	7	0	0	25.2	25.5	25.3	25.3	24.9	23.4	21.6	19.0	17.4	14.6	12.6
31.	5	7	8	0	0	23.9	24.3	24.1	23.9	24.0	23.3	21.2	19.0	17.4	14.6	12.7
Közép	.	.	.	.	.	26.8	27.1	26.5	26.3	26.0	25.0	21.3	18.4	16.6	13.8	12.2
Eltérés 3)	.	.	.	.	.	+5.4	+6.1	+5.5	+5.6	+5.6	+5.6	+3.4	+2.0	+1.5	+0.7	+0.6

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

1962. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)3 augusztus

Állomások	VII. 30-VIII. 3.		4 - 8.		9 - 13.		14 - 18.		19 - 23.		24 - 28.	
	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ
Sopron	20.2	+0.1	22.5	+3.1	21.2	+1.6	21.2	+2.3	17.2	-1.5	19.8	+1.7
Keszthely	20.4	-1.1	23.9	+3.0	23.0	+2.2	22.2	+2.3	18.0	-1.9	20.8	+1.2
Pécs	21.8	+0.1	25.6	+4.7	25.1	+3.6	23.7	+3.3	19.3	-1.2	23.3	+3.4
Budapest	22.8	+0.8	25.9	+4.5	25.3	+4.0	24.8	+4.5	19.9	-0.6	21.9	+2.0
Szolnok	20.8	+0.5	24.4	+4.7	23.6	+4.1	22.7	+4.3	16.7	-1.9	19.7	+1.7
Kecskemét	21.5	-0.8	25.7	+4.2	24.6	+3.5	23.9	+3.6	18.9	-1.3	22.1	+2.5
Szeged	21.8	-1.0	26.7	+4.6	25.5	+3.6	25.4	+4.4	20.0	-0.9	23.8	+3.2
Békéscsaba	21.3	-1.3	25.7	+4.0	24.8	+3.4	24.6	+3.7	19.4	-1.9	23.3	+2.5
Tarcal	22.9	+1.3	25.7	+4.7	24.4	+3.5	24.1	+4.3	20.8	+0.9	21.9	+2.3
Debrecen	21.6	+0.2	25.2	+4.1	23.7	+3.3	24.2	+4.4	18.1	-2.0	21.5	+1.8

= 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 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

1962. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) augusztus

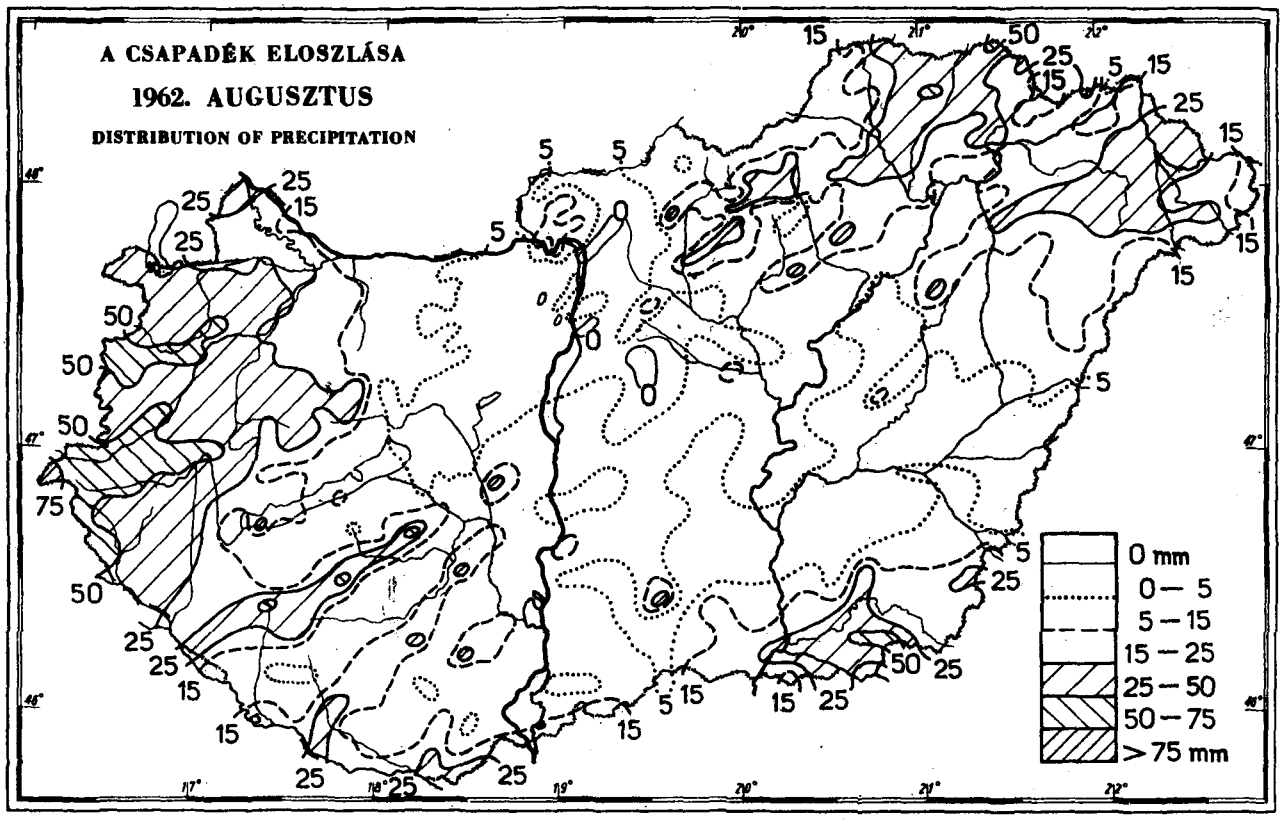
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.9	13.2	12.7	12.6	13.2	13.4	12.7	12.5	12.9	13.0
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.6	13.9	13.5	13.2	13.2	13.8	13.7	12.6	9.9	12.2
3.	0.4R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	12.6	13.0	10.9	12.8	13.2	13.5	12.8	10.7	13.1
4.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	11.1	12.8	10.8	12.8	13.1	12.9	13.0	12.7	12.3	12.7
5.	.	∇̇	R	∇̇R	4.4	.	.	.	14.0R	0.2R	6.2	11.1	12.0	10.5	12.6	13.0	8.3	5.1	8.2	12.1
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.4	14.1	13.1	13.5	12.7	13.6	13.0	12.9	11.9	13.5
7.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.0R	.	10.3	14.2	12.7	13.3	13.2	13.5	13.0	12.7	12.6	13.3
8.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	12.6	13.3	12.9	13.0	10.7	10.9	12.3	9.6	10.6	7.7
9.	.	.	.	.	.	.	.	2.4T	0.2R	.	13.5	11.3	9.5	10.7	7.4	4.9	5.6	5.6	6.7	8.7
10.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	12.4	10.3	7.7	9.2	11.7	11.5	9.6	10.2	11.0	11.6
11.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	13.1	11.9	11.5	12.9	13.5	9.6	6.9	4.4	12.0	10.0
12.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.4	13.0	12.6	12.5	12.6	12.8	12.8	11.8	11.9	12.6
13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.3	11.9	11.8	12.0	12.6	11.7	12.8	12.0	11.4	12.7
14.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.6	12.9	11.5	12.7	11.4	11.9	11.6	11.8	9.5	12.0
15.	18.7R	.	.	∇̇T	●	.	.	.	.	.	11.6	11.5	11.9	10.9	10.4	11.1	11.7	11.6	10.1	11.6
16.	.	1.7	0.3	∇̇	1.0	.	0.4	∇̇	7.4R	0.4	8.6	7.8	9.2	9.0	6.2	6.4	6.4	7.3	3.7	6.8
17.	4.7R	3.5R	3.2R▲	0.3∇̇R	0.3	1.4R	2.5R	2.2	●	.	0.6	5.0	6.5	3.7	7.0	6.7	8.6	8.4	7.2	8.3
18.	1.0	5.0	.	∇̇	0.1	.	26.3▲R	0.8R	1.9	8.3R	6.1	4.9	6.8	5.8	6.9	5.5	10.2	6.5	6.2	9.4
19.	.	∇̇	.	.	●	.	.	.	.	.	12.7	9.5	11.1	12.0	12.1	10.4	13.2	10.2	11.4	10.8
20.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.1	11.0	11.9	11.7	11.1	10.0	12.4	11.0	10.2	11.7
21.	●	●	.	.	.	.	.	.	.	.	12.1	12.2	11.4	9.1	9.4	10.4	12.6	9.7	7.7	4.5
22.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	9.8	2.4	9.2	7.6	9.4	8.4	11.4	6.3	7.5	11.4
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	8.7	6.7	7.1	8.6	8.8	9.1	9.7	7.0	10.3
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.2	13.2	12.7	10.7	10.0	12.0	12.8	11.4	5.3	9.1
25.	6.2	4.1	.	∇̇	1.0	.	.	.	.	.	6.3	11.9	12.1	11.6	10.5	11.3	12.5	11.8	5.6	10.7
26.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	5.8	11.3	3.6	10.8	5.8	12.0	9.4	11.3	9.9
27.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.9	12.7	12.6	12.4	12.5	12.3	12.7	11.8	11.6	13.3
28.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.8	6.5	11.5	6.6	6.1	11.1	12.2	11.4	4.5	10.3
29.	∇̇	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	11.2	11.9	9.3	9.1	11.6	12.8	11.6	9.3	12.0
30.	.	.	1.9	.	.	.	.	.	.	.	10.4	8.5	3.6	12.1	12.0	11.0	8.7	9.8	6.5	10.9
31.	.	.	.	.	.	.	.	.	●	.	11.4	7.5	9.7	10.5	12.3	11.0	12.2	10.8	11.3	11.4
Összeg	31.0	14.7	5.7	0.3	6.8	1.4	29.2	5.5	34.5	12.3	305.1	326.8	335.4	323.5	335.1	330.5	350.3	315.4	288.0	337.6
Δ_{30}	-41	-63	-52	-47	-49	-44	-12	-43	-11	-46	-	+80	+52	+52	-	+57	+76	+43	-	-81

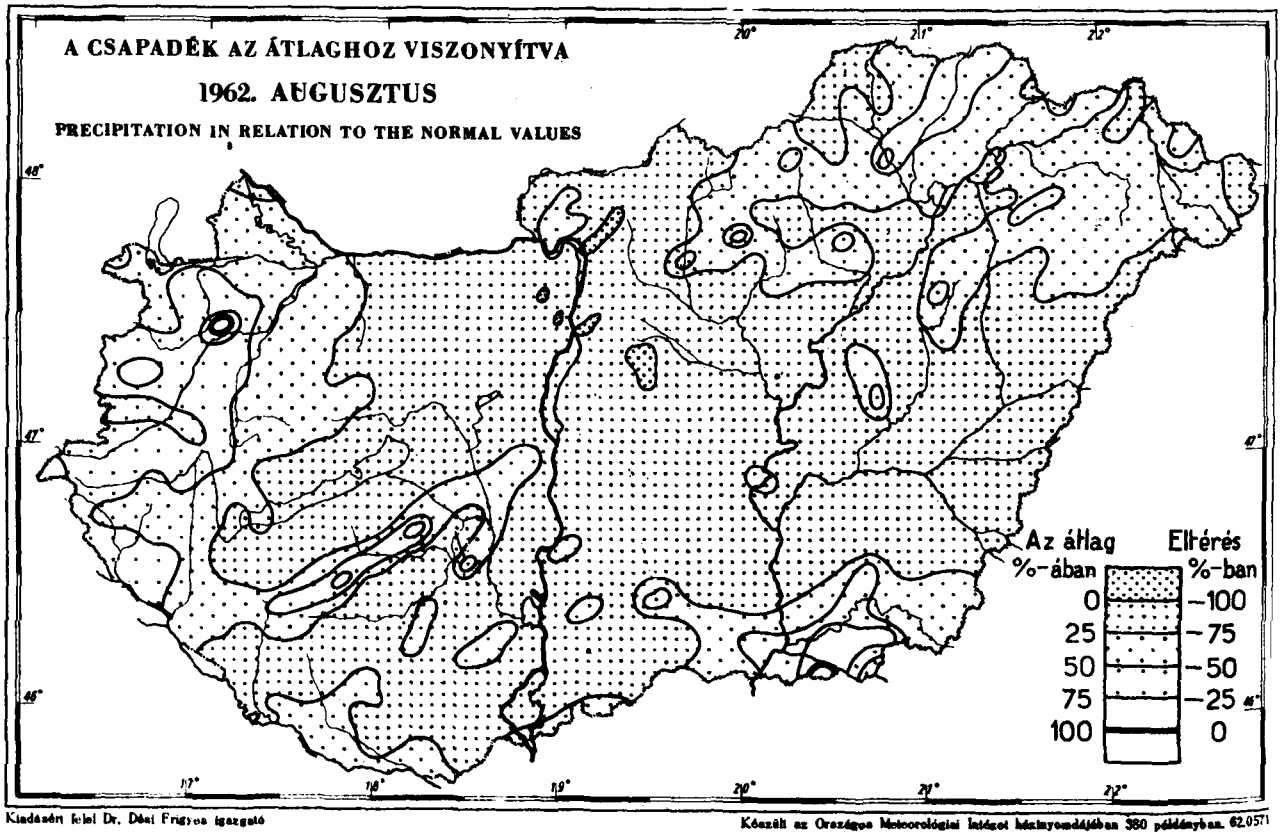
A napfénytartam havi összegei

1962. Monthly amounts of sunshine duration [18] augusztus

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ [3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés nélküli [29]	Napok száma: Derült [30]	Napok száma: Borult [31]
Magyaróvár	302.4	+49	79	0	6	2
Sopron	305.1	-	81	0	4	0
Sopronhorpács	298.8	-	80	0	9	0
Szombathely	291.5	+52	79	0	7	0
Pápa	301.2	-	83	0	12	0
Veszprém	327.4	-	84	0	11	1
Keszthely	326.8	+80	86	0	12	0
Szentgotthárd	291.4	-	80	0	4	0
Homokszentgyörgy	330.2	-	88	0	14	0
Pécs	335.4	+52	90	0	14	0
Martonvásár	324.2	-	85	0	6	1
Budapest (Met. Int.)	323.5	+52	85	0	11	1
Budapest (Csillagda)	329.7	+62	87	0	12	2
Budapest (Lőrinc. Obsz.)	316.6	-	83	0	6	1
Kalocsa	333.5	+55	87	0	17	0
Baja	345.9	+48	91	0	10	0
Ásotthalom	346.6	+76	92	0	12	0
Szeged	350.3	+76	92	0	18	0
Kecskemét	330.5	+57	86	0	10	0
Eger	335.1	-	87	0	5	1
Kékestető	318.2	+65	83	0	1	0
Kompolt	337.6	+89	88	0	13	0
Miskolc	288.0	-	79	0	4	4
Sárospatak	287.3	-	77	0	2	2
Tarcal	(277.9)	+31	76	0	12	0
Kisvárda	299.7	-	82	0	7	0
Nyíregyháza	305.7	+39	81	0	7	0
Debrecen	337.6	+81	88	0	7	2
Tiszaörs	336.2	-	87	0	3	0
Békéscsaba	315.4	+43	86	0	12	0
Orosháza	305.9	+35	85	0	15	0
Mezőhegyes	337.3	-	87	0	14	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 felel Dr. Déri Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban. 62.0571

Hungary

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA 1.

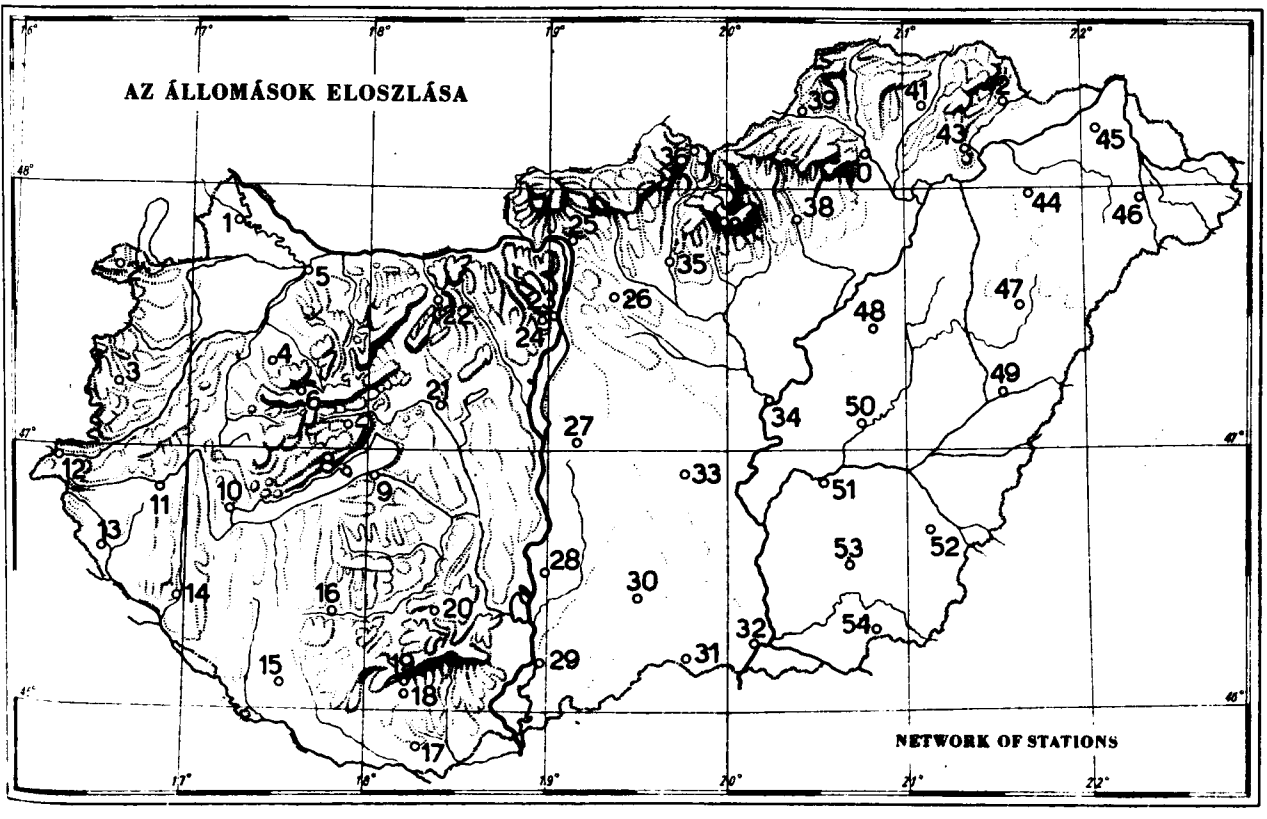
LIBRARY
APR 2 1963
WEATHER BUREAU

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1962. szeptember XCII. évf., 9. szám.



Sorszám	Állomások	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	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Max ≧25°	Max ≧30°	Min. 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	121	753.0	+0.3	14.4	-0.7	30.4	4.	1.5	25.	21.3	7.6	7	2	-0.4	25.
2.	Sopron	232	743.5	+0.3	14.2	-0.8	30.4	12.	2.1	20.	20.2	8.1	5	1	-0.6	25.
3.	Szombathely (Vízmű)	214	744.8	+0.1	13.8	-1.1	28.9	4.	2.4	20.	20.0	8.3	6	0	2.3	20.
4.	Pápa	131	752.2	+0.2	15.0	-1.4	30.4	4.	1.6	25.	20.8	8.5	7	1	1.2	25.
5.	Győr (Repülőtér)	117	753.3	+0.2	15.1	-1.1	31.6	4.	2.0	25.	21.1	8.9	7	1	-0.1	25.
6.	Farkasgyepű	400	728.6	+0.1	14.2	-0.6	28.4	4.	4.7	25.	19.1	10.0	4	0	2.4	25.
7.	Veszprém	282	738.4	-0.2	14.4	-0.9	30.8	4.	4.1	25.	20.2	8.6	8	1	-0.5	25.
8.	Tihany	108	754.2	+0.1	16.4	-0.4	30.4	4.	8.0	20.	21.2	11.8	8	2	5.2	20.
9.	Siófok	109	754.5	+0.5	15.5	-0.3	31.0	4.	5.2	15.	20.7	10.7	6	1	3.2	21.
10.	Keszthely	143	750.8	-0.2	15.0	-1.1	29.0	7.	3.8	20.	20.5	8.7	6	0	2.7	20.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	746.9	-0.2	13.9	-	29.1	4.	2.4	20.	20.1	8.2	7	0	-0.8	15.
12.	Szentgotthárd	224	743.8	-0.2	13.5	-	29.4	4.	1.8	25.	20.1	8.4	6	0	0.9	25.
13.	Lenti	165	-	-	14.0	-1.2	29.7	4.	1.5	15.	20.6	7.8	6	0	-3.1	25.
14.	Nagykanizsa	145	750.6	+0.1	14.1	-1.3	29.6	4.	2.0	15.	20.6	8.3	7	0	2.0	15.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	15.1	-0.3	30.8	4.	4.7	2.	20.9	9.4	8	2	1.7	15.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	15.7	-0.4	32.0	4.	3.6	16.	21.0	9.2	8	2	1.6	2.
17.	Siklós	104	-	-	16.5	-0.5	33.0	7.	2.5	10.	22.6	9.2	9	5	2.0	10.
18.	Pécs (Dohánygyár)	202	745.3	-0.2	16.5	±0.0	32.8	12.	5.3	10.	23.0	10.9	10	5	3.6	10.
19.	Pécs-Misinatető	531	717.3	+0.4	14.7	-0.2	29.0	12.	5.2	24.	19.0	10.3	7	0	3.0	25.
20.	Lengyel	265	-	-	15.8	-0.2	30.0	12.	5.0	23.	20.9	10.6	8	2	1.5	15.
21.	Székesfehérvár	111	753.7	+0.1	14.5	-	31.4	4.	0.4	15.	21.5	7.0	8	2	-3.0	15.
22.	Bánhida	155	749.8	+0.2	15.6	-0.1	31.2	4.	4.4	25.	22.3	9.8	9	2	2.5	10.
23.	Budapest-Met. Int.	130	751.7	-0.1	16.4	+0.1	30.7	12.	6.2	20.	22.3	11.1	9	2	4.0	20.
24.	Budapest-Csillagda	473	721.8	-0.2	14.4	+0.1	27.3	12.	5.2	24.	18.9	9.7	5	0	2.2	26.
25.	Vác	111	-	-	15.1	-0.8	31.5	12.	1.2	15.	22.6	7.7	10	2	-1.0	10.
26.	Gödöllő	212	-	-	14.7	±0.0	29.7	5.	2.0	20.	21.3	8.2	7	0	-1.6	15.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	15.7	-0.3	30.8	4.	4.2	15.	21.8	9.4	8	3	1.4	15.
28.	Kalocsa	108	753.5	-0.2	16.3	-0.4	30.8	5.	5.4	26.	21.5	10.6	8	3	-1.4	10.
29.	Baja (Kert.techn.)	113	753.5	-	16.0	-0.8	31.7	5.	4.5	10.	22.0	10.0	8	4	2.5	10.
30.	Harkakötöny	128	-	-	15.8	-	31.7	5.	3.3	10.	22.7	9.1	10	4	1.4	2.
31.	Ásotthalom	118	-	-	16.3	-0.2	32.4	4.	2.5	10.	23.3	9.0	10	4	-1.5	10.
32.	Szeged (Egyetem)	97	754.5	-0.1	17.3	-0.1	31.1	5.	5.5	23.	22.3	11.6	9	4	-2.1	10.
33.	Kecskemét	116	752.8	±0.0	15.9	-0.1	31.3	5.	4.1	15.	21.9	9.6	9	2	1.0	15.
34.	Szolnok	87	755.2	-0.1	15.9	-0.6	31.8	5.	4.2	25.	22.5	9.4	9	2	-1.5	15.
35.	Lőrinci	128	751.3	-0.5	15.7	+0.2	31.5	5.	1.7	15.	22.9	7.9	10	3	-1.3	15.
36.	Salgótarján	256	740.7	-0.1	14.1	-0.5	29.4	5.	0.4	20.	21.3	6.4	8	0	-1.2	20.
37.	Kékestető	1011	676.6	±0.0	10.9	-0.7	23.6	5.	2.0	23.	1[illegible].8	7.2	0	0	-	-
38.	Eger	174	747.9	±0.0	15.8	+0.1	30.6	5.	3.4	20.	22.2	8.3	10	1	1.0	10.
39.	Putnok	166	-	-	14.3	-0.4	31.0	5.	0.0	26.	22.5	5.7	10	1	-0.7	27.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	751.6	-0.9	15.2	-0.6	31.7	5.	2.8	25.	23.0	7.5	11	3	1.4	25.
41.	Füged	134	-	-	15.1	±0.0	31.8	5.	2.3	14.	22.6	7.2	10	1	0.0	20.
42.	Sárospatak	119	752.3	-0.7	15.5	-	31.9	5.	4.6	16.	21.9	8.9	10	1	0.8	16.
43.	Tarcal	115	-	-	16.0	-0.2	31.8	5.	5.0	23.	21.7	8.6	10	1	3.8	22.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	754.0	-0.1	15.3	-0.2	31.6	5.	3.4	20.	21.6	8.2	9	1	1.4	10.
45.	Kisvárda	111	753.2	-0.4	15.3	-0.1	31.4	5.	4.5	10.	21.7	3.8	10	1	0.4	10.
46.	Mátészalka	127	-	-	15.0	-0.5	31.5	5.	3.8	10.	21.9	8.5	10	2	2.0	10.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	751.7	-0.2	15.0	-0.9	32.4	5.	2.3	15.	22.1	7.7	9	3	0.2	15.
48.	Tiszaörs	92	754.7	-0.3	15.8	-0.5	32.5	5.	3.4	20.	22.6	8.7	9	3	2.3	15.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	16.8	-	32.0	5.	4.0	10.	22.6	9.3	9	3	-0.5	10.
50.	Turkeve	88	754.7	-0.7	16.4	+0.1	33.6	5.	4.0	22.	23.1	9.1	9	4	2.0	10.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	16.0	-0.8	32.5	5.	3.8	23.	22.7	9.1	9	4	-1.0	11.
52.	Békéscsaba	87	755.6	+0.1	16.6	-0.6	32.8	7.	4.2	23.	23.6	10.3	11	4	0.4	23.
53.	Orosháza	92	755.6	-	17.1	+0.3	33.3	5.	4.5	23.	23.5	10.2	10	5	2.3	23.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	16.8	-0.1	33.0	7.	3.0	23.	23.5	10.6	10	4	1.0	23.

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 1901–1930. évi megfigyelések átlagától számíttattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871–1940. időszak átlagaira vonatkoznak. – The deviations were computed from the normal values of 1901–1930 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 1871–1940. – 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 $\overline{U}$	eltérés 3) ΔU	minimum U_{min}	dátum dat.	Felhőzet N 10) (0-10) havi közép $\overline{N}$	eltérés 3) ΔN	Párolgás 11) mm	Csapadék R 12) mm havi összeg R	a törzsértékek %-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) R	Uralkodó szél irány % 16) D_{max}
1.	Magyaróvár	76	- 1	34	13.	4.2	-1.1	44	40	61	-22	7	4	0	NW 30
2.	Sopron	79	± 0	39	14.	4.1	-1.9	42	44	57	-33	7	5	0	NW 22
3.	Szombathely (Vizmű)	78	- 1	32	19.	4.4	-1.1	-	113	140	+32	8	7	0	SW 27
4.	Pápa	73	+ 2	42	16.	3.6	-1.5	-	51	74	-18	8	7	0	S 33
5.	Győr (Repülőtér)	70	- 2	27	13.	4.7	-0.6	-	36	62	-22	8	5	0	NW 19
6.	Farkasgyepű	75	-	35	16.	4.5	-	-	66	79	-18	11	6	2	NW 26
7.	Veszprém	78	-	36	16.	3.7	-	-	40	57	-30	9	7	1	NW 26
8.	Tihany	71	- 5	32	16.	4.5	-0.1	-	39	60	-26	8	6	0	NW 23
9.	Siófok	71	-	34	15.	4.8	+0.4	56	44	72	-17	7	6	2	N 23
10.	Keszthely	75	- 3	40	3.	4.0	-0.7	-	42	59	-29	7	6	0	N 20
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	79	-	40	2.	4.5	-0.4	-	78	100	± 0	8	8	1	S 17
12.	Szentgotthárd	80	-	38	9.	4.7	-	-	106	112	+11	11	10	0	SW 28
13.	Lenti	76	-	33	30.	6.6	-	-	103	124	+20	10	9	0	SW, NW 4
14.	Nagykanizsa	80	-	38	15.	5.0	+0.3	-	65	92	- 6	12	8	1	N 21
15.	Homokszentgyörgy	79	-	38	10.	5.1	-	-	89	124	+17	11	9	1	SW 18
16.	Kaposvár (Gimnázium)	79	-	39	10.	4.5	-0.2	-	84	125	+17	8	8	0	SE 11
17.	Siklós	72	-	31	16.	4.6	-	-	63	105	+ 3	13	9	1	NE 18
18.	Pécs (Dohánygyár)	64	-7	21	12.	4.7	-0.2	-	38	66	-20	10	7	0	N, NE 17
19.	Pécs-Misinatető	64	-	24	12.	4.9	-	-	48	73	-18	12	7	0	N 32
20.	Lengyel	70	-	30	12.	4.3	-	-	45	63	-27	9	8	0	N 23
21.	Székesfehérvár	72	-	27	2.	4.5	-0.4	-	30	55	-25	9	6	1	NW 29
22.	Bánhida	69	- 7	31	3.	3.4	-1.1	-	39	71	-16	7	5	0	NW 24
23.	Budapest Met.Int.	59	-12	26	3.	4.2	-0.5	62	27	50	-27	8	3	1	NW 30
24.	Budapest Csillagda	65	-	24	2.	3.8	-2.0	-	35	58	-25	7	4	1	NW 26
25.	Vác	-	-	-	-	3.2	-1.6	-	27	61	-17	6	2	1	NW 32
26.	Gödöllő	65	-	25	3.	3.7	-	59	29	54	-25	6	5	0	NW 27
27.	Kunszentmiklós	73	-	31	11.	3.7	-0.5	-	41	85	- 7	10	7	1	NW 20
28.	Kalocsa (Állami Gazdaság)	67	- 2	32	3.	5.0	+0.6	-	59	111	+ 6	9	7	1	N 22
29.	Baja (Kert. Techn.)	72	-	26	11.	5.2	+0.8	-	54	98	- 1	9	8	1	N 28
30.	Harkakötöny	69	-	28	3.	4.5	-	-	33	67	-16	7	6	1	NW 43
31.	Ásotthalom	69	-	25	4.	3.9	-0.5	-	25	45	-30	6	6	0	NW 13
32.	Szeged (Egyetem)	60	-10	22	11.	4.9	+0.6	116	17	38	-28	10	3	2	NW 29
33.	Kecskemét	67	- 6	26	3.	4.5	+0.7	-	43	86	- 7	8	5	1	W 29
34.	Szolnok	66	-	26	11.	4.7	-	-	29	66	-15	8	6	1	NW 27
35.	Lőrinci	66	-	32	3.	4.7	-	68	28	57	-21	6	3	1	NW 20
36.	Salgótarján	71	- 6	34	13.	4.1	-0.3	-	27	51	-26	6	3	0	SW 27
37.	Kékestető	69	-	34	3.	5.9	+0.1	-	43	57	-33	5	3	1	NW 24
38.	Eger	61	-	24	11.	4.5	±0.0	-	34	61	-22	6	3	2	W 27
39.	Putnok	67	-	25	30.	4.9	-	-	49	89	- 6	3	3	1	NE, NW 26
40.	Miskolc (Repülőtér)	70	± 0	26	3.	4.9	-0.2	-	12	21	-44	3	2	1	N 27
41.	Füzöd	-	-	-	-	4.4	-0.8	-	17	32	-36	6	4	1	NE 16
42.	Sárospatak	66	-	24	11.	4.4	-	-	14	25	-41	6	5	2	SW, NW 22
43.	Tarcal	-	-	-	-	4.4	-0.1	-	20	36	-35	8	6	0	E 22
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	70	- 7	29	11.	4.8	+0.4	-	20	40	-30	10	6	1	SW 19
45.	Kisvárda	69	-	26	5.	4.3	-	-	30	63	-18	10	7	3	SE 20
46.	Mátészalka	76	-	27	17.	4.5	+0.1	-	27	54	-23	10	7	3	S 27
47.	Debrecen (Egyetem)	77	+ 4	20	4.	5.1	+0.4	63	30	61	-19	11	6	2	E 20
48.	Tiszaörs	64	-	19	11.	5.0	-	-	17	37	-29	6	3	1	NE, NW 19
49.	Berettyóújfalu	60	-	20	16.	3.4	-	-	21	50	-21	7	6	1	N, SW 18
50.	Túrkeve	69	± 0	21	5.	4.9	+0.6	-	23	50	-23	9	5	2	W 17
51.	Szarvas-Bikazug	73	-	22	11.	4.4	+0.2	64	25	58	-18	9	9	1	NE, NW 9
52.	Békéscsaba	64	- 7	23	11.	4.3	-0.2	-	13	28	-34	8	3	1	N 29
53.	Orosháza	75	+ 3	34	11.	3.9	-0.5	-	22	51	-21	10	6	1	NE 28
54.	Mezőhegyes	66	-	27	4.	4.5	-	-	20	42	-28	11	6	0	NW 20

cm magasságban. - Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. - 9) Pszichrométer. - Psychrometer. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - International scale. - 11) Wild féle párolgásmérő. - Wild evaporimeter. - 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 szélirány. - The most frequent wind-direction. - 17) Fuess univerzális szélíró 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 sugárzásíró 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, 1962

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)				
	7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	maximum	minimum	min.[8] 5cm.	óra 18)	gcal/cm² 19)	7h	14h	21h	közép M	el tér Δ
1.	52.7	54.0	56.0	54.2	+3.2	14.2	20.2	15.0	16.5	-2.5	21.5	13.9	13.0	11.1	458	4	3	0	2.3	-
2.	58.1	57.4	56.3	57.3	+5.8	12.1	23.1	16.7	17.6	-0.9	24.2	9.4	8.0	11.8	468	0	0	0	0.0	-
3.	55.8	54.1	52.5	54.1	+2.6	14.1	26.4	18.6	19.7	+1.1	28.0	10.2	8.9	11.6	408	1	0	0	0.3	-
4.	51.8	49.4	47.1	49.4	-1.9	15.5	29.8	22.3	22.5	+3.8	30.5	13.2	11.3	11.4	402	0	0	0	0.0	-
5.	46.0	45.2	47.8	46.3	-5.0	20.3	23.2	18.5	20.7	+2.8	29.7	18.5	16.7	7.8	321	0	9▽▲	10●	6.3	+
6.	48.8	47.6	46.5	47.6	-3.9	18.1	27.4	23.9	23.1	+5.1	28.3	14.3	12.2	8.1	403	7	8	3	6.0	+
7.	44.1	43.5	47.4	45.0	-6.6	19.8	25.7	17.2	20.9	+2.5	28.1	17.0	16.5	6.9	289	7	9	10●	8.7	+
8.	49.2	49.9	50.8	50.0	-1.8	15.2	18.7	15.9	16.6	-1.4	19.8	15.2	13.8	3.0	174	10●	9	0	6.3	+
9.	54.5	56.1	57.5	56.0	+4.5	13.3	19.4	13.2	15.3	-2.6	19.8	12.0	10.3	11.6	435	1	5	3	3.0	-
10.	58.2	56.5	55.2	56.6	+5.2	10.5	22.0	14.7	15.7	-2.0	23.4	7.4	5.5	11.4	429	3	0	0	1.0	-
11.	54.8	53.1	53.0	53.6	+2.0	12.4	27.0	22.4	20.6	+3.1	27.9	8.6	6.7	10.1	416	1	6	6	4.3	-
12.	53.7	51.4	48.7	51.3	+0.2	18.8	29.5	27.2	25.2	+8.1	30.7	18.7	17.5	10.4	401	5	1	0	2.0	-
13.	50.8	50.8	53.7	51.8	+0.5	21.2	25.1	15.8	20.7	+3.9	27.2	15.7	17.2	4.7	200	6	9	6	7.0	+
14.	57.4	56.9	56.2	56.8	+5.2	11.8	20.1	13.7	15.2	-1.6	20.7	10.2	8.7	11.5	443	0	0	0	0.0	-
15.	56.0	54.1	52.6	54.2	+2.6	10.2	21.6	14.0	15.3	-1.4	22.6	7.7	6.0	11.1	400	0	0	0	0.0	-
16.	51.3	48.6	47.2	49.0	-3.1	11.6	24.1	17.4	17.7	+1.3	26.1	8.5	6.9	11.0	407	3	2	0	1.7	-
17.	45.5	44.6	45.0	45.0	-7.8	15.4	20.8	15.3	17.2	+1.2	22.5	13.0	11.9	2.2	143	9	10	10	9.7	-
18.	43.2	42.8	46.5	44.2	-8.1	13.1	14.1	10.8	12.7	-3.5	15.3	10.8	11.2	0.7	80	10●	10	0	6.7	-
19.	49.6	50.4	50.9	50.3	-1.9	9.4	14.5	11.1	11.7	-4.5	15.8	8.7	7.0	4.3	286	5	9	0	4.7	-
20.	52.8	52.2	52.9	52.5	+1.4	7.7	17.1	11.6	12.1	-3.9	18.6	6.2	4.0	7.5	279	1	8	5	4.7	-
21.	53.9	53.2	53.7	53.6	+2.8	9.4	17.9	11.9	13.1	-2.4	18.5	8.2	5.7	9.8	365	1	2	0	1.0	-
22.	53.3	52.8	54.8	53.6	+2.6	10.4	15.2	10.8	12.1	-3.2	16.9	9.7	8.0	5.3	289	9	9	0	6.0	-
23.	54.7	53.2	53.0	53.6	+2.1	9.9	15.9	10.4	12.1	-3.0	16.7	9.2	8.5	4.0	263	4	6	10●	6.7	-
24.	53.8	54.8	56.7	55.1	+3.4	8.6	15.7	10.8	11.7	-3.2	16.6	8.1	7.0	6.2	281	3	7	8	6.0	-
25.	58.1	57.3	56.6	57.3	+5.2	8.8	18.2	11.4	12.8	-2.0	19.0	8.0	6.5	9.7	364	2	1	0	1.0	-
26.	55.4	53.4	52.7	53.8	+1.0	10.3	19.8	11.3	13.8	-0.6	20.4	9.5	7.0	9.6	368	3	2	0	1.7	-
27.	51.1	49.8	49.0	50.0	-2.9	8.8	18.3	15.6	14.2	-0.1	18.5	8.0	6.3	4.6	263	7	9	7	7.7	-
28.	48.4	47.4	47.7	47.9	-4.4	13.0	18.8	12.8	14.9	+0.5	19.6	12.2	11.0	5.1	236	9=	8	1	6.0	-
29.	48.9	49.2	50.8	49.6	-2.4	9.4	20.2	15.4	15.0	+0.3	21.0	8.8	6.6	3.7	228	8=	4	8=	6.7	-
30.	52.2	52.9	53.4	52.8	+1.4	12.7	20.2	16.0	16.3	+1.5	20.5	12.4	10.2	0.8	165	10●	9	7=	8.7	-
Közép	52.1	51.4	51.7	51.7	+0.0	12.9	21.0	15.4	16.4	-0.2	22.3	11.1	9.7	227.0	9664	4.3	5.2	3.1	4.2	

Napok száma: mérhető csapadékkal - Number of days with precipita

A szélirányok eloszlása - Distribution of wind directions

Gyakorisága - Frequency of wind directions

A közepes szélerő - Mean wind force

1962. **Az öníró műszerek óraérté**

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
Légnyomás P 700 + mm[21]	51.63	52.64	51.69	51.74	51.85	51.91	52.14	52.16	52.31	52.31	52.41
Hőmérséklet T[22] C°	13.48	13.07	12.82	12.58	12.32	12.08	12.89	14.42	16.24	17.79	19.09
Nedvesség U[23] %	71.4	71.8	72.1	72.4	72.7	72.9	70.3	63.5	57.7	53.0	48.6
Szélsebesség v[17] m/mp	1.50	1.36	1.60	1.64	1.46	1.38	1.52	1.76	2.07	2.28	2.67
Csapadék R[24] mm	.	.	0.1	●	.	0.5	0.8	2.2	0.9	4.6	4.5
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	.	.	9.0	18.7	20.9	21.9	21.7

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

SZEPTEMBER[20)]

h_0 = 120 m. h_1 = 2.0 m. h_r = 1.0 m.

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

Szélirányok és szélerő Dv[15)] (0 - 12°) 7h	14h	21h	közép[17)] M	maximum[17)] irány D	m/sec	óra	Párolgás[11)]	Páranyomás e[9)] mm közép M	ellérés Δ[3)]	Nedvesség U[9)] % 7h	14h	21h	közép M	ellérés Δ[3)]	Csapadék 24 óra alatt[12)] mm	Jegyzetek[20)]
NW_4	NW_4	NW_2	3.9	NW	13.5	5^{15}	3.4	6.3	-4.3	53	34	52	46	-21	.	.
- 0	S_2	- 0	1.3	SE	8.6	14^{17}	2.6	6.7	-3.8	58	29	52	46	-22	.	7 ⌓⁰
E_1	S_2	W_1	1.0	E	8.5	11^{30}	2.7	7.3	-3.2	58	26	52	45	-23	.	7 ⌓⁰
- 0	SE_2	- 0	1.4	SE	7.9	14^{03}	4.1	8.8	-1.7	56	27	53	45	-23	.	7 ⌓⁰
E_1	WNW_3	NW_2	2.8	W	18.0	13^{55}	2.0	12.5	+2.2	61	65	80	69	- 1	0.7▲	13^{55} -14^{04} ⊽⁰▲, 18, 21^{0}, 13^{54}, 16^{35-47} NW
SE_1	SSW_3	ESE_2	2.0	SW	10.6	12^{17}	2.8	11.5	+1.4	66	39	60	55	-13	ny ⊽	7⌓¹, 9^{50} ⊽⁰
SE_1	NW_4	W_3	2.9	NW	15.0	15^{16}	2.6	11.6	+1.4	72	50	59	64	- 3	1.0●	7⌓⁰, 16^{10}-19, 20^{30}-22^{30} $●^{0-1}$, 15^{14-18} NW
W_2	SW_1	W_1	1.9	WSW	8.1	14^{06}	1.6	10.5	+0.3	82	69	72	74	+ 6	0.3●	2-3^{30}, 5^{30}-8, 11-12, 12^{30} $●^{0}$
NW_2	NW_5	WNW_2	3.9	NW	**16.4**	11^{52}	2.8	6.6	-3.6	65	37	55	52	-17	.	7^{42}, 11^{52}-12^{13} NW
E_1	SW_2	- 0	1.1	SW	7.7	15^{24}	1.8	6.4	-3.6	64	32	56	51	-17	.	7⌓¹
- 0	S_2	NW_2	1.8	SW	8.7	15^{18}	2.6	8.5	-1.3	64	29	53	49	-19	ny ⊽	7⌓¹, 18⊽⁰
- 0	W_3	SW_3	2.6	WSW	10.7	20^{57}	4.4	10.4	+0.4	69	36	33	46	-25	ny ⊽	7⌓⁰
NNW_3	NNW_4	WNW_4	4.6	NW	15.4	9^{10}	5.1	7.5	-2.2	45	31	50	42	-28	ny ⊽	5^{30}, 14^{50}, 15^{30}-16, 18⊽⁰, 9^{10} NNW
NW_3	WNW_3	W_2	3.2	NW	10.2	13^{36}	1.7	6.0	-3.7	64	31	51	49	-21	.	.
NE_1	SW_2	WSW_1	1.2	S	8.0	12^{47}	2.1	6.6	-3.0	67	32	63	54	-16	.	7⌓⁰
- 0	SSW_2	S_1	1.1	S	9.2	15^{03}	2.2	8.5	-1.1	68	38	67	58	-13	.	.
W_1	WNW_1	WNW_2	1.3	NW	7.9	19^{46}	1.0	10.4	+1.1	71	57	89	72	+ 3	9.9●	7=⁰, 14^{05}-20^{30} $●^{1-2}$
W_1	WNW_2	WNW_2	2.4	WNW	12.8	17^{58}	0.3	9.5	+0.0	89	86	82	86	+16	14.2●	a=⁰, 5-12^{15} $●^{1}$, ⊽ $^{1-2}$
NNW_3	NW_2	W_2	2.4	NW	10.6	9^{28}	1.1	6.0	-3.1	75	44	61	60	- 8	.	.
E_1	N_1	W_1	0.9	SW	5.0	17^{10}	1.6	6.6	-2.6	83	41	69	64	- 5	.	7⌓²
NW_3	NW_3	WNW_2	3.1	WNW	13.0	14^{48}	2.1	6.2	-3.1	79	35	60	58	-14	ny ⊽	7⌓², 16^{05-25} ⊽⁰
NW_3	NW_4	NW_4	4.8	NW	14.6	11^{51}	1.3	6.4	-2.8	67	51	66	61	-11	.	7⌓⁰
NW_1	NW_4	W_2	3.9	NW	13.4	12^{53}	1.6	6.9	-2.1	76	44	81	67	- 4	0.4●	7⌓⁰, 17^{30}-18^{50} $●^{0}$, 21-22^{10} $●^{1}$
NW_2	NNW_2	NW_1	2.2	NW	9.8	1^{58}	1.2	7.2	-1.7	86	49	79	71	± 0	0.3●	16^{30}, 17-18^{30} ⊽ $^{0-1}$
N_2	NNE_2	E_2	1.8	ESE	7.3	12^{31}	1.4	6.6	-2.2	72	43	69	61	-10	.	7⌓²
NNE_1	ESE_2	- 0	2.1	E	9.2	13^{10}	2.0	6.2	-2.3	65	33	68	55	-16	.	7⌓¹
- 0	SE_2	S_1	1.0	S	5.1	13^{13}	1.3	7.4	-1.3	80	44	64	63	- 9	.	7⌓¹
- 0	SE_1	WNW_1	0.8	SE	5.0	11^{37}	1.1	8.4	-0.6	78	49	77	68	- 4	.	7⌓⁰, =⁰
- 0	SSE_2	- 0	0.8	S	6.2	14^{06}	1.1	8.7	-0.5	88	47	75	69	- 6	ny ⊽	7⌓², a, p=⁰
E_1	ENE_3	WNW_1	0.6	WNW	3.9	18^{36}	0.6	9.8	+0.5	88	55	73	72	- 3	0.3 ⊽	6^{55}-7^{50} ⊽ $^{0-1}$, 13^{35}⌒, 15^{45}-16 ⊽¹, 21=⁰
1.2	2.5	1.6	2.2		10.0	-	62.2	8.1	-1.5	70	43	64	59	-11	27.1	

≥ 0.1 mm: 8, hóval ✳: 0, zivatarral ⚡: 1, jégesővel ▲: 1, viharral ⚡: 4

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
5	2	8	6	7	5	17	27	13
2.2	1.5	1.4	1.8	1.7	2.0	1.8	2.6	.

Hourly values of the recording instruments

szeptember

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)
51.66	51.42	51.18	51.10	51.04	51.12	51.37	51.58	51.73	51.78	51.82	51.79	51.71
20.70	20.95	20.97	20.49	19.85	18.85	17.58	16.33	15.39	14.80	14.22	13.83	16.29
43.8	42.8	43.3	44.4	47.2	52.0	57.4	61.5	64.4	67.0	68.9	70.3	59.8
3.15	3.8	3.36	3.49	3.10	2.73	2.17	1.90	1.82	1.80	1.44	1.37	2.16
0.1	0.2	2.1	2.2	2.4	1.6	1.6	0.4	●	0.4	●	.	27.1
23.7	21.6	20.2	19.1	17.1	9.5	0.6	.	.	.	.	.	227.0

Magyarázat: 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; 7 = 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. - 26) Nemzetközi kulcsszámokban. - State of ground, international scale. - Magyarázat: 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	0	0	22.6	23.1	23.3	23.5	23.6	22.9	21.1	19.0	17.3	14.7	12.8
2.	8	8	7	0	0	23.1	23.5	23.2	23.1	23.0	22.3	21.1	19.0	17.4	14.7	12.8
3.	6	7	7	0	0	24.0	24.3	23.8	23.4	23.2	22.0	21.0	19.0	17.4	14.7	12.8
4.	6	7	7	0	0	25.7	25.8	24.7	24.3	23.8	22.1	20.8	19.0	17.4	14.8	12.8
5.	6	7	7	0	1	24.5	24.9	24.9	24.7	24.4	22.6	20.8	18.9	17.5	14.8	12.9
6.	6	8	8	0	0	24.8	25.0	24.5	24.1	23.8	22.4	20.7	18.9	17.5	14.9	12.9
7.	7	7	7	0	1	23.5	23.6	24.2	24.4	24.2	22.7	20.7	18.8	17.6	14.9	13.0
8.	7	8	8	1	1	18.6	19.0	19.9	20.9	22.0	22.4	20.7	18.8	17.5	15.0	13.0
9.	8	8	8	0	0	19.4	19.9	20.3	20.6	20.8	21.0	20.6	18.8	17.5	15.0	13.1
10.	6	8	8	0	0	20.8	21.0	20.9	20.7	20.7	20.3	20.5	18.8	17.4	15.0	13.1
11.	6	7	7	0	0	22.8	22.8	22.1	21.6	21.3	20.2	20.3	18.8	17.4	15.0	13.1
12.	7	8	8	0	0	26.8	26.7	25.4	24.5	23.5	20.8	20.2	18.8	17.4	15.0	13.1
13.	7	8	8	0	0	22.9	22.8	23.1	23.2	23.4	21.9	20.0	18.7	17.4	15.1	13.2
14.	7	8	8	0	0	22.1	22.1	22.0	21.9	22.0	21.4	20.0	18.6	17.4	15.1	13.2
15.	6	8	7	0	0	21.8	21.6	21.3	21.2	21.3	20.6	20.0	18.6	17.4	15.1	13.2
16.	8	8	7	0	0	23.0	22.7	21.9	21.5	21.3	20.5	19.9	18.6	17.4	15.1	13.2
17.	6	7	6	0	1	19.6	19.7	20.2	20.7	21.2	20.3	19.8	18.5	17.4	15.2	13.3
18.	5	6	7	1	1	14.8	15.0	15.8	16.9	18.5	19.7	19.7	18.5	17.4	15.2	13.3
19.	7	7	7	1	1	13.9	14.2	14.8	15.6	16.3	18.2	19.6	18.4	17.3	15.2	13.3
20.	7	8	8	1	1	14.2	14.3	14.8	15.1	15.6	17.2	19.3	18.3	17.3	15.2	13.4
21.	7	7	7	1	0	15.0	14.9	14.9	15.2	15.7	16.6	18.9	18.3	17.2	15.2	13.4
22.	7	8	7	0	0	13.7	13.7	14.0	14.4	15.0	16.2	18.6	18.2	17.2	15.2	13.5
23.	7	7	6	0	1	13.1	13.3	13.6	14.1	14.6	15.7	18.3	18.1	17.2	15.2	13.5
24.	7	7	6	1	1	14.2	14.0	14.0	14.3	14.6	15.6	18.0	17.8	17.2	15.2	13.5
25.	7	8	7	1	0	14.8	14.6	14.7	14.8	15.0	15.3	17.7	17.7	17.2	15.2	13.5
26.	7	8	6	0	0	14.8	15.1	15.3	15.4	15.4	15.2	17.4	17.5	17.0	15.2	13.6
27.	7	7	7	0	0	15.6	15.4	15.3	15.4	15.6	15.2	17.2	17.4	17.0	15.2	13.6
28.	6	7	7	0	0	16.0	16.1	16.2	16.3	16.5	15.5	17.0	17.2	16.8	15.3	13.6
29.	6	7	6	0	0	15.8	15.9	15.8	15.8	16.0	15.6	16.8	17.1	16.8	15.3	13.6
30.	6	7	6	1	1	16.5	16.4	16.4	16.4	16.5	15.7	16.6	16.8	16.8	15.3	13.6
Közép	.	.	.	.	.	19.3	19.4	19.4	19.5	19.6	19.3	19.4	18.4	17.3	15.1	13.2
Eltérés [3]	.	.	.	.	.	+3.0	+3.2	+3.1	+3.2	+3.0	+2.4	+2.5	+2.2	+1.7	+1.2	+0.8

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

1962. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)[3] szeptember

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	17.2	±0.0	18.9	+2.7	17.4	+1.1	15.1	+0.4	10.2	-3.5	10.0	-3.3
Keszthely	18.3	-0.4	20.5	+3.0	16.4	-1.3	15.3	-1.0	11.3	-3.7	12.1	-2.5
Péca	19.1	±0.0	22.2	+3.9	17.2	-1.3	17.1	+0.1	12.7	-2.9	13.8	-1.6
Budapest	19.3	+0.2	21.4	+3.9	18.7	+1.0	17.2	+0.8	12.3	-3.0	12.9	-1.8
Salgótarján	16.6	-0.7	18.8	+3.1	16.1	+0.4	14.9	+0.3	10.3	-3.3	10.5	-2.3
Kecskemét	19.0	-0.1	21.4	+4.1	17.3	-0.4	16.7	+0.3	11.9	-3.1	11.8	-2.7
Szeged	20.3	+0.5	23.0	+3.6	18.5	-0.2	18.7	+1.4	12.9	-2.8	13.0	-2.5
Békéscsaba	19.3	-0.5	22.3	+4.1	17.8	-0.7	17.7	+0.5	12.4	-3.2	12.4	-3.0
Tarcal	18.9	-0.1	21.6	+4.3	16.9	-0.6	18.1	+1.5	12.3	-2.8	12.2	-2.5
Debrecen	17.6	-1.2	20.6	+3.5	15.8	-1.3	16.1	-0.2	11.8	-2.9	10.8	-3.3

= 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

1962. **Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours)** szeptember

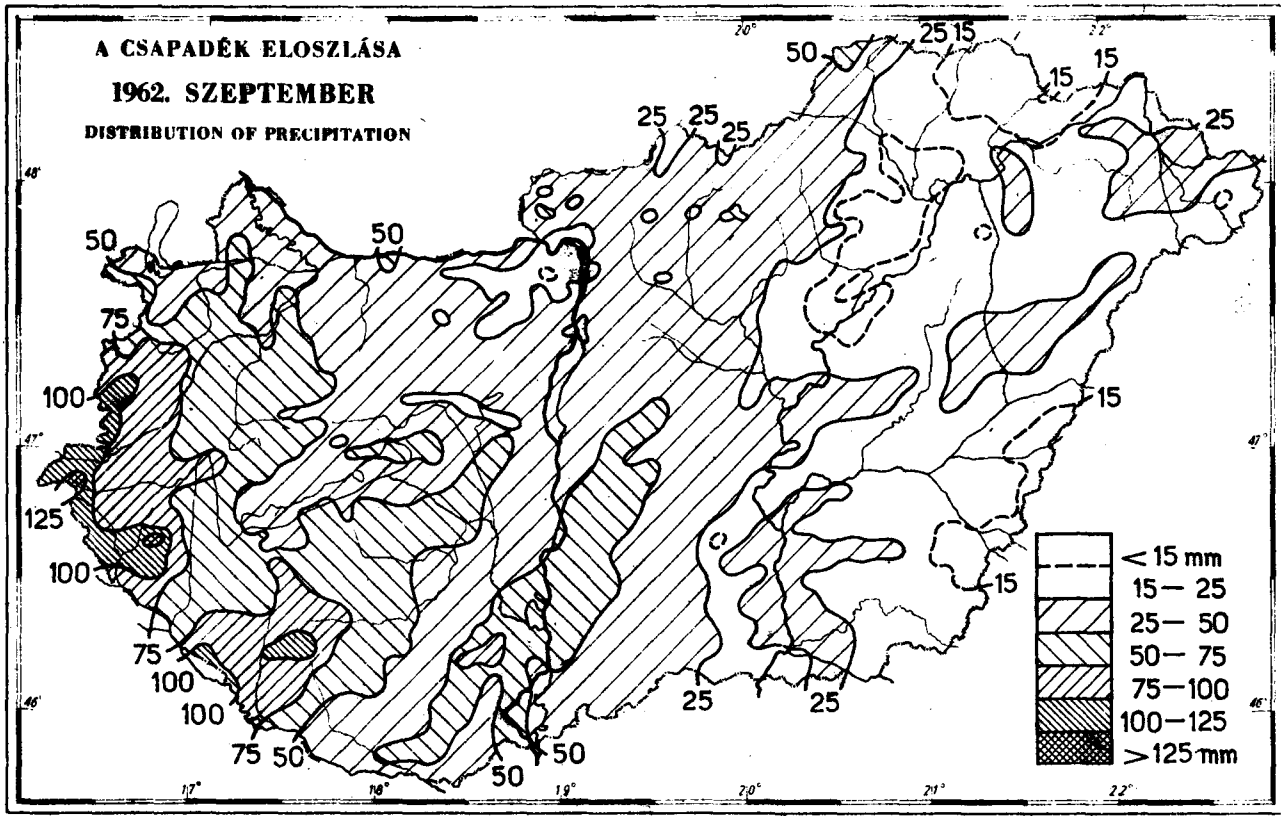
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	.	.	4.1	.	.	.	.	.	.	●	11.2	10.8	6.5	11.1	7.9	10.9	11.0	9.1	7.2	9.7
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.6	12.3	12.2	11.8	11.5	11.5	12.0	11.2	11.0	10.9
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.2	11.7	11.8	11.6	11.7	11.2	12.0	11.0	11.4	12.0
4.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.4	11.7	11.3	11.4	11.6	10.2	11.2	11.0	10.9	11.2
5.	5.9	1.9	0.2	0.7R	0.7	11.9R	0.6R	0.9	.	4.2R	1.9	4.5	7.9	7.8	8.9	8.0	9.1	8.7	8.9	9.5
6.	.	.	.	⊽	.	.	.	.	●	.	7.5	10.4	10.1	8.1	7.4	10.1	11.6	10.2	4.1	8.5
7.	9.7	10.2	1.7	1.0	0.1	.	.	.	●	5.4	2.7	7.7	10.9	6.9	6.9	8.3	11.1	10.3	6.6	9.0
8.	0.2	4.7	3.4	0.3	0.1	2.7	0.4	0.7	●	1.4	2.4	3.2	0.2	3.0	1.6	0.4	.	.	1.5	.
9.	.	.	●	.	.	.	●	.	R	2.4R	9.9	9.8	6.5	11.6	11.3	9.5	9.2	9.3	8.2	7.5
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.0	12.0	11.5	11.4	11.6	10.7	11.9	11.0	11.0	11.3
11.	⊽	.	.	⊽	.	.	.	.	.	●	7.5	10.6	10.9	10.1	9.2	9.7	11.5	10.4	8.5	10.0
12.	.	.	.	⊽	.	.	.	.	.	.	10.1	11.6	10.2	10.4	10.1	8.7	9.7	7.5	9.2	10.2
13.	.	.	4.1	⊽	.	0.3	0.6	2.6	.	●	3.0	0.8	7.6	4.7	4.6	0.5	7.5	2.2	5.7	0.4
14.	.	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	10.8	11.5	11.6	11.5	10.4	9.8	10.8	10.8	10.0	10.5
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.5	10.6	11.3	11.1	11.1	10.9	11.3	10.9	10.7	10.7
16.	●	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	11.5	10.9	11.0	11.4	10.6	11.3	10.9	10.0	10.6
17.	18.0	15.0	6.6	9.9	11.3	2.9	6.1R	0.8	2.1	0.6	.	.	1.0	2.2	5.2	5.5	6.8	8.0	5.9	8.9
18.	6.0	6.3	11.8	14.2	13.6	15.9	2.8	0.6	9.5	4.3	.	0.7	1.2	0.7	0.5	0.7	1.5	0.5	0.3	.
19.	●	.	5.3	.	.	7.9	4.9	5.2	●	9.5	6.7	3.0	0.2	4.3	4.5	0.3	.	1.7	4.4	.
20.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.9	7.1	1.7	7.5	8.6	5.7	5.8	5.7	7.1	7.8
21.	.	.	.	⊽	.	.	.	.	.	0.5	5.7	8.0	6.0	9.8	8.4	8.5	8.6	8.6	7.9	8.4
22.	0.1	.	0.4	.	.	.	.	0.2R	0.4	.	4.9	2.7	4.9	5.3	3.5	5.9	7.2	5.4	2.7	4.4
23.	3.9	.	●	0.4	1.1	0.7	0.8	2.1	●	0.7	0.7	1.0	1.5	4.0	2.6	3.8	3.6	4.0	0.8	3.9
24.	.	0.5	●	0.3	.	.	0.2	●	●	0.2	2.1	3.5	5.2	6.2	3.2	2.7	0.3	0.5	4.1	1.8
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.8	7.5	7.1	9.7	10.9	9.1	9.7	10.2	9.7	10.2
26.	.	.	●	.	.	.	.	.	.	.	9.0	6.4	5.9	9.6	8.3	9.3	9.4	6.5	7.5	7.9
27.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	●	0.4	7.7	4.8	6.2	4.6	3.2	0.1	0.3	0.9	4.3	6.2
28.	.	.	0.2	.	.	.	0.1	.	.	.	1.4	4.2	.	5.1	6.0	3.4	0.1	.	4.6	5.4
29.	.	.	.	⊽	.	0.6	.	.	.	.	6.4	3.5	0.2	3.7	7.2	4.8	3.0	5.2	6.1	5.1
30.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	9.0	8.5	3.9	0.8	6.1	3.0	5.1	6.2	7.0	5.6
Összeg	43.8	42.2	37.8	27.1	26.9	42.9	16.8	13.1	12.0	29.6	201.0	211.6	196.4	227.0	225.4	203.8	222.6	207.9	207.3	217.6
Δ_{30}	-33	-29	-20	-27	-26	- 7	-28	-34	-44	-19	-	+30	+21	+37	-	+19	+28	+20	-	+ 4

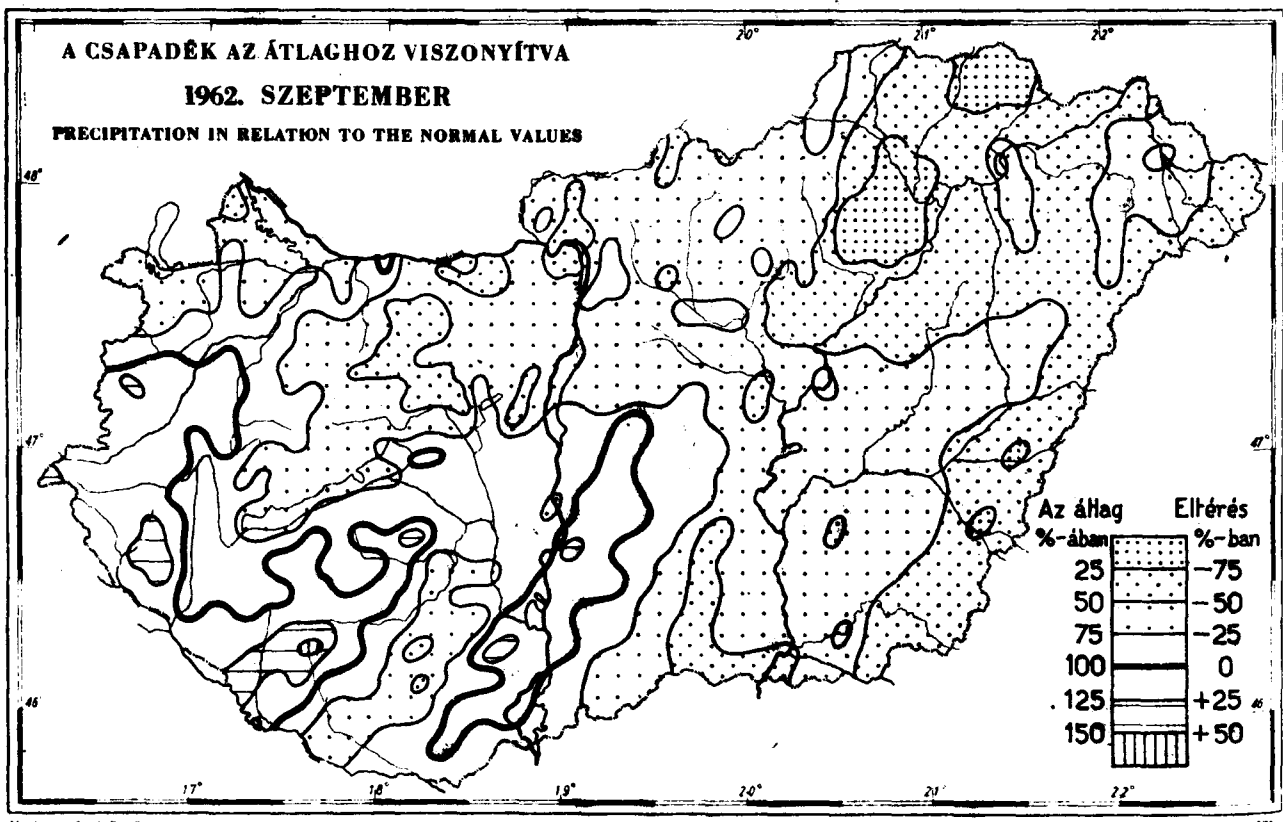
A napfénytartam havi összegei

1962. **Monthly amounts of sunshine duration** [18] szeptember

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 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 nélküli 29)	Napok száma: Derült 30)	Napok száma: Borult 31)
Magyaróvár	222.3	+47	70	2	10	3	Ásotthalom	192.7	- 4	65	3	11	2
Sopron	201.0	-	67	2	13	5	Szeged	222.6	+28	69	2	8	6
Sopronhorpács	205.5	-	69	1	8	2	Kecskemét	203.8	+19	68	0	8	4
Szombathely	190.6	+21	67	2	8	6	Eger	225.4	-	73	0	9	5
Pápa	208.2	-	70	3	10	3	Kékestető	233.8	+48	74	1	2	8
Veszprém	218.3	-	65	1	11	3	Kompolt	225.2	+60	73	0	11	1
Keszthely	211.6	+30	65	1	9	5	Miskolc	207.3	-	71	0	6	4
Szentgotthárd	184.0	-	61	2	8	5	Sárospatak	212.8	-	68	1	7	1
Homokszentgyörgy	186.7	-	59	2	9	7	Tarcal	213.8	+48	69	0	9	4
Pécs	196.4	+21	61	1	7	5	Kisvárda	213.9	-	73	0	9	2
Martonvásár	214.7	-	70	0	8	2	Nyíregyháza	209.7	+29	69	1	8	5
Budapest (Met. Int.)	227.0	+37	72	0	10	3	Debrecen	217.6	+ 4	72	3	8	8
Budapest (Csillagda)	226.2	+39	70	1	12	1	Tiszaörs	218.1	-	69	0	3	2
Budapest (Lőrinc, Obsz.)	210.4	-	68	0	8	7	Békéscsaba	207.9	+20	69	2	10	5
Kalocsa	192.8	- 7	63	0	7	7	Orosháza	178.3	+ 8	66	4	11	5
Baja	207.1	+ 7	64	2	7	7	Mezőhegyes	216.4	-	68	2	8	5

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 felel Dr. Déri Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban 62/653.

Hungary

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114, KITAIBEL PÁL UTCA 1.

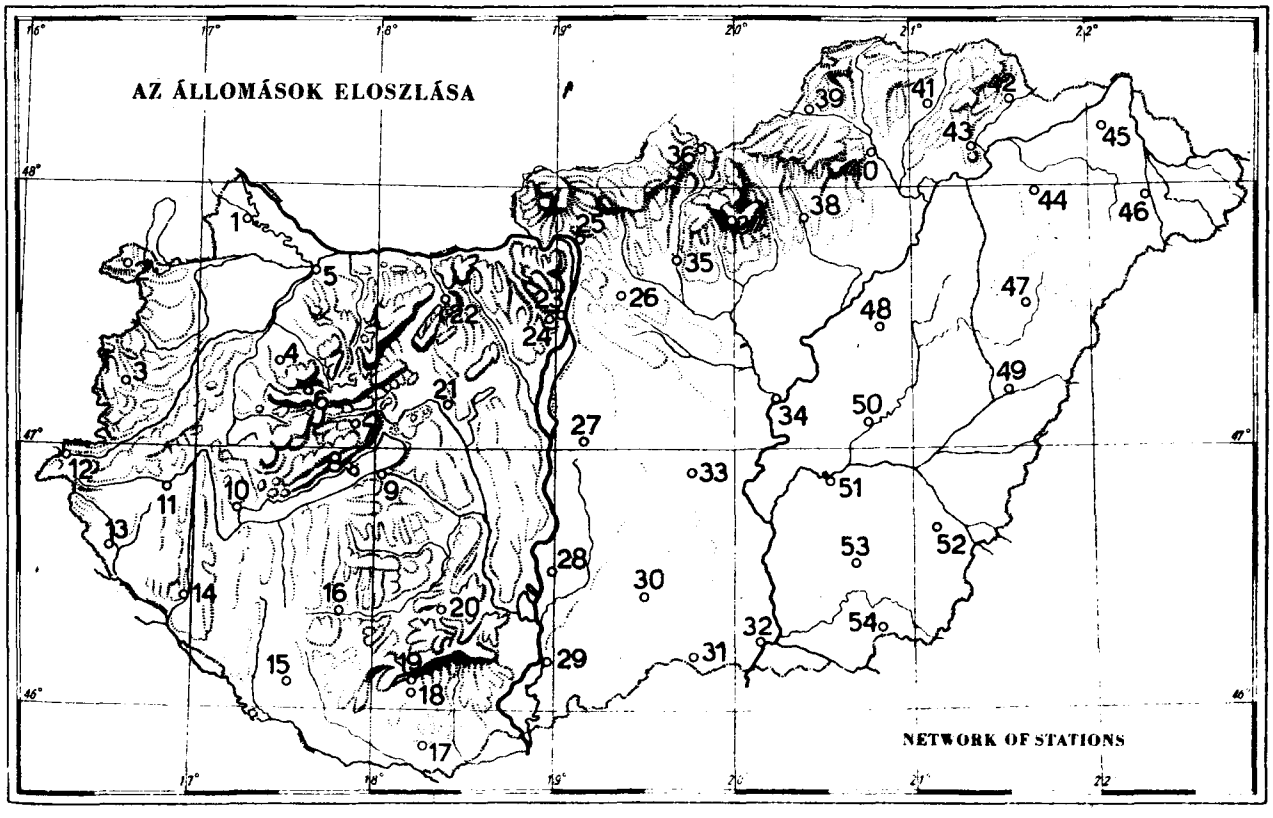
LIBRARY
APR 2 1963
WEATHER BUREAU

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1962. október **XCII. évf., 10. szám.**



Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás P[1] mm		Hőmérséklet T[2] C°												
			havi közép	eltérése[3]	havi közép	eltérése[3]	absz. max.	dátum	absz. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap[4]	nyári nap[6]	radiációs minimum[8]	dátum
		H	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Min. ≦0°	Max. ≧25°	Min. 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	121	755.6	+3.0	9.9	-0.1	25.2	3.	-2.3	23.	17.4	3.7	5	1	-4.9	23.
2.	Sopron	232	746.1	+3.4	10.2	+0.4	23.7	4.	-1.6	22.	16.6	4.5	2	0	-3.5	22.
3.	Szombathely (Vízmű)	214	747.2	+2.9	9.9	±0.0	23.2	4.	-1.2	22.	16.5	4.6	4	0	-2.0	22.
4.	Pápa	131	755.2	+3.3	10.7	-0.3	25.0	3.	-2.3	22.	17.4	4.3	3	1	-3.5	22.
5.	Győr (Repülőtér)	117	755.9	+2.8	10.5	-0.5	25.6	2.	-3.5	23.	17.7	3.8	6	2	-5.5	22.
6.	Farkasgyepű	400	730.9	+2.9	11.4	+1.5	23.8	3.	2.6	29.	16.1	7.9	0	0	-1.5	22.
7.	Veszprém	282	740.6	+2.4	10.8	±0.0	24.3	4.	-0.2	22.	17.0	5.6	1	0	-6.6	22.
8.	Tihany	108	756.6	+2.4	12.3	+0.6	23.6	3.	3.5	22.	17.0	8.5	0	0	-0.5	22.
9.	Siófok	109	756.9	+2.8	10.8	+0.1	23.6	8.	-1.4	25.	16.6	6.0	3	0	-2.8	27.
10.	Keszthely	143	753.2	+2.2	11.3	+0.3	24.5	3.	-0.5	22.	17.4	5.5	1	0	-2.0	22.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	749.1	+2.4	10.0	-	23.7	4.	-2.5	18.	16.8	3.9	5	0	-4.9	22.
12.	Szentgotthárd	224	746.2	+2.6	9.7	-	22.7	2.	-0.6	27.	16.1	4.3	4	0	-1.6	23.
13.	Lenti	165	-	-	9.7	-0.4	24.8	3.	-3.0	27.	17.0	3.3	7	0	-4.9	27.
14.	Nagykanizsa	145	752.9	+2.5	9.9	-0.4	24.6	3.	-2.5	22.	17.3	3.6	6	0	-3.4	22.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	11.0	+0.6	23.8	2.	-1.2	22.	17.2	5.4	1	0	-4.0	22.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	10.9	-0.1	24.5	3.	-1.4	22.	17.3	4.5	4	0	-3.5	22.
17.	Siklós	104	-	-	12.3	+1.0	25.5	4.	-1.5	24.	18.6	4.4	7	3	-2.0	18.
18.	Pécs (Dohánygyár)	202	747.4	+1.9	12.5	+1.5	26.6	4.	1.2	27.	19.4	6.6	0	4	-0.7	27.
19.	Pécs-Misinatető	531	719.0	+2.4	11.6	+2.1	22.3	2.	2.0	29.	17.3	8.5	0	0	-0.3	22.
20.	Lengyel	265	-	-	11.9	+1.2	24.0	2.	1.0	22.	16.9	7.5	0	0	-3.0	18.
21.	Székesfehérvár	111	756.2	+2.6	9.1	-	25.4	3.	-5.9	22.	17.6	2.1	10	2	-9.6	22.
22.	Bánhida	155	752.3	+2.6	11.3	+0.6	26.1	4.	-0.1	17.	18.7	5.6	1	4	-1.8	24.
23.	Budapest-Met. Int.	130	754.4	+2.5	11.8	+0.7	25.2	4.	1.5	23.	17.9	6.9	0	1	-1.0	23.
24.	Budapest-Csillagda	473	724.1	+2.4	11.1	+2.0	22.0	5.	2.7	22.	15.2	7.4	0	0	-	-
25.	Vác	111	-	-	9.8	-0.8	26.3	4.	-5.0	23.	18.4	2.3	11	4	-8.0	23.
26.	Gödöllő	212	-	-	10.1	+0.7	24.5	4.	-3.0	22.	17.8	3.4	8	0	-7.2	22.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	10.8	±0.0	24.7	2.	-2.7	22.	18.1	4.2	6	0	-4.3	22.
28.	Kalocsa	108	755.8	+1.9	12.3	+1.0	25.0	2.	0.2	22.	18.1	6.2	0	1	-7.5	23.
29.	Baja (Kert.techn.)	113	755.8	-	11.5	+0.2	24.8	4.	-1.0	22.	18.7	5.4	3	0	-3.1	28.
30.	Harkakötöny	128	-	-	10.5	-	25.3	1.	-2.5	23.	19.0	3.7	7	2	-6.2	22.
31.	Ásotthalom	118	-	-	11.1	±0.0	25.9	5.	-2.5	18.	19.3	4.0	8	4	-5.0	22.
32.	Szeged (Egyetem)	97	756.9	+2.0	13.1	+0.8	25.1	1.	2.5	27.	18.6	7.1	0	1	-5.4	22.
33.	Kecskemét	116	755.3	+2.4	11.1	+0.3	24.5	1.	-1.4	23.	18.0	4.7	5	0	-5.2	23.
34.	Szolnok	87	757.9	+2.3	10.8	-0.2	24.6	3.	-2.4	22.	18.3	4.2	7	0	-9.0	23.
35.	Lőrinci	128	754.2	+2.5	10.8	+0.8	26.2	1.	-4.4	23.	19.2	2.7	10	5	-8.5	23.
36.	Salgótarján	256	743.6	+3.0	9.6	+0.2	24.3	4.	-4.3	23.	17.6	2.5	11	0	-5.2	23.
37.	Kékestető	1011	678.5	+2.8	8.2	+2.0	18.4	5.	0.8	22.	11.8	5.4	0	0	-	-
38.	Eger	174	750.6	+2.6	11.3	+1.0	25.0	1.	-0.6	23.	18.5	4.4	5	1	-5.6	23.
39.	Putnok	166	-	-	9.1	-0.3	25.3	1.	-6.7	24.	17.9	0.4	13	3	-7.5	24.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	754.6	+1.7	9.9	-0.5	25.4	4.	-3.6	23.	18.6	2.7	11	2	-5.6	24.
41.	Rügöd	134	-	-	10.8	+1.1	25.9	3.	-4.5	24.	18.6	2.3	12	2	-6.4	24.
42.	Sárospatak	119	755.2	+2.0	10.9	-	24.5	1.	-2.8	24.	17.8	4.3	8	0	-7.4	23.
43.	Tarcal	115	-	-	12.8	+1.8	25.2	1.	0.0	28.	19.1	4.7	1	3	-0.5	28.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	756.8	+2.5	9.6	-0.5	23.4	3.	-5.5	23.	17.5	2.8	12	0	-7.8	22.
45.	Kisvárda	111	756.1	+2.3	9.9	-0.2	24.3	3.	-4.9	23.	17.8	2.9	12	0	-9.8	23.
46.	Mátészalka	127	-	-	9.9	-0.4	24.2	3.	-3.4	23.	18.4	2.5	11	0	-6.2	24.
47.	Debrecen (Egyetem)	129	754.3	+2.2	9.7	-0.7	24.0	3.	-5.2	27.	18.1	2.8	10	0	-8.7	22.
48.	Tiszaörs	92	757.4	+2.7	10.8	+0.3	24.7	3.	-4.1	23.	18.8	3.2	9	0	-6.1	22.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	11.5	-	25.0	3.	-3.5	26.	18.7	3.6	10	1	-7.3	26.
50.	Turkeve	88	757.5	+2.4	11.0	+0.4	25.5	1.	-3.5	23.	19.0	3.6	7	2	-6.6	23.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	11.1	-0.3	24.5	3.	-4.0	24.	18.4	4.1	8	0	-8.0	22.
52.	Békéscsaba	87	758.1	+2.5	11.4	-0.1	26.0	1.	-2.0	24.	19.7	4.4	7	6	-6.8	24.
53.	Orosháza	92	757.9	+2.5	12.1	+0.8	26.8	4.	-1.5	24.	19.4	5.1	4	5	-4.5	24.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	11.6	+0.2	25.1	2.	-2.0	24.	19.3	4.5	5	3	-4.8	24.

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 1901-1930. évi megfigyelések átlagától számítattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1940. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1901-1930 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 1871-1940. - 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	≧1.0 mm-rel	zivataros nap 14)	Uralkodó szél irány % 16)
		$\bar{U}$	ΔU	U_{min}	dat.	$\bar{N}$	ΔN		R	ΔR%	ΔR	R≧0.1	R≧1.0	R	D_{max}
1.	Magyaróvár	83	+1	45	10.	3.9	-2.1	25	49	84	-9	6	6	0	NW 35
2.	Sopron	81	-2	37	10.	4.0	-2.7	29	37	71	-15	6	5	0	NW 24
3.	Szombathely (Vízmű)	77	-7	40	18.	3.9	-2.3	-	36	64	-20	7	5	0	N, SW 19
4.	Pápa	76	-1	35	8.	2.5	-3.7	-	44	79	-12	5	4	0	N 32
5.	Győr (Repülőtér)	75	-4	30	8.	3.5	-3.0	-	32	73	-12	7	4	0	NW 27
6.	Farkasgyepű	76	-	48	8.	3.7	-	-	52	73	-19	4	3	0	SE 37
7.	Veszprém	80	-	37	8.	3.3	-	-	40	65	-22	5	4	0	NW 14
8.	Tihany	77	-3	43	4.	3.5	-1.9	-	17	31	-37	4	4	0	NE 16
9.	Siófok	78	-	30	8.	3.8	-1.3	35	18	33	-36	5	3	0	N 28
10.	Keszthely	75	-7	38	10.	3.7	-1.7	-	17	27	-46	4	3	0	N 19
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	81	-	43	22.	3.9	-1.9	-	43	67	-21	6	5	0	N 29
12.	Szentgotthárd	83	-	46	11.	5.4	-	-	41	62	-25	6	5	0	SW 26
13.	Lenti	75	-	43	27.	7.2	-	-	38	48	-41	6	4	0	NW 15
14.	Nagykanizsa	81	-	35	10.	3.9	-1.5	-	24	34	-47	7	3	0	NE 26
15.	Homokszentgyörgy	81	-	44	21.	4.5	-	-	29	38	-47	5	5	0	SE 19
16.	Kaposvár (Gimnázium)	82	-	45	10.	3.6	-1.4	-	25	38	-41	5	4	0	NW 12
17.	Siklós	75	-	35	12.	3.1	-	-	3	4	-69	3	2	0	NE 19
18.	Pécs (Dohánygyár)	65	-12	26	9.	3.8	-1.7	-	5	8	-57	6	1	0	NE 29
19.	Pécs-Misinatető	65	-	27	9.	3.9	-	-	7	9	-73	3	2	0	NE 27
20.	Lengyel	73	-	33	26.	3.9	-	-	9	13	-58	4	3	0	NE 23
21.	Székesfehérvár	79	-	33	10.	3.3	-2.5	-	18	35	-33	5	4	0	NW 16
22.	Bánhida	76	-3	31	9.	3.0	-2.7	-	44	88	-6	5	3	0	SE 24
23.	Budapest Met.Int.	67	-10	30	8.	2.6	-3.0	33	22	43	-29	4	3	0	NW 19
24.	Budapest Csillagda	69	-	39	9.	2.5	-4.1	-	27	48	-29	4	4	0	SE 17
25.	Vác	-	-	-	-	2.1	-3.9	-	15	34	-29	3	2	0	S 25
26.	Gödöllő	71	-	29	9.	2.6	-	34	16	33	-32	3	3	0	NE 13
27.	Kunszentmiklós	77	-	40	8.	2.3	-2.8	-	11	26	-31	4	3	0	NW 11
28.	Kalocsa	71	-6	36	8.	3.0	-2.3	-	5	11	-41	2	2	0	N 30
29.	Baja (Kert. Techn.)	74	-	34	13.	3.4	-1.9	-	6	11	-48	5	2	0	N 35
30.	Harkakötöny	73	-	33	9.	3.4	-	-	3	7	-41	4	2	0	NE 46
31.	Ásotthalom	-	-	-	-	2.9	-2.4	-	6	11	-51	3	2	0	NW 12
32.	Szeged (Egyetem)	62	-18	30	9.	2.9	-2.4	82	4	8	-44	2	1	0	N, NE 22
33.	Kecskemét	72	-8	32	8.	2.6	-2.1	-	3	7	-43	3	1	0	N 34
34.	Szolnok	71	-	32	8.	2.7	-	-	4	9	-39	3	3	0	NE 29
35.	Lőrinci	71	-	35	8.	4.1	-	50	9	20	-35	2	2	0	NE 11
36.	Salgótarján	73	-8	36	8.	3.5	-1.7	-	6	12	-43	3	2	0	SW 32
37.	Kékestető	71	-	35	9.	4.1	-2.6	-	9	13	-62	3	2	0	SW 16
38.	Eger	67	-	27	10.	3.4	-1.9	-	3	6	-44	2	1	0	W 18
39.	Putnok	69	-	21	12.	4.6	-	-	6	13	-40	2	1	0	NE 26
40.	Miskolc (Repülőtér)	72	-3	26	8.	3.0	-2.7	-	4	8	-44	2	2	0	N 49
41.	Füzér	-	-	-	-	3.3	-2.8	-	2	5	-42	1	1	0	NE 27
42.	Sárospatak	68	-	23	8.	2.2	-	-	0	1	-50	1	0	0	NW 31
43.	Tarcal	75	-2	35	8.	2.1	-3.1	-	0	0	-49	1	0	0	E 32
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	72	-11	32	8.	2.1	-3.0	-	1	1	-48	2	0	0	N 28
45.	Kisvárda	73	-	22	8.	1.8	-	-	0	1	-48	1	0	0	N 33
46.	Mátészalka	74	-	33	24.	2.2	-2.7	-	3	6	-49	3	1	0	NW 31
47.	Debrecen (Egyetem)	77	-2	36	23.	2.4	-3.0	47	4	8	-46	2	1	0	NE 30
48.	Tiszaörs	65	-	30	22.	2.8	-	-	1	2	-39	2	0	0	NE 37
49.	Berettyóújfalu	63	-	29	8.	1.8	-	-	4	8	-45	2	1	0	NE 28
50.	Túrkeve	69	-7	32	8.	2.7	-2.5	-	3	7	-41	3	1	0	NE 29
51.	Szarvas-Bikazug	-	-	37	8.	2.2	-2.5	58	3	7	-40	1	1	0	NE 22
52.	Békéscsaba	68	-10	26	8.	2.3	-3.0	-	3	7	-43	2	1	0	N 33
53.	Orosháza	-	-	-	-	1.8	-3.4	-	4	9	-40	4	1	0	NE 60
54.	Mezőhegyes	69	-	29	26.	2.7	-	-	3	7	-42	2	1	0	NE 30

cm magasságban. - Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. - 9) Pszichrométer. - Psychrometer. - 10) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - International scale. - 11) Wild féle párolgásmérő. - Wild evaporimeter. - 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 vane. - 16) Leggyakoribb szélirány. - The most frequent wind-direction. - 17) Fuess univerzális szélíró 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 sugárzásíró 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. 1962.

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

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] 5cm.	óra 18)	gcal/cm² 19)	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3]
1.	55.1	55.2	55.7	55.3	+4.0	11.6	23.7	15.2	16.8	+2.1	24.5	11.0	8.7	9.4	267	0=	3	0=	1.0	-3.9
2.	56.8	56.2	56.7	56.6	+6.0	11.6	23.4	15.0	16.7	+2.2	24.5	11.0	8.7	9.1	250	0=	0	0=	0.0	-5.0
3.	56.8	55.8	56.0	56.2	+5.2	11.2	24.6	14.6	16.8	+2.6	24.9	10.5	8.0	10.0	299	0=	1	0	0.3	-4.9
4.	56.6	55.8	55.2	55.9	+3.7	10.9	24.2	15.1	16.7	+3.2	25.2	10.0	7.4	9.6	285	0	1	0	0.3	-4.7
5.	54.3	53.4	53.7	53.8	+1.8	12.3	23.6	17.6	17.8	+4.5	24.3	11.2	9.0	6.1	219	9=	3	0	4.0	-1.6
6.	54.8	55.1	55.8	55.2	+2.7	13.3	19.7	16.1	16.4	+3.3	20.3	12.9	10.7	4.2	181	0=	9	10	6.3	+0.7
7.	56.6	56.8	58.8	57.4	+4.9	14.5	21.6	16.0	17.4	+4.4	22.0	13.5	11.5	7.3	275	8	3	0	3.7	-1.4
8.	60.7	60.7	61.6	61.0	+9.1	13.4	22.9	13.2	16.5	+3.6	23.4	12.8	9.5	10.0	303	0	1	0	0.3	-5.1
9.	61.7	59.7	58.9	60.1	+8.7	9.4	22.7	12.9	15.0	+2.2	22.8	8.7	6.0	9.7	271	1	0	0	0.3	-4.8
10.	57.3	55.6	55.2	56.0	+4.7	8.2	21.1	11.2	13.5	+0.9	21.7	7.7	5.0	8.2	187	0	5-	0-	1.7	-3.1
11.	54.9	53.1	51.5	53.2	+1.3	7.6	20.0	11.4	13.0	+0.8	21.0	7.0	4.6	9.5	242	4=	1	0=	1.7	-2.1
12.	51.5	50.8	51.5	51.3	-0.8	7.3	19.9	11.6	12.9	+0.9	21.0	6.9	4.7	8.4	240	1=	1	0=	0.7	-4.8
13.	53.3	52.6	51.7	52.5	+0.5	7.3	20.2	12.2	13.2	+1.1	21.0	6.8	4.4	8.1	239	0=	0	0=	0.0	-5.1
14.	49.2	48.9	50.9	49.7	-2.4	11.2	14.8	10.1	12.0	+0.1	14.8	9.9	8.1	0.1	68	10●	9=	0=	6.3	+1.1
15.	52.9	54.7	56.6	54.7	+3.3	7.2	13.6	8.9	9.9	-1.9	14.3	7.0	4.6	5.9	225	5	7	0=	4.0	-1.1
16.	57.1	55.1	55.4	55.9	+4.2	7.3	13.7	7.4	9.5	-1.6	14.5	7.2	4.4	6.6	211	9	3	0	4.0	-1.
17.	57.0	57.5	58.5	57.7	+5.6	4.6	14.1	6.9	8.5	-2.1	14.5	3.5	1.1	7.8	162	0=	3	0=	1.0	-4.
18.	58.3	56.2	54.6	56.4	+4.4	3.5	16.0	10.3	9.9	-0.7	17.1	2.8	0.4	8.3	204	5=	0	0	1.7	-3.
19.	51.6	50.1	50.9	50.9	-1.5	5.4	15.0	11.1	10.5	+0.4	15.7	5.0	2.4	8.1	230	0=	5	0=	1.7	-3.
20.	51.9	53.3	56.9	54.0	+2.1	8.0	14.8	11.2	11.3	+1.4	15.8	6.9	5.4	8.1	252	3	7	9	6.3	+0.
21.	60.8	60.8	61.4	61.0	+9.5	9.3	13.4	6.9	9.9	+0.3	14.5	6.9	7.8	8.2	204	9	1	0	3.3	-2.
22.	61.5	60.5	60.4	60.8	+9.5	2.0	13.4	6.1	7.2	-2.5	14.0	1.7	-0.6	8.3	171	0=	0	0=	0.0	-5.
23.	59.3	57.9	57.4	58.2	+7.4	2.2	14.8	6.7	7.9	-1.4	15.7	1.5	-1.0	8.6	164	0=	0	0=	0.0	-6.
24.	56.9	55.9	55.6	56.1	+5.8	3.4	14.7	7.0	8.4	-0.9	15.3	2.7	0.5	6.5	196	0=	0	0=	0.0	-6.
25.	55.5	54.2	54.0	54.6	+4.1	3.6	14.4	6.7	8.2	-0.6	14.4	3.3	1.5	7.4	138	0=	0	0=	0.0	-6.
26.	54.1	52.9	52.4	53.1	+2.8	3.0	14.5	6.4	8.0	-0.6	14.7	2.7	1.2	6.3	156	0=	3	0=	1.0	-5.
27.	51.5	51.0	51.3	51.3	+0.5	2.6	14.4	6.5	7.8	-0.6	14.9	2.3	1.4	7.6	157	0=	0	0=	0.0	-6.
28.	50.1	48.3	46.2	48.2	-3.0	2.8	10.0	8.0	6.9	-1.6	10.5	2.2	1.9	0.2	60	4=	10=	0=	4.7	-1.
29.	43.9	44.4	48.2	45.5	-5.8	5.9	12.1	8.2	8.7	+0.1	12.2	3.8	2.8	0.1	50	9=	10	9=	9.3	+3.
30.	51.1	49.9	48.6	49.9	-1.6	6.6	12.3	8.2	9.0	+0.6	12.9	5.7	3.3	3.2	118	9=	4=	9=	7.3	+1.
	46.3	44.7	42.4	44.5	-7.6	7.8	9.9	11.7	9.8	+1.3	11.7	7.6	6.4	.	41	10=●	10=●	10=●	10.0	+4
Közép	54.8	54.1	54.3	54.4	+2.9	7.6	17.2	10.7	11.8	+0.7	17.9	6.9	4.8	210.9	6065	3.1	3.2	1.5	2.6	-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

1962. **Az öníró műszerek óraérték**

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
Légnyomás P 700 + mm[21]	54.66	54.63	54.55	54.58	54.61	54.65	54.82	54.95	55.02	55.01	54.04	54.7
Hőmérséklet T[22] C°	8.94	8.68	8.14	7.83	7.54	7.34	7.58	9.16	11.23	13.33	14.76	16.0
Nedvesség U[23] %	79.1	79.7	80.3	81.0	81.8	82.4	82.1	77.1	67.5	60.9	54.6	51.0
Szélsebesség v[17] m/mp	0.80	0.69	0.80	0.76	0.67	0.73	0.65	0.83	1.29	1.55	1.64	1.7
Csapadék R[24] mm	0.3	1.1	0.7	1.3	0.7	0.5	0.3	0.6	0.5	0.4	0.6	0.2
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	.	.	0.2	9.5	20.5	23.9	24.9	24.7

író. - 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 winter months Anderkó-Bogdánffy weighing-type gauge. - 25) Nemzetközi léptékben. - Visibility, international scale. -

Observations of the Central Institute of Meteorology, Budapest

TÓBER [20]

= 120 m. h_1 = 2.0 m. h_r = 1.0 m.

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

Szélirányok és szélerő Dv[15] (0 - 12°) 7h	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[9] % 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3]	Csapadék 24 óra alatt[12] mm	Jegyzetek[20]
0	NE_2	- 0	0.5	E	3.8	11^{49}	1.3	9.2	+0.1	86	40	76	67	-9	.	7⌓², a. p=0-1
0	SE_1	- 0	0.5	S	3.3	13^{26}	1.0	9.3	+0.1	89	41	78	69	-7	.	7⌓², a. p=0
0	N_2	W_2	0.9	NE	5.1	12^{43}	1.5	8.6	-0.4	86	35	72	64	-10	.	7⌓², =0
0	ENE_1	NW_1	0.6	ENE	3.9	13^{46}	1.3	8.3	-0.2	85	34	69	63	-12	.	7⌓²
0	WNW_2	NW_2	1.4	W	7.6	18^{31}	1.4	9.4	+0.7	81	41	69	64	-12	.	7⌓², =0
$_1$	NW_2	NW_2	2.1	WNW	7.9	18^{11}	1.8	9.1	+0.6	84	49	68	67	-9	1.3 ⚡	a= 0-1, 22^{20} -23 ⚡1
$_1$	ENE_3	N_2	3.0	NE	10.3	11^{28}	2.2	7.1	-1.3	60	33	56	50	-27	.	
$_1$	E_3	NW_1	2.1	ENE	8.9	13^{28}	2.3	6.8	-1.6	63	30	60	51	-26	.	7⌓0
0	NE_1	- 0	0.5	NNE	3.9	9^{39}	1.7	6.7	-1.5	75	33	60	56	-19	.	7⌓1
0	E_1	WSW_1	0.5	SSW	3.8	15^{38}	1.1	6.6	-1.6	80	32	71	61	-15	.	7⌓0, a. p∞
0	SE_2	- 0	0.6	SSW	10.1	14^{42}	0.9	7.3	-0.7	82	45	77	68	-8	.	7⌓², a. p=0-2
0	SSE_1	SW_1	0.6	S	5.6	12^{26}	0.9	7.1	-0.8	89	41	73	68	-8	.	7⌓², a. p=0-1
0	SE_2	WNW_1	0.7	SE	5.6	13^{47}	0.8	7.4	-0.6	88	43	72	68	-9	ny●	7⌓², a. p=0
0	SW_1	WNW_2	1.6	NW	11.5	16^{51}	0.8	8.2	+0.5	80	80	71	77	+2	0.9●	6-12●0-1, 16^{30} -17●0
NW_1	E_1	SW_1	1.9	WNW	12.2	0^{38}	0.9	6.5	-1.2	80	57	80	72	-3	.	7⌓², p=0
$_1$	NNE_2	- 0	1.4	SE	5.7	12^{44}	1.3	4.6	-2.9	63	34	64	54	-22	.	
ENE_1	E_1	W_1	0.7	SE	3.5	14^{41}	0.6	5.5	-1.8	85	47	72	68	-9	.	7⌓², a. p=0
0	W_1	WNW_2	0.9	WNW	5.6	21^{27}	0.8	5.5	-1.7	89	41	61	64	-12	.	7⌓², a=1
$_1$	NW_3	NW_3	2.8	W	12.4	16^{17}	1.5	6.7	-0.3	85	52	77	71	-4	.	7⌓², ≡0, a. p=0-2
NW_3	NW_4	NW_2	4.6	WNW	14.1	3^{17}	1.9	5.7	-1.4	72	47	55	58	-19	.	
NE_1	ESE_1	- 0	0.9	E	5.5	7^{17}	1.0	5.1	-1.9	66	40	65	57	-21	.	
0	E_1	- 0	0.5	E	3.6	12^{18}	0.9	4.6	-2.4	84	38	70	64	-13	.	7⌣1, a. p=0
0	SE_1	W_1	0.6	SE	3.7	13^{34}	0.6	5.2	-1.9	92	40	75	69	-12	.	7⌣², a. p=0
0	NW_2	W_1	1.3	NW	9.0	11^{59}	0.9	5.7	-1.3	88	47	82	72	-7	.	7⌓², ⌣1, a. p=0, ∞
0	SSE_1	W_1	0.5	ESE	3.3	13^{05}	0.4	5.8	-0.9	88	50	81	73	-6	.	7⌓², a. p=1
0	S_2	- 0	0.6	S	5.4	14^{16}	0.4	5.6	-1.4	89	47	82	73	-7	.	7⌓², a. p=0
0	SE_1	SW_1	0.6	SSE	4.2	15^{15}	0.7	5.9	-0.7	87	52	86	75	-5	.	7⌓², a. p=0-1
0	NNW_1	- 0	0.7	NE	5.0	8^{39}	0.3	5.7	-1.0	87	63	81	77	-4	.	a. p=0-1
NW_1	NW_2	WNW_2	2.0	WNW	10.0	23^{46}	0.3	5.8	-0.9	81	55	75	70	-10	ny●	7⌓², a. p=0-1, 13^{40}, 18^{50} ●0
NW_1	N_1	N_1	1.4	WNW	8.8	0^{35}	0.8	6.3	-0.5	85	59	77	74	-8	5.3●	a. p=0, 22^{40} -24 ●0-1
NE_1	N_2	N_2	1.1	N	5.1	14^{23}	0.4	8.4	+1.7	95	93	89	92	-12	14.4●	a. p=2, 7-11≡0, 0-11^{30} ●0-1, 12^{40} -14●, 17-21●0, 22^{30}-24●1-2
0.5	1.6	1.1	1.2	.	8.2	.	32.7	6.8	-0.8	82	46	72	67	-10	21.9	

0.1mm: 4, hóval ✱: 0, zivatarral ℞: 0, jégesővel ▲: 0, viharral ⚡: 0,

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
9	5	10	6	2	4	11	18	28
1.4	1.6	1.3	1.3	1.5	1.0	1.3	1.9	

purly values of the recording instruments

október

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
54.37	54.10	53.91	53.85	53.84	53.91	54.06	54.17	54.32	54.36	54.34	54.33	54.45
16.89	17.21	17.00	16.69	15.32	13.77	12.46	11.75	10.66	10.18	9.73	9.29	11.73
48.0	46.4	47.2	49.8	56.1	63.3	68.1	70.0	72.4	74.1	76.4	78.4	67.8
1.80	1.91	1.89	1.74	1.59	1.44	1.31	1.35	1.14	1.08	0.99	0.88	1.22
0.1	0.1	●	.	●	●	0.2	0.1	●	●	1.6	1.8	11.1
25.2	25.4	24.5	21.7	9.9	0.5	.	.	.	.	.	.	210.9

erázat: 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. - agyarázat: 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°										
						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	7^h	21^h	($7^h + 14^h + 21^h$: 3)					14^h					
1.	6	6	5	0	0	17.2	17.4	17.4	17.2	17.1	15.9	16.6	16.8	16.7	15.3	13.6
2.	6	6	6	0	0	17.3	17.5	17.6	17.4	17.4	16.0	16.6	16.7	16.6	15.2	13.6
3.	6	7	7	0	0	17.5	17.8	17.8	17.7	17.6	15.9	16.5	16.6	16.5	15.2	13.6
4.	7	7	7	0	0	17.9	17.8	18.0	17.9	17.9	15.8	16.5	16.5	16.5	15.2	13.6
5.	6	7	7	0	0	17.3	17.4	17.4	17.6	17.8	15.7	16.4	16.4	16.4	15.2	13.6
6.	5	6	6	0	0	17.4	17.0	17.0	17.3	17.6	15.8	16.3	16.3	16.3	15.2	13.7
7.	7	8	8	1	0	17.6	17.3	17.4	17.5	17.6	15.9	16.3	16.3	16.3	15.2	13.7
8.	7	7	7	0	0	18.5	18.2	18.0	17.8	17.7	15.6	16.2	16.2	16.2	15.2	13.7
9.	7	7	7	0	0	17.8	17.5	17.4	17.3	17.4	15.2	16.2	16.2	16.2	15.2	13.7
10.	7	5	6	0	0	16.0	16.0	16.1	16.4	16.7	14.8	16.1	16.1	16.1	15.1	13.7
11.	6	7	6	0	0	16.6	16.2	15.9	16.0	15.8	14.3	16.0	16.0	16.1	15.1	13.7
12.	5	7	6	0	0	16.8	16.3	15.9	15.9	16.0	13.9	15.8	16.0	16.0	15.1	13.7
13.	6	6	6	0	0	16.4	16.1	15.8	15.8	15.9	13.4	15.7	15.8	16.0	15.1	13.8
14.	6	6	6	0	1	12.8	13.1	13.6	14.3	15.2	13.4	15.4	15.7	15.8	15.0	13.8
15.	7	6	6	1	0	12.1	12.5	12.8	13.2	13.8	13.1	15.3	15.7	15.8	15.0	13.8
16.	6	7	6	0	0	12.4	12.5	12.9	13.2	13.7	12.7	15.2	15.6	15.8	15.0	13.8
17.	6	6	6	0	0	10.6	10.7	11.1	11.8	12.6	12.2	15.0	15.5	15.7	15.0	13.8
18.	5	6	6	0	0	12.5	12.2	11.9	11.9	12.3	11.6	14.8	15.4	15.7	15.0	13.8
19.	3	6	6	0	0	12.7	12.5	12.4	12.5	12.6	11.2	14.5	15.3	15.6	15.0	13.8
20.	7	7	7	0	0	13.8	12.9	12.9	13.0	13.0	11.2	14.3	15.1	15.5	15.0	13.8
21.	6	6	6	0	0	13.3	13.2	13.1	13.6	13.6	11.5	14.1	15.0	15.5	14.9	13.8
22.	6	6	6	0	0	10.0	10.3	10.8	11.3	12.1	11.3	13.9	14.9	15.3	14.9	13.8
23.	6	6	6	0	0	10.1	9.7	9.9	10.3	11.1	10.6	13.8	14.7	15.3	14.9	13.8
24.	6	6	6	0	0	9.6	10.0	10.2	10.5	10.9	10.0	13.6	14.6	15.2	14.8	13.8
25.	5	6	5	0	0	8.5	8.8	9.3	9.9	10.5	9.7	13.4	14.5	15.1	14.8	13.8
26.	6	6	6	0	0	8.5	8.9	9.3	9.8	10.3	9.4	13.2	14.4	15.0	14.8	13.8
27.	5	5	6	0	0	7.9	8.4	8.8	9.3	10.0	9.2	12.9	14.2	15.0	14.8	13.8
28.	6	5	6	0	0	6.9	7.3	7.8	8.4	9.3	8.9	12.6	14.1	14.8	14.7	13.8
29.	6	6	5	0	0	8.3	8.3	8.3	8.7	9.3	8.8	12.5	13.9	14.7	14.7	13.8
30.	6	6	6	0	0	8.9	8.9	9.0	9.3	9.8	9.1	12.3	13.8	14.7	14.6	13.8
31.	4	4	4	1	1	9.3	9.3	9.3	9.6	10.0	9.5	12.1	13.7	14.5	14.6	13.8
Közép						13.3	13.3	13.4	13.6	14.0	12.6	14.8	15.4	15.7	15.2	13.7
Eltérés 3)						+4.0	+3.8	+3.9	+3.6	+3.2	+0.2	+1.4	+1.1	+1.0	+1.2	+0.8

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

1962. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)[3] október

Állomások	IX. 28–X. 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	13.2	+0.3	15.4	+3.4	12.1	+1.6	9.9	-0.1	8.0	-0.8	7.7	-0.2
Keszthely	14.2	+0.4	15.5	+2.4	13.6	+1.8	11.1	±0.0	8.5	-1.5	8.8	-0.4
Pécs	16.4	+1.6	16.4	+2.7	14.4	+2.0	11.3	-0.3	11.1	+0.5	9.0	-0.8
Budapest	15.9	+1.6	17.0	+3.9	14.2	+2.2	10.6	-0.5	9.8	+0.3	8.1	-1.1
Salgótarján	13.2	+1.0	14.6	+3.5	12.0	+1.8	9.0	-0.4	6.1	-2.4	4.9	-3.2
Kecskemét	16.1	+2.0	15.7	+2.7	13.5	+1.8	9.3	-1.3	8.5	-1.3	7.9	-1.1
Szeged	17.7	+2.7	16.9	+2.9	15.1	+2.5	11.2	-0.4	10.7	+0.1	10.5	+0.6
Békéscsaba	16.5	+1.4	16.0	+2.1	13.7	+1.0	9.5	-2.0	8.3	-2.3	7.7	-2.4
Tarcal	15.4	+1.2	16.9	+3.8	14.5	+2.8	10.3	-0.4	11.0	+1.5	10.8	+2.1
Debrecen	14.8	+0.6	14.7	+1.7	12.4	+0.9	8.6	-1.5	6.4	-2.9	5.1	-3.5

= 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 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

1962. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) október

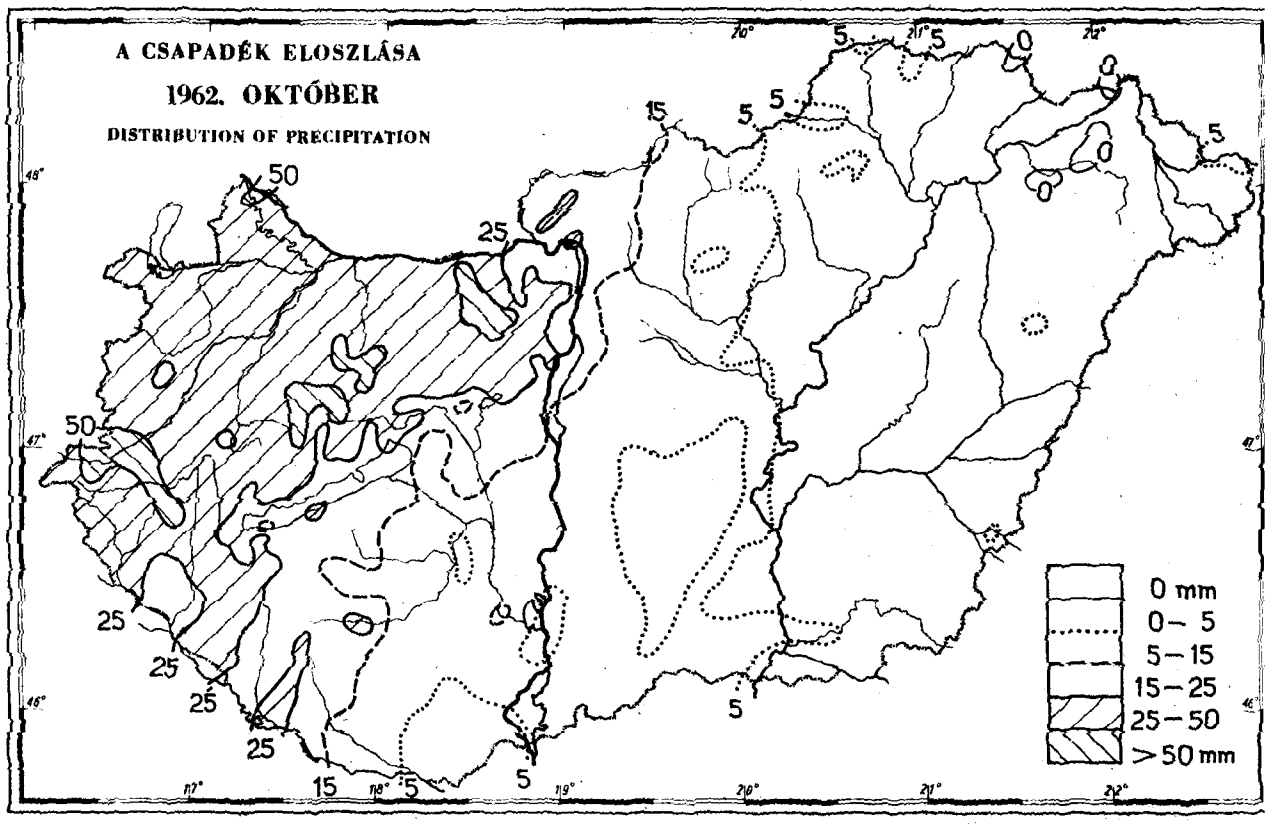
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.5	10.0	9.3	9.4	9.9	9.2	10.4	10.2	9.1	9.1
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.1	10.0	9.7	9.1	9.7	9.2	10.2	9.8	8.9	9.5
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.9	10.1	10.1	10.0	9.7	9.6	10.3	9.0	9.7	9.7
4.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.2	10.5	8.6	9.6	10.1	9.5	10.4	9.6	8.9	9.9
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.4	8.7	4.7	6.1	5.8	4.5	6.1	5.5	4.5	5.2
6.	.	.	0.1	1.3	.	.	.	.	.	.	5.3	6.6	2.8	4.2	5.9	2.7	3.7	7.9	7.2	7.3
7.	ϑ	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	2.7	1.8	4.3	7.3	9.1	6.6	7.5	7.3	8.1	9.3
8.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.7	9.2	8.1	10.0	10.2	9.2	9.8	10.1	9.6	9.2
9.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.9	9.8	9.0	9.7	10.0	9.2	10.0	10.0	9.2	9.4
10.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.9	9.9	8.9	8.2	9.9	9.7	9.4	7.5	8.9	9.4
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.3	6.4	8.0	9.5	9.7	9.2	9.6	9.3	9.0	9.4
12.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.7	9.6	8.8	8.4	(8.8)	8.5	9.2	8.6	8.1	9.2
13.	3.8	0.8	0.6	●	.	.	●	.	.	.	4.7	8.9	7.9	8.1	3.6	8.1	8.9	8.7	6.6	9.3
14.	0.6	1.8	0.4	0.9	0.4	1.8	3.7	2.8	.	2.9	1.4	4.1	1.6	0.1	.	.	.	.	.	.
15.	.	.	.	.	.	.	.	.	●	.	7.0	9.1	4.3	5.9	0.7	0.2	2.8	2.3	3.0	3.8
16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	1.7	0.8	6.6	.	.	1.1	0.4	0.4	5.9
17.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.6	9.2	7.1	7.8	8.5	8.5	9.2	8.8	7.1	9.5
18.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.4	9.5	7.6	8.3	7.2	8.6	9.5	8.2	7.1	9.4
19.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	8.8	7.1	8.1	6.4	8.2	8.3	8.1	5.8	6.8
20.	●	.	.	.	.	.	.	.	.	●	1.0	4.0	4.5	8.1	2.4	5.8	7.8	2.8	.	0.1
21.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.3	3.9	7.4	8.2	8.8	9.0	9.8	9.0	9.4	9.6
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.5	9.5	8.3	8.3	9.2	9.3	9.4	8.6	7.7	8.4
23.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	8.6	8.3	9.2	9.3	8.8	7.0	8.3
24.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.1	7.6	6.0	6.5	8.3	8.8	9.0	7.9	6.9	8.6
25.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.1	1.6	7.1	7.4	8.3	8.5	8.7	8.8	6.9	8.4
26.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.5	7.1	7.4	6.3	8.0	8.3	8.2	3.3	6.4	8.3
27.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	5.8	7.8	7.6	7.9	8.7	8.7	8.7	7.0	8.3
28.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.5	0.2	7.3	8.4	8.8	8.7	5.5	8.8
29.	2.2	.	.	●	●	.	.	.	●	●	.	.	0.6	0.1	0.2	.	2.6	.	0.5	.
30.	2.3	2.8	0.2	5.3	4.0	0.4	●	0.2	2.3	0.9	1.8	.	1.4	3.2	5.2	3.5	6.0	3.6	6.7	1.4
31.	21.7	12.4	3.8	14.4	1.1	0.9	0.3	.	1.5	●	.	.	.	.	0.1	1.0	2.5	3.4	.	3.1
Összeg	37.1	17.0	5.3	21.9	5.5	3.1	4.0	3.0	3.8	3.8	185.9	193.4	185.7	210.9	209.2	211.2	237.2	219.9	195.2	224.6
Δ_{30}	-15	-46	-57	-29	-43	-43	-44	-43	-44	-46	-	+70	+49	+72	-	+72	+93	+73	-	+72

A napfénytartam havi összegei

1962. Monthly amounts of sunshine duration [18] October

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ [3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés nélküli [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 nélküli [29]	Napok száma: Derült [30]	Napok száma: Borult [31]
Magyaróvár	191.7	+70	72	3	8	3	Ásotthalom	188.4	+62	73	1	15	3
Sopron	185.9	-	69	3	10	3	Szeged	237.2	+93	82	1	17	2
Sopronhorpács	176.3	-	65	4	14	4	Kecskemét	211.2	+72	77	3	20	3
Szombathely	171.2	+61	66	4	13	5	Eger	209.2	-	75	2	17	6
Pápa	188.1	-	70	3	12	3	Kékestető	238.4	+94	80	1	9	3
Veszprém	212.2	-	74	3	13	4	Kompolt	221.9	+85	78	1	20	3
Keszthely	193.4	+70	66	4	13	7	Miskolc	195.2	-	73	3	17	6
Szentgotthárd	161.2	-	59	4	6	9	Sárospatak	227.0	-	78	1	19	0
Homokszentgyörgy	186.6	-	68	3	12	8	Tarcal	222.6	+8	78	3	21	3
Pécs	185.7	+49	68	1	12	5	Kisvárda	223.1	-	81	0	22	1
Martonvásár	220.8	-	79	4	17	3	Nyíregyháza	229.8	+93	81	2	21	1
Budapest (Met. Int.)	210.9	+72	77	1	19	2	Debrecen	224.6	+72	80	2	20	2
Budapest (Csillagda)	223.9	+83	80	3	17	2	Tiszaörs	222.5	-	78	1	16	1
Budapest (Lőrinc. Obsz.)	212.3	-	77	2	16	3	Békéscsaba	219.9	+73	79	2	18	3
Kalocsa	211.4	+68	77	1	17	4	Orosháza	194.4	+58	74	2	23	1
Baja	224.0	+75	79	0	12	4	Mezőhegyes	217.9	-	78	0	17	2

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 felel Dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban

Hungary

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114. KITAIBEL PÁL UTCA

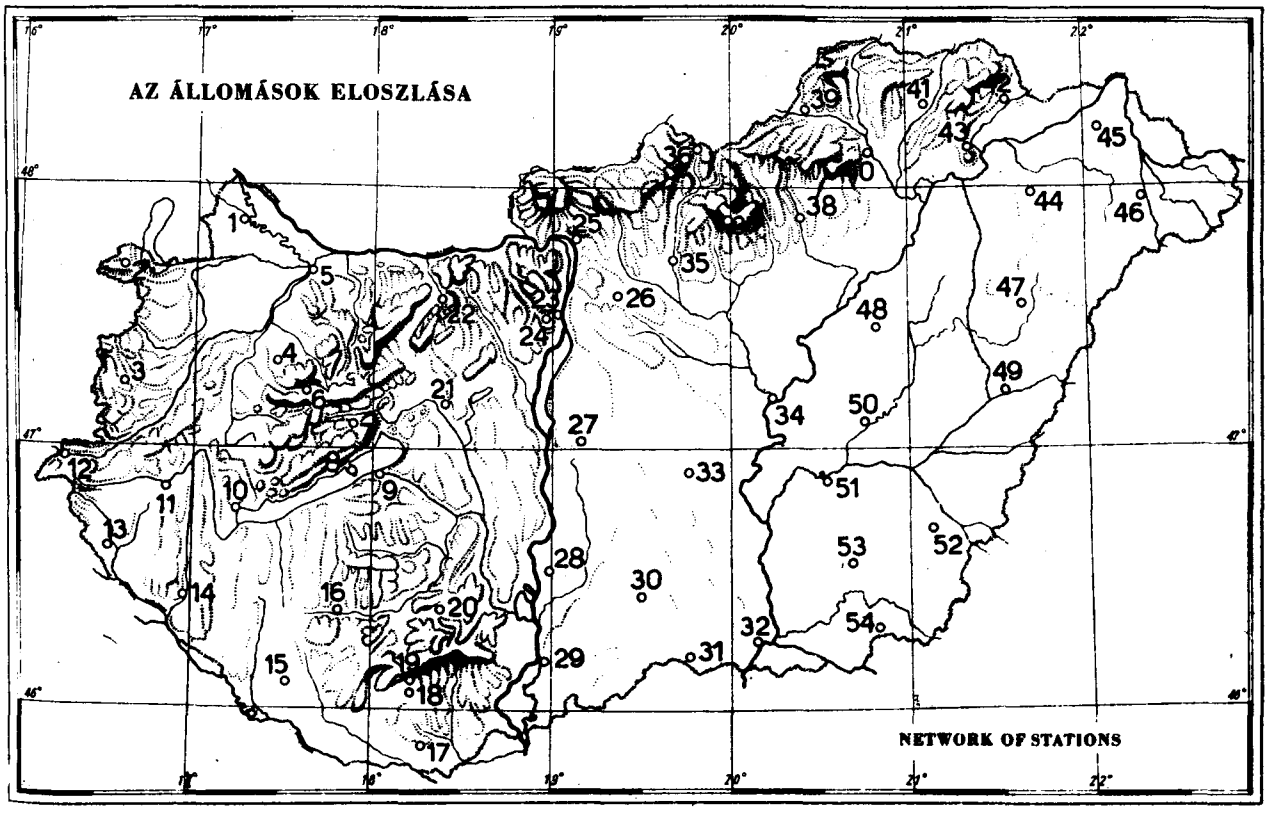
LIBRARY
APR 2 1963
WEATHER BUREAU

IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1962. november **XCII. évf., 11. szám.**



Sorszám	Állomások	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	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Min. ≦0°	Max ≦0°	Min. 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	121	751.5	-0.9	4.4	+0.0	16.6	7.	-2.8	17.	6.8	2.1	12	0	-4.9	17.
2.	Sopron	232	741.6	-0.6	3.5	-0.7	15.0	7.	-5.0	17.	5.6	1.1	14	1	-7.5	17.
3.	Szombathely (Vízmű)	214	742.7	-1.2	3.7	-0.6	13.6	7.	-4.4	17.	5.9	1.7	14	2	-6.6	17.
4.	Pápa	131	750.6	-1.0	4.8	-0.3	16.6	7.	-3.9	17.	6.8	2.2	11	2	-4.4	17.
5.	Győr (Repülőtér)	117	751.8	-1.0	4.6	-0.4	15.4	7.	-1.8	24.	6.8	2.6	12	0	-4.6	17.
6.	Farkasgyepű	400	726.2	-1.0	3.1	-0.9	13.8	7.	-4.0	23.	5.5	1.3	13	7	-5.8	17.
7.	Veszprém	282	736.2	-1.8	3.5	-0.3	13.5	7.	-5.2	30.	6.1	1.4	12	4	-8.1	30.
8.	Tihany	108	752.4	-1.7	5.2	+0.0	12.8	7.	-1.8	30.	7.4	3.5	9	0	-3.5	22.
9.	Siófok	109	752.8	-1.2	5.2	+0.3	15.8	7.	-2.0	27.	7.6	3.3	9	0	-4.2	22.
10.	Keszthely	143	749.1	-1.6	4.9	-0.4	15.2	7.	-5.2	30.	7.0	2.5	13	2	-6.0	30.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	744.8	-1.5	3.8	-	17.0	7.	-7.1	30.	6.2	1.6	12	1	-9.1	30.
12.	Szentgotthárd	224	741.8	-1.3	3.6	-	14.4	7.	-7.5	30.	5.5	1.7	13	1	-6.1	30.
13.	Lenti	165	-	-	3.8	-0.8	17.9	7.	-8.7	30.	6.4	1.1	14	3	-10.7	30.
14.	Nagykanizsa	145	743.7	-1.5	4.2	-0.7	19.2	7.	-9.3	30.	6.7	1.5	15	1	-10.6	30.
15.	Ilomokszentgyörgy	159	-	-	4.8	-0.2	16.9	7.	-2.3	17.	7.7	2.6	11	1	-6.7	17.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	5.0	-0.4	18.2	7.	-2.4	28.	7.4	2.4	12	0	-5.1	30.
17.	Siklós	104	-	-	5.9	+0.4	16.5	7.	-3.0	17.	8.7	2.4	11	1	-4.0	17.
18.	Pécs (Dohánygyár)	202	743.2	-2.1	6.2	+0.8	16.5	7.	-1.6	24.	9.1	3.7	11	0	-4.5	24.
19.	Pécs-Misinatető	531	714.2	-0.9	3.4	-0.4	16.9	7.	-4.6	24.	6.1	1.5	14	8	-5.9	24.
20.	Lengyel	265	-	-	4.5	-0.4	15.0	7.	-3.0	17.	7.1	2.4	12	5	-7.0	17.
21.	Székesfehérvár	111	752.3	-1.1	4.5	-	15.3	7.	-7.3	30.	7.2	2.0	12	0	-9.6	30.
22.	Bánhida	155	748.1	-1.2	5.0	+0.5	14.3	7.	-1.8	17.	7.7	3.0	11	0	-4.0	17.
23.	Budapest-Met. Int.	130	750.4	-1.3	6.1	+1.1	15.5	8.	-1.4	29.	8.4	4.1	7	0	-2.7	29.
24.	Budapest-Csillagda	473	719.2	-1.3	3.4	+0.2	12.8	3.	-5.5	29.	5.9	0.9	15	4	-7.9	29.
25.	Vác	111	-	-	5.7	+1.4	15.0	8.	-2.5	28.	7.9	2.6	10	0	-4.5	17.
26.	Gödöllő	212	-	-	5.0	+1.8	16.0	8.	-5.4	28.	8.0	2.0	12	0	-8.2	28.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	5.3	+0.6	16.6	7.	-5.0	28.	8.0	2.4	12	0	-5.3	28.
28.	Kalocsa	108	751.9	-1.8	5.8	+0.8	17.3	7.	-3.6	28.	8.3	3.0	11	0	-	-
29.	Baja (Kert.techn.)	113	751.9	-2.5	6.1	+0.9	18.0	7.	-4.0	28.	9.1	2.8	12	1	-3.8	28.
30.	Harkakötöny	128	-	-	6.0	-	19.2	1.	-3.2	27.	10.2	2.5	12	0	-3.0	27.
31.	Ásotthalom	118	-	-	6.5	+1.5	19.5	1.	-3.0	27.	10.5	2.9	12	0	-5.0	22.
32.	Szeged (Egyetem)	97	753.3	-1.5	6.8	+0.7	20.3	1.	-2.7	27.	9.7	3.8	9	1	-5.9	17.
33.	Kecskemét	116	751.4	-1.4	6.2	+1.7	19.2	1.	-3.9	26.	9.3	2.9	10	1	-5.9	26.
34.	Szolnok	87	754.2	-1.3	6.4	+1.8	18.7	8.	-2.6	27.	9.8	3.3	8	0	-4.5	17.
35.	Lőrinci	128	750.2	-1.4	6.4	+2.4	17.3	3.	-2.3	17.	9.0	3.6	9	0	-4.5	28.
36.	Salgótarján	256	739.4	-0.7	6.1	+2.5	14.8	7.	-2.6	17.	8.1	3.3	9	0	-3.8	17.
37.	Kékestető	1011	673.2	-0.6	2.1	+1.5	13.7	3.	-6.8	27.	4.5	0.0	13	5	-	-
38.	Eger	174	746.7	-1.1	6.8	+2.8	17.7	1.	-1.4	27.	9.9	4.4	5	0	-4.0	28.
39.	Putnok	166	-	-	6.2	+3.0	15.2	7.	-1.5	28.	8.7	3.5	5	0	-2.6	28.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	751.1	-1.7	6.4	+2.5	16.5	7.	-1.6	28.	8.9	3.8	6	0	-2.7	28.
41.	Füged	134	-	-	6.5	+3.1	18.8	1.	-1.9	28.	9.7	3.6	7	0	-3.0	28.
42.	Sárospatak	119	751.6	-1.3	6.9	-	19.5	1.	-1.7	28.	9.6	4.0	7	0	-4.4	17.
43.	Tarcal	115	-	-	6.6	+2.3	19.2	1.	-3.1	28.	9.2	2.8	8	0	-4.2	28.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	753.2	-0.7	6.7	+2.7	19.3	1.	-2.0	26.	9.7	3.8	6	0	-3.5	28.
45.	Kisvárda	111	752.5	-0.9	7.0	+3.4	21.6	1.	-1.0	26.	10.3	4.2	6	0	-5.6	18.
46.	Mátészalka	127	-	-	7.0	+3.0	20.7	1.	-1.9	27.	9.9	3.9	4	0	-3.6	18.
47.	Debrecen (Egyetem)	129	750.8	-1.0	6.7	+2.2	19.4	1.	-3.7	26.	10.0	3.3	6	1	-5.0	26.
48.	Tiszaörs	92	753.7	-1.6	6.2	+2.0	17.1	7.	-4.4	27.	9.4	3.0	10	0	-4.2	27.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	7.2	-	20.0	1.	-10.0	27.	10.9	4.4	6	1	-14.5	27.
50.	Turkeve	88	753.9	-1.8	6.8	+2.5	19.6	1.	-3.6	27.	10.0	3.4	8	1	-3.8	27.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	6.6	+1.4	20.6	1.	-5.5	27.	10.3	2.7	8	1	-9.0	27.
52.	Békéscsaba	87	754.8	-1.0	7.3	+2.0	21.4	1.	-4.8	27.	11.3	4.7	5	1	-6.4	27.
53.	Orosháza	92	754.4	-0.9	7.1	+2.0	21.0	1.	-6.3	27.	10.3	3.4	8	2	-5.2	27.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	7.2	+2.0	21.2	1.	-6.8	27.	10.8	3.8	7	2	-7.5	27

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 1901-1930. évi megfigyelések átlagától számíttattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1940. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1901-1930 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 1871-1940. - 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 $\overline{U}$	eltérés 3) ΔU	minimum U_{min}	dátum dat.	Felhőzet N 10) (0–10) havi közép $\overline{N}$	eltérés 3) ΔN	Párolgás 11) mm	Csapadék R 12) mm havi összeg R	a törzsértékek %-ában $\Delta R\%$	eltérés 3) ΔR	csapadékos nap ≧0.1 mm-rel $R \geq 0.1$	csapadékos nap ≧1.0 mm-rel $R \geq 1.0$	havas nap 13) *,*●	Uralkodó szél irány % 16) D_{max}
1.	Magyaróvár	91	+5	61	21.	8.6	+1.3	13	152	317	+104	18	14	5	NW 47
2.	Sopron	92	+5	62	16.	8.5	+0.8	9	140	280	+90	19	13	8	NW 37
3.	Szombathely (Vizmű)	87	+1	49	21.	8.9	+1.7	–	158	287	+103	18	15	8	N, SW 28
4.	Pápa	89	+6	65	2.	7.3	+0.6	–	178	387	+132	16	15	5	N 43
5.	Győr (Repülőtér)	85	+1	58	17.	8.4	+1.4	–	146	348	+104	17	15	5	SE, NW 27
6.	Farkasgyepű	94	–	61	17.	8.3	–	–	260	448	+202	20	16	8	SE 32
7.	Veszprém	95	–	59	17.	8.6	–	–	186	332	+130	20	17	6	–
8.	Tihany	89	+1	49	21.	8.3	+1.5	–	146	298	+97	18	16	5	NE 19
9.	Siófok	88	–	62	21.	8.5	+2.2	21	186	404	+140	20	17	6	N 20
10.	Keszthely	87	+1	58	17.	8.5	+1.9	–	176	326	+122	19	14	5	N 22
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	90	–	48	16.	8.8	+1.9	–	191	347	+136	19	15	8	N 23
12.	Szentgotthárd	92	–	45	16.	9.0	–	–	180	300	+120	20	18	6	SW 16
13.	Lenti	86	–	52	16.	9.3	–	–	228	356	+164	20	16	5	NW 26
14.	Nagykanizsa	91	–	54	17.	8.5	+1.6	–	202	342	+143	22	16	6	NE 20
15.	Homokszentgyörgy	93	–	63	16.	9.2	–	–	133	218	+72	17	16	5	SE 18
16.	Kaposvár (Gimnázium)	92	–	70	22.	8.5	+1.6	–	164	322	+113	18	15	5	N 14
17.	Siklós	91	–	66	22.	8.2	–	–	84	145	+26	20	18	6	NE 18
18.	Pécs (Dohánygyár)	83	–1	53	17.	8.4	+1.7	–	79	139	+22	18	17	4	NE 36
19.	Pécs–Misinatető	93	–	62	17.	8.6	–	–	106	161	+40	19	17	6	NW 24
20.	Lengyel	88	–	62	17.	–	–	–	118	207	+61	17	17	5	NE 21
21.	Székesfehérvár	93	–	64	17.	8.6	+1.9	–	135	307	+91	17	14	5	NW 31
22.	Bánhida	89	+3	61	17.	8.4	+1.6	–	204	464	+160	16	15	7	E, NW 24
23.	Budapest Met.Int.	84	+3	59	8.	8.7	+1.9	13	173	333	+121	16	14	4	NW 23
24.	Budapest Csillagda	96	–	63	8.	8.5	+0.9	–	210	375	+154	17	14	7	E 32
25.	Vác	–	–	–	–	8.0	+0.8	–	162	368	+118	17	13	4	NE 36
26.	Gödöllő	85	–	58	8.	8.3	–	14	150	306	+101	15	14	3	E 23
27.	Kunszentmiklós	92	–	63	8.	7.8	+1.7	–	99	230	+56	17	15	4	SE 27
28.	Kalocsa	87	+3	60	7.	8.4	+2.1	–	68	145	+21	14	14	3	SE 18
29.	Baja (Kert. Techn.)	89	–	64	7.	8.4	+2.1	–	65	133	+16	17	13	4	N 24
30.	Harkakötöny	86	–	57	8.	8.1	–	–	50	109	+4	12	10	4	SE 32
31.	Ásotthalom	–	–	–	–	7.2	+1.0	–	39	85	–7	9	8	2	E 12
32.	Szeged (Egyetem)	85	+3	50	1.	8.3	+1.6	44	58	138	+16	16	10	3	SE 29
33.	Kecskemét	88	+2	59	8.	8.4	+2.8	–	100	222	+55	17	12	4	E 23
34.	Szolnok	89	–	51	8.	8.7	–	–	120	273	+76	16	11	5	NE 24
35.	Lőrinci	88	–	65	7.	9.0	–	20	122	284	+79	19	15	5	E 34
36.	Salgótarján	84	+1	53	7.	9.1	+2.6	–	143	304	+96	18	15	4	SE, SW 18
37.	Kékestető	94	–	50	2.	9.1	+2.1	–	243	363	+176	19	18	8	S 38
38.	Eger	86	–	56	9.	9.4	+2.9	–	154	328	+107	21	17	2	E 33
39.	Putnok	89	–	50	17.	9.7	–	–	114	259	+70	18	17	1	E 41
40.	Miskolc (Repülőtér)	90	+9	55	8.	9.2	+2.1	–	118	236	+68	19	16	1	N 23
41.	Füzöd	86	+6	51	8.	8.7	+1.1	–	99	230	+56	19	15	3	N 17
42.	Sárospatak	88	–	43	6.	8.4	–	–	106	200	+53	22	17	3	NW 28
43.	Tarcal	–	–	–	–	9.0	+2.4	–	99	225	+55	17	14	3	NE 48
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	88	+0	49	6.	8.4	+1.8	–	89	198	+44	19	14	4	NE 22
45.	Kisvárda	87	–	43	1.	8.0	–	–	86	179	+38	18	13	4	SE 19
46.	Mátészalka	88	–	53	8.	8.3	+2.1	–	86	179	+38	24	13	1	SE 22
47.	Debrecen (Egyetem)	90	+6	50	1.	8.6	+2.0	20	90	192	+43	20	14	4	E 20
48.	Tiszaörs	90	–	57	7.	8.8	–	–	109	260	+67	15	12	3	NE 30
49.	Berettyóújfalu	84	–	47	5.	7.3	–	–	99	230	+56	18	13	3	SE 22
50.	Túrkeve	89	+4	53	7.	8.5	+1.9	–	107	243	+63	15	12	4	SE 16
51.	Szarvas–Bikazug	91	–	56	8.	8.1	+1.9	16	87	198	+43	15	12	4	SE 18
52.	Békéscsaba	84	±0	47	7.	8.3	+1.7	–	90	209	+47	19	15	5	SE 14
53.	Orosháza	–	–	–	–	7.9	+1.5	–	70	175	+30	16	12	5	NE 19
54.	Mezőhegyes	86	–	46	5.	8.4	–	–	69	268	+62	18	14	5	SE 37

cm magasságban. – Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. – 9) Pszichrométer. – Psychrometer. – 10) 0–10°-os nemzetközi mértékben. – International scale. – 11) Wild féle párolgásmérő. – Wild evaporimeter. – 12) Hellmann féle csapadékmérő. – Hellmann rain-gauge. – 13) Napok száma legalább 0.1 mm havazással vagy havaseséssel. – Number of days with *, *●. – 14) Az állomáson zivatar (mennydörgés). – Number of days with R. – 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. – Wild wind vane. – 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 $\varphi = 47^{\circ}31'$ 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] 5cm.	óra 18)	gcal/cm² 19)	7^h	14^h	21^h	közép M
1.	**39.6**	39.7	43.2	40.8	-11.7	12.5	14.2	9.4	12.0	+4.1	14.4	9.4	10.1	.	33	10=●	9=	7=	8.7
2.	47.7	48.3	49.5	48.5	-4.2	5.9	10.9	8.5	8.4	+1.0	11.5	5.5	3.4	3.6	128	4	9=	10=	7.7
3.	50.6	50.8	52.0	51.1	-1.1	7.1	13.6	7.6	9.4	+1.9	13.9	6.5	4.2	7 3	150	9=	2=	0=	3.7
4.	53.3	52.9	52.7	53.0	+0.9	5.8	9.0	10.4	8.4	+1.0	10.4	4.8	3.0	.	41	10=	10=	10=	10.0
5.	51.4	49.9	48.3	49.9	-2.6	10.8	12.6	11.4	11.6	+4.4	13.6	10.4	9.9	.	38	10=	9=	7=	8.7
6.	47.0	48.0	50.3	48.4	-3.4	8.6	11.9	10.8	10.4	+3.1	12.6	8.6	7.6	.	65	10=●	10=	8=	9.3
7.	52.9	54.1	54.7	53.9	+1.9	9.9	14.1	10.1	11.4	+4.2	14.1	9.6	8.0	3.8	120	9=	3=	0=	4.0
8.	54.2	51.3	50.9	52.1	+0.3	8.0	15.5	12.7	12.1	+4.8	**15.5**	7.5	4.5	3.8	117	4=	8	8=	6.7
9.	49.4	47.9	47.0	48.1	-3.6	9.0	12.0	10.5	10.5	+3.2	12.7	9.0	7.0	.	37	8=	10=●	10=	9.3
10.	44.4	44.4	46.5	45.1	-6.3	8.5	9.2	8.8	8.8	+2.2	10.5	8.3	7.8	.	19	10=●	10=●	10=●	10.0
11.	49.8	49.5	48.0	49.1	-2.4	6.7	7.2	7.2	7.0	+1.4	8.8	6.2	6.1	.	24	10=	10=	10=●	10.0
12.	47.3	50.3	52.3	50.0	-0.8	9.0	9.6	8.4	9.0	+3.7	10.0	7.0	6.6	0.2	62	10=	10=	6=	8.7
13.	52.2	51.3	50.7	51.4	-0.6	8.0	10.2	10.8	9.7	+4.2	10.8	7.1	5.0	.	35	10=	10=	10=●	10.0
14.	51.2	52.6	53.3	52.4	+0.0	9.7	10.8	6.4	9.0	+3.7	11.0	6.4	8.7	4.3	123	10=●	4	1=	5.0
15.	50.5	46.2	43.3	46.7	-5.5	5.5	7.4	6.2	6.4	+1.6	8.6	3.5	2.5	.	36	10=	10=●	10●	10.0
16.	42.8	45.2	49.1	45.7	-6.7	4.3	4.4	3.5	4.1	-0.5	6.5	2.7	2.1	.	32	10=	10=	10	10.0
17.	50.6	49.7	48.6	49.6	-3.2	0.5	4.6	2.4	2.5	-1.4	4.9	0.3	-1.4	4.4	90	0=	5=	10=	5.0
18.	44.2	41.7	40.5	42.1	-10.3	1.1	5.1	6.4	4.2	+0.4	6.6	0.8	-1.5	.	29	8=	10=●	10=●	9.3
19.	43.8	43.2	41.0	42.7	-9.6	6.2	8.3	10.4	8.3	+4.4	10.4	5.9	4.3	.	29	10=	10=●	10=	10.0
20.	39.8	41.4	44.3	41.8	-10.8	8.8	4.5	3.5	5.6	+1.8	11.4	3.5	6.1	.	51	10=●	10=●	5	8.3
21.	45.4	44.9	45.0	45.1	-8.0	1.7	5.2	4.0	3.6	+0.0	5.5	1.5	0.0	.	52	10=	10=	7=	9.0
22.	46.5	49.1	51.0	48.9	-4.4	1.4	5.7	2.1	3.1	-0.2	5.8	0.8	-0.8	1.4	74	9=	10=	10●	9.7
23.	53.1	52.7	52.9	52.9	+0.2	1.2	0.2	-0.1	0.4	-2.8	2.1	-0.1	0.0	.	36	10=	10=✱	10=✱	10.0
24.	53.6	53.3	53.0	53.3	+1.1	0.3	2.8	4.4	2.5	-0.9	4.4	-0.1	-0.5	.	33	10✱	10=●	10=●	10.0
25.	55.9	56.7	58.3	57.0	+5.0	1.5	1.6	0.6	1.2	-2.0	5.1	0.5	0.0	.	34	10✱	10=	10=✱	10.0
26.	59.9	57.6	58.8	58.8	+7.0	-0.6	2.4	2.4	1.4	-1.1	3.0	-0.7	-0.8	0.5	73	10=	10=	10=●	10.0
27.	62.2	**62.3**	61.8	62.1	+10.7	0.0	0.6	0.4	0.3	-2.2	2.4	-0.1	-0.3	.	35	10=	10=	10=	10.0
28.	59.7	58.6	58.6	59.0	+7.1	-0.3	2.1	1.3	1.0	-1.5	2.3	-0.7	-2.0	.	60	10=	10=	10=	10.0
29.	58.3	58.1	57.4	57.9	+5.7	-1.2	0.6	0.4	-0.1	-3.0	1.3	**-1.4**	**-2.7**	.	49	8=	10=	10=	9.3
30.	55.0	54.0	53.8	54.3	+2.4	0.4	1.8	2.6	1.6	-1.3	2.6	-0.2	-0.8	.	38	5=	10=	10=	8.3
Közép	50.4	50.2	50.6	50.4	-1.8	5.0	7.3	6.1	6.1	+1.2	8.4	4.1	3.2	29.3	1743	8.8	9.0	8.3	8.7

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

1962. **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]	50.24	50.27	50.27	50.27	50.30	50.28	50.44	50.66	50.81	50.83	50.80
Hőmérséklet T[22] C°	5.63	5.45	5.30	5.18	5.11	5.03	5.00	5.15	5.52	6.09	6.45
Nedvesség U[23] %	87.1	86.9	87.4	87.5	87.8	87.6	87.8	87.2	86.1	84.5	82.3
Szélsebesség v[17] m/mp	2.06	2.08	1.98	1.96	1.88	2.00	1.97	1.93	2.01	2.20	2.33
Csapadék R[24] mm	10.1	9.9	7.6	9.4	9.1	9.4	10.7	4.4	3.0	3.7	3.1
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.4	3.5	4.7

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

OVEMBER[20)]

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

Szélirányok és szélerő Dv[15)] (0 – 12°) 7h	14h	21h	közép[17)] M	maximum[17)] irány D	m/sec	óra	Párolgás[1)]	Páranyomás e[9)] mm közép M	eltérés Δ[3)]	Nedvesség U[9)] % 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ[3)]	Csapadék 24 óra alatt[12)] mm	Jegyzetek[20)]	Hóréteg cm
NE_1	NNE_1	NW_1	1.2	WNW	8.0	22^{07}	0.1	9.8	+3.3	97	88	93	93	+13	12.3●$\dot{\nabla}$	a. $p=^{1-2}$, 0–8●$^{1-2}$, $\dot{\nabla}$, 8^{30}–10●, 10^{30}–15^{40}●^{0}–19$\dot{p}^{2-2}$	.
N_1	NNE_1	N_2	1.5	NW	8.3	01^{49}	0.3	6.9	+0.6	92	75	83	83	+1	ny $\dot{\nabla}$ ●	7Ω^2, $p=^{0-1}$, 17^{30}–$19^{30}\dot{\nabla}$, ●	.
NW_1	ENE_1	W_1	0.6	ENE	4.2	13^{39}	0.6	7.0	+0.7	93	61	88	81	+1	.	7Ω^2, a $p=^{0}$	.
– 0	SSE_1	SE_1	1.0	SE	5.7	15^{43}	0.1	7.7	+1.3	97	91	89	92	+11	ny ≡	n–24≡$^{0-1}$, ≡	.
SE_3	ESE_3	S_3	2.8	ESE	19.0	13^{19}	0.4	8.5	+2.3	86	77	85	83	+2	ny ●	a $p=^{0-1}$	.
ESE_2	SE_2	ESE_2	2.6	SE	9.7	15^{10}	1.0	7.2	+0.8	75	75	78	76	–6	0.5 ●	a. $p=^{0-1}$, 6–11●$^{0-1}$	.
ESE_2	E_2	– 0	1.5	E	6.8	14^{28}	0.6	7.8	+1.4	79	70	85	78	–4	0.1 ●	a $p=^{0}$, 8–10●^{0}	.
NE_1	SE_2	SE_3	2.1	SE	9.1	14^{25}	1.0	7.5	+1.0	89	59	70	73	–10	.	7Ω^2, a $p=^{0-1}$	.
E_2	ESE_2	ENE_2	2.5	ESE	9.1	9^{36}	1.0	6.9	+0.6	73	66	78	72	–9	9.9 ●	a $p=^{0-1}$, 9^{30}–14^{30}●, ●^{0}	.
E_2	E_1	ENE_2	1.8	ENE	6.0	9^{04}	0.4	8.0	+1.8	94	93	94	94	+11	10.6 ●	a $p=^{1}$, 2^{30}–24●$^{0-2}$	.
E_2	NE_2	NE_2	2.0	NNE	6.1	19^{27}	0.3	6.7	+1.0	93	96	91	93	+11	11.8 ●	a. $p=^{1-2}$, 9–15≡$^{0-1}$, 0–0^{30}●^{0}, 5–7●^{0}, 18^{45}–24●$^{1-2}$	.
SW_2	WSW_1	SW_2	1.5	SSW	7.4	7^{38}	0.3	7.5	+1.8	95	80	87	87	+3	ny ●	a. $p=^{0-1}$, 0–3●^{0}, 8–10●	.
NNE_1	ENE_2	NE_1	1.2	NE	5.0	14^{30}	0.2	8.0	+2.3	90	87	90	89	+7	1.1 ●	a. $p=^{1}$, 0–2, 15–17, 20–23●	.
W_1	WSW_2	W_1	1.5	W	7.6	11^{45}	0.5	7.0	+1.5	91	70	85	82	+1	ny ●	a. $p=^{0-1}$, 22–24≡^{1}, 4–8●	.
NE_1	NE_1	NW_2	1.7	WNW	13.8	21^{16}	0.1	6.5	+1.1	94	89	89	91	+8	16.8●$\dot{\nabla}$	7-Ω^2, a $p=^{1}$, 11^{50}–20●^{1}–24$\dot{\nabla}^{1-2}$	.
NW_4	NW_5	NW_4	6.1	NW	22.8	12^{08}	1.0	4.4	–0.9	82	65	68	72	–10	.	a=^{0}, 9^{30}–3$\dot{\nabla}^{1-2}$, 4^{15}●^{0}, 5^{39}–15^{43}⚞ NW	.
W_1	S_2	SSE_2	2.4	NW	13.8	0^{44}	0.7	4.2	–0.9	81	66	84	77	–5	.	7⊔, a $p=^{0-1}$	.
S_2	SE_2	– 0	2.0	ESE	8.6	13^{05}	0.2	5.5	+0.4	86	87	92	88	+5	8.3 ●	a. $p=^{0}$, 12–24●$^{0-1}$	.
S_1	E_2	WSW_1	2.1	W	10.0	21^{42}	0.2	7.3	+2.2	89	89	87	88	+6	9.3 ●	a. $p=^{0-1}$, 8^{30}–12●^{0}–16●^{1}, 22–24●^{1}	.
S_1	WNW_4	NW_4	4.3	WNW	19.3	23^{16}	0.5	6.0	+1.0	92	87	80	86	+4	2.5 ●	a. $p=^{0}$, 0–1, 6–11, 13–16●$^{0-1}$, 13^{18}, 16^{31}, 17^{50}–$24^{1/}$	.
WNW_2	NE_1	– 0	2.7	WNW	18.5	0^{40}	0.5	4.8	–0.1	85	77	82	81	±0	.	a. $p=^{0}$, 0–4^{40}⚞ WNW	.
S_2	S_1	NW_3	2.3	WNW	15.5	22^{13}	0.4	4.6	–0.3	87	71	85	81	–2	12.7●✳	a. $p=^{0}$, 14–22●^{1}–24✳^{0}, 22^{13}–23^{23}⚞ WNW	.
NW_3	WNW_3	WNW_3	5.1	WNW	16.2	0^{04}	0.4	4.0	–0.9	78	89	87	85	+2	8.9 ✳	a. $p=^{0-1}$, 5–16✳$^{0-1}$, 20–24✳^{0}, 0–2^{58}⚞WNW, 7^{56}, 2/	.
NNW_1	N_1	N_2	1.2	S	8.7	22^{17}	0.2	5.1	+0.1	95	90	93	93	+9	41.9●✳✳	a. $p=^{1-2}$, 0–9✳$^{0-1}$–11✳^{0}–24●$^{0-2}$	5
NE_2	NW_1	– 0	0.7	SSW	6.1	23^{42}	0.0	4.7	–0.1	93	90	96	93	+11	24.7✳✳	a=$^{0-2}$, 11–23≡$^{0-1}$, 0–14●^{2}, ✳^{2}–24✳$^{0-2}$	.
NW_1	NW_1	E_2	1.8	WNW	11.4	11^{14}	0.2	4.6	–0.1	89	85	94	89	+6	1.4 ●	a. $p=^{0-1}$, 15–22●$^{0-1}$	5
E_2	NNE_1	ENE_1	1.8	ESE	8.6	03^{06}	0.3	4.0	–0.8	91	83	79	84	–1	.	a $p=^{0-2}$	✳
WNW_2	NW_4	NW_1	1.8	NW	8.7	23^{40}	0.3	3.6	–1.2	84	68	70	74	–11	.	a $p=^{0}$	✳
NW_1	NW_1	W_1	1.5	NW	9.0	01^{37}	0.5	3.6	–1.2	81	79	79	80	–4	.	a. $p=^{0}$	✳
NW_3	WNW_2	W_2	2.3	WNW	16.8	23^{48}	0.4	4.2	–0.7	84	79	82	82	–3	.	a. $p=^{0}$, 23^{46-48}⚞ NNW	✳
1.7	1.7	1.7	2.1		10.4		12.7	6.1	+0.6	87	79	85	84	+2	172.8		

≧ 0.1 mm 16, hóval ✳: 4, zivatarral ℞: •, jégesővel ▲: •, viharral ⚞: 6,

1/ ⚞ WNW
2/ 9^{35}⚞ NW

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
6	14	13	9	8	3	11	21	5
1.3	1.3	1.9	2.2	1.6	2.0	1.5	2.2	•

Hourly values of the recording instruments — november

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 (1-24h)
50.33	50.19	50.12	50.11	50.15	50.19	50.33	50.39	50.56	50.66	50.70	50.76	50.42
7.08	7.27	7.24	7.17	7.04	6.81	6.57	6.35	6.12	5.82	5.62	5.49	6.05
79.6	79.4	80.1	81.2	82.6	83.8	84.5	84.8	84.8	85.2	86.0	86.3	84.6
2.47	2.43	2.37	2.03	2.04	1.89	1.92	1.95	2.01	2.25	2.21	2.30	2.11
6.8	9.2	5.8	10.6	10.9	8.7	6.8	5.9	9.6	8.4	8.9	8.0	183.6
4.5	4.1	3.4	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	29.3

Magyarázat: 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; 7 = 10–20 km-ig; 8 = 20–50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. – 26) Nemzetközi kulcsszámokban. – State of ground, international scale. – Magyarázat: 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 B [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.	5	6	6	2	1	11.1	10.9	10.9	11.1	11.1	9.8	12.0	13.5	14.5	14.6	13.8
2.	7	6	5	1	1	8.7	9.1	9.4	9.8	10.3	10.1	12.0	13.4	14.4	14.6	13.9
3.	6	6	6	1	1	9.1	9.2	9.6	9.9	10.3	10.0	11.9	13.3	14.3	14.5	13.9
4.	2	3	2	1	1	8.4	8.4	8.4	8.8	9.4	9.9	11.9	13.3	14.2	14.5	13.9
5.	5	6	5	1	1	10.1	10.0	9.8	10.1	10.2	9.9	11.9	13.2	14.1	14.4	13.9
6.	6	6	5	1	1	9.0	9.0	9.1	9.5	10.0	10.0	11.8	13.1	14.0	14.4	13.8
7.	6	6	6	1	1	9.6	9.6	9.6	9.9	10.1	10.0	11.8	13.0	13.9	14.3	13.8
8.	5	7	6	1	1	9.3	9.3	9.4	9.6	9.9	10.0	11.8	12.9	13.8	14.2	13.8
9.	5	6	6	1	1	8.8	8.8	9.0	9.5	9.9	10.0	11.8	12.9	13.8	14.2	13.8
10.	5	5	5	2	2	8.7	8.7	8.8	9.2	9.6	10.0	11.7	12.8	13.8	14.2	13.8
11.	4	1	5	2	2	7.9	7.8	8.1	8.4	9.2	9.9	11.7	12.7	13.7	14.2	13.8
12.	5	6	6	2	1	8.4	8.4	8.7	8.9	9.2	9.7	11.7	12.7	13.7	14.1	13.8
13.	5	5	5	1	1	8.9	8.9	8.8	9.0	9.3	9.7	11.6	12.7	13.6	14.1	13.8
14.	5	7	6	2	1	8.6	8.7	9.0	9.4	9.8	9.9	11.6	12.7	13.5	14.0	13.7
15.	4	4	6	1	2	6.9	7.2	7.4	7.9	8.4	9.6	11.5	12.6	13.5	14.0	13.7
16.	6	6	7	2	1	3.7	3.8	4.4	5.2	6.5	9.2	11.5	12.5	13.4	13.9	13.6
17.	6	6	5	1	1	2.7	2.7	3.2	3.8	4.9	8.0	11.4	12.4	13.4	13.9	13.6
18.	6	5	5	1	2	3.5	3.4	3.5	4.0	4.7	7.4	11.3	12.3	13.3	13.9	13.6
19.	6	4	6	1	2	6.0	5.9	5.7	5.8	6.0	7.0	10.9	12.3	13.3	13.8	13.6
20.	6	6	7	2	1	5.5	5.6	5.9	6.4	6.9	7.6	10.6	12.2	13.2	13.7	13.6
21.	6	6	6	1	1	3.7	3.7	4.0	4.4	5.3	7.2	10.4	12.0	13.1	13.7	13.5
22.	6	6	5	1	2	3.2	3.3	3.6	4.0	4.8	6.7	10.3	10.3	13.1	13.7	13.5
23.	6	4	5	2	6	1.0	1.1	1.7	2.5	3.6	6.2	10.1	11.7	13.0	13.7	13.5
24.	4	4	5	6	6	1.0	0.9	1.4	2.1	3.3	5.6	9.9	11.6	12.9	13.6	13.5
25.	6	1	1	2	6	0.2	0.2	0.6	1.0	1.9	5.2	9.7	11.4	12.8	13.6	13.5
26.	5	6	5	7	6	0.6	0.6	0.8	1.1	1.9	4.7	9.1	11.0	12.7	13.5	13.4
27.	5	6	4	4	4	0.9	0.9	1.1	1.4	2.1	4.5	8.8	10.8	12.6	13.4	13.4
28.	6	6	6	4	4	1.5	1.4	1.4	1.6	2.2	4.3	8.5	10.6	12.4	13.3	13.3
29.	6	6	6	4	4	0.7	0.8	1.0	1.4	2.2	4.2	8.3	10.5	12.3	13.2	13.3
30.	6	6	6	4	4	1.2	1.2	1.3	1.5	2.2	4.0	8.2	10.5	12.2	13.2	13.2
Közép	.	.	.	.	.	5.6	5.6	5.9	6.2	6.8	8.0	10.9	12.3	13.4	13.9	13.6
Eltérés [3]	.	.	.	.	.	+1.3	+0.7	+1.1	+1.2	+0.8	−0.2	+0.3	+0.5	+0.5	+0.8	+0.7

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

1962. 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	5.2	−2.8	6.6	−0.6	7.8	+1.9	5.5	+1.7	1.0	−1.9	−0.3	−2.6
Keszthely	7.4	−1.9	7.5	−0.9	9.8	+2.7	7.1	+1.9	3.6	−0.3	0.3	−2.7
Pécs	11.0	+1.3	8.5	−0.6	10.8	+2.7	8.3	+2.5	5.4	+1.0	1.5	−1.9
Budapest	9.3	+0.1	9.6	+1.5	10.0	+2.9	7.6	+2.7	4.8	+1.4	1.7	−0.9
Salgótarján	9.6	+1.5	9.8	+2.7	9.5	+3.4	7.3	+3.8	5.6	+3.9	1.9	+1.0
Kecskemét	10.3	+1.5	9.2	+1.3	10.5	+3.8	7.4	+2.9	5.4	+2.4	1.2	−0.8
Szeged	12.6	+2.9	9.5	+0.4	11.4	+3.6	8.9	+3.0	6.1	+2.1	1.2	−1.7
Békéscsaba	12.8	+3.2	10.5	+1.7	11.7	+3.9	8.7	+3.1	7.1	+3.3	2.0	−0.9
Tarcal	12.3	+3.7	11.1	+3.5	9.0	+2.3	7.5	+2.9	5.5	+2.7	2.8	+1.2
Debrecen	10.1	+1.7	10.4	+2.5	8.9	+2.0	8.3	+3.7	6.4	+3.4	2.4	+0.6

= 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

1962. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) november

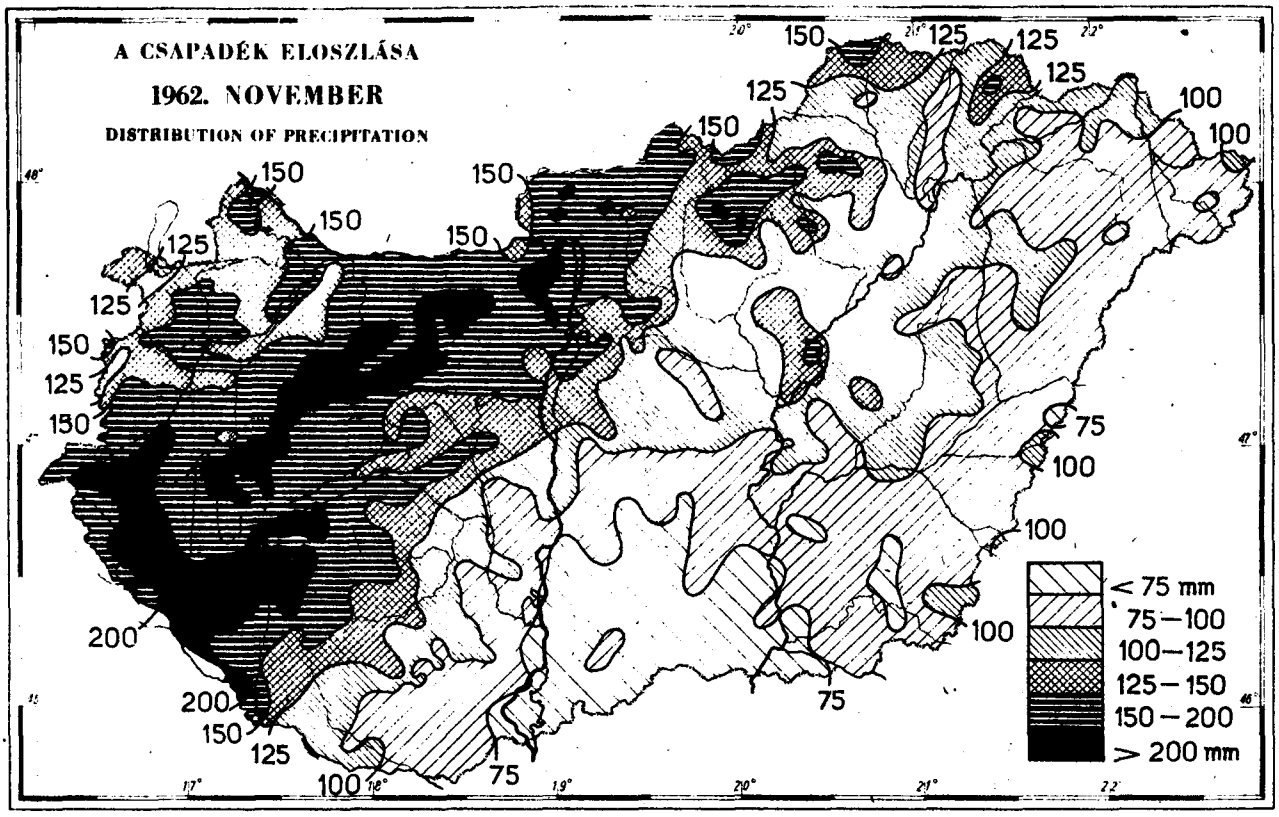
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	15.0	7.8	1.9	12.3	3.1	2.5	0.1	2.1	5.0	5.8	.	.	.	.	.	0.6	2.1	0.8	.	.
2.	.	0.9	4.2	●	.	●	1.8	0.2	●	.	7.2	0.8	.	3.6	.	1.6	.	.	.	.
3.	●	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.6	.	.	6.3	7.3	.	4.7	5.1	.	.	.
4.	●	.	●	●	.	.	0.2	.	●	●	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5.	0.2	0.9	1.4	●	.	.	.	.	●	.	.	.	0.2	.	3.5	3.9	6.7	7.1	.	5.8
6.	0.1	0.1	1.5	0.5	0.6	0.8	●	.	0.5	0.1	.	1.5	3.1	.	.	.	.	.	.	2.7
7.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	4.0	5.3	3.0	3.8	4.2	6.0	5.1	4.8	3.5	4.4
8.	●	1.3	●	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	0.4	3.8	5.1	5.4	4.5	5.8	5.3	6.4
9.	14.1	16.2	8.1	9.9	2.2	7.5	7.1	6.4	1.0	2.3	.	.	0.7	.	.	0.1	0.1	0.4	.	0.8
10.	8.7	3.2	0.2	10.6	23.4	10.2	.	6.0	17.4	19.4	.	0.1	0.6	.	.	.	3.4	.	.	.
11.	10.0	12.5	9.7	11.8	6.1	11.2	4.2	2.8	4.9	2.2	.	.	0.5	.	.	.	2.7	3.6	.	.
12.	0.2	0.4	7.0	●	1.4	0.5	●	1.2	.	0.4	.	0.1	1.6	0.2	.	4.6	3.5	1.6	0.4	0.7
13.	4.0	.	2.7	1.1	1.9	0.3	0.3	2.6	4.4	11.3	.	.	.	.	0.9	1.4	2.5	4.0	0.3	2.7
14.	0.8	3.0	.	●	0.6	.	.	.	1.2	1.6	1.1	0.1	4.9	4.3	.	1.9	6.3	1.0	1.2	0.2
15.	13.5	34.7	6.9	16.8	20.7	3.8	3.5	1.2	9.2	0.3	.	.	0.2	.	.	0.9	2.2	3.3	.	4.3
16.	.	.	*	.	6.1	8.5*	5.2	11.9*	11.9	9.5*	0.8	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.
17.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	0.1	.	4.5	6.0	5.7	4.4	.	5.9	5.7	2.6	1.2	4.8
18.	2.7*	10.5	4.6	8.3	7.4	3.8	3.2	5.6	5.6	3.2	.	.	.	.	2.1	0.5	1.1	0.9	1.4	2.5
19.	28.7*	28.0	3.0	9.3	4.8	2.6	0.3	1.9	2.5	0.2	0.8	.	1.1	.	.	.	2.5	4.0	.	1.8
20.	2.3	0.3	4.9	2.5	1.7	2.3	1.4	13.1	1.9	10.8	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.
21.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	0.8	7.9	6.2	1.5	.	.	.	.	0.1	2.2	.
22.	11.1*	14.1*	2.8	12.7*	10.4*	0.7	0.1	.	3.0	●	1.0	0.1	0.4	1.4	.	1.4	2.5	3.4	0.8	.
23.	0.5*	2.3*	5.4*	8.9*	22.8*	3.2*	9.2*	5.8	28.2	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24.	15.9*	22.9*	10.2*	41.9*	8.3*	39.2*	16.4*	17.1	7.5	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25.	0.5*	16.3*	2.4*	24.7*	21.6*	.	.	4.6*	11.7*	8.6*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26.	0.1*	1.0*	2.5*	1.4	0.4	1.7*	4.4*	6.6*	1.1	2.2*	.	0.7	.	0.5	.	.	.	.	.	.
27.	2.1*	●	.	.	.	.	.	0.1*	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	6.6	.	0.9
28.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	0.9	.
29.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.
30.	*	.	.	.	.	.	0.8	0.9*	●	2.5*	0.8	0.6	0.7	.	.	2.4	.	.	.	.
Összeg	139.5	176.4	79.4	172.8	142.5	99.7	58.2	90.4	117.8	90.2	29.6	24.4	31.1	29.3	15.8	41.4	57.1	50.0	17.2	38.0
Δ_{30}	+90	+122	+22	+121	+96	+55	+16	+47	+68	+43	–	–56	–53	–42	–	–34	–36	–18	–	–33

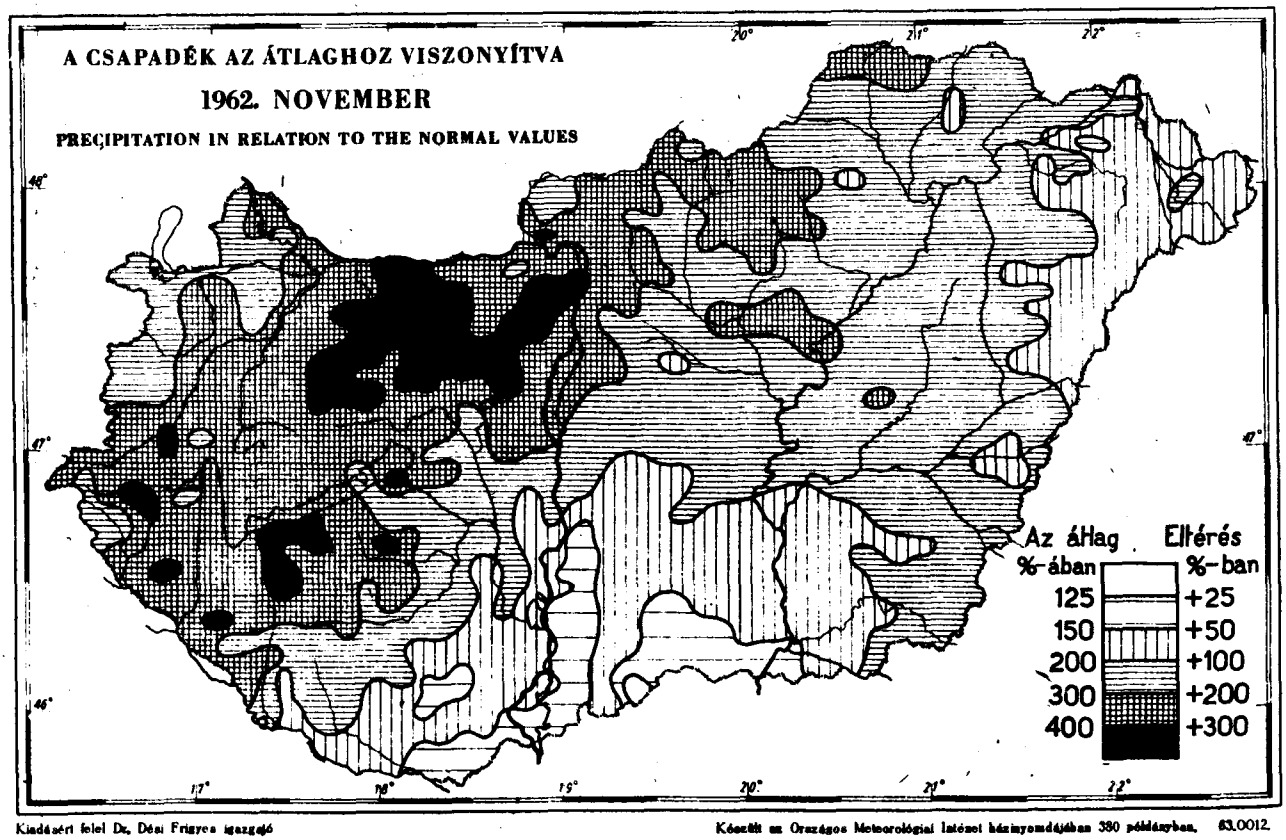
A napfénytartam havi összegei

1962. Monthly amounts of sunshine duration [18] november

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Eltérés Δ 3)	Napsütés órákban: % 28)	Napok száma: Napsütés nélküli 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 nélküli 29)	Napok száma: Derült 30)	Napok száma: Borult 31)
Magyaróvár	29.8	–41	12	21	0	22	Ásotthalom	52.6	–20	22	14	1	12
Sopron	29.6	–	12	20	2	22	Szeged	57.1	–36	24	13	0	17
Sopronhorpács	24.7	–	10	16	2	23	Kecskemét	41.4	–34	17	14	0	17
Szombathely	18.5	–41	8	20	1	24	Eger	15.8	–	6	25	0	26
Pápa	32.8	–	14	18	2	17	Kékestető	34.4	–59	13	19	0	23
Veszprém	35.7	–	14	18	1	21	Kompolt	18.5	–53	8	17	0	23
Keszthely	24.4	–56	10	17	0	20	Miskolc	17.2	–	7	20	0	24
Szentgotthárd	15.1	–	6	23	1	24	Sárospatak	29.8	–	12	17	0	21
Homokszentgyörgy	26.7	–	11	18	0	25	Tarcal	23.0	–41	9	19	0	25
Pécs	31.1	–53	13	13	0	17	Kisvárda	42.7	–	18	13	1	18
Martonvásár	27.1	–	11	16	1	20	Nyíregyháza	31.9	–39	13	15	0	21
Budapest (Met. Int.)	29.3	–42	12	21	0	24	Debrecen	38.0	–33	15	17	0	21
Budapest (Csillagda)	30.9	–46	13	22	0	21	Tiszaörs	25.8	–	11	16	0	21
Budapest (Lőrinc. Obsz.)	28.9	–	12	20	1	23	Békéscsaba	50.0	–18	21	14	0	21
Kalocsa	31.1	–52	13	16	1	21	Orosháza	35.8	–49	15	15	1	17
Baja	40.0	–51	16	14	0	20	Mezőhegyes	47.3	–	19	11	0	20

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 felel Dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban. 63.0012.

Hungary

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114., KITAIBEL PÁL UTCA 1.

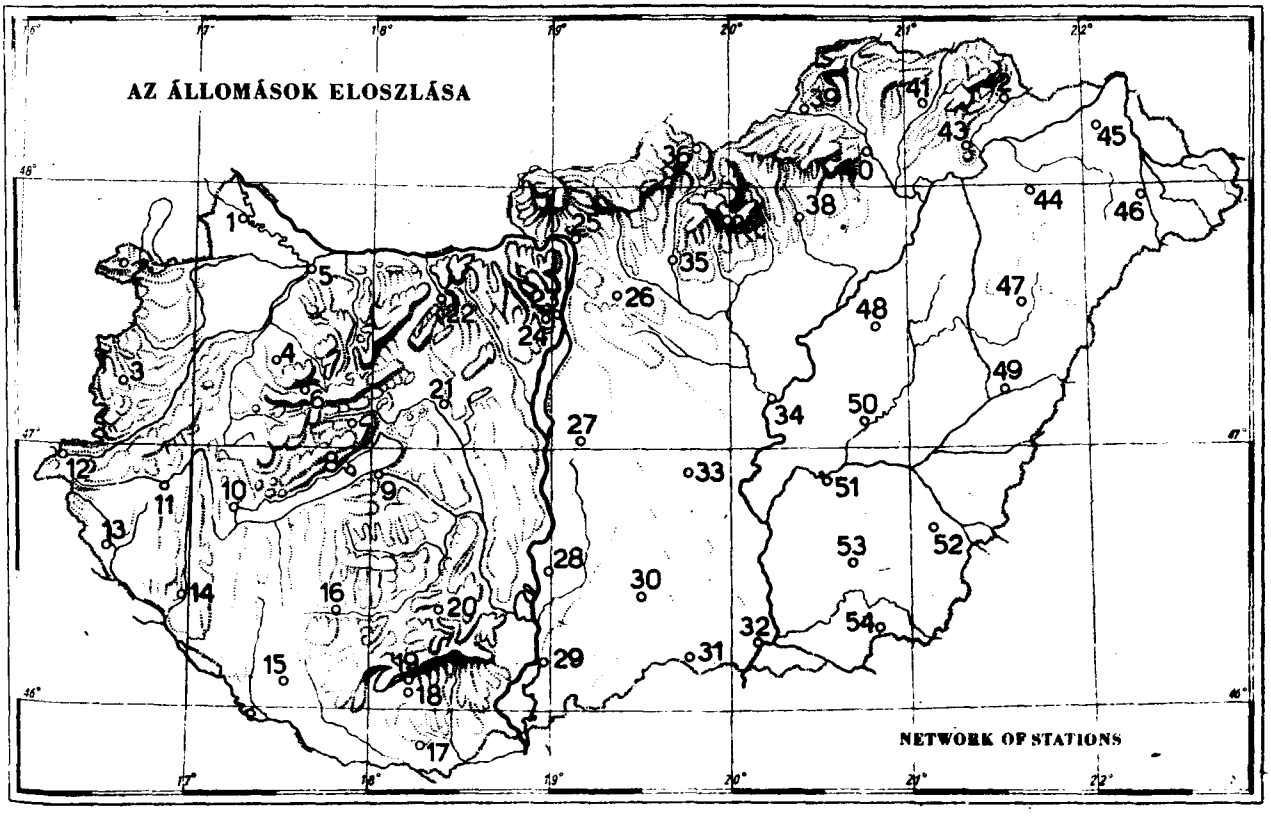
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

LIBRARY
MAY 6 1963
WEATHER BUREAU

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

1962. december XCII. évf., 12. szám.



Sorszám	Állomások	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	$\overline{P}$	ΔP	$\overline{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Min. ≦0°	Max ≦0°	Min. 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	121	752.1	-0.1	-3.3	-4.4	7.0	16.	-15.1	23.	-0.3	-6.4	29	15	-16.3	23.
2.	Sopron	232	741.8	-0.1	-3.4	-4.5	8.2	16.	-16.0	28.	-0.7	-6.8	28	18	-19.1	28.
3.	Szombathely (Vizmű)	214	743.3	-0.3	-3.6	-4.8	6.0	17.	-15.4	28.	-0.8	-6.4	29	15	-16.6	28.
4.	Pápa	131	751.3	-0.1	-3.5	-5.0	5.6	16.	-16.6	29.	-0.9	-7.4	28	15	-16.6	29.
5.	Győr (Repülőtér)	117	752.4	-0.2	-3.1	-4.6	6.3	16.	-14.2	23.	-1.1	-5.9	29	17	-16.3	23.
6.	Farkasgyepű	400	726.1	-0.6	-4.4	-4.7	5.2	16.	-17.0	23.	-1.8	-6.1	30	19	-17.0	23.
7.	Veszprém	282	736.5	-1.1	-3.4	-3.7	5.4	16.	-15.0	23.	-0.8	-6.7	29	16	-16.4	4.
8.	Tihany	108	753.2	-0.6	-2.3	-4.1	6.5	16.	-15.3	28.	0.0	-4.7	27	14	-16.4	28.
9.	Siófok	109	753.3	-0.4	-2.6	-3.7	6.8	16.	-14.6	28.	-0.5	-4.9	27	16	-15.4	28.
10.	Keszthely	143	749.9	-0.6	-2.9	-4.5	7.5	16.	-16.0	23.	-0.5	-6.4	31	17	-16.5	23.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	745.5	-0.6	-3.7	-	6.0	16.	-17.0	28.	-0.9	-7.0	28	15	-18.8	28.
12.	Szentgotthárd	224	742.3	-0.5	-5.1	-	6.5	17.	-15.8	28.	-1.7	-9.1	29	21	-16.1	28.
13.	Lenti	165	-	-	-4.2	-5.6	6.4	17.	-17.6	29.	-1.2	-8.5	29	18	-20.8	29.
14.	Nagykanizsa	145	749.5	-0.5	-3.5	-5.0	6.4	17.	-17.0	28.	-0.9	-7.0	29	19	-19.0	28.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	-3.1	-4.6	7.3	17.	-13.7	23.	-0.2	-6.8	30	17	-15.8	28.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	-2.7	-4.4	7.1	16.	-13.5	23.	-0.4	-5.9	28	16	-16.7	28.
17.	Siklós	104	-	-	-2.0	-3.5	8.5	16.	-11.5	23.	0.4	-4.7	27	15	-12.5	28.
18.	Pécs (Dohánygyár)	202	743.8	-1.3	-1.5	-3.1	9.2	16.	-12.0	28.	1.3	-4.4	27	12	-15.0	28.
19.	Pécs-Misinatető	531	713.9	-0.7	-3.4	-3.4	6.8	16.	-16.2	23.	-1.1	-5.5	30	17	-20.3	23.
20.	Lengyel	265	-	-	-3.0	-3.9	6.5	16.	-13.5	23.	-0.5	-5.6	29	17	-14.0	23.
21.	Székesfehérvár	111	752.7	-0.6	-3.4	-	6.2	16.	-13.8	28.	-0.7	-6.4	28	16	-18.4	28.
22.	Bánhida	155	748.6	-0.4	-3.9	-4.6	5.6	16.	-15.4	3.	-0.9	-7.1	29	18	-16.8	28.
23.	Budapest-Met. Int.	130	750.8	-0.7	-1.6	-3.1	7.7	16.	- 9.6	23.	0.5	-3.8	26	15	-11.5	28.
24.	Budapest-Csillagda	473	718.8	-1.0	-4.3	-4.0	3.7	16.	-13.1	28.	-2.0	-6.8	31	21	-16.6	21.
25.	Vác	111	-	-	-2.4	-3.3	6.5	16.	-13.0	21.	0.1	-5.4	29	16	-13.5	21.
26.	Gödöllő	212	-	-	-3.3	-3.2	6.0	16.	-14.5	21.	-0.2	-6.2	28	15	-18.8	21.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	-2.6	-3.4	6.2	16.	-13.3	28.	-0.2	-5.3	28	13	-13.3	28.
28.	Kalocsa	108	752.6	-1.0	-2.0	-3.1	7.4	16.	-11.4	24.	0.2	-4.7	28	14	-19.4	28.
29.	Baja (Kert.techn.)	113	752.5	-	-2.1	-3.2	7.0	16.	-15.0	28.	0.3	-5.1	29	13	-17.0	28.
30.	Harkakötöny	128	-	-	-2.6	-	7.0	16.	-12.0	24.	1.5	-5.8	30	16	-13.3	25.
31.	Ásotthalom	118	-	-	-2.3	-3.1	8.0	16.	-12.5	12.	0.5	-6.2	28	16	-14.5	28.
32.	Szeged (Egyetem)	97	753.7	-1.0	-1.9	-4.0	7.5	16.	-10.0	23.	0.3	-4.6	26	15	-15.0	28.
33.	Kecskemét	116	751.7	-0.9	-2.5	-3.2	7.7	16.	-12.4	28.	0.0	-5.6	27	16	-17.2	28.
34.	Szolnok	87	754.6	-0.8	-2.6	-3.4	7.3	16.	-12.0	23.	0.0	-5.6	28	16	-12.0	23.
35.	Lőrinci	128	750.5	-1.0	-2.2	-2.6	6.3	16.	-10.8	4.	0.4	-5.4	29	17	-11.3	4.
36.	Salgótarján	256	739.2	-0.7	-3.2	-3.5	4.2	17.	-14.8	22.	-0.7	-6.1	30	16	-15.5	22.
37.	Kékestető	1011	671.1	-1.1	-5.8	-3.8	5.0	7.	-17.5	23.	-3.3	-8.6	31	20	-	-
38.	Eger	174	748.4	-0.7	-2.5	-3.0	6.6	16.	-11.8	21.	0.7	-5.0	30	14	-14.6	21.
39.	Putnok	166	-	-	-3.8	-4.1	4.6	1.	-18.6	22.	-1.1	-6.9	31	18	-19.8	22.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	751.6	-1.1	-3.2	-3.1	5.9	16.	-15.3	22.	-0.9	-6.2	31	18	-16.0	22.
41.	Füzesgyarmat	134	-	-	-3.1	-2.9	5.1	14.	-10.6	22.	-1.1	-5.7	31	19	-12.8	21.
42.	Sárospatak	119	751.9	-0.9	-2.8	-	6.0	6.	- 9.9	22.	-0.9	-4.9	30	15	-13.4	28.
43.	Tarcal	115	-	-	-3.3	-3.4	3.8	1.	-10.5	23.	-1.4	-5.7	31	21	-12.0	23.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	753.4	-0.4	-3.3	-3.3	4.4	16.	-14.4	21.	-1.3	-5.9	31	19	-15.6	21.
45.	Kisvárda	111	752.5	-0.8	-3.3	-2.8	4.4	13.	-12.5	22.	-1.2	-5.8	31	18	-12.9	22.
46.	Mátészalka	127	-	-	-3.4	-3.7	4.4	14.	-12.1	22.	-1.2	-6.1	30	19	-14.1	29.
47.	Debrecen (Egyetem)	129	750.8	-1.0	-3.2	-3.9	5.1	16.	-12.0	26.	-0.7	-6.1	30	17	-17.4	26.
48.	Tiszaörs	92	754.0	-1.1	-3.2	-3.6	5.4	16.	-11.5	23.	-0.8	-6.0	31	19	-11.5	23.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	-2.9	-	6.0	16.	-11.3	23.	-0.5	-5.4	29	17	-15.0	29.
50.	Turkeve	88	754.2	-1.3	-2.4	-2.8	7.5	16.	-11.5	23.	-0.2	-5.5	30.	15	-13.5	29.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	-2.4	-3.3	8.1	16.	-13.5	28.	0.2	-5.5	29	16	-17.0	28.
52.	Békéscsaba	87	754.9	-0.7	-2.3	-3.3	8.2	14.	-10.4	23.	0.2	-4.8	28	17	-12.8	29.
53.	Orosháza	92	754.5	-0.6	-2.0	-2.9	7.7	16.	-12.5	28.	0.4	-4.9	30	14	-15.3	28.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	-2.0	-3.1	9.2	14.	-10.0	23.	0.3	-4.5	28	17	-12.0	23.

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 1901-1930. évi megfigyelések átlagától számíttatnak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1940. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1901-1930 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 1871-1940. - 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 lőrzsérték %-ában ΔR%	eltérés 3) ΔR	csapadékos nap ≧ 0,1 mm-rel $R \geq 0.1$	≧ 1.0 mm-rel $R \geq 1.0$	havas nap 13) *,*●	Uralkodó szél irány 16) % D_{max}
1.	Magyaróvár	89	±0	51	5.	6.7	-1.3	11	42	84	- 8	10	5	6	NW 37
2.	Sopron	85	-5	43	5.	6.7	-1.5	10	22	47	-25	10	5	9	NW 28
3.	Szombathely (Vizmű)	80	-8	41	5.	6.7	-1.2	-	41	89	- 5	5	3	3	N 24
4.	Pápa	86	-1	58	12.	6.5	-0.9	-	32	76	-10	10	6	7	N 42
5.	Győr (Repülőtér)	80	-7	56	16.	7.1	-0.3	-	32	70	-14	10	5	8	NW 20
6.	Farkasgyepű	90	-	58	12.	7.3	-	-	58	100	± 0	14	9	12	NW 45
7.	Veszprém	87	-	48	8.	7.2	-	-	25	46	-29	9	7	7	NW 31
8.	Tihany	85	±0	54	17.	6.8	-0.7	-	28	67	-14	9	5	5	NW 23
9.	Stófok	83	-	50	12.	6.8	-0.5	-	31	67	-15	11	5	7	N, NE 22
10.	Keszthely	81	-8	58	20.	7.4	+0.1	-	32	67	-16	8	4	6	N 22
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	83	-5	58	4.	7.1	-0.3	-	34	74	-12	9	4	6	N 26
12.	Szentgotthárd	85	-	57	23.	6.6	-	-	42	89	- 5	7	5	3	SW 17
13.	Lenti	82	-	58	23.	7.8	-	-	37	69	-17	6	5	3	NW 12
14.	Nagykanizsa	85	-	59	17.	6.8	-0.6	-	35	65	-19	9	4	5	NE 24
15.	Homokszentgyörgy	89	-	58	4.	7.3	-	-	33	61	-21	7	6	3	NW 22
16.	Kaposvár (Gimnázium)	89	-	61	13.	7.4	±0.0	-	37	77	-11	8	7	5	NW 19
17.	Siklós	88	-	73	22.	7.9	-	-	33	66	-17	10	6	5	E 15
18.	Pécs (Dohánygyár)	77	-9	50	22.	7.4	±0.0	-	29	59	-20	9	7	4	NE 33
19.	Pécs-Misinatető	84	-	31	4.	7.0	-	-	20	36	-35	15	5	11	N 28
20.	Lengyel	85	-	42	2.	-	-	-	29	58	-21	8	7	5	N 24
21.	Székesfehérvár	88	-	61	23.	6.9	-0.7	-	28	62	-17	8	5	7	NW 30
22.	Bánhida	86	-2	60	23.	6.9	-1.1	-	46	110	+ 4	14	8	8	NW 28
23.	Budapest Met.Int.	75	-8	35	22.	6.9	-0.9	12	41	77	-12	11	8	8	NW 24
24.	Budapest Csillagda	84	-	44	22.	6.4	-1.8	-	72	129	+16	10	6	8	NE 18
25.	Vác	-	-	-	-	6.0	-2.1	-	36	82	- 8	9	6	4	NW 18
26.	Gödöllő	81	-	41	4.	6.7	-	8	35	73	-13	11	9	8	N 17
27.	Kunszentmiklós	86	-	46	22.	6.5	-0.8	-	23	59	-16	8	5	4	SE 22
28.	Kalocsa	82	-7	55	4.	7.0	-0.2	-	21	49	-22	5	5	4	NE 22
29.	Baja (Kert. Techn.)	87	-	60	5.	7.4	+0.3	-	29	64	-16	9	7	4	N 33
30.	Harkakötöny	86	-	58	6.	6.9	-	-	22	55	-18	8	7	4	NE 34
31.	Ásotthalom	-	-	-	-	6.8	-0.4	-	26	65	-14	7	6	2	N 20
32.	Szeged (Egyetem)	85	-2	55	23.	7.8	+0.2	18	21	53	-19	9	7	6	SE 20
33.	Kecskemét	83	-8	48	22.	6.7	-0.1	-	34	87	- 5	9	6	4	N, W 16
34.	Szolnok	86	-	58	23.	7.0	-	-	28	68	-13	9	6	5	NE 34
35.	Lőrinci	84	-	48	3.	7.3	-	14	31	78	- 9	8	6	6	NW 22
36.	Salgótarján	81	-2	44	1.	7.1	-0.5	-	40	98	- 1	12	9	10	NW 24
37.	Kékestető	82	-	17	4.	7.3	±0.0	-	49	79	-13	12	8	12	NW 18
38.	Eger	78	-	40	22.	7.1	-0.1	-	36	82	- 8	10	8	7	W 17
39.	Putnok	81	-	38	21.	7.1	-	-	32	84	- 6	11	7	8	NE 26
40.	Miskolc (Repülőtér)	85	+1	50	1.	7.5	-0.2	-	24	59	-17	7	5	6	N 28
41.	Füzgöd	81	-1	50	2.	7.4	-0.4	-	30	83	- 6	6	4	4	NE 20
42.	Sárospatak	86	-	50	23.	7.6	-	-	28	57	-21	7	4	5	N 27
43.	Tarcal	-	-	-	-	8.0	+0.7	-	36	95	- 2	7	5	5	NE 38
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	89	-2	56	2.	6.9	-0.5	-	25	61	-16	13	9	11	N 30
45.	Kisvárda	86	-	51	2.	7.6	-	-	34	74	-12	13	7	12	N 27
46.	Mátészalka	90	-	51	2.	7.7	+0.3	-	40	83	- 8	17	11	14	W 19
47.	Debrecen (Egyetem)	87	+1	50	3.	7.1	-0.2	13	36	78	-10	14	8	11	N 23
48.	Tiszaörs	87	-	60	24.	7.1	-	-	25	63	-15	8	5	5	NE 43
49.	Berettyóújfalu	87	-	60	23.	6.0	-	-	48	112	+ 5	10	9	8	N 27
50.	Túrkeve	90	±0	62	23.	6.8	-0.6	-	28	72	-11	12	8	6	N, NE 20
51.	Szarvas-Dikazug	91	-	62	23.	6.6	-0.5	12	22	55	-18	8	8	3	NE 26
52.	Békéscsaba	86	-1	60	23.	7.1	-0.2	-	34	79	- 9	13	8	8	N 25
53.	Orosháza	88	±0	62	23.	6.4	-0.9	-	24	57	-18	12	9	8	NE 34
54.	Mezőhegyes	87	-	63	2.	6.7	-	-	25	60	-17	12	8	7	SE 28

cm magasságban. – Minimum thermometer exposed at 5 cm over grass surface. – 9) Pszichrométer. – Psychrometer. – 10) 0–10°-os nemzetközi mértékben. – International scale. – 11) Wild féle párolgásmérő. – Wild evaporimeter. – 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 K. – 15) Wild-féle nyomólapos szélzászló. – Wild wind vane. – 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 sugárzásíró 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 $H_b = 129.$

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] 5cm.	Napsütés óra 18)	gcal/cm² 19)	Felhőzet N[10] (0 - 10) 7h	14h	21h	közép M
1.	756.7	760.9	765.9	761.2	+ 9.9	1.6	4.3	0.2	2.0	-1.1	4.6	0.2	0.0	4.4	110	3=	5	0	2.7
2.	69.1	69.0	69.1	69.1	+17.7	-3.2	2.2	-1.3	-0.8	-3.6	2.5	-3.5	-5.3	7.3	(148)	0	2	0	0.7
3.	67.0	65.0	63.9	65.3	+13.0	-2.8	0.6	-2.7	-1.6	-3.7	0.8	-3.0	-5.0	3.4	77	9	4	3	5.3
4.	61.3	60.2	59.7	60.4	+ 9.1	-6.6	0.4	-3.6	-3.3	-5.1	0.7	-6.9	-8.8	2.6	43	0=	0∞	0=	0.0
5.	57.9	56.7	59.5	58.0	+ 7.4	-4.2	-0.8	-3.4	-2.8	-4.9	-0.5	-5.3	-7.0	.	(46)	10≡	9≡	0≡	6.3
6.	61.6	61.8	62.0	61.8	+11.7	-4.9	2.1	-1.5	-1.4	-3.4	2.4	-6.6	-7.6	4.0	57	0=	3≡	0≡	1.0
7.	61.5	61.3	61.5	61.4	+10.6	-1.7	-1.2	-1.8	-1.6	-3.1	-0.8	-4.6	-6.7	.	15	10=	10=	10=	10.0
8.	62.6	63.2	63.5	63.1	+11.1	-3.0	-1.4	-1.0	-1.8	-3.1	-0.6	-3.1	-3.2	.	18	10=	10=△	10=	10.0
9.	61.3	56.8	52.7	56.9	+ 5.1	-3.8	-3.9	-3.5	-3.7	-4.8	-1.9	-4.2	-4.2	.	8	10=	10=	10=	10.0
10.	48.0	46.0	46.2	46.7	- 4.2	-3.1	-2.5	-1.9	-2.5	-3.3	-1.9	-3.3	-3.4	.	6	10=	10=*	10=	10.0
11.	46.8	48.0	47.6	47.5	- 3.4	2.2	5.2	0.8	2.7	+1.8	5.3	-1.9	-2.2	5.9	110	7=	7	0=	4.7
12.	45.1	42.4	41.7	43.1	- 8.3	-2.7	-0.1	-0.7	-1.2	-2.0	0.8	-3.0	-3.7	0.2	45	7=	10=	10=	9.0
13.	40.8	39.4	39.2	39.8	-12.5	-2.5	1.3	1.9	0.2	-0.8	2.0	-2.7	-3.5	0.2	47	10=	8=	10=,	9.3
14.	39.3	39.6	42.4	40.4	-11.8	2.4	2.0	1.8	2.1	+1.5	3.0	1.8	0.6	.	21	10=●	10=*	10	10.0
15.	44.5	38.0	33.7	38.7	-13.1	-0.5	1.2	2.0	0.9	+0.1	2.2	-0.5	-3.2	2.5	64	0	10=	6=	5.3
16.	23.9	24.5	25.7	24.7	-27.6	3.8	7.6	7.1	6.2	+5.5	7.7	0.8	-1.9	1.6	(63)	9●	3	8	6.7
17.	30.4	34.5	39.6	34.8	-18.1	3.3	3.9	1.8	3.0	+2.5	7.1	1.8	1.4	2.8	79	10	5	0	5.0
18.	40.1	38.9	38.2	39.1	-14.5	2.1	4.6	1.1	2.6	+2.2	5.0	1.0	-1.6	3.1	77	3	9	9=	7.0
19.	39.2	40.5	43.9	41.2	-12.0	0.8	2.6	-0.1	1.1	+0.8	3.4	-0.4	-2.5	0.4	50	9=	10=	0=	6.3
20.	48.1	50.4	53.6	50.7	- 2.2	-0.4	-2.3	-2.1	-1.6	-1.7	-0.1	-2.9	-1.9	.	10	9=	10=*	8=	9.[illegible]
21.	52.3	50.0	50.3	50.9	- 1.5	-7.4	-5.0	-6.1	-6.2	-6.2	-2.1	-7.8	-8.8	.	28	7≡	8=	10=	8.3
22.	50.8	53.3	57.1	53.7	+ 0.2	-6.1	-2.6	-6.8	-5.2	-4.8	-2.2	-6.9	-8.0	4.1	80	2	6	6	4.7
23.	58.5	59.3	60.3	59.4	+ 6.2	-7.8	-4.4	-5.2	-5.8	-4.9	-3.8	-9.6	-10.5	2.6	81	9	4	0	4.3
24.	62.3	62.9	64.0	63.1	+ 9.6	-6.3	-5.3	-6.6	-6.1	-5.4	-4.9	-7.1	-8.1	.	45	10	9=*	3=	7.3
25.	62.3	59.6	57.3	59.7	+ 6.9	-6.2	-5.1	-5.8	-5.7	-4.7	-4.8	-6.8	-7.6	.	12	10=*	9=	10=	9.7
26.	52.4	49.9	48.0	50.1	- 2.6	-6.5	-5.0	-4.6	-5.4	-5.0	-4.6	-7.0	-6.6	.	18	10=	10=*	10=	10.0
27.	44.6	44.6	46.1	45.1	- 8.5	-4.0	-2.5	-5.5	-4.0	-3.3	-2.2	-5.5	-5.7	.	53	10=*	9=*	10=	9.7
28.	48.9	50.6	52.2	50.6	- 2.2	-8.5	-5.0	-6.7	-6.7	-5.6	-4.8	-9.1	-11.5	2.2	41	0=	3=	10=	4.3
29.	51.5	48.8	47.0	49.1	- 2.6	-5.9	-3.4	-2.2	-3.8	-3.1	-2.1	-6.7	-11.2	.	30	10=	10=	10=*	10.0
30.	44.5	42.8	42.2	43.2	- 8.0	-0.8	1.0	1.6	0.6	+1.1	1.6	-2.5	-2.7	.	10	10≡●	10≡	10=●	10.0
31.	43.6	45.9	48.6	46.0	- 5.8	1.4	1.0	-0.6	0.6	+1.3	2.2	-1.0	0.1	5.2	76	8=	7=	6=	7.0
Közép	750.9	750.5	751.1	750.8	- 1.3	-2.6	-0.3	-1.8	-1.6	-2.2	0.5	-3.8	-4.8	52.5	1568	7.2	7.4	6.1	6.9

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

1962. **Az öniró műszerek óraértél**

Az időjárási elem	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12
Légnyomás P 700 + mm[21]	51.05	51.03	51.07	50.98	50.79	50.77	50.87	50.91	51.07	51.16	51.28	51.0
Hőmérséklet T[22] C°	-2.50	-2.57	-2.65	-2.72	-2.77	-2.73	-2.60	-2.55	-2.17	-1.69	-1.20	-0.8
Nedvesség U[23] %	80.6	80.8	81.0	80.5	79.8	79.0	79.0	78.5	77.4	75.7	74.4	73.5
Szélsebesség v[17] m/mp	1.89	1.70	1.84	1.96	1.89	1.98	2.18	2.19	2.47	2.60	2.84	2.8
Csapadék R[24] mm	1.0	0.7	1.5	1.5	1.5	6.9	1.6	1.2	1.3	0.7	2.2	2.1
Napfénytartam óra (sunshine hours)[18]	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	7.1	9.2	8.4

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 winter months Anderkó-Bogdánffy weighing-type gauge. - 25) Nemzetközi léptékben. - Visibility, international scale. -

Observations of the Central Institute of Meteorology, Budapest

ECEMBER 20)

= 120 m. h_1 = 2.0 m. h_r = 1.0 m.

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

Szélirányok és szélerő Dv 15) (0 – 12°) 7h	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 9) % 7h	14h	21h	közép M	eltérés Δ 3)	Csapadék 24 óra alatt 12) mm	Jegyzetek 20)	Hóréteg cm
NW_4	NW_3	N_2	4.8	WNW	18.1	8^{09}	0.8	3.6	-1.4	77	68	55	67	-18	.	$a=^{0}$, 0^{30} -10^{26} ⚐WNW	▣
W_1	ENE_2	N_2	2.5	ENE	9.8	15^{27}	0.9	2.6	-2.2	72	51	60	61	-22	.	.	.
NNE_1	NE_2	WNW_1	1.5	NNE	6.3	5^{52}	0.4	2.3	-2.3	60	49	60	56	-26	.	.	.
- 0	- 0	W_1	0.5	WNW	4.2	18^{17}	0.2	2.3	-2.2	74	54	68	65	-19	.	7⊔? a, $p=^{0-2}$, ∞	.
- 0	- 0	NNE_2	0.8	ENE	1.9	18^{51}	0.1	2.9	-1.7	83	71	82	79	- 7	.	7⊔? 5-24≡^{0}∀^{0}	.
ENE_1	- 0	- 0	0.7	NNW	4.9	23^{32}	0.2	3.4	-1.2	87	71	86	81	- 4	.	7⊔? $a=^{2}$, 10-24≡^{0}∀^{0}	.
WNW_1	NW_1	NE_1	1.2	NW	5.9	6^{45}	0.0	3.6	-0.9	90	85	90	88	+ 2	.	7⊔? ∀^{0}, a, $p=^{1}$	.
NNE_1	- 0	SW_1	1.2	SSW	5.1	22^{43}	0.1	3.4	-1.0	89	87	78	85	+ 1	♙	a, $p=^{1-2}$, 10-18≡^{0}, ∀^{0}, 10-15 ♙	.
S_3	S_3	S_1	2.5	S	8.6	6^{48}	0.0	3.1	-1.3	88	94	88	90	+ 5	♙	a, $p=^{1}$, 11^{45}-14, 19 ♙	.
S_1	NNW_1	- 0	1.1	NE	5.8	10^{49}	0.1	3.3	-1.0	91	87	86	88	+ 3	2.5✱,✱	a, $p=^{2}$, 7^{30}-10✱^{0}-15✱$^{1-2}$	.
WNW_2	NW_3	SW_2	3.2	WNW	13.7	10^{35}	0.4	4.2	-0.1	81	64	83	76	- 8	.	a, $p=^{0}$, 4 ✱	2
S_1	SSE_2	ESE_3	2.2	ESE	8.0	18^{35}	0.4	3.7	-0.6	89	87	89	88	+ 4	.	7⊔^{1}, a, $p=^{2}$	▣
NNE_1	NE_1	NE_1	1.8	NE	6.2	10^{38}	0.3	3.7	-0.6	90	72	77	80	- 4	1.8 ●	a, $p=^{0-1}$, 17, 20^{35} -24 ●^{0}	▣
NW_1	WNW_3	NNW_5	4.5	NW	23.7	19^{44}	0.4	4.5	+0.2	90	88	74	84	- 2	6.3✱,●	$a=^{1}$, 0-13●$^{0-1}$-15✱^{1} 19✱^{0}, 16^{10} -23^{50} ⚐NW	▣
W_1	SW_3	WNW_3	3.8	SW	14.4	11^{16}	0.5	3.8	-0.5	67	73	87	76	- 9	12.1✱,●	7⊔^{1}, $p=^{0}$, 16-19 ✱^{2}	.
WSW_5	W_3	WNW_3	3.9	WSW	16.8	6^{46}	1.3	4.6	+0.4	79	60	58	66	-18	1.3●,▽	1, 4-7●$^{0-2}$; 9▽^{0}, 22●^{0}, 6^{45} -12^{34} ⚐WSW	▣
NW_4	NW_5	WNW_2	5.7	NW	22.4	8^{03}	1.6	4.0	-0.2	71	69	72	71	-14	.	2-6▽^{1} 3^{13} -13^{55} ⚐NW, WNW	.
NW_3	W_2	- 0	2.0	WNW	11.0	4^{31}	1.0	3.8	-0.4	71	54	81	69	-17	✱	$p=^{0}$	.
NW_1	WNW_1	N_1	1.3	WNW	5.9	12^{07}	0.4	4.0	-0.1	88	75	80	81	- 4	✱	a, $p=^{0}$, 6 ✱^{0}	▣
NW_1	WSW_1	NW_1	1.6	W	8.0	7^{21}	0.4	3.1	-1.0	76	82	72	77	- 8	0.4	a, $p=^{0-2}$, 6^{30}✱^{0}, 10^{10} -18 ✱$^{0-1}$	.
NNE_1	NE_1	NE_1	1.3	N	5.3	14^{56}	0.2	2.2	-1.8	88	68	79	78	-16	.	7⊔? $a=^{0}$, a, $p=^{2}$	▣
N_1	N_3	NE_3	3.0	N	12.0	12^{14}	0.4	1.5	-2.3	65	35	46	49	-34	.	.	▣
N_2	NNW_2	NNE_2	3.1	NNW	9.1	12^{37}	0.6	1.4	-2.4	47	47	48	47	-39	✱	6^{45} ✱^{0}	▣
NE_1	ENE_1	N_3	2.2	ENE	6.7	11^{31}	0.2	1.9	-1.9	60	60	74	65	-21	0.3 ✱	$p=^{1}$, 9-16 ✱^{0}	▣
N_2	SW.	S_1	1.2	SW	4.2	14^{16}	0.3	2.4	-1.4	85	79	78	81	- 5	0.3 ✱	a, $p=^{1-2}$, 1-10 ✱$^{0-1}$	1
NE_1	NNE_1	NE_1	1.4	NE	4.8	20^{36}	0.1	2.5	-1.4	87	77	82	82	- 3	✱	a, $p=^{0-1}$, 12-15 ✱^{0}	1
NW_1	NW_2	W_2	2.0	NW	9.3	12^{53}	0.2	2.6	-1.2	79	73	78	77	- 7	1.2 ✱	a, $p=^{0}$, 7, 9^{20-45}, 10^{45}-18^{40}-19 ✱^{2}-20^{30}✱	1
W_1	S_1	ESE_3	1.3	SE	6.4	20^{06}	0.1	2.1	-1.7	78	68	87	78	- 8	.	7⊔? a, $p=^{1-2}$	2
ESE_2	ENE_1	NE_1	2.3	ESE	8.3	3^{14}	0.1	2.7	-1.2	82	71	80	78	- 8	3.8✱,✱	a, $p=^{1}$, 20^{35} -24 ✱^{1}	2
NE_1	NE_1	NNE_2	1.6	ENE	5.2	8^{09}	0.0	1.5	-0.6	92	93	95	93	+ 8	10.7 ●~	n-16≡^{0}-$p=^{2}$, 0-2 ✱^{0}-5✱-11●^{0}, 17-24●^{1}	5
WNW_3	NW_2	NW_2	2.[illegible]	WNW	12.8	6^{32}	0.6	3.7	-0.1	83	68	84	78	- 6	.	7⊔^{1}, a, $p=^{0-1}$, 0-4 ●^{0}	2
1.6	1.7	1.7	2.2	.	9.3	.	12.3	3.1	-1.1	79	70	76	75	-10	40.7		

≥ 0.1 mm: 11, napval ⚡: 8, zivatarral ℞: 0, jégesővel ▲: 0, viharral ⚐: 4.

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Szélcsend
12	20	4	1	8	5	12	22	9
1.8	1.4	1.5	2.0	1.9	2.0	1.9	2.2	.

Hourly values of the recording instruments

december

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
50.66	50.48	50.45	50.57	50.62	50.70	50.94	51.03	51.05	51.12	51.16	51.11	50.91
-0.55	-0.34	-0.41	-0.76	-1.00	-1.29	-1.44	-1.61	-1.79	-1.99	-2.15	-2.36	-1.78
72.4	70.3	70.1	71.8	73.5	75.4	76.2	76.3	76.0	76.7	78.1	79.2	76.5
2.82	2.74	2.41	2.23	2.23	2.12	2.22	2.08	2.00	1.89	1.87	1.99	2.21
1.9	1.2	0.4		1.0	3.2	2.3	1.6	1.7	2.2	1.4	1.6	40.7
9.4	8.5	5.6	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	52.5

[illegible]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; [illegible] = 10-20 km-ig; 8 = 20-50 km-ig; 9 = 50 km-nél több. – 26) Nemzetközi kulcsszámokban. – State of ground, international scale. – [illegible]magyarázat: 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	7	7	4	1	1.2	1.2	1.5	1.9	2.5	4.0	8.0	10.3	12.0	13.1	13.2
2.	8	8	8	3	3	-0.3	-0.4	0.2	0.7	1.8	3.9	7.8	10.3	12.0	13.1	13.2
3.	7	7	7	3	3	-1.1	-1.1	-0.4	0.2	1.3	3.6	7.7	10.2	11.9	13.0	13.2
4.	6	2	3	3	3	-2.2	-2.2	-1.2	-0.4	0.8	3.2	7.4	10.0	11.8	12.9	13.2
5.	3	3	3	3	3	-2.1	-2.2	-1.5	-0.7	0.4	2.9	7.3	9.8	11.6	12.9	13.2
6.	4	3	3	3	3	-2.3	-2.2	-1.7	-1.0	0.3	2.5	7.2	9.7	11.4	12.9	13.2
7.	5	5	5	3	3	-1.4	-1.6	-1.3	-1.0	0.1	2.4	7.1	9.6	11.3	12.8	13.1
8.	5	2	5	3	3	-1.0	-1.1	-0.9	-0.7	0.2	2.2	6.9	9.5	11.2	12.8	13.1
9.	5	5	5	3	3	-1.6	-1.6	-1.3	-0.8	0.2	2.1	6.8	9.5	11.2	12.8	13.1
10.	4	3	4	3	7	-1.1	-1.1	-1.0	-0.7	0.2	2.0	6.6	9.3	11.0	12.7	13.1
11.	6	7	6	6	4	-0.5	-0.4	-0.6	-0.5	0.3	2.0	6.4	9.2	10.9	12.6	13.1
12.	4	4	4	4	4	-0.7	-0.8	-0.6	-0.5	0.2	1.9	6.3	9.0	10.8	12.6	13.1
13.	6	6	5	4	4	-0.6	-0.7	-0.7	-0.4	0.3	1.9	6.2	8.9	10.7	12.5	13.0
14.	5	5	7	4	3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	0.3	1.8	6.1	8.8	10.6	12.4	13.0
15.	7	6	6	3	7	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.4	1.8	5.9	8.7	10.5	12.3	13.0
16.	6	6	6	4	1	0.1	-0.3	-0.3	-0.3	0.3	1.9	5.7	8.6	10.4	12.2	12.9
17.	7	7	6	2	3	0.0	-0.2	-0.3	-0.2	0.4	1.6	5.5	8.5	10.3	12.1	12.9
18.	7	7	4	3	3	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	0.6	1.6	5.2	8.3	10.2	12.0	12.9
19.	6	6	6	4	3	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.6	1.6	5.0	8.2	10.0	11.9	12.8
20.	6	4	5	3	4	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.8	1.7	4.8	8.0	9.8	11.7	12.8
21.	3	4	4	4	4	-1.3	-1.2	-0.5	-0.1	0.6	1.8	4.7	7.9	9.7	11.6	12.8
22.	7	7	7	4	4	-2.5	-2.5	-1.5	-0.6	0.3	1.8	4.7	7.8	9.6	11.5	12.7
23.	7	7	7	4	4	-3.6	-3.7	-2.8	-1.9	-0.3	1.6	4.7	7.7	9.5	11.4	12.7
24.	5	5	5	4	4	-3.5	-3.6	-2.9	-2.4	-0.6	1.4	4.7	7.6	9.4	11.4	12.7
25.	3	5	5	8	8	-3.1	-3.0	-2.5	-2.0	-0.8	1.1	4.7	7.5	9.3	11.4	12.6
26.	6	5	6	8	8	-2.8	-2.9	-2.3	-1.9	-0.9	1.0	4.7	7.4	9.2	11.3	12.6
27.	6	6	5	8	8	-1.9	-2.0	-1.8	-1.6	-0.7	0.8	4.7	7.2	9.1	11.3	12.6
28.	5	5	4	8	8	-3.1	-3.2	-2.7	-2.2	-1.0	0.8	4.6	7.1	9.0	11.2	12.5
29.	5	5	5	8	8	-2.1	-2.3	-2.1	-1.8	-0.9	0.6	4.6	7.1	8.9	11.2	12.5
30.	3	3	3	8	6	-0.6	-0.8	-1.0	-1.0	-0.6	0.6	4.5	7.0	8.8	11.1	12.4
31.	6	6	5	6	8	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.1	0.5	4.4	6.9	8.7	11.1	12.4
Közép	.	.	.	.	.	-1.3	-1.3	-1.0	-0.7	0.2	1.9	5.8	8.6	10.3	12.1	12.9
Eltérés 3)	.	.	.	.	.	-2.3	-2.4	-2.3	-2.1	-2.0	-2.7	-1.5	-0.5	-0.4	± 0.2	+0.5

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

1962. Five days' means of temperature (T_m) and their deviations (Δ)[3] december

Állomások	XI. 27. - XII. 1.		2. - 6.		7. - 11.		12. - 16.		17. - 21.		22. - 26.		27. - 31.	
	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ	T_m	Δ
Sopron	0.0	-1.8	-4.2	-6.0	-2.3	-3.9	2.6	+1.4	-1.9	-2.0	-9.6	-9.5	-6.1	-6.7
Keszthely	0.2	-2.5	-4.3	-6.8	-3.1	-5.4	1.8	+0.1	-0.7	-1.4	-8.1	-8.7	-3.8	-4.8
Pécs	0.8	-2.3	-2.5	-5.7	-2.5	-5.3	3.0	+0.7	0.5	-0.8	-6.5	-7.8	-1.8	-4.0
Budapest	1.0	-1.4	-2.0	-4.6	-1.4	-3.3	1.6	-0.2	-0.2	-0.8	-5.6	-6.0	-2.7	-3.9
Salgótarján	0.3	-0.3	-3.9	-4.7	-3.4	-3.9	0.3	+0.1	-2.7	-2.0	-7.1	-6.3	-3.3	-3.5
Kecskemét	0.1	-1.6	-2.8	-4.7	-3.5	-4.7	0.8	-0.2	-0.7	-0.6	-6.5	-6.4	-2.8	-3.6
Szeged	0.6	-2.0	-2.2	-5.0	-3.1	-5.3	2.1	+0.2	-0.3	-1.1	-6.1	-6.9	-2.3	-3.8
Békéscsaba	0.7	-1.7	-3.5	-6.5	-2.8	-4.9	2.2	+0.3	-1.1	-1.4	-6.8	-6.8	-2.4	-3.5
Tarcal	0.7	-0.5	-4.7	-6.1	-4.3	-5.2	0.0	-0.5	-2.3	-1.3	-5.0	-3.8	-4.3	-3.8
Debrecen	0.7	-0.7	-3.4	-5.1	-2.8	-4.1	0.8	-0.1	-2.7	-2.7	-7.9	-7.4	-3.6	-4.0

= 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 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

1962. Daily amounts of precipitation (mm) and sunshine duration (hours) december

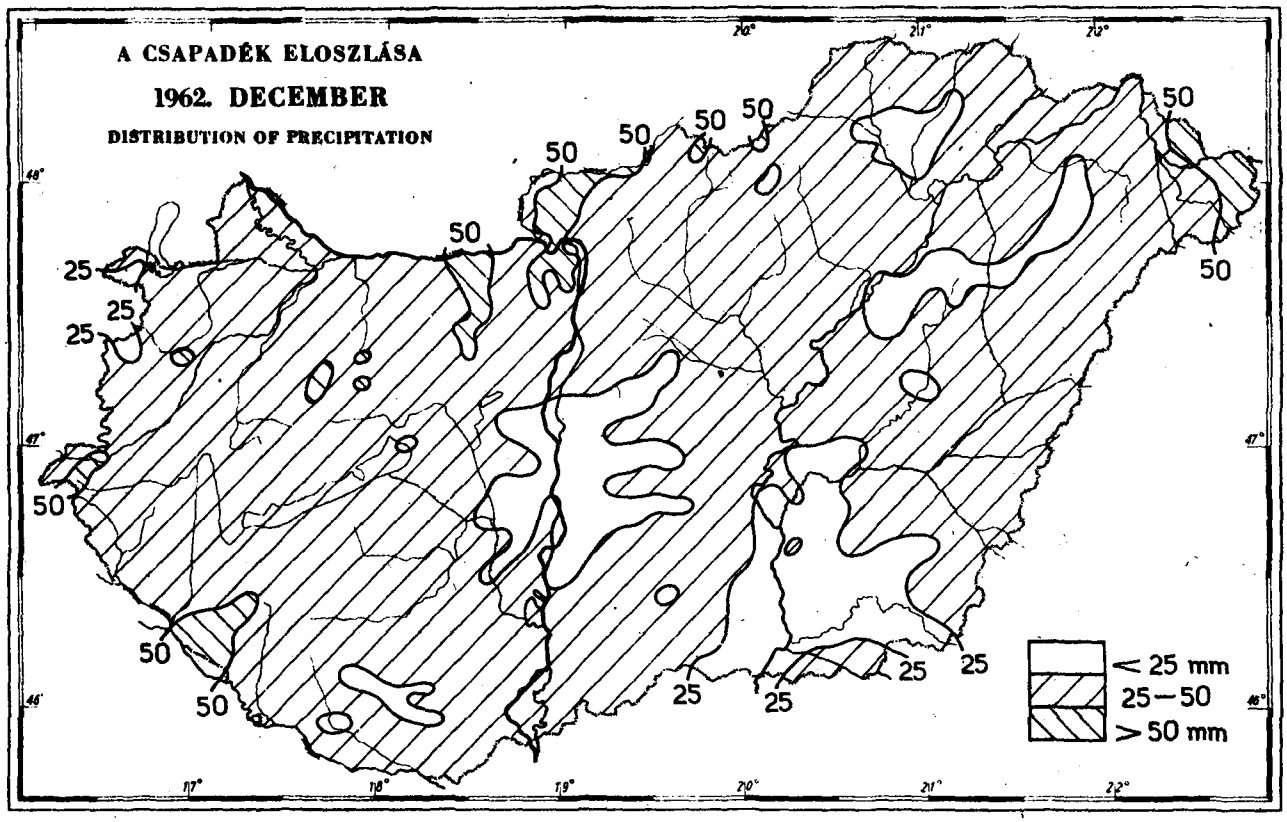
Nap	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Salgótarján	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen	Sopron	Keszthely	Pécs	Budapest	Eger	Kecskemét	Szeged	Békéscsaba	Miskolc	Debrecen
1.	0.3 *	*	.	.	.	.	●	1.8 *	.	1.6 *	2.4	4.0	5.7	4.4	(4.9)	3.1	2.5	0.3	4.9	3.0
2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.1	7.8	7.8	7.3	(7.7)	7.6	7.9	8.1	7.7	7.6
3.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.4	3.0	.	3.4	(2.7)	4.8	2.9	2.7	2.7	2.7
4.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.7	6.8	6.8	2.6	6.7	6.0	5.3	4.1	3.6	6.6
5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.2	1.5	1.9	.	0.9	.	3.6	0.4	0.2	0.2
6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	2.7	2.4	4.0	6.1	4.8	3.6	.	4.2	3.8
7.	.	.	.	.	.	●	.	.	●	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	.	.
8.	*	∼	*	△	.	.	≡	.	●	∼	2.9	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.
9.	.	.	.	△	1.3 *	.	.	.	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10.	1.1 *	1.8 *	2.9 *	2.5 *	0.2 *	2.5 *	5.1 *	0.6 *	0.5 *	0.8 *	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.
11.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7	4.8	4.7	5.9	.	2.1	1.0	.	.	.
12.	△	*	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	2.9	4.0	0.2	.	.	1.2	1.2	.	.
13.	10.4 *	7.2	0.4	1.8	1.3∼	2.0	.	●	△	0.1	.	0.1	1.6	0.2	1.6	1.5	1.3	0.8	1.3	3.8
14.	.	7.0 *	8.9 *	6.3 *	7.9 *	6.5 *	0.7 *	2.1	5.5	12.2 *	.	.	0.1	.	.	0.2	0.7	.	.	.
15.	2.2 *	●	*	12.1 *	7.2 *	3.8	1.5 *	4.2 *	1.3 *	5.4 *	0.5	0.8	3.5	2.5	3.7	5.0	6.5	6.4	4.1	6.5
16.	0.4	.	4.5	1.3	1.3 *	0.6	1.4	2.2	0.5 *	2.3	2.2	0.5	0.3	1.6	1.7	1.5	.	0.1	1.6	.
17.	.	0.8 *	0.3	.	1.3 *	.	.	0.2 *	*	1.9 *	1.6	3.5	3.9	2.8	.	4.0	4.9	0.1	.	0.3
18.	0.5 *	.	.	*	0.6 *	.	.	.	2.6 *	0.4 *	.	3.9	4.8	3.1	4.7	5.0	6.1	5.5	4.6	4.4
19.	2.4 *	0.4 *	.	*	.	*	.	.	.	0.8 *	.	1.7	2.7	0.4	.	0.2	2.6	0.4	0.1	.
20.	.	.	*	0.4 *	.	*	.	.	.	.	3.9	6.0	3.8	.	.	1.2	3.9	6.7	4.3	7.0
21.	*	*	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	4.9	2.5	1.5	3.4	2.7	4.7
22.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.9	1.8	.	4.1	6.3	3.2	1.4	3.8	6.2	6.7
23.	*	*	*	*	.	*	.	.	.	.	1.2	.	.	2.6	5.7	3.3	4.7	6.7	6.8	6.9
24.	0.1 *	*	*	0.3 *	1.2 *	0.6 *	0.2 *	0.6 *	*	0.7 *	1.2	.	.	.	.	.	0.6	1.5	0.2	0.1
25.	.	*	*	0.3 *	1.5 *	.	.	0.6 *	1.7 *	0.5 *	4.5	.	.	.	.	0.1	1.3	1.5	.	.
26.	0.2 *	0.8 *	1.8 *	*	*	*	2.2 *	1.0 *	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27.	*	0.8 *	1.0 *	1.2 *	.	1.4 *	2.3 *	9.2 *	.	2.8 *	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.
28.	△	.	.	.	.	.	.	.	*	.	.	.	.	2.2	.	2.4	0.4	4.2	.	.
29.	.	.	3.1∼	3.8 *	0.6 *	2.7∼	1.7∼	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	2.2	.	3.0
30.	4.7 *	12.8∼	6.4	10.7	15.8∼	13.6∼	5.4	8.8	12.1 *	4.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31.	●	.	.	.	.	.	.	0.6	*	1.3 *	.	.	3.3	5.2	.	4.9	6.1	.	.	.
Összeg	22.3	31.6	29.3	40.7	40.2	33.7	20.5	34.1	24.2	35.7	63.7	51.8	59.5	52.5	57.9	63.5	70.7	60.1	55.2	67.3
Δ_{30}	-25	-16	-20	-12	- 1	- 5	-19	- 9	-17	-10	-	+14	+16	+12	-	+25	+28	+ 6	-	+22

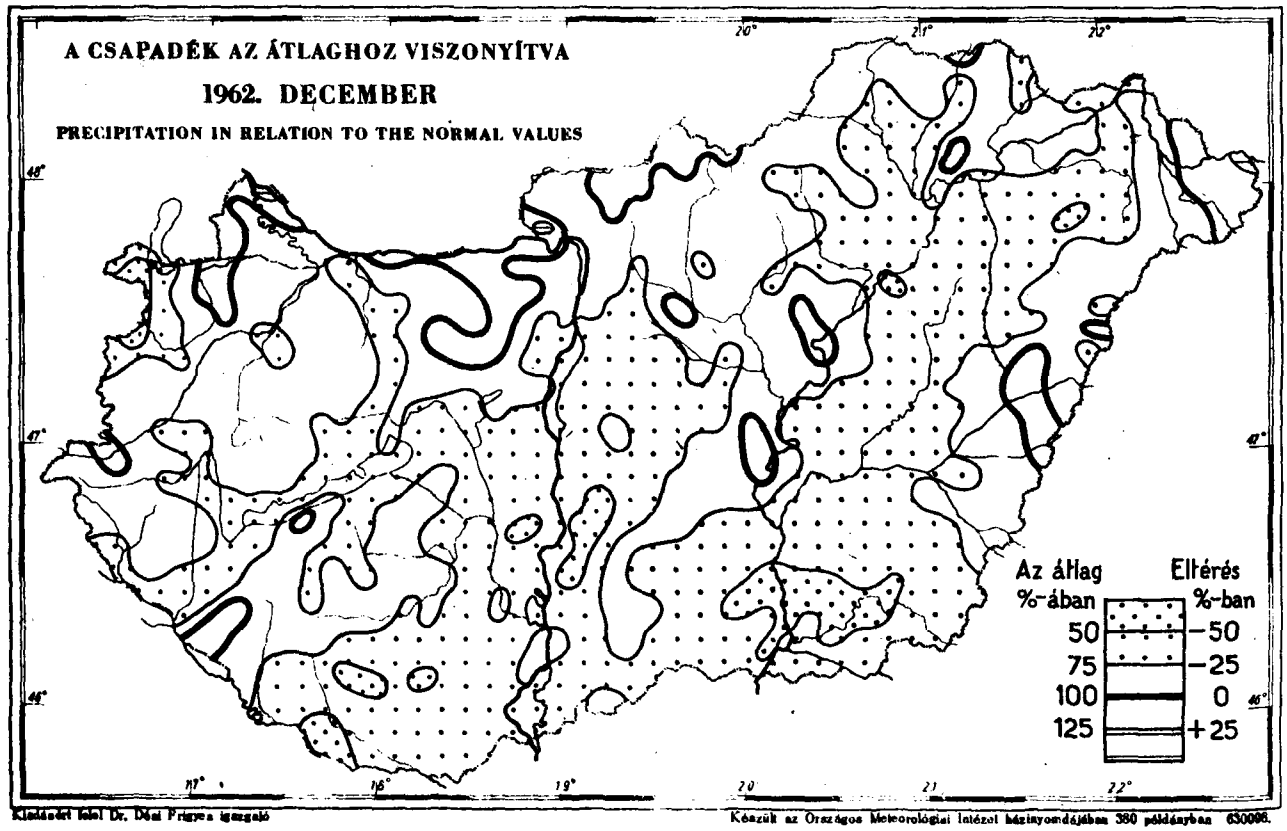
A napfénytartam havi összegei

1962. Monthly amounts of sunshine duration [18] december

Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Él-térés Δ [3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés [29] nélküli	Napok száma: Derült [30]	Napok száma: Borult [31]	Állomások	Napsütés órákban: Havi összeg Σ	Napsütés órákban: Él-térés Δ [3]	Napsütés órákban: % [28]	Napok száma: Napsütés [29] nélküli	Napok száma: Derült [30]	Napok száma: Borult [31]
Magyaróvár	55.4	+12	22	13	3	14	Ásotthalom	65.0	+22	26	11	1	11
Sopron	63.7	-	26	14	1	11	Szeged	70.7	+28	28	8	1	18
Sopronhorpács	56.1	-	23	14	2	15	Kecskemét	63.5	+25	26	10	2	13
Szombathely	57.6	+18	23	13	4	11	Eger	57.9	-	23	17	4	16
Pápa	54.7	-	22	10	1	11	Kékestető	83.1	+ 5	33	11	2	16
Veszprém	64.3	-	26	12	4	18	Kompolt	66.0	+18	27	12	3	16
Keszthely	51.8	+14	21	15	4	18	Miskolc	55.2	-	22	15	2	19
Szentgotthárd	57.7	-	23	11	3	11	Sárospatak	47.4	-	19	18	3	21
Homokszentgyörgy	52.9	-	21	12	2	16	Tarcal	64.5	+23	26	16	3	20
Pécs	59.5	+16	24	12	1	15	Kisvárda	48.5	-	20	17	4	20
Martonvásár	65.7	-	26	10	3	11	Nyíregyháza	60.6	+15	24	16	5	16
Budapest (Met. Int.)	52.5	+12	21	14	3	14	Debrecen	67.3	+22	27	15	5	17
Budapest (Csillagda)	58.0	+ 8	23	14	4	12	Tiszaörs	63.7	-	26	15	1	14
Budapest (Lőrinc. Obsz.)	56.2	-	23	11	2	14	Békéscsaba	60.1	+ 6	24	11	5	17
Kalocsa	66.8	+17	27	13	3	16	Orosháza	44.7	- 4	18	14	3	13
Baja	68.8	+23	28	9	1	18	Mezőhegyes	56.4	-	23	9	3	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 felel Dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban 650006.

Hungary

ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

BUDAPEST 114, KITAIBEL PÁL UTCA 1.

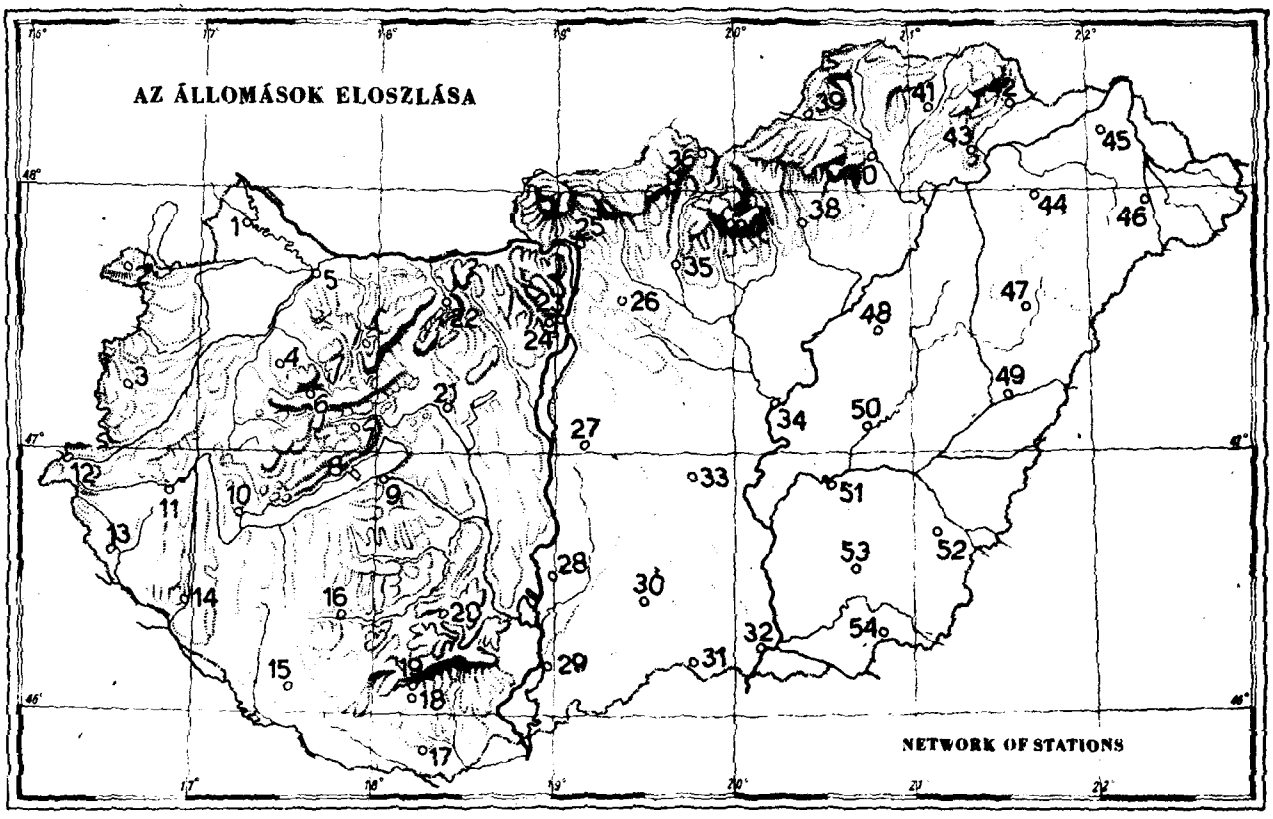
IDŐJÁRÁSI HAVI JELENTÉS MAGYARORSZÁGRÓL

MONTHLY WEATHER REPORT OF HUNGARY

МЕСЯЧНЫЕ БЮЛЛЕТЕНЬ ПОГОДЫ ВЕНГРИИ

LIBRARY
JUL 10 1963
WEATHER BUREAU

1962. XCII. évf., 13. szám.



1962.

Sorszám	Állomások	Magasság m	Légnyomás P[1] mm		Hőmérséklet[2] C°													
			évi közép	eltérés[3]	évi közép	eltérés[3]	abs. max.	dátum	abs. min.	dátum	közepes max.	közepes min.	fagyos nap[4]	téli nap[5]	nyári nap[7]	hőség nap[8]	radiációs minimum[10]	dátum
		H	$\bar{P}$	ΔP	$\bar{T}$	ΔT	Max.	Dat.	Min.	Dat.	$\overline{Max.}$	$\overline{Min.}$	Min. ≦0°	Max. ≦0°	Max. ≧25°	Max. ≧30°	Min. 5 cm	Dat.
1.	Magyaróvár	121	752.0	+0.4	9.1	-0.6	34.1	VI. 24.	-15.1	XII. 23.	14.0	3.9	121	30	66	20	-16.3	XII. 23.
2.	Sopron	232	742.3	+0.5	8.8	-0.9	32.9	VIII. 15.	-16.0	XII. 28.	13.3	3.9	122	36	57	13	-19.1	XII. 28.
3.	Szombathely (Vizmű)	214	743.6	+0.2	8.7	-1.0	33.5	VI. 24.	-15.4	XII. 28.	13.3	3.9	126	34	56	10	-16.6	XII. 28.
4.	Pápa	131	751.2	+0.4	9.5	-1.2	34.0	VI. 24.	-16.6	XII. 29.	13.6	4.3	110	34	62	15	-16.6	XII. 29.
5.	Győr (Repülőtér)	117	752.3	+0.3	9.5	-1.2	34.2	VI. 24.	-14.2	XII. 23.	14.0	4.8	115	30	66	18	-16.3	XII. 23.
6.	Farkasgyepű	400	727.2	+0.3	8.3	-0.8	31.0	VI. 24.	-17.0	XII. 23.	12.3	4.8	116	54	43	5	-17.0	XII. 23.
7.	Veszprém	282	737.3	-0.1	8.9	-0.8	32.7	VIII. 14.	-15.0	XII. 23.	13.1	4.5	114	42	55	12	-16.4	XII. 4.
8.	Tihany	108	753.1	±0.0	10.3	-0.5	33.4	VIII. 15.	-15.3	XII. 28.	14.1	6.7	102	29	61	18	-16.4	XII. 28.
9.	Siófok	109	753.3	+0.3	9.8	-0.5	33.7	VIII. 15.	-14.6	XII. 28.	13.8	6.1	102	30	61	9	-15.4	XII. 28.
10.	Keszthely	143	749.8	-0.1	9.6	-1.1	32.5	VIII. 14.	-16.0	XII. 23.	13.9	4.7	115	32	61	10	-16.5	XII. 23.
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	190	745.6	-0.2	8.7	-	32.6	VI. 24.	-17.0	XII. 28.	13.5	3.7	125	33	58	7	-18.8	XII. 28.
12.	Szentgotthárd	224	742.7	-0.1	8.2	-	33.2	VI. 24.	-15.8	XII. 28.	13.4	3.5	131	37	58	12	-16.1	XII. 28.
13.	Lenti	165	-	-	8.8	-1.2	33.4	VIII. 24.	-17.6	XII. 29.	13.8	3.2	135	36	59	10	-20.8	XII. 29.
14.	Nagykanizsa	145	749.6	+0.1	9.0	-1.3	32.8	VI. 24.	-17.0	XII. 28.	14.1	4.0	125	34	67	15	-19.0	XII. 28.
15.	Homokszentgyörgy	159	-	-	9.5	-0.7	32.6	VIII. 15.	-13.7	XII. 23.	14.2	4.5	121	35	63	15	-15.8	XII. 28.
16.	Kaposvár (Gimnázium)	154	-	-	10.1	-0.7	36.1	VIII. 7.	-13.5	XII. 23.	14.2	5.1	108	31	68	22	-16.7	XII. 28.
17.	Siklós	104	-	-	10.6	-0.4	36.0	VI. 24.	-11.5	XII. 23.	15.5	5.0	115	35	89	40	-14.0	I. 4.
18.	Pécs (Dohánygyár)	202	744.0	-0.5	10.8	+0.1	35.7	VIII. 15.	-12.0	XII. 28.	15.7	6.2	98	25	82	37	-15.0	XII. 28.
19.	Pécs-Misinatető	531	715.4	+0.3	8.5	-0.5	31.7	VIII. 15.	-16.2	XII. 23.	12.1	5.2	115	62	41	3	-20.3	XII. 23.
20.	Lengyel	266	-	-	9.7	-0.4	33.0	VIII. 15.	-13.5	XII. 23.	13.7	5.3	112	44	63	16	-14.0	XII. 23.
21.	Székesfehérvár	111	752.5	±0.0	9.0	-	34.2	VIII. 14.	-13.8	XII. 28.	14.1	3.6	123	31	68	21	-18.4	XII. 28.
22.	Bánhida	155	748.6	+0.1	9.6	-0.5	34.3	VIII. 13.	-15.4	XII. 3.	14.3	5.0	109	32	68	19	-16.8	XII. 28.
23.	Budapest Met. Int.	130	750.6	-0.1	10.7	-0.2	34.3	VIII. 14.	-9.6	XII. 23.	14.8	6.6	90	27	75	25	-11.5	XII. 28.
24.	Budapest Csillagda	473	720.0	-0.2	8.3	-0.3	31.8	VIII. 15.	-13.1	XII. 28.	11.9	4.2	130	58	40	7	-16.6	XII. 21.
25.	Vác	111	-	-	9.9	-0.5	35.5	VIII. 14.	-13.0	XII. 21.	14.8	4.3	117	29	84	27	-15.3	III. 19.
26.	Gödöllő	212	-	-	9.2	-0.1	33.2	VIII. 15.	-14.5	XII. 21.	13.9	4.1	123	35	61	16	-18.8	XII. 21.
27.	Kunszentmiklós	95	-	-	9.9	-0.6	34.4	VIII. 15.	-13.3	XII. 28.	14.4	4.8	117	32	71	26	-13.3	XII. 28.
28.	Kalocsa	108	752.4	-0.3	10.5	-0.3	34.2	VIII. 14.	-11.5	III. 19.	14.5	5.8	102	32	76	28	-19.4	III. 19.
29.	Baja (Kert. Techn.)	113	752.4	-	10.3	-0.5	34.4	VIII. 7.	-15.0	XII. 28.	14.9	5.3	117	30	77	26	-17.7	III. 18.
30.	Harkakötöny	128	-	-	10.1	-	36.5	VI. 25.	-12.7	III. 18.	15.4	4.4	128	32	89	33	-16.5	II. 25.
31.	Csongrád	118	-	-	10.4	-0.2	35.5	VI. 25.	-14.0	III. 20.	15.7	4.6	124	34	97	37	-16.0	III. 20.
32.	Szeged (Egyetem)	97	753.4	-0.2	11.0	-0.4	35.0	VI. 25.	-10.0	XII. 23.	14.9	6.3	105	35	85	33	-15.0	XII. 28.
33.	Kecskemét	116	751.6	-0.2	10.1	-0.3	34.3	VIII. 7.	-12.4	XII. 28.	14.7	5.1	109	37	77	24	-17.2	XII. 28.
34.	Szolnok	87	754.1	+0.2	10.2	-0.4	34.5	VIII. 15.	-13.4	III. 18.	14.8	5.1	115	34	80	25	-16.0	III. 18.
35.	Lőrinci	128	750.2	-0.4	10.1	+0.2	36.2	VIII. 14.	-10.8	XII. 4.	15.3	4.2	125	34	90	32	-11.3	XII. 4.
36.	Salgótarján	256	739.5	+0.1	9.2	-0.1	33.5	VIII. 15.	-14.8	XII. 22.	13.8	3.4	130	34	61	16	-15.5	XII. 22.
37.	Kékestető	1011	674.0	±0.0	5.1	-0.8	27.3	VIII. 15.	-17.5	XII. 23.	8.6	2.2	142	90	10	0	-	-
38.	Eger	174	746.8	+0.1	10.1	±0.0	34.0	VIII. 15.	-11.8	XII. 21.	14.9	4.5	125	27	78	22	-14.6	XII. 21.
39.	Putnok	166	-	-	8.9	-0.2	34.2	VIII. 15.	-18.6	XII. 22.	14.4	3.0	140	34	82	21	-19.8	XII. 22.
40.	Miskolc (Repülőtér)	120	750.9	-0.7	9.5	-0.4	33.6	VIII. 14.	-15.3	XII. 22.	14.8	4.1	126	35	83	25	-16.0	XII. 22.
41.	Füzér	134	-	-	9.6	+0.3	34.5	VIII. 15.	-14.5	III. 19.	14.5	3.9	125	37	76	21	-15.5	III. 19.
42.	Sárospatak	119	751.1	-0.6	9.9	-	34.4	VII. 27.	-11.2	III. 19.	14.1	5.0	119	37	72	19	-14.0	III. 19.
43.	Tarcal	115	-	-	10.1	±0.0	36.2	VII. 27.	-10.5	XII. 23.	14.2	4.6	126	42	81	17	-12.0	XII. 23.
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	106	752.9	+0.1	9.6	-0.1	34.5	VII. 27.	-14.4	XII. 21.	14.1	4.5	126	39	71	19	-16.5	III. 19.
45.	Kisvárda	111	752.0	-0.3	9.4	-0.1	34.4	VII. 27.	-16.2	III. 19.	14.1	4.5	126	39	74	20	-16.0	III. 19.
46.	Mátészalka	127	-	-	9.4	-0.3	34.5	VI. 25.	-17.2	III. 20.	14.5	4.1	122	37	80	22	-18.5	III. 20.
47.	Debrecen (Egyetem)	128	750.5	-0.3	9.6	-0.6	35.1	VIII. 7.	-14.1	III. 19.	14.7	4.0	127	37	80	27	-17.4	XII. 26.
48.	Tiszaörs	92	753.7	-0.3	9.8	-0.4	35.5	VIII. 15.	-11.5	XII. 23.	14.8	4.4	134	38	85	28	-12.5	III. 18.
49.	Berettyóújfalu	97	-	-	10.4	-	34.2	VIII. 7.	-12.1	III. 19.	15.0	4.8	114	35	82	26	-15.0	II. 16.
50.	Túrkeve	88	753.8	-0.6	10.4	±0.0	35.5	VIII. 15.	-11.7	III. 18.	15.3	5.1	119	33	92	35	-13.8	III. 18.
51.	Szarvas-Bikazug	83	-	-	10.2	-0.6	38.3	VI. 25.	-13.5	XII. 28.	15.1	4.8	119	34	84	30	-17.0	III. 18.
52.	Békéscsaba	87	754.5	±0.0	10.6	-0.5	35.6	VI. 25.	-10.4	II. 16.	15.6	5.6	110	39	102	35	-12.8	XII. 29.
53.	Orosháza	92	754.1	±0.0	10.9	+0.1	35.6	VI. 25.	-12.5	XII. 28.	15.5	5.3	116	33	93	36	-15.3	II. 16.
54.	Mezőhegyes	100	-	-	10.5	-0.3	34.6	VIII. 7.	-12.5	II. 7.	15.3	5.3	111	39	90	34	-15.0	III. 18.

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 1901-1930. évi megfigyelések átlagától számítattak, a légnyomás, a hőmérséklet, a felhőzet, a páranyomás és a nedvesség budapesti napi középértékeinek eltérései kivételével, amelyek az 1871-1940. időszak átlagaira vonatkoznak. - The deviations were computed from the normal values of 1901-1930 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 1871-1940. - 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] %				Felhőzet N[12] (0-10)		Párolgás[13] mm	Csapadék R[14] mm							Uralkodó szél[18] irány %	
		évi közép	eltérés[3]	minimum	dátum	évi közép	eltérés[3]		évi összeg	a törzsérték %-ában	eltérés[3]	csapadékos nap ≧0.1 mm-rel	csapadékos nap ≧1.0 mm-rel	havas nap[15]	zivataros nap[16]		
		$\bar{U}$	ΔU	$U_{min.}$	Dat.	$\bar{N}$	ΔN		R	ΔR%	ΔR	R≧0.1	R≧1.0	⁎,⁑	$\bar{R}$	D_{max}	
1.	Magyaróvár	81	+3	31	VI. 24.	6.2	±0.0	524	590	101	+5	129	78	39	-	NW	38
2.	Sopron	78	-2	31	IV. 22.	6.0	-0.6	415	624	88	-87	134	89	50	19	NW	32
3.	Szombathely (Vízmű)	75	-5	20	V. 10.	6.2	-0.1	-	725	98	-18	128	87	37	26	N	21
4.	Pápa	76	+2	17	IV. 22.	4.9	-1.0	-	652	105	+34	119	85	33	-	N	39
5.	Győr (Repülőtér)	73	-2	20	IV. 23.	7.2	+1.0	-	542	97	-18	129	80	32	17	NW	30
6.	Farkasgyepű	79	-	28	IV. 22.	6.0	-	-	947	117	+135	138	102	48	22	NW	32
7.	Veszprém	81	-	24	IV. 24.	5.7	-	-	658	94	-39	126	92	37	11	NW	32
8.	Tihany	74	-3	28	IV. 26.	5.4	-0.1	-	530	85	-95	119	80	30	8	NW	21
9.	Siófok	75	-	20	IV. 21.	6.3	+1.0	696	629	103	+16	130	83	40	18	N	27
10.	Keszthely	77	-1	26	IV. 24.	6.1	+0.6	-	621	87	-89	111	88	27	14	N	22
11.	Zalaegerszeg (Repülőtér)	76	-	23	IV. 22.	6.3	+0.5	-	863	117	+124	133	94	37	33	N	25
12.	Szentgotthárd	78	-	25	IV. 22.	6.5	-	-	924	112	+97	144	112	25	25	SW	18
13.	Lenti	74	-	21	IV. 22.	7.3	-	-	1001	121	+172	130	91	28	-	NW	14
14.	Nagykanizsa	79	-	22	IV. 21.	6.1	+0.5	-	878	115	+115	135	95	33	23	N	22
15.	Homokszentgyörgy	80	-	27	IV. 23.	6.3	-	-	769	101	+8	112	99	24	21	SW	24
16.	Kaposvár (Gimnázium)	80	-	20	IV. 22.	5.8	+0.2	-	851	121	+147	114	93	32	-	NW	17
17.	Siklós	74	-	11	IV. 22.	5.6	-	-	615	87	-95	133	105	39	20	NW	14
18.	Pécs (Dohánygyár)	68	-6	19	IV. 21.	5.9	+0.2	-	575	86	-94	135	99	36	16	NE	22
19.	Pécs-Misinatető	71	-	21	IV. 23.	6.0	-	-	641	82	-142	144	98	52	20	N	31
20.	Lengyel	75	-	19	IV. 21.	5.3	-	-	625	83	-125	-	102	31	-	N	31
21.	Székesfehérvár	77	-	19	IV. 21.	5.9	+0.2	-	454	80	-114	122	83	33	13	NW	36
22.	Bánhida	75	-2	21	IV. 21.	5.6	-0.2	-	633	112	+66	130	92	38	9	NW	35
23.	Budapest-Met.Int.	66	-6	20	IV. 21.	6.0	+0.2	584	534	87	-77	126	84	34	21	NW	30
24.	Budapest-Csillagda	74	-	24	IX. 2.	5.6	-1.0	-	672	102	+15	112	91	36	13	NW	24
25.	Vác	-	-	-	-	5.0	-0.9	-	424	83	-89	111	71	22	12	NW	33
26.	Gödöllő	71	-	24	IV. 21.	5.5	-	608	476	83	-100	111	87	35	-	NW	28
27.	Kunszentmiklós	77	-	21	IV. 21.	5.2	-0.2	-	390	76	-126	118	76	32	15	NW	24
28.	Kalocsa	70	-4	14	IV. 21.	5.8	+0.4	-	437	77	-130	95	73	25	16	N	18
29.	Baja (Kert. Techn.)	76	-	19	IV. 23.	6.2	+0.8	-	567	94	-39	125	91	33	20	N	29
30.	Harkakötöny	73	-	20	IV. 21.	5.7	-	-	418	76	-130	92	73	29	14	NW	38
31.	Ásotthalom	-	-	-	-	5.4	±0.0	-	453	78	-129	-	72	23	-	N	16
32.	Szeged (Egyetem)	69	-6	19	IV. 22.	6.1	+0.5	994	408	77	-125	120	74	36	15	NW	25
33.	Kecskemét	72	-5	22	IV. 26.	5.8	+0.9	-	417	81	-98	105	73	33	13	W	27
34.	Szolnok	73	-	24	IV. 23.	6.0	-	-	376	72	-143	107	74	38	21	NW	21
35.	Lőrinci	74	-	25	IV. 24.	6.3	-	577	431	80	-106	115	77	28	12	NW	27
36.	Salgótarján	71	-6	25	IV. 21.	6.0	+0.4	-	473	81	-113	124	86	43	6	SW	27
37.	Kékestető	77	-	17	XII. 4.	7.0	+0.8	-	783	94	+50	142	97	70	21	S	20
38.	Eger	71	-	23	VII. 31.	6.3	+0.7	-	495	85	-87	136	86	35	28	W	20
39.	Putnok	74	-	21	X. 12.	6.5	-	-	476	84	-91	119	85	31	20	NW	20
40.	Miskolc (Repülőtér)	75	+2	24	IV. 23.	6.6	+0.3	-	436	76	-135	113	77	31	20	N	31
41.	Füzesgyarmat	-	-	-	-	6.2	-0.4	-	422	77	-129	117	88	30	20	NE	20
42.	Sárospatak	74	-	23	X. 8.	6.5	-	-	415	69	-186	122	90	30	17	NW	24
43.	Tarcal	-	-	-	-	6.1	+0.5	-	384	68	-182	110	84	29	-	NE	27
44.	Nyíregyháza (Repülőtér)	75	-4	26	IV. 26.	6.1	+0.6	-	366	63	-214	131	76	38	24	N	25
45.	Kisvárda	76	-	22	X. 8.	6.0	-	-	409	69	-186	130	84	46	16	N	30
46.	Mátészalka	79	-	25	VII. 10.	5.8	+0.3	-	581	95	-28	155	97	51	27	NW	19
47.	Debrecen (Egyetem)	75	±0	13	IV. 26.	6.3	+0.6	581	452	78	-130	149	78	47	18	NE	16
48.	Tiszaörs	73	-	18	IV. 24.	6.1	-	-	356	71	-142	112	67	33	15	NE	26
49.	Berettyóújfalu	71	-	20	IX. 16.	4.9	-	-	509	93	-39	107	84	34	17	SE	19
50.	Turkeve	75	±0	21	IX. 5.	6.0	+0.5	-	407	78	-118	125	77	36	19	W	15
51.	Szarvas-Bikazug	80	-	22	IX. 11.	5.2	±0.0	615	402	76	-130	115	86	34	15	NE	15
52.	Békéscsaba	73	-1	23	IV. 24.	5.9	+0.3	-	517	93	-41	129	79	44	20	N	25
53.	Orosháza	-	-	-	-	5.2	-0.3	-	403	77	-119	133	74	44	15	NE	29
54.	Mezőhegyes	75	-	24	IV. 23.	5.8	-	-	552	100	±0	137	89	45	20	NW	17

ays. - 8) Napok száma, amelyeken a hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 30°-ot. - Heat days. - 9) Napok száma, amelyeken hőmérséklet maximuma elérte vagy meghaladta a 35°-ot. - Number of days on wich 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 rface.. - 11) Pszichrométer. - Psychrometer. - 12) 0-10°-os nemzetközi mértékben. - International scale. - 13) Wild féle párolsmérő. - Wild evaporimeter. - 14) Hellmann féle csapadékmérő. - Hellmann rain-gauge. - 15) Napok száma legalább 0.1 mm havassal vagy havasesővel. - Number of days with. ⁎, ⁑. - 16) Az állomáson zivatar (mennydörgés). - Number of days with R. - 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 üvegsolyós napfénytartamméró. - Campbell-Stokes sunshine recorder. - 21) Az összsugárzásból a vízszintes sík 1 cm²-ére eső meleg-

Az Orsz. Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának feljegyzései

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

Hónap Months	Légnyomás P[1] (700 + mm)									Hőmérséklet T[2] C°								
	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3]	max.	nap Dat.	min.	nap Dat.	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3]	abszolút max.	nap Dat.	abszolút min.	nap Dat.
Január	52.9	52.9	53.4	53.1	-0.4	61.5	8.	38.9	13.	-0.3	2.4	0.8	1.0	+2.0	12.1	21.	-7.2	5.
Február	51.4	50.8	51.1	51.1	-0.9	62.5	10.	27.2	11.	-0.3	2.4	1.1	1.1	+0.4	9.4	13.	-6.2	25.
Március	45.8	45.6	45.9	45.8	-3.8	58.5	9.	34.4	5.	0.5	4.6	2.6	2.6	-3.2	16.7	30.	-6.0	19.
Április	48.9	48.5	48.8	48.7	+0.7	56.5	25.	30.3	5.	10.1	17.1	12.8	13.3	+2.0	27.7	26.	2.4	2.
Május	49.1	48.6	48.9	48.9	-0.1	54.1	23.	41.1	14.	12.5	18.9	14.2	15.2	-1.3	26.1	19.	2.1	2.
Június	52.1	51.6	51.6	51.7	+2.4	58.4	8.	44.2	1.	16.5	21.6	17.5	18.5	-1.4	33.8	24.	6.9	4.
Július	50.2	49.6	49.7	49.8	+0.5	57.0	25.	42.5	4.	17.6	24.0	19.4	20.3	-1.7	33.5	27.	7.7	6.
Augusztus	51.5	50.7	50.6	50.9	+0.9	55.7	26.	44.0	7.	19.9	27.9	22.5	23.4	+2.5	34.3	14.	10.6	31.
Szeptember	52.1	51.1	51.7	51.7	+0.0	58.2	10.	42.8	18.	12.9	21.0	15.4	16.4	-0.2	30.7	12.	6.2	20.
Október	54.8	54.1	54.3	54.4	+2.9	61.7	9.	42.4	31.	7.6	17.2	10.7	11.8	+0.7	25.2	4.	1.5	23.
November	50.4	50.2	50.6	50.4	-1.8	62.3	27.	39.6	1.	5.0	7.3	6.1	6.1	+1.2	15.5	8.	-1.4	29.
December	50.9	50.5	51.1	50.8	-1.3	69.1	2.	23.9	16.	-2.6	-0.3	-1.8	-1.6	-2.2	7.7	16.	-9.6	23.
Év - Year	50.8	50.4	50.7	50.6	-0.1	69.1	XII.2.	23.9	XII.16	8.3	13.7	10.1	10.7	-0.1	34.3	VIII.14	-9.6	XII.23

Hónap Months	Páranyomás e[11] mm					Nedvesség U[11] %					Felhőzet N[12] (0 - 10)					Napsütés (óra)[20]			
	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3]	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3]	7^h	14^h	21^h	közép M	eltérés Δ[3]	összeg Σ	eltérés Δ[3]	max.	nap Dat.
Január	4.0	4.1	4.0	4.0	+0.3	86	76	82	81	-2	8.6	8.0	7.5	8.0	+0.9	64.1	+6	7.5	28.
Február	3.5	3.7	3.7	3.6	-0.3	77	67	74	73	-6	7.8	8.4	7.4	7.9	+1.7	60.7	-16	7.8	6.
Március	3.8	4.1	4.3	4.1	-0.7	77	63	73	71	±0	8.5	9.0	6.3	7.9	+2.3	66.2	-66	9.3	8.
Április	6.3	5.9	6.3	6.2	-0.1	68	43	57	56	-9	6.1	6.2	4.2	5.5	-0.1	202.2	+21	12.8	29.
Május	7.9	7.6	7.9	7.8	-1.1	72	46	64	61	-4	6.2	6.6	4.0	5.6	+0.5	249.5	-14	14.3	31.
Június	9.3	8.7	9.4	9.1	-1.6	64	44	60	56	-8	5.1	7.1	5.6	5.9	+1.0	239.9	-34	13.9	13.
Július	10.1	9.5	10.0	9.9	-1.7	67	43	59	56	-6	5.1	5.4	4.3	4.9	+0.7	272.1	-23	13.9	21.
Augusztus	10.5	9.7	10.1	10.1	-1.2	60	34	49	48	-16	3.4	3.8	2.2	3.1	-0.9	323.5	+52	13.5	6.
Szeptember	7.9	7.9	8.5	8.1	-1.5	70	43	64	59	-11	4.3	5.2	3.1	4.2	-0.2	227.0	+37	11.8	2.
Október	6.5	6.7	7.1	6.8	-0.8	82	46	72	67	-10	3.1	3.2	1.5	2.6	-3.0	210.9	+72	10.0	3.. 9.
November	6.0	6.2	6.2	6.1	+0.6	87	79	85	84	+2	8.8	9.0	8.3	8.7	+2.0	29.3	-42	7.3	3.
December	3.1	3.3	3.1	3.1	-1.1	79	70	76	75	-10	7.2	7.4	6.1	6.9	-0.4	52.5	+12	7.3	2.
Év - Year	6.6	6.4	6.7	6.6	-0.7	74	55	68	66	-6	6.2	6.6	5.0	6.0	+0.3	1997.9	+4	14.3	V.31.

Az öníró műszerek

Az időjárási elem	1^h	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h	7^h	8^h	9^h	10^h
Légnyomás P 700 + mm[23]	50.77	50.74	50.71	50.70	50.75	50.80	50.97	51.07	51.19	51.21
Hőmérséklet T[24] C°	8.53	8.27	7.98	7.76	7.60	7.62	8.29	9.14	10.20	11.27
Nedvesség U[25] %	73.9	74.6	75.4	75.9	76.2	75.9	74.1	70.6	66.8	63.1
Szélsebesség v[19] m/mp	1.95	1.92	1.93	1.94	1.89	1.90	2.03	2.29	2.48	2.72
Csapadék R[26] mm	23.1	25.1	24.7	25.2	22.9	28.1	22.0	22.2	22.5	16.4

mennyiség grammkalóriában a Robitzsch-féle sugárzásíró alapján. - The amount of radiant energy falling on a horizo in gcal/cm² measured with Robitzsch bimetallic actinograph. - 22) Az időadatok budapesti helyi középidőben: zónai Local mean time of Budapest. - 23) Fuess légnyomásíró. - Fuess barograph. - 24) Richard hőmérsékletíró. - Rich graph. - 25) Fuess nedvességíró. - Fuess hygrograph. - 26) Hellmann esőíró, a téli hónapokban Anderkó-Bogdánffy mérle író. - Hellmann self-recording rain-gauge, during the winter months Anderkó-Bogdánffy weighing-type gaug

Observations of the Central Institute of Meteorology. Budapest

9 6 2 . 22)

= 120 m. h_l = 2.0 h_r = 1 m

Keleti hosszúság: λ = 19°02' Grw-től

Napok száma						Radiáció C° 10) Min. 5 cm				Talajhőmérséklet C° 27)										
fagyos	téli 5)	zord 6)	nyári 7)	hőség 8)	forró 9)	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					
min. 0°	Max. ≥ 0°	Min. ≤ -10°	Max. ≥ 25°	Max. ≥ 30°	Max. ≥ 35°															
19	5	.	.	.	.	-2.0	-7.3	5.	22	-0.1	-0.2	-0.3	-0.2	0.2	1.0	4.1	7.2	9.1	11.2	12.1
18	3	.	.	.	.	-2.0	-7.7	25.	23	0.4	0.4	0.4	0.6	1.0	1.5	3.9	5.7	7.0	9.5	10.9
20	4	.	.	.	.	-1.3	-7.2	18.	22	2.8	2.6	2.5	2.5	2.7	2.4	4.1	5.4	6.6	8.6	10.1
.	.	.	7	.	.	5.9	0.0	3.	1	13.6	13.5	13.2	12.9	12.3	10.3	7.5	6.8	7.2	8.2	9.5
.	.	.	3	.	.	8.3	-0.3	2.	1	17.1	17.0	16.9	16.8	16.4	15.3	12.6	10.8	10.1	9.2	9.6
.	.	.	12	6	.	11.9	4.7	4.	.	20.3	20.4	20.2	20.2	19.9	19.4	19.4	13.3	12.2	10.7	10.4
.	.	.	16	5	.	13.0	6.2	6.	.	22.4	22.3	22.1	22.1	21.9	21.4	18.3	15.9	14.4	12.3	11.3
.	.	.	27	12	.	15.4	9.5	31.	.	26.8	27.1	26.5	26.3	26.0	25.0	21.3	18.4	16.6	13.8	12.2
.	.	.	9	2	.	9.7	4.0	20.	.	19.3	19.4	19.4	19.5	19.6	19.3	19.4	18.4	17.3	15.1	13.2
.	.	.	1	.	.	4.8	-1.0	23.	2	13.3	13.3	13.4	13.6	14.0	12.6	14.8	15.4	15.7	15.2	13.7
7	.	.	.	.	.	3.2	-2.7	29.	12	5.6	5.6	5.9	6.2	6.8	8.0	10.9	12.3	13.4	13.9	13.6
26	15	.	.	.	.	-4.8	-11.5	28.	28	-1.3	-1.3	-1.0	-0.7	0.2	1.9	5.8	8.6	10.3	12.1	12.9
90	27	.	75	25	.	5.2	-11.5	XII.28.	111	11.7	11.7	11.6	11.7	11.8	11.5	11.5	11.5	11.7	11.7	11.6

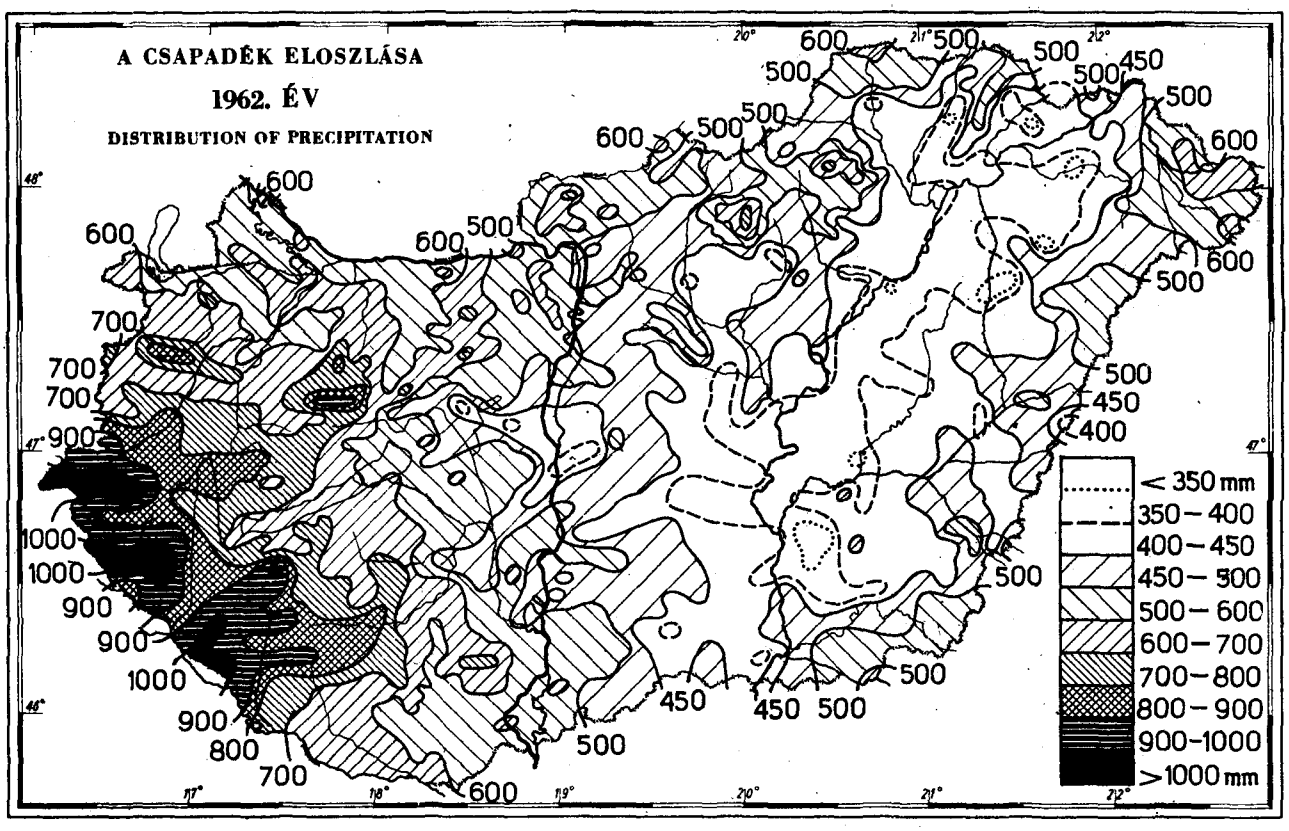
Csapadék R 14) mm				Napok száma						Párolgás 13) mm	Szélerő v 17) 0-12			Szélsebesség v 19) m/mp				Szélirányok D 17)								
összeg	eltérés	max.	nap	≥ 0.1	≥ 1.0	*	▲	R	⌿					közép	maximum											
Σ	Δ 3)		Dat.	mm							7h	14h	21h	M	absz. Max.	nap Dat.	közepes / Max.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
31	-6	11	13.	11	7	3	.	.	6	16	1.9	2.2	1.9	2.4	21.8	27.	9.5	13	10	6	11	9	6	16	19	3
28	-6	12	13.	11	7	9	.	1	13	26	2.6	2.9	2.8	3.8	28.7	17.	13.4	8	8	6	2	3	7	15	34	1
59	+15	11	1.	18	14	10	.	.	4	26	1.9	2.3	1.9	2.6	22.7	13.	9.9	13	13	6	10	10	6	13	19	3
36	-20	16	5.	11	6	.	.	4	7	65	1.8	2.7	2.1	2.8	24.7	7.	10.8	7	6	2	9	13	5	17	22	9
45	-19	9	28.	15	10	.	.	5	3	62	1.8	2.8	1.9	2.7	21.8	14.	11.0	7	4	1	4	7	5	20	41	4
26	-42	10	11	9	6	.	.	4	4	74	1.9	2.6	1.7	2.6	18.8	2.	10.0	6	6	1	1	5	4	21	39	7
46	-5	23	22.	11	6	.	.	3	2	80	1.5	2.2	1.5	2.2	21.8	22.	10.4	7	6	2	4	4	6	23	34	7
0	-47	0.3	17.	1	.	.	.	3	4	115	1.4	2.6	1.7	2.4	20.0	18.	10.8	4	8	5	5	3	10	19	29	10
27	-27	14	18.	8	3	.	1	1	4	62	1.2	2.5	1.6	2.2	16.4	9.	10.0	5	2	8	6	7	5	17	27	13
22	-29	14	31.	4	3	.	.	.	.	33	0.5	1.6	1.1	1.2	14.1	20.	8.2	9	5	10	6	2	4	11	18	28
73	+121	42	24.	16	14	4	.	.	6	13	1.7	1.7	1.7	2.1	22.8	16.	10.4	6	14	13	9	8	3	11	21	5
41	-12	12	15.	11	18	8	.	.	4	12	1.6	1.7	1.7	2.2	23.7	14.	9.3	12	20	4	1	8	5	12	22	9
34	-77	42	XI.24.	126	84	34	1	21	57	584	1.6	2.3	1.8	2.4	24.7	IV.7.	10.3	97	102	64	68	79	66	195	325	99

urly values of the recording instruments

1962.

13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Közép (1-24h)
0.72	50.52	50.36	50.31	50.29	50.46	50.59	50.59	50.77	50.83	50.86	50.85	50.75
3.38	13.66	13.71	13.52	13.11	12.44	11.64	10.91	10.10	9.60	9.18	8.84	10.49
5.8	54.6	54.2	55.4	57.3	60.1	62.8	65.7	67.9	69.6	71.1	72.6	66.3
3.20	3.20	3.19	3.09	2.93	2.73	2.47	2.25	2.10	2.13	2.07	2.05	2.44
3.4	16.9	17.8	24.2	21.1	27.4	20.6	24.2	19.1	15.9	20.1	41.1	532.6

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


A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
1962. ÉV
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION
< 350 mm
350 – 400
400 – 450
450 – 500
500 – 600
600 – 700
700 – 800
800 – 900
900–1000
> 1000 mm

A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYÍTVA
1962. ÉV
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES
Az átlag %-ában
Eltérés %-ban
60 – 40
70 – 30
80 – 20
90 – 10
100 0
110 + 10
120 + 20
130 + 30
140 + 40

A napfénytartam évi óraösszegei

Annual values of hourly sunshine amounts[20]

1962.

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
Sopron	7.6	40.9	77.4	119.7	156.1	172.4	187.2	196.5	190.6	192.5	184.7	167.9	124.9	86.3	38.5	3.7	1946.9
Keszthely	3.7	51.8	93.9	128.1	154.3	165.7	171.9	182.0	184.4	177.3	178.3	176.0	142.6	101.3	55.6	12.0	1978.9
Pécs	8.3	61.0	102.5	131.9	163.6	181.6	186.4	186.5	188.1	183.1	175.5	153.9	117.5	87.7	36.2	0.8	1964.6
Budapest-Met.Int.	5.8	45.1	93.1	131.8	159.9	184.0	189.9	190.1	193.0	181.1	178.2	161.6	128.9	101.4	48.3	5.7	1997.9
Eger	3.0	42.9	86.1	122.8	158.7	177.4	181.7	179.1	180.0	176.8	167.9	154.4	123.5	92.7	58.7	12.0	1917.7
Kecskemét	3.7	48.8	90.0	132.7	161.6	180.9	197.5	197.3	202.2	194.6	186.4	163.8	125.3	93.5	43.0	5.2	2026.5
Szeged	0.3	48.6	104.8	146.8	179.2	192.3	201.3	206.9	210.6	208.0	196.9	177.4	145.0	105.5	51.5	3.9	2179.0
Békéscsaba	0.1	20.7	90.8	132.3	167.1	190.0	192.1	195.9	205.6	195.9	183.9	171.2	134.5	92.0	35.6	1.7	2009.4
Miskolc	1.5	26.1	76.3	114.8	147.6	168.1	176.2	172.3	177.0	168.7	159.2	141.3	114.5	75.4	39.4	5.1	1763.5
Debrecen	0.8	39.0	98.3	137.3	161.6	192.5	195.5	201.8	202.2	200.0	192.5	175.0	138.7	94.6	54.1	7.1	2091.0

A napfénytartam évi összegei

Annual sums of sunshine duration[20]

1962.

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Évi összeg Σ	Eltérés Δ[3]	% [28]	Napsütés nélküli	Derült[30]	Borult[31]
Magyaróvár	1913.8	+13	44	76	45	117
Sopron	1946.9	+213	50	65	47	98
Sopronhorpács	1869.4	–	48	66	60	112
Szombathely	1775.1	-16	46	68	49	121
Pápa	–	–	–	–	58	93
Veszprém	2004.6	–	48	67	63	101
Keszthely	1978.9	+105	47	76	56	117
Szentgotthárd	1816.1	–	46	71	37	128
Homokszentgyörgy	1947.3	–	49	75	56	144
Pécs	1964.6	-5	49	68	55	116
Martonvásár	2018.1	–	50	69	49	109
Budapest (Met.Int.)	1997.9	+4	49	74	53	106
Budapest. (Csillagda)	2039.6	+21	51	68	65	105
Budapest (Lőrinc. Obs.)	1936.6	–	49	74	49	123
Kalocsa	1994.6	-77	50	77	70	127
Baja	2097.4	+53	52	65	48	136

Állomások	Napsütés órákban			Napok száma		
	Évi összeg Σ	Eltérés Δ[3]	% [28]	Napsütés nélküli	Derült[30]	Borult[31]
Ásotthalom	2029.8	+68	51	72	67	90
Szeged	2179.0	+214	54	66	62	132
Kecskemét	2026.5	+69	51	69	59	108
Eger	1917.7	–	47	83	46	128
Kékestető	1973.6	-8	49	67	17	142
Kompolt	2003.2	+157	49	68	69	110
Miskolc	1763.5	–	45	79	39	151
Sárospatak	1852.9	–	46	88	49	141
Tarcal	1768.1	-43	45	90	68	143
Kisvárda	1967.0	–	49	75	65	125
Nyíregyháza	1953.5	+22	49	77	62	130
Debrecen	2091.0	+70	52	76	59	142
Tiszaörs	2035.3	–	50	73	25	106
Békéscsaba	2009.4	+43	51	72	68	126
Orosháza	1816.3	-83	47	83	90	99
Mezőhegyes	2039.7	–	50	72	56	111

Megjegyzés: 1957 óta az Országos Meteorológiai Intézet budapesti obszervatóriumának évi átnézeteiben a légnyomás, hőmérséklet, páranyomás nedvesség és felhőzet eltérései a 13. számban az 1871-1940 évi átlagoktól számíttattak.

Remark: Beginning with the year 1957, 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 1871-1940.

Kiadásért felelős: dr. Dési Frigyes igazgató

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 380 példányban.

63.0187